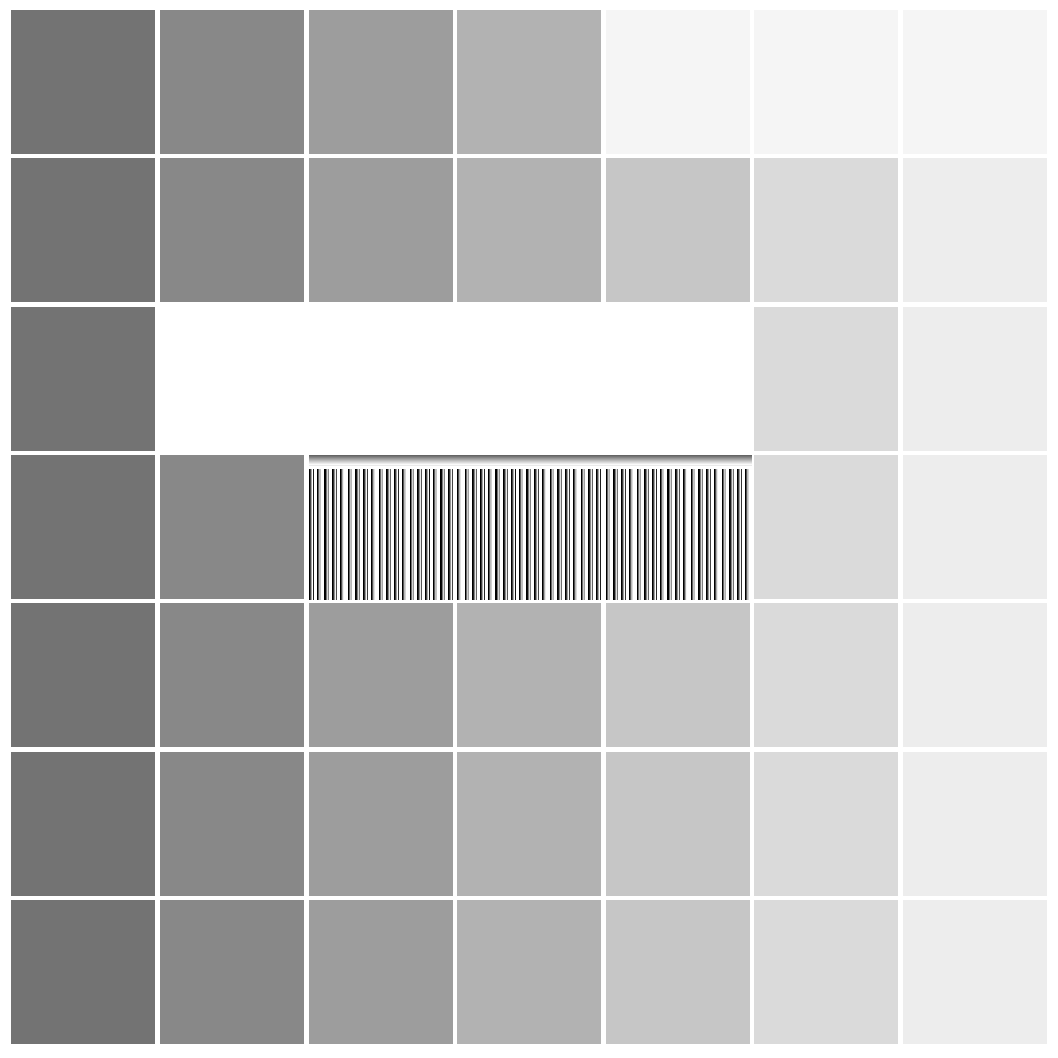
# ベランダ手すりシリーズ

## 加工・組立て説明書

ベランダ手すりⅡ／バー手すりⅢ／ハンドラインⅢ／
ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ 一体型仕様／モダンパネル



2023.12

# 設計・施工される方へのお願い

## ■設計・施工される方へのお願い

●本説明書で使われるマークには以下のような意味があります。

**⚠警告** …… 取付けを誤った場合に、使用者などが死亡又は重傷を負う危険が想定されます。

**⚠注意** …… 取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。

### ⚠警　告

本製品を設計・加工・組立て・施工するときは、下記事項をお守りください。
手すりの落下・人の転落および手すりが倒れる不具合の発生するおそれがあります。

**●製作制限について**

・製作制限を遵守し、みだりに改造・変更をしないでください。

※製作制限は製品により異なりますので、詳細は下記掲載ページを参照してください。


・手すりのすき間、足がかりについて‥‥ P.5
・ベランダ手すりⅡ ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ P.14～15
・バー手すりⅢ ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ P.99
・ハンドラインⅢ ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ P.123
・モダンパネル ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ P.228～234


**●柱・束の埋め込みについて**

・基礎は当社指定以上の寸法にしてください。
・海砂および急結剤・凍結防止剤は使用しないでください。
・アンカーの溶接は、必ず有資格者がおこなってください。
・アンカーの溶接部はさび止め処理をしてください。
・柱の付け根に水抜き穴(φ6)をあけてください。

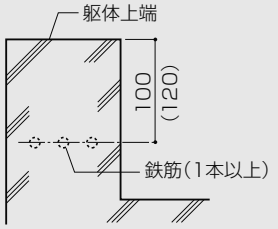
**●ボルト工法･ツインボルト工法について**

※手すりをボルト工法･ツインボルト工法で取付ける場合

・ボルト工法･ツインボルト工法はRC造・PC造でのみ使用してください。木造では使用しないでください。
・手すりを取り付ける躯体コンクリートは設計基準強度が30N/mm²以上の仕様にしてください。
・手すり躯体上端にタイル張り等の仕上げを施す場合、必ず先に手すりの施工を行ってください。
・手すりを取り付ける躯体が、躯体上端から100mm(ツインボルト工法は120)下がった位置の横方向に鉄筋が入っている構造である事を確認してから取付けを行ってください。
・躯体上端面に凸凹がないようにしてください。10mmの高低差があると取付けできません。
・ボルト工法･ツインボルト工法で使用する接着剤は当社指定の物を使ってください。指定以外では強度が保持できません。

指定接着剤　製品名…**「マイティエポ」**(製造元：㈱アルテコ)

・柱の付け根に水抜き穴(φ6)をあけてください。




**●ベランダ物干しについて**

・竿掛け収納時の下竿中心が、床面から（足掛りがある場合はそこから）650mm以上になるように取付けてください。幼児が足をかけて手すりをのり越えるおそれがあります。

**●施工について**

・必ず指定の組立て部品・ねじをお使いください。
・ボルト、ねじは下記締付けトルクで固定した後に、ゆるみがないか確認してください。
φ4ねじ　：2.5N•m±0.5N•m（25±5kgf•cm）
φ5ねじ　：3.0N•m±0.5N•m（30±5kgf•cm）
M8ボルト：12.5N•m±0.5N•m（125±5kgf•cm）
・タッピンねじの下穴には指定より太いドリルを使わないでください。

## ⚠注　意

**●施工完了時の確認**

・組立て･施工後は、格子･笠木等をゆすってガタツキのないことを確認してください。
　ガタツキがあると落下等のおそれがあるため、ある場合には手直しをしてください。

**■フレームレスパネルについて**

・パネルを切詰めした場合は、必ずパネル小口面の面取りを行ってください。パネルの小口にてケガをするおそれがあります。
　面材：フレームレス仕様（縦横方向面取り）

**■ベランダ手すりモダンパネルについて**

※面材の落下･転落防止のため、下記事項をお守りください。
・面材の上には必ず手すりを通してください。面材には手すりとしての強度がありません。

**■ベランダ手すり用面材について**

※面材の落下･転落防止のため、下記事項をお守りください。
・面材の上には必ず手すりを通してください。面材には手すりとしての強度がありません。
・ベランダ手すり用面材は木造躯体専用です。ALC･RCなどの躯体には使用しないでください。
・強度、防錆性を保つため、必ず指定のブラケット、ねじ類を指定の数量使用してください。
・取付けは必ず指定のねじを使用し、外壁だけでなく、必ず柱などの躯体にねじ止めしてください。躯体位置が分からない場合、及び躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。
・下穴（躯体側）はφ4.5のドリルを使用してください。
※漏水のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
・下穴（躯体側）には必ずコーキング材を充てんしてください。漏水の原因となるおそれがあります。

**■コーピングについて**

・コーピングは防水機能を持っていません。躯体天端に防水処理がしてない場合は必ず防水テープを張ってから取り付けてください。

| | | |
|---|---|---|
| 防水テープ（別途有償品） | A3X01 | 50mm幅（20M×6巻） |
| | A3X02 | 75mm幅（20M×4巻） |
| | A3X03 | 100mm幅（20M×3巻） |

・ホルダー･アンカー取付けねじ部（下穴･ねじ頭）には、必ずシーリング材を充てんしてからねじ止めをしてください。
・柱･束とコーピングの接合部は、必ず指定個所にシーリング材を充てんしてください。

**●コーナー部･端部にはコーナーキャップ･エンドキャップを必ず取り付けてください。手や体が触れてけがをするおそれがあります。**

**●ALCの躯体において、コーピングの上にベランダ手すりⅡ、バー手すりⅢを取付ける場合、必ず取付ける前に躯体の上に下地処理（Lアングル（65×65×6）をまわして防水処理をする）を施してください。水が浸入するおそれがあります。**

**●平型コーピングを取り付け直す場合は、ホルダーの位置を変更してください。ホルダーと嵌合した後に取り外すとコーピングのフィンが曲がり、部材のガタつきや脱落の原因になります。**

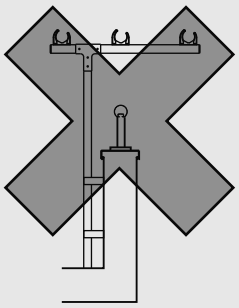
**■笠木について**

・笠木と上胴縁を嵌合する納まりで、端部笠木が1m以下の場合は胴縁に30～50mm程度のズレ防止のシーリングをしてください。

## ⚠注　意

### ■下端(したば)笠木本体について

・下端笠木アンカーの溶接部は、さび止め塗装してください。



### ■T字型物干しの組立てについて

・竿掛けポールを外向きに取付けないでください。竿が落下するおそれがあります。

### ■収納式物干の加工・組立てについて

**●躯体への固定**

・強度が保持できるように下表の取付け方に従って取り付けてください。

・躯体への固定は、構造別に下表のねじ・ボルトをお使いください。

| 構 造 | 指定ねじ・ボルト | 取付け方 |
|---|---|---|
| 在 来 | M6×70コーチスクリュー | 躯体に40mm以上ねじ込んでください。 |
| 2×4 | M6×70コーチスクリュー | 躯体に40mm以上ねじ込んでください。 |
| 鉄 骨 | M6ボルト | 先付け：鉄骨貫通M6ボルトで固定してください。<br>後付け：鉄骨にTAPをきり、M6ボルトで固定してください。<br>TAPがきれない場合は、取り付けないでください。 |
| ＲＣ | M6アンカーボルト | アンカーボルトを躯体に30mm以上埋め込んでください。 |

※上表の指定ねじ・ボルトの材質はステンレス製のものを使用してください。また、鉄骨RCの躯体へ固定する際は、市販のボルト、アンカーボルトをご用意ください。

・後付けの際、躯体位置がわからない場合、及び躯体が強度を保持できない場合は、取り付けないでください。

・防水層及び仕上げ材(モルタル)部分のみへの取付けはしないでください。

### ■防水処理について

**●水の浸入により躯体が劣化し、手すりの落下・人の転落および手すりが倒れる不具合の発生するおそれがありますので、下記事項をお守りください。**

・躯体天端に防水処理がしてある事を必ず確認してください。

・躯体取付けねじ部(下穴・ねじ頭)には、必ずシーリング材を充てんしてからねじ止めをしてください。

**●漏水のおそれがありますので下記事項をお守りください。**

・モルタル仕上げは、パラペット天端までとしてください。

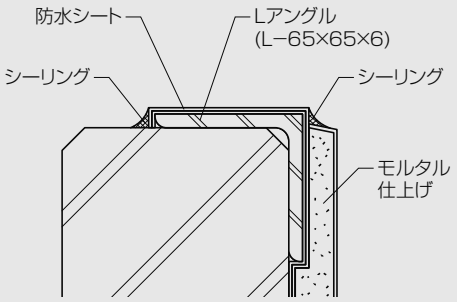
・図中の指示個所には、必ずシーリングをしてください。(図1)

・Lアングル(L-65×65×6)は、水平になっている様、施工前の打ち合わせをしてください。

・溶接用アンカーとホルダーは、同一レベルで取り付けてください。

・溶接用アンカーとホルダーが、全て水平に取り付けられるように、事前に、防水シートやモルタル等による取付け面の凹凸を平らにしておいてください。

・ホルダー周辺の、取付けのため切り取った防水シート端部は、シーリングをしてください。溶接部、及びLアングル(L-65×65×6)は全面にさび止め塗装をしてください。

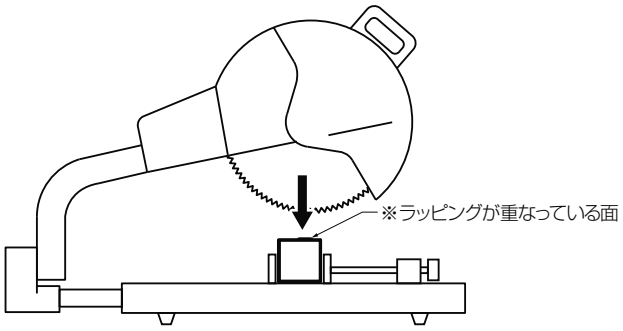



(図1)

※溶接用アンカー及び、ホルダーを取り付ける時期は、工事の都合により防水工事前、防水工事後のいずれかになりますが、どちらの場合にも注意してください。

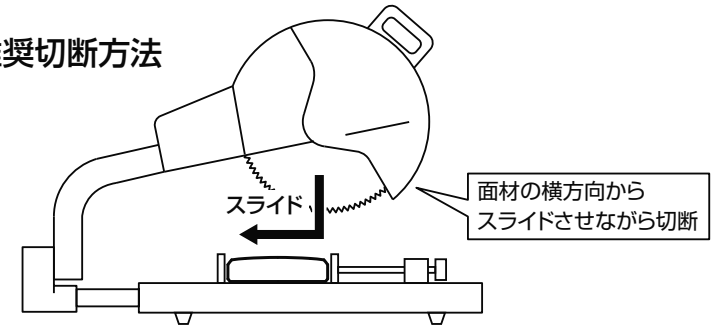
## ■お願い

●笠木ジョイント部・端部には水抜き穴(φ8)をあけてください。
●笠木の内側の見やすい場所に「PLラベル(YFBZ971:別途発注)」を張ってください。
2スパン又は3mに1枚を目安にしてください。(※詳細は最終ページを参照してください。)
●お施主様には、1世帯毎に「取扱い説明書(YFBZ881:別途発注)」を必ずお渡しください。
●施工は専門業者が行ってください。
●強化ガラスを使用する場合、強化ガラスにストレスがかからないように強化ガラスの平面性を出して施工してください。
●パネルの傷付き防止の為、ふき取りの際はパネルのホコリを充分にとって、きめ細かい布で丁寧にふき取ってください。
●ラッピング形材(木目)を使用する場合はラッピングの重なり位置が同じ方向にくるように取付けてください。
また重なり位置は室内側にくるようにしてください。
●アルミ形材の切断について
(高速丸型鋸切断機をご使用の場合)
・歯はアルミ切断用のものを使用し、磨耗しているものや欠けているものは使用しないでください。
・回転数は3000~4000回転/分でご使用ください。
・ラッピングが重なっている形材は、重なり面がある方向から切断してください。




・浮造り調のラッピングシートを使用しているゆらぎ横面材、ゆみなり横面材を切断する際は端部などで
試し切りを行い、バリ・欠けが出ない方法を確認したうえで切断してください。

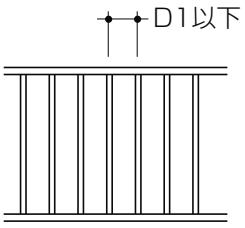
**推奨切断方法**



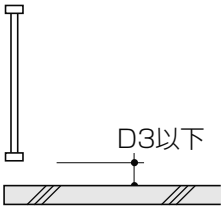
# 手すりのすき間・足がかりについて

## ■すき間について

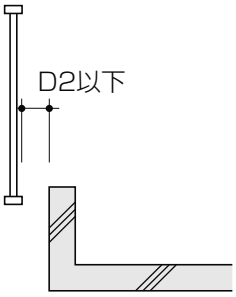
**1** 手すりに設けられるすき間全般



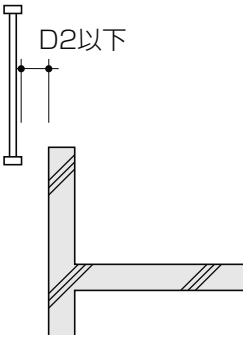

**2** バルコニー等の手すり下部にあるすき間




**3** バルコニー等の手すリ下部にある下向きのすき間




**4** 幼児がよじ登れる高さの窓台と窓手すりの間の下向きのすき間

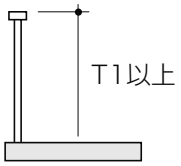



D1:乳幼児の頭部がすり抜けて通らない寸法
（通常110mmをとる）
D2,D3:乳幼児の胴体がすり抜けて通らない寸法
（通常90mmをとる）

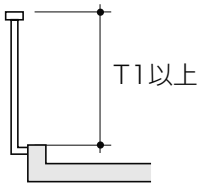
①公営住宅建設基準第36条
D1:110mm
D3:110mm
②独立行政法人 都市再生機構
D1:110mm
D2:90mm
D3:110mm
③(財)ベターリビング
D1:110mm
D2:90mm
D3:90mm

## ■高さ(足がかりについて)

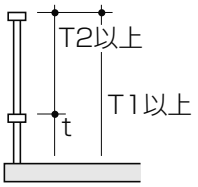
**1** 足がかり(足のかかる部分)がない場合



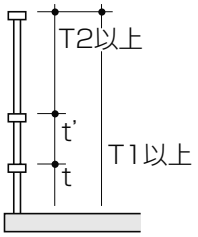

**2** 通常、成人ものる足がかりがある場合



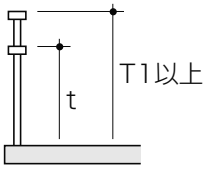

**3** 幼児がよじ登れる高さに足ががり(足のかかる部分)がある場合
(t≦T3の場合)




**4** 上記が連続して設けられている場合
(t,t'＜T3の場合)




**5** 幼児がよじ登れない高さに足がかり状の部分がある場合
(t>T3の場合)




T1:成人の墜落を防止するのに足りる高さ
（通常1,100mmをとる）
T2:幼児の墜落を防止するのに足りる高さ
（通常800～850mmをとる）
T3:幼児が足をかけてよじ登る最高の高さ
（通常650mmをとる）

①建築基準法施行令第126条
T1:1,100mm
②公営住宅建設基準第36条
T1:1,100mm(屋上は1,800mm)
T2:　850mm(t≦650mmの時)
③独立行政法人 都市再生機構
T1:1,100mm(竣工後必ず確保する寸法)
:1,200mm(上記寸法を得るために設計上標準的に採用する寸法)
T2:　800mm(竣工後必ず確保する寸法)
:　850mm(上記寸法を得るために設計上標準的に採用する寸法)
(t≦650mmの時)
④(財)ベターリビング
T1:1,100mm(足がかりより)
T2:　850mm(t≦650mmの時)

# 目　次

■設計・施工される方へのお願い …… 1～4
■手すりのすき間・足がかりについて …… 5

**〔ベランダ手すりⅡ〕**

■納まり一覧 …… 10～12
■設計基準 …… 14・15
■形材一覧表 …… 16～21
■部品一覧表 …… 22～31
■規格品一覧表 …… 32・33
■ねじ一覧表 …… 34・35
■基本断面図 …… 36～41
■組立て説明図・加工図
　●基本仕様
　　床支持 …… 42～45
　　方立支持 …… 46・47
　　両壁支持 …… 48・49
　●パネル仕様
　　パネル …… 50・51
　　鋳物パネル …… 52・53
　●90°コーナー部 …… 54～59
　●水平自由角度コーナー部 …… 60～63
　●階段部 …… 64～67
　●笠木直線ジョイント部 …… 68
　●アールタイプ …… 69～84
　●柱－躯体納まり部 …… 85～89
　●防風スクリーン …… 90・91
　●間仕切 …… 92～95
　●T字型物干し …… 96

**〔バー手すりⅢ〕**

■納まり一覧 …… 98
■設計基準 …… 99
■形材一覧表 …… 100～103
■部品一覧表 …… 104～109
■基本断面図 …… 110・111
■組立て説明図・加工図
　●バー手すりⅢ（事前組立）……112
　●バー手すりⅢ（現場施工）……113
　●標準仕様 …… 114・115
　●フリーアール仕様 …… 116・117
　●階段仕様 ……118
　●横格子納まり …… 119・120

## 〔ハンドラインⅢ〕


■納まり一覧 ……122
■設計基準 …… 123・124
■形材一覧表 …… 125～131
■部品一覧表 …… 132～157
■基本断面図 …… 158～166
■組立て説明図・加工図
●ハンドラインⅢ（事前組立）……168
●ハンドラインⅢ+バー手すりⅢ（事前組立）……168
●ハンドラインⅢ（現場施工）……169
●ハンドラインⅢ+バー手すりⅢ（現場施工）……169
●片流れコーピングタイプ …… 170・171
●平型コーピングタイプ …… 172・173
●出入隅用安全ピース、溶接用アンカー、タテコーピング …… 174・175
●片流れコーピング+ベランダ手すりⅡ・バー手すりⅢ …… 176・177
●平型コーピング+ベランダ手すりⅡ・バー手すりⅢ …… 178・179
●コーピング+ベランダ手すりⅡ 階段仕様 …… 180・181
●コーピング+バー手すりⅢ 階段仕様 …… 182・183
●ベランダ手すり用面材（パネルタイプ・鋳物タイプ）…… 184・185
●足掛け防止ネット ……186
■施工手順
●下端笠木 …… 188～191
●物干しセット …… 192・193


## 〔ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ 一体型仕様〕


■形材一覧表 …… 196・197
■部品一覧表 …… 198～201
■基本断面図 …… 202～205
■組立て説明図・加工図
●一体型仕様 …… 206～218


## 〔モダンパネル〕


■納まり一覧 …… 220～227
■設計基準 …… 228～234
■形材一覧表 …… 236～243
■部品一覧表 …… 244～257
■基本断面図 …… 258～300
■組立て説明図・加工図
●モダンパネル（事前組立）……302
●モダンパネル（現場施工）……303
●スリム笠木の取付け …… 304・305
●アンカー（控え仕様）の取付け ……306
●ツインアンカーの取付け …… 308・309
●床支持
フレームレス仕様（床支持56柱タイプ） …… 310～313
四方枠仕様（床支持56柱タイプ）…… 314～319
横格子面材仕様（床支持56柱タイプ）…… 320～323
フレームレス仕様（床支持スリム支柱タイプ） …… 324～337
四方枠仕様（床支持スリム支柱タイプ）…… 338～344
横格子面材仕様（床支持スリム支柱タイプ）…… 346・347

横格子ルーバー仕様（床支持56柱・スリム支柱タイプ）……348・349
横格子ルーバーランダムアレンジ仕様（床支持56柱・スリム支柱タイプ）……350～353
化粧格子（横）仕様（床支持56柱・スリム支柱柱タイプ）……354・355
ゆらぎ横面材仕様（床支持56柱・スリム支柱タイプ）……356～359
ゆみなり横面材仕様（床支持56柱・スリム支柱タイプ）……360～363
20×30格子仕様（床支持56柱・スリム支柱タイプ）……364・365
パネル一体笠木仕様（床支持56柱・スリム支柱タイプ）……366～371
縦格子一体笠木仕様（床支持56柱・スリム支柱タイプ）……372～376
●持出し（桁隠し）タイプ
持出し（桁隠し）材の取付け……378・379
フレームレス仕様（持出し（桁隠し）タイプ）……380～383
四方枠仕様（持出し（桁隠し）タイプ）……384～387
横格子面材仕様（持出し（桁隠し）タイプ）……388・389
横格子ルーバー仕様（持出し（桁隠し）タイプ）……390・391
横格子ルーバーランダムアレンジ仕様（持出し（桁隠し）タイプ）……392～394
化粧格子（横）仕様（持出し（桁隠し）タイプ）……396・397
ゆらぎ横面材仕様（持出し（桁隠し）タイプ）……398～400
ゆみなり横面材仕様（持出し（桁隠し）タイプ）…… 402～404
20×30格子仕様（持出し（桁隠し）タイプ）……406・407
●面材を分割する場合 …… 408
●物干しの取付け ……409・410
■ＰＬラベル張付け要領 …… 411

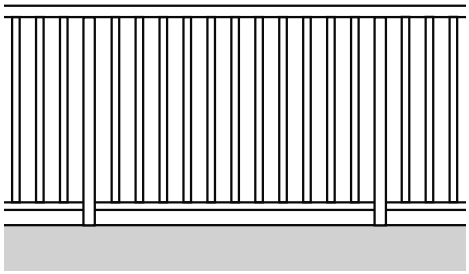
# ベランダ手すりⅡ

# 納まり一覧

## ■支持方法　※本図は格子タイプですが、パネルタイプも可能です。

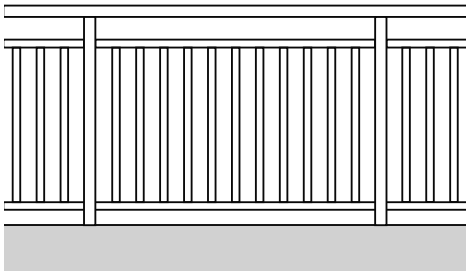
### ■床支持タイプ

一段笠木



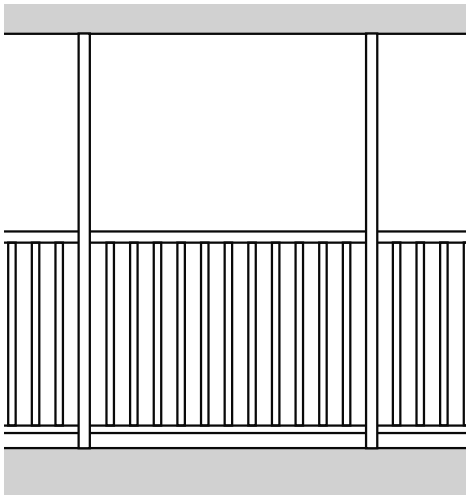
P.42・43
基本断面図 P.36

二段笠木



P.44・45
基本断面図 P.36

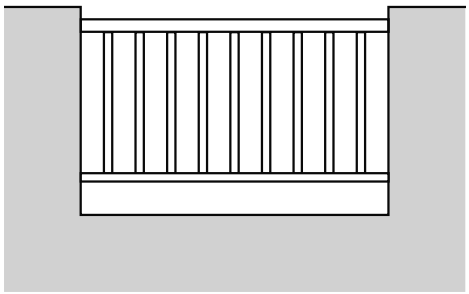
### ■方立支持タイプ



※本図は一段笠木。二段笠木も可能です。

P.46・47
基本断面図 P.37

### ■両壁支持タイプ

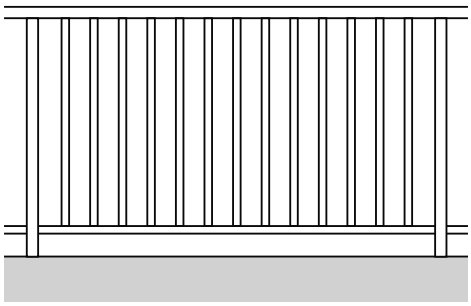


※本図は一段笠木。二段笠木も可能です。

P.48・49
基本断面図 P.38

## ■面材バリエーション

### ■格子タイプ

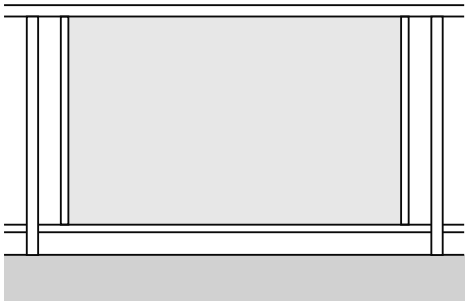


※本図は一段笠木。二段笠木も可能です。

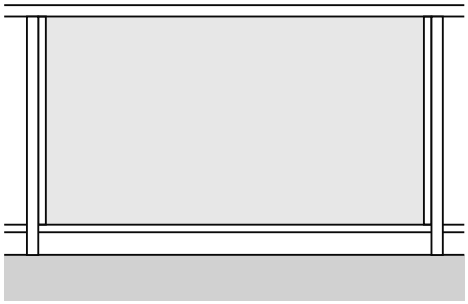
P.42～49
基本断面図 P.36～38

### ■パネルタイプ

スリット

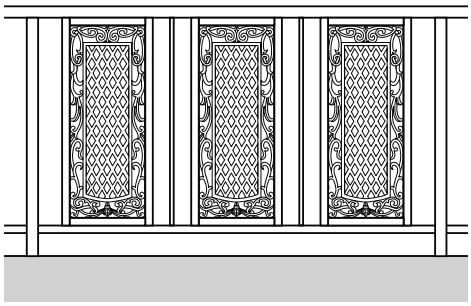


全面パネル



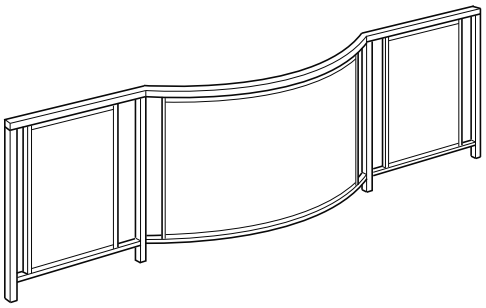
P.50・51
基本断面図 P.39 ※本図は一段笠木。二段笠木も可能です。

### ■鋳物パネルタイプ



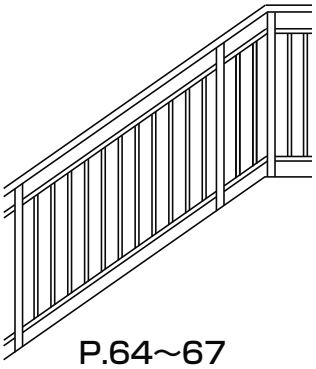
P.52・53
基本断面図 P.40

## ■アールタイプ



P.69～84

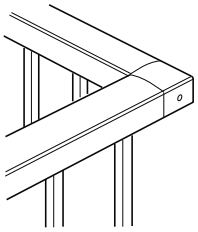
## ■階段タイプ



P.64～67

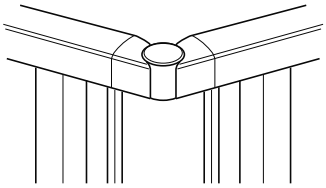
## ■コーナージョイント部

### ■90度コーナー部



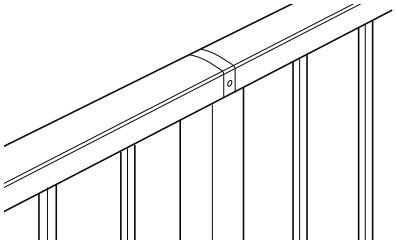
P.54～59

### ■60度～180度コーナー部



P.60～63

### ■直線ジョイント部

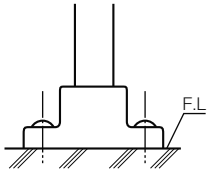


P.68

## ■躯体納まり

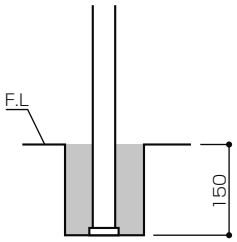
※コーピング複合タイプは「ハンドライン+ベランダ手すりⅡ」P.176～181をご覧ください。

### ■直付け仕様



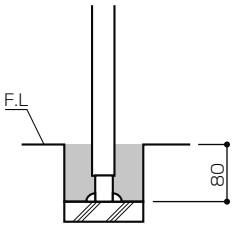

P.87・88

### ■埋め込み仕様



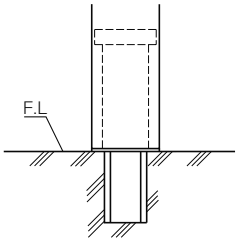

P.85

### ■溶接仕様



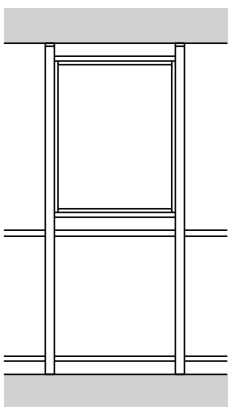

P.85

### ■ボルト工法



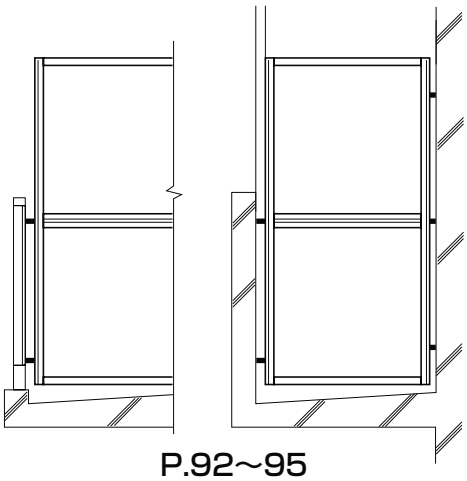

P.86

## ■防風スクリーン



P.90・91

## ■間仕切



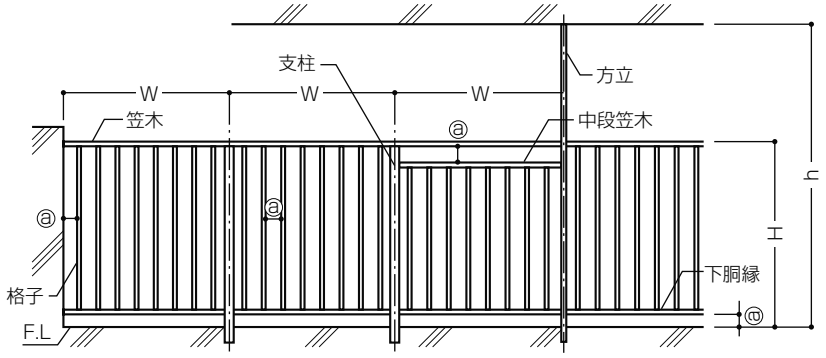
P.92～95

# 設計基準

※コーピング複合タイプは「ハンドラインⅢ」コーピング+ベランダ手すりⅡをご覧ください。

## ■ベランダ手すりⅡ寸法制限範囲

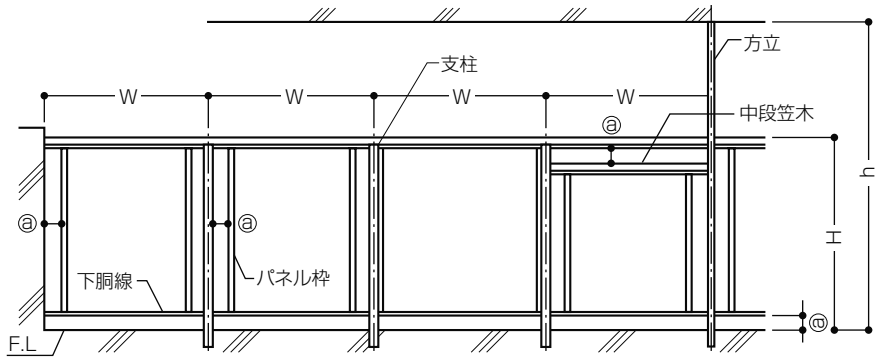
### ■格子タイプ寸法制限範囲




| 納まり | W(mm) | H(mm) | 控え棒、方立 | h(mm) | a(mm) | 設置条件 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直付け仕様 | 1800以下※ | 1100以下 | 3600mm以下(2スパン毎に使用) | 2700以下 | 110未満 | 地上から45m以下(15階相当) |
| | 1500以下 | 1200以下 | 4500mm以下(3スパン毎に方立使用) | | | |
| 埋め込み仕様 | 1800以下※ | 1100以下 | — | | | |
| 溶接仕様(ビル用) | 1600以下 | 1200以下 | — | | | |
| ボルト工法 | 1600以下 | 1100以下 | — | — | | |

※ 中段笠木を入れる場合は、W1600mm以下とする。

### ■パネルタイプ寸法制限範囲




| 納まり | W(mm) | H(mm) | 控え棒、方立 | h(mm) | a(mm) | 設置条件 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直付け仕様 | 1600以下※ | 1100以下 | 3200mm以下(2スパン毎に使用) | 2700以下 | 110未満 | 地上から45m以下(15階相当) |
| | 1500以下※ | 1200以下 | 4500mm以下(3スパン毎に方立使用) | | | |
| 埋め込み仕様 | 1600以下※ | 1100以下 | — | | | |
| 溶接仕様(ビル用) | 1600以下※ | 1200以下 | — | | | |
| ボルト工法 | 1600以下※ | 1100以下 | — | — | | |

※アクリルパネル・ポリカーボネートパネルを入れる場合は、W1500mm以下とする。
(W1500mmを超えるときは中桟付。)

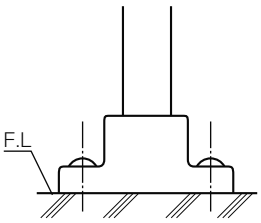
**■パネル厚さ制限**

パネルは現場手配となります。以下に示す厚さのパネルを使用してください。

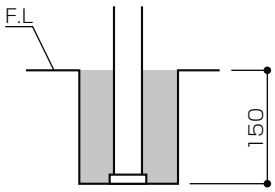
●アクリルパネル・ポリカーボネートパネル・アルポリックパネル…板厚4mm～6mm

●ガラス…板厚4mm～6mmの強化ガラス、6.8mm網入りガラス

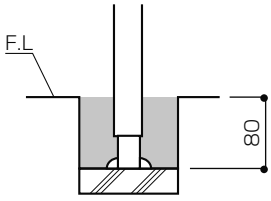
### ■躯体納まり



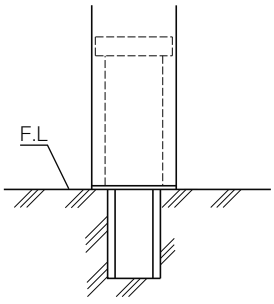

直付け仕様




埋め込み仕様



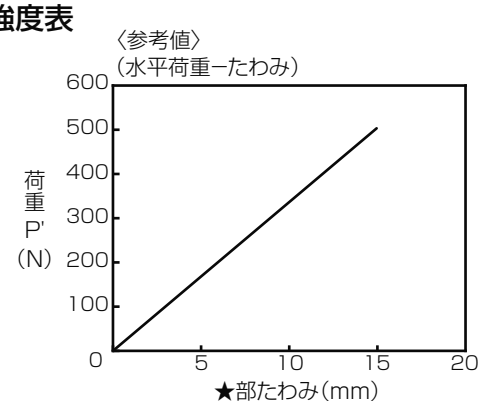

溶接仕様

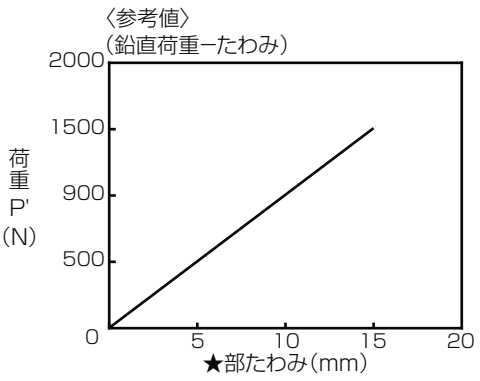



ボルト工法

## ■ベランダ手すりII寸法制限範囲

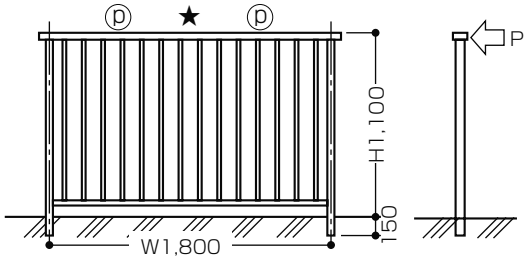
### ■強度表



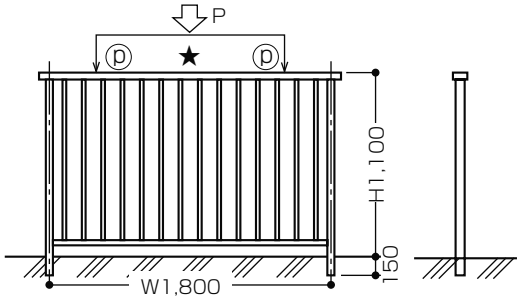

### ■水平荷重

手すりユニットの笠木に水平荷重を加えたときの
中央部最大たわみ測定点★を示す。



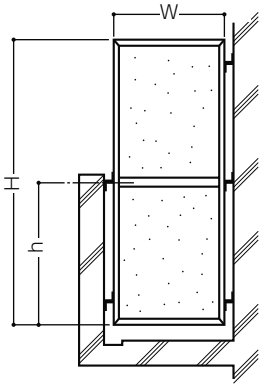

### ■鉛直荷重

手すりユニットの笠木に鉛直荷重を加えたときの
中央部最大たわみ測定点★を示す。




## ■ベランダ手すりII寸法制限範囲

### ■間仕切り寸法制限範囲




### ■フレキシブルボード 3mm, 4mm仕様

| 高さ | W × H | h |
|---|---|---|
| 15m以下 | 1200mm×2000mm<br>以下 以下 | H/2<br>(H=2000mmの場合<br>h=1000mm) |
| 25m以下 | 1000mm×1800mm<br>以下 以下 | H/2<br>(H=1800mmの場合<br>h= 900mm) |
| 45m以下 | 900mm×1800mm<br>以下 以下 | |

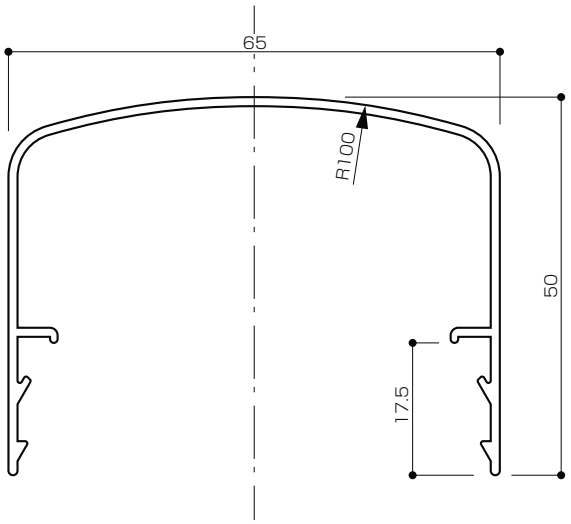
# 形材一覧表

## ■形材一覧表

### ■笠木65

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 5600 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□113 | YFA□114 | 1 |




### ■中段笠木

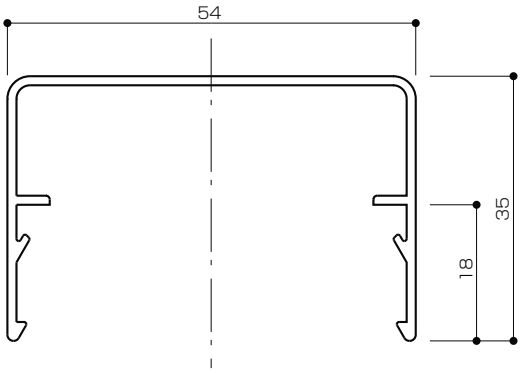
色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5850 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□123 | 1 |

| 有効寸法mm | | 5850 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | 柿渋 | PVQZA123 | 1 |

色: MK ML MC ME

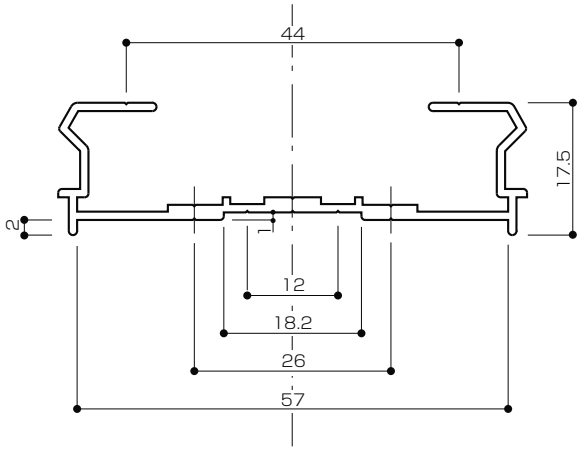
| 有効寸法mm | 5850 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A231-PVDB | 1 |




### ■上胴縁

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 5600 | 3700 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□311 | YFA□312 | − | 6 |
| | − | − | YFA□315 | 2 |




### ■上胴縁（中段用）

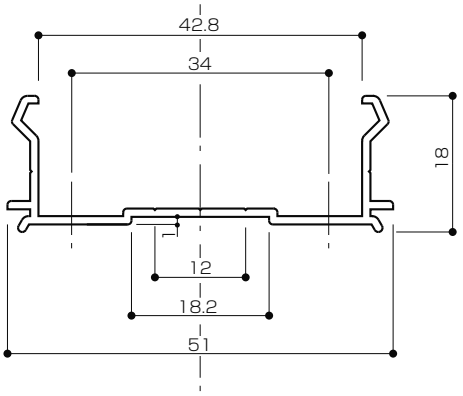
色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5850 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□333 | 1 |

| 有効寸法mm | | 5850 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | 柿渋 | PVQZA333 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5850 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B531-PVDB | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

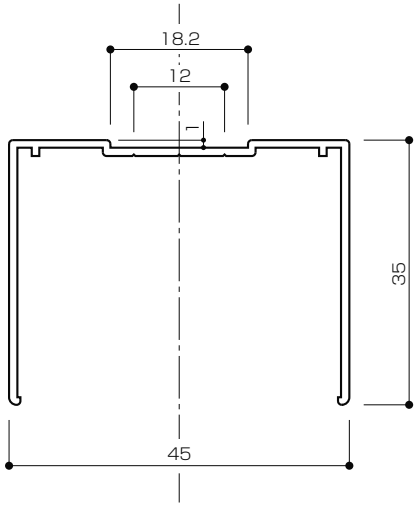
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

### ■下胴縁

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5850 | 5350 | 3700 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□321 | YFA□322 | − | 6 |
| | − | − | YFA□325 | 2 |




### ■56柱

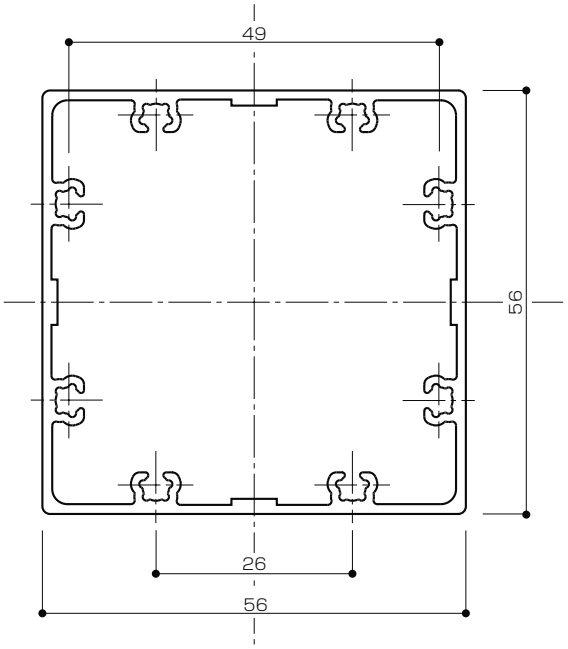
色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 商品コード | | YFA□213 | YFA□216 | 1 |

| 有効寸法mm | | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 商品コード | 柿渋 | PVQZA213 | PVQZA216 | 1 |

色: MK ML MC ME

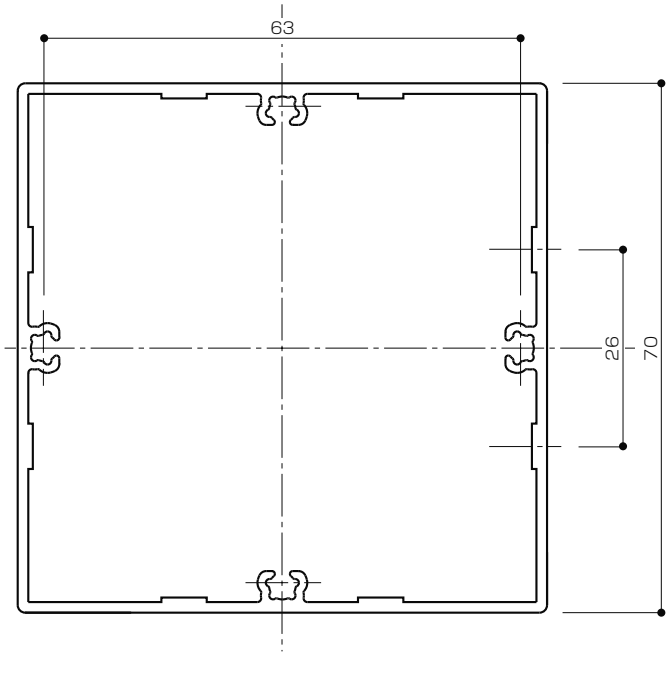
| 有効寸法mm | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-D331-PVDB | □-D321-PVDB | 1 |




### ■70柱

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□223 | 1 |

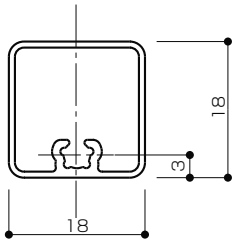


## ■形材一覧表

### ■格子

色: S W T G H K D

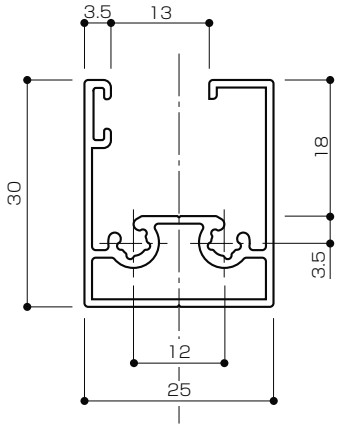
| 有効寸法mm | 5600 | 3700 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□411 | − | 20 |
| | − | YFA□415 | 4 |




### ■パネル縦枠

色: S W T G H K D

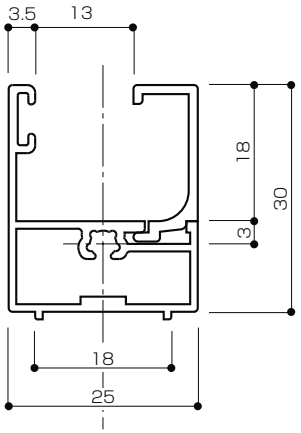
| 有効寸法mm | 4980 | 3790 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□513 | YFA□514 | 1 |




### ■パネル上下枠(押縁付)

色: S W T G H K D

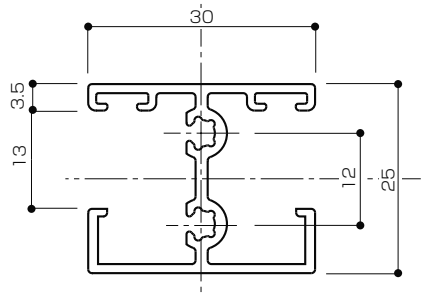
| 有効寸法mm | 4980 | 3790 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□523 | YFA□524 | 1 |




### ■パネル中桟

色: S W T G H K D

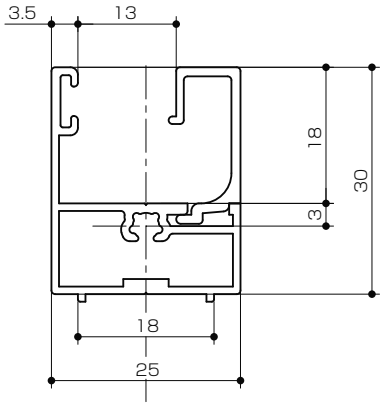
| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□533 | 1 |




### ■パネル上下枠(押縁付)シール仕様

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□526 | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

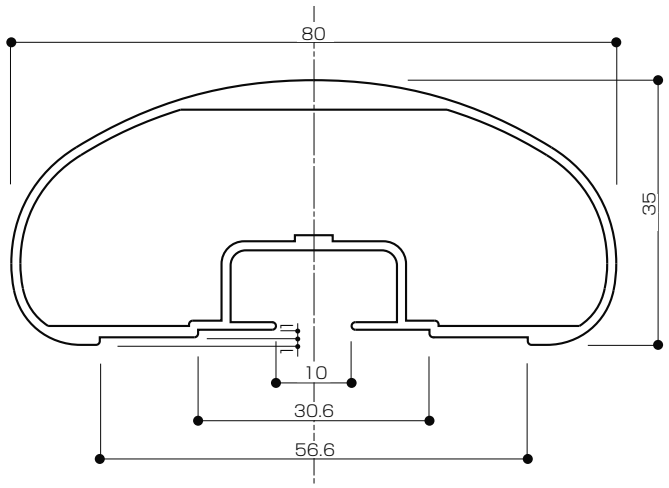
### ■だ円笠木

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A331-PVCA | □-A311-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

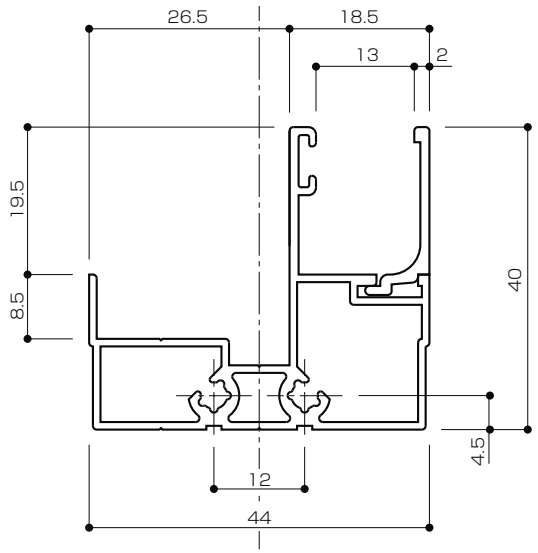
| 有効寸法mm | 5910 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A331-PVCA | □-A311-PVCA | 1 |




### ■内パネル縦枠(押縁付)

色: W T G H K D

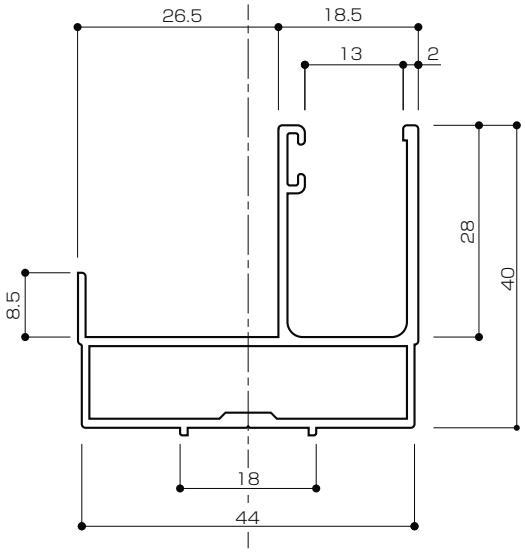
| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□563 | 1 |




### ■内パネル上下枠

色: W T G H K D

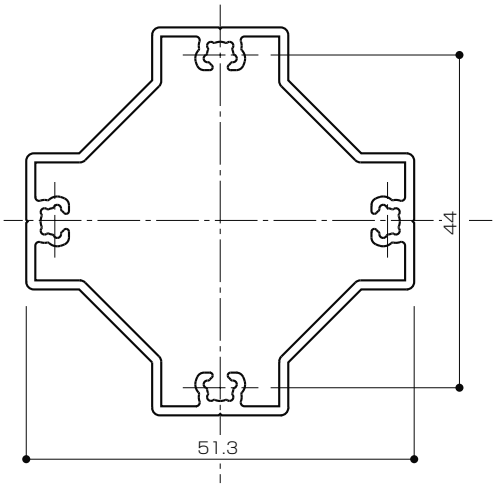
| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□573 | 1 |



## ■形材一覧表

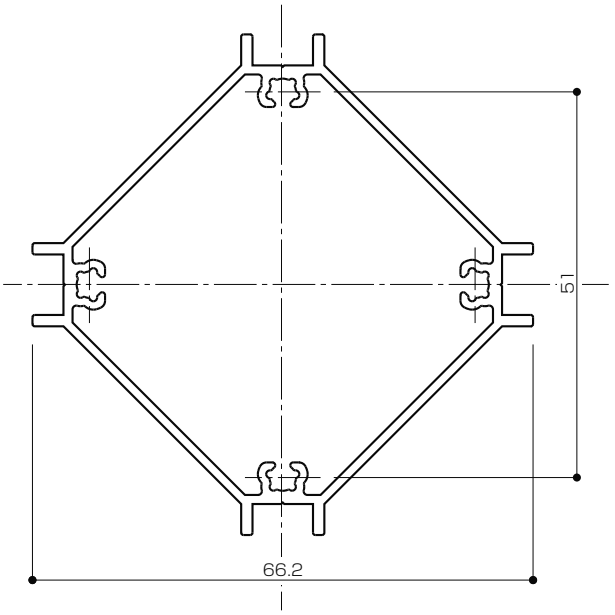
### ■56柱調整脚

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFAS233 | 1 |




### ■70柱調整脚

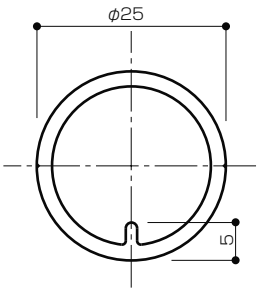
| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFAS243 | 1 |




### ■控え棒

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5600 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□013 | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

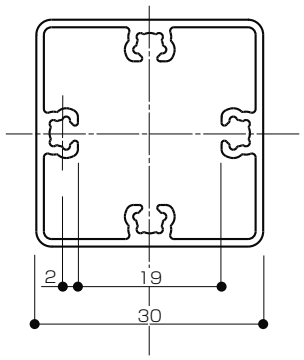
### ■角束A

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C221-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

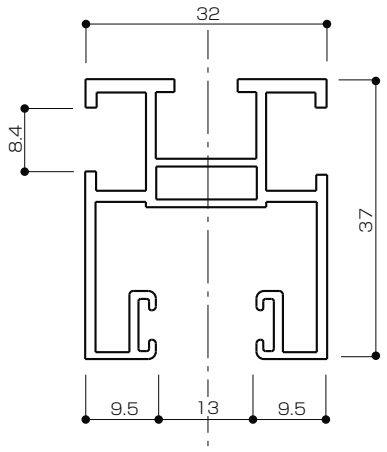
| 有効寸法mm | 4880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C221-PVCA | 1 |




### ■間仕切縦枠

色: S W T G H K D

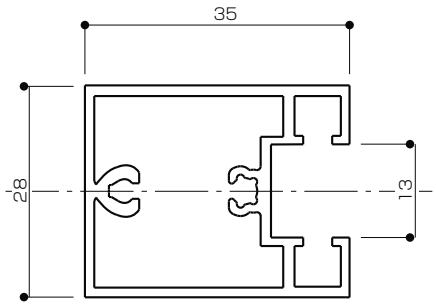
| 有効寸法mm | 5420 | 4100 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□613 | YFA□614 | 1 |




### ■間仕切上下枠

色: S W T G H K D

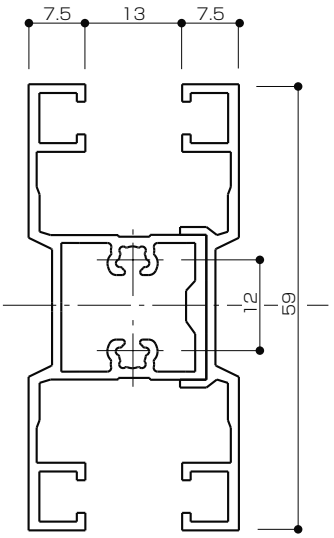
| 有効寸法mm | 5120 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□623 | 1 |




### ■間仕切中桟(カバー付)

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5120 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□633 | 1 |

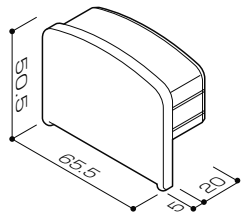


# 部品一覧表

## ■部品一覧表

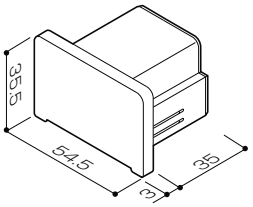
### 端部キャップ

#### ●笠木キャップ　樹脂



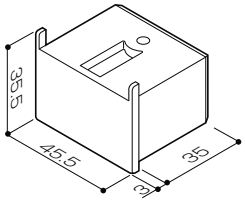

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 | 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□011 | 2 | 商品コード | YFB□012 | 20 |

#### ●中段笠木キャップ　樹脂



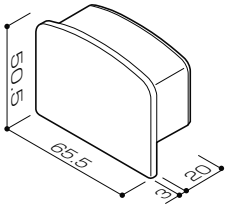

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 | 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□021 | 2 | 商品コード | □-A512-PVDC | 2 |

#### ●下胴縁キャップ　樹脂




| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 | 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□031 | 2 | 商品コード | YFB□032 | 20 |

#### ●笠木キャップR用　樹脂

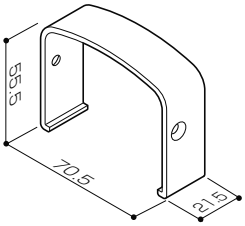



φ4×12ナベタッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□041 | 2 |

### ジョイントカバー

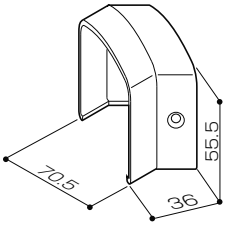
#### ●笠木ジョイントカバー　樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ　4本(40本)

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 | 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□051 | 2 | 商品コード | YFB□052 | 20 |

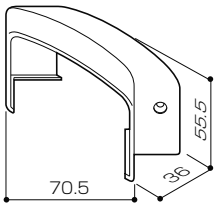
#### ●笠木コーナーカバー 135度　樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□071 | 2 |

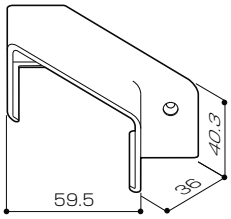
#### ●笠木コーナーカバー 90度　樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ　4本(40本)

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 | 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□061 | 2 | 商品コード | YFB□062 | 20 |

#### ●中段笠木コーナーカバー 90度　樹脂

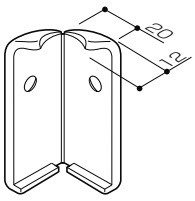



φ4×12丸皿タッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□081 | 2 |

### 安全ピース

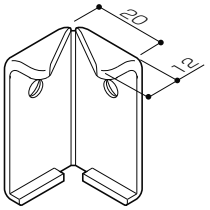
#### ●笠木水平角度自在安全ピース　樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□131 | 2 |

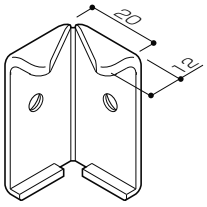
#### ●中段笠木水平角度自在安全ピース　樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□141 | 2 |

#### ●下胴縁水平角度自在安全ピース　樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□281 | 2 |

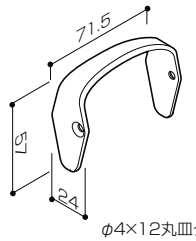
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 安全ピース

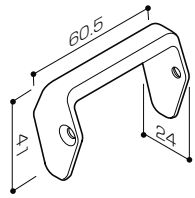
#### ●笠木階段角度自在安全ピース　樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□151 | 2 |

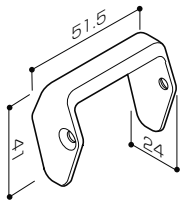
#### ●中段笠木階段角度自在安全ピース　樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□161 | 2 |

#### ●下胴縁階段角度自在安全ピース　樹脂

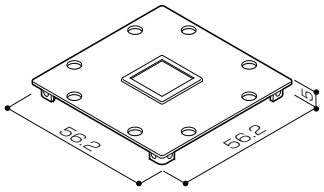



φ4×12丸皿タッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□291 | 2 |

### 柱カバー

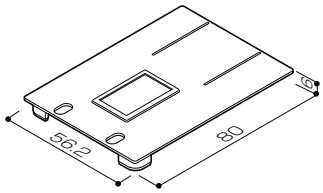
#### ●56柱カバー(直線·90度兼用)　樹脂




| 色 | W(S)·B(T)(G)·K(D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□091 | 10 |

| 色 | W(S)·B(T)(G)·K(D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□092 | 100 |

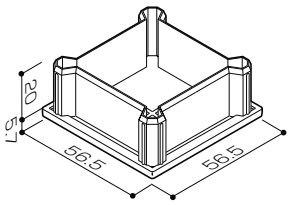
#### ●56柱カバー(傾斜用)　樹脂




| 色 | W(S)·B(T)(G)·K(D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□101 | 2 |

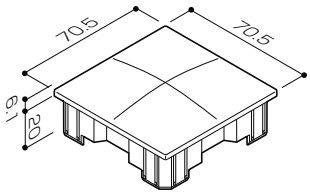
### 柱キャップ

#### ●56柱キャップ　樹脂




| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□111 | 2 |

#### ●70柱キャップ　樹脂

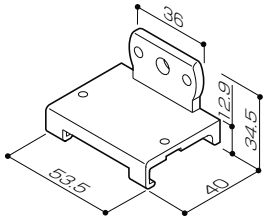



| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□121 | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 笠木固定金具

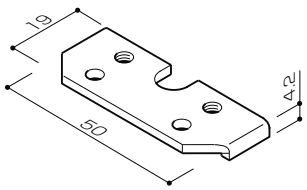
#### ●笠木固定金具　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　40本(400本)

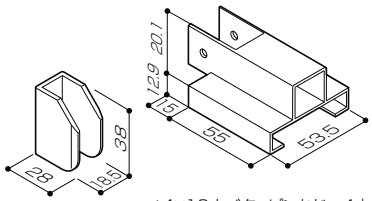
| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ301 | 10 | 商品コード | YFBZ302 | 100 |

#### ●上胴縁裏板　スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YNBZ801 | 10 |

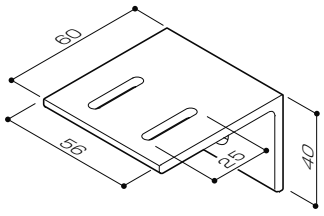
#### ●笠木固定金具(傾斜用)　アルミ




φ4×10ナベタッピンねじ　4本
φ4×12ナベタッピンねじ　12本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ341 | 2 |

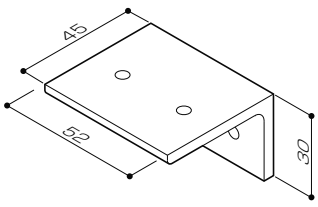
#### ●笠木固定金具(RC用)　アルミ




φ4×12トラスタッピンねじ　20本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□361 | 10 |

#### ●笠木固定金具R用　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　16本

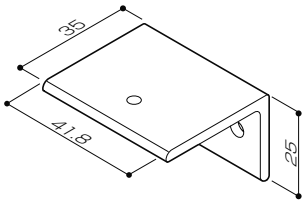
| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□331 | 4 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

## ■部品一覧表

### 下胴縁固定金具

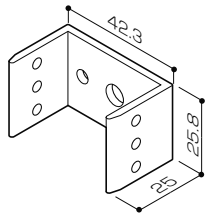
#### ●下胴縁固定金具　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　60本(300本)

| 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 | 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□311 | 20 | 商品コード | YFB□312 | 100 |

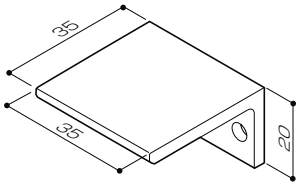
#### ●下胴縁固定金具(パネル用)　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　16本

| 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□321 | 4 |

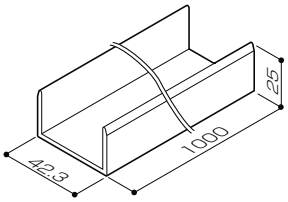
#### ●下胴縁固定金具R用　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　12本

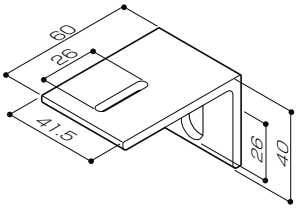
| 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□336 | 4 |

#### ●下胴縁固定金具(傾斜用)　アルミ




| 色 | S(W)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□351 | 2 |

#### ●下胴縁固定金具(RC用)　アルミ

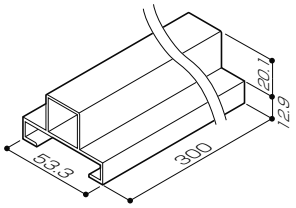



φ5×14トラスタッピンねじ　20本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□371 | 20 |

### 笠木ジョイント金具

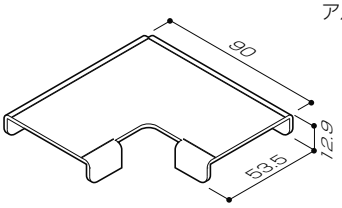
#### ●笠木ジョイントスリーブ　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　16本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ381 | 2 |

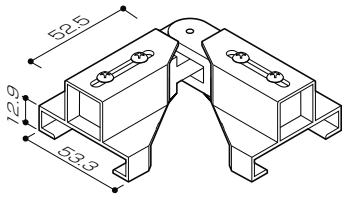
#### ●笠木90度コーナージョイント金具　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　48本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ391 | 8 |

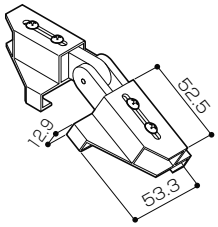
#### ●笠木水平角度自在金具　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　48本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ411 | 8 |

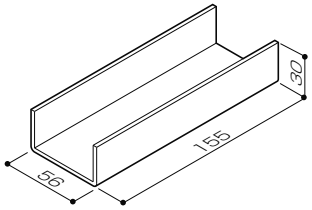
#### ●笠木階段角度自在金具　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　12本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ441 | 2 |

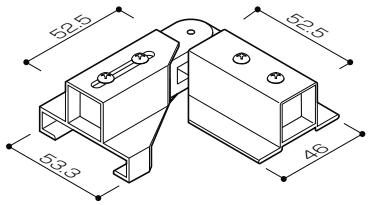
#### ●笠木ジョイントスリーブR用　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　8本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ561 | 2 |

#### ●笠木　直ーR水平角度自在金具　アルミ

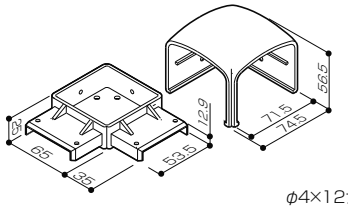



φ4×12ナベタッピンねじ　10本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ581 | 2 |

### 笠木ジョイントブロック

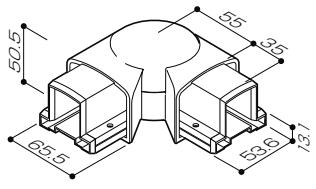
#### ●笠木90度コーナーブロックA　樹脂




φ4×12ナベタッピンねじ　8本(80本)
φ4×12丸皿タッピンねじ　4本(40本)

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 | 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□461 | 2 | 商品コード | YFB□462 | 20 |

#### ●笠木水平角度自在ブロック　樹脂




φ5×10ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□501 | 2 |

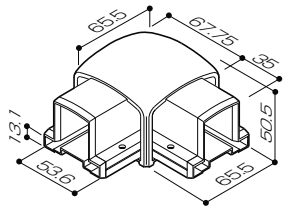
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 笠木ジョイントブロック

#### ●笠木90度コーナーブロックB　樹脂

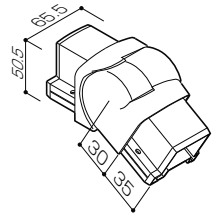



φ5×10ナベタッピンねじ　8本(80本)

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□471 | 2 |

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□472 | 20 |

#### ●笠木階段角度自在ブロック　樹脂

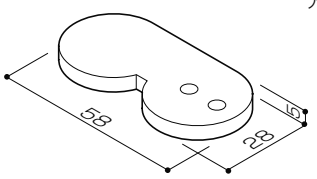



φ5×10ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□531 | 2 |

### 中段笠木ジョイント金具

#### ●中段笠木　直−R水平角度自在金具　アルミ

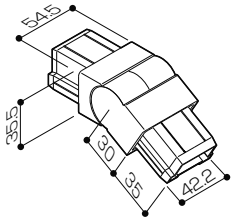



φ4×12ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S(W)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□591 | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

#### ●中段笠木階段角度自在ブロック　樹脂

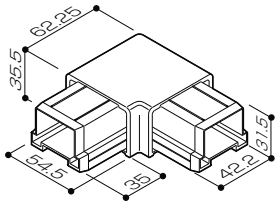



φ5×10ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□541 | 2 |

### 中段笠木ジョイントブロック

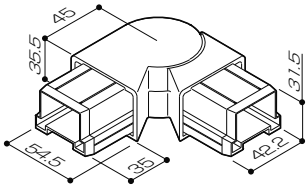
#### ●中段笠木90度コーナーブロック　樹脂




φ5×10ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□481 | 2 |

#### ●中段笠木水平角度自在ブロック　樹脂



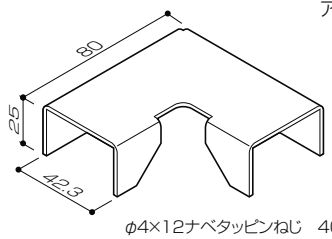

φ5×10ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□511 | 2 |

| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E351-PVDC | 2 |

### 下胴縁ジョイント金具

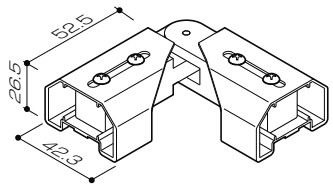
#### ●下胴縁90度コーナージョイント金具　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　40本

| 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□401 | 10 |

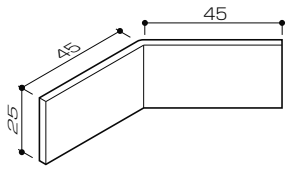
#### ●下胴縁水平角度自在金具　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　48本

| 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□421 | 8 |

#### ●下胴縁　直−R水平角度自在金具　アルミ

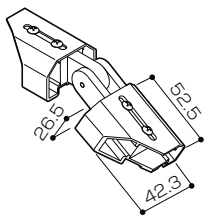



4個

φ4×12ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□431 | 2set |

#### ●下胴縁階段角度自在金具　アルミ




φ4×12ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□451 | 2 |

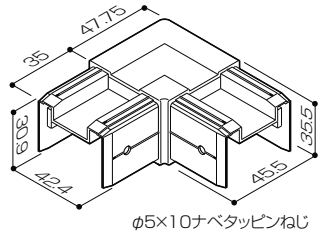
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

## ■部品一覧表

### 下胴縁ジョイントブロック

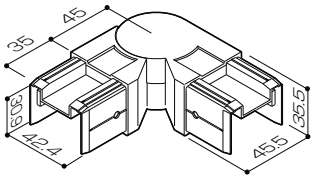
#### ●下胴縁90度コーナーブロック　樹脂




φ5×10ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□491 | 2 |

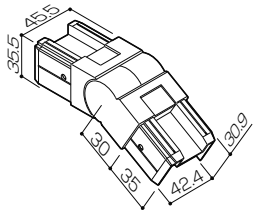
#### ●下胴縁水平角度自在ブロック　樹脂




φ5×10ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□521 | 2 |

#### ●下胴縁階段角度自在ブロック　樹脂

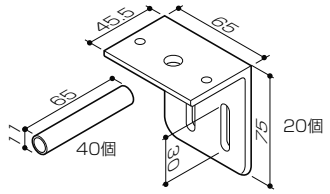



φ5×10ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□551 | 2 |

### 方立上部固定金具

#### ●70柱方立上部固定金具　アルミ




M6×85六角ボルト　40本
（SW. PW. ナット付）

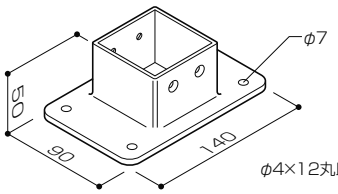
| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□681 | 20set |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 柱直付け金具

#### ●56柱直付金具　アルミ

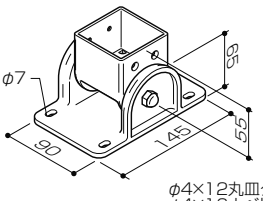



φ4×12丸皿タッピンねじ　16本（200本）

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□721 | 4 |

| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F311-PVDC | 4 |

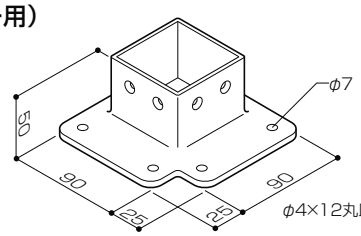
#### ●56柱直付金具（傾斜用）　アルミ




φ4×12丸皿タッピンねじ　8本
φ4×16ナベドリルねじ　4本
φ4×20ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□731 | 2 |

#### ●56柱直付金具（コーナー用）　アルミ

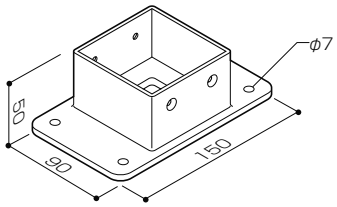



φ4×12丸皿タッピンねじ　8本（80本）

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□741 | 2 |
| | YFB□742 | 20 |

| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F341-PVDC | 2 |

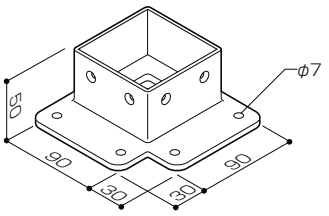
#### ●70柱直付金具　アルミ




φ4×12丸皿タッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□751 | 2 |

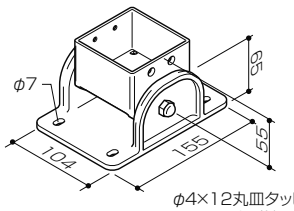
#### ●70柱直付金具（コーナー用）　アルミ




φ4×12丸皿タッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□771 | 2 |

#### ●70柱直付金具（傾斜用）　アルミ




φ4×12丸皿タッピンねじ　8本
φ4×16ナベドリルねじ　4本
φ4×20ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□761 | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

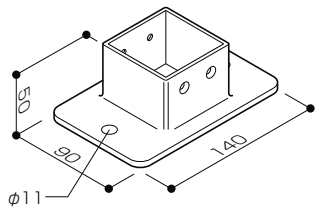
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 柱直付け金具

#### ●56柱直付金具(RC用)

アルミ



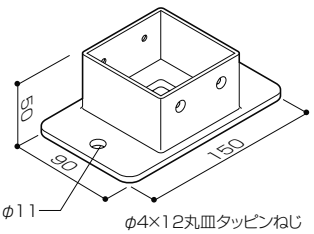

φ4×12丸皿タッピンねじ　16本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□861 | 4 |

| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F321-PVDC | 4 |

#### ●70柱直付金具(RC用)

アルミ

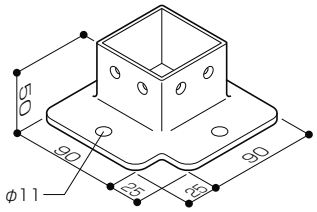



φ4×12丸皿タッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□871 | 2 |

#### ●56柱直付金具(RC用)(コーナー用)

アルミ



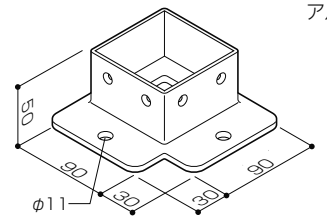

φ4×12丸皿タッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□801 | 2 |

| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F351-PVDC | 2 |

#### ●70柱直付金具(RC用)(コーナー用)

アルミ

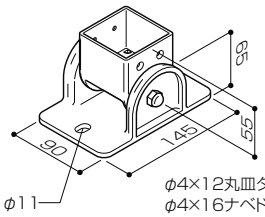



φ4×12丸皿タッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□811 | 2 |

#### ●56柱直付金具(RC用)(傾斜用)

アルミ

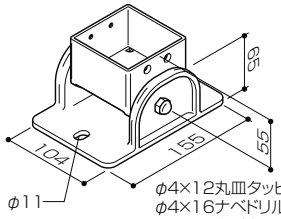



φ4×12丸皿タッピンねじ　8本
φ4×16ナベドリルねじ　4本
φ4×20ナベタッピンねじ　8本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□981 | 2 |

#### ●70柱直付金具(RC用)(傾斜用)

アルミ




φ4×12丸皿タッピンねじ　8本
φ4×16ナベドリルねじ　4本
φ4×20ナベタッピンねじ　8本

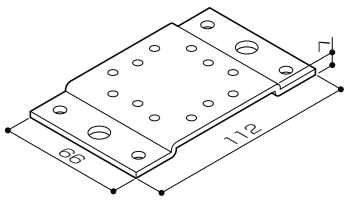
| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□986 | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 柱アンカー・調整脚

#### ●56柱アンカーA

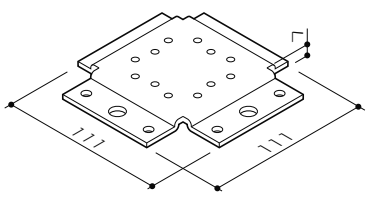
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ601 | 20 |

#### ●56柱アンカーA(コーナー用)

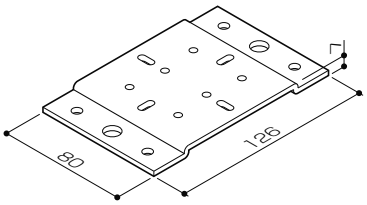
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ611 | 2 |

#### ●70柱アンカーA

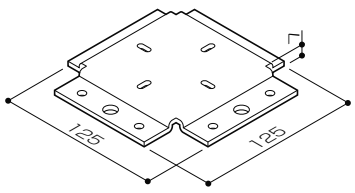
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ621 | 10 |

#### ●70柱アンカーA(コーナー用)

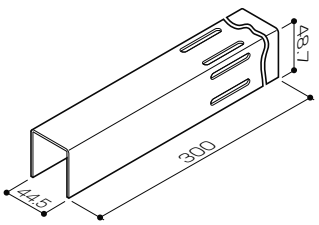
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ631 | 2 |

#### ●56柱アンカーB

スチール



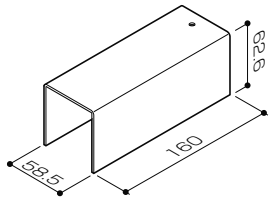

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ641 | 2 |

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ642 | 20 |

## ■部品一覧表

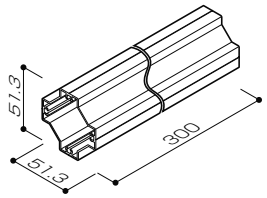
### 柱アンカー・調整脚

**●70柱アンカーB** スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ651 | 2 |

**●56柱レベル調整脚** アルミ



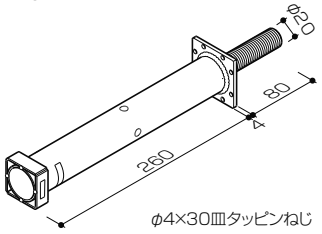

φ4×12ナベタッピンねじ　8本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ781 | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### ボルト工法部品

**●56柱アンカーC** ステンレス



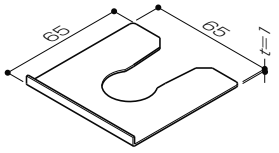

φ4×30皿タッピンねじ　86本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ066 | 10 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

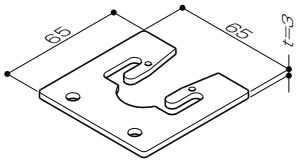
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

**●56柱スペーサー 1mm用** アルミ



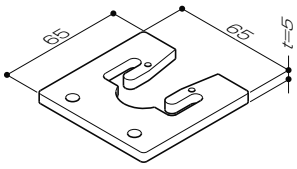

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ076 | 30 |

**●56柱スペーサー 3mm用** アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ086 | 30 |

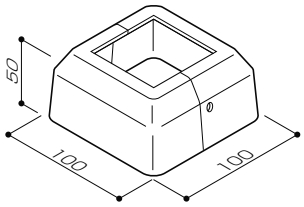
**●56柱スペーサー 5mm用** アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ096 | 15 |

### 柱アンカーカバー

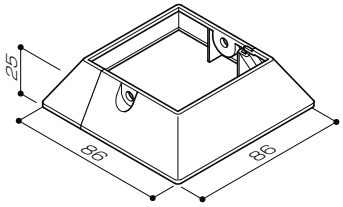
**●56柱アンカーカバー** 樹脂




φ4×12トラスタッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□571 | 2set |

**●56柱アンカーカバー(フラットタイプ)** 樹脂



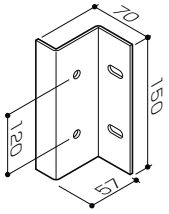

φ4×8トラスタッピンねじ　4本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□572 | 2set |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 柱支持金具

**●56柱ササラ止め金具** スチール

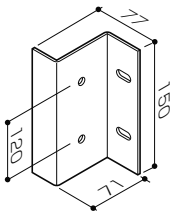



4個

M8×70六角ボルト　4本
(PW. SW. ナット付)

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ701 | 2set |

**●70柱ササラ止め金具** スチール




4個

M8×85六角ボルト　4本
(PW. SW. ナット付)

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ711 | 2set |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

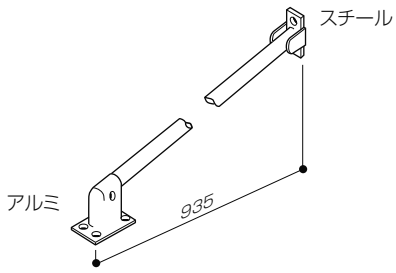
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 控え棒

#### ●内控え棒セット



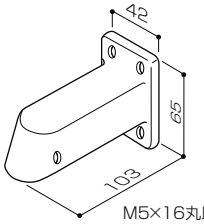

M5×16丸皿小ねじ 4本

| 色 | S·G·W·T·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□901 | 1set |

| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M111-PVDC | 1set |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

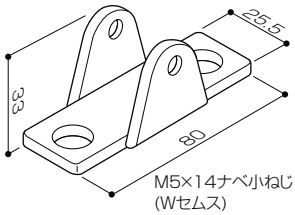
#### ●控え棒取付金具(柱)　アルミ




M5×16丸皿小ねじ 60本

| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□931 | 10 |

#### ●内控え棒取付金具(床)　スチール



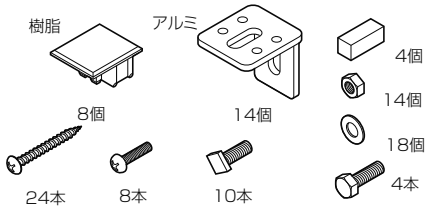

M5×14ナベ小ねじ 20本
(Wセムス)

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ921 | 10 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

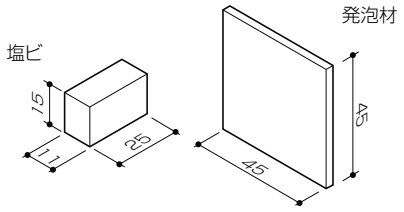
### パネル·面材部品

#### ●間仕切部品セット




| 色 | S·G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□941 | 2set |

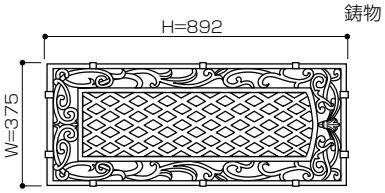
#### ●内パネル部品セット




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ271 | 2set |

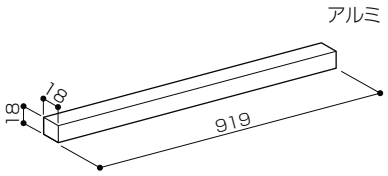
### 格子

#### ●鋳物パネル




| 色 | G·W·T·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□791 | 1 |

#### ●格子セット(防振材入り)

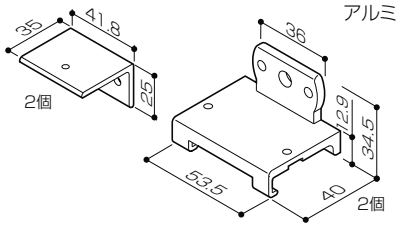



| 色 | S·G·W·T·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□903 | 30 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### その他

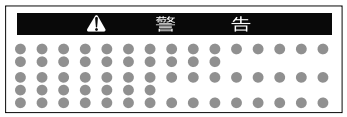
#### ●壁付け金具セット




φ4×12ナベタッピンねじ 6本

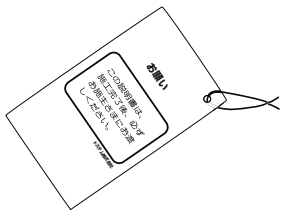
| 色 | S·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | WKF□201 | 2set |

#### ●PLラベル　※1




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ971 | 50 |

#### ●取扱い説明書　※2



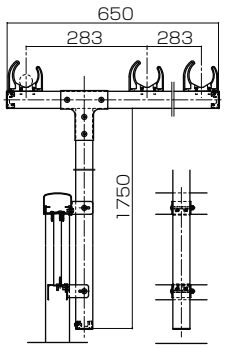

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ881 | 10 |

※1: 笠木またはコーピングの室内側の見やすい位置に、**「PLラベル(YFBZ971:別途発注)」**を張ってください。
2スパン·3mに1枚を目安に張ってください。
※2: お施主様には、1世帯毎に必ず**「取扱い説明書(YFBZ881:別途発注)」**をお渡しください。

## ■部品一覧表

物干し

### ●T字型物干し本体セット（笠木65用）




物干しポール ℓ=1750　2本(3本)
竿掛けポール ℓ=650　2本(3本)
部品セット　1式

| 色 | W·T·G·H·K·D | 入数 | 色 | W·T·G·H·K·D | 入数 | 色 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | □-K131-PVDC | 2本入 | 商品コード | □-K132-PVDC | 3本入 | 商品コード | | |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

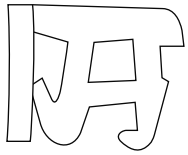
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

パネル・面材グレイジングビード

### ●間仕切用グレイジングビード（3～4㎜用）

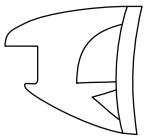
塩ビ



| 色 | W(S)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□221 | 100M |

### ●間仕切用グレイジングビード（5～6㎜用）

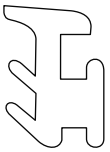
塩ビ



| 色 | W(S)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□231 | 100M |

### ●先付けグレイジングビード

塩ビ



| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□821 | 50M |

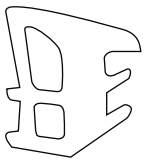
### ●後付けグレイジングビード(2㎜用)

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F02 | 20M | W | A8F02 | 20M |
| B(T)(G) | A3F02 | | | | |

### ●後付けグレイジングビード(3㎜用)

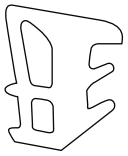
塩ビ



| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F03 | 20M | W | A8F03 | 20M |
| B(T)(G) | A3F03 | | | | |

### ●後付けグレイジングビード(4㎜用)

塩ビ



| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F04 | 20M | W | A8F04 | 20M |
| B(T)(G) | A3F04 | | | | |

### ●後付けグレイジングビード(5㎜用)

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F05 | 20M | W | A8F05 | 20M |
| B(T)(G) | A3F05 | | | | |

### ●後付けグレイジングビード(6㎜用)

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F06 | 20M | W | A8F06 | 20M |
| B(T)(G) | A3F06 | | | | |

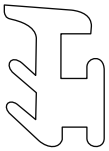
### ●後付けグレイジングビード（6.8㎜用）

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F07 | 20M | W | A8F07 | 20M |
| B(T)(G) | A3F07 | | | | |

### ●先付けグレイジングビード（非移行性）

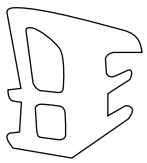
塩ビ



| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□171 | 50M |

### ●後付けグレイジングビード（非移行性）(3㎜用)

塩ビ



| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□181 | 20M |

### ●後付けグレイジングビード（非移行性）(4㎜用)

塩ビ

| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□191 | 20M |

### ●後付けグレイジングビード（非移行性）(5㎜用)

塩ビ

| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□201 | 20M |

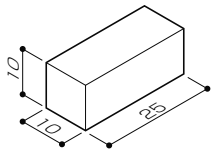
### ●後付けグレイジングビード（非移行性）(6㎜用)

塩ビ

| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□211 | 20M |

### ●ガラスライナー(非移行性)

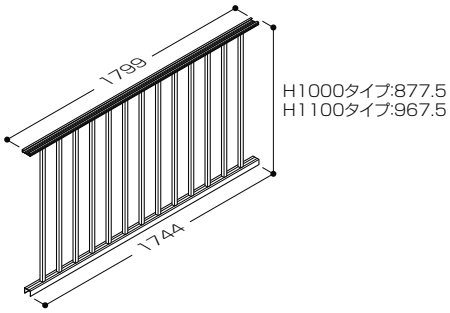
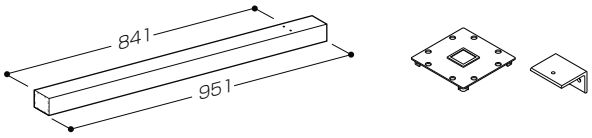
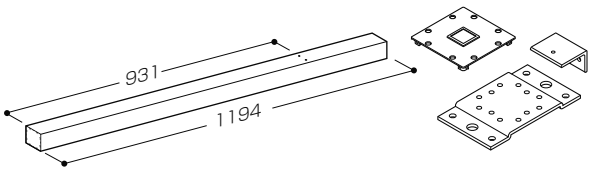
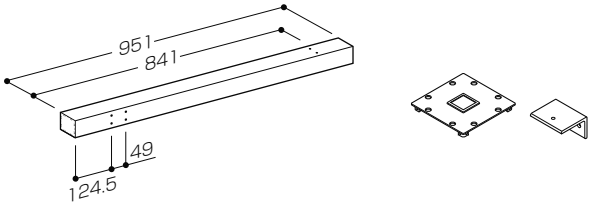
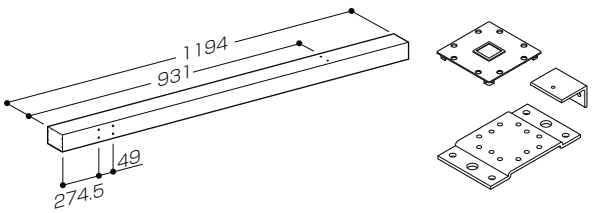
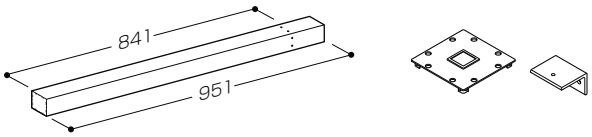
塩ビ



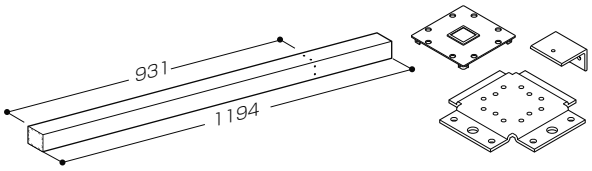
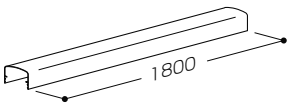
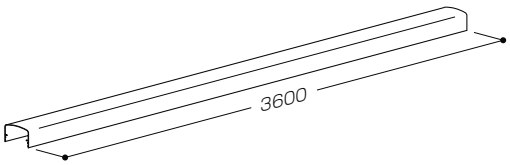

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ961 | 10 |

# 規格品一覧表

## ■規格品一覧表

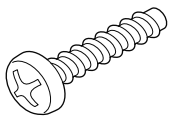
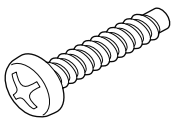
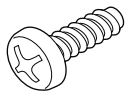
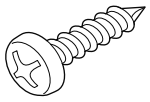
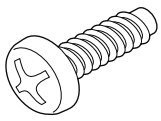
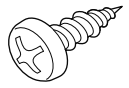
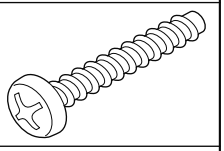
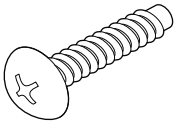
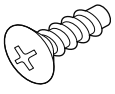
| 名　　称 | 入　数 | 色 | 商品コード | 形　　状 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 格子セット<br>H1000×W1800 | 格子<br>1組 | S | WKFS111 |  | H1000 :877.5<br>W1800 :上胴縁 L=1799<br>:下胴縁 L=1744<br>格子本数 :13本 |
| | | W | WKFW111 | | |
| | | T | WKFT111 | | |
| | | G | WKFG111 | | |
| | | H | WKFH111 | | |
| | | K | WKFK111 | | |
| | | D | WKFD111 | | |
| 格子セット<br>H1100×W1800 | 格子<br>1組 | S | WKFS112 | | H1100 :967.5<br>W1800 :上胴縁 L=1799<br>:下胴縁 L=1744<br>格子本数 :13本 |
| | | W | WKFW112 | | |
| | | T | WKFT112 | | |
| | | G | WKFG112 | | |
| | | H | WKFH112 | | |
| | | K | WKFK112 | | |
| | | D | WKFD112 | | |
| 柱セット<br>56柱直付けタイプ<br>H1000,L=951 | 1セット | S | WKFS121 |  | ●56柱カバー　1個<br>●下胴縁固定金具　2個<br>●φ4×20<br>ナベタッピンねじ<br>(G=5)　4本<br>●φ4×12<br>ナベタッピンねじ　6本 |
| | | W | WKFW121 | | |
| | | T | WKFT121 | | |
| | | G | WKFG121 | | |
| | | H | WKFH121 | | |
| | | K | WKFK121 | | |
| | | D | WKFD121 | | |
| 柱セット<br>56柱埋込みタイプ<br>H1100,L=1194 | 1セット | S | WKFS122 |  | ●56柱カバー　1個<br>●56柱アンカーA　1個<br>●下胴縁固定金具　2個<br>●φ4×20<br>ナベタッピンねじ<br>(G=5)　8本<br>●φ4×12<br>ナベタッピンねじ　6本 |
| | | W | WKFW122 | | |
| | | T | WKFT122 | | |
| | | G | WKFG122 | | |
| | | H | WKFH122 | | |
| | | K | WKFK122 | | |
| | | D | WKFD122 | | |
| 柱セット<br>56柱直付けタイプ<br>控え棒取付用<br>H1000,L=951 | 1セット | S | WKFS123 |  | ●56柱カバー　1個<br>●下胴縁固定金具　2個<br>●φ4×20<br>ナベタッピンねじ<br>(G=5)　4本<br>●φ4×12<br>ナベタッピンねじ　6本 |
| | | W | WKFW123 | | |
| | | T | WKFT123 | | |
| | | G | WKFG123 | | |
| | | H | WKFH123 | | |
| | | K | WKFK123 | | |
| | | D | WKFD123 | | |
| 柱セット<br>56柱埋込みタイプ<br>控え棒取付用<br>H1100,L=1194 | 1セット | S | WKFS124 |  | ●56柱カバー　1個<br>●56柱アンカーA　1個<br>●下胴縁固定金具　2個<br>●φ4×20<br>ナベタッピンねじ<br>(G=5)　8本<br>●φ4×12<br>ナベタッピンねじ　6本 |
| | | W | WKFW124 | | |
| | | T | WKFT124 | | |
| | | G | WKFG124 | | |
| | | H | WKFH124 | | |
| | | K | WKFK124 | | |
| | | D | WKFD124 | | |
| 柱セット<br>56柱直付けタイプ<br>コーナー用<br>H1000,L=951 | 1セット | S | WKFS125 |  | ●56柱カバー　1個<br>●下胴縁固定金具　2個<br>●φ4×20<br>ナベタッピンねじ<br>(G=5)　4本<br>●φ4×12<br>ナベタッピンねじ　6本 |
| | | W | WKFW125 | | |
| | | T | WKFT125 | | |
| | | G | WKFG125 | | |
| | | H | WKFH125 | | |
| | | K | WKFK125 | | |
| | | D | WKFD125 | | |

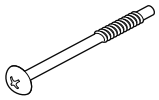
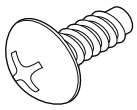
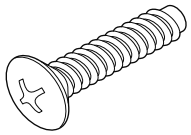
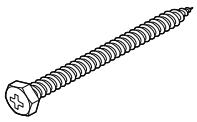
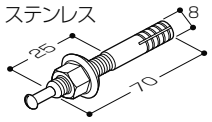
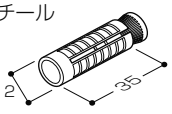
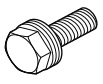
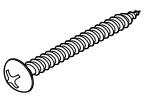
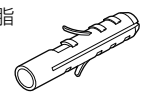
## ■規格品一覧表

| 名　　称 | 入　数 | 色 | 商品コード | 形　　状 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 柱セット<br>56柱埋込みタイプ<br>コーナー用<br>H1100,L=1194 | 1セット | S | WKFS126 |  | ●56柱カバー　1個<br>●56柱アンカーA　1個<br>(コーナー用)<br>●下胴縁固定金具　2個<br>●φ4×20　8本<br>ナベタッピンねじ(G=5)<br>●φ4×12　6本<br>ナベタッピンねじ |
| | | W | WKFW126 | | |
| | | T | WKFT126 | | |
| | | G | WKFG126 | | |
| | | H | WKFH126 | | |
| | | K | WKFK126 | | |
| | | D | WKFD126 | | |
| 笠木セット<br>L=1800 | 1セット | S | WKFS131 |  | ・PLラベル<br>・取扱い説明書 |
| | | W | WKFW131 | | |
| | | T | WKFT131 | | |
| | | G | WKFG131 | | |
| | | H | WKFH131 | | |
| | | K | WKFK131 | | |
| | | D | WKFD131 | | |
| 笠木セット<br>L=3600 | 1セット | S | WKFS132 |  | ・PLラベル<br>・取扱い説明書 |
| | | W | WKFW132 | | |
| | | T | WKFT132 | | |
| | | G | WKFG132 | | |
| | | H | WKFH132 | | |
| | | K | WKFK132 | | |
| | | D | WKFD132 | | |

# ねじ一覧表

## ■ねじ一覧表

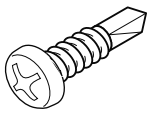
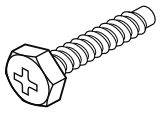
| 名　称 | 色 | 商品コード | 入数 | 形　状 |
|---|---|---|---|---|
| φ4×20<br>ナベタッピンねじ<br>2種 | S | YFBS018 | 1000 |  |
| φ4×20<br>ナベタッピンねじ<br>3種 | S | YFBS028 | 100 |  |
| | B | YFBB028 | | |
| | W | YFBW028 | | |
| φ4×12<br>ナベタッピンねじ<br>3種 | S | YFBS038 | 100 |  |
| | B | YFBB038 | | |
| | W | YFBW038 | | |
| | T | WXHT701 | 50 | |
| | G | WXHG701 | | |
| | MK·ML<br>MC·ME | □-P112-PVDC | | |
| φ4×16<br>ナベドリルネジ | S | YFBS048 | 100 |  |
| | B | YFBB048 | | |
| | W | YFBW048 | | |
| | T | YFBT048 | | |
| | MK·ML<br>MC·ME | □-P122-PVDC | 50 | |
| φ4×12<br>丸皿タッピンねじ<br>3種 | S | YFBS058 | 100 | |
| | B | YFBB058 | | |
| | W | YFBW058 | | |
| φ5×16<br>ナベタッピンねじ<br>3種 | S | YFBS068 | 100 |  |
| φ4×10<br>ナベタッピンねじ<br>1種 | S | YFBS078 | 100 |  |
| | B | YFBB078 | | |
| | W | YFBW078 | | |
| φ4×25<br>ナベタッピンねじ<br>2種 | S | YFBS088 | 100 |  |
| φ4×20トラス<br>タッピンねじ<br>2種 | S | YFBS098 | 100 |  |
| | B | YFBB098 | | |
| | W | YFBW098 | | |
| φ4×10<br>ナベタッピンねじ<br>3種 | S | YFBS108 | 100 | |
| φ4×10<br>皿タッピンねじ<br>3種 | S | YFBS118 | 100 |  |
| | B | YFBB118 | | |
| | W | YFBW118 | | |

| 名　称 | 色 | 商品コード | 入数 | 形　状 |
|---|---|---|---|---|
| φ4×50トラス<br>タッピンねじ<br>2種 | S | YFBS218 | 100 |  |
| | B | YFBB218 | | |
| | W | YFBW218 | | |
| | T | YFBT218 | | |
| φ5×12トラス<br>タッピンねじ<br>3種 | S | YFBS128 | 100 |  |
| | B | YFBB128 | | |
| | W | YFBW128 | | |
| | T | YFBT128 | | |
| | MK·ML<br>MC·ME | □-P132-PVDC | 50 | |
| φ5×20<br>丸皿タッピンねじ<br>3種 | S | YFBS138 | 100 |  |
| | B | YFBB138 | | |
| | W | YFBW138 | | |
| | T | YFBT138 | | |
| φ6×70<br>六角タッピンねじ<br>1種(十字穴付き) | S | YFBS148 | 50 |  |
| | B | YFBB148 | | |
| | W | YFBW148 | | |
| | T | YFBT148 | | |
| | S | PVASD238 | 20 | |
| | B | PVABD238 | | |
| | W | PVAWD238 | | |
| | T | PVATD238 | | |
| | MK·ML<br>MC·ME | □-P151-PVDC | | |
| M8用<br>オールアンカー | – | YFBZ158 | 50 | ステンレス<br>  |
| | | YFBZ159 | 20 | |
| M8用<br>グリップアンカー | – | YFBZ168 | 50 | スチール<br>  |
| | | YFBZ169 | 20 | |
| M8×25<br>六角ボルト<br>(Wセムス) | S | YFBS178 | 50 |  |
| | B | YFBB178 | | |
| | W | YFBW178 | | |
| | T | YFBT178 | | |
| | MK·ML<br>MC·ME | □-P162-PVDC | | |
| φ5×50トラス<br>タッピンねじ<br>1種 | S | YFBS188 | 100 |  |
| | | YFBS189 | 200 | |
| φ5×50<br>丸皿タッピンねじ<br>1種 | S | YFBS198 | 100 | |
| | B | YFBB198 | | |
| | W | YFBW198 | | |
| | T | YFBT198 | | |
| フィッシャー<br>プラグ(S8) | – | YFBZ208 | 50 | 樹脂<br>  |

※記述のないねじは、ステンレス製です。
●シャイングレー・ナチュラルシルバーにはシルバーをご使用ください。
●ブラック・ダスクグレー・オータムブラウン・柿渋にはブロンズをご使用ください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

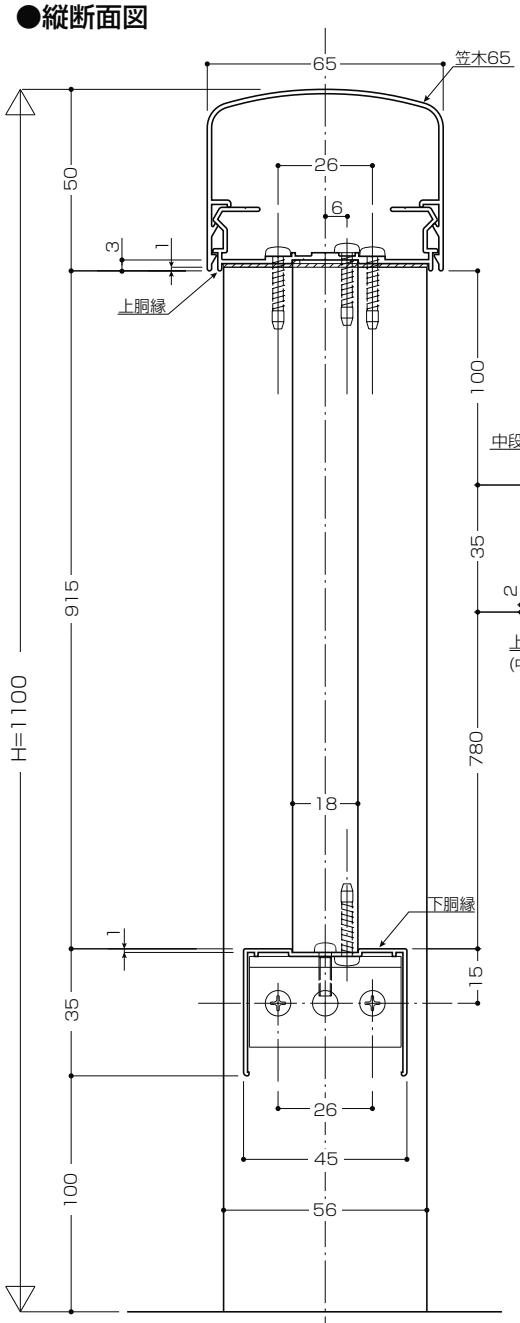
## ■ねじ一覧表

| 名　称 | 色 | 商品コード | 入数 | 形　状 |
|---|---|---|---|---|
| M4×10<br>六角小ねじ<br>(十字穴付き) | S | YFBS219 | 100 | |
| | B | YFBB219 | | |
| | W | YFBW219 | | |
| φ4×40<br>ナベタッピンねじ<br>2種 | S | YFBS228 | 50 | |
| M4×10<br>ナベドリル小ねじ | S·B·W·<br>MK·ML<br>MC·ME | □-Z061-PVAC | 20 |  |
| | S·B·W·<br>MK·ML<br>MC·ME | □-Z071-PVAC | 100 | |
| φ6×16<br>六角タッピンねじ<br>(3種)<br>(十字穴付き) | S | PVASD248 | 20 |  |
| | B | PVABD248 | | |
| | W | PVAWD248 | | |
| | T | PVATD248 | | |
| | MK·ML<br>MC·ME | □-P141-PVDC | | |

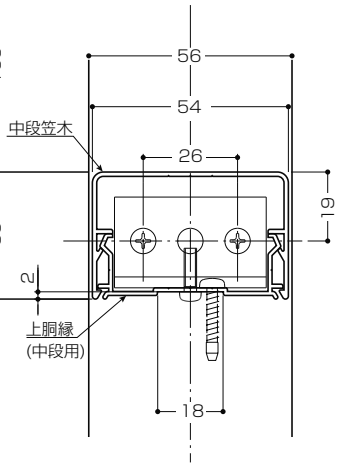
# 基本断面図

## ■床支持タイプ・56柱仕様

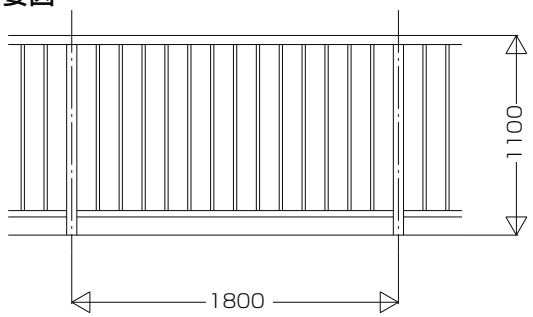
### ●縦断面図

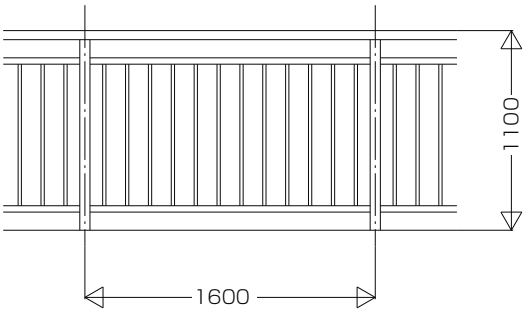



### 中段笠木納まり

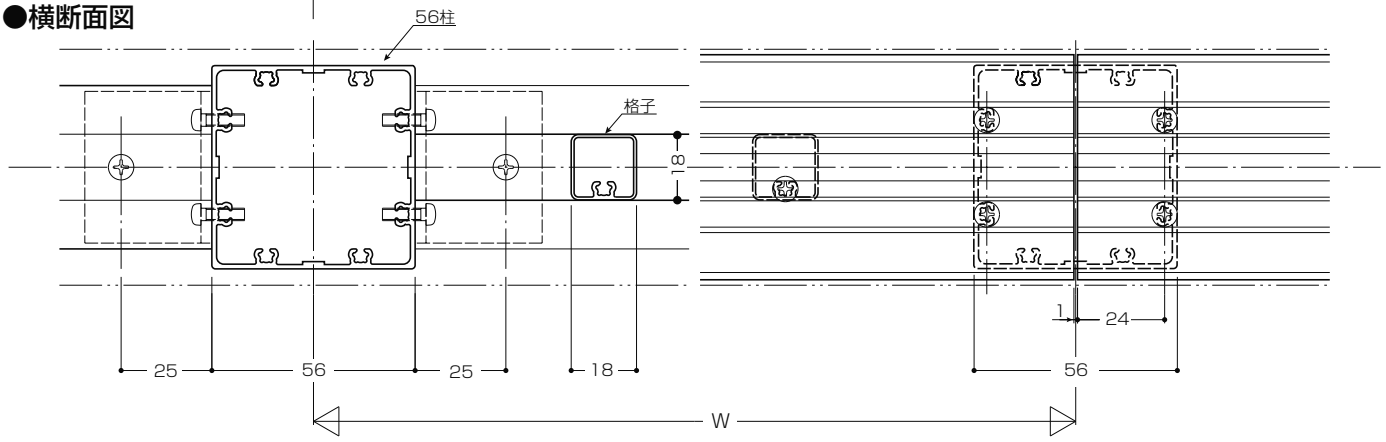



### ●姿図



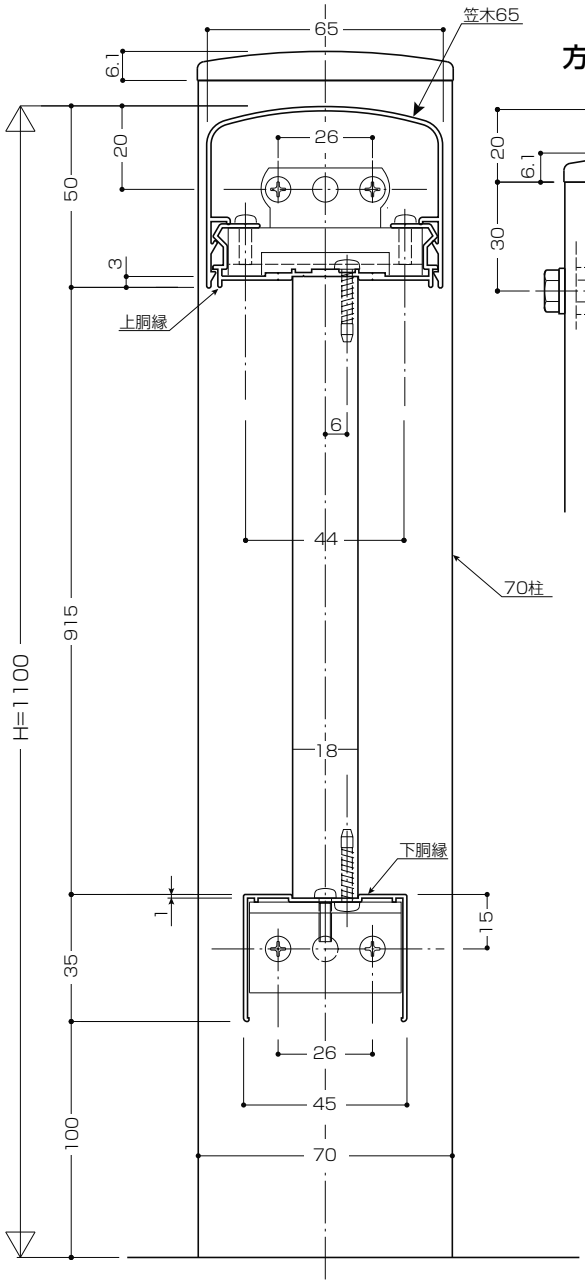




### ●横断面図

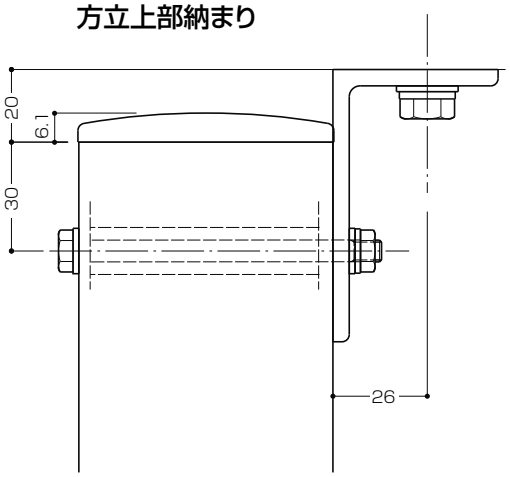


## ■床支持・方立支持タイプ・70柱仕様

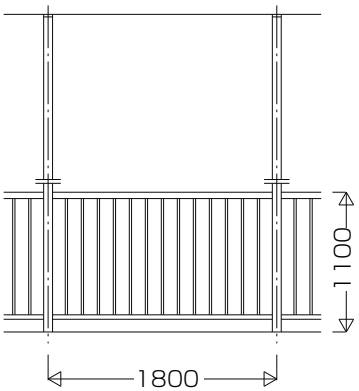
### ●縦断面図



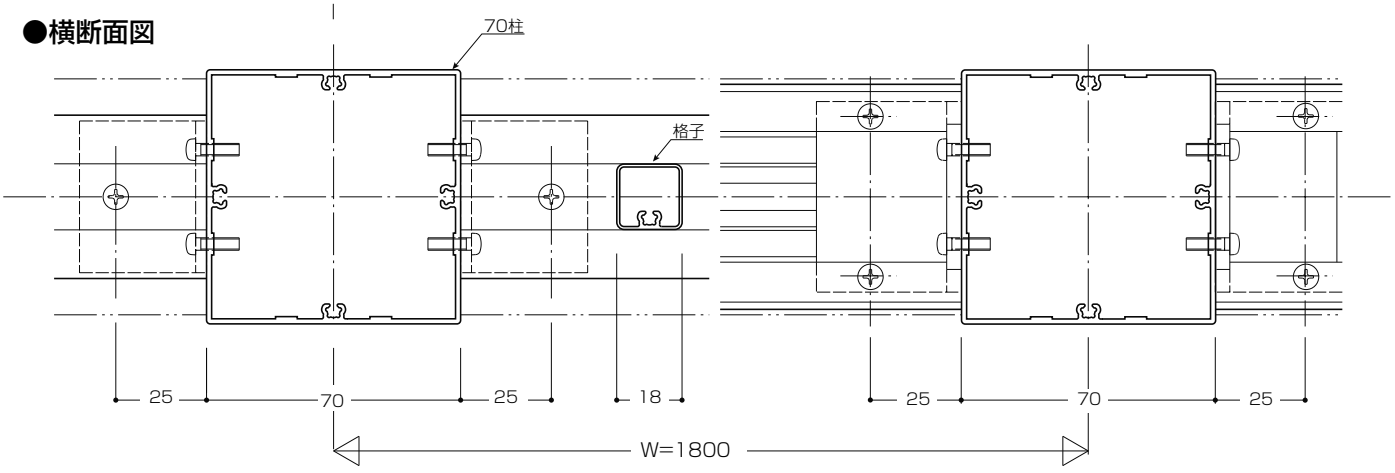

方立上部納まり




### ●姿図

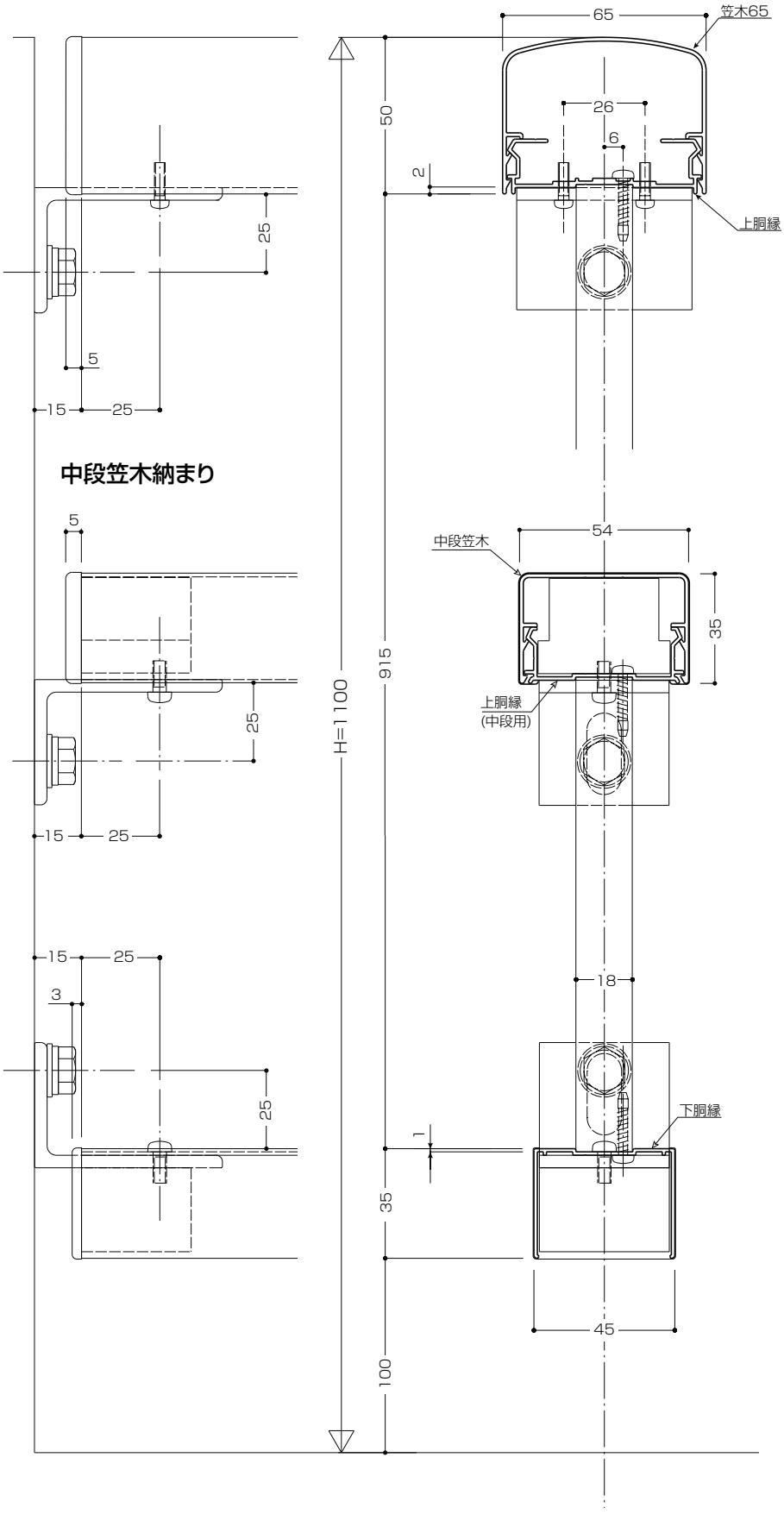



### ●横断面図

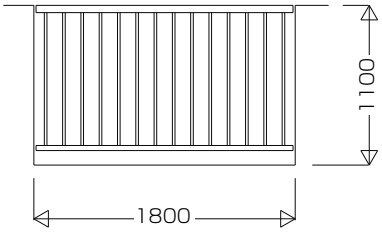


## ■両壁支持タイプ

●縦断面図

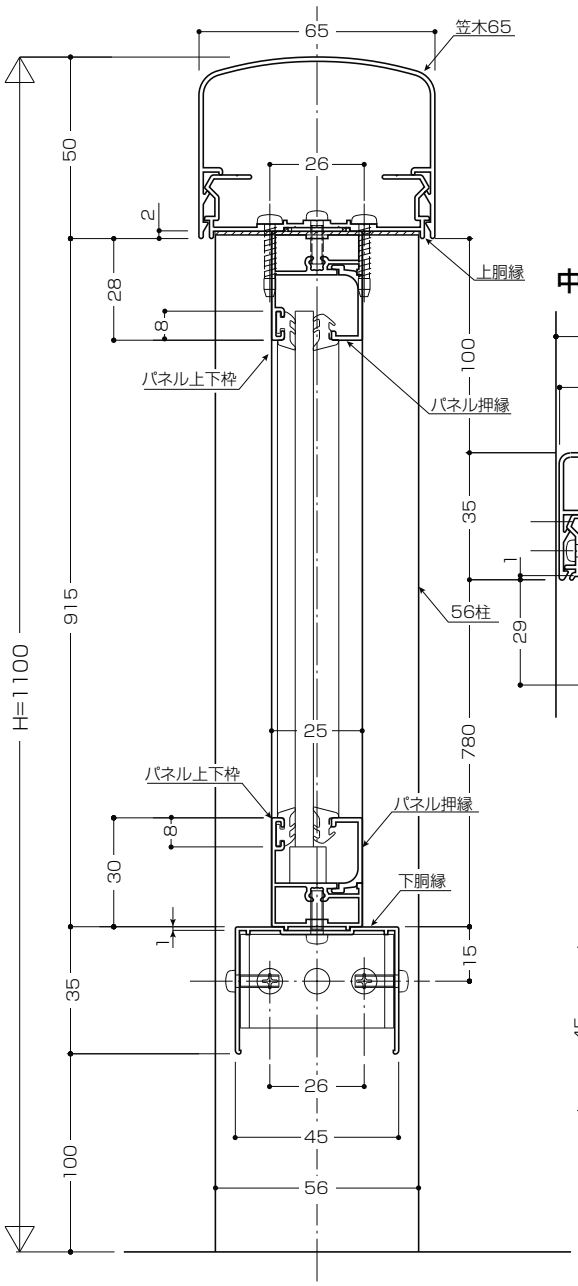



●姿図

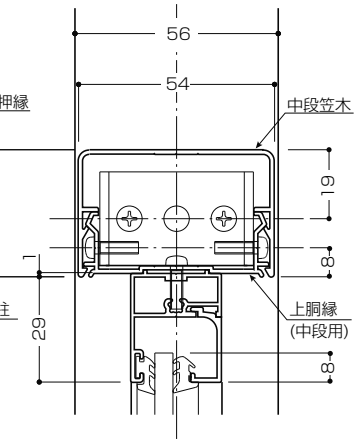


## ■床支持タイプ・パネル仕様

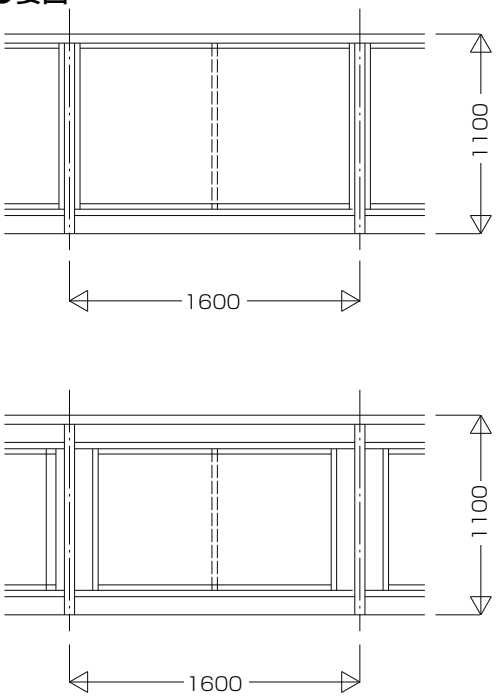
### ●縦断面図



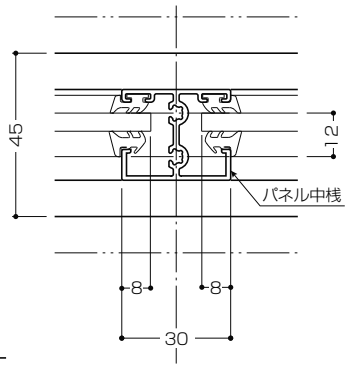

### 中段笠木納まり



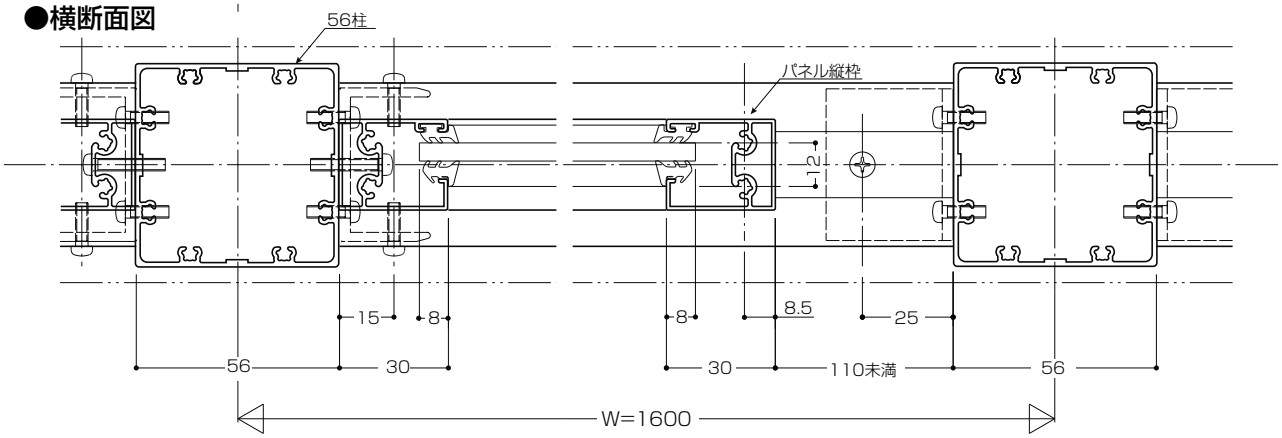

### ●姿図




### パネル中桟納まり

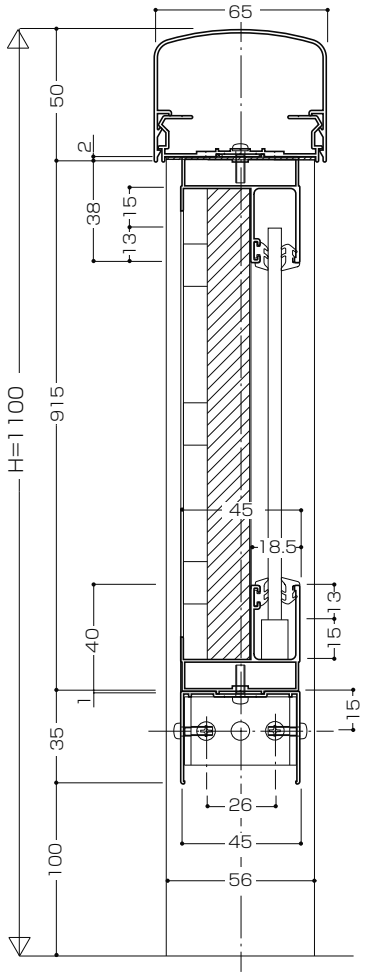



### ●横断面図

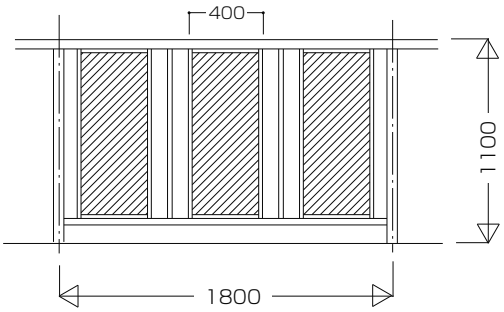


## ■鋳物パネル仕様

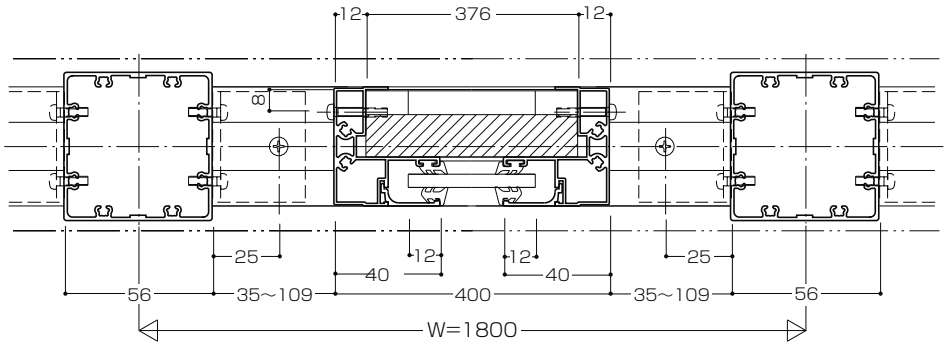
### ●縦断面図



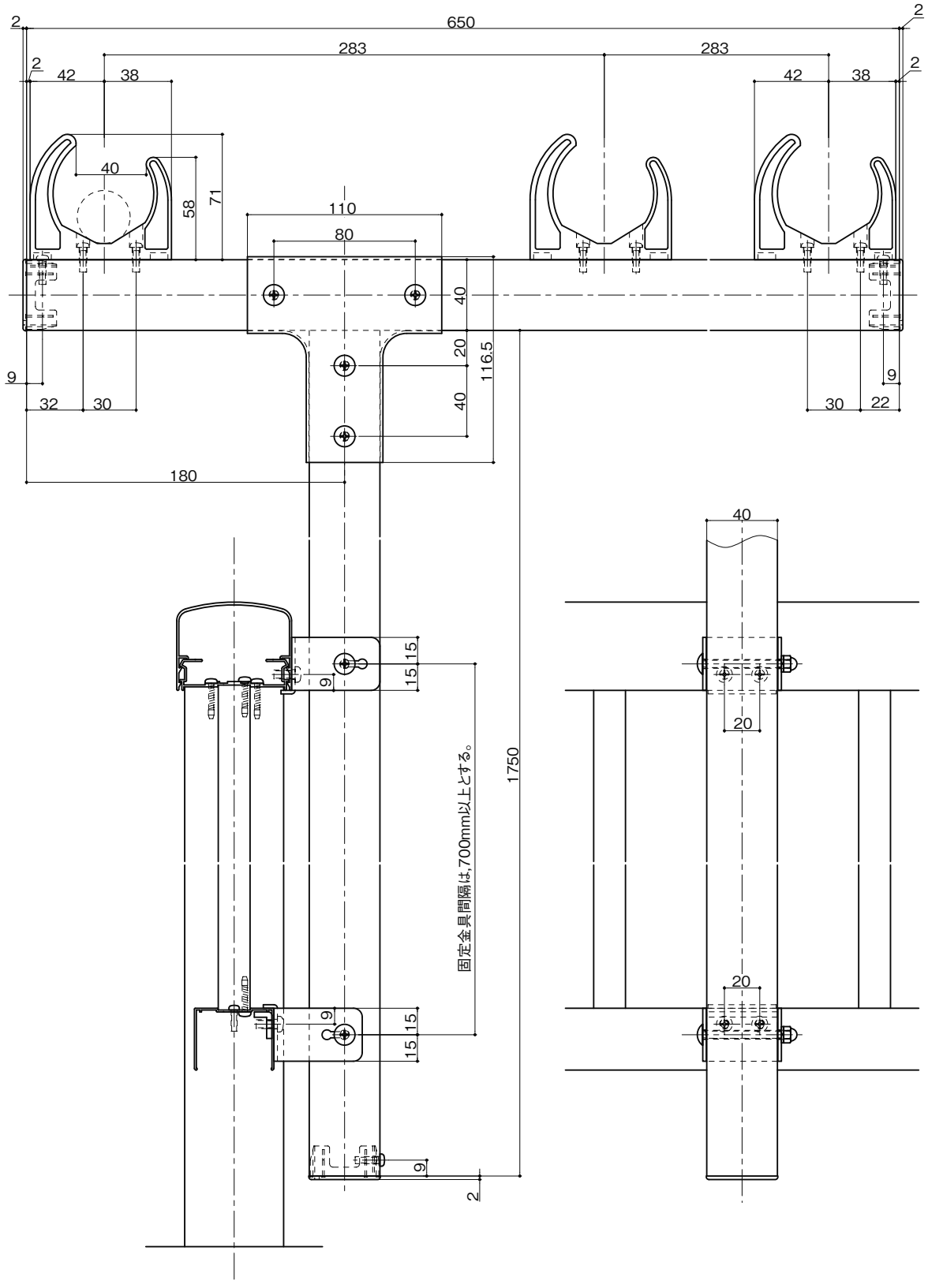

### ●姿図




### ●横断面図

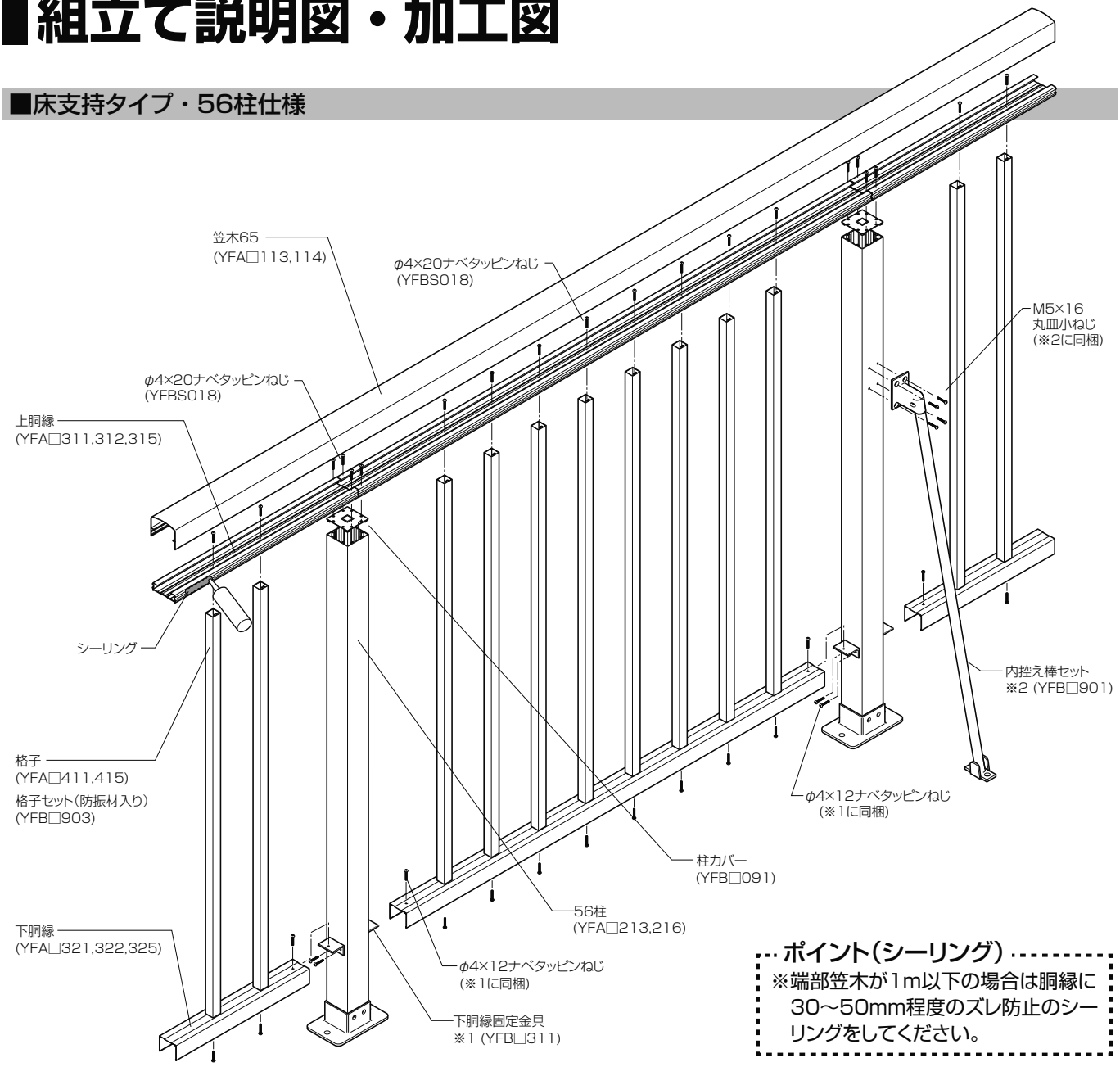


## ■T字型物干し 笠木65取付け仕様



# 組立て説明図・加工図

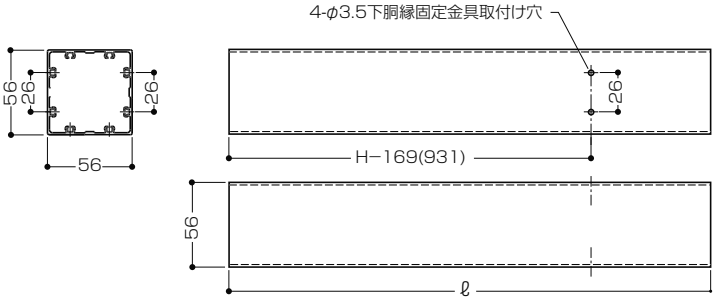
## ■床支持タイプ・56柱仕様



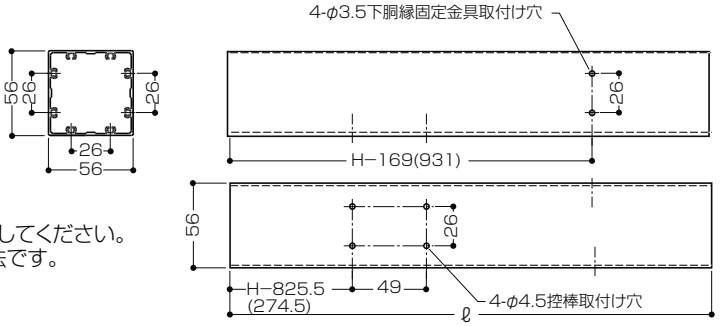

**ポイント(シーリング)**

※端部笠木が1m以下の場合は胴縁に30～50mm程度のズレ防止のシーリングをしてください。

●56柱




●56柱(控え棒取付け用)

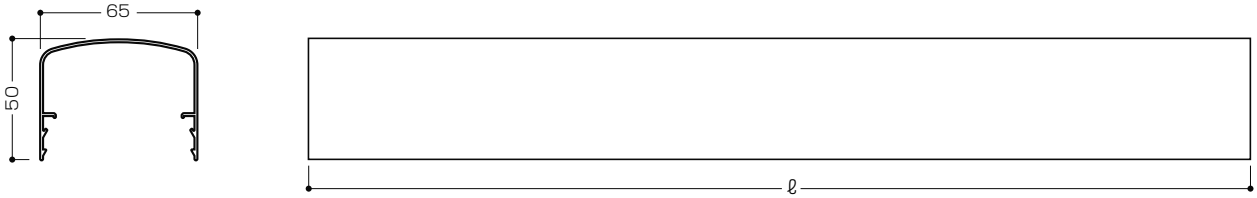


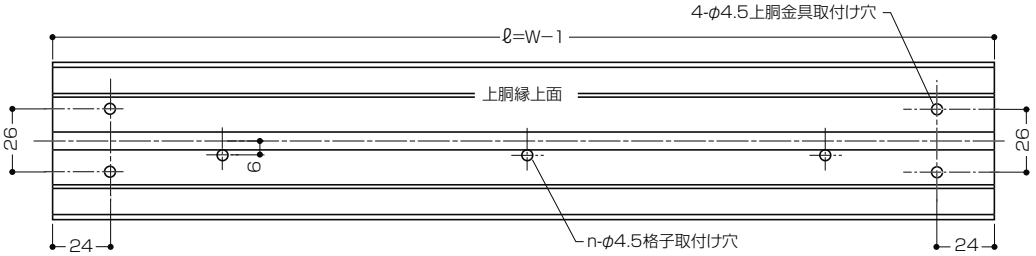

(注) 56柱下端の加工はP.85～89を参照してください。
※( )内はH=1100とした場合の参考寸法です。

※笠木またはコーピングの室内側の見やすい位置に、**「PL ラベル（YFBZ971：別途発注）」**を張ってください。2 スパン・3m に 1 枚を目安に張ってください。
※お施主様には、1世帯毎に必ず**「取扱い説明書（YFBZ881：別途発注）」**をお渡しください。

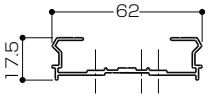


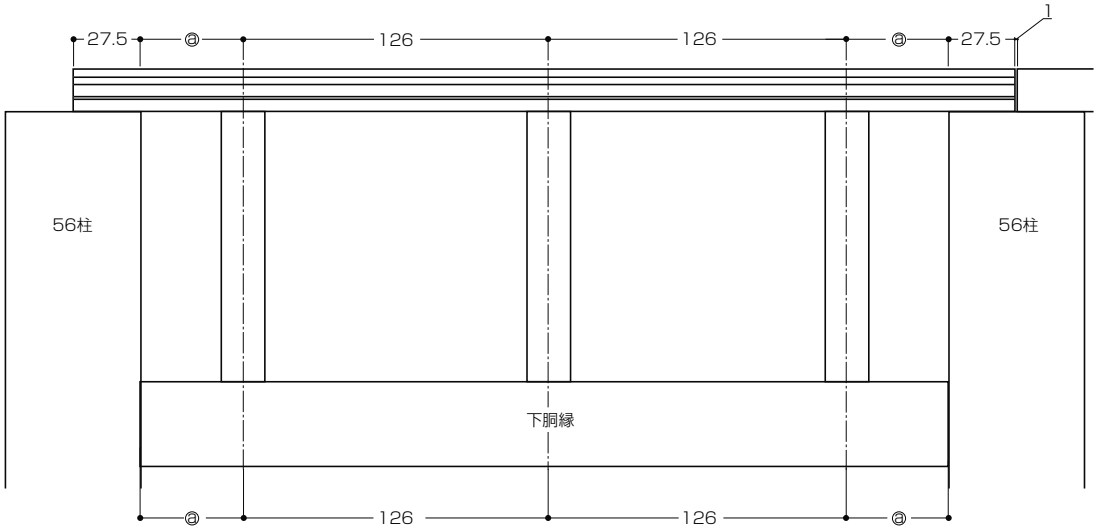
**●笠木65**



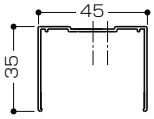



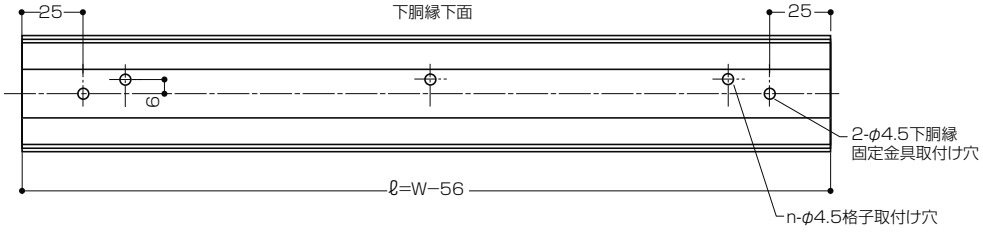

**●上胴縁**




**●下胴縁**



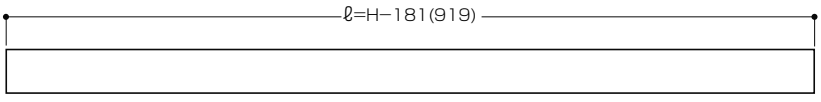

(注)
・格子本数

$$n=\frac{W-164}{126}\text{(小数点以下切上げ)}$$

・ⓐ寸法

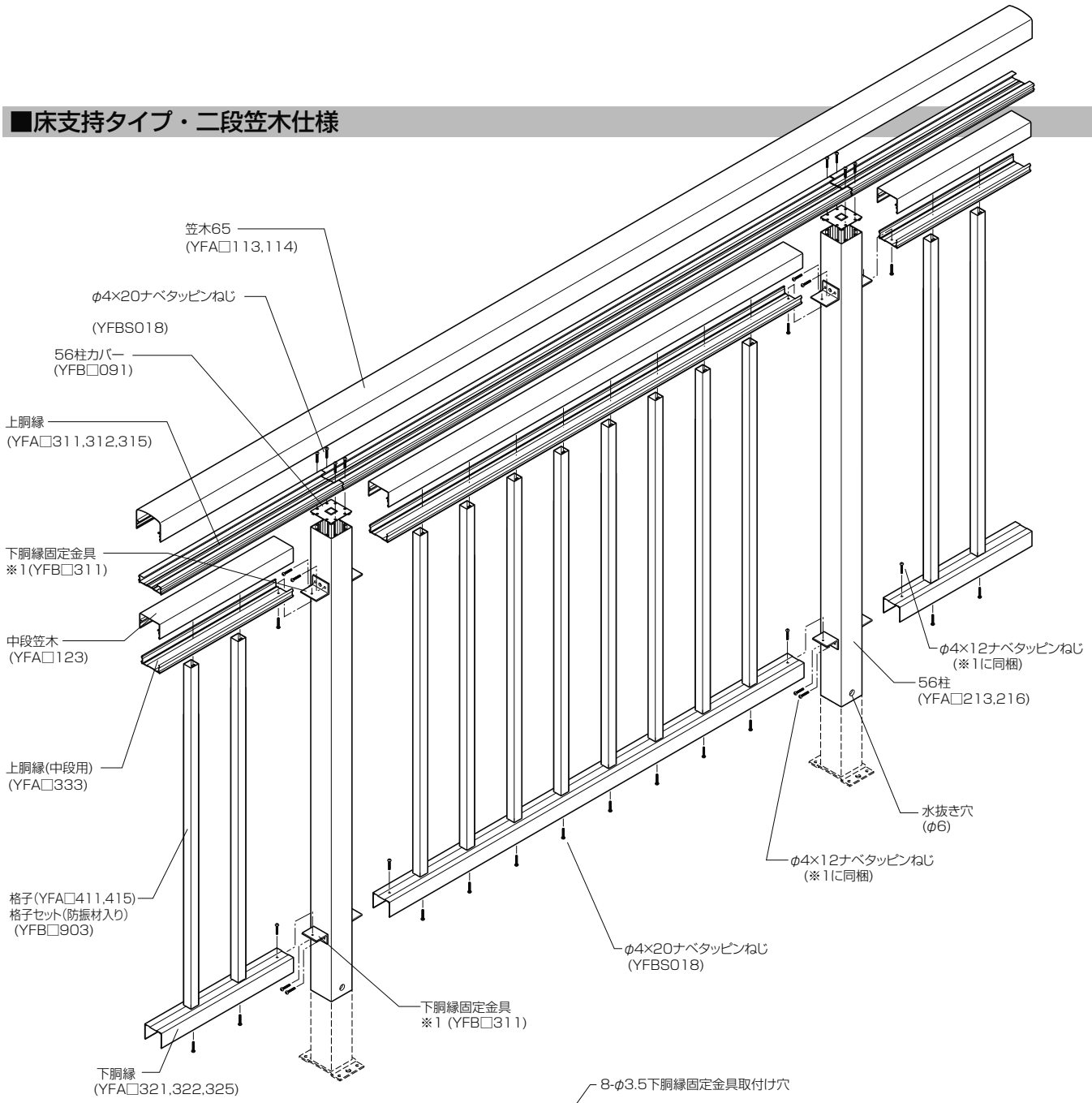
$$ⓐ=\frac{1}{2}(W-126n+70)$$

**●格子(18×18)**

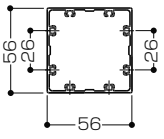


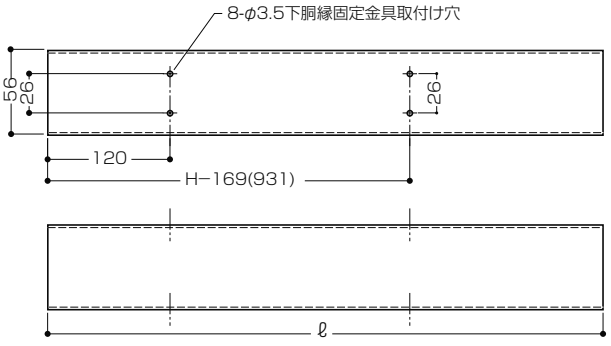

※(　)内はH=1100とした場合の参考寸法です。
※格子(防振材入り)を切詰める場合は、両端部より切詰めしてください。

## ■床支持タイプ・二段笠木仕様



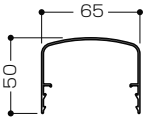

●56柱

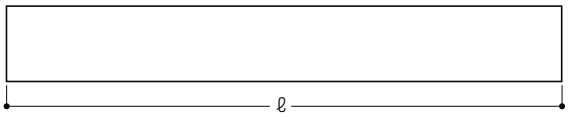


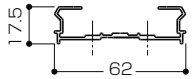

※( )内はH=1100とした場合
の参考寸法です。

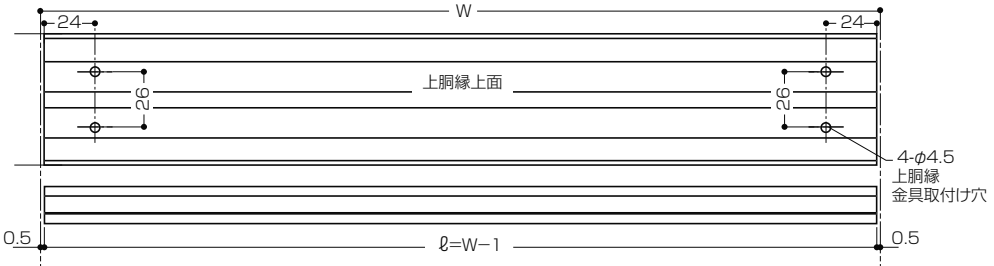
●笠木65



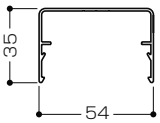



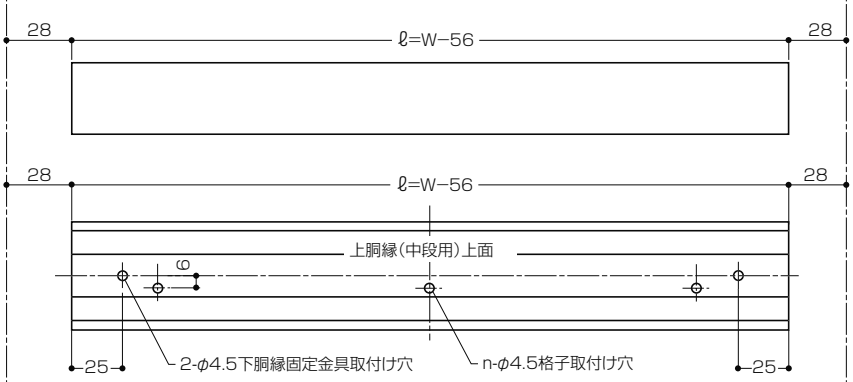
**●上胴縁**



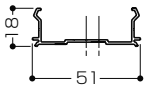



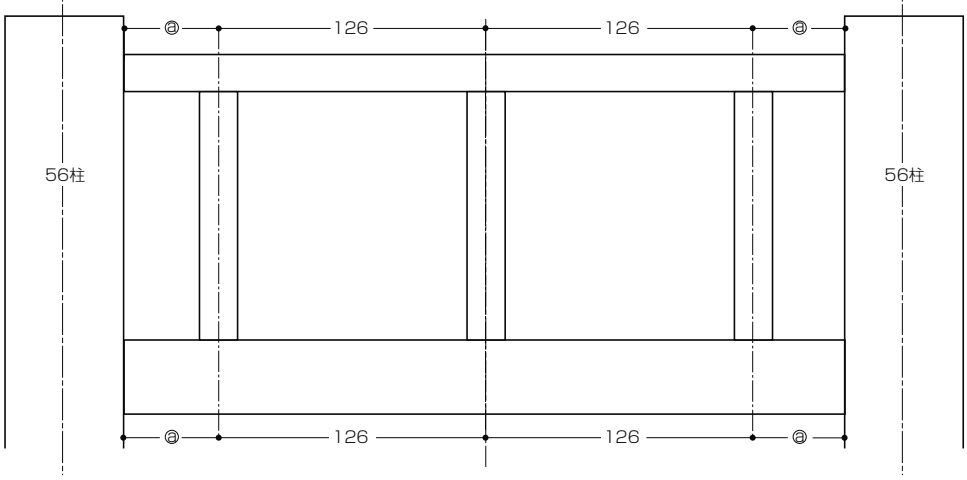

**●中段笠木**



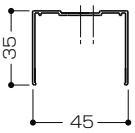



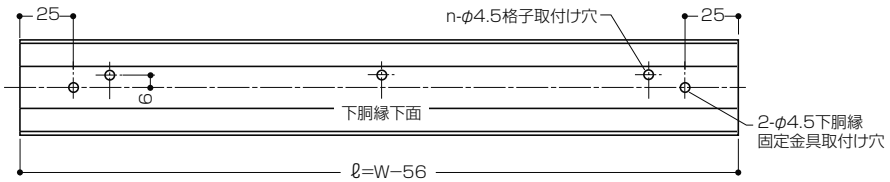

**●上胴縁(中段用)**




**●下胴縁**



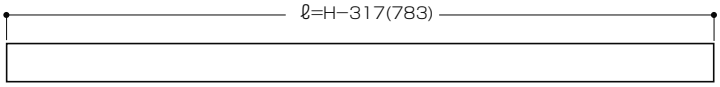

(注)
・格子本数n

$$n=\frac{W-164}{126}$$

・ⓐ寸法

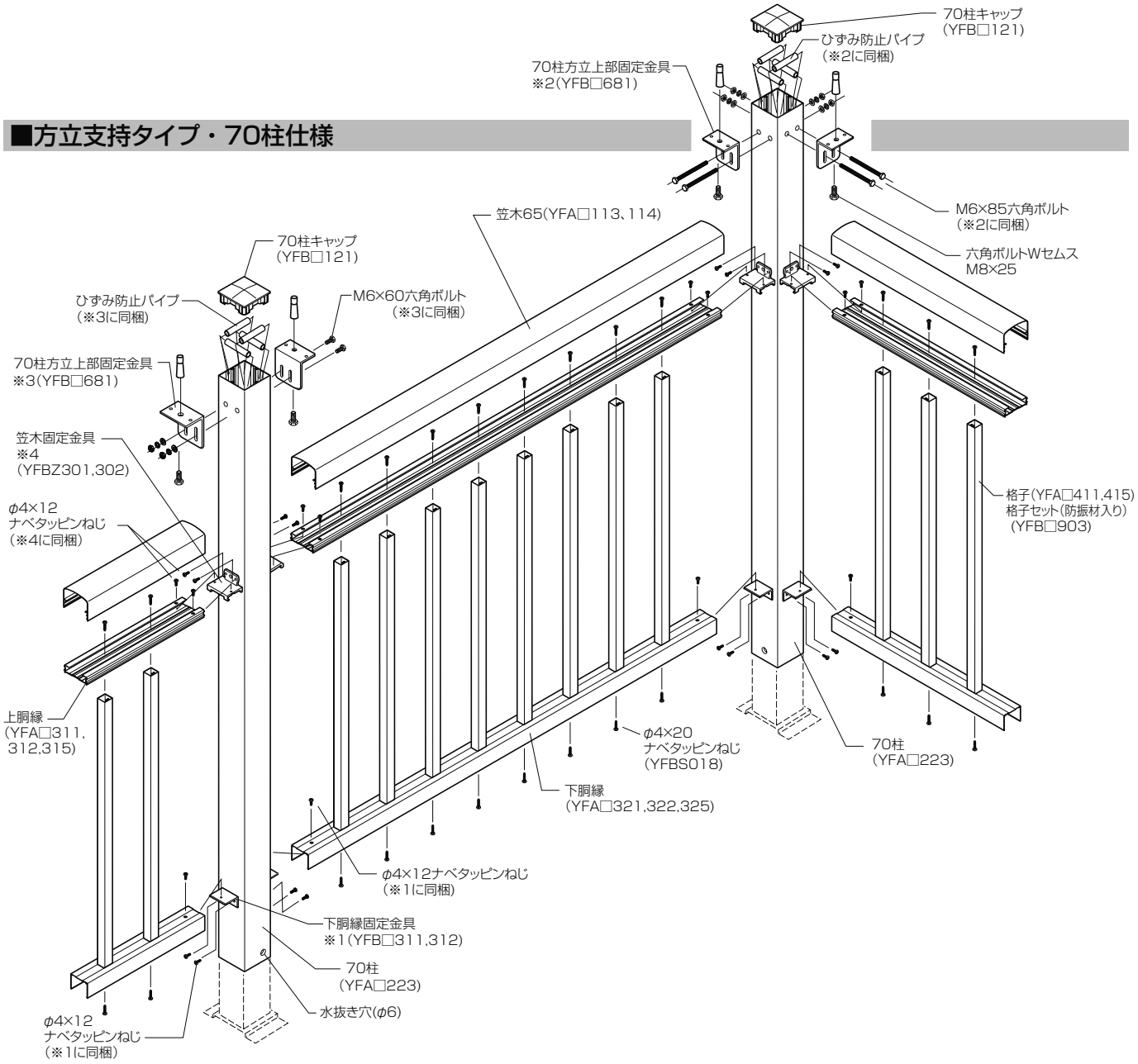
$$ⓐ=\frac{1}{2}(W-126n+70)$$

**●格子(18×18)**

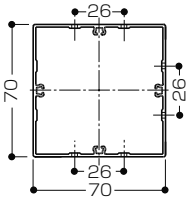


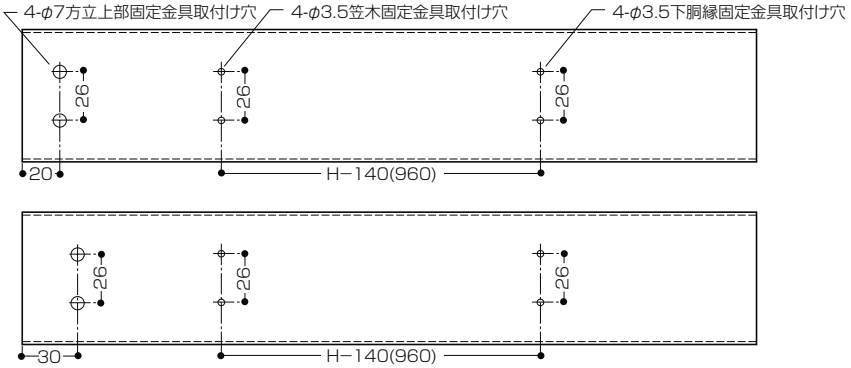

※( )内はH=1100とした場合の参考寸法です。
※格子(防振材入り)を切詰める場合は、両端部より切詰めしてください。

## ■方立支持タイプ・70柱仕様

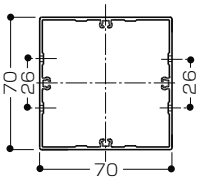


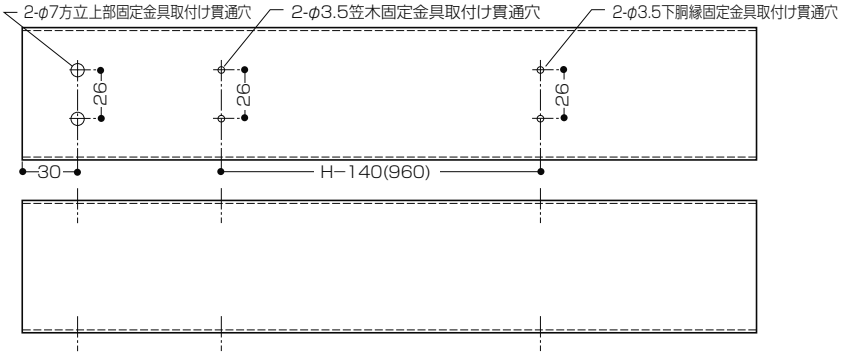

●70柱コーナー部



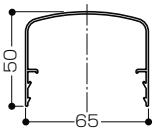




●70柱中間部

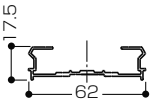


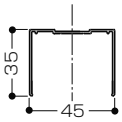
●笠木65

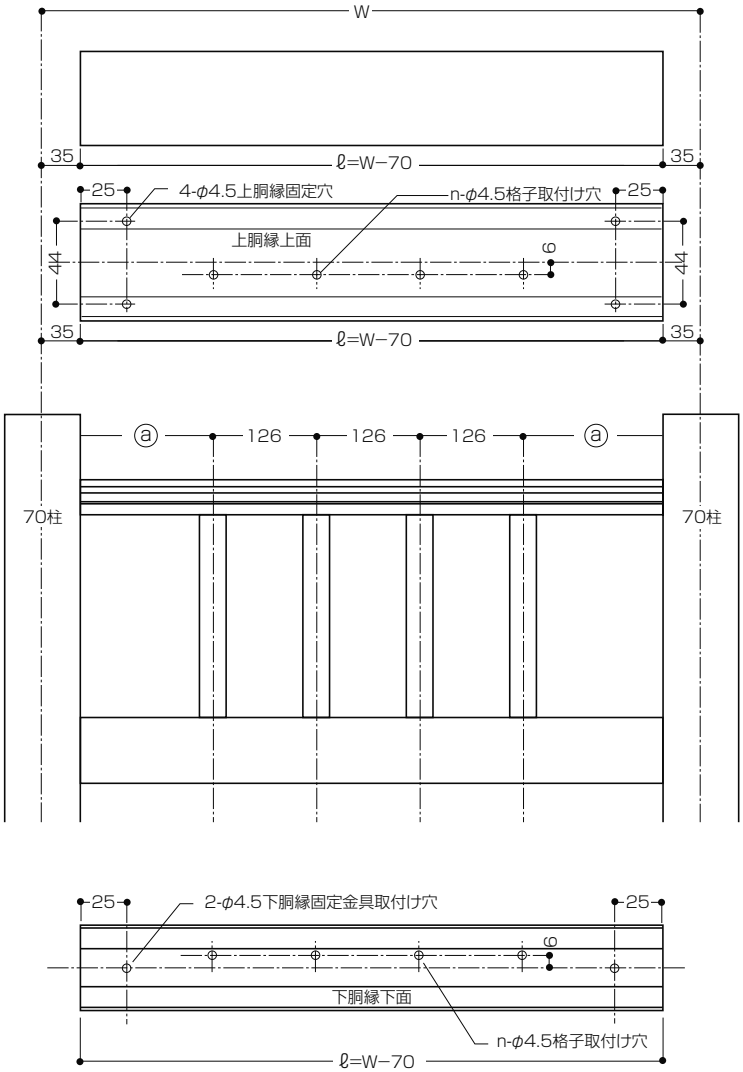



●上胴縁




●下胴縁



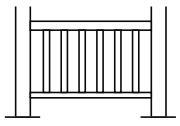
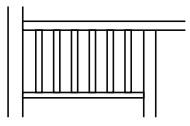





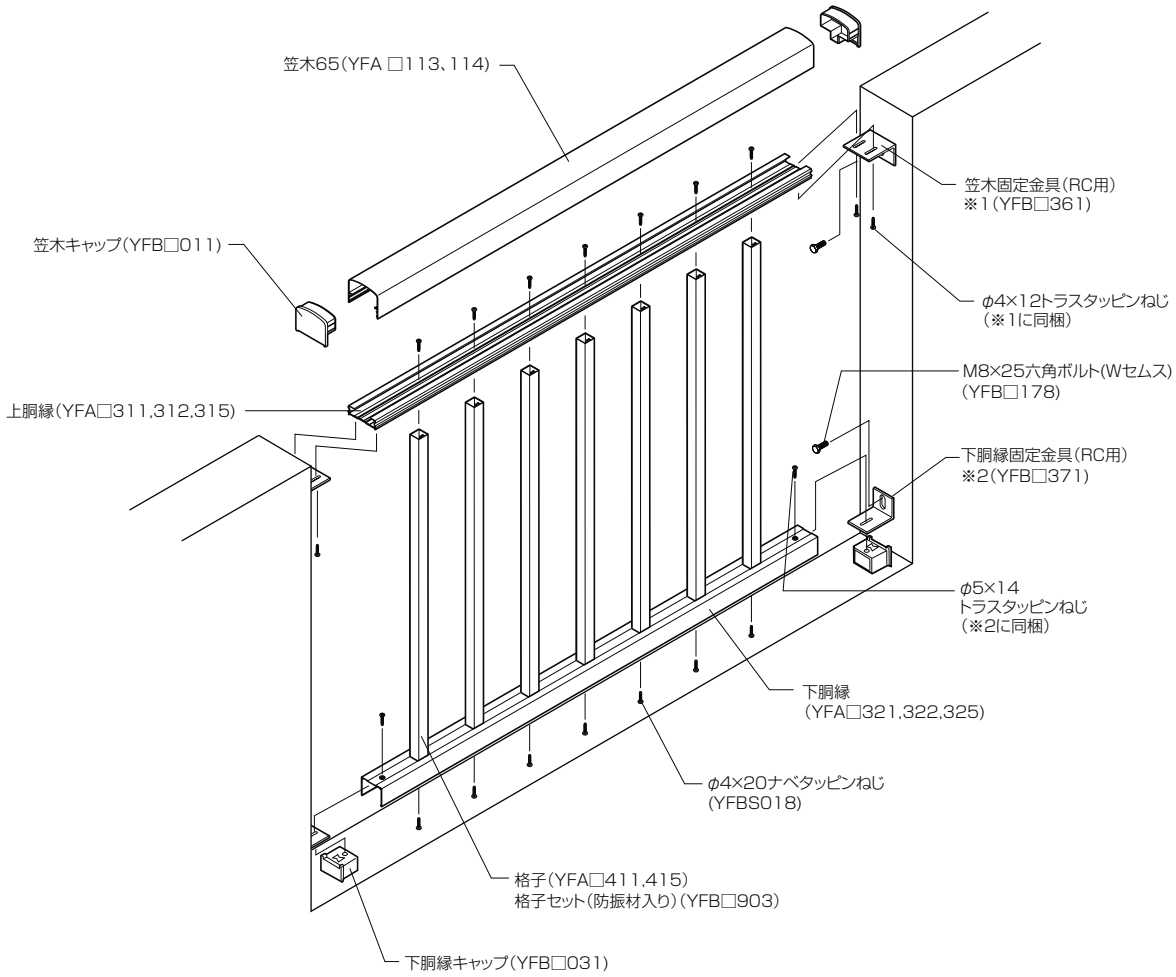


（注）

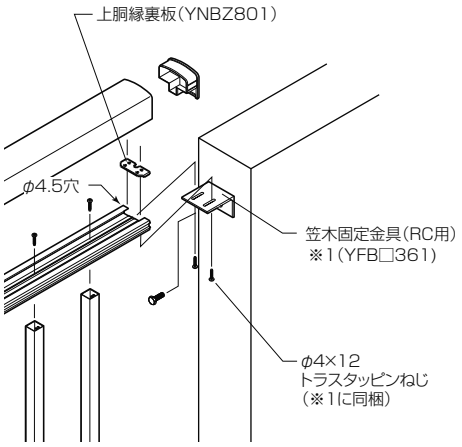
格子本数n及びⓐ寸法算出公式

| タイプ |  |  |
|---|---|---|
| 格子本数n | $n=\frac{W-178}{126}$ | $n=\frac{W-171}{126}$ |
| ⓐ | $ⓐ=\frac{1}{2}(W-126n+56)$ | $ⓐ=\frac{1}{2}(W-126n+63)$ |

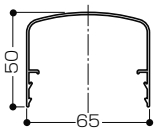
## ■両壁支持タイプ



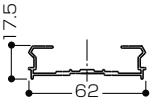

※笠木固定金具と上胴縁のねじ止めに電気ドライバーを使う時は、30kgf･cm以下のトルクで行ってください。
トルクが設定できない場合は、下図のとおり上胴縁裏板を使ってください。



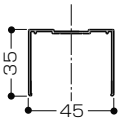
●笠木65

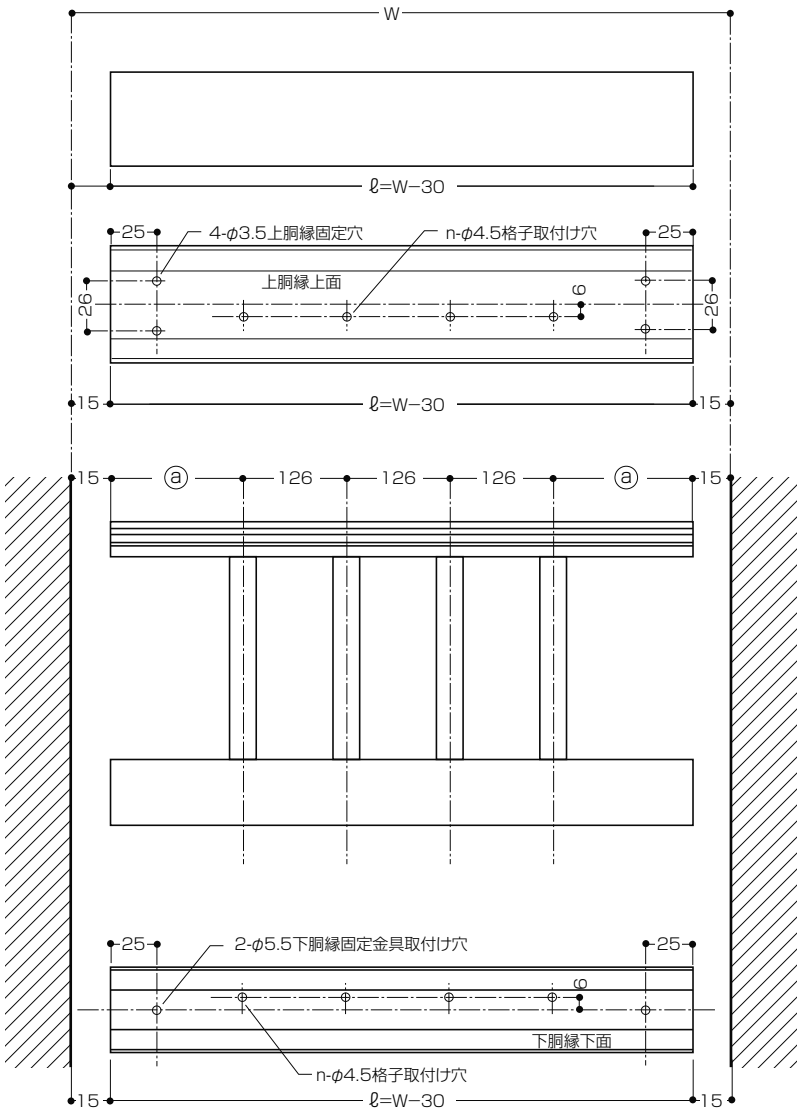



●上胴縁




●下胴縁



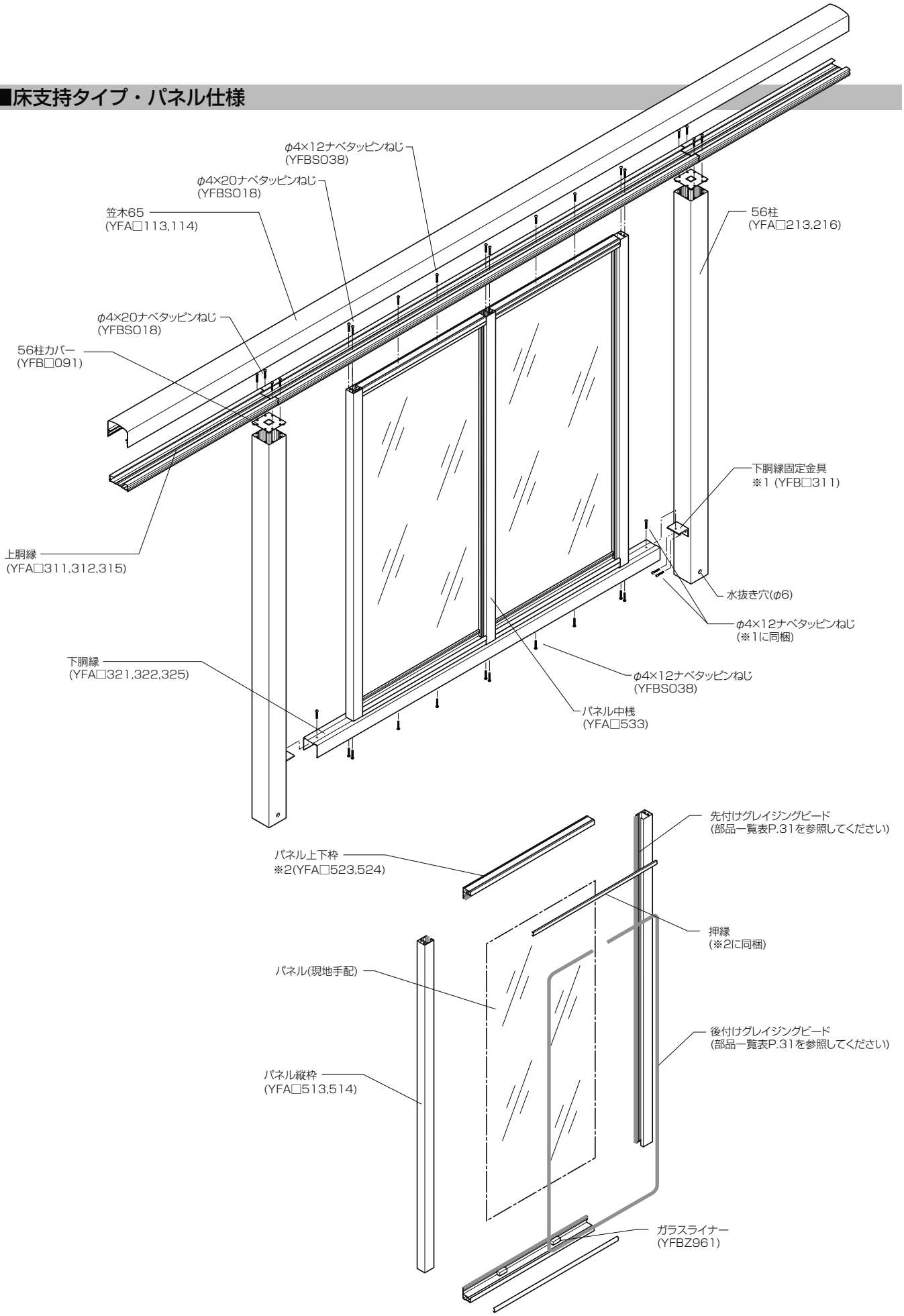

（注）

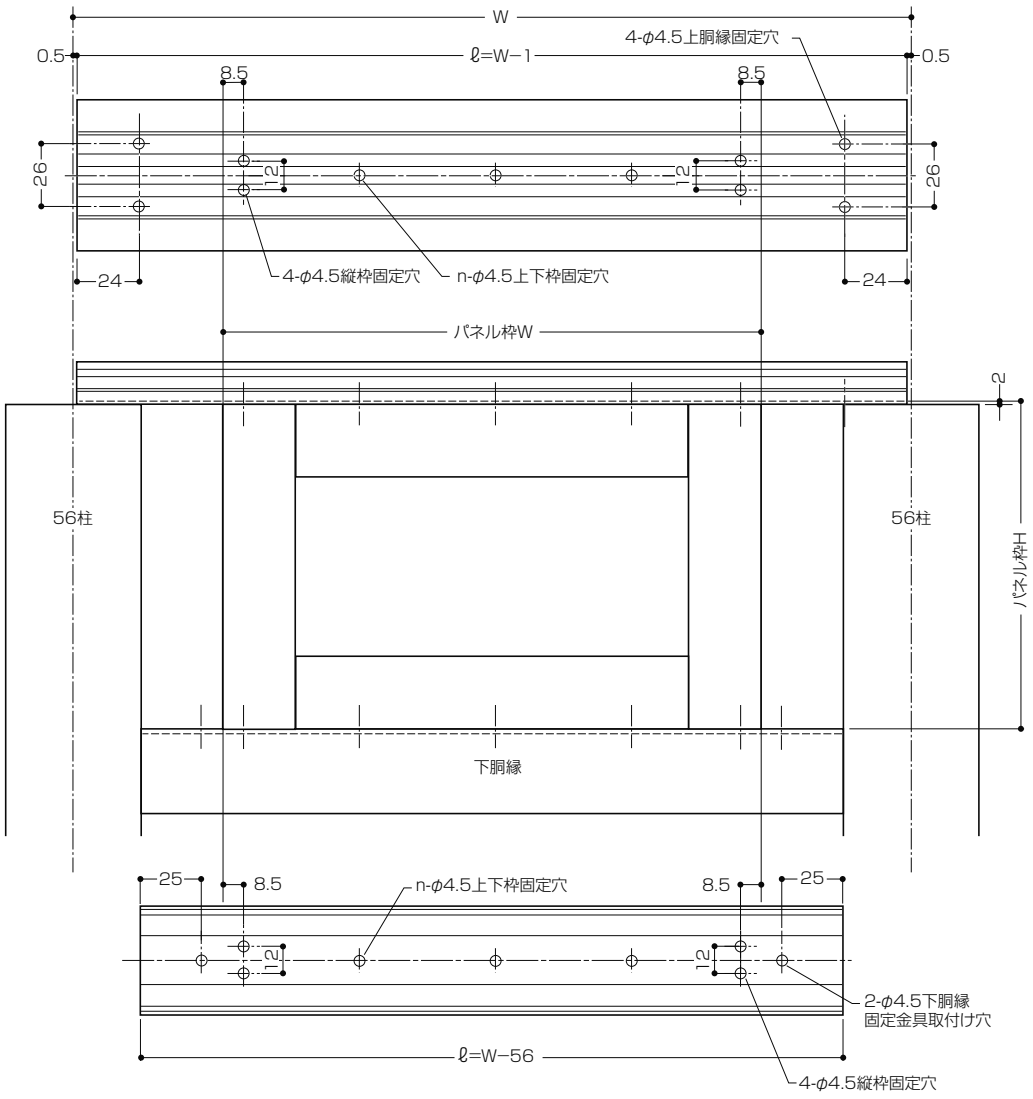
格子本数n　　ⓐ寸法

$n = \frac{W-108}{126}$　　$ⓐ = \frac{1}{2}(W-126n+96)$

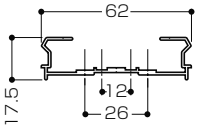
※格子（防振材入り）を切詰める場合は、両端部より切詰めしてください。

## ■床支持タイプ・パネル仕様

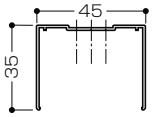




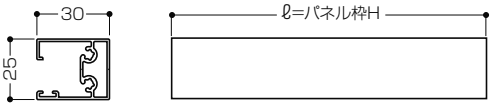

**●上胴縁**



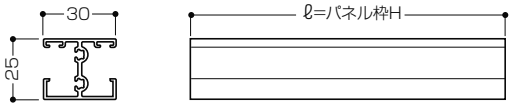

**●下胴縁**



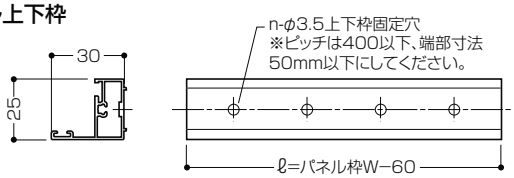

**●パネル縦枠**



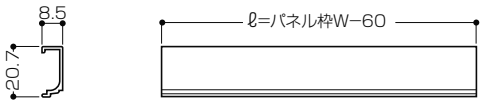

**●パネル中枠**



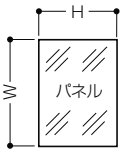

**●パネル上下枠**




**●押縁**

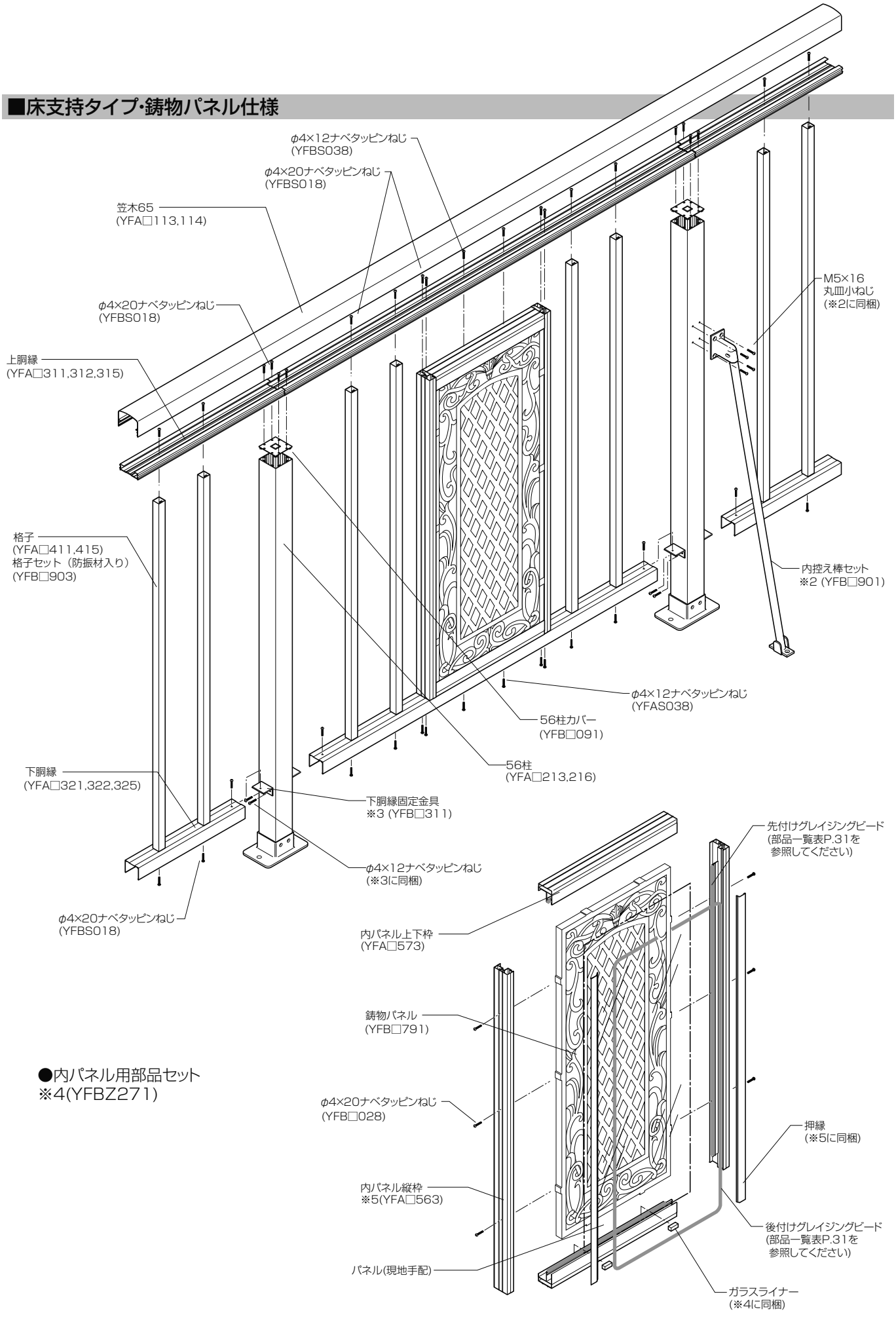



(注) パネルは現地手配となります。
パネル寸法公式は以下の通りです。



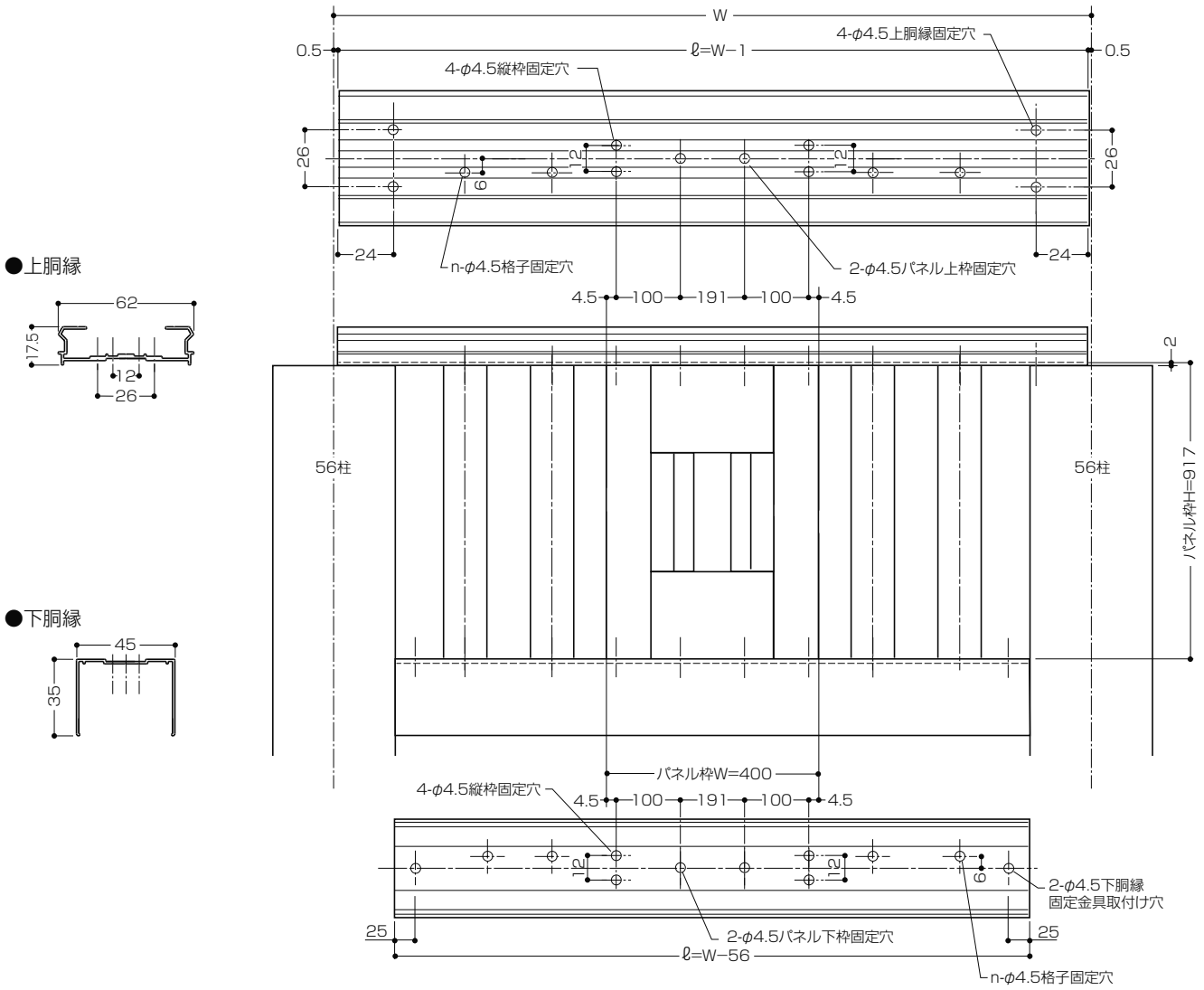

H=パネル枠H−44
W=パネル枠W−44
アクリルパネル仕様……板厚4㎜以上

## ■床支持タイプ･鋳物パネル仕様

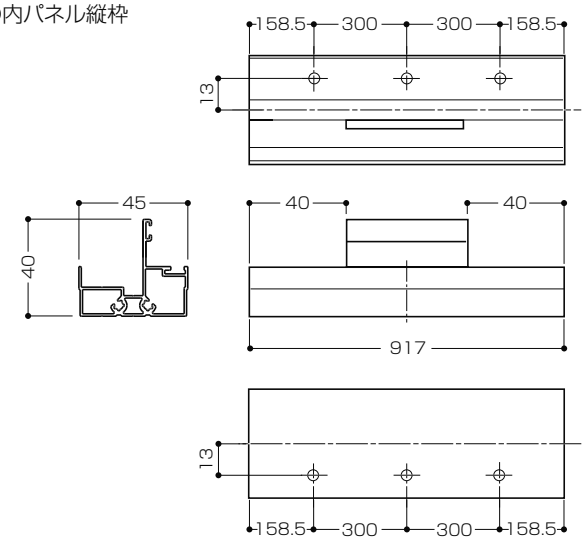



●内パネル用部品セット
※4(YFBZ271)

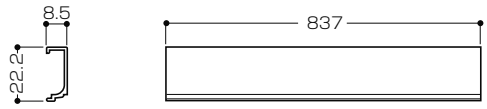
## ■床支持タイプ・鋳物パネル仕様



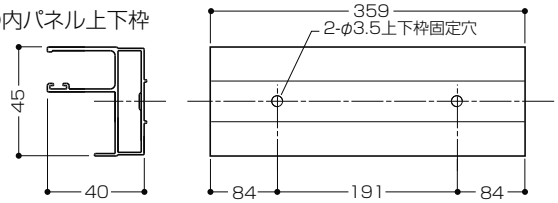

●内パネル縦枠



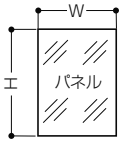

●押縁




●内パネル上下枠

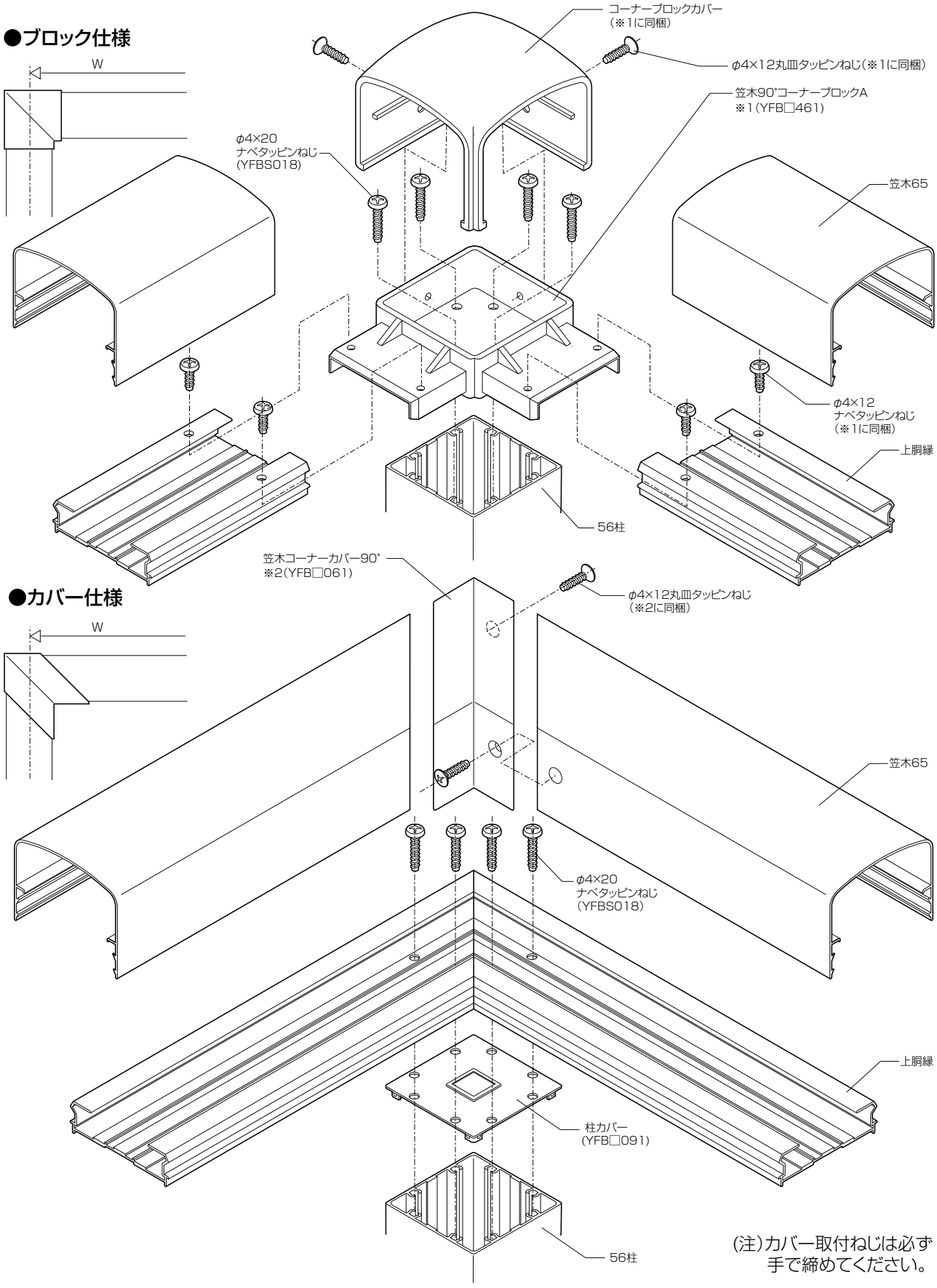



(注)・パネル枠寸法はH=917,W=400です。
・パネルは現地手配となります。
パネル寸法は以下の通りです。




H=863
W=344

## ■90°コーナー部(柱ありタイプ)

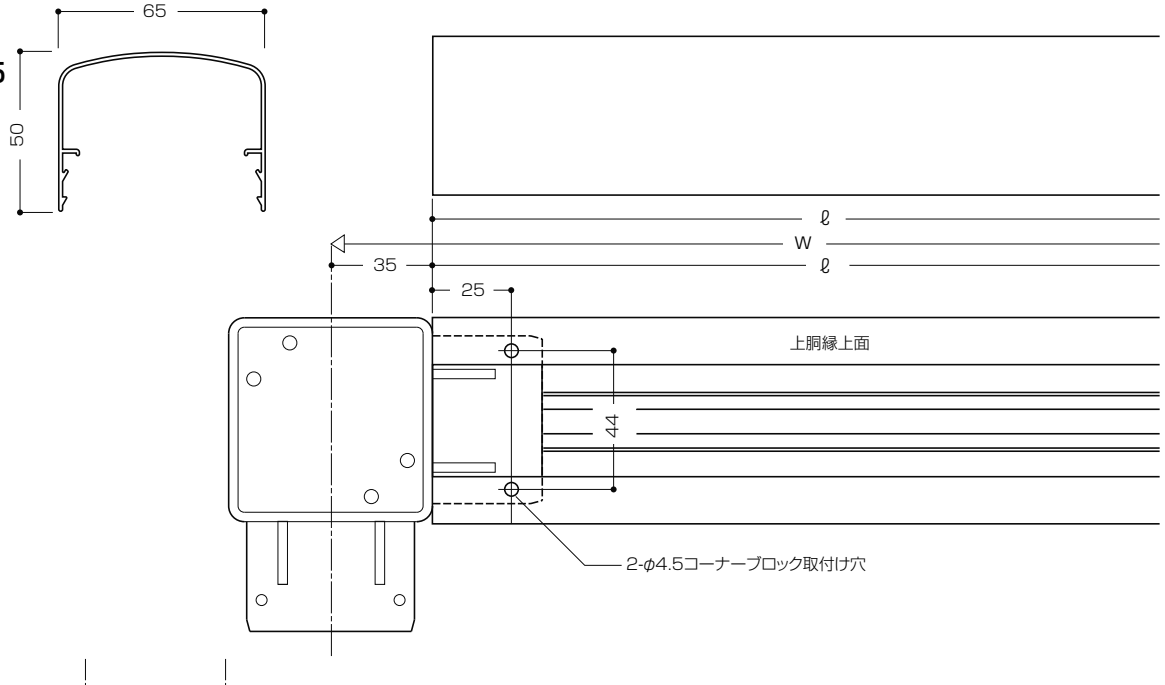



(注)カバー取付ねじは必ず
手で締めてください。

## ■90°コーナー部(柱ありタイプ)

<ブロック仕様>

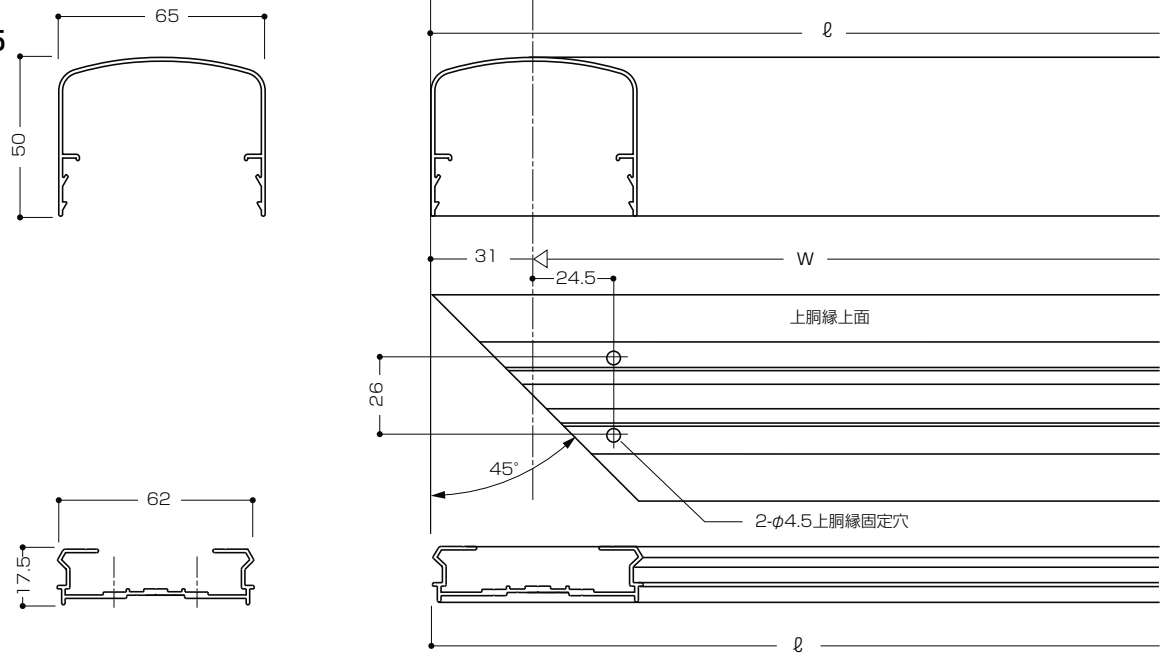
●笠木65




●上胴縁

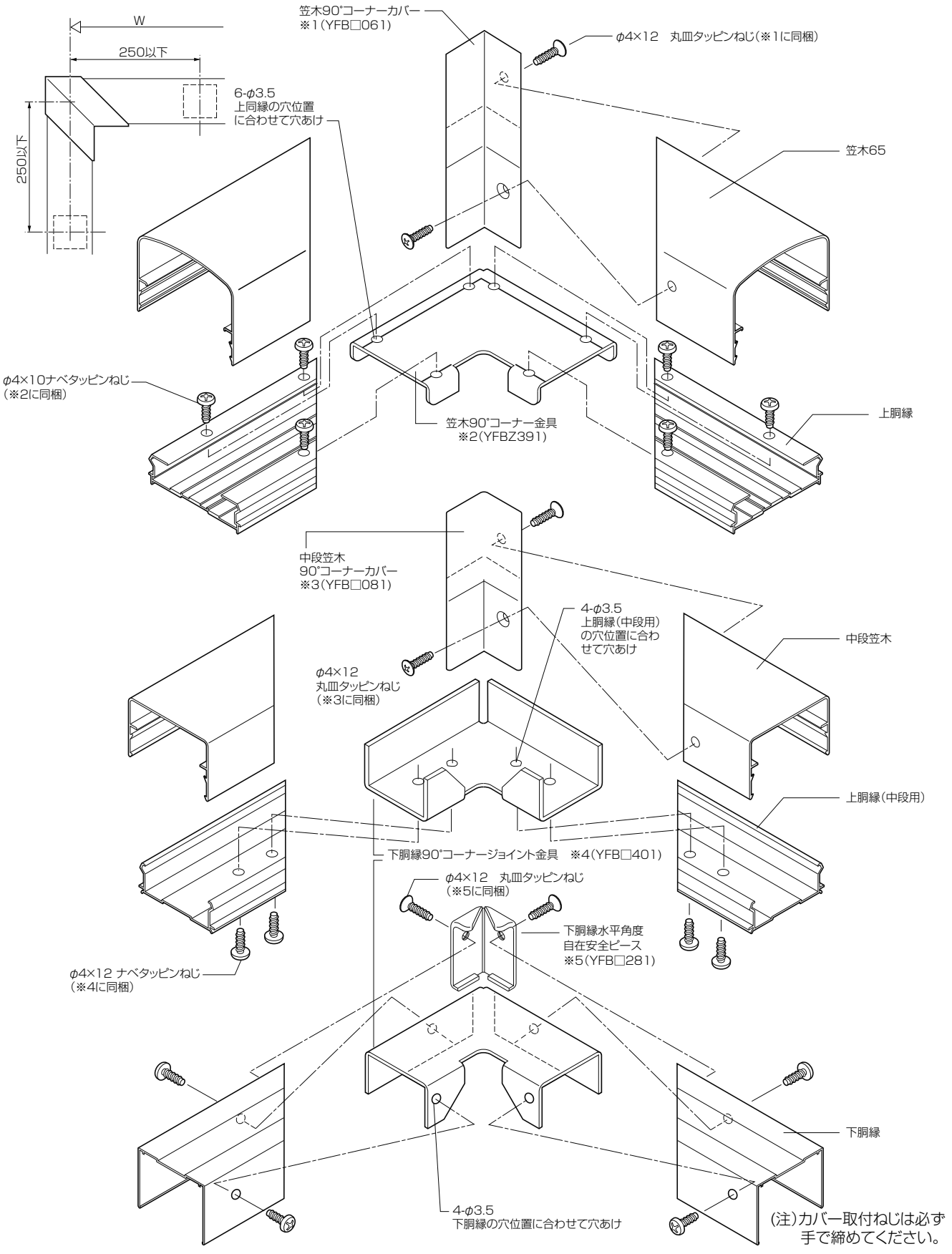
<カバー仕様>

●笠木65




●上胴縁

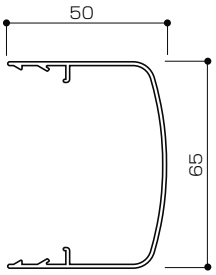
## ■90°コーナー部(柱なしタイプ)カバー仕様

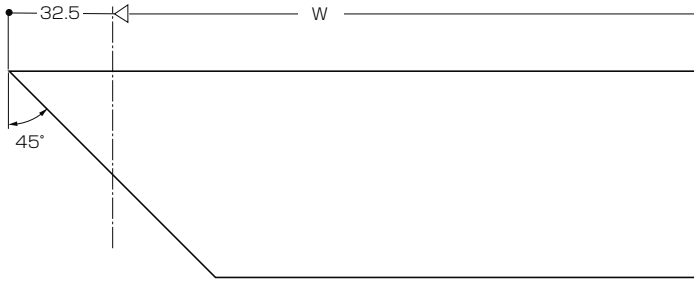



(注)カバー取付ねじは必ず
手で締めてください。

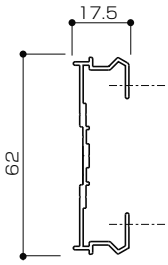
## ■90°コーナー部(柱なしタイプ)カバー仕様

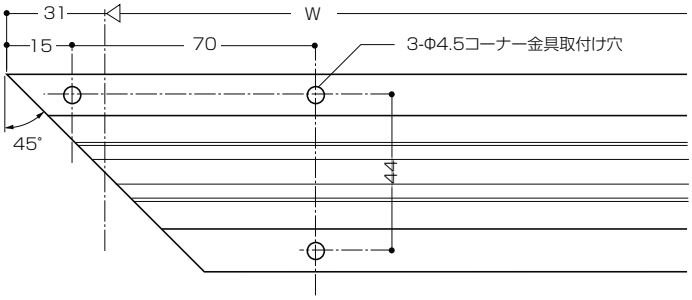
### ●笠木65



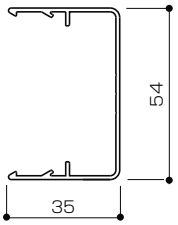



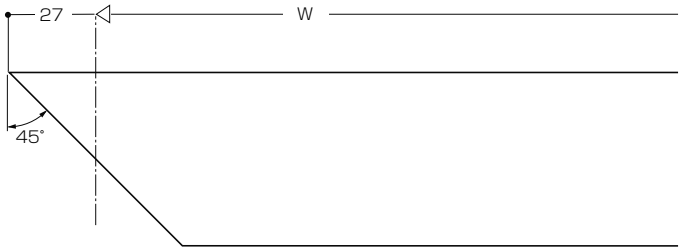

### ●上胴縁



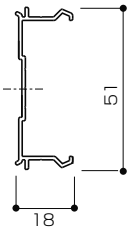



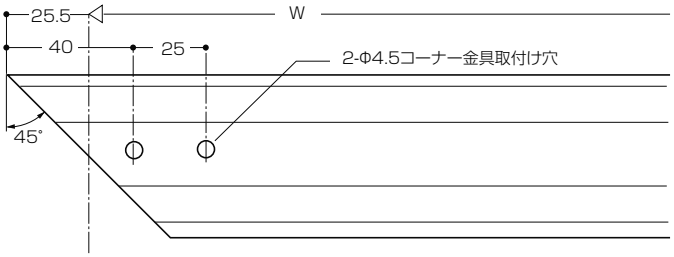

### ●中段笠木



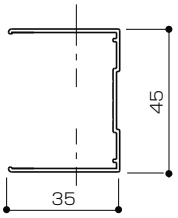



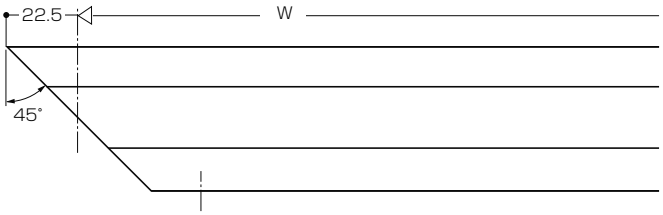

### ●上胴縁(中段用)

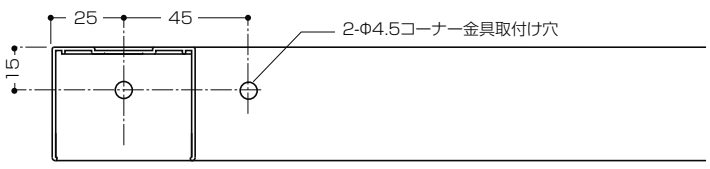



### ●下胴縁

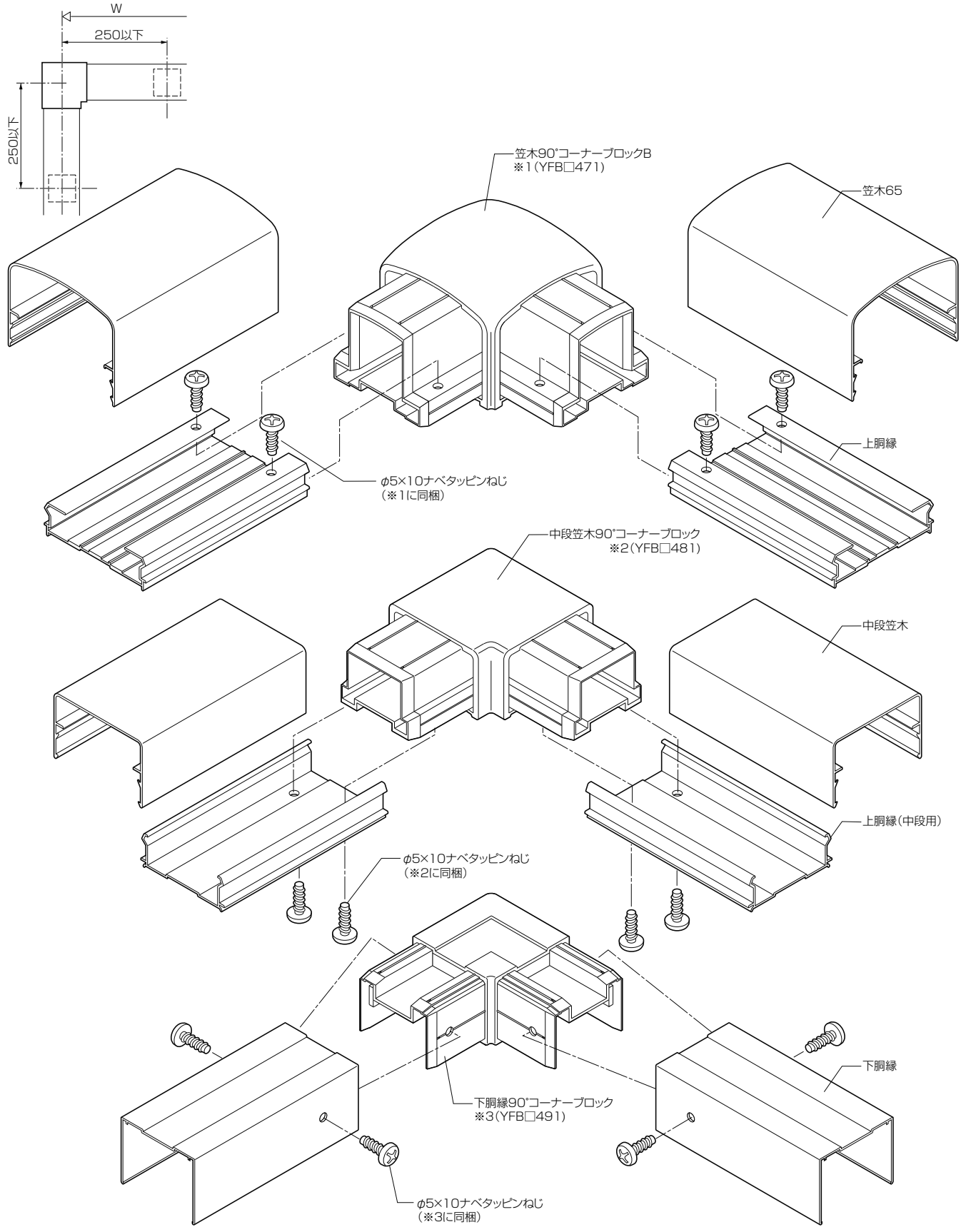


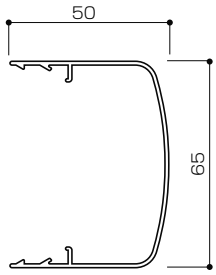
## ■90°コーナー部(柱なしタイプ)ブロック仕様

### ●ブロック仕様

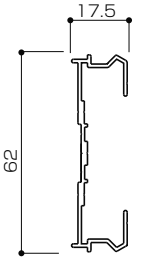


## ■90°コーナー部(柱なしタイプ)ブロック仕様

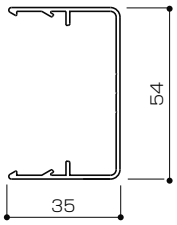
●笠木65



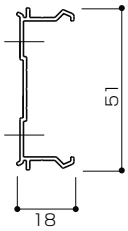

●上胴縁



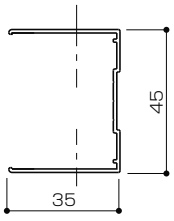

●中段笠木

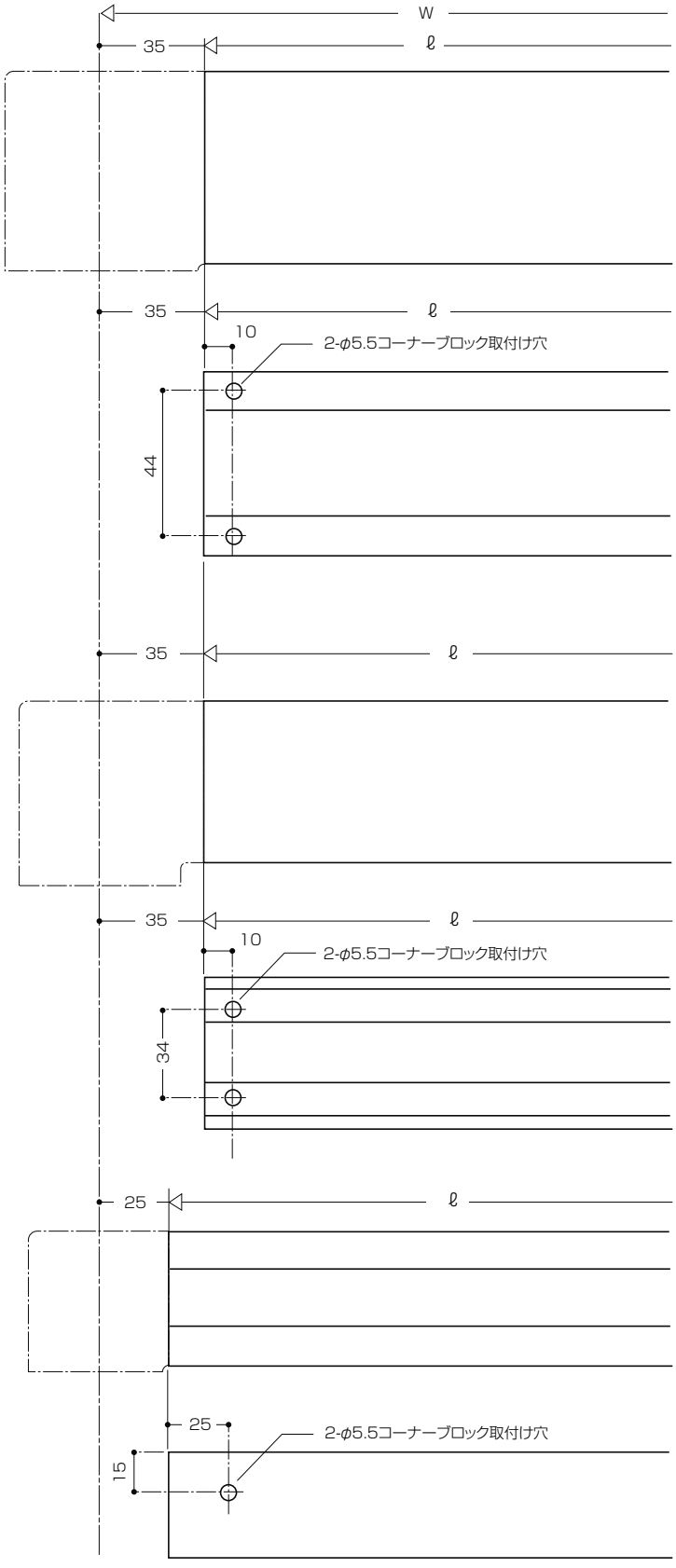



●上胴縁(中段用)




●下胴縁

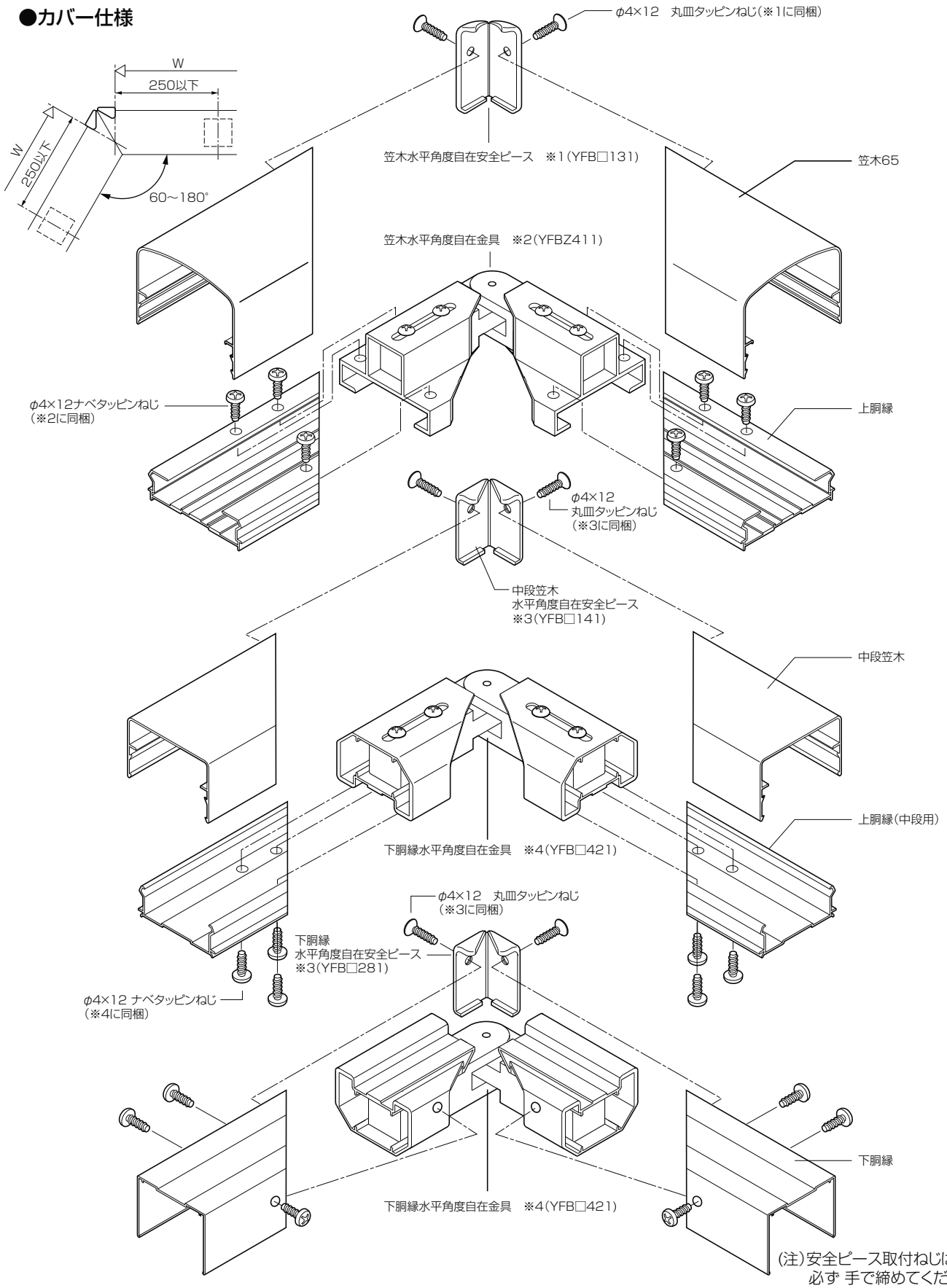


## ■水平自由角度コーナー部(カバー仕様)

水平自由角度コーナー部(60°～180°の場合)※90°の場合はP.58参照

### ●カバー仕様



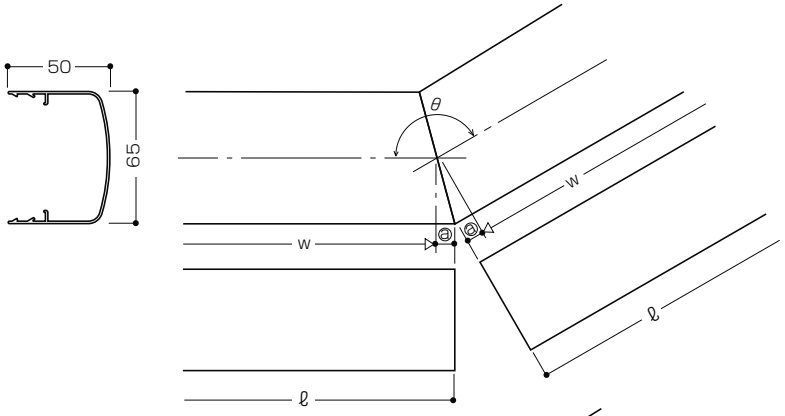

(注)安全ピース取付ねじは
必ず 手で締めてください。

## ■水平自由角度コーナー部(カバー仕様)

### ●笠木65

ⓐ 寸法早見表　※ ⓐ =32.5×tan(90− $\frac{\theta}{2}$ )

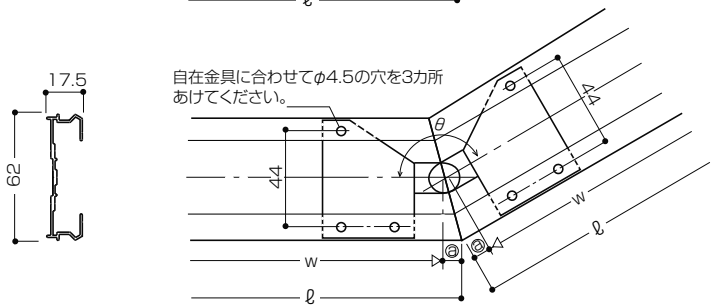
| θ | ⓐ | θ | ⓐ |
|---|---|---|---|
| 170° | 2.8 | 110° | 22.8 |
| 160° | 5.7 | 100° | 27.3 |
| 150° | 8.7 | 90° | 32.5 |
| 140° | 11.8 | 80° | 38.7 |
| 130° | 15.2 | 70° | 46.4 |
| 120° | 18.8 | 60° | 56.3 |




### ●上胴縁

ⓐ 寸法早見表　※ ⓐ =31×tan(90− $\frac{\theta}{2}$ )

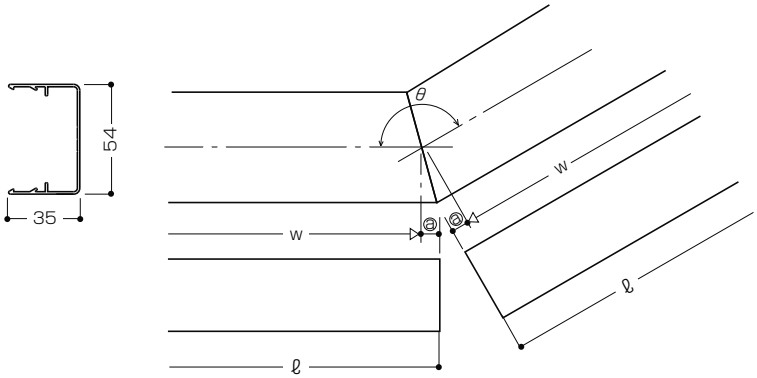
| θ | ⓐ | θ | ⓐ |
|---|---|---|---|
| 170° | 2.7 | 110° | 21.7 |
| 160° | 5.5 | 100° | 26 |
| 150° | 8.3 | 90° | 31 |
| 140° | 11.3 | 80° | 36.9 |
| 130° | 14.5 | 70° | 44.3 |
| 120° | 17.9 | 60° | 53.7 |




### ●中段笠木

ⓐ 寸法早見表　※ ⓐ =27×tan(90− $\frac{\theta}{2}$ )

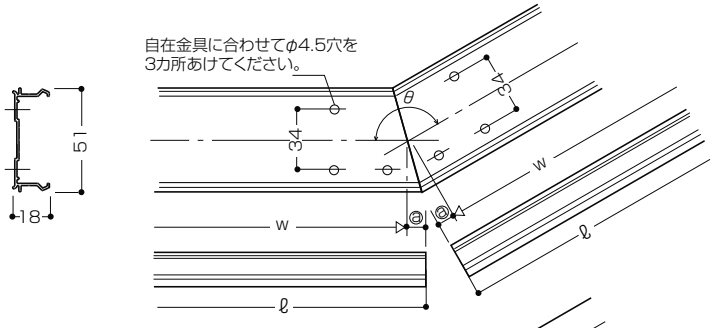
| θ | ⓐ | θ | ⓐ |
|---|---|---|---|
| 170° | 2.4 | 110° | 18.9 |
| 160° | 4.8 | 100° | 22.7 |
| 150° | 7.2 | 90° | 27 |
| 140° | 9.8 | 80° | 32.2 |
| 130° | 12.6 | 70° | 38.6 |
| 120° | 15.6 | 60° | 46.8 |




### ●上胴縁(中段用)

ⓐ 寸法早見表　※ ⓐ =25.5×tan(90− $\frac{\theta}{2}$ )

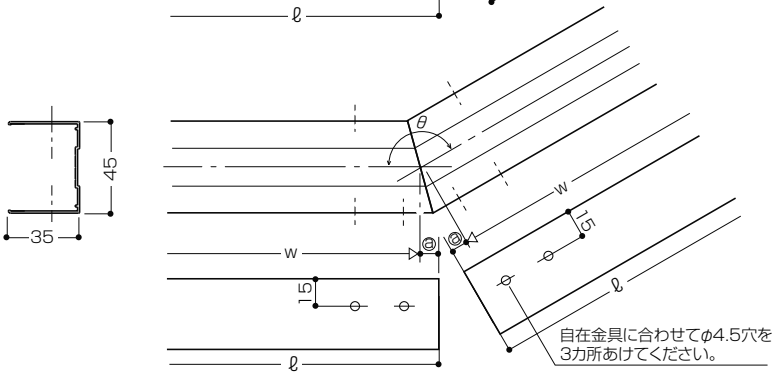
| θ | ⓐ | θ | ⓐ |
|---|---|---|---|
| 170° | 2.2 | 110° | 17.9 |
| 160° | 4.5 | 100° | 21.4 |
| 150° | 6.8 | 90° | 25.5 |
| 140° | 9.3 | 80° | 30.4 |
| 130° | 11.9 | 70° | 36.4 |
| 120° | 14.7 | 60° | 44.2 |




### ●下胴縁

ⓐ 寸法早見表　※ ⓐ =22.5×tan(90− $\frac{\theta}{2}$ )

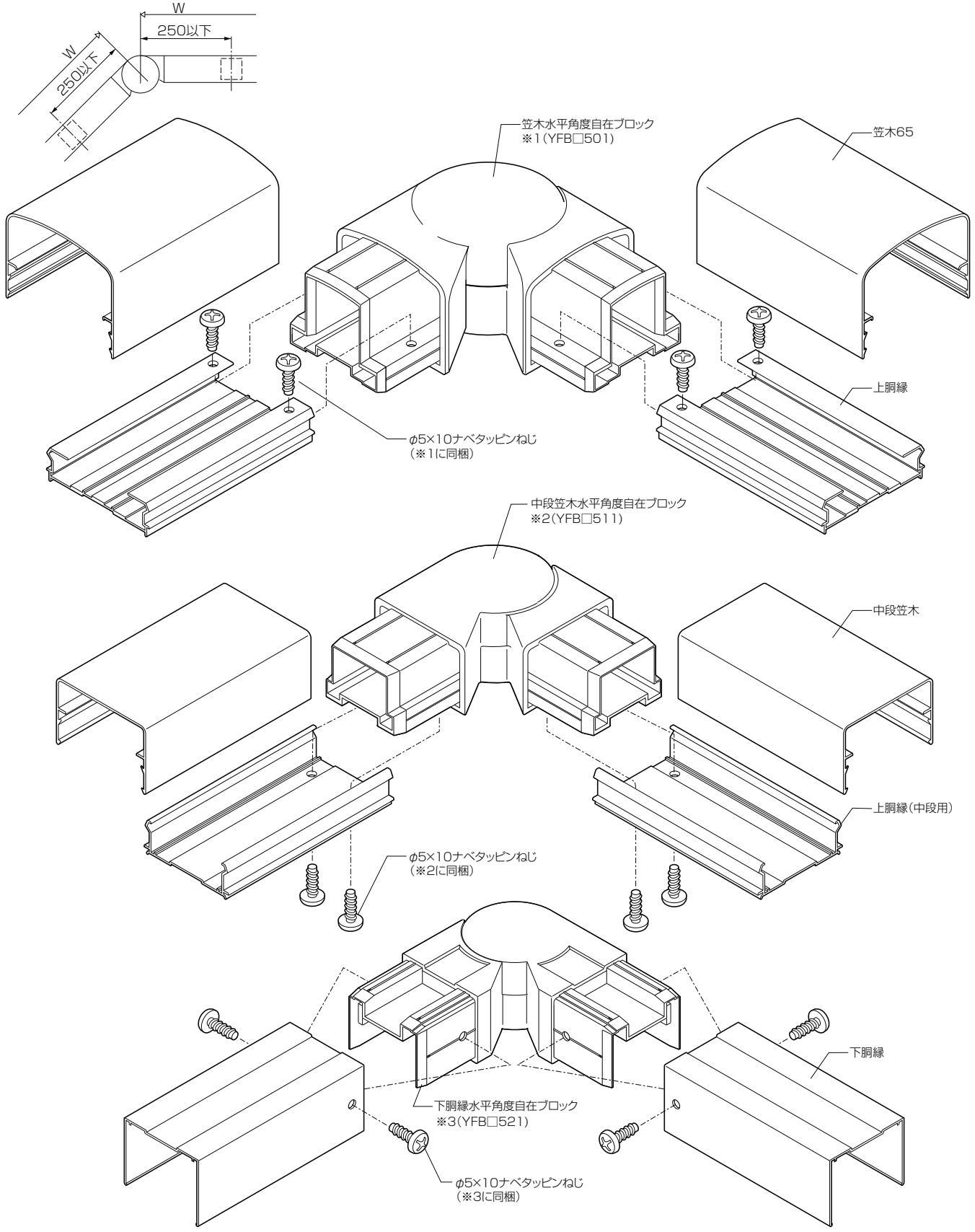
| θ | ⓐ | θ | ⓐ |
|---|---|---|---|
| 170° | 2 | 110° | 15.8 |
| 160° | 4 | 100° | 18.9 |
| 150° | 6 | 90° | 22.5 |
| 140° | 8.2 | 80° | 26.8 |
| 130° | 10.5 | 70° | 32.1 |
| 120° | 13 | 60° | 40 |



## ■水平自由角度コーナー部(ブロック仕様)

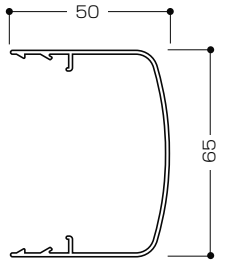
水平自由角度コーナー部(63°～180°の場合)※90°の場合はP.60参照

### ●ブロック仕様

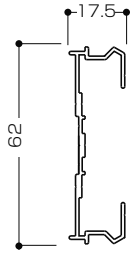


## ■水平自由角度コーナー部（ブロック仕様）

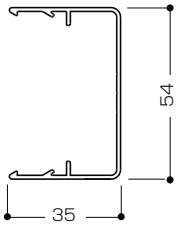
●笠木65



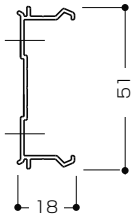

●上胴縁



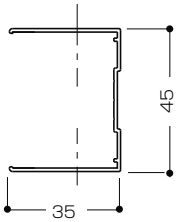

●中段笠木

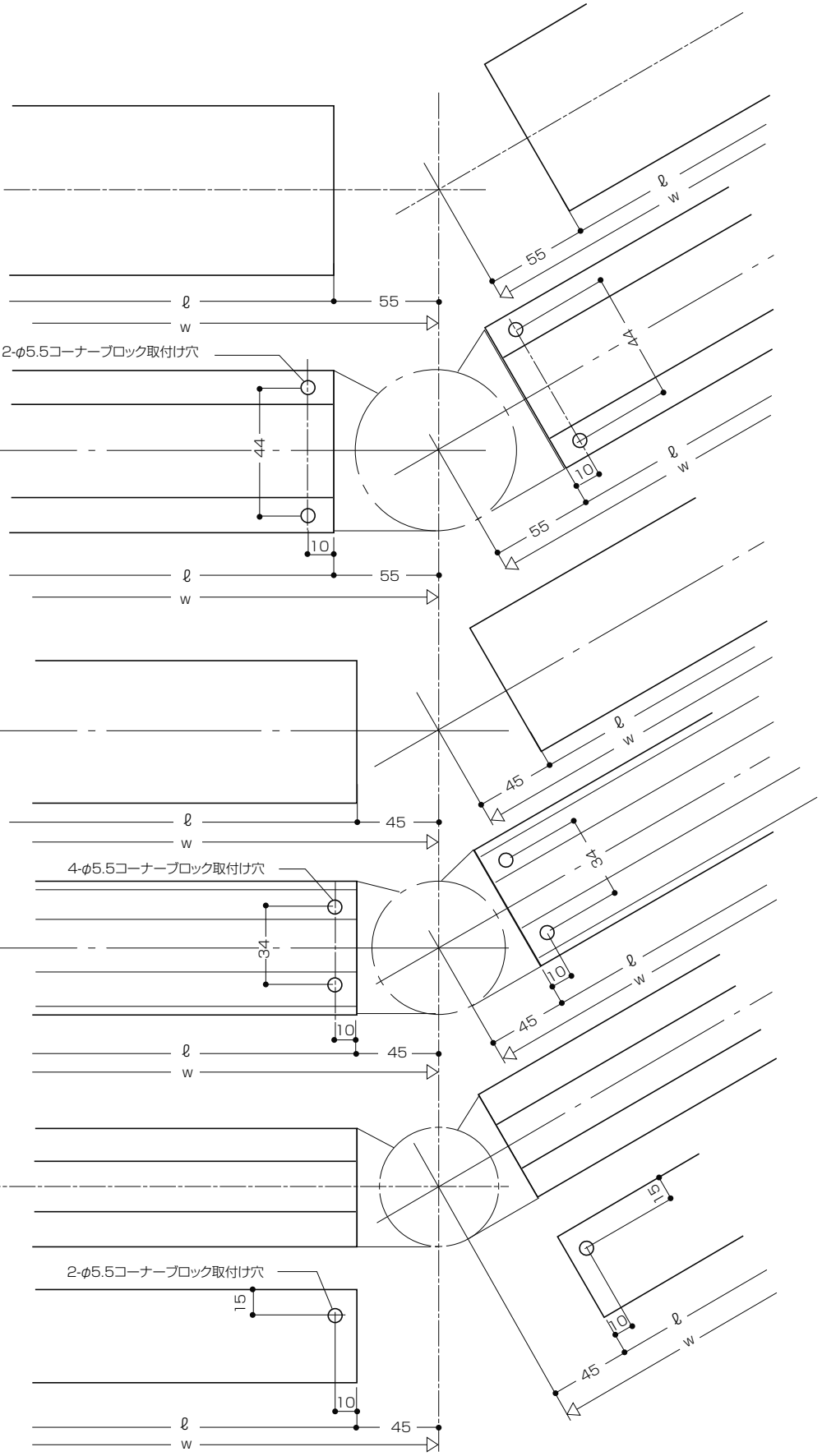



●上胴縁
（中段用）




●下胴縁



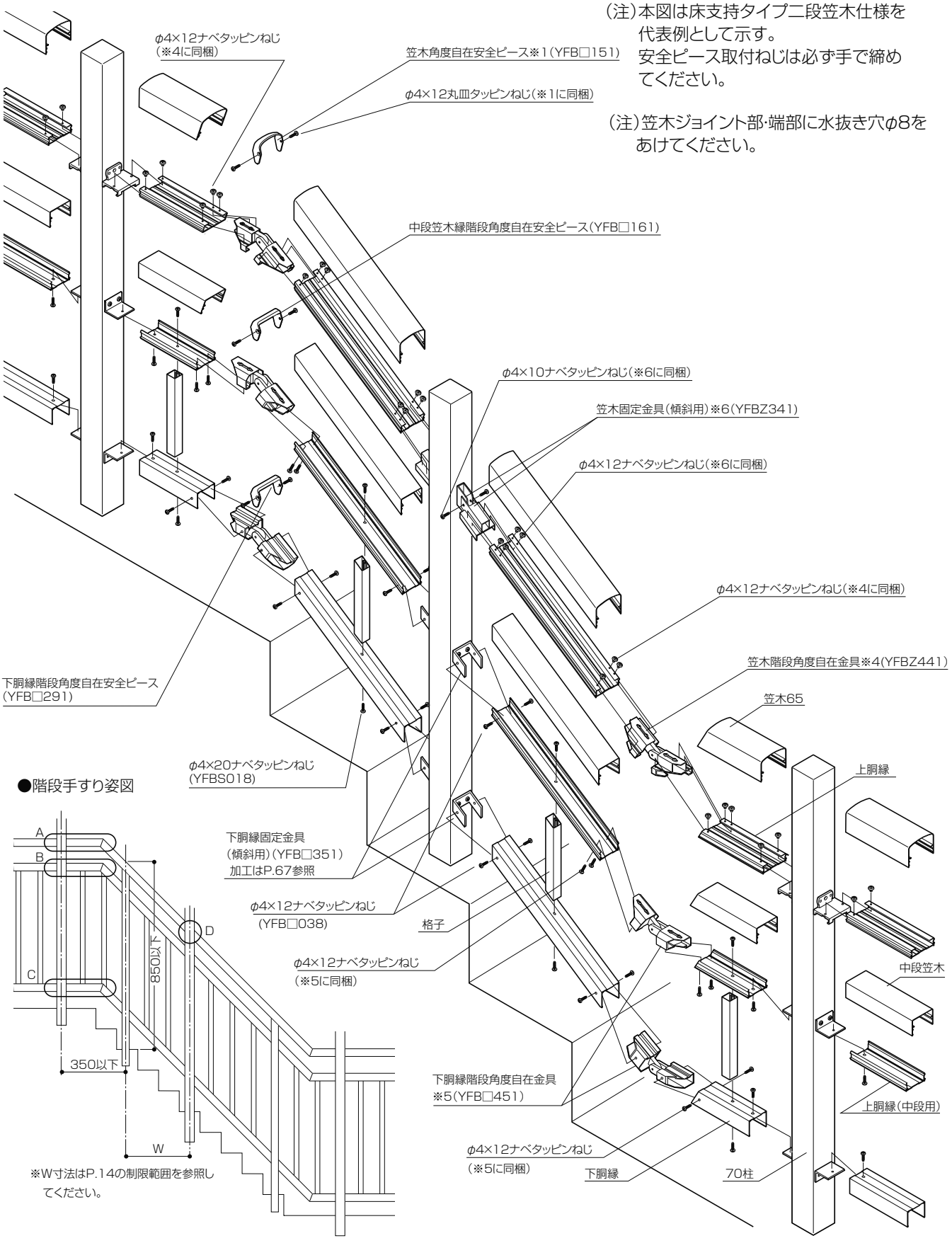
## ■階段部(カバー仕様)

階段対応角度:-45°～45°

### ●階段コーナー部(カバー仕様)

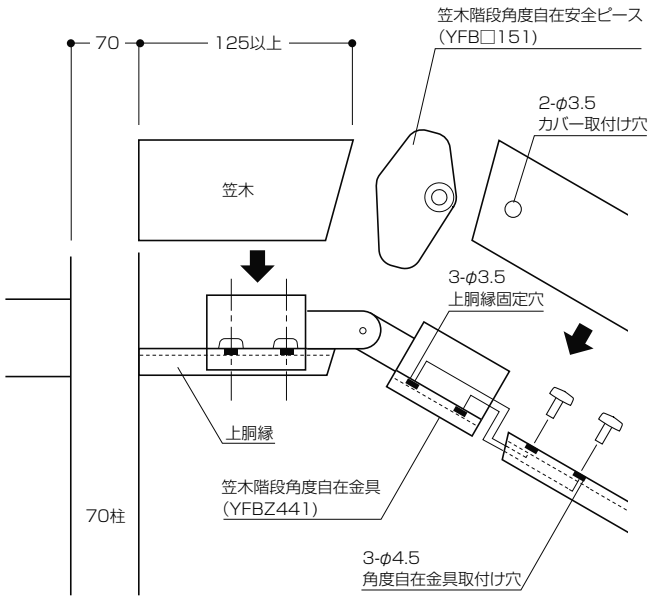
(注)本図は床支持タイプ二段笠木仕様を代表例として示す。
安全ピース取付ねじは必ず手で締めてください。

(注)笠木ジョイント部･端部に水抜き穴φ8をあけてください。



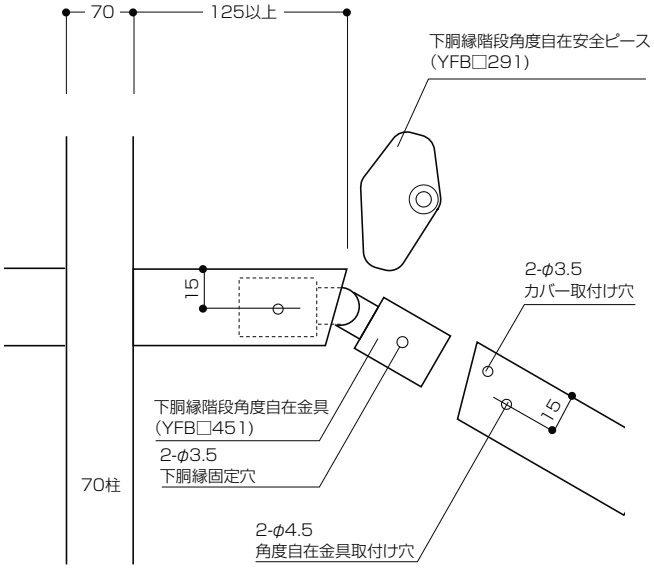
## ■階段部(カバー仕様)

### ●階段A部詳細



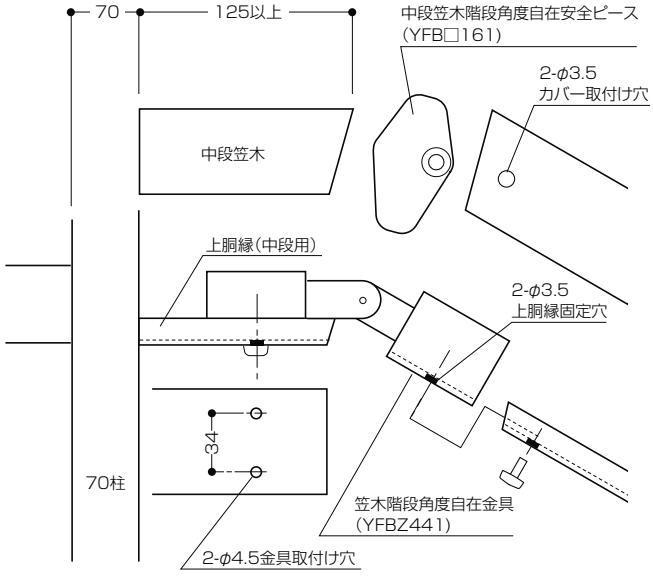

(注)・笠木と上胴縁は階段の角度に合わせて角度切りします。
・笠木階段角度自在金具にφ3.5の上胴縁固定穴をあけ、その穴位置に合わせて上胴縁にφ4.5の穴をあけてください。

### ●階段C部詳細



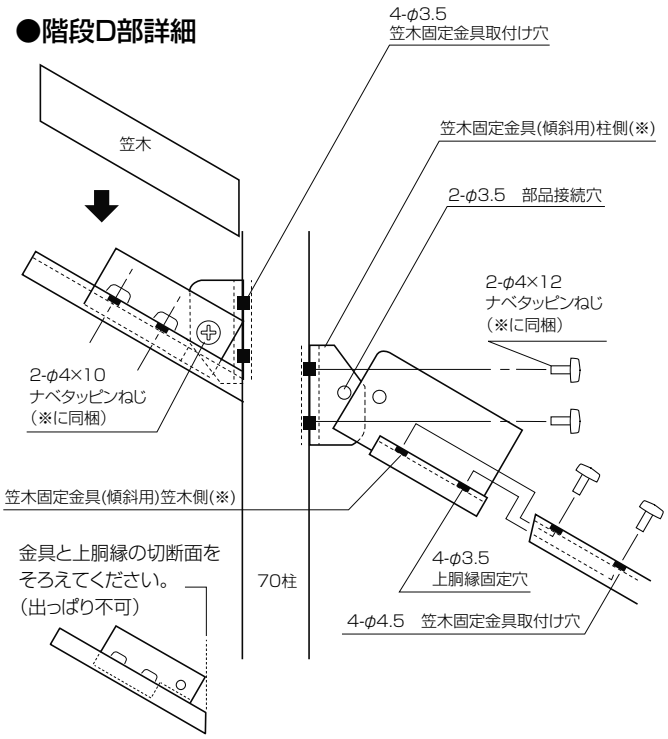

(注)・笠下胴縁は階段の角度に合わせて角度切りします。
・下胴縁階段角度自在金具にφ3.5の穴をあけ、その穴位置に合わせて下胴縁にφ4.5の穴をあけてください。

### ●階段B部詳細




(注)・中段笠木と上胴縁(中段用)は階段の角度に合わせて角度切りします。
・下胴縁階段角度自在金具にφ3.5の上胴縁固定穴をあけ、その穴位置に合わせて上胴縁(中段用)にφ4.5の穴をあけてください。

### ●階段D部詳細




(注)・柱にφ3.5の穴をあけ笠木固定金具(傾斜用･柱側)を取り付けます。
・上胴縁を笠木固定金具(傾斜用笠木側)に固定してください。
・笠木固定金具(傾斜用･柱側)に合わせ穴で部品接続穴をあけ、φ4×10ナベタッピンねじで接続します。

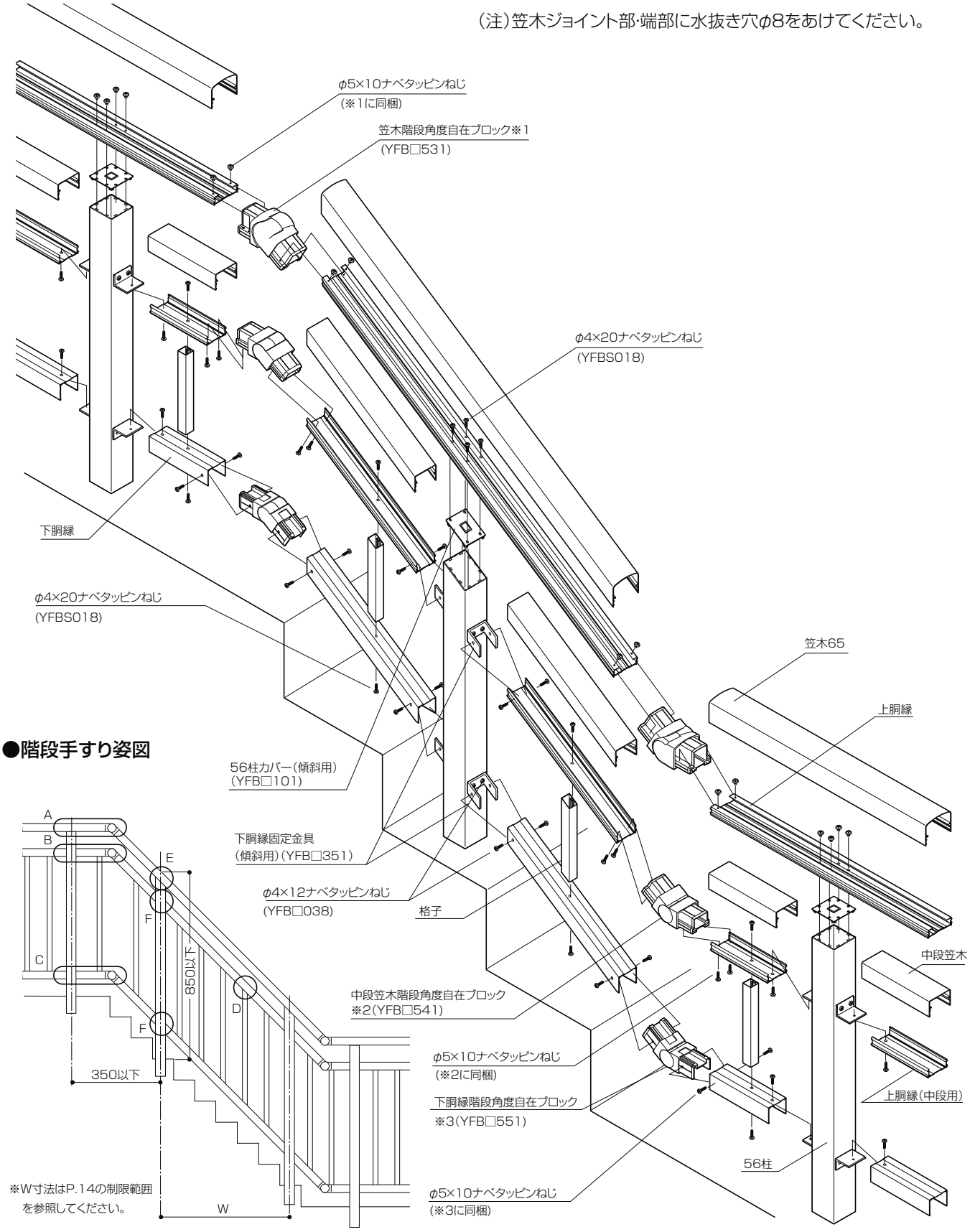
## ■階段部(ブロック仕様)

階段対応角度:-45°~45°

### ●階段コーナー部(ブロック仕様)

(注)本図は床支持タイプ二段笠木仕様を代表例として示す。

(注)笠木ジョイント部･端部に水抜き穴φ8をあけてください。



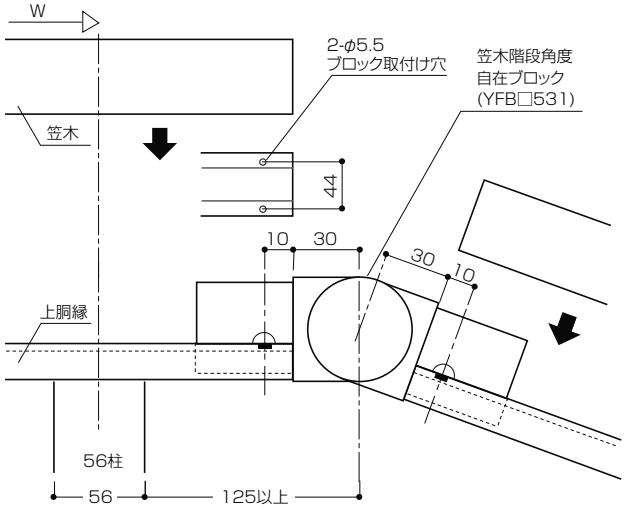

### ●階段手すり姿図



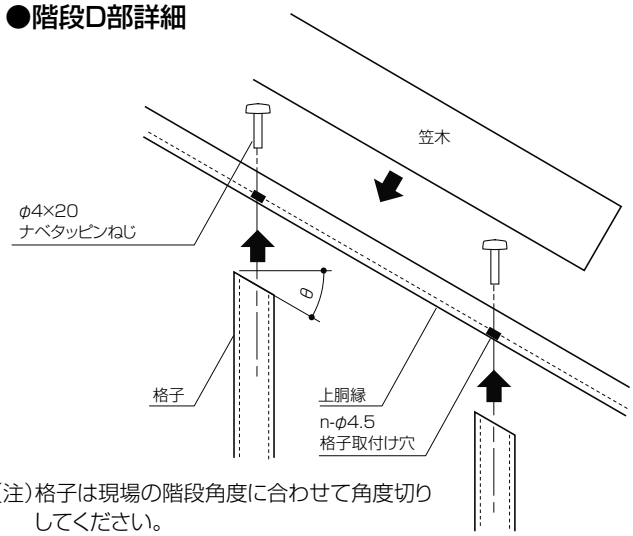

※W寸法はP.14の制限範囲を参照してください。

## ■階段部(ブロック仕様)

### ●階段A部詳細

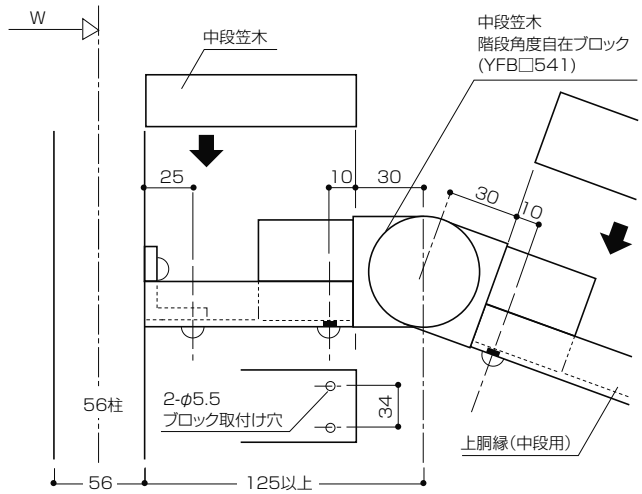



### ●階段D部詳細

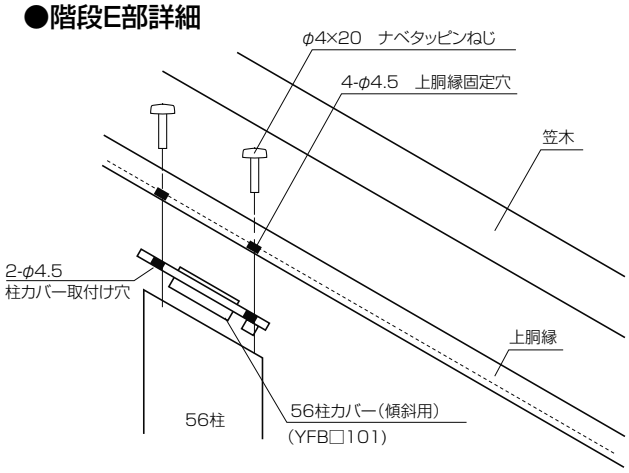



(注)格子は現場の階段角度に合わせて角度切り
してください。
加工・組立て方法は直線納まりの場合と同じです。

### ●階段B部詳細

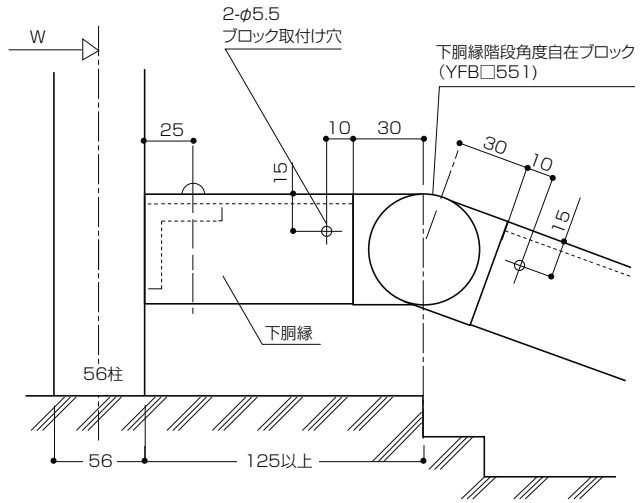



### ●階段E部詳細

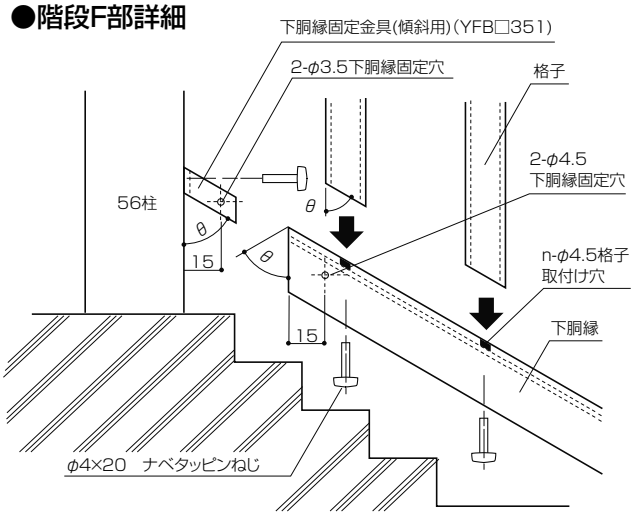



(注)56柱は現場の階段角度に合わせて角度切りしてください。
柱カバーは角度切りした56柱のタッピングボール位置に合
わせてφ4.5穴あけし、取り付けてください。

### ●階段C部詳細

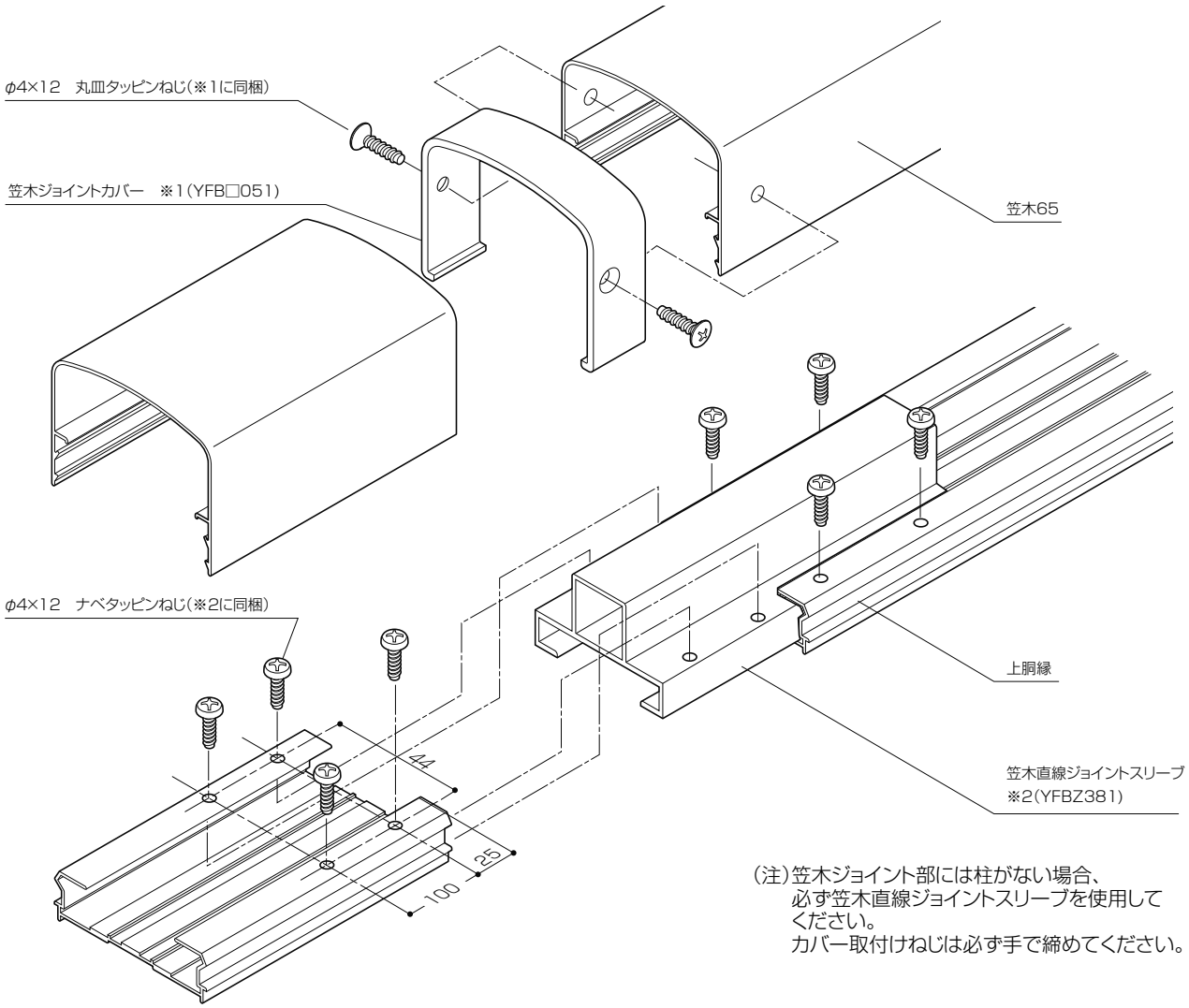



### ●階段F部詳細



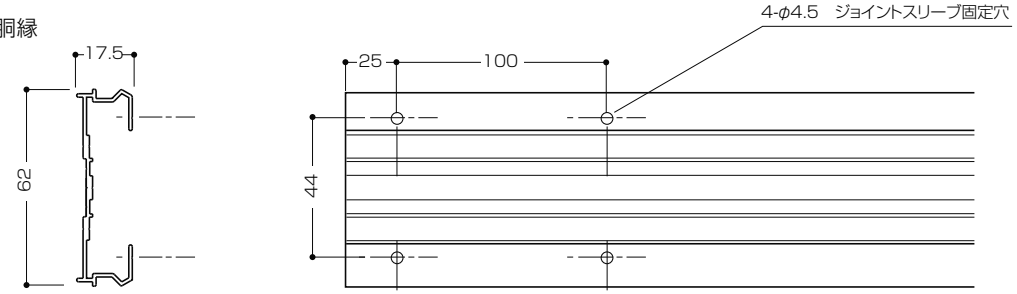

(注)下胴縁固定金具には専用部品(YFB□351)を使用し、
現場の角度に合わせて加工してください。

## ■笠木直線ジョイント部

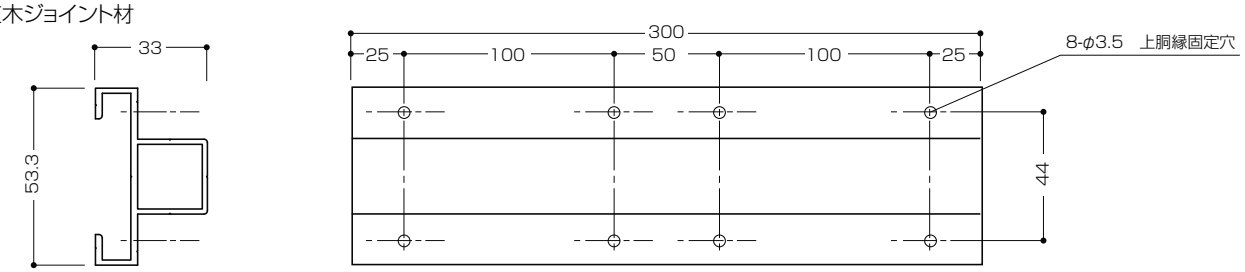



(注)笠木ジョイント部には柱がない場合、
必ず笠木直線ジョイントスリーブを使用して
ください。
カバー取付けねじは必ず手で締めてください。

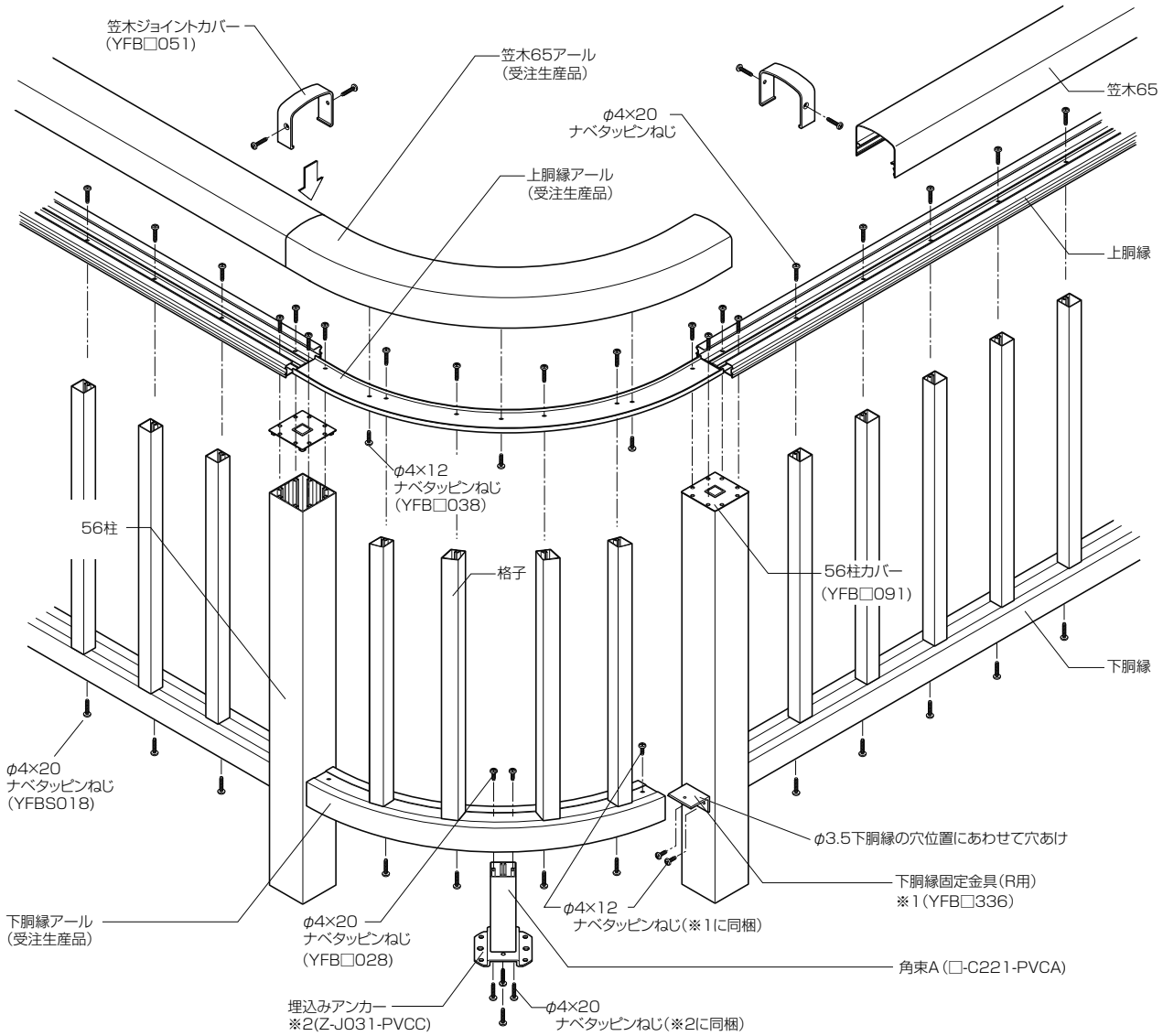
●上胴縁



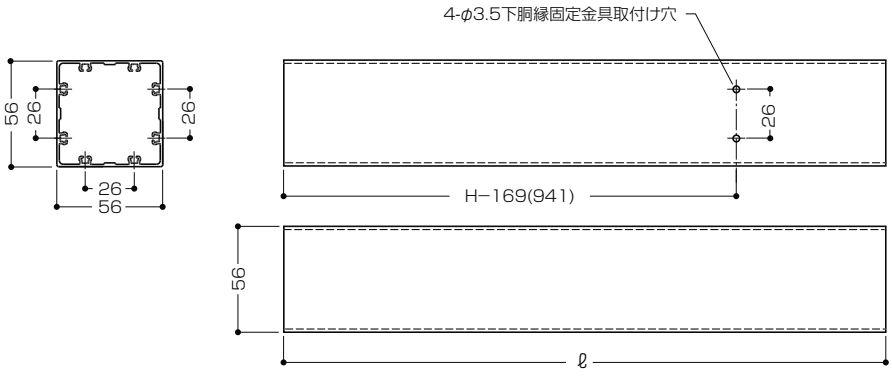

●笠木ジョイント材



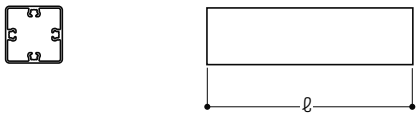
## ■アールタイプ・コーナー仕様




●56柱



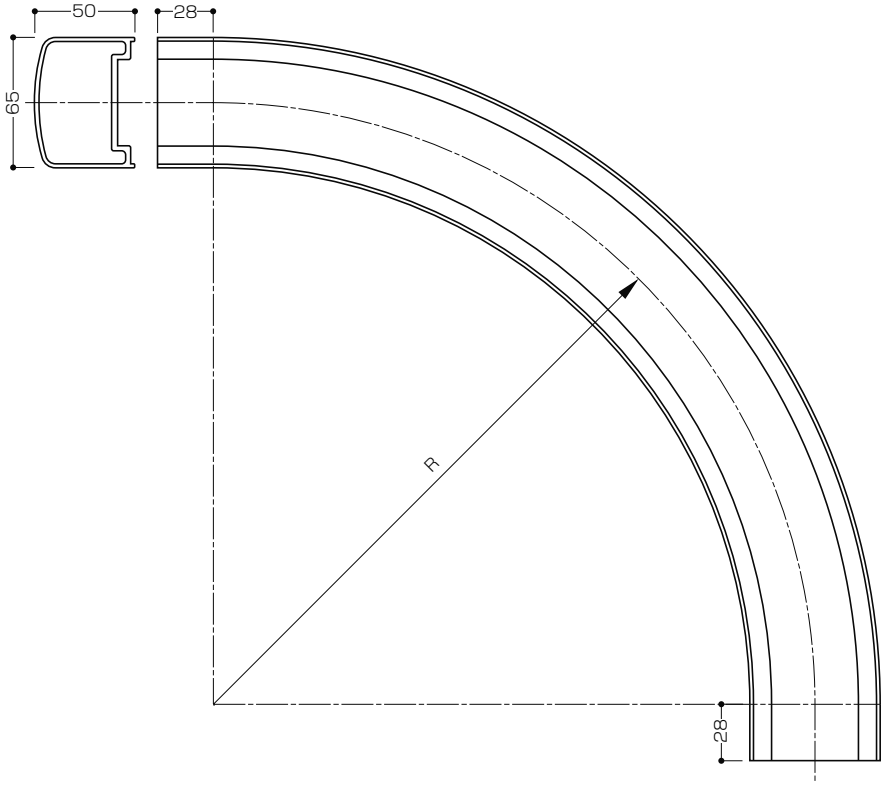

●角束A




※Rは300mm以上 特注対応が可能です。
※509アール以上は、必ず束を入れてください。

## ■アールタイプ・コーナー仕様

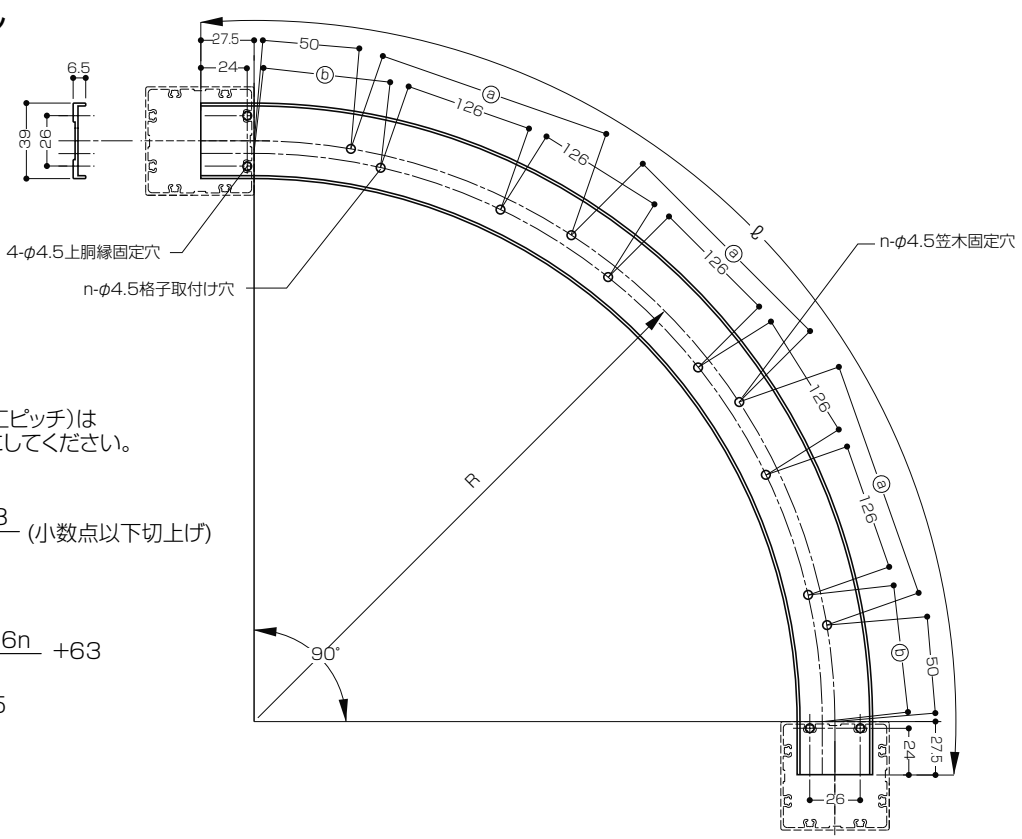
### ●笠木65




（注）上胴縁の笠木固定穴から写し穴でφ3.5の穴あけをしてください。

## ■アールタイプ・コーナー仕様

### ●上胴縁アール




(注)・ⓐ寸法(加工ピッチ)は
250以下にしてください。

・格子本数

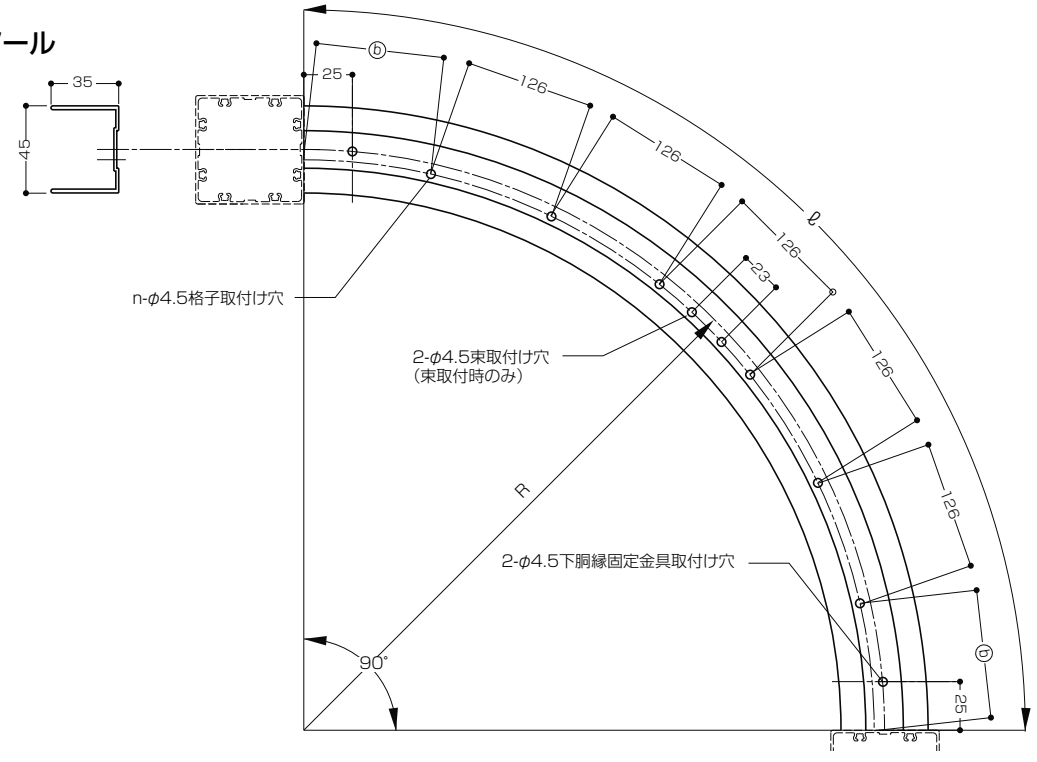
$$n=\frac{\ell_2-108}{126}$$ (小数点以下切上げ)

・ⓑ寸法

$$ⓑ=\frac{\ell_2-126n}{2}+63$$

※$\ell_2=\ell-55$

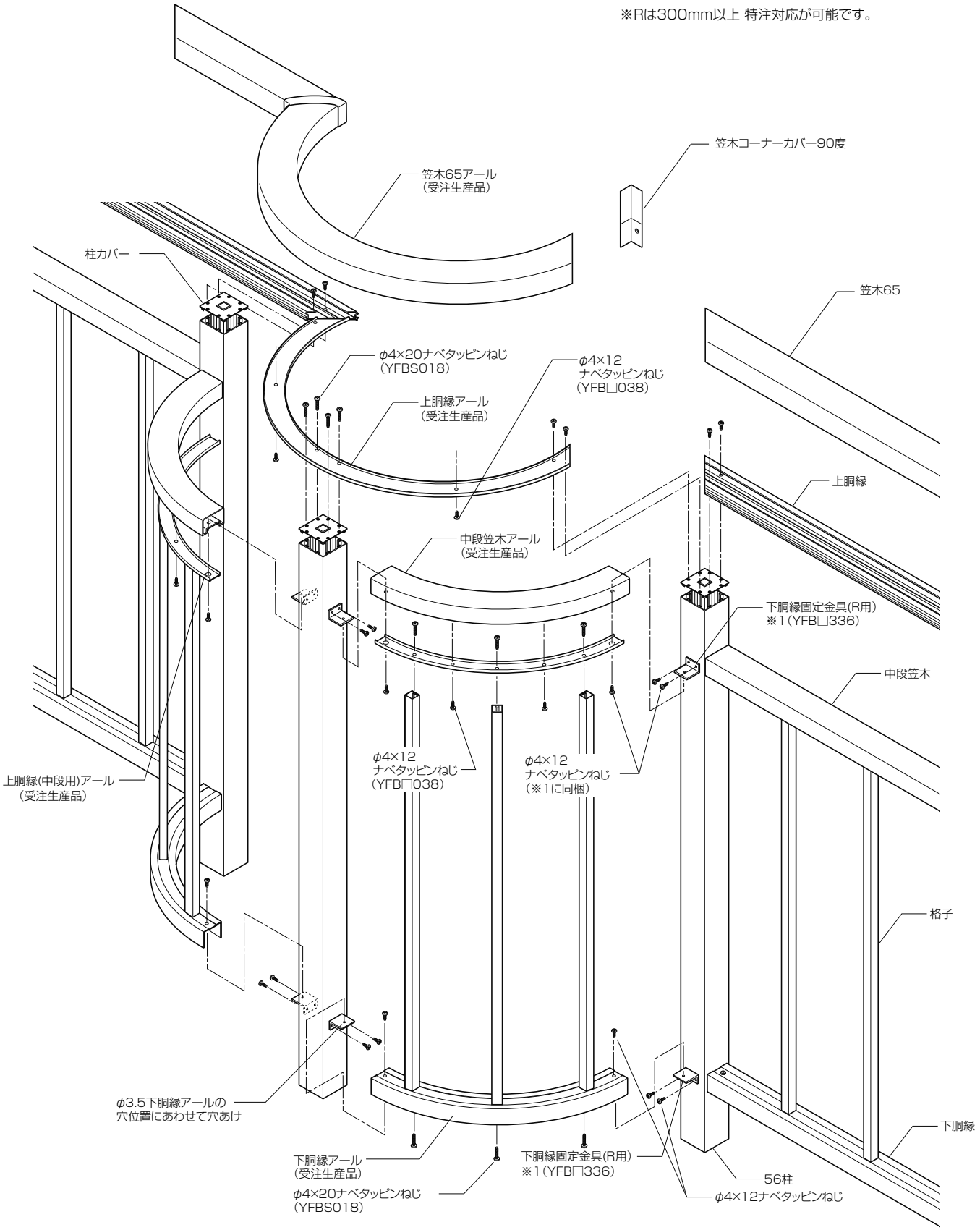
### ●下胴縁アール




(※)800<ℓ≦1600の時は束取付けの穴をあけてください。
(509<R≦1019)

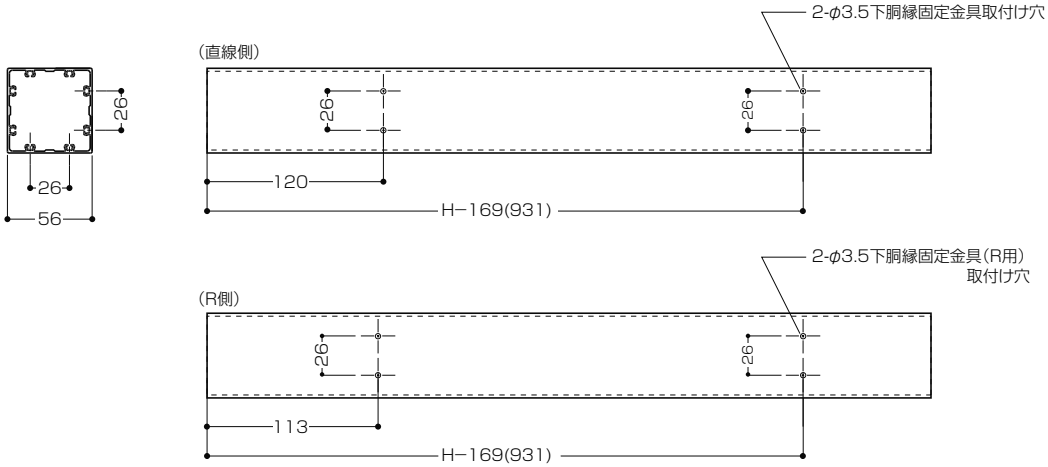
## ■アールタイプ･半円仕様

※Rは300mm以上 特注対応が可能です。

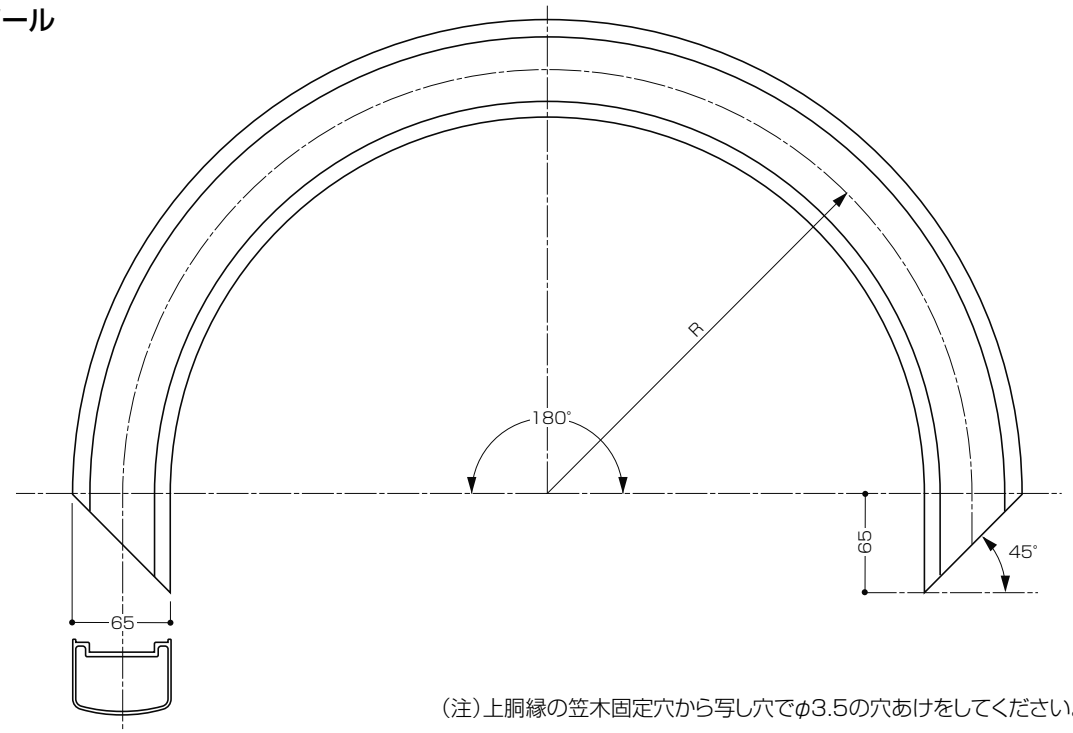


## ■アールタイプ・半円仕様

### ●56柱(直線-R90度コーナー部)



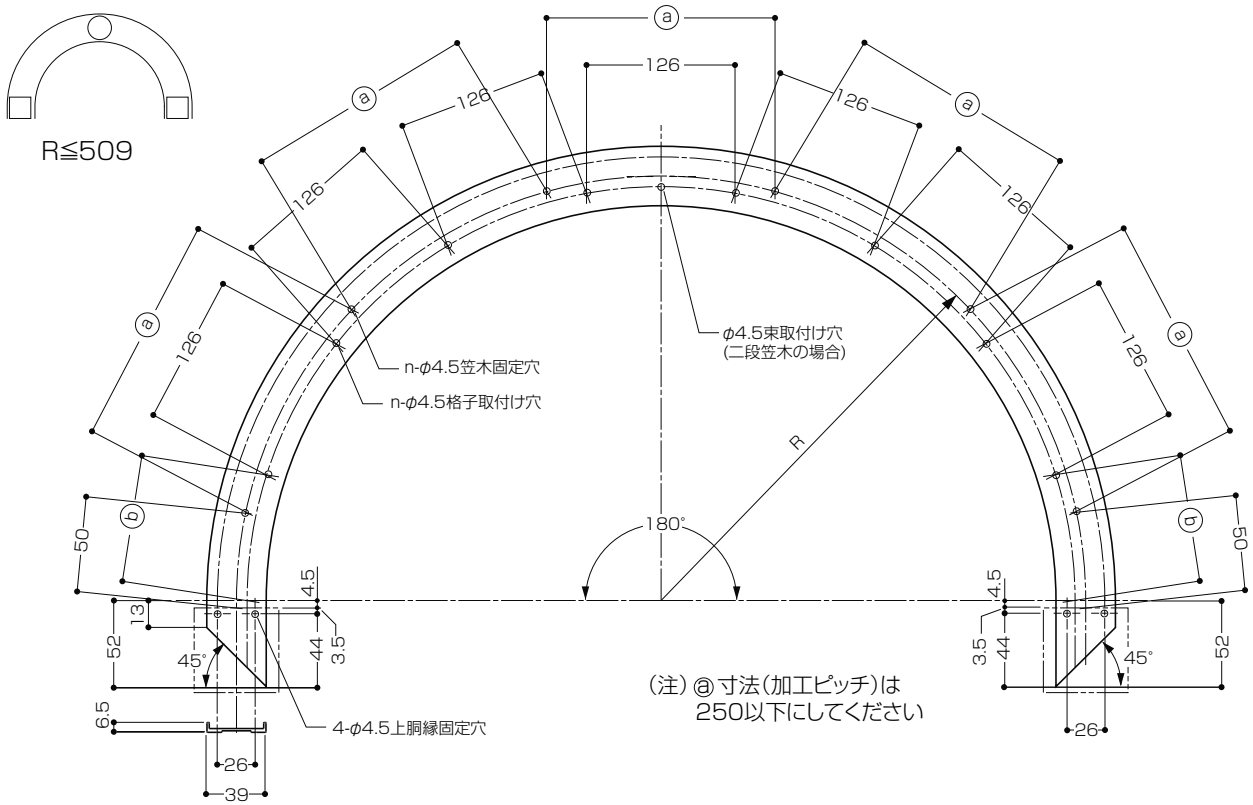

### ●笠木65アール



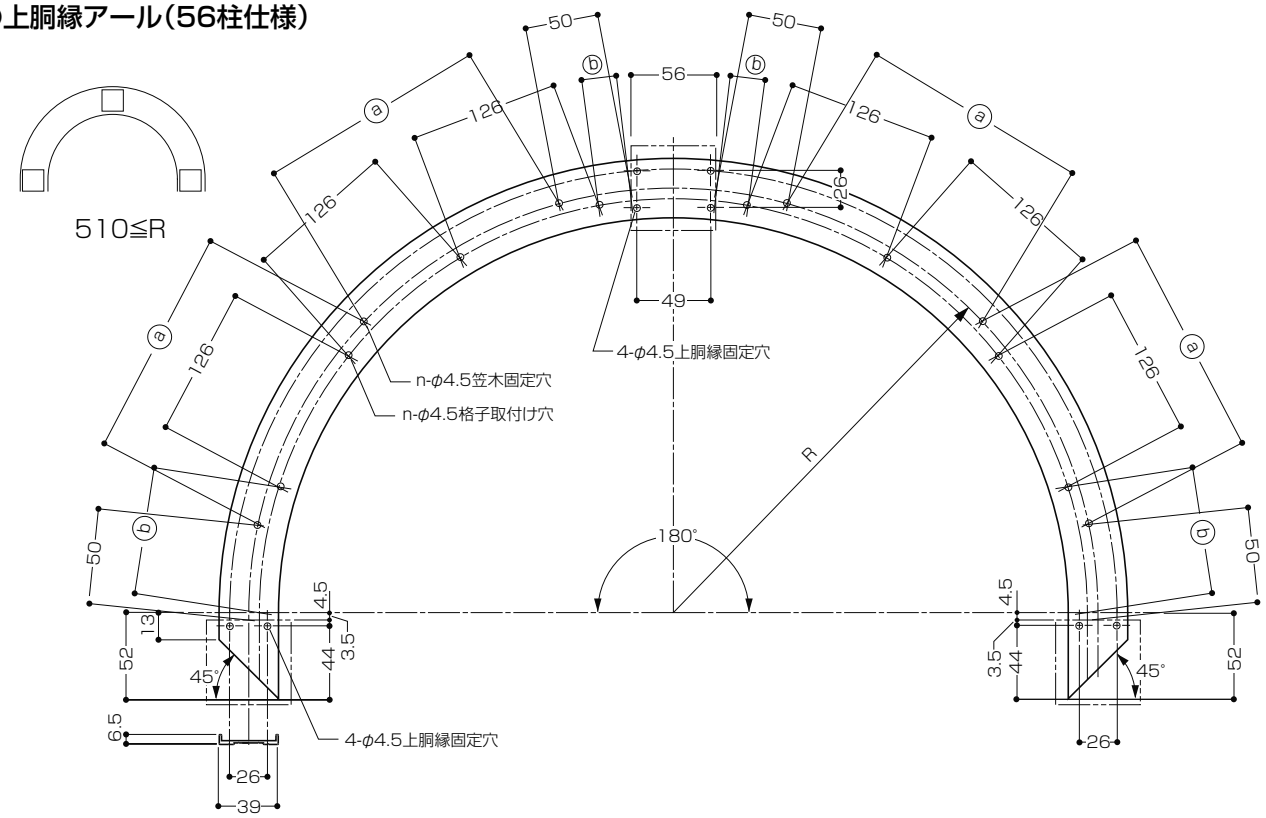

(注)上胴縁の笠木固定穴から写し穴でφ3.5の穴あけをしてください。

## ■アールタイプ・半円仕様

### ●上胴縁アール

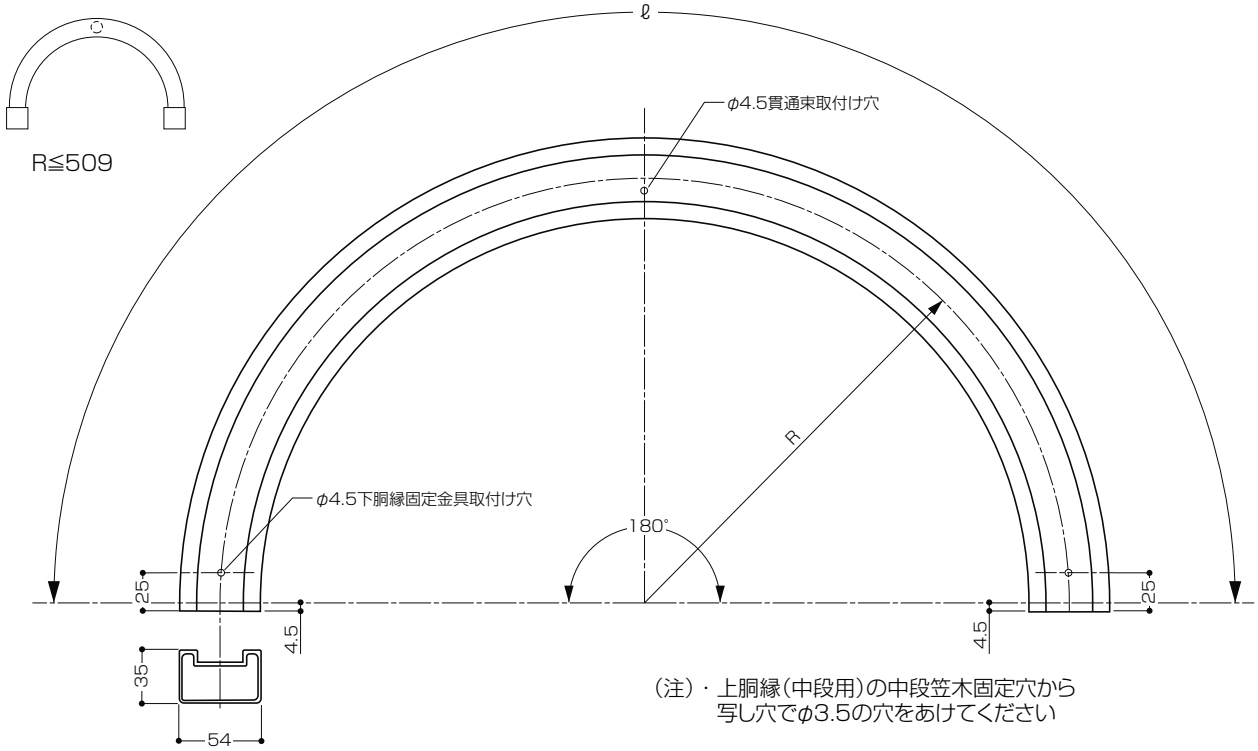



### ●上胴縁アール(56柱仕様)



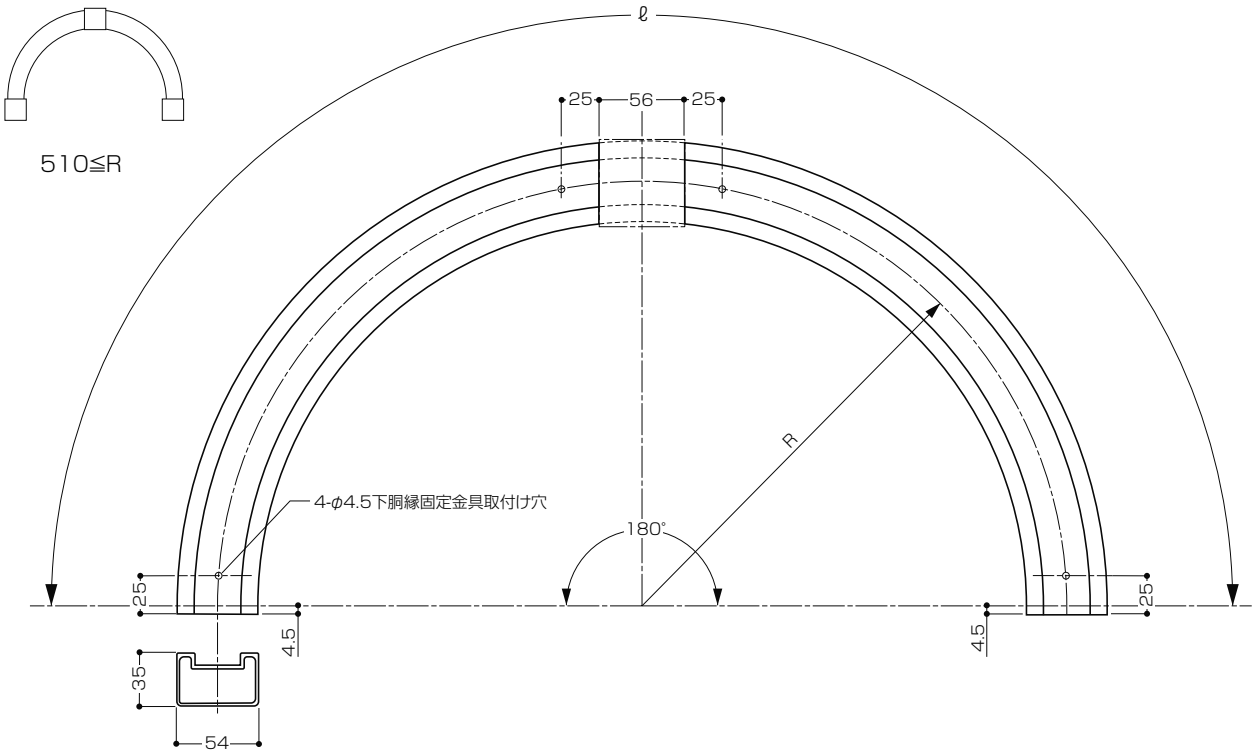
## ■アールタイプ・半円仕様

### ●中段笠木アール



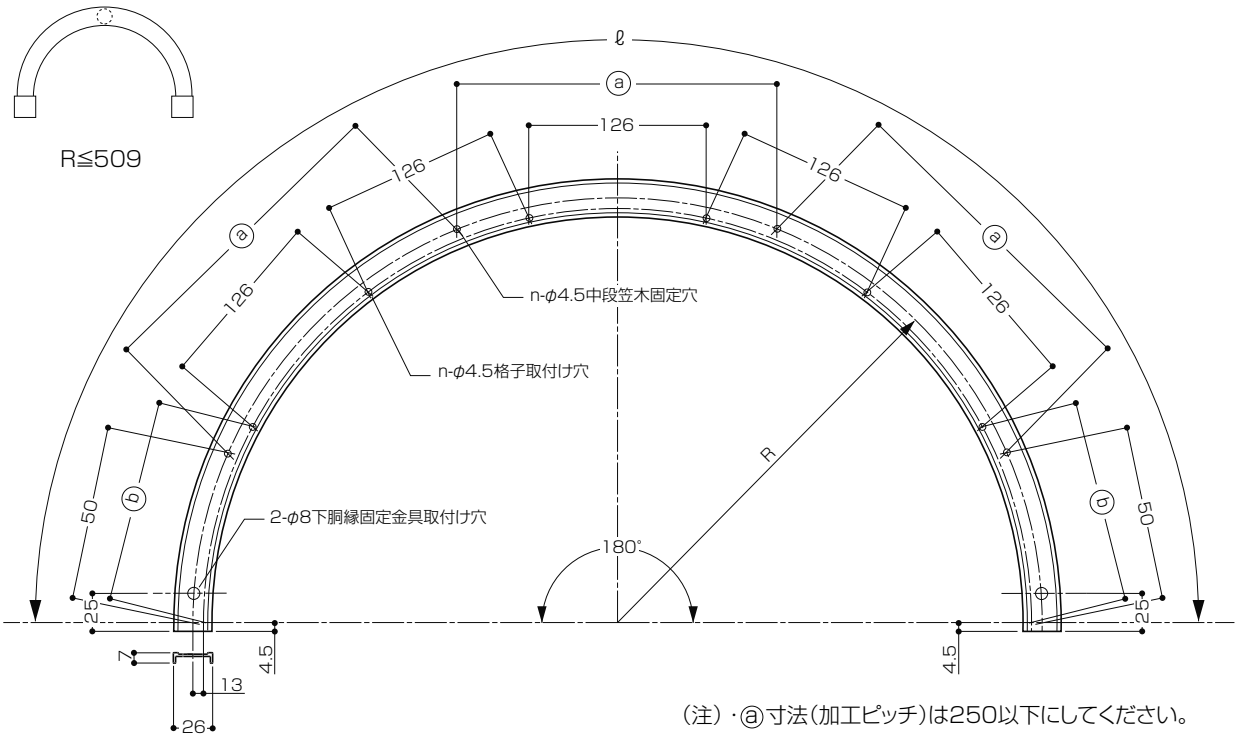

（注）・上胴縁（中段用）の中段笠木固定穴から
写し穴でφ3.5の穴をあけてください

### ●中段笠木アール（56柱仕様）



## ■アールタイプ・半円仕様

### ●上胴縁(中段用)アール



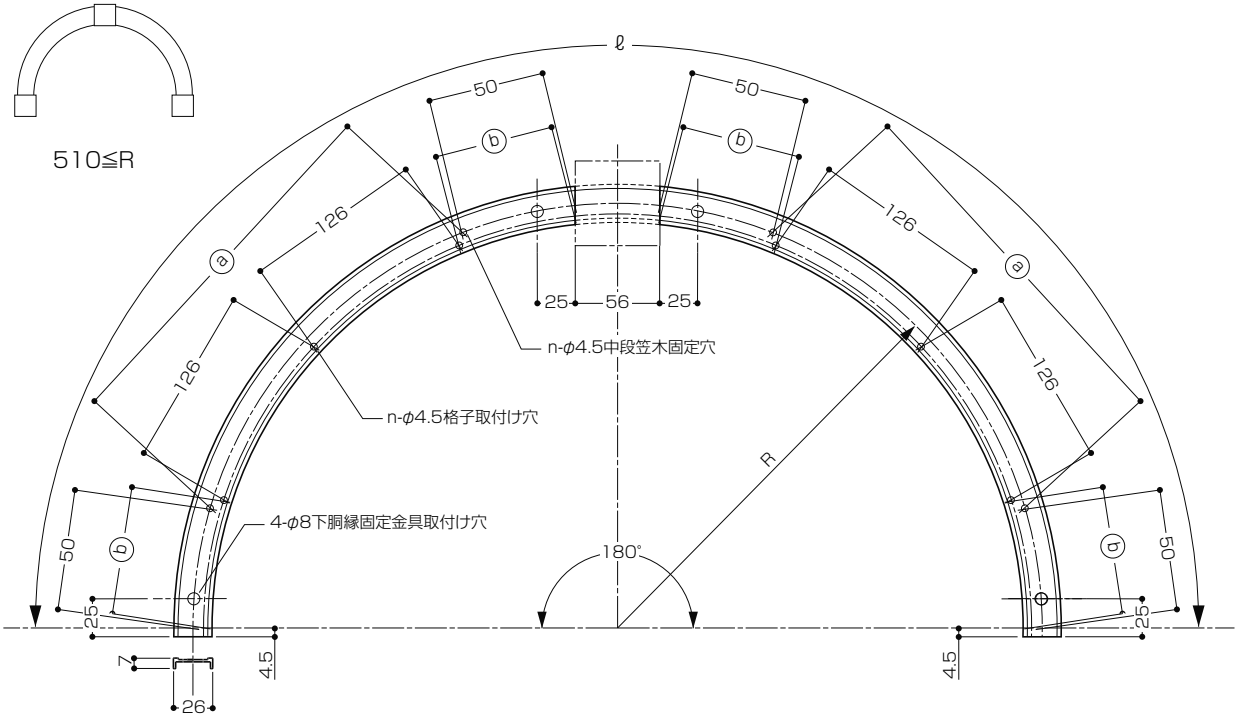

(注)・ⓐ寸法(加工ピッチ)は250以下にしてください。

・格子本数n= $\frac{\ell_2-108}{126}$(小数点以下切り上げ)

・b寸法ⓑ = $\frac{\ell_2-126n}{2}$ + 63

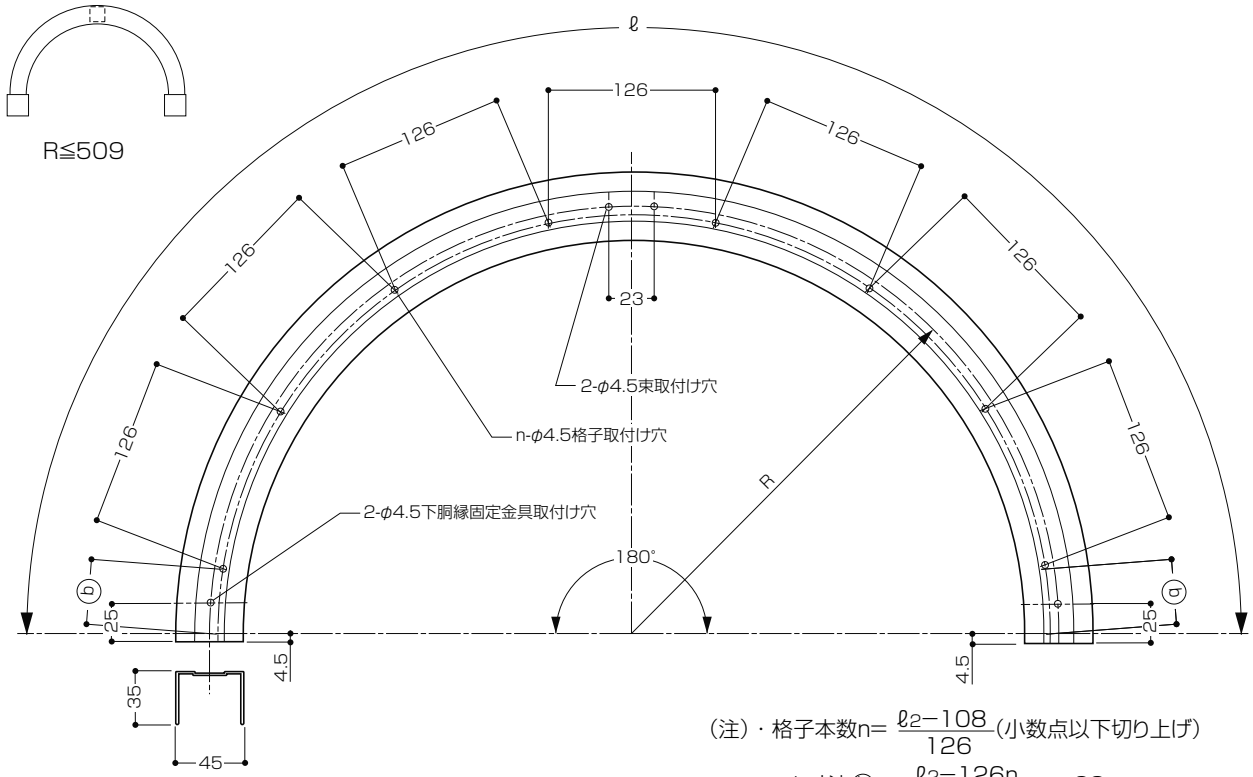
※$\ell_2=\ell-11$

### ●上胴縁(中段用)アール(56柱仕様)



## ■アールタイプ・半円仕様

### ●下胴縁アール

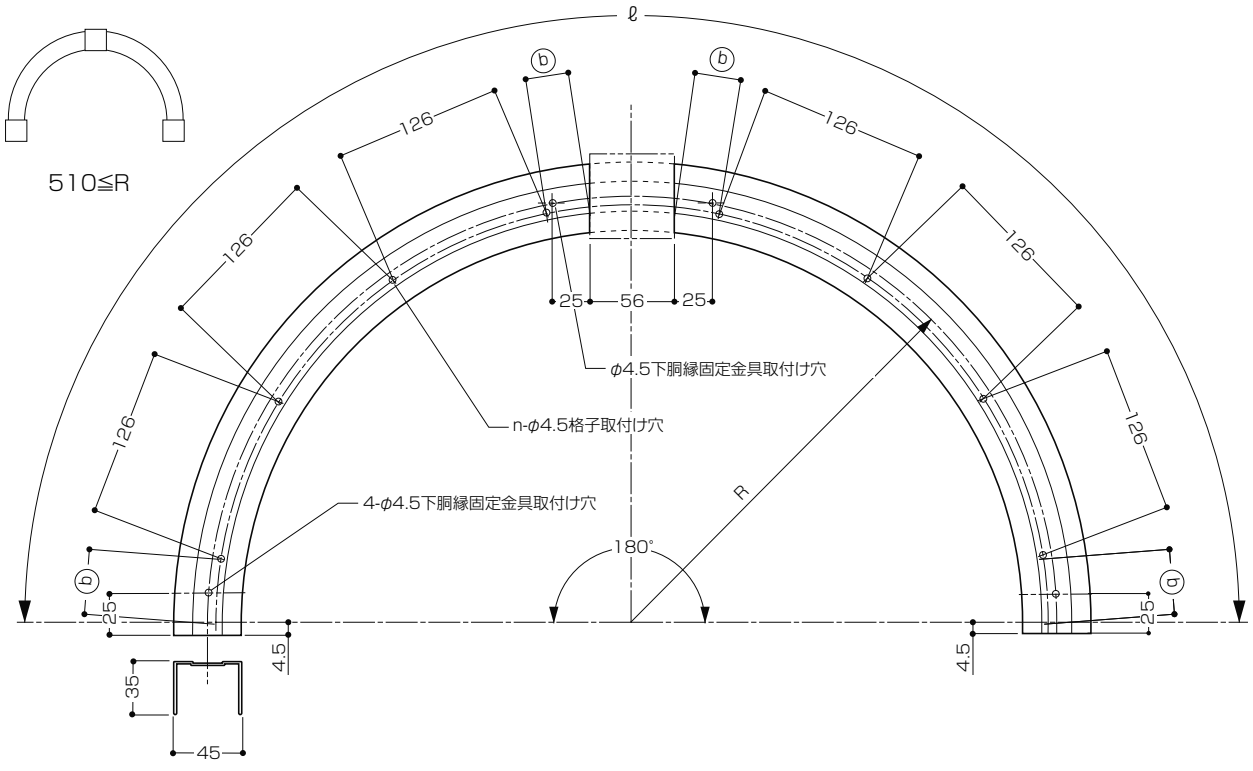



（注）・格子本数n= $\frac{\ell_2-108}{126}$（小数点以下切り上げ）

・b寸法ⓑ $=\frac{\ell_2-126n}{2}+63$

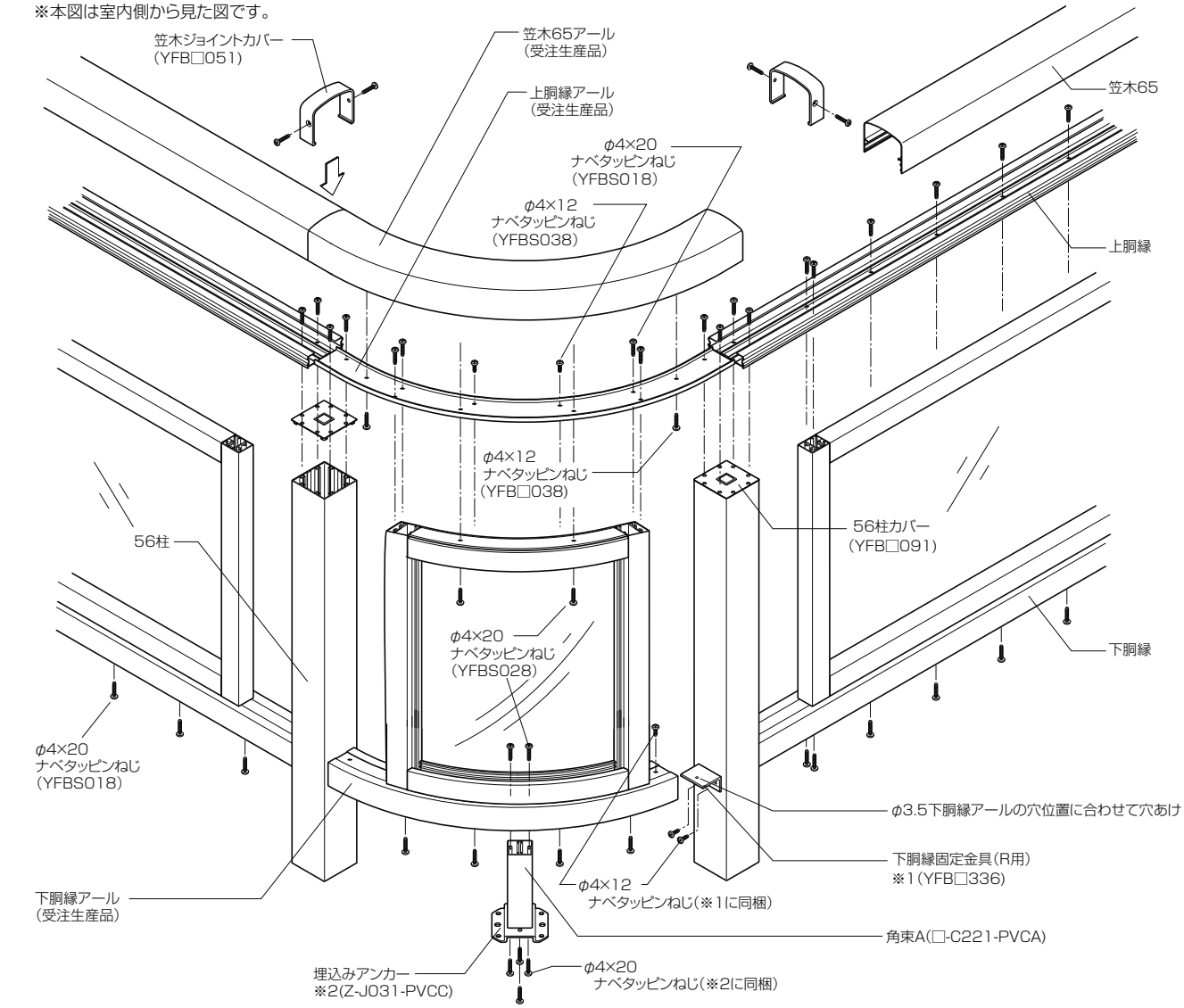
※$\ell_2=\ell-15$

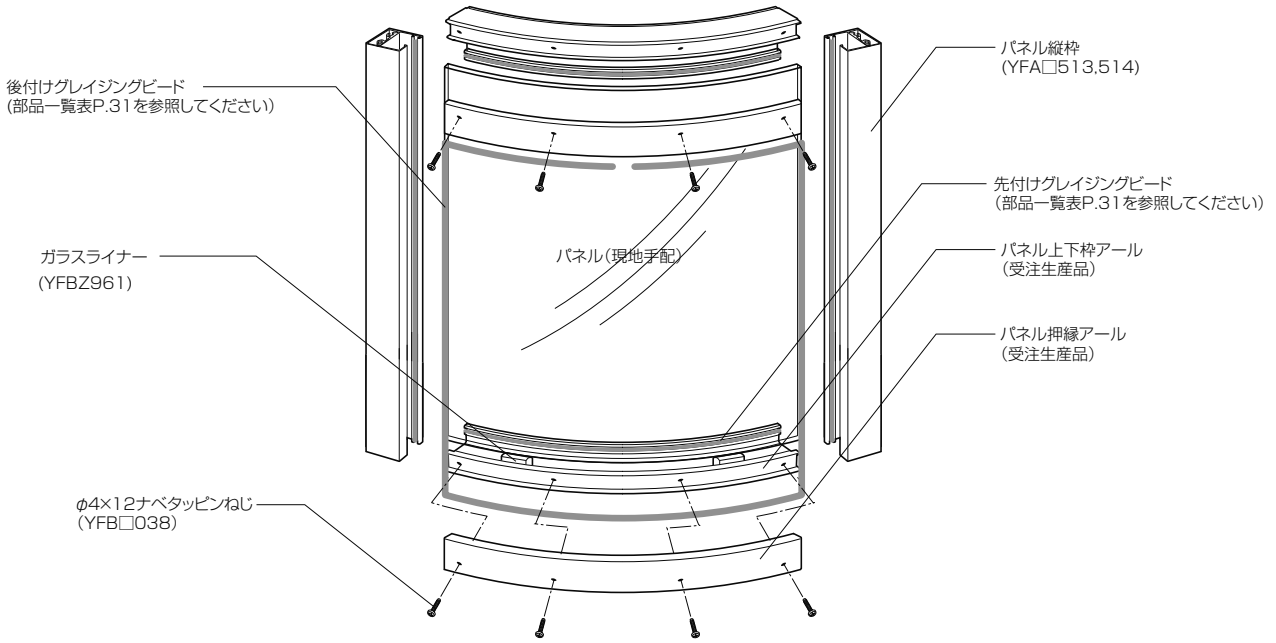
### ●下胴縁アール（56柱仕様）



## ■アールタイプ・パネル仕様

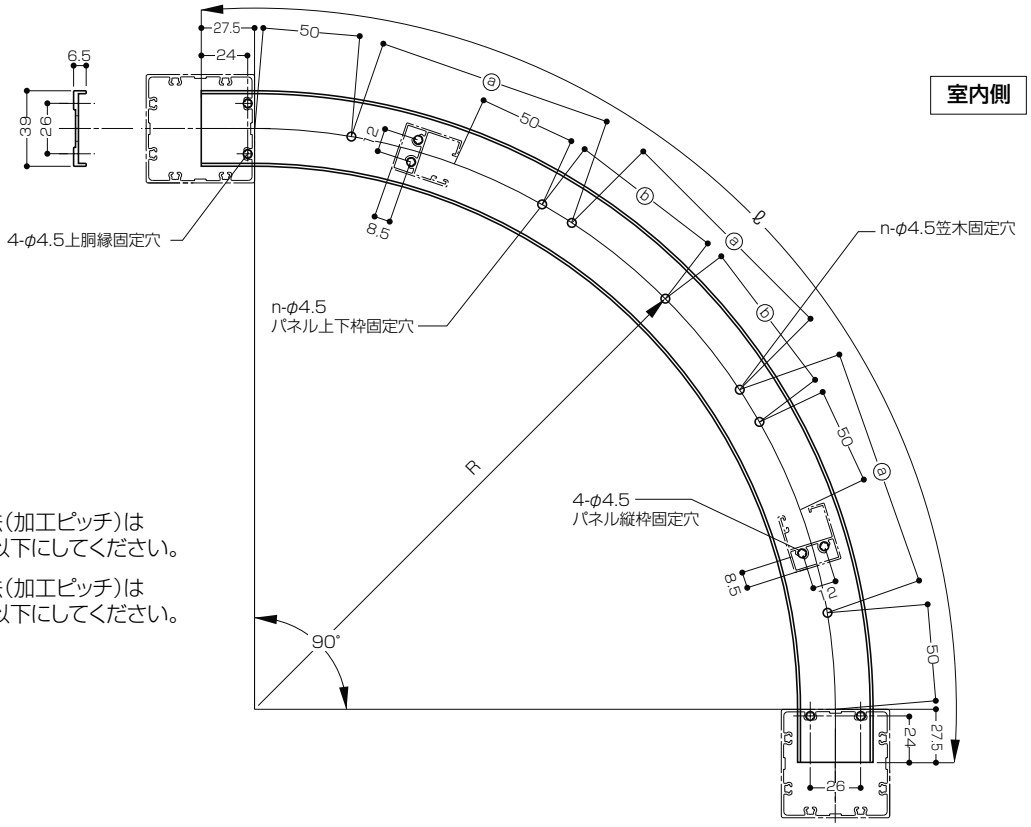
※本図は室内側から見た図です。



## ■アールタイプ・パネル仕様

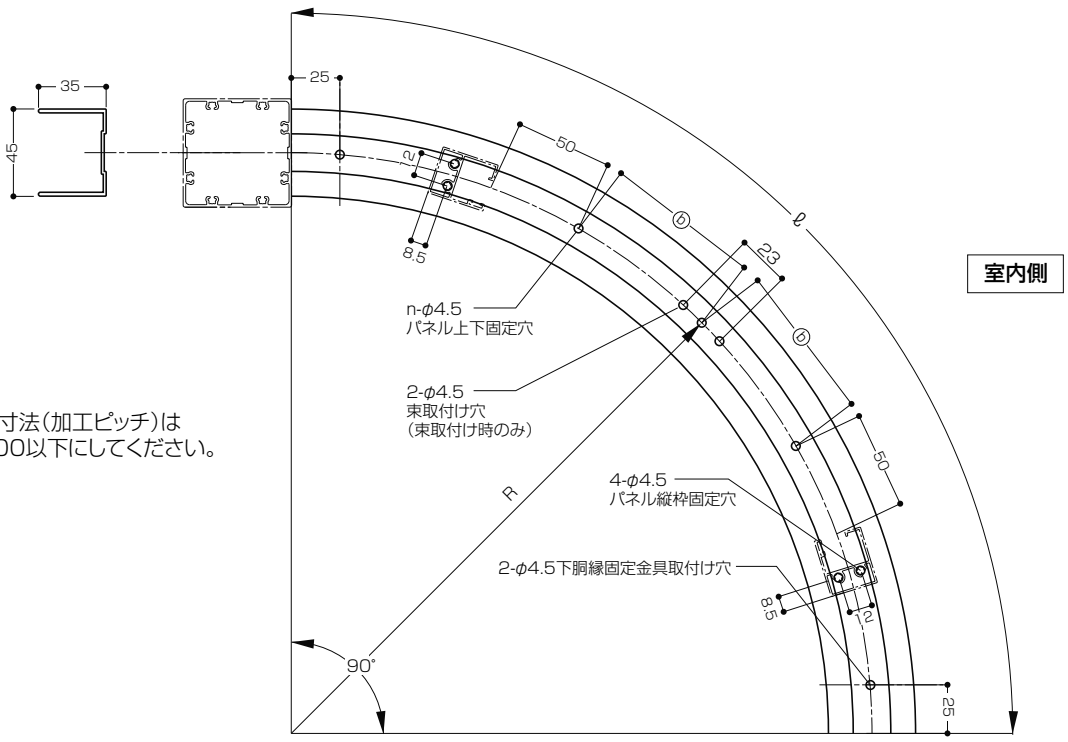
### ●上胴縁アール




(注)·ⓐ寸法(加工ピッチ)は
250以下にしてください。

·ⓑ寸法(加工ピッチ)は
400以下にしてください。

### ●下胴縁アール

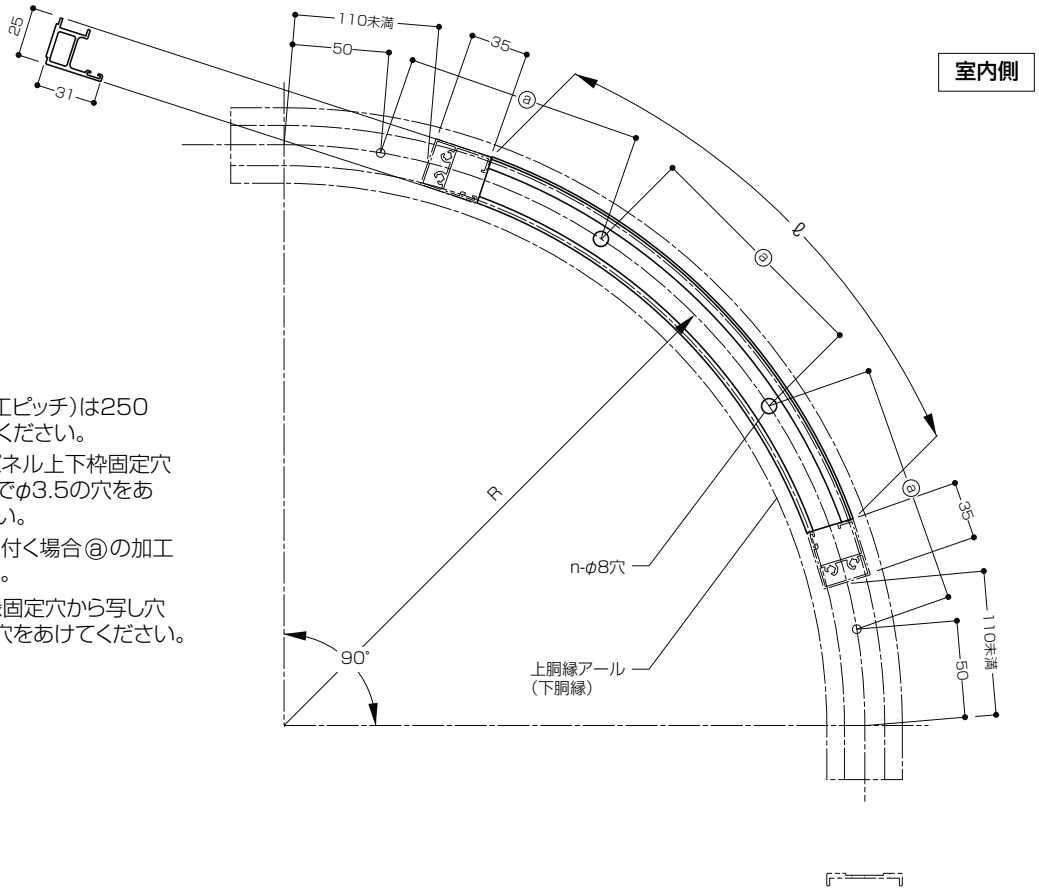



(注)·ⓑ寸法(加工ピッチ)は
400以下にしてください。

※Rは300mm以上 特注対応が可能です。
(※)800<ℓ≦1600の時は束取付の穴をあけてください。
(509<R≦1019)

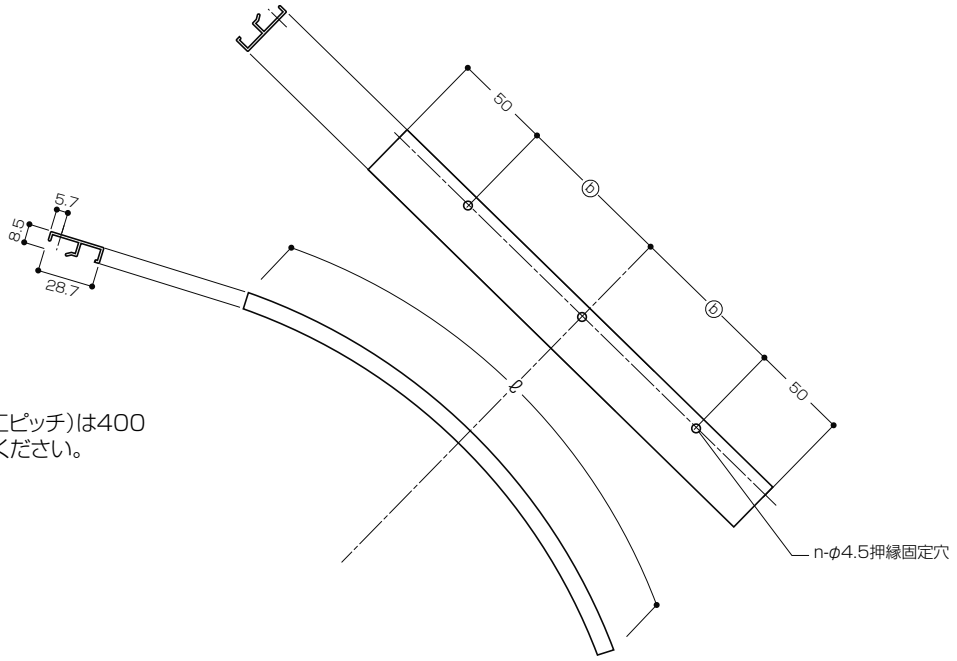
## ■アールタイプ・パネル仕様

### ●パネル上下枠アール




(注)･ⓐ寸法(加工ピッチ)は250以下にしてください。
- 上胴縁のパネル上下枠固定穴から写し穴でφ3.5の穴をあけてください。
- 下胴縁に取付く場合ⓐの加工は不要です。
- 押縁の押縁固定穴から写し穴でφ3.5の穴をあけてください。

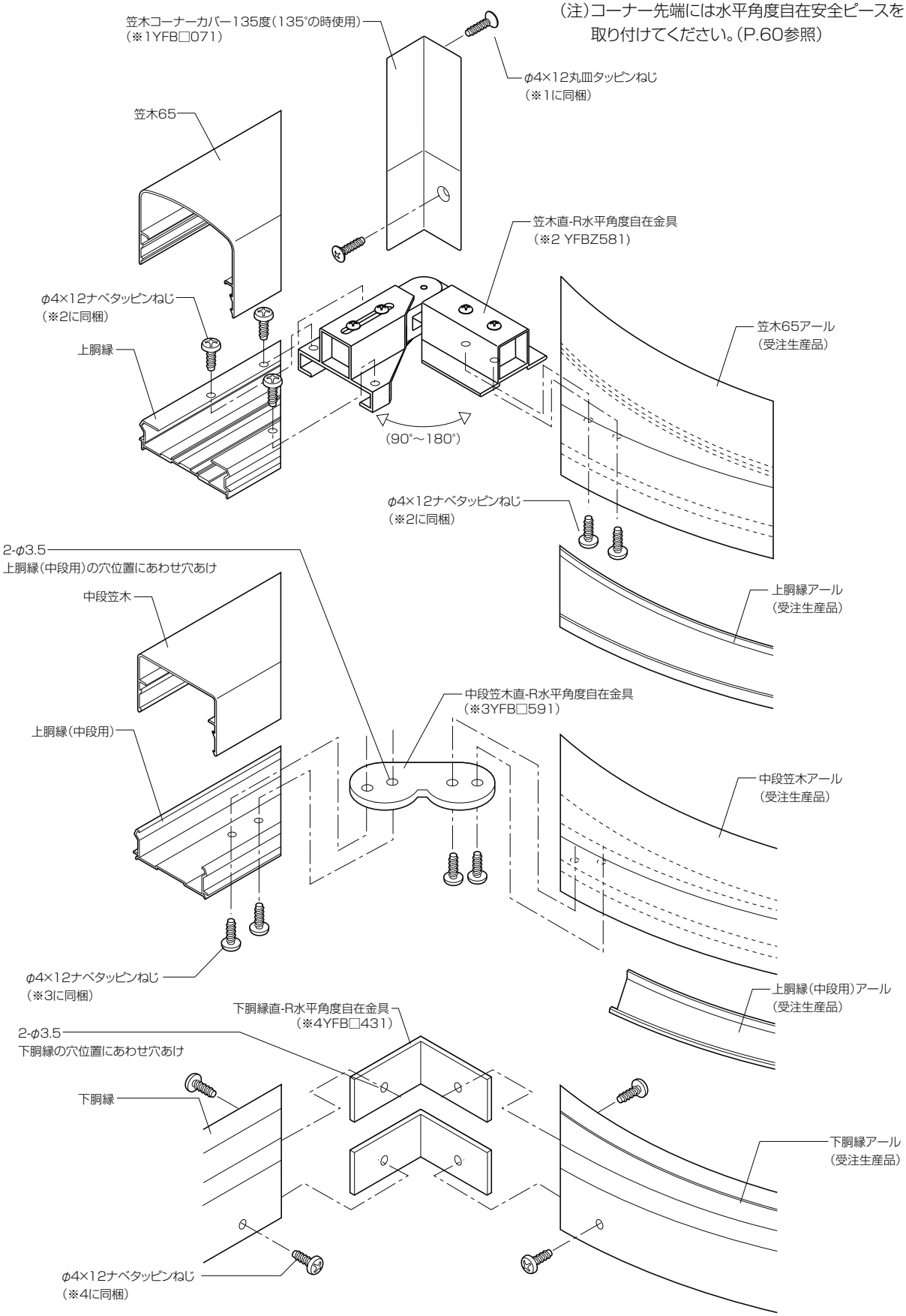
### ●パネル押縁アール



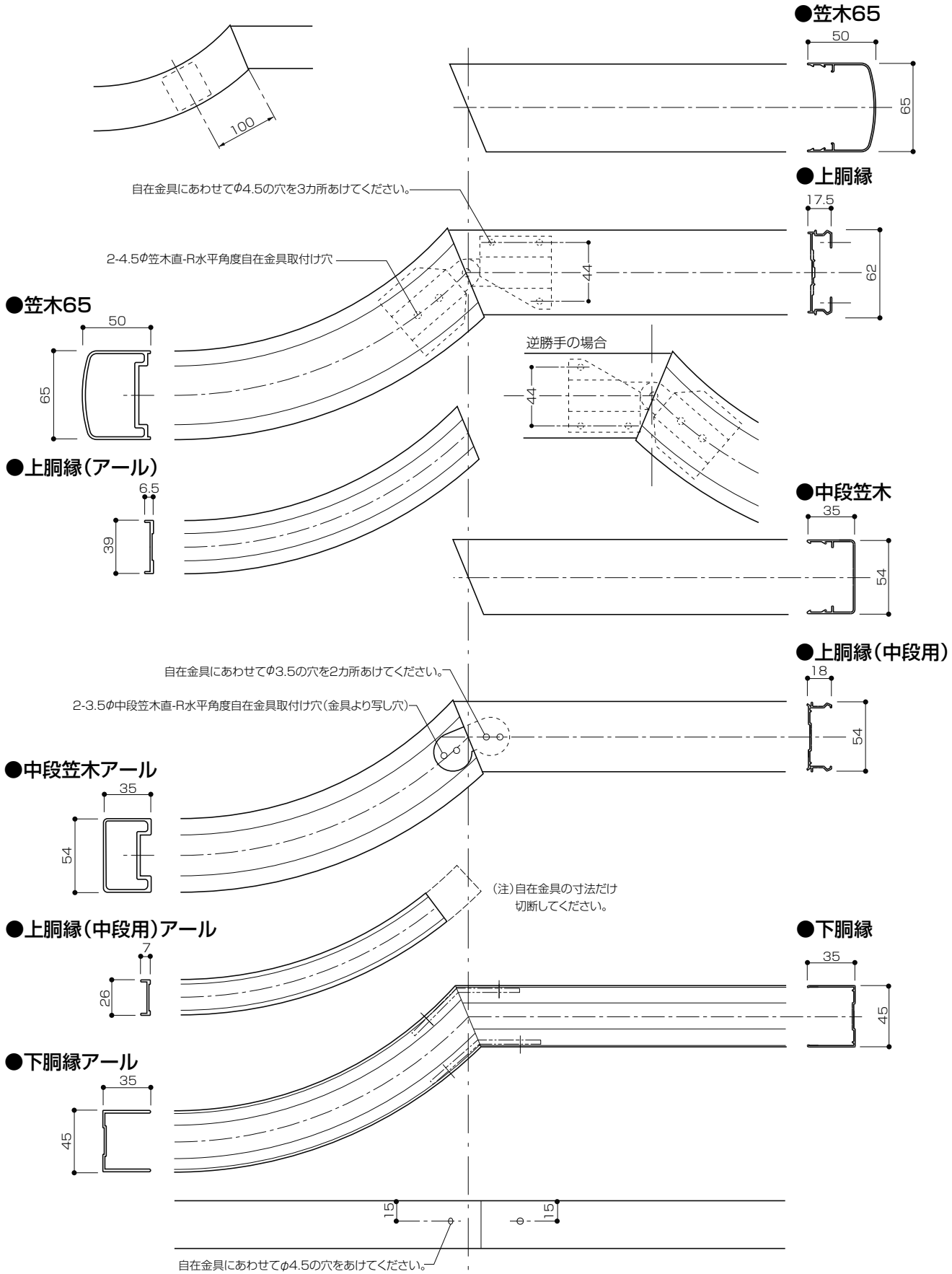

(注)･ⓑ寸法(加工ピッチ)は400以下にしてください。

## ■直線–アールコーナー部

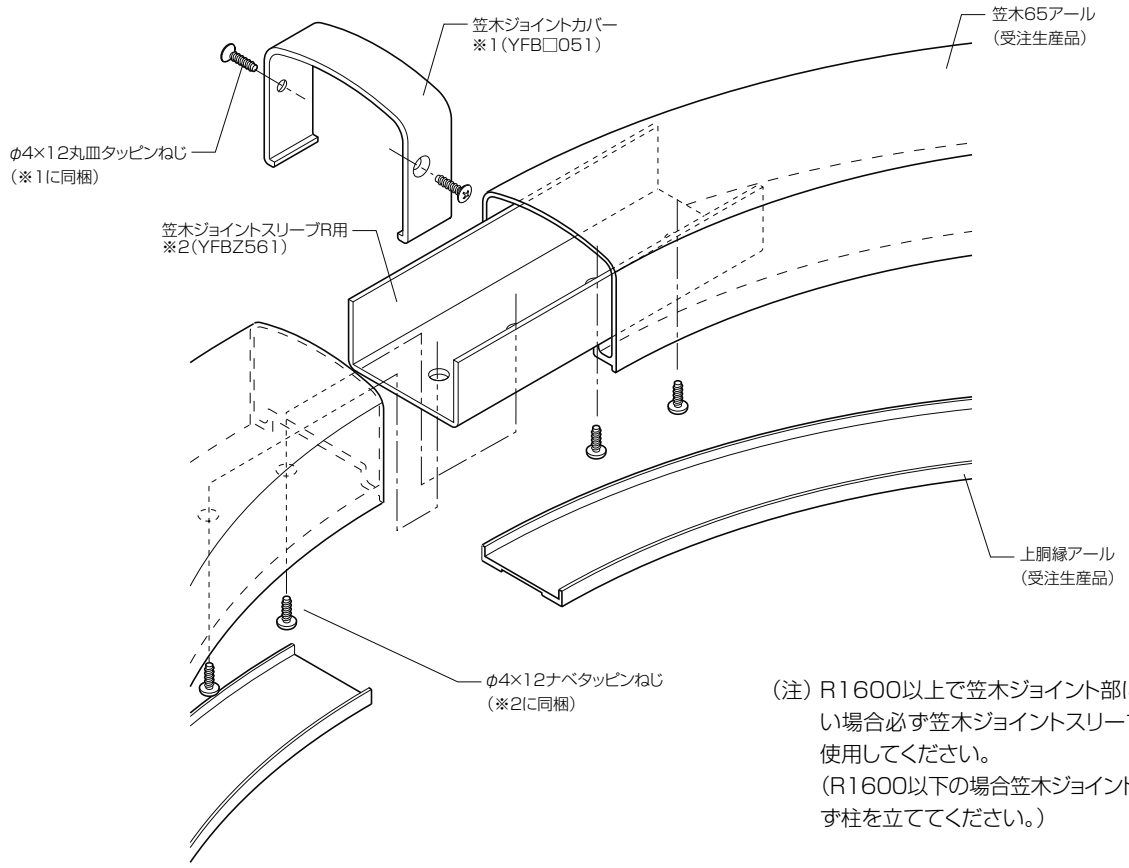
（注）コーナー先端には水平角度自在安全ピースを取り付けてください。（P.60参照）



## ■直線–アールコーナー部

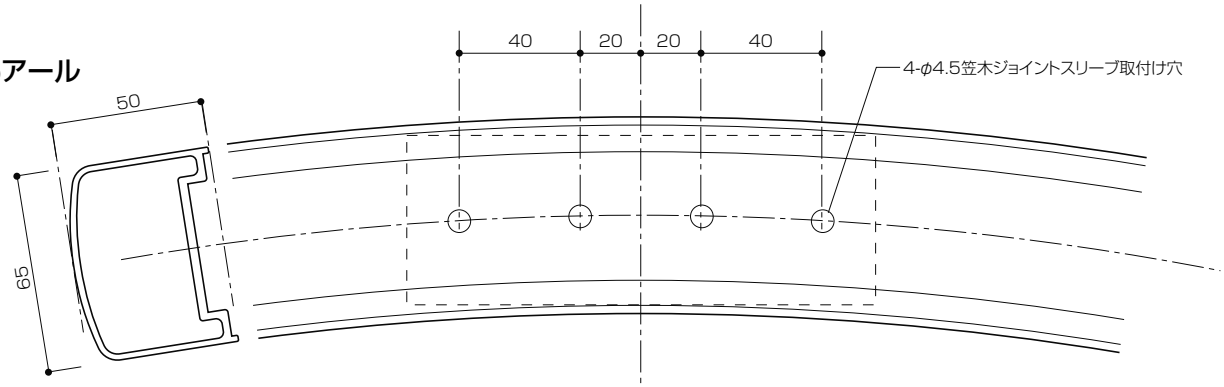

●笠木65
50
65
100
自在金具にあわせてφ4.5の穴を3カ所あけてください。
●上胴縁
17.5
62
44
2-4.5φ笠木直-R水平角度自在金具取付け穴
逆勝手の場合
●笠木65
50
65
●上胴縁(アール)
6.5
39
●中段笠木
35
54
●上胴縁(中段用)
自在金具にあわせてφ3.5の穴を2カ所あけてください。
18
2-3.5φ中段笠木直-R水平角度自在金具取付け穴(金具より写し穴)
54
●中段笠木アール
35
54
(注)自在金具の寸法だけ
切断してください。
●上胴縁(中段用)アール
7
26
●下胴縁
35
45
●下胴縁アール
35
45
15
15
自在金具にあわせてφ4.5の穴をあけてください。

## ■アール–アール笠木ジョイント部

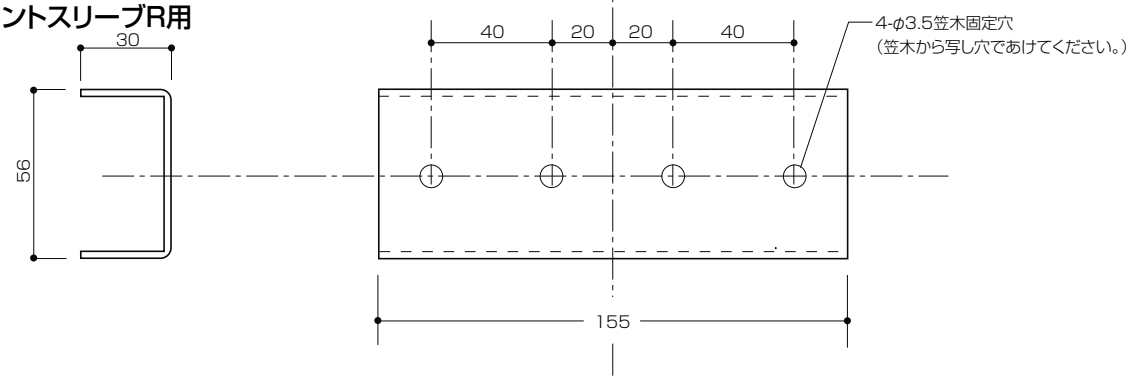



(注) R1600以上で笠木ジョイント部に柱がない場合必ず笠木ジョイントスリーブR用を使用してください。
(R1600以下の場合笠木ジョイント部に必ず柱を立ててください。)

### ●笠木65アール



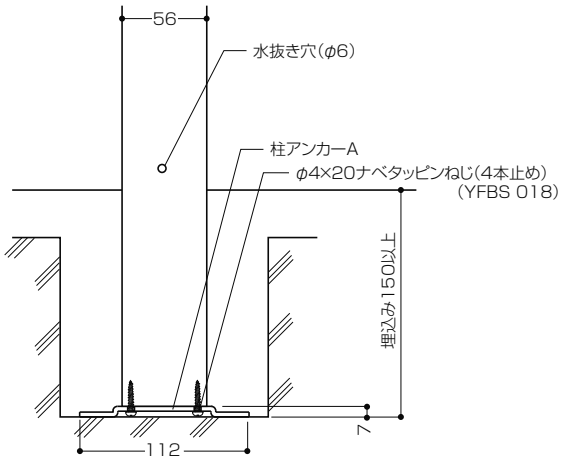

### ●笠木ジョイントスリーブR用

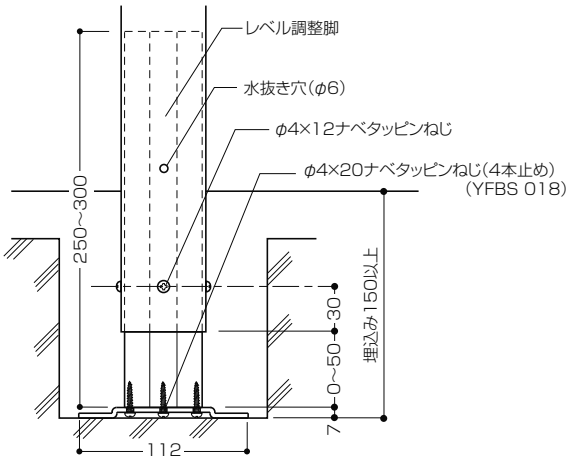


## ■柱–躯体納まり部

### ●アンカーA納まり

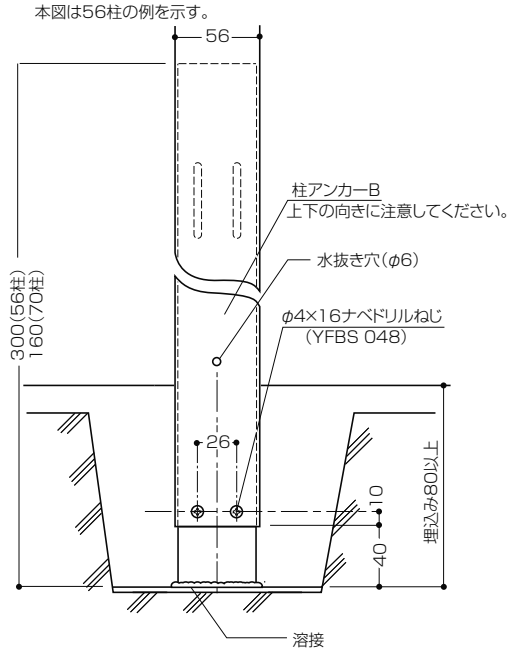
本図は56柱の例を示す。



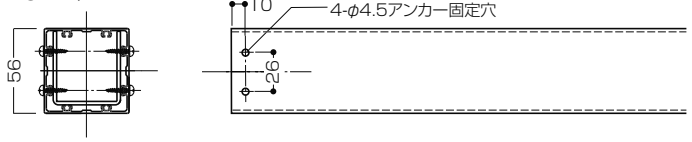




### ●アンカーB納まり

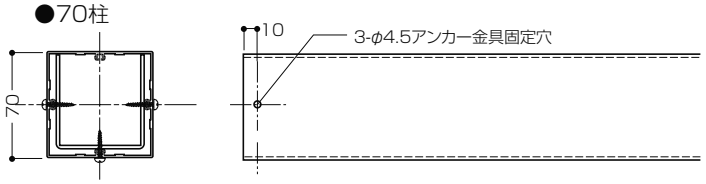
本図は56柱の例を示す。




●56柱

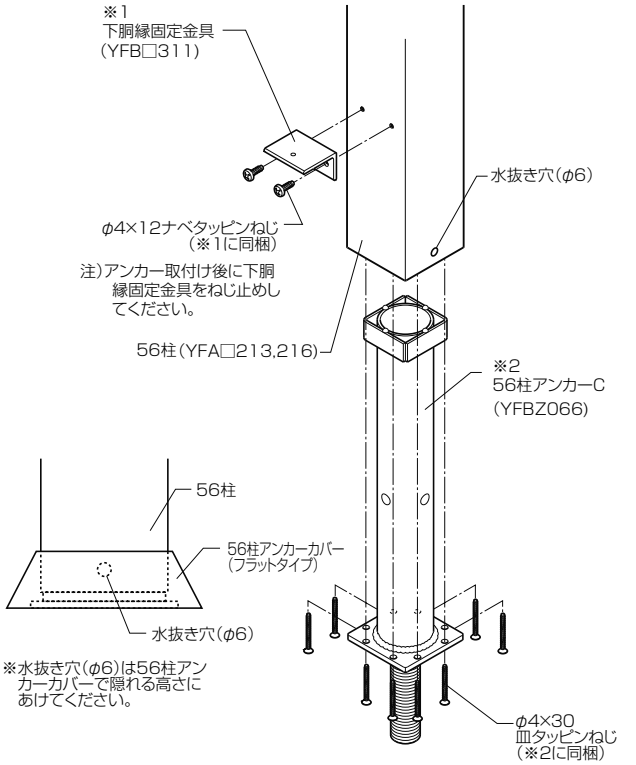


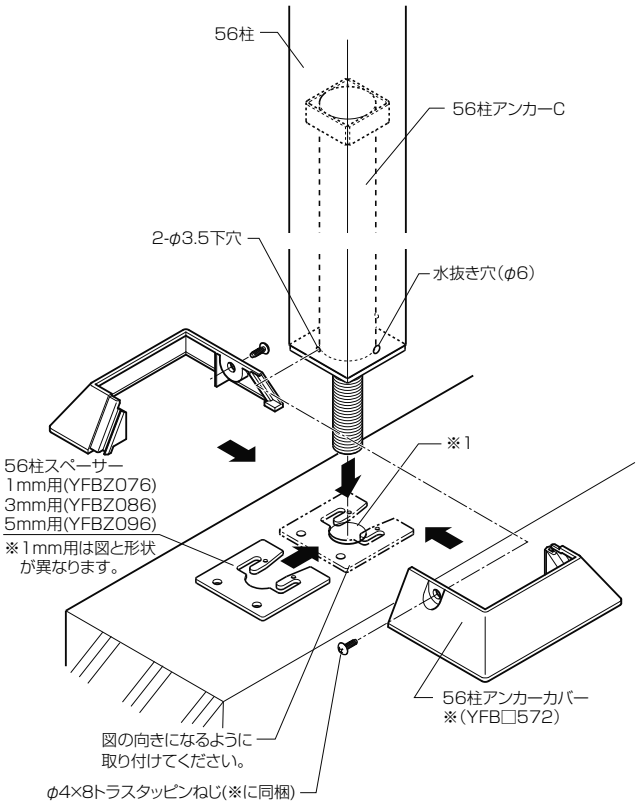

●70柱



## ■柱–躯体納まり部

### ●ボルト工法




※1.手すり柱取り付け部にφ25深さ90mmの穴をあけてください。
穴あけしたところに当社指定の接着剤を注入して柱を取り付けて
ください。

**⚠警　告**

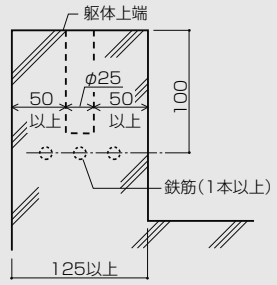
**ボルト工法を用いて手すりを取り付ける場合、下記事項を厳守してください。**

●ボルト工法はRC造・PC造で使用してください。(木造では使用しないでください。)

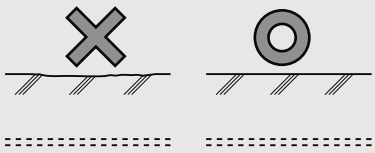
●手すりが取り付けられる躯体コンクリートは設計基準強度が30N／mm²以上のものを使用してください。

●手すりの躯体上端にタイル張り等の仕上げを施す場合、必ず仕上げを行う前に手すりの施工を行ってください。

●手すりを取り付ける躯体は、躯体上端から100mm下がった位置の横方向に鉄筋が入っている造りであることを確認してください。




●躯体上端面は凹凸がでないようにしてください。
(最大で10mmの高低差が発生すると、取付け不可です。)



●ボルト工法で使用する接着剤は必ず当社指定のものを使用してください。それ以外の接着剤は強度保持できません。
指定接着剤　製品名…**「マイティエポ」**(製造元:㈱アルテコ)

**<取付け手順>**

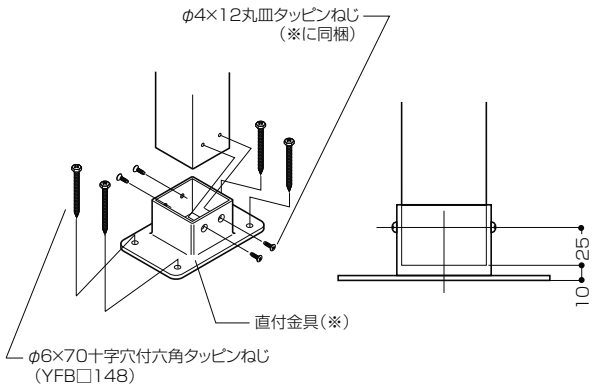
①アンカーを柱に取り付けます。
②アンカー取り付け後、笠木・格子を組み立てます。
③手すりの柱取り付け部にφ25深さ90mmの穴をコンクリートドリル等を使ってあけてください。
④接着剤を注入します。接着剤は差し込み部にすき間なく付着するように十分注入してください。(目安:穴深さの約8割)
⑤接着剤を注入しましたら、手すりの柱を穴に差し込み、取り付けます。

**●スペーサーについて**
**(柱と躯体との間にすき間が生じた場合のみ)**

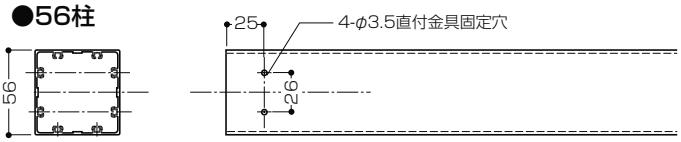
●躯体の仕上がり上、すき間が生じた場合はスペーサーを入れてすき間を埋めてください。
(スペーサーによる、すき間対応範囲は最大10mmまで)
●スペーサーはハンマー等で叩いて入れてください。
●取付け向きは左図のようにしてください。

## ■柱–躯体納まり部

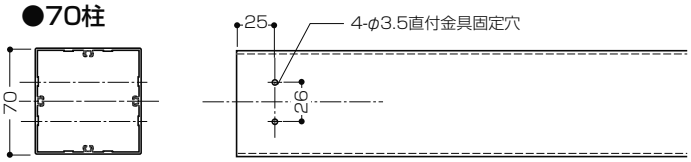
### ●直付金具納まり



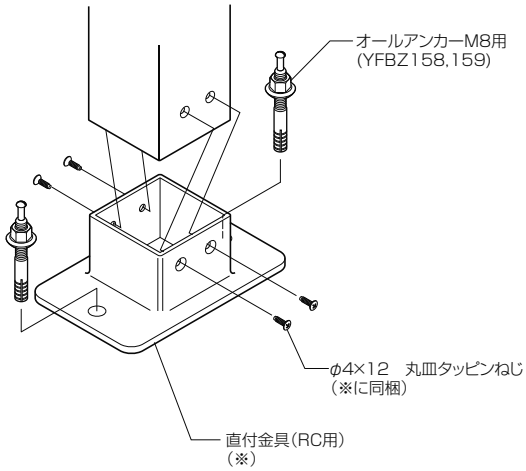

●56柱



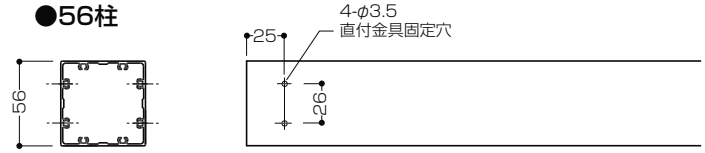

●70柱



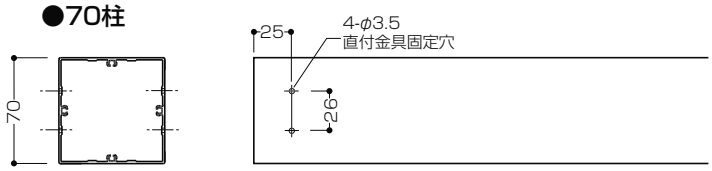

### ●直付金具（RC用）納まり




●56柱



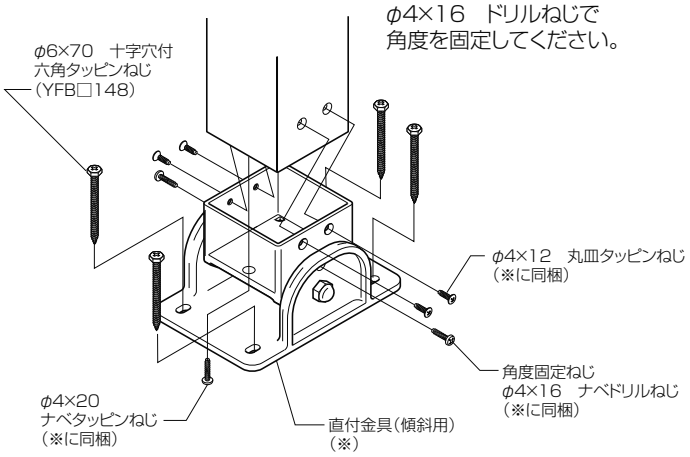

●70柱



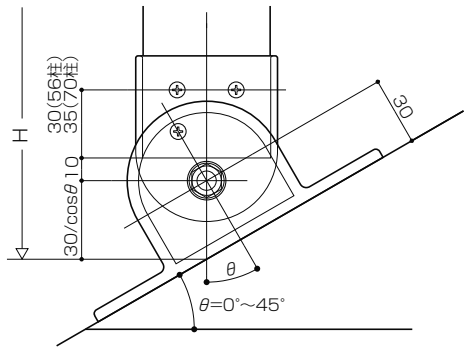
## ■柱–躯体納まり部

### ●直付金具(傾斜用)

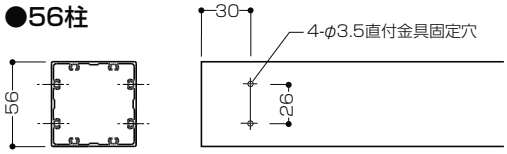
(注)角度を決めボルトを
締め付けた後、
φ4×16　ドリルねじで
角度を固定してください。



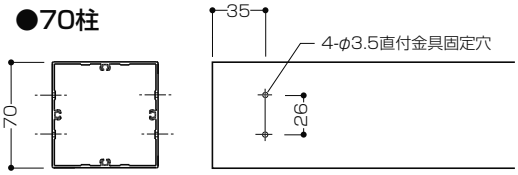

※H≦850で使用してください。



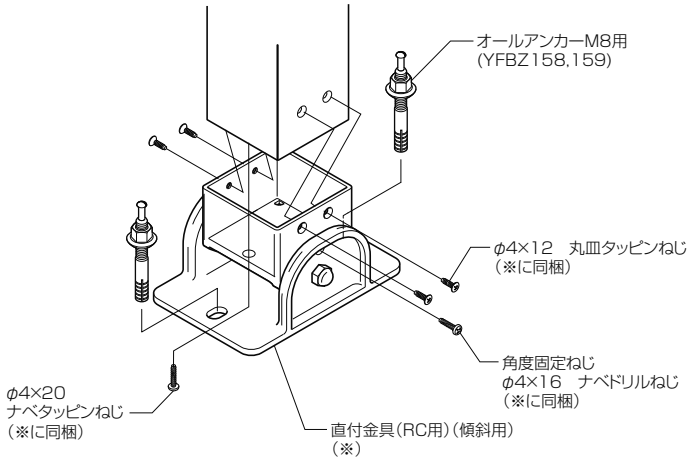

**●56柱**



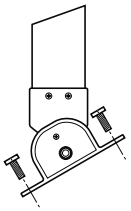

**●70柱**




### ●直付金具(RC用)(傾斜用)




(注) 角度によっては躯体固定ボルトが取り付かない場合があります。
直付金具を躯体に固定してから柱を取り付けるか、またはオールアンカーを使用してください。

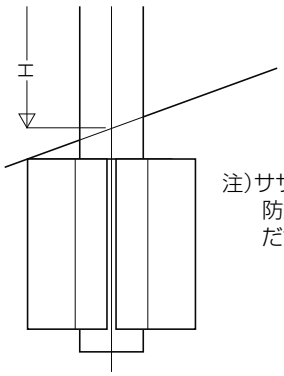


※直付金具(傾斜用)は、階段傾斜部に使用できる部品です。
階段以外の部分(パラペット天面等)には使えません。

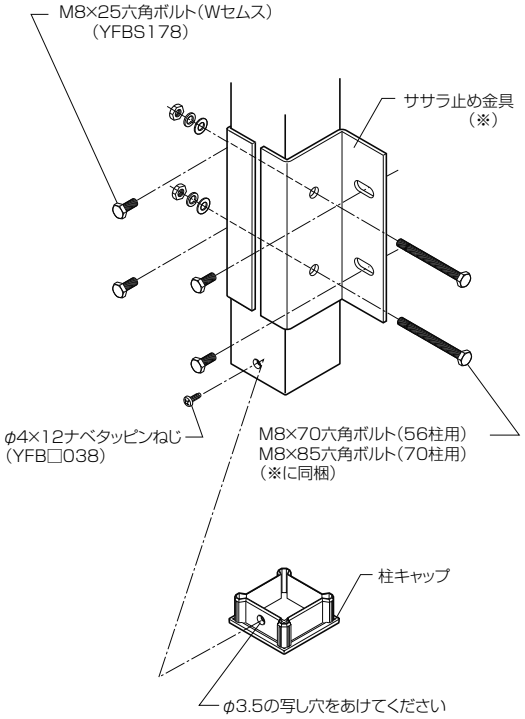
## ■柱–躯体納まり部

### ●ササラ納まり

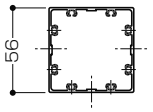
※H≦850で使用してください。

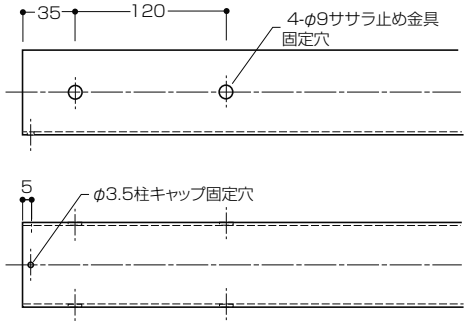



注）ササラ金具取付け後、防錆塗料を施してください。

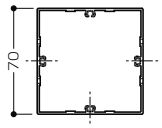


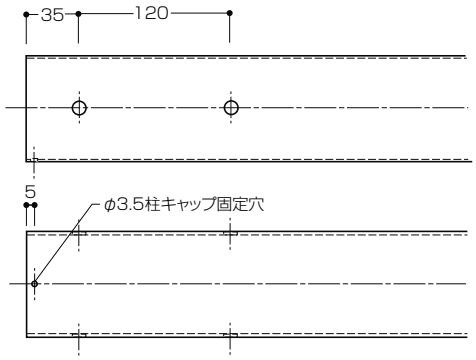

### ●56柱



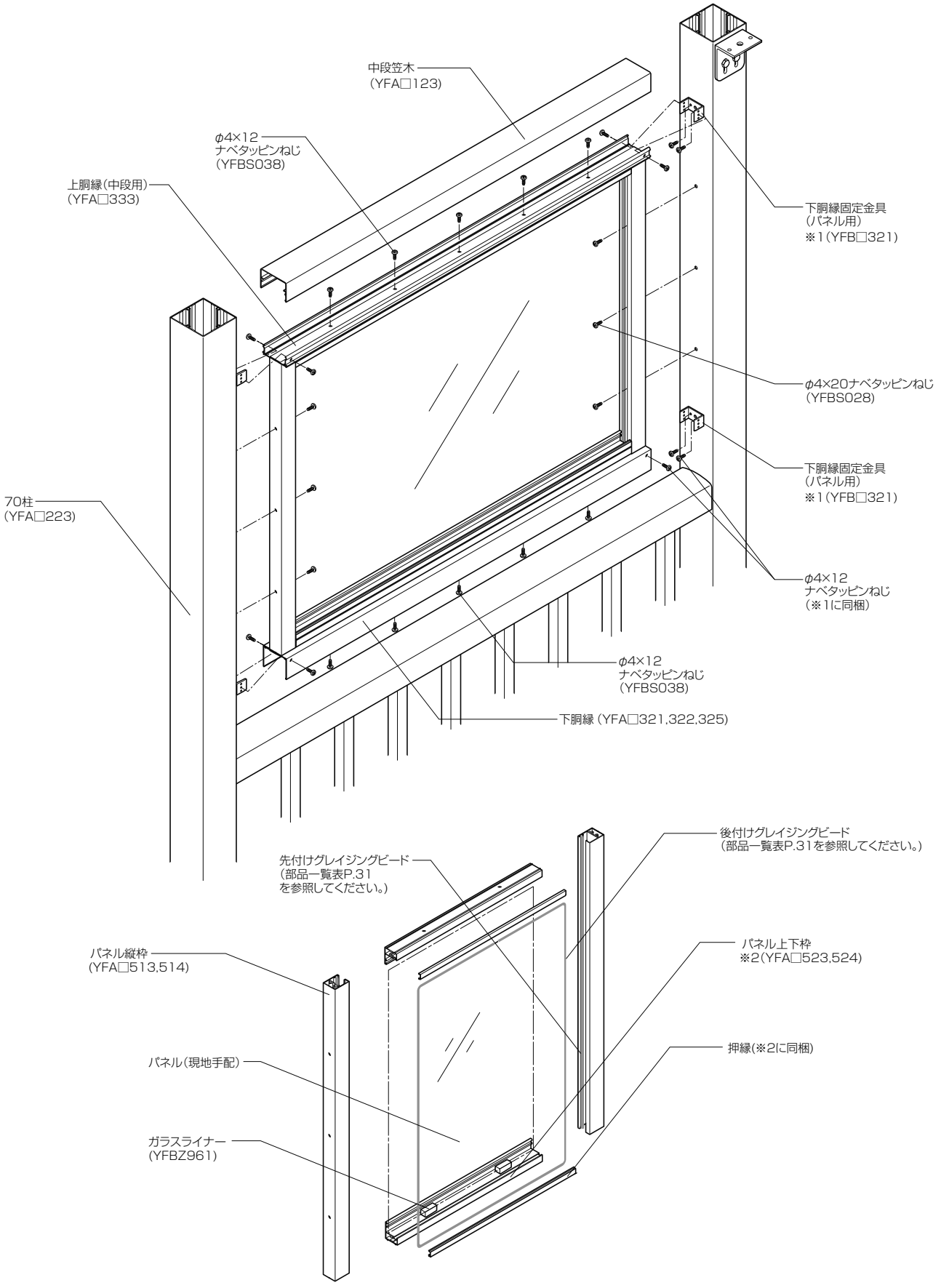




### ●70柱



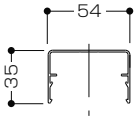



## ■防風スクリーン

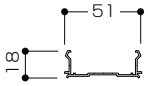

中段笠木
(YFA□123)
φ4×12
ナベタッピンねじ
(YFBS038)
上胴縁(中段用)
(YFA□333)
下胴縁固定金具
(パネル用)
※1(YFB□321)
φ4×20ナベタッピンねじ
(YFBS028)
下胴縁固定金具
(パネル用)
※1(YFB□321)
70柱
(YFA□223)
φ4×12
ナベタッピンねじ
(※1に同梱)
φ4×12
ナベタッピンねじ
(YFBS038)
下胴縁 (YFA□321,322,325)
後付けグレイジングビード
(部品一覧表P.31を参照してください。)
先付けグレイジングビード
(部品一覧表P.31
を参照してください。)
パネル縦枠
(YFA□513,514)
パネル上下枠
※2(YFA□523,524)
押縁(※2に同梱)
パネル(現地手配)
ガラスライナー
(YFBZ961)

## ■防風スクリーン

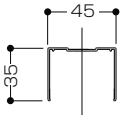
### ●中段笠木

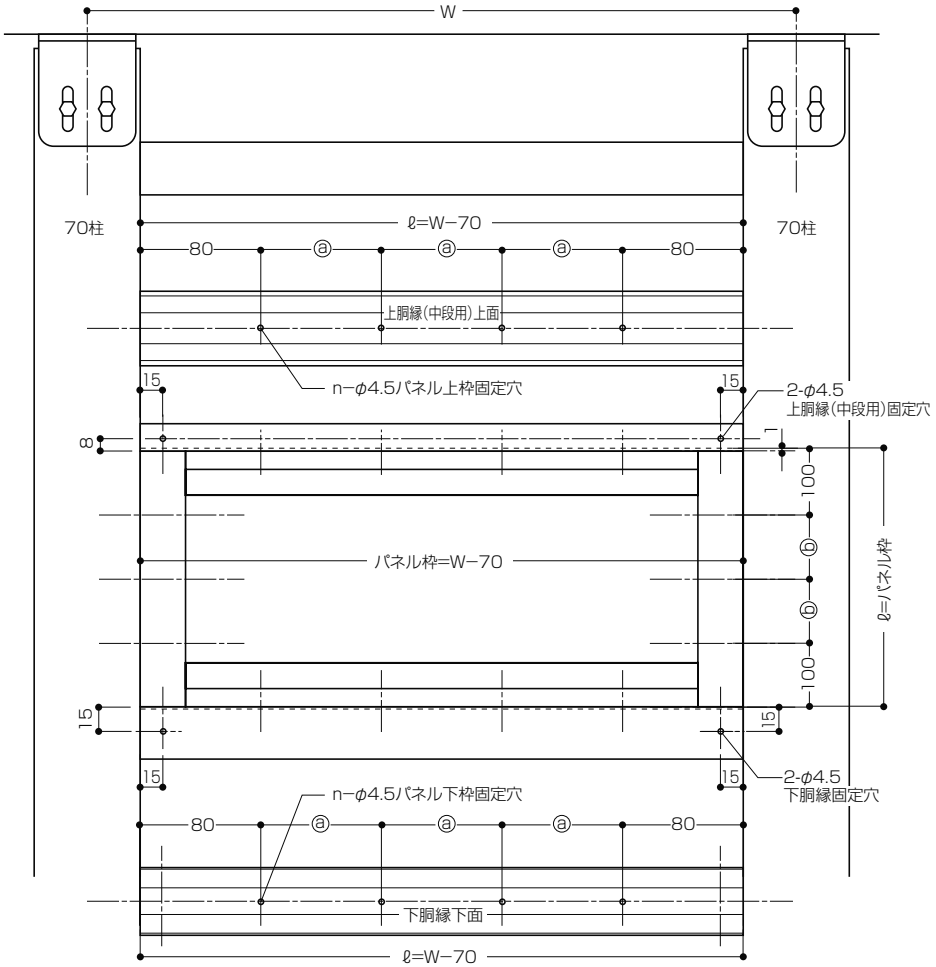



### ●上胴縁(中段用)

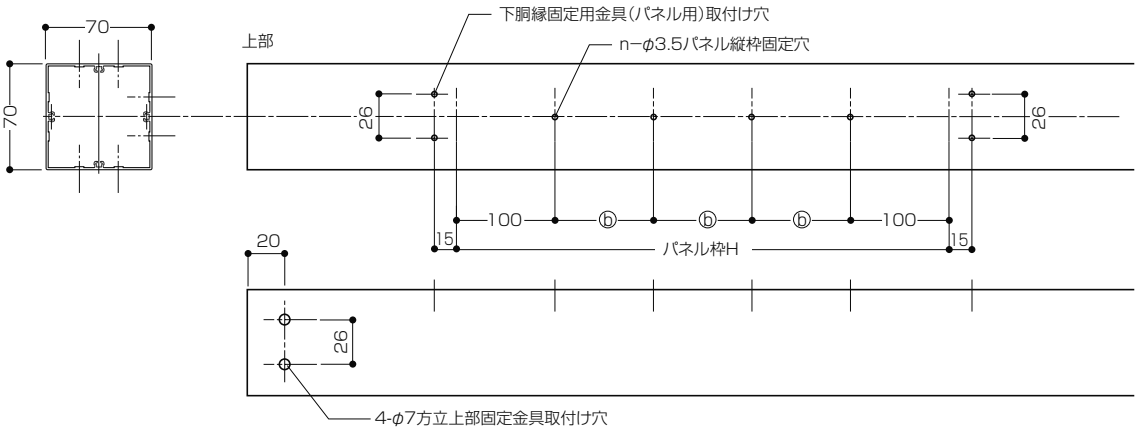



### ●下胴縁

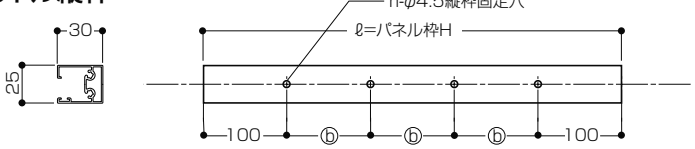


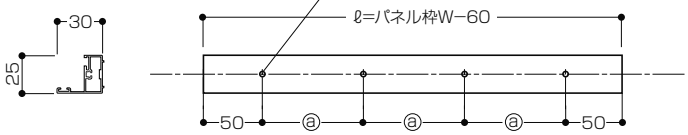

### ●70柱



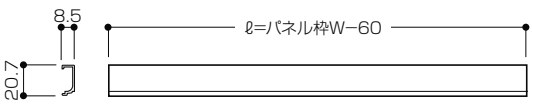

### ●パネル縦枠




### ●パネル上下枠




### ●押縁



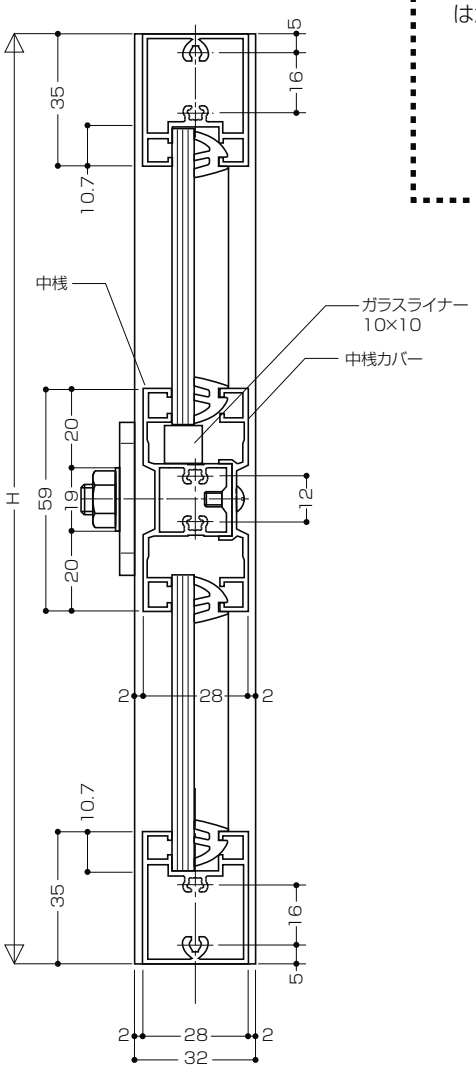

(注)ⓐⓑ寸法は400mm以内にしてください。

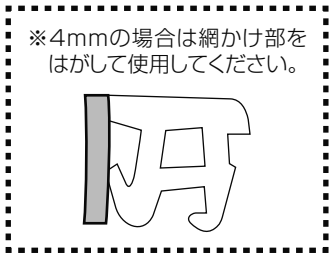
パネルは現地手配となります。
パネル寸法公式
N=パネル枠H−44
W=パネル枠W−44

## ■間仕切

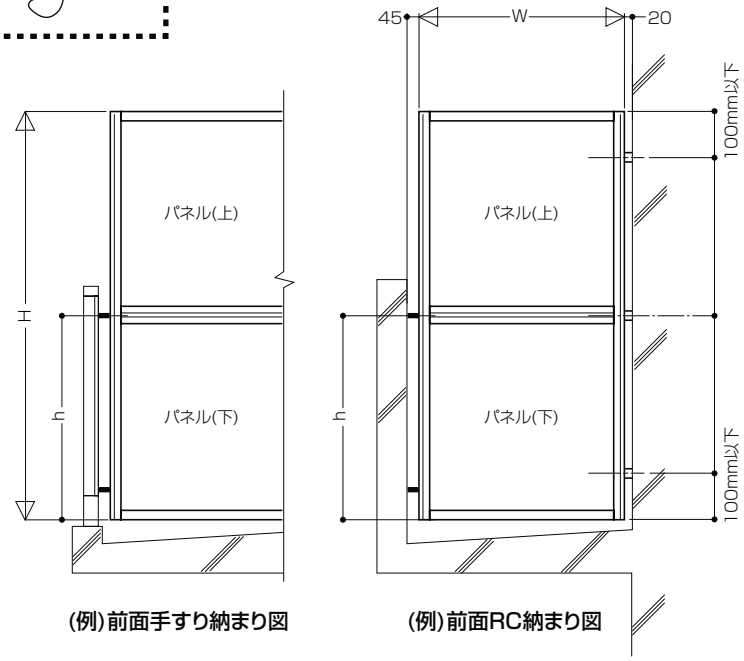
### ■納まり図

#### ●縦断面図




※( )は参考寸法



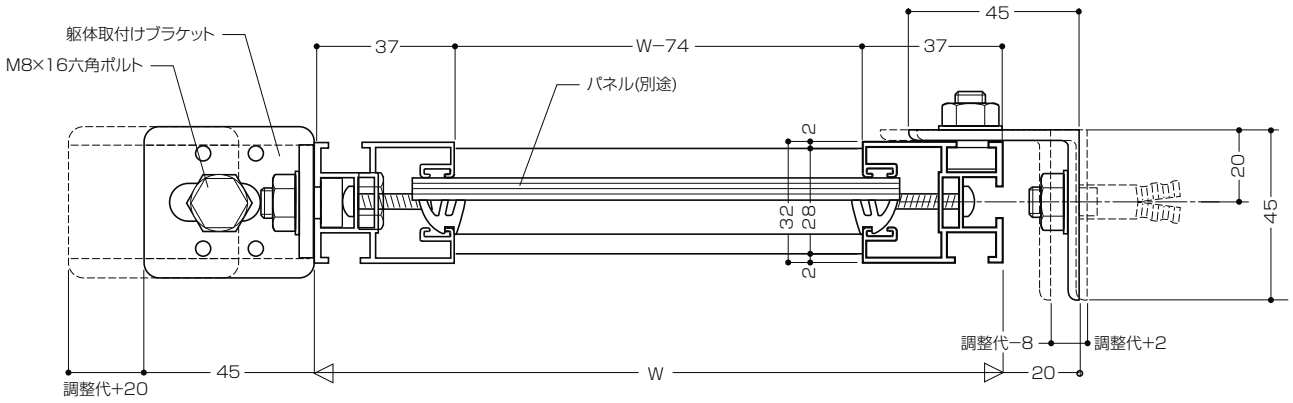

(例)前面手すり納まり図　　(例)前面RC納まり図

※前面手すり納まりの場合、躯体取付けブラケットは、笠木(上胴縁)・下胴縁への取付けはできません。

**■寸法制限範囲（フレキシブルボード 3mm, 4mm仕様）**

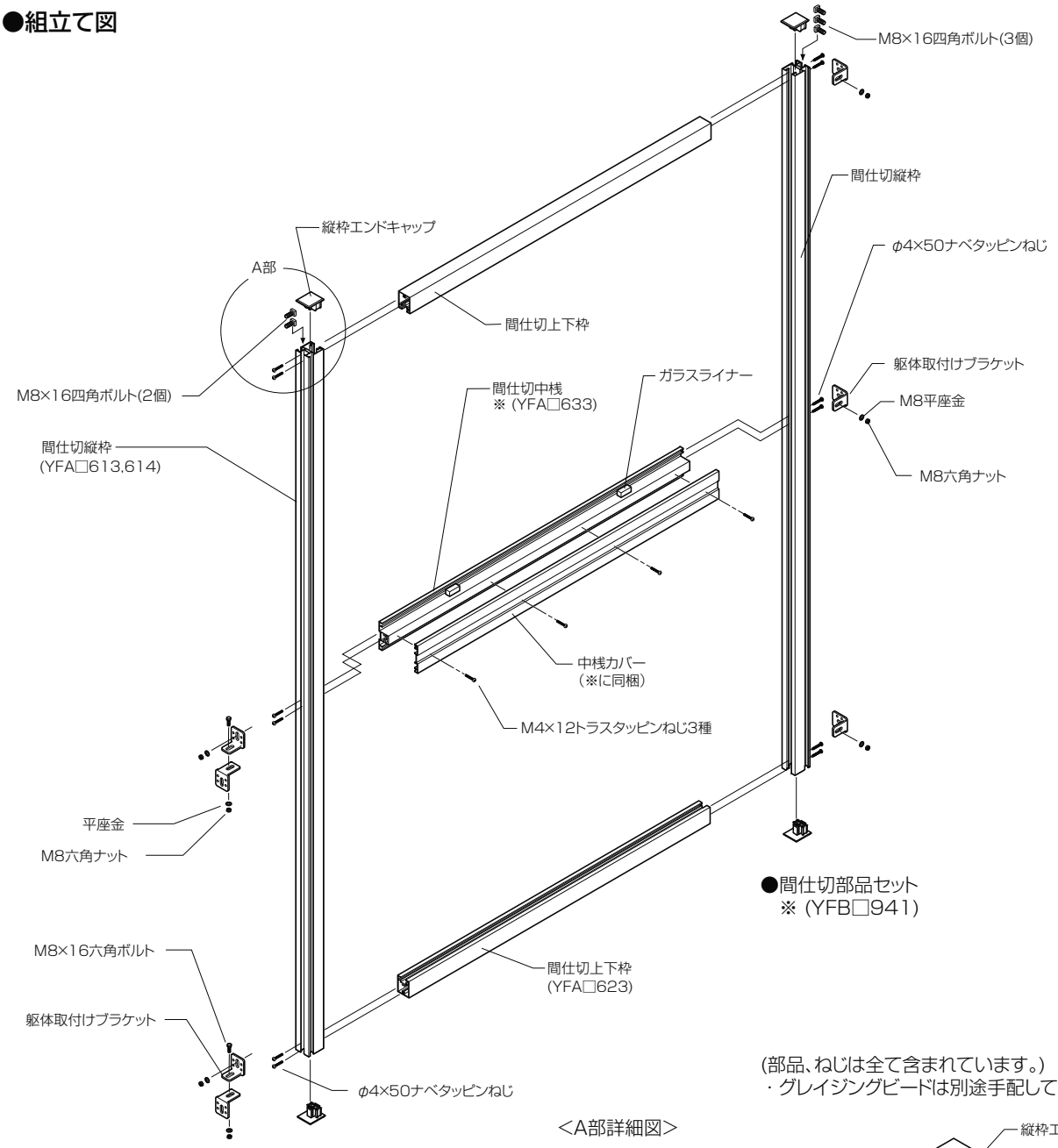
| 高さ | W×H | h |
|---|---|---|
| 15m以下 | 1200mm以下×2000mm以下 | H／2以上<br>( H=2000mmの場合<br>h=1000mm以上 ) |
| 25m以下 | 1000mm以下×1800mm以下 | H／2以上<br>( H=1800mmの場合<br>h=900mm以上 ) |
| 45m以下 | 900mm以下×1800mm以下 | |

#### ●横断面図



## ■間仕切

### ●組立て図



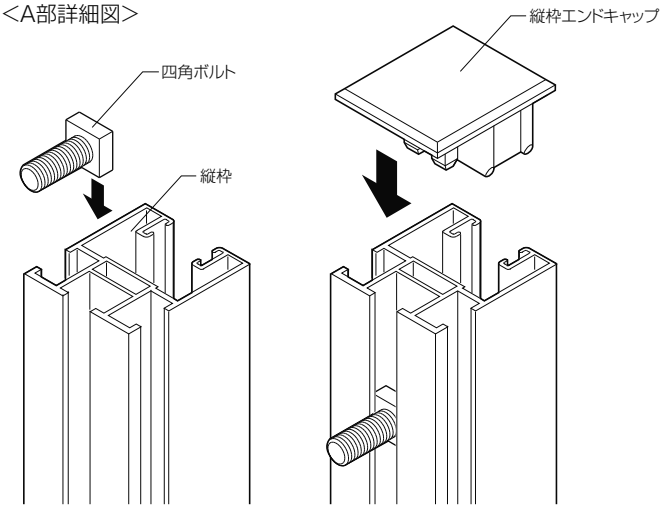

●間仕切部品セット
※ (YFB□941)

(部品、ねじは全て含まれています。)
・グレイジングビードは別途手配してください。

1.M8×16四角ボルトをあらかじめ、縦枠に差し込みます。
2.縦枠エンドキャップをはめ込み、上・下枠及び、中桟を固定します。
3.パネルを組み込み、中桟カバーを取り付けます。
4.グレイジングビードでパネルを固定します。
※グレイジングビードは、現行の先付け、後付けタイプも固定できますが、間仕切用グレイジングビード(片押しタイプ)を使用しますと施工が簡単になります。ご使用の際は、下表を参照ください。

| | | |
|---|---|---|
| 3～4mm用 | ブロンズ | YFBB221 |
| | ホワイト | YFBW221 |

<A部詳細図>

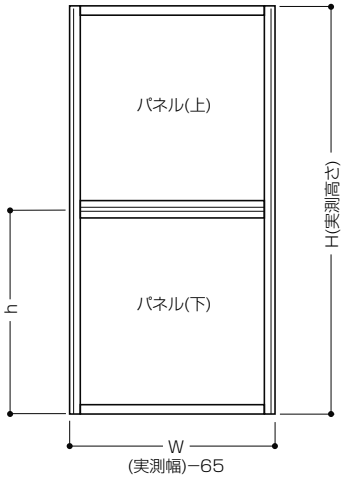


## ■間仕切

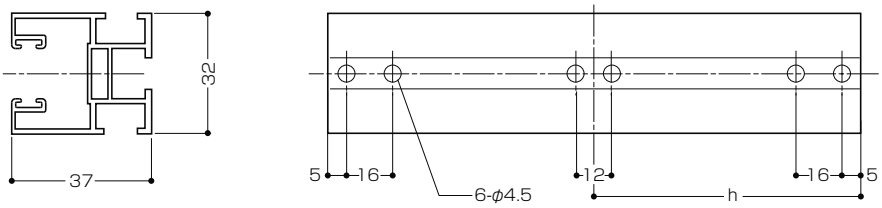
1.壁面から手すりまでの幅及び、高さを実測します。
2.採寸した寸法を基に角部材の寸法(W、H)を算出します。
3.パネル寸法は、下表の公式で算出してください。

| 幅 | W−58 |
|---|---|
| 高さ(上) | H−(h+44.5) |
| 高さ(下) | h−44.5 |

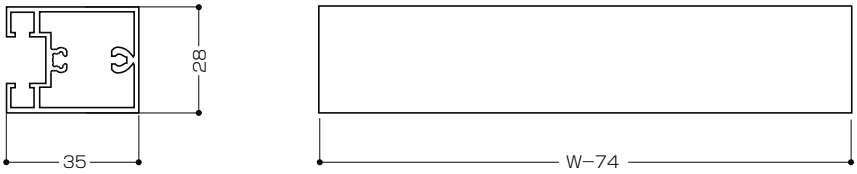
単位(mm)



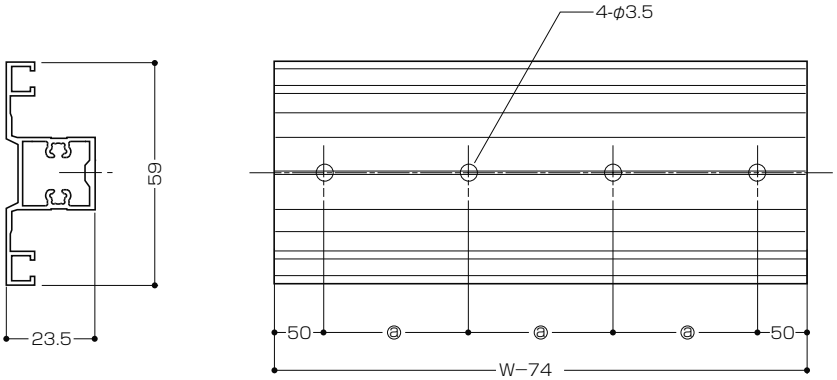

### ●縦枠



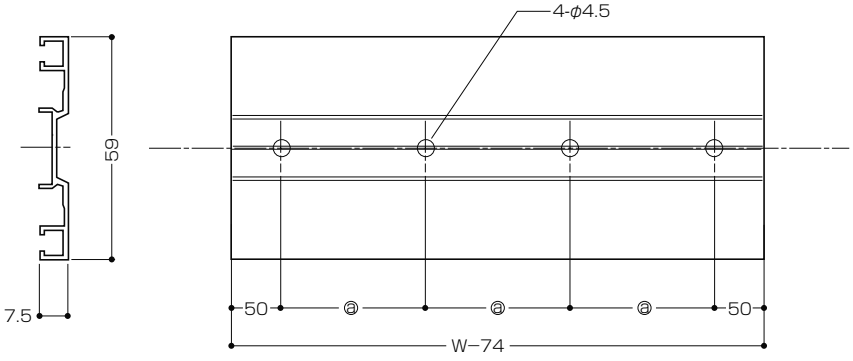

### ●上下枠




### ●中桟



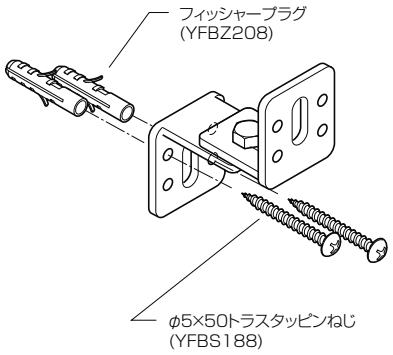

### ●中桟カバー



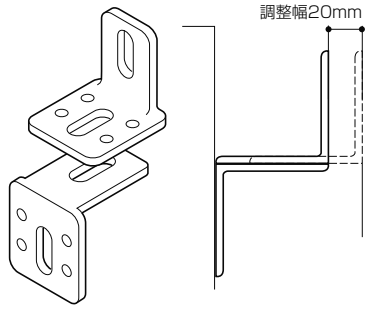
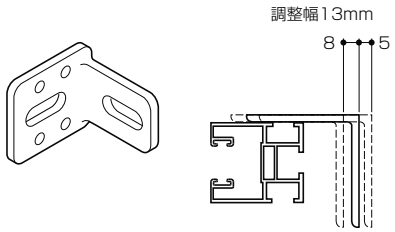
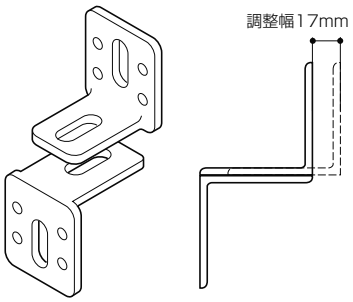
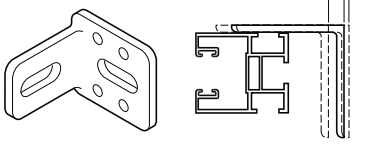
## ■間仕切

●躯体取付けブラケットは、ブラケットの組合わせ、ブラケットの向きによって、調整幅が異なります。
右表を参考にして取付け方を決めてください。調整幅は最大で33mmになります。
●壁側の躯体取付けブラケットは、3カ所に取り付けてください。
※手すり側の躯体取付けブラケットは、必ず、対角方向(2カ所)でねじ止めしてください。
※前面が手すりではなく、RC構造の場合は、フィッシャープラグS8で固定してください。

**<前面がRC構造の場合>**




※必ず対角方向(2カ所)で止めてください。

| 手すり側 | 壁　側 |
|---|---|
|  |  |
|  |  |

**<別途調達部品>**
●間仕切パネル
●躯体取付けブラケット固定用ねじ及びフィッシャープラグ

## ■T字型物干し(笠木65用)の加工・組立て・取付け(長手部材への取付け)

**⚠ 注　意**

■笠木65･下胴縁への固定

●商品(物干しポール等)の外れ･破損の原因になるおそれがあるため、下記事項をお守りください。

・強度が保持できるように笠木65･下胴縁の指定箇所に取付けてください。

・笠木65･下胴縁への固定は、指定部品(製品同梱)をお使いください。

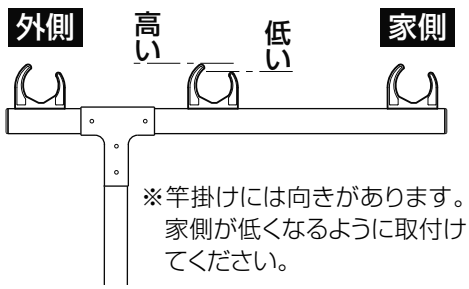
・後付けの際、取付けの可否がわからない場合、及びベランダ手すりが強度を保持できない場合は、取付けないでください。

■部材の固定

●部材の外れが発生する原因になるおそれがあるため、下記事項をお守りください。

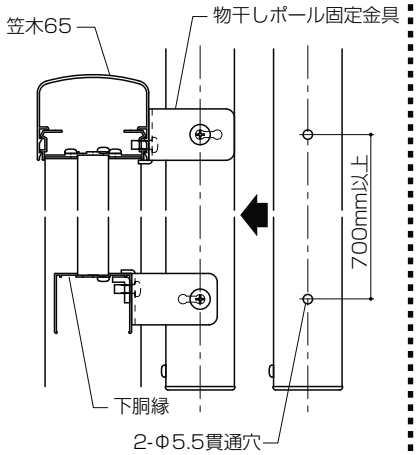
・組立てねじ･ボルトは、必ず指定のものを使用してください。
また、使用中ゆるまないように締付けてください。

・組立てねじ･ボルトは、必ず締付けてください。




※竿掛けには向きがあります。家側が低くなるように取付けてください。

**ポイント**




※物干しポール固定金具には長穴があります。上図の通り穴を使い分け、物干しポールを垂直に固定してください。

### ❶物干しポール固定金具の取付け

①物干しポール固定金具を笠木65･下胴縁に取付けてください。

※バルコニー側面には取付けないでください。

※物干しポール固定金具は必ず笠木65･下胴縁の所定箇所(下図参照)へ取付けてください。

※下胴縁への固定については必ず裏板を使用し取付けてください。

※直線水平部に取付けてください。

### ❷物干しポールの組立て･取付け

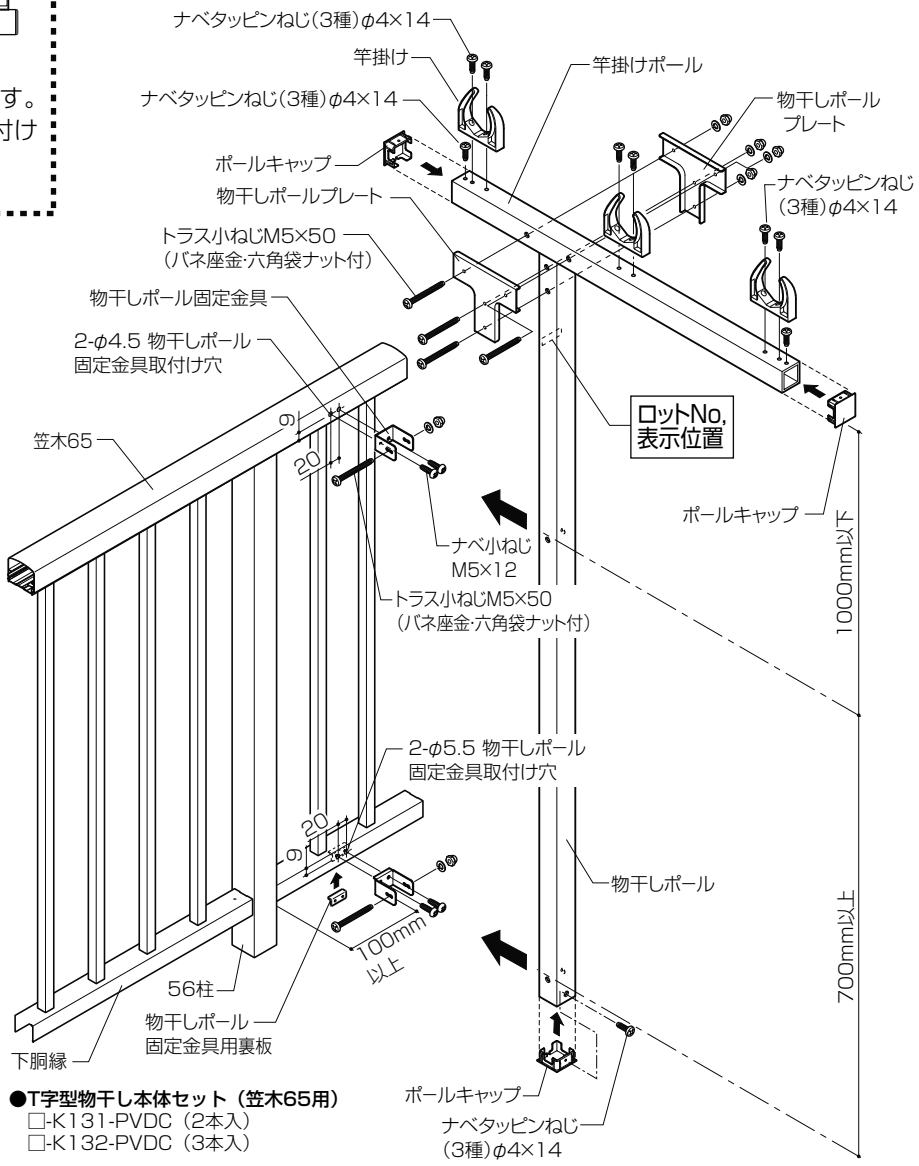
①ポールキャップを物干しポールと竿掛けポールにねじ止めした後に、竿掛けを竿掛けポールにねじ止めします。

※竿掛けの向きに注意して取付けてください。

②物干しポールと竿掛けポールを物干しポールプレートを使い、組立てます。

③物干しポールに、物干しポール固定金具の固定穴位置を出し、φ5.5の下穴をあけて取付けます。

④物干しポールを物干しポール固定金具にねじ止めし、ポールを固定させます。




●T字型物干し本体セット(笠木65用)
□-K131-PVDC(2本入)
□-K132-PVDC(3本入)

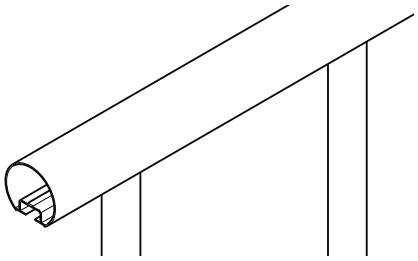
# バー手すりⅢ

# 納まり一覧

## ■納まり一覧（基本断面図:P.110・111）

※コーピング複合タイプは「ハンドライン+バー手すりⅢ　P.176～179、182・183」をご覧ください。

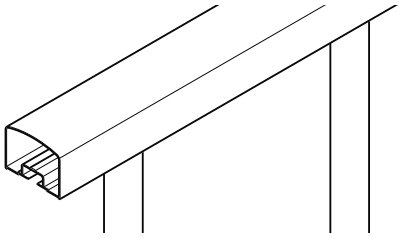
### ■丸笠木　+丸束,角束A



P.114～118

### ■角笠木　+丸束,角束A、角束B

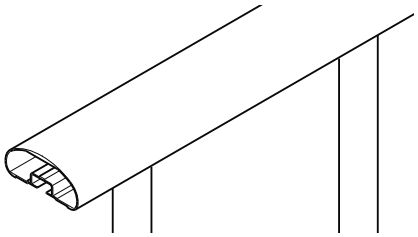
※56柱も取付け可能です。



P.114～118

### ■だ円笠木　+丸束,角束A、角束B

※56柱も取付け可能です。

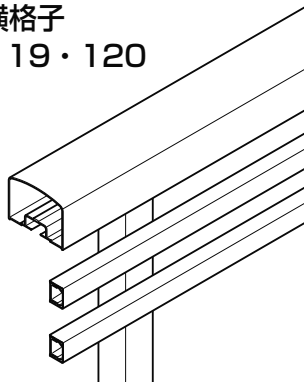


P.114～118

### ■横格子

#### ●角横格子

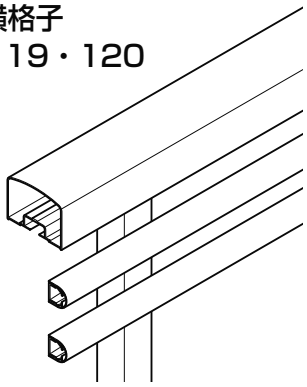
P.119・120



角束A,B、56柱に取付け可能です。

#### ●丸横格子

P.119・120



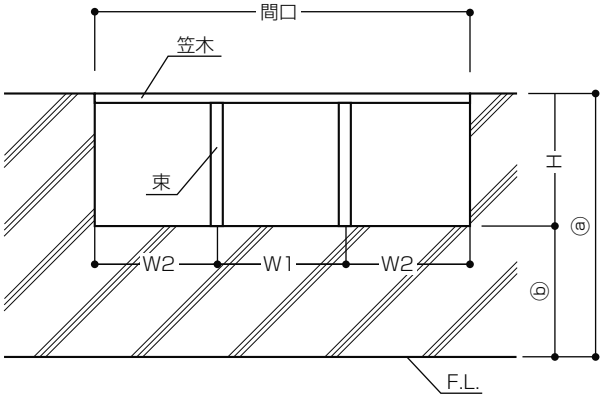
角束A,B、56柱に取付け可能です。

# 設計基準

## ■バー手すりⅢ寸法制限範囲

●バー手すりⅢを取り付けるために、次の表に従った設計･施工をしてください。

### ■バー手すりⅢ仕様




ⓐ：床面より笠木上部までの高さは1100mm以上とする。

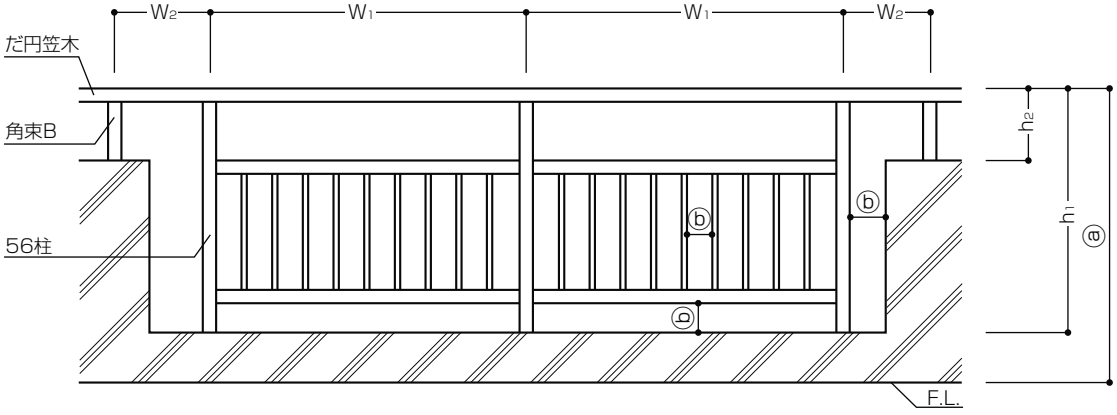
ⓑ：床面よりバー手すり下部までの高さは650mm以上とする。

W1,W2：束ピッチは1200mm以下とする。
（横格子が取付く場合は、束ピッチ900mm以下とする。）

| 納まり | 手すり高さ(H) | 束(柱)ピッチ(W) |
|---|---|---|
| 丸束･角束A仕様 | 250mm以下 | 1200mm以下 |
| 角束B仕様 | 250mm以下 | |
| | 450mm以下 ※1 | |

※1)H251以上の場合は笠木両端部を躯体に固定、もしくはコーナー納まりにおいて笠木両端部を躯体に固定してください。

### ■スリット仕様




ⓐ：床面より笠木上部までの高さは1100mm以上とする。　h1≦1100mm

ⓑ：すき間は110mm未満とする。

h2≦350
W1≦900
※3スパン以下
W2≦450

### ■手すりHと横格子本数の製作制限

| | 格子本数 | 丸束 | | | 角束A | | | 角束B | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | だ円笠木 | 角笠木 | 丸笠木 | だ円笠木 | 角笠木 | 丸笠木 | だ円笠木 | 角笠木 | 丸笠木 |
| バー手すりⅢ(直付･埋め込み) | 横格子0本 | 135≦H≦250 | 145≦H≦250 | 150≦H≦250 | 135≦H≦250 | 145≦H≦250 | 150≦H≦250 | 140≦H≦450 | 150≦H≦450 | 丸笠木は角束Bに取付不可 |
| | 横格子1本 | 丸束は横格子取付不可 | | | 225≦H≦250 | 235≦H≦250 | 240≦H≦250 | 200≦H≦450 | 200≦H≦450 | |
| | 横格子2本 | | | | 角束AはH250以下まで | | | 250≦H≦450 | 250≦H≦450 | |
| | 横格子3本 | | | | | | | 350≦H≦450 | 350≦H≦450 | |

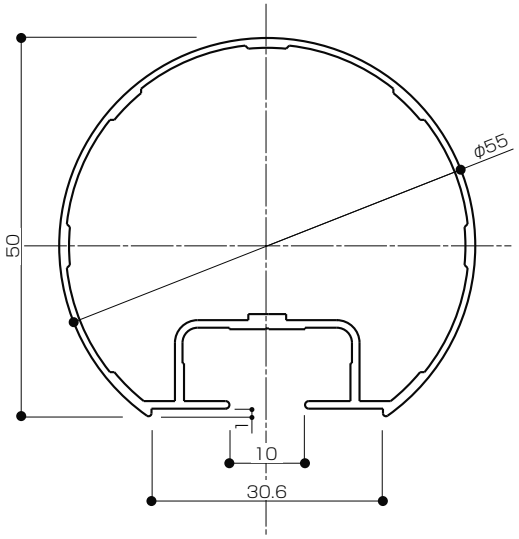
# 形材一覧表

## ■形材一覧表

### ■丸笠木

色: W T G H K D

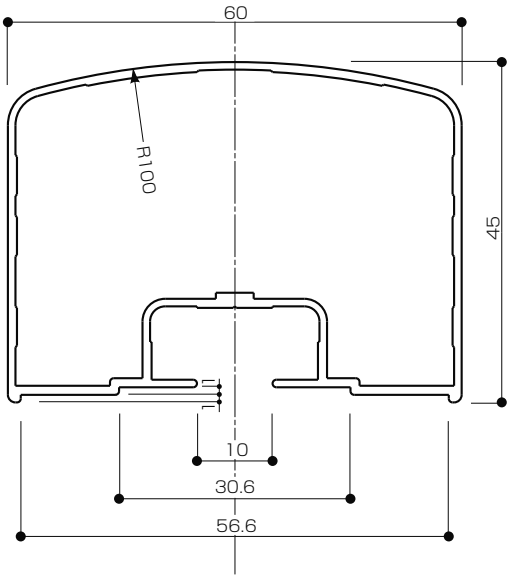
| 有効寸法mm | 6030 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A131-PVCA | □-A111-PVCA | 1 |




### ■角笠木

色: W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A231-PVCA | □-A211-PVCA | 1 |



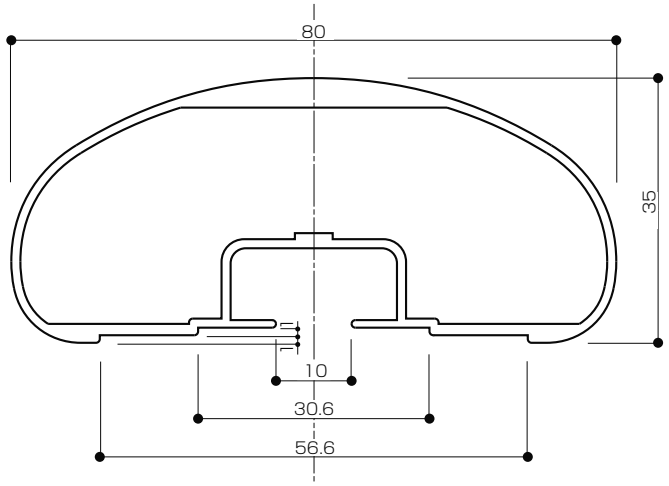

### ■だ円笠木

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A331-PVCA | □-A311-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A331-PVCA | □-A311-PVCA | 1 |



注 ●発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
●商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
●形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

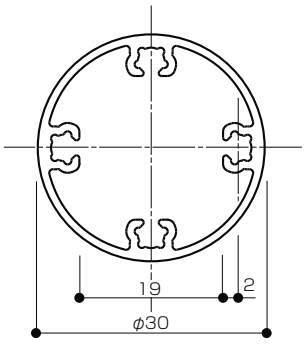
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

### ■丸束

色: W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C121-PVCA | 1 |



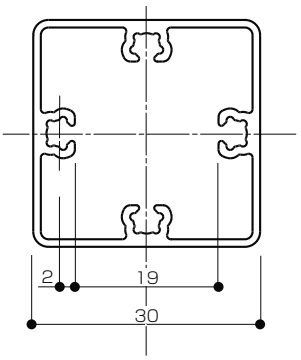

### ■角束A

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C221-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 4880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C221-PVCA | 1 |



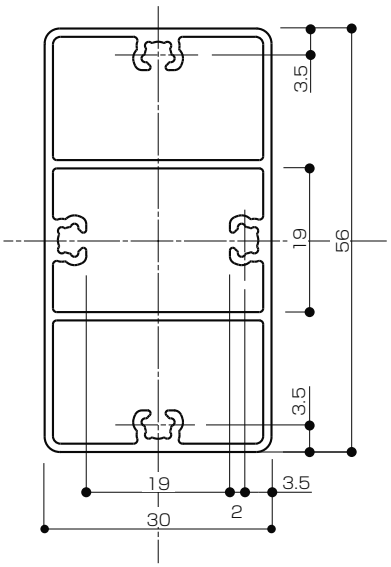

### ■角束B

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C321-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 4880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C321-PVCA | 1 |



## ■形材一覧表

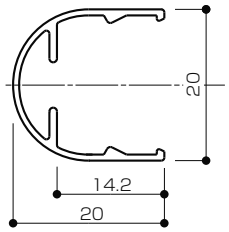
### ■丸横格子カバー

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D231-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

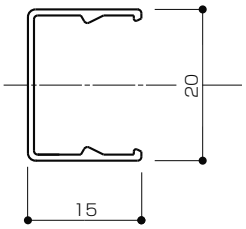
| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D231-PVCA | 1 |




### ■角横格子カバー

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D131-PVCA | 1 |



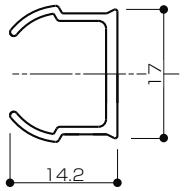

### ■横格子アタッチメント

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D331-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D331-PVCA | 1 |




### ■56柱

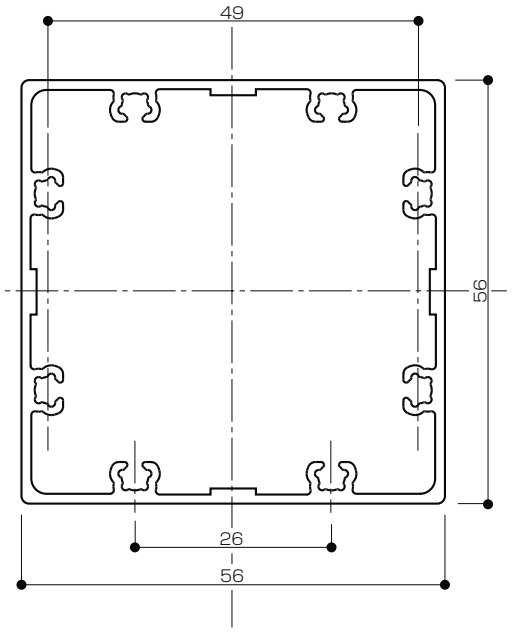
色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□213 | YFA□216 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-D331-PVDB | □-D321-PVDB | 1 |

| 有効寸法mm | | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 商品コード | 柿渋 | PVQZA213 | PVQZA216 | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

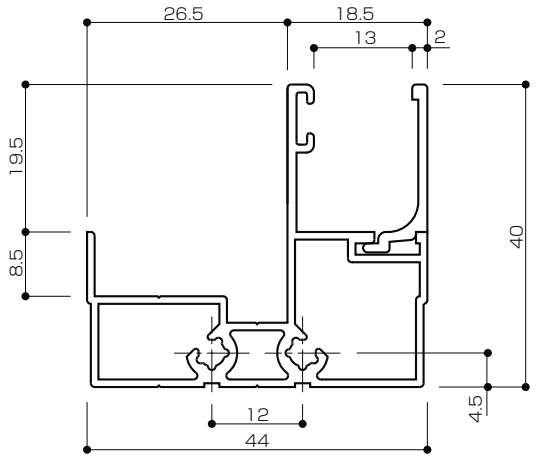
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

### ■内パネル縦枠(押縁付)

色: W T G H K D

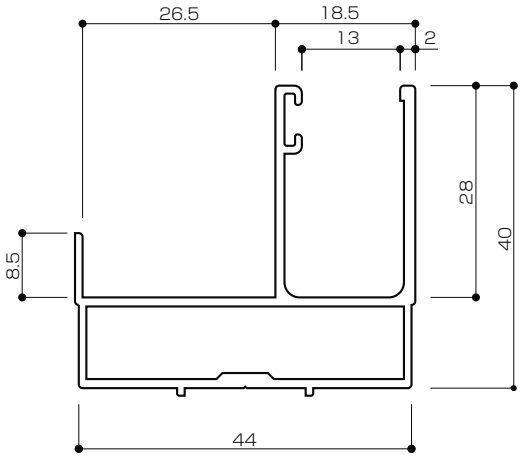
| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□563 | 1 |




### ■内パネル上下枠

色: W T G H K D

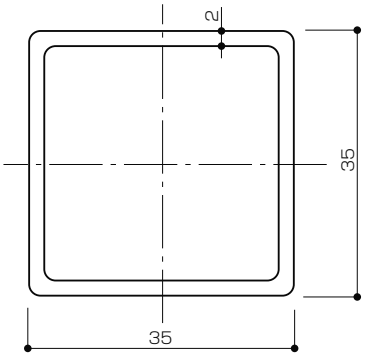
| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□573 | 1 |




### ■物干しポール

| 有効寸法mm | 色 | 4950 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | W | X6T36 | 1 |
| | T | BLX7T36 | 1 |
| | G | BGX7T36 | 1 |
| | H | BHX7T36 | 1 |
| | K | BKX7T36 | 1 |
| | D | BDX7T36 | 1 |

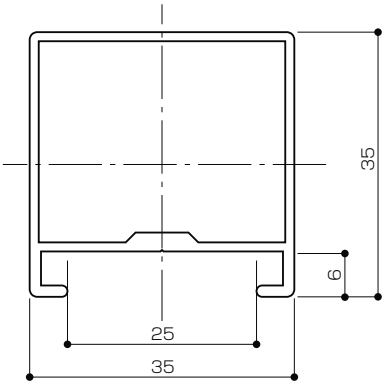
※単独物干しA,C




### ■物干し腕木

| 有効寸法mm | 色 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | W | X6T44 | 1 |
| | T | BLX7T44 | 1 |
| | G | BGX7T44 | 1 |
| | H | BHX7T44 | 1 |
| | K | BKX7T44 | 1 |
| | D | BDX7T44 | 1 |

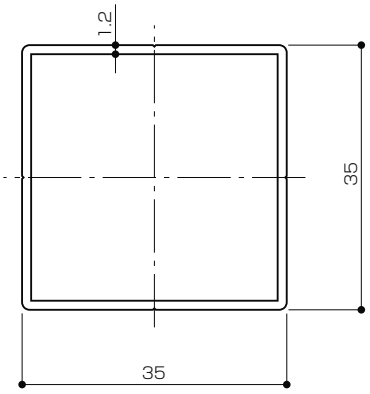
※単独物干しB




### ■物干し柱

| 有効寸法mm | 色 | 5000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | W | X6T45 | 1 |
| | T | BLX7T45 | 1 |
| | G | BGX7T45 | 1 |
| | H | BHX7T45 | 1 |
| | K | BKX7T45 | 1 |
| | D | BDX7T45 | 1 |

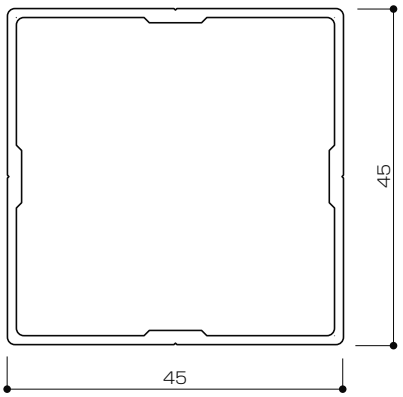
※単独物干しB




### ■45角物干しポール

色: W T G H K D

| 有効寸法mm | 4910 | 6100 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | WXH□361 | WXH□362 | 1 |

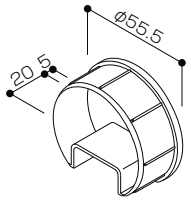


# 部品一覧表

## ■部品一覧表

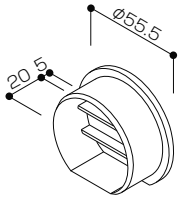
端部キャップ

### ●丸笠木キャップ　樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A111-PVCC | 2 |

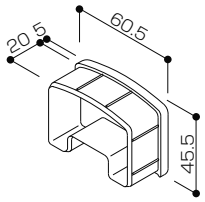
### ●丸笠木キャップ　R用　樹脂




φ4×12ナベタッピンねじ　2本

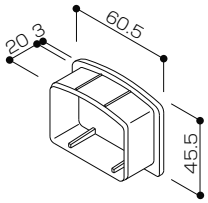
| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A131-PVCC | 2 |

### ●角笠木キャップ　樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A211-PVCC | 2 |

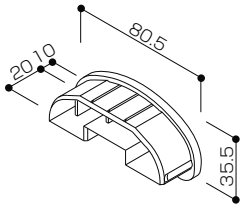
### ●角笠木キャップ　R用　樹脂




φ4×12ナベタッピンねじ　2本

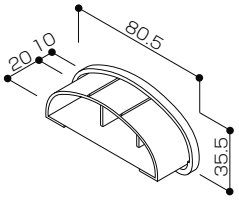
| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A231-PVCC | 2 |

### ●だ円笠木キャップ　樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A311-PVCC | 2 |

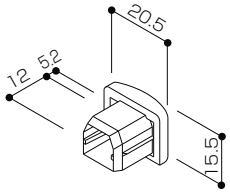
### ●だ円笠木キャップ　R用　樹脂




φ4×12ナベタッピンねじ　2本

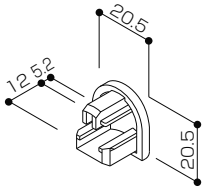
| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A331-PVCC | 2 |

### ●角横格子キャップ　樹脂



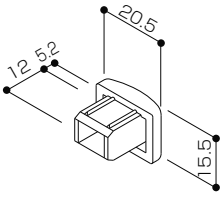

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A412-PVCC | 10 |

### ●丸横格子キャップ　樹脂



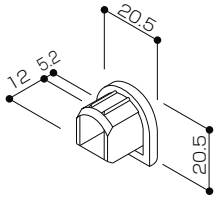

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A512-PVCC | 10 |

### ●角横格子キャップ　R用　樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A431-PVCC | 2 |

### ●丸横格子キャップ　R用　樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A531-PVCC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

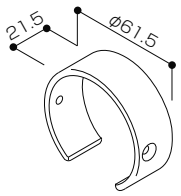
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### ジョイントカバー

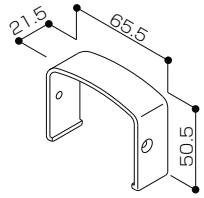
**●丸笠木ジョイントカバー** 樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ 4本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B111-PVCC | 2 |

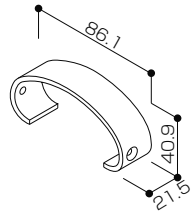
**●角笠木ジョイントカバー** 樹脂




φ4×12丸皿タッピンねじ4本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B211-PVCC | 2 |

**●だ円笠木ジョイントカバー** 樹脂

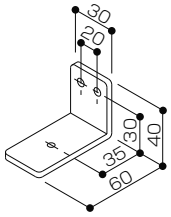



φ4×12丸皿タッピンねじ 4本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B311-PVCC | 2 |

### 笠木固定金具

**●笠木壁付けアングル** アルミ

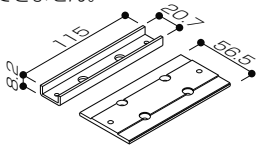



φ4×20ナベタッピンねじ 4本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G112-PVCC | 4 |

**●笠木一56柱 固定金具B** ステンレス アルミ

※パネル・縦格子一体笠木には使用できません。




φ4×25 皿タッピン 8本
M4×10 六角小ねじ 4本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F321-PVCC | 2 |

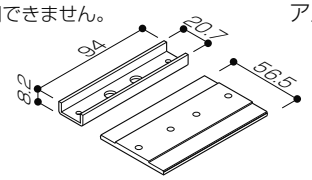
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 笠木一束固定金具

**●笠木一角束B 固定金具**

※パネル・縦格子一体笠木には使用できません。

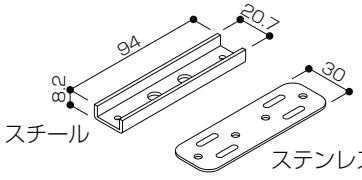
スチール アルミ




φ4×25 ナベタッピン 8本
M4×10 六角小ねじ 8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F212-PVCC | 4 |

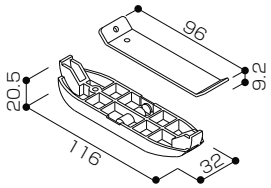
**●笠木一束固定金具B**




φ4×25ナベタッピンねじ 8本
M4×10六角小ねじ 8本

| 色 | W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F122-PVCC | 4 |

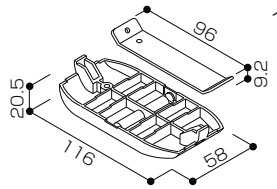
**●笠木一丸束・角束A固定金具（傾斜用）** ステンレス 樹脂




φ4×25ナベタッピンねじ 8本
φ4×16皿タッピンねじ 12本

| 色 | W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F452-PVCC | 4 |

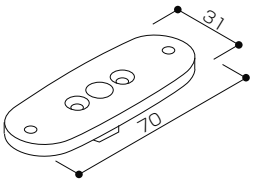
**●笠木一角束B固定金具（傾斜用）** ステンレス 樹脂




φ4×25ナベタッピンねじ 4本
φ4×16皿タッピンねじ 6本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F251-PVCC | 2 |

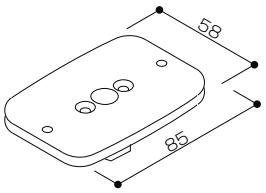
**●R笠木一丸束・角束A固定金具** アルミ




φ4×16丸皿タッピンねじ 8本
φ4×20皿タッピンねじ 8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F712-PVCC | 4 |

**●R笠木一角束B固定金具** アルミ

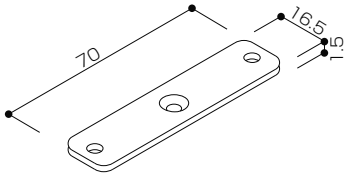



φ4×16丸皿タッピンねじ 4本
φ4×20皿タッピンねじ 4本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F611-PVCC | 2 |

### 横格子一束固定金具

**●R横格子一束固定金具** ステンレス




φ4×12皿タッピンねじ 4本
φ4×12ナベタッピンねじ 8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F512-PVCC | 4 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

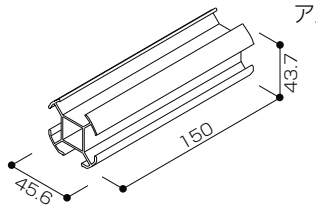
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

## ■部品一覧表

### 笠木ジョイントスリーブ

#### ●丸笠木ジョイントスリーブ

アルミ

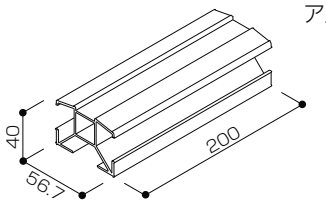



φ4×16ナベタッピンねじ　8本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E111-PVCC | 2 |

#### ●角笠木ジョイントスリーブ

アルミ

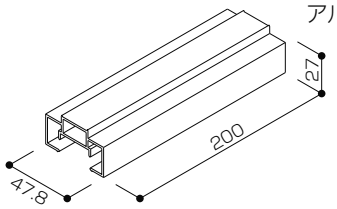



φ4×16ナベタッピンねじ　8本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E211-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木ジョイントスリーブ

アルミ

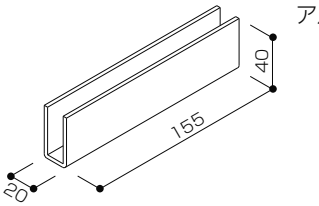



φ4×16ナベタッピンねじ　8本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E311-PVCC | 2 |

#### ●丸笠木ジョイントスリーブ　R用

アルミ

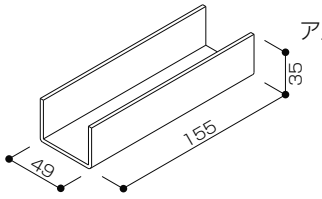



φ4×12ナベタッピンねじ　16本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E131-PVCC | 2 |

#### ●角笠木ジョイントスリーブ　R用

アルミ

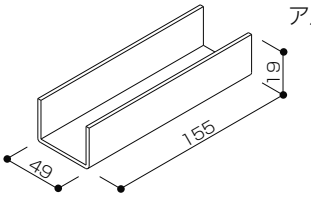



φ4×12ナベタッピンねじ　16本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E231-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木ジョイントスリーブ　R用

アルミ



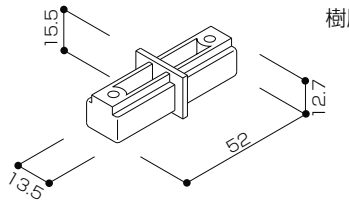

φ4×12ナベタッピンねじ　16本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E331-PVCC | 2 |

### 横格子ジョイントスリーブ

#### ●角横格子ジョイントスリーブ

樹脂

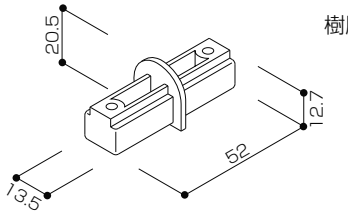



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E412-PVCC | 4 |

#### ●丸横格子ジョイントスリーブ

樹脂

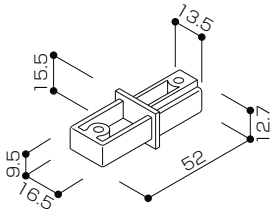



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E512-PVCC | 4 |

#### ●角横格子ジョイントスリーブ直-R

樹脂

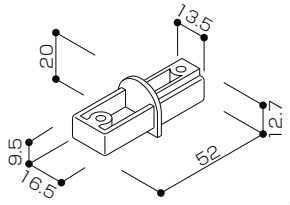



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E442-PVCC | 4 |

#### ●丸横格子ジョイントスリーブ直-R

樹脂




※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E542-PVCC | 4 |

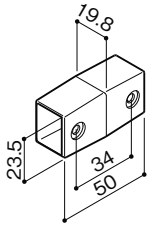
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 横格子ジョイントカバー

#### ●角横格子ジョイントカバー（一体型スナップ用）

樹脂

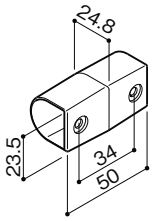



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B421-PVCC | 2 |

#### ●丸横格子ジョイントカバー（一体型スナップ用）

樹脂




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B521-PVCC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

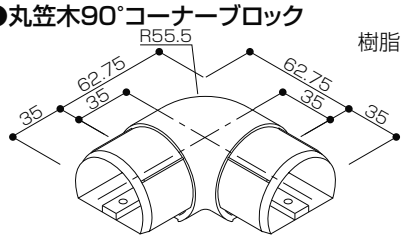
※1:取付けねじを同梱しておりませんのでM4×10ナベドリル小ねじ □-Z061-PVAC(20本入り) □-Z071-PVAC(100本入り) を必要数発注してください。

## ■部品一覧表

### 笠木コーナーブロック

#### ●丸笠木90°コーナーブロック

樹脂

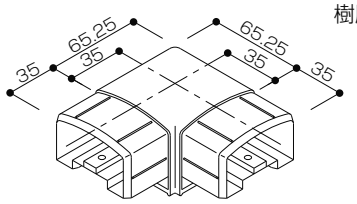



φ5×16ナベタッピンねじ 8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D111-PVCC | 2 |

#### ●角笠木90°コーナーブロック

樹脂

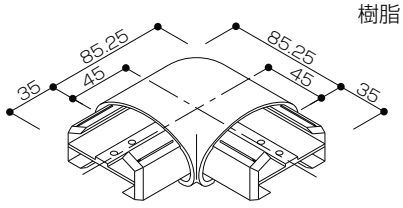



φ5×16ナベタッピンねじ 8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D211-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木90°コーナーブロック

樹脂

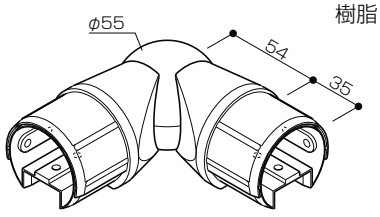



φ5×16ナベタッピンねじ 8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D311-PVCC | 2 |

#### ●丸笠木角度自在ブロック

樹脂

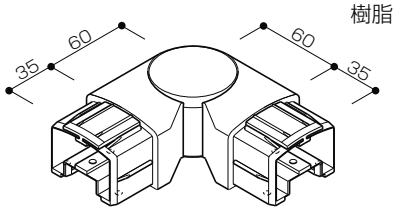



φ5×16ナベタッピンねじ 8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D141-PVCC | 2 |

#### ●角笠木水平角度自在ブロック

樹脂

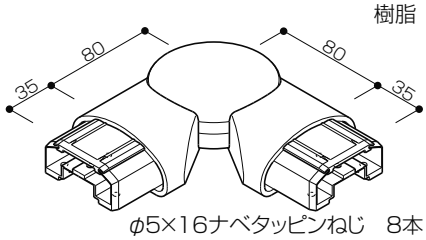



φ5×16ナベタッピンねじ 8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D261-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木水平角度自在ブロック

樹脂

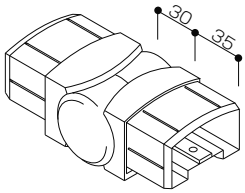



φ5×16ナベタッピンねじ 8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D361-PVCC | 2 |

#### ●角笠木階段角度自在ブロック

樹脂

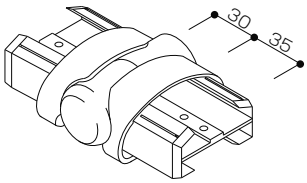



φ5×16ナベタッピンねじ 8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D271-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木階段角度自在ブロック

樹脂




φ5×16ナベタッピンねじ 8本

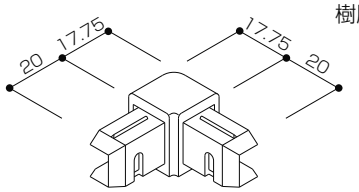
| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D371-PVCC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 横格子コーナーブロック

#### ●角横格子90°コーナーブロック出隅

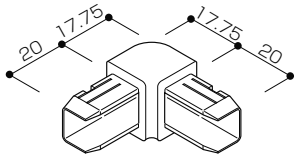
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D412-PVCC | 4 |

#### ●角横格子 90°コーナーブロック入隅

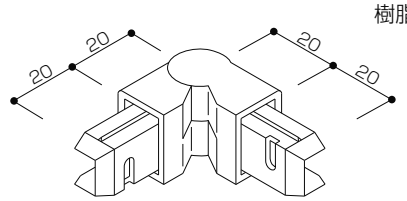
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D432-PVCC | 4 |

#### ●角横格子水平角度自在ブロック

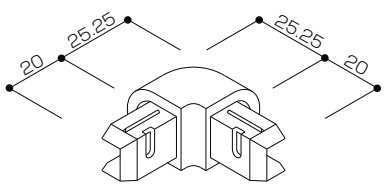
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D461-PVCC | 2 |

#### ●丸横格子90°コーナーブロック出隅

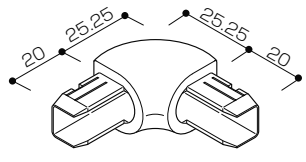
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D512-PVCC | 4 |

#### ●丸横格子90°コーナーブロック入隅

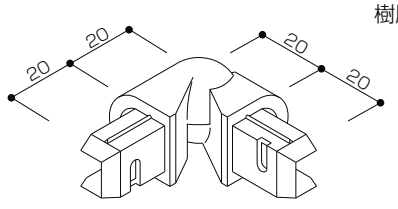
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D532-PVCC | 4 |

#### ●丸横格子水平角度自在ブロック

樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D561-PVCC | 2 |

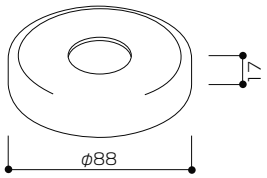
※1:笠木またはコーピングの室内側の見やすい位置に、**「PLラベル(YFBZ971:別途発注)」**を張ってください。
2スパン・3mに1枚を目安に張ってください。
※2:お施主様には、1世帯毎に必ず**「取扱い説明書(YFBZ881:別途発注)」**をお渡しください。

## ■部品一覧表

### 束直付金具カバー

**●丸束直付金具カバー**

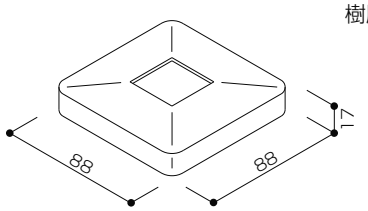
樹脂




| 色 | W・T・G・K・D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C111-PVCC | 4 |

**●角束A直付金具カバー**

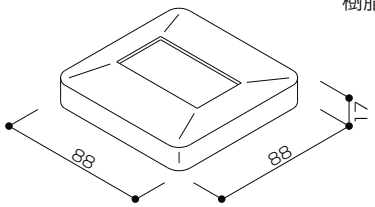
樹脂




| 色 | W・T・G・K・D・MK・ML・MC・ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C211-PVCC | 4 |

**●角束B直付金具カバー**

樹脂



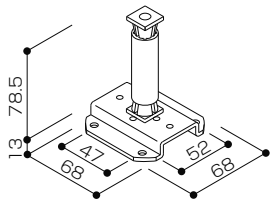

| 色 | S・W・T・G・K・D・MK・ML・MC・ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C311-PVCC | 4 |

### 束支持金具

**●束直付金具**

アルミ

ステンレス

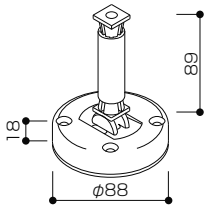



φ4×30ナベタッピンねじ　16本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-J021-PVCC | 4 |

**●丸束直付金具（傾斜用）**

アルミ

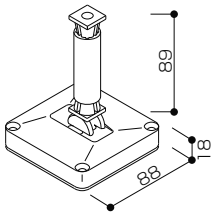



φ4×30ナベタッピンねじ　4本

| 色 | W・T・G・K・D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J111-PVCC | 2 |

**●角束A 直付金具（傾斜用）**

アルミ

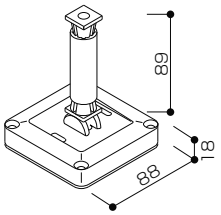



φ4×30ナベタッピンねじ　4本

| 色 | W・T・G・K・D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J211-PVCC | 2 |

**●角束B直付金具（傾斜用）**

アルミ

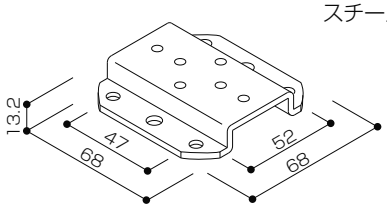



φ4×30ナベタッピンねじ　4本

| 色 | S・W・T・G・K・D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J311-PVCC | 2 |

**●束埋込みアンカー**

スチール




φ4×20ナベタッピンねじ　16本

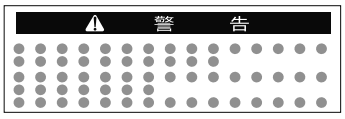
| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-J031-PVCC | 4 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### その他

**●ＰＬラベル**

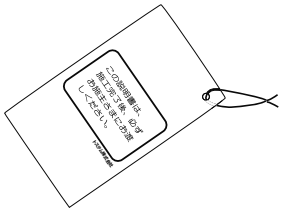
※1




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ971 | 50 |

**●取扱い説明書**

※2



| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ881 | 10 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

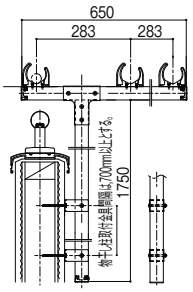
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

物干し

### ●T字型物干し（本体）セット ・物干しポール（40角）用

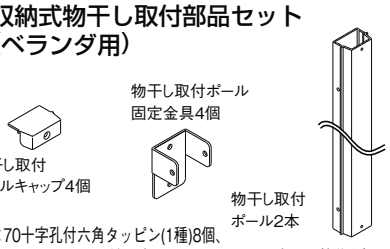



物干しポール　ℓ=1750　2本(3本)
竿掛けポール　ℓ=650　2本(3本)
部品セット　一式
取付説明書

| 色 | T·K·W·G·H·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□857 | 2本入 |

| 色 | T·K·W·G·H·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□858 | 3本入 |

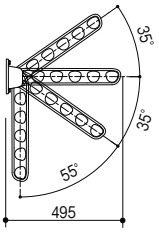
### ●収納式物干し取付部品セット（ベランダ用）




φ6×70十字孔付六角タッピン(1種)8個、
φ5×12ナベタッピン(3種)16個、φ4×13皿ドリル4個、取付説明書1

| 色 | T·K·W·G·H·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□854 | 2本分 |

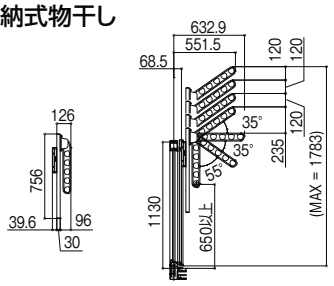
### ●壁付け物干し(標準タイプ)




| 色 | T·K·W·G·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-Y901-PBCA | 1本入 |

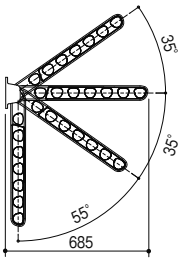
| 色 | T·K·W·G·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-Y902-PBCA | 2本入 |

### ●収納式物干し




| 色 | T·K·W·G·H·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-Y981-PBCA | 2本入 |

### ●壁付け物干し(ロングタイプ)




| 色 | T·K·W·G·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-X901-PBCA | 1本入 |

| 色 | T·K·W·G·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-X902-PBCA | 2本入 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

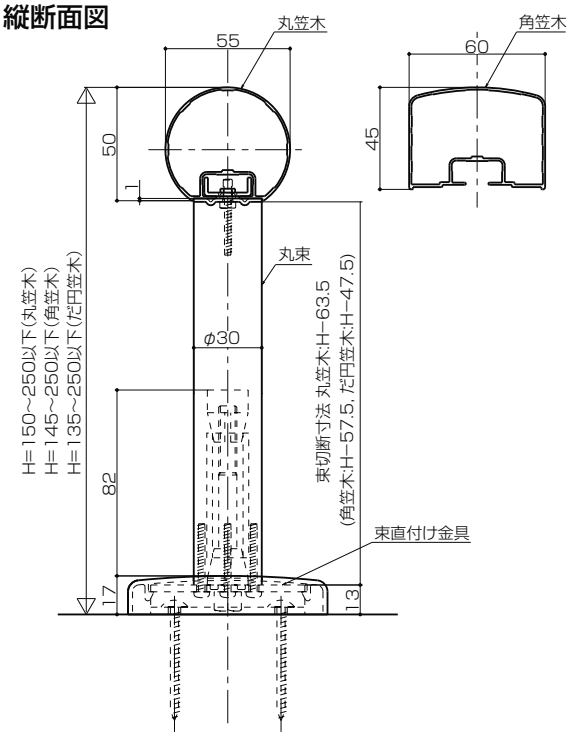
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

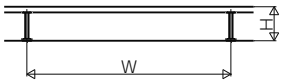
# 基本断面図

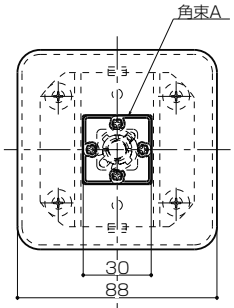
## ■躯体直付け単体(丸束・角束A)

縦断面図

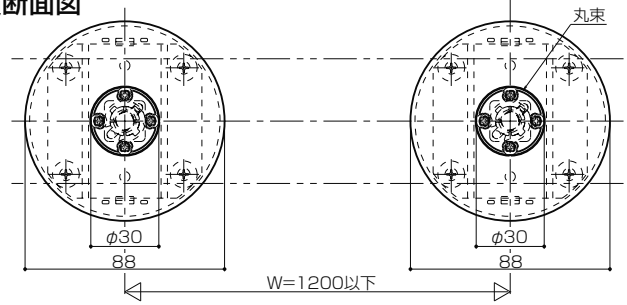



正面図



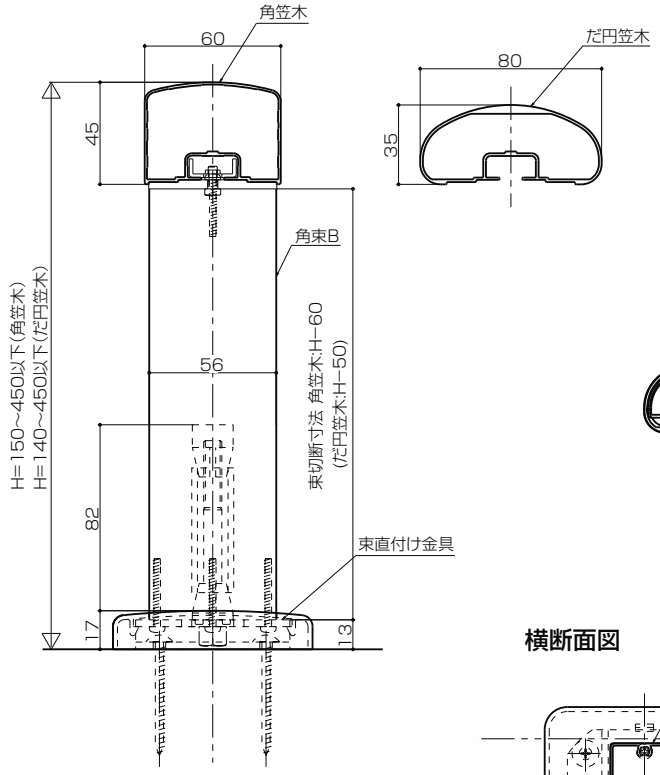




横断面図

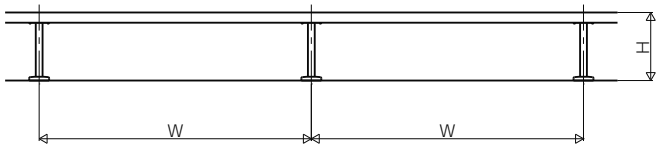



## ■躯体直付け単体(角束B)

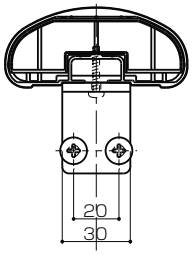
縦断面図

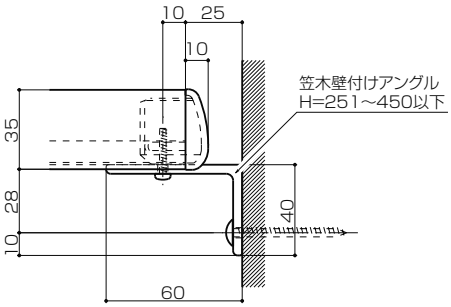



正面図

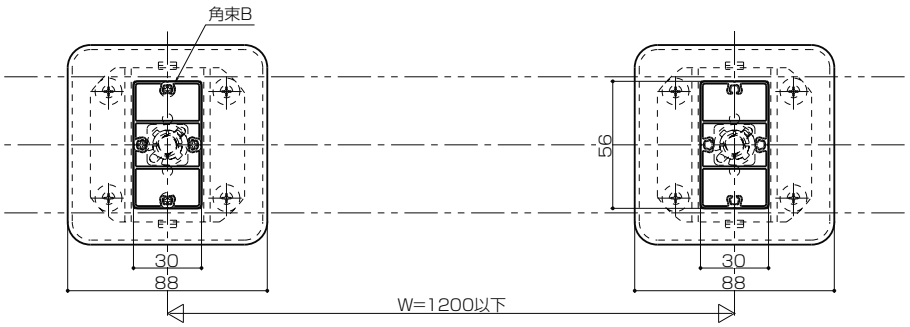



笠木端部



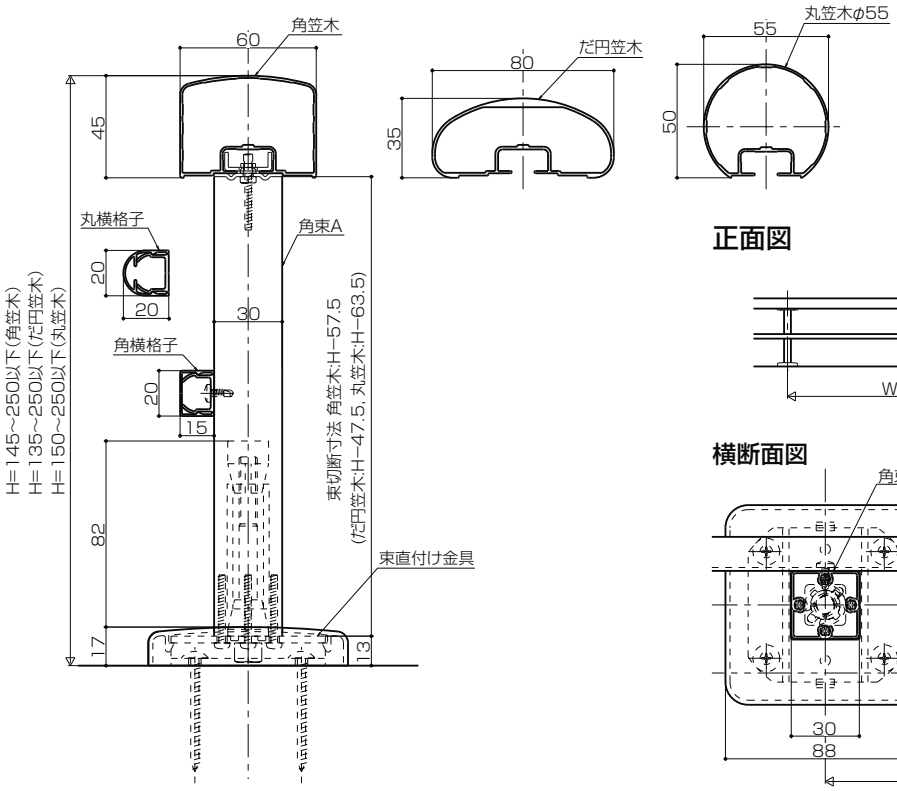




横断面図

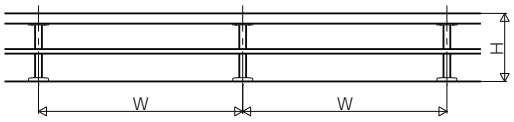


## ■躯体直付け横格子(角束A)

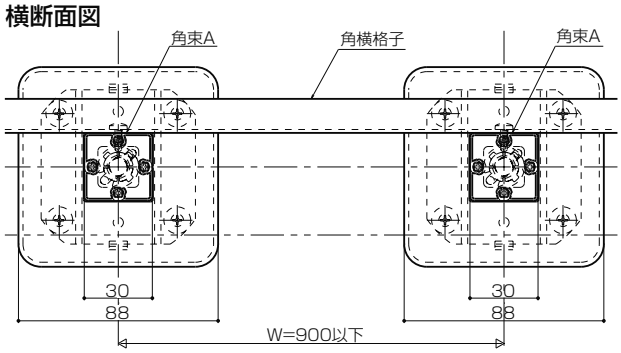
### 縦断面図




### 正面図

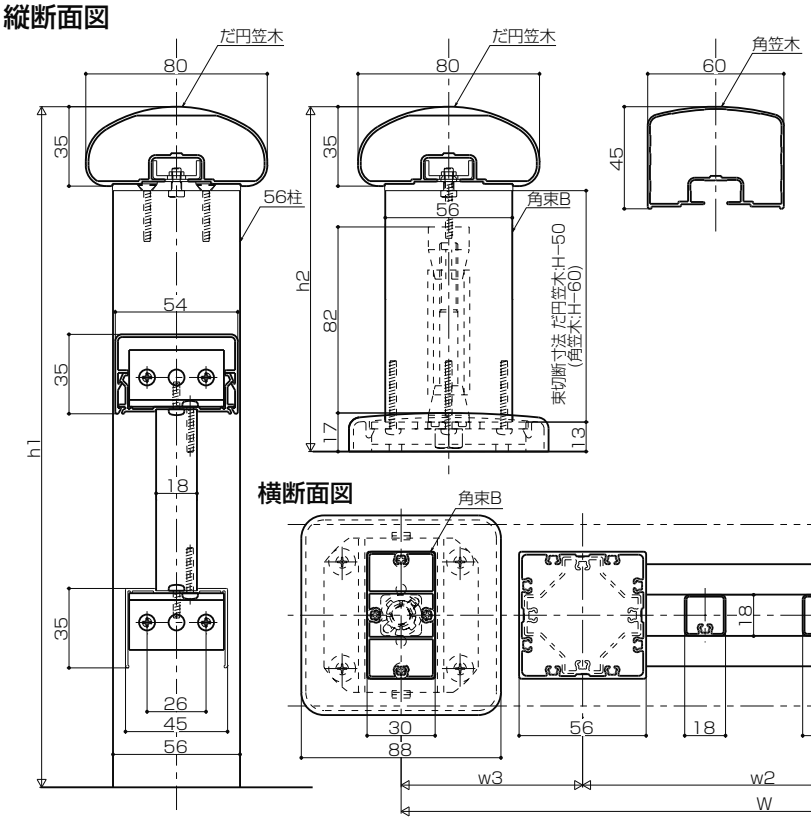



### 横断面図

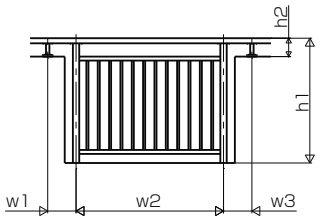



## ■躯体直付けスリット(56柱・角束B)

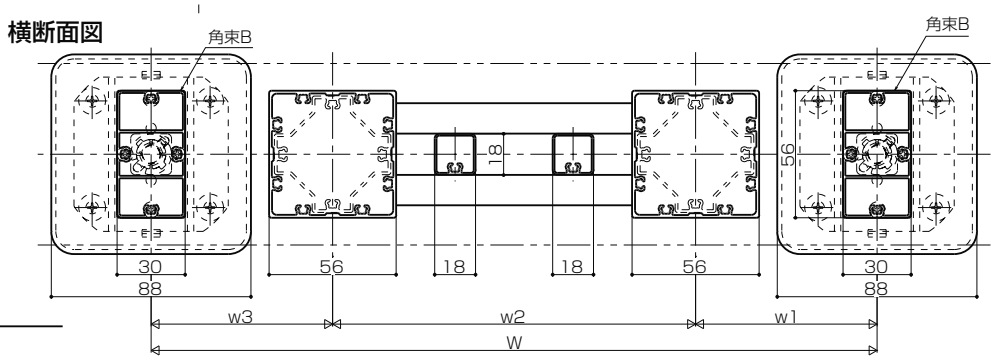
### 縦断面図




### 正面図




### 横断面図



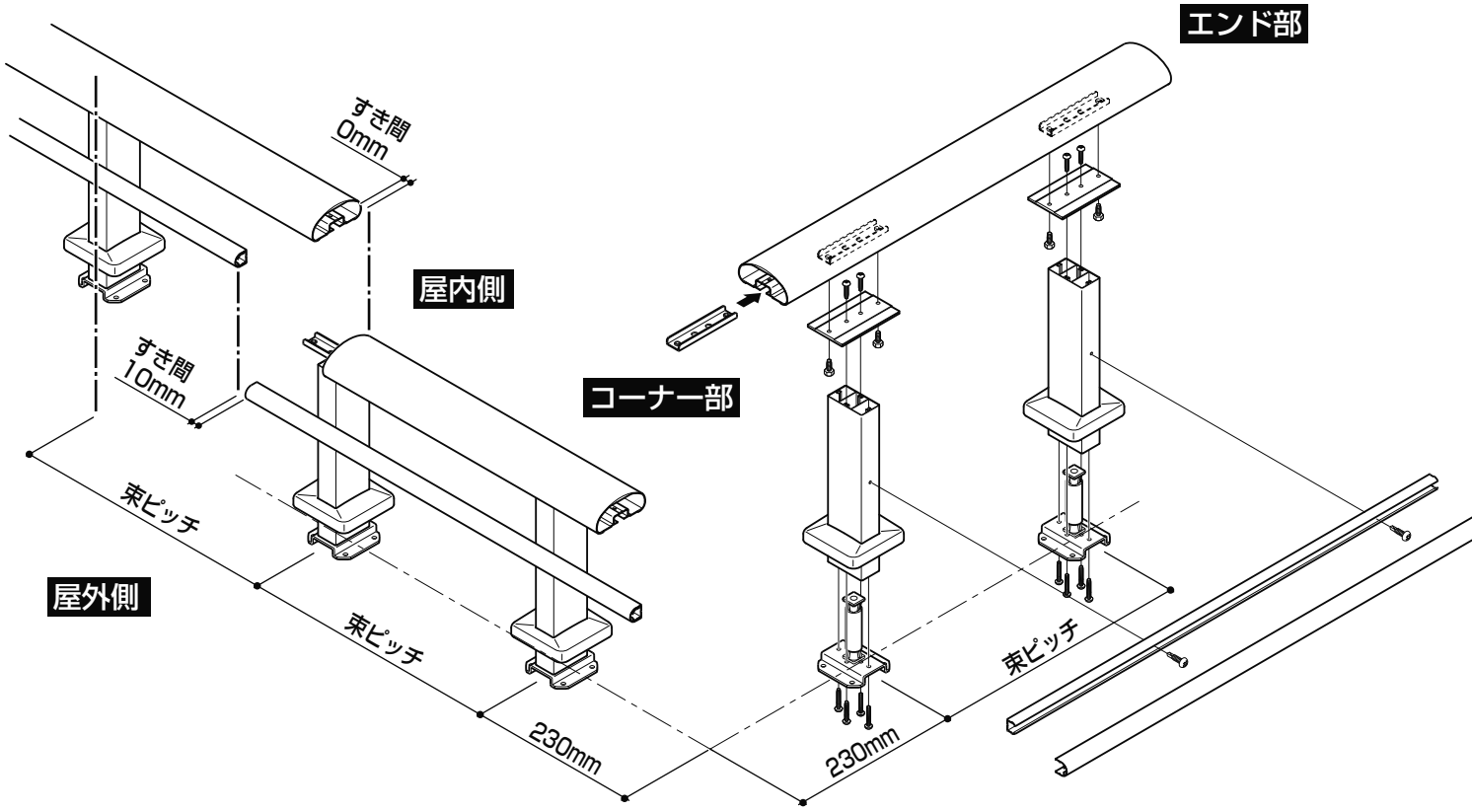
# バー手すりⅢ（事前組立）

## ■組立て説明図・加工図

※本図は、だ円笠木+角束B+丸横格子の例を示します。

●束取付け対応表

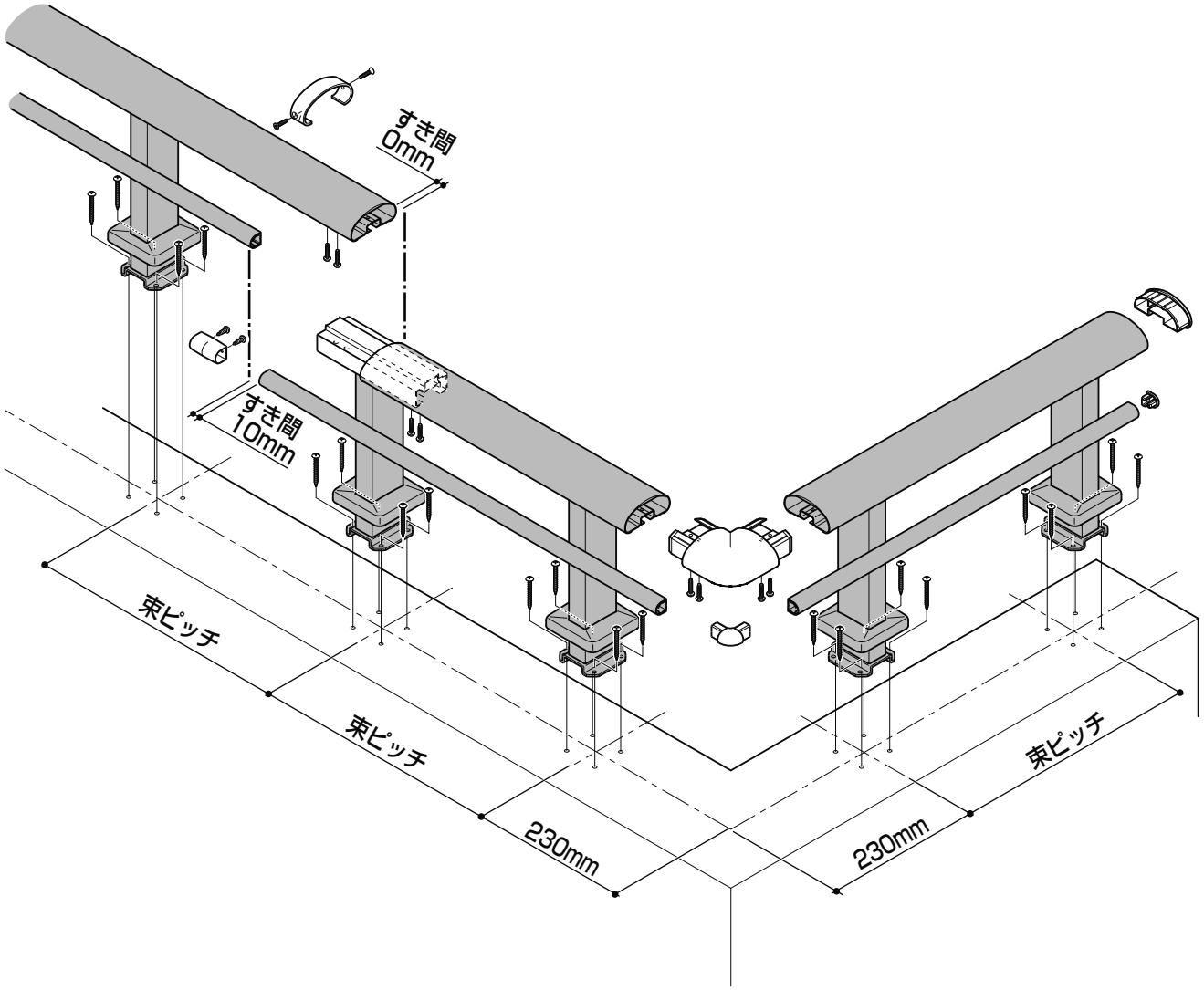
| 笠木＼束 | 角束A | 角束B | 丸束 |
|---|---|---|---|
| だ円笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 角笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 丸笠木 | ○ | ー | ○ |



# バー手すりⅢ（現場施工）

## ■組立て説明図・加工図

※本図は、だ円笠木+角束B+丸横格子の例を示します。



# バー手すりⅢ

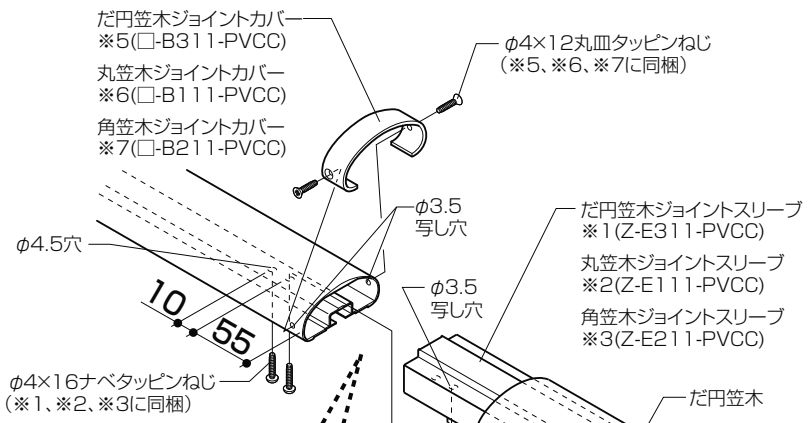
## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

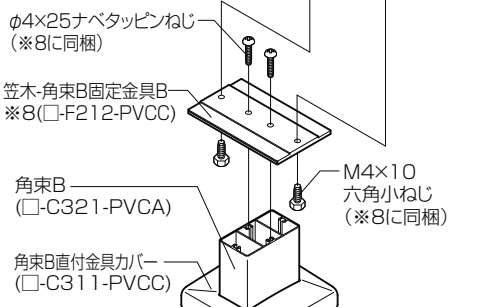
※本図はだ円笠木･角束B仕様を例に示しています。

●束取付け対応表

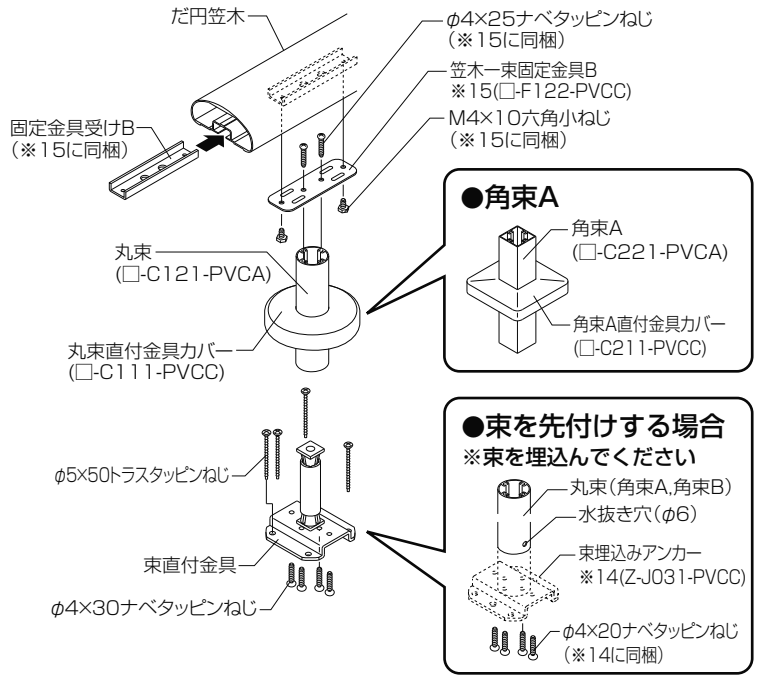
| 笠木＼束 | 角束A | 角束B | 丸束 |
|---|---|---|---|
| だ円笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 角笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 丸笠木 | ○ | ー | ○ |




**ポイント**
笠木を直線部でジョイントする場合、束はジョイント部、又は、ジョイント部の近くに立ててください。




### ■束の取付け



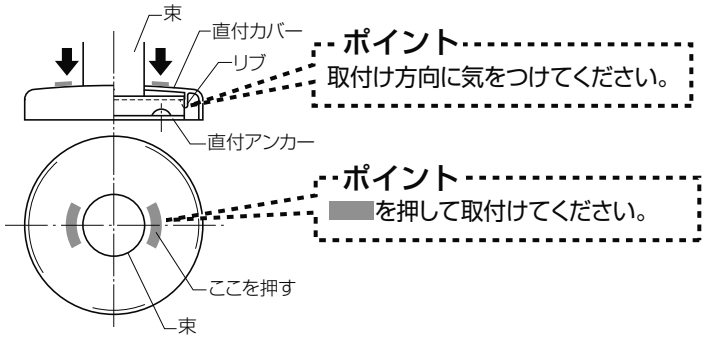

●角束A




●束を先付けする場合
※束を埋込んでください




●直付け金具カバーの取付け




**ポイント**
取付け方向に気をつけてください。

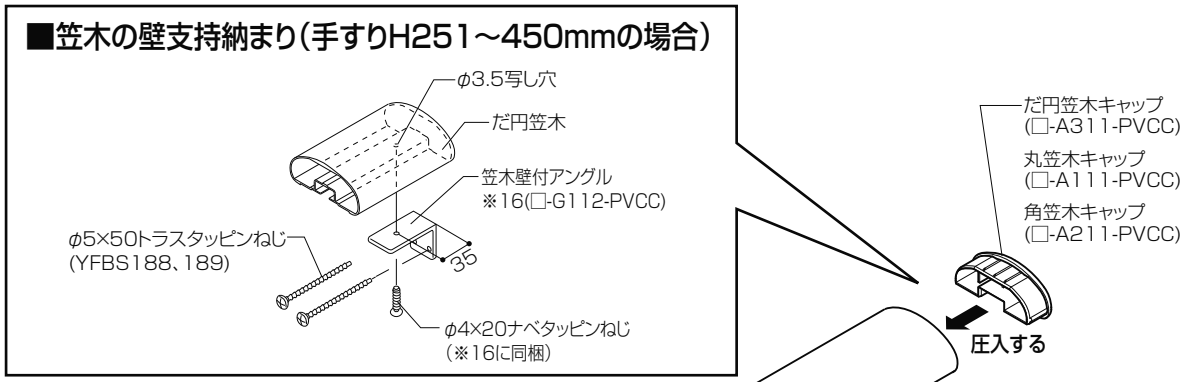
**ポイント**
■を押して取付けてください。

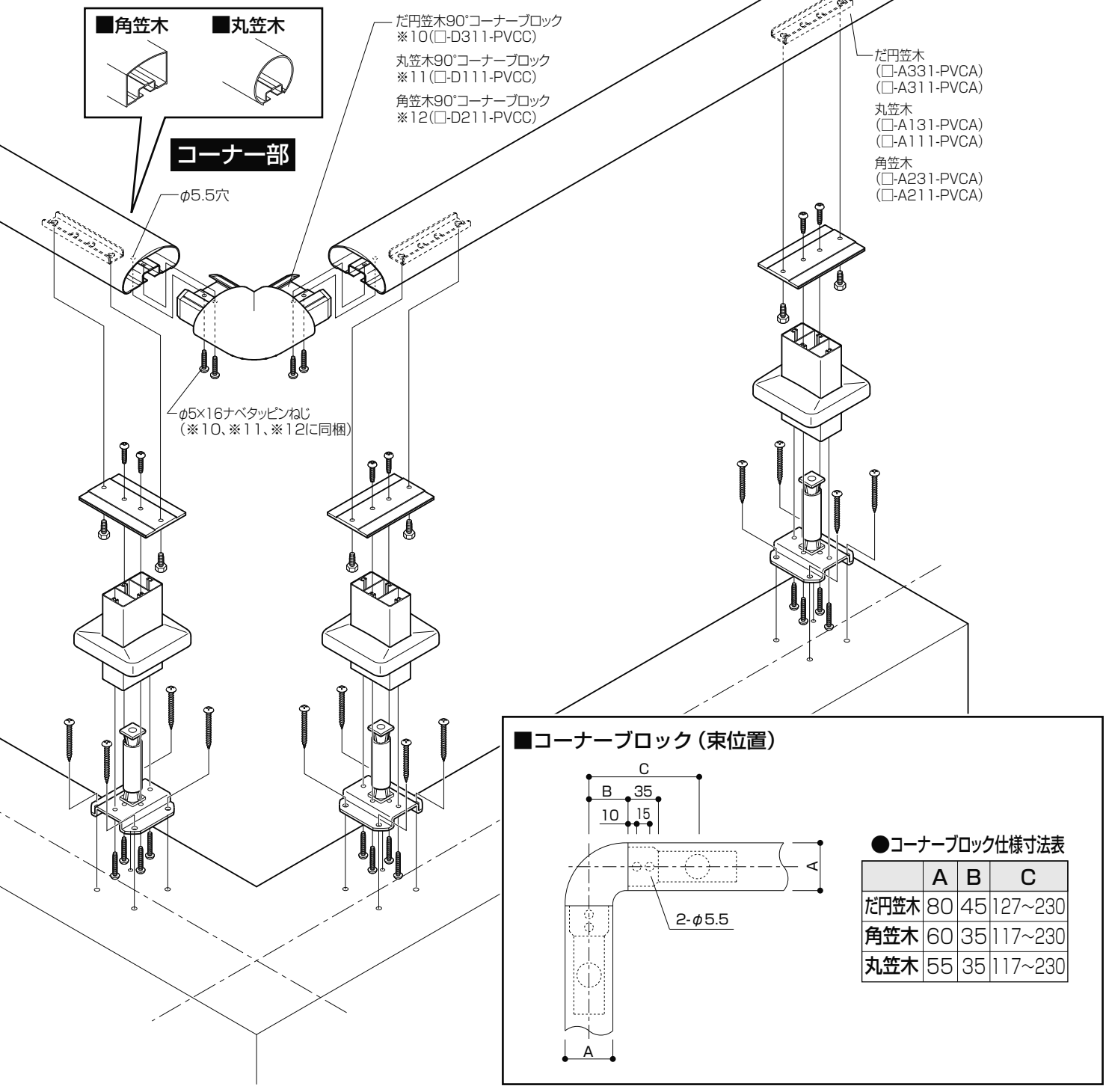



**ポイント**
躯体にあけた下穴にシーリングしてください。

**ポイント**
ねじ頭の下と躯体天端にすき間ができないように充分にシーリングしてください。

## ■笠木の壁支持納まり（手すりH251～450mmの場合）




## ■コーナーブロック（束位置）




●コーナーブロック仕様寸法表

| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| だ円笠木 | 80 | 45 | 127～230 |
| 角笠木 | 60 | 35 | 117～230 |
| 丸笠木 | 55 | 35 | 117～230 |

# バー手すりⅢ　フリーアール仕様

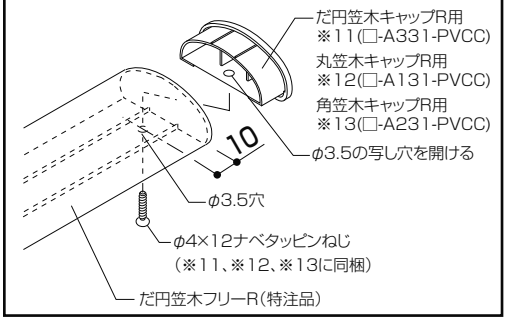
## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

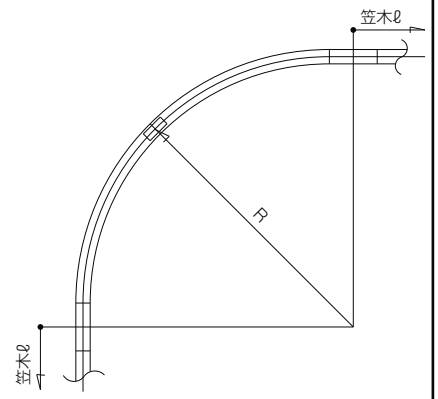
●束取付け対応表

| 笠木＼束 | 角束A | 角束B | 丸束 |
|---|---|---|---|
| だ円笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 角笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 丸笠木 | ○ | ー | ○ |

■笠木フリーRにキャップを取付ける場合

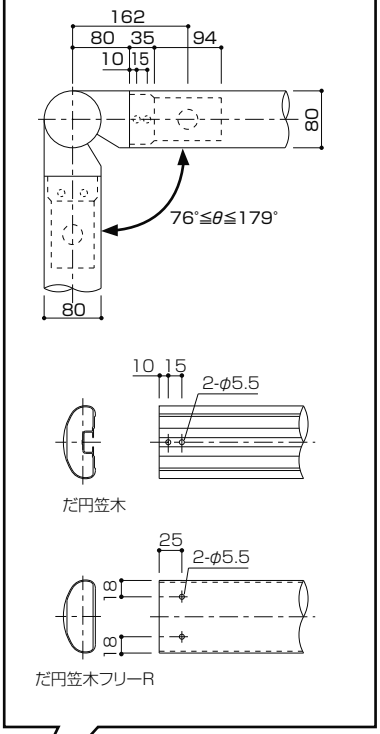



■笠木フリーアール

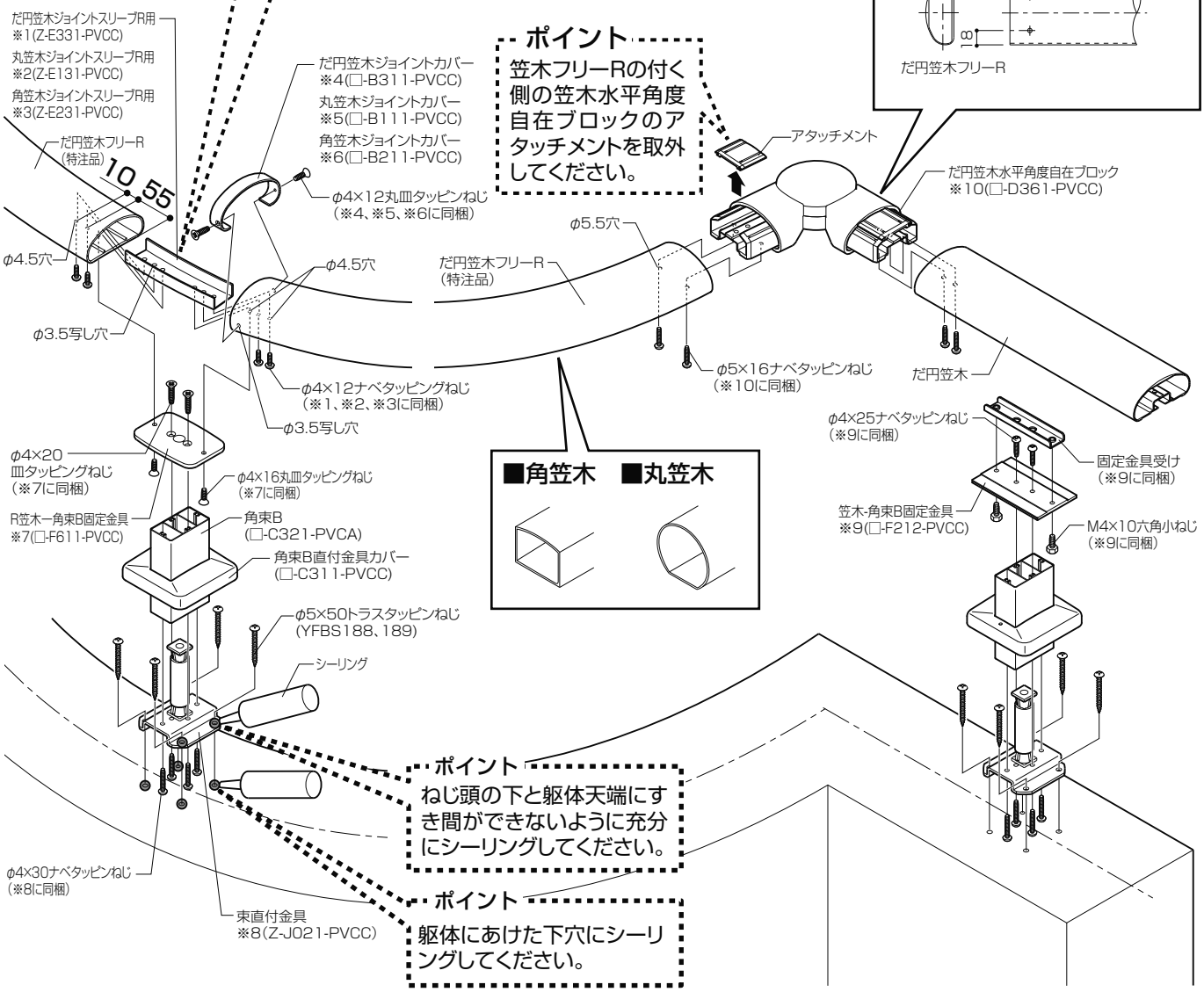



※Rは300mm以上特注対応が可能です。

●だ円笠木の場合




**ポイント**
笠木ジョイントスリーブR用は、R1600以上の時使用可能です。
(ジョイント部には必ず束を立ててください)




**ポイント**
笠木フリーRの付く側の笠木水平角度自在ブロックのアタッチメントを取外してください。

■角笠木　■丸笠木

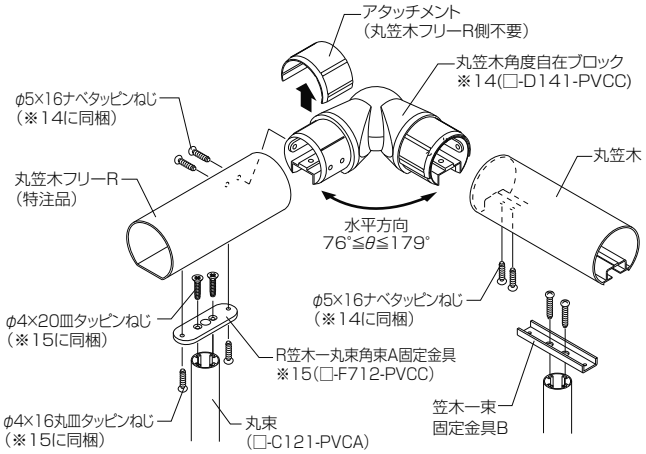


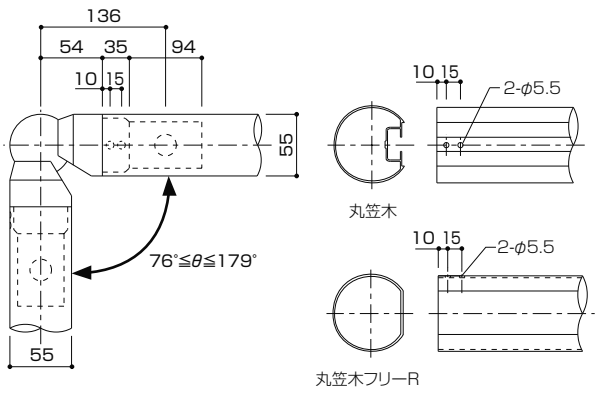
**ポイント**
ねじ頭の下と躯体天端にすき間ができないように充分にシーリングしてください。

**ポイント**
躯体にあけた下穴にシーリングしてください。

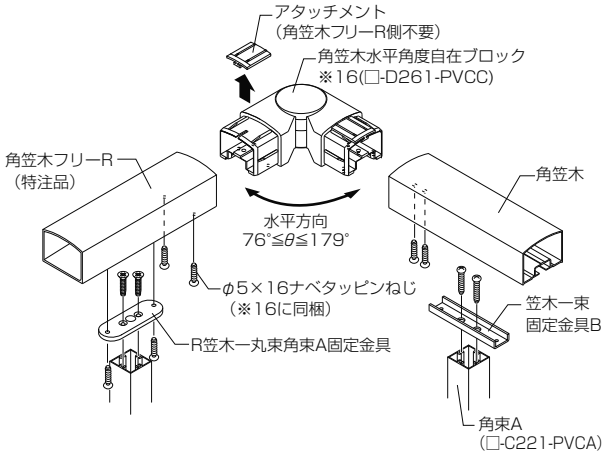
## ■笠木水平角度自在ブロック

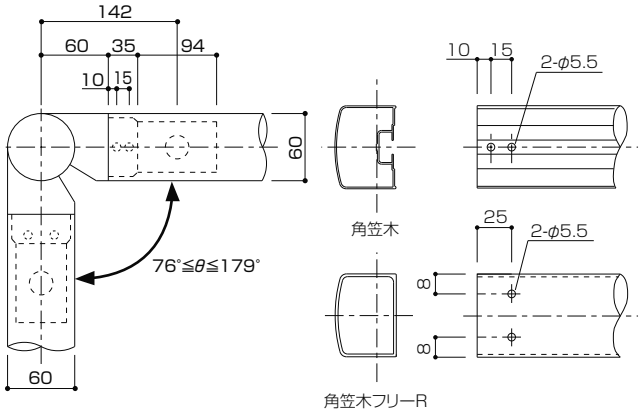
### ●丸笠木の場合




### ●角笠木の場合



# バー手すりⅢ　階段仕様

## ■組立て説明図・加工図

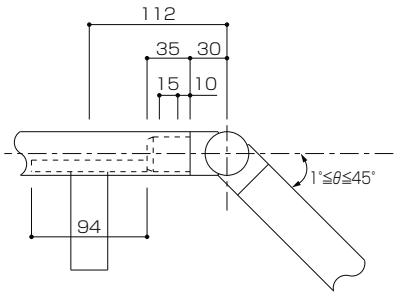
### ■階段仕様取付け詳細

●束取付け対応表

| 笠木＼束 | 角束A | 角束B | 丸束 |
|---|---|---|---|
| だ円笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 角笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 丸笠木 | ○ | ー | ○ |

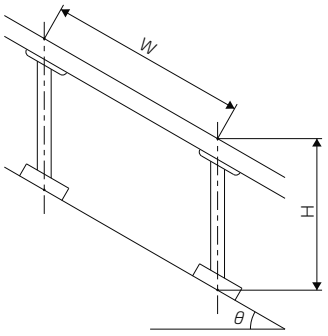
**ポイント**
笠木ジョイント部・端部に水抜き穴(φ8)をあけてください。

### ■階段角度自在ブロック




※丸笠木の場合は、丸笠木角度自在ブロックと兼用です。P.117参照

### ■階段バー手すり姿図



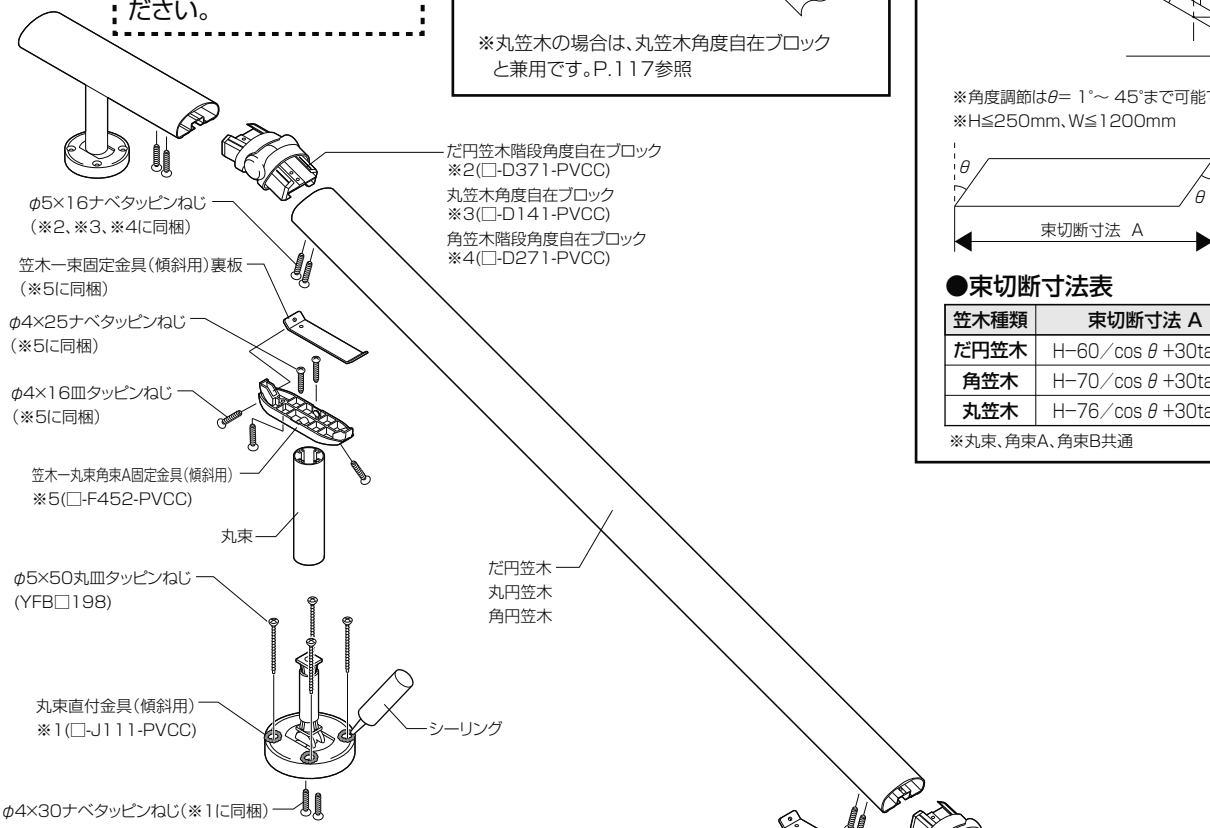

※角度調節は$\theta$= 1°～ 45°まで可能です。
※H≦250mm、W≦1200mm




●束切断寸法表

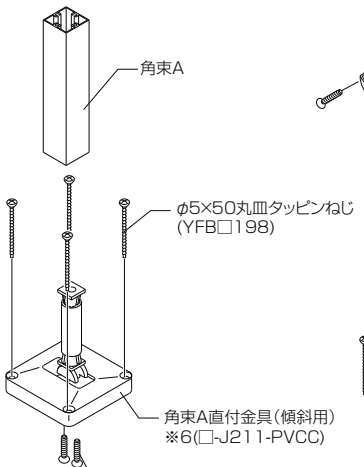
| 笠木種類 | 束切断寸法 A |
|---|---|
| だ円笠木 | H−60／cos θ +30tan θ |
| 角笠木 | H−70／cos θ +30tan θ |
| 丸笠木 | H−76／cos θ +30tan θ |

※丸束、角束A、角束B共通

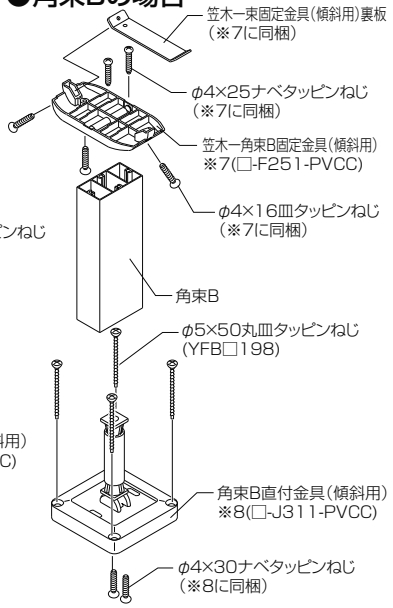



### ■角束A・角束B

●角束Aの場合




●角束Bの場合



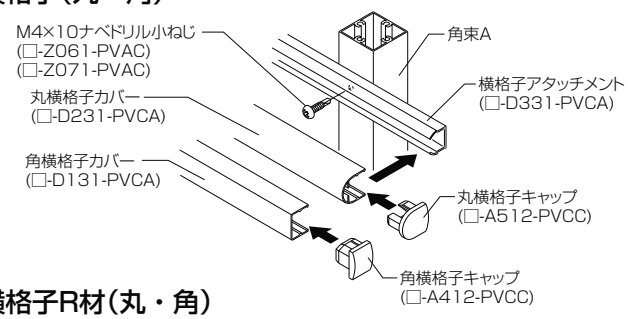
# バー手すりⅢ　横格子納まり

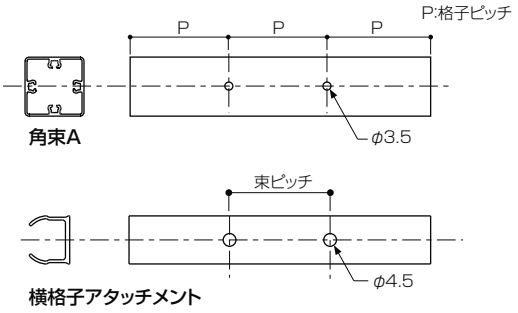
## ■組立て説明図・加工図

### ■横格子取付け詳細

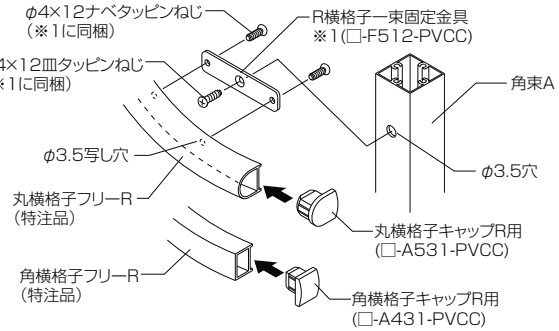
#### ■横格子

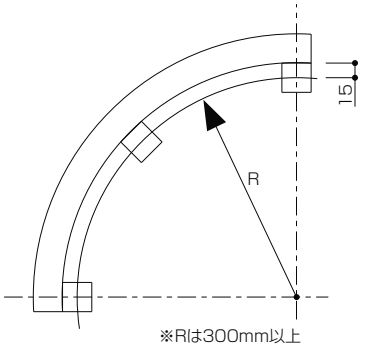
##### ●横格子(丸・角)




##### ●横格子R材(丸・角)

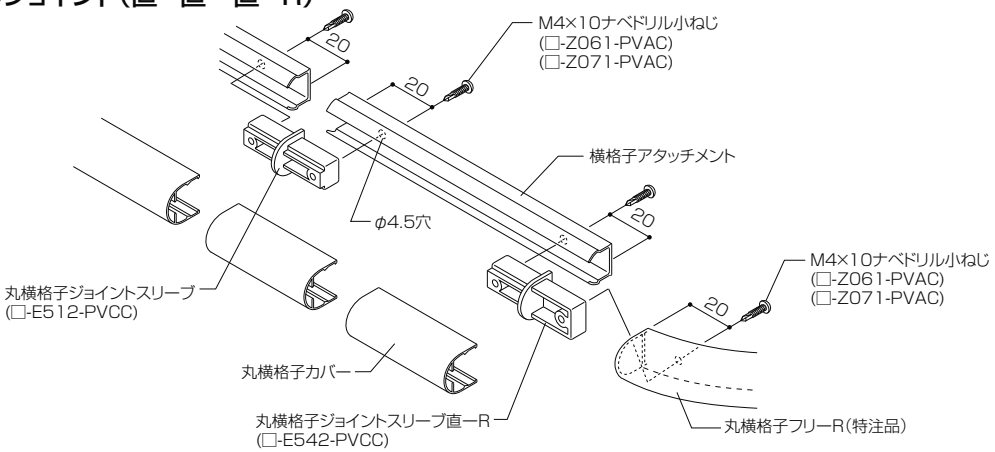


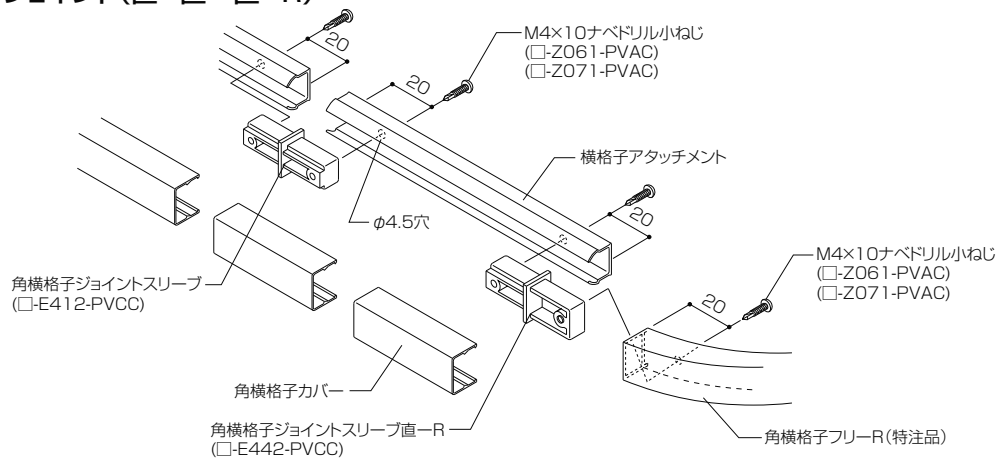

※Rは300mm以上
特注対応が可能です。

#### ■横格子ジョイント

##### ●丸横格子のジョイント(直ー直・直ーR)



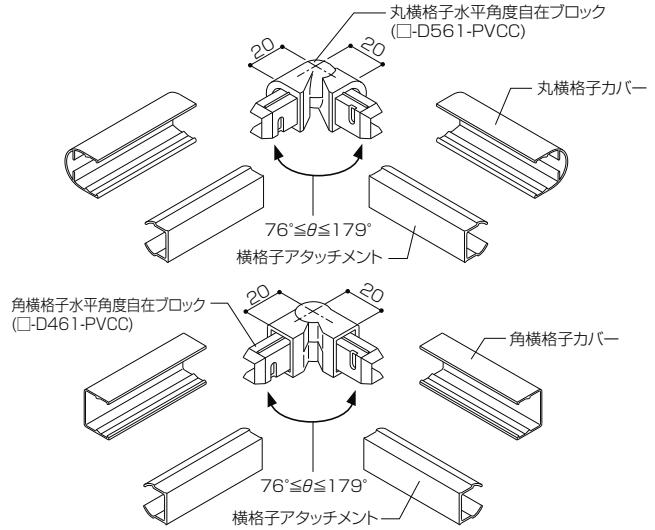

##### ●角横格子のジョイント(直ー直・直ーR)



## ■組立て説明図・加工図

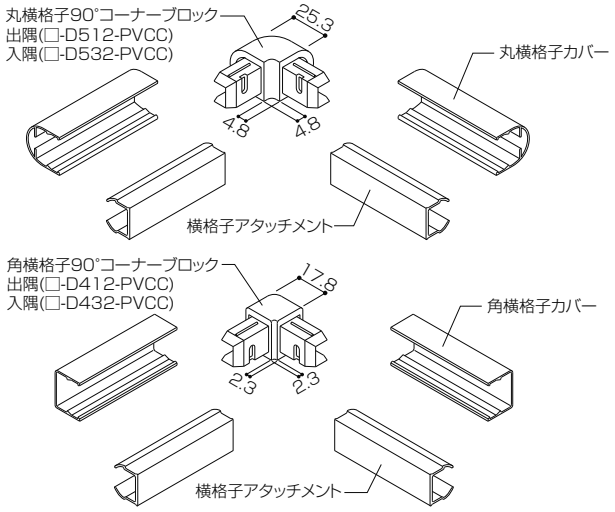
### ■横格子取付け詳細

#### ●横格子水平角度自在ブロック(丸・角)

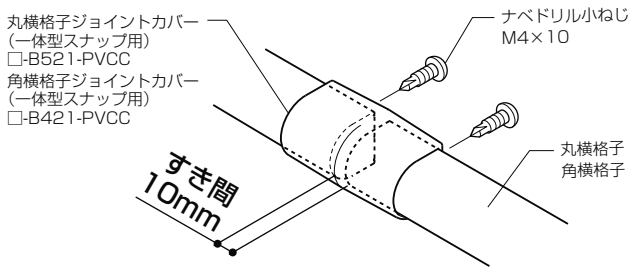



#### ●横格子90°コーナーブロック(丸・角)

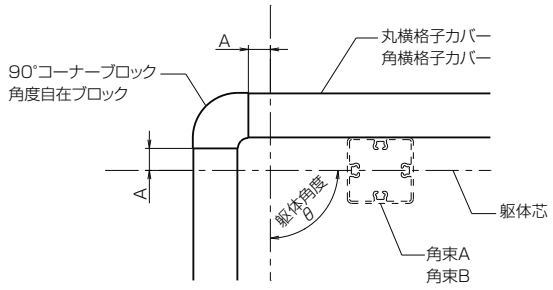
※図は出隅タイプです。




#### ■横格子の連結部

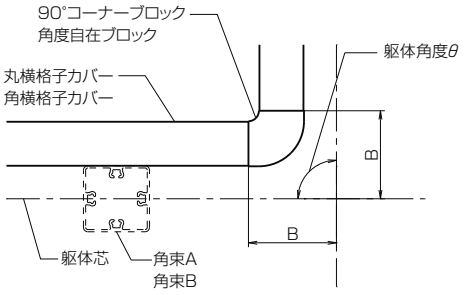



### ■納まり寸法（出隅）




| 横格子 | 束 | コーナーブロック | A寸法 |
|---|---|---|---|
| 丸横格子 | 角束A | 90°ブロック | 10 |
| | | 自在ブロック | $\frac{25}{\tan(\theta/2)}-20$ |
| | 角束B | 90°ブロック | 23 |
| | | 自在ブロック | $\frac{38}{\tan(\theta/2)}-20$ |
| 角横格子 | 角束A | 90°ブロック | 12.5 |
| | | 自在ブロック | $\frac{22.5}{\tan(\theta/2)}-20$ |
| | 角束B | 90°ブロック | 25.5 |
| | | 自在ブロック | $\frac{35.5}{\tan(\theta/2)}-20$ |

### ■納まり寸法（入隅）




| 横格子 | 束 | コーナーブロック | B寸法 |
|---|---|---|---|
| 丸横格子 | 角束A | 90°ブロック | 40 |
| | | 自在ブロック | $\frac{25}{\tan(\theta/2)}+20$ |
| | 角束B | 90°ブロック | 53 |
| | | 自在ブロック | $\frac{38}{\tan(\theta/2)}+20$ |
| 角横格子 | 角束A | 90°ブロック | 32.5 |
| | | 自在ブロック | $\frac{22.5}{\tan(\theta/2)}+20$ |
| | 角束B | 90°ブロック | 45.5 |
| | | 自在ブロック | $\frac{35.5}{\tan(\theta/2)}+20$ |

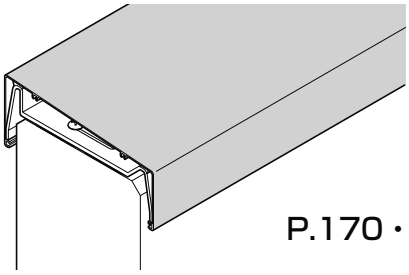
# ハンドラインⅢ

# 納まり一覧

## ■納まり一覧

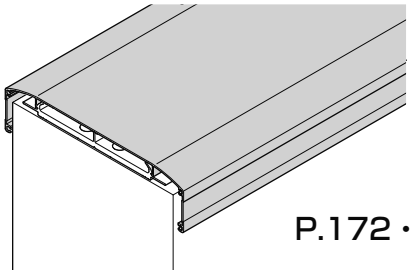
### ■コーピング単体

●片流れコーピング



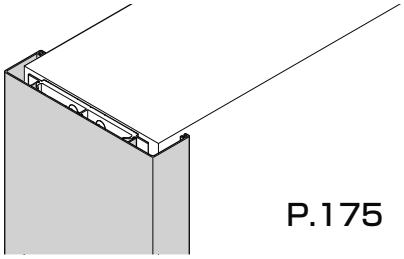
P.170・171

●平型コーピング



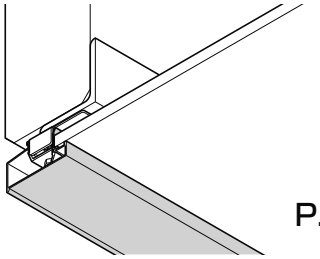
P.172・173

### ■タテコーピング



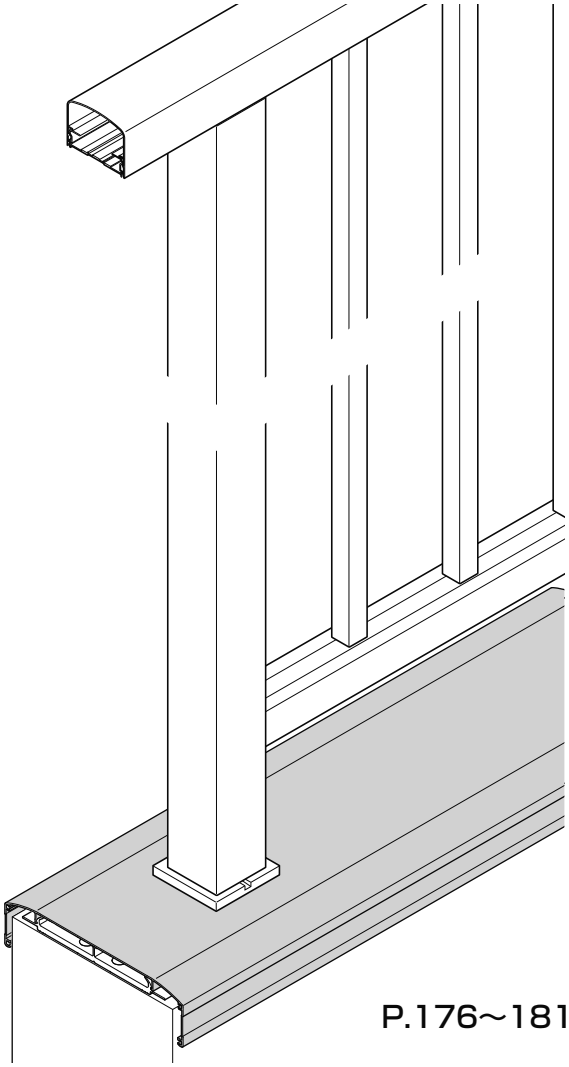
P.175

### ■下端笠木



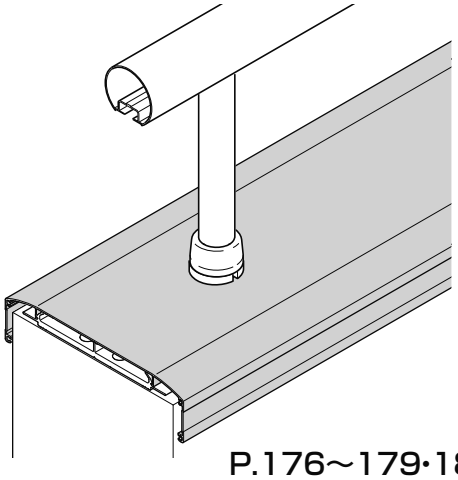
P.188～191

### ■コーピング+ベランダ手すりⅡ



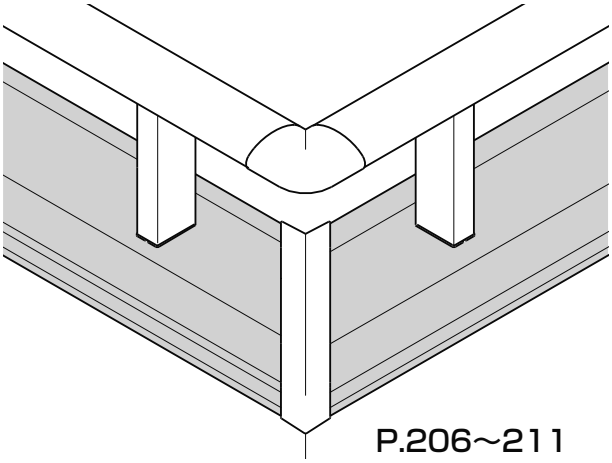
P.176～181

### ■コーピング+バー手すりⅢ



P.176～179･182･183

### ■コーピング+バー手すりⅢ（一体型スナップ用）



P.206～211

# 設計基準

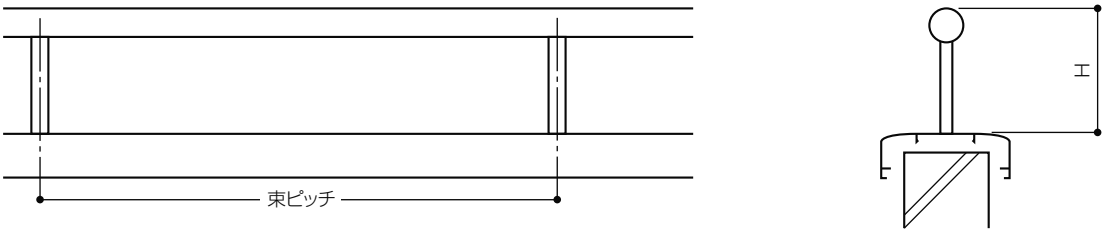
## ■ハンドラインⅢ寸法制限範囲

●コーピング単体:ホルダーのピッチは、1,200mm以下とします。
●コーピング+(バー手すりⅢ・ベランダ手すりⅡ):
コーピングにバー手すりⅢ・ベランダ手すりⅡを取り付けるために次の表に従った設計・施工をしてください。

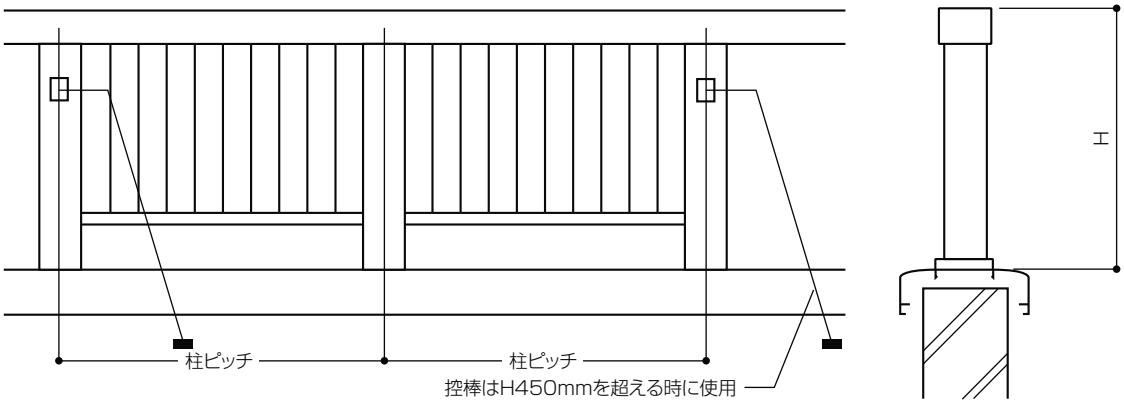
| | | | 手すり高さ(H) | 束(柱)ピッチ | 控　棒 |
|---|---|---|---|---|---|
| ハンドラインⅢ＋バー手すりⅢ | アンカー仕様 | 丸束仕様 | 250mm以下 | 1,200mm以下 | – |
| | | 角束A仕様 | 250mm以下 | | |
| | | 角束B仕様 | 250mm以下 | | |
| | | | 450mm以下 ※1 | | |
| | 一体型仕様 | スリム束仕様 | 450mm以下 ※2 | | |
| | | 角束C仕様 | | | |
| | | 笠木アーム仕様 | 155mm ※3 | | |
| ハンドラインⅢ+ベランダ手すりⅡ(56柱仕様) | | | 450mm以下 | 1,800mm以下 | |
| | | | 1,100mm以下 | 910mm以下 | 6000mm以下 ※4 |
| | | | | 1,800mm以下 | 3,600mm以下<br>(2スパン毎に使用) |

※1)H251以上の場合は笠木両端部を躯体に固定、もしくはコーナー納まりにおいて笠木両端部を躯体に固定してください。
※2)H251以上の場合は間口3600以下にしてください。
　またその場合は笠木両端部を躯体に固定、もしくはコーナー納まりにおいて笠木両端部を躯体に固定してください。
※3)笠木アーム仕様のH155mmはだ円笠木(一体型スナップ用)使用時のものです。
※4)56柱仕様で笠木両端部を躯体に固定、もしくはコーナー納まりにおいて笠木両端部を躯体に固定してください。

### ■バー手すりⅢ仕様

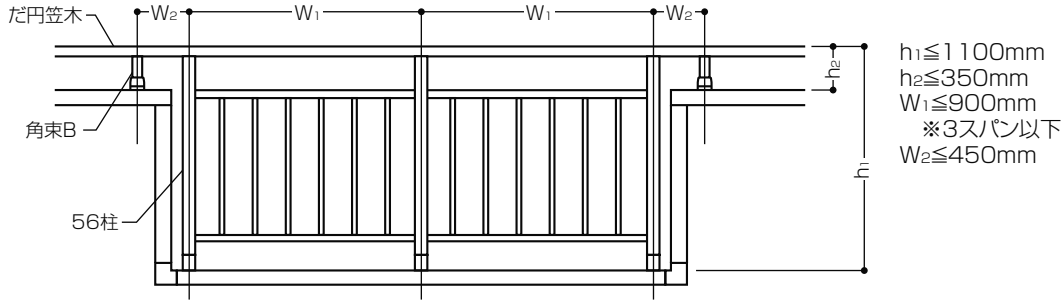



### ■ベランダ手すりⅡ仕様




※1)バー手すりⅢの設計基準は、丸笠木・角笠木・だ円笠木共通です。
※2)コーピングの上にバー手すりⅢ・ベランダ手すりⅡを取り付ける場合は、打合せを行い、躯体がALC造の場合は、必ずパラペット天端にLアングル(L-65×65×6)が水平に通してある事を確認した後、施工してください。

### ■スリット仕様




※1)躯体がALC造の場合は、施工前に必ずパラペット天端にLアングル(L-65×65×6)を水平に通してください。

## ■ハンドラインⅢ寸法制限範囲

### ■ハンドラインⅢ+バー手すりⅢアンカー仕様の手すりHと横格子本数の製作制限

<table>
<tr><th rowspan="2"></th><th rowspan="2">格子本数</th><th colspan="3">丸束</th><th colspan="3">角束A</th><th colspan="3">角束B</th></tr>
<tr><th>だ円笠木</th><th>角笠木</th><th>丸笠木</th><th>だ円笠木</th><th>角笠木</th><th>丸笠木</th><th>だ円笠木</th><th>角笠木</th><th>丸笠木</th></tr>
<tr><td rowspan="4">バー手すりⅢ+<br>ハンドラインⅢ<br>アンカー仕様<br>(片流れ)</td><td>横格子0本</td><td>120≦H≦250</td><td>130≦H≦250</td><td>135≦H≦250</td><td>120≦H≦250</td><td>130≦H≦250</td><td>135≦H≦250</td><td>125≦H≦450</td><td>135≦H≦450</td><td rowspan="8">丸笠木は<br>角束Bに<br>取付不可</td></tr>
<tr><td>横格子1本</td><td colspan="3" rowspan="3">丸束は横格子取付不可</td><td>200≦H≦250</td><td>200≦H≦250</td><td>200≦H≦250</td><td>200≦H≦450</td><td>200≦H≦450</td></tr>
<tr><td>横格子2本</td><td colspan="3" rowspan="2">角束AはH250以下まで</td><td>250≦H≦450</td><td>250≦H≦450</td></tr>
<tr><td>横格子3本</td><td>350≦H≦450</td><td>350≦H≦450</td></tr>
<tr><td rowspan="4">バー手すりⅢ+<br>ハンドラインⅢ<br>アンカー仕様<br>(平型)</td><td>横格子0本</td><td>135≦H≦250</td><td>145≦H≦250</td><td>150≦H≦250</td><td>135≦H≦250</td><td>145≦H≦250</td><td>150≦H≦250</td><td>145≦H≦450</td><td>155≦H≦450</td></tr>
<tr><td>横格子1本</td><td colspan="3" rowspan="3">丸束は横格子取付不可</td><td>215≦H≦250</td><td>225≦H≦250</td><td>230≦H≦250</td><td>200≦H≦450</td><td>200≦H≦450</td></tr>
<tr><td>横格子2本</td><td colspan="3" rowspan="2">角束AはH250以下まで</td><td>250≦H≦450</td><td>250≦H≦450</td></tr>
<tr><td>横格子3本</td><td>350≦H≦450</td><td>350≦H≦450</td></tr>
</table>

### ■ハンドラインⅢ+バー手すりⅢ一体型仕様の手すりHと横格子本数の製作制限

<table>
<tr><th rowspan="2"></th><th rowspan="2">格子本数</th><th colspan="2">角束C</th><th colspan="3">スリム束</th></tr>
<tr><th>だ円笠木</th><th>角笠木</th><th>だ円笠木</th><th>角笠木</th><th>丸笠木</th></tr>
<tr><td rowspan="4">バー手すりⅢ+<br>ハンドラインⅢ<br>一体型仕様</td><td>横格子0本</td><td>110≦H≦450</td><td>125≦H≦450</td><td>110≦H≦450</td><td>125≦H≦450</td><td>95≦H≦450</td></tr>
<tr><td>横格子1本</td><td>190≦H≦450</td><td>190≦H≦450</td><td>190≦H≦450</td><td>190≦H≦450</td><td>190≦H≦450</td></tr>
<tr><td>横格子2本</td><td>250≦H≦450</td><td>250≦H≦450</td><td>250≦H≦450</td><td>250≦H≦450</td><td>250≦H≦450</td></tr>
<tr><td>横格子3本</td><td>320≦H≦450</td><td>320≦H≦450</td><td>320≦H≦450</td><td>320≦H≦450</td><td>320≦H≦450</td></tr>
</table>

# 形材一覧表

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

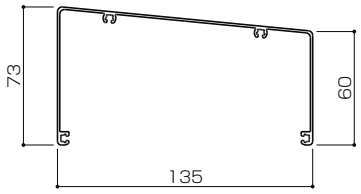
※図は原寸の1／4を示します。

片流れコーピング

### ■片流れコーピング･135

色: S W T G H K D

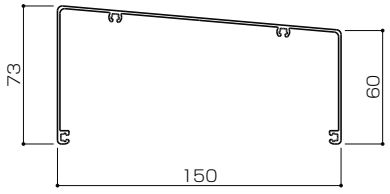
| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A111-PVAA | □-A131-PVAA | 1 |




### ■片流れコーピング･150

色: S W T G H K D

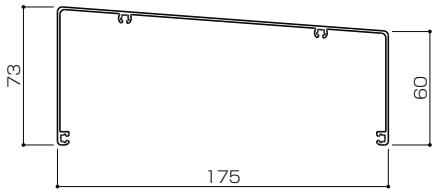
| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A211-PVAA | □-A231-PVAA | 1 |




### ■片流れコーピング･175

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A311-PVAA | □-A331-PVAA | 1 |



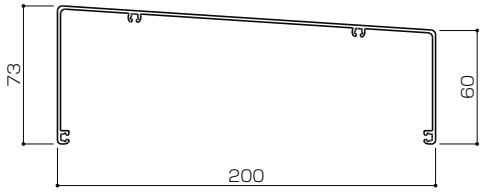

### ■片流れコーピング･200

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A411-PVAA | □-A431-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A411-PVAB | □-A431-PVAB | 1 |



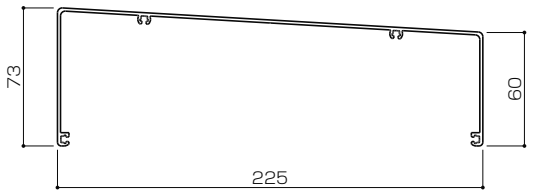

### ■片流れコーピング･225

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A511-PVAA | □-A531-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A511-PVAB | □-A531-PVAB | 1 |



## ■形材一覧表

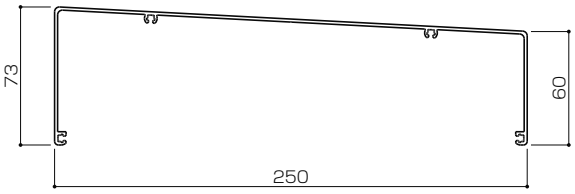
※図は原寸の1／4を示します。

### 片流れコーピング

#### ■片流れコーピング･250

色: S W T G H K D

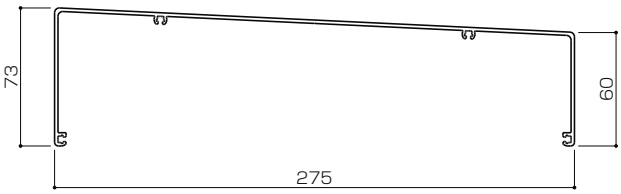
| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A611-PVAA | □-A631-PVAA | 1 |




#### ■片流れコーピング･275

色: S W T G H K D

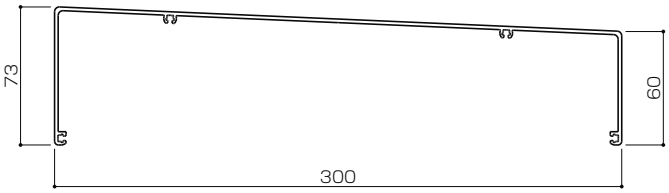
| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A711-PVAA | □-A731-PVAA | 1 |




#### ■片流れコーピング･300

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A811-PVAA | □-A831-PVAA | 1 |

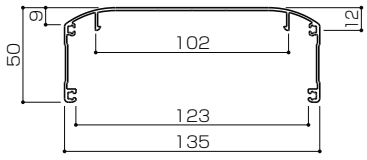



### 平型コーピング

#### ■平型コーピング･135

色: S W T G H K D

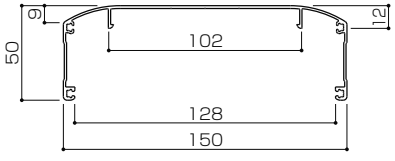
| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C111-PVAA | □-C131-PVAA | 1 |




#### ■平型コーピング･150

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C211-PVAA | □-C231-PVAA | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

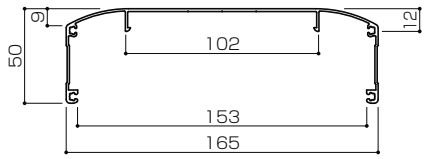
※図は原寸の1／4を示します。

平型コーピング

### ■平型コーピング･165

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C311-PVAA | □-C331-PVAA | 1 |



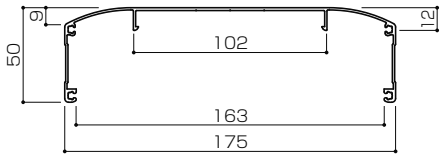

### ■平型コーピング･175

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C411-PVAA | □-C431-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C411-PVAB | □-C431-PVAB | 1 |



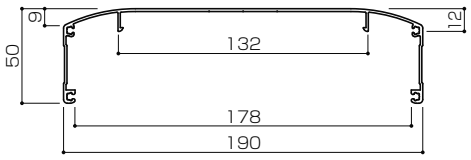

### ■平型コーピング･190

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C511-PVAA | □-C531-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C511-PVAB | □-C531-PVAB | 1 |



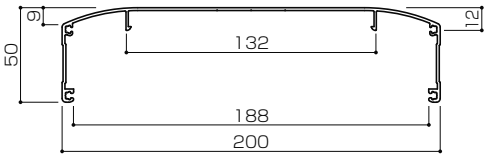

### ■平型コーピング･200

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C611-PVAA | □-C631-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C611-PVAB | □-C631-PVAB | 1 |



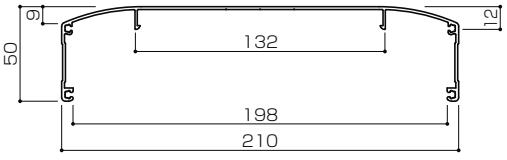

### ■平型コーピング･210

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C711-PVAA | □-C731-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C711-PVAB | □-C731-PVAB | 1 |



## ■形材一覧表

※図は原寸の1／4を示します。

平型コーピング

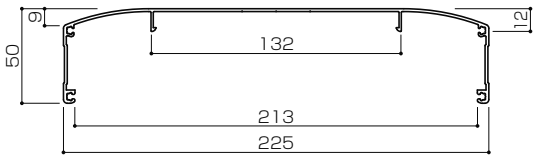
### ■平型コーピング･225

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C811-PVAA | □-C831-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C811-PVAB | □-C831-PVAB | 1 |



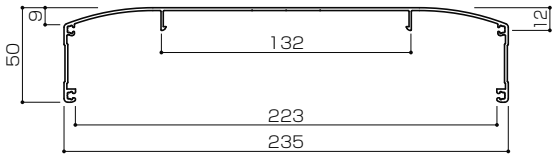

### ■平型コーピング･235

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C911-PVAA | □-C931-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-C911-PVAB | □-C931-PVAB | 1 |



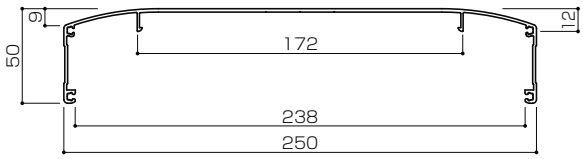

### ■平型コーピング･250

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-D111-PVAA | □-D131-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

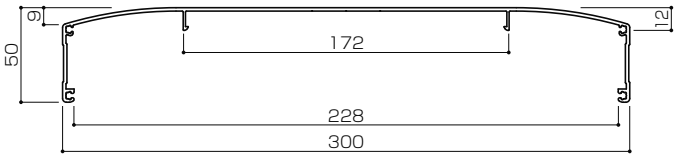
| 有効寸法mm | 3880 | 5880 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-D111-PVAB | □-D131-PVAB | 1 |




### ■平型コーピング･300

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-D211-PVAA | □-D231-PVAA | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

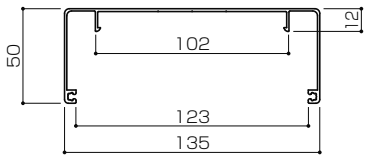
※図は原寸の1／4を示します。

タテコーピング

### ■タテコーピング・135

色: S W T G H K D

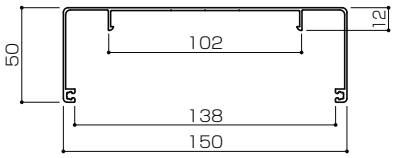
| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E111-PVAA | 1 |




### ■タテコーピング・150

色: S W T G H K D

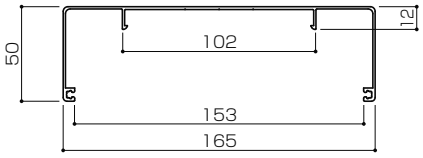
| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E211-PVAA | 1 |




### ■タテコーピング・165

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E311-PVAA | 1 |



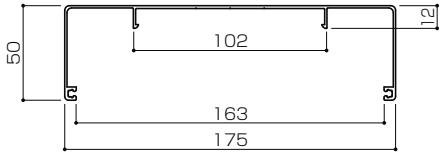

### ■タテコーピング・175

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E411-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E411-PVAB | 1 |



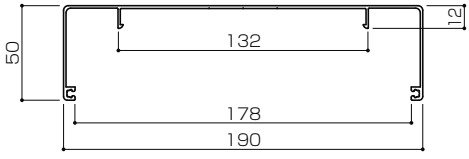

### ■タテコーピング・190

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E511-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E511-PVAB | 1 |



## ■形材一覧表

※図は原寸の1／4を示します。

タテコーピング

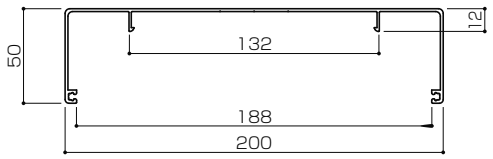
### ■タテコーピング･200

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E611-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E611-PVAB | 1 |



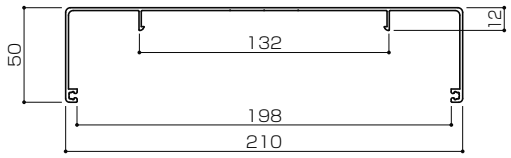

### ■タテコーピング･210

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E711-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E711-PVAB | 1 |



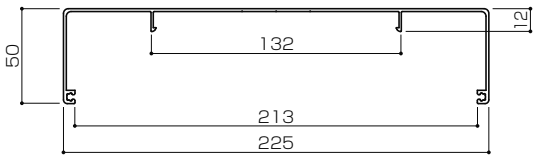

### ■タテコーピング･225

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E811-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E811-PVAB | 1 |



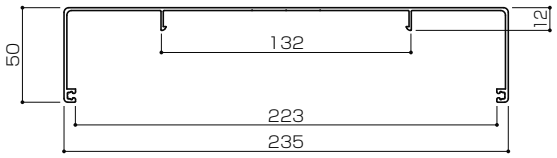

### ■タテコーピング･235

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E911-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E911-PVAB | 1 |



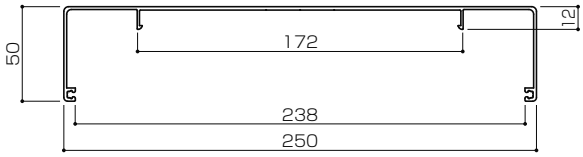

### ■タテコーピング･250

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F111-PVAA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F111-PVAB | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

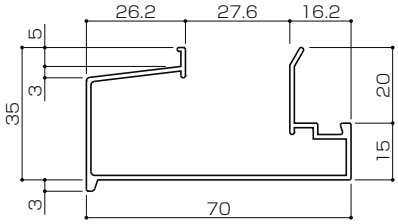
※図は原寸の1／2を示します。

### 下端笠木

#### ■下端笠木70

色: S W T G H K D

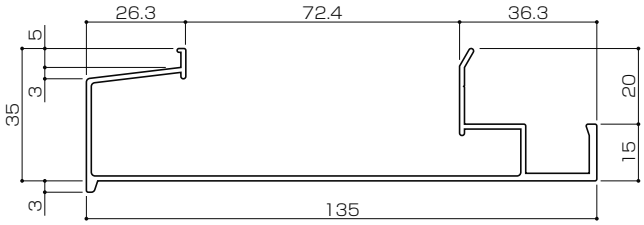
| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHA□411 | 2 |
| | YHA□431 | 1 |




#### ■下端笠木135

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHA□412 | 2 |
| | YHA□432 | 1 |

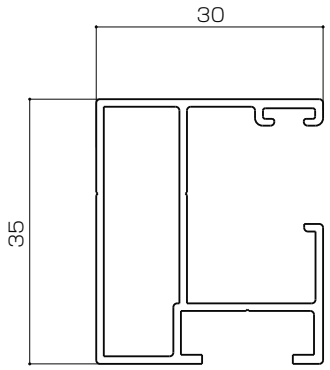



※図は原寸を示します。

#### ■ベランダパネル縦枠

色: W T G H K D

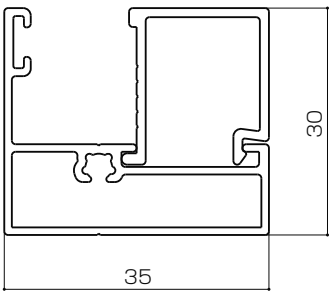
| 有効寸法mm | 4690 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | PVD□A401 | 2 |




#### ■ベランダパネル上下枠（押し縁付き）

色: W T G H K D

| 有効寸法mm | 4690 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | PVD□A411 | 2 |



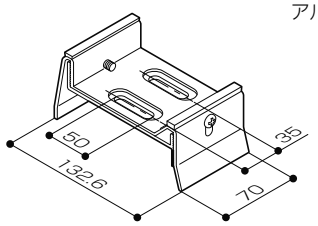
# 部品一覧表

## ■部品一覧表

### 片流れコーピング・ホルダー・調整有

#### ●片流れ・ホルダー・135・調整有

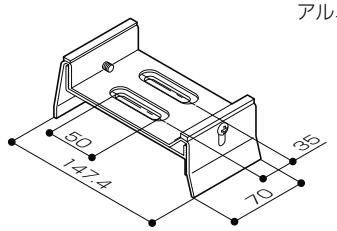
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A112-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・ホルダー・150・調整有

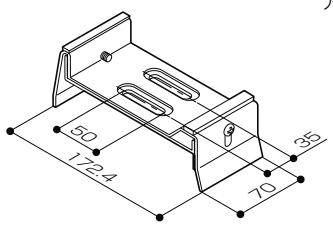
アルミ




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-A212-PVAC | 10 | 商品コード | Z-A213-PVAC | 50 |

#### ●片流れ・ホルダー・175・調整有

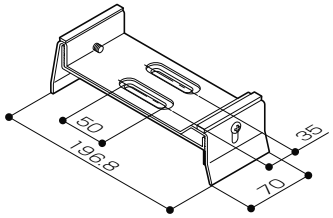
アルミ




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-A312-PVAC | 10 | 商品コード | Z-A313-PVAC | 50 |

#### ●片流れ・ホルダー・200・調整有

アルミ

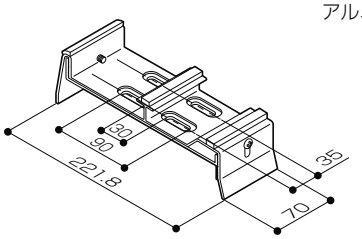



| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A412-PVAC | 10 |

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A413-PVAC | 50 |

#### ●片流れ・ホルダー・225・調整有

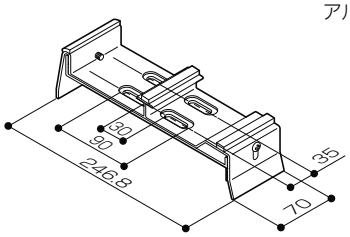
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A512-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・ホルダー・250・調整有

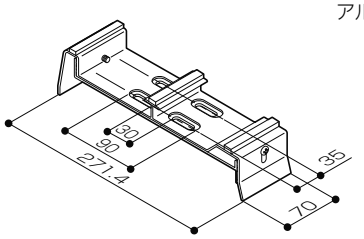
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A612-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・ホルダー・275・調整有

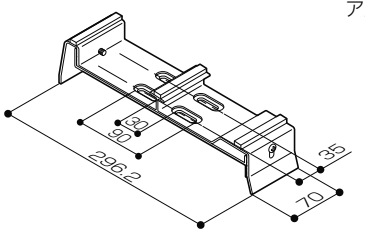
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A712-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・ホルダー・300・調整有

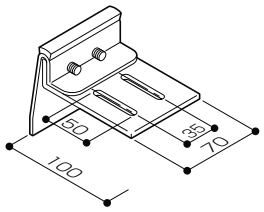
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A812-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・出隅ホルダー・調整有

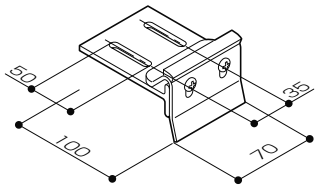
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A911-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・入隅ホルダー・調整有

アルミ



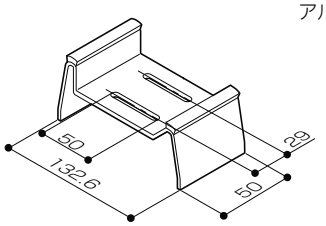

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A011-PVAC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 片流れコーピング・ホルダー・調整無

#### ●片流れ・ホルダー・135・調整無

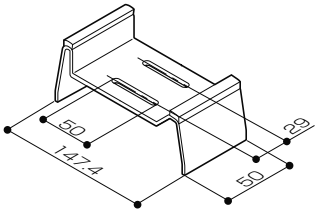
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A122-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・ホルダー・150・調整無

アルミ




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-A222-PVAC | 10 | 商品コード | Z-A223-PVAC | 50 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

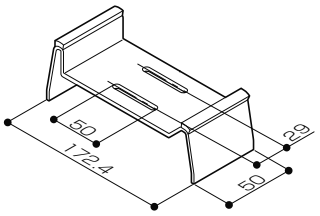
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 片流れコーピング・ホルダー・調整無

#### ●片流れ・ホルダー・175・調整無

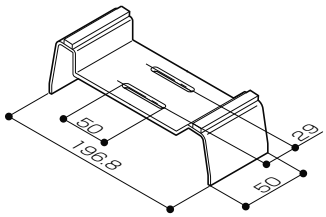
アルミ




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-A322-PVAC | 10 | 商品コード | Z-A323-PVAC | 50 |

#### ●片流れ・ホルダー・200・調整無

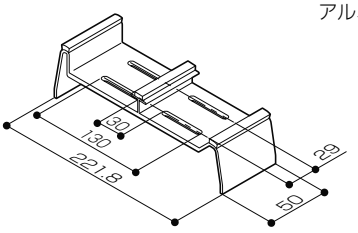
アルミ




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-A422-PVAC | 10 | 商品コード | Z-A423-PVAC | 50 |

#### ●片流れ・ホルダー・225・調整無

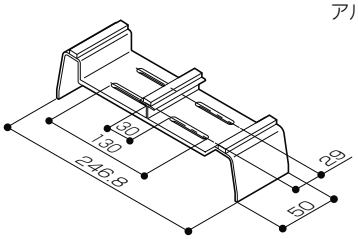
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A522-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・ホルダー・250・調整無

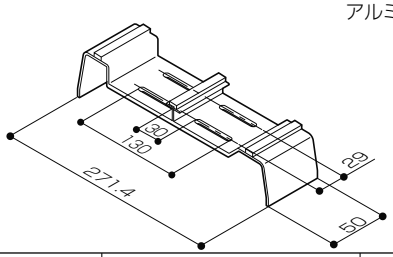
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A622-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・ホルダー・275・調整無

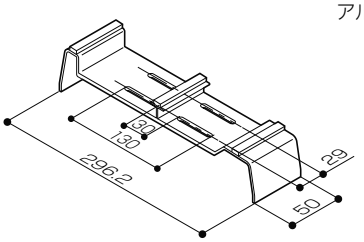
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A722-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・ホルダー・300・調整無

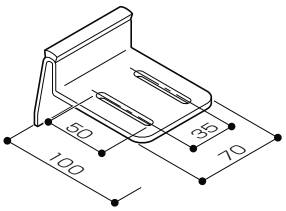
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A822-PVAC | 10 |

#### ●片流れ・出隅ホルダー・調整無

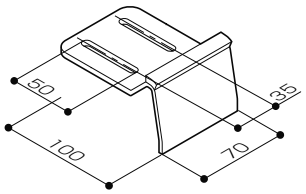
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A921-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・入隅ホルダー・調整無

アルミ

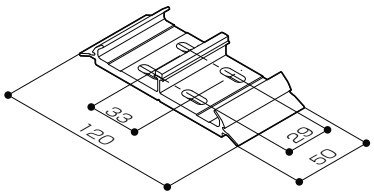



| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-A021-PVAC | 2 |

### 平型コーピング・ホルダー

#### ●平型・ホルダー・135～175

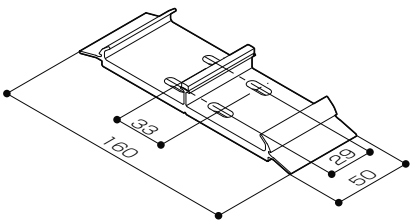
アルミ




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-F112-PVAC | 10 | 商品コード | Z-F113-PVAC | 50 |

#### ●平型・ホルダー・190～235

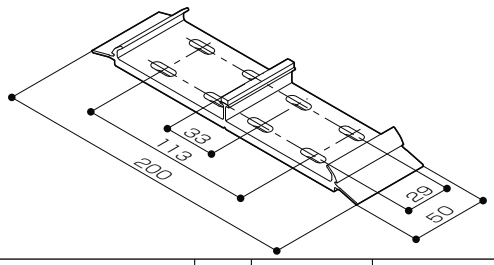
アルミ




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-F212-PVAC | 10 | 商品コード | Z-F213-PVAC | 50 |

#### ●平型・ホルダー・250～300

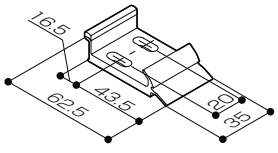
アルミ




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-F312-PVAC | 10 | 商品コード | Z-F313-PVAC | 50 |

#### ●平型・出入隅ホルダー・135～175

アルミ



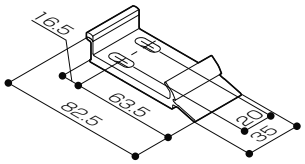

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-F121-PVAC | 2 |

## ■部品一覧表

### 平型コーピング・ホルダー

#### ●平型・出入隅ホルダー・190~235

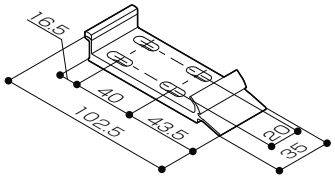
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-F221-PVAC | 2 |

#### ●平型・出入隅ホルダー・250~300

アルミ



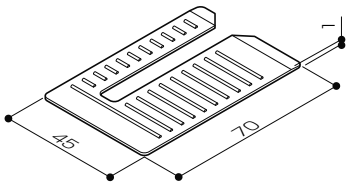

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-F321-PVAC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 調整部品

#### ●スペーサー　1㎜

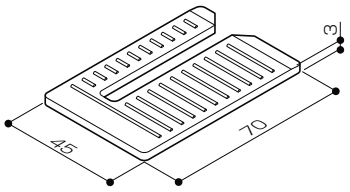
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-Z011-PVAC | 100 |

#### ●スペーサー　3㎜

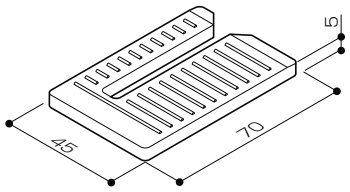
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-Z021-PVAC | 100 |

#### ●スペーサー　5㎜

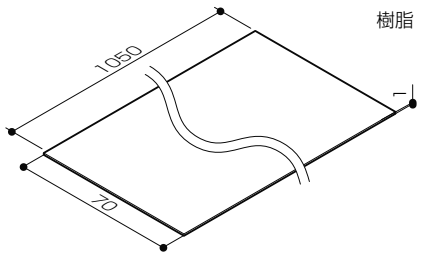
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-Z031-PVAC | 50 |

#### ●平型・水切りスペーサー　1mm

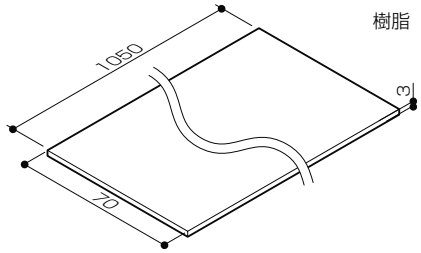
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P061-PVAC | 5 |

#### ●平型・水切りスペーサー　3mm

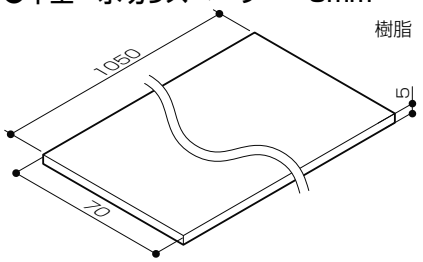
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P071-PVAC | 5 |

#### ●平型・水切りスペーサー　5mm

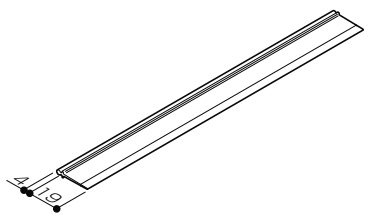
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P081-PVAC | 5 |

#### ●隙間隠しゴム

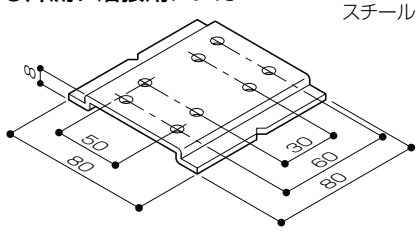
ゴム




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-Z041-PVAC | 50m |

#### ●片流れ溶接用アンカー

スチール

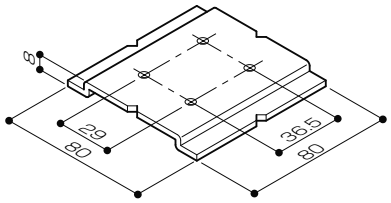



M6×10六角ボルト　20本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-K041-PVCC | 10 |

#### ●平型溶接用アンカー

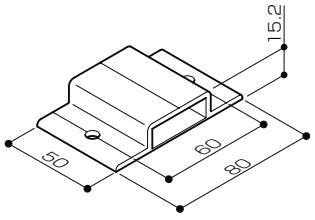
スチール




M6×10六角ボルト　20本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X803-PVAC | 10 |

#### ●直付裏板




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-K011-PVCC | 10 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

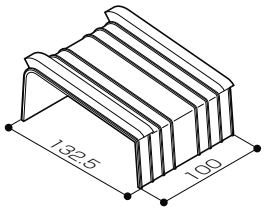
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 片流れコーピング・ジョイント水切り

#### ●片流れ・ジョイント水切り・135

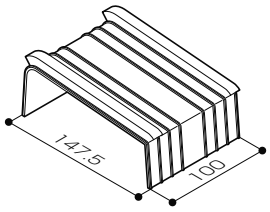
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B101-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り・150

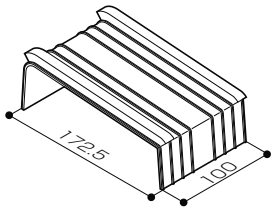
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B201-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り・175

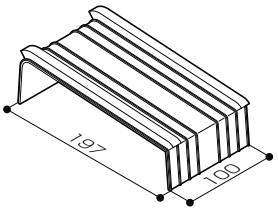
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B301-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り・200

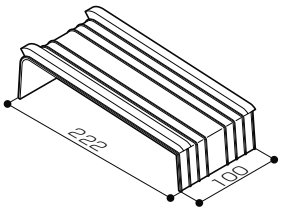
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G)(MK)(ML)(MC)(ME) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B401-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り・225

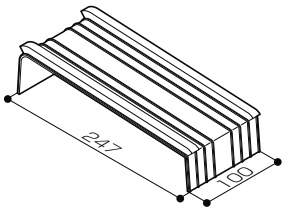
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G)(MK)(ML)(MC)(ME) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B501-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り・250

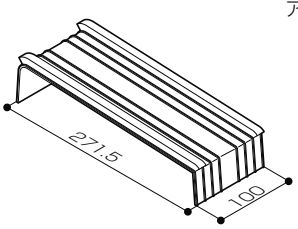
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B601-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り・275

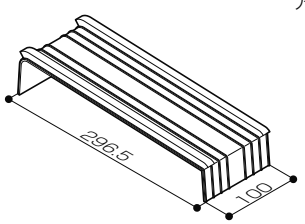
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B701-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り・300

アルミ



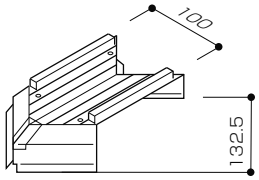

| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B801-PVAC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 片流れコーピング・ジョイント水切り出隅・入隅90°コーナー

#### ●片流れ・ジョイント水切り出隅 90° コーナー・135

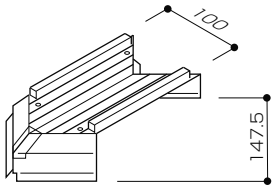
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C111-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り出隅 90° コーナー・150

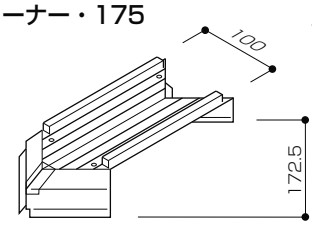
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C211-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り出隅 90° コーナー・175

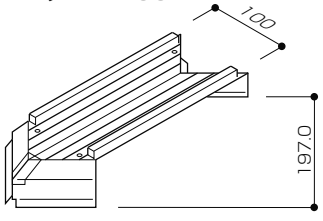
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C311-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り出隅 90° コーナー・200

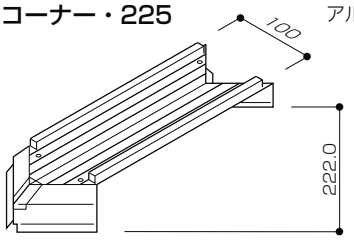
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G)(MK)(ML)(MC)(ME) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C411-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り出隅 90° コーナー・225

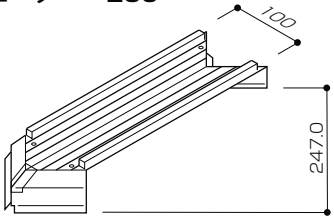
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G)(MK)(ML)(MC)(ME) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C511-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイント水切り出隅 90° コーナー・250

アルミ



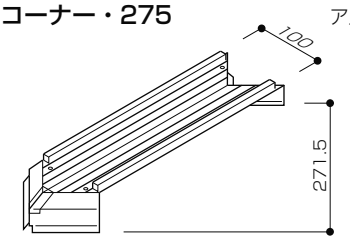

| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C611-PVAC | 2 |

## ■部品一覧表

片流れコーピング・ジョイント水切り出隅・入隅90°コーナー

### ●片流れ・ジョイント水切り出隅 90° コーナー・275

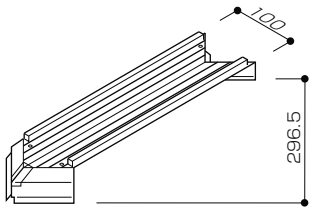
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C711-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り出隅 90° コーナー・300

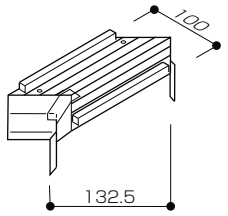
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C811-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り入隅 90° コーナー・135

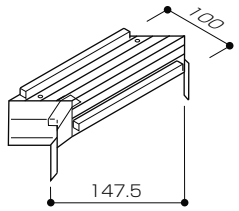
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C121-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り入隅 90° コーナー・150

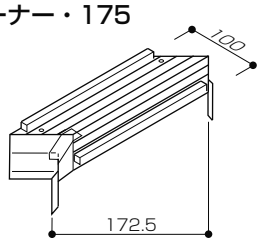
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C221-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り入隅 90° コーナー・175

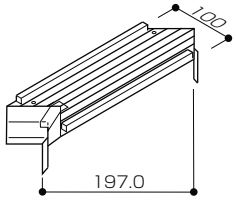
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C321-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り入隅 90° コーナー・200

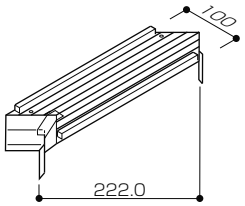
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G)(MK)(ML)(MC)(ME) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C421-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り入隅 90° コーナー・225

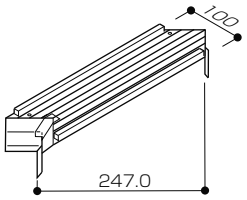
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G)(MK)(ML)(MC)(ME) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C521-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り入隅 90° コーナー・250

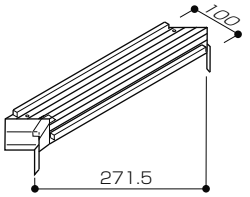
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C621-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り入隅 90° コーナー・275

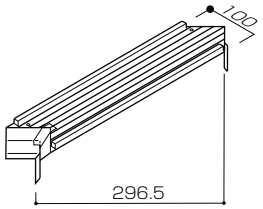
アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C721-PVAC | 2 |

### ●片流れ・ジョイント水切り入隅 90° コーナー・300

アルミ




| 色 | S(W)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C821-PVAC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

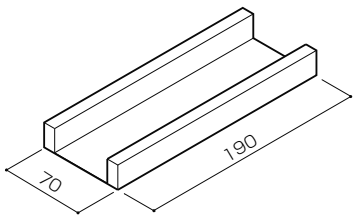
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

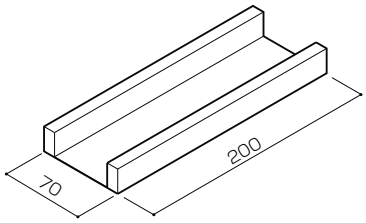
### 平型コーピング・ジョイント水切り

#### ●平型・ジョイント水切り190
樹脂



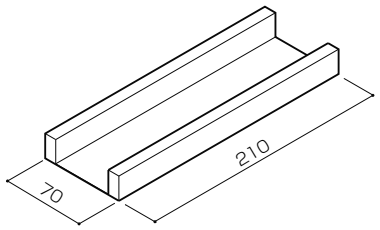

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P042-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイント水切り200
樹脂



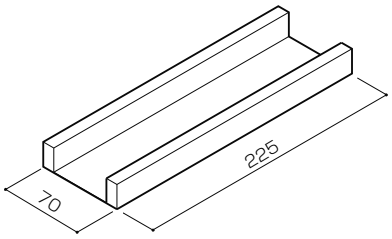

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P043-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイント水切り210
樹脂



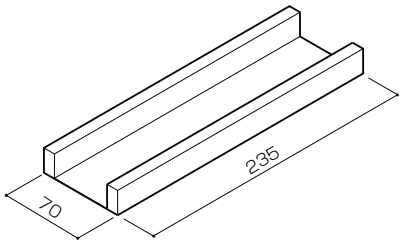

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P044-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイント水切り225
樹脂



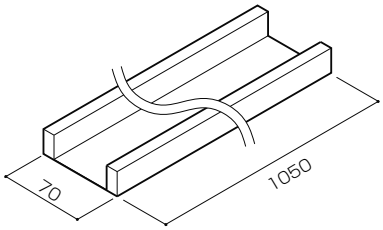

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P045-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイント水切り235
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P046-PVAC | 2 |

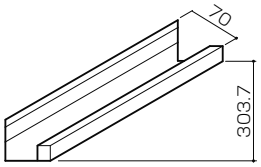
#### ●平型・ジョイント水切り




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P041-PVAC | 2 |

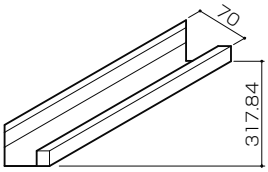
### 平型コーピング・ジョイント水切りコーナー

#### ●平型・ジョイント水切りコーナー190
樹脂



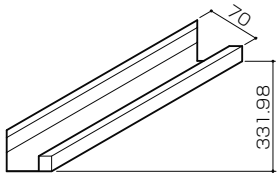

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P092-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイント水切りコーナー200
樹脂



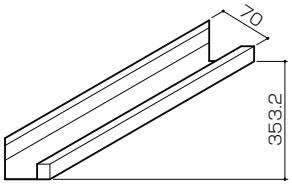

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P093-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイント水切りコーナー210
樹脂



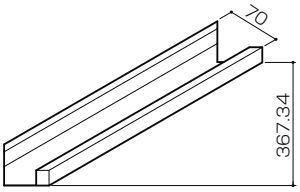

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P094-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイント水切りコーナー225
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P095-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイント水切りコーナー235
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P096-PVAC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

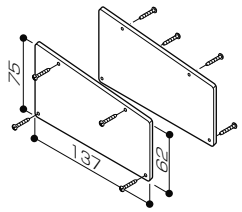
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

## ■部品一覧表

片流れコーピング・エンドキャップ

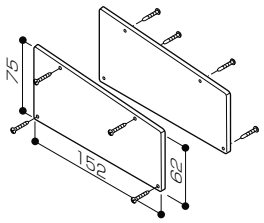
### ●片流れ・エンドキャップ135　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D111-PVAC | 左右各1 |

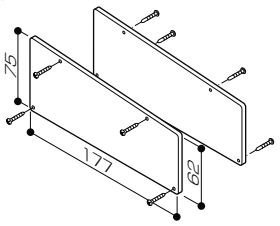
### ●片流れ・エンドキャップ150　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D211-PVAC | 左右各1 |

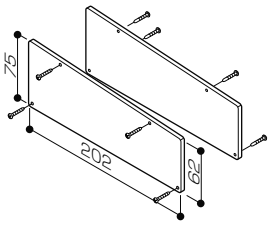
### ●片流れ・エンドキャップ175　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D311-PVAC | 左右各1 |

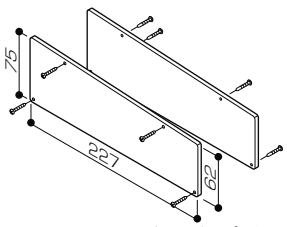
### ●片流れ・エンドキャップ200　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D411-PVAC | 左右各1 |

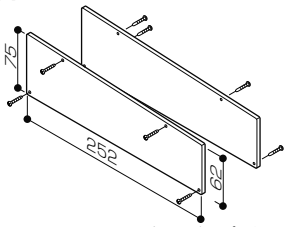
### ●片流れ・エンドキャップ225　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D511-PVAC | 左右各1 |

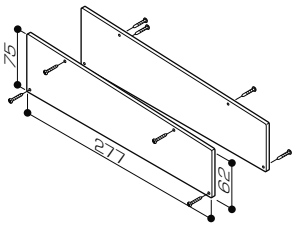
### ●片流れ・エンドキャップ250　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D611-PVAC | 左右各1 |

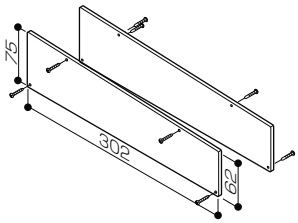
### ●片流れ・エンドキャップ275




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D711-PVAC | 左右各1 |

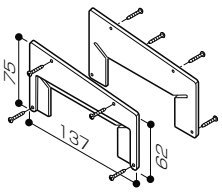
### ●片流れ・エンドキャップ300　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D811-PVAC | 左右各1 |

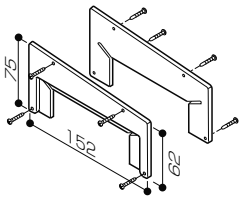
### ●片流れ·エンドキャップB·135　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D121-PVAC | 左右各1 |

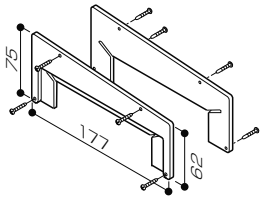
### ●片流れ・エンドキャップB・150　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D221-PVAC | 左右各1 |

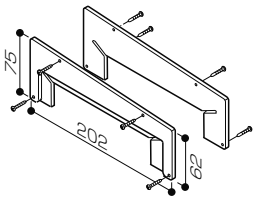
### ●片流れ・エンドキャップB・175　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D321-PVAC | 左右各1 |

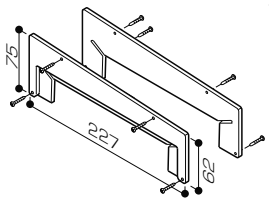
### ●片流れ・エンドキャップB・200　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D421-PVAC | 左右各1 |

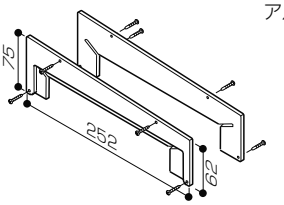
### ●片流れ・エンドキャップB・225　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D521-PVAC | 左右各1 |

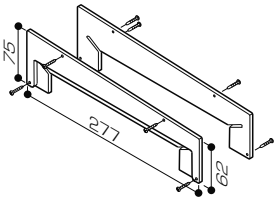
### ●片流れ・エンドキャップB・250　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D621-PVAC | 左右各1 |

### ●片流れ・エンドキャップB・275　アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D721-PVAC | 左右各1 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

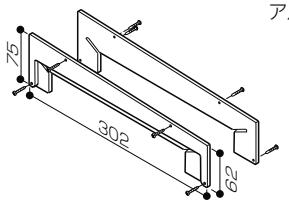
※1:取付けねじを同梱しておりませんのでM4×10ナベドリル小ねじ □-Z061-PVAC(20本入り) □-Z071-PVAC(100本入り) を必要数発注してください。

## ■部品一覧表

### 片流れコーピング・エンドキャップ

#### ●片流れ・エンドキャップB・300

アルミ




φ4×20トラスタッピンねじ 8本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D821-PVAC | 左右各1 |

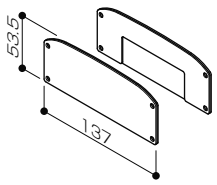
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | 左右各1 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 平型コーピング・エンドキャップ

#### ●平型・エンドキャップ135

アルミ

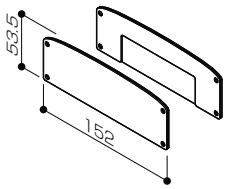



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G011-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ150

アルミ

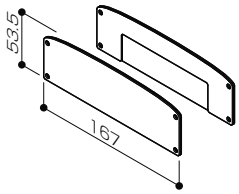



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G021-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ165

アルミ

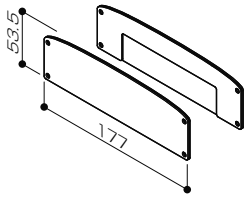



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G031-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ175

アルミ

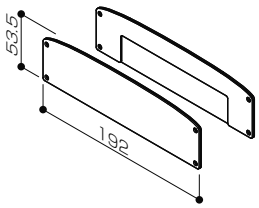



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G041-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ190

アルミ

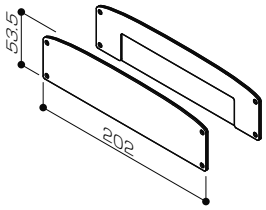



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G051-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ200

アルミ

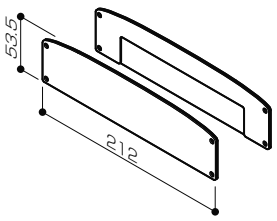



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G061-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ210

アルミ

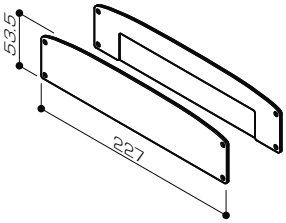



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G071-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ225

アルミ

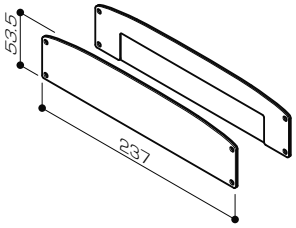



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G081-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ235

アルミ

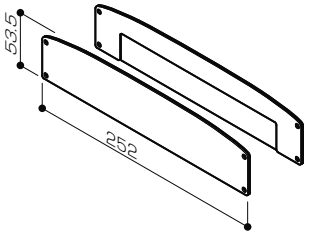



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G091-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ250

アルミ

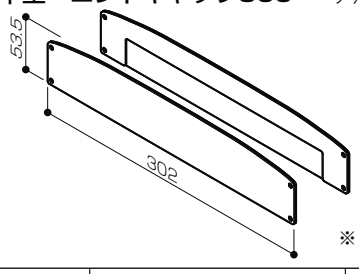



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G101-PVAC | 2 |

#### ●平型・エンドキャップ300

アルミ



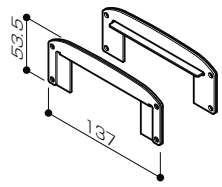

※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G111-PVAC | 2 |

## ■部品一覧表

平型コーピング・エンドキャップB

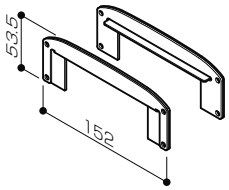
### ●平型・エンドキャップB135　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H011-PVAC | 2 |

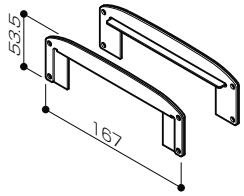
### ●平型・エンドキャップB150　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H021-PVAC | 2 |

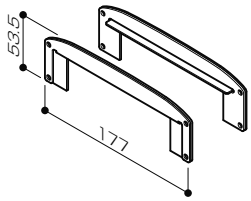
### ●平型・エンドキャップB165　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H031-PVAC | 2 |

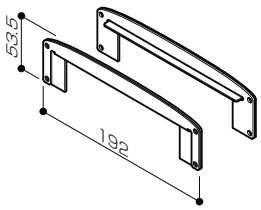
### ●平型・エンドキャップB175　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H041-PVAC | 2 |

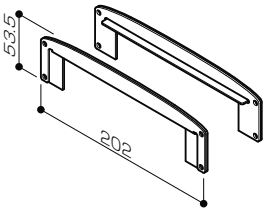
### ●平型・エンドキャップB190　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H051-PVAC | 2 |

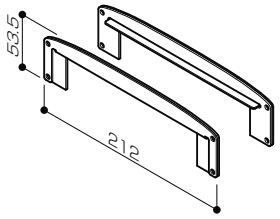
### ●平型・エンドキャップB200　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H061-PVAC | 2 |

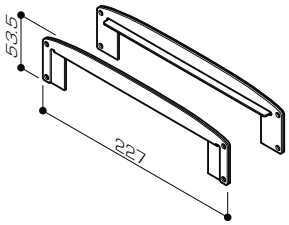
### ●平型・エンドキャップB210　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H071-PVAC | 2 |

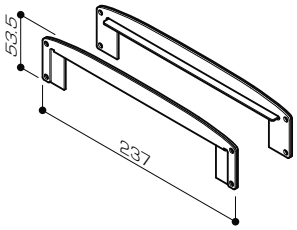
### ●平型・エンドキャップB225　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H081-PVAC | 2 |

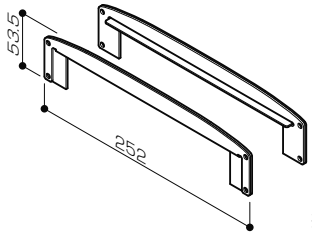
### ●平型・エンドキャップB235　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H091-PVAC | 2 |

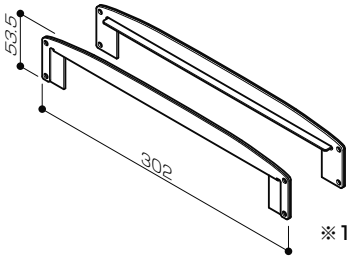
### ●平型・エンドキャップB250　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H101-PVAC | 2 |

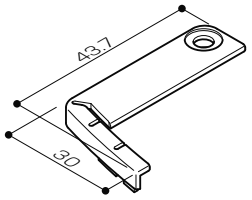
### ●平型・エンドキャップB300　アルミ




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H111-PVAC | 2 |

### ●平型・端部ピース　樹脂




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-P051-PVAC | 左右各10 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

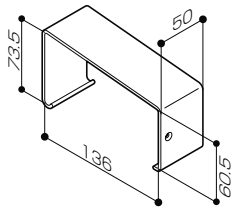
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

※1:取付けねじを同梱しておりませんのでM4×10ナベドリル小ねじ □-Z061-PVAC(20本入り) □-Z071-PVAC(100本入り) を必要数発注してください。

## ■部品一覧表

### 片流れコーピング・ジョイントカバー直線用

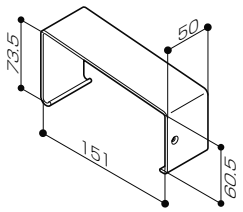
#### ●片流れ・ジョイントカバー直線用135 樹脂




φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E111-PVAC | 2 |

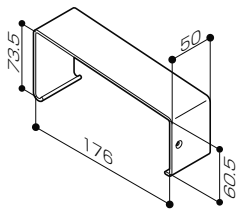
#### ●片流れ・ジョイントカバー直線用150 樹脂




φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E211-PVAC | 2 |

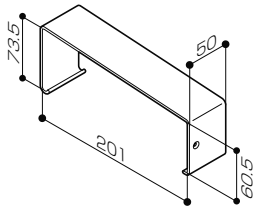
#### ●片流れ・ジョイントカバー直線用175 樹脂




φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E311-PVAC | 2 |

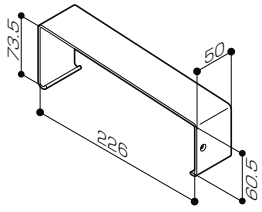
#### ●片流れ・ジョイントカバー直線用200 樹脂




φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E411-PVAC | 2 |

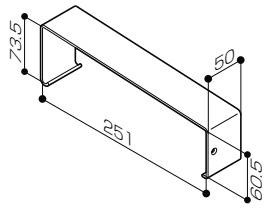
#### ●片流れ・ジョイントカバー直線用225 樹脂




φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E511-PVAC | 2 |

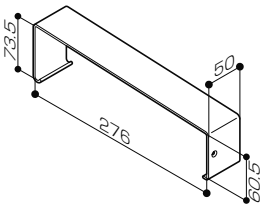
#### ●片流れ・ジョイントカバー直線用250 樹脂




φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E611-PVAC | 2 |

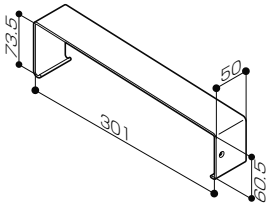
#### ●片流れ・ジョイントカバー直線用275 樹脂




φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E711-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイントカバー直線用300 樹脂



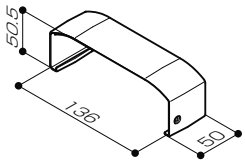

φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E811-PVAC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 平型コーピング・ジョイントカバー直線用

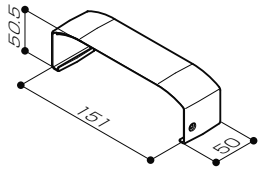
#### ●平型・ジョイントカバー直線用135 樹脂




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J011-PVAC | 2 |

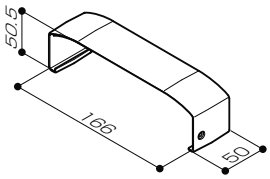
#### ●平型・ジョイントカバー直線用150 樹脂




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J021-PVAC | 2 |

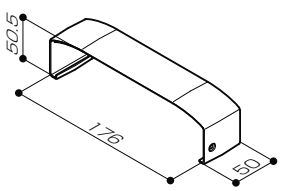
#### ●平型・ジョイントカバー直線用165 樹脂




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J031-PVAC | 2 |

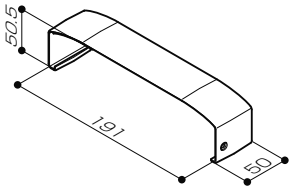
#### ●平型・ジョイントカバー直線用175 樹脂




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J041-PVAC | 2 |

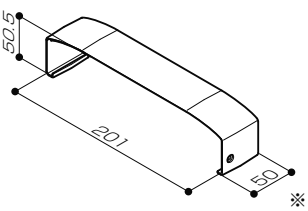
#### ●平型・ジョイントカバー直線用190 樹脂




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J051-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー直線用200 樹脂



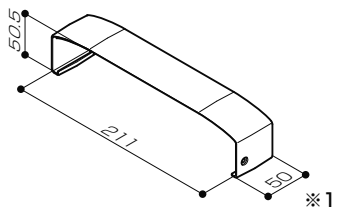

※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J061-PVAC | 2 |

## ■部品一覧表

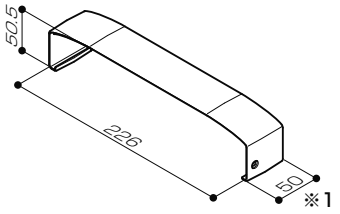
### 平型コーピング・ジョイントカバー直線用

#### ●平型・ジョイントカバー直線用210　樹脂



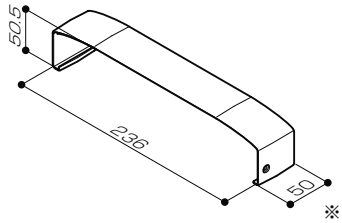

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J071-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー直線用225　樹脂



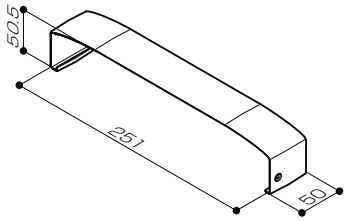

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J081-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー直線用235　樹脂



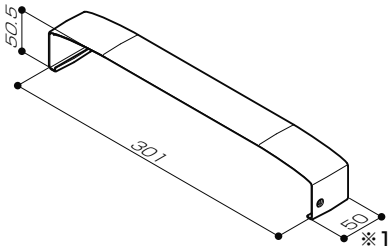

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J091-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー直線用250　樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J101-PVAC | 2 |

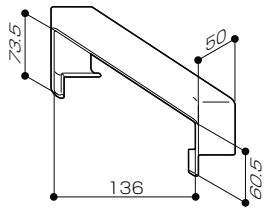
#### ●平型・ジョイントカバー直線用300　樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J111-PVAC | 2 |

### 片流れコーピング・ジョイントカバー出隅コーナー用

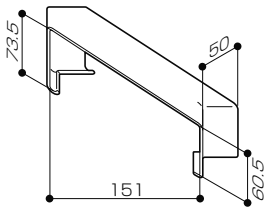
#### ●片流れ・ジョイントカバー出隅コーナー135　樹脂




φ4×6皿小ねじ　2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E121-PVAC | 2 |

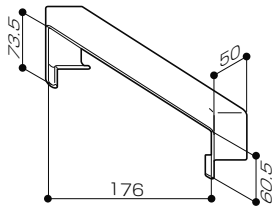
#### ●片流れ・ジョイントカバー出隅コーナー150　樹脂




φ4×6皿小ねじ　2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E221-PVAC | 2 |

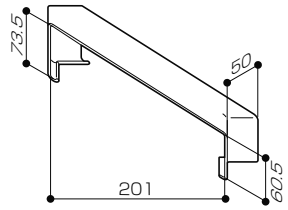
#### ●片流れ・ジョイントカバー出隅コーナー175　樹脂




φ4×6皿小ねじ　2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E321-PVAC | 2 |

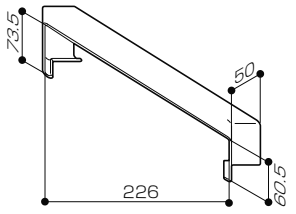
#### ●片流れ・ジョイントカバー出隅コーナー200




φ4×6皿小ねじ　2本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E421-PVAC | 2 |

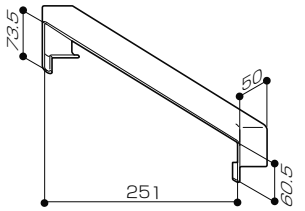
#### ●片流れ・ジョイントカバー出隅コーナー225




φ4×6皿小ねじ　2本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E521-PVAC | 2 |

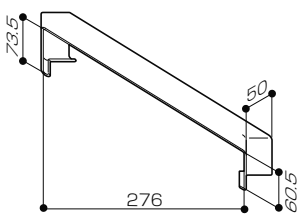
#### ●片流れ・ジョイントカバー出隅コーナー250




φ4×6皿小ねじ　2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E621-PVAC | 2 |

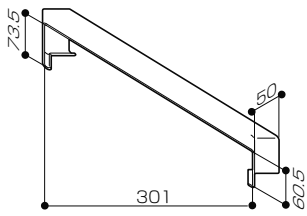
#### ●片流れ・ジョイントカバー出隅コーナー275　樹脂




φ4×6皿小ねじ　2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E721-PVAC | 2 |

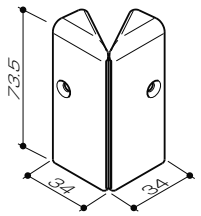
#### ●片流れ・ジョイントカバー出隅コーナー300　樹脂




φ4×6皿小ねじ　2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E821-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・安全ピース 出隅用　樹脂




皿タッピンねじ
φ4×10　4本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-Q111-PVAC | 2 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

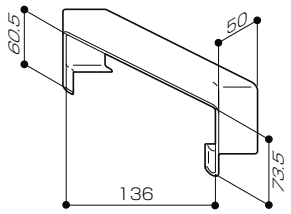
※1:取付けねじを同梱しておりませんのでM4×10ナベドリル小ねじ □-Z061-PVAC(20本入り) □-Z071-PVAC(100本入り) を必要数発注してください。

## ■部品一覧表

### 片流れコーピング・ジョイントカバー入隅コーナー用

#### ●片流れ・ジョイントカバー入隅コーナー135

樹脂

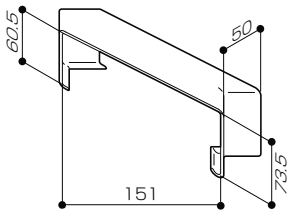



φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E131-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイントカバー入隅コーナー150

樹脂

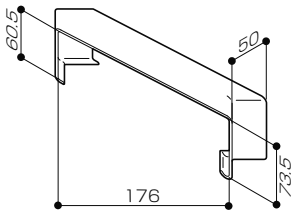



φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E231-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイントカバー入隅コーナー175

樹脂

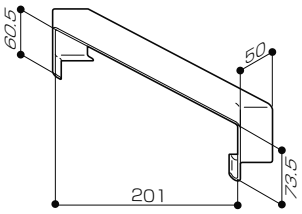



φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E331-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイントカバー入隅コーナー200

樹脂

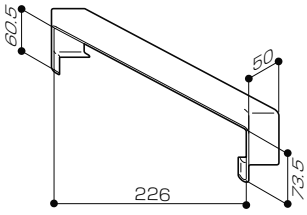



φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E431-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイントカバー入隅コーナー225

樹脂

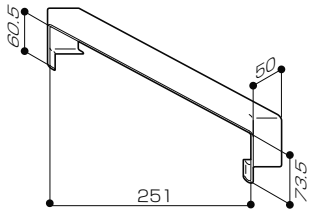



φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E531-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイントカバー入隅コーナー250

樹脂

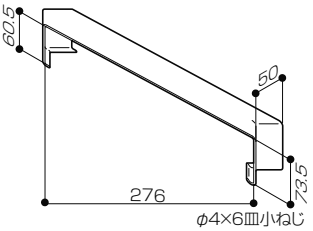



φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E631-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイントカバー入隅コーナー275

樹脂

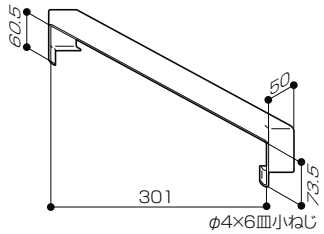



φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E731-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・ジョイントカバー入隅コーナー300

樹脂

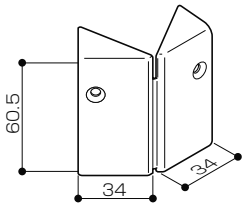



φ4×6皿小ねじ 2本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E831-PVAC | 2 |

#### ●片流れ・安全ピース入隅用

樹脂



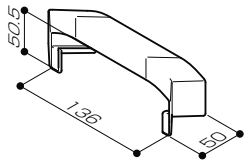

φ4×10皿タッピンねじ 4本

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-Q121-PVAC | 2 |

### 平型コーピング・ジョイントカバー

#### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー135

樹脂

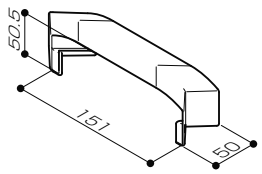



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K011-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー150

樹脂

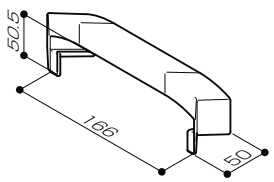



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K021-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー165

樹脂

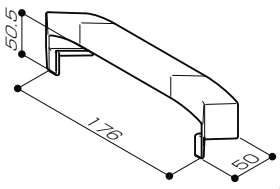



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K031-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー175

樹脂

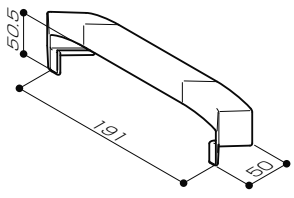



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K041-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー190

樹脂

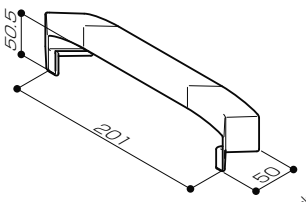



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K051-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー200

樹脂




※1

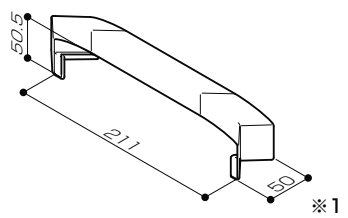
| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K061-PVAC | 2 |

## ■部品一覧表

平型コーピング・ジョイントカバーコーナー用

### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー210

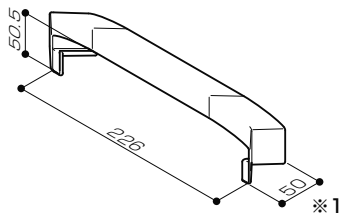
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K071-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー225

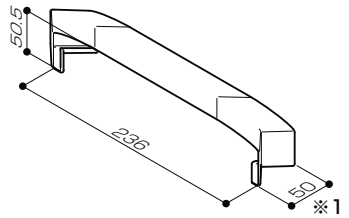
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K081-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー235

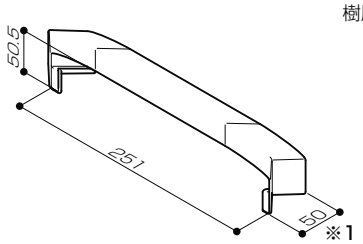
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K091-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー250

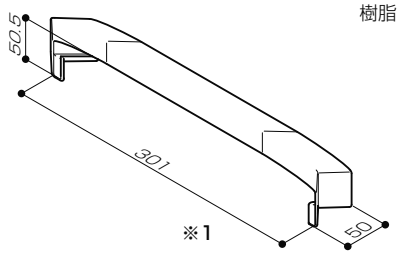
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K101-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー90°コーナー300

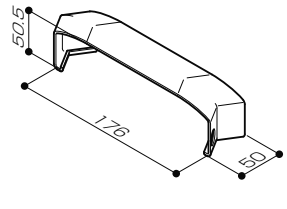
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K111-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー120°コーナー175

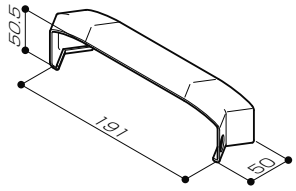
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L111-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー120°コーナー190

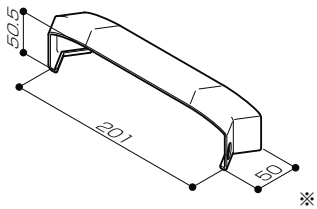
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L211-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー120°コーナー200

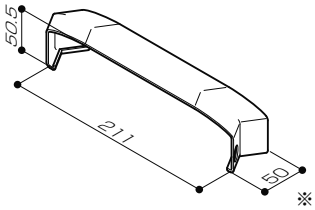
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L311-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー120°コーナー210

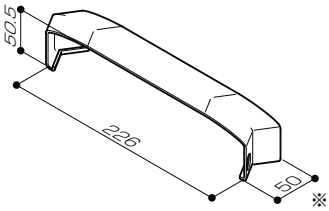
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L411-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー120°コーナー225

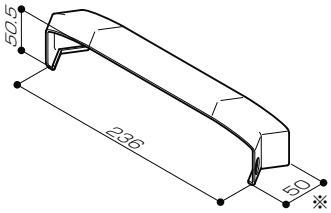
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L511-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー120°コーナー235

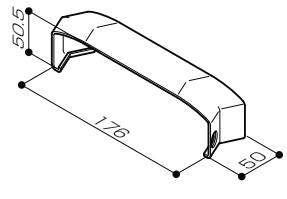
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L611-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー135°コーナー175

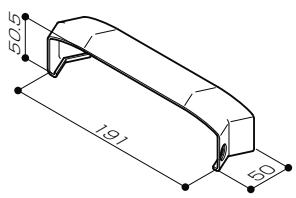
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L121-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー135°コーナー190

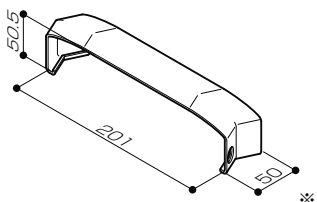
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L221-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー135°コーナー200

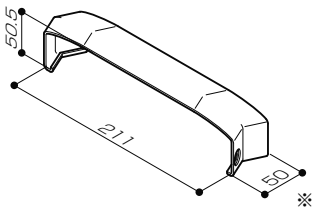
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L321-PVAC | 2 |

### ●平型・ジョイントカバー135°コーナー210

樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L421-PVAC | 2 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

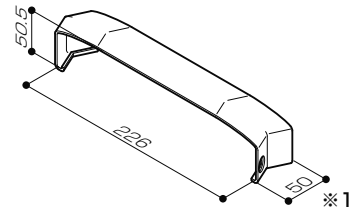
※1:取付けねじを同梱しておりませんのでM4×10ナベドリル小ねじ □-Z061-PVAC(20本入り) □-Z071-PVAC(100本入り) を必要数発注してください。

## ■部品一覧表

### 平型コーピング・ジョイントカバーコーナー用

#### ●平型・ジョイントカバー135°コーナー225

樹脂

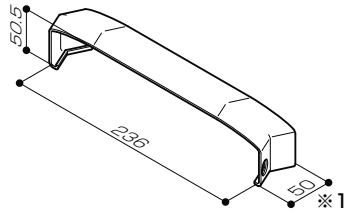



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L521-PVAC | 2 |

#### ●平型・ジョイントカバー135°コーナー235

樹脂

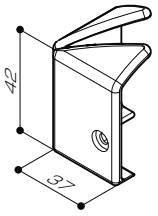



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-L621-PVAC | 2 |

#### ●平型・安全ピース入隅用（出隅兼用）

樹脂



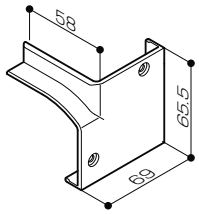

※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-Q221-PVAC | 2 |

### 平型コーピング・タテコーナーカバー

#### ●平型・タテコーナーカバー135～175

樹脂

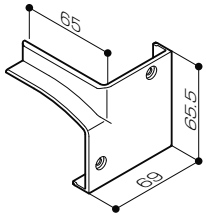



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-N101-PVAC | 左右各2 |

#### ●平型・タテコーナーカバー190～235

樹脂

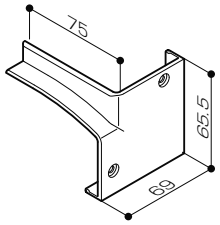



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-N201-PVAC | 左右各2 |

#### ●平型・タテコーナーカバー250

樹脂



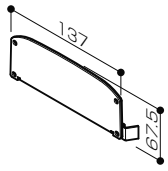

※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-N301-PVAC | 左右各2 |

### 平型コーピング・タテコーナーブロック

#### ●平型・タテコーナーブロック135

アルミ

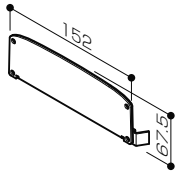



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M011-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック150

アルミ

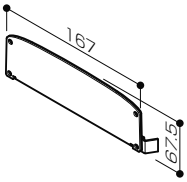



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M021-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック165

アルミ

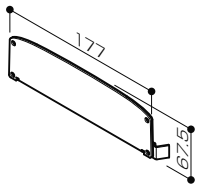



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M031-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック175

アルミ

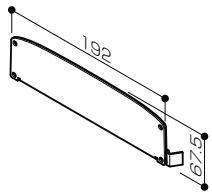



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M041-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック190

アルミ

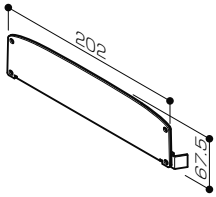



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M051-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック200

アルミ

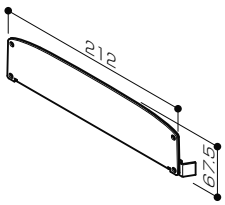



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M061-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック210

アルミ

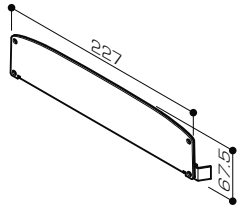



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M071-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック225

アルミ

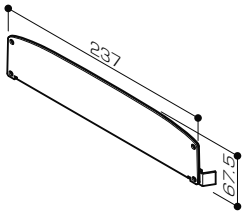



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M081-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック235

アルミ

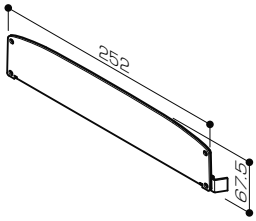



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M091-PVAC | 2 |

#### ●平型・タテコーナーブロック250

アルミ



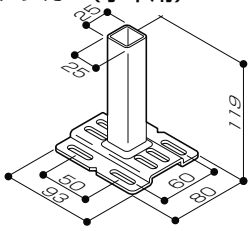

※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-M101-PVAC | 2 |

## ■部品一覧表

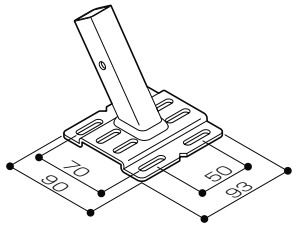
### 柱用アンカー

#### ●柱用アンカー(水平用)　スチール



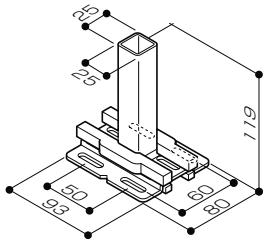

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| Z | Z-X511-PVAC | 2 | Z | Z-X514-PVAC | 50 |
| Z | Z-X513-PVAC | 10 | | | |

#### ●柱用アンカー(傾斜用)　スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X522-PVAC | 4 |

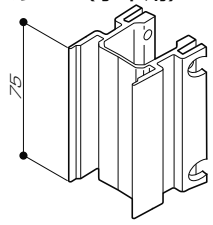
#### ●水切り柱用アンカー(水平用)　スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X703-PVAC | 10 |

### 柱スリーブ

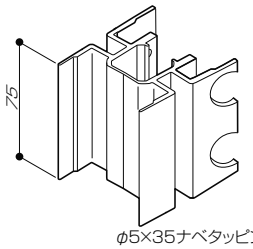
#### ●56柱スリーブ(水平用)　アルミ




φ5×35ナベタッピンねじ　20本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X113-PVAC | 10 |

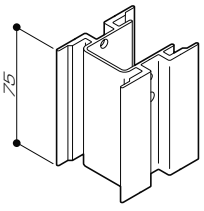
#### ●70柱スリーブ(水平用)　アルミ




φ5×35ナベタッピンねじ　20本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X213-PVAC | 10 |

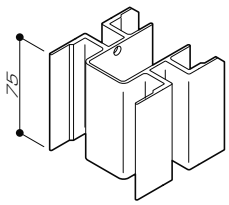
#### ●56柱スリーブ(傾斜用)　アルミ




φ6×12ナベタッピンねじ　16本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X122-PVAC | 4 |

#### ●70柱スリーブ(傾斜用)　アルミ




φ6×12ナベタッピンねじ　16本

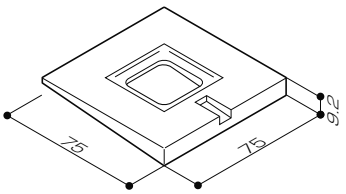
| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X222-PVAC | 4 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

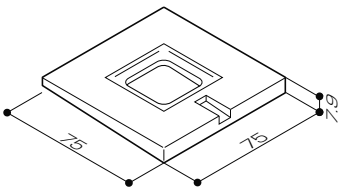
### 柱台座

#### ●柱台座・片流れ(135～175)(水平用)　樹脂



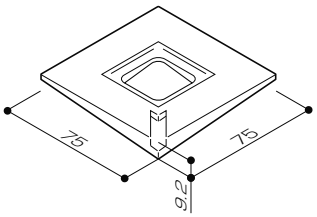

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R112-PVAC | 10 |

#### ●柱台座・片流れ(200～300)(水平用)　樹脂



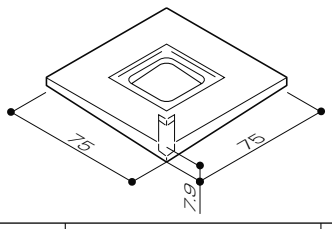

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R212-PVAC | 10 |

#### ●柱台座・片流れ(135～175)出隅コーナー(水平用)　樹脂



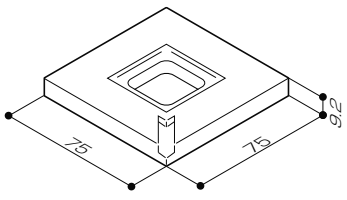

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R131-PVAC | 4 |

#### ●柱台座・片流れ(200～300)出隅コーナー(水平用)　樹脂



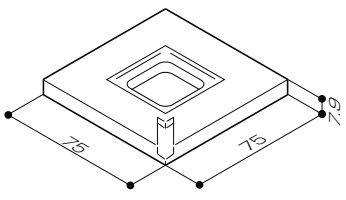

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R141-PVAC | 4 |

#### ●柱台座・片流れ(135～175)入隅コーナー(水平用)　樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R231-PVAC | 4 |

#### ●柱台座・片流れ(200～300)入隅コーナー(水平用)　樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R241-PVAC | 4 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

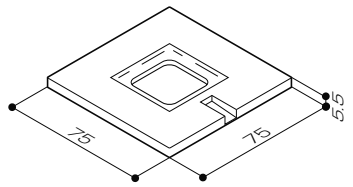
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 柱台座

#### ●柱台座・平型(水平用)

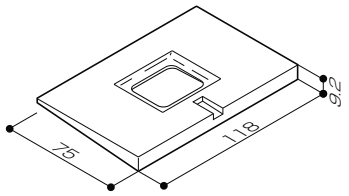
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R312-PVAC | 10 |

#### ●柱台座・片流れ(135～175)(傾斜用)

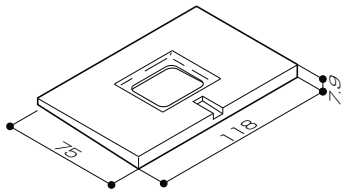
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R121-PVAC | 4 |

#### ●柱台座・片流れ(200～300)(傾斜用)

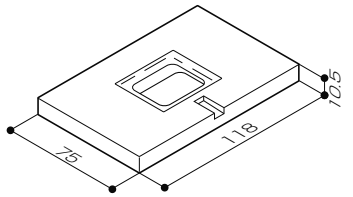
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R221-PVAC | 4 |

#### ●柱台座・平型(傾斜用)

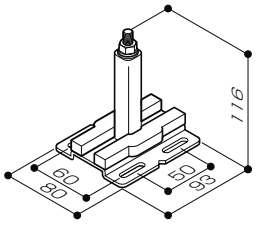
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R321-PVAC | 4 |

#### ●水切り束用アンカー(水平用)

スチール



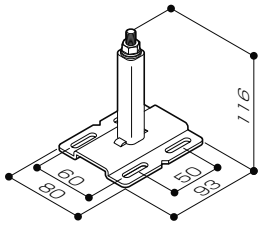

φ4×10ナベタッピンねじ 20本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X603-PVAC | 10 |

### 束用アンカー

#### ●束用アンカー(水平用)

スチール

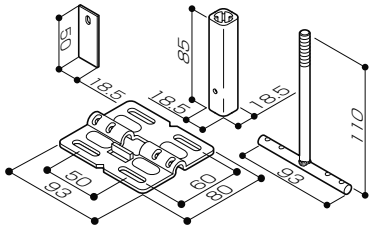



φ4×10ナベタッピンねじ
Z-X413-PVAC 20本
Z-X414-PVAC 100本

| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-X413-PVAC | 10 | 商品コード | Z-X414-PVAC | 50 |

#### ●束用アンカー(傾斜用)

スチール



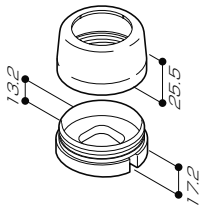

φ4×10ナベタッピンねじ 16本
φ4× 6ナベタッピンねじ 4本
M8ナット 4個
M8スプリングワッシャー 4個
M8平ワッシャー 4個

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-X422-PVAC | 4 |

### 束カバー

#### ●丸束カバー・片流れ(135～175)(水平用)

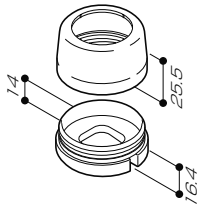
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-S112-PVAC | 10 |

#### ●丸束カバー・片流れ(200～300)(水平用)

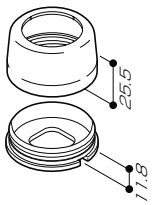
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-S212-PVAC | 10 |

#### ●丸束カバー・平型(水平用)

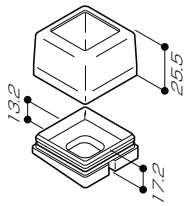
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-S312-PVAC | 10 |

#### ●角束Aカバー・片流れ(135～175)(水平用)

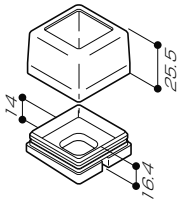
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-T112-PVAC | 10 |

#### ●角束Aカバー・片流れ(200～300)(水平用)

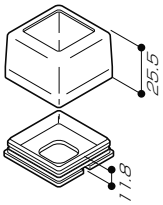
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-T212-PVAC | 10 |

#### ●角束Aカバー・平型(水平用)

樹脂



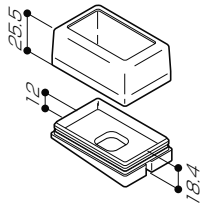

| 色 | W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-T312-PVAC | 10 |

## ■部品一覧表

束カバー

### ●角束Bカバー・片流れ(135～175)(水平用)

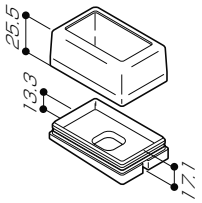
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-U112-PVAC | 10 |

### ●角束Bカバー・片流れ(200～300)(水平用)

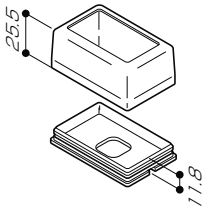
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-U212-PVAC | 10 |

### ●角束Bカバー・平型(水平用)

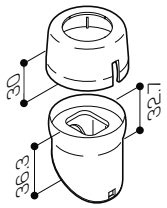
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-U312-PVAC | 10 |

### ●丸束カバー・片流れ(135～175)(傾斜用)上り右

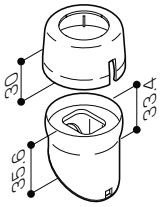
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-S141-PVAC | 4 |

### ●丸束カバー・片流れ(200～300)(傾斜用)上り右

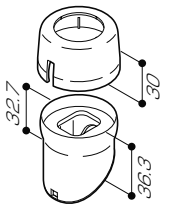
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-S241-PVAC | 4 |

### ●丸束カバー・片流れ(135～175)(傾斜用)上り左

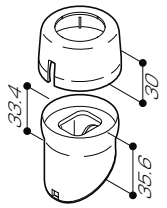
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-S131-PVAC | 4 |

### ●丸束カバー・片流れ(200～300)(傾斜用)上り左

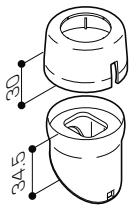
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-S231-PVAC | 4 |

### ●丸束カバー・平型(傾斜用)

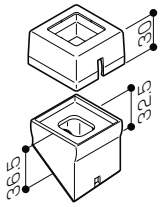
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-S321-PVAC | 4 |

### ●角束Aカバー・片流れ(135～175)(傾斜用)上り右

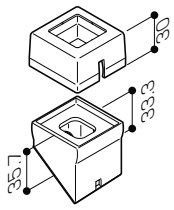
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-T141-PVAC | 4 |

### ●角束Aカバー・片流れ(200～300)(傾斜用)上り右

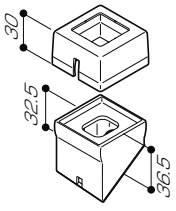
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-T241-PVAC | 4 |

### ●角束Aカバー・片流れ(135～175)(傾斜用)上り左

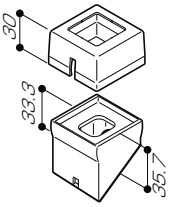
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-T131-PVAC | 4 |

### ●角束Aカバー・片流れ(200～300)(傾斜用)上り左

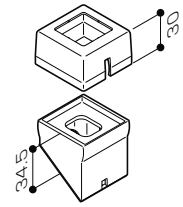
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-T231-PVAC | 4 |

### ●角束Aカバー・平型(傾斜用)

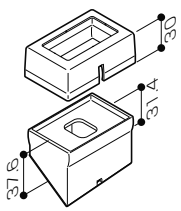
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-T321-PVAC | 4 |

### ●角束Bカバー・片流れ(135～175)(傾斜用)上り右

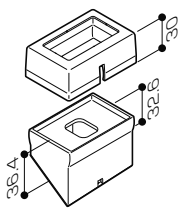
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-U131-PVAC | 4 |

### ●角束Bカバー・片流れ(200～300)(傾斜用)上り右

樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-U241-PVAC | 4 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

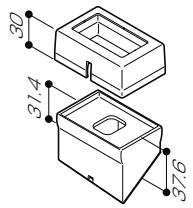
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 束カバー

#### ●角束Bカバー ・片流れ(135～175)(傾斜用)上り左

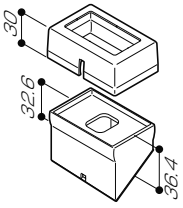
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-U141-PVAC | 4 |

#### ●角束Bカバー ・片流れ(200～300)(傾斜用)上り左

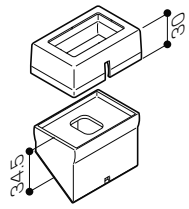
樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-U231-PVAC | 4 |

#### ●角束Bカバー・平型(傾斜用)

樹脂

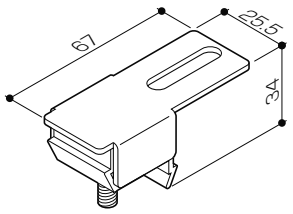



| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-U321-PVAC | 4 |

### 下端笠木取付けアンカー

#### ●下端笠木取付けアンカー70

スチール



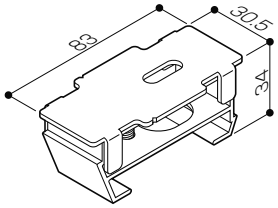

Φ4×12なべタッピンねじ10本(50本)

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ511 | 10 |

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ611 | 50 |

#### ●下端笠木取付けアンカー135

スチール



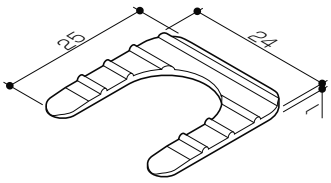

Φ4×12なべタッピンねじ10本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ512 | 10 |

### 下端笠木取付けアンカー部品

#### ●下端笠木用スペーサー1㎜

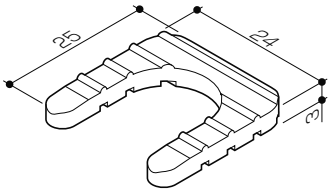
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ561 | 100 |

#### ●下端笠木用スペーサー3㎜

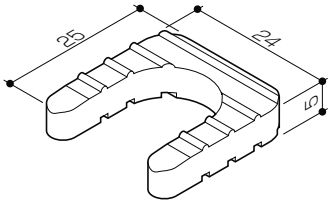
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ562 | 100 |

#### ●下端笠木用スペーサー5㎜

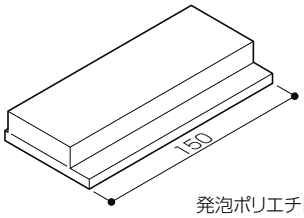
樹脂




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ563 | 50 |

### 下端笠木シール受け

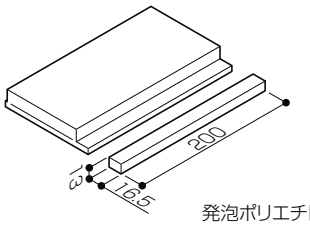
#### ●下端笠木シール受けブロック70




発泡ポリエチレン

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ531 | 2 |

#### ●下端笠木シール受けブロック135




発泡ポリエチレン

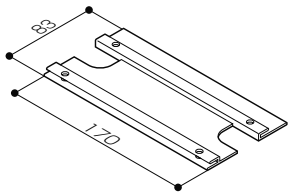
| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ532 | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 下端笠木方立受金具

#### ●下端笠木方立受金具135

アルミ




φ5×16トラスタッピングねじ(ホワイト)8本
φ5×16トラスタッピングねじ(ブロンズ)8本
φ4×12皿タッピングねじ　8本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHBZ552 | 2 |

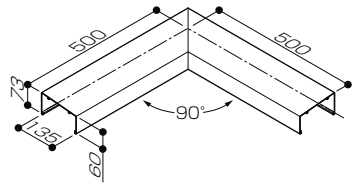
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

## ■部品一覧表

片流れコーピング・出隅コーナー役物・全溶接

### ●片流れ・出隅コーナー役物・全溶接135

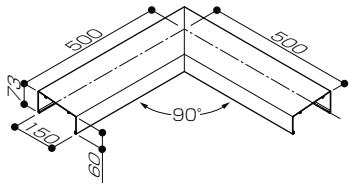
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A111-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物・全溶接150

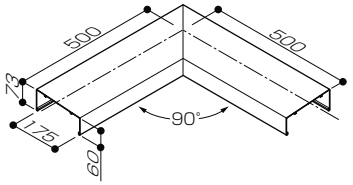
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A211-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物・全溶接175

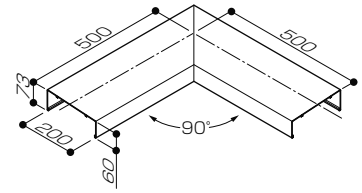
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A311-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物・全溶接200

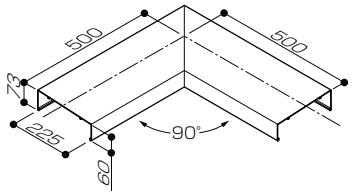
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A411-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物・全溶接225

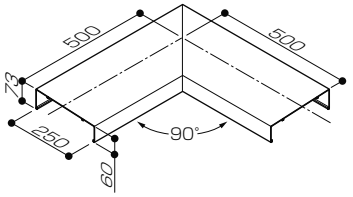
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A511-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物・全溶接250

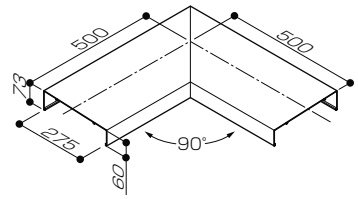
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A611-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物・全溶接275

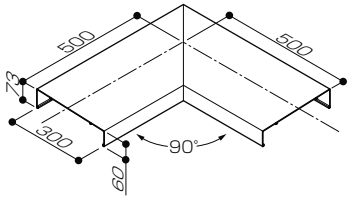
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A711-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物・全溶接300

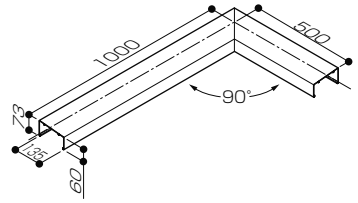
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A811-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物（L）全溶接135

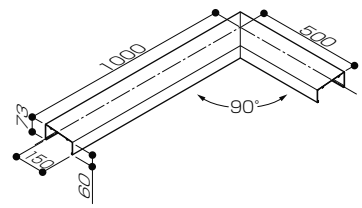
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A121-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物（L）全溶接150

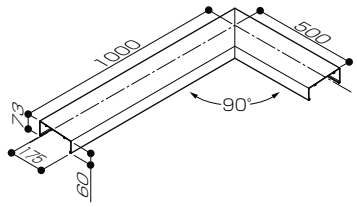
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A221-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物（L）全溶接175

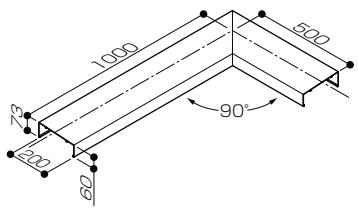
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A321-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物（L）全溶接200

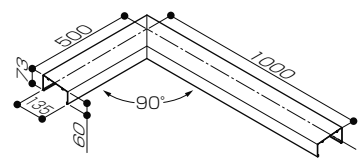
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A421-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物(R)全溶接135

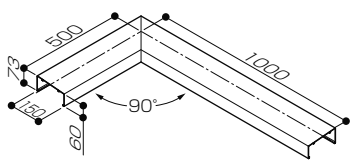
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A131-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物(R)全溶接150

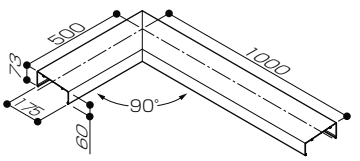
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A231-PVAD | 1 |

### ●片流れ・出隅コーナー役物(R)全溶接175

アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A331-PVAD | 1 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

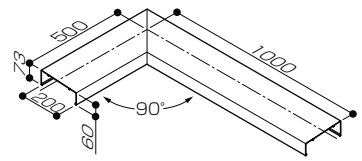
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

片流れコーピング・出隅コーナー役物・全溶接

### ●片流れ・出隅コーナー役物(R)全溶接200

アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A431-PVAD | 1 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | 1 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

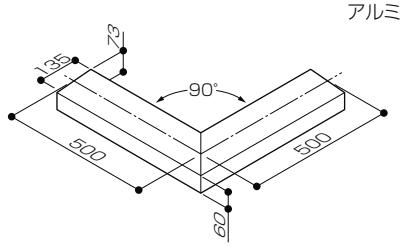
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

片流れコーピング・入隅コーナー役物・全溶接

### ●片流れ・入隅コーナー役物・全溶接135

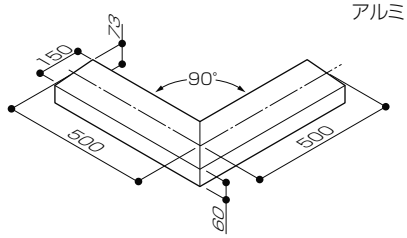
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A141-PVAD | 1 |

### ●片流れ・入隅コーナー役物・全溶接150

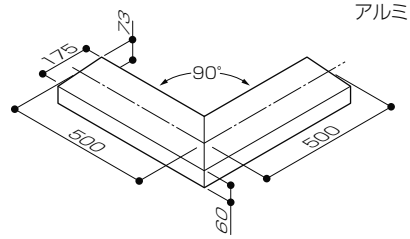
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A241-PVAD | 1 |

### ●片流れ・入隅コーナー役物・全溶接175

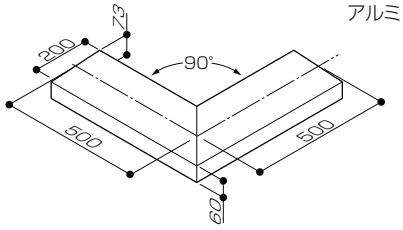
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A341-PVAD | 1 |

### ●片流れ・入隅コーナー役物・全溶接200

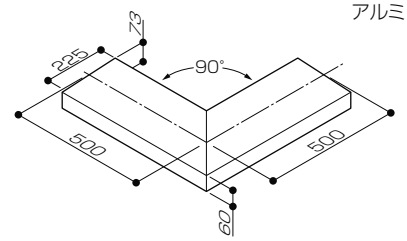
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A441-PVAD | 1 |

### ●片流れ・入隅コーナー役物・全溶接225

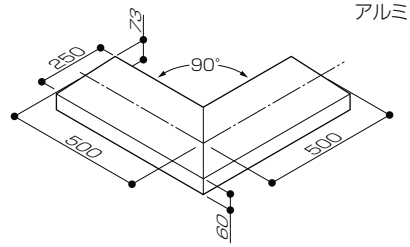
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A541-PVAD | 1 |

### ●片流れ・入隅コーナー役物・全溶接250

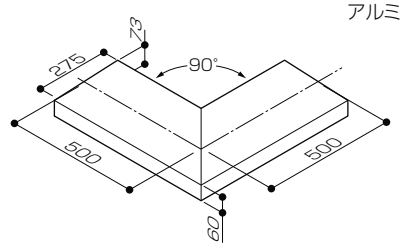
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A641-PVAD | 1 |

### ●片流れ・入隅コーナー役物・全溶接275

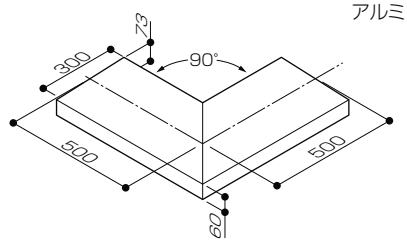
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A741-PVAD | 1 |

### ●片流れ・入隅コーナー役物・全溶接300

アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A841-PVAD | 1 |

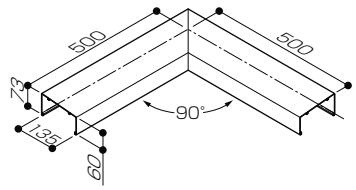
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

## ■部品一覧表

### 片流れコーピング・出隅コーナー役物・スポット

#### ●片流れ・出隅コーナー役物・スポット135

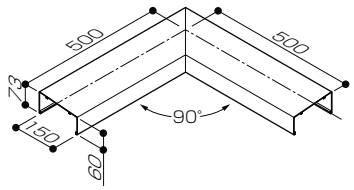
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B111-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物・スポット150

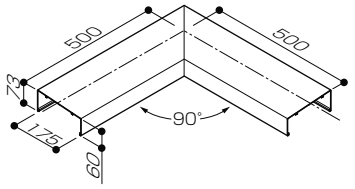
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B211-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物・スポット175

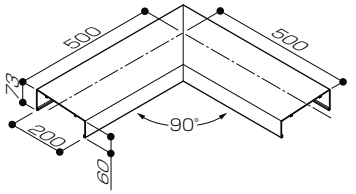
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B311-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物・スポット200

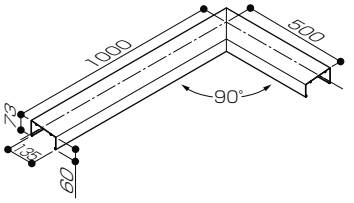
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B411-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物(L)スポット135

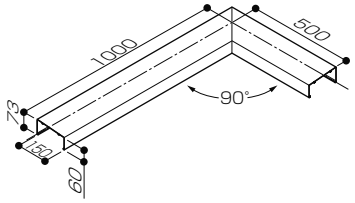
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B121-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物(L)スポット150

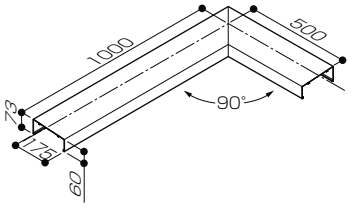
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B221-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物(L)スポット175

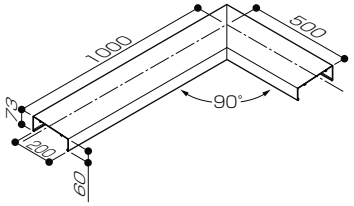
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B321-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物(L)スポット200

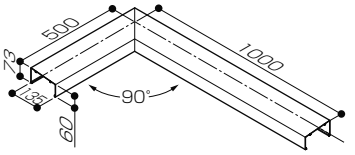
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B421-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物(R)スポット135

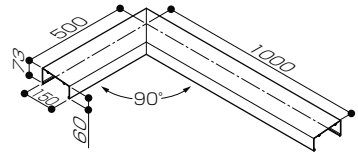
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B131-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物(R)スポット150

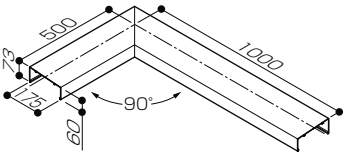
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B231-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物(R)スポット175

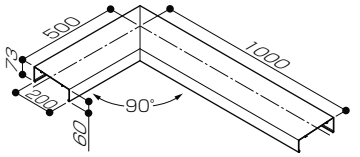
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B331-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・出隅コーナー役物(R)スポット200

アルミ

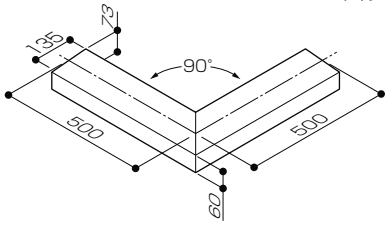



| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B431-PVAD | 1 |

### 片流れコーピング・入隅コーナー役物・スポット

#### ●片流れ・入隅コーナー役物・スポット135

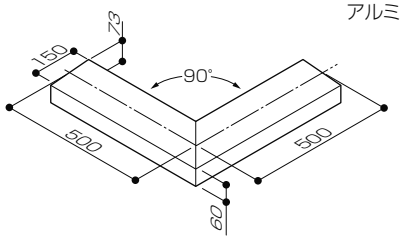
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B141-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・入隅コーナー役物・スポット150

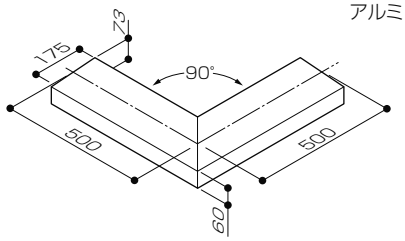
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B241-PVAD | 1 |

#### ●片流れ・入隅コーナー役物・スポット175

アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B341-PVAD | 1 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

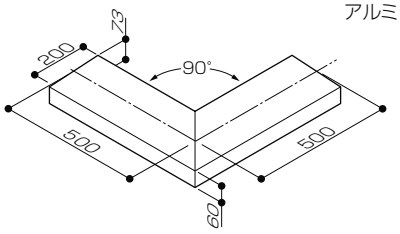
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### 片流れコーピング・入隅コーナー役物・スポット

#### ●片流れ・入隅コーナー役物・スポット200

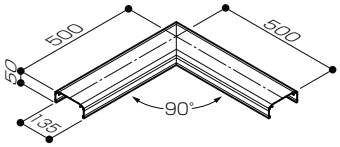
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B441-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット135

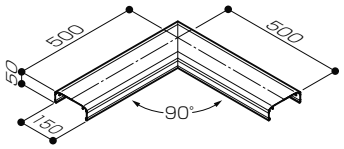
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C111-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット150

アルミ

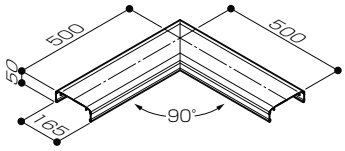



| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C211-PVAD | 1 |

### 平型コーピング・出入隅コーナー役物・スポット

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット165

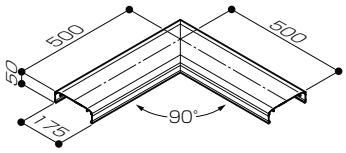
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C311-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット175

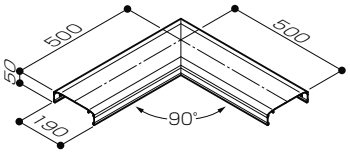
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C411-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット190

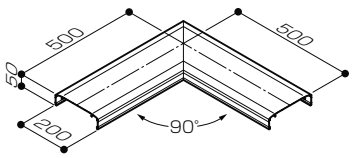
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C511-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット200

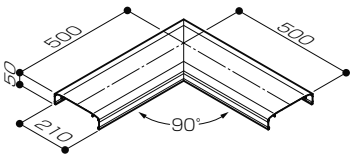
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C611-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット210

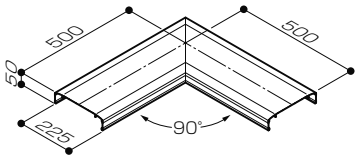
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C711-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット225

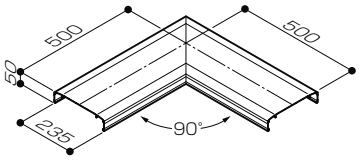
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C811-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット235

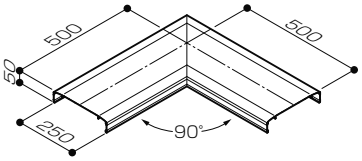
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C911-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット250

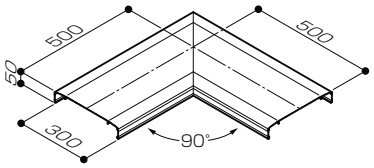
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D111-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物・スポット300

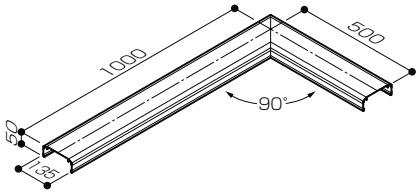
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D211-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(L)スポット135

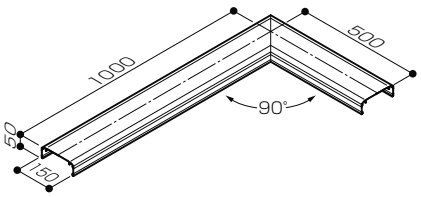
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C121-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(L)スポット150

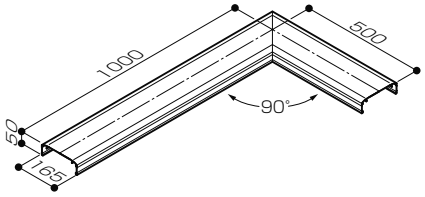
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C221-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(L)スポット165

アルミ



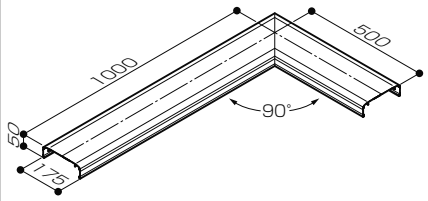

| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C321-PVAD | 1 |

## ■部品一覧表

### 平型コーピング・出入隅コーナー役物・スポット

#### ●平型・出入隅コーナー役物(L)スポット175

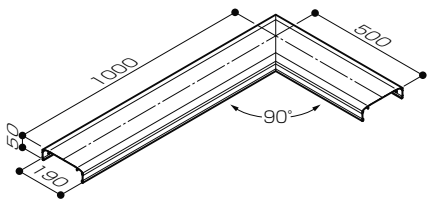
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C421-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(L)スポット190

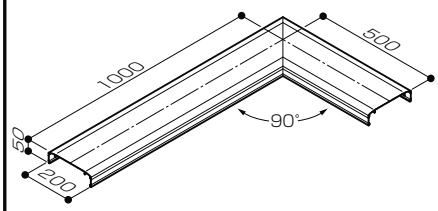
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C521-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(L)スポット200

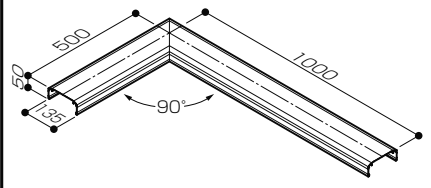
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C621-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(R)スポット135

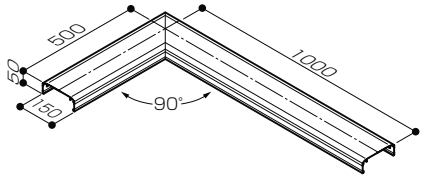
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C131-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(R)スポット150

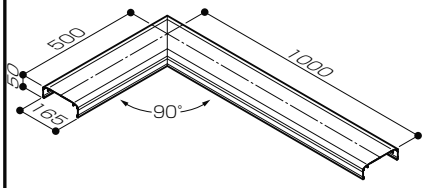
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C231-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(R)スポット165

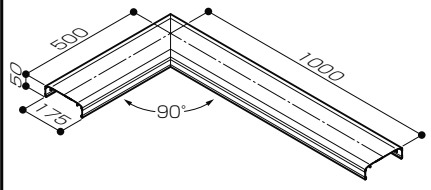
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C331-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(R)スポット175

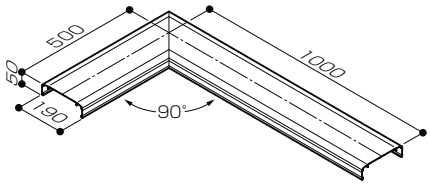
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C431-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(R)スポット190

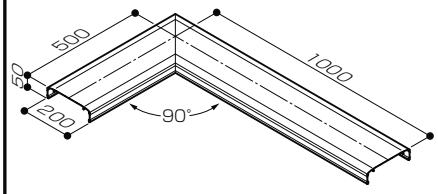
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C531-PVAD | 1 |

#### ●平型・出入隅コーナー役物(R)スポット200

アルミ

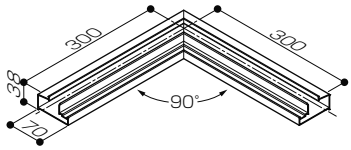



| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C631-PVAD | 1 |

### 出隅コーピング下端笠木・全溶接

#### ●出隅下端笠木・全溶接70

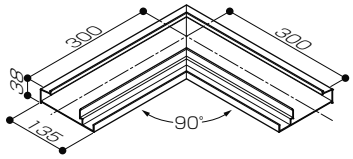
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHC□311 | 1 |

#### ●出隅下端笠木・全溶接135

アルミ



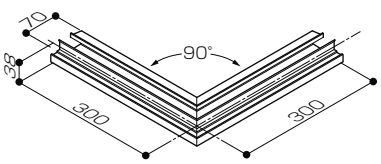

| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHC□312 | 1 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 入隅コーピング下端笠木・全溶接

#### ●入隅下端笠木・全溶接70

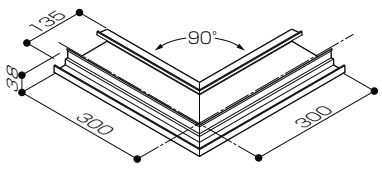
アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHC□371 | 1 |

#### ●入隅下端笠木・全溶接135

アルミ




| 色 | S·W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHC□372 | 1 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

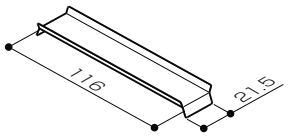
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

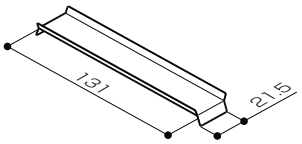
アンカー水切り

### ●アンカー水切り(135用) スチール



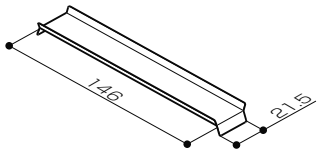

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V011-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(150用) スチール



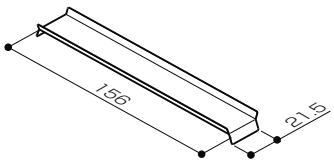

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V021-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(165用) スチール



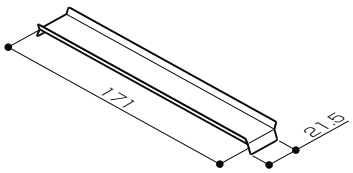

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V031-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(175用) スチール



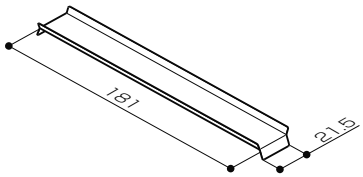

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V041-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(190用) スチール



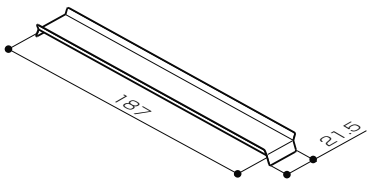

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V051-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(200用) スチール



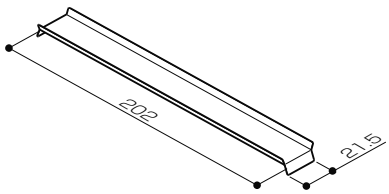

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V061-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(210用) スチール



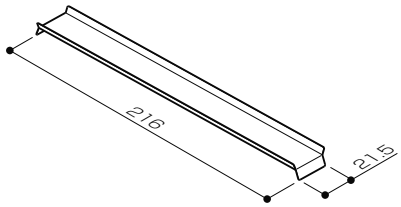

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V071-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(225用) スチール



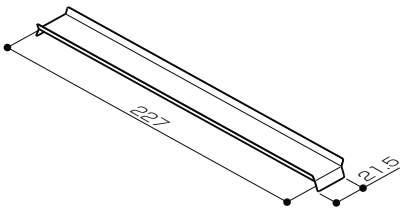

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V081-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(235用) スチール



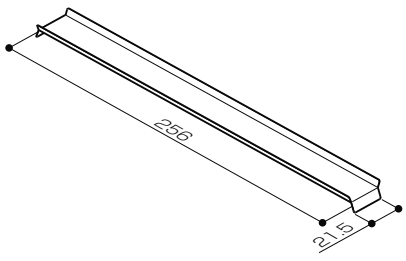

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V091-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(250用) スチール



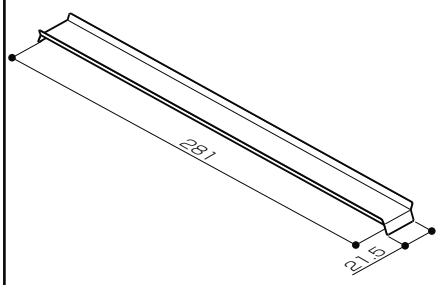

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V101-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(275用) スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V111-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(300用) スチール



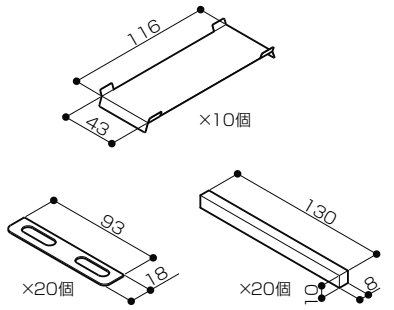

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V121-PVAC | 10 |

## ■部品一覧表

アンカー水切り（控え仕様）

### ●アンカー水切り（控え仕様）135

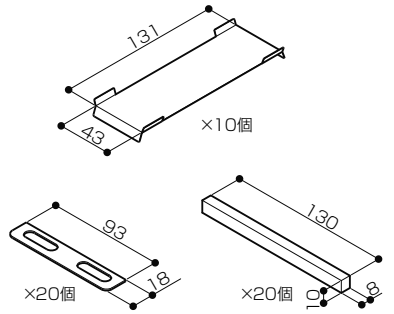
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W011-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）150

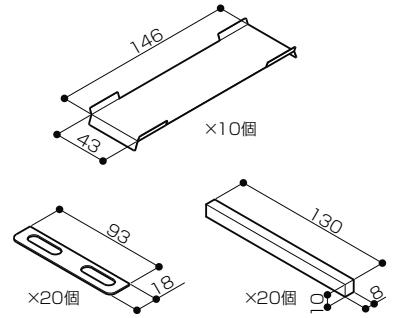
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W021-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）165

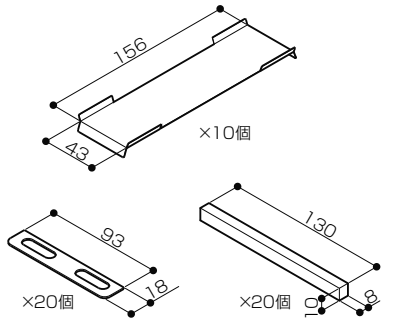
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W031-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）175

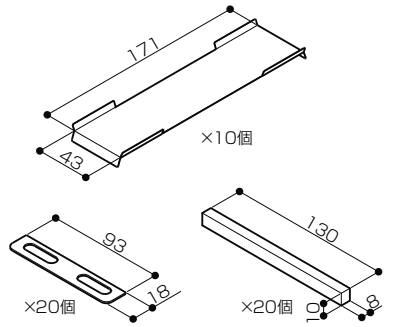
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W041-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）190

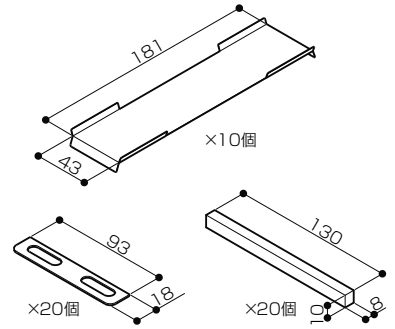
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W051-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）200

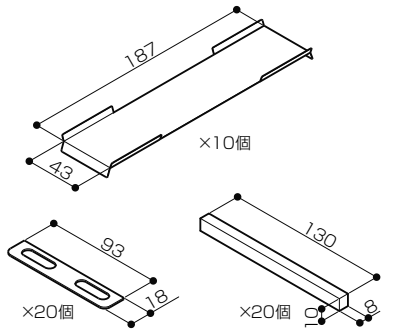
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W061-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）210

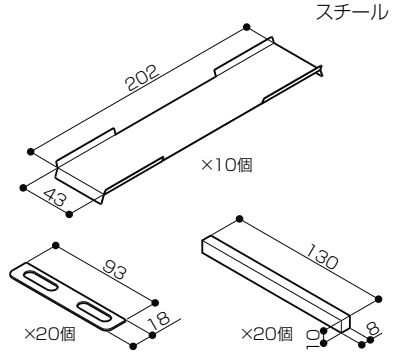
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W071-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）225

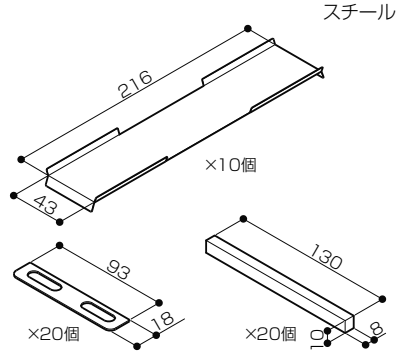
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W081-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）235

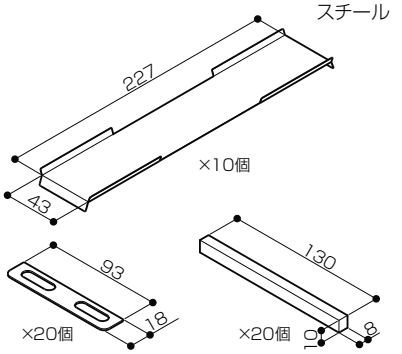
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W091-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）250

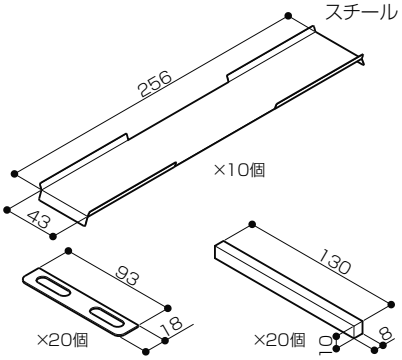
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W101-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）275

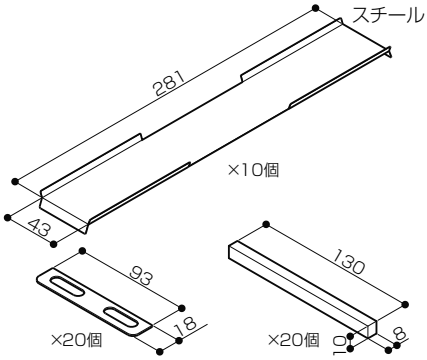
スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W111-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）300

スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W121-PVAC | 10 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

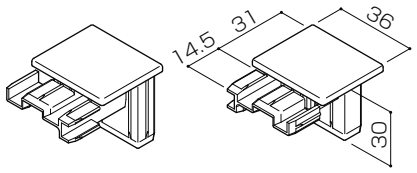
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■部品一覧表

### ベランダパネル枠

#### ●ベランダパネル枠コーナーブロックセット

樹脂

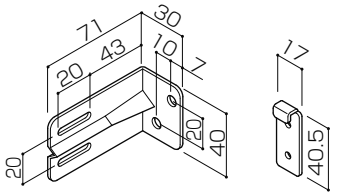



セッティングブロック　2個
ナベタッピンねじ (2種)φ4×55(G=5)　4本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | PVD□C251 | 左右各2 |

#### ●ブラケットセット標準タイプ

ステンレス

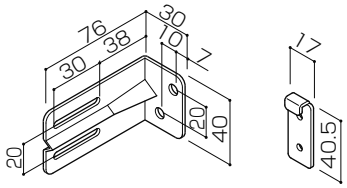



六角ボルト(十字穴付き·Wセムス)M4×10　8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | PVD□C331 | 4 |

#### ●ブラケットセットワイドタイプ

ステンレス

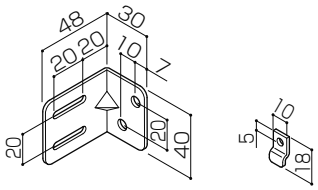



六角ボルト(十字穴付き·Wセムス)M4×10　8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | PVD□C341 | 4 |

#### ●ブラケットセット鋳物面材用

ステンレス

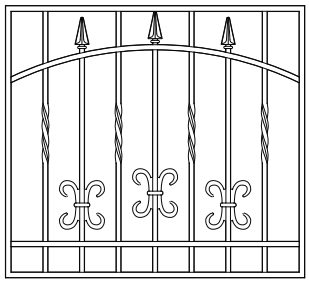



六角ボルトM4×10(十字穴付·Wセムス)　8本
ナベ小ねじ M4×8　4本

| 色 | T | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | PVDTC351 | 4 |

### 面材(鋳物タイプ)

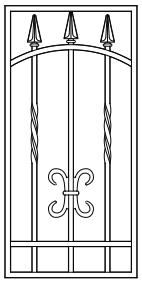
#### ●ベランダ鋳物面材ブリティッシュ レギュラーサイズ(W:770×H:700)



ブラケット×1セット

| 色 | T | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | PVDTC291 | 1 |

#### ●ベランダ鋳物面材ブリティッシュ ハーフサイズ(W:340×H:700)



ブラケット×1セット

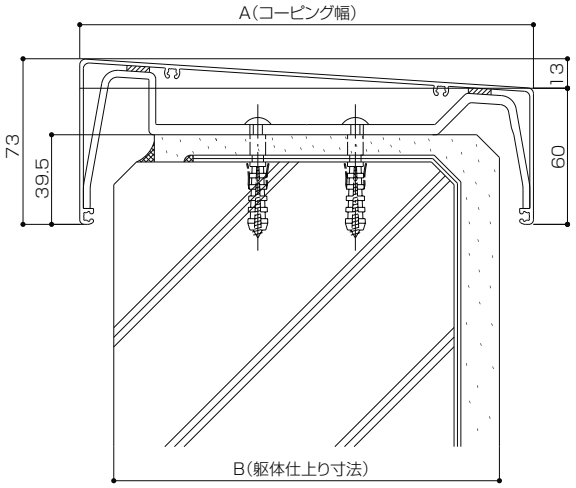
| 色 | T | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | PVDTC301 | 1 |

# 基本断面図

## ■コーピング

### ■片流れコーピング

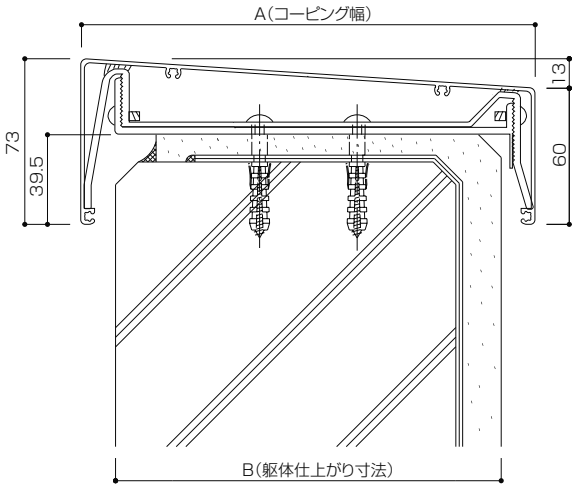
【調整無】




■対応躯体寸法

| A(コーピング幅) | B(躯体仕上り寸法)調整無 |
|---|---|
| 135 | 113.5mm以下 |
| 150 | 128.5mm以下 |
| 175 | 153.5mm以下 |
| 200 | 178.5mm以下 |
| 225 | 203.5mm以下 |
| 250 | 228.5mm以下 |
| 275 | 253.5mm以下 |
| 300 | 278.5mm以下 |

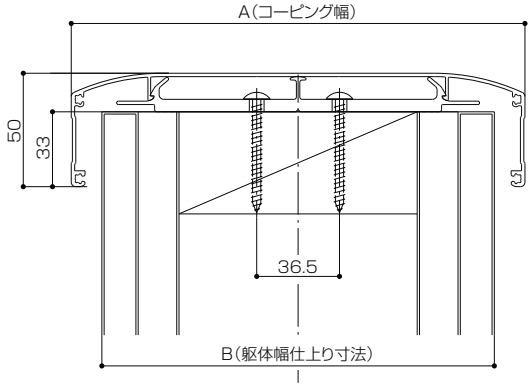
【調整有】




■対応躯体寸法

| A(コーピング幅) | B(躯体仕上り寸法)調整有 |
|---|---|
| 135 | 110.0mm以下 |
| 150 | 125.0mm以下 |
| 175 | 150.0mm以下 |
| 200 | 174.5mm以下 |
| 225 | 199.5mm以下 |
| 250 | 224.5mm以下 |
| 275 | 249.0mm以下 |
| 300 | 273.5mm以下 |

### ■平型コーピング

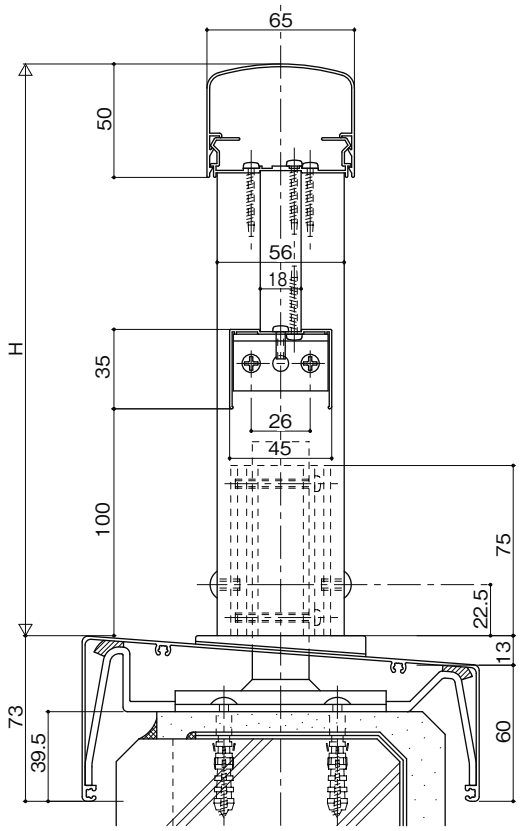


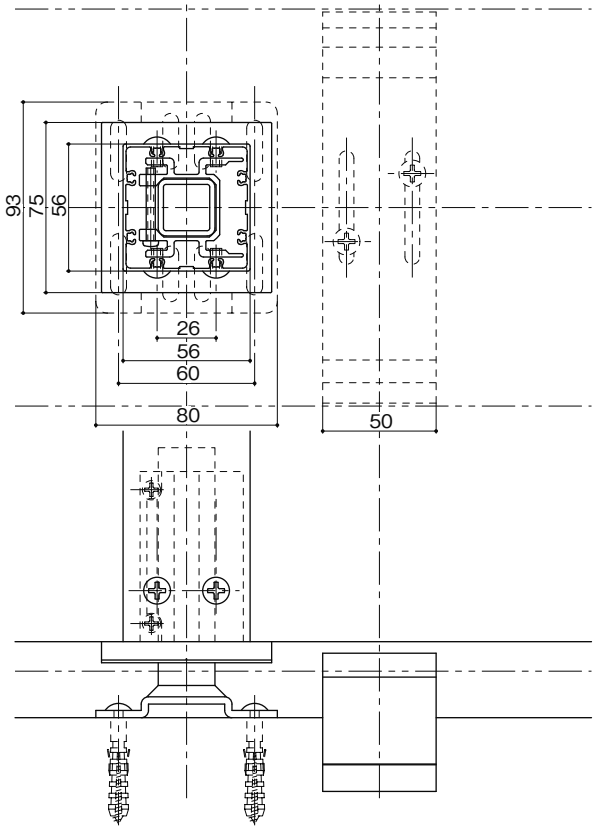

■対応躯体寸法

| A(コーピング幅) | B(躯体仕上り寸法) |
|---|---|
| 135 | 116mm以下 |
| 150 | 131mm以下 |
| 165 | 146mm以下 |
| 175 | 156mm以下 |
| 190 | 171mm以下 |
| 200 | 181mm以下 |
| 210 | 187mm以下 |
| 225 | 202mm以下 |
| 235 | 212mm以下 |
| 250 | 227mm以下 |
| 300 | 277mm以下 |

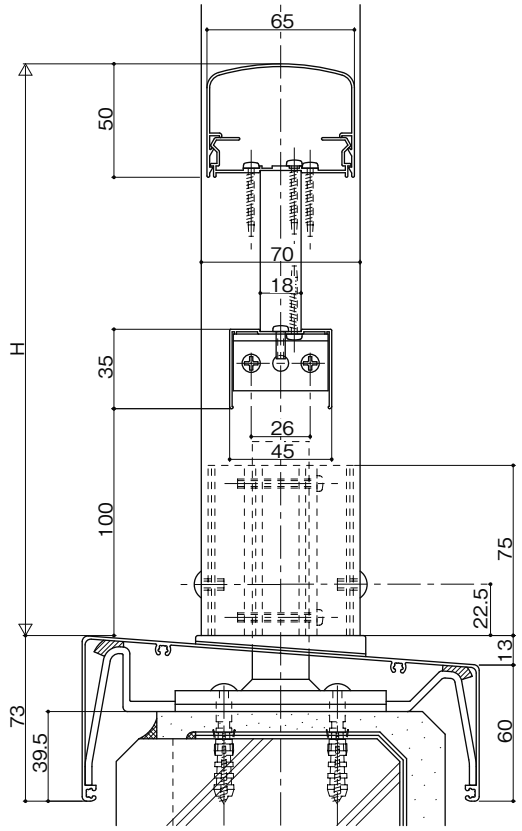
## ■ハンドラインⅢ・ベランダ手すりⅡ

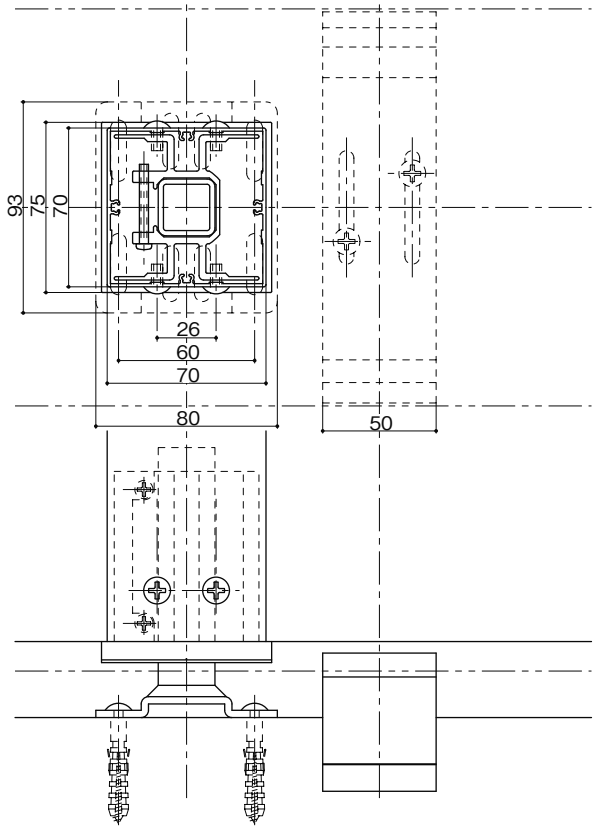
### ●片流れコーピング・56柱



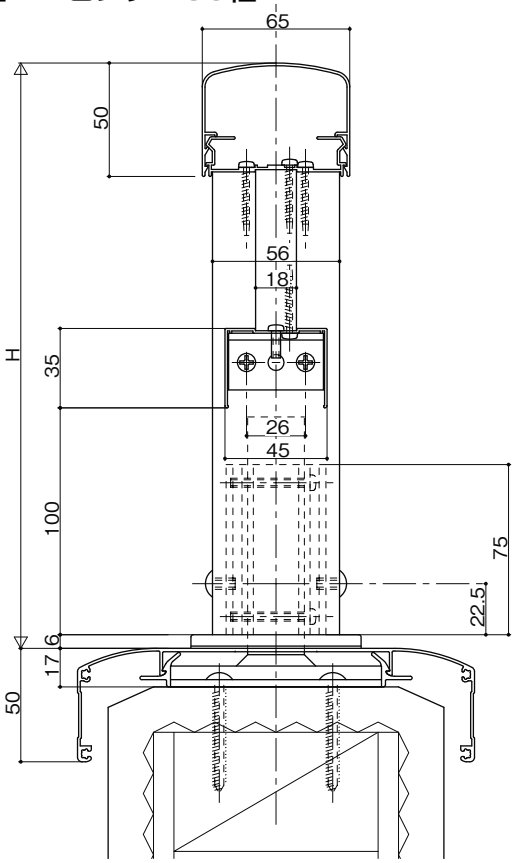

### ●片流れコーピング・70柱

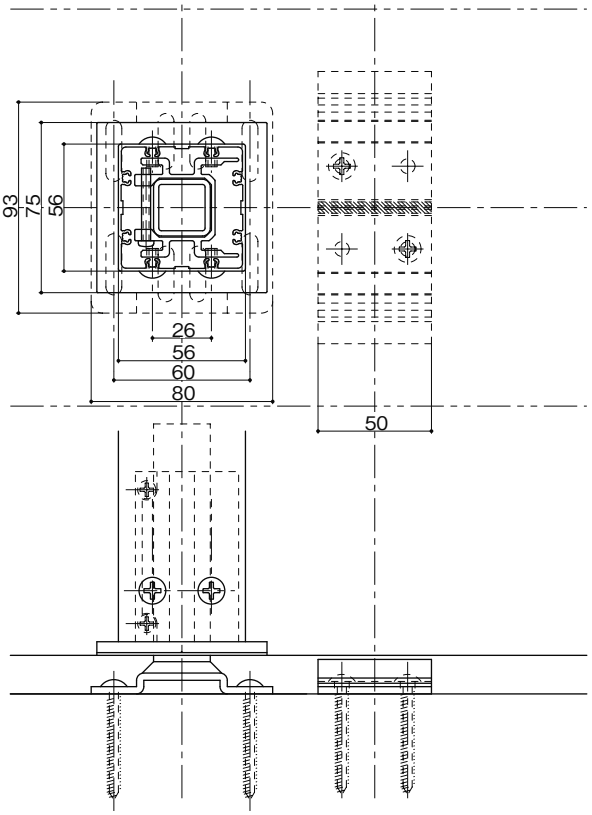


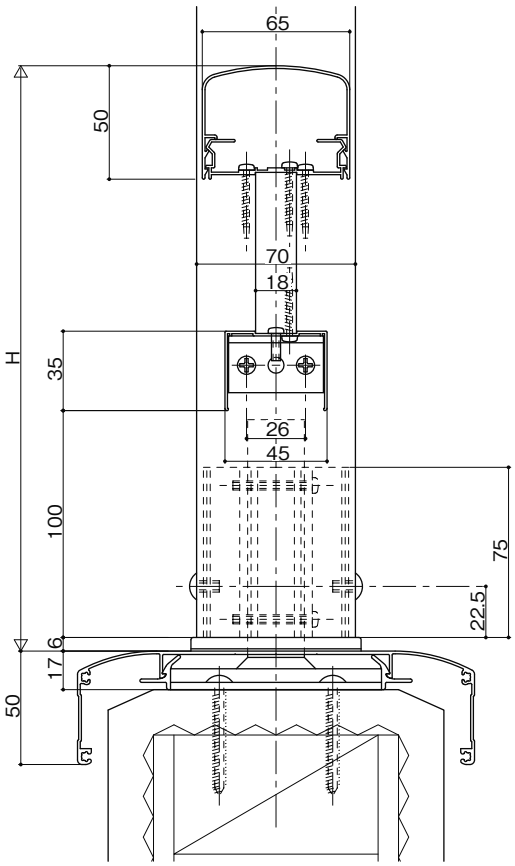
## ■ハンドラインⅢ・ベランダ手すりⅡ

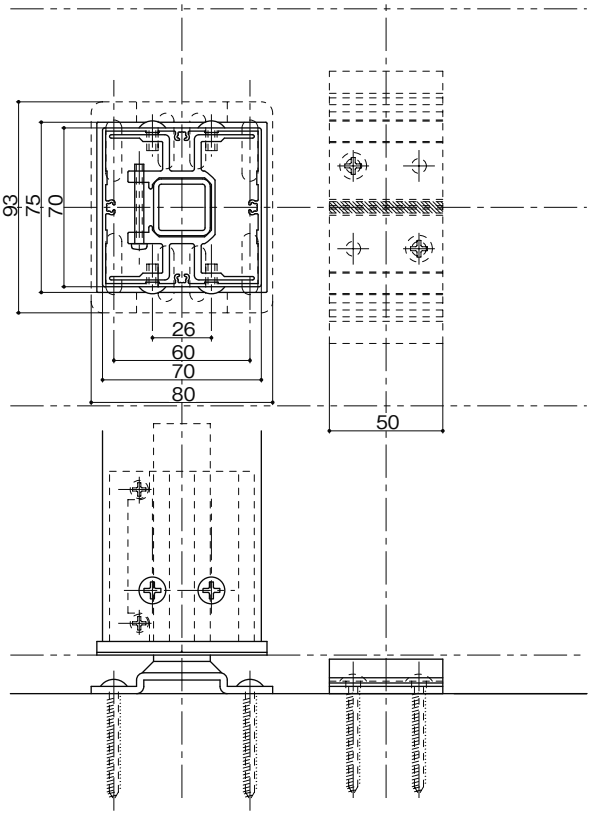
### ●平型コーピング・56柱



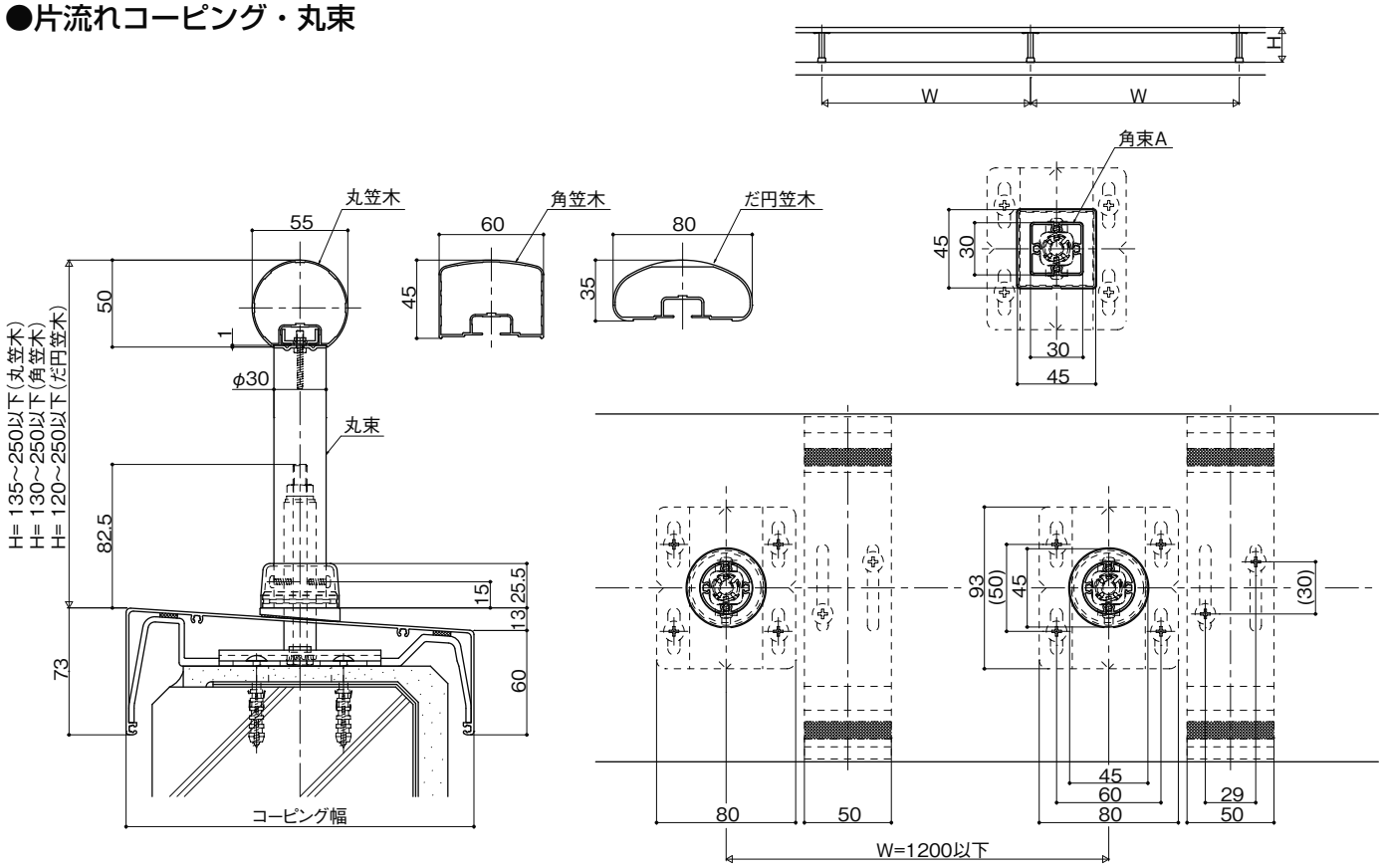

### ●平型コーピング・70柱



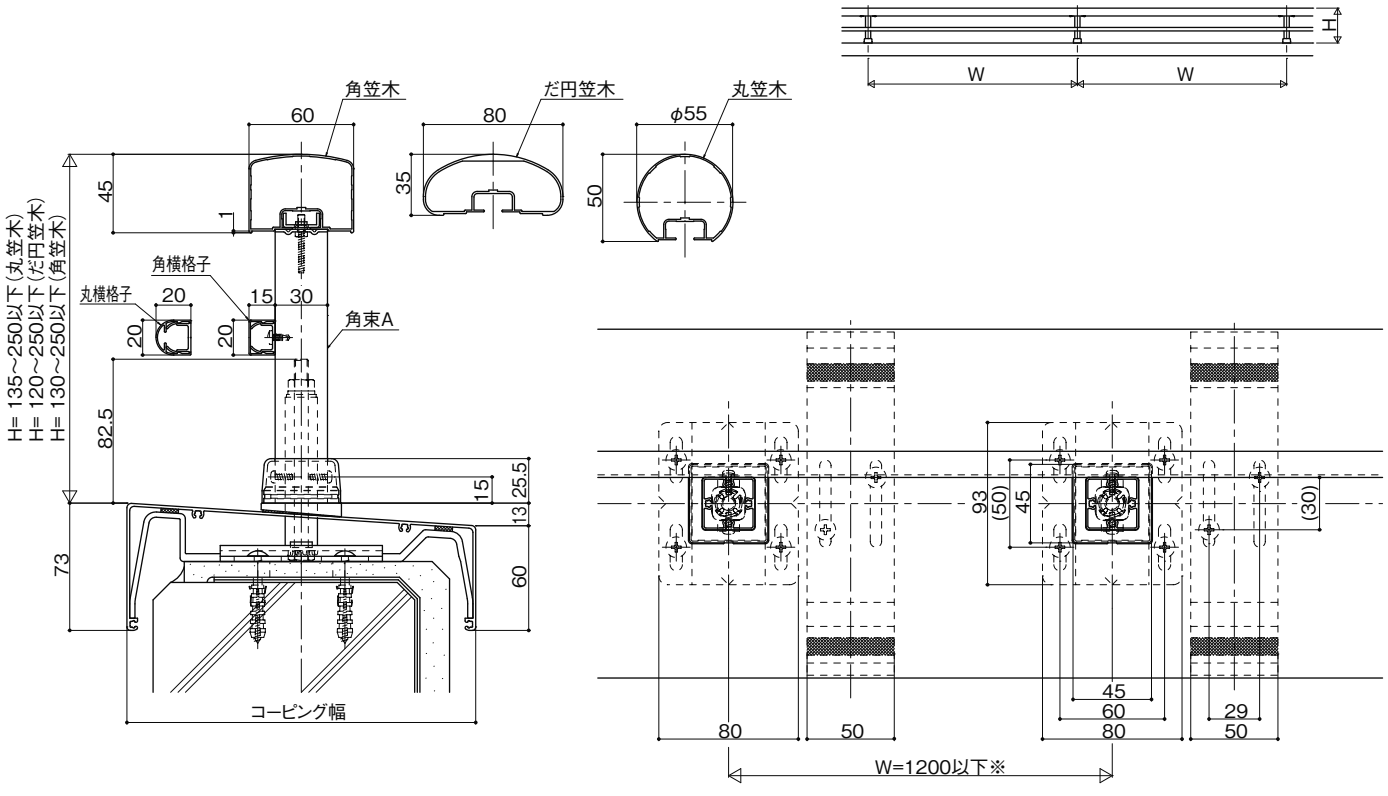



## ■ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ

### ●片流れコーピング・丸束



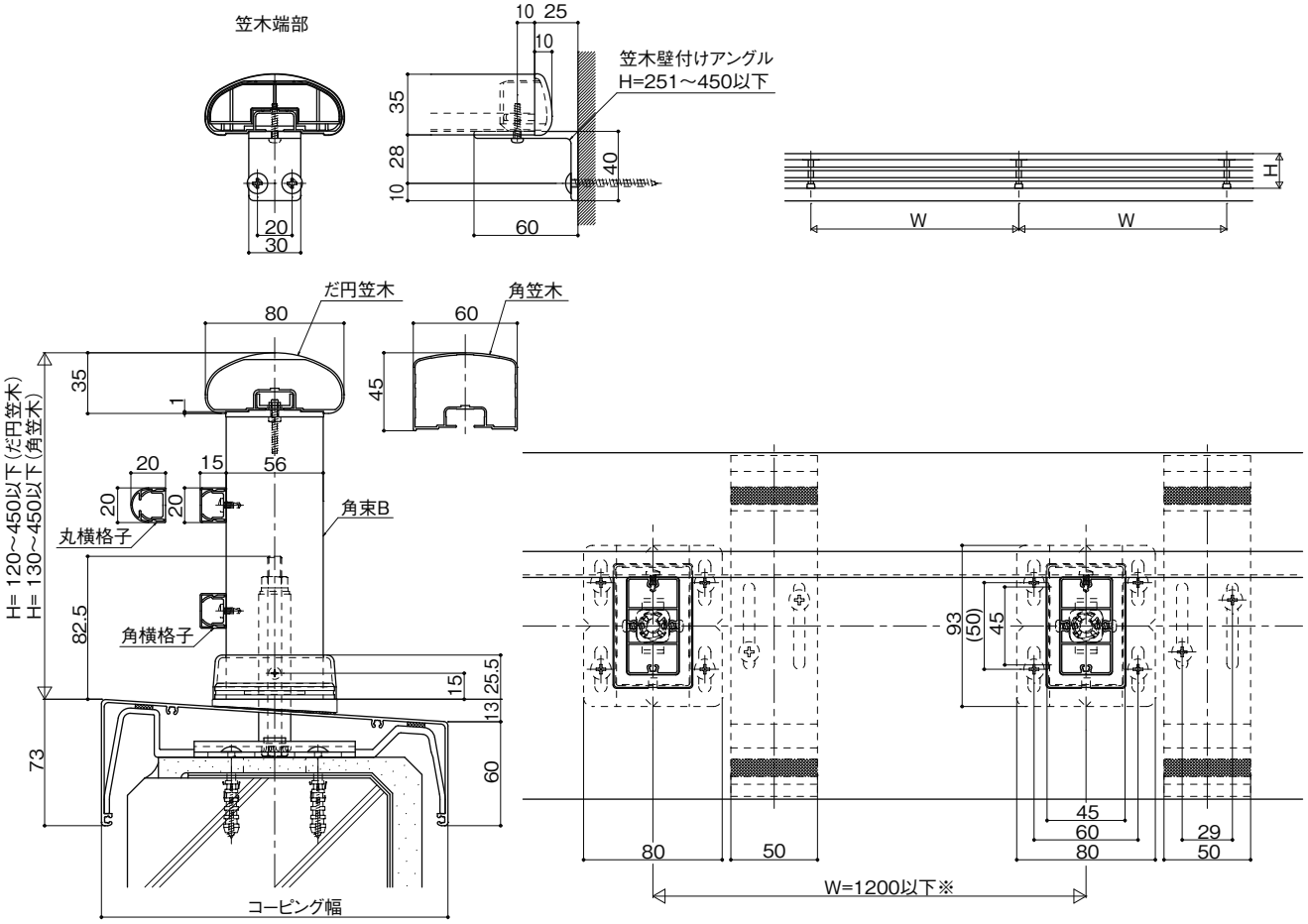

### ●片流れコーピング・角束A




※横格子が取付く場合はW=900以下

## ■ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ

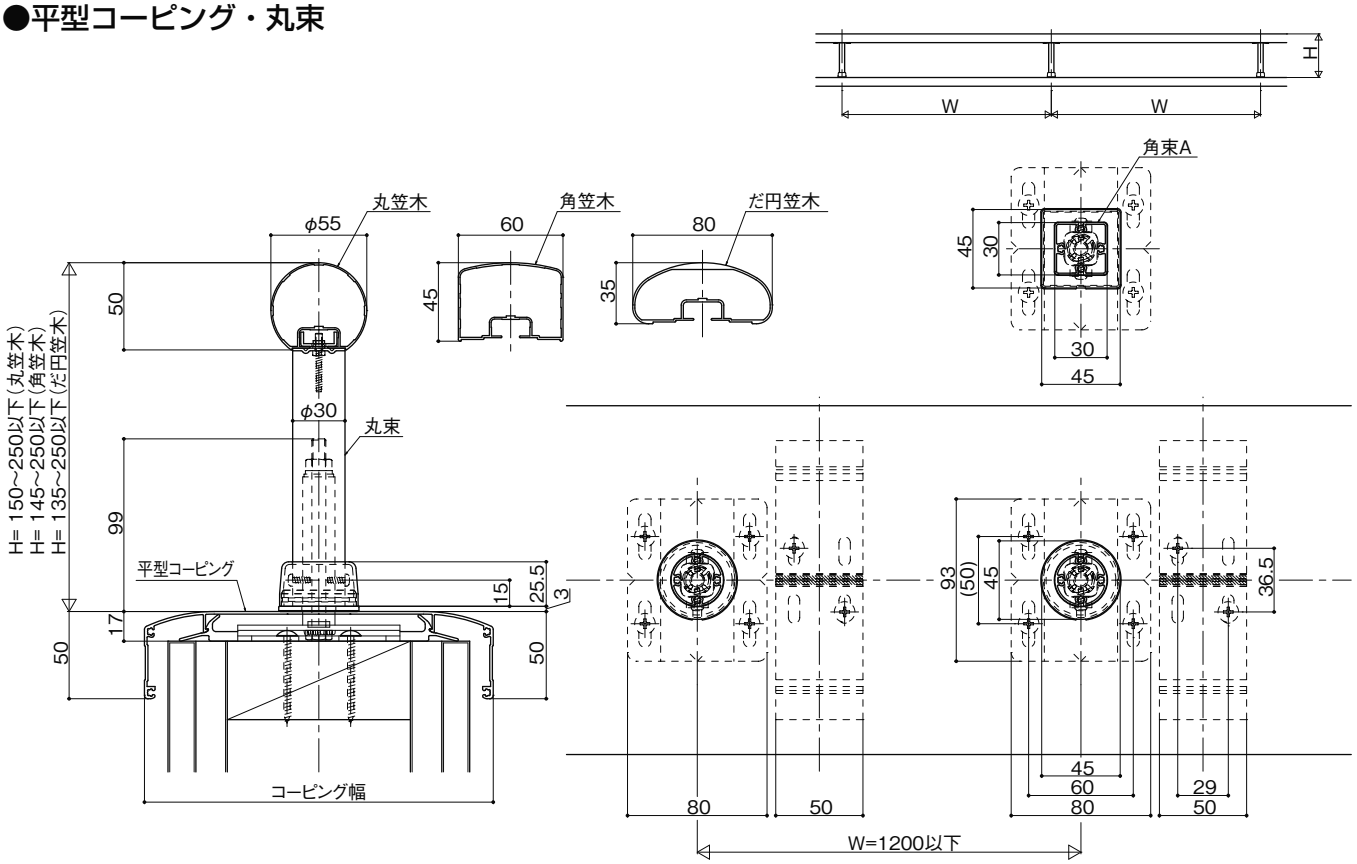
### ●片流れコーピング・角束B



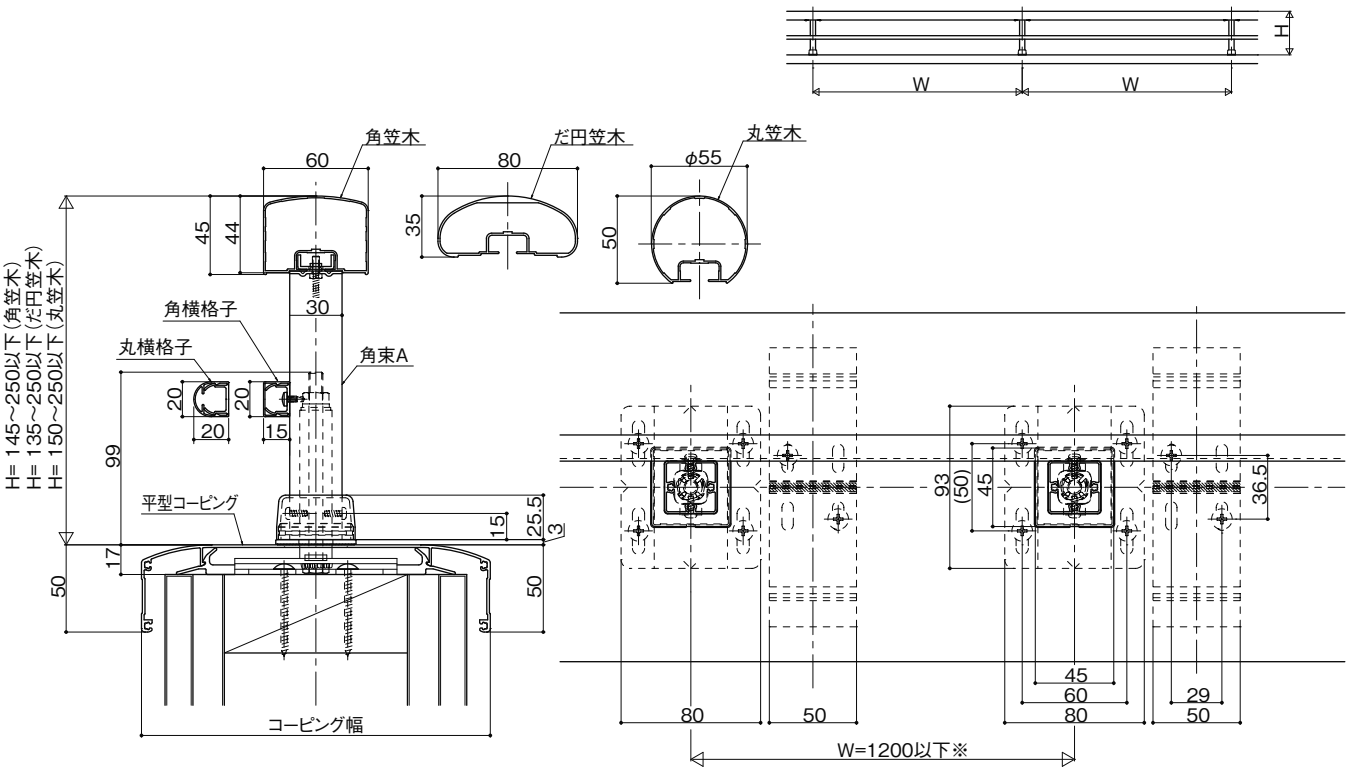

※横格子が取付く場合はW=900以下

## ■ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ

### ●平型コーピング・丸束



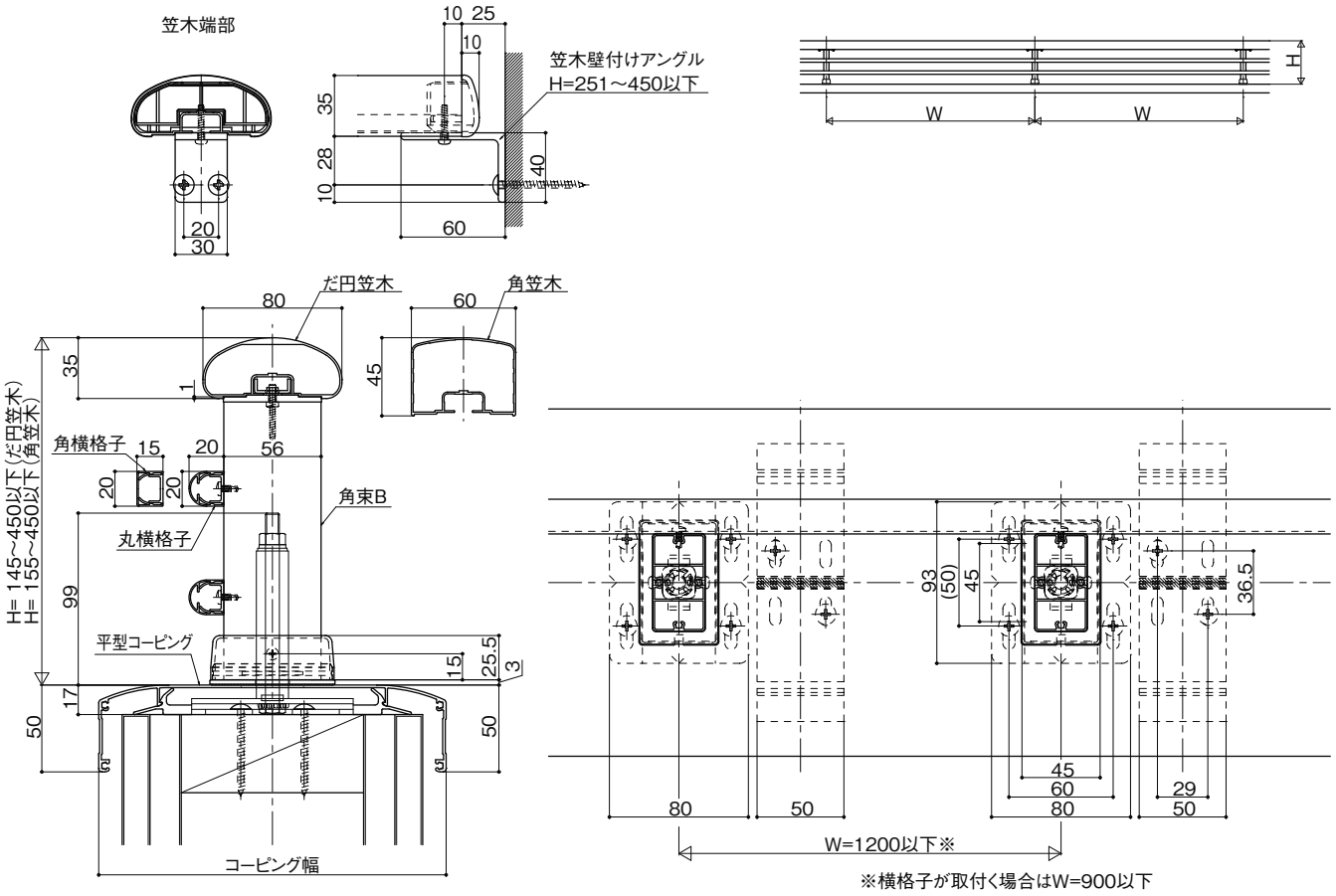

### ●平型コーピング・角束A




※横格子が取付く場合はW=900以下

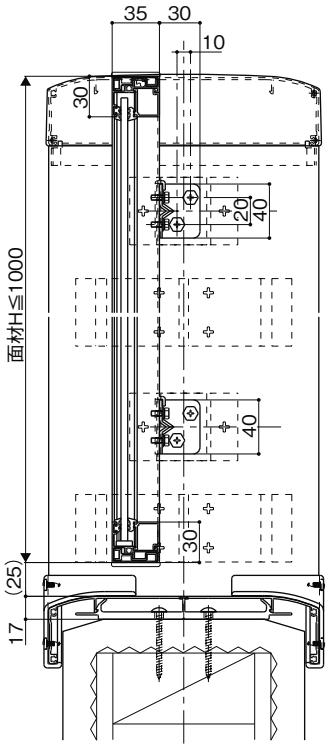
## ■ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ

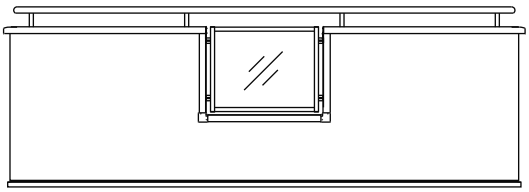
### ●平型コーピング・角束B



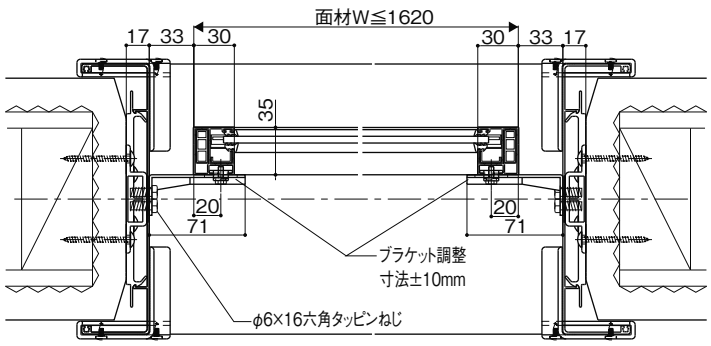
## ■ハンドラインⅢ・ベランダ手すりⅡ

### ●ベランダ手すり用面材（パネルタイプ）

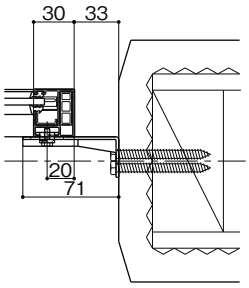


※ 面材は W=850 H=625 を示します。

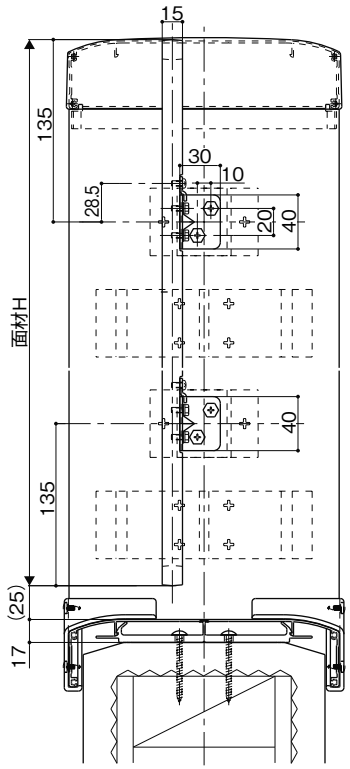


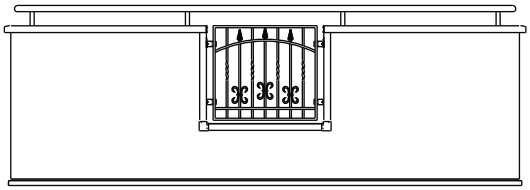

躯体直付け納まり

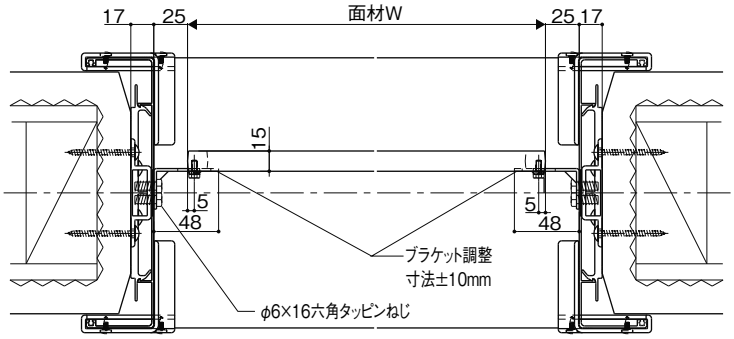


## ■ハンドラインⅢ・ベランダ手すりⅡ

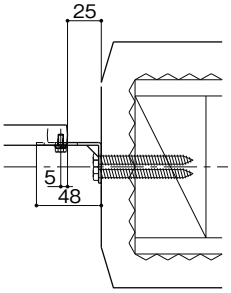
### ●ベランダ手すり用面材（鋳物タイプ）



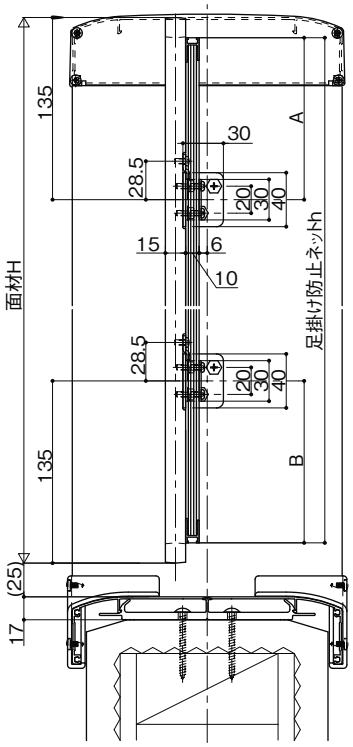



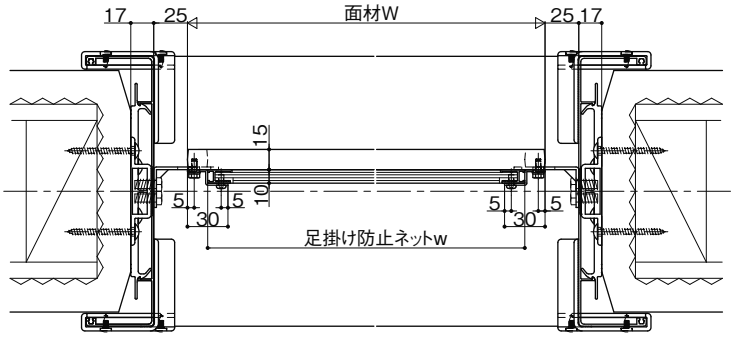



躯体直付け納まり




### ●ベランダ手すり用面材（足掛け防止ネット）

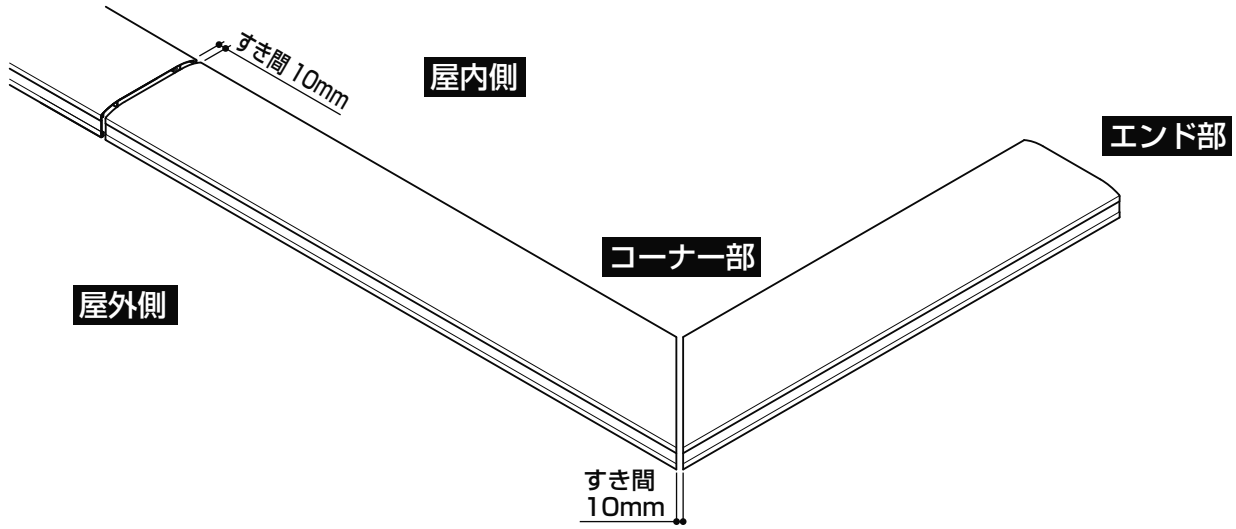


# ハンドラインⅢ（事前組立）

## ■組立て説明図・加工図

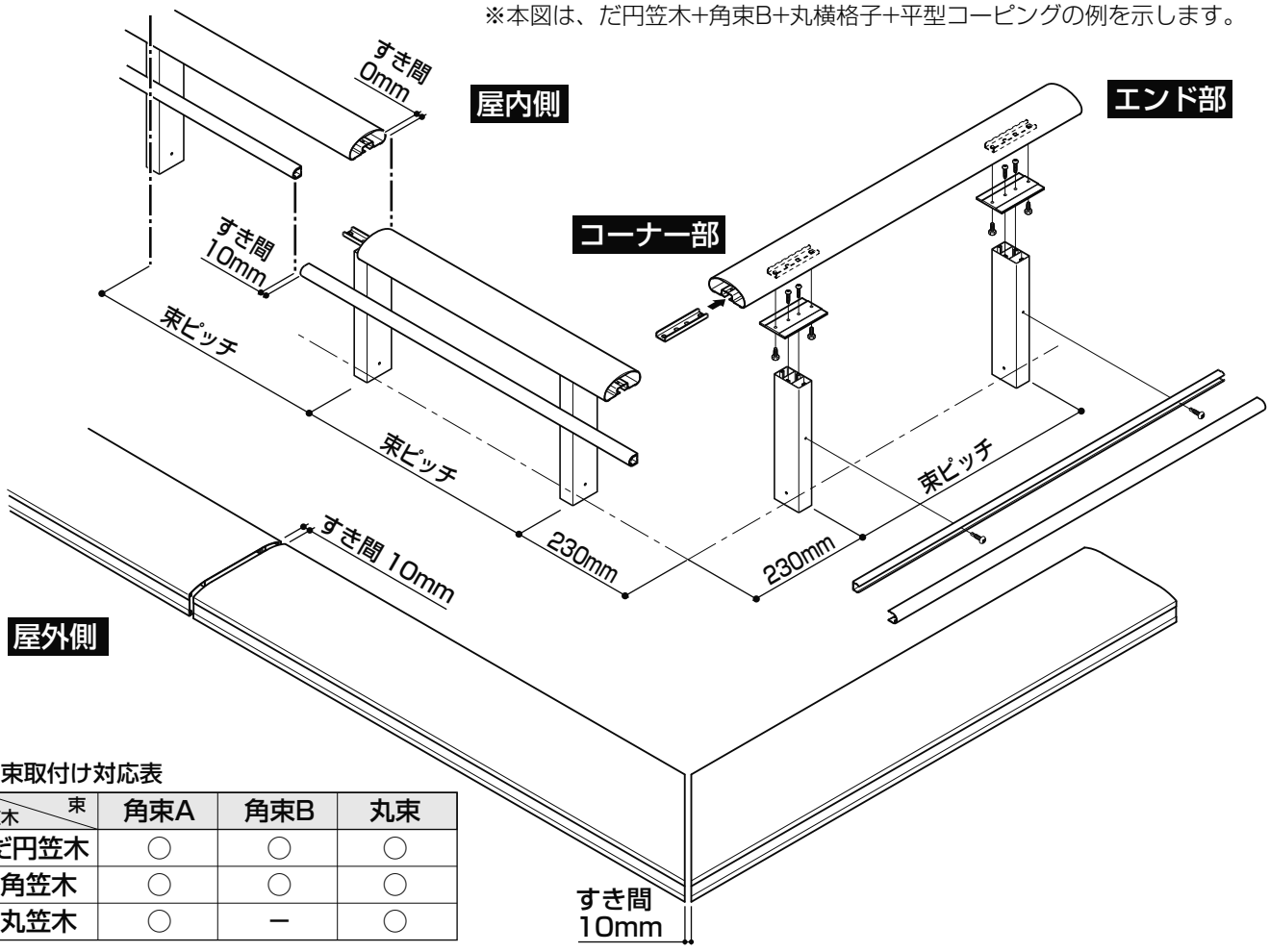
※本図は、平型コーピングの例を示します。




# ハンドラインⅢ＋バー手すりⅢ（事前組立）

## ■組立て説明図・加工図

※本図は、だ円笠木+角束B+丸横格子+平型コーピングの例を示します。



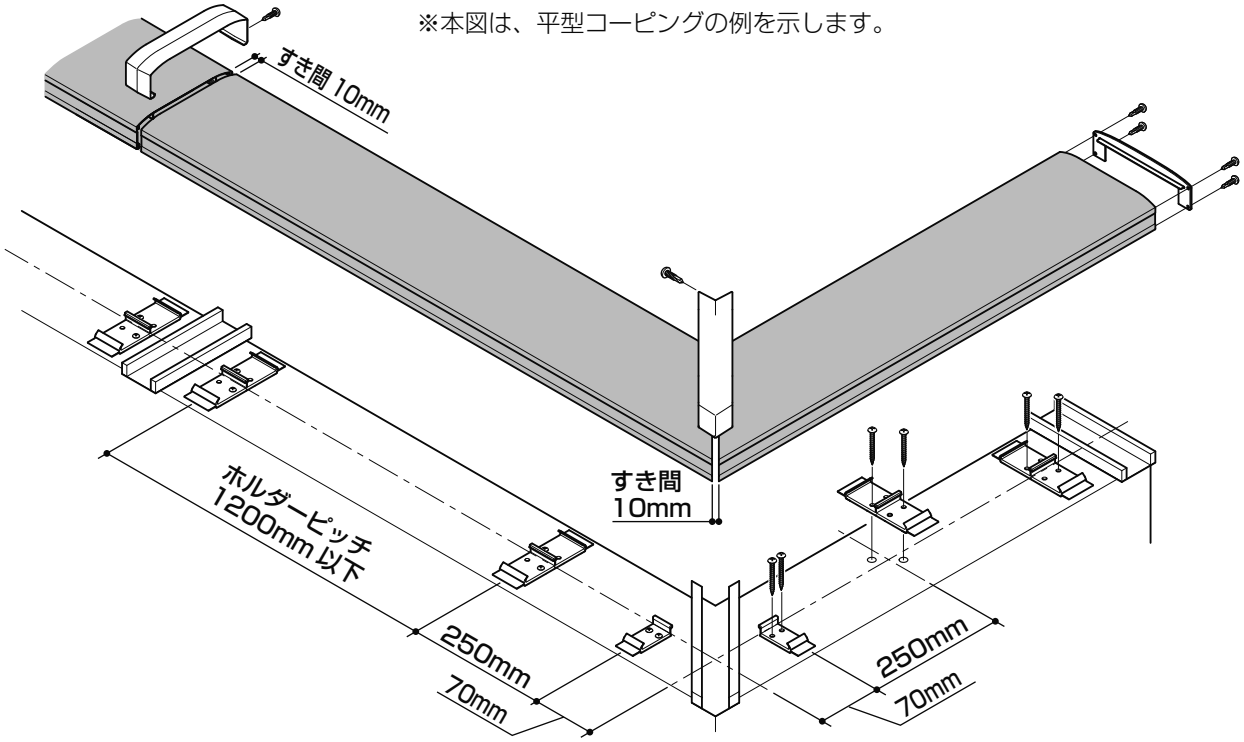

●束取付け対応表

| 笠木＼束 | 角束A | 角束B | 丸束 |
|---|---|---|---|
| だ円笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 角笠木 | ○ | ○ | ○ |
| 丸笠木 | ○ | ー | ○ |

# ハンドラインⅢ（現場施工）

■組立て説明図・加工図

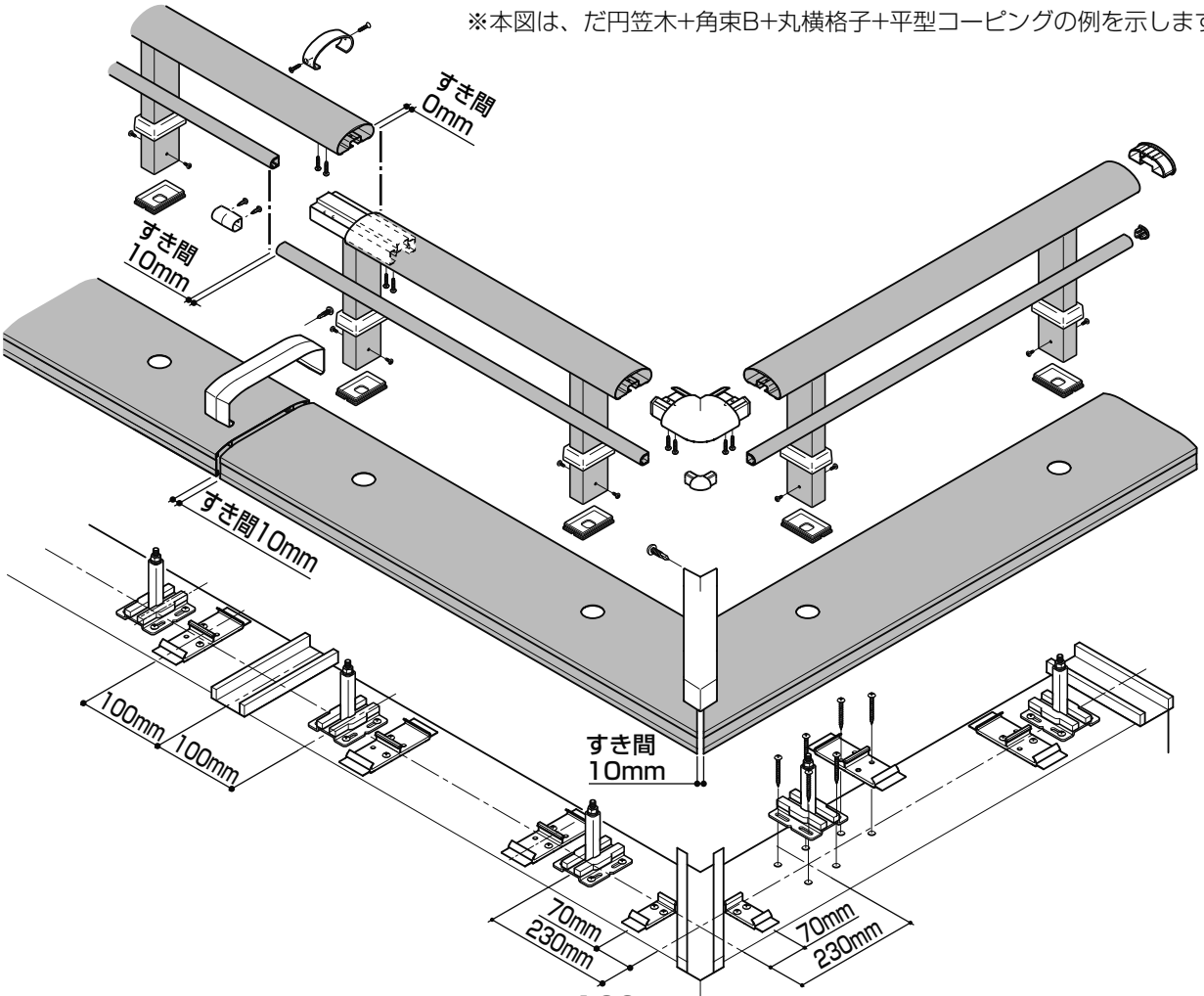
※本図は、平型コーピングの例を示します。




# ハンドラインⅢ＋バー手すりⅢ（現場施工）

■組立て説明図・加工図

※本図は、だ円笠木+角束B+丸横格子+平型コーピングの例を示します。



# ハンドラインⅢ 片流れコーピングタイプ

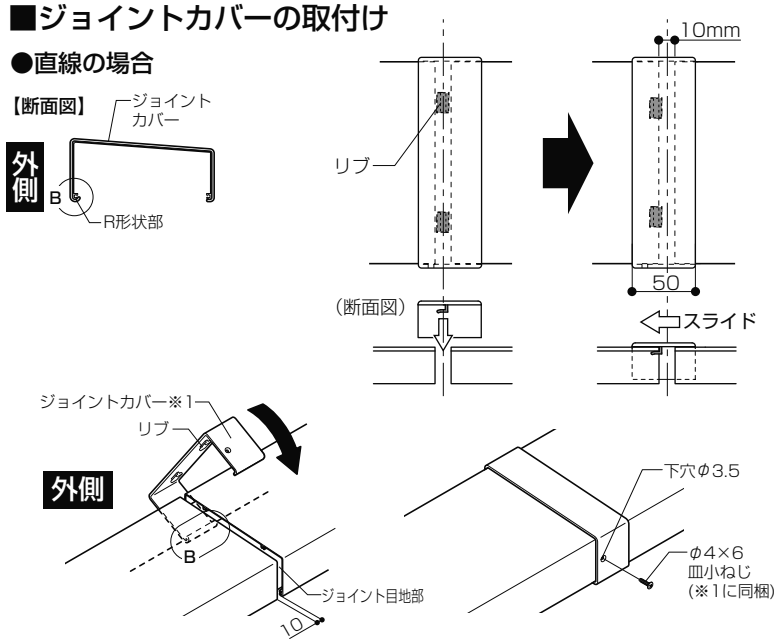
## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

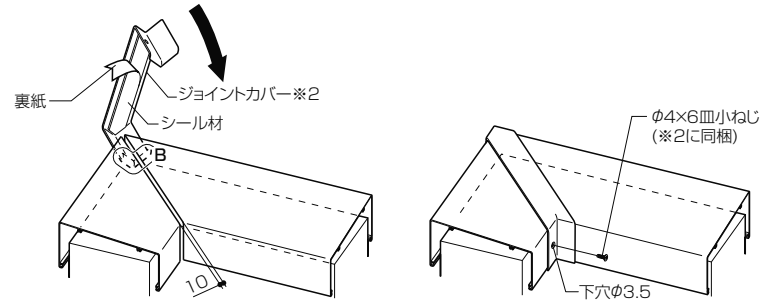
※本図は、ALC納まりスペーサー仕様の場合を例示しています。
ALC納まり調整機能付ホルダー仕様および木造納まりの場合は、これに準じてください。

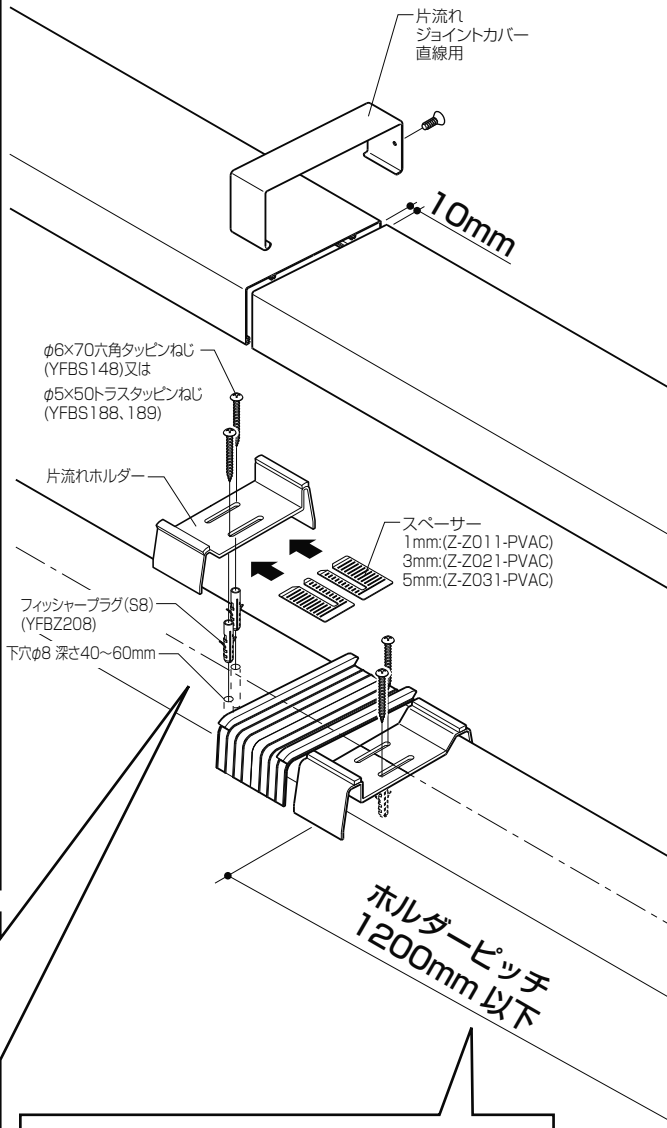
#### ■ジョイントカバーの取付け

●直線の場合

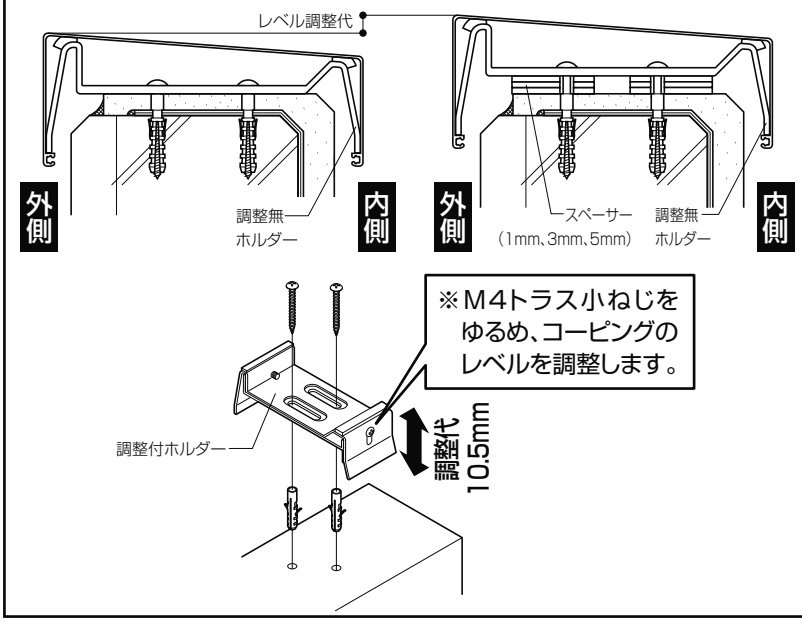



●コーナーの場合



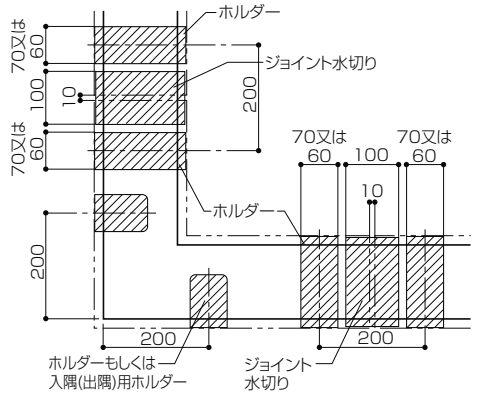




#### ■ホルダーの取付け・調整(調整付ホルダーの場合)



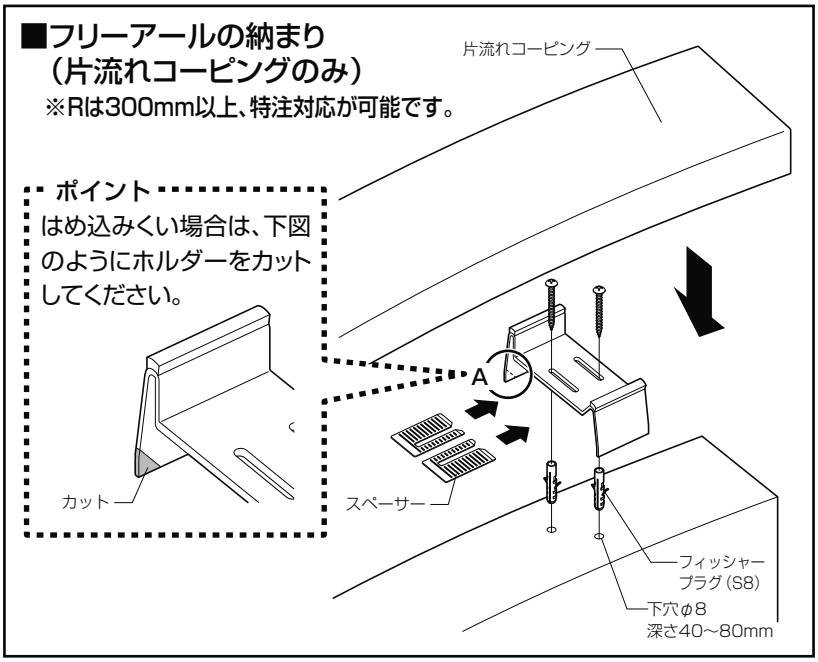

#### ■ホルダーの取付け位置

●コーナー役物の場合



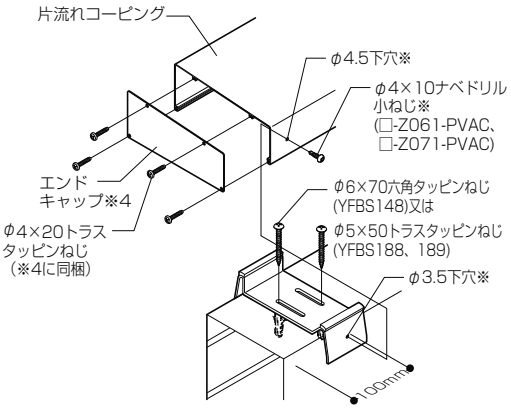
## ■フリーアールの納まり（片流れコーピングのみ）

※Rは300mm以上、特注対応が可能です。

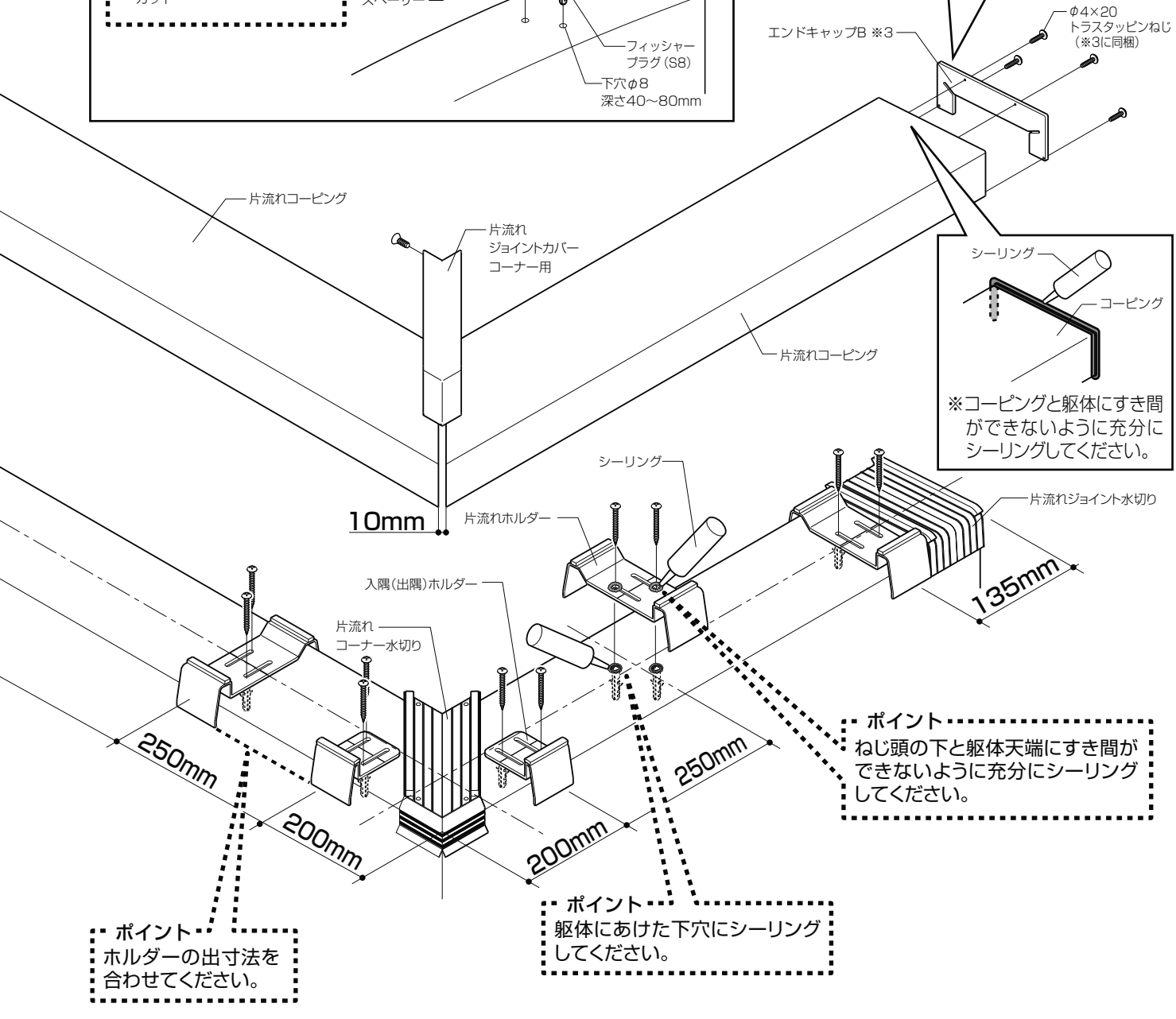



**ポイント**
はめ込みくい場合は、下図のようにホルダーをカットしてください。

## ■エンドキャップの取付け




※屋上などの屋根部分にハンドラインⅢを単体設置する際は、エンドキャップとジョイントカバーの組み合わせの場合のみ、コーピング1本につき1ヶ所ねじ固定を行ってください。







※コーピングと躯体にすき間ができないように充分にシーリングしてください。

**ポイント**
ねじ頭の下と躯体天端にすき間ができないように充分にシーリングしてください。

**ポイント**
躯体にあけた下穴にシーリングしてください。

**ポイント**
ホルダーの出寸法を合わせてください。

# ハンドラインⅢ 平型コーピングタイプ

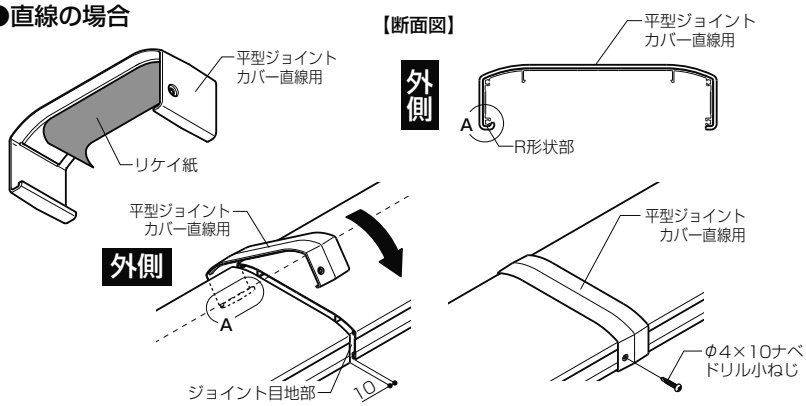
## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

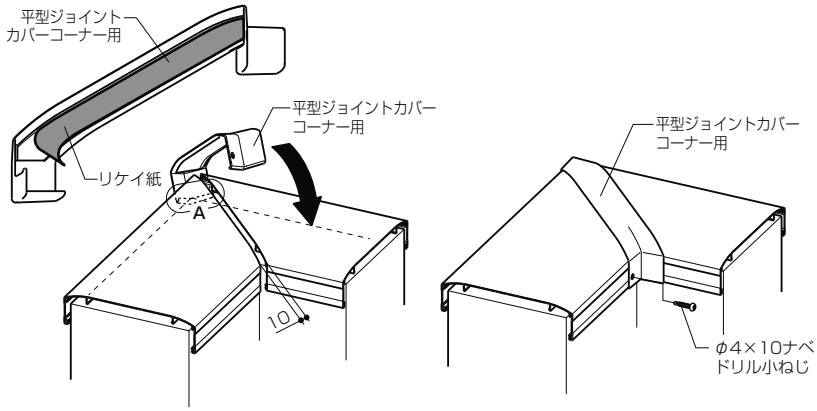
※本図は、木造納まり仕様の場合を例示しています。
ALC納まりなどの場合は、これに準じてください。

### ■ジョイントカバーの取付け

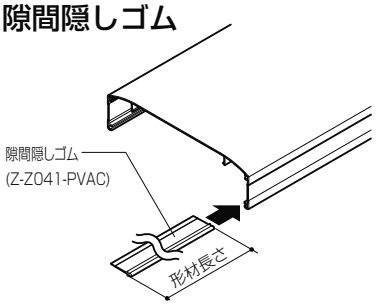
●直線の場合



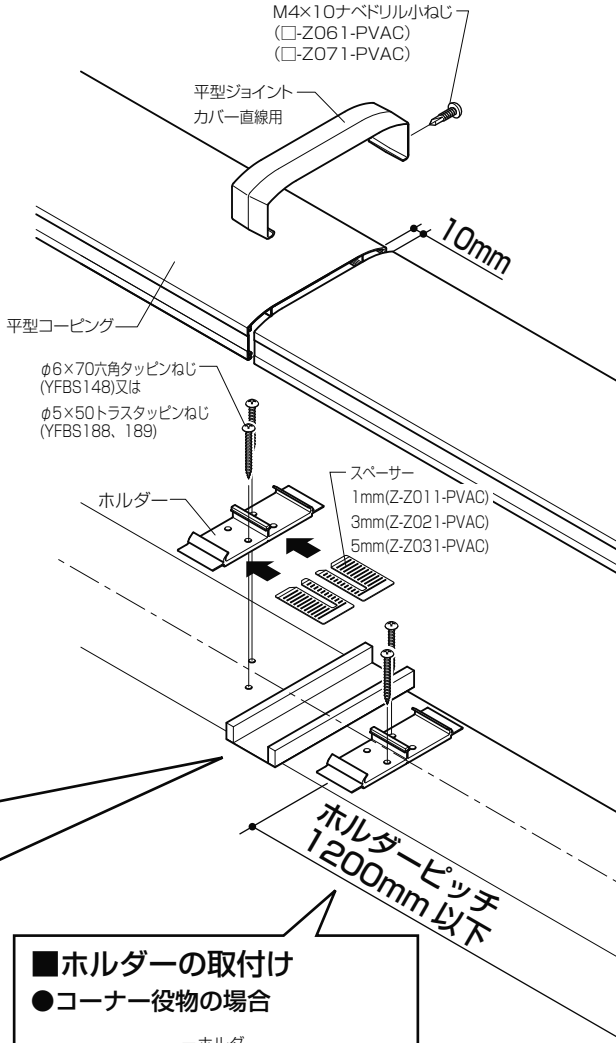

●コーナーの場合



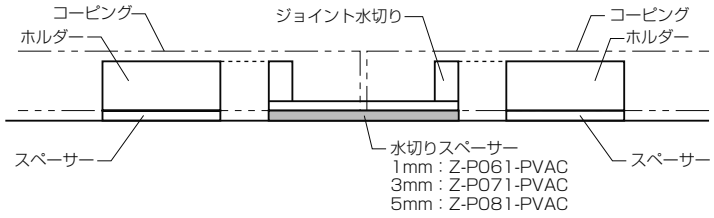

### ■隙間隠しゴム




※平型コーピングのみ使用可能です。



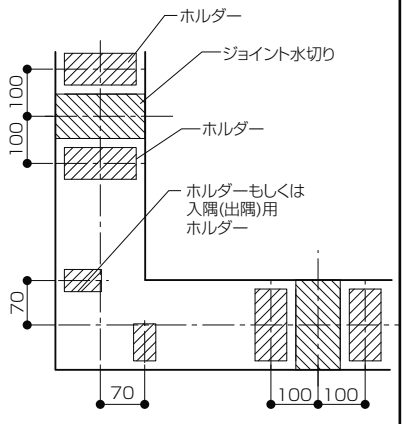

### ■水切りスペーサーの取付け



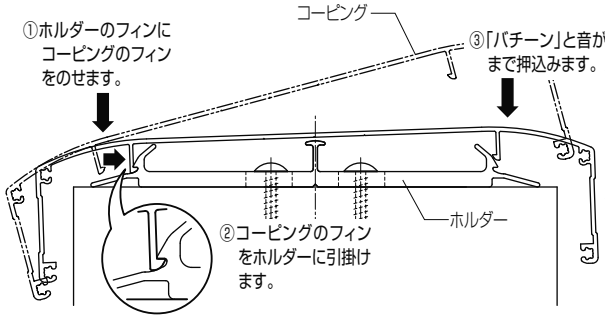

※ホルダーに使用したスペーサーの高さに合わせて、ジョイント水切りの下に水切りスペーサーを取付けてください。

### ■ホルダーの取付け

●コーナー役物の場合




### ポイント

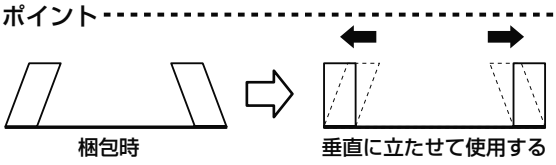


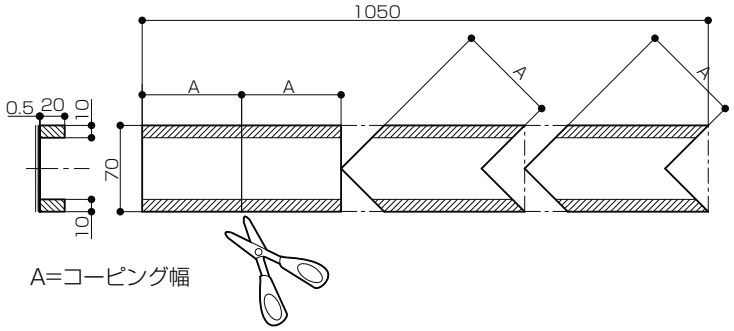

※コーピング取付け後、しっかりはまったか、ガタツキがないかを確認してください。

※コーピングを取付け直す場合は、ホルダーの位置を変更してください。

## ■水切りの使い方

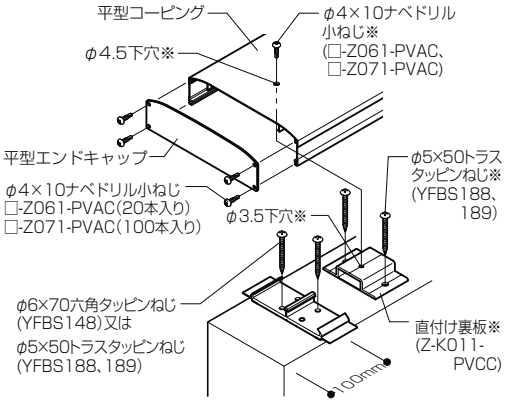
**ポイント**



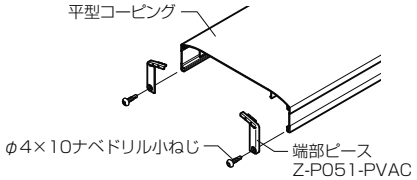

※L寸は1050mmです。カットして使ってください。(Z-P041-PVAC)
※平型コーピング190、200、210、225、235用に直線部、コーナー部ともにジョイント水切りの設定があります。
※コーピング幅により切り出し個数は異なります。
（上図は幅200の場合を例示しています。）

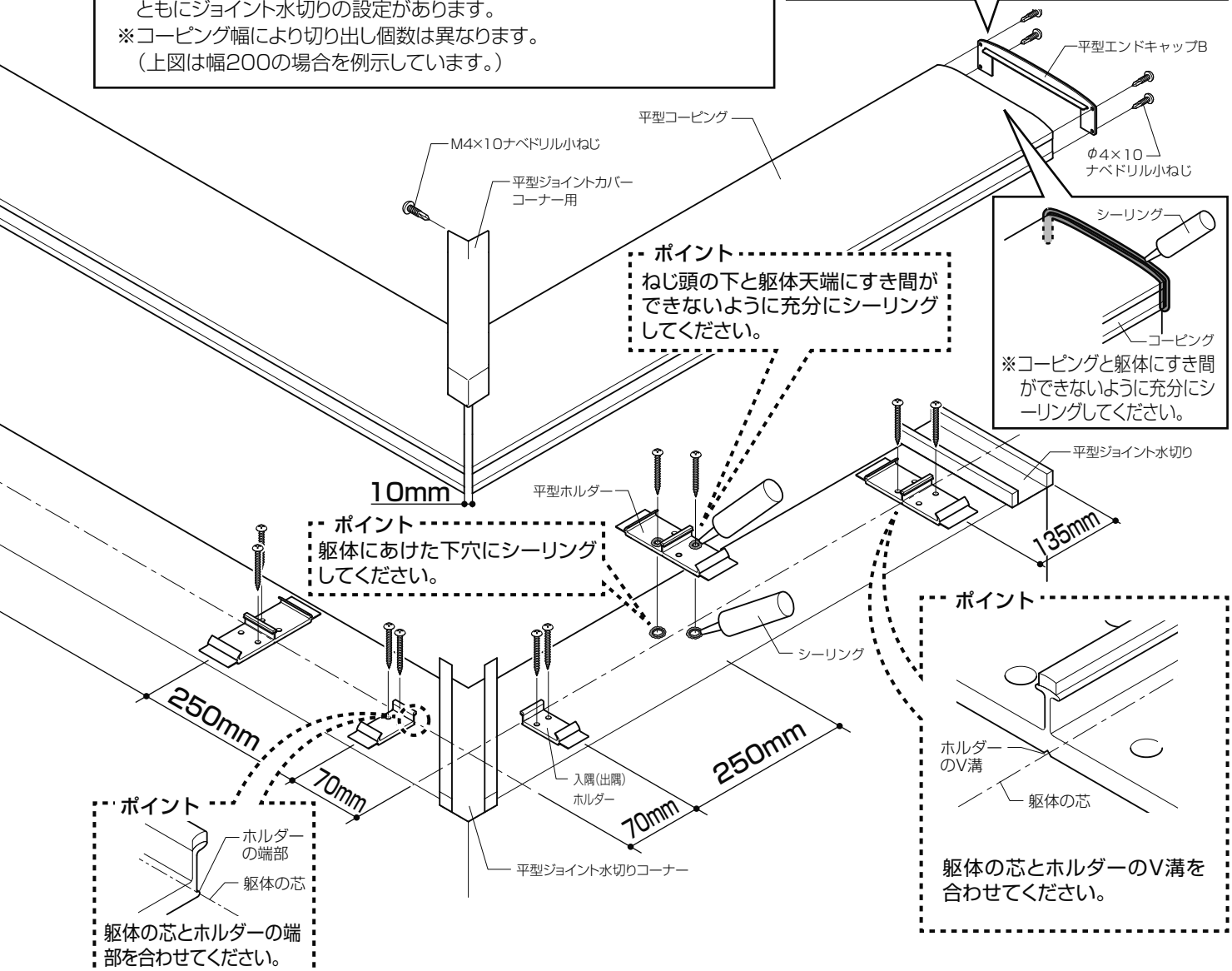
## ■エンドキャップの取付け




※屋上などの屋根部分にハンドラインⅢを単体設置する際は、エンドキャップとジョイントカバーの組み合わせの場合のみ、コーピング1本につき1ヶ所ねじ固定を行ってください。

**●端部ピースの場合**




**ポイント**
ねじ頭の下と躯体天端にすき間ができないように充分にシーリングしてください。




※コーピングと躯体にすき間ができないように充分にシーリングしてください。

**ポイント**
躯体にあけた下穴にシーリングしてください。

**ポイント**




躯体の芯とホルダーのV溝を合わせてください。

**ポイント**



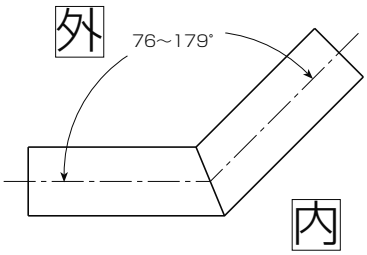

躯体の芯とホルダーの端部を合わせてください。

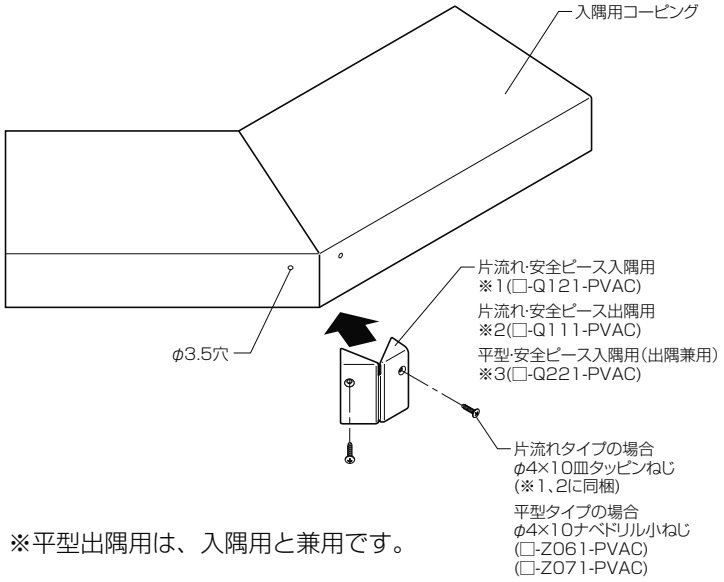
# ハンドラインⅢ　出入隅用安全ピース 溶接用アンカー タテコーピング

## ■組立て説明図・加工図

### ■出入隅用安全ピース(76°～179°)特注品

※本図は片流れ入隅用を例示しています。片流れ出隅用および平型の場合も同じ要領で取付けてください。

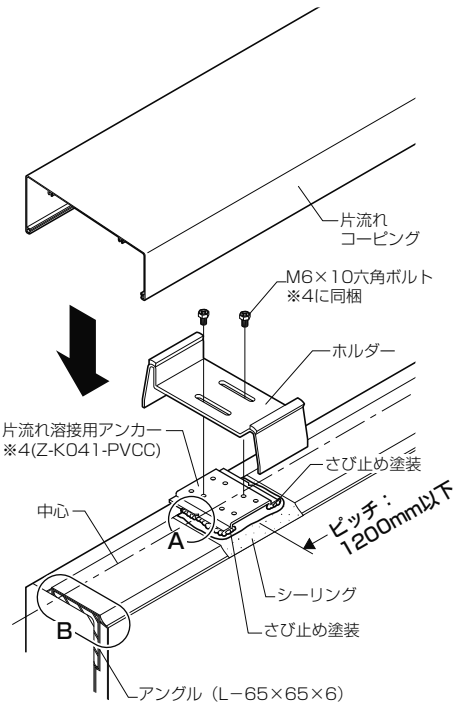


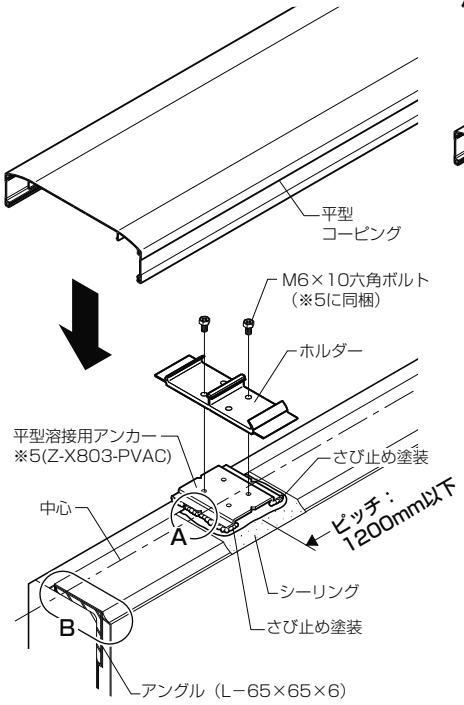

※平型出隅用は、入隅用と兼用です。

### ■溶接アンカーの取付け

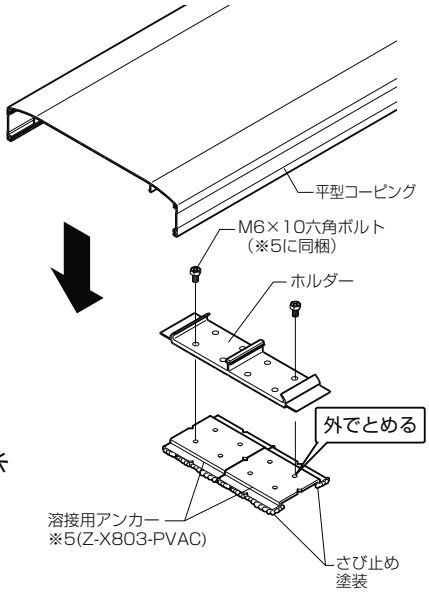
●片流れタイプの場合



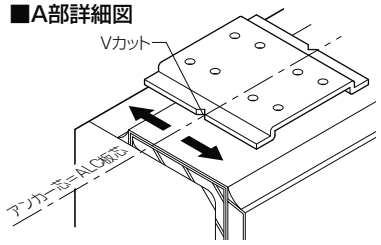

●平型タイプの場合



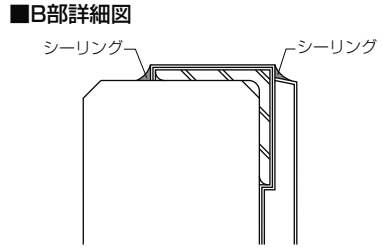

●平型タイプ
(平型コーピング250以上で
溶接アンカーを2つ使う場合)の場合




■A部詳細図



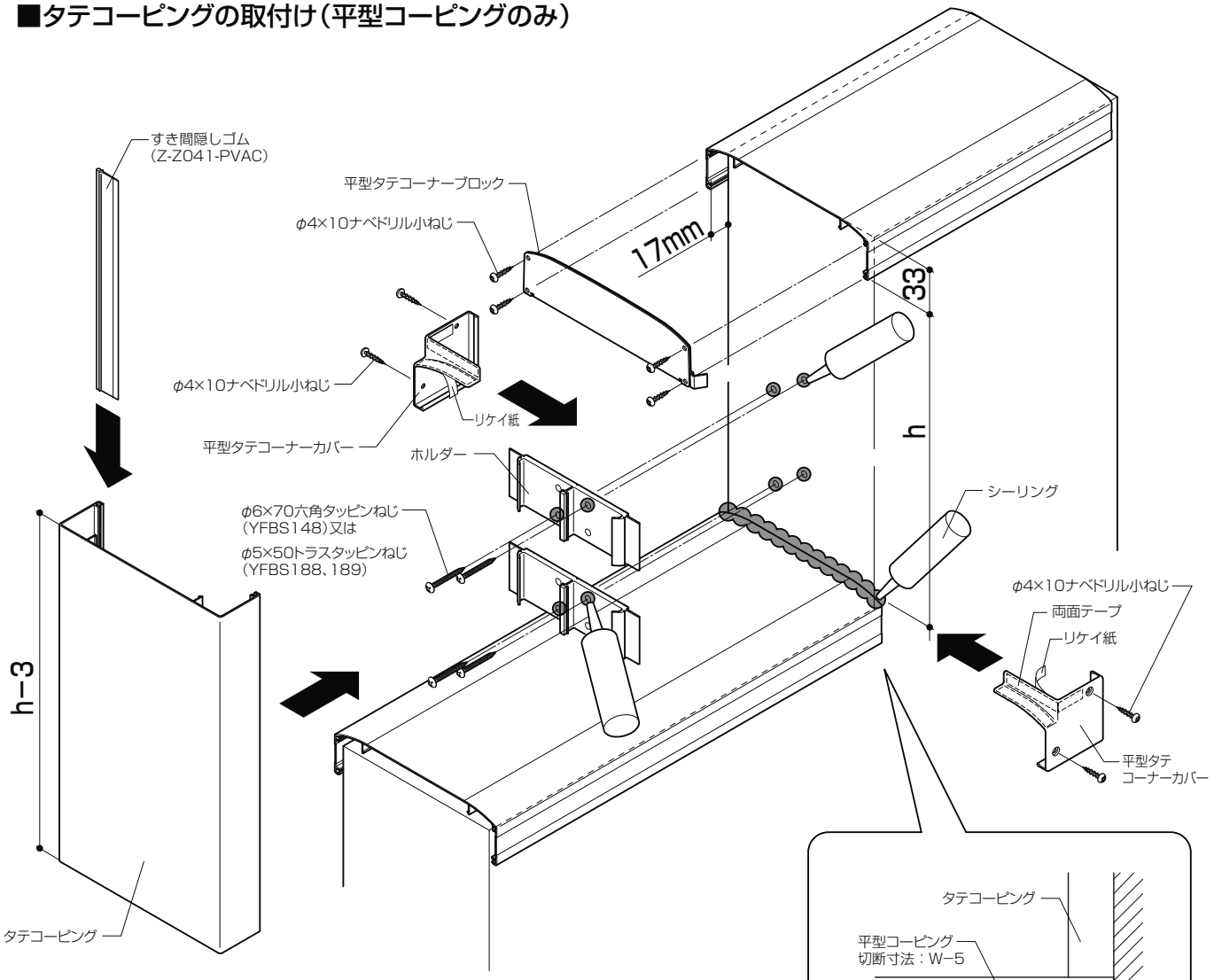

■B部詳細図

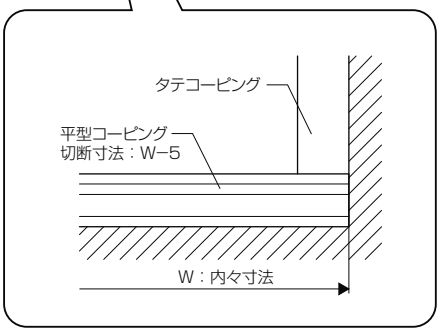



**ポイント**
スペーサー仕様のホルダーで1㎜を超えるレベル調整が必要な場合、調整分長めのボルトをあらかじめ用意してください。

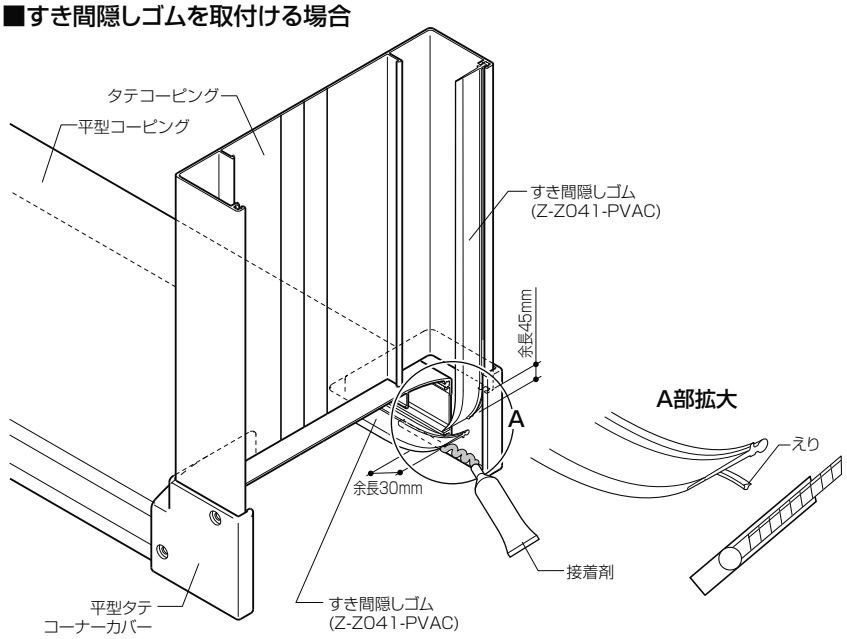
## ■組立て説明図・加工図

### ■タテコーピングの取付け（平型コーピングのみ）

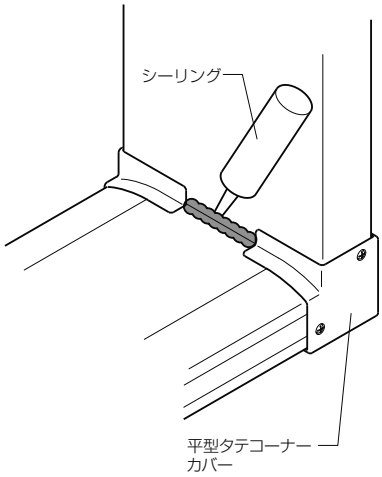



### ■すき間隠しゴムを取付ける場合




### ■シーリング



# 片流れコーピング＋ベランダ手すりⅡ・バー手すりⅢ

## ■組立て説明図・加工図

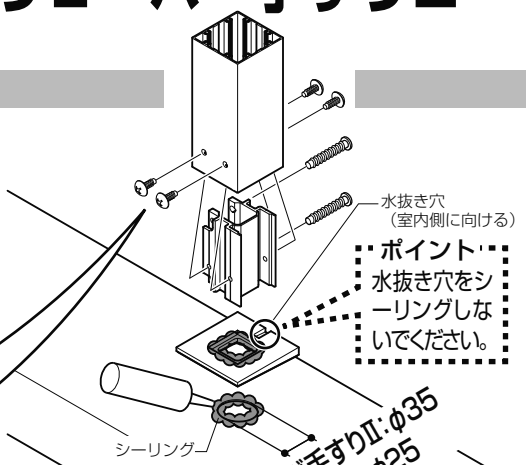
### ■取付け詳細

※本図は、ベランダ手すりⅡ木造納まりの場合を例示しています。
バー手すりⅢも同じ要領で取付けてください。

**ポイント**

※取付け順序は最初に柱をコーピングに取付けてから、各部材を組み込んでください。手すりを組み立てた状態ではスリーブが固定されているため、柱が入らない場合があります。

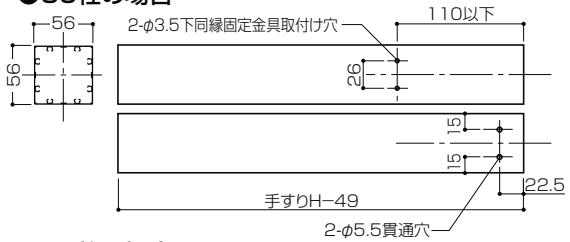
※アンカーの位置の割付けは、手すり本体の寸法にも影響しますので中心線に合わせてください。



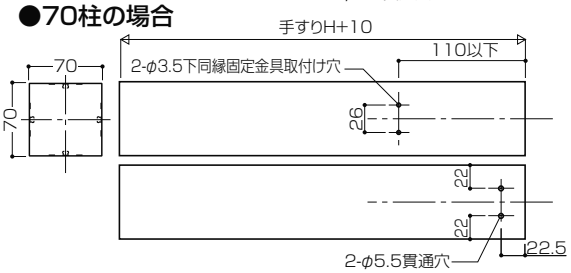

**ポイント**
水抜き穴をシーリングしないでください。

### ■柱の加工図

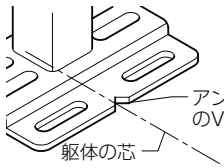
●56柱の場合



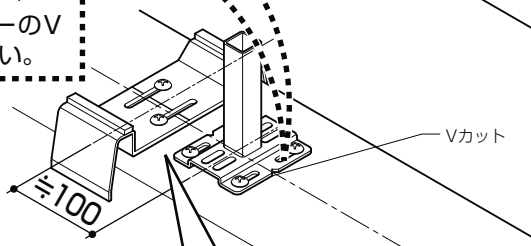

●70柱の場合




**ポイント**

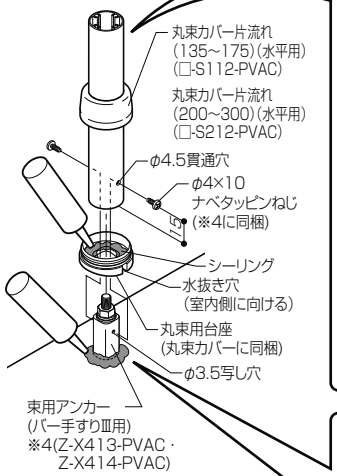



躯体の芯とアンカーのV溝を合わせてください。

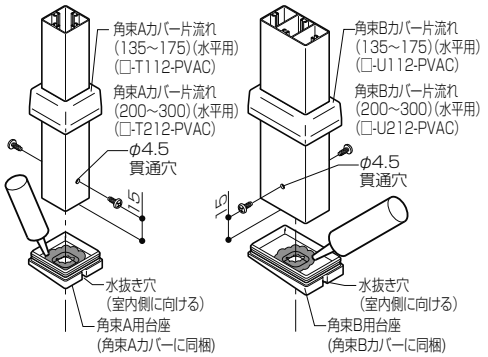



### ■束の取付け方

●丸束

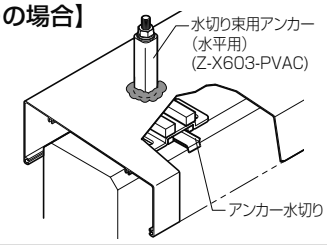



●角束A　●角束B




※角束Bの場合、束が台座から浮かないように押さえながら、水平もしくはやや下向きにねじを締めてください。

【水切りの場合】




**ポイント**

※水抜き穴をシーリングでふさがないようにしてください。

●片流れコーピング＋バー手すりⅢ束切断寸法表

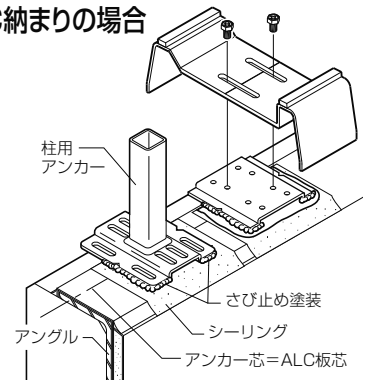
●丸束・角束A

| コーピング種類＼笠木種類 | 丸笠木 | 角笠木 | だ円笠木 |
|---|---|---|---|
| 片流れ | H−50.5 | H−44.5 | H−34.5 |

●角束B

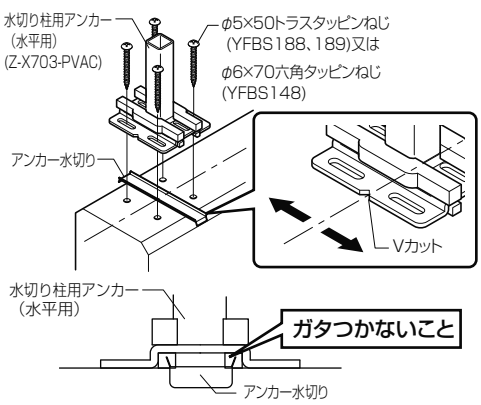
| コーピング種類＼笠木種類 | 丸笠木 | 角笠木 | だ円笠木 |
|---|---|---|---|
| 片流れ | 不可 | H−44 | H−34 |

### ■ALC納まりの場合



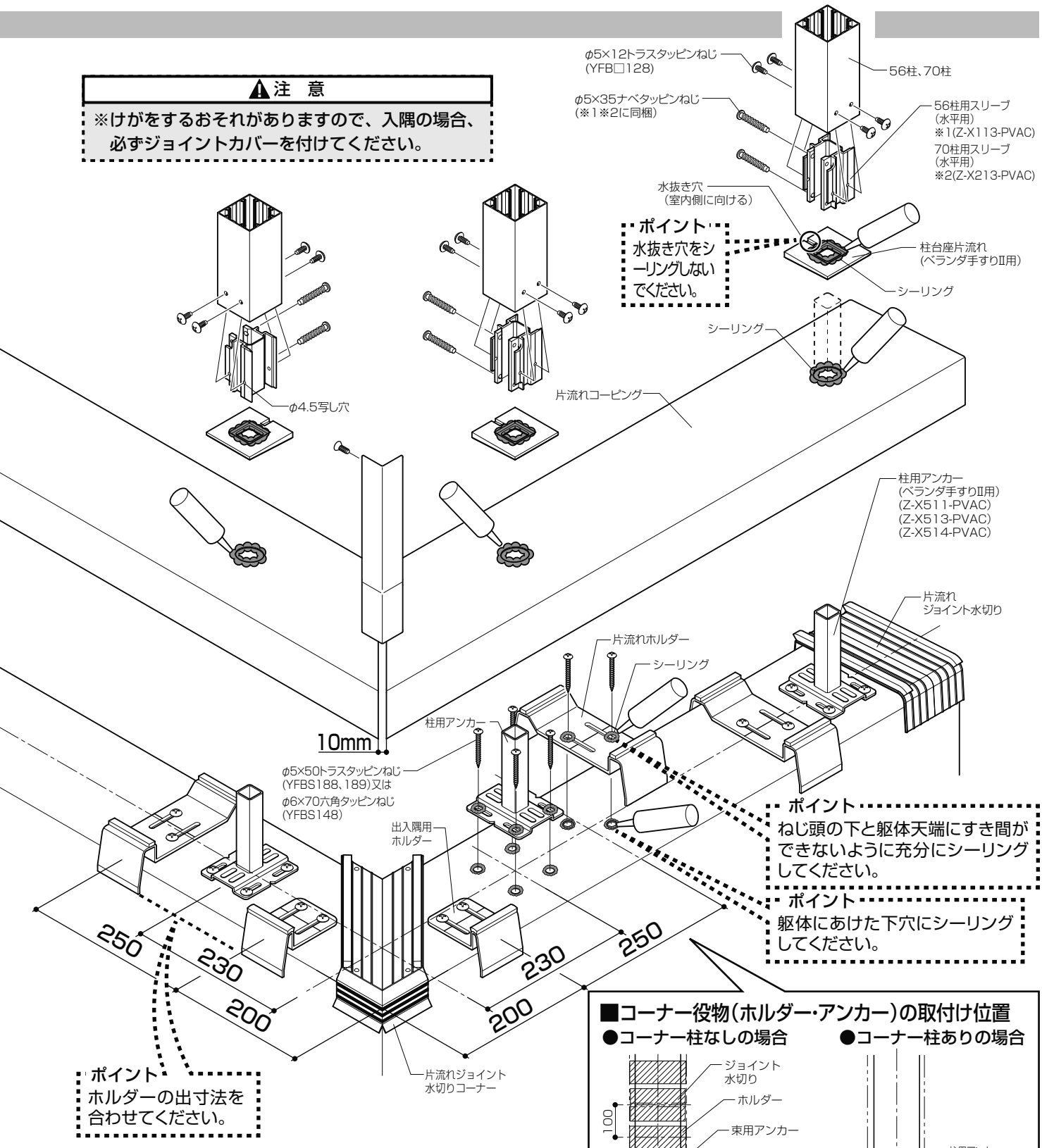

※ホルダーを固定する際、Lアングル(L-65×65×6)とALC板の段差で「ガタつき」がある場合は、ライナー等でガタつきをなくしてください。

### ■水切り柱用アンカー・アンカー水切りの取付け

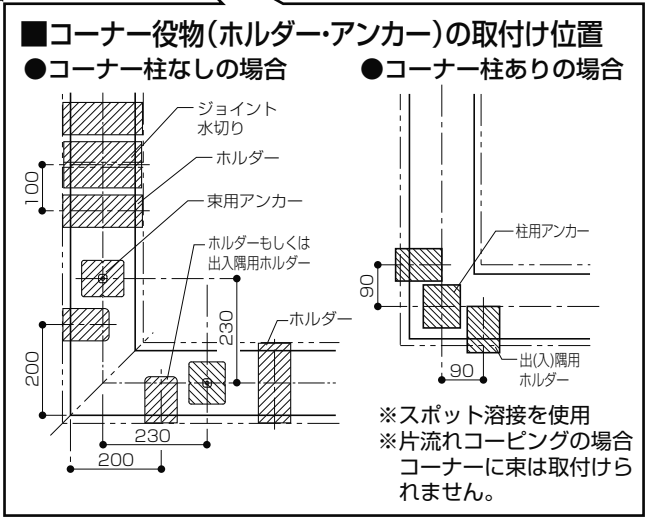


**⚠注　意**

※けがをするおそれがありますので、入隅の場合、必ずジョイントカバーを付けてください。




## ■コーナー役物(ホルダー・アンカー)の取付け位置




※スポット溶接を使用
※片流れコーピングの場合コーナーに束は取付けられません。

# 平型コーピング＋ベランダ手すりⅡ・バー手すりⅢ

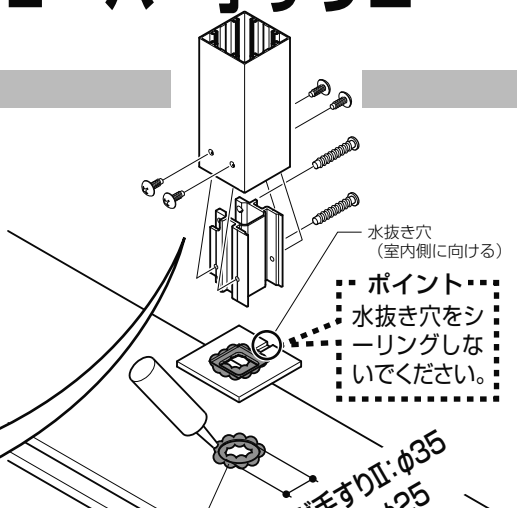
## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

※本図は、ベランダ手すりⅡ木造納まりの場合を例示しています。
バー手すりⅢも同じ要領で取付けてください。

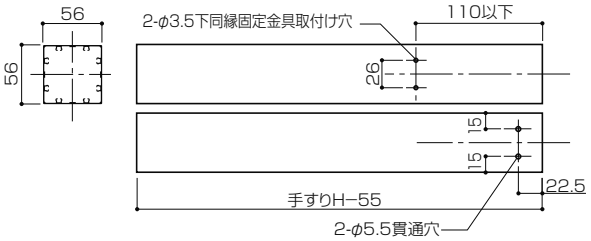
**ポイント**

※取付け順序は最初に柱をコーピングに取付けてから、各部材を組み込んでください。手すりを組み立てた状態ではスリーブが固定されているため、柱が入らない場合があります。
※アンカーの位置の割付けは、手すり本体の寸法にも影響しますので中心線に合わせてください。

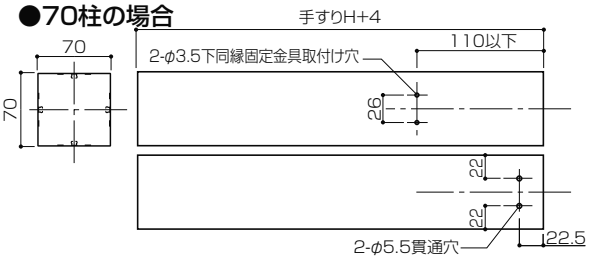



### ■柱の加工図

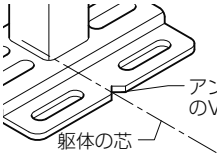
●56柱の場合



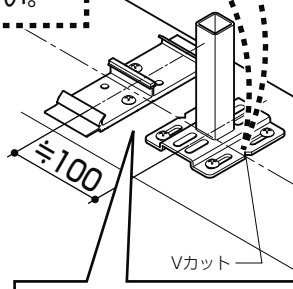

●70柱の場合




**ポイント**

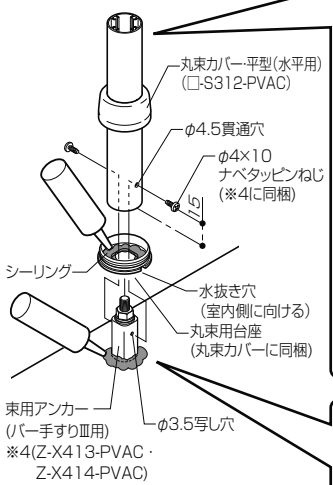



躯体の芯とアンカーのV溝を合わせてください。

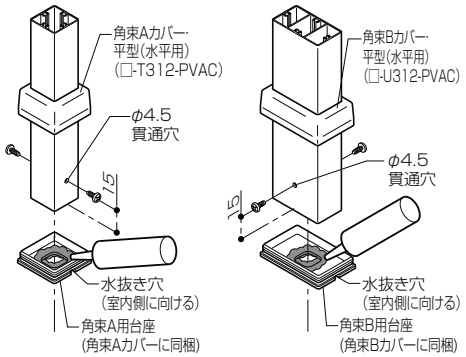



### ■束の取付け方

●丸束

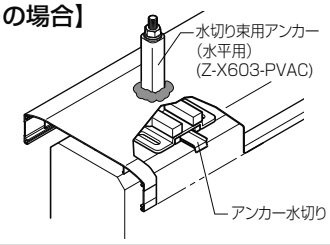



●角束A　●角束B




※角束Bの場合、束が台座から浮かないように押さえながら、水平もしくはやや下向きにねじを締めてください。

【水切りの場合】




**ポイント**

※水抜き穴をシーリングでふさがないようにしてください。

●平型コーピング＋バー手すりⅢ束切断寸法表

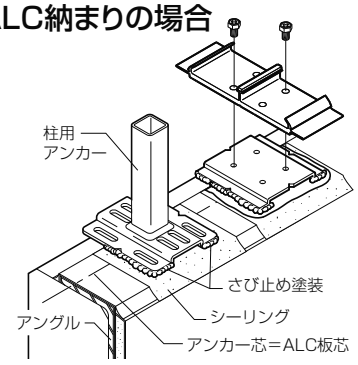
●丸束・角束A

| コーピング種類＼笠木種類 | 丸笠木 | 角笠木 | だ円笠木 |
|---|---|---|---|
| 平型 | H−53.5 | H−47.5 | H−37.5 |

●角束B

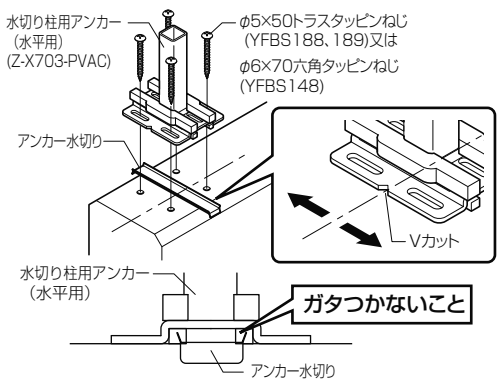
| コーピング種類＼笠木種類 | 丸笠木 | 角笠木 | だ円笠木 |
|---|---|---|---|
| 平型 | 不可 | H−47 | H−37 |

### ■ALC納まりの場合



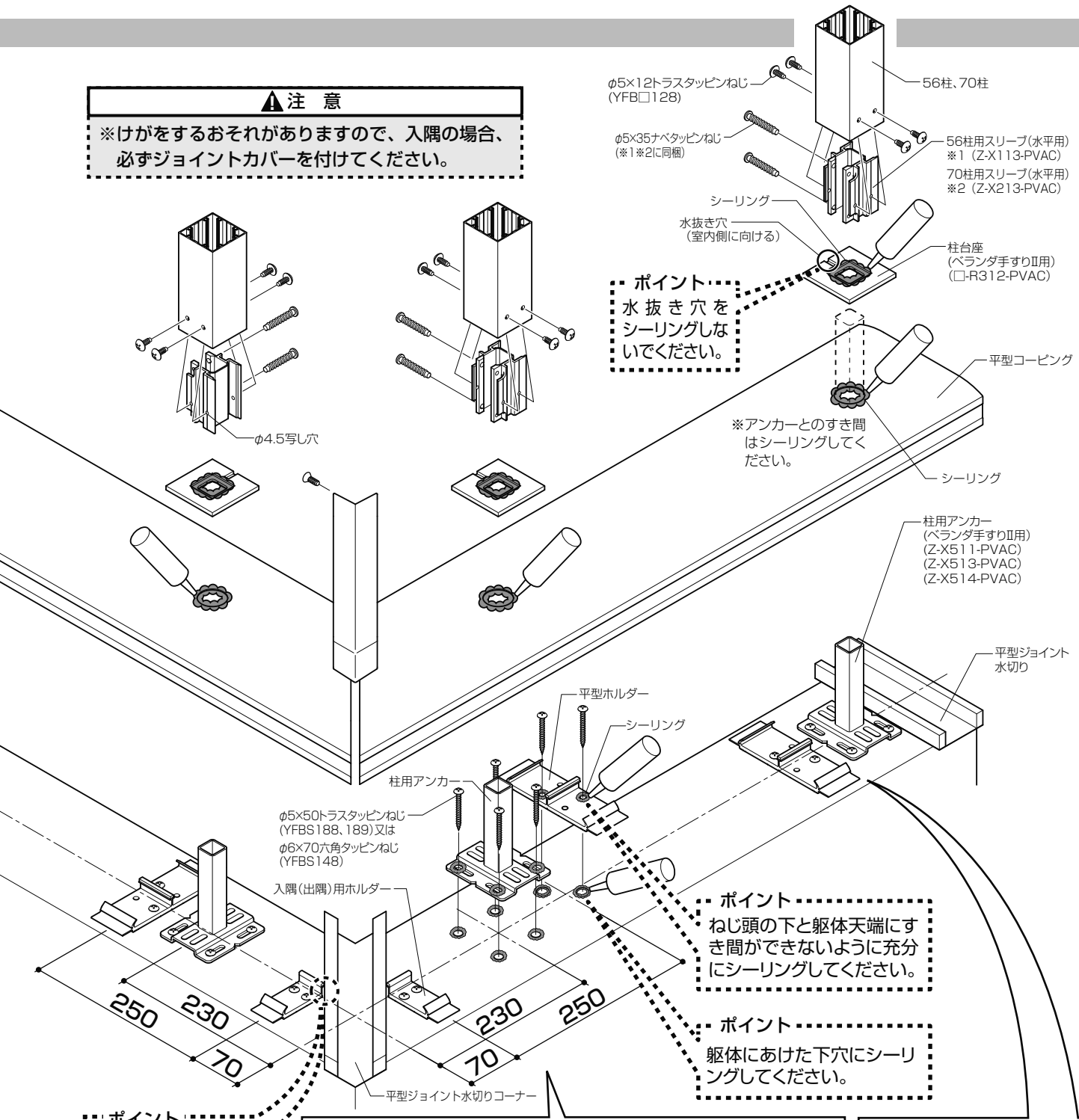

※ホルダーを固定する際、Lアングル(L-65×65×6)とALC板の段差で「ガタつき」がある場合は、ライナー等でガタつきをなくしてください。

### ■水切り柱用アンカー・アンカー水切りの取付け

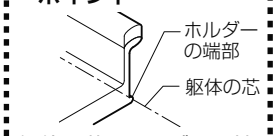


**⚠注　意**

※けがをするおそれがありますので、入隅の場合、必ずジョイントカバーを付けてください。



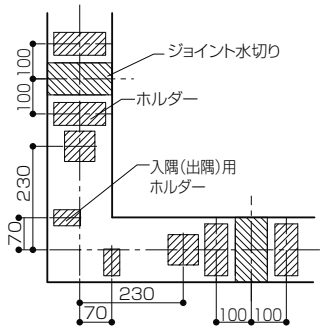

**ポイント**



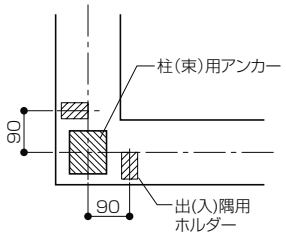

躯体の芯とホルダーの端部を合わせてください。

## ■コーナー役物（ホルダー・アンカー）の取付け位置

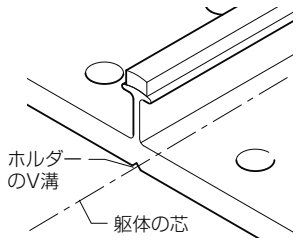
**●コーナー柱（束）なしの場合**




**●コーナー柱(束)ありの場合**




※スポット溶接を使用
※コーナー部の束は丸束・角束Aをご使用ください



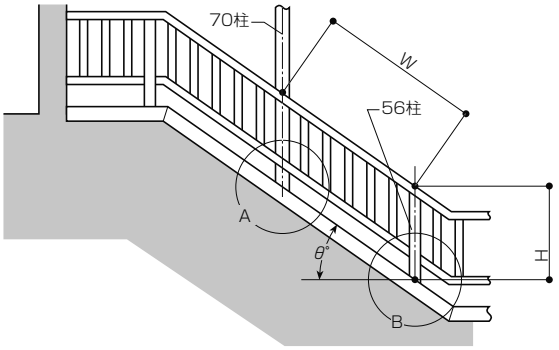

**ポイント**

躯体の芯とホルダーのV溝を合わせてください。

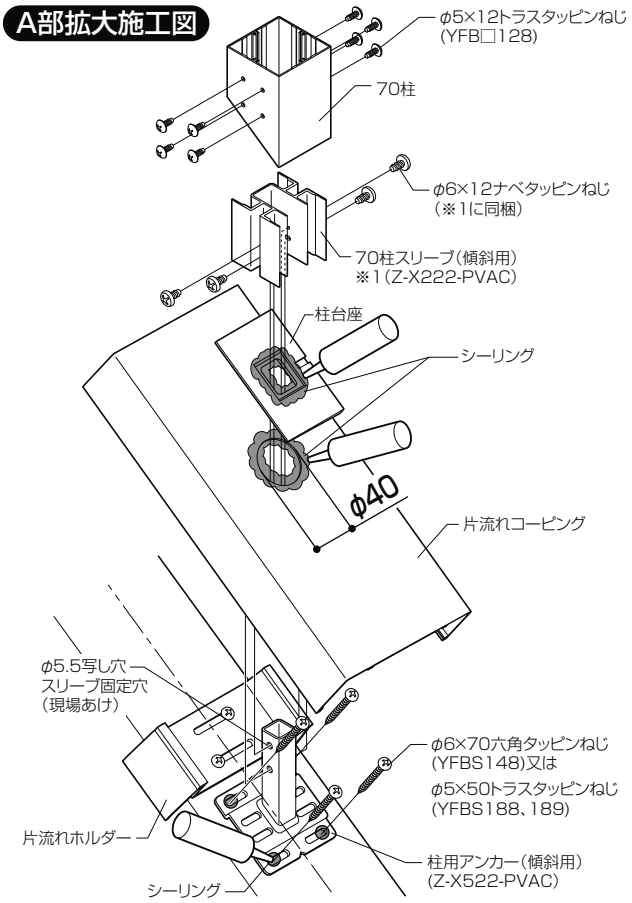
# コーピング＋ベランダ手すりⅡ 階段仕様

## ■組立て説明図

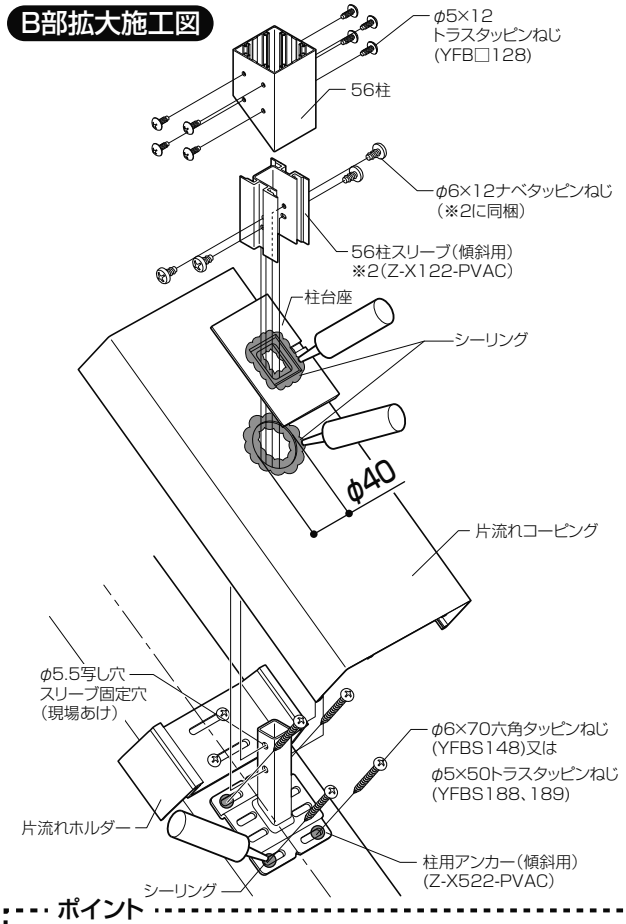
※本図は片流れコーピングタイプを例示していますが、
　平型コーピングタイプも同じ要領で取付けてください。
※角度調整は$\theta$=25°～45°まで可能です。
　H≦450mm、W≦1800mm
※コーピング単体での傾斜納まりはできません。



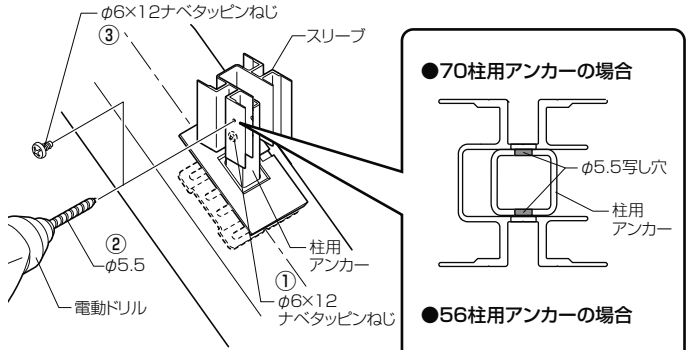

**A部拡大施工図**




**B部拡大施工図**



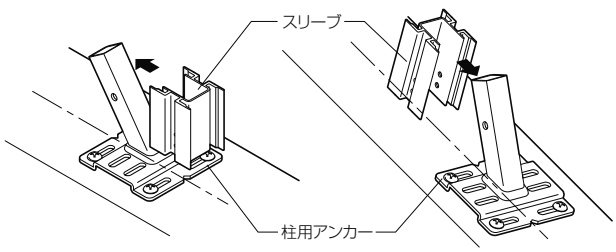

### ◎柱用アンカー(傾斜用)の加工




①角度決定後、スリーブとアンカーを固定します。
②アンカーにφ5.5の写し穴をあけます。
③φ6×12ナベタッピンねじでスリーブとアンカーを固定します。

### ポイント

※56柱スリーブは、傾斜角度により取付け方向が異なります。下記の内容にしたがい取付けてください。

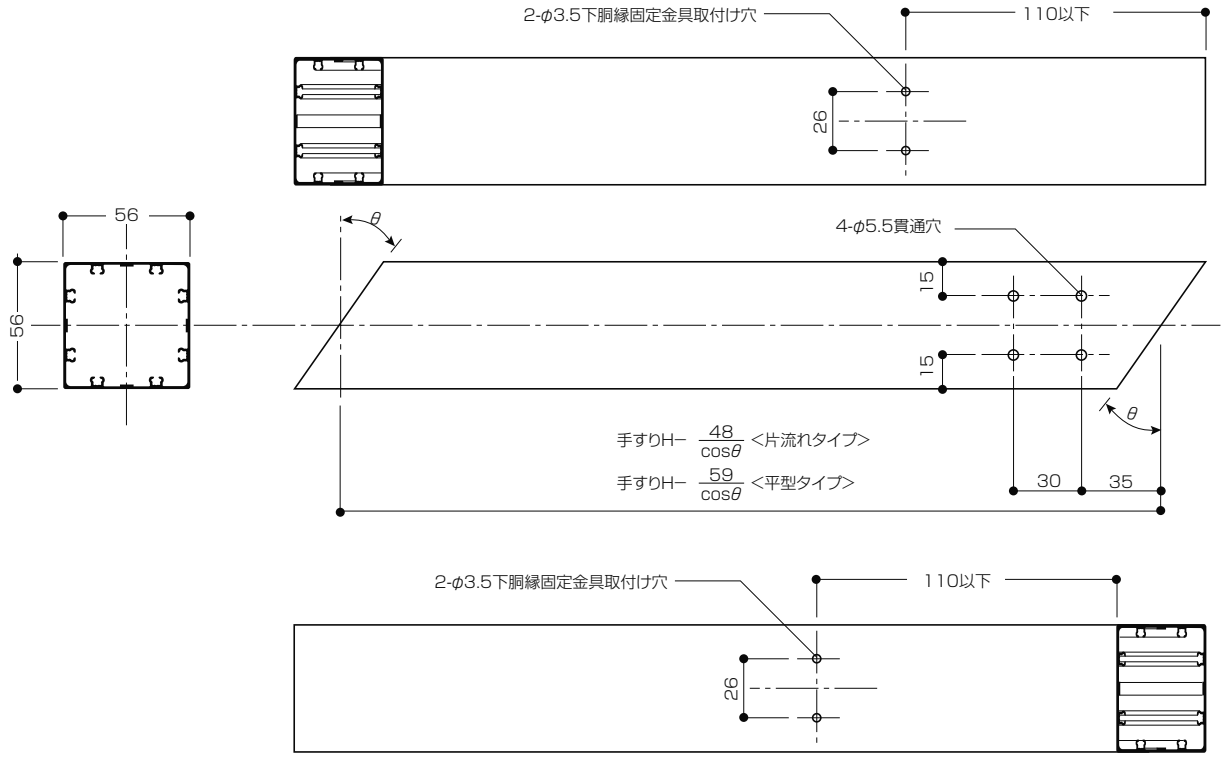



25°～35°の場合　　35°～45°の場合

※傾斜角35°の時はスリーブはどちらの方向でも取付けが可能です。
※ホルダーは内外の位置を調整し、アンカーの真横に固定してください。
※笠木ジョイント部・端部に水抜き穴(φ8)をあけてください。

## ■加工図

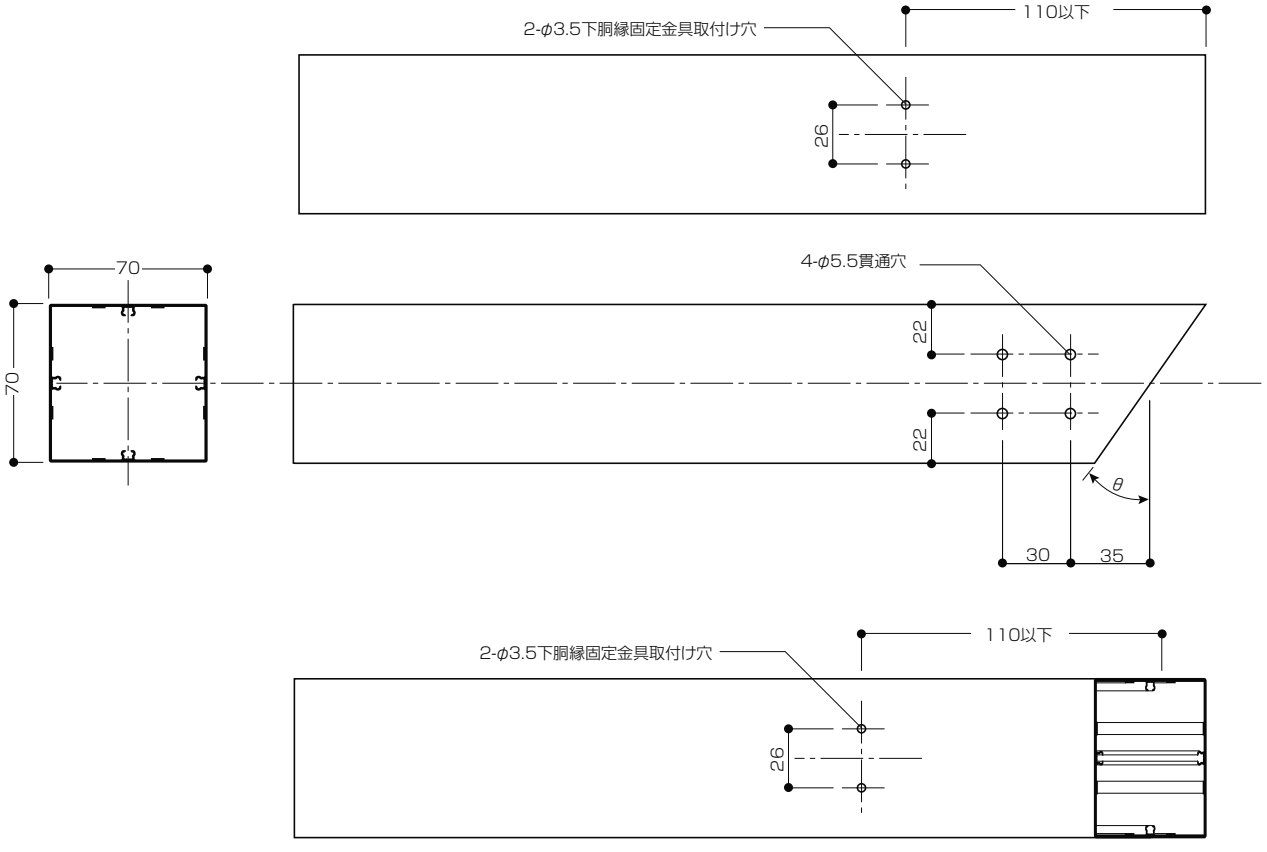
### ●56柱の場合







### ●70柱の場合



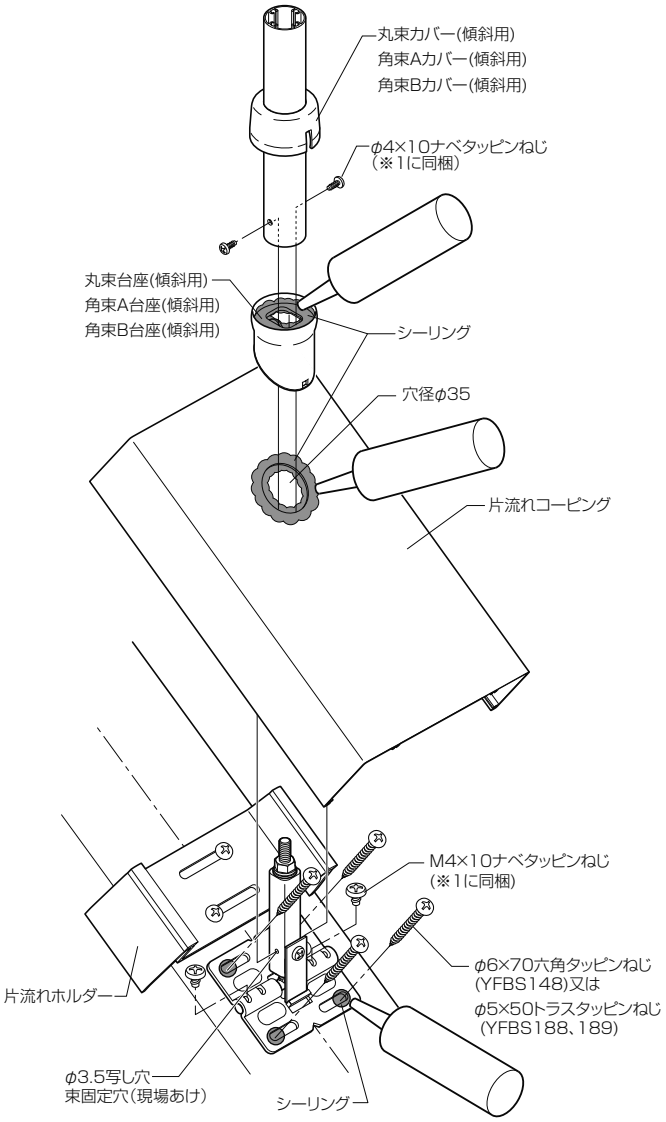

※笠木·上胴縁の組立て·加工は、ベランダ手すりⅡ(階段部)P.64～67をご覧ください。

# コーピング＋バー手すりⅢ 階段仕様

## ■組立て説明図

※本図は片流れコーピングタイプを例示していますが、
　平型コーピングタイプも同じ要領で取付けてください。
※角度調整は$\theta$=25°～45°まで可能です。
　H≦250mm、W≦1200mm
※コーピング単体での傾斜納まりはできません。

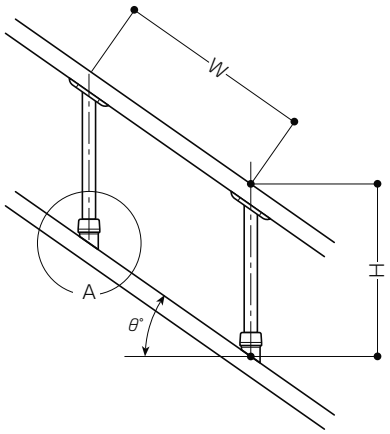
**A部拡大施工図**



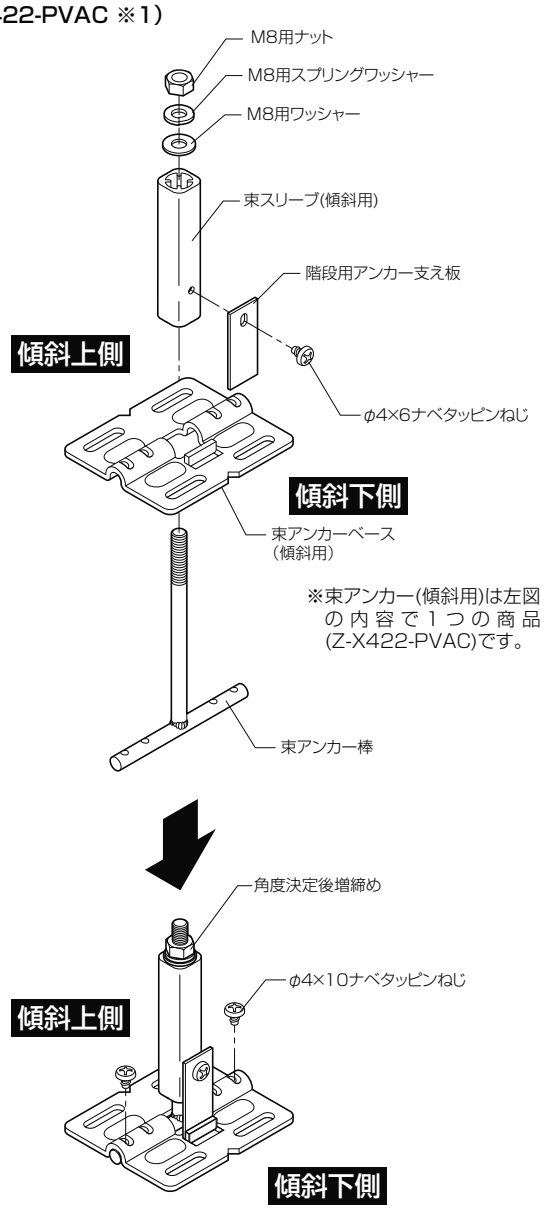

**ポイント**

※ホルダーは内外の位置を調整し、アンカーの真横に固定してください。
※笠木ジョイント部・端部に水抜き穴(φ8)をあけてください。

**●階段バー手すり姿図**



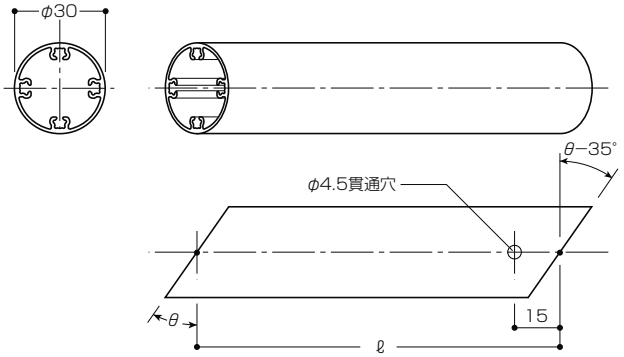

**●束アンカー(傾斜用)の部品組立て図**
**(Z-X422-PVAC ※1)**



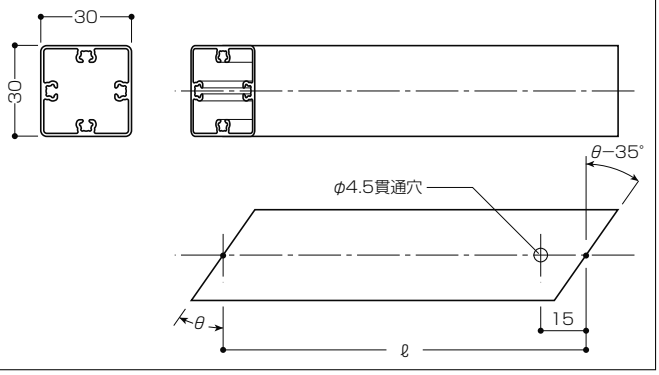

※束アンカー(傾斜用)は左図の内容で1つの商品(Z-X422-PVAC)です。

## ■加工図

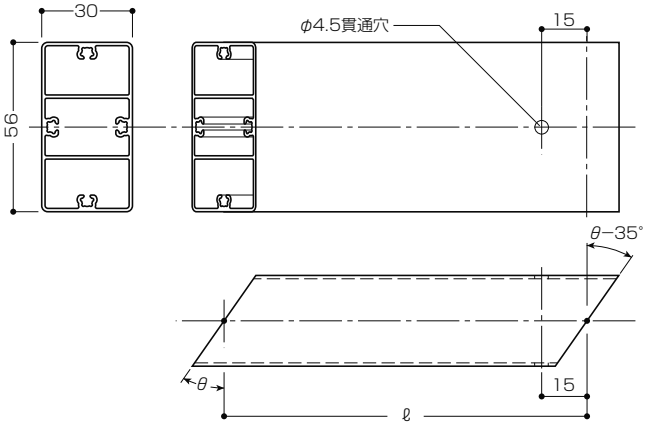
### ●丸束



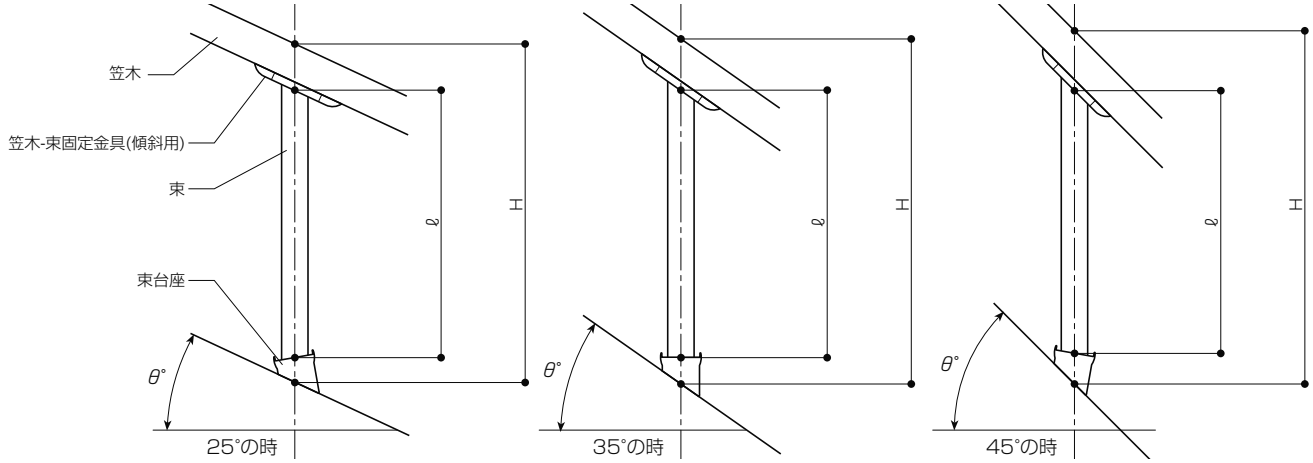

### ●角束A




### ●角束B




※束の切断角度は、下図のように傾斜の違いにより上下向きが異なりますので注意してください。




切断寸法(ℓ)は、下記の公式表・寸法表を参照してください。

## ■切断寸法(ℓ)公式表

| 種　類 | 公　式 |
|---|---|
| **丸笠木** | ℓ=H−[30cos(θ−35°)+30sin(θ−35°)tanθ]−(58÷cosθ) |
| **角笠木** | ℓ=H−[30cos(θ−35°)+30sin(θ−35°)tanθ]−(52※1÷cosθ) |
| **だ円笠木** | ℓ=H−[30cos(θ−35°)+30sin(θ−35°)tanθ]−(42※1÷cosθ) |

※1 角束Bを使用する場合は+1して計算してください。

## ■切断寸法(ℓ)公式表(H=250の場合)

| θ | 丸笠木 | 角笠木※2 | だ円笠木※2 |
|---|---|---|---|
| 25° | 158.9 | 165.5 | 176.5 |
| 30° | 154.7 | 161.6 | 173.1 |
| 35° | 149.2 | 156.5 | 168.7 |
| 40° | 142.2 | 150.0 | 163.1 |
| 45° | 133.2 | 141.7 | 155.8 |

※2 角笠木、だ円笠木は角束Aの場合の寸法です。
角束Bを使用する場合は+1して計算してください。

# ベランダ手すり用面材（パネルタイプ）（鋳物タイプ）

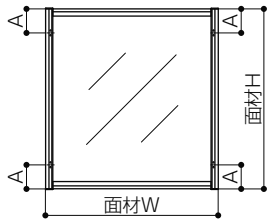
## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

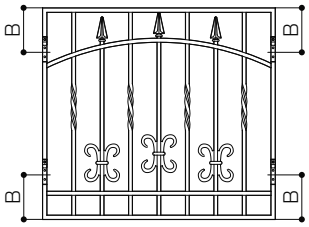
●ブラケットの取付け

・ブラケットの取付け位置　A=100、B=135
（A、Bは面材端部からブラケット芯までの距離）

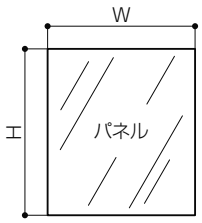
【パネルタイプ】




【鋳物タイプ（ブリティッシュ）】



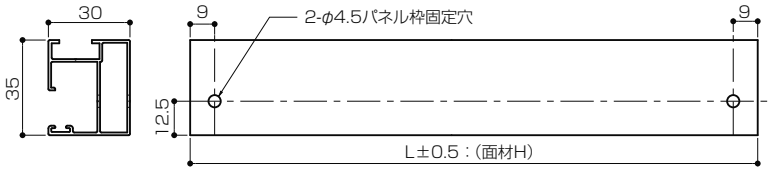

●パネルは現場手配となります。
パネルの寸法公式は以下のとおりです。



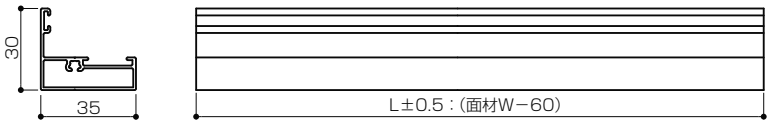

H=面材H−32
W=面材W−44
アクリルパネル仕様
・・・板厚4mm以上
（W900mm以下）

### ■加工図

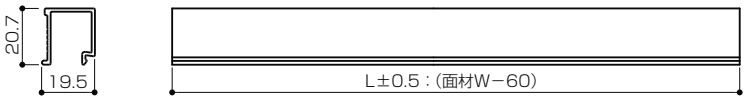
●パネル縦枠

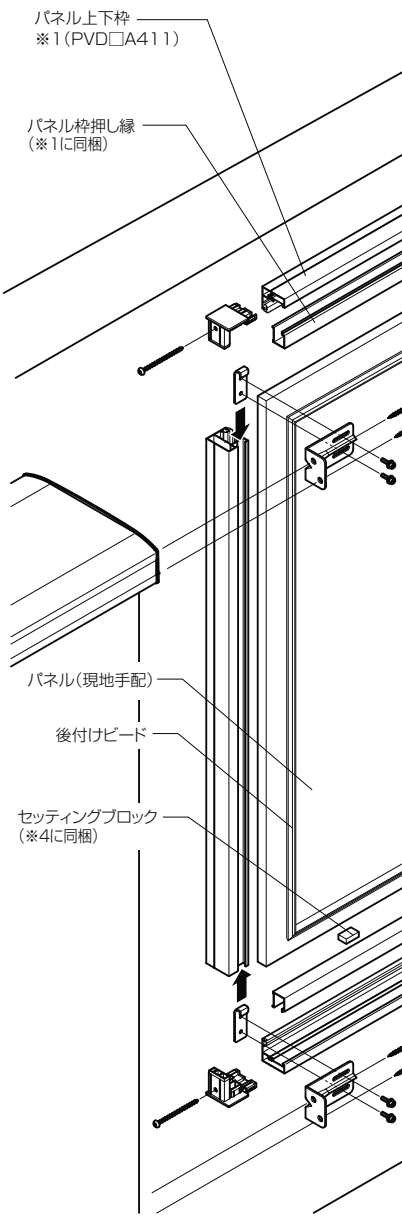



●パネル上下枠



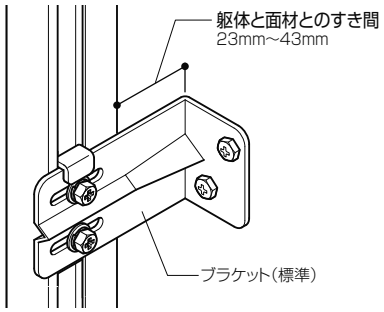

●パネル枠押縁



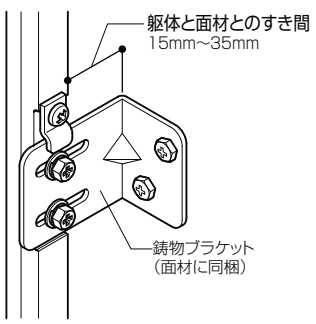




### ■ブラケットの調整範囲

●パネルタイプの場合




●鋳物タイプの場合

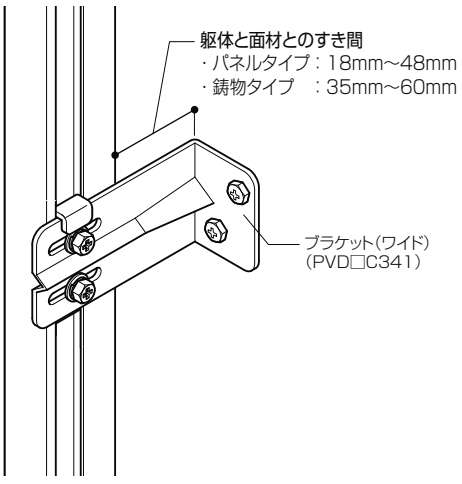



### ■オプション

●ブラケット（ワイド）

・現場に合わせてブラケット（ワイド）を
お使いください。

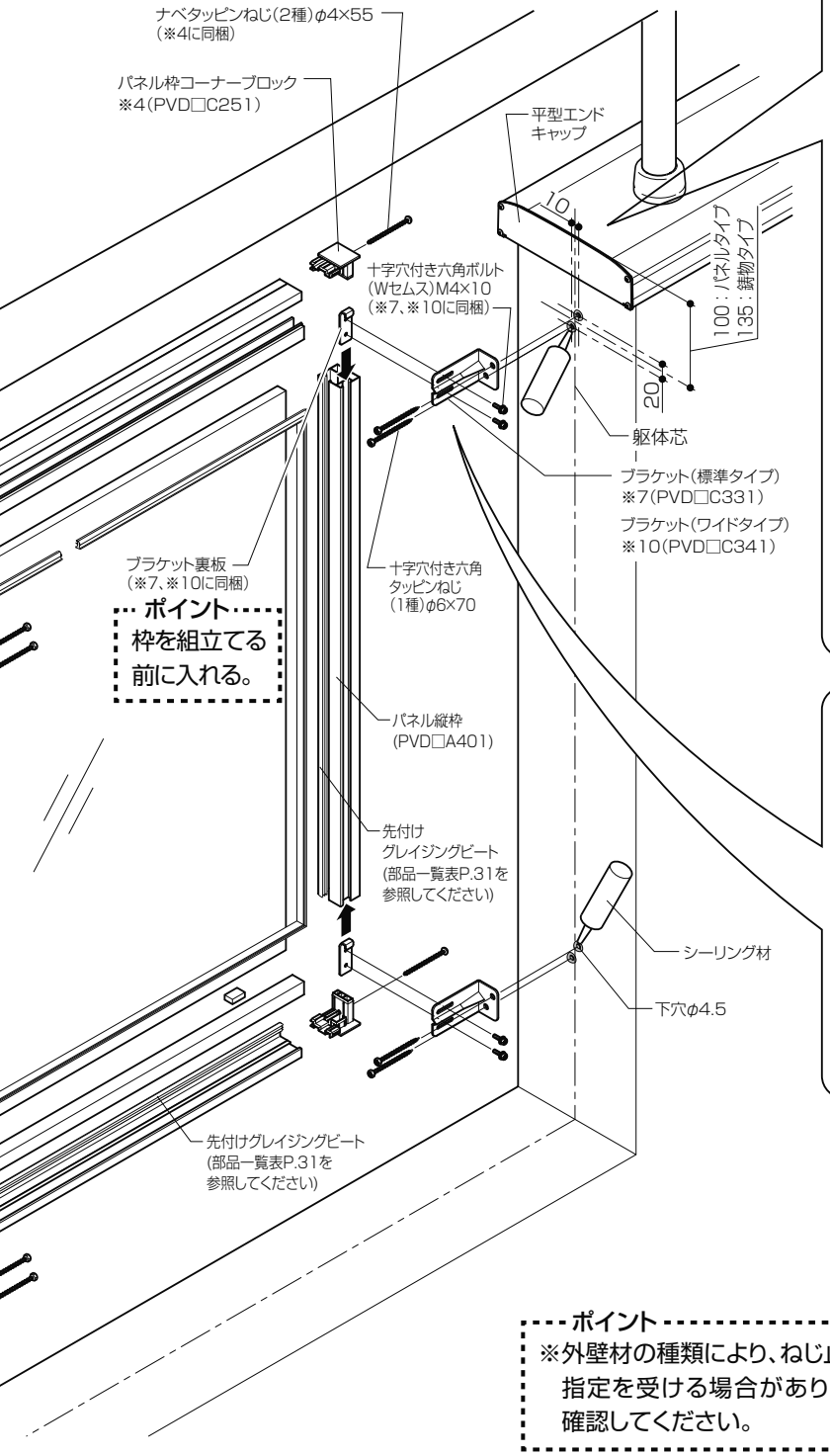
〈ブラケット（ワイド）の調整範囲〉
（パネルタイプ・鋳物タイプ共通）



## ●パネルタイプ・鋳物タイプ(ブリティッシュ)の場合

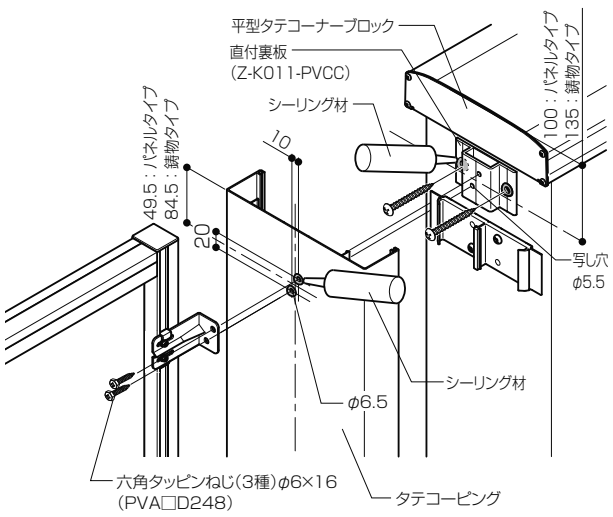
**⚠注　意**

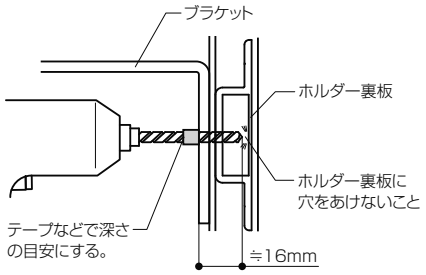
※面材の上には必ず手すりをとおしてください。
面材には手すりとしての強度がありません。



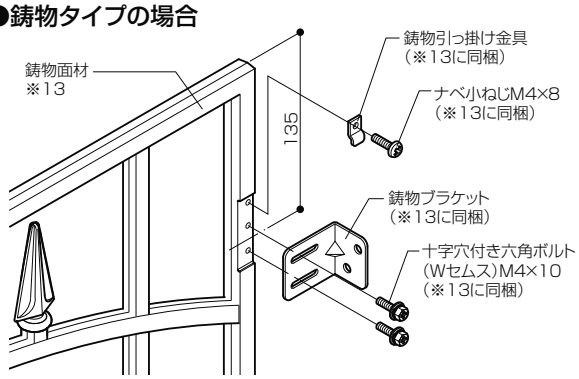

**・・ポイント・・**
枠を組立てる
前に入れる。

## ●タテコーピングの場合




## ●鋳物タイプの場合



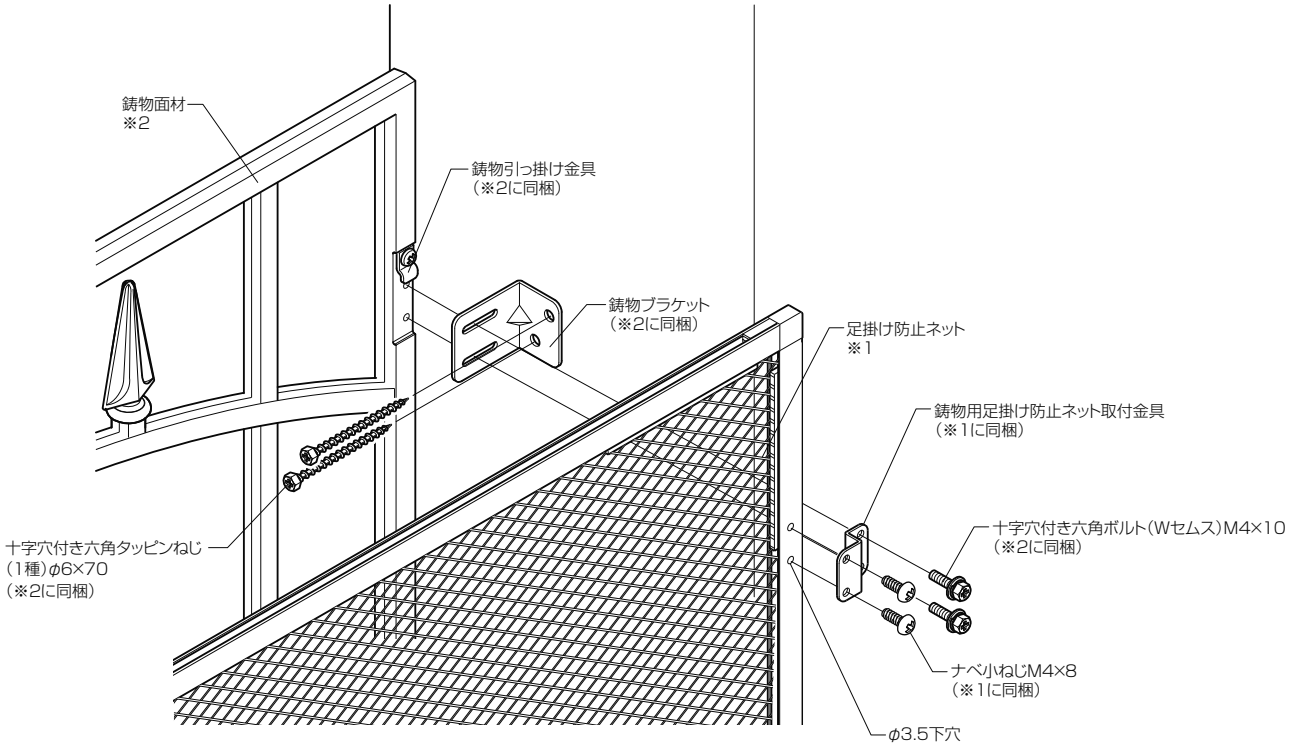

**・・ポイント・・**
※外壁材の種類により、ねじ止め位置の
指定を受ける場合がありますので、
確認してください。

# 足掛け防止ネット

## ■組立て説明図・加工図

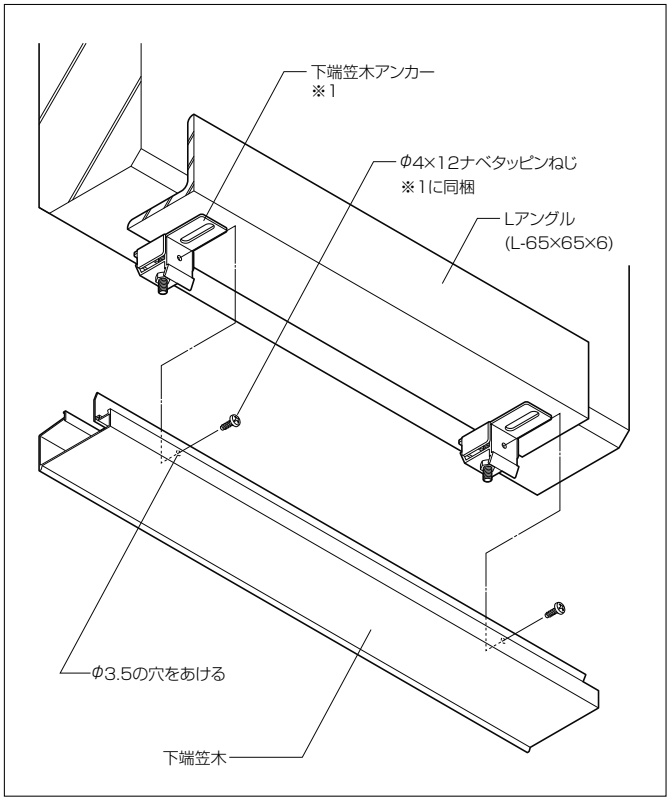
### ■取付け順序

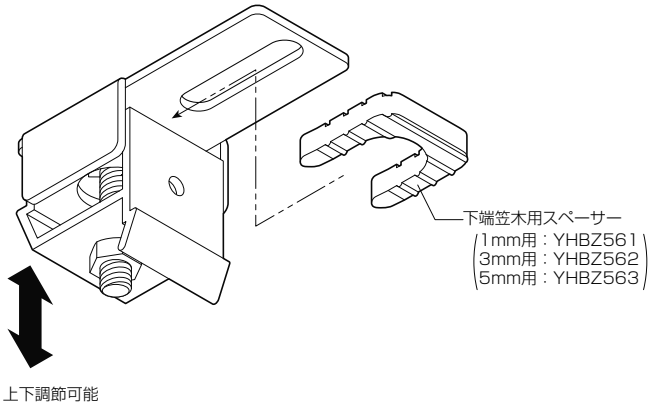
●足掛け防止ネットをベランダ手すり用面材（鋳物）に取付ける場合



# 施工手順
# ＜下端（したば）笠木＞

## ■下端（したば）笠木本体



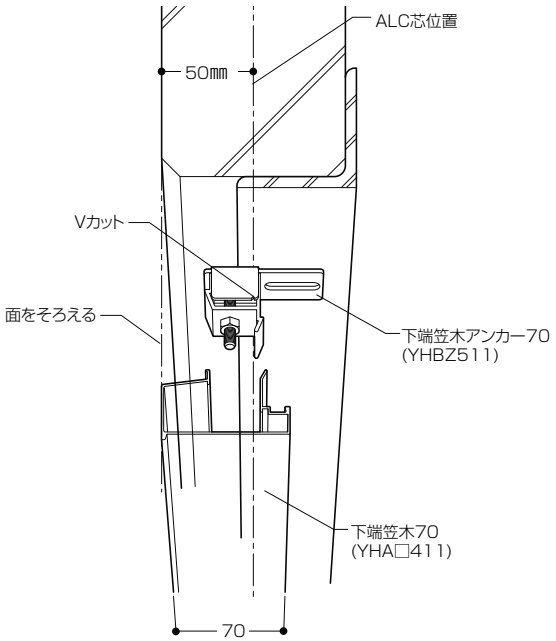



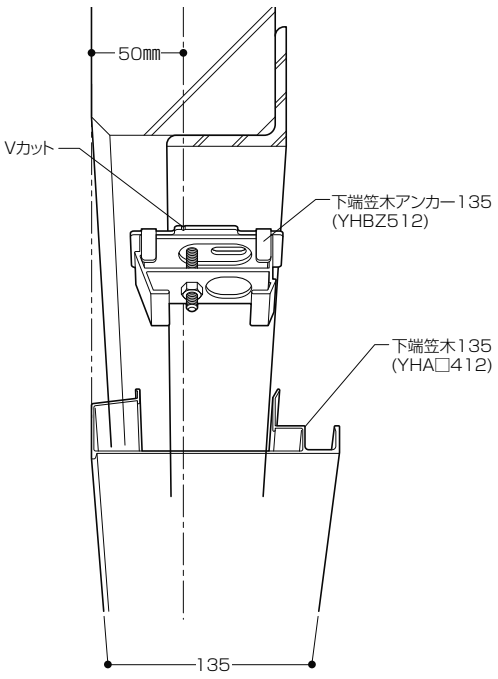

①下り壁の下端のLアングル(L-65×65×6)に下端笠木アンカーの位置を割り付け、溶接付けをします。
②上下調整が必要な場合は、下端笠木用スペーサーにて、高さを調整します。最大調節幅は9mmです。
③下端笠木を取り付け、内側からねじで固定します。

**お 願 い**
※アンカーのピッチは、600㎜以下としてください。

**⚠注　意**
※下端笠木アンカーの溶接部は、さび止め塗装してください。

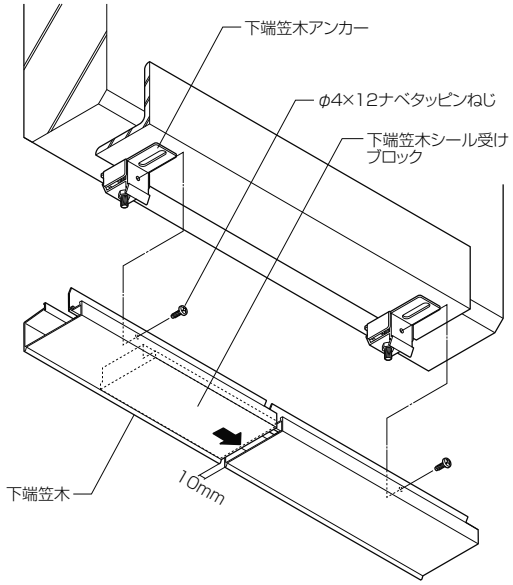
**お 願 い**
●下端笠木アンカーには、位置合わせのためV刻印があります。ALC板の全面より50㎜の位置にV刻印を合わせると、下端笠木の前面とALC板の面をそろえることができます。
●下端笠木にあける取付けねじの下穴は、φ3.5㎜としてください。



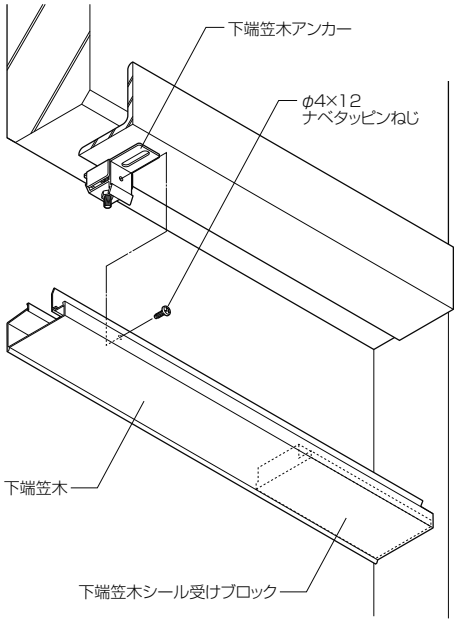



## ■下端(したば)笠木ジョイント部・エンド部・コーナー部

### ●下端笠木ジョイント部




### ●下端笠木エンド部

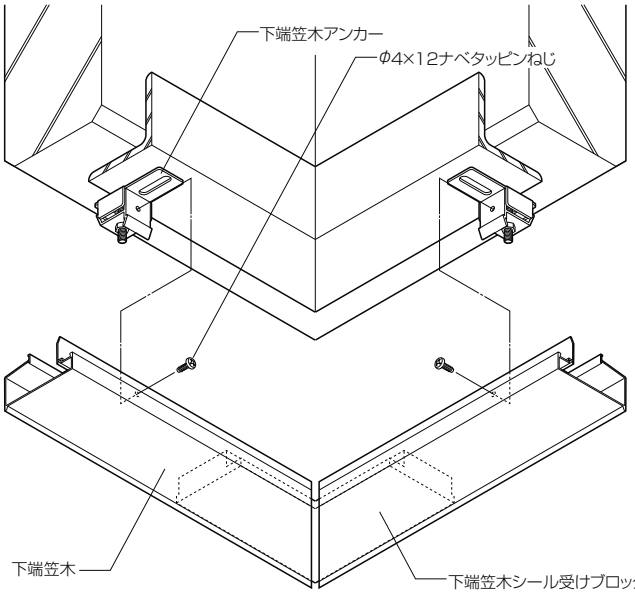



①下端笠木シール受けブロックを下端笠木の端部から10㎜のアキを残して差し込みます。
②ジョイントの場合、下端笠木のジョイント部が10㎜あくようにして下端笠木を下端笠木アンカーにはめ込みます。
次に、内側から下端笠木をねじで固定します。
※エンド部の場合は、下端笠木シール受けと躯体面を10㎜あけてください。
③ジョイントの場合、千枚通しなどで下端笠木シール受けブロックをジョイント部に移動します。
次に、内側から下端笠木をねじで固定します。
※エンド部の場合は、躯体面まで移動してください。
④ジョイント部及びエンド部をシーリングします。

## ■下端(したば)笠木ジョイント部・エンド部・コーナー部

【下端笠木シール受けブロックの場合】

●下端笠木コーナー部




①下端笠木シール受けブロックを形材の切断角度に合わせて切断し、形材内部に挿入します。

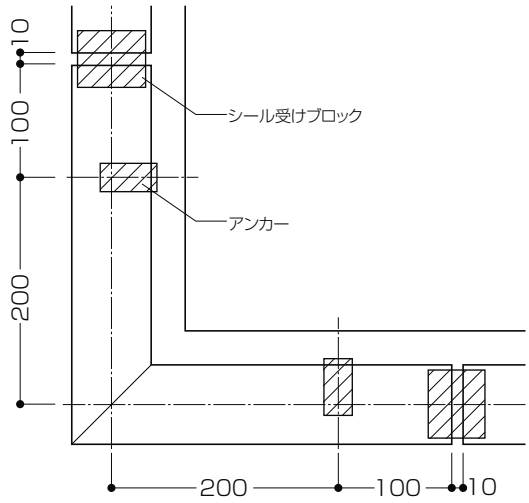
②下端笠木アンカーに下端笠木をはめ込み、内部からねじで固定します。最後、シーリングしてください。

**お 願 い**

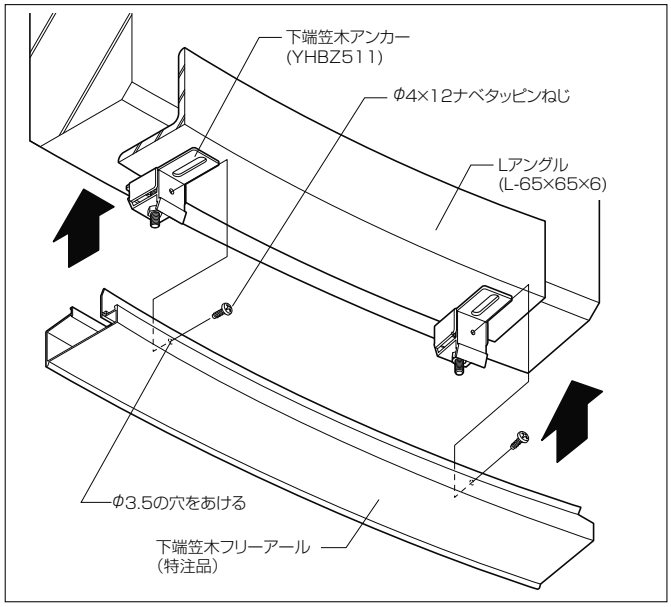
※下端笠木ジョイント部の目地幅は、10㎜としてください。

※形材端部のアンカー取付位置は、下端笠木70用の場合、端部より200㎜以上離します。下端笠木135用は、300㎜以上離してください。

※コーナー役物を使用する場合は、下図のようにコーナー部より200㎜離してアンカーを取り付けてください。




## ■下端(したば)笠木本体(フリーアール)




①下り壁の下端のLアングル(L-65×65×6)に、下端笠木アンカーの位置を割り付け、溶接付けをします。

②下端笠木を取付け、内側からねじで固定します。

**お 願 い**

※アンカーのピッチは、600㎜以下としてください。

※Rは300㎜以上特注対応が可能です。

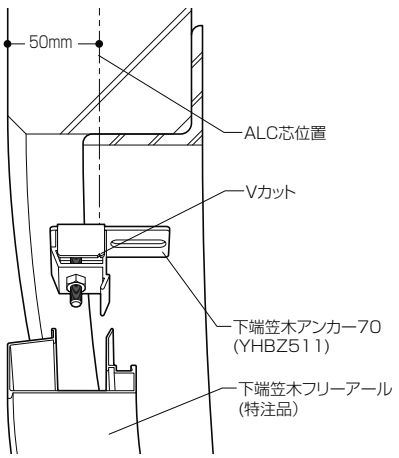
**⚠注 意**

※下端笠木アンカー部の溶接部は、さび止め塗装してください。

**お 願 い**

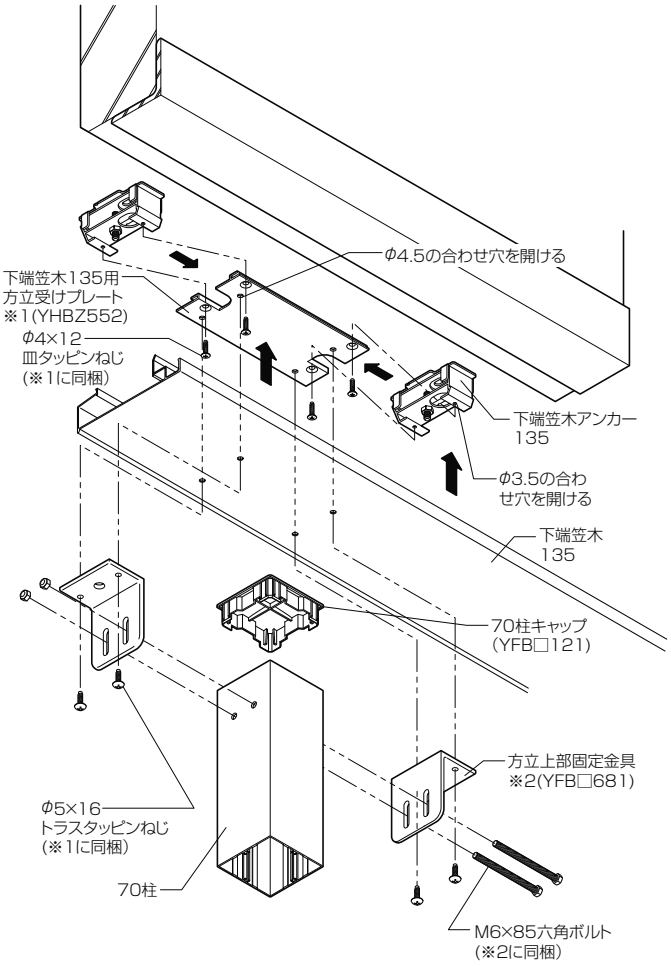
※下端笠木アンカーには、位置合わせのためV刻印があります。
ALC板の前面より50㎜の位置にV刻印を合わせると、下端笠木の前面とALC板の面をそろえることができます。

※下端笠木にあける取付けねじの下穴は、φ3.5㎜としてください。



## ■下端(したば)方立納まり

### 下端(したば)笠木取付け組立て図

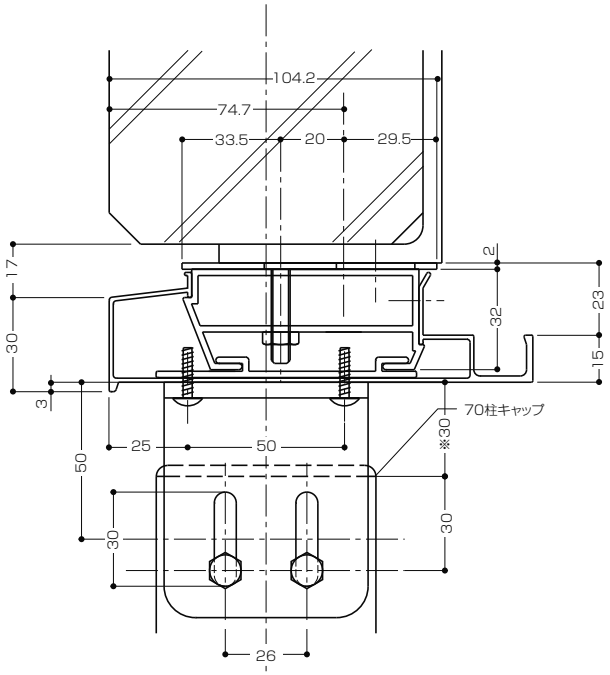



※方立受プレートは、下端笠木70には取り付けられません。

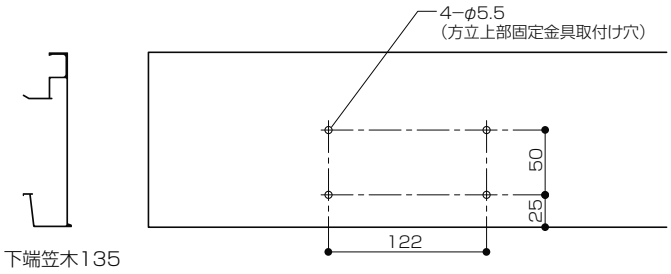
①下端笠木135用方立受けプレートに、下端笠木アンカー135を取り付け、躯体に取り付けます。

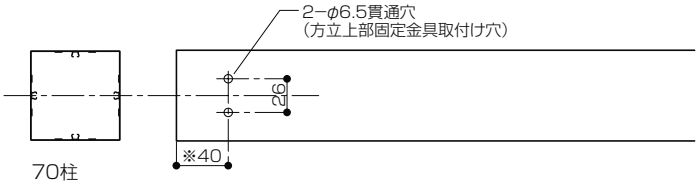
②下端笠木135をアンカーに取り付け、方立上部に固定金具の下穴φ4.5を開け、方立を固定します。

### 下端(したば)笠木取付け部断面図




※コーピング付きの場合は、下端笠木下面と柱切断面の透き間を50mmとってください。




※コーピング付きの場合は、10mm。

# ＜物干しセット＞

## ■収納式物干しの加工・組立て・取付け

### ⚠注　意

**■躯体への固定**

●商品（物干し取付けポール等）の外れ･破損の原因になるおそれがあるため、下記事項をお守りください。

・強度が保持できるように下表の取付け方に従って取り付けてください。

・躯体への固定は、構造別に下表のねじ･ボルトをお使いください。

| 構　造 | 指定ねじ・ボルト | 取付け方 |
|---|---|---|
| 在　来 | M6×70コーチスクリュー | 躯体に40mm以上ねじ込んでください。 |
| 2×4 | M6×70コーチスクリュー | 躯体に40mm以上ねじ込んでください。 |
| 鉄　骨 | M6ボルト | 先付け：鉄骨貫通M6ボルトで固定してください。<br>後付け：鉄骨にTAPをきり、M6ボルトで固定してください。<br>TAPがきれない場合は、取付けないでください。 |
| R　C | M6アンカーボルト | アンカーボルトを躯体に30mm以上埋め込んでください。 |

※上表の指定ねじ・ボルトの材質はステンレス製のものを使用してください。また、鉄骨RCの躯体へ固定する際は、市販のボルト、アンカーボルトをご用意ください。

・後付けの際、躯体位置がわからない場合、及び躯体が強度を保持できない場合は、取付けないでください。

・防水層及び仕上げ材（モルタル）部分のみへの取付けはしないでください。

・バルコニー側面には取付けないでください。

**■部材の固定**

●部材の外れが発生する原因になるおそれがあるため、下記事項をお守りください。

・組立てねじ・ボルトは、必ず指定のものを使用してください。
また、使用中ゆるまないように締付けてください。

・組立てねじ・ボルトは、必ず締付けてください。

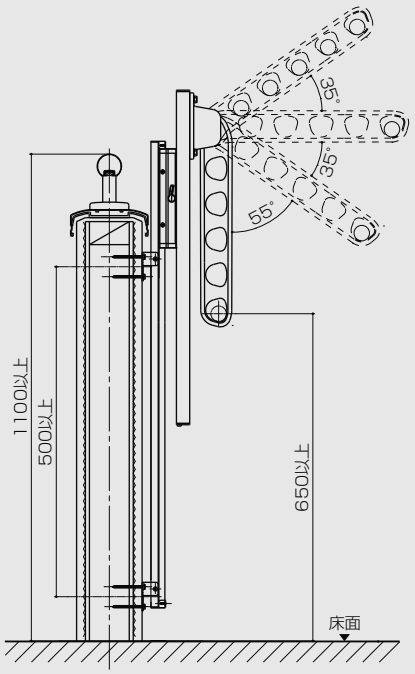
**■取付け部の処理**

●躯体にあけた穴は、必ずシーリング処理を行ってください。
水漏れの原因になるおそれがあります。

**【組立て・取付け順序】**

### ⚠警　告

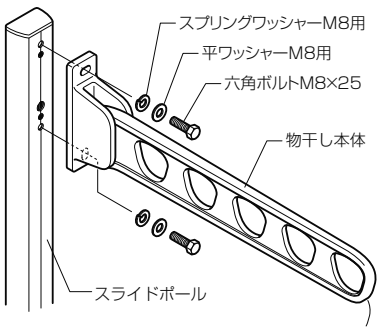
●竿掛け収納時の下竿中心が、床面から（足掛りがある場合はそこから）650mm以上になるように取付けてください。幼児が足をかけて手すりをのり越えるおそれがあります。



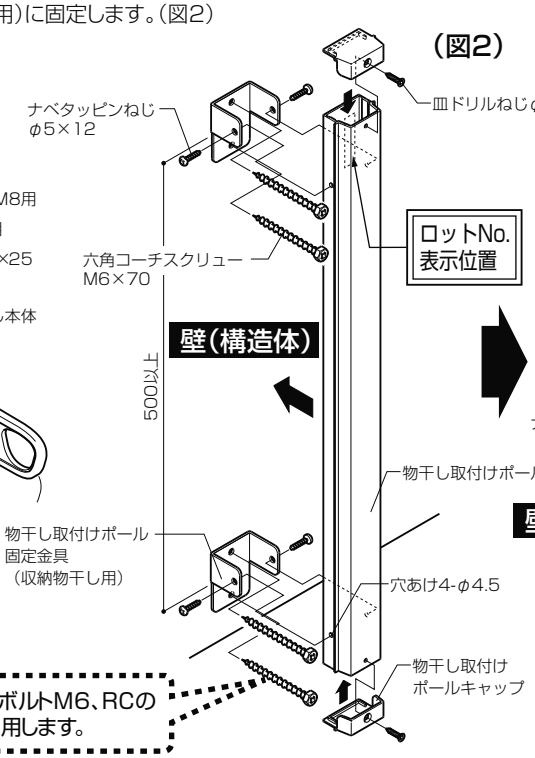

※上図を参考に、650mmを確保できる取付け位置を決めてください。

①物干しをスライドポールに取付けます。（図1）
②躯体に物干しポール固定金具（収納物干し用）を取付けます。
③物干し取付けポール両端に、物干し取付けポールキャップを取付け、
物干しポール固定金具（収納物干し用）に固定します。（図2）
④収納物干しを取付けます。（図3）

（図1）

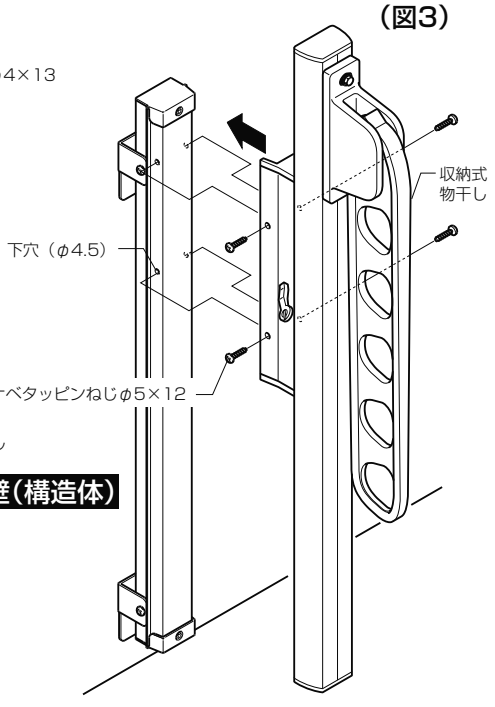



（図2）



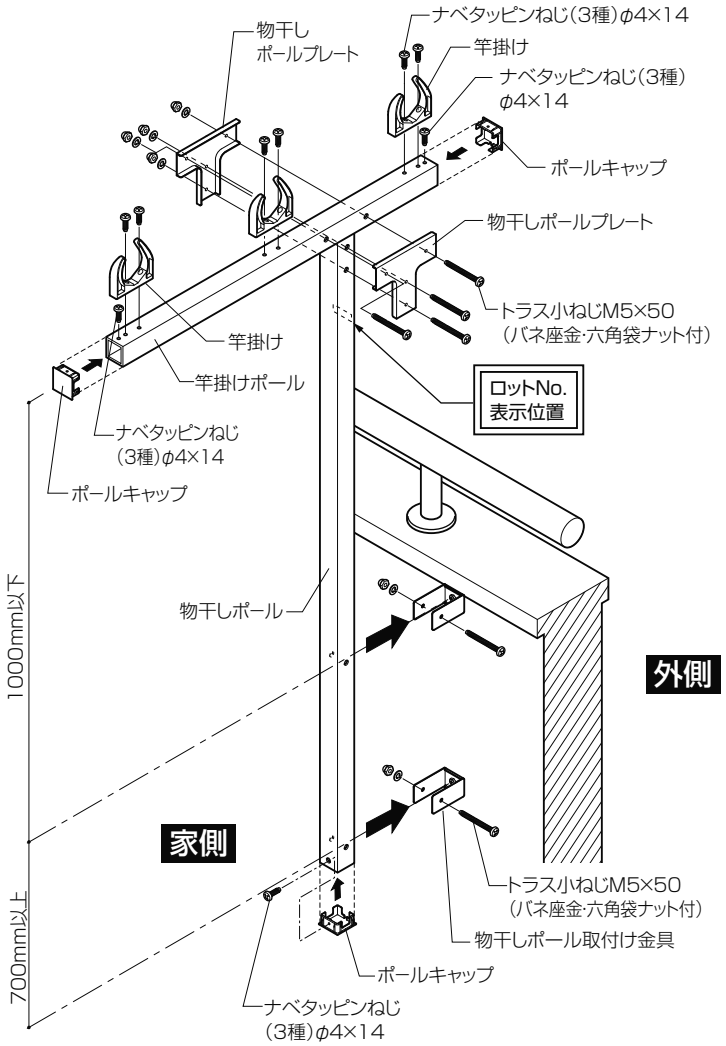

※壁（構造体）が鉄骨の場合は、ボルトM6、RCの場合はアンカーボルトM6を使用します。

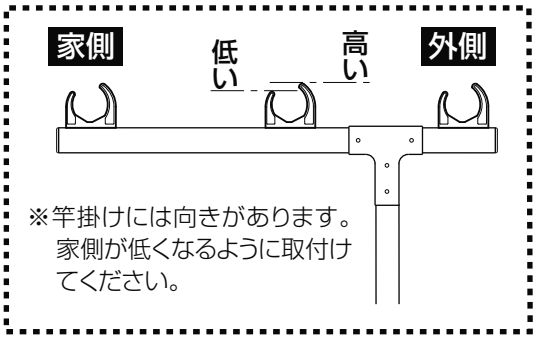
（図3）



※注意事項は、**収納式物干し**のページをご覧ください。

## ■T字型物干しの加工・組立て・取付け

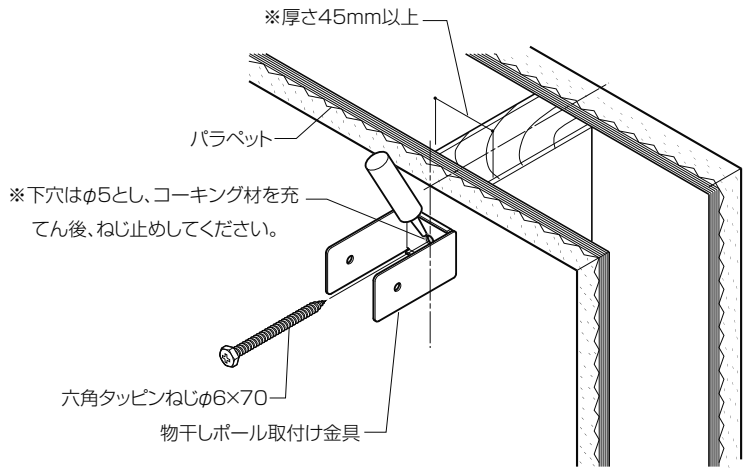



※竿掛けには向きがあります。
家側が低くなるように取付けてください。

### ❶物干しポール取付け金具の取付け ※木造用を以下に示します。

※バルコニー側面には取付けないでください。
※物干しポール取付け金具の位置には、必ず厚さ45mm以上の間柱を入れるよう、事前の打ち合わせを実施してください。
●パラペットの間柱部に、 物干しポール取付け金具を固定して下さい。(下穴はφ5とし下穴にコーキング材を充てん後、ねじ止めしてください。)




### ❷物干しポールの組立て・取付け

①ポールキャップを物干しポールと竿掛けポールにねじ止めした後に、竿掛けを竿掛けポールにねじ止めします。
※竿掛けの向きに注意して取付けてください。
②物干しポールと竿掛けポールを物干しポールプレートを使い、組立てます。
③物干しポールに、物干しポール取付け金具の固定穴位置を出し、φ5.5の下穴をあけて取付けます。
④物干しポールを物干しポール取付け金具にねじ止めし、ポールを固定させます。

# ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ

# 一体型仕様

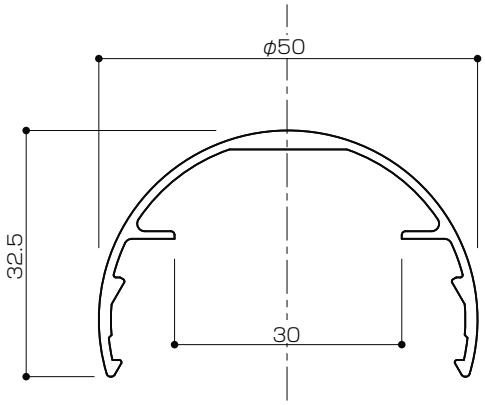
# 形材一覧表

## ■形材一覧表

### ■丸笠木（一体型スナップ用）

色: W T G H K D

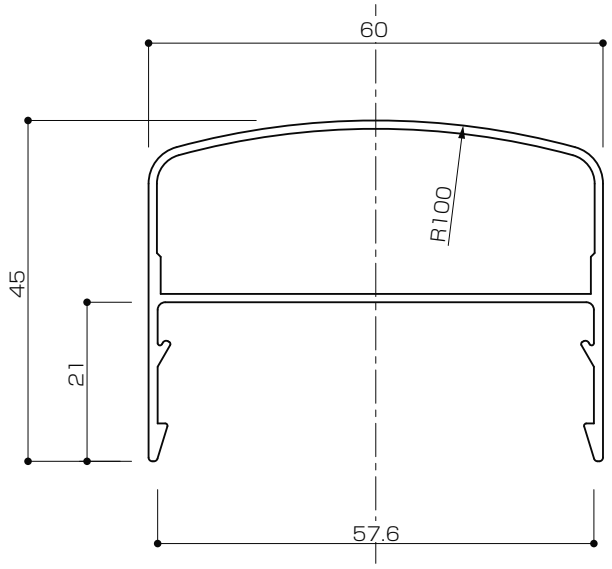
| 有効寸法mm | 4000 | 6030 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A611-PVCA | □-A631-PVCA | 1 |




### ■角笠木（一体型スナップ用）

色: W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6030 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A511-PVCA | □-A531-PVCA | 1 |



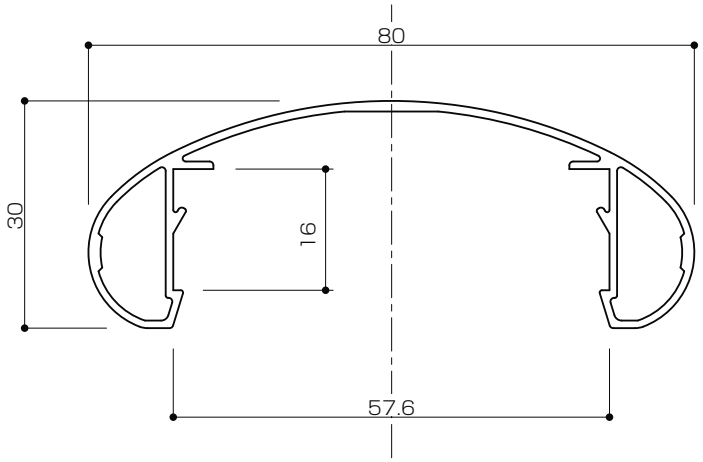

### ■だ円笠木（一体型スナップ用）

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6030 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A411-PVCA | □-A431-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 3880 | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A411-PVCA | □-A431-PVCA | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

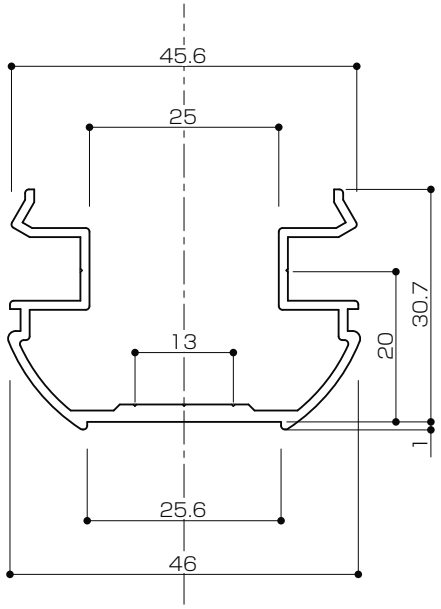
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

## ■形材一覧表

### ■丸笠木胴縁(一体型スナップ用)

色: W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6030 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-B211-PVCA | □-B231-PVCA | 1 |



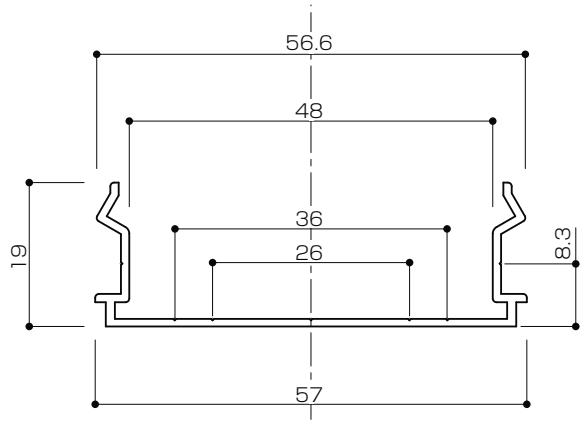

### ■だ円・角笠木胴縁(一体型スナップ用)

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 6030 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-B111-PVCA | □-B131-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

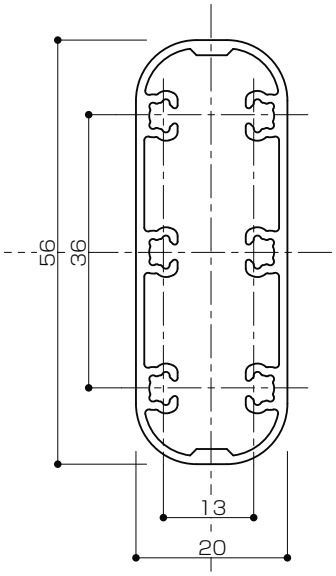
| 有効寸法mm | 3880 | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-B111-PVCA | □-B131-PVCA | 1 |




### ■スリム束

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C521-PVCA | 1 |



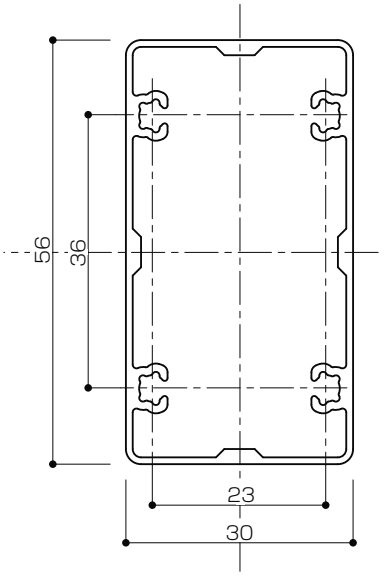

### ■角束C

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C421-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 4880 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C421-PVCA | 1 |



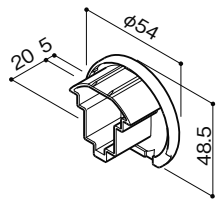
# 部品一覧表

## ■部品一覧表

### 端部キャップ

#### ●丸笠木キャップ（一体型スナップ用）

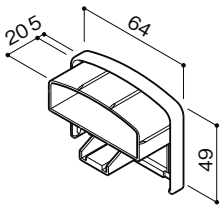
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A121-PVCC | 2 |

#### ●角笠木キャップ（一体型スナップ用）

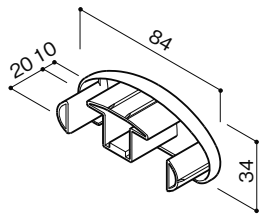
樹脂




| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A221-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木キャップ（一体型スナップ用）

樹脂

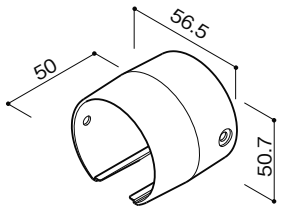



| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A321-PVCC | 2 |

### ジョイントカバー

#### ●丸笠木ジョイントカバー（一体型スナップ用）

樹脂

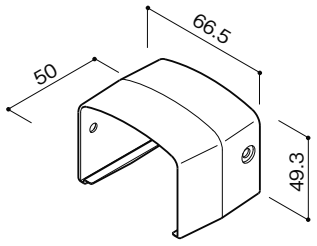



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B121-PVCC | 2 |

#### ●角笠木ジョイントカバー（一体型スナップ用）

樹脂

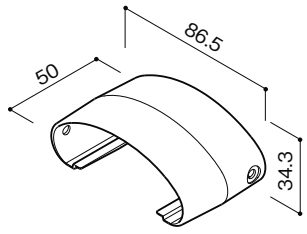



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B221-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木ジョイントカバー（一体型スナップ用）

樹脂

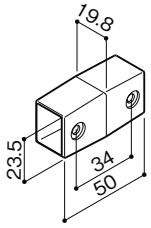



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B321-PVCC | 2 |

#### ●角横格子ジョイントカバー（一体型スナップ用）

樹脂

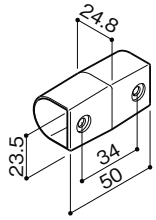



※1

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B421-PVCC | 2 |

#### ●丸横格子ジョイントカバー（一体型スナップ用）

樹脂



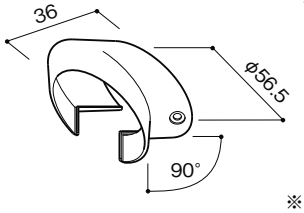

※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B521-PVCC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

#### ●丸笠木90°コーナーカバー（一体型スナップ用）

樹脂

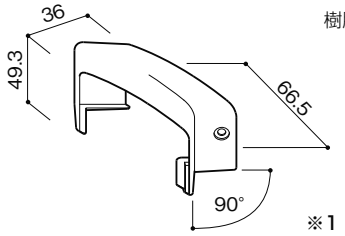



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B141-PVCC | 2 |

#### ●角笠木90°コーナーカバー（一体型スナップ用）

樹脂

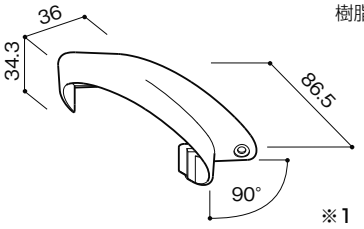



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B241-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木90°コーナーカバー（一体型スナップ用）

樹脂



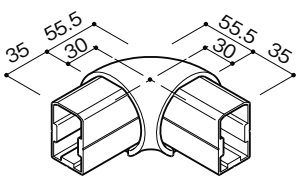

※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B341-PVCC | 2 |

### コーナーブロック

#### ●丸笠木90°コーナーブロック（一体型スナップ用）

樹脂

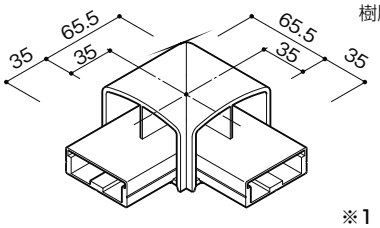



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D121-PVCC | 2 |

#### ●角笠木90°コーナーブロック（一体型スナップ用）

樹脂

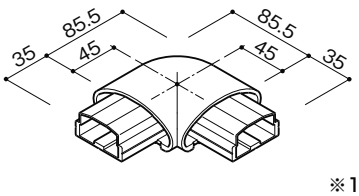



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D221-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木90°コーナーブロック（一体型スナップ用）

樹脂




※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D321-PVCC | 2 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

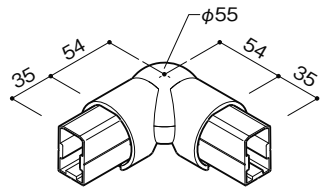
※1:取付けねじを同梱しておりませんのでM4×10ナベドリル小ねじ □-Z061-PVAC(20本入り) □-Z071-PVAC(100本入り) を必要数発注してください。

## ■部品一覧表

### コーナーブロック

#### ●丸笠木角度自在ブロック(一体型スナップ用)

樹脂

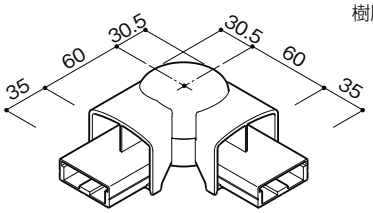



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D151-PVCC | 2 |

#### ●角笠木角度自在ブロック(一体型スナップ用)

樹脂

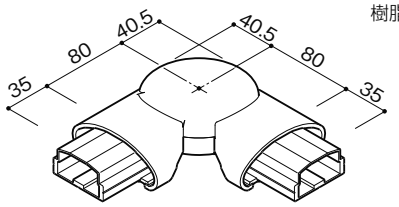



※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D251-PVCC | 2 |

#### ●だ円笠木角度自在ブロック(一体型スナップ用)

樹脂



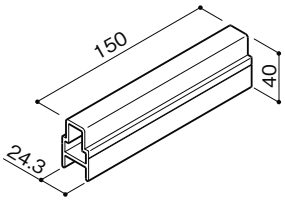

※1

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D351-PVCC | 2 |

### ジョイントスリーブ

#### ●丸笠木ジョイントスリーブ(一体型スナップ用)

アルミ

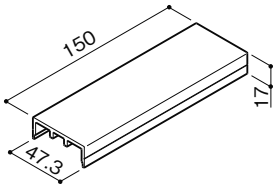



※1

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E121-PVCC | 2 |

#### ●だ円·角笠木ジョイントスリーブ(一体型スナップ用)

アルミ




※1

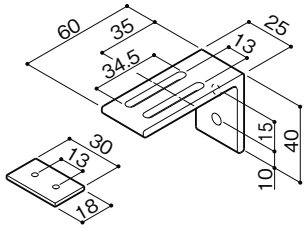
| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E321-PVCC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### 固定金具

#### ●丸笠木壁付けアングル(一体型スナップ用)

アルミ
ステンレス

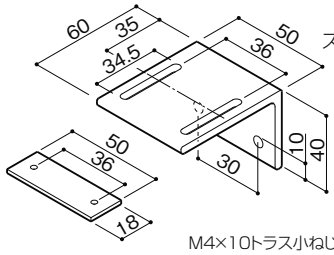



M4×10トラス小ねじ(D8) 8本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G212-PVCC | 4 |

#### ●だ円·角笠木壁付けアングル(一体型スナップ用)

アルミ
ステンレス

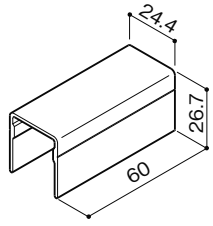



M4×10トラス小ねじ(D8) 8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G312-PVCC | 4 |

#### ●丸笠木胴縁連結金具(一体型スナップ用)

アルミ

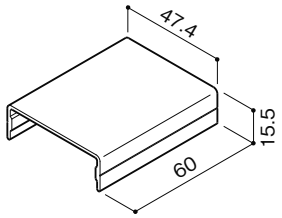



※1

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-G221-PVCC | 2 |

#### ●だ円·角笠木胴縁連結金具(一体型スナップ用)

アルミ

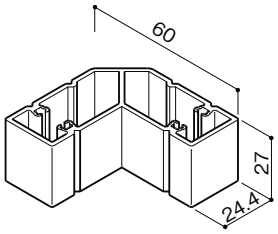



※1

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-G321-PVCC | 2 |

#### ●丸笠木コーナー胴縁連結金具(一体型スナップ用)

アルミ

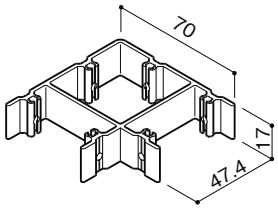



※1

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-G231-PVCC | 2 |

#### ●だ円·角笠木コーナー胴縁連結金具(一体型スナップ用)

アルミ

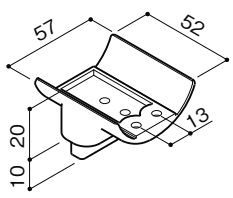



※1

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-G331-PVCC | 2 |

#### ●丸笠木束一胴縁連結部品(一体型スナップ用)

アルミ




※1

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G242-PVCC | 2 |

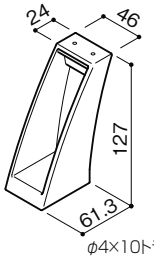
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

## ■部品一覧表

### 笠木アーム

**●笠木アーム(一体型スナップ用)** アルミ

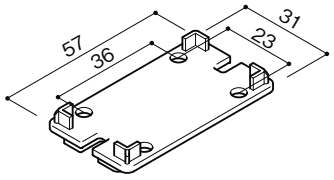



φ4×10トラス小ネジ(D8) 60本

| 色 | W·T·G·K·D | 入数 | 色 | | 入数 | 色 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | □-H021-PVCC | 10 | 商品コード | | | 商品コード | | |

### 台座

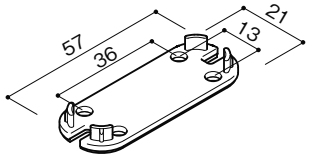
**●角束C台座** 樹脂




パッキン付

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 | 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | □-H041-PVCC | 10 | 商品コード | □-H043-PVCC | 50 |

**●スリム束台座** 樹脂

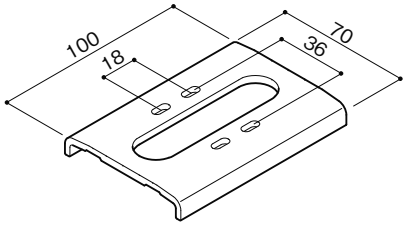



パッキン付

| 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 | 色 | S·W·T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | □-H051-PVCC | 10 | 商品コード | □-H053-PVCC | 50 |

### 裏板

**●束固定裏板** アルミ

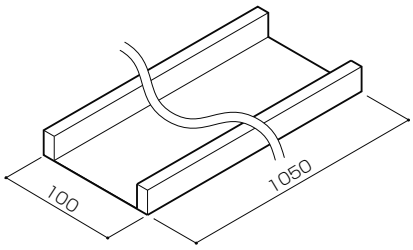



| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | Z-K021-PVCC | 10 | 商品コード | Z-K023-PVCC | 50 |

| 色 | | 入数 | 色 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | | | 商品コード | | |

### 平型コーピング・ホルダー水切り

**●平型・ホルダー水切り**



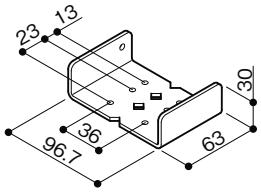

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P101-PVAC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

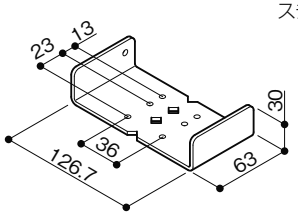
### 加工治具

**●平型コーピング·一体型加工治具 135~175** スチール



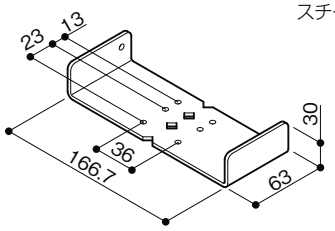

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P011-PVAC | 1 |

**●平型コーピング·一体型加工治具 190~235** スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P021-PVAC | 1 |

**●平型コーピング·一体型加工治具 250~300** スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-P031-PVAC | 1 |

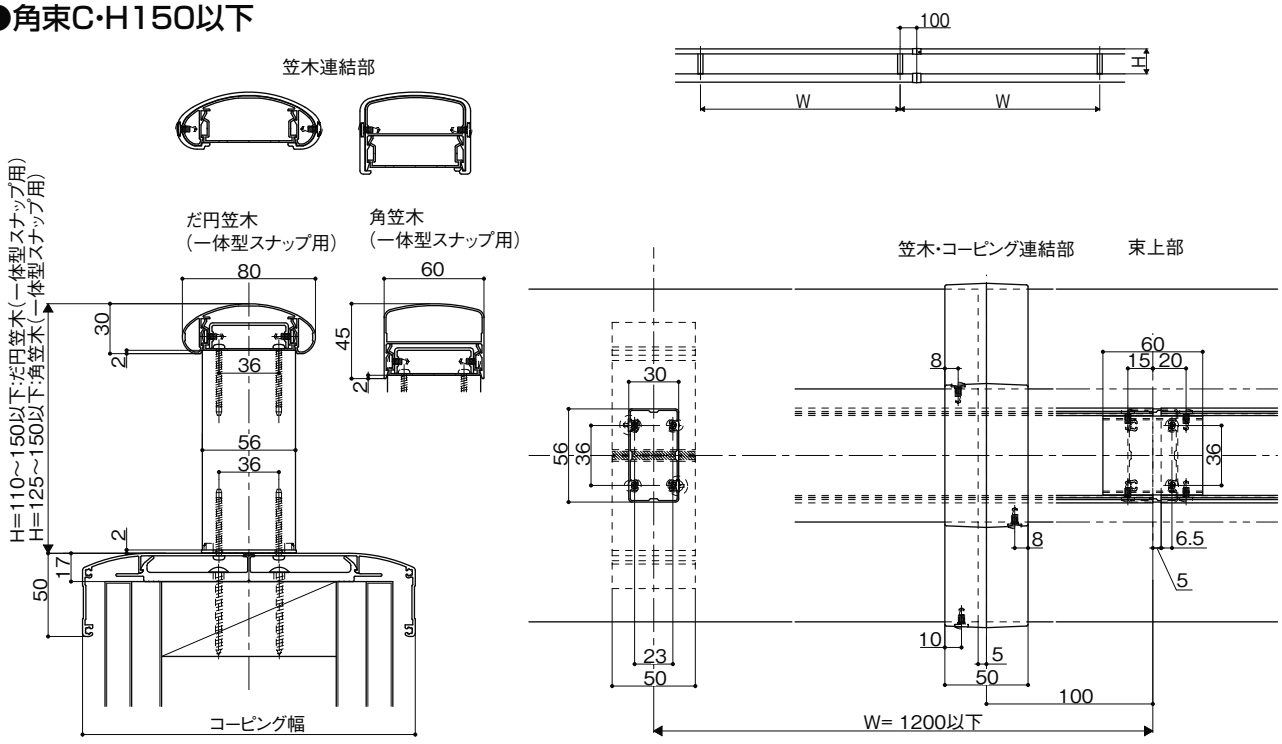
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME |

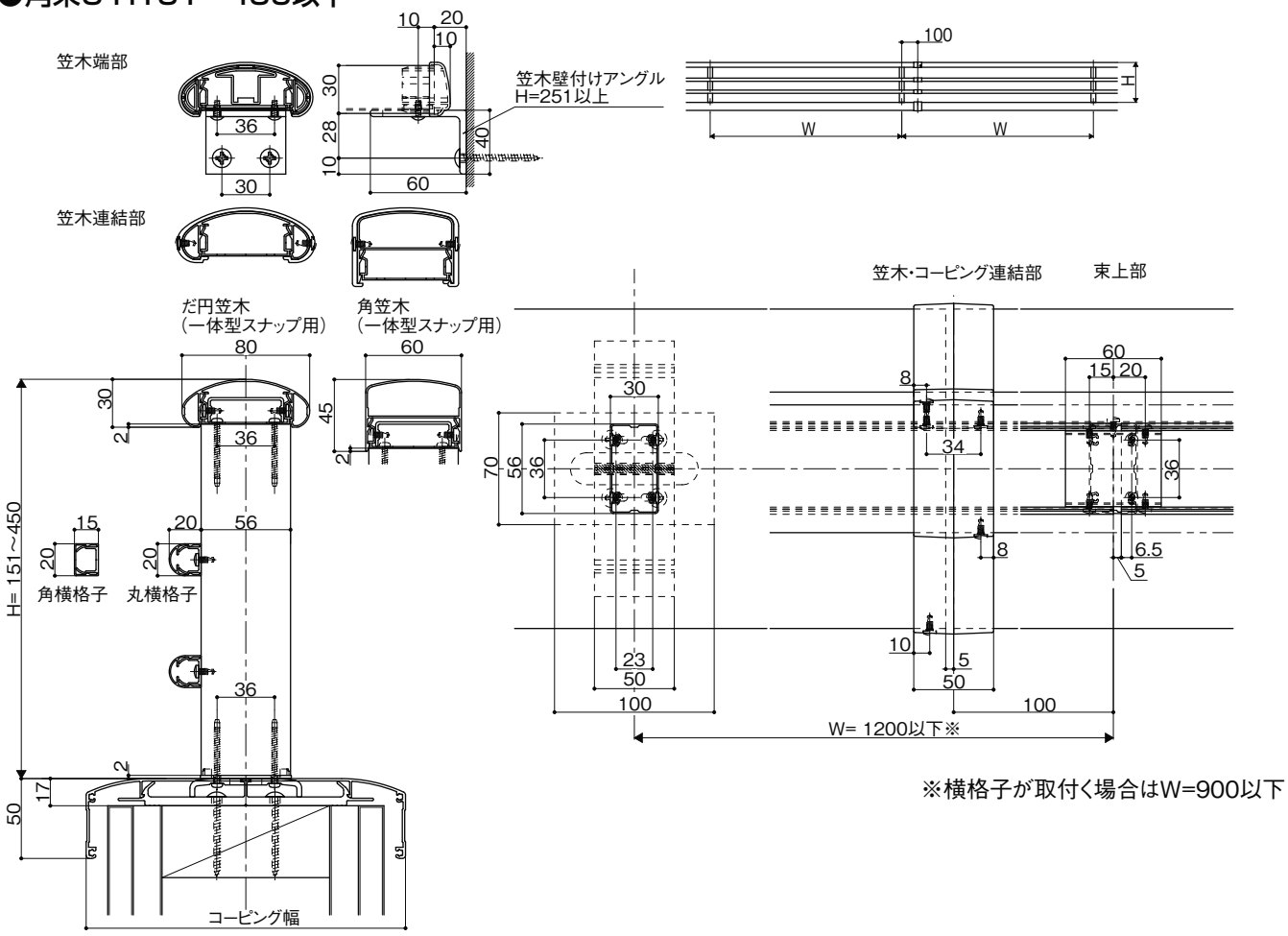
# 基本断面図

## ■ハンドライン Ⅲ・バー手すり Ⅲ（一体型仕様）

### ●角束C・H150以下



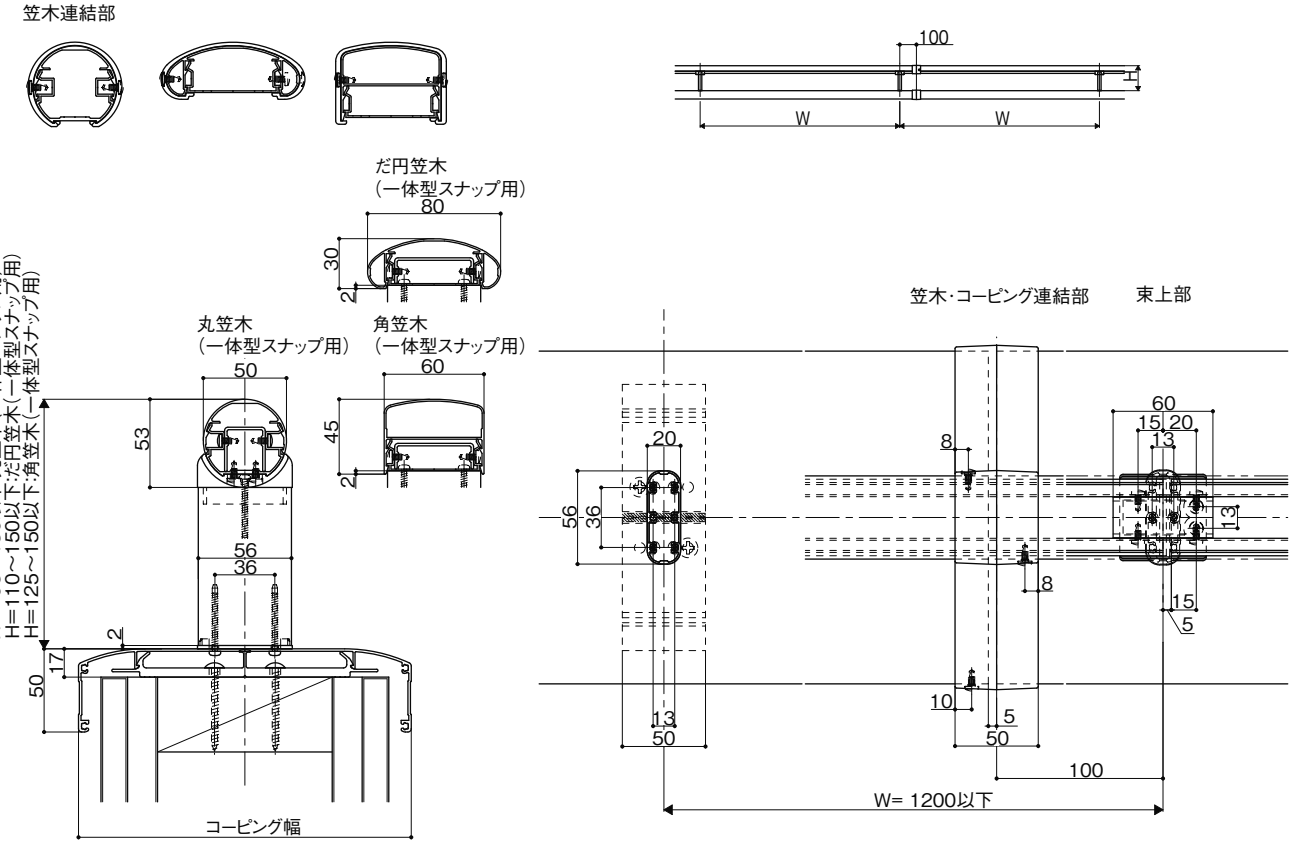

### ●角束C・H151～450以下



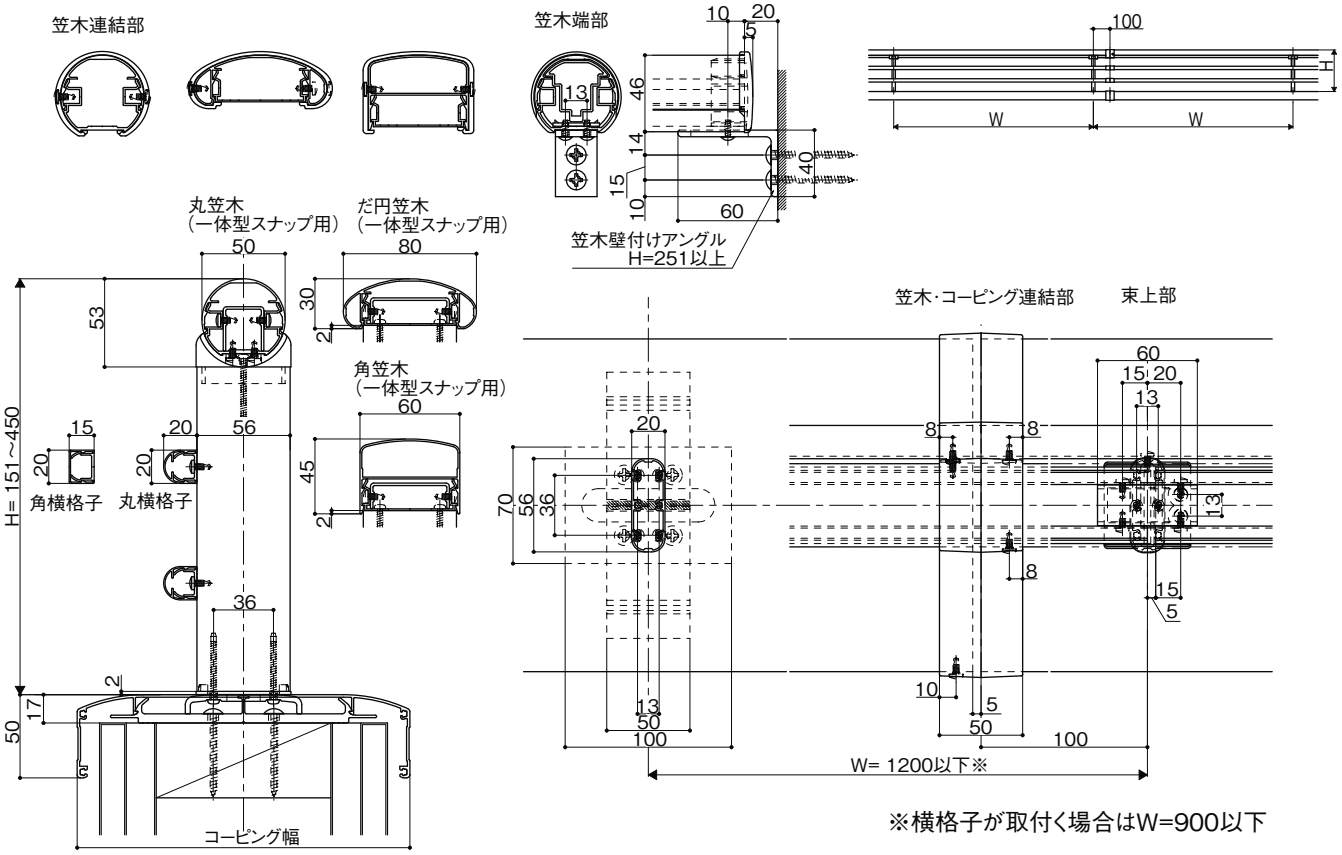

※横格子が取付く場合はW=900以下

## ■ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ（一体型仕様）

### ●スリム束・H150以下



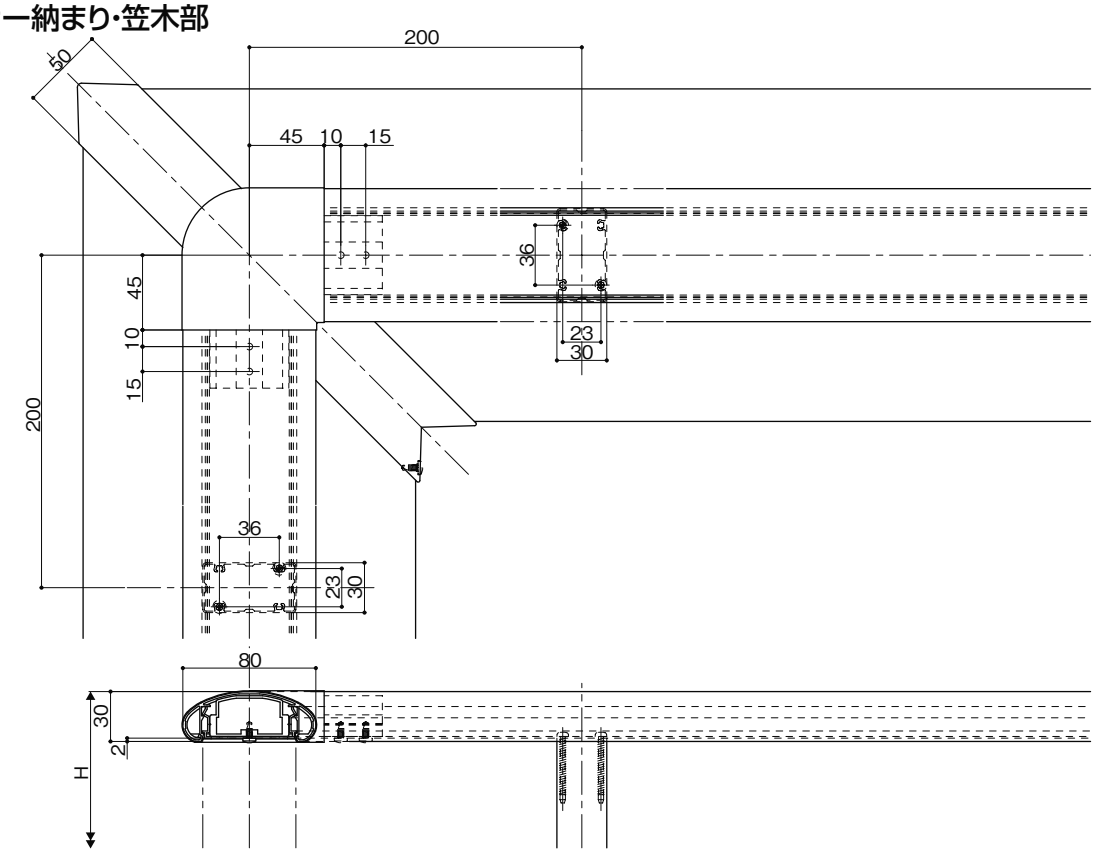

### ●スリム束・H151～450以下



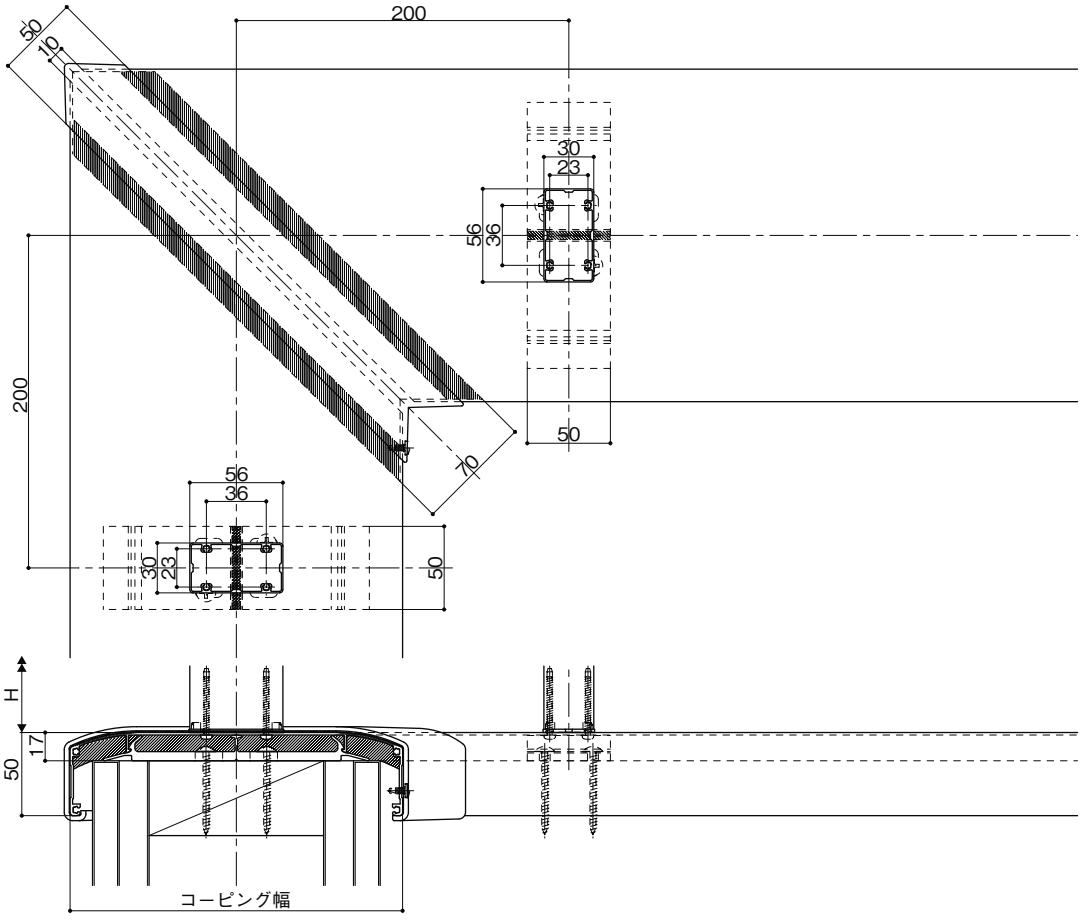

※横格子が取付く場合はW=900以下

## ■ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ（一体型仕様）

### ●コーナー納まり・笠木部

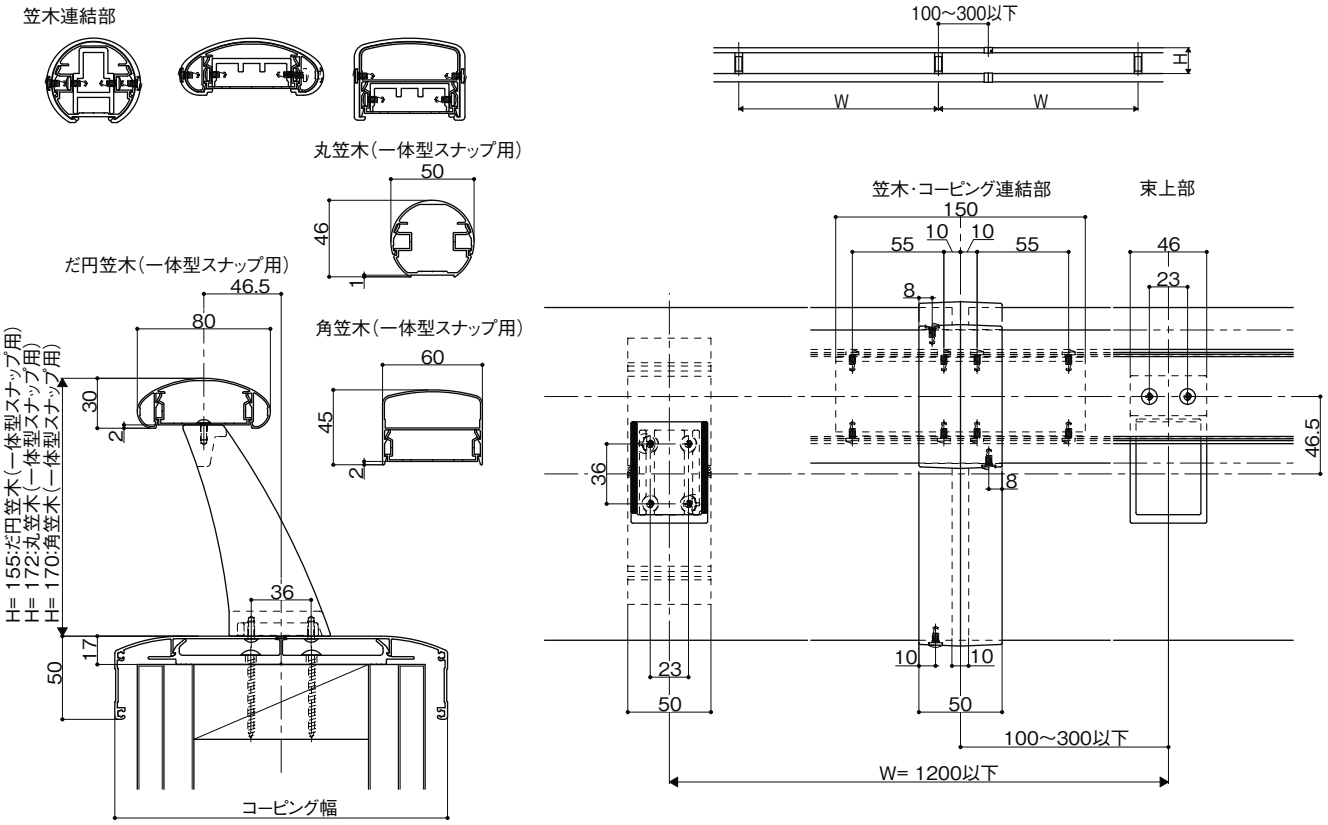



### ●コーナー納まり・コーピング部

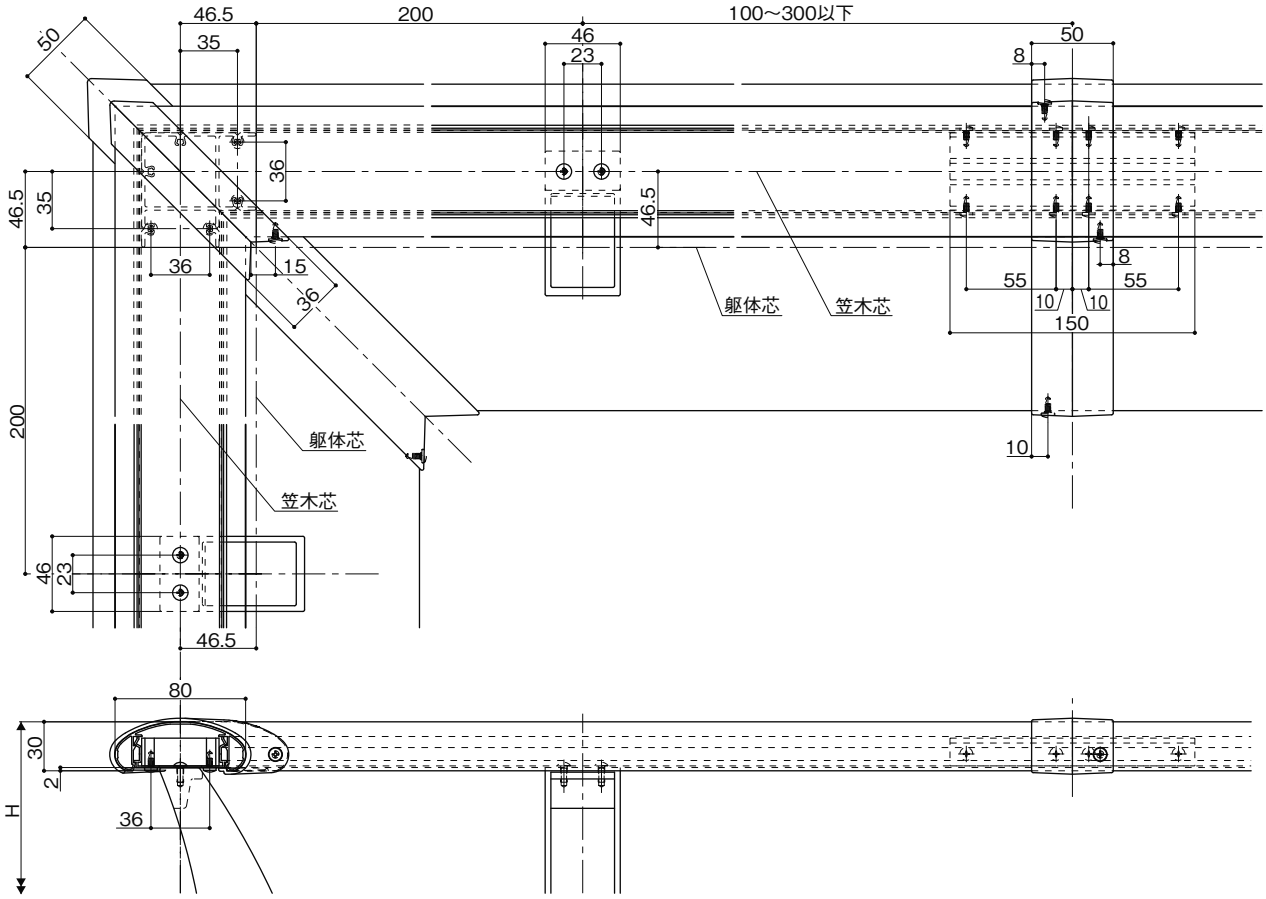


## ■ハンドラインⅢ・バー手すりⅢ（一体型仕様）

### ●笠木アーム（一体型仕様）




### ●笠木アーム（一体型仕様）コーナー納まり笠木部



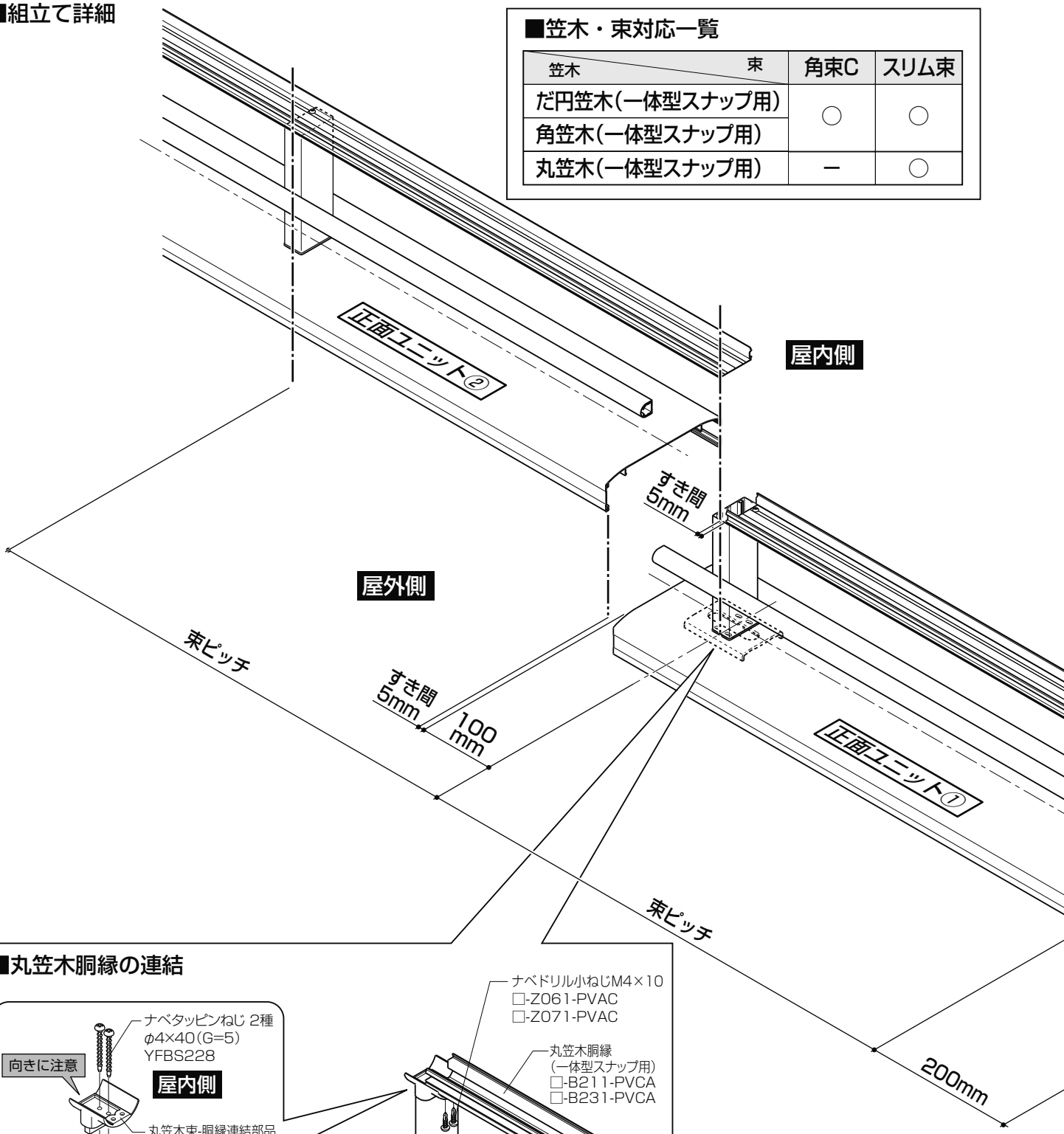
# 一体型仕様（事前組立）

## ■組立て説明図・加工図

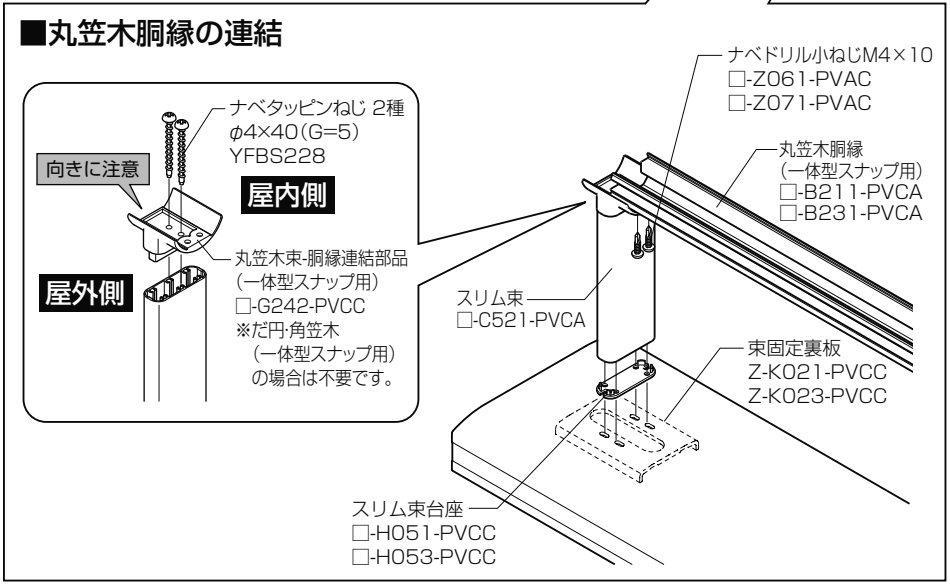
### ■組立て詳細

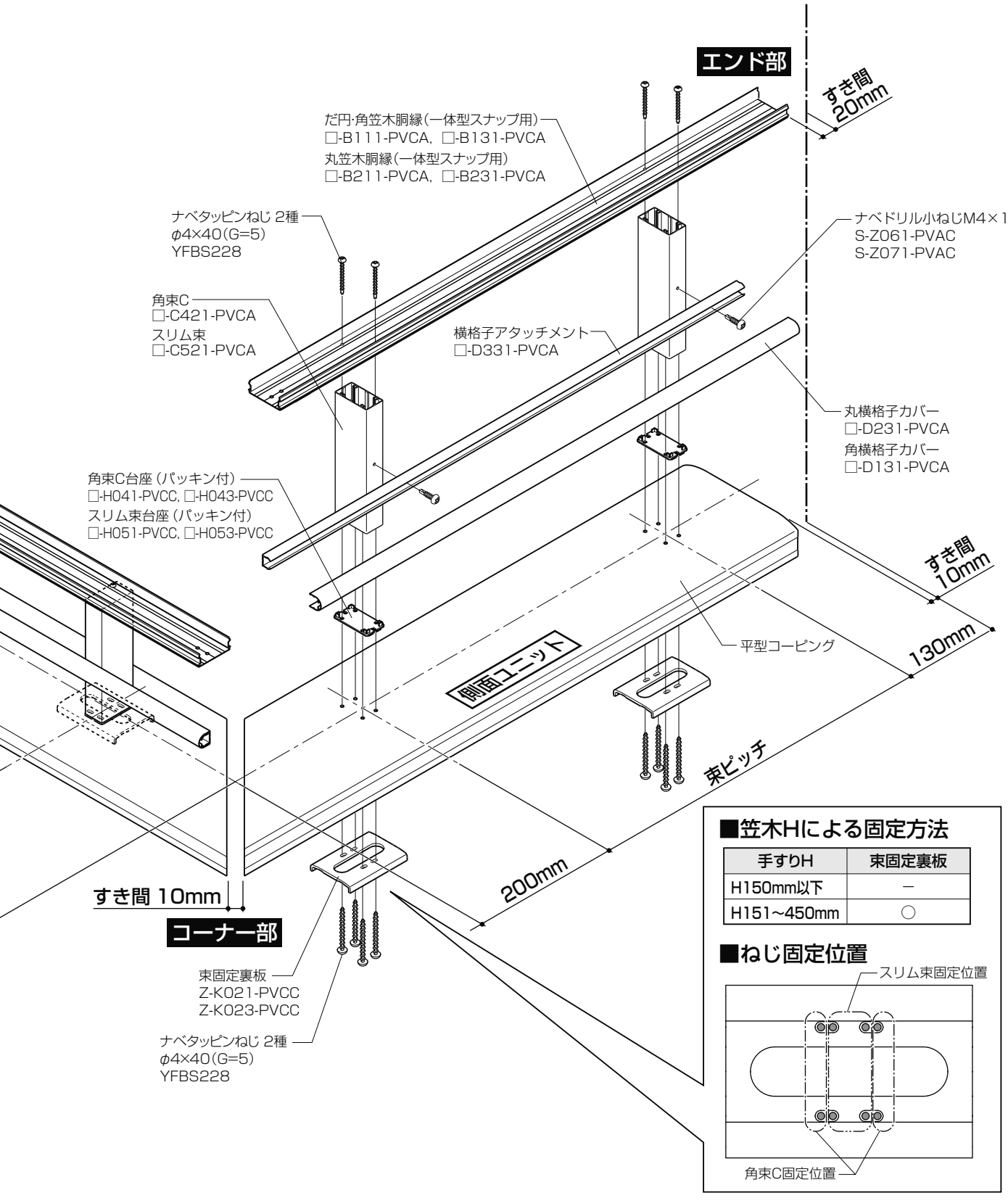
■笠木・束対応一覧

| 笠木＼束 | 角束C | スリム束 |
|---|---|---|
| だ円笠木(一体型スナップ用) | ○ | ○ |
| 角笠木(一体型スナップ用) | | |
| 丸笠木(一体型スナップ用) | ー | ○ |



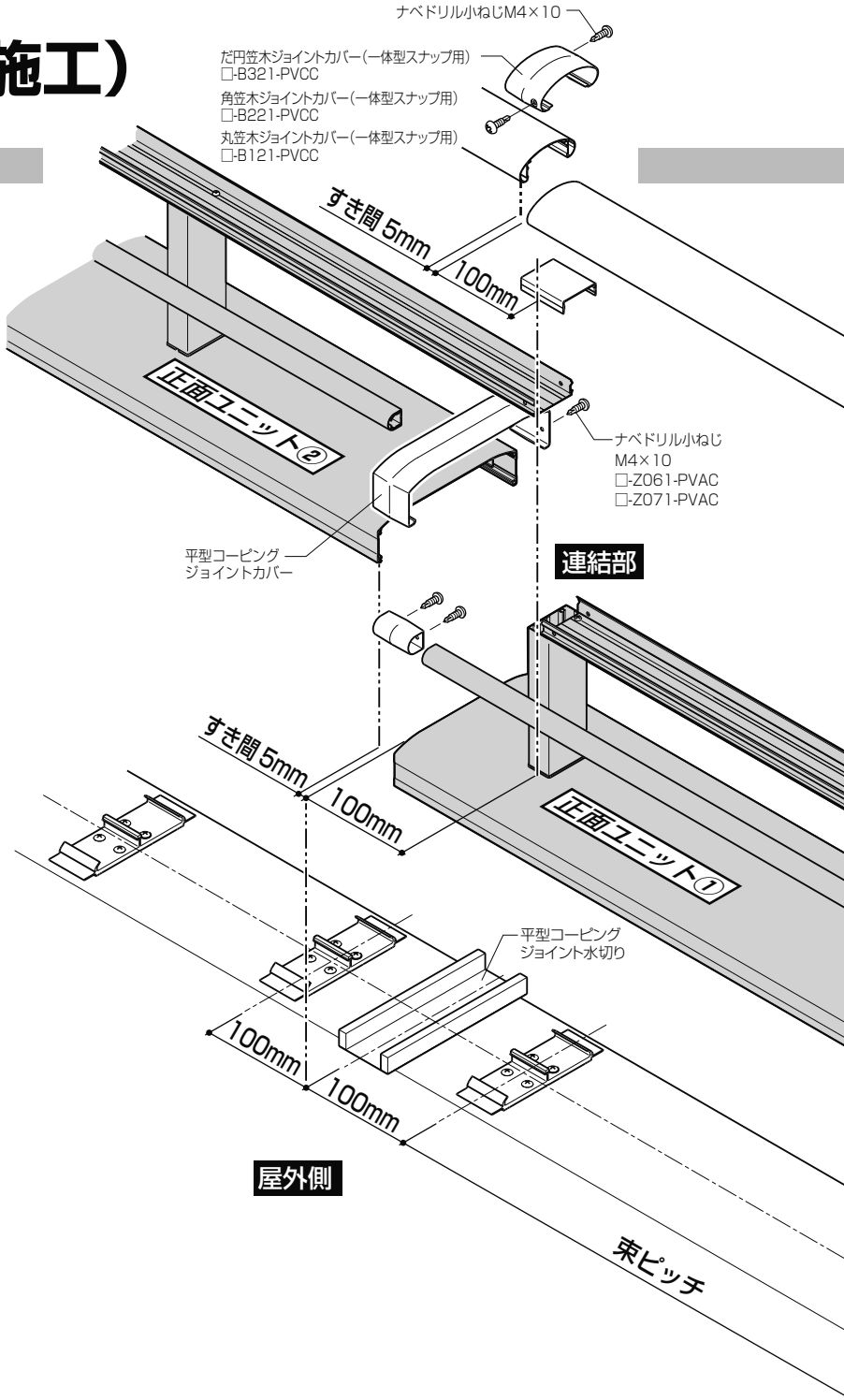

### ■丸笠木胴縁の連結




エンド部
すき間
20mm
だ円·角笠木胴縁(一体型スナップ用)
□-B111-PVCA, □-B131-PVCA
丸笠木胴縁(一体型スナップ用)
□-B211-PVCA, □-B231-PVCA
ナベタッピンねじ 2種
φ4×40(G=5)
YFBS228
ナベドリル小ねじM4×10
S-Z061-PVAC
S-Z071-PVAC
角束C
□-C421-PVCA
スリム束
□-C521-PVCA
横格子アタッチメント
□-D331-PVCA
丸横格子カバー
□-D231-PVCA
角横格子カバー
□-D131-PVCA
角束C台座(パッキン付)
□-H041-PVCC, □-H043-PVCC
スリム束台座(パッキン付)
□-H051-PVCC, □-H053-PVCC
すき間
10mm
130mm
平型コーピング
側面ユニット
束ピッチ
200mm
すき間 10mm
コーナー部
束固定裏板
Z-K021-PVCC
Z-K023-PVCC
ナベタッピンねじ 2種
φ4×40(G=5)
YFBS228
■笠木Hによる固定方法
手すりH
束固定裏板
H150mm以下
−
H151~450mm
○
■ねじ固定位置
スリム束固定位置
角束C固定位置

# 一体型仕様（現場施工）

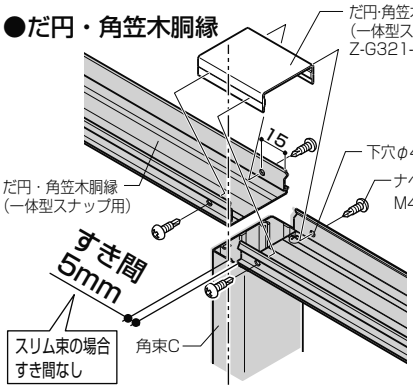
## ■組立て説明図・加工図



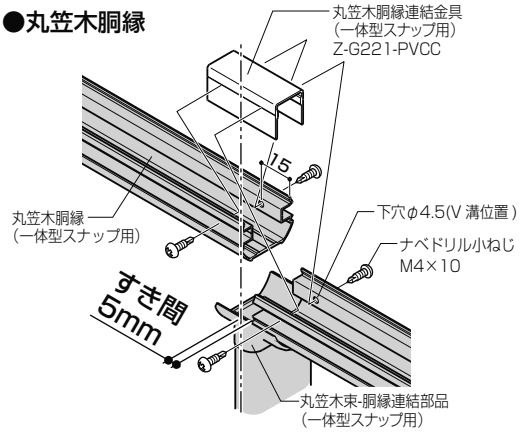

### ■取付け詳細

#### ■胴縁の連結

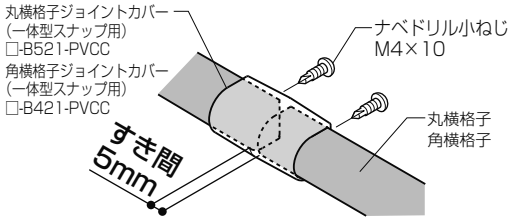
●だ円・角笠木胴縁




●丸笠木胴縁

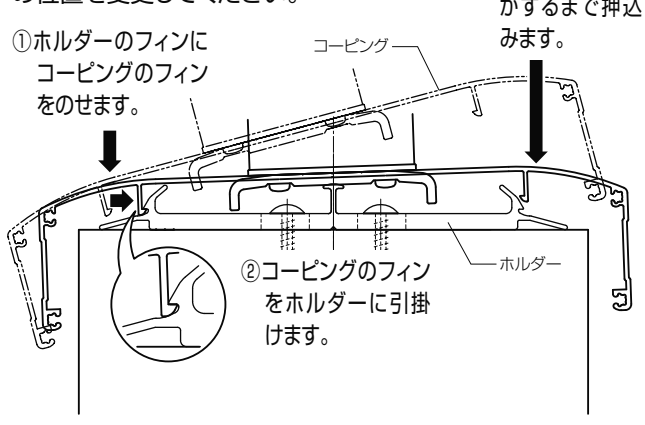



#### ■横格子の連結部



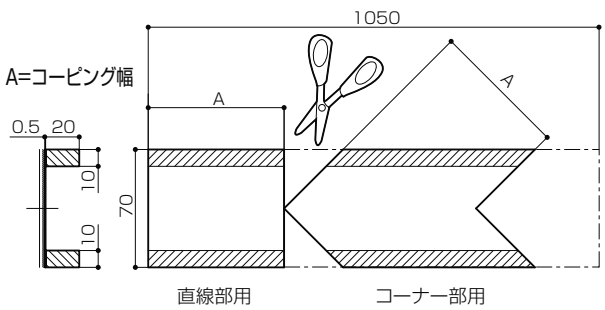

### ポイント（コーピング）

※コーピングを取付け直す場合は、ホルダーの位置を変更してください。




④しっかりはまったか、ガタツキがないかを確認します。

### ■ジョイント水切りの使い方（コーピング幅135～175、250～300の場合）




※L寸は1050mmです。カットして使ってください。（Z-P041-PVAC）

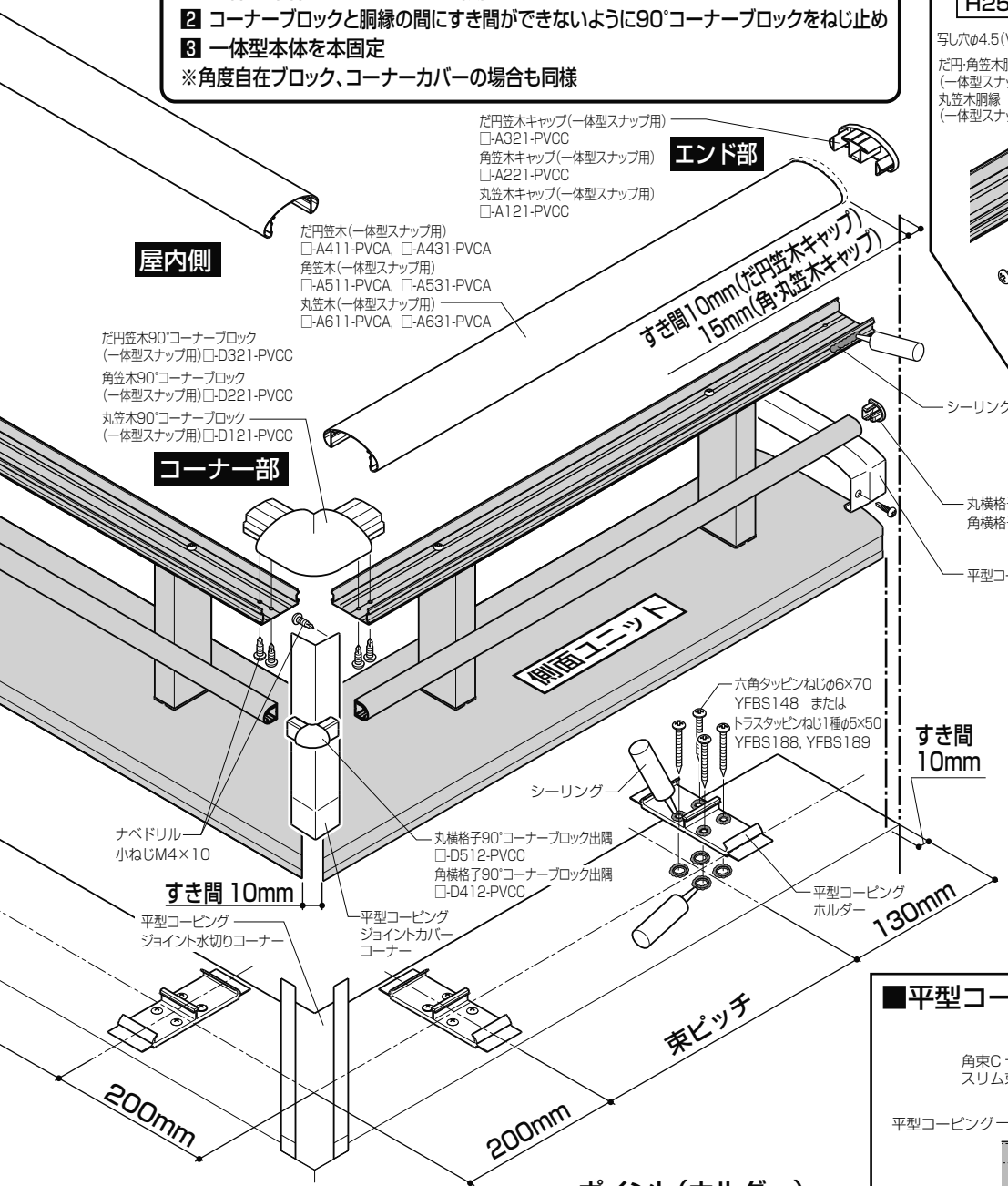
※平型コーピング190～235用は直線部、コーナー部ともに設定があります。

## 施工時のポイント

ホルダーおよび水切り取り付け後は下記の流れをお守りください。
一体型本体を本固定後は、ユニットの位置調整ができません。

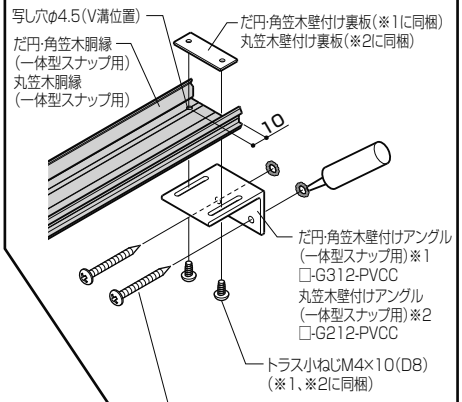
1. 一体型本体をホルダーの上に仮置き
2. コーナーブロックと胴縁の間にすき間ができないように90°コーナーブロックをねじ止め
3. 一体型本体を本固定

※角度自在ブロック、コーナーカバーの場合も同様




## ■壁付け納まり

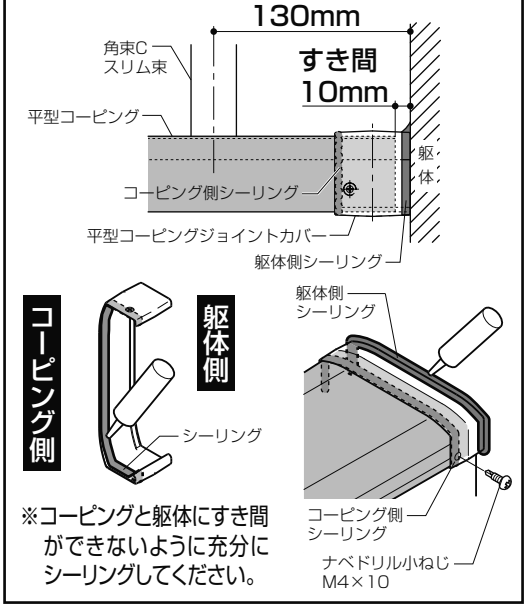
| 手すりH | コーナー・壁付け納まり |
|---|---|
| H250mm以下 | − |
| H251～450mm | ○ |




## ポイント(シーリング)

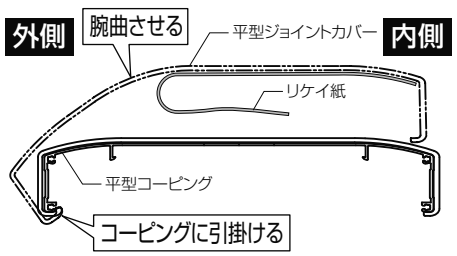
※ねじ頭の下と躯体天端にすき間ができないように充分にシーリングしてください。
※躯体にあけた下穴にシーリングしてください。
※端部笠木が1m以下の場合は胴縁に30～50mm程度のズレ防止のシーリングをしてください。

## ■平型コーピングエンド部



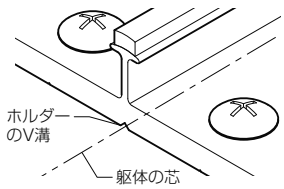

※コーピングと躯体にすき間ができないように充分にシーリングしてください。

## ■平型ジョイントカバーの取付け




※横格子とコーピングのすき間が小さいときはジョイントカバーを腕曲させ、外側を深く引掛けてから取付けてください。

## ポイント(ホルダー)




| 手すりH | ホルダー固定ねじ数 |
|---|---|
| H150mm以下 | 対角2点留め |
| H151~450mm | 4点留め |

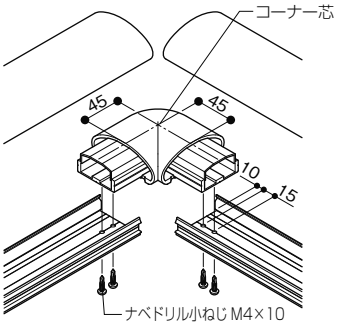
※束下にホルダーを配置してください。

## ■組立て説明図・加工図

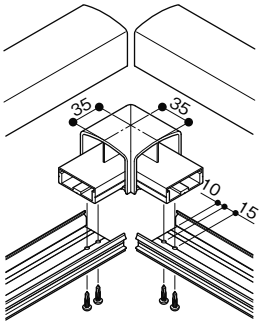
### ■取付け詳細　コーナー部

#### ●笠木90°コーナーブロック（一体型スナップ用）納まり

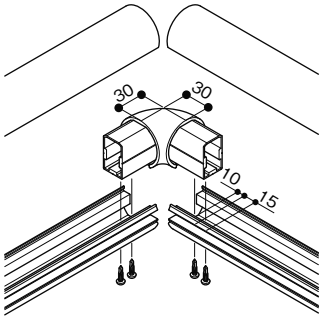
・だ円笠木90°コーナーブロック
（一体型スナップ用）□-D321-PVCC




・角笠木90°コーナーブロック
（一体型スナップ用）□-D221-PVCC

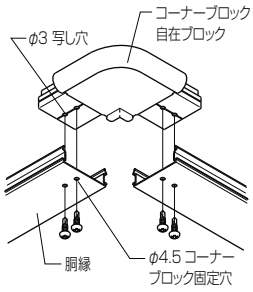



・丸笠木90°コーナーブロック
（一体型スナップ用）□-D121-PVCC



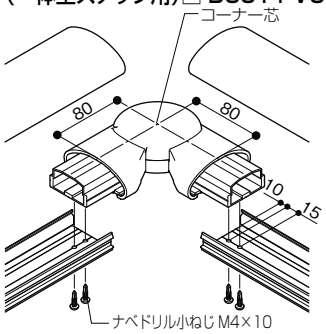

**ポイント**

**■Hが低い場合**

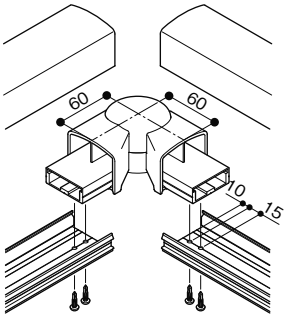



#### ●笠木角度自在ブロック（一体型スナップ用）納まり

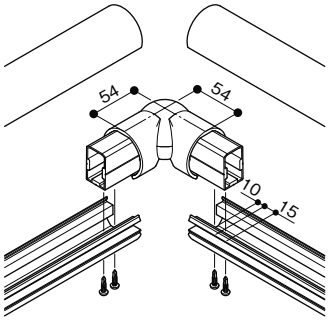
・だ円笠木角度自在ブロック
（一体型スナップ用）□-D351-PVCC




・角笠木角度自在ブロック
（一体型スナップ用）□-D251-PVCC

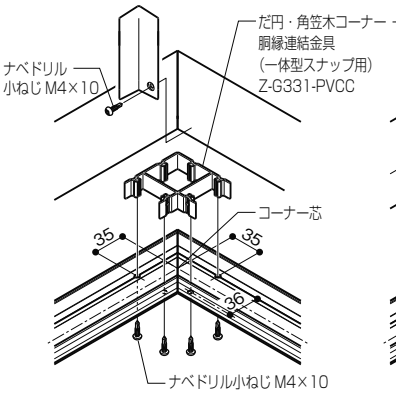



・丸笠木角度自在ブロック
（一体型スナップ用）□-D151-PVCC

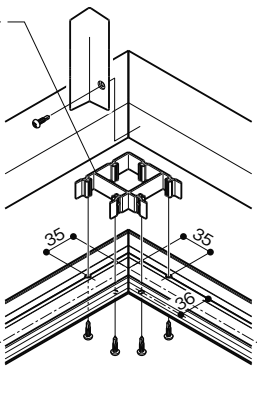



#### ●笠木コーナーカバー（一体型スナップ用）納まり

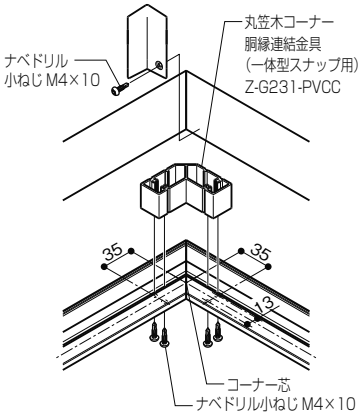
・だ円笠木90°コーナーカバー
（一体型スナップ用）
□-B341-PVCC




・角笠木90°コーナーカバー
（一体型スナップ用）
□-B241-PVCC

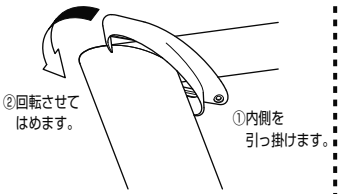



・丸笠木90°コーナーカバー
（一体型スナップ用）
□-B141-PVCC

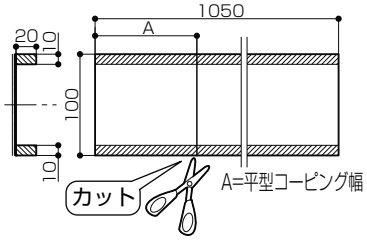


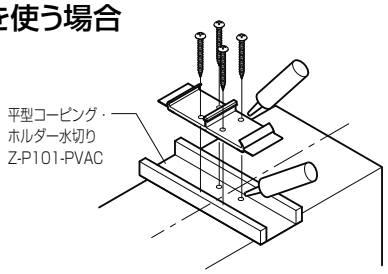

**ポイント**

**■コーナージョイントカバー取付け詳細**




#### ●平型コーピング・ホルダー水切りを使う場合



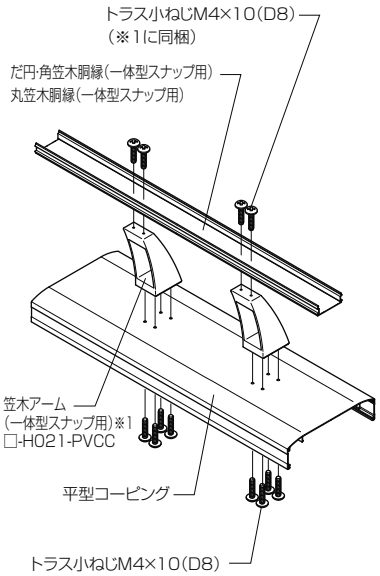



## ■組立て説明図・加工図

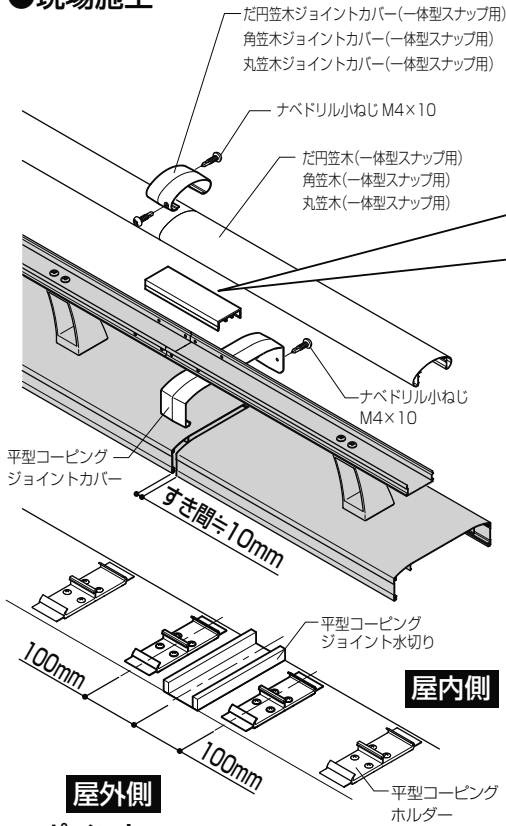
### ■取付け詳細

#### 【笠木アーム一体型仕様】

●事前組立

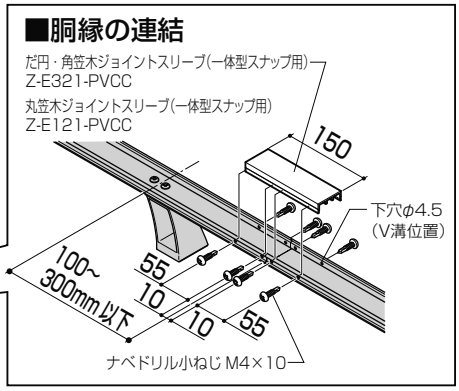



●現場施工

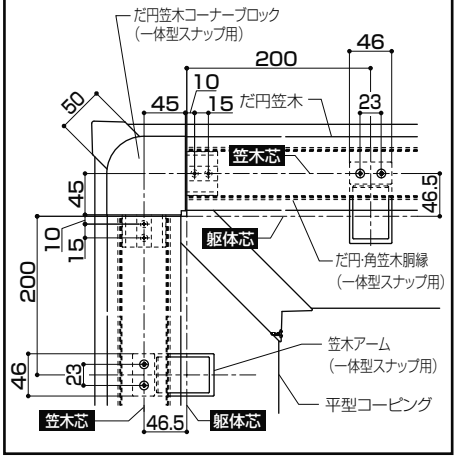



**ポイント**
※笠木アームの下にホルダーを配置してください。

■胴縁の連結

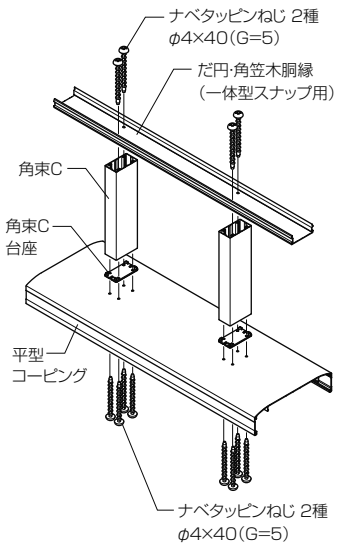



■笠木アーム一体型仕様コーナー部詳細

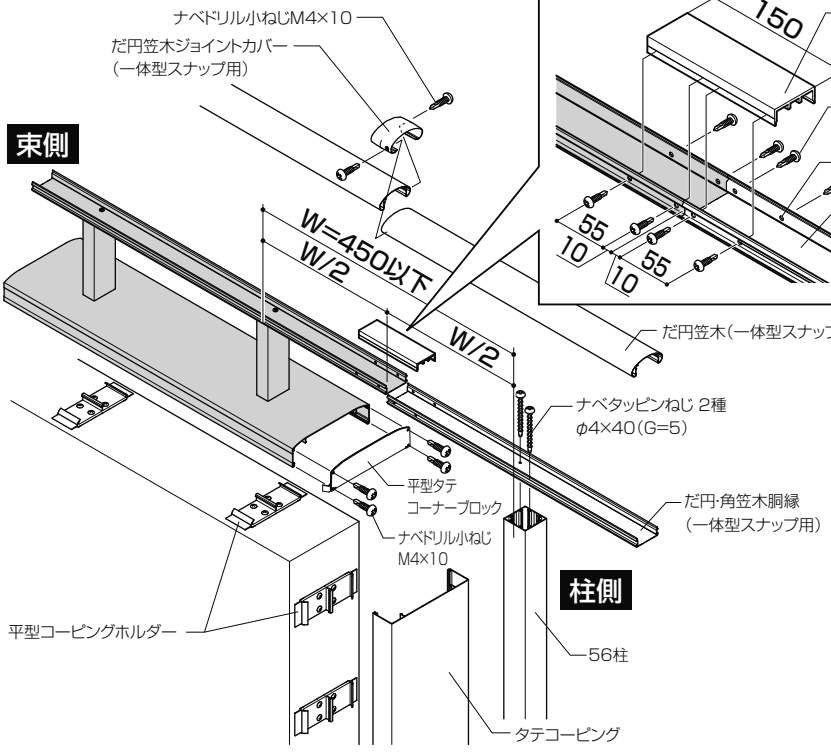



#### 【スリット仕様】

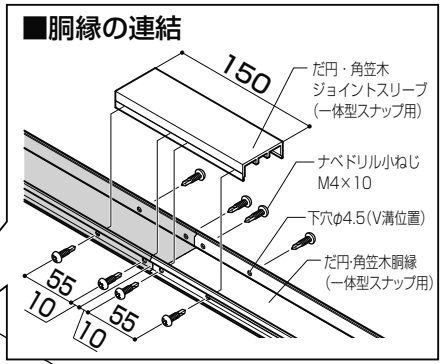
●事前組立




●現場施工




■胴縁の連結

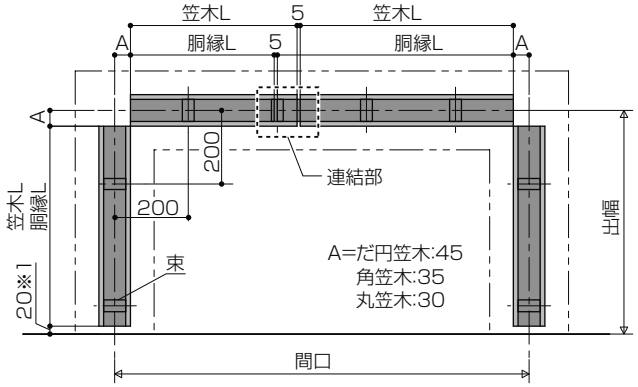


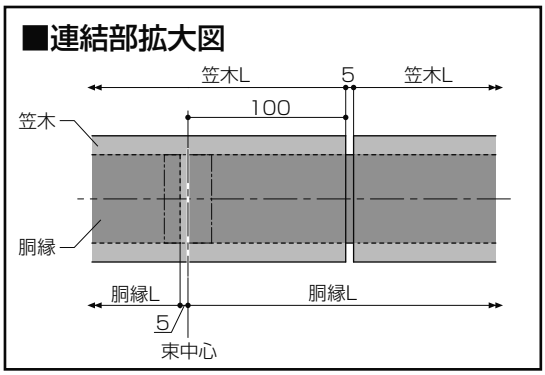
## ■加工図

### ■寸法の考え方 ※1: 各種端部キャップを取付ける前の寸法です。

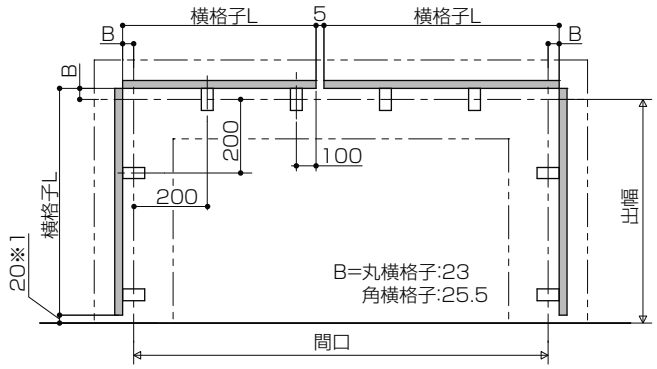
注)本図は正面ユニットに連結部を設けた納まりを代表例として示します。

### ●笠木・胴縁(90°コーナーブロック納まりの場合)

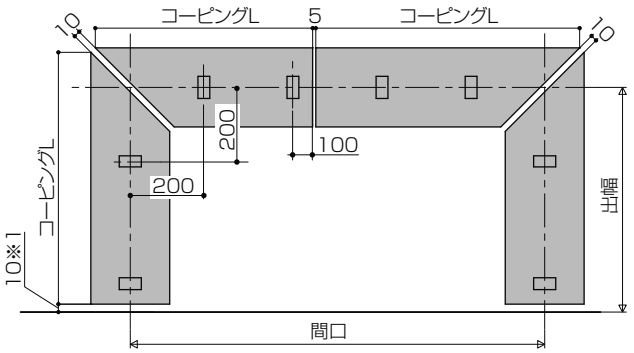



### ●横格子(90°コーナーブロック納まりの場合)



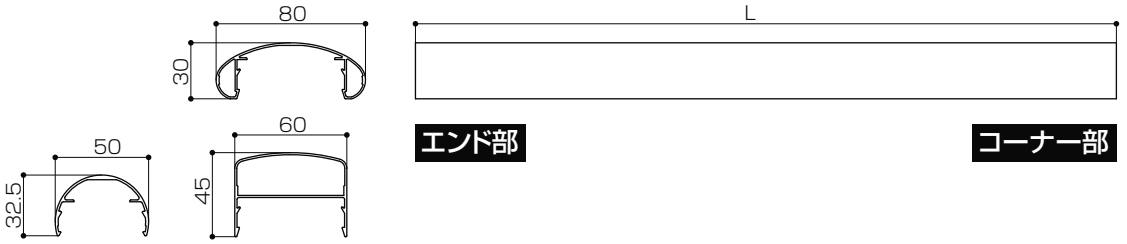

### ●コーピング



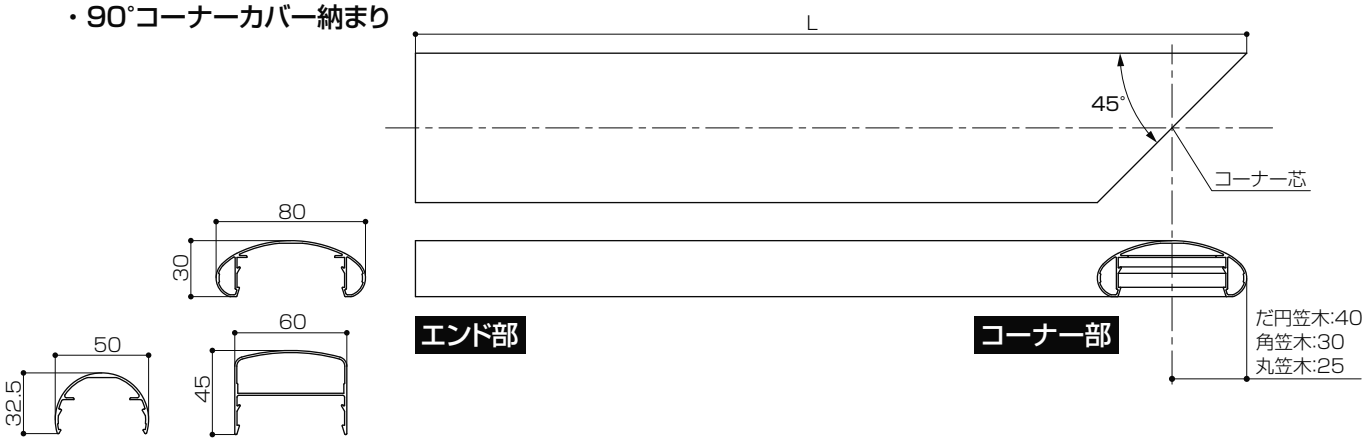

## ■加工図

### ●だ円・角・丸笠木(一体型スナップ用)

・90°コーナーブロック納まり




・90°コーナーカバー納まり

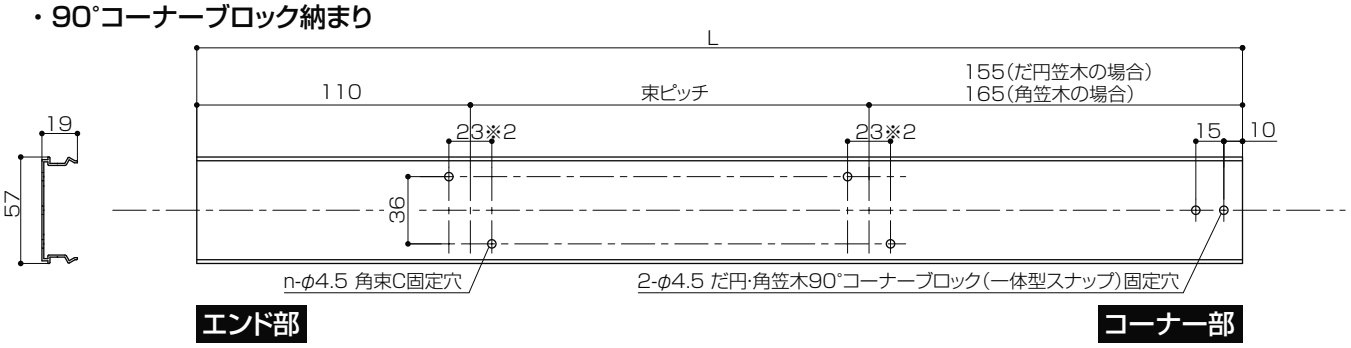


## ■加工図

●だ円･角笠木胴縁（一体型スナップ用） ※2 スリム束のときは13にしてください。

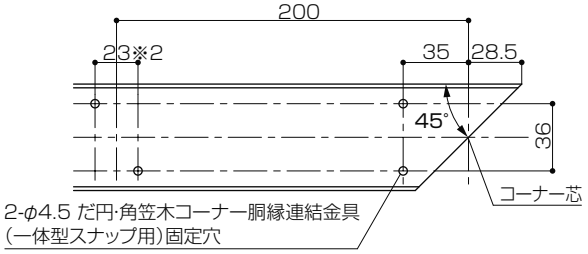
### 側面ユニット

・90°コーナーブロック納まり

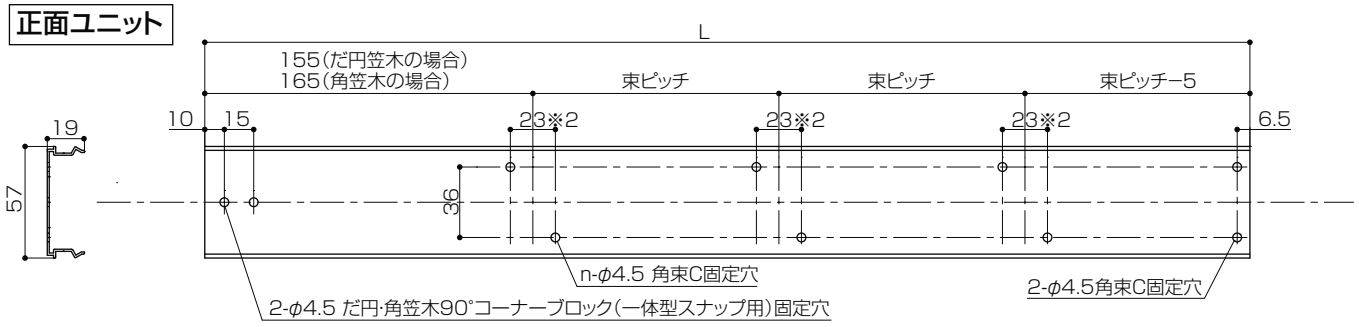



エンド部　　コーナー部

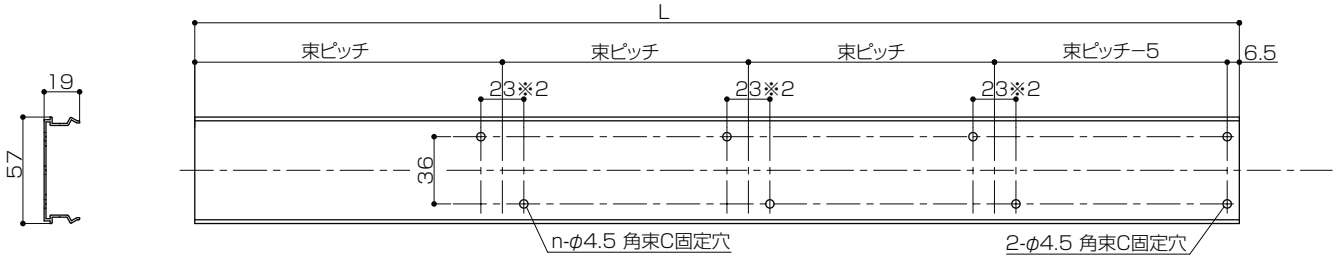
・90°コーナーカバー納まり




### 正面ユニット

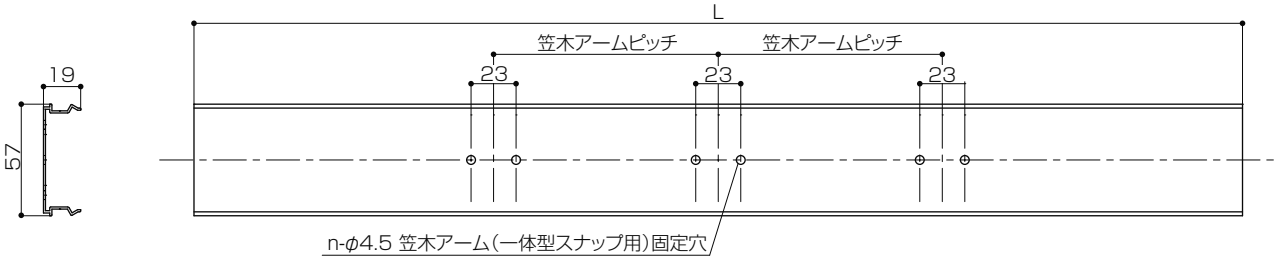



コーナー部　　連結部



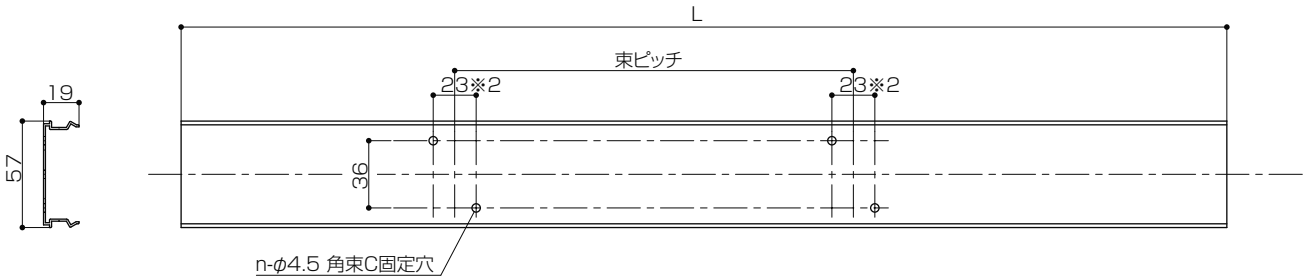

連結部　　連結部

### 笠木アーム（一体型スナップ用）仕様

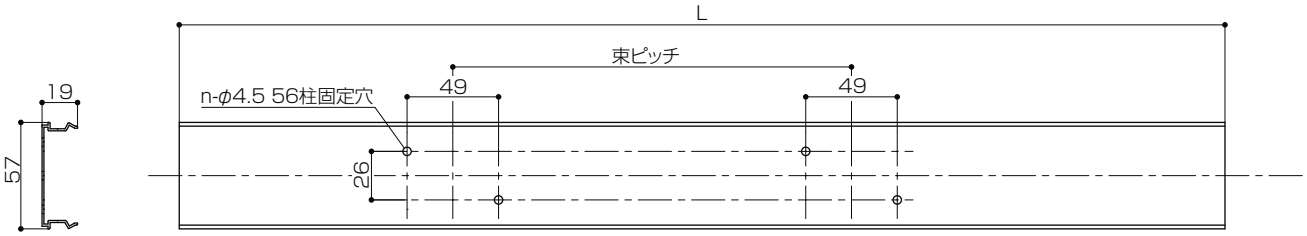


## ■加工図

**スリット仕様（束側）** ※2 スリム束のときは13にしてください。




**スリット仕様（柱側）**

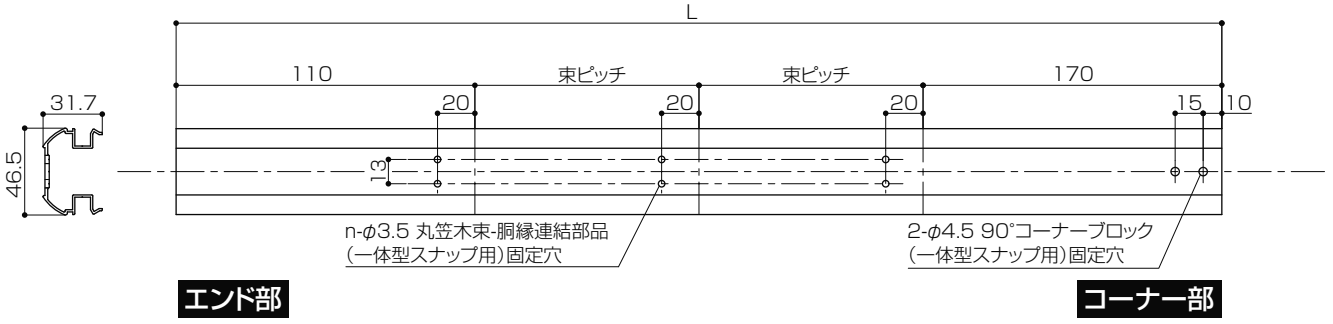


## ■加工図

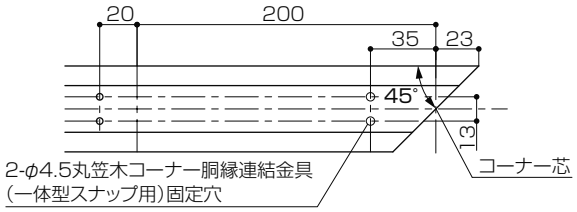
### ●丸笠木胴縁(一体型スナップ用)

**側面ユニット**

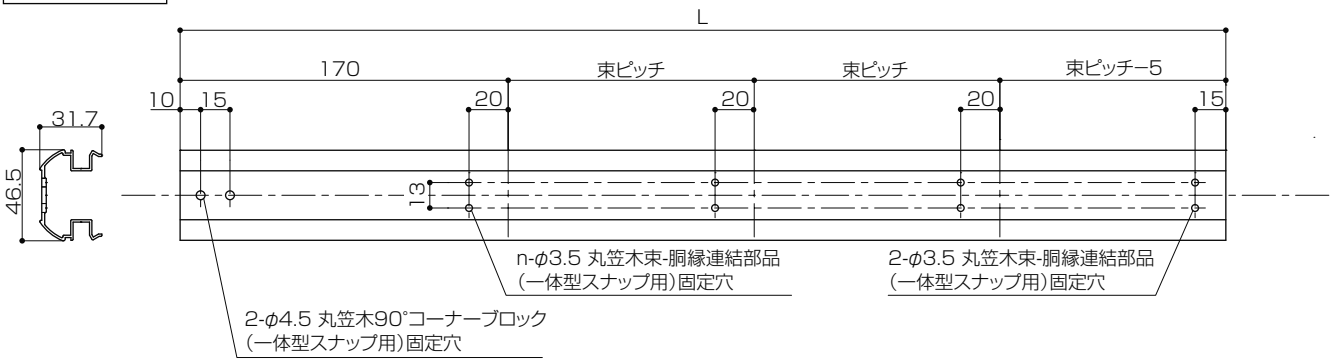
・90°コーナーブロック納まり

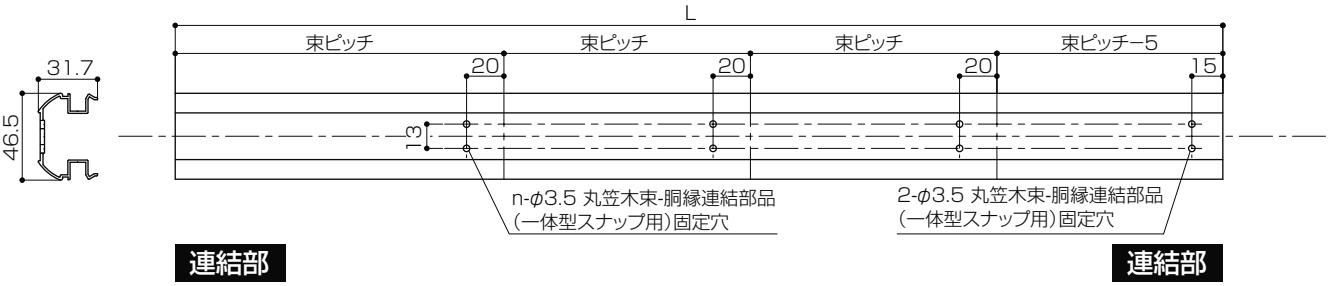



・90°コーナーカバー納まり

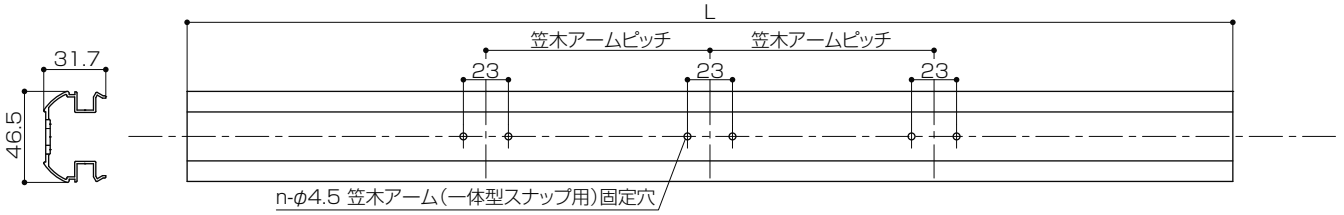



**正面ユニット**



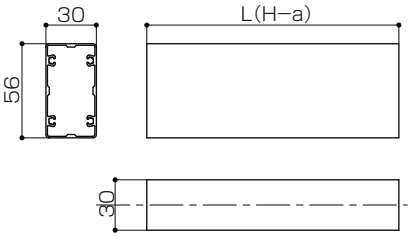

**笠木アーム(一体型スナップ用)仕様**



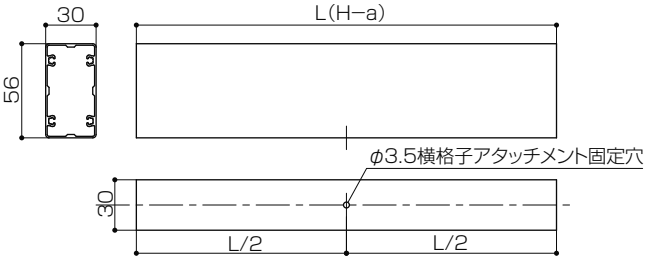
## ■加工図

### ●角束C

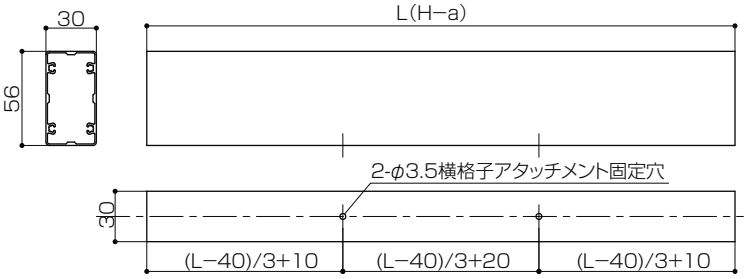
横格子0本




横格子1本

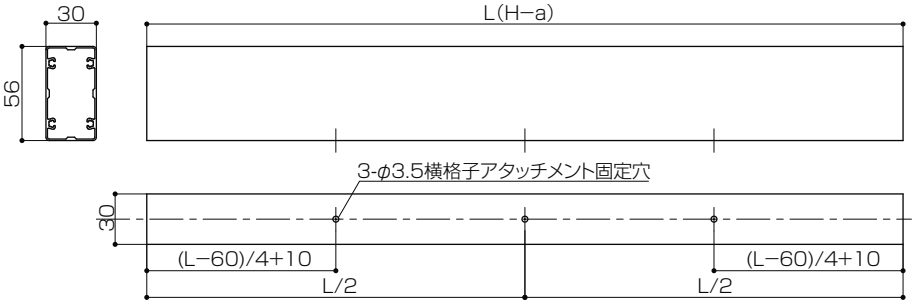



横格子2本



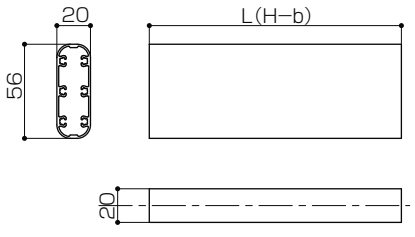

a=30：だ円笠木(一体型スナップ用)
45：角笠木(一体型スナップ用)

横格子3本

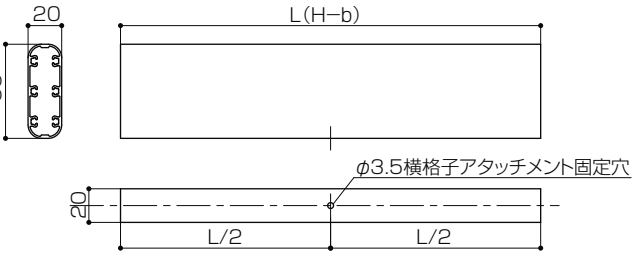



### ●スリム束

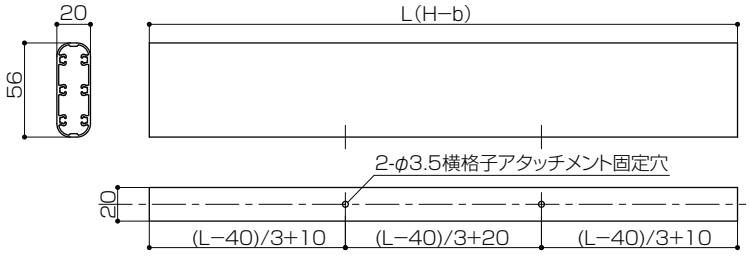
横格子0本




横格子1本

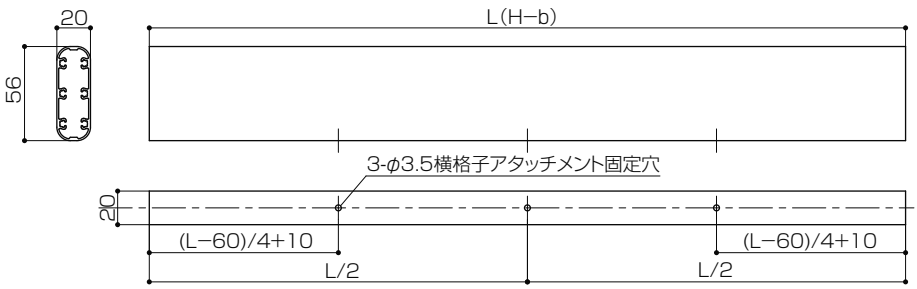



横格子2本




b=30：だ円笠木(一体型スナップ用)
45：角笠木(一体型スナップ用)
55：丸笠木(一体型スナップ用)

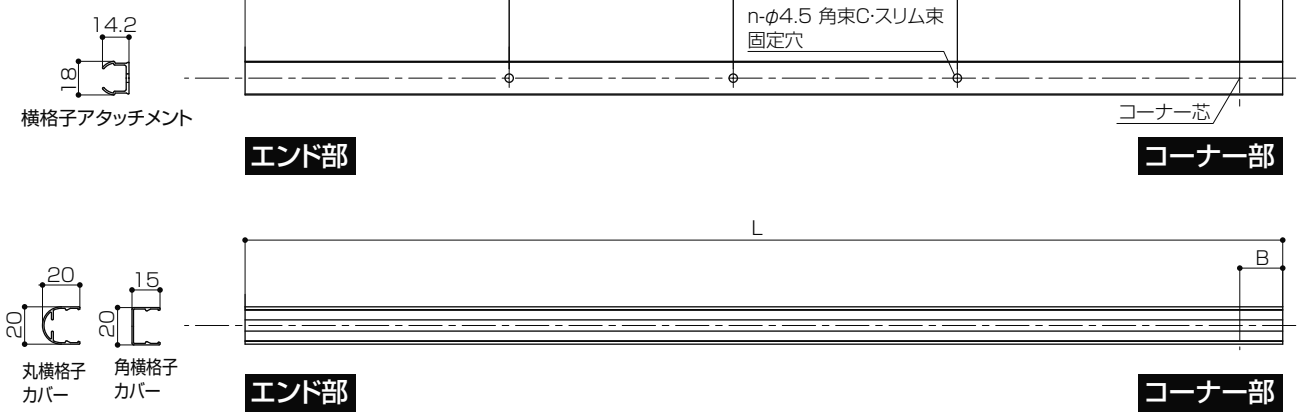
横格子3本



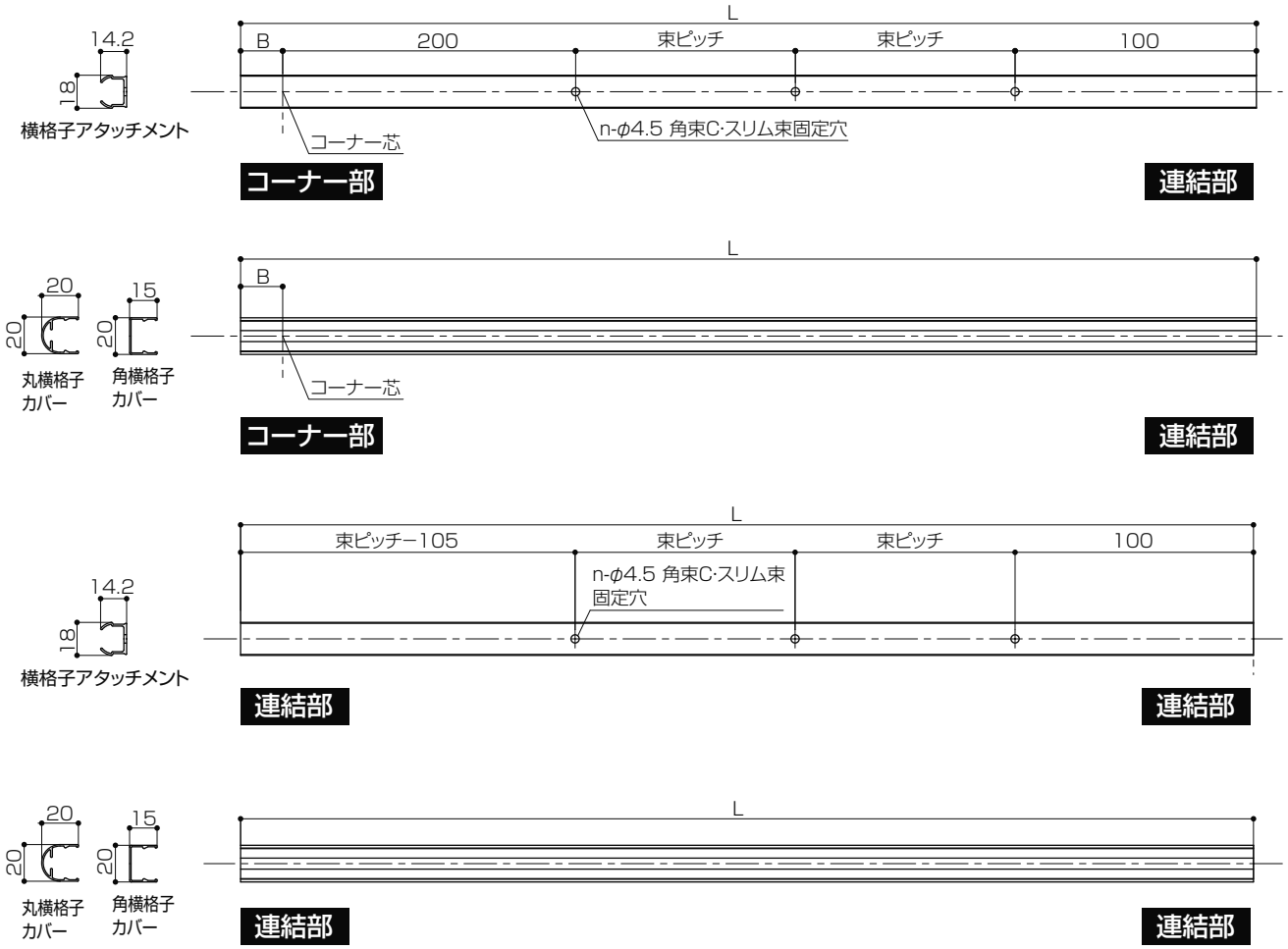
## ■加工図

**●横格子アタッチメント・横格子カバー** 注)L寸法は共通の長さになります。

**側面ユニット**



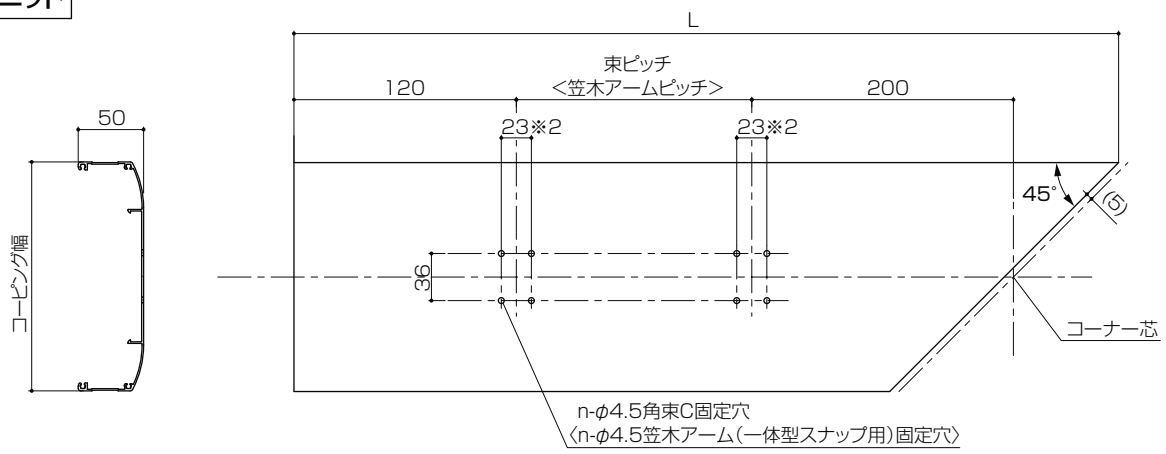

**正面ユニット**



## ■加工図

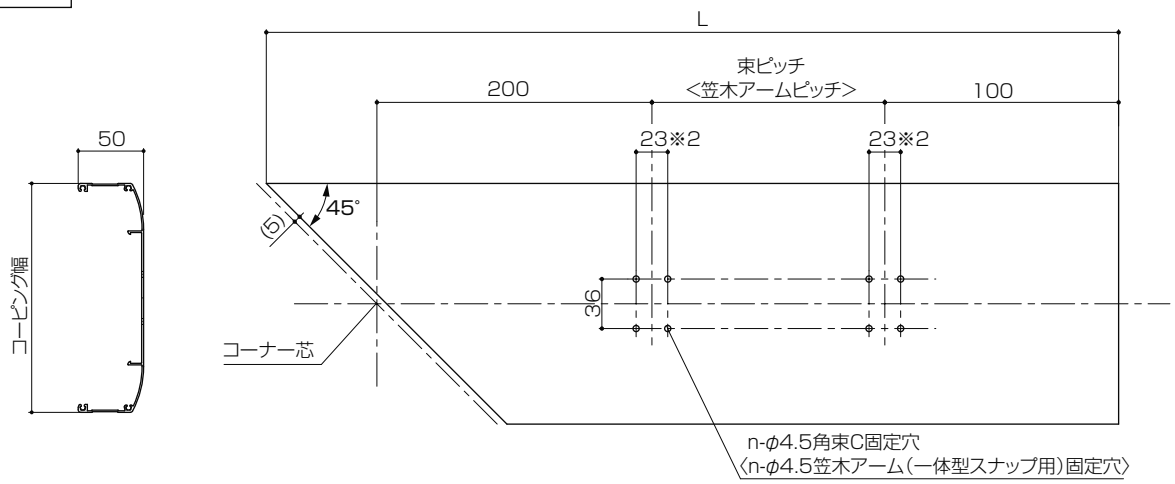
●平型コーピング（幅200の場合）　注）片流れコーピングには取付けできません。
※2 スリム束のときは13にしてください。

### 側面ユニット

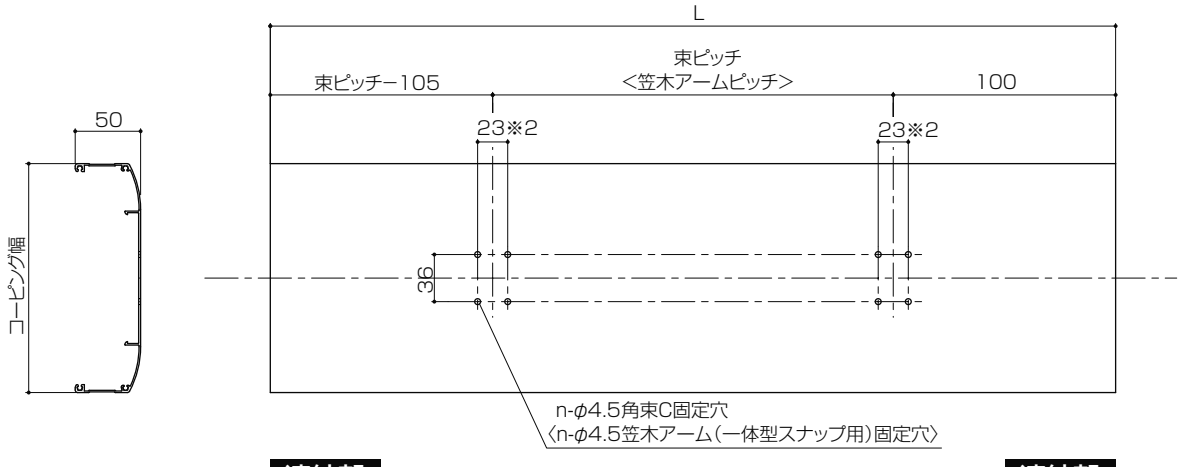



エンド部　　コーナー部

### 正面ユニット




コーナー部　　連結部




連結部　　連結部

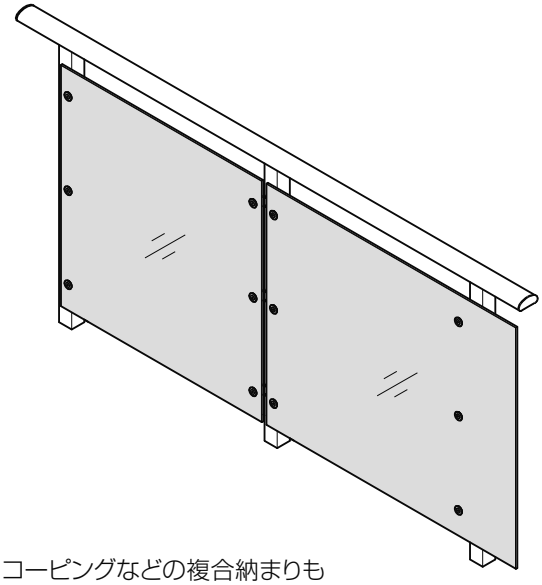
# モダンパネル

# 納まり一覧

## ■ベランダ手すりシリーズ　モダンパネル基本バリエーション

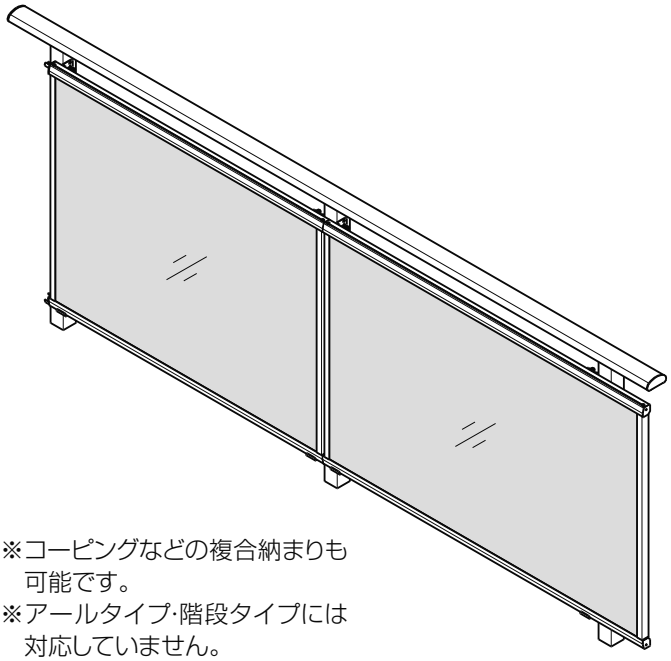
### ●床支持(56柱タイプ)

■フレームレス



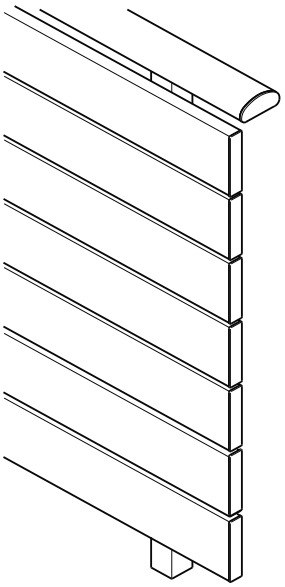
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプには対応していません。

■四方枠



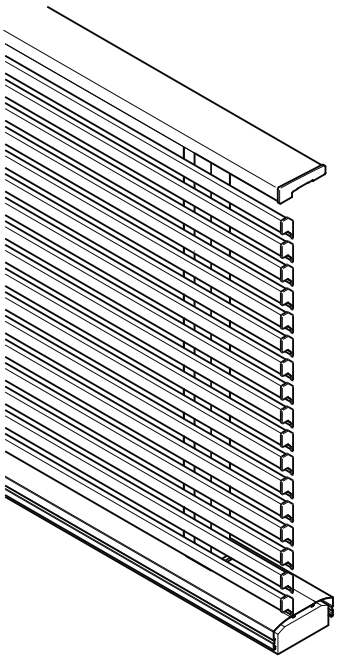
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

■横格子面材



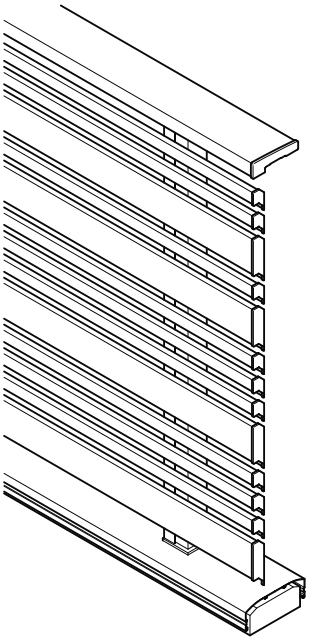
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

■横格子ルーバー



※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

■横格子ルーバーランダムアレンジ

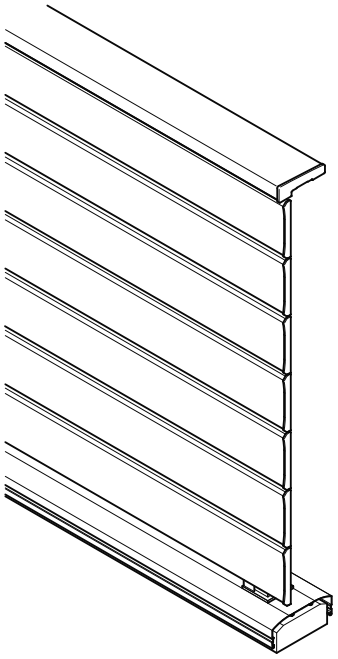


※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

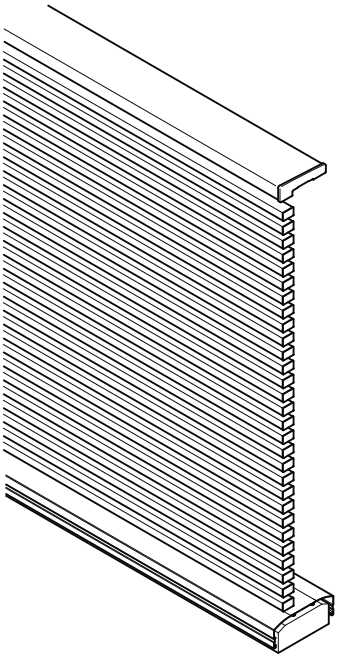
## ■ベランダ手すりシリーズ　モダンパネル基本バリエーション

### ●床支持(56柱タイプ)

■化粧格子(横)

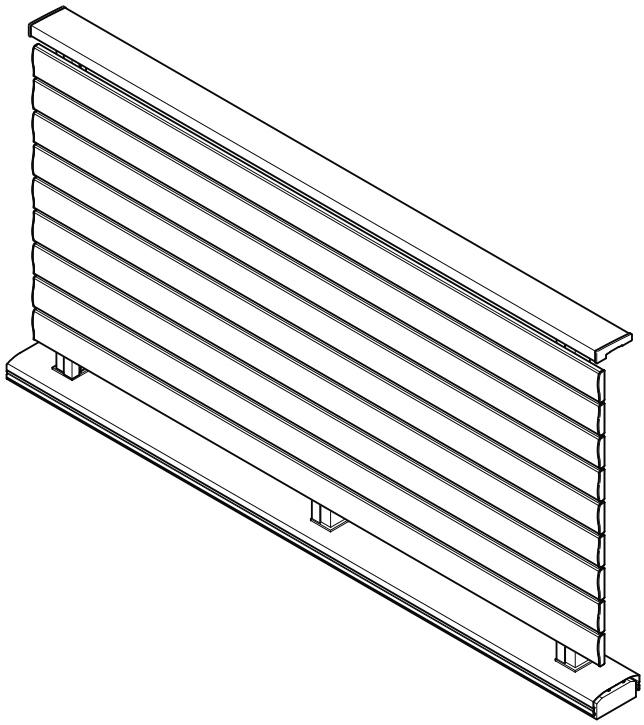


■20×30格子



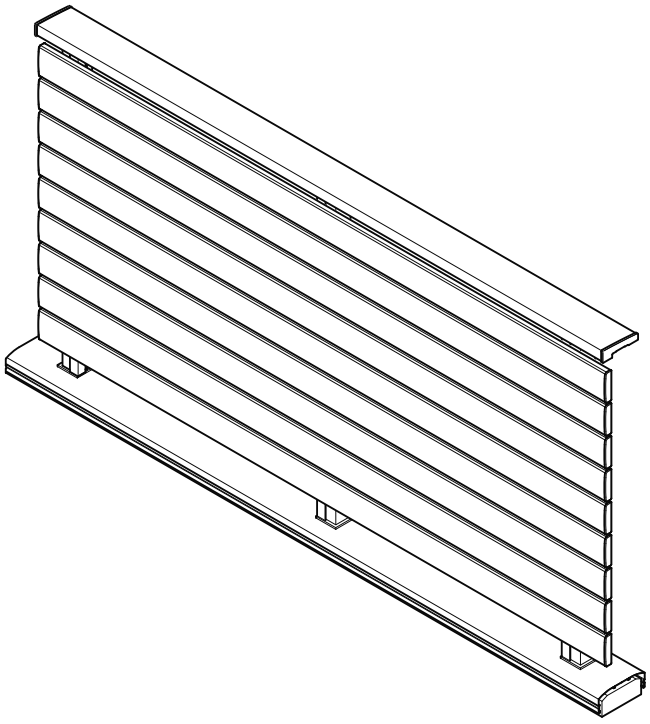
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ･階段タイプには対応していません。

■ゆらぎ横面材



※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ･階段タイプには対応していません。

■ゆみなり横面材

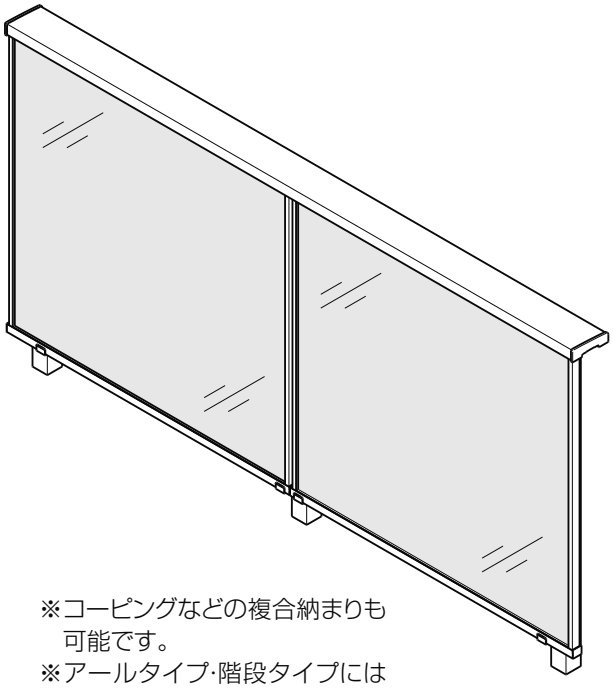


※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ･階段タイプには対応していません。

## ■ベランダ手すりシリーズ　モダンパネル基本バリエーション

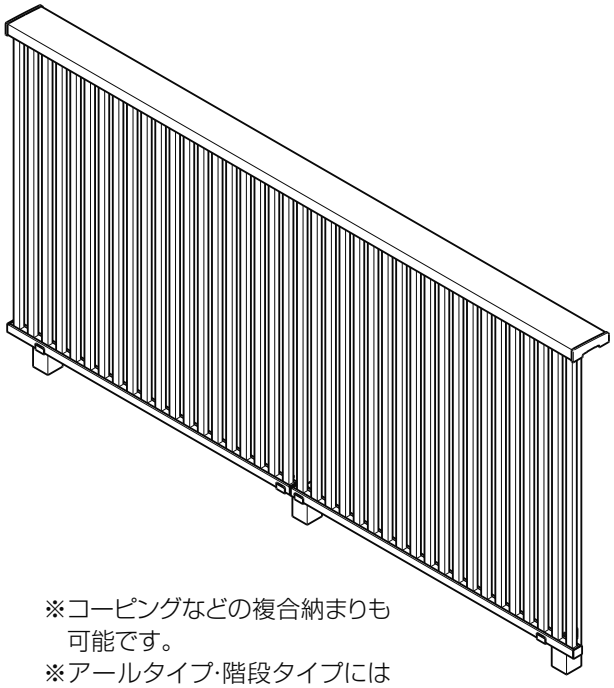
### ●床支持（56柱タイプ）

**■パネル一体笠木**



※コーピングなどの複合納まりも
　可能です。
※アールタイプ·階段タイプには
　対応していません。

**■縦格子一体笠木**

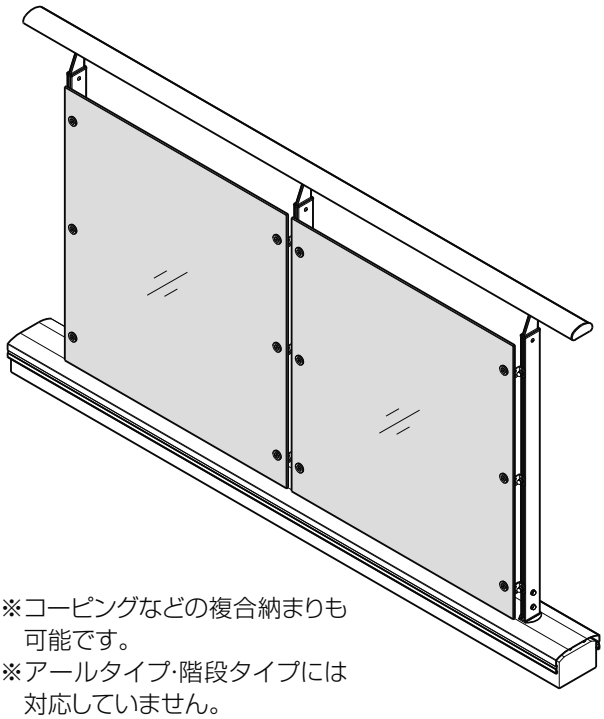


※コーピングなどの複合納まりも
　可能です。
※アールタイプ·階段タイプには
　対応していません。

## ■ベランダ手すりシリーズ　モダンパネル基本バリエーション

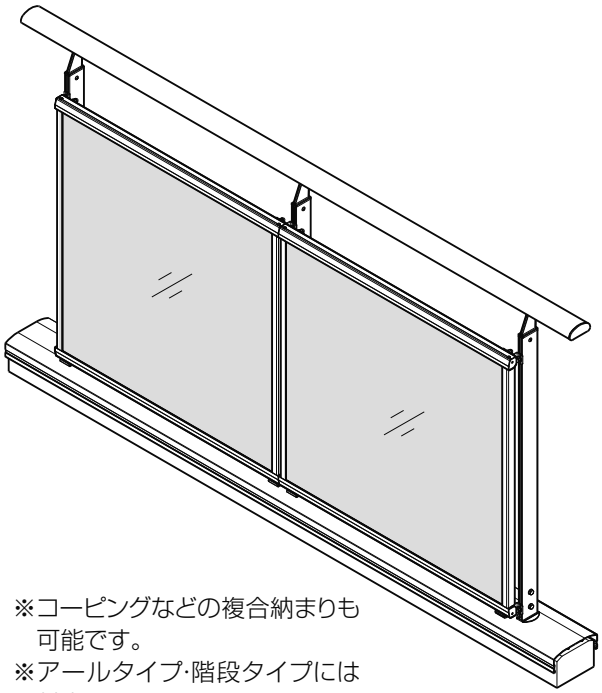
### ●床支持（スリム支柱タイプ）

**■フレームレス**



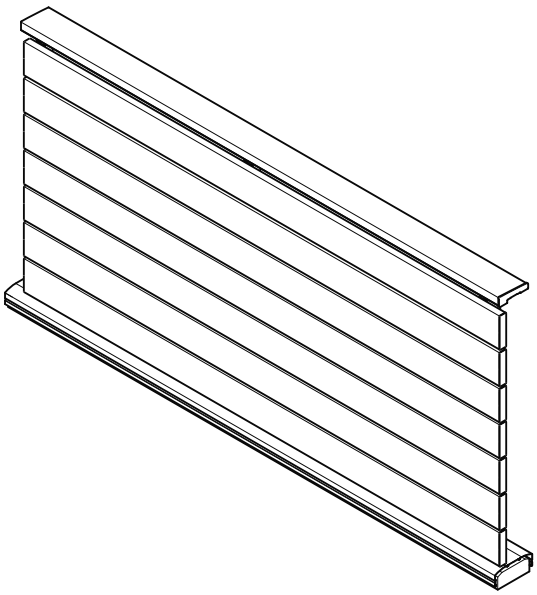
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

**■四方枠**



※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

**■横格子面材**

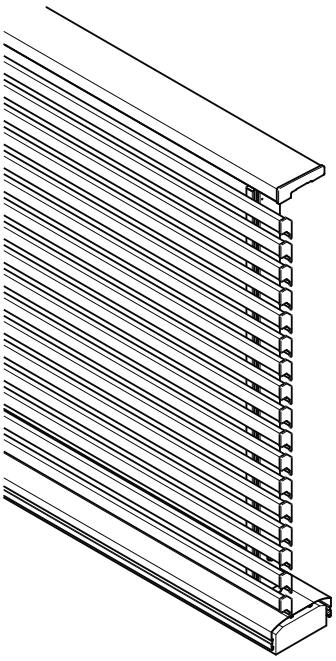


※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

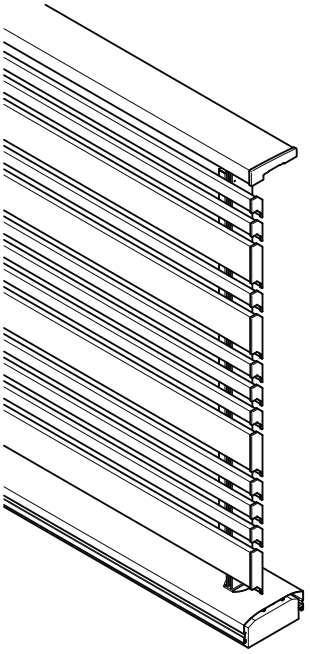
## ■ベランダ手すりシリーズ　モダンパネル基本バリエーション

### ●床支持（スリム支柱タイプ）

■横格子ルーバー

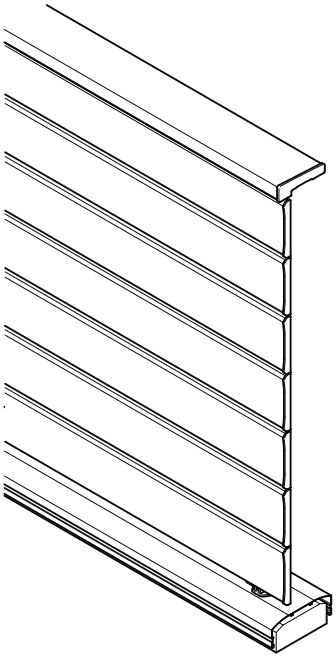


■横格子ルーバーランダムアレンジ

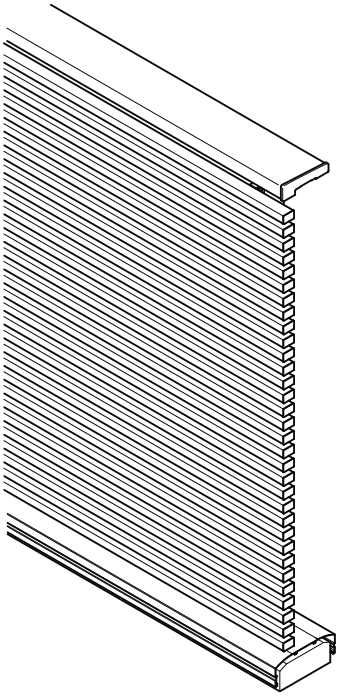


※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

■化粧格子（横）



■20×30格子

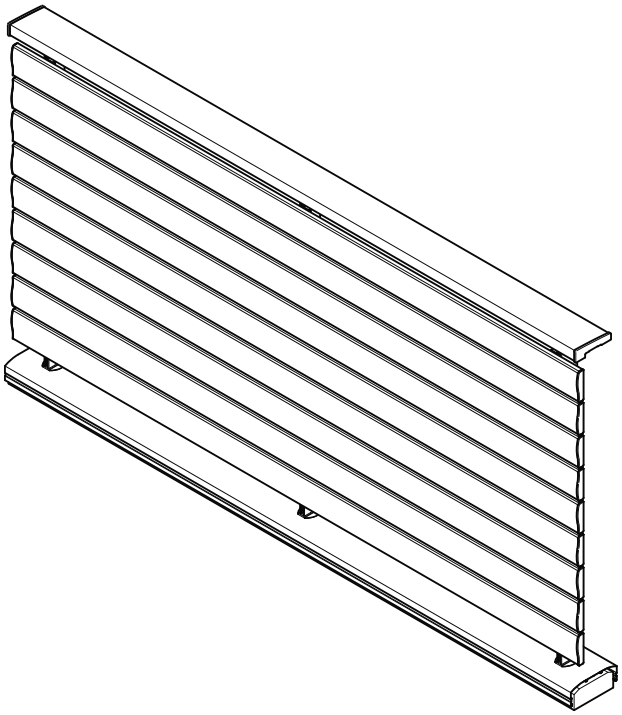


※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

## ■ベランダ手すりシリーズ　モダンパネル基本バリエーション

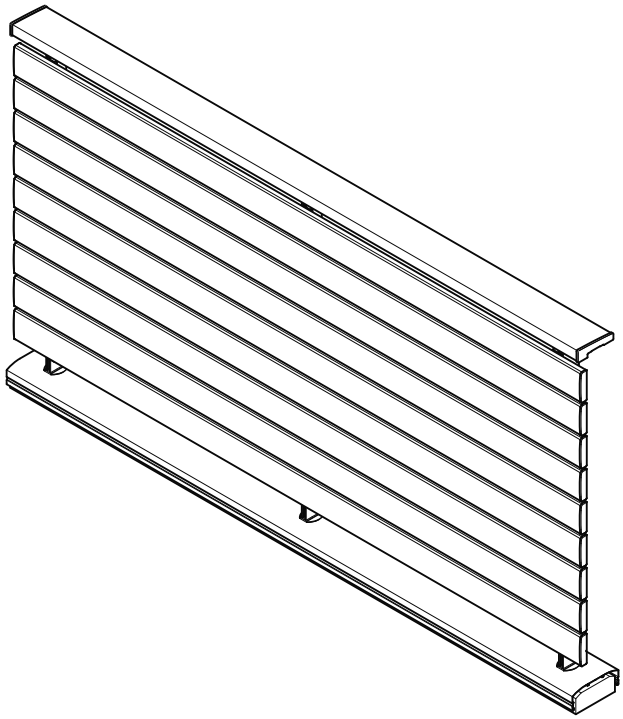
### ●床支持（スリム支柱タイプ）

**■ゆらぎ横面材**



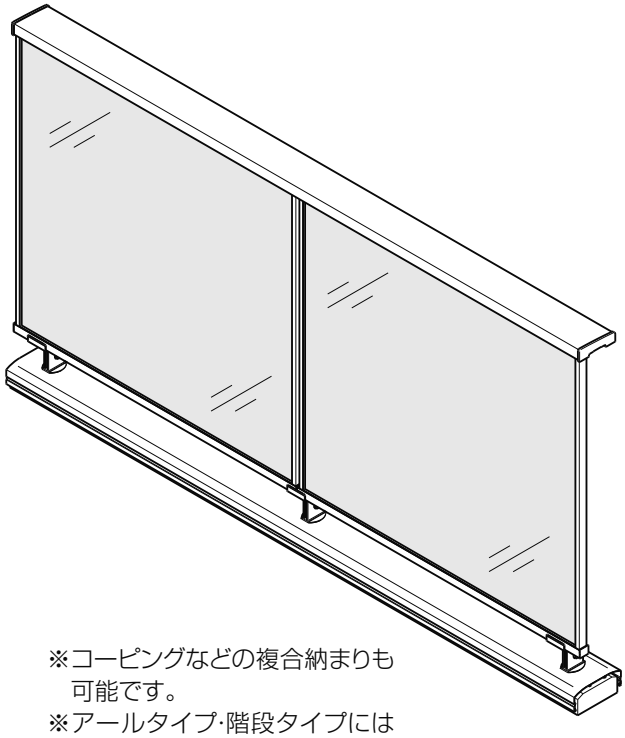
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

**■ゆみなり横面材**



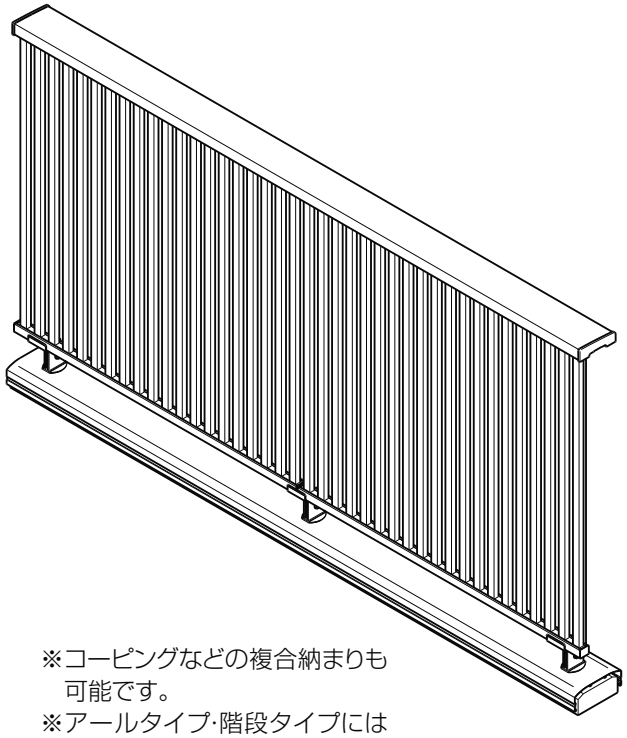
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

**■パネル一体笠木**



※コーピングなどの複合納まりも
可能です。
※アールタイプ·階段タイプには
対応していません。

**■縦格子一体笠木**

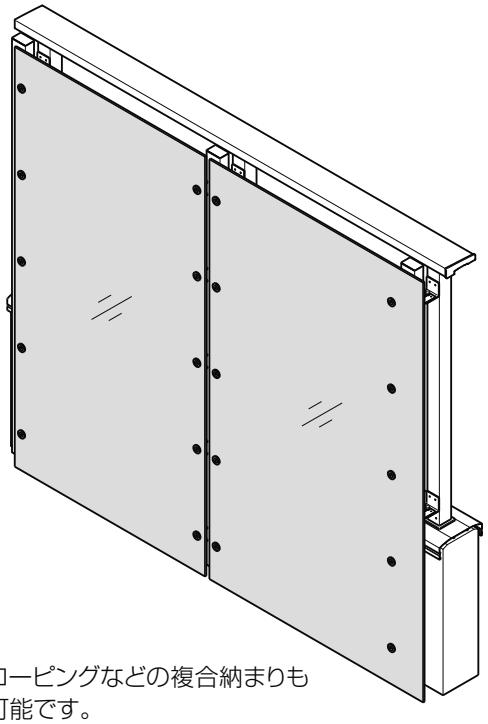


※コーピングなどの複合納まりも
可能です。
※アールタイプ·階段タイプには
対応していません。

## ■ベランダ手すりシリーズ　モダンパネル基本バリエーション

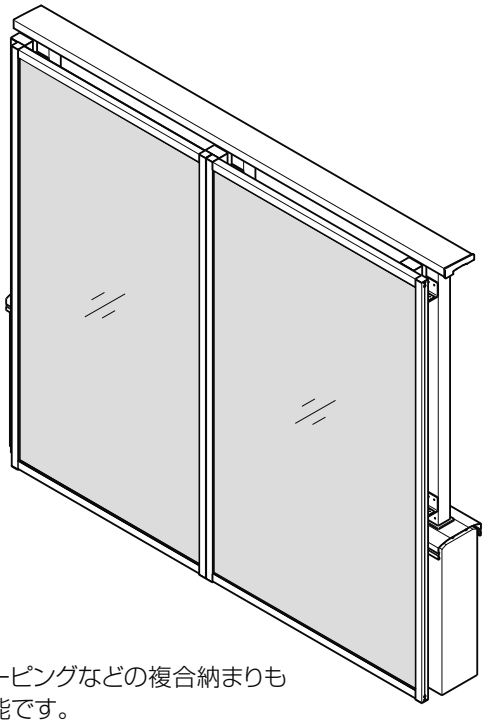
### ●持出し(桁隠し)タイプ

**■フレームレス**



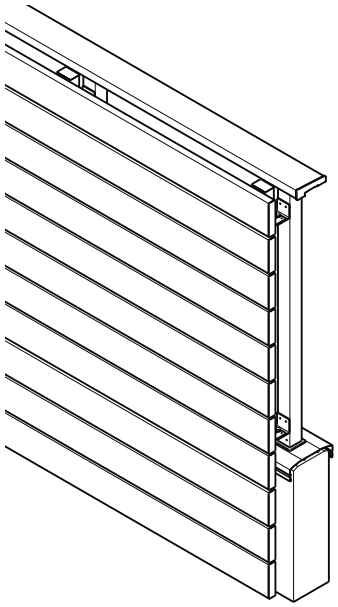
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

**■四方枠**



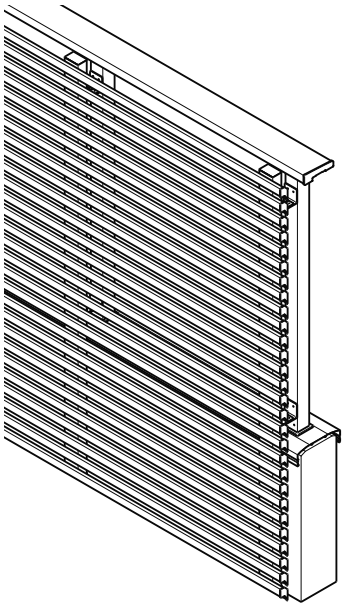
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

**■横格子面材**



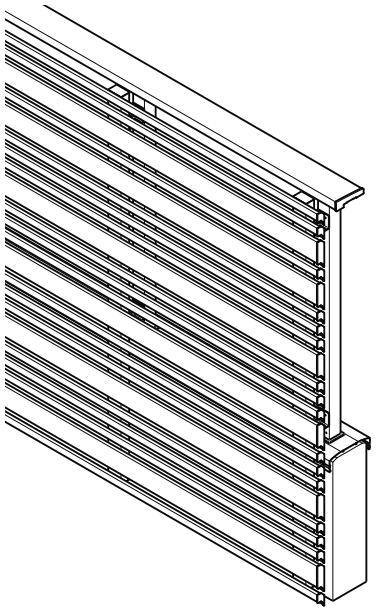
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

**■横格子ルーバー**



※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

**■横格子ルーバーランダムアレンジ**

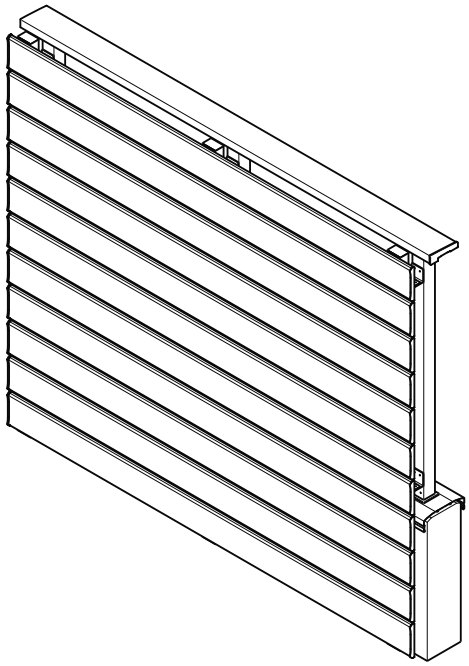


※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

## ■ベランダ手すりシリーズ　モダンパネル基本バリエーション

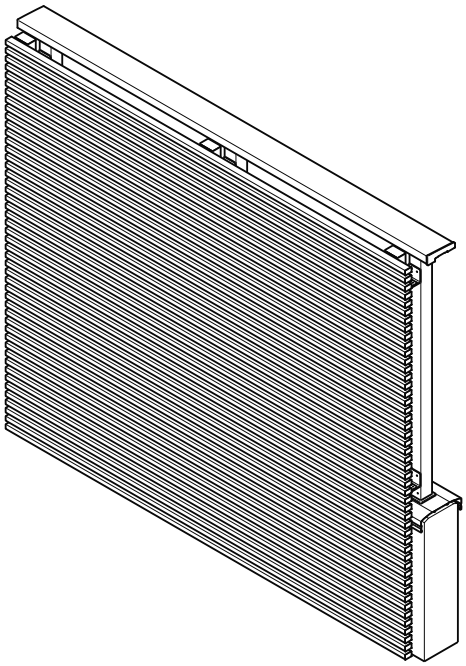
### ●持出し（桁隠し）タイプ

#### ■化粧格子（横）



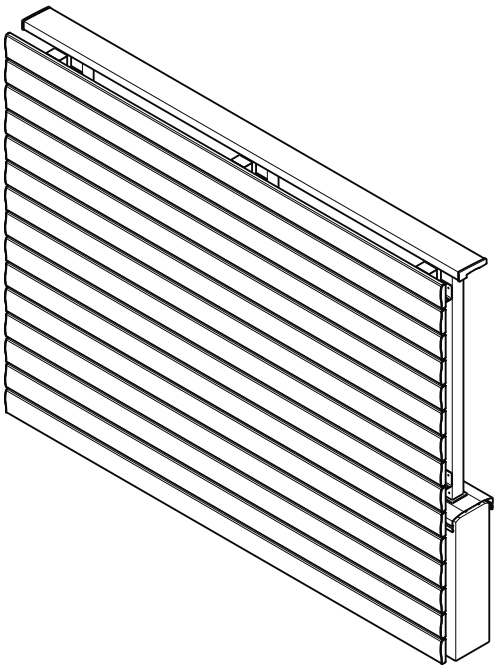
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

#### ■20×30格子



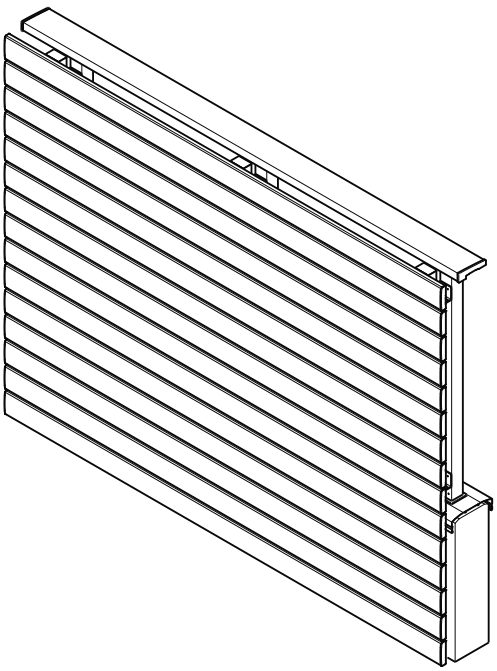
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

#### ■ゆらぎ横面材



※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

#### ■ゆみなり横面材



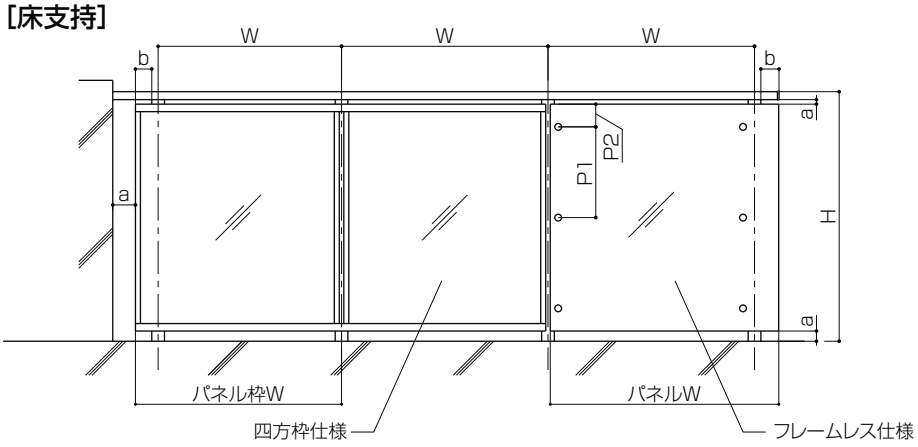
※コーピングなどの複合納まりも可能です。
※アールタイプ·階段タイプには対応していません。

# 設計基準

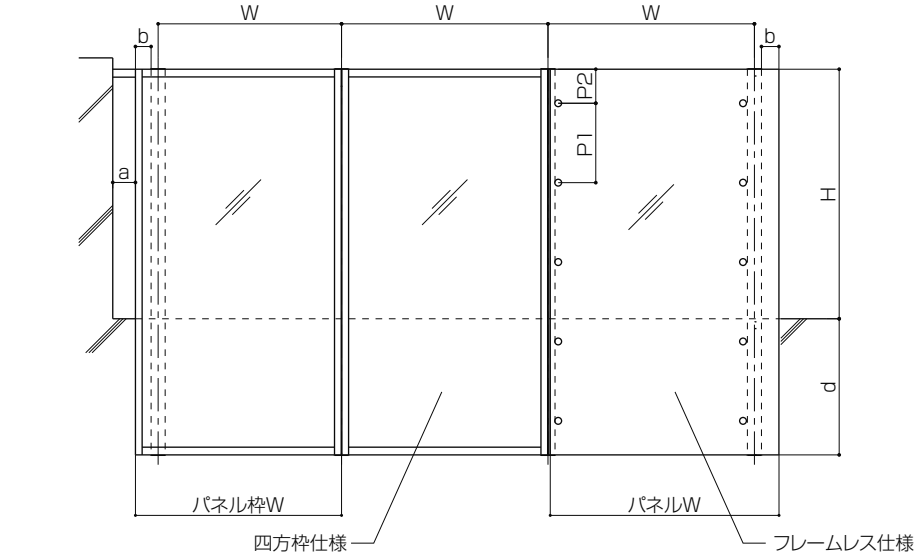
## ■モダンパネル寸法制限範囲

【ベランダ手すり仕様(パネル)】

[床支持]

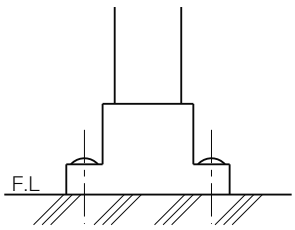



[持出し(桁隠し)]

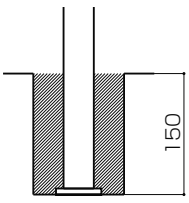



## ■躯体納まり

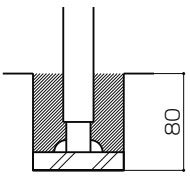
●直付け仕様



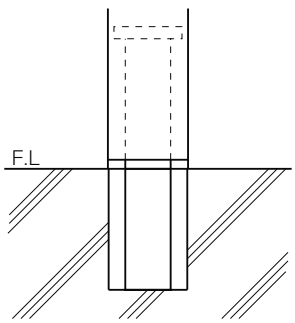

●埋込み仕様



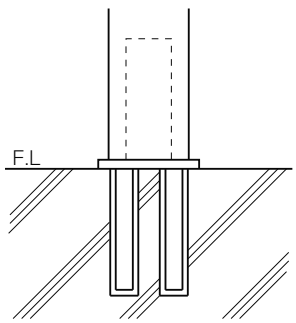

●溶接仕様




●ボルト仕様




●ツインボルト仕様



## ■モダンパネル寸法制限範囲

### ■フレームレス仕様

| 納まり | | W(mm) 56柱 | W(mm) スリム支柱 | H(mm) | 控え棒または強度部材ピッチ ※5 | a(mm) | b(mm) | d(mm) | 設置条件※1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 床支持※6 | 直付け仕様 | 910以下 | 910以下 | 1200以下 | 4500mm以下 ※2 | 110未満 | 300以下 | – | 地上から45m以下（15階相当） |
| | 埋込み仕様 | | | 1100以下 | – | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | |
| 持出し(桁隠し)※4 | 直付け仕様 | 910以下 | – | 1200以下 | 4500mm以下 | 110未満 | 300以下 | 600以下 ※3 | 地上から9m以下（3階相当） |
| | 埋込み仕様 | | | 1100以下 | – | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | |

※1: 設置条件によるパネル穴ピッチ寸法は、右表を参照してください。
※2: スリム支柱タイプの場合は3200mm以下とします。
※3: 持出し(桁隠し)のときは、H+d≦1700mmとします。
※4: 56柱タイプのみ。
　パネルW≦890とします。
※5: 強度部材とは笠木のコーナー接続もしくは笠木固定金具の躯体固定のことです。
　スリム支柱には控え棒の設定はありません。
※6: パネルW≦1510とします。

**●設置条件によるパネル穴ピッチ寸法**

| | 地上から9m以下 | 地上から9～45m以下 |
|---|---|---|
| P1:中間穴ピッチ | 450mm以下 | 400mm以下 |
| P2:端部穴ピッチ | 150mm以下 | 100mm以下 |

**●パネル厚さ制限**
ポリカーボネートパネル…板厚8.0mm
強化ガラス…板厚4.0～8.0mm(強化ガラスは、屋外用飛散防止フィルムを張ったものを使用してください。)

### ■四方枠仕様

| 納まり | | W(mm) 56柱 | W(mm) スリム支柱 | H(mm) | 控え棒または強度部材ピッチ ※4 | a(mm) | b(mm) | d(mm) | 設置条件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 床支持※5 | 直付け仕様 | 1200以下 | 1200以下 | 1100以下 | 3200mm以下 | 110未満 | 300以下 | – | 地上から45m以下（15階相当） |
| | | | | 1200以下 | 4500mm以下 ※1 | | | | |
| | 埋込み仕様 | | | 1100以下 | – | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | |
| 持出し(桁隠し)※3 | 直付け仕様 | 910以下 | – | 1200以下 | 4500mm以下 | 110未満 | 300以下 | 600以下 ※2 | 地上から9m以下（3階相当） |
| | 埋込み仕様 | | | 1100以下 | – | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | |

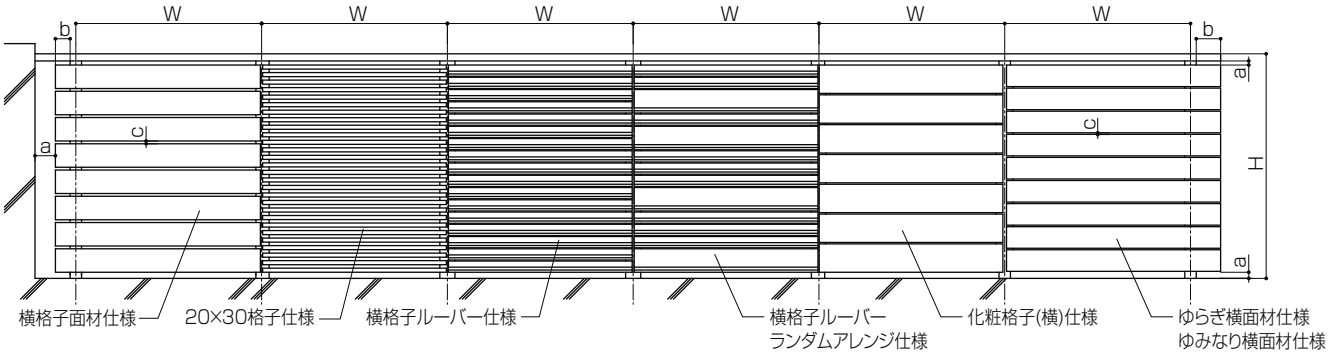
※1: スリム支柱タイプの場合は3200mm以下とします。
※2: 持出し(桁隠し)のときは、H+d≦1700mmとします。
※3: 56柱タイプのみ。
　パネル枠W≦907とします。
※4: 強度部材とは笠木のコーナー接続もしくは笠木固定金具の躯体固定のことです。
　スリム支柱には控え棒の設定はありません。
※5: パネル枠W≦1200とします。

**●パネル厚さ制限**
ポリカーボネートパネル…板厚4.0～6.0mm
強化ガラス…板厚4.0～6.0mm(強化ガラスは、屋外用飛散防止フィルムを張ったものを使用してください。)
網入りガラス…板厚6.8mm
合わせガラス…板厚6.0mm

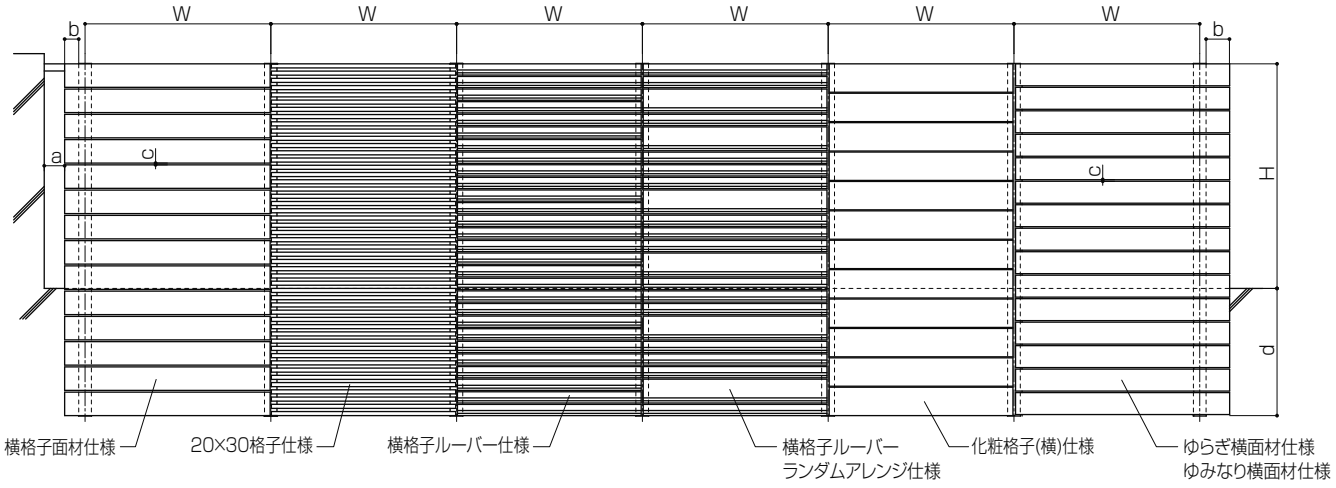
## ■モダンパネル寸法制限範囲

### 【ベランダ手すり仕様(格子)】

[床支持]




[持出し(桁隠し)]



## ■モダンパネル寸法制限範囲

### ■20×30格子仕様

| 納まり | | W(mm) 56柱 | W(mm) スリム支柱 | H(mm) | 控え棒または強度部材ピッチ ※4 | a(mm) | b(mm) | c(mm) | d(mm) | 設置条件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 床支持 | 直付け仕様 | 910以下 | 910以下 | 1200以下 | 4500mm以下 ※1 | 110未満 | 450以下 | 15 | – | 地上から45m以下（15階相当） |
| | 埋込み仕様 | | | 1100以下 | – | | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |
| 持出し(桁隠し)※3 | 直付け仕様 | 910以下 | – | 1200以下 | 4500mm以下 | 110未満 | 450以下 | 15 | 600以下 ※2 | 地上から9m以下（3階相当） |
| | 埋込み仕様 | | | 1100以下 | – | | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |

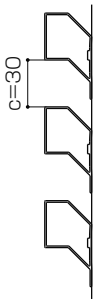
※1:スリム支柱タイプの場合は3200mm以下とします。
※2:持出し(桁隠し)のときは、H+d≦1700mmとします。
※3:56柱タイプのみ。
※4:強度部材とは笠木のコーナー接続もしくは笠木固定金具の躯体固定のことです。
　スリム支柱には控え棒の設定はありません。

### ■横格子面材仕様・横格子ルーバー仕様・横格子ルーバーランダムアレンジ仕様
### 化粧格子(横)仕様・ゆらぎ横面材仕様・ゆみなり横面材仕様

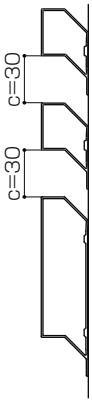
| 納まり | | W(mm) 56柱 | W(mm) スリム支柱 | H(mm) | 控え棒または強度部材ピッチ ※5 | a(mm) | b(mm) | c(mm) | d(mm) | 設置条件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 床支持 | 直付け仕様 | 1600以下 | 1600以下 | 1100以下 | 3200mm以下 | 110未満 | 450以下 | 8 ※3 | – | 地上から45m以下（15階相当） |
| | | 1500以下 | 1500以下 | 1200以下 | 4500mm以下 ※1 | | | | | |
| | 埋込み仕様 | 1600以下 | 1600以下 | 1100以下 | – | | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |
| 持出し(桁隠し)※4 | 直付け仕様 | 910以下 | – | 1200以下 | 4500mm以下 | 110未満 | 450以下 | 8 ※3 | 600以下 ※2 | 地上から9m以下（3階相当） |
| | 埋込み仕様 | | | 1100以下 | – | | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |

※1:スリム支柱タイプの場合は3200mm以下とします。
※2:持出し(桁隠し)のときは、H+d≦1700mmとします。
※3:横格子ルーバー仕様、横格子ルーバーランダムアレンジ仕様のときは30mmとします。(下図参照)
※4:56柱タイプのみ。
※5:強度部材とは笠木のコーナー接続もしくは笠木固定金具の躯体固定のことです。
　スリム支柱には控え棒の設定はありません。

●横格子
ルーバー仕様



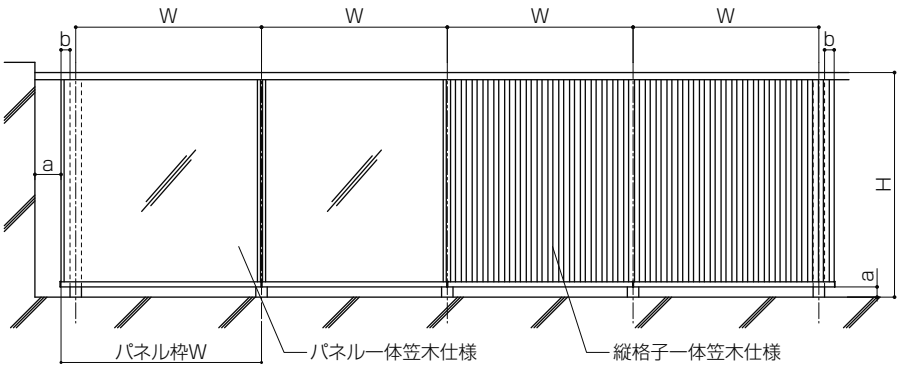

●横格子ルーバー
ランダムアレンジ仕様



## ■モダンパネル寸法制限範囲

### 【ベランダ手すり仕様(一体笠木)】

［床支持］




### ■パネル一体笠木仕様・縦格子一体笠木仕様

| 納まり | | W(mm) | | H(mm) | 控え棒または強度部材ピッチ ※2 | a(mm) | b(mm) | c(mm) | d(mm) | 設置条件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 56柱 | スリム支柱 | | | | | | | |
| 床支持※3 | 直付け仕様 | 1200以下 | 1200以下 | 1200以下 | 4500mm以下 ※1 | 110未満 | 300以下 | − | − | 地上から45m以下(15階相当) |
| | 埋込み仕様 | | | 1100以下 | − | | | | | |
| | 溶接仕様(ビル用) | | | 1200以下 | | | | | | |
| | ボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |
| | ツインボルト工法 | | | 1100以下 | | | | | | |

※1:スリム支柱タイプの場合は3200mm以下とします。
※2:強度部材とは笠木のコーナー接続もしくは笠木固定金具の躯体固定のことです。
　　スリム支柱には控え棒の設定はありません。
※3:パネル枠W≦1200とします。

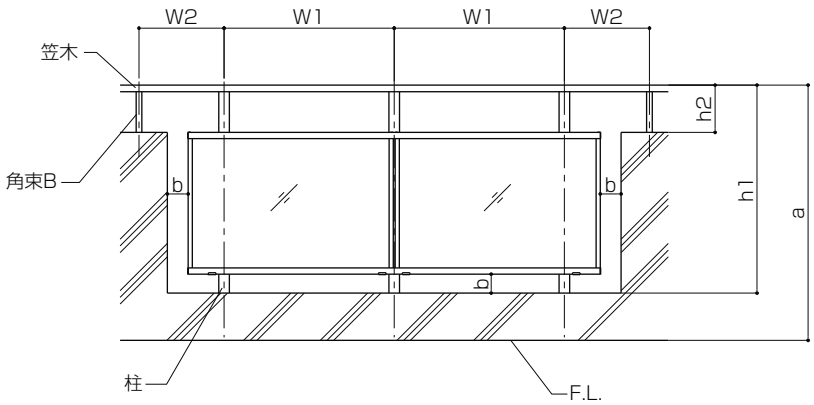
**●パネル厚さ制限**

ポリカーボネートパネル…板厚4.0～6.0mm
強化ガラス…板厚4.0～6.0mm(強化ガラスは、屋外用飛散防止フィルムを張ったものを使用してください。)
網入りガラス…板厚6.8mm
合わせガラス…板厚6.0mm

## ■モダンパネル寸法制限範囲

### 【直付け仕様】

#### ■スリット仕様




| 仕様 | W1(mm) | W2(mm) | h1(mm) | h2(mm) | a(mm) | b(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 共通 | 900以下※ | 450以下 | 1100以下 | 350以下 | 1100以上 | 110未満 |

※:3スパン以下

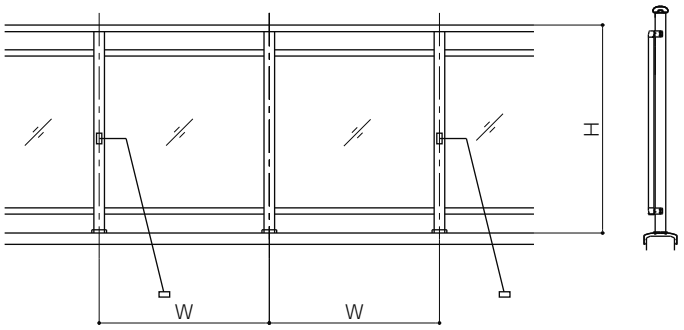
### 【コーピング複合】

●コーピング単体…ホルダーピッチは1200mm以下とします。
●コーピング+ベランダ手すり モダンパネル… コーピングにベランダ手すりⅡを取付けるために、
次の表にしたがった設計･施工をしてください。

#### ■ベランダ手すり モダンパネル仕様

※本図は床支持を示します。

※控え棒もしくはアンカー(控え仕様)は、
手すり高さ450mmを超える場合に
使用してください。



## ■モダンパネル寸法制限範囲

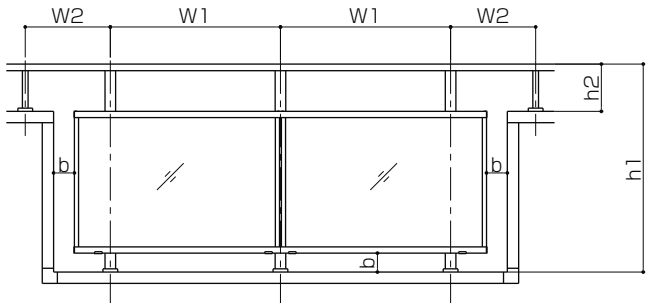
### 【コーピング複合】

### ■ベランダ手すり モダンパネル仕様

| 納まり | | 仕様 | W(mm) | | H(mm) | 控え棒または強度部材ピッチ ※5 | 設置条件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 56柱 | スリム支柱 | | | |
| 床支持 | アンカー仕様<br>ツインボルト仕様 ※6 | フレームレス | 910以下 | 910以下 | 1100以下 | 6000mm以下 ※3 | 地上から45m以下（15階相当） |
| | | 四方枠 | 910以下 | 910以下 | 1100以下 | 6000mm以下 ※3 | |
| | | | 1200以下 | 1200以下 | | 3600mm以下 | |
| | | パネル一体笠木<br>縦格子一体笠木 | 910以下<br>1200以下 | 910以下<br>1200以下 | 1100以下 | 6000mm以下 ※3<br>3600mm以下 | |
| | | 横格子面材<br>横格子ルーバー<br>横格子ルーバーランダムアレンジ | 910以下 | 910以下 | 1100以下 | 6000mm以下 ※3 | |
| | | 化粧格子（横）<br>ゆらぎ横面材<br>ゆみなり横面材 | 1600以下 | 1600以下 | | 3600mm以下 | |
| | | 20×30格子 | 910以下 | 910以下 | 1100以下 | 6000mm以下 ※3 | |
| | アンカー 控え仕様 ※2 | 共通 | 910以下 ※1 | 910以下 ※1 | 1100以下 | − | 地上から9m以下（3階相当） |
| 持出し（桁隠し）※4 | アンカー仕様<br>ツインボルト仕様 ※6 | 共通 | 910以下 ※1 | − | 1100以下 | 6000mm以下 | 地上から9m以下（3階相当） |
| | アンカー 控え仕様 ※2 | 共通 | 910以下 ※1 | − | 1100以下 | − | 地上から9m以下（3階相当） |

※1：パネルh寸法は**「ベランダ手すり モダンパネル」**を参照願います。
※2：アンカー（控え仕様）は、すべての柱に使用してください。笠木両端部を躯体に固定もしくはコーナー納まりにおいて笠木両端部を躯体に固定してください。
※3：56柱タイプのみ6000mm以下。
スリム支柱タイプの場合は3600mm以下にしてください。
※4：56柱タイプのみ。
※5：強度部材とは笠木のコーナー接続もしくは笠木固定金具の躯体固定のことです。
スリム支柱には控え棒の設定はありません。
※6：ツインボルト仕様には控え棒は不要です。

### ■スリット仕様




| 仕様 | W1(mm) | W2(mm) | h1(mm) | h2(mm) | b(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 共通 | 900以下※ | 450以下 | 1100以下 | 350以下 | 110未満 |

※3スパン以下
※躯体がALC造の場合は、施工前に必ずパラペット天端にLアングル（L−65×65×6）を水平に通してください。

# 形材一覧表

## ■形材一覧表

### ■56柱

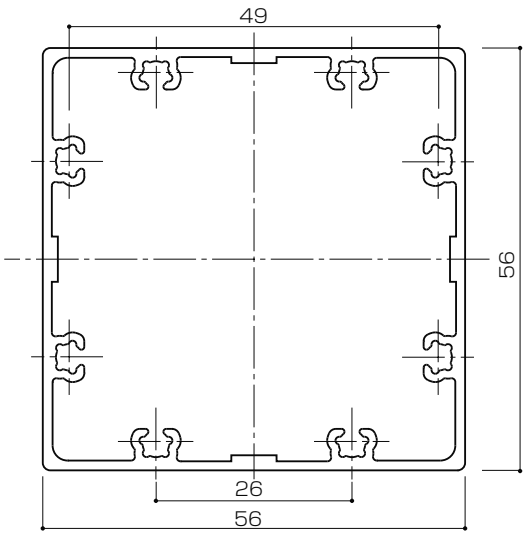
色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YFA□213 | YFA□216 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-D331-PVDB | □-D321-PVDB | 1 |

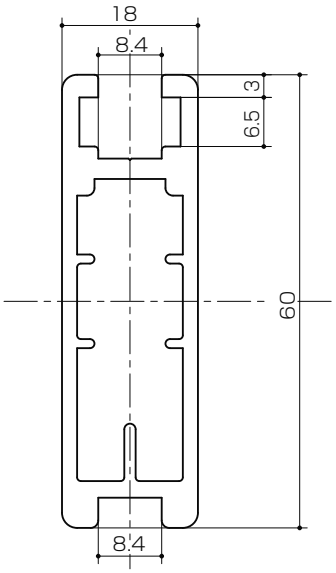
| 有効寸法mm | | 5000 | 5500 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 商品コード | 柿渋 | PVQZA213 | PVQZA216 | 1 |




### ■スリム支柱

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 5000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□273 | 1 |



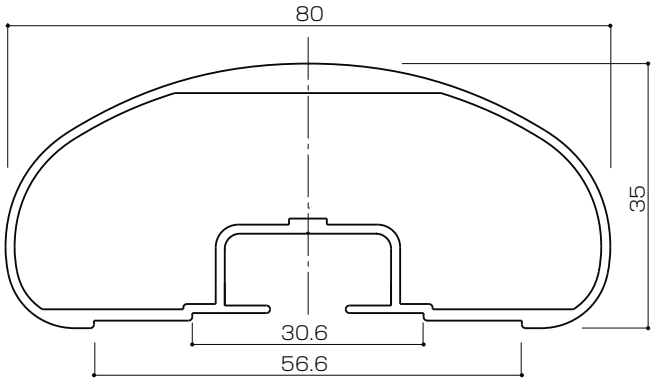

### ■だ円笠木

色: S W T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A331-PVCA | □-A311-PVCA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

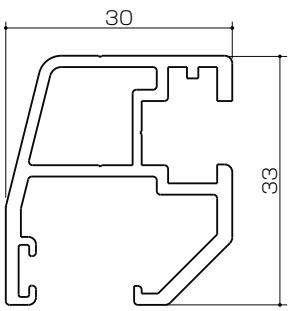
| 有効寸法mm | 5910 | 4000 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A331-PVCA | □-A311-PVCA | 1 |




### ■持出上下枠

色: G K D

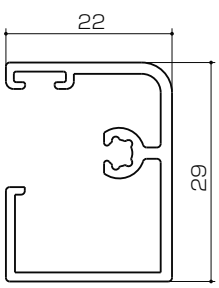
| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□782 | 1 |




### ■持出パネル縦枠

色: G K D

| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□784 | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

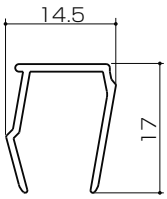
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■形材一覧表

### ■持出パネル溝フタ

色: G K D

| 有効寸法mm | 3000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□785 | 1 |




### ■横格子面材A

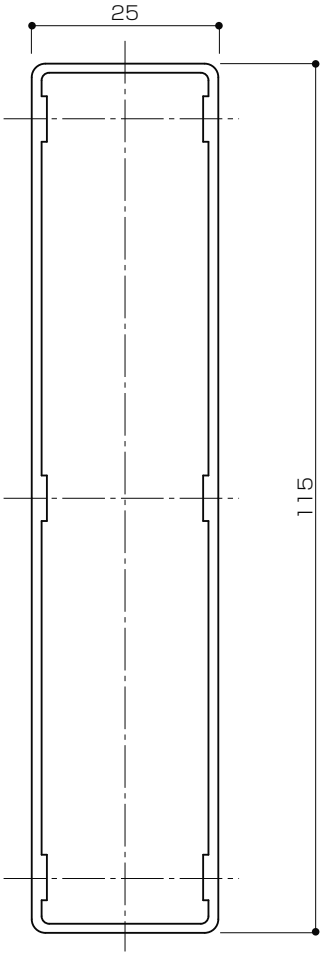
色: G K D

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□352 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G111-PVDB | 1 |

| 有効寸法mm | | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | 柿渋 | PVQZA352 | 1 |




### ■パネル取付アングル

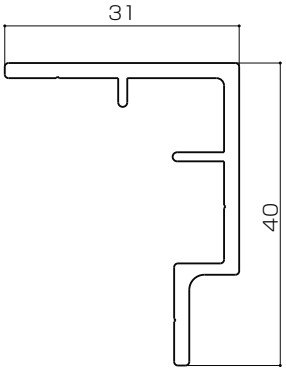
色: S T G H K D

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFA□362 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F111-PVDB | 1 |

| 有効寸法mm | | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | 柿渋 | PVQZA392 | 1 |



## ■形材一覧表

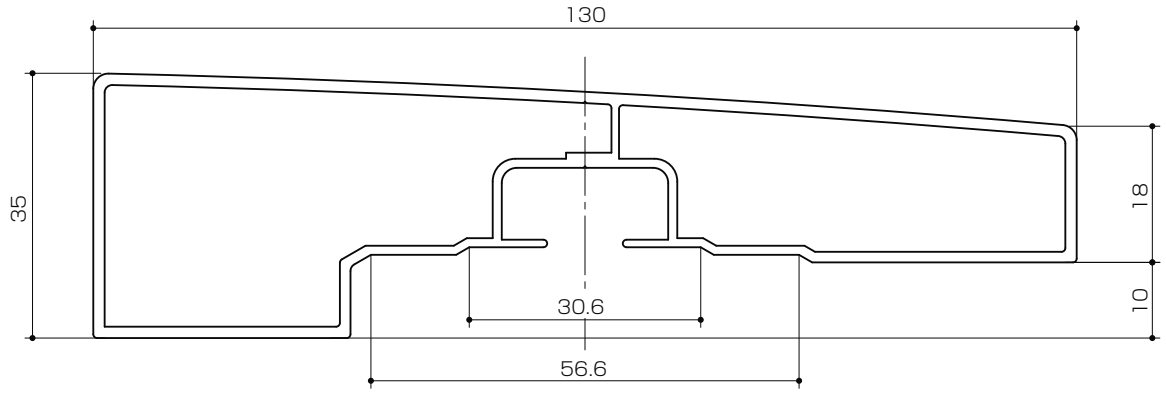
### ■スリム笠木

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 4000 | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YGA□182 | YGA□192 | − | 1 |
| 柿渋調 | − | − | PVRZA182 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A311-PVDB | 1 |



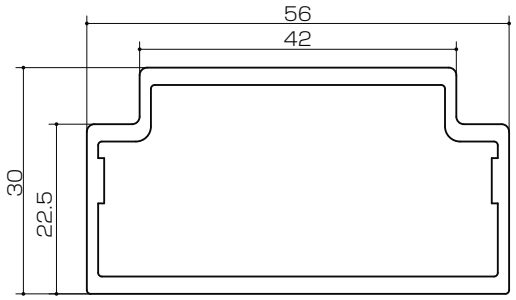

### ■持出し(桁隠し)材

色: T H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YGA□602 | − | 1 |
| 柿渋調 | − | PVRZA602 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-H111-PVDB | 1 |



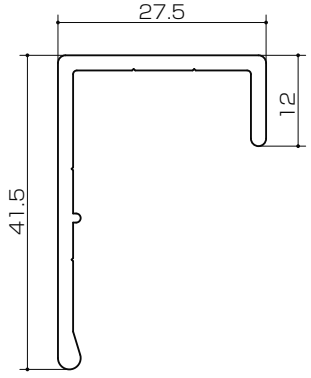

### ■持出し(桁隠し)面材取付けアングルA

色: T H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YGA□612 | − | 1 |
| 柿渋調 | − | PVRZA612 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F211-PVDB | 1 |



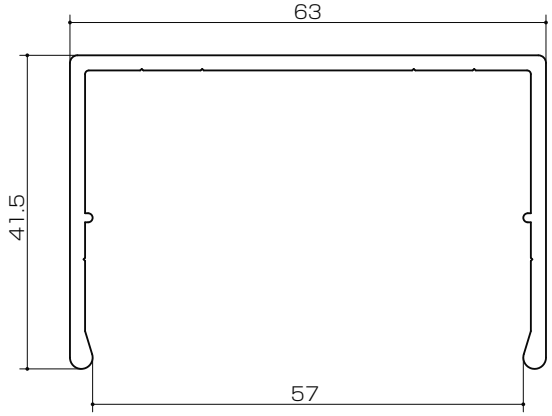

### ■持出し(桁隠し)面材取付けアングルB

色: T H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YGA□622 | − | 1 |
| 柿渋調 | − | PVRZA622 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F311-PVDB | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■形材一覧表

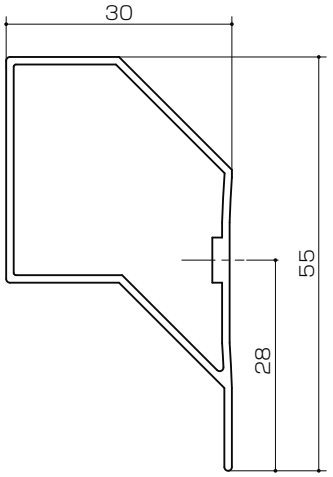
### ■横格子ルーバー

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YGA□502 | − | 1 |
| 柿渋調 | − | PVRZA502 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E333-PVDB | 1 |



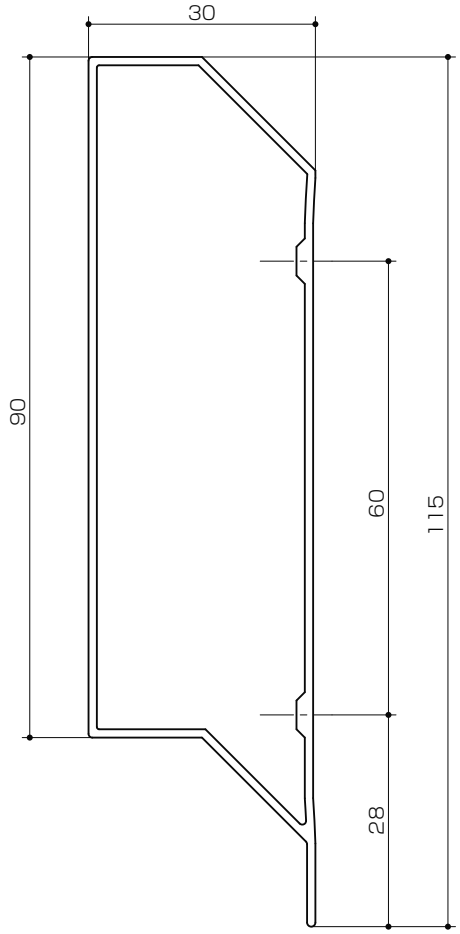

### ■横格子Lルーバー

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E433-PVDA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E433-PVDB | 1 |



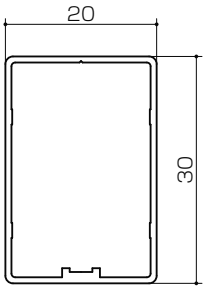

### ■20×30格子

色: G K D

| 有効寸法mm | 5950 | 4250 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A112-PEAF | □-A122-PEAF | 2 |
| 柿渋調 | M3-A112-PEAF | M3-A122-PEAF | 2 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5950 | 4250 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | □-A112-PEAF | □-A122-PEAF | 2 |



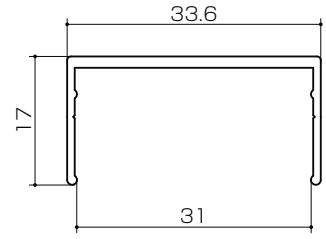

### ■格子見切り材

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | YGA□522 | − | 1 |
| 柿渋調 | − | PVRZA522 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-J111-PVDB | 1 |



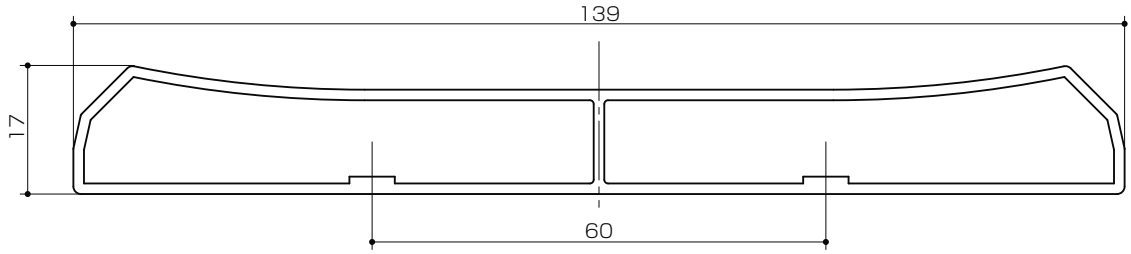
## ■形材一覧表

### ■化粧格子

| 有効寸法mm | | 5910 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 商品コード | 柿渋調 | PVRZA512 | 1 |

色: MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E233-PVDB | 1 |




### ■ゆらぎ横面材A

色: MK ML MJ MG

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G211-PVDB | 1 |

### ■ゆらぎ横面材B

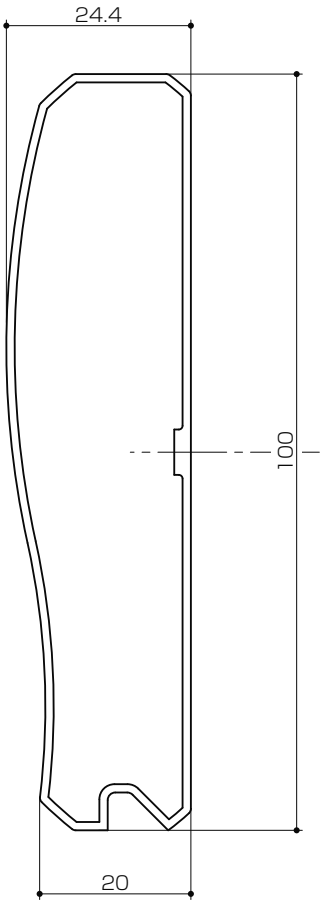
色: MK ML MJ MG

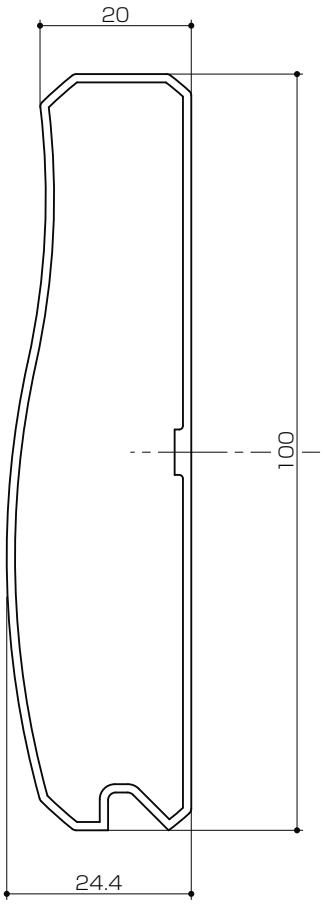
| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G311-PVDB | 1 |

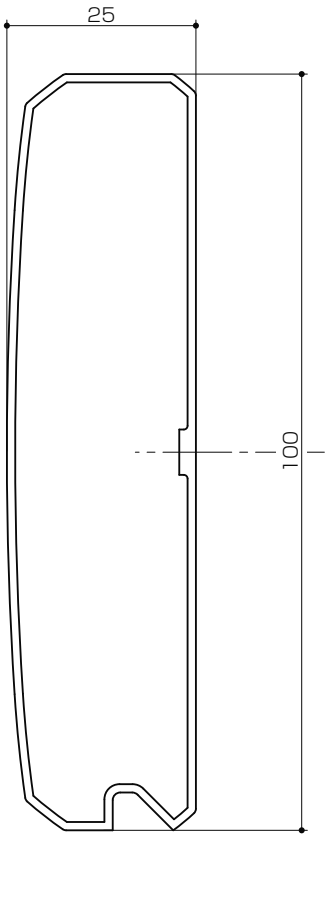
### ■ゆみなり横面材

色: MK ML MJ MG

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G411-PVDB | 1 |




※チークは浮造り調のラッピングシートを使用しています。

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

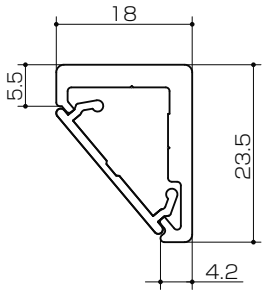
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■形材一覧表

### ■面材取付けアングルアタッチスリム支柱用（カバー付き）

色: T G H K D

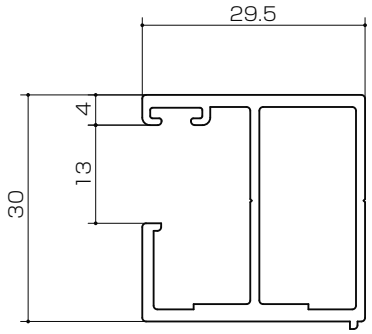
| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGA□742 | 1 |




### ■持出し(桁隠し)四方枠用縦枠

色: K D

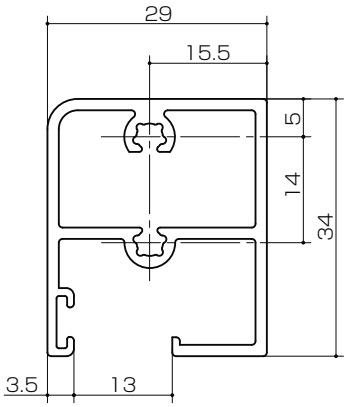
| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGA□632 | 1 |




### ■持出し(桁隠し)四方枠用上下枠

色: K D

| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGA□642 | 1 |



## ■形材一覧表

### ■パネル･縦格子一体笠木

色: T G H K D

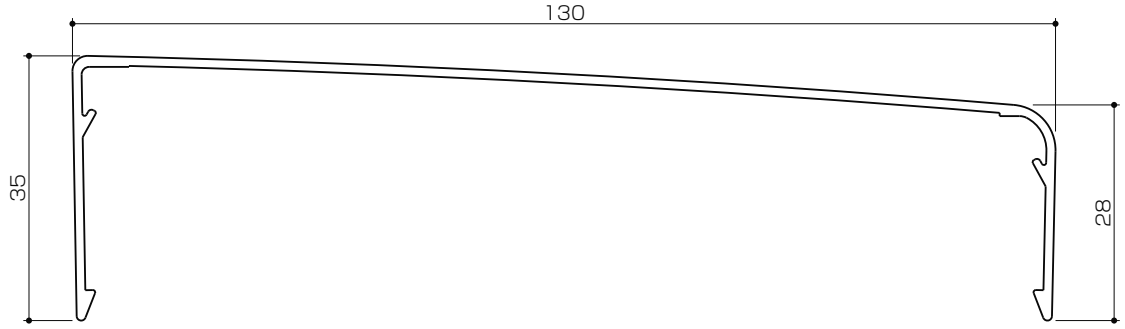
| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A111-PVDA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A111-PVDB | 1 |

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A121-PVDA | 1 |



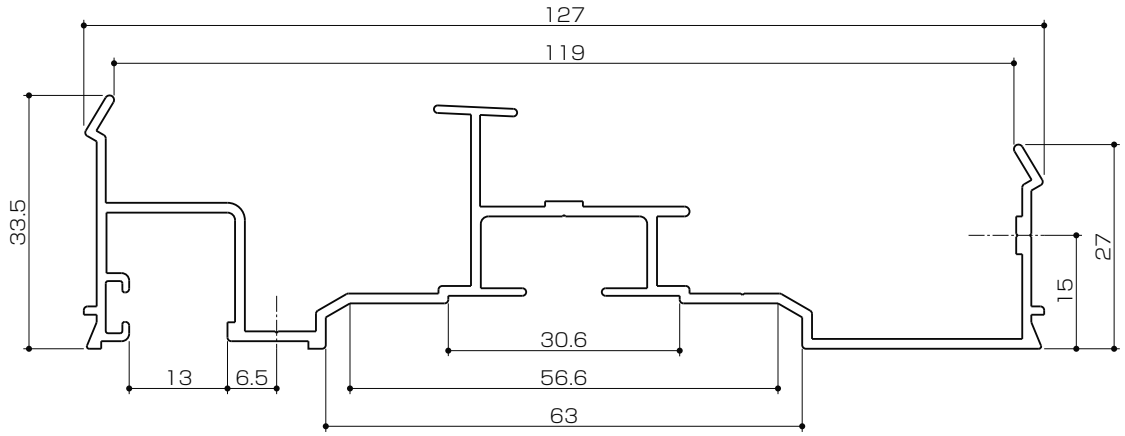

### ■パネル一体笠木上胴縁

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B111-PVDA | 1 |

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B121-PVDA | 1 |




### ■縦格子一体笠木上胴縁

色: T G H K D

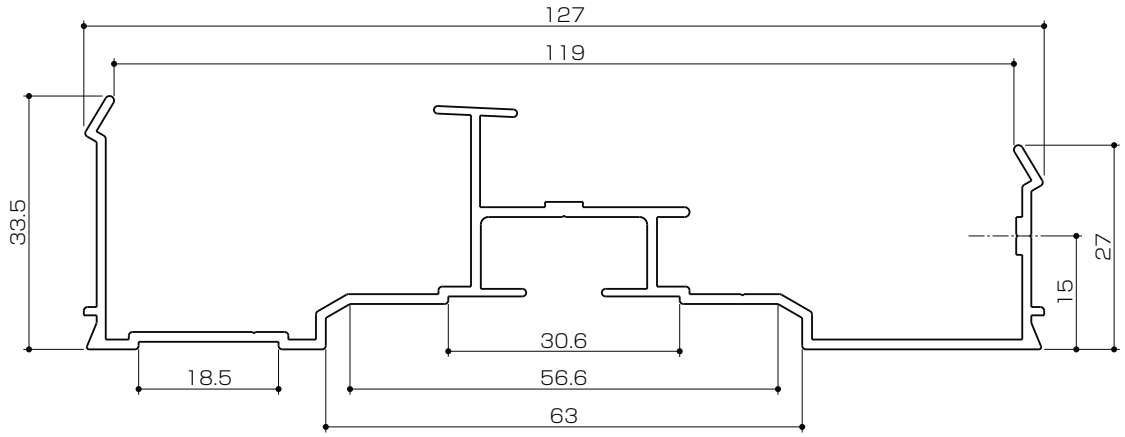
| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B211-PVDA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B211-PVDB | 1 |

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B221-PVDA | 1 |



注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 形材の定尺寸法は、有効寸法より長くなっております。

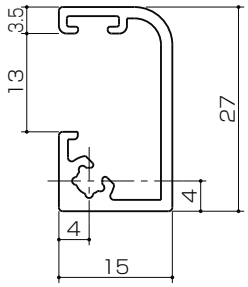
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■形材一覧表

### ■パネル一体笠木縦枠

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 4980 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C111-PVDA | 1 |




### ■18×24格子

色: T G H K D

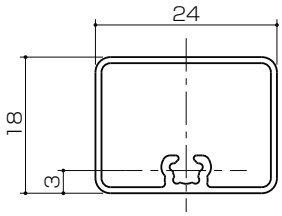
| 有効寸法mm | 5600 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E111-PVDA | 10 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5480 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E111-PVDB | 10 |

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 3700 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E122-PVDA | 4 |



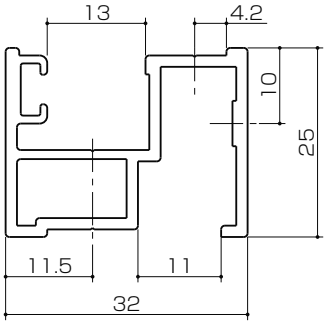

### ■パネル一体笠木下胴縁

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B311-PVDA | 1 |

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B321-PVDA | 1 |




### ■縦格子一体笠木下胴縁

色: T G H K D

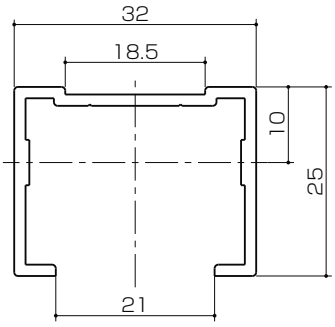
| 有効寸法mm | 6030 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B411-PVDA | 1 |

色: M3 MK ML MC ME

| 有効寸法mm | 5910 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B411-PVDB | 1 |

色: T G H K D

| 有効寸法mm | 4000 | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B421-PVDA | 1 |



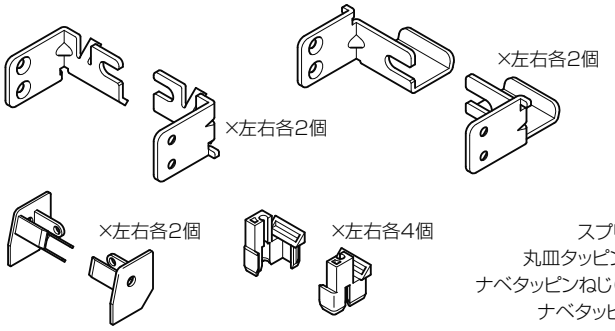
# 部品一覧表

## ■部品一覧表

部品

### ●持出しパネル部品セット(四方枠仕様)

ステンレス
樹脂

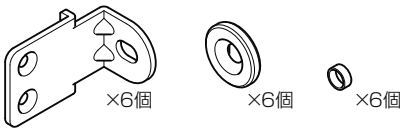



プッシュボタン　4個
六角ボルトM8×16　8本
袋ナットM8用　8本
平ワッシャーM8用　8個
スプリングワッシャーM8用　8個
丸皿タッピンねじ(3種)φ5×12　16本
ナベタッピンねじ(2種)φ4×50　G=5　8本
ナベタッピンねじ(3種)φ4×12　4本

| 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□645 | 2 |

### ●フレームレスパネル部品セットB

ステンレス
アルミ

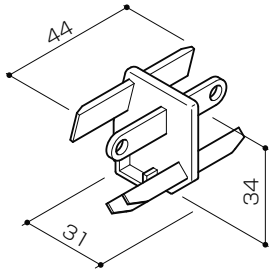



六角穴付き皿ボルト　6本
袋ナットM8用　6本
平ワッシャーM8用　6個
スプリングワッシャーM8用　6個
丸皿タッピンねじ(3種)φ5×12　12本

| 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□666 | 6 |

### ●持出しパネル上下枠連結用部品セット

樹脂

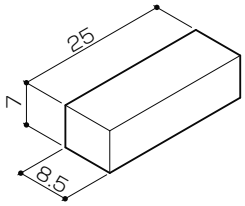



ナベタッピンねじ(3種)φ4×12　4本

| 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□628 | 2 |

### ●セッティングブロック(非移行性)

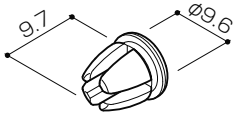
塩ビ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ656 | 10 |

### ●プッシュボタン

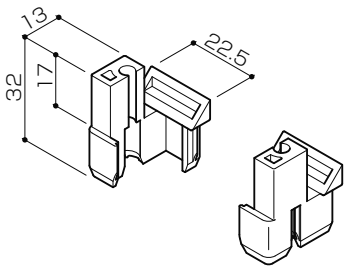
塩ビ




| 色 | G·K | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□657 | 10 |

### ●持出しパネル縦枠ブロック

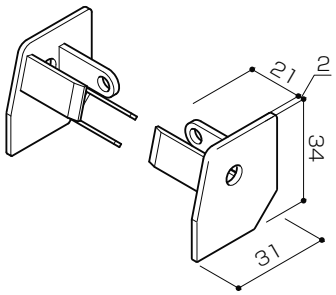
樹脂




| 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□648 | 左右各2 |

### ●持出しパネル上下枠端部キャップ

樹脂

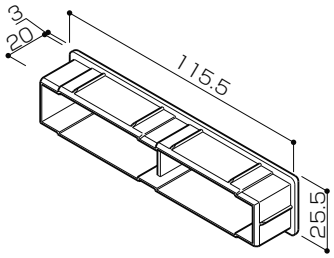



ナベタッピンねじ(3種)φ4×12　4本

| 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□647 | 左右各2 |

### ●横格子面材A端部キャップ

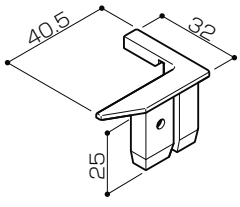
樹脂




| 色 | G·K·D | 入数 | 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□715 | 2 | 商品コード | YFB□725 | 10 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 | 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-A412-PVDC | 2 | 商品コード | □-A413-PVDC | 10 |

### ●パネル取付けアングル端部キャップL

樹脂

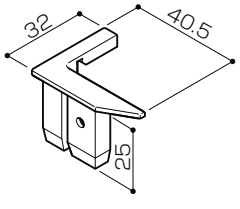



ナベ小ねじφ4×6　2本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□795 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-A442-PVDC | 2 |

### ●パネル取付けアングル端部キャップR

樹脂




ナベ小ねじφ4×6　2本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□785 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-A432-PVDC | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

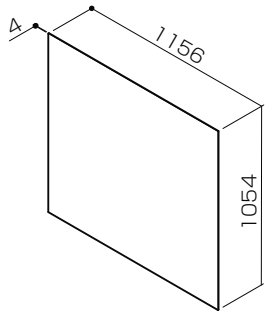
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■部品一覧表

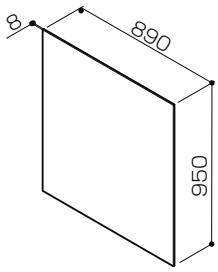
部品

### ●ポリカパネル(t=4クリアマット)




| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ687 | 2 | 商品コード | YFBZ688 | 3 |

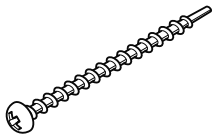
### ●ポリカパネル(t=8クリアマット)




※面取り加工済み、穴加工されておりません。

| 色 | Z | 入数 | 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ697 | 2 | 商品コード | YFBZ698 | 3 |

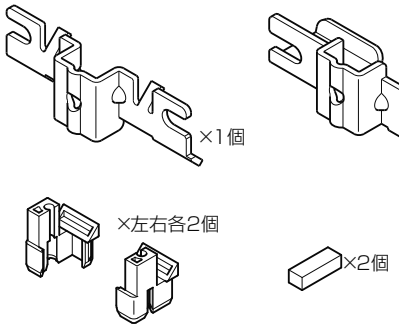
### ●ナベタッピンねじ(2種) φ4×50 G=5



| 色 | S | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBS095 | 10 |

### ●スリム支柱中間部品セット(四方枠仕様)

ステンレス
樹脂

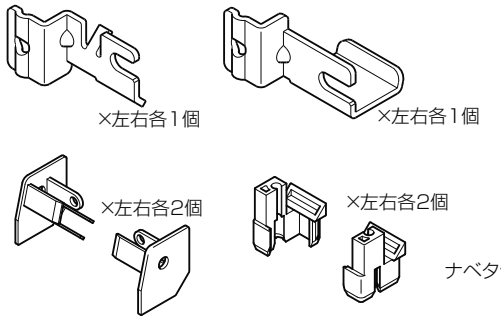



プッシュボタンφ8用 2個
六角ボルトM8×16 4本
六角ボルトM8×18 2本
袋ナットM8用 4本
ナットM8用 2本
平ワッシャーM8用 6個
スプリングワッシャーM8用 6個
ナベタッピンねじ(2種) φ4×50(G=5) 4本

| 色 | G·K·D | 入数 | 色 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□685 | 1 | 商品コード | | |

### ●スリム支柱端部部品セット(四方枠仕様)

ステンレス
樹脂



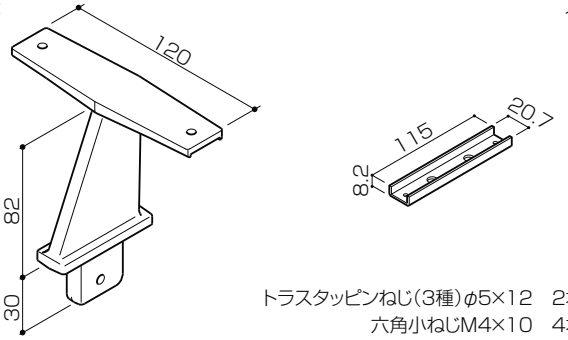

プッシュボタンφ8用 2個
六角ボルトM8×16 4本
六角ボルトM8×18 4本
袋ナットM8用 4本
ナットM8用 4本
平ワッシャーM8用 8個
スプリングワッシャーM8用 8個
ナベタッピンねじ(2種) φ4×50(G=5) 4本
ナベタッピンねじ(3種) φ4×12 4本

| 色 | G·K·D | 入数 | 色 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□695 | 1 | 商品コード | | |

### ●スリム支柱笠木固定金具セット

※パネル·縦格子一体笠木には使用できません。

アルミ
スチール




トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 2本(10本)
六角小ねじM4×10 4本(20本)

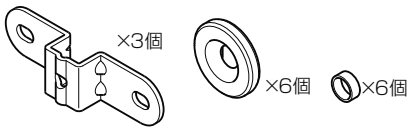
| 色 | T·G·K·D | 入数 | 色 | T·G·K·D | 入数 | 色 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | YFB□683 | 2 | 商品コード | YFB□684 | 10 | 商品コード | | |

## ■部品一覧表

部品

### ●スリム支柱中間部品セットB（フレームレス仕様）

ステンレス
アルミ




六角穴付き皿ボルト　6本
六角ボルトM8×16　3本
袋ナットM8用　9本
平ワッシャーM8用　9個
スプリングワッシャーM8用　9個

| 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□668 | 3 |

### ●スリム支柱端部部品セットB（フレームレス仕様）

ステンレス
アルミ

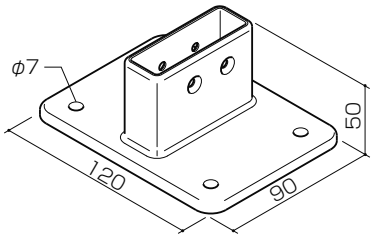
六角穴付き皿ボルト　6本
六角ボルトM8×16　6本
袋ナットM8用　12本
平ワッシャーM8用　12個
スプリングワッシャーM8用　12個

| 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□678 | 6 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### ●スリム支柱直付金具

アルミ

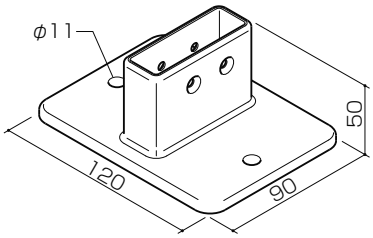



丸皿タッピンねじ(3種)φ4×10　16本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□723 | 4 |

### ●スリム支柱直付金具（RC用）

アルミ



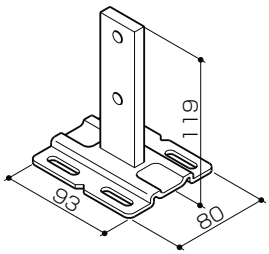

丸皿タッピンねじ(3種)φ4×10　16本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□863 | 4 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### ●スリム支柱アンカー

スチール

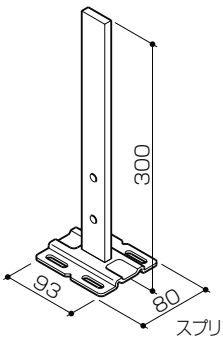



六角ボルトM8×30　20本
袋ナットM8用　20個
平ワッシャーM8用　40個
スプリングワッシャーM8用　20個

| 色 | T·G·K (D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□603 | 10 |

### ●スリム支柱アンカー（溶接仕様）

スチール

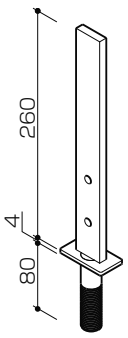



六角ボルトM8×30　8本
袋ナットM8用　8個
平ワッシャーM8用　16個
スプリングワッシャーM8用　8個

| 色 | T·G·K (D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□505 | 4 |

### ●スリム支柱アンカー（ボルト工法仕様）

ステンレス

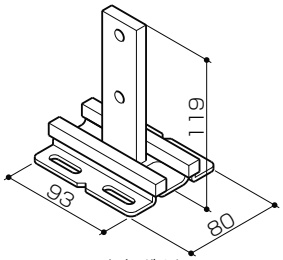



六角ボルトM8×30　20本
袋ナットM8用　20個
平ワッシャーM8用　40個
スプリングワッシャーM8用　20個

| 色 | T·G·K (D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□515 | 10 |

### ●水切りスリム支柱アンカー

スチール

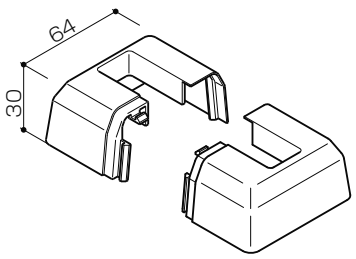



六角ボルトM8×30　20本
袋ナットM8用　20本
平ワッシャーM8用　40個
スプリングワッシャーM8用　20個

| 色 | T·G·K (D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□525 | 10 |

### ●スリム支柱アンカーカバー

樹脂




トラスタッピンねじ(1種)φ4×12　4本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□573 | 2セット |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

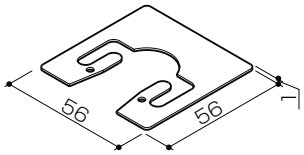
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■部品一覧表

部品

### ●スリム支柱スペーサー(1mm用)

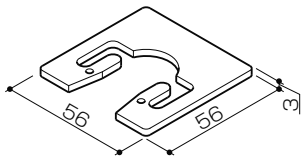
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ176 | 30 |

### ●スリム支柱スペーサー(3mm用)

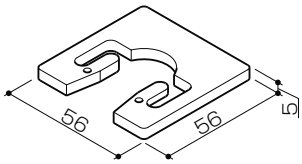
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ186 | 30 |

### ●スリム支柱スペーサー(5mm用)

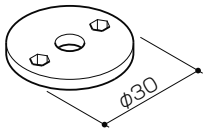
アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ196 | 15 |

### ●丸平ナットセット

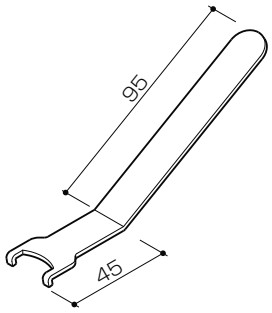
ステンレス




六角穴付皿ボルトM8×30　6本

| 色 | G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□209 | 6 |

### ●丸平ナット締付け治具

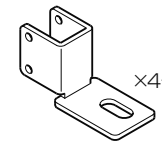


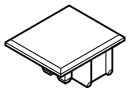

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFBZ119 | 2 |

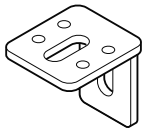
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### ●スリム支柱間仕切り部品セット

ステンレス
アルミ
樹脂



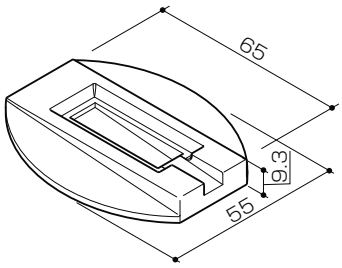
六角ボルトM8×16　4本
ナットM8用　15本
平ワッシャーM8用　15本
ナベタッピンねじ(2種)ϕ4×50(G=5)　26本
トラスタッピンねじ(3種)ϕ4×10　26本
四角ボルトM8×16　10本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□943 | 2 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### ●スリム支柱台座片流れ(水平用) 135·150·175

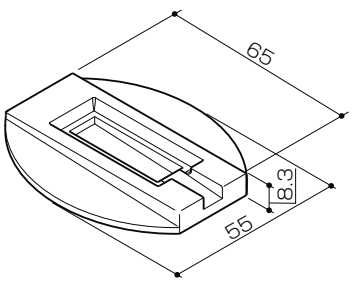
樹脂




| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHB□837 | 10 |

### ●スリム支柱台座片流れ(水平用) 200·225·250·275·300

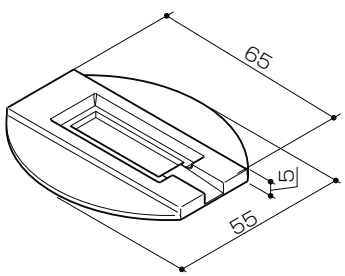
樹脂




| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHB□838 | 10 |

### ●スリム支柱台座平型(水平用)

樹脂

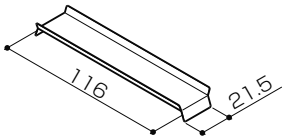



| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YHB□839 | 10 |

## ■部品一覧表

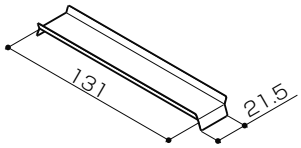
部品

### ●アンカー水切り（135用）　スチール



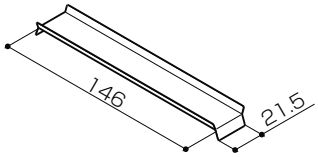

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V011-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（150用）　スチール



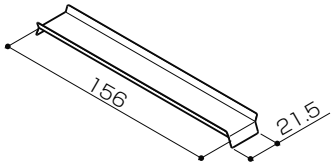

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V021-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（165用）　スチール



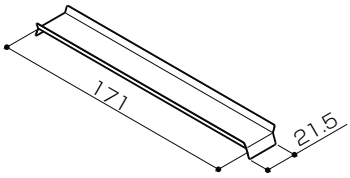

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V031-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（175用）　スチール



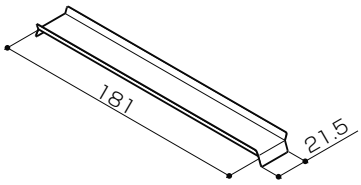

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V041-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（190用）　スチール



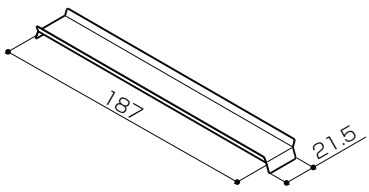

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V051-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（200用）　スチール



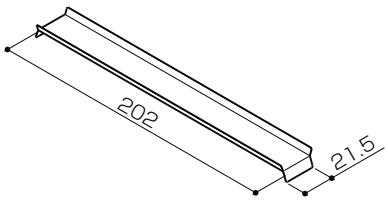

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V061-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（210用）　スチール



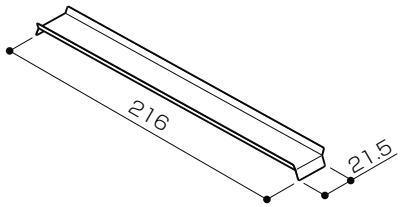

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V071-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（225用）　スチール



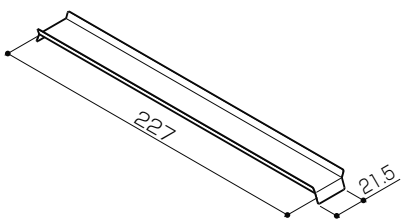

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V081-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（235用）　スチール



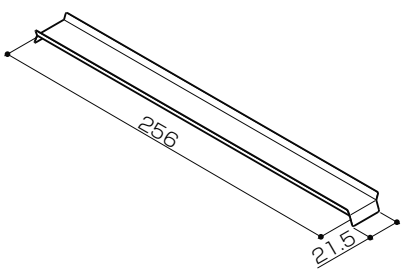

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V091-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（250用）　スチール



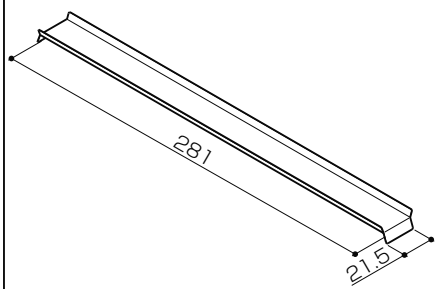

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V101-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（275用）　スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V111-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（300用）　スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-V121-PVAC | 10 |

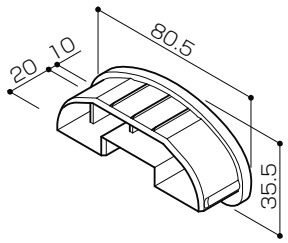
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■部品一覧表

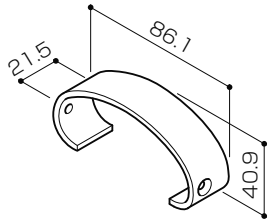
部品

### ●だ円笠木キャップ　樹脂




| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A311-PVCC | 2 |

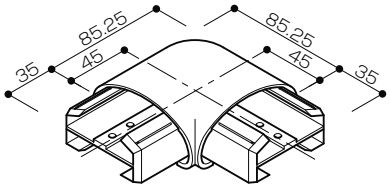
### ●だ円笠木ジョイントカバー　樹脂




丸皿タッピンねじφ4×12　4本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B311-PVCC | 2 |

### ●だ円笠木90°コーナーブロック　樹脂

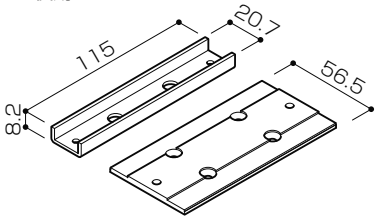



ナベタッピンねじφ5×16　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D311-PVCC | 2 |

### ●笠木ー56柱固定金具B　ステンレス アルミ

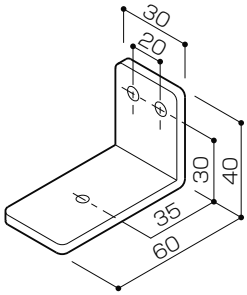
※パネル·縦格子一体笠木には使用できません。




六角小ねじM4×10　4本
皿タッピンねじφ4×25　8本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F321-PVCC | 2 |

### ●笠木壁付けアングル　アルミ

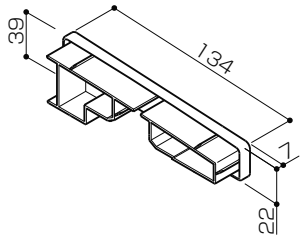



ナベタッピンねじφ4×20　4本

| 色 | S·W·T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G112-PVCC | 4 |

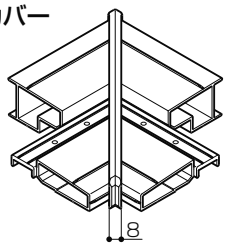
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

### ●スリム笠木キャップ　樹脂




| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□316 | 左右各1 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-A611-PVDC | 左右各1 |

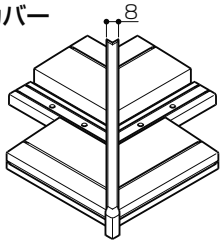
### ●スリム笠木出隅コーナージョイントカバー　樹脂




ナベタッピンねじ(3種)φ4×12　8本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□317 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-B311-PVDC | 2 |

### ●スリム笠木入隅コーナージョイントカバー　樹脂

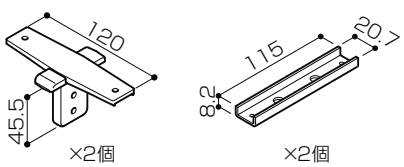



ナベタッピンねじ(3種)φ4×12　8本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□318 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-B321-PVDC | 2 |

### ●スリム支柱-スリム笠木固定金具　アルミ スチール

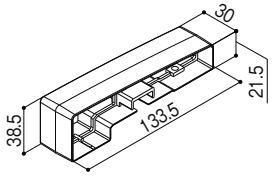
※パネル·縦格子一体笠木には使用できません。




トラスタッピンねじ(3種)φ5×12　4本
十字穴付き六角小ねじM4×10　4本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□319 | 2 |

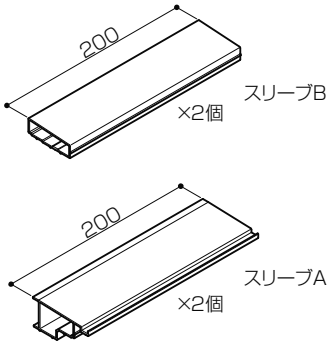
### ●スリム笠木直線ジョイントカバー　樹脂




ナベタッピンねじ(3種)φ4×8　21本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□320 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-B331-PVDC | 2 |

### ●スリム笠木ジョイントスリーブ　アルミ

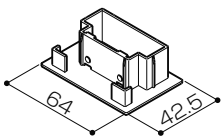



| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGBZ321 | 2 |

## ■部品一覧表

部品

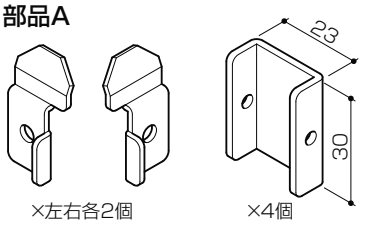
### ●持出し(桁隠し)材キャップ　樹脂




ナベタッピンねじ(3種)φ4×12　2本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□329 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-Q112-PVDC | 2 |

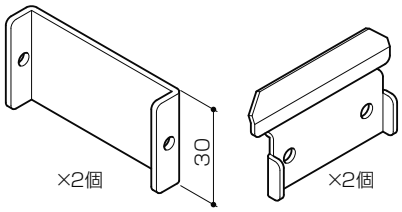
### ●持出し(桁隠し)面材引掛け　ステンレス
### 部品A




ナベタッピンねじ(3種)φ4×12　13本

| 色 | T·G·K | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□330 | 左右各2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-L583-PVDC | 左右各2 |

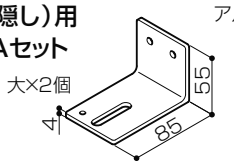
### ●持出し(桁隠し)面材引掛け　ステンレス
### 部品B




ナベタッピンねじ(3種)φ4×12　8本

| 色 | T·G·K | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□332 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-L593-PVDC | 2 |

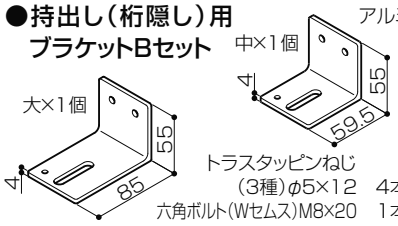
### ●持出し(桁隠し)用
### ブラケットAセット　アルミ




トラスタッピンねじ(3種)φ5×12　4本
六角ボルト(Wセムス)M8×20　1本
平ワッシャーM8用　1個
袋ナットM8用　1個
ナベタッピンねじ(3種)φ4×8　1本
穴隠しシール(φ15)　1枚

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□339 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-D242-PVDC | 2 |

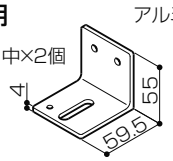
### ●持出し(桁隠し)用
### ブラケットBセット　アルミ




トラスタッピンねじ
(3種)φ5×12　4本
六角ボルト(Wセムス)M8×20　1本
平ワッシャーM8用　1個
袋ナットM8用　1個
ナベタッピンねじ(3種)φ4×8　1本
穴隠しシール(φ15)　1枚

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□340 | 各1 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-D253-PVDC | 各1 |

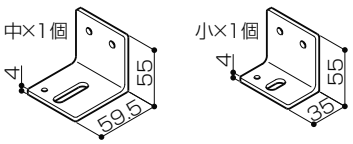
### ●持出し(桁隠し)用
### ブラケットCセット　アルミ




トラスタッピンねじ(3種)φ5×12　4本
六角ボルト(Wセムス)M8×20　1本
平ワッシャーM8用　1個
袋ナットM8用　1個
ナベタッピンねじ(3種)φ4×8　1本
穴隠しシール(φ15)　1枚

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□342 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-D262-PVDC | 2 |

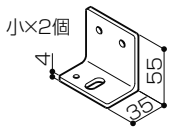
### ●持出し(桁隠し)ブラケットDセット　アルミ




トラスタッピンねじ(3種)φ5×12　4本
六角ボルト(Wセムス)M8×20　1本
平ワッシャーM8用　1個
袋ナットM8用　1個
ナベタッピンねじ(3種)φ4×8　1本
穴隠しシール(φ15)　1枚

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□343 | 各1 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-D273-PVDC | 各1 |

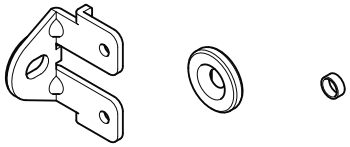
### ●持出し(桁隠し)ブラケットEセット　アルミ




トラスタッピンねじ(3種)φ5×12　4本
六角ボルト(Wセムス)M8×20　1本
平ワッシャーM8用　1個
袋ナットM8用　1個
ナベタッピンねじ(3種)φ4×8　1本
穴隠しシール(φ15)　1枚

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□344 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-D282-PVDC | 2 |

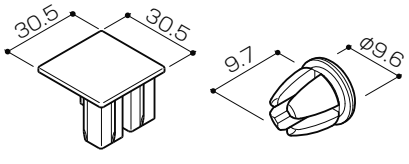
### ●持出し(桁隠し)フレームレス　ステンレス
### パネル固定金具　アルミ




六角穴付き皿ボルト　10本
袋ナットM8用　10個
平ワッシャーM8用　10個
スプリングワッシャーM8用　10個
トラスタッピンねじ(3種)φ5×10　21本

| 色 | K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□327 | 10 |

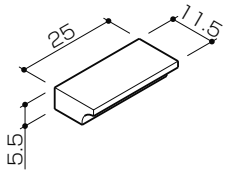
### ●持出し(桁隠し)四方枠
### 縦枠キャップ　樹脂




ナベタッピンねじ(2種)φ4×40(ガイド5)　8本

| 色 | K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□334 | 左右各2 |

### ●持出し(桁隠し)四方枠
### セッティングブロック　塩ビ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGBZ333 | 10 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

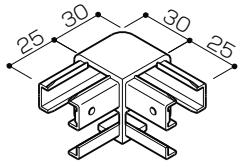
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■部品一覧表

部品

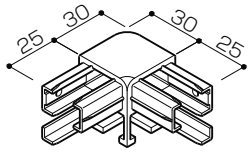
### ●持出し(桁隠し)四方枠上下枠 コーナーブロック(出隅用)
樹脂




ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 4本

| 色 | K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□335 | 2 |

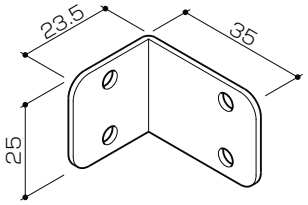
### ●持出し(桁隠し)四方枠上下枠 コーナーブロック(入隅用)
樹脂




ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 4本

| 色 | K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□336 | 2 |

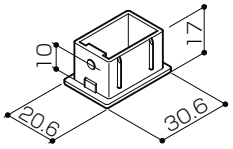
### ●持出し(桁隠し)四方枠 コーナー接続部品
ステンレス




ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 17本

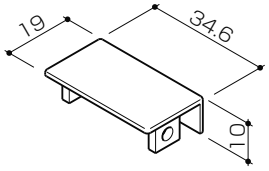
| 色 | K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□337 | 4 |

### ●格子小口キャップ20×30格子用
樹脂




| 色 | G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-P312-PEAF | 2 |
| 色 | G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-P315-PEAF | 20 |

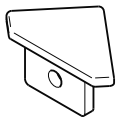
### ●格子見切り材端部キャップ
樹脂




ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 4本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□325 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-A912-PVDC | 2 |

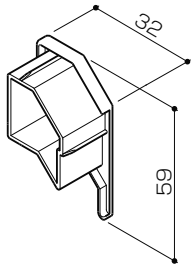
### ●スリム支柱面材取付け アングルキャップ
樹脂



ナベタッピンねじ(3種)φ4×8 4本

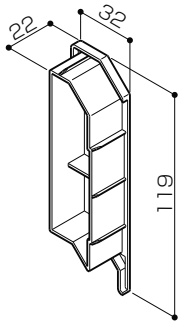
| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□351 | 左右各2 |

### ●横格子ルーバーキャップ
樹脂



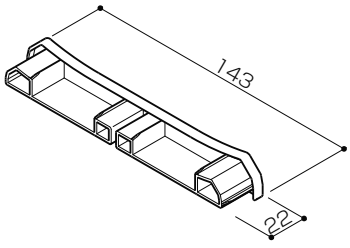

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□323 | 左右各1 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-A811-PVDC | 左右各1 |

### ●横格子Lルーバーキャップ
樹脂



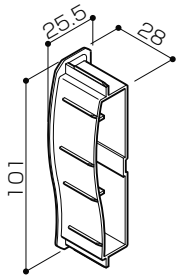

| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A011-PVDC | 左右各1 |

### ●化粧格子キャップ
樹脂



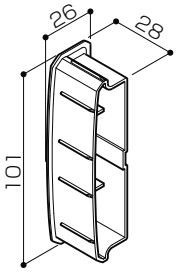

| 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|
| 柿渋 | YGBG392 | 2 |
| 色 | MK·ML·MC·ME | 入数 |
| 商品コード | □-A712-PVDC | 2 |

### ●ゆらぎ横面材キャップ
樹脂



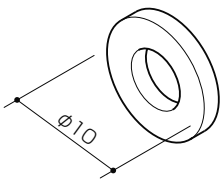

| 色 | MK·ML·MJ·MG | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-P111-PVDC | 左右各1 |

### ●ゆみなり横面材キャップ
樹脂




| 色 | MK·ML·MJ·MG | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-P212-PVDC | 2 |

### ●スペーサー
樹脂

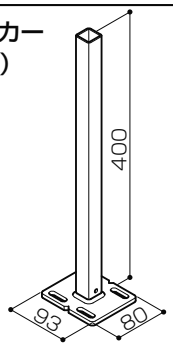



| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGBZ375 | 20 |

## ■部品一覧表

部品

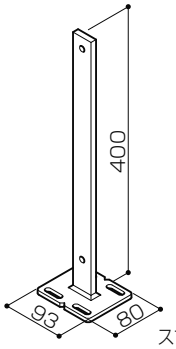
### ●56柱アンカー（控え仕様）　スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGBZ301 | 2 |

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGBZ302 | 10 |

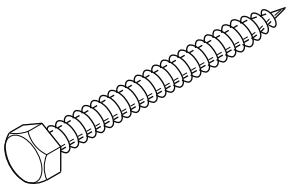
### ●スリム柱アンカー（控え仕様）　スチール




六角ボルトM8×30　4本
袋ナットM8用　4個
平ワッシャーM8用　8個
スプリングワッシャーM8用　4個

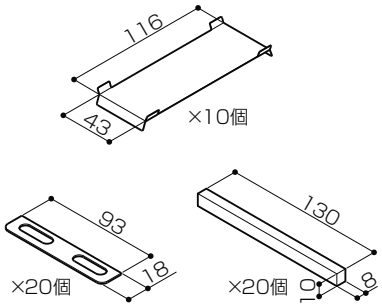
| 色 | T·G·K | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YGB□303 | 2 |

### ●M8×70コーチねじ



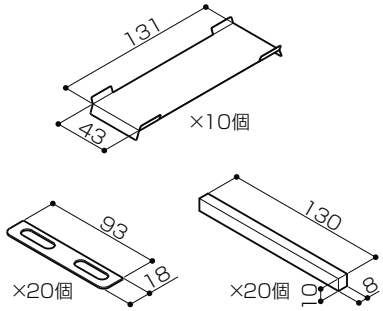
| 色 | S | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | W8V21 | 50 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）135　スチール



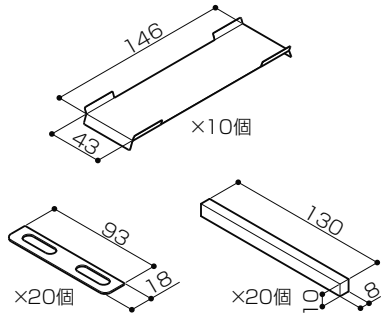

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W011-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）150　スチール



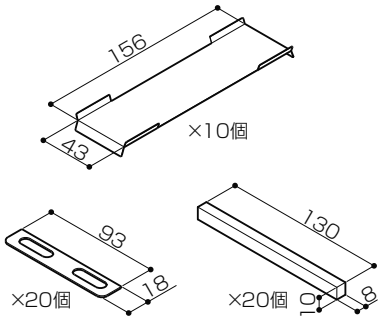

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W021-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）165　スチール



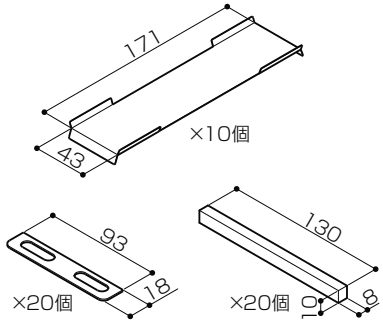

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W031-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）175　スチール



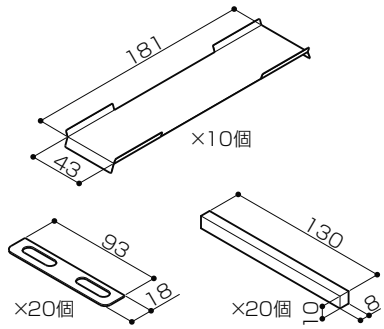

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W041-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）190　スチール



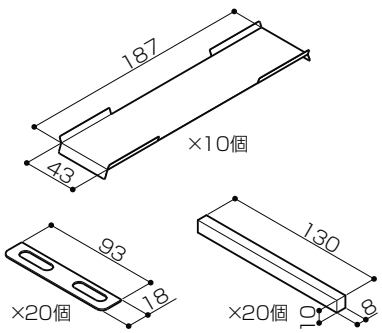

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W051-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）200　スチール



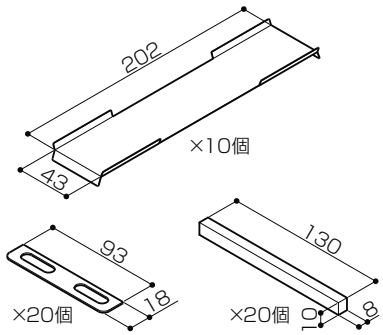

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W061-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）210　スチール



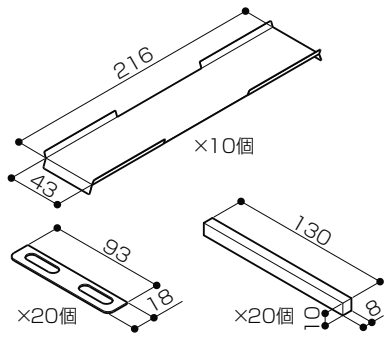

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W071-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）225　スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W081-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り（控え仕様）235　スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W091-PVAC | 10 |

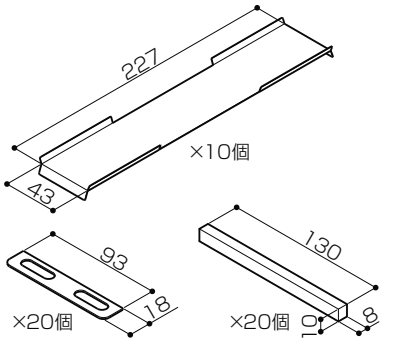
注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■部品一覧表

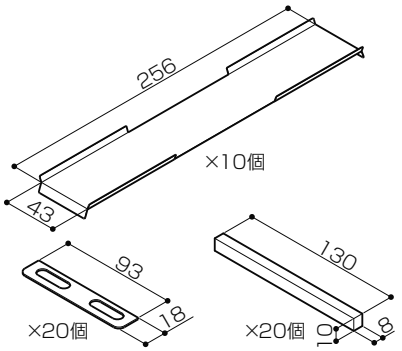
部品

### ●アンカー水切り(控え仕様)250 スチール



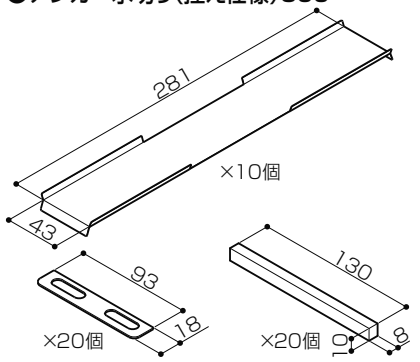

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W101-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(控え仕様)275 スチール



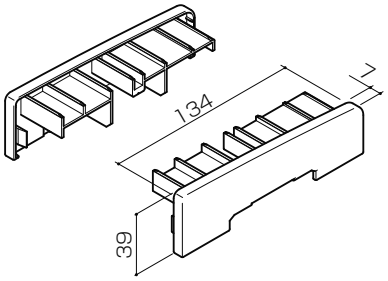

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W111-PVAC | 10 |

### ●アンカー水切り(控え仕様)300 スチール




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-W121-PVAC | 10 |

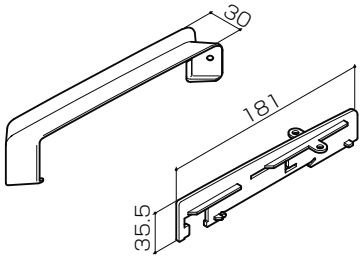
### ●パネル・縦格子一体笠木 キャップ 樹脂




ナベドリル小ネジ φ4×10 2本

| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A111-PVDC | 左右各1 |

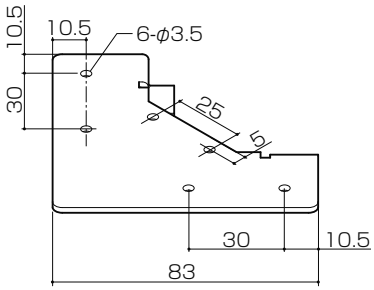
### ●パネル・縦格子一体笠木 出隅ジョイントカバー 樹脂




ナベドリル小ネジ φ4×10 15本

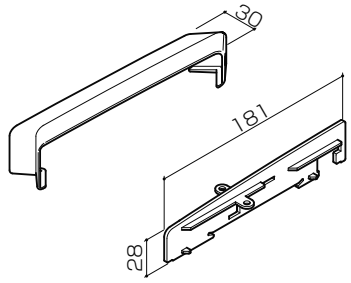
| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B111-PVDC | 2 |

### ●パネル・縦格子一体笠木 出隅ジョイントスリーブ アルミ t=2.0




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-C111-PVDC | 2 |

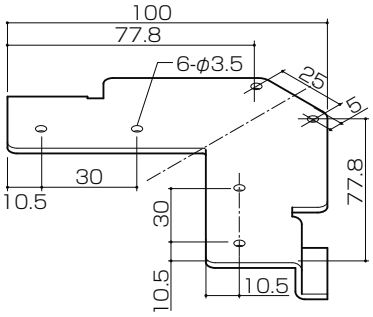
### ●パネル・縦格子一体笠木 入隅ジョイントカバー 樹脂




ナベドリル小ネジ φ4×10 15本

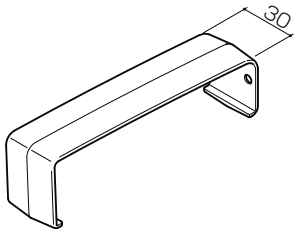
| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B121-PVDC | 2 |

### ●パネル・縦格子一体笠木 入隅ジョイントスリーブ アルミ t=2.0




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-C121-PVDC | 2 |

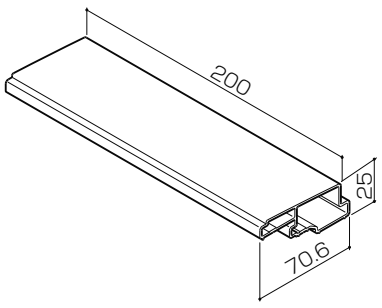
### ●パネル・縦格子一体笠木 直線ジョイントカバー 樹脂




ナベドリル小ネジ φ4×10 19本

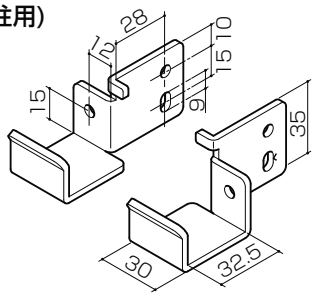
| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B131-PVDC | 2 |

### ●パネル・縦格子一体笠木 直線ジョイントスリーブ アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-C131-PVDC | 2 |

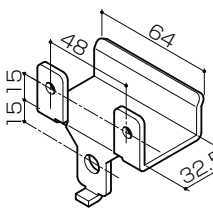
### ●パネル・縦格子一体笠木 下胴縁固定ブラケット (56柱用) ステンレス t=3.0




トラスタッピンネジ φ5×12 6本

| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D111-PVDC | 左右各1 |

### ●パネル・縦格子一体笠木 下胴縁固定ブラケット (スリム支柱用) ステンレス t=3.0



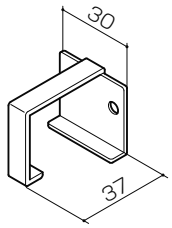

六角ボルト M8×18 2本
袋ナットM8用 2個
平座金M8用 2個
ばね座金M8用 2個
トラスタッピンネジ φ5×12 4本

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-D122-PVDC | 2 |

## ■部品一覧表

部品

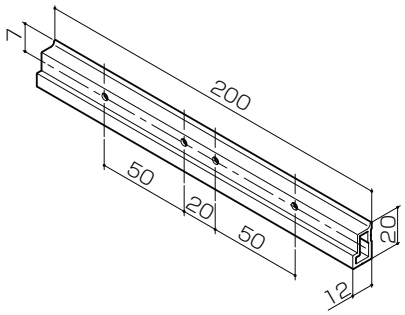
### ●パネル・縦格子一体笠木 下胴縁直線ジョイントカバー　樹脂




ナベドリル小ネジ　φ4×10　8本

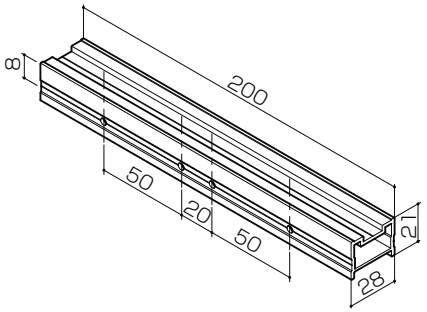
| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-B141-PVDC | 2 |

### ●パネル一体笠木下胴縁 直線ジョイントスリーブ　アルミ



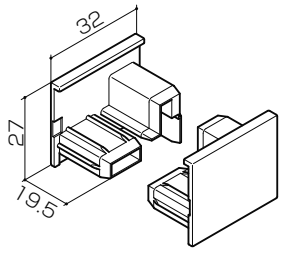

| 色 | G(T)·K(D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C241-PVDC | 2 |

### ●縦格子一体笠木下胴縁 直線ジョイントスリーブ　アルミ



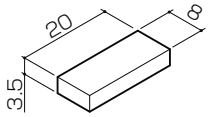

| 色 | B(T·G·MK·ML·MC·ME)·K(D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-C341-PVDC | 2 |

### ●パネル一体笠木下胴縁 キャップ　樹脂



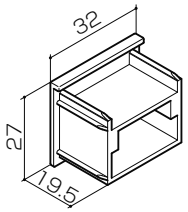

| 色 | T·G·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A221-PVDC | 左右各1 |

### ●パネル一体笠木セッティング ブロック　塩ビ



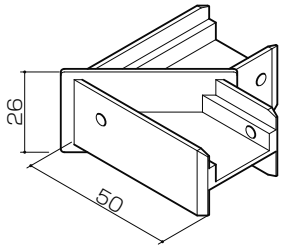

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-E132-PVDC | 10 |

### ●縦格子一体笠木下胴縁 キャップ　樹脂




| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-A322-PVDC | 2 |

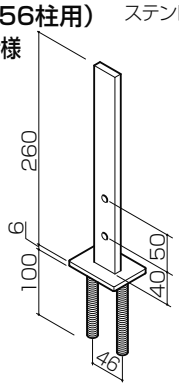
### ●縦格子一体笠木下胴縁 出入隅コーナーブロック　樹脂




ナベドリル小ネジ　φ4×10　4本

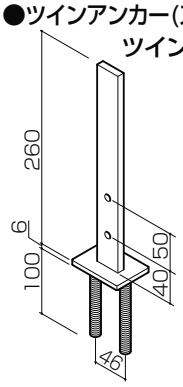
| 色 | T·G·K·D·MK·ML·MC·ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-E241-PVDC | 2 |

### ●ツインアンカー(56柱用) ツインボルト工法仕様　ステンレス




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-G252-PVDC | 10 |

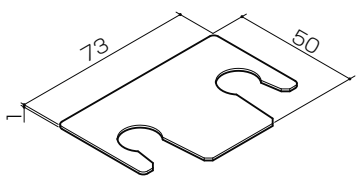
### ●ツインアンカー(スリム支柱用) ツインボルト工法仕様　ステンレス




六角ボルト M8×30　20本
袋ナットM8用　20個
平座金M8用　40個
ばね座金M8用　20個

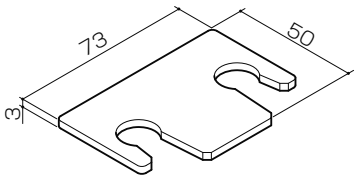
| 色 | T·G·K(D) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-G262-PVDC | 10 |

### ●ツインアンカースペーサー（1mm用）　アルミ



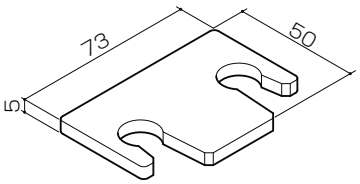

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-H112-PVDC | 30 |

### ●ツインアンカースペーサー（3mm用）　アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-H122-PVDC | 30 |

### ●ツインアンカースペーサー（5mm用）　アルミ




| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-H131-PVDC | 15 |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

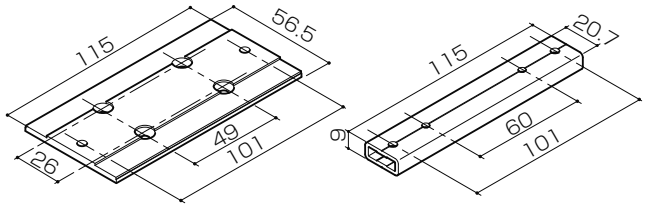
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■部品一覧表

部品

### ●パネル･縦格子一体笠木-56柱固定金具　アルミ

※パネル･縦格子一体笠木専用部品です。

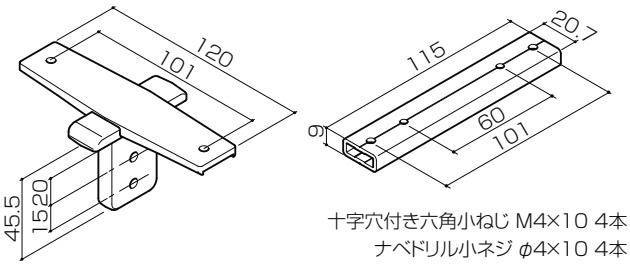



十字穴付き六角小ねじ M4×10 4本
皿タッピンネジ(2種)Φ4×25(G=5、D=8) 8本
ナベドリル小ネジ φ4×10 4本

| 色 | T･G･K･D･MK･ML･MC･ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F433-PVDC | 2 |

### ●パネル･縦格子一体笠木-スリム支柱固定金具　アルミ

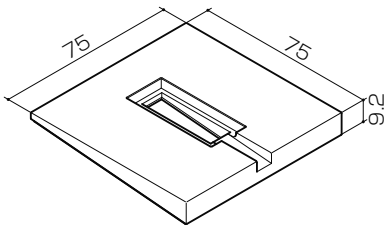
※パネル･縦格子一体笠木専用部品です。




十字穴付き六角小ねじ M4×10 4本
ナベドリル小ネジ φ4×10 4本
トラスTAP(3種)φ5×12 4本

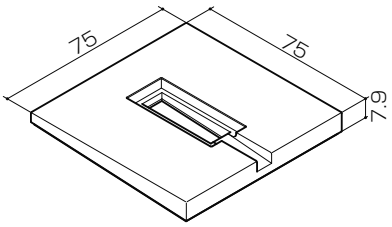
| 色 | T･G･K･D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-F633-PVDC | 2 |

### ●56柱台座･片流れ･ツインアンカー用(135～175)(水平用)　樹脂



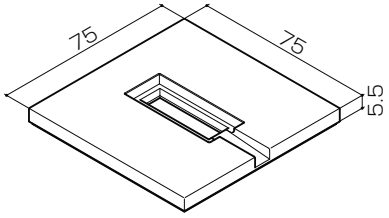

| 色 | T･G･K･D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R712-PVAC | 10 |

### ●56柱台座･片流れ･ツインアンカー用(200～300)(水平用)　樹脂



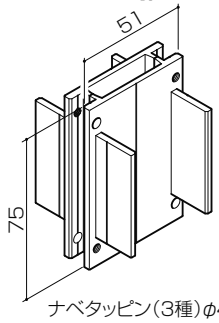

| 色 | T･G･K･D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R812-PVAC | 10 |

### ●56柱台座･平型･ツインアンカー用(水平用)　樹脂




| 色 | T･G･K･D･MK･ML･MC･ME | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-R912-PVAC | 10 |

### ●56柱スリーブ(ツインアンカー用)　アルミ




ナベタッピン(3種)φ4×16　40本

| 色 | Z | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | Z-Y122-PVAC | 10セット |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

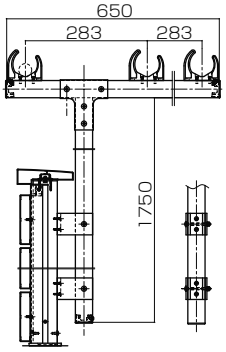
| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

## ■部品一覧表

部品

### ●T字型物干し本体セット(56柱用)

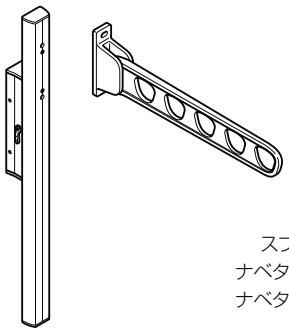



物干しポール ℓ=1750　2本(3本)
竿掛けポール ℓ=650　2本(3本)
部品セット　1式

| 色 | W·T·G·H·K·D | 入数 | 色 | W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 商品コード | □-K111-PVDC | 2本入 | 商品コード | □-K112-PVDC | 3本入 |

### ●収納式物干し本体セット(56柱用)

アルミ
スチール
樹脂

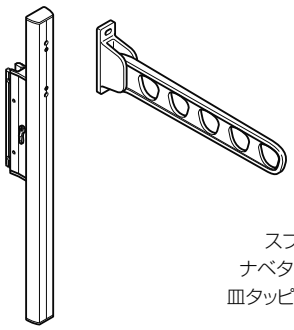


六角ボルト　M8×25　4本
平ワッシャーM8用　4本
スプリングワッシャーM8用　4本
ナベタッピン　φ5×12(3種)　8本
ナベタッピン　φ4×14(3種)　8本
取扱い説明書

| 色 | W·T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K211-PVDC | 2本入 |

### ●収納式物干し本体セット(スリム支柱用)

アルミ
スチール
樹脂



六角ボルト　M8×25　4本
平ワッシャーM8用　4本
スプリングワッシャーM8用　4本
ナベタッピン　φ5×12(3種)　8本
皿タッピンねじ　φ4×16(3種)　8本
取扱い説明書

| 色 | T·G·H·K·D | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | □-K221-PVDC | 2本入 |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

| 色 | | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | | |

注
- 発注方法は梱包発注で発注単位(1)に対して入数分の納品になります。
- 商品コードの□印に色記号を入れて発注してください。
- 商品により色の設定が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 色記号は下表のように設定されております。
- 柿渋にはオータムブラウンを、ダスクグレーにはブラックを使用してください。

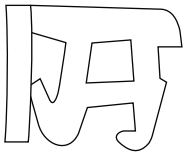
| 名称 | シルバー | ブロンズ | ホワイト | ブラック | オータムブラウン | ダスクグレー | シャイングレー | ナチュラルシルバー | 柿渋 | オーク | チェリーウッド | クリエモカ | クリエダーク | チーク | グレイッシュオーク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色記号 | S | B | W | T | G | H | K | D | M3 | MK | ML | MC | ME | MJ | MG |

## ■部品一覧表

部品

### ●間仕切用グレイジングビード（3～4㎜用）

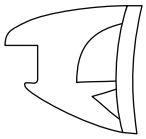
塩ビ



| 色 | W(S)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□221 | 100M |

### ●間仕切用グレイジングビード（5～6㎜用）

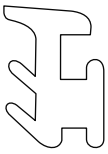
塩ビ



| 色 | W(S)(K)(D)·B(T)(G) | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□231 | 100M |

### ●先付けグレイジングビード

塩ビ



| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□821 | 50M |

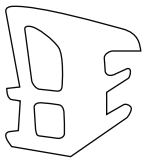
### ●後付けグレイジングビード(2㎜用)

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F02 | 20M | W | A8F02 | 20M |
| B(T)(G) | A3F02 | | | | |

### ●後付けグレイジングビード(3㎜用)

塩ビ



| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F03 | 20M | W | A8F03 | 20M |
| B(T)(G) | A3F03 | | | | |

### ●後付けグレイジングビード(4㎜用)

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F04 | 20M | W | A8F04 | 20M |
| B(T)(G) | A3F04 | | | | |

### ●後付けグレイジングビード（5㎜用）

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F05 | 20M | W | A8F05 | 20M |
| B(T)(G) | A3F05 | | | | |

### ●後付けグレイジングビード（6㎜用）

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F06 | 20M | W | A8F06 | 20M |
| B(T)(G) | A3F06 | | | | |

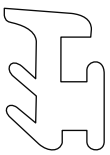
### ●後付けグレイジングビード（6.8㎜用）

塩ビ

| 色 | 商品コード | 入数 | 色 | 商品コード | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S(K)(D) | A1F07 | 20M | W | A8F07 | 20M |
| B(T)(G) | A3F07 | | | | |

### ●先付けグレイジングビード（非移行性）

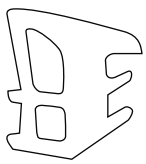
塩ビ



| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□171 | 50M |

### ●後付けグレイジングビード（非移行性）(3㎜用)

塩ビ



| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□181 | 20M |

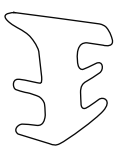
### ●後付けグレイジングビード（非移行性）(4㎜用)

塩ビ

| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□191 | 20M |

### ●後付けグレイジングビード（非移行性）(5㎜用)

塩ビ



| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□201 | 20M |

### ●後付けグレイジングビード（非移行性）(6㎜用)

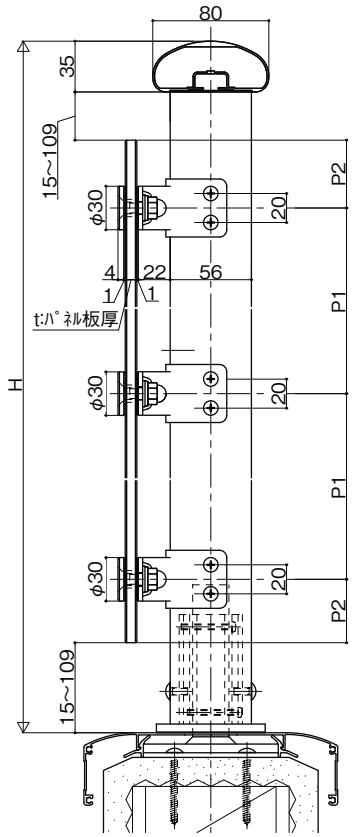
塩ビ

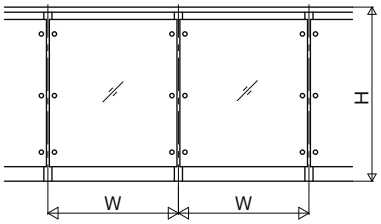
| 色 | S(K)(D)·B(T)(G)·W | 入数 |
|---|---|---|
| 商品コード | YFB□211 | 20M |

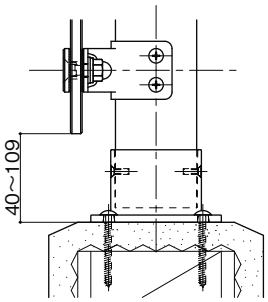
# 基本断面図

## ■フレームレス仕様(床支持56柱タイプ)基本断面図

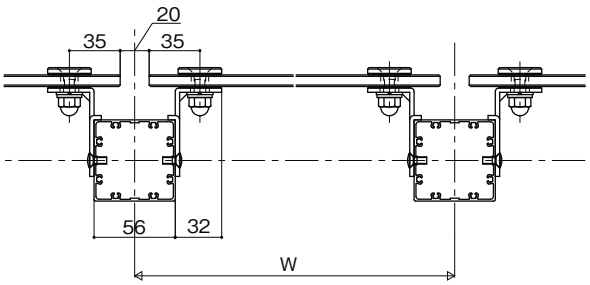
●フレームレス



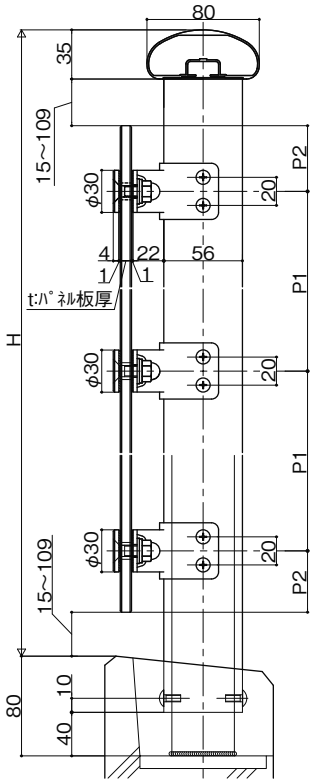




直付仕様

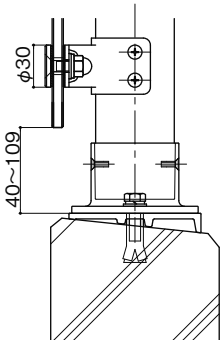


## ■フレームレス仕様（床支持56柱タイプ）基本断面図

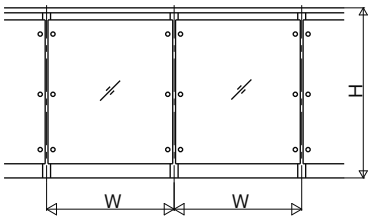
●RC納まり

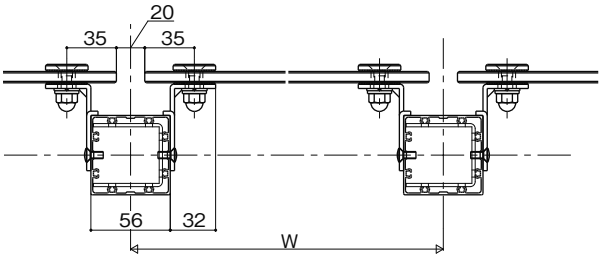


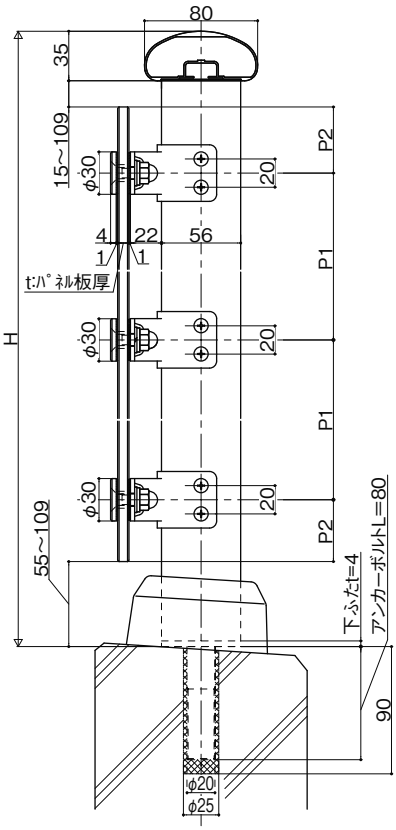

溶接仕様



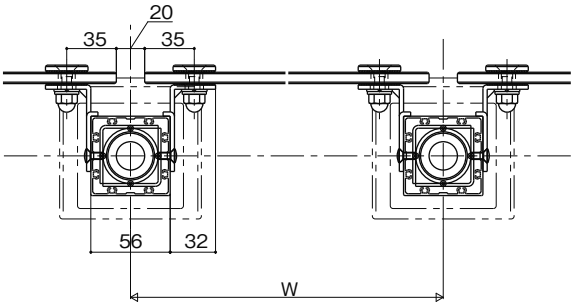

直付仕様



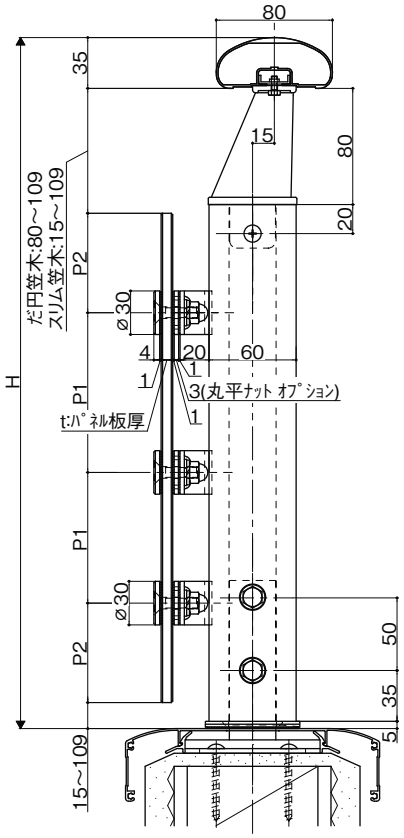



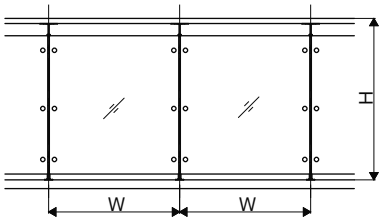



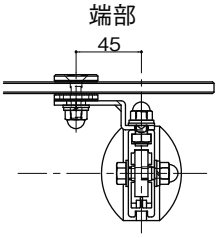

ボルト工法仕様

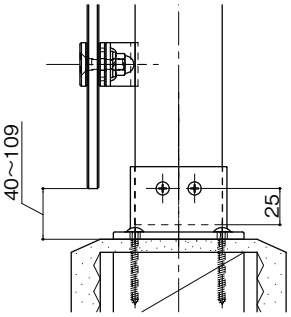


## ■フレームレス仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

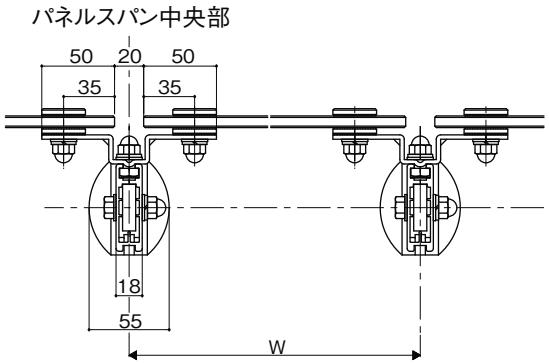


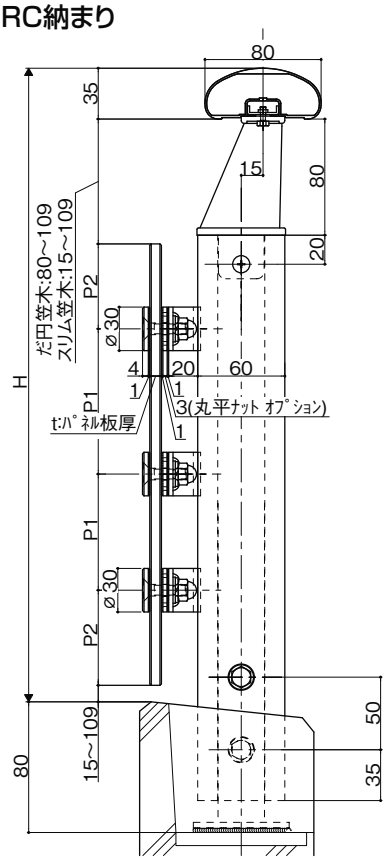




直付仕様

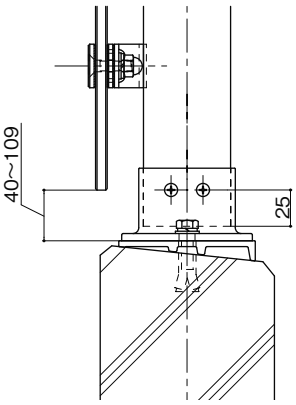


## ■フレームレス仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

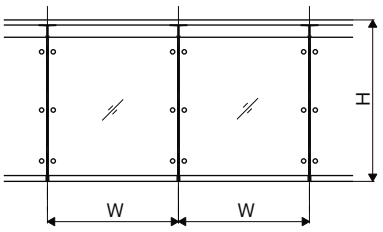
●RC納まり

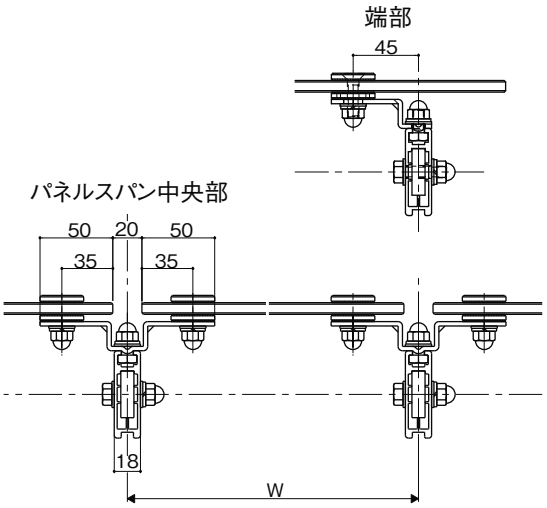


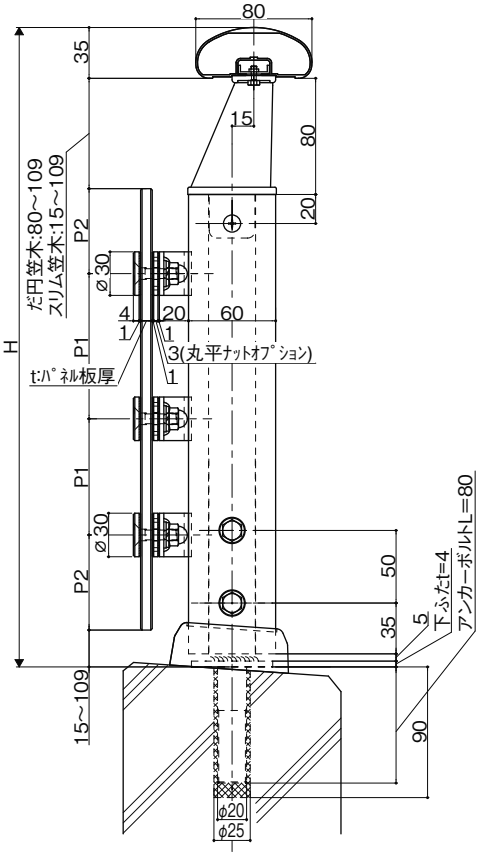

溶接仕様



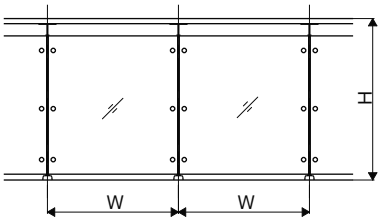

直付仕様

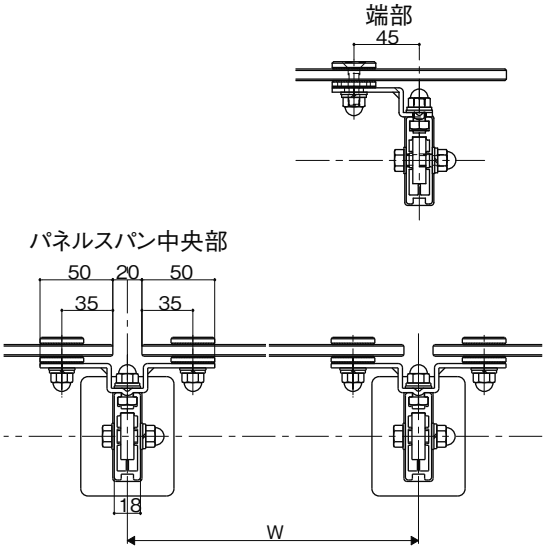


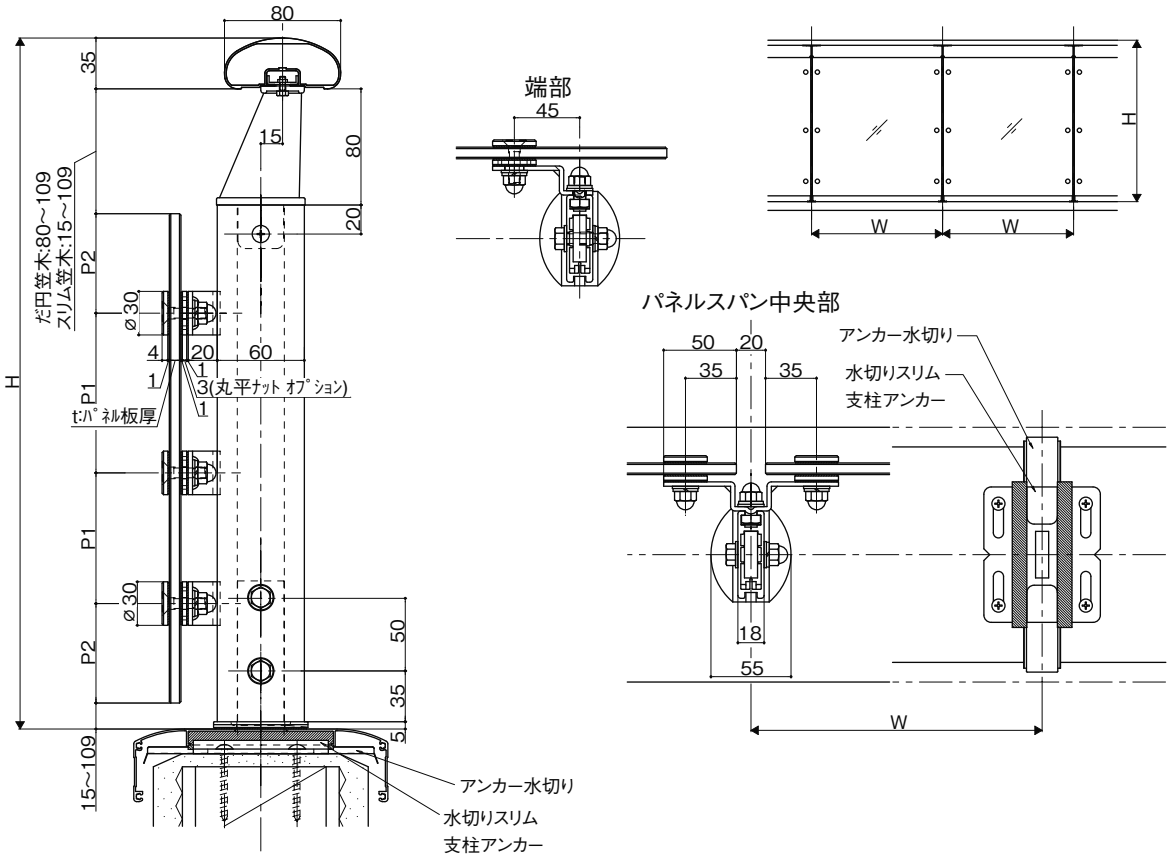




ボルト工法仕様



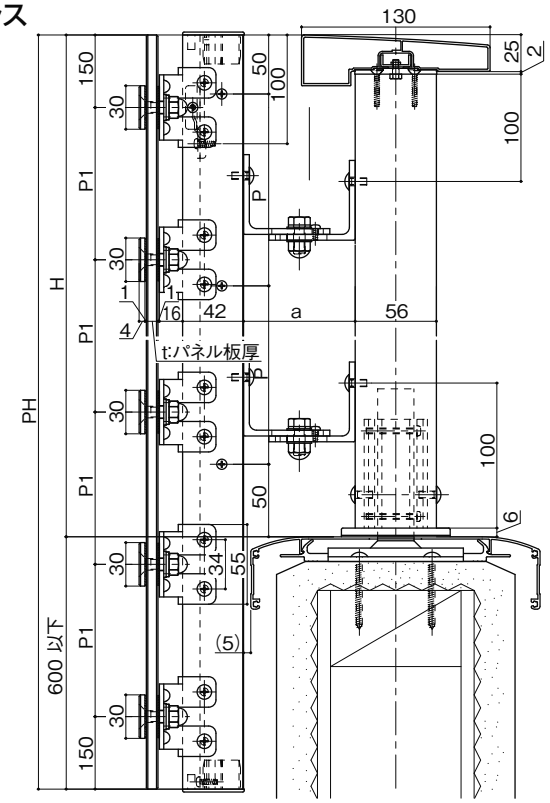



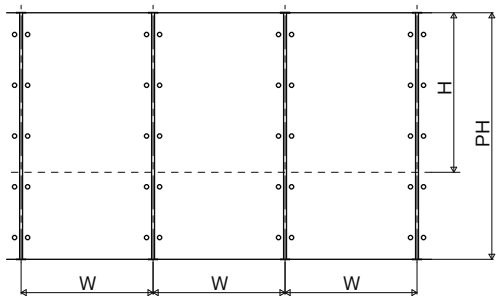
## ■フレームレス仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

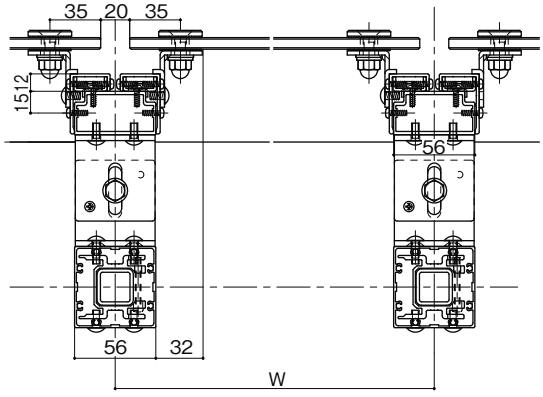


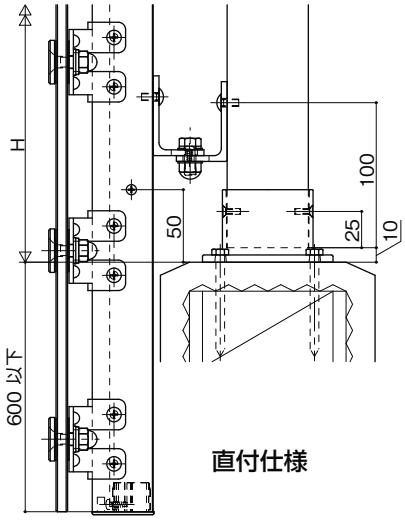
## ■フレームレス仕様（持出し（桁隠し）タイプ）基本断面図

●フレームレス

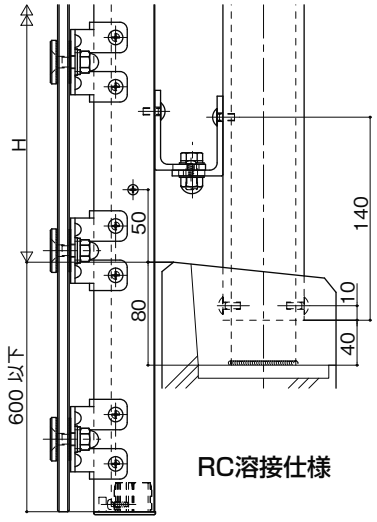


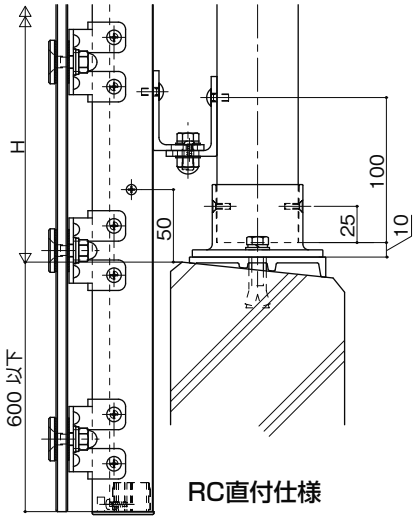



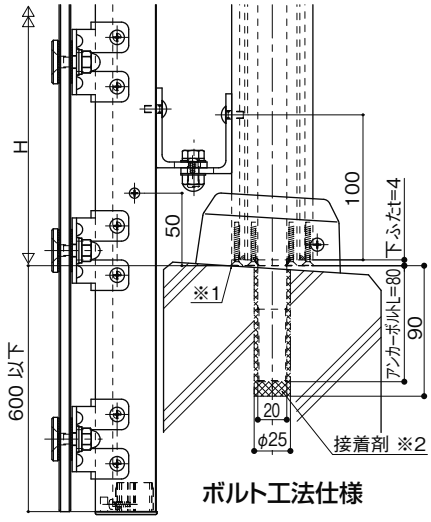

直付仕様




RC溶接仕様




RC直付仕様

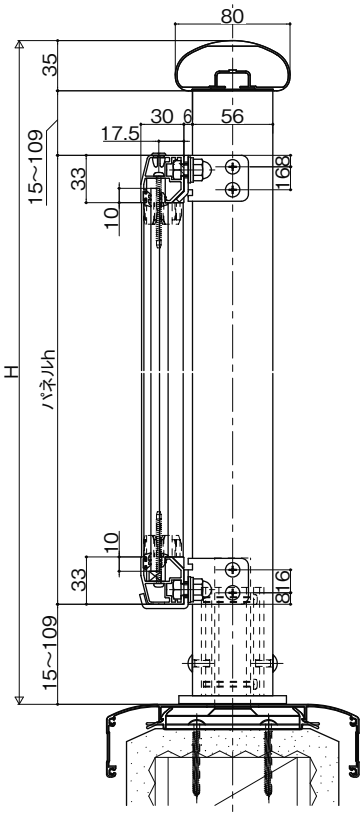


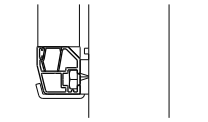

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

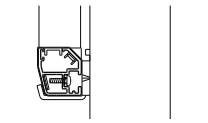
## ■四方枠仕様(床支持56柱タイプ)基本断面図

### ●四方枠

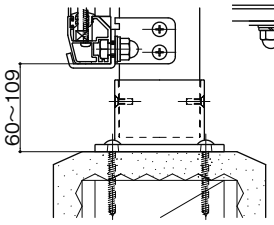


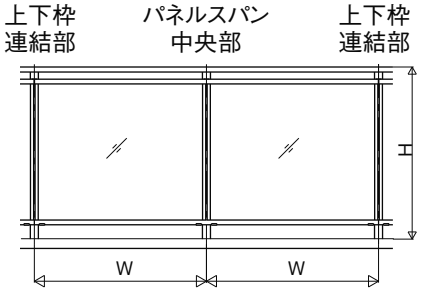
パネルスパン中央部

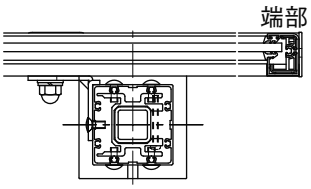


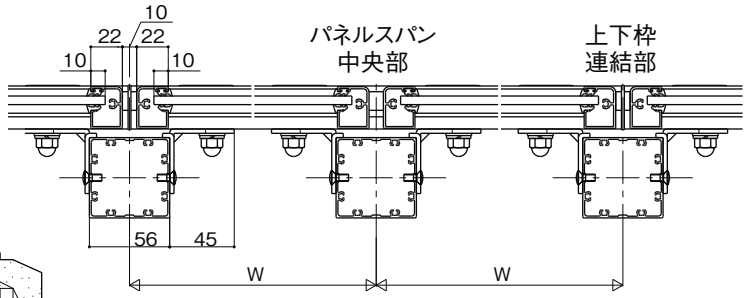
上下枠連結部




直付仕様

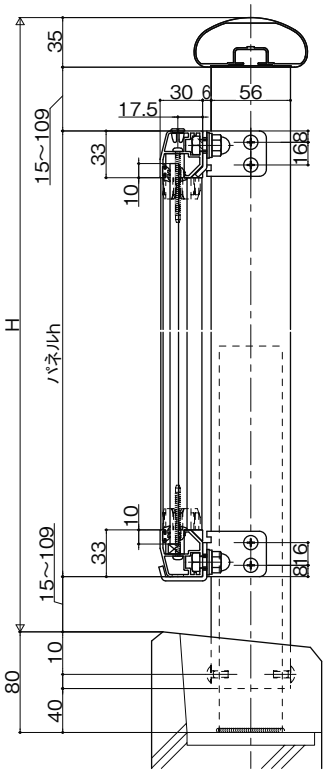


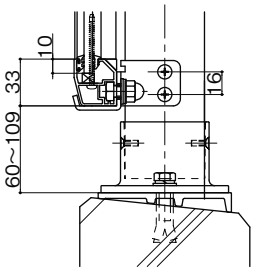



## ■四方枠仕様（床支持56柱タイプ）基本断面図

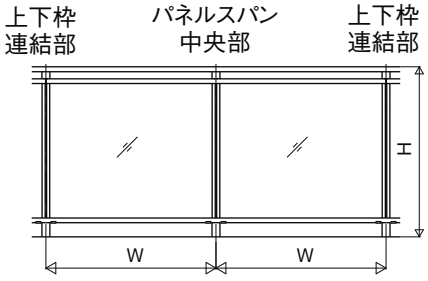
### ●RC納まり

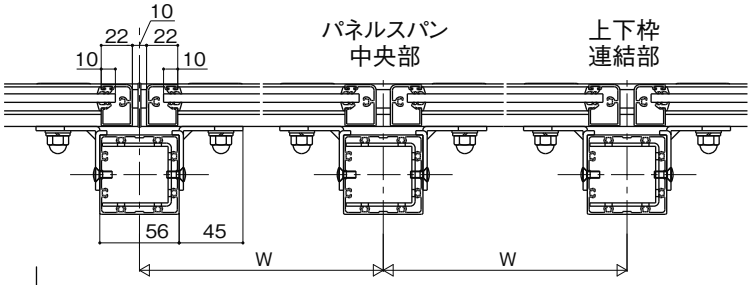


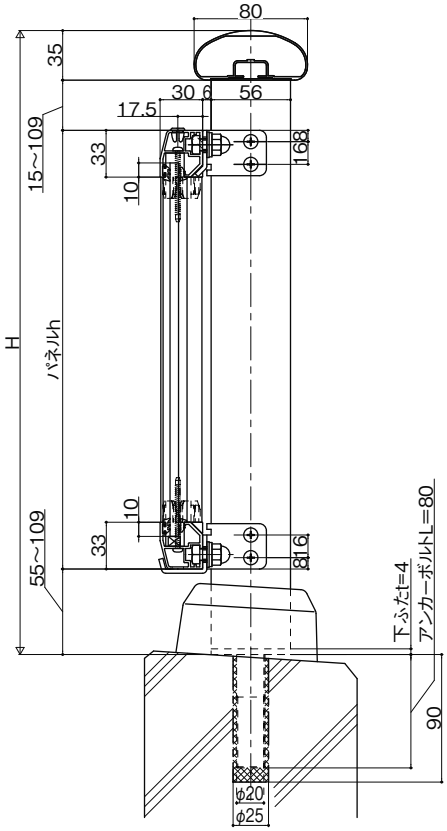

溶接仕様



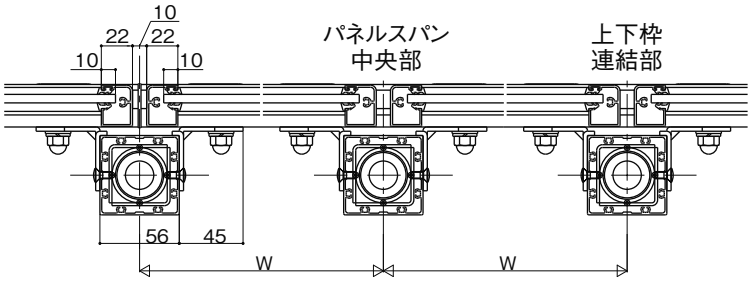

直付仕様



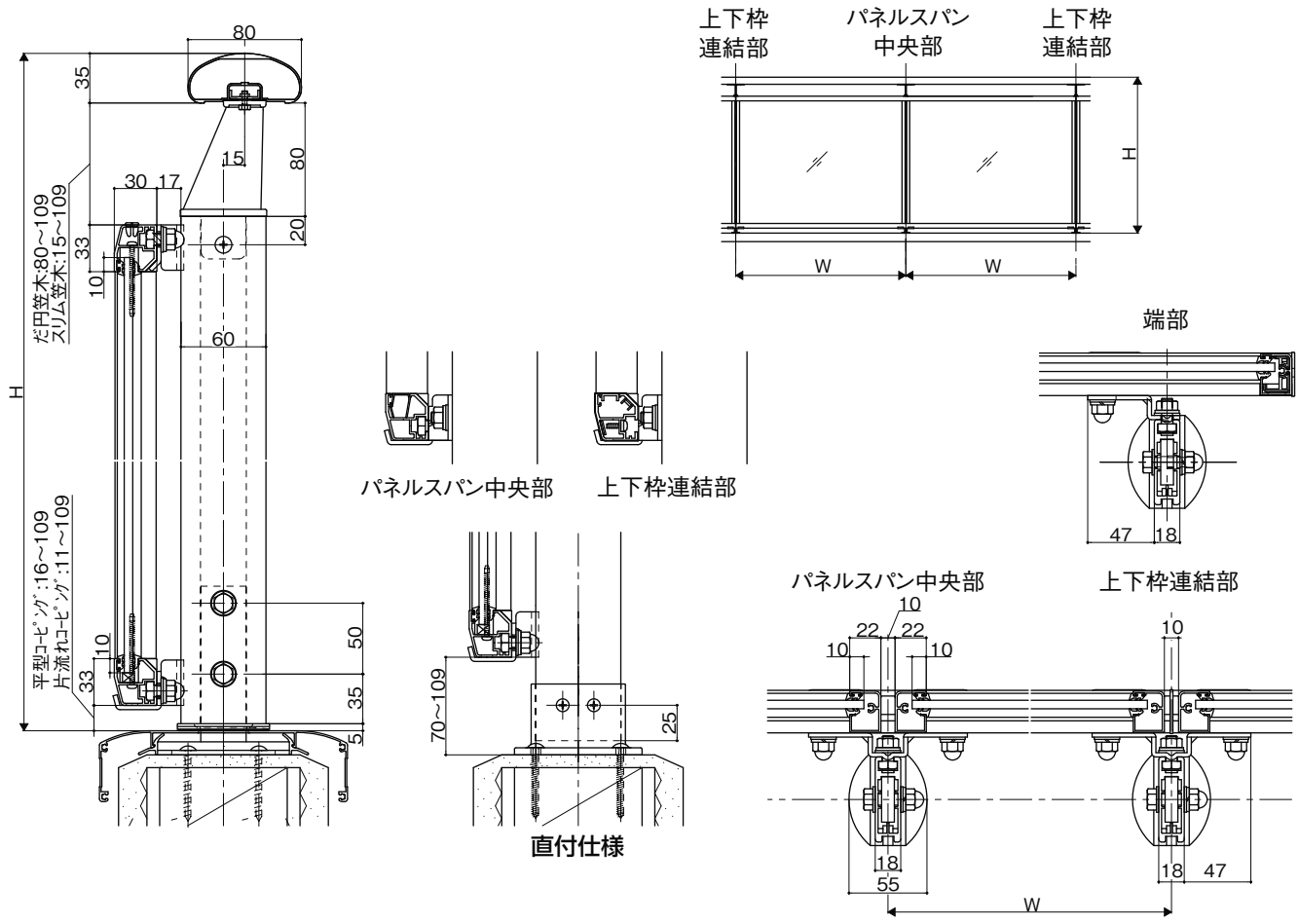




ボルト工法仕様

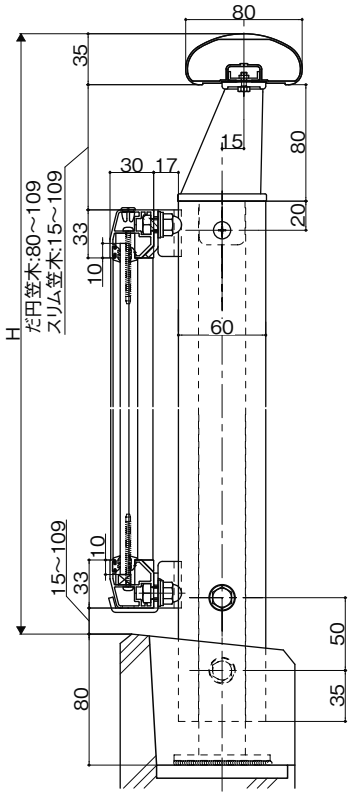


## ■四方枠仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

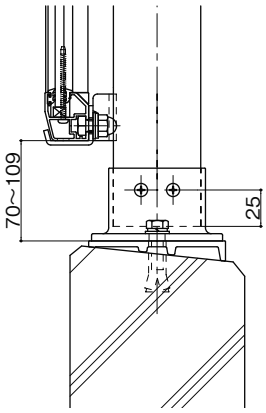


## ■四方枠仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

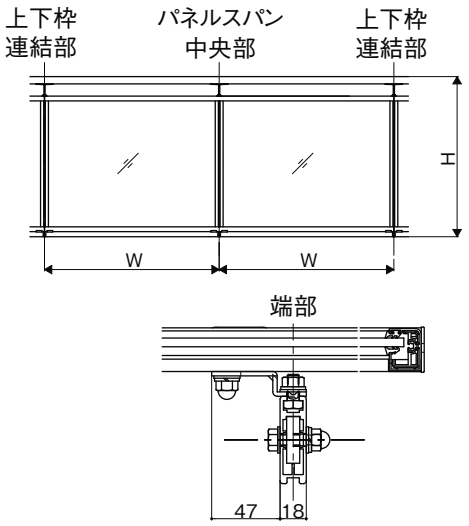
### ●RC納まり

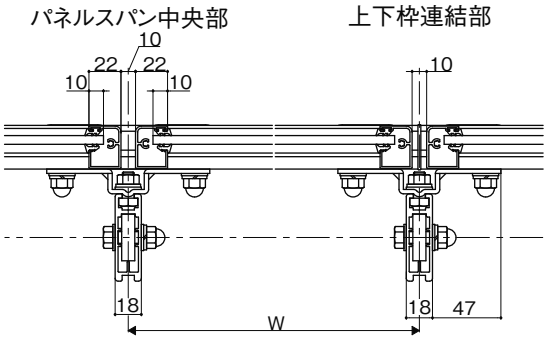


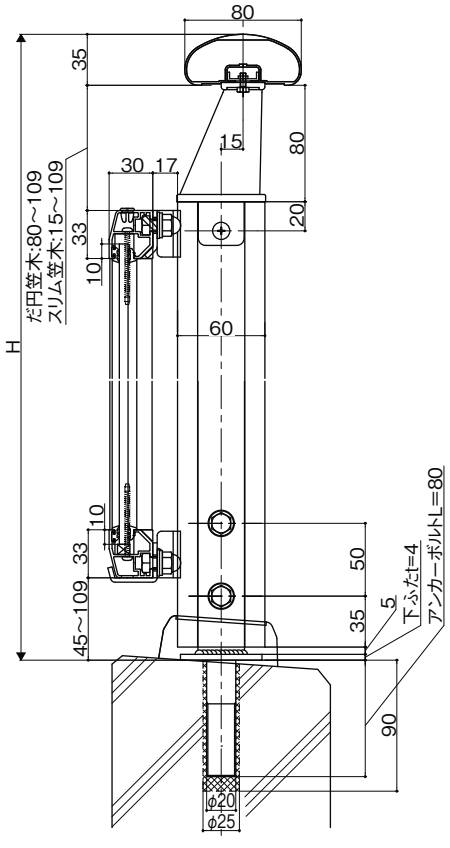

溶接仕様



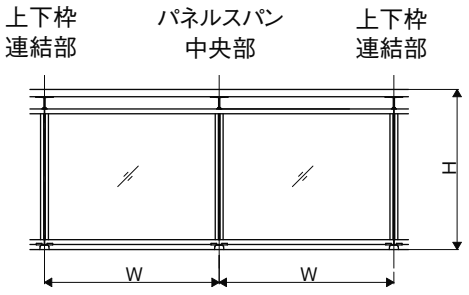

直付仕様

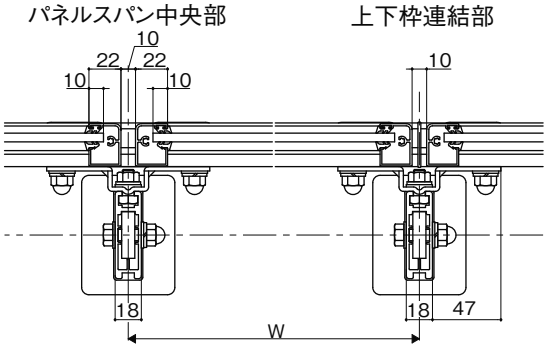


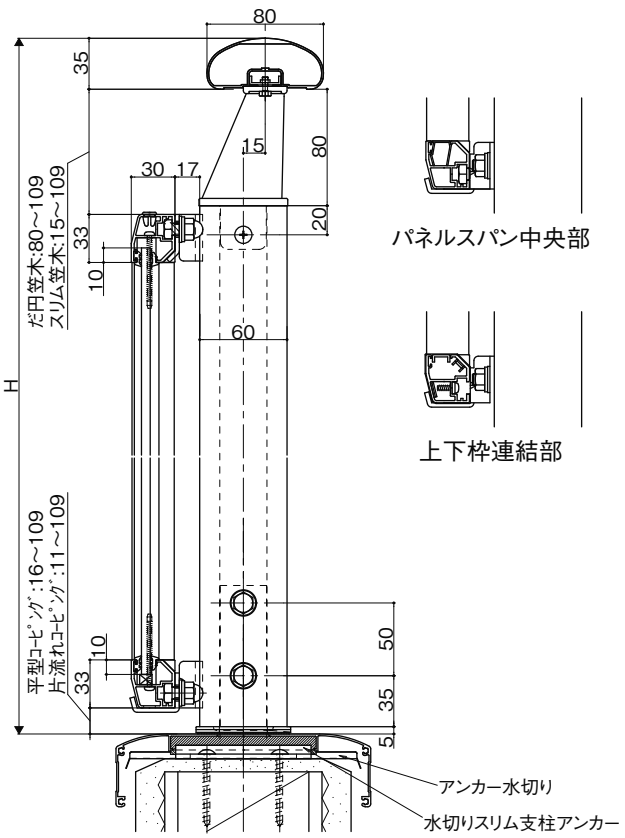

ボルト工法仕様



## ■四方枠仕様(床支持スリム支柱タイプ)基本断面図

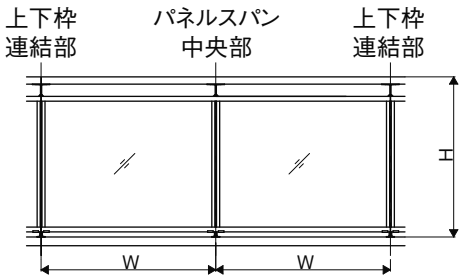
### ●水切りアンカー納まり

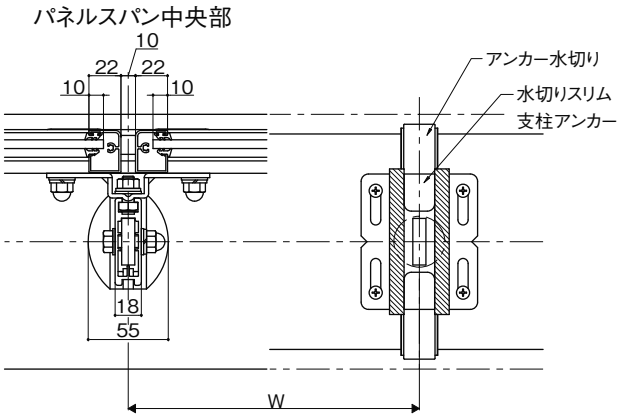






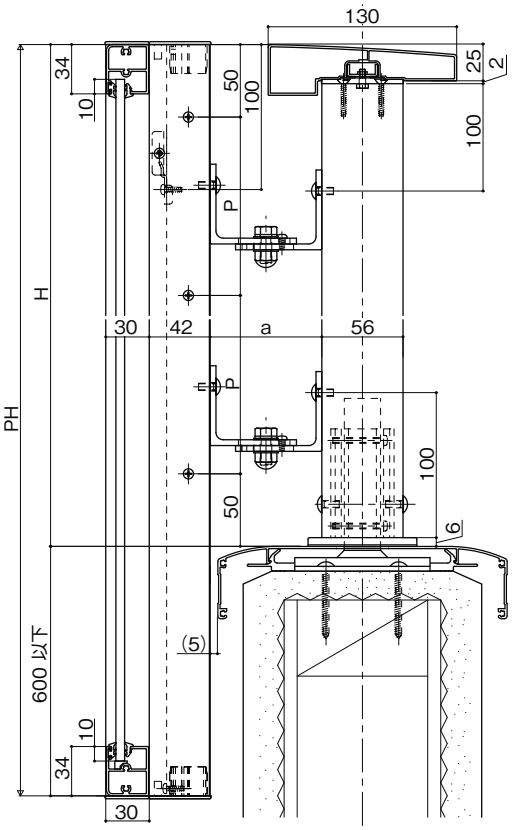


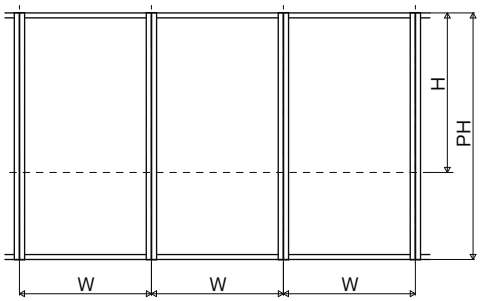



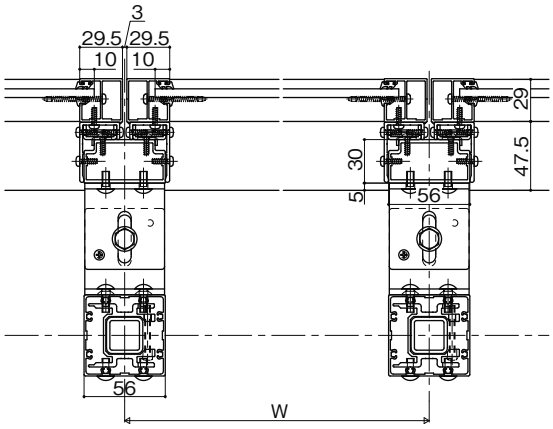



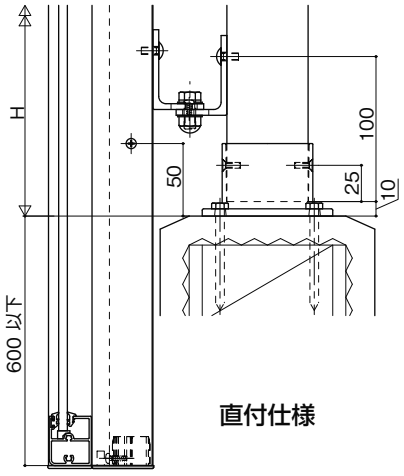
## ■四方枠仕様(持出し(桁隠し)タイプ)基本断面図

●四方枠

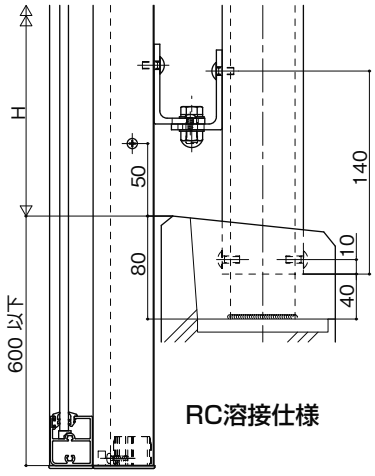


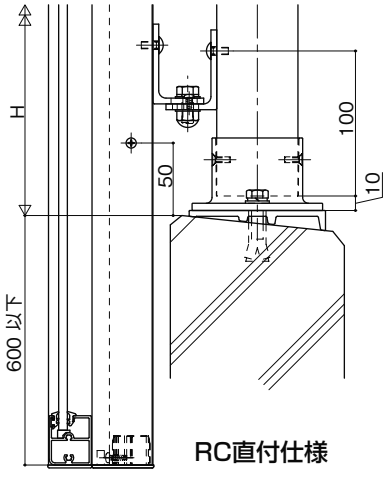



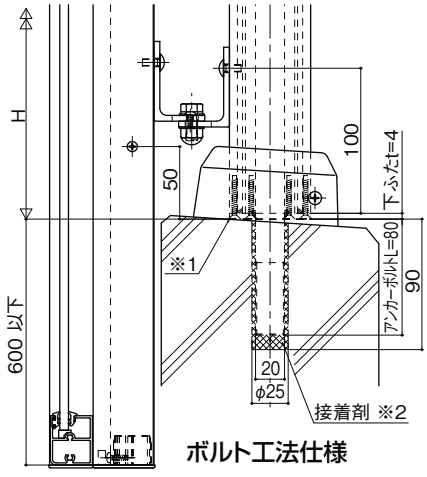

直付仕様




RC溶接仕様



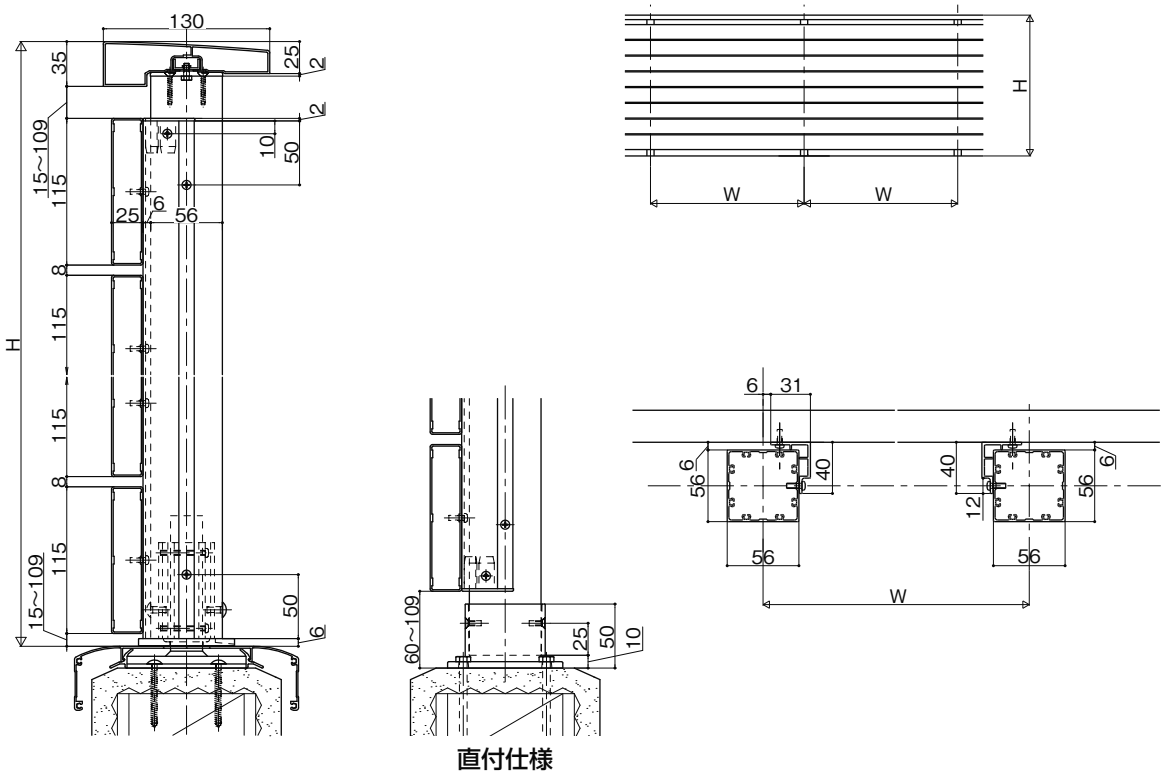

RC直付仕様




ボルト工法仕様

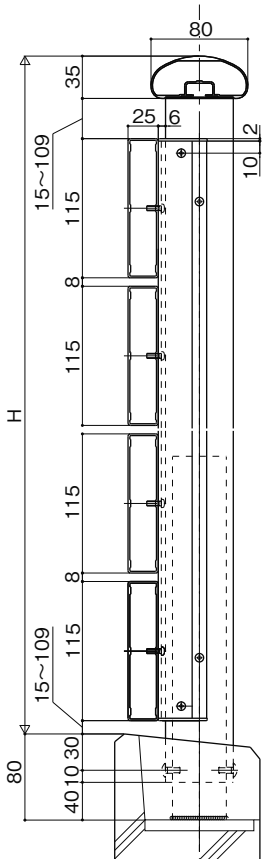
※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

## ■横格子面材仕様(床支持56柱タイプ)基本断面図

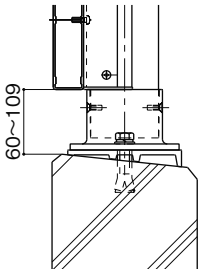


## ■横格子面材仕様（床支持56柱タイプ）基本断面図

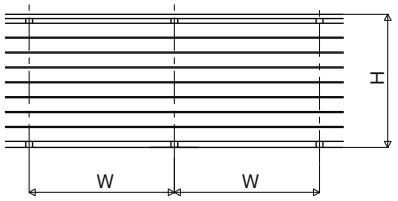
●RC納まり

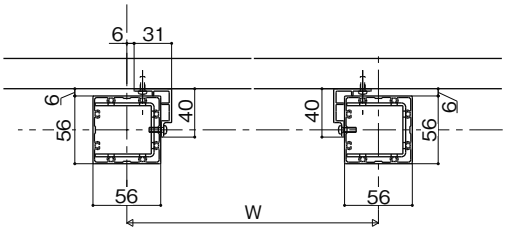


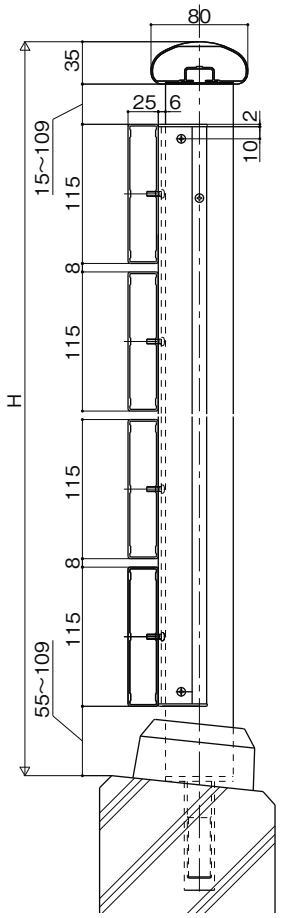

溶接仕様



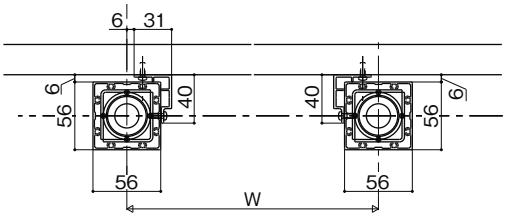

直付仕様



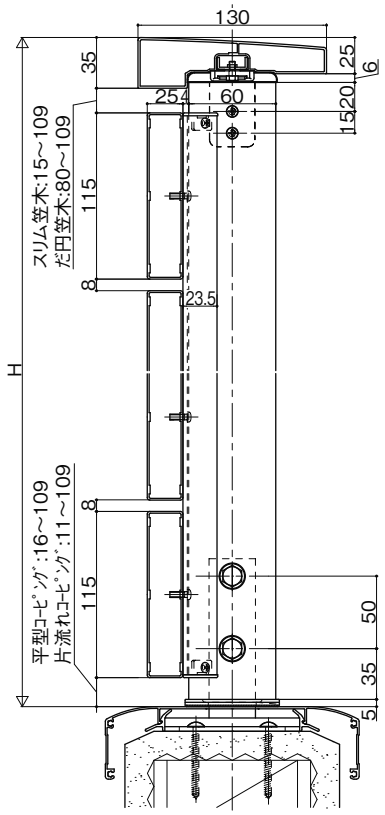



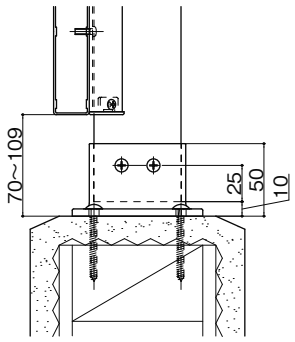

ボルト工法仕様



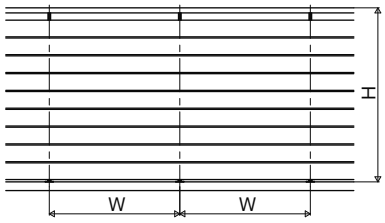
## ■横格子面材仕様(床支持スリム支柱タイプ)基本断面図

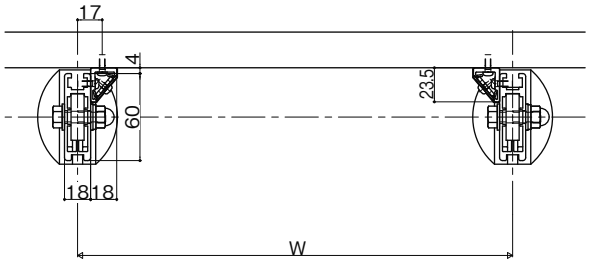
### ●横格子面材

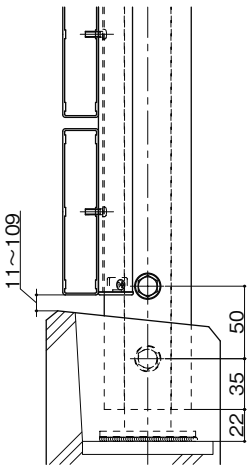


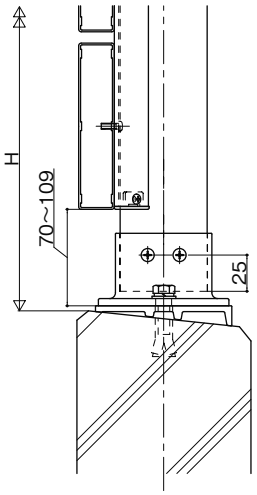

直付仕様



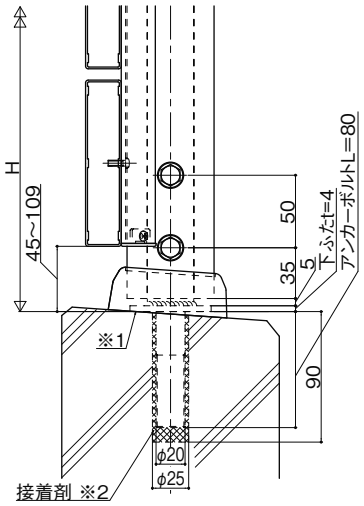




RC溶接仕様




RC直付仕様

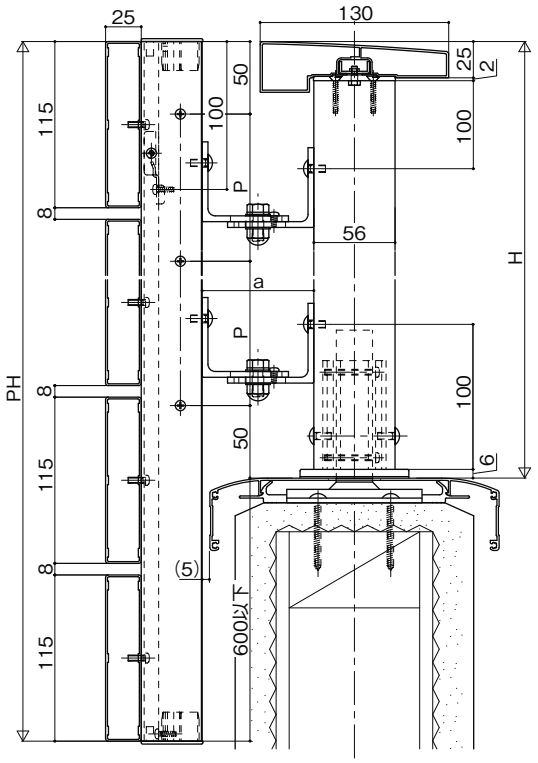


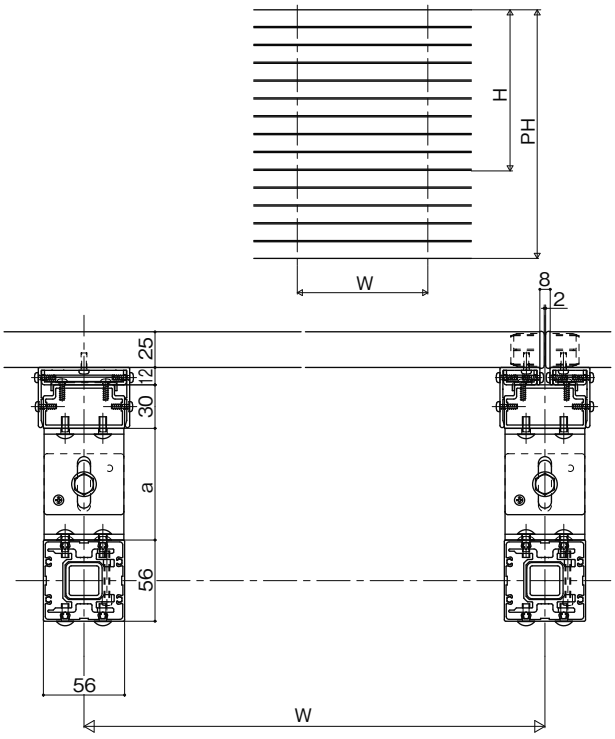

ボルト工法仕様

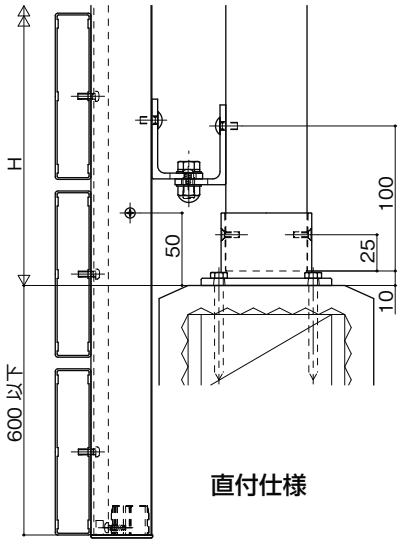
※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

## ■横格子面材仕様(持出し(桁隠し)タイプ)基本断面図

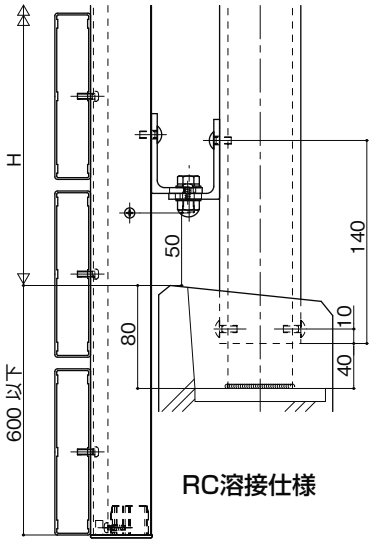
●横格子面材



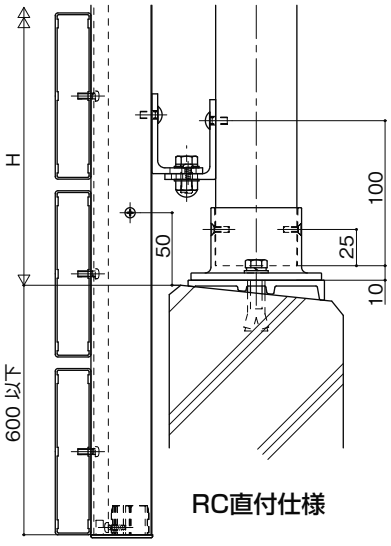



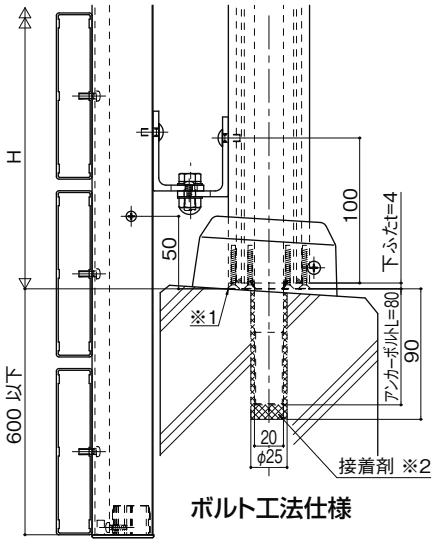

直付仕様




RC溶接仕様




RC直付仕様

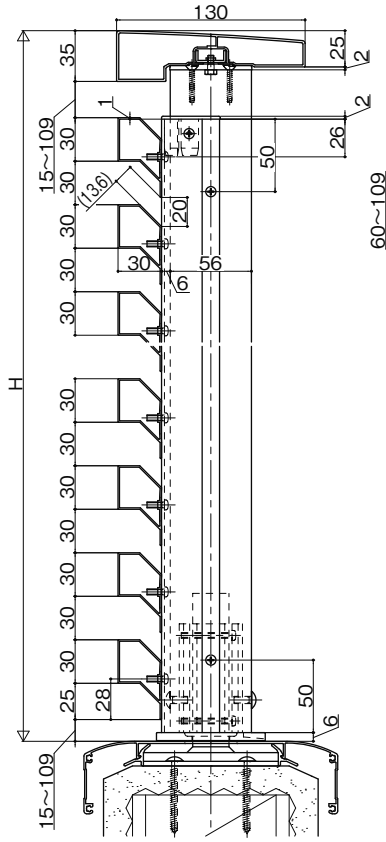


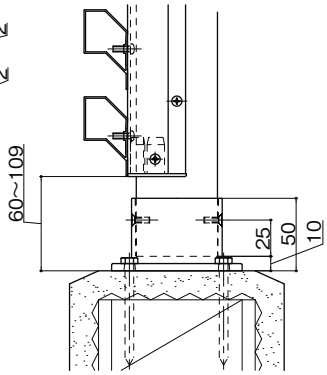

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

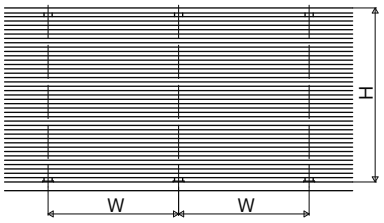
## ■横格子ルーバー仕様(床支持56柱タイプ)基本断面図

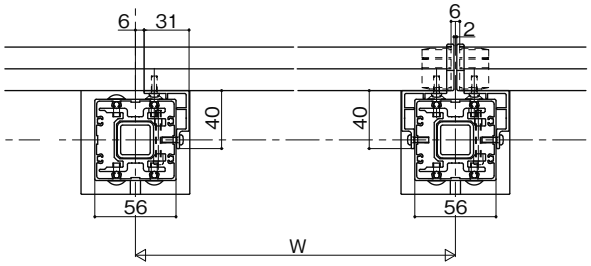
### ●横格子ルーバー

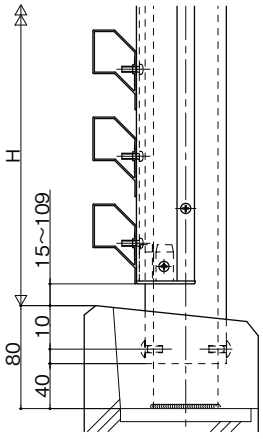


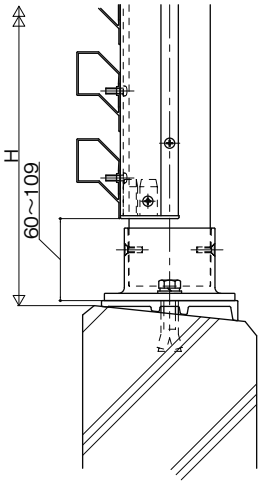

直付仕様



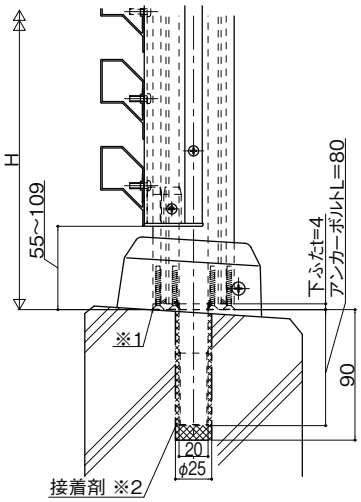




RC溶接仕様




RC直付仕様

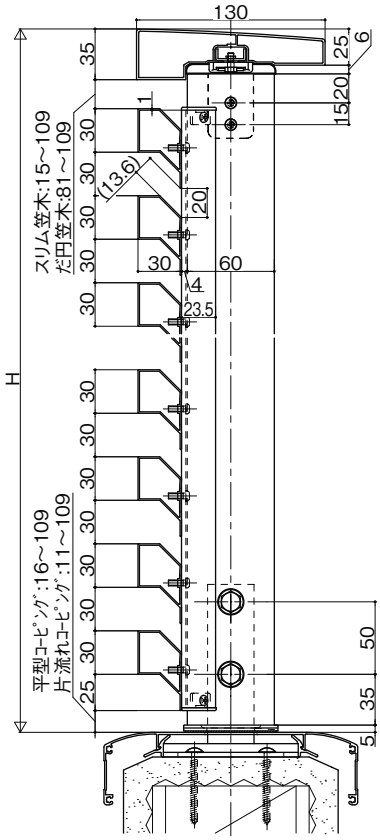


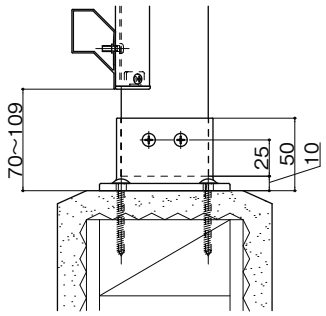

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすきまが生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

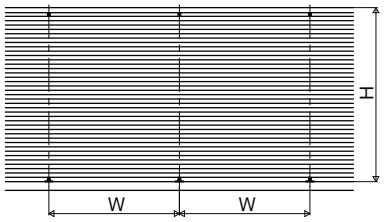
## ■横格子ルーバー仕様(床支持スリム支柱タイプ)基本断面図

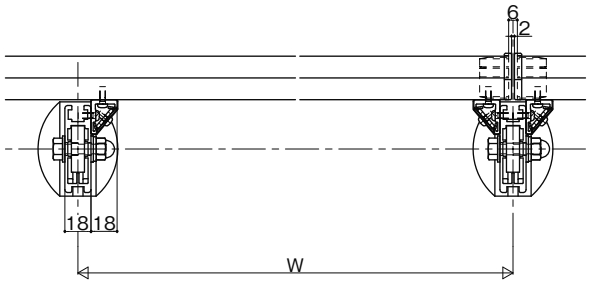
### ●横格子ルーバー

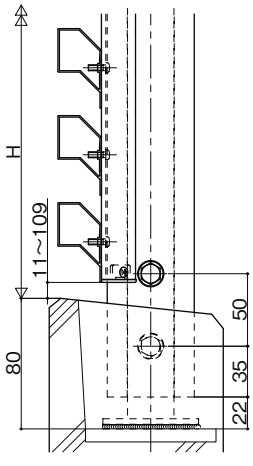


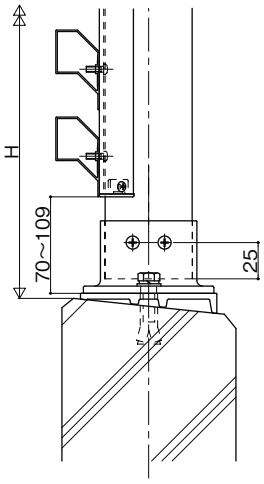

直付仕様



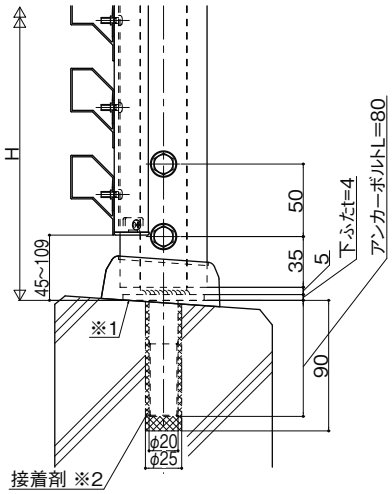




RC溶接仕様




RC直付仕様

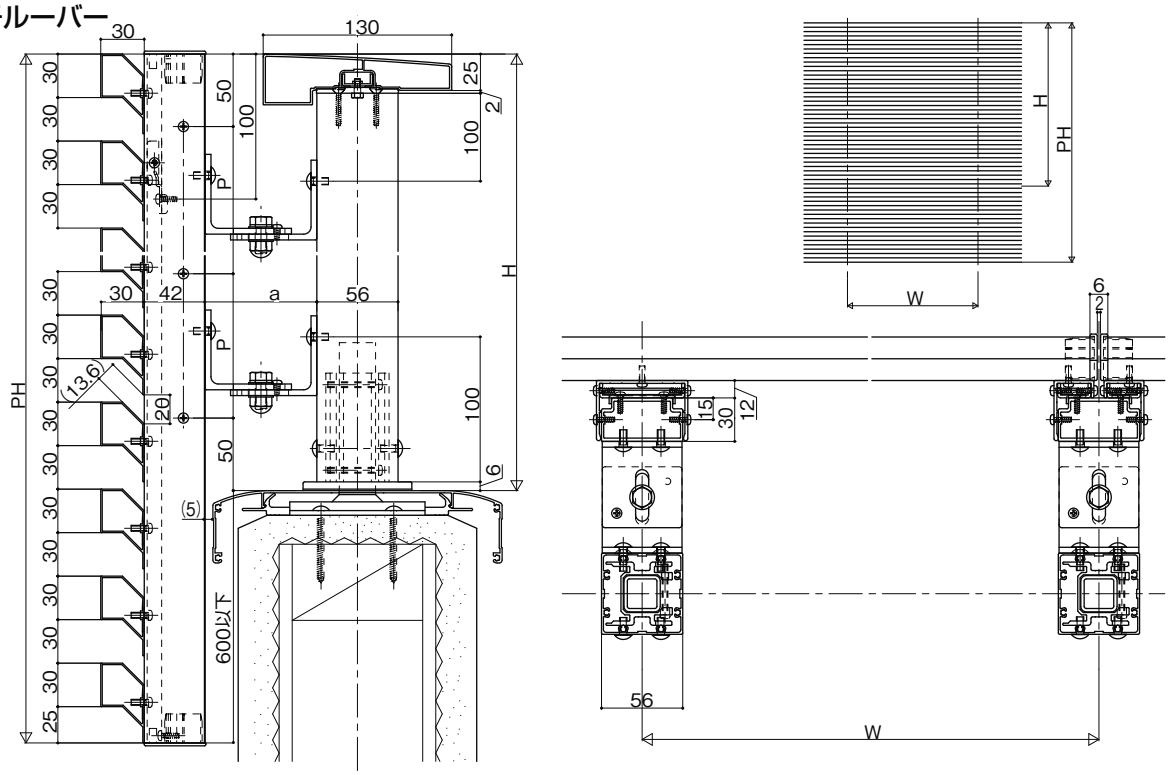


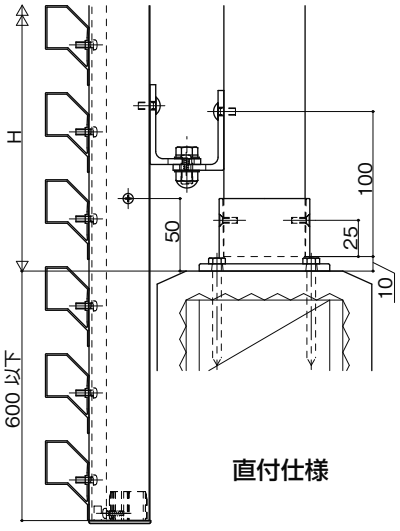

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすきまが間じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

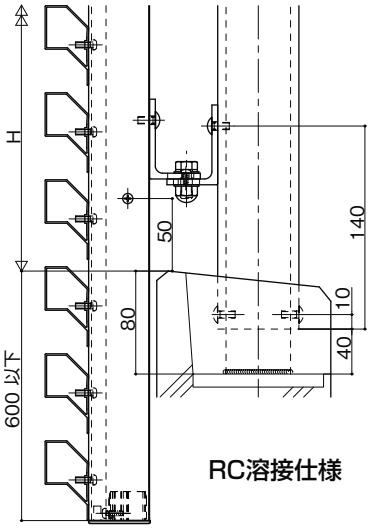
## ■横格子ルーバー仕様(持出し(桁隠し)タイプ)基本断面図

●横格子ルーバー

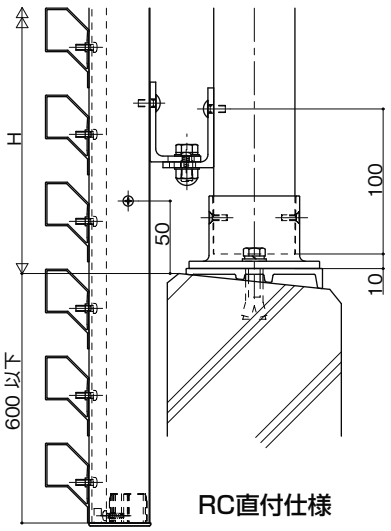


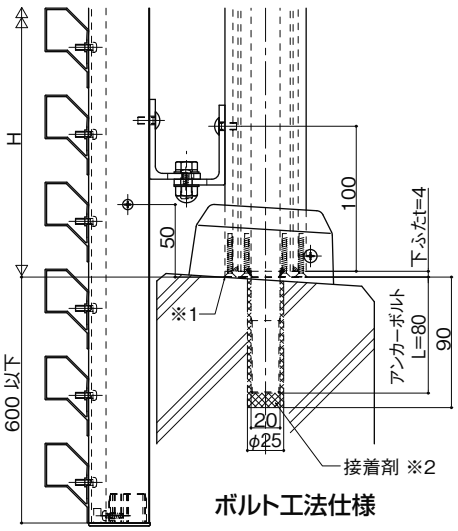

直付仕様




RC溶接仕様




RC直付仕様

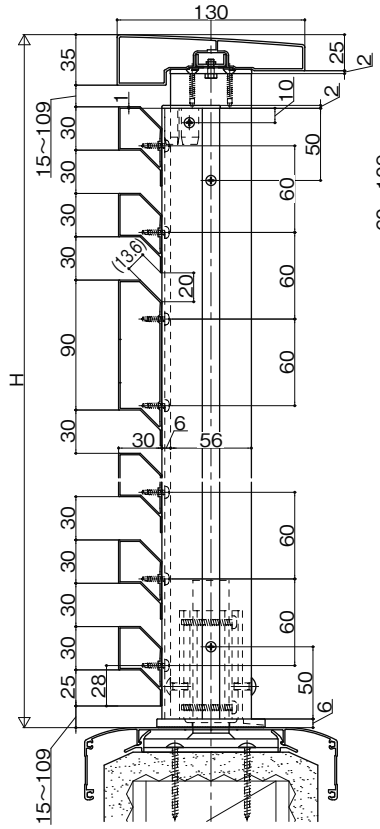


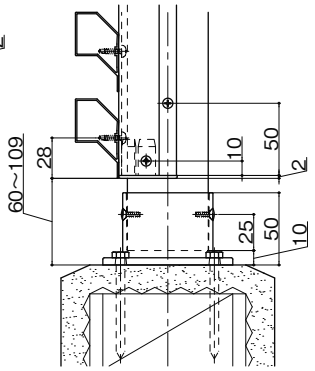

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

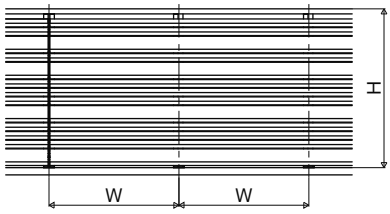
## ■横格子ルーバーランダムアレンジ仕様(床支持56柱タイプ)基本断面図

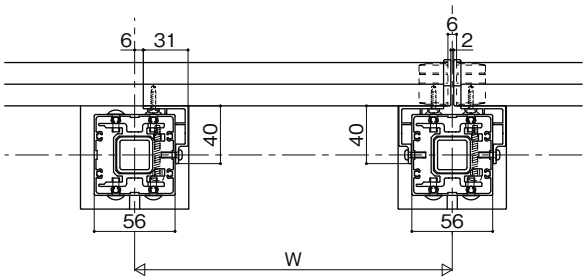
### ●横格子ルーバーランダムアレンジ

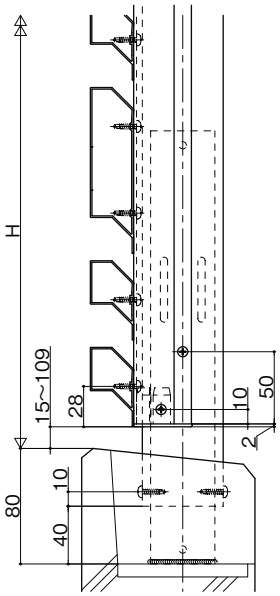


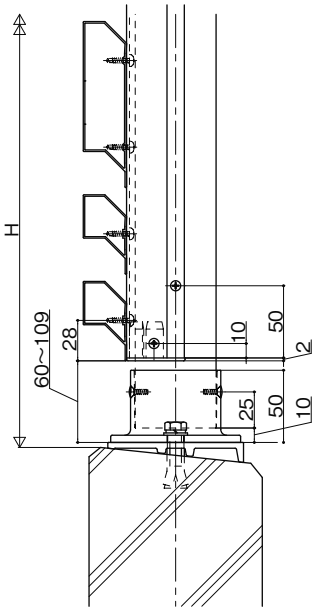

直付仕様



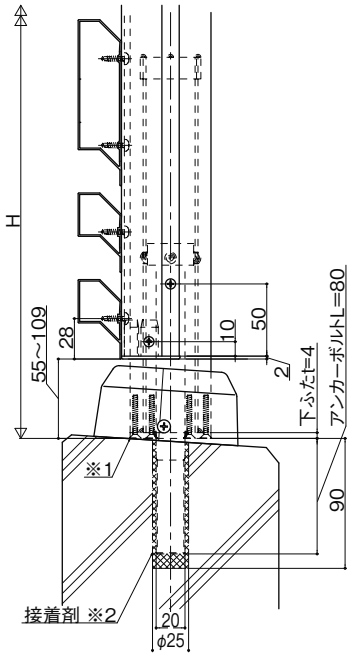




RC溶接仕様




RC直付仕様

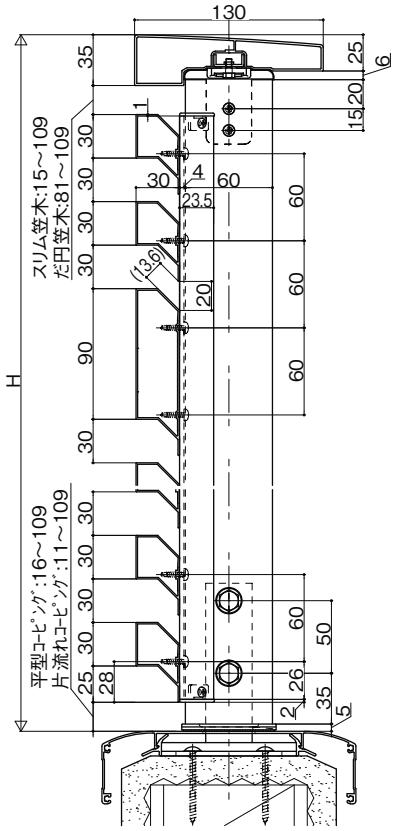


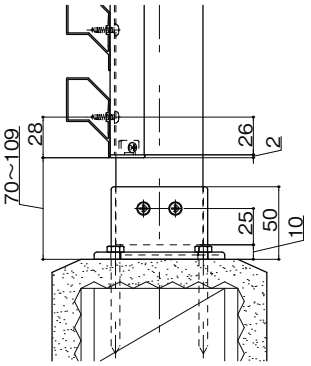

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすきまが生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

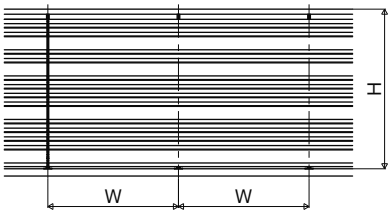
## ■横格子ルーバーランダムアレンジ仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

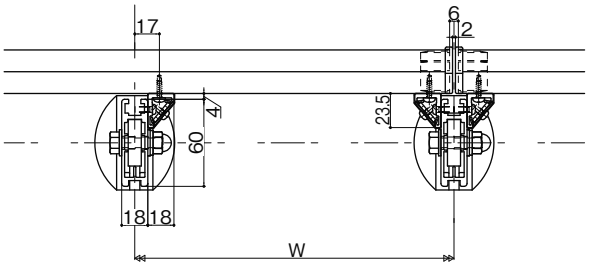
### ●横格子ルーバーランダムアレンジ

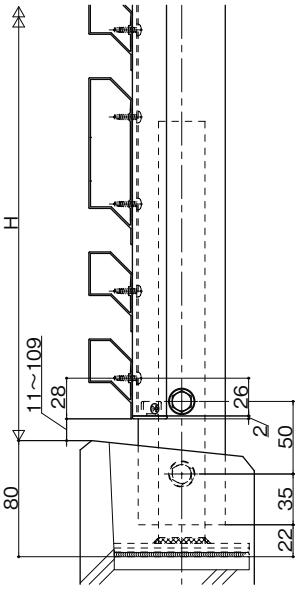


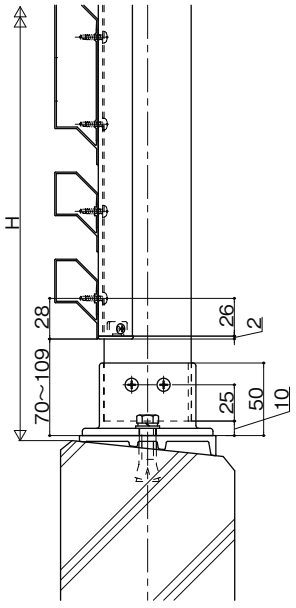

直付仕様



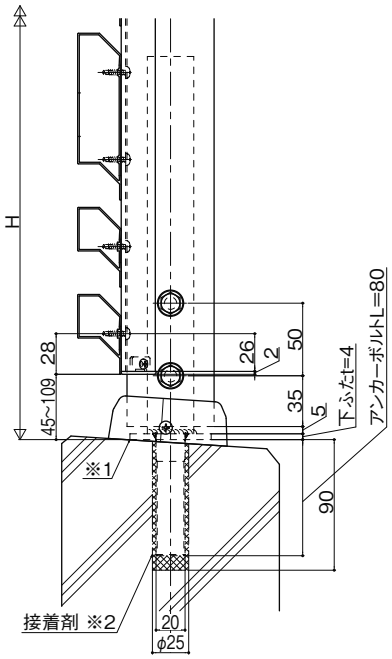




RC溶接仕様




RC直付仕様

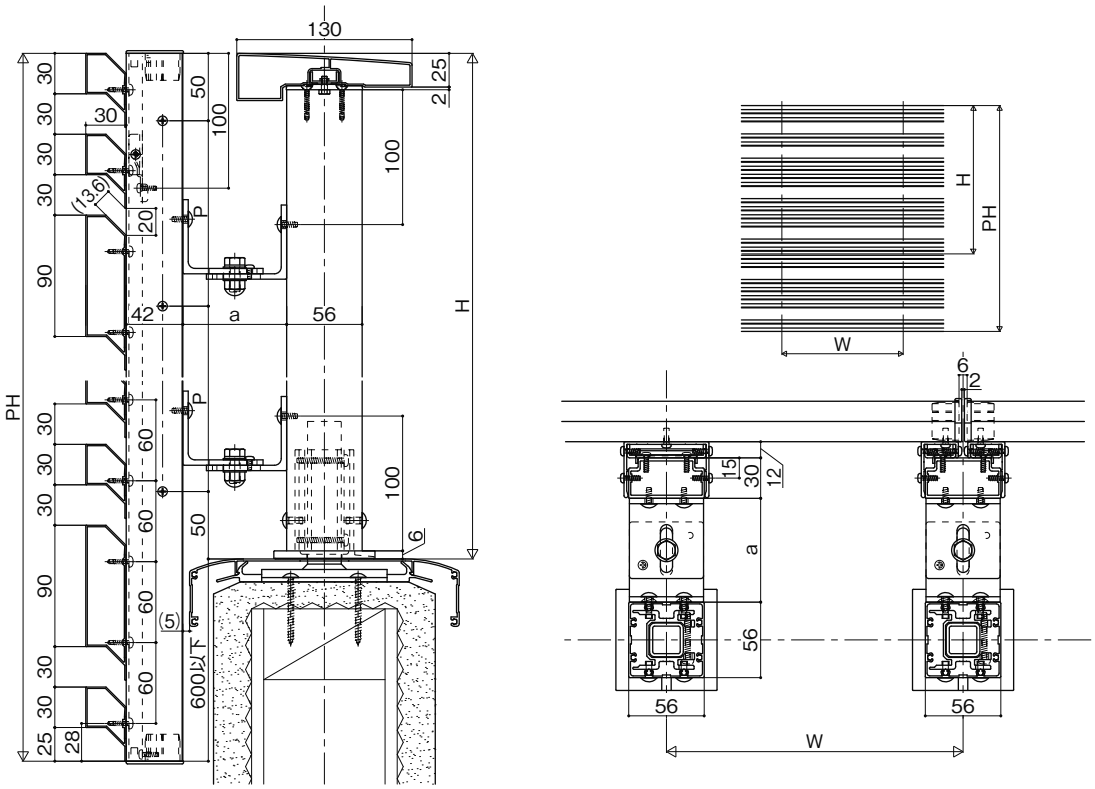


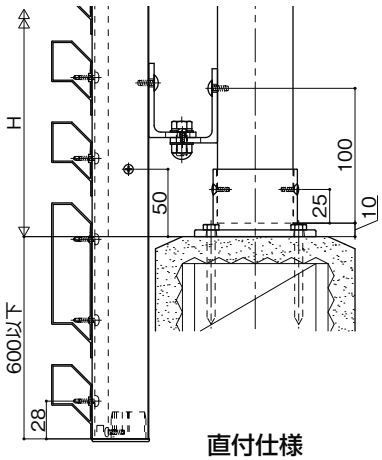

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすきまが生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

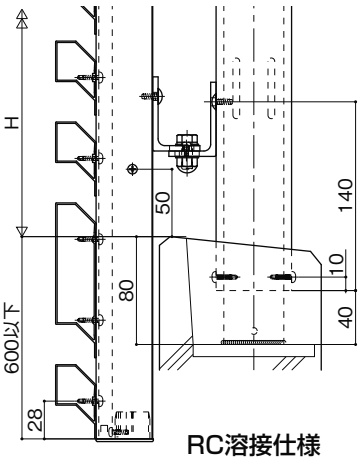
## ■横格子ルーバーランダムアレンジ仕様(持出し(桁隠し)タイプ)基本断面図

### ●横格子ルーバーランダムアレンジ

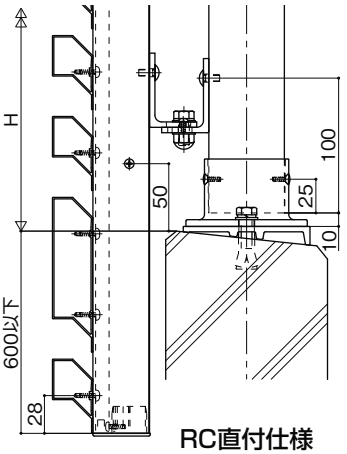


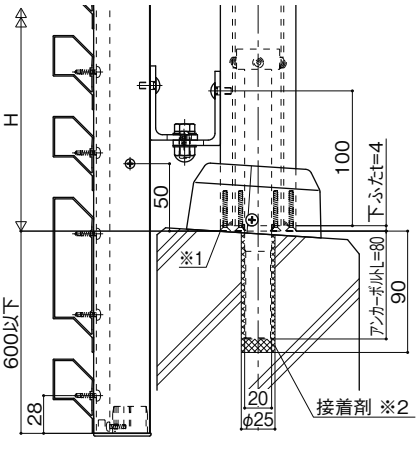

直付仕様




RC溶接仕様




RC直付仕様

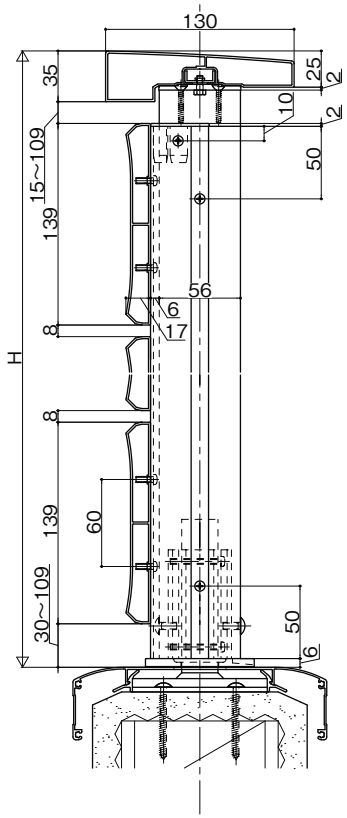


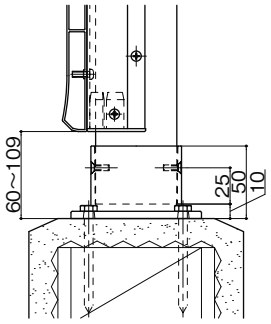

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

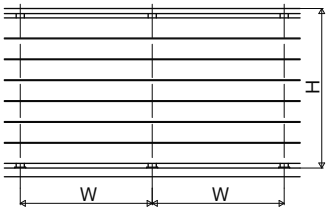
## ■化粧格子(横)仕様(床支持56柱タイプ)基本断面図

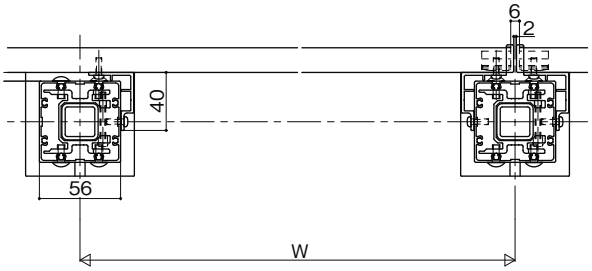
### ●化粧格子(横)

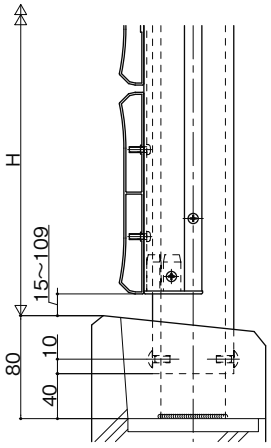


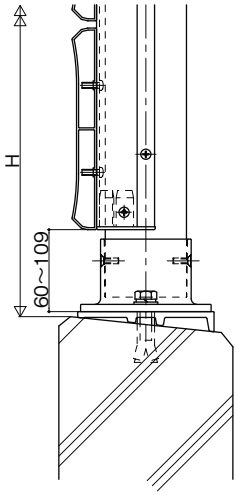

直付仕様



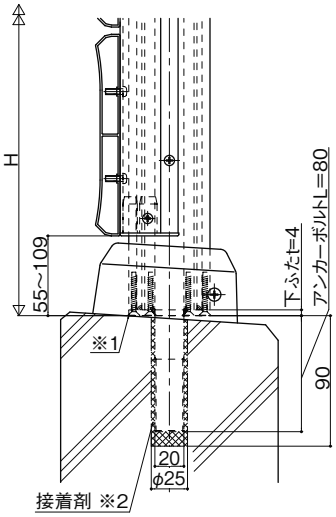




RC溶接仕様




RC直付仕様

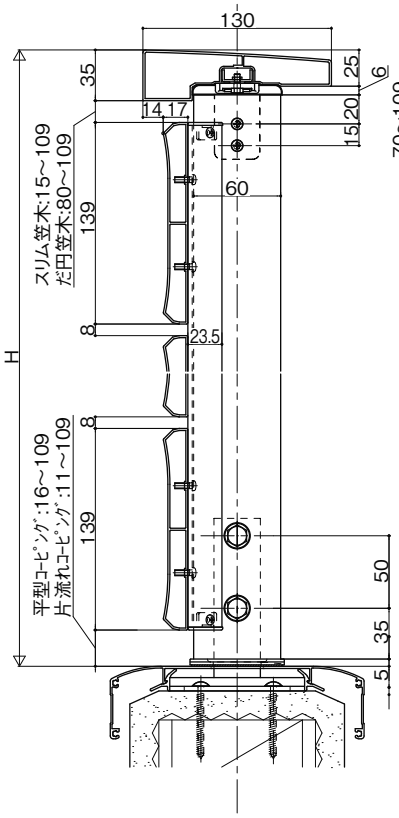


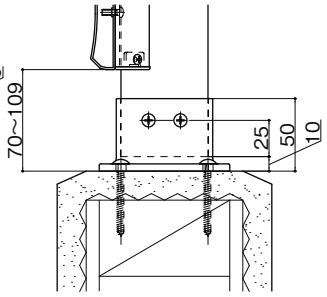

ボルト工法

※1.躯体と下ふたにすきまが生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

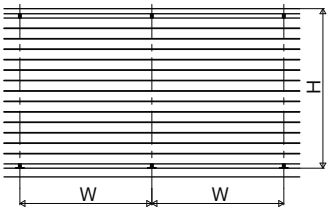
## ■化粧格子(横)仕様(床支持スリム支柱タイプ)基本断面図

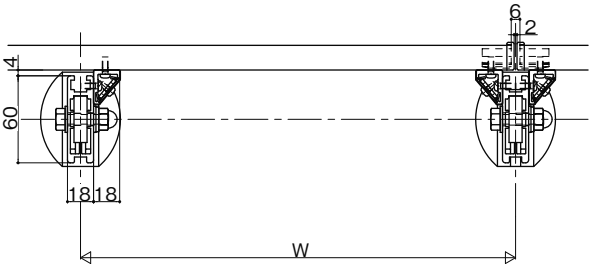
### ●化粧格子(横)

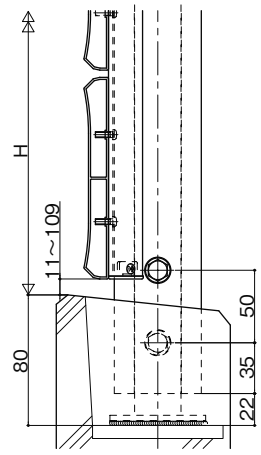


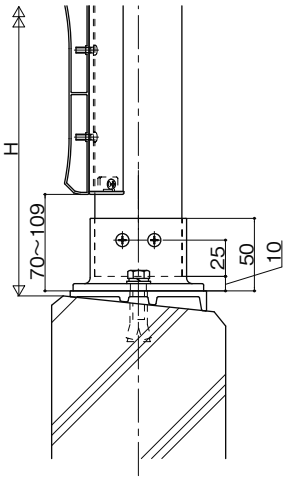

直付仕様



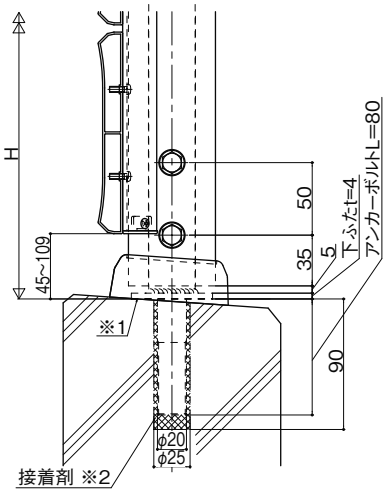




RC溶接仕様




RC直付仕様

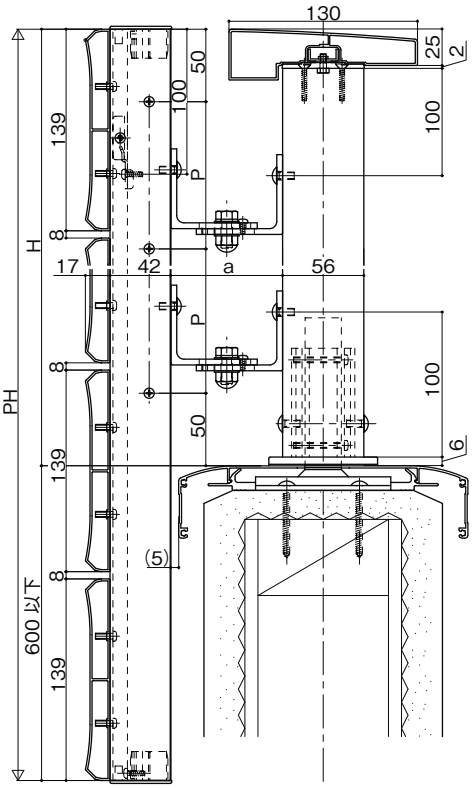


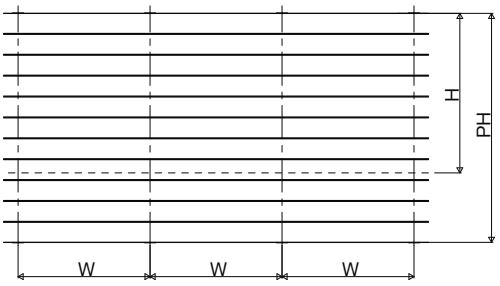

ボルト工法仕様

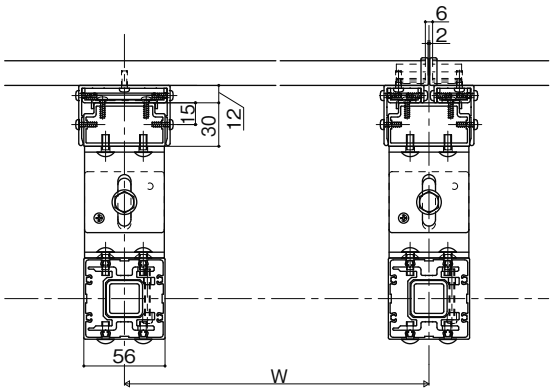
※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

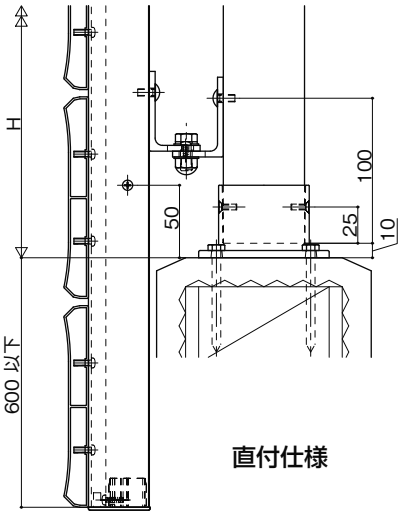
## ■化粧格子(横)仕様(持出し(桁隠し)タイプ)基本断面図

### ●化粧格子(横)

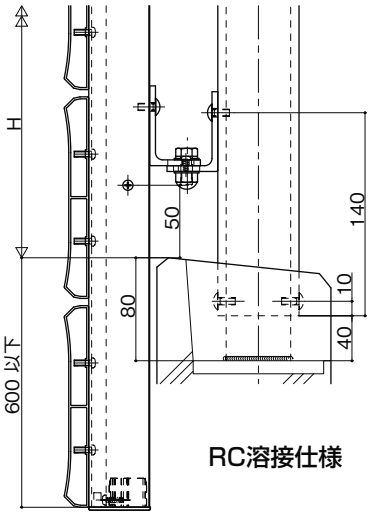


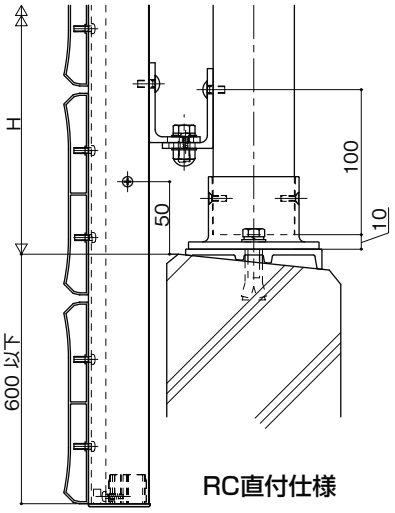



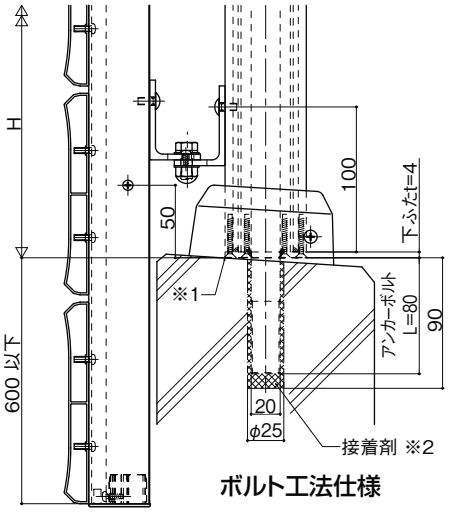

直付仕様




RC溶接仕様




RC直付仕様

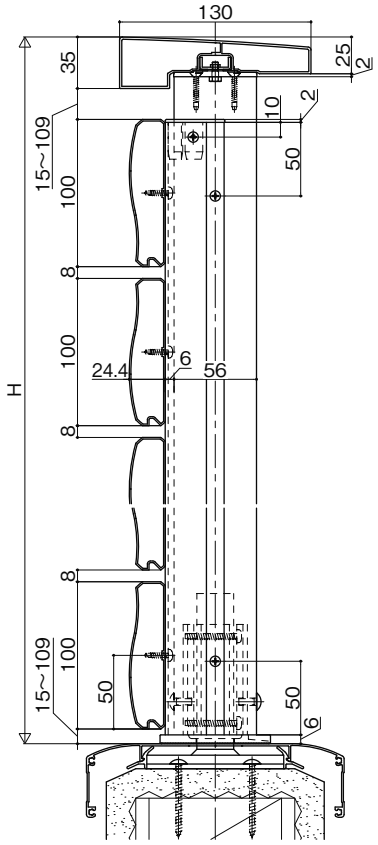


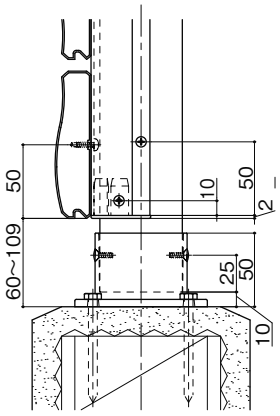

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたに隙間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

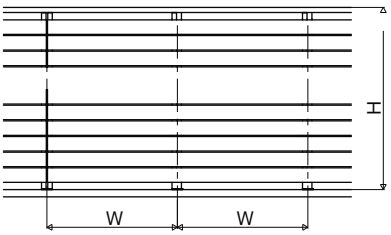
## ■ゆらぎ横面材仕様（床支持56柱タイプ）基本断面図

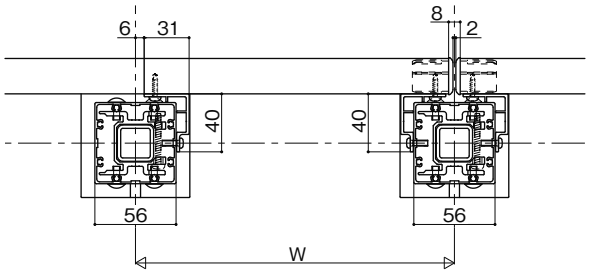
### ●ゆらぎ横面材

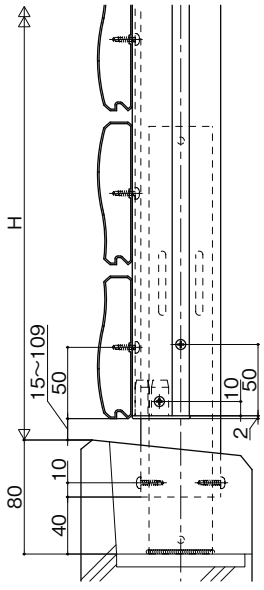


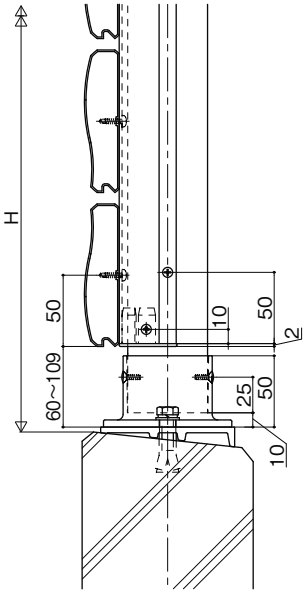

直付仕様



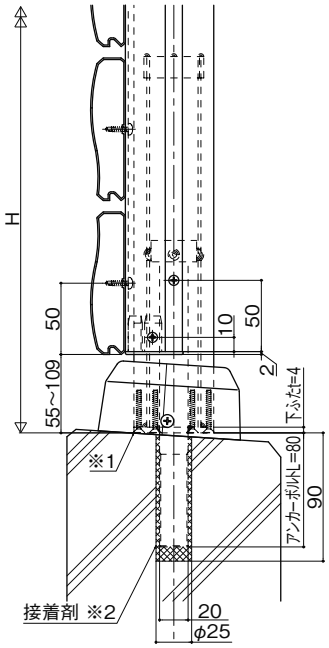




RC溶接仕様




RC直付仕様

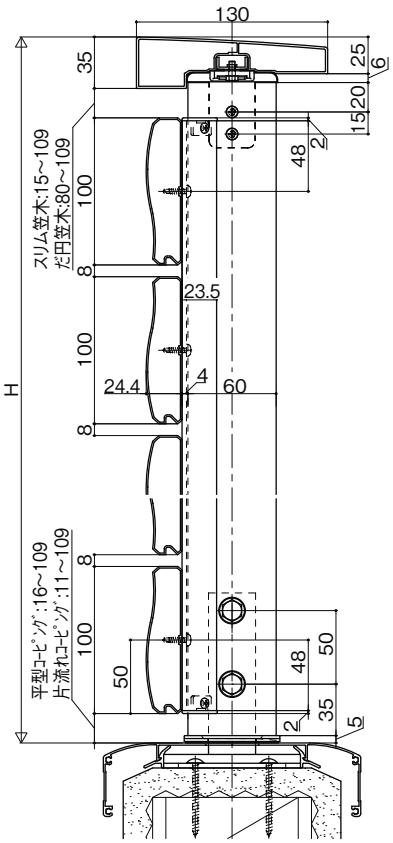


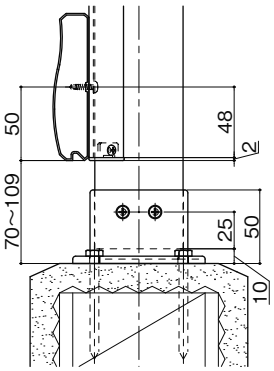

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすきまが生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

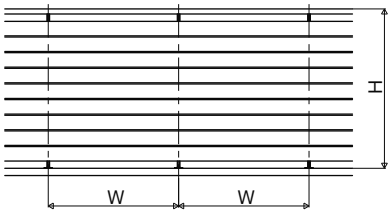
## ■ゆらぎ横面材仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

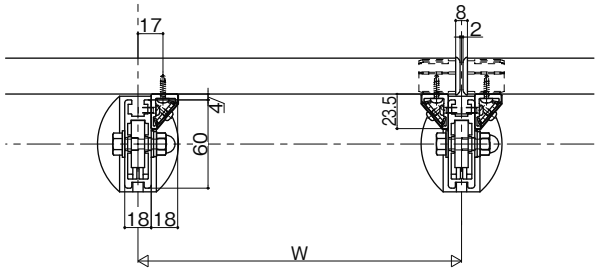
### ●ゆらぎ横面材

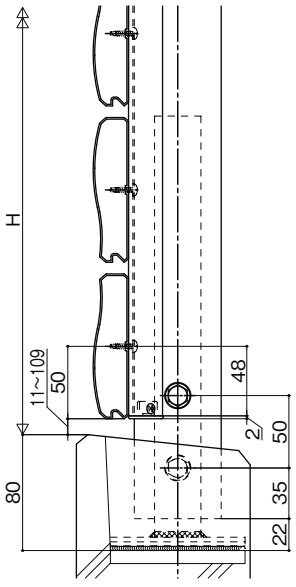


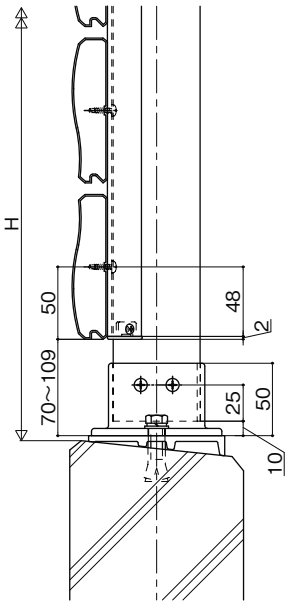

直付仕様



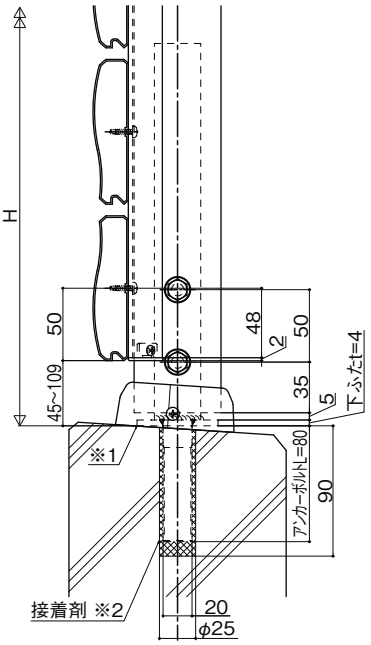




RC溶接仕様




RC直付仕様

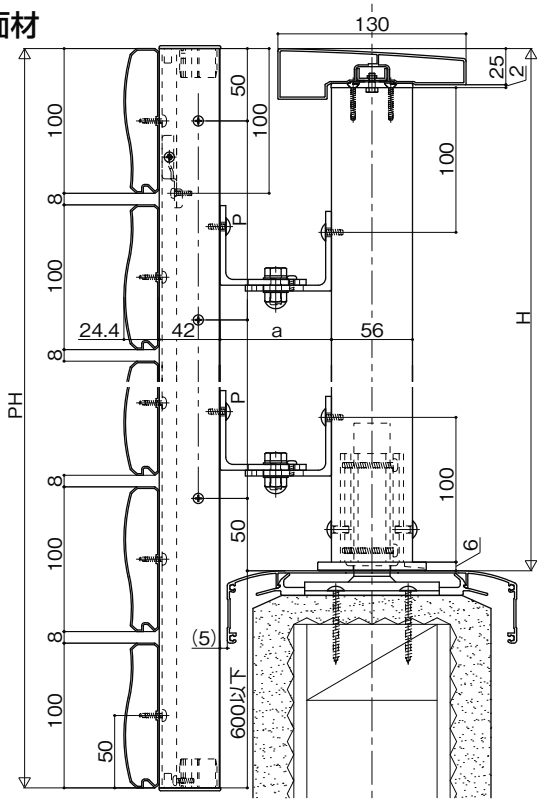


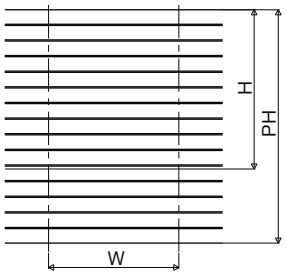

ボルト工法仕様

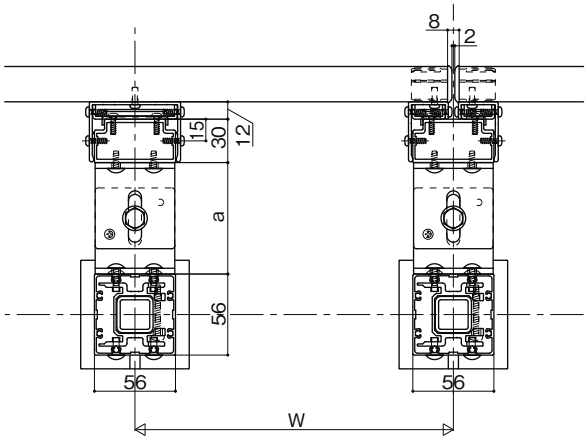
※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

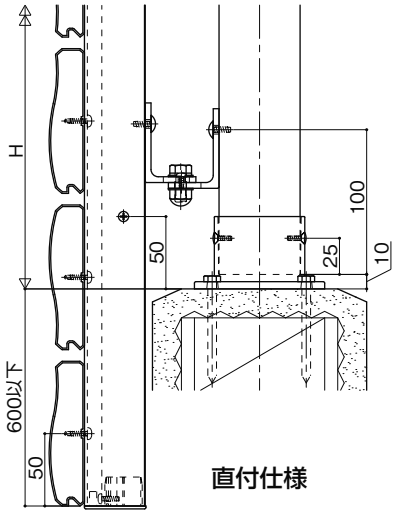
## ■ゆらぎ横面材仕様（持出し（桁隠し）タイプ）基本断面図

### ●ゆらぎ横面材

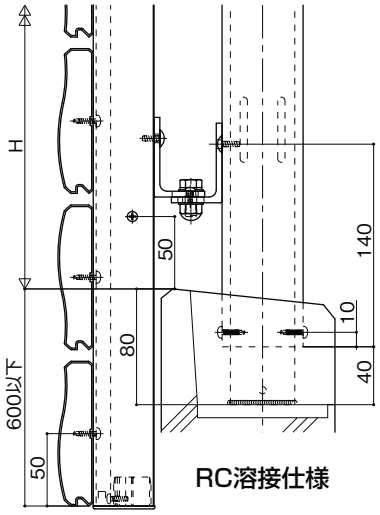


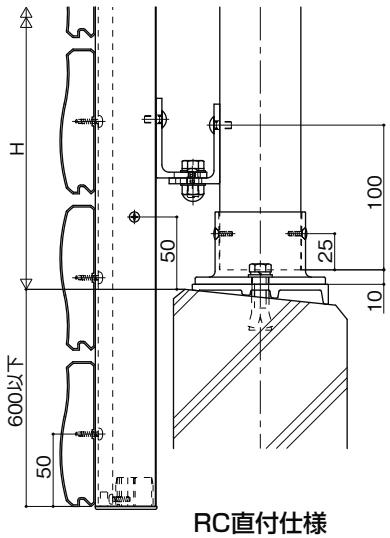



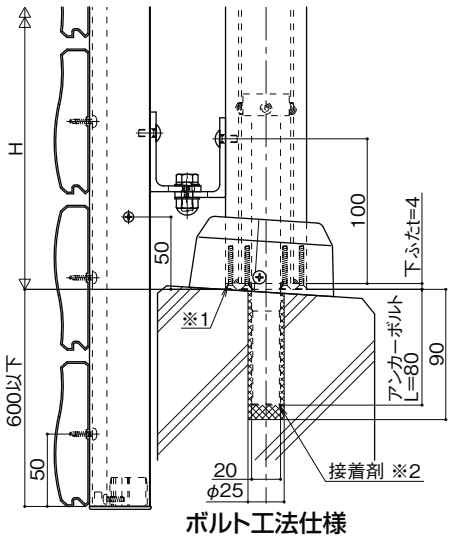

直付仕様




RC溶接仕様




RC直付仕様

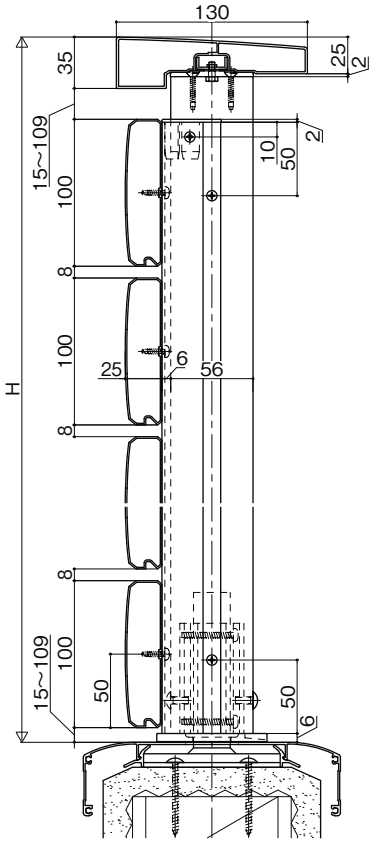


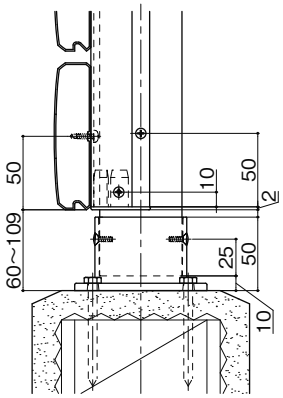

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたに隙間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

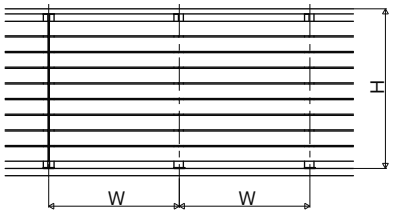
## ■ゆみなり横面材仕様（床支持56柱タイプ）基本断面図

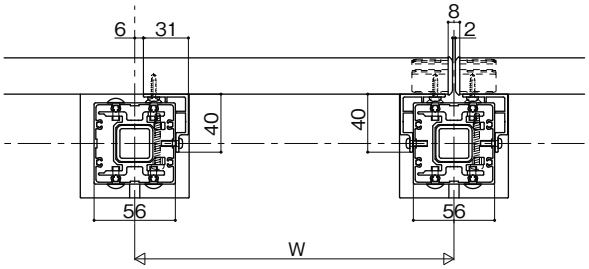
### ●ゆみなり横面材

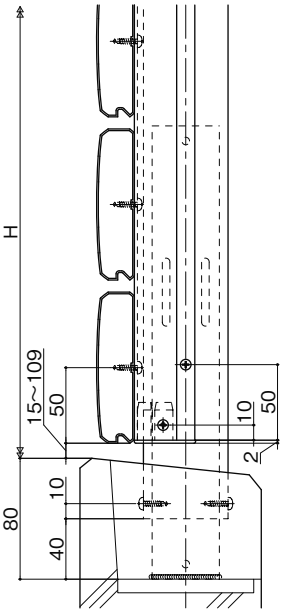


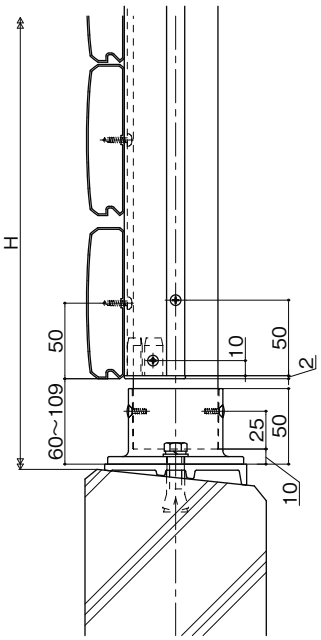

直付仕様



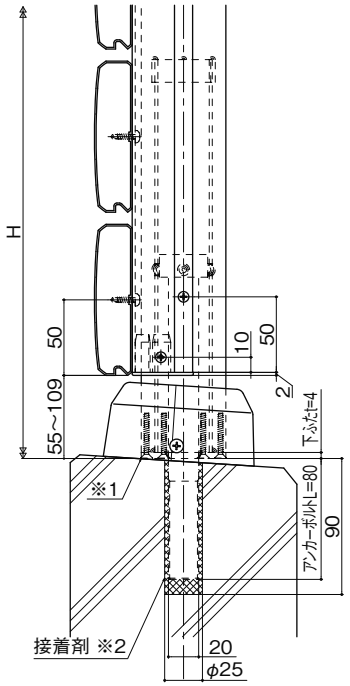




RC溶接仕様




RC直付仕様

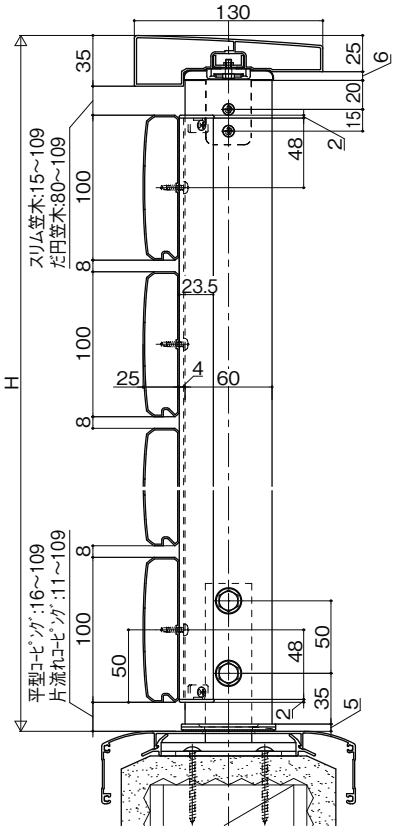


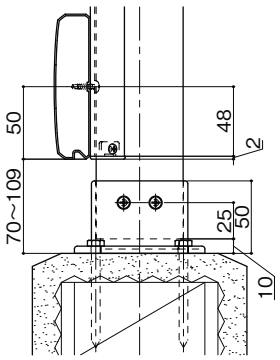

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすきまが間じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

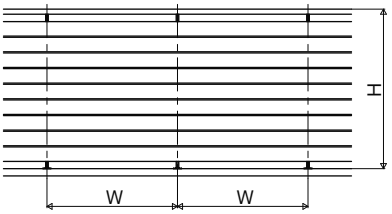
## ■ゆみなり横面材仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

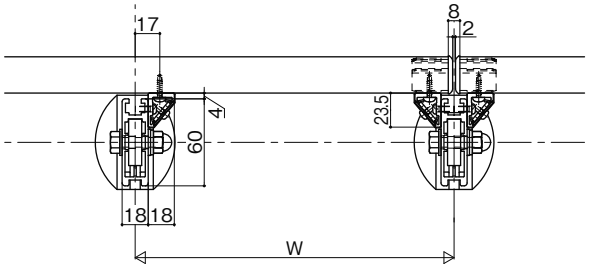
### ●ゆみなり横面材

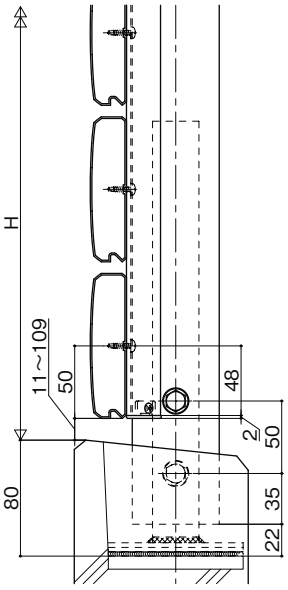


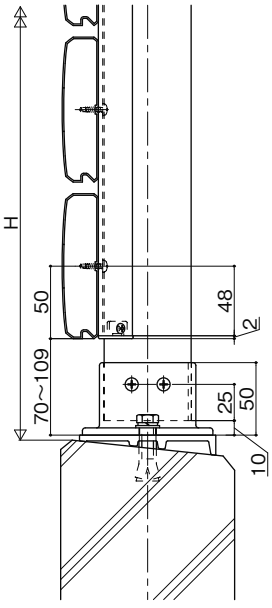

直付仕様



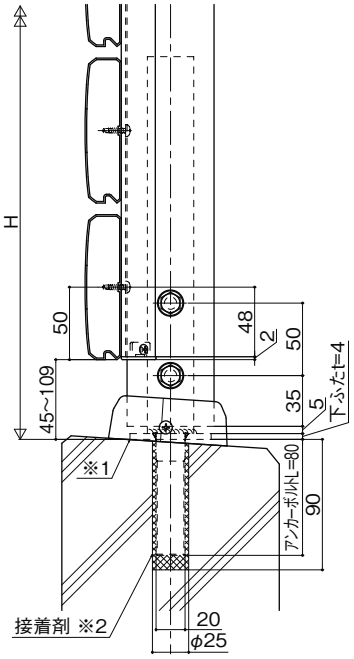




RC溶接仕様




RC直付仕様

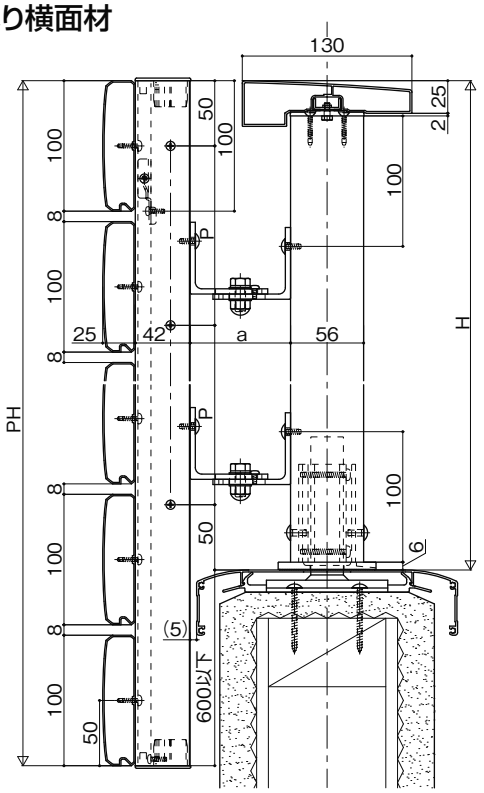


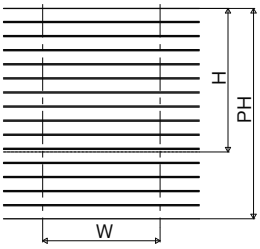

ボルト工法仕様

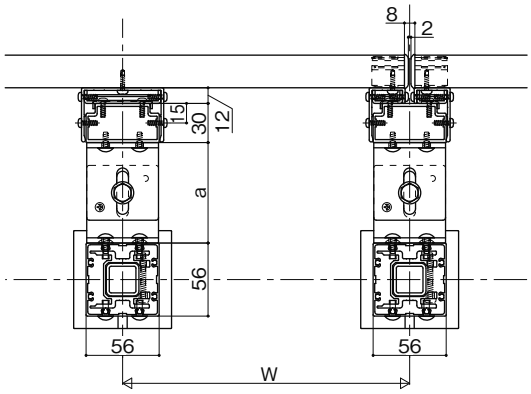
※1.躯体と下ふたにすきまが生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

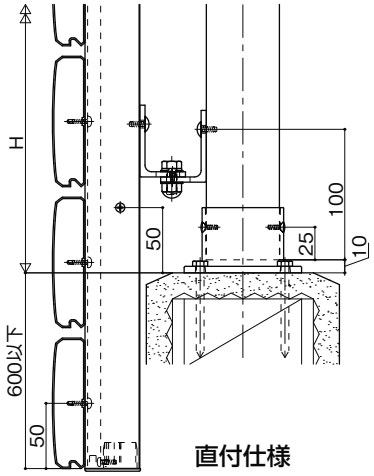
## ■ゆみなり横面材仕様（持出し（桁隠し）タイプ）基本断面図

### ●ゆみなり横面材

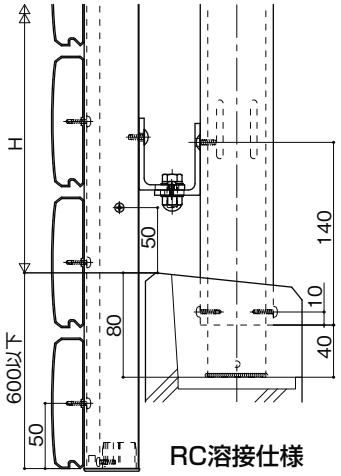


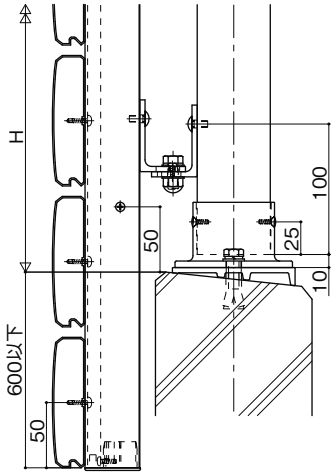



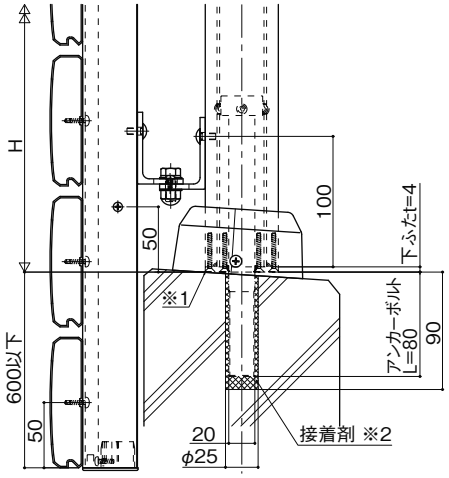

直付仕様




RC溶接仕様




RC直付仕様

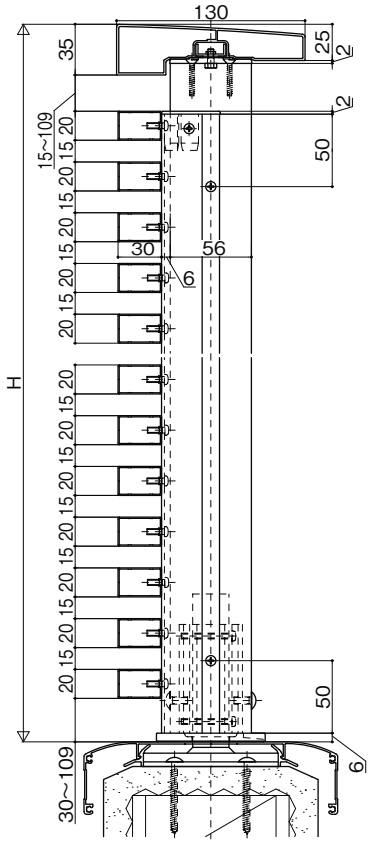


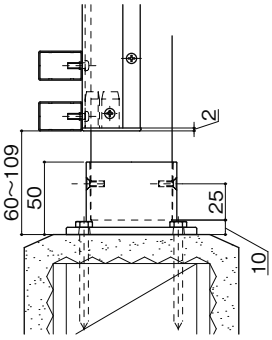

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

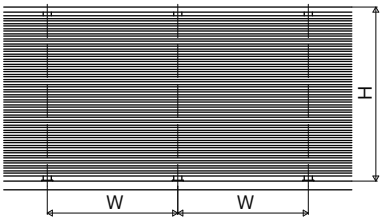
## ■20×30格子仕様(床支持56柱タイプ)基本断面図

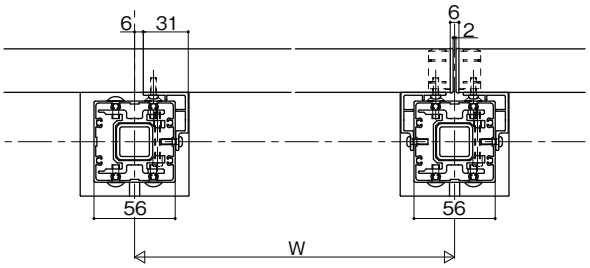
●20×30格子

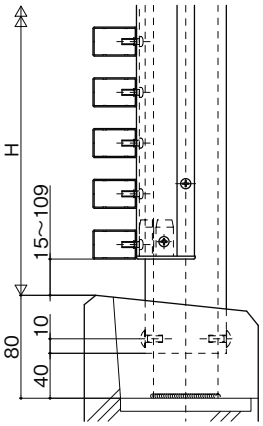


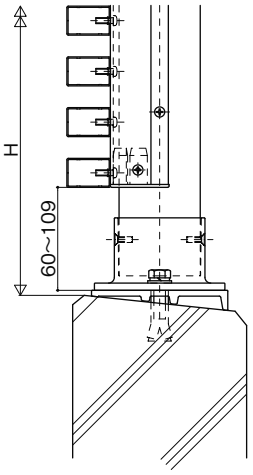

直付仕様



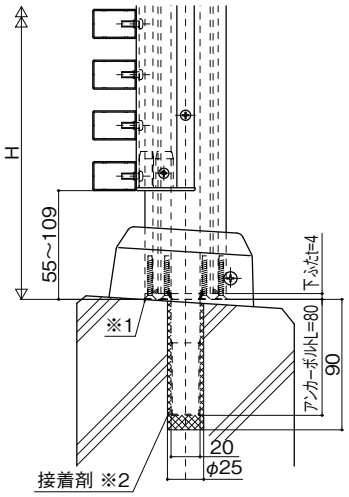




RC溶接仕様




RC直付仕様

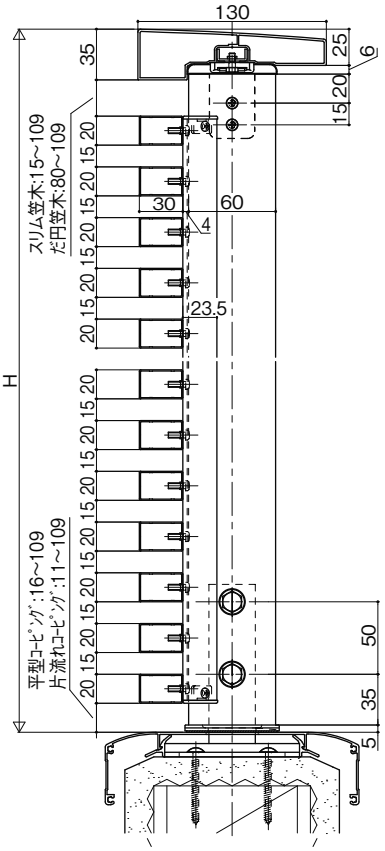


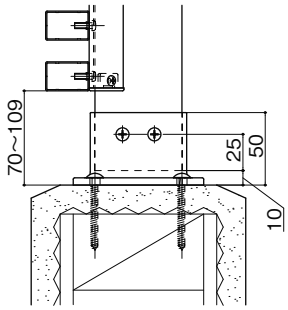

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

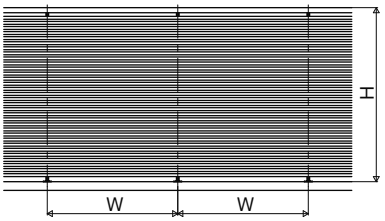
## ■20×30格子仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

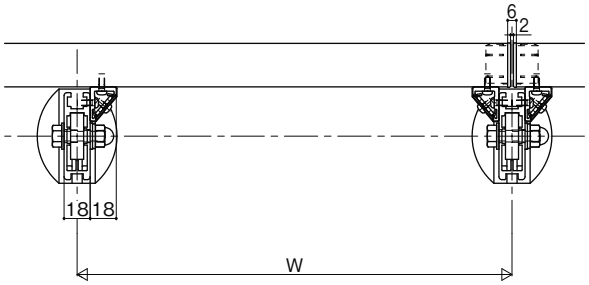
●20×30格子

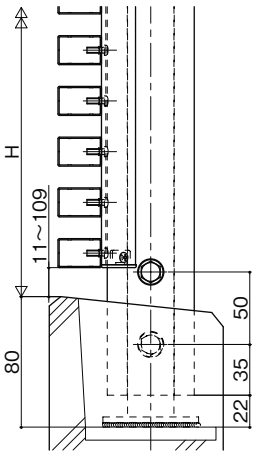


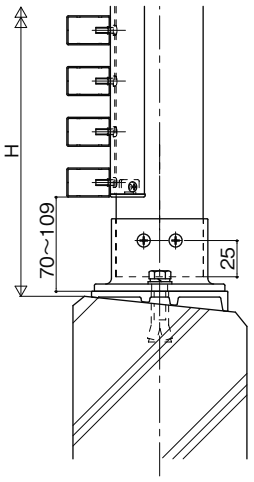

直付仕様



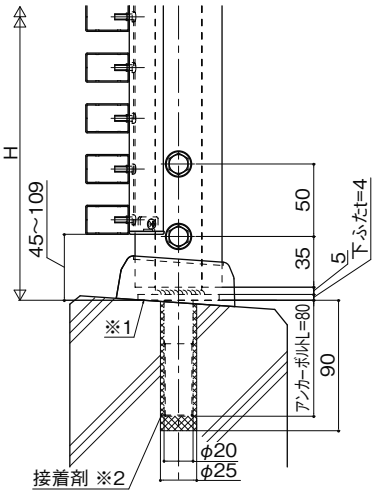




RC溶接仕様




RC直付仕様

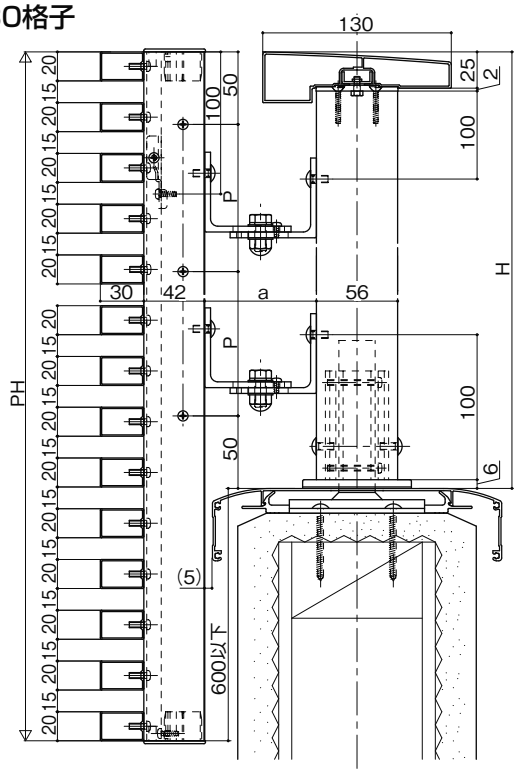


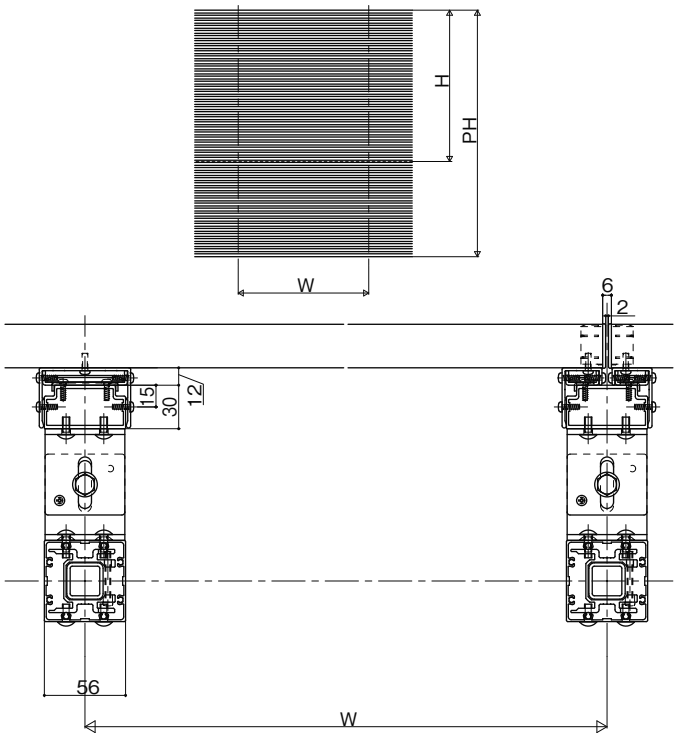

ボルト工法仕様

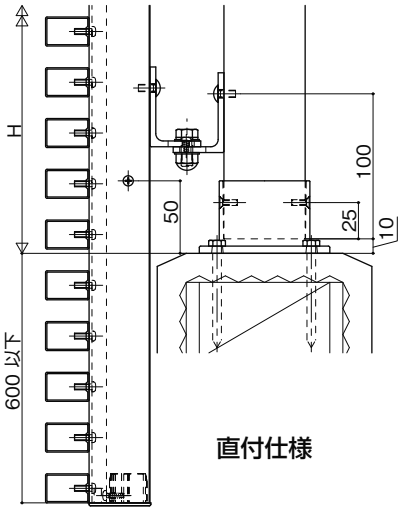
※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

## ■20×30格子仕様(持出し(桁隠し)タイプ)基本断面図

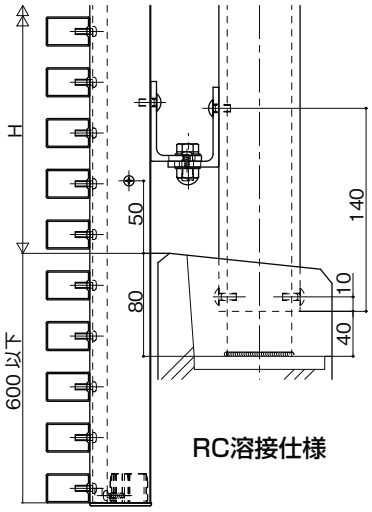
●20×30格子



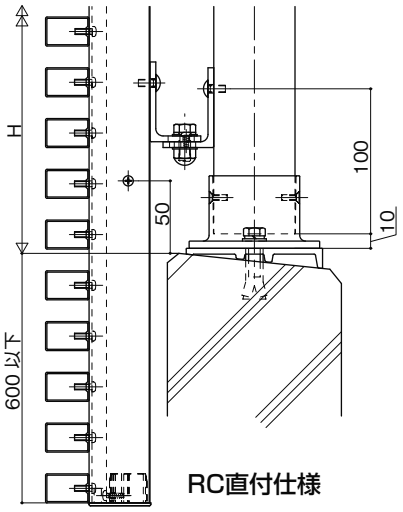



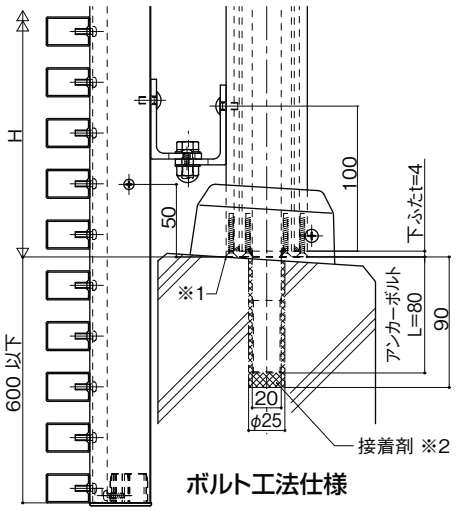

直付仕様




RC溶接仕様




RC直付仕様

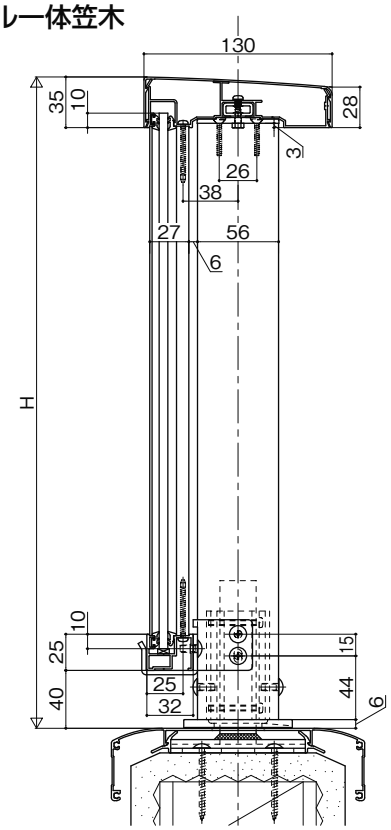


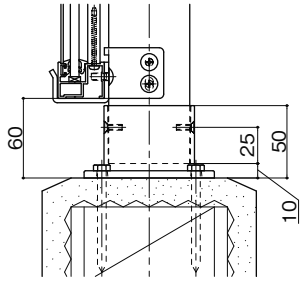

ボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたに隙間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

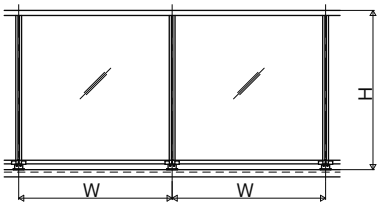
## ■パネル一体笠木仕様(床支持56柱タイプ)基本断面図

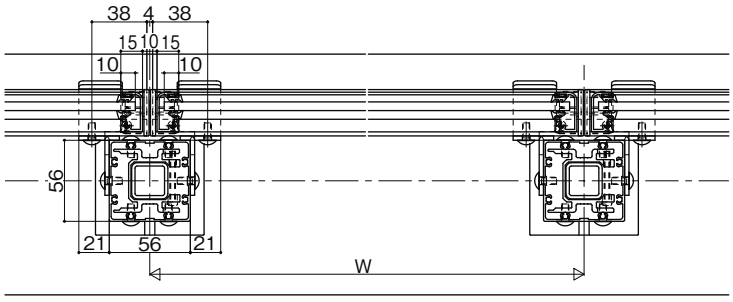
### ●パネル一体笠木

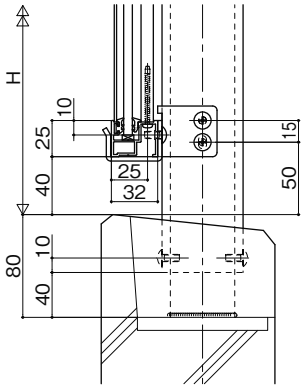


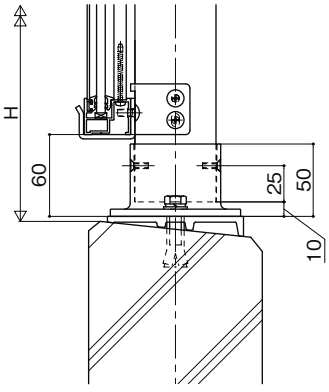

直付仕様



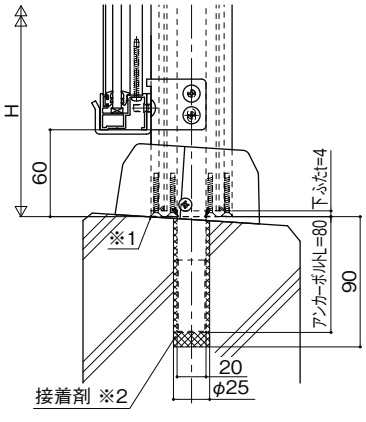



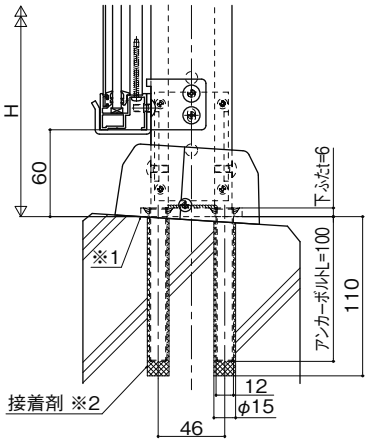

RC溶接仕様




RC直付仕様




ボルト工法仕様

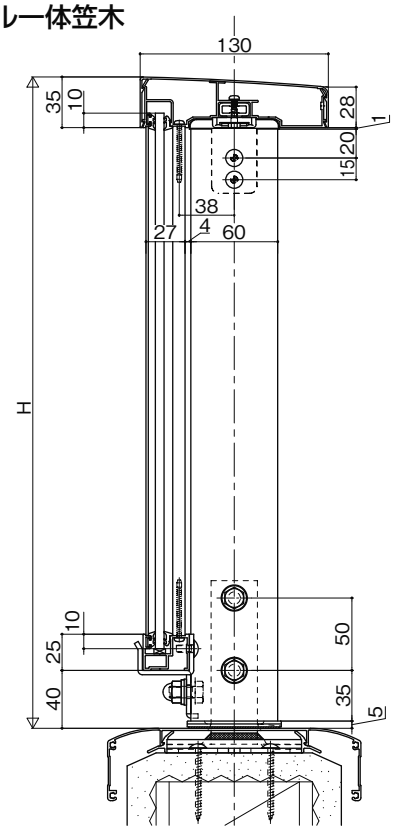


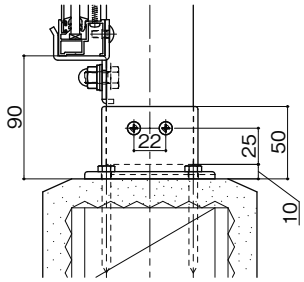

ツインボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

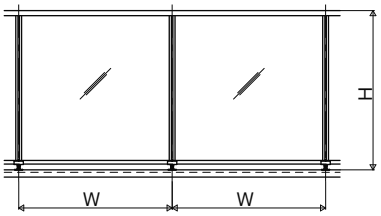
## ■パネル一体笠木仕様(床支持スリム支柱タイプ)基本断面図

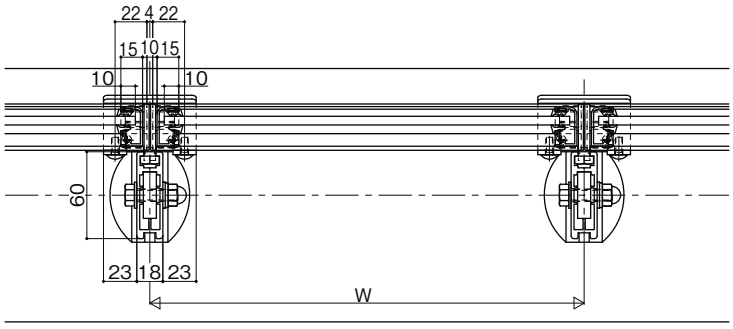
### ●パネル一体笠木

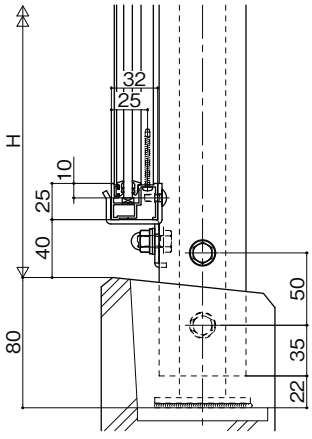


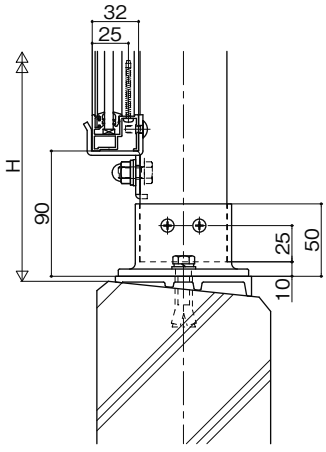

直付仕様



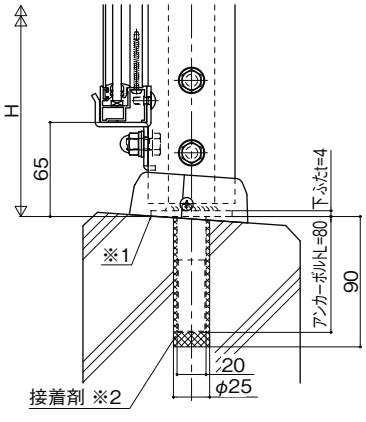



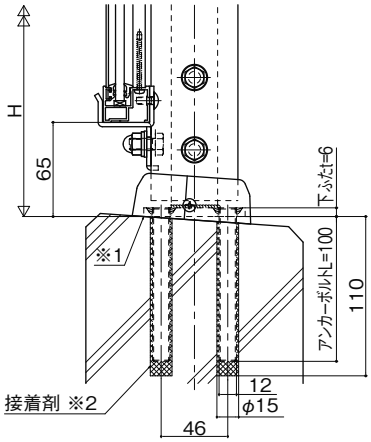

RC溶接仕様




RC直付仕様




ボルト工法仕様

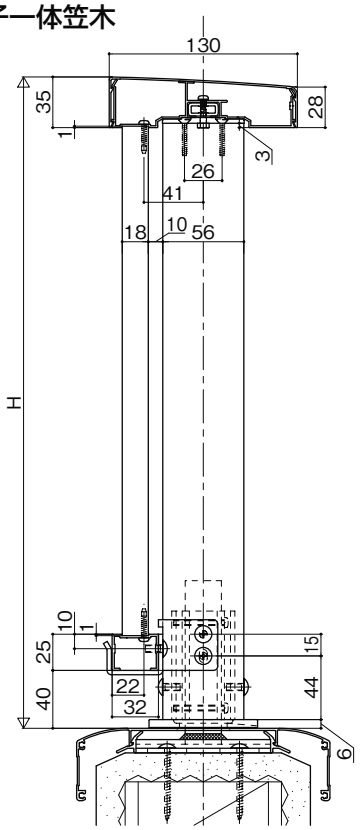


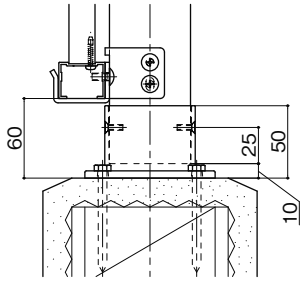

ツインボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

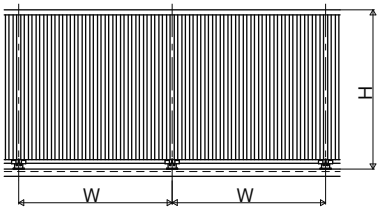
## ■縦格子一体笠木仕様（床支持56柱タイプ）基本断面図

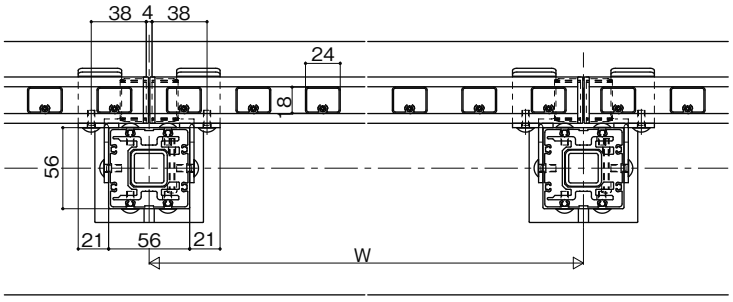
### ●縦格子一体笠木

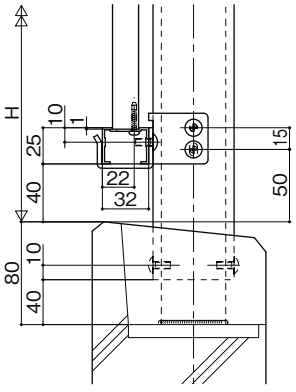


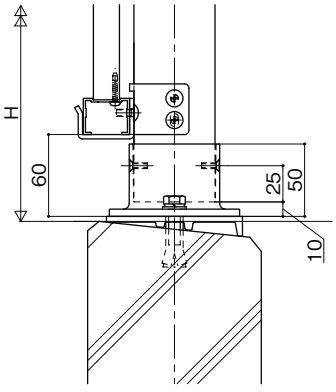

直付仕様



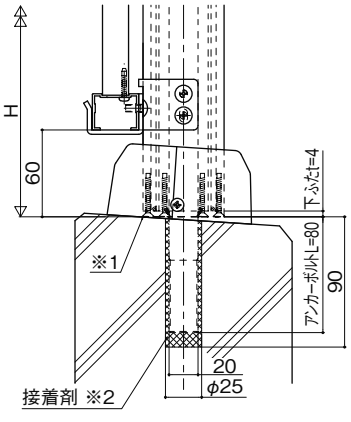



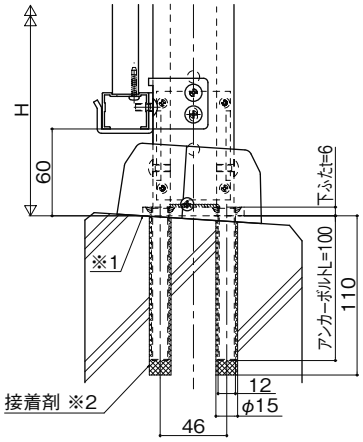

RC溶接仕様




RC直付仕様




ボルト工法仕様

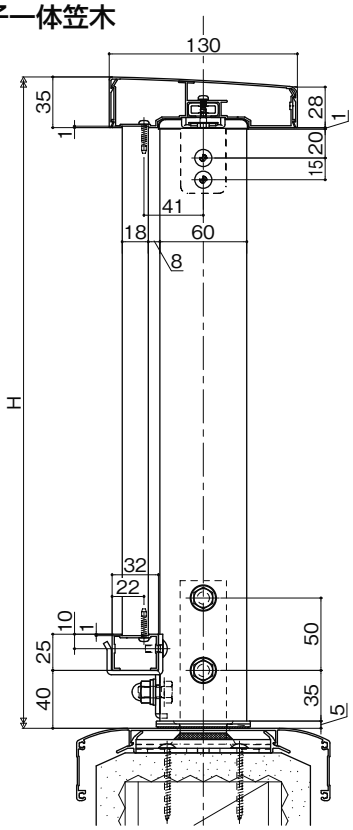


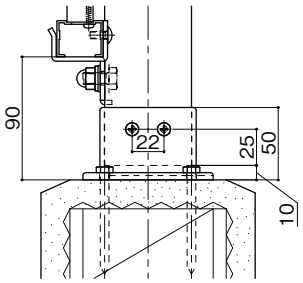

ツインボルト工法仕様

※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

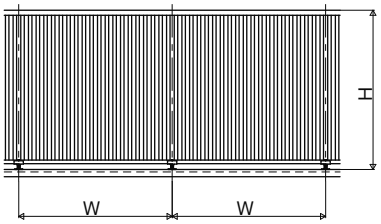
## ■縦格子一体笠木仕様（床支持スリム支柱タイプ）基本断面図

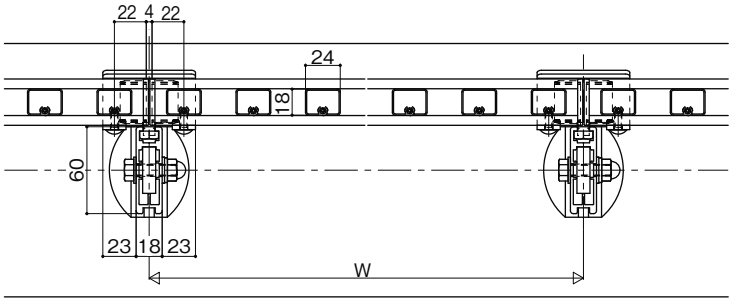
### ●縦格子一体笠木

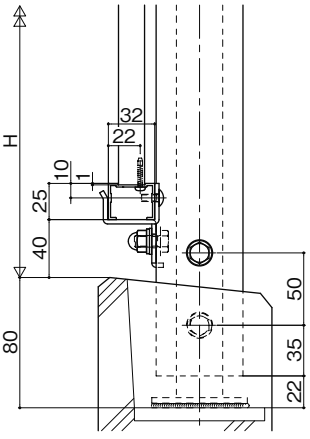


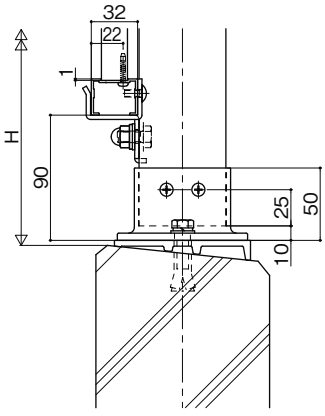

直付仕様



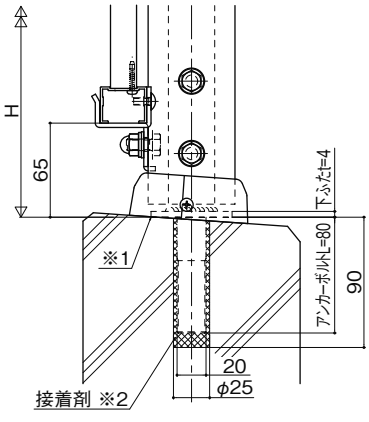



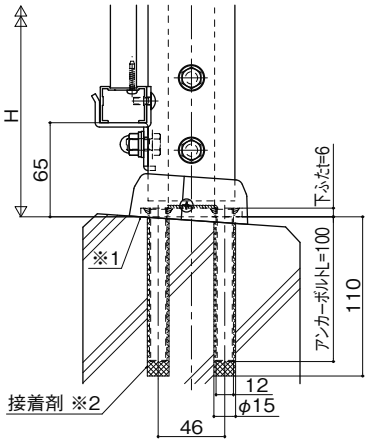

RC溶接仕様




RC直付仕様




ボルト工法仕様

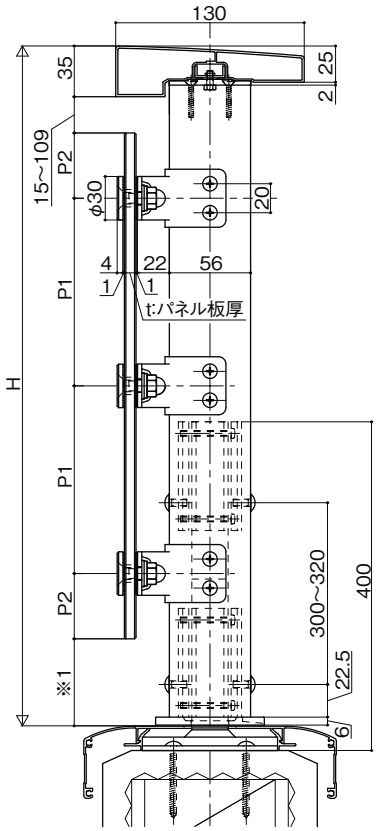



ツインボルト工法仕様

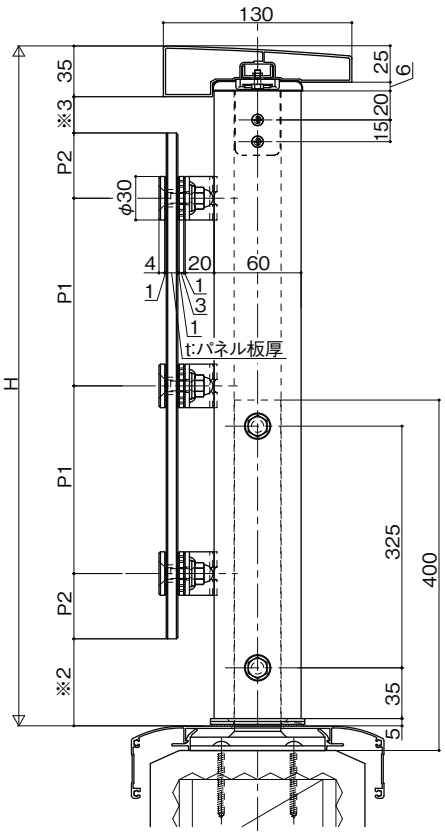
※1.躯体と下ふたにすき間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)
同等品を使用すること。

## ■アンカー（控え仕様）基本断面図

### ●56柱アンカー（控え仕様）



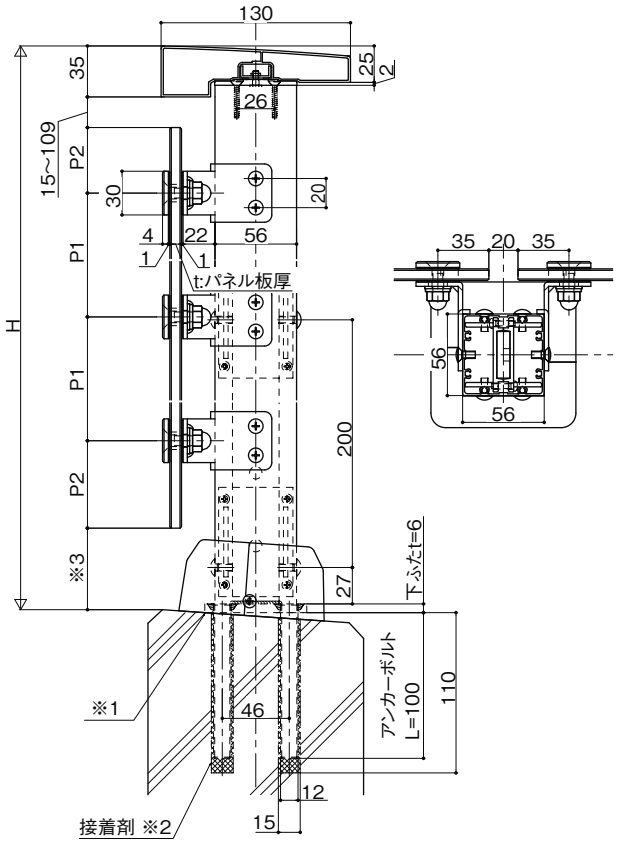

### ●スリム支柱アンカー（控え仕様）




| 面材種類 | ※1 | ※2 | ※3 |
|---|---|---|---|
| フレームレス | 15～109 | 15～109 | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:80～109 |
| 四方枠 | | 平型コーピング<br>:16～109<br><br>片流れコーピング<br>:11～109 | |
| 横格子面材 | | | |
| 横格子ルーバー | | | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:81～109 |
| 横格子ルーバーランダムアレンジ | | | |
| ゆらぎ横面材 | | | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:80～109 |
| ゆみなり横面材 | | | |
| 化粧格子 | 30～109 | | |
| 20×30格子 | | | |
| パネル一体笠木 | 40 | 40 | |
| 縦格子一体笠木 | | | |

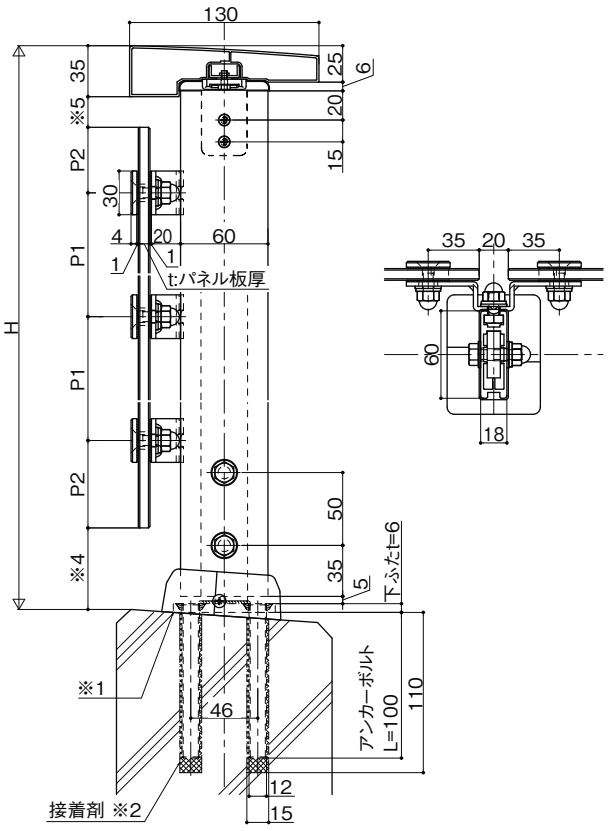
## ■ツインアンカー仕様 基本断面図

### ●56柱ツインアンカー




| 面材種類 | ※3 |
|---|---|
| フレームレス | 55～109 |
| 四方枠 | |
| 横格子面材 | |
| 横格子ルーバー | |
| 横格子ルーバーランダムアレンジ | |
| ゆらぎ横面材 | |
| ゆみなり横面材 | |
| 化粧格子 | |
| 20×30格子 | |
| パネル一体笠木 | 60 |
| 縦格子一体笠木 | |

### ●スリム支柱ツインアンカー

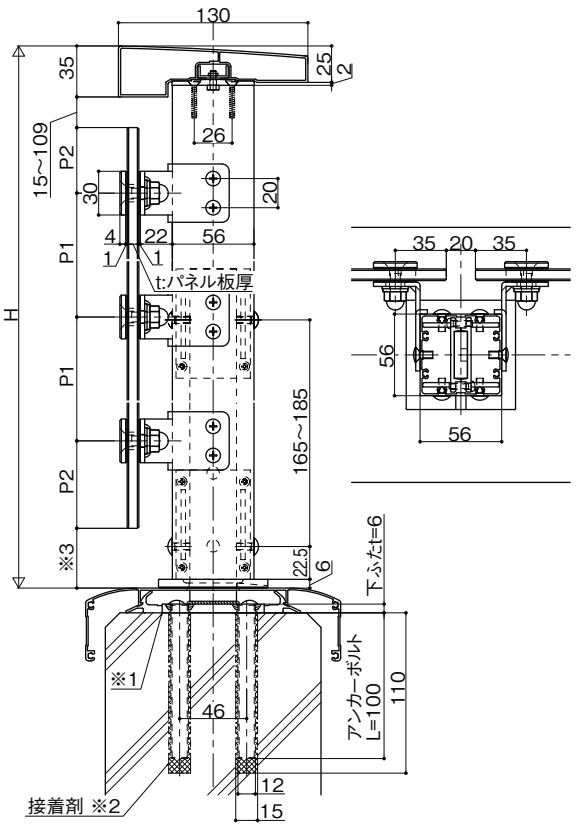



| 面材種類 | ※4 | ※5 |
|---|---|---|
| フレームレス | 15～109 | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:80～109 |
| 四方枠 | 45～109 | |
| 横格子面材 | | |
| 横格子ルーバー | | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:81～109 |
| 横格子ルーバーランダムアレンジ | | |
| ゆらぎ横面材 | | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:80～109 |
| ゆみなり横面材 | | |
| 化粧格子 | | |
| 20×30格子 | | |
| パネル一体笠木 | 65 | |
| 縦格子一体笠木 | | |

※1.躯体と下ふたに隙間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

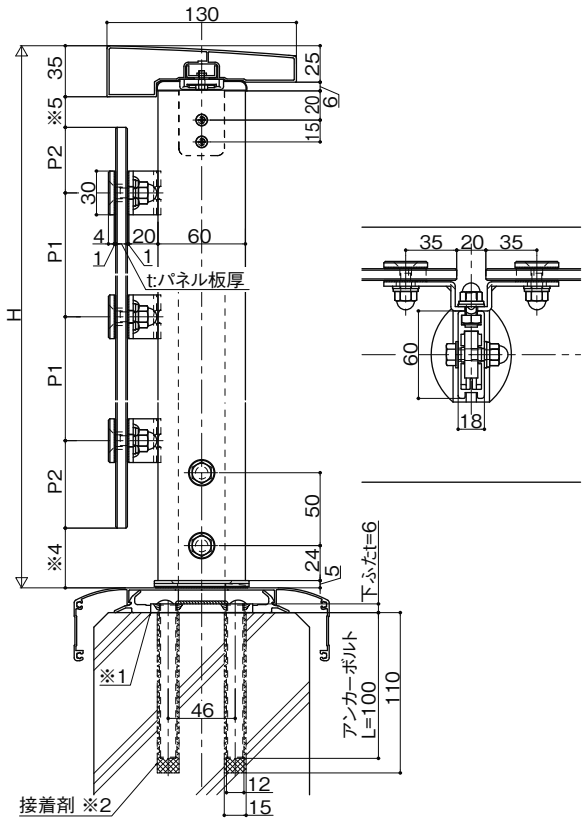
## ■ツインアンカー仕様(コーピング複合) 基本断面図

### ●56柱ツインアンカー




| 面材種類 | ※3 |
|---|---|
| フレームレス | 15～109 |
| 四方枠 | |
| 横格子面材 | |
| 横格子ルーバー | |
| 横格子ルーバーランダムアレンジ | |
| ゆらぎ横面材 | |
| ゆみなり横面材 | |
| 化粧格子 | 30～109 |
| 20×30格子 | |
| パネル一体笠木 | 40 |
| 縦格子一体笠木 | |

### ●スリム支柱ツインアンカー

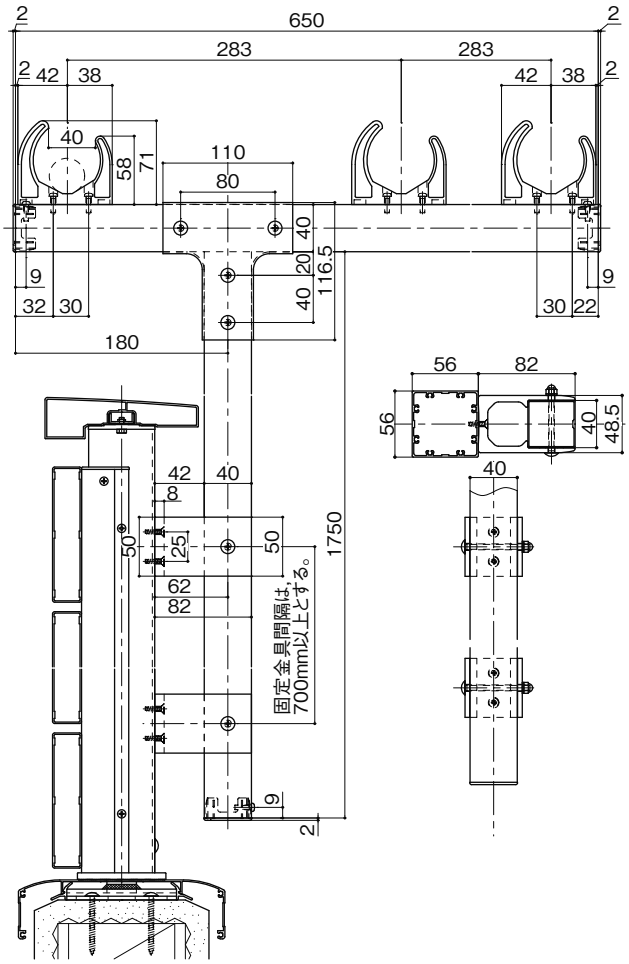



| 面材種類 | ※4 | ※5 |
|---|---|---|
| フレームレス | 15～109 | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:80～109 |
| 四方枠 | 平型コーピング<br>:16～109<br><br>片流れコーピング<br>:11～109 | |
| 横格子面材 | | |
| 横格子ルーバー | | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:81～109 |
| 横格子ルーバーランダムアレンジ | | |
| ゆらぎ横面材 | | スリム笠木:15～109<br>だ円笠木:80～109 |
| ゆみなり横面材 | | |
| 化粧格子 | | |
| 20×30格子 | | |
| パネル一体笠木 | 40 | |
| 縦格子一体笠木 | | |

※1.躯体と下ふたに隙間が生じないこと。
※2.接着剤は「マイティエポ」(アルテコ社製)同等品を使用すること。

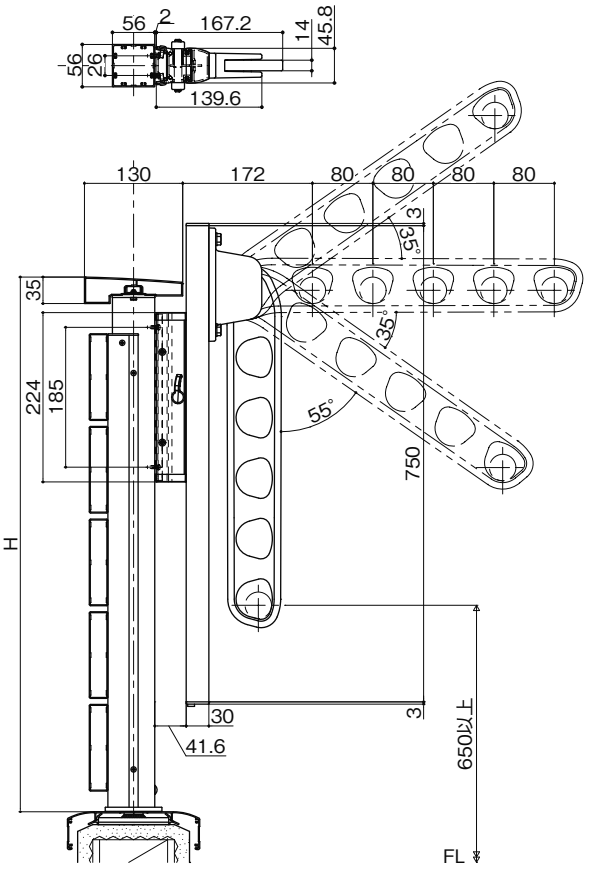
## ■T字型物干し仕様　基本断面図

### ●56柱

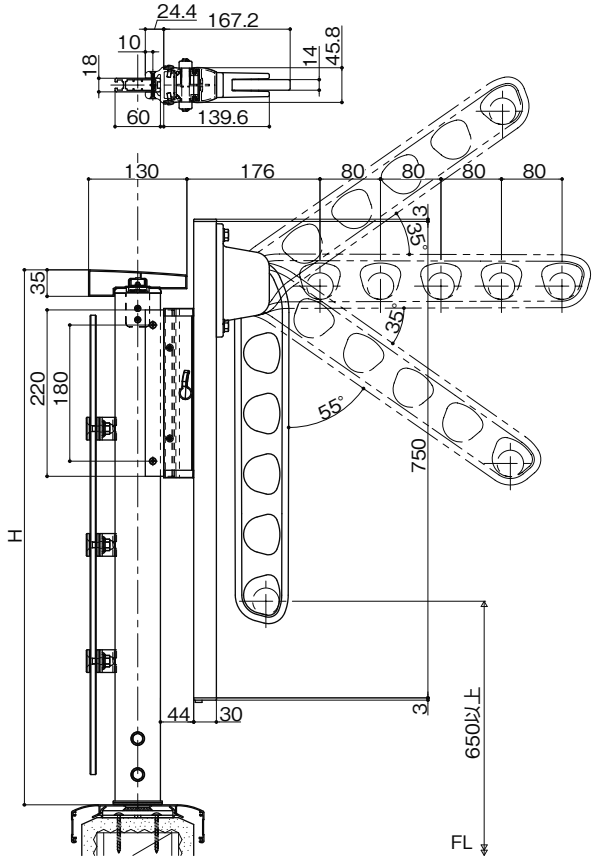


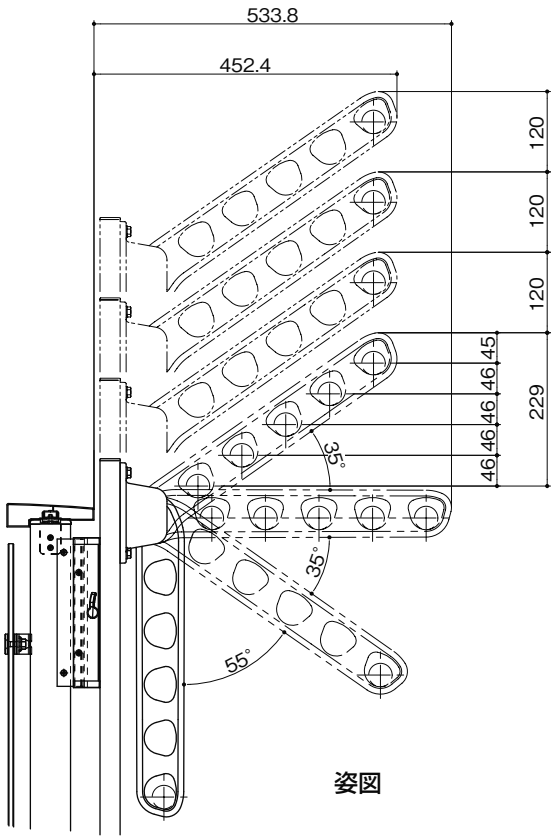
## ■収納式物干し仕様 基本断面図

### ●56柱




### ●スリム支柱



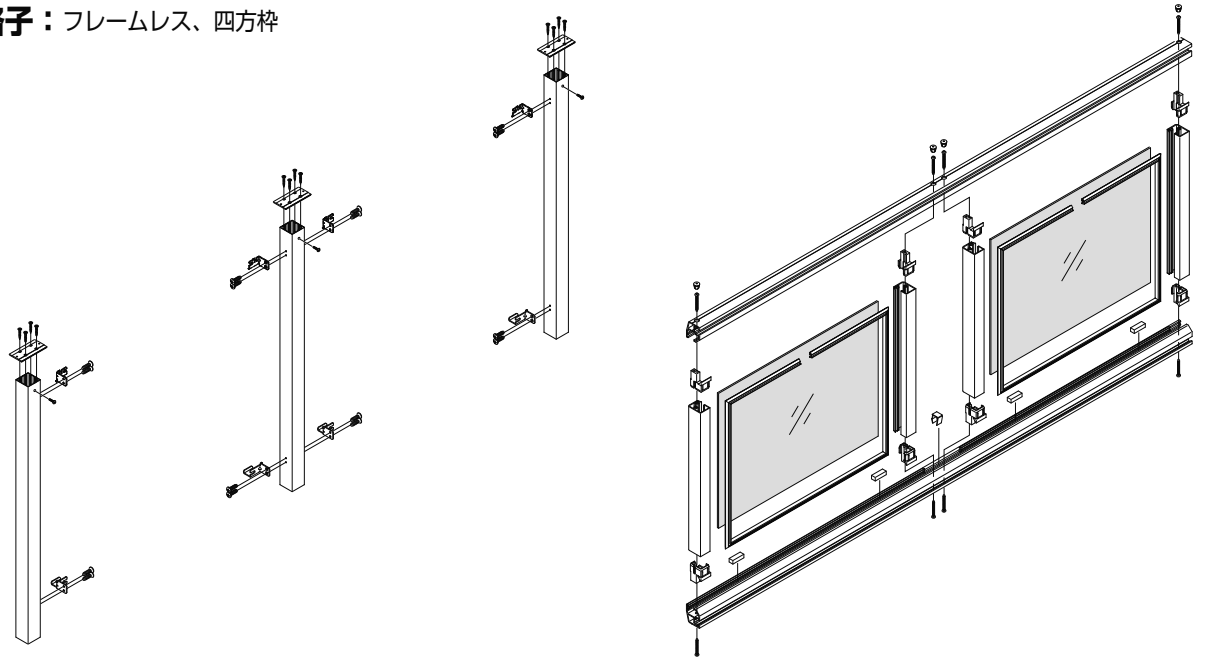




姿図

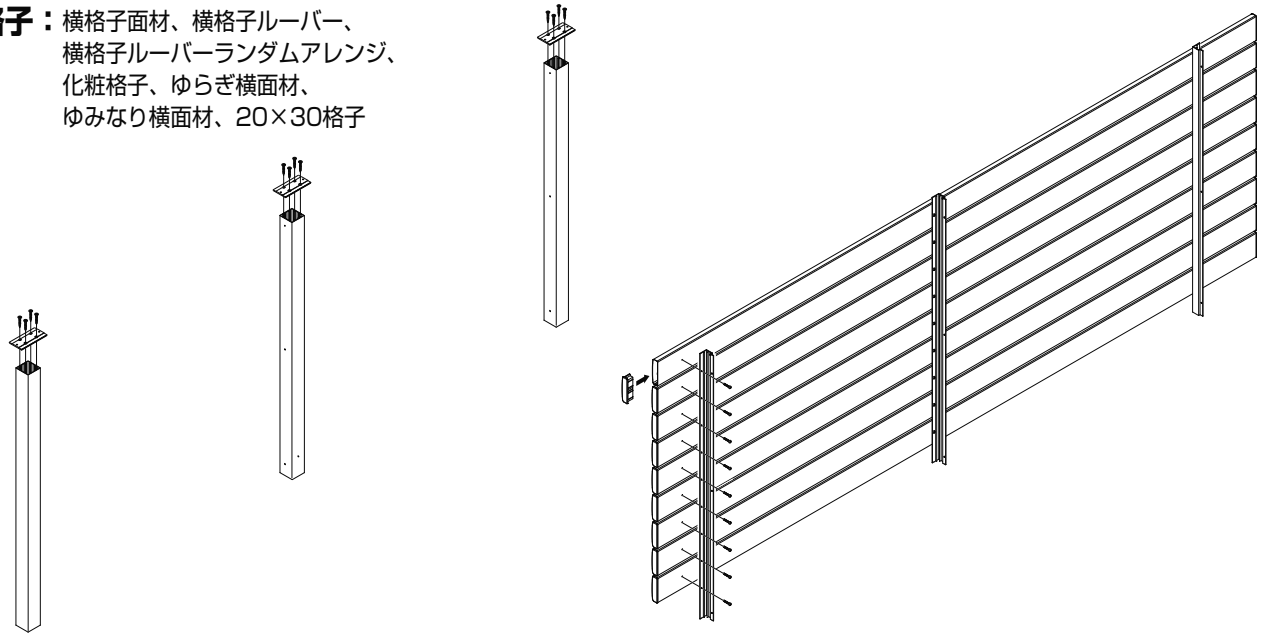
# モダンパネル（事前組立）

## ■組立て説明図･加工図

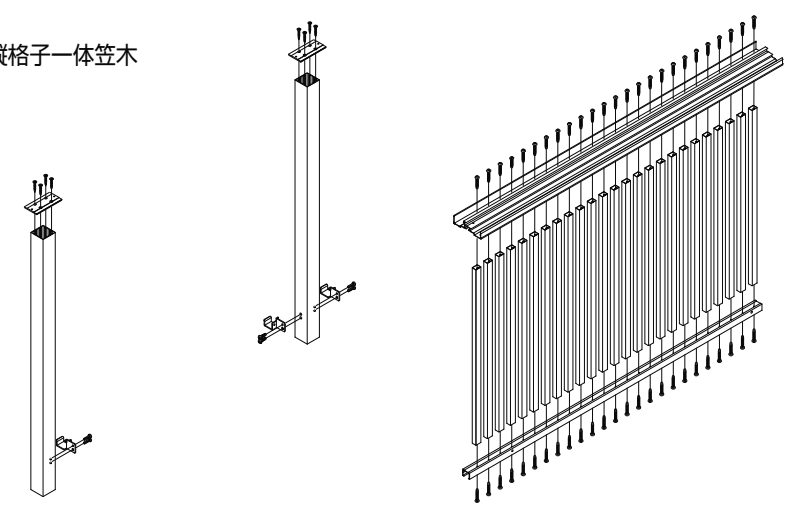
**対象格子：**フレームレス、四方枠



**対象格子：**横格子面材、横格子ルーバー、
横格子ルーバーランダムアレンジ、
化粧格子、ゆらぎ横面材、
ゆみなり横面材、20×30格子



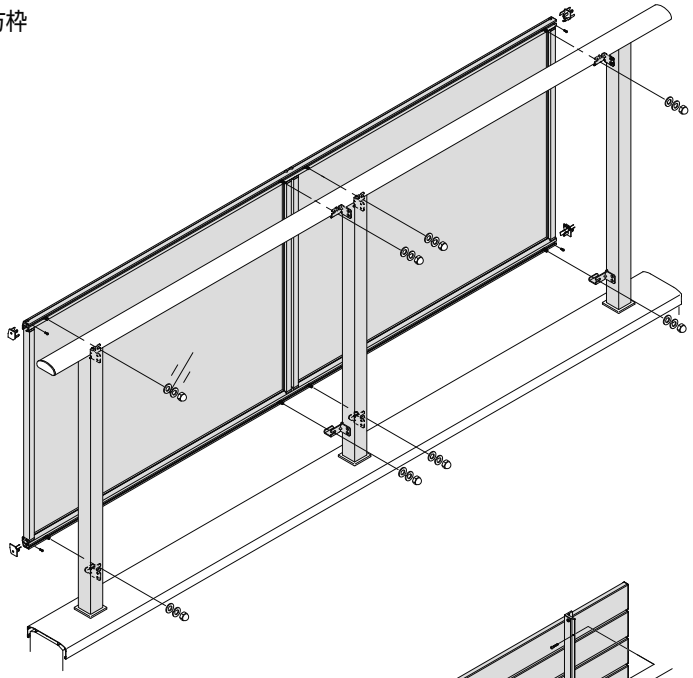
**対象格子：**パネル一体笠木、縦格子一体笠木



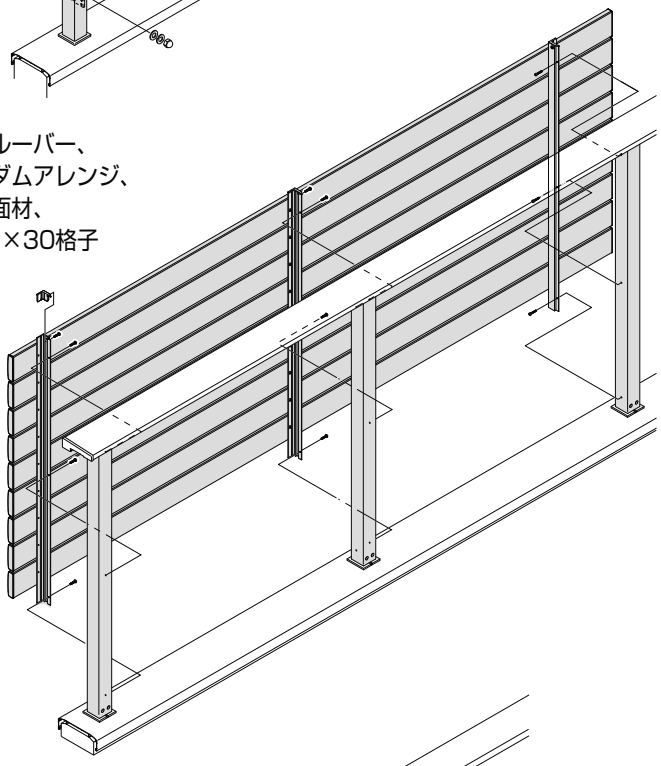
# モダンパネル（現場施工）

## ■組立て説明図･加工図

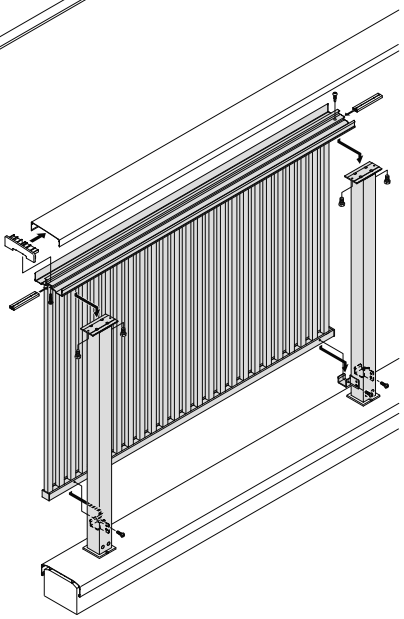
**対象格子：**フレームレス、四方枠



**対象格子：**横格子面材、横格子ルーバー、
横格子ルーバーランダムアレンジ、
化粧格子、ゆらぎ横面材、
ゆみなり横面材、20×30格子



**対象格子：**パネル一体笠木、縦格子一体笠木

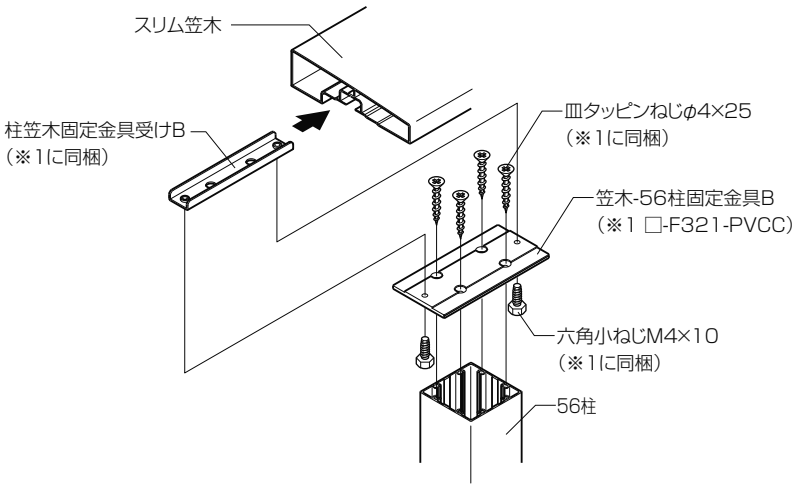


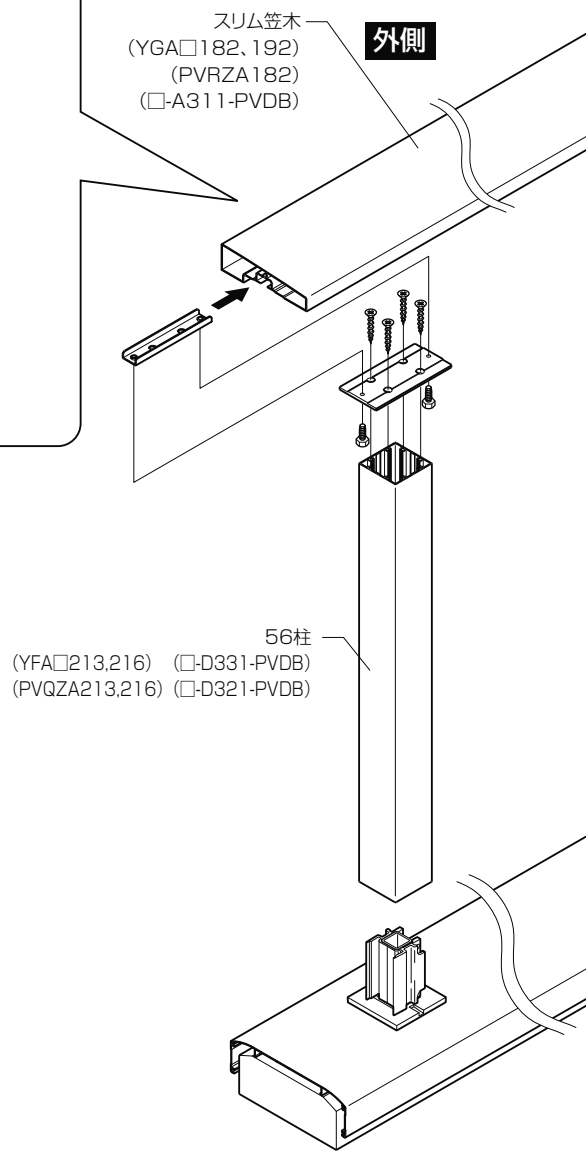
# スリム笠木の取付け

## ■組立て説明図･加工図

### ■取付け詳細

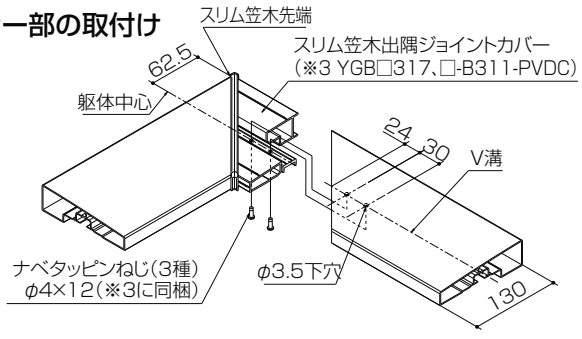
■56柱の場合



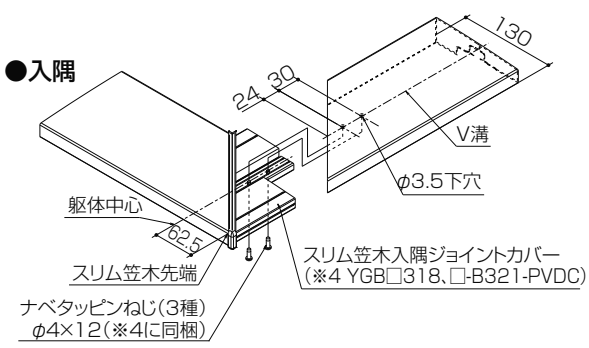



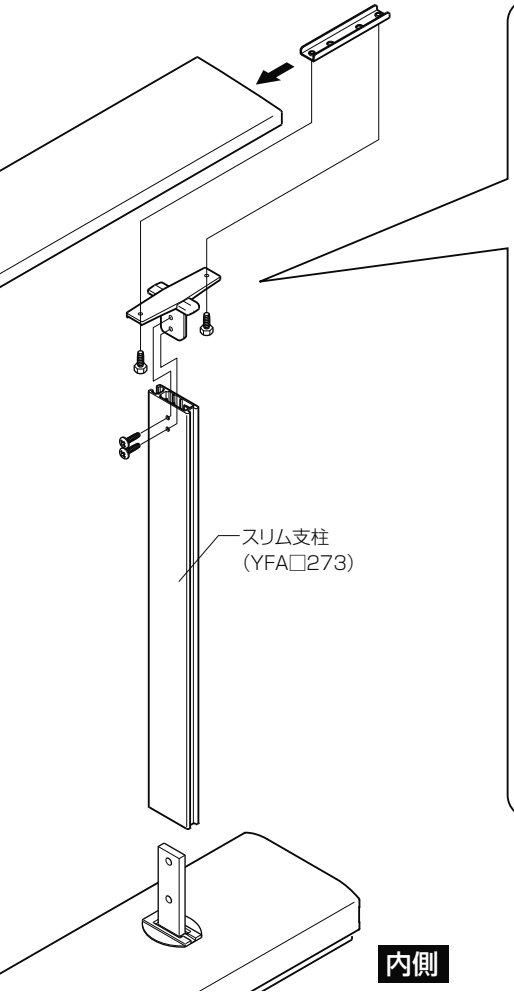

■コーナー部の取付け

●出隅

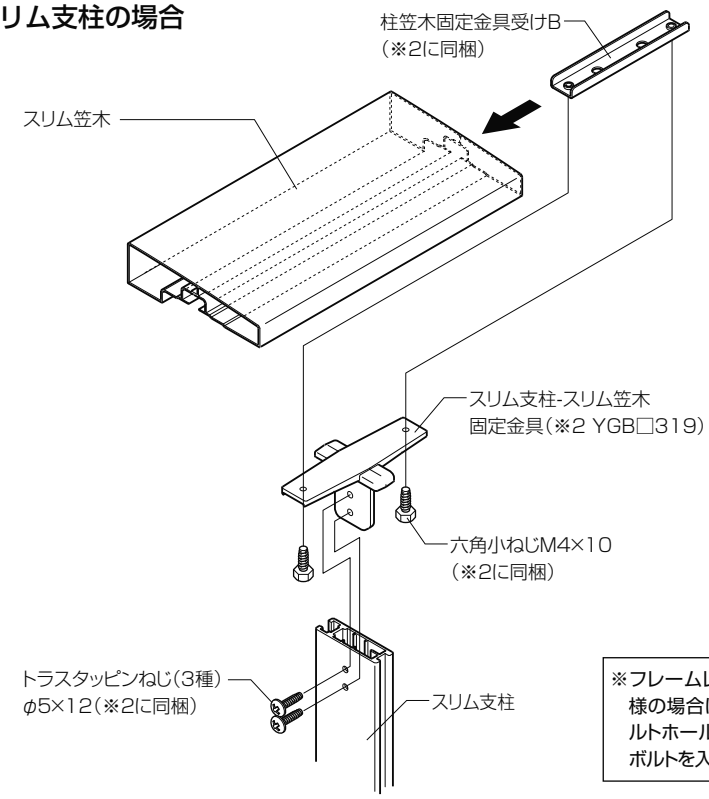



●入隅






## ■スリム支柱の場合

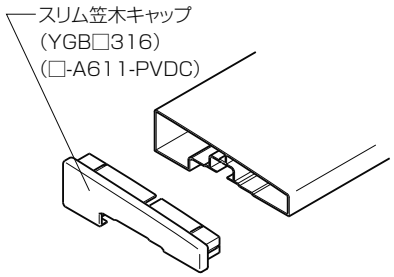



※フレームレス仕様・四方枠仕様の場合は、スリム支柱のボルトホールにあらかじめ六角ボルトを入れてください。

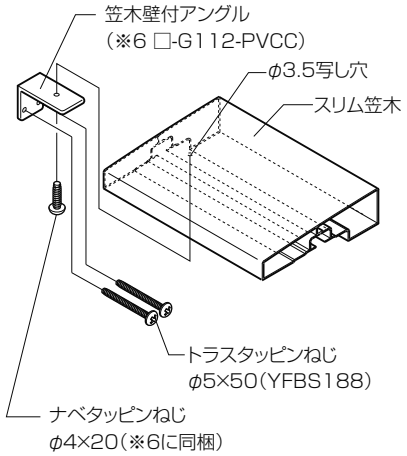


内側

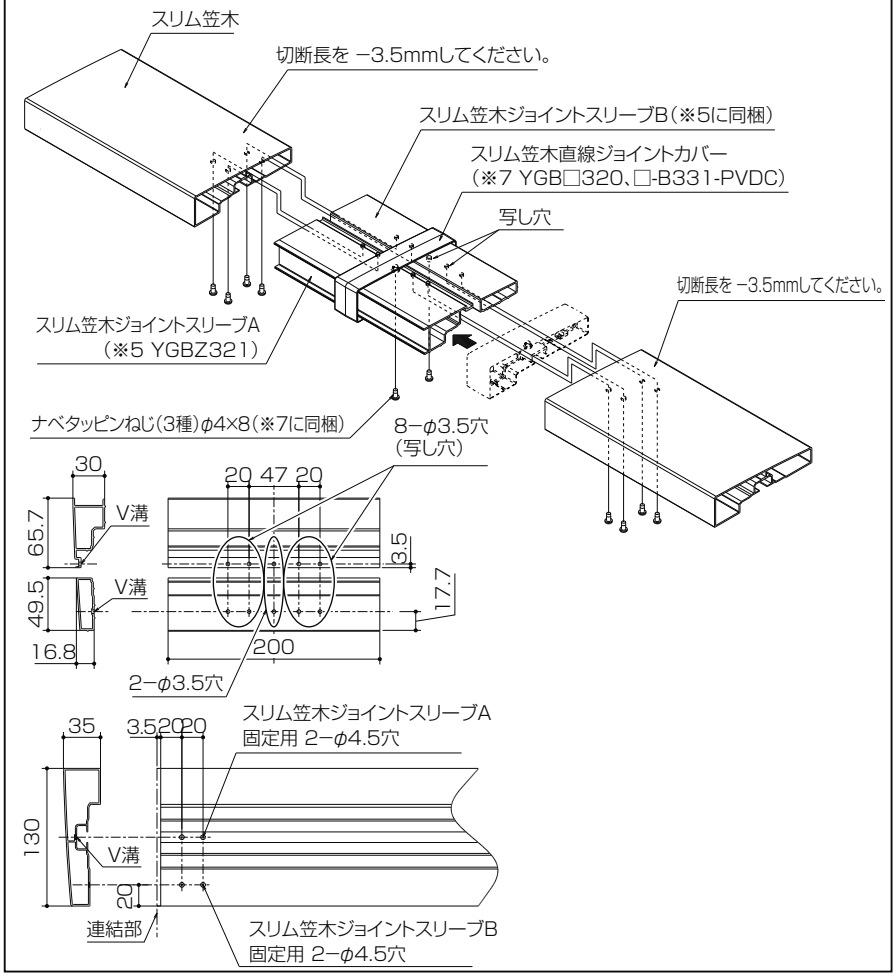
## ■スリム笠木キャップの取付け




## ■スリム笠木の壁支持納まり




## ■スリム笠木の連結

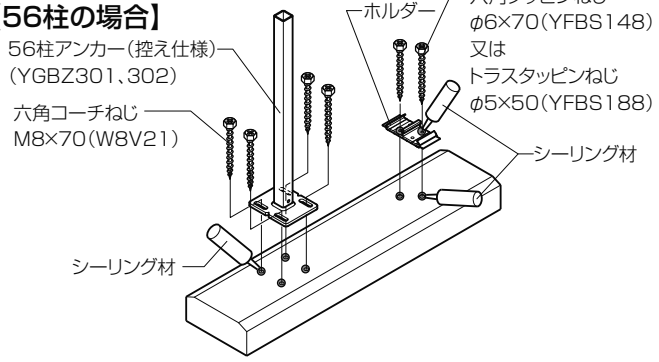


# アンカー（控え仕様）の取付け

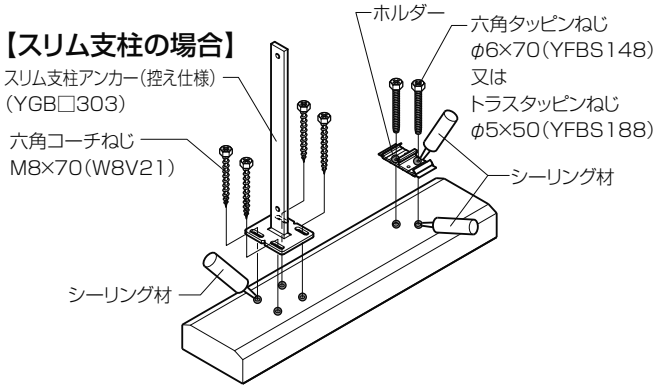
## ■組立て説明図・加工図

### ❶アンカー・ホルダーの取付け

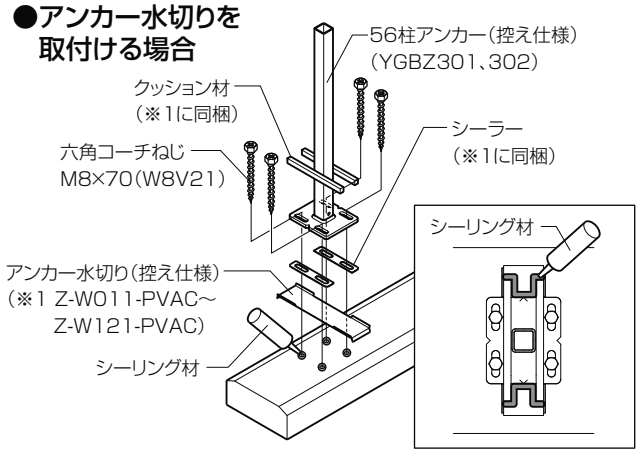
【56柱の場合】



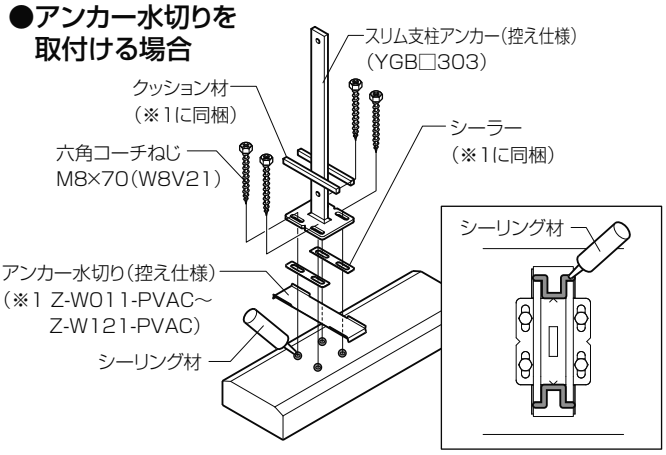

【スリム支柱の場合】




●アンカー水切りを取付ける場合

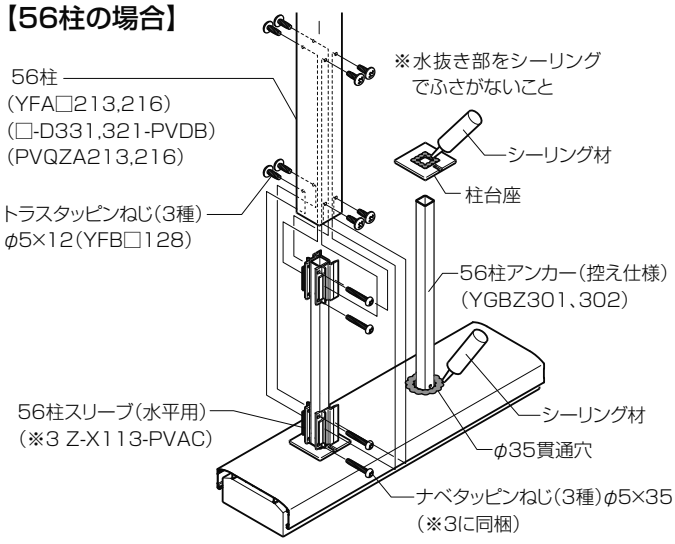



●アンカー水切りを取付ける場合

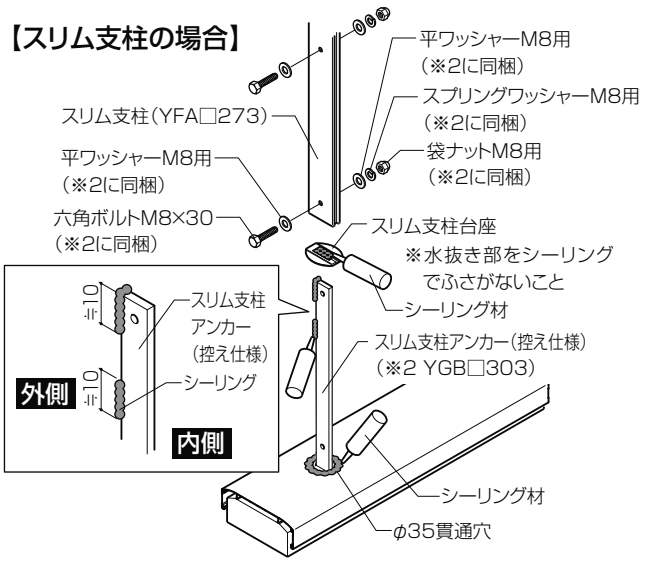



### ❷コーピング・柱の取付け

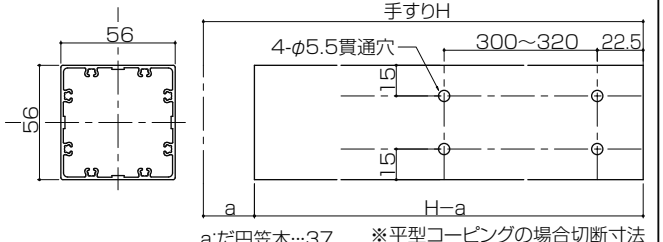
【56柱の場合】




【スリム支柱の場合】



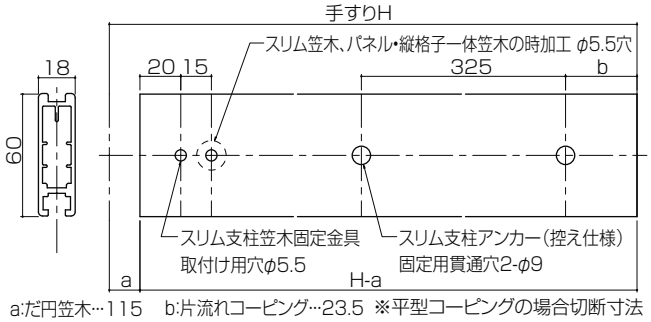

### ■56柱加工図（控え仕様）




a:だ円笠木…37
スリム笠木…27
パネル·縦格子一体笠木…32

※平型コーピングの場合切断寸法を6mm短くしてください

### ■スリム支柱加工図（控え仕様）




a:だ円笠木…115
スリム笠木…31
パネル·縦格子一体笠木…36

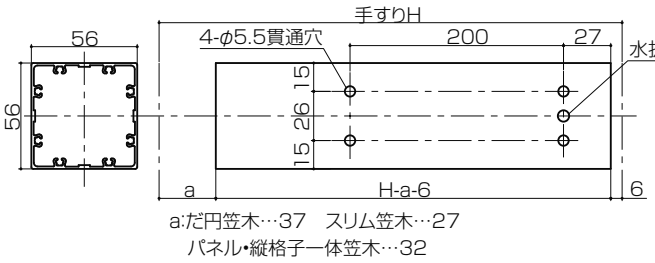
b:片流れコーピング…23.5
平型コーピング…35

※平型コーピングの場合切断寸法を5mm短くしてください。

# ツインアンカーの取付け

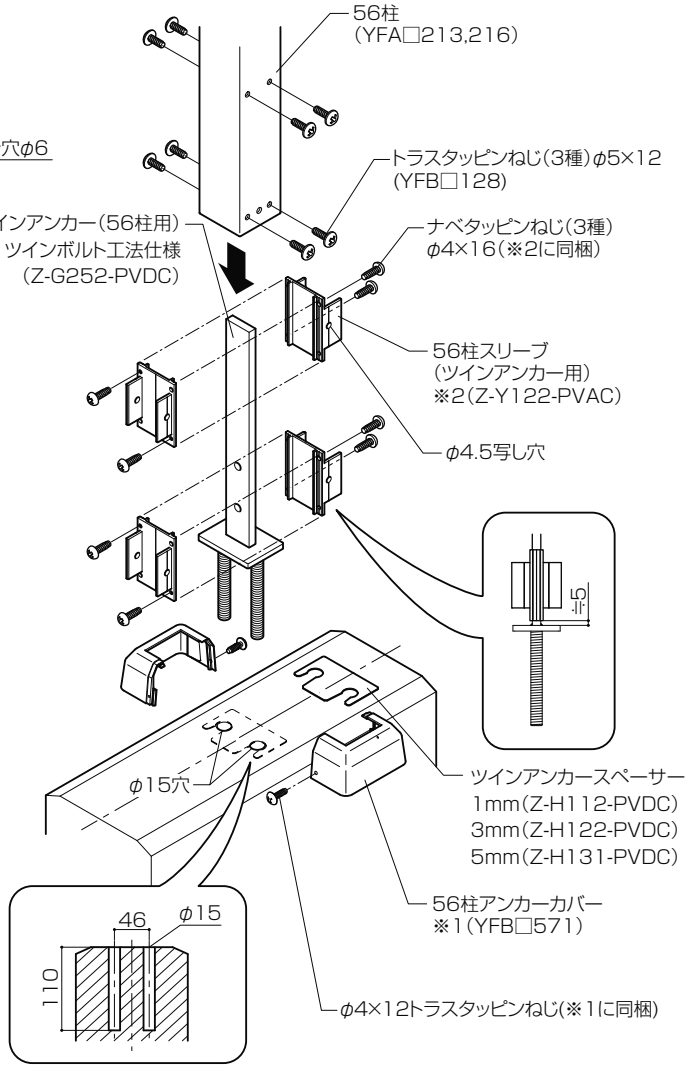
## ■柱-躯体納まり部

### ■ツインボルト工法
### 【56柱の場合】
### ●56柱加工図（ツインボルト工法）




a:だ円笠木…37　スリム笠木…27
パネル・縦格子一体笠木…32

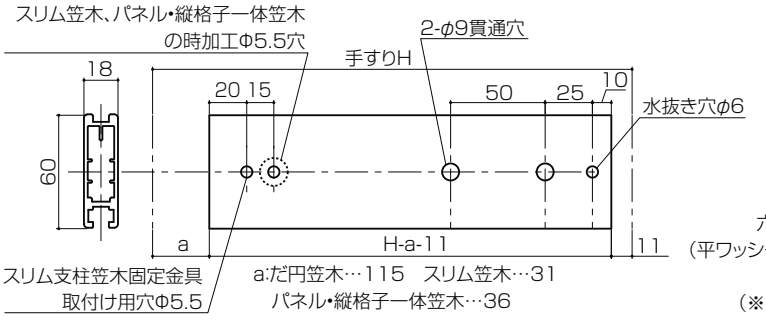
※接着剤は差込み部にすき間なく付着するように十分注入してください。（目安：穴の深さの約8割）
※接着剤が硬まるとツインアンカー（56柱用）が取付けできませんので注入後は即時にアンカーの取付けを行ってください。（目安：接着剤の可使時間は25℃で約14分、5℃で19分。地域によって可使時間は異なります。）



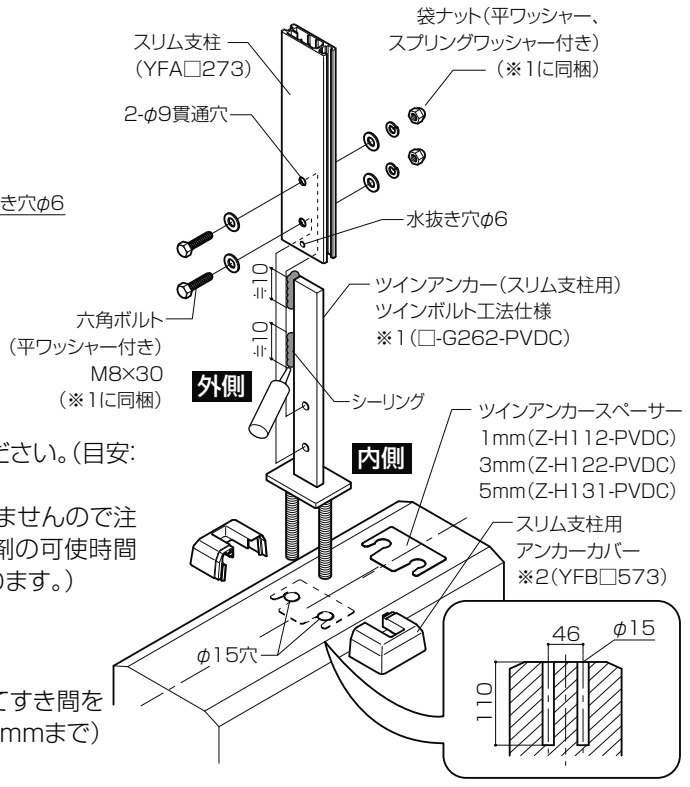

### ●ツインアンカースペーサーについて
### （躯体とアンカーとの間にすき間が生じた場合のみ）

・躯体の仕上がり上、すき間が生じた場合はスペーサーを入れてすき間を埋めてください。（スペーサーによるすき間対応範囲は最大10mmまで）
・スペーサーはハンマーなどで叩いて入れてください。

### 【スリム支柱の場合】
### ●スリム支柱加工図（ツインボルト工法）




a:だ円笠木…115　スリム笠木…31
パネル・縦格子一体笠木…36




※接着剤は差込み部にすき間なく付着するように十分注入してください。（目安：穴の深さの約8割）
※接着剤が硬まるとツインアンカー（スリム支柱用）が取付けできませんので注入後は即時にアンカーの取付けを行ってください。（目安：接着剤の可使時間は25℃で約14分、5℃で19分。地域によって可使時間は異なります。）

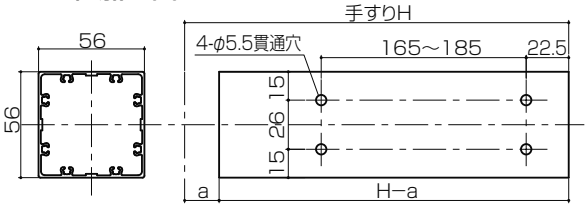
### ●ツインアンカースペーサーについて
### （躯体とアンカーとの間にすき間が生じた場合のみ）

・躯体の仕上がり上、すき間が生じた場合はスペーサーを入れてすき間を埋めてください。（スペーサーによるすき間対応範囲は最大10mmまで）
・スペーサーはハンマーなどで叩いて入れてください。

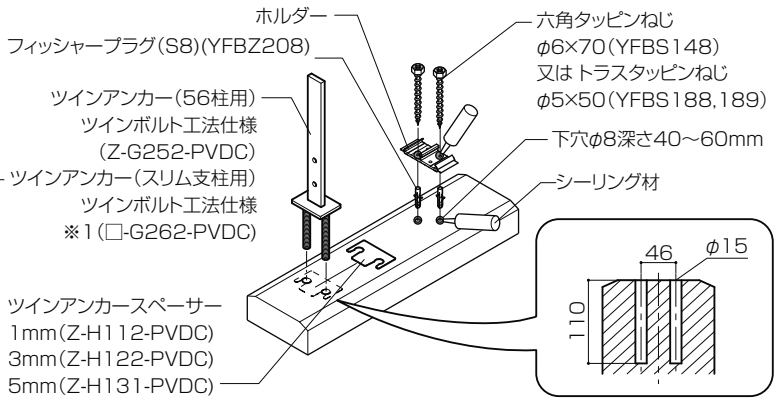
## ■柱-躯体納まり部

### ■コーピング複合

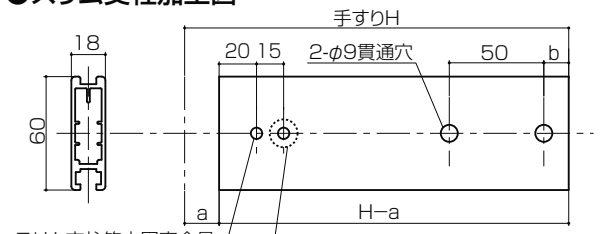
### ●56柱加工図



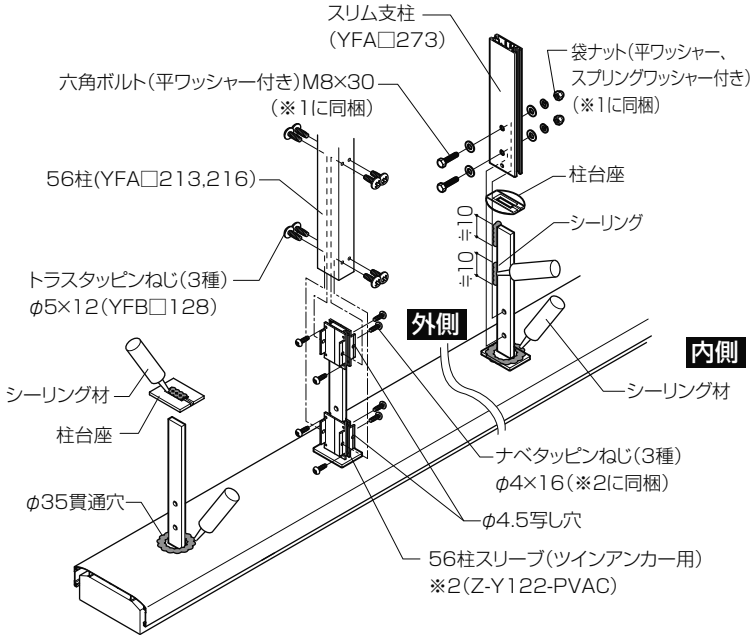

a:だ円笠木…37、スリム笠木…27
パネル•縦格子一体笠木…32
※平型コーピングの場合、切断寸法を6mm短くしてください。




### ●スリム支柱加工図




a:だ円笠木…115、スリム笠木…31
パネル·縦格子一体笠木…36
b:片流れコーピング…12.5
平型コーピング…24
※平型コーピングの場合、切断寸法を5mm短くしてください。




※コーピング複合はツインボルト工法のみの対応です。
(ボルト工法は対応しておりません)

### ⚠ 警 告

※ツインボルト工法を用いて手すりを取付ける場合、下記事項をお守りください。

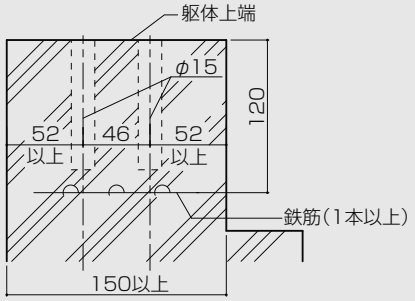
●ツインボルト工法はRC造・PC造で使用してください。(木造では使用しないでください。)

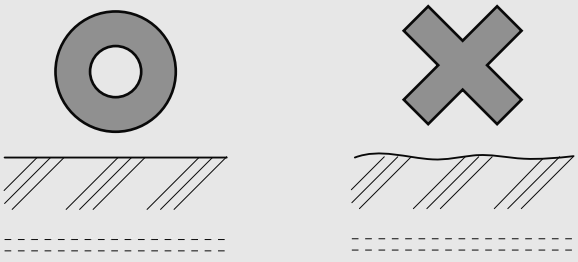
●手すりが取付けられる躯体コンクリートは設計基準強度が30N/mm$^2$以上のものを使用してください。

●手すりの躯体上端にタイル張りなどの仕上げを施す場合、必ず仕上げを行う前に手すりの施行を行ってください。

●手すりを取付ける躯体は、躯体上端から120mm下がった位置の横方向に鉄筋が入っている造りであることを確認してください。

●躯体上端面は凹凸がないようにしてください。(最大で10mmの高低差が発生すると、取付け不可です。)



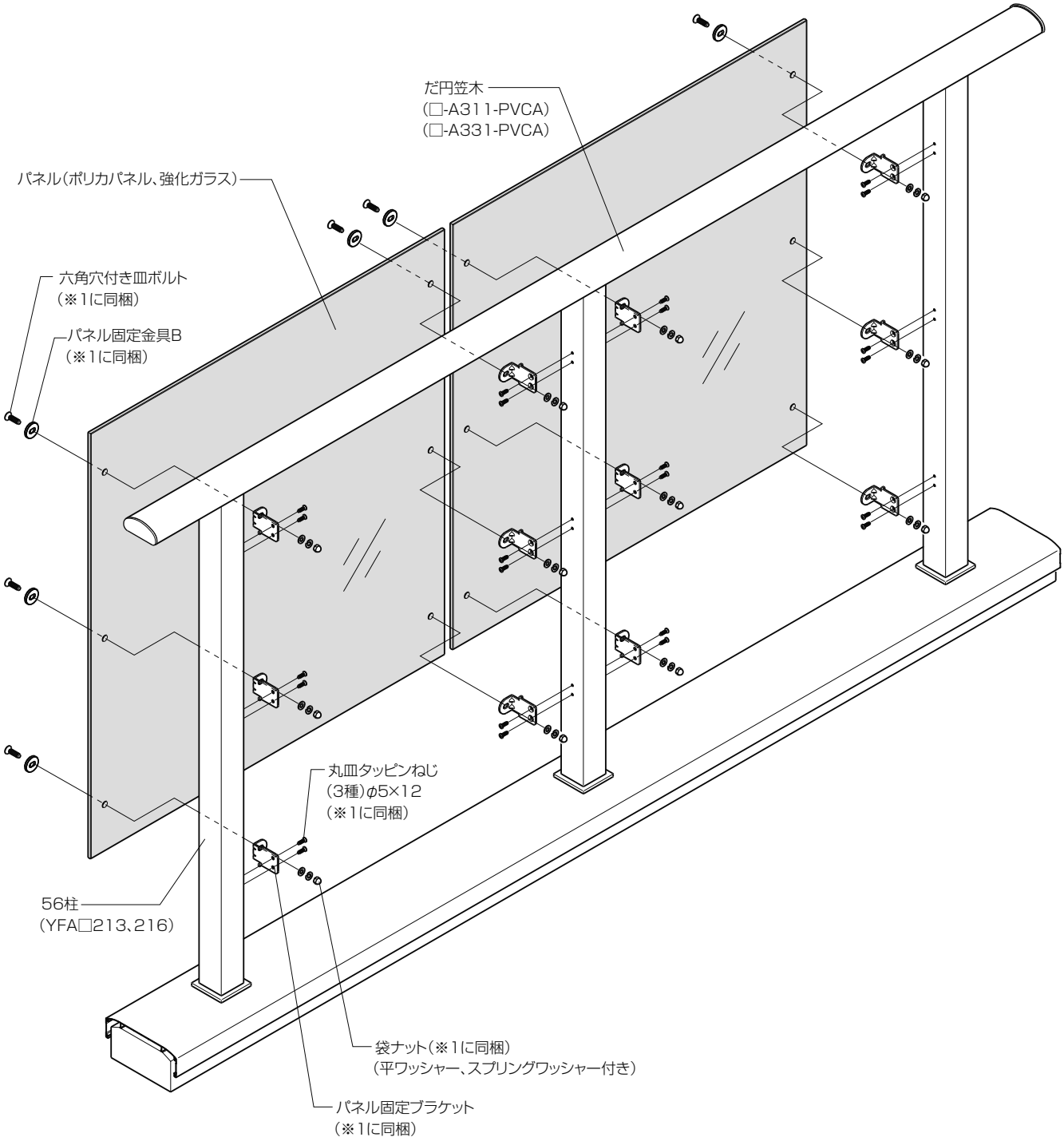



●ツインボルト工法で使用する接着剤は必ず当社指定のものを使用してください。それ以外の接着剤は強度保持できません。　指定接着剤　製品名…**「マイティエポ」**(製造元:㈱アルテコ)

●柱の付け根に水抜き穴(φ6)をあけてください。

# フレームレス仕様（床支持 56柱タイプ）

## ■各部名称

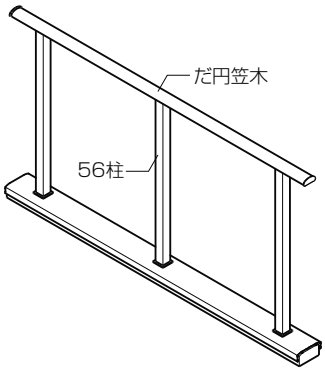



### ●フレームレスパネル部品セットB

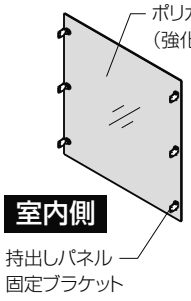
※1（ＹＦＢ□６６６）

## ■取付け詳細

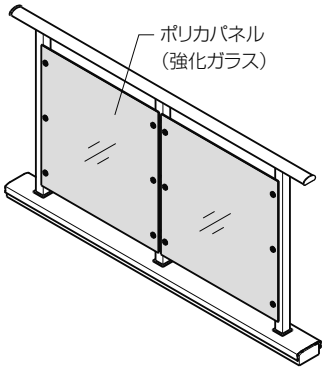
### ❶笠木・柱の組立て




### ❷パネル・固定ブラケットの組立て




### ❸柱・ブラケットの取付け

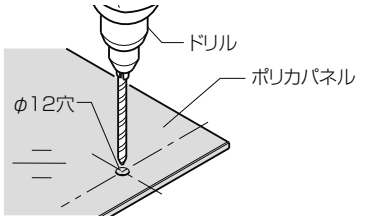



### ❶笠木・柱の組立て

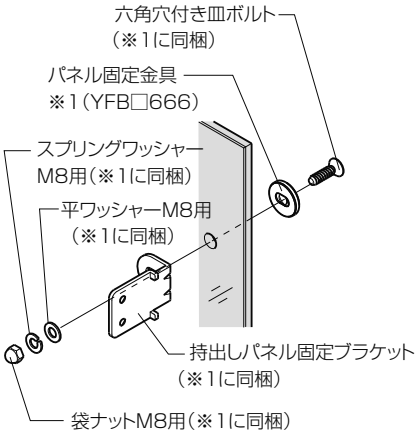
●笠木・柱を組立てます。
※加工・組立てについては**「ベランダ手すりII 組立て説明図・加工図」**を参照してください。
※柱は56柱・笠木はだ円笠木を使用してください。

### ❷パネル・固定ブラケットの組立て

①パネルに固定ブラケットと固定金具を取付けるφ12の穴をあけてください。
※ポリカパネルに穴をあける場合は、穴あけ加工によるバリ、欠け融着などのないように注意してください。
※強化ガラスを使用する場合は、強化ガラス手配時に穴加工を指示して、穴のあいたものを使用してください。
又、小口面はすべて面取り加工したものを使用してください。

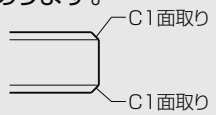



②図のように持出しパネル固定ブラケット・パネル固定金具をパネルに取付けてください。



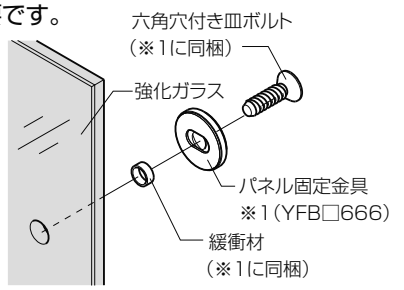

**⚠注　意**

●パネルの切詰めをした場合は、必ずパネル小口面の面取りを行ってください。パネルの小口にてケガをするおそれがあります。



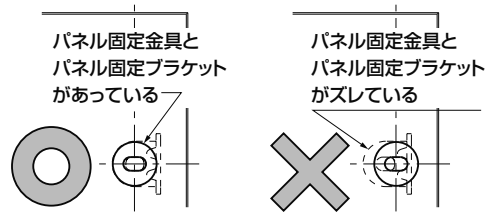

**お願い**

※強化ガラスを使用する場合は必ず取付けボルトに緩衝材を挿入してください。なお、ポリカパネルを使用する場合、緩衝材は不要です。



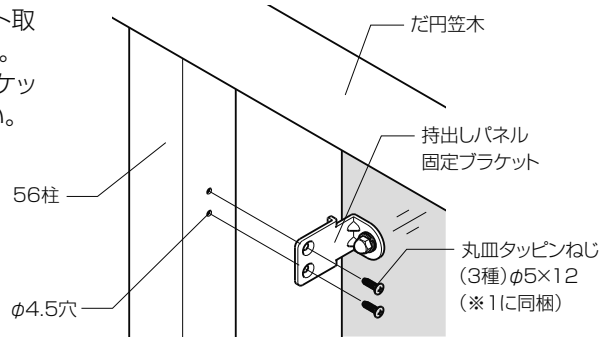

**お願い**

※パネルに持出しパネル固定ブラケット・パネル固定金具を取付ける際、持出しパネル固定ブラケットとパネル固定金具がずれないようにあわせてください。




### ❸柱・ブラケットの取付け

①56柱に持出しパネル固定ブラケット取付け用φ4.5の穴をあけてください。
②図のように持出しパネル固定ブラケットをねじで56柱に固定してください。



## ■パネル寸法

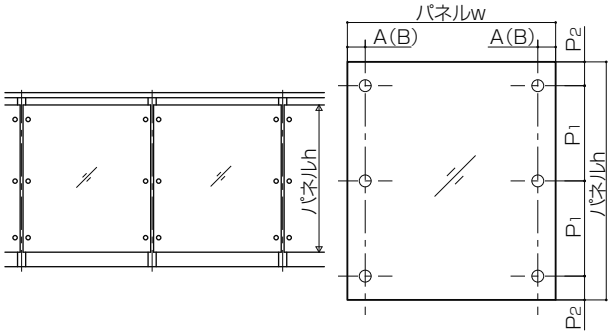
### ■各納まりによるパネル加工寸法

●下図の各納まりおよび設置条件を参考にパネルの加工をしてください。

**お願い**

※ガラスは強化ガラスを使用してください。その場合は、屋外用飛散防止フィルムを強化ガラス全面に張ったものを使用してください。又、安全上の詳細につきましては専門業者様に相談願います。

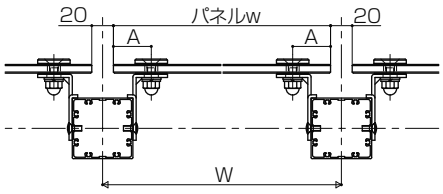
※各パネルのコーナー部はすべて面取り加工をしてください。



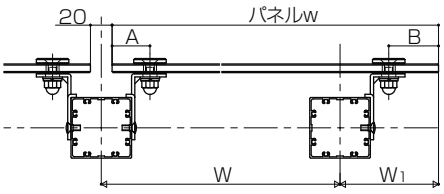

**■設置条件によるパネル穴ピッチ寸法と加工穴数**

| | P1:中間穴ピッチ (mm) | P2:端部穴ピッチ (mm) | パネルh寸法による加工穴数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 片側1個 | 片側2個 | 片側3個 |
| 地上から10m以下 | 450以下 | 150以下 | 300以下 | 750以下 | 1200以下 |
| 地上から10~45m以下 | 400以下 | 100以下 | 200以下 | 600以下 | 1000以下 |

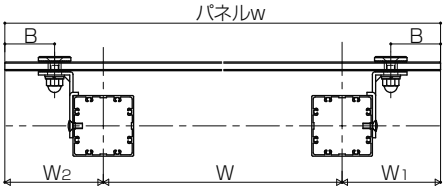
**Ⅰ.内ー内**




**Ⅱ.内ー外**




**Ⅲ.外ー外**

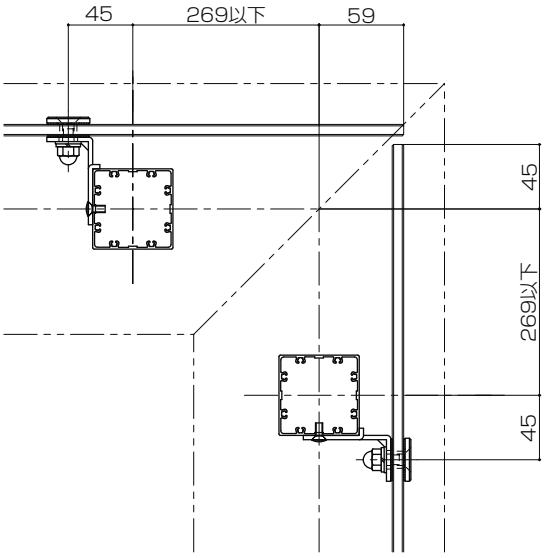



| 各納まり | パネルw(mm) | A(mm) | B(mm) |
|---|---|---|---|
| Ⅰ.内ー内 | W−20 | 35 | − |
| Ⅱ.内ー外 | (W+W1)−10 | 35 | W1−45 |
| Ⅲ.外ー外 | (W+W1+W2) | − | W1(W2)−45 |

## ■コーナー部

①コーナー部の納まりを確認します。

**●コーナー突合せ仕様**

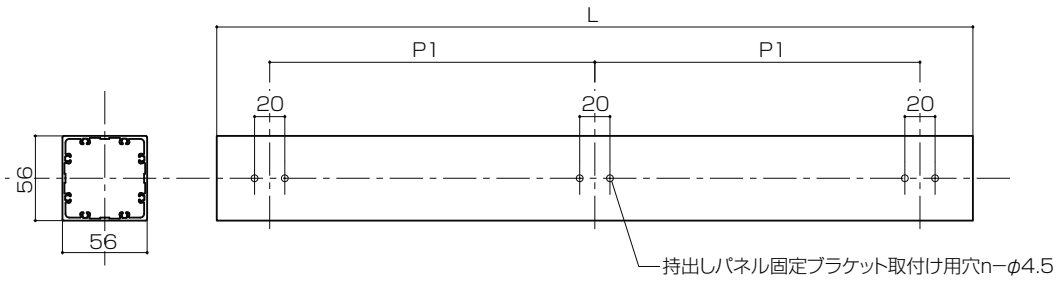



②図を参考にパネル寸法を決めます。

※取付けについてはフレームレス仕様の組立てにしたがってください。

## ■加工図

●56柱
YFA□213、216



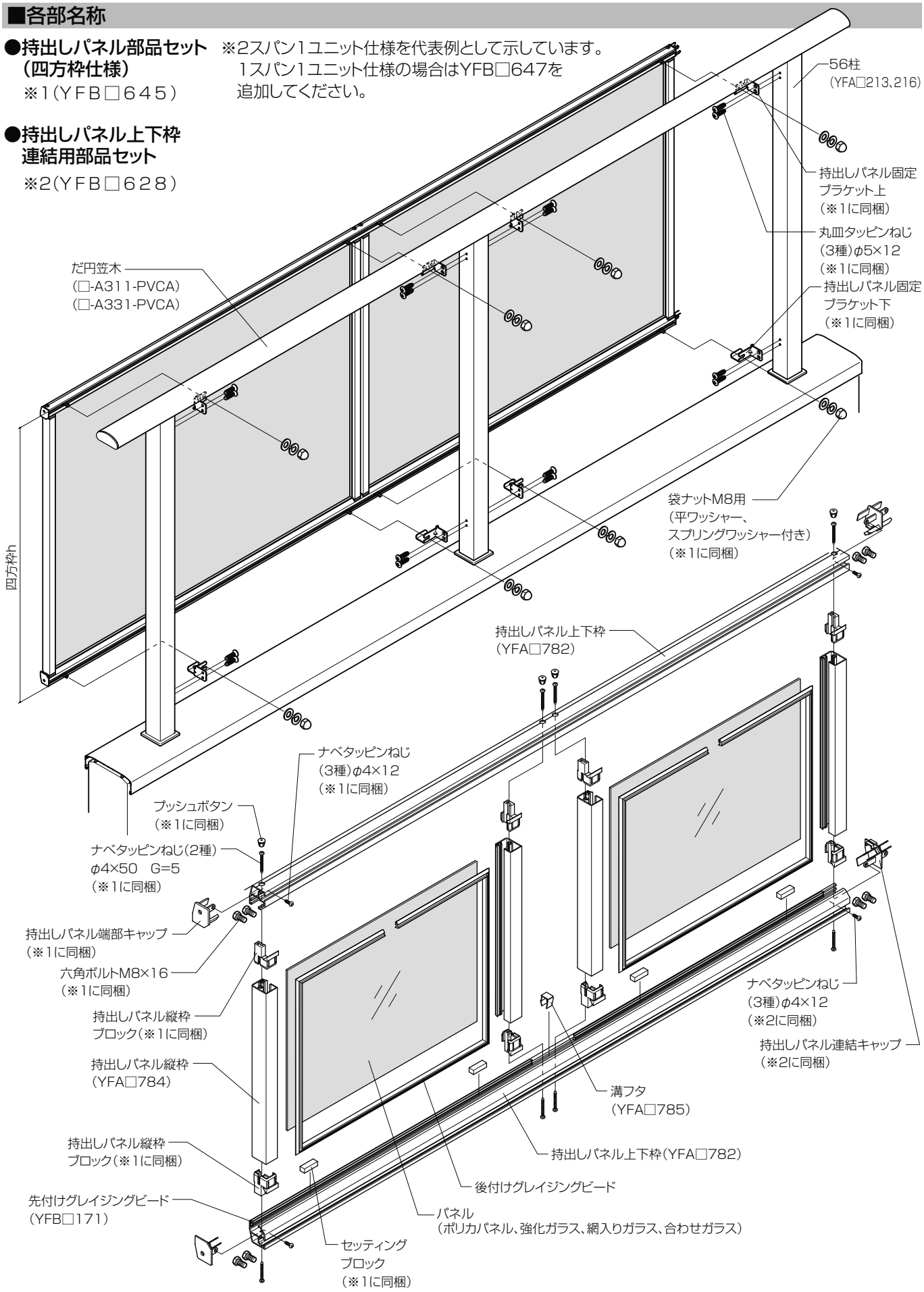
# 四方枠仕様（床支持 56柱タイプ）

## ■各部名称

**●持出しパネル部品セット（四方枠仕様）**
※1（ＹＦＢ□６４５）

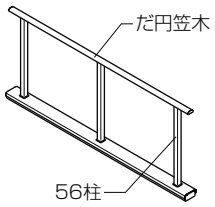
※2スパン1ユニット仕様を代表例として示しています。
1スパン1ユニット仕様の場合はYFB□647を追加してください。

**●持出しパネル上下枠連結用部品セット**
※2（ＹＦＢ□６２８）



## ■取付け詳細

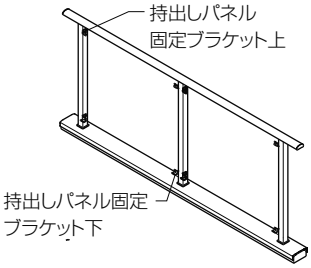
### ❶笠木・柱の組立て




### ❶笠木・柱の組立て

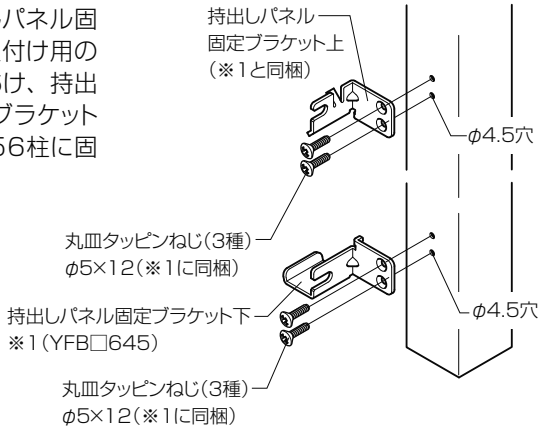
●笠木・柱を組立てます。
※加工・組立てについては**「ベランダ手すりII組立て説明図・加工図」**を参照してください。
※柱は56柱・笠木は、だ円笠木を使用してください。

### ❷柱・ブラケットの取付け

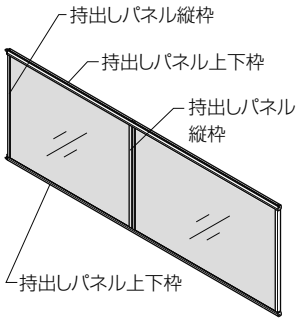



### ❷柱・ブラケットの取付け

●56柱に持出しパネル固定ブラケット取付け用のφ4.5の穴をあけ、持出しパネル固定ブラケット上下をねじで56柱に固定します。

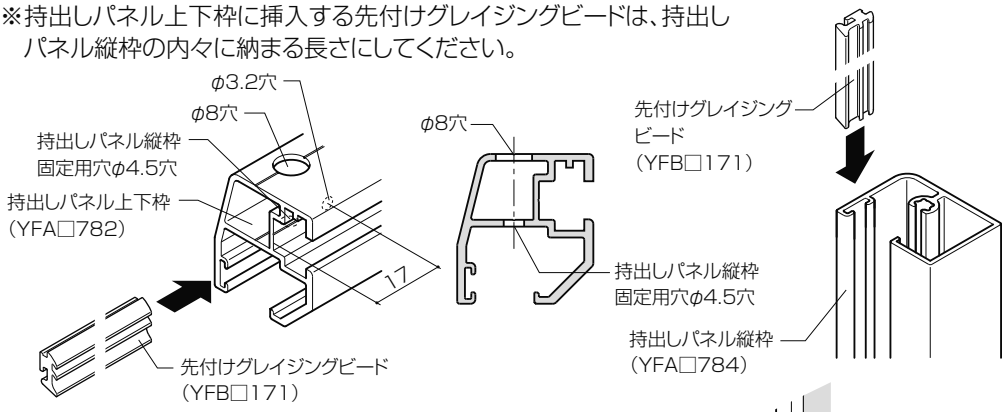



### ❸四方枠の組立て

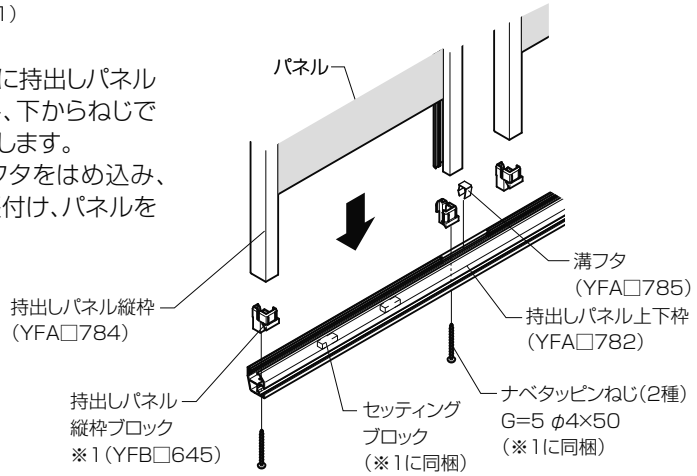



### ❸四方枠の組立て

①持出しパネル上下枠にプッシュボタン取付け穴φ8および持出しパネル縦枠固定用穴φ4.5の穴をあけます。
②持出しパネル端部キャップ又は、持出しパネル連結キャップ固定用のφ3.2の穴を持出しパネル上下枠にあけます。
※キャップ固定用穴は端部から17mmの位置にあけます。
③持出しパネル上下枠と持出しパネル縦枠に先付けグレイジングビードを挿入します。
※持出しパネル上下枠に挿入する先付けグレイジングビードは、持出しパネル縦枠の内々に納まる長さにしてください。

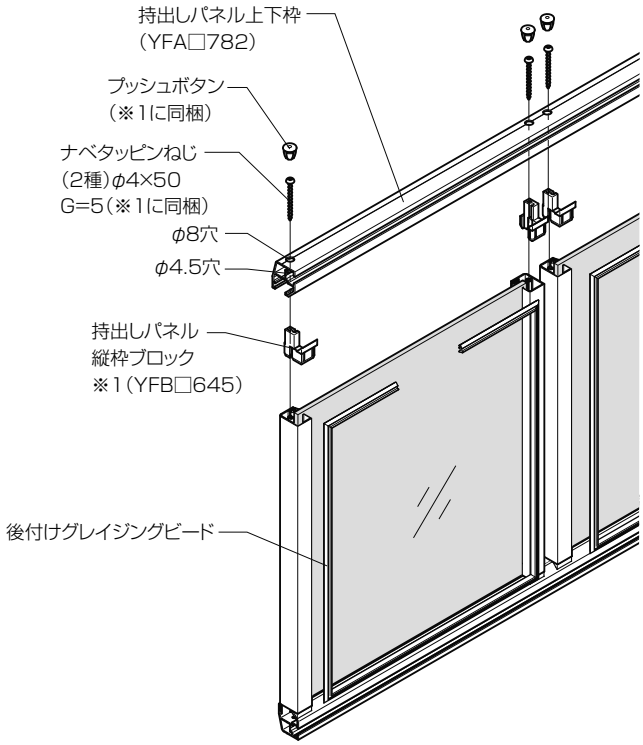



④持出しパネル縦枠の下部に持出しパネル縦枠ブロックをはめ込み、下からねじで持出しパネル縦枠を固定します。
⑤持出しパネル下枠に溝フタをはめ込み、セッティングブロックを張付け、パネルを上部から挿入します。

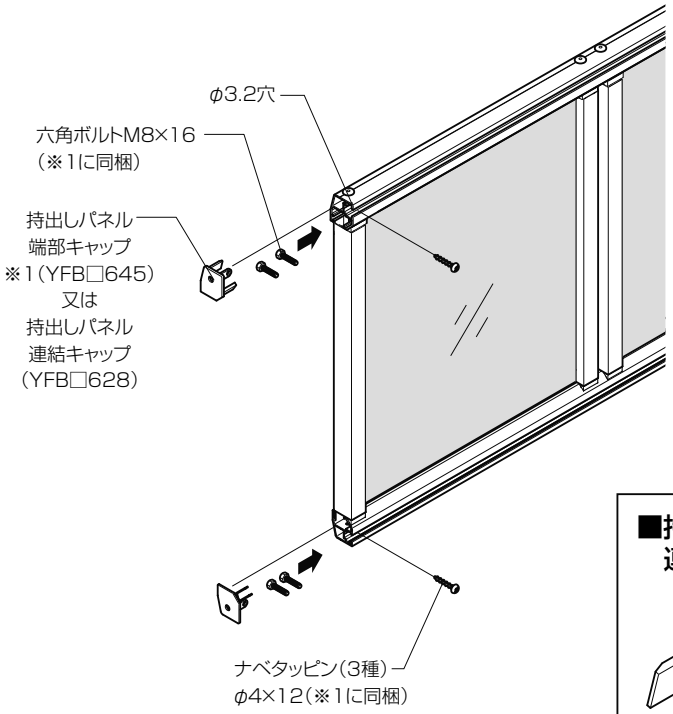


## ■取付け詳細

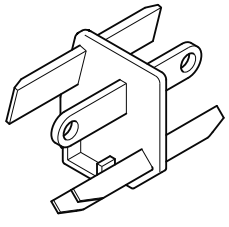
⑥持出しパネル縦枠の上部に持出しパネル縦枠ブロックをはめ込み、持出しパネル上枠と持出しパネル縦枠をねじで固定します。
⑦持出しパネル上枠のφ8の穴にプッシュボタンを挿入します。
⑧後付けグレイジングビードを挿入してパネルを固定します。




⑨持出しパネル上下枠のボルトホールに六角ボルトを挿入します。
※六角ボルトは端部キャップ又は連結キャップ固定よりも先に挿入するように注意してください。
⑩持出しパネル上下枠に端部キャップ又は連結キャップを挿入してねじで固定します。

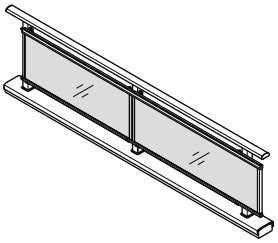



**■持出しパネル連結用キャップ**



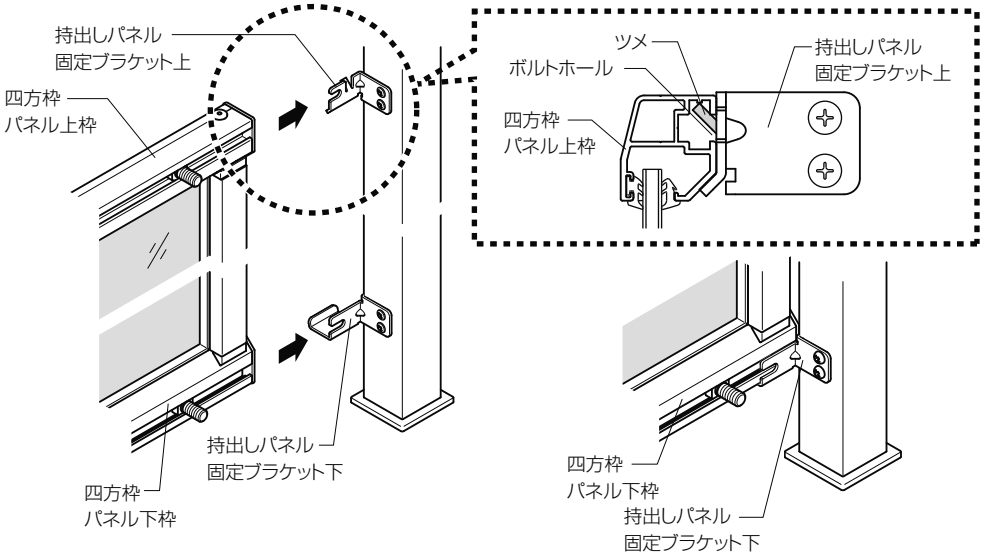
## ■取付け詳細

### 4四方枠・ブラケットの取付け

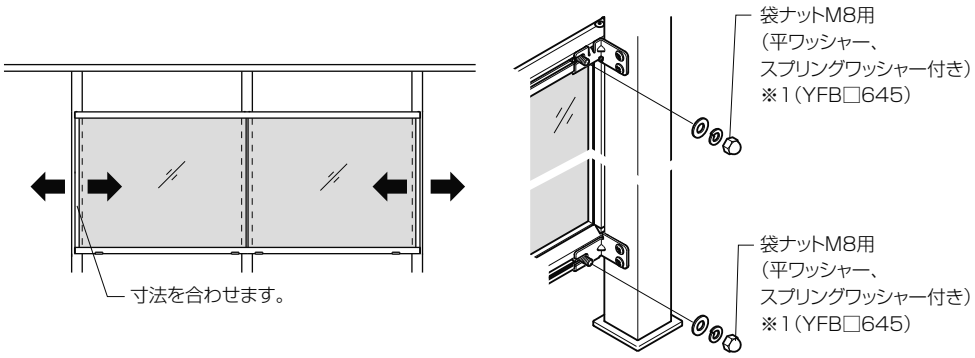


### 4四方枠・ブラケットの取付け

①四方枠パネルの上枠にあるボルトホールを、持出しパネル固定ブラケット上の外側のツメに掛けてください。その際、下は持出しパネル固定ブラケットの上に乗せ仮置きしてください。



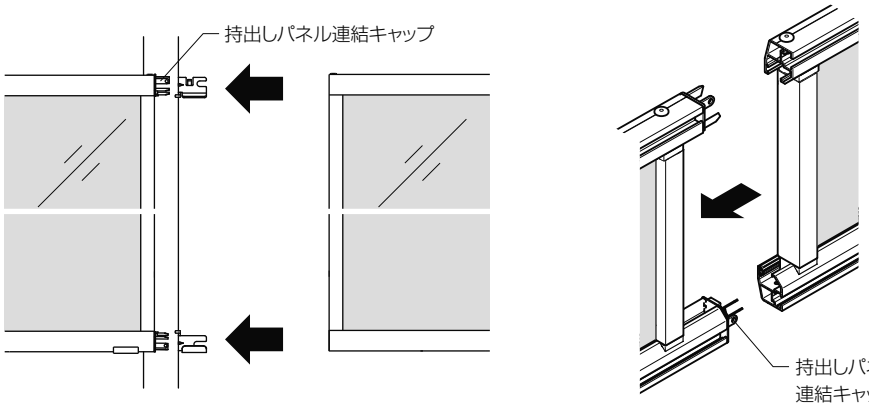

②仮置き後、左右の寸法を調整して袋ナットにて四方枠パネルと持出しパネル固定ブラケット上下を固定します。




### 5上下枠連結する場合

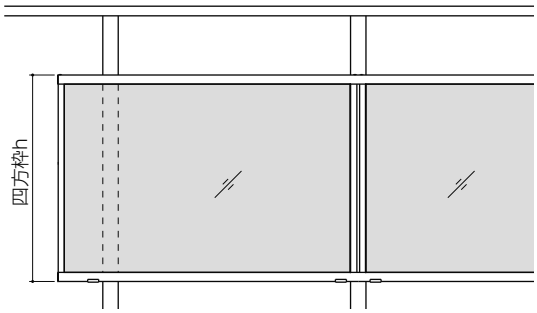
### 5上下枠連結する場合

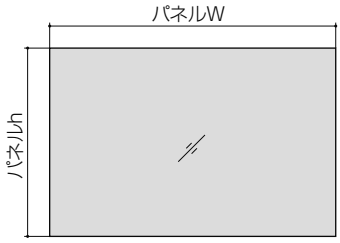
●四方枠パネルを連続して設置する場合、持出しパネル固定ブラケット上下に四方枠パネルを仮置きする際、隣接の四方枠パネルに付いている持出しパネル連結キャップに上下枠を挿入してください。



## ■パネル寸法

●下図の納まりを参考にパネルの加工をしてください。

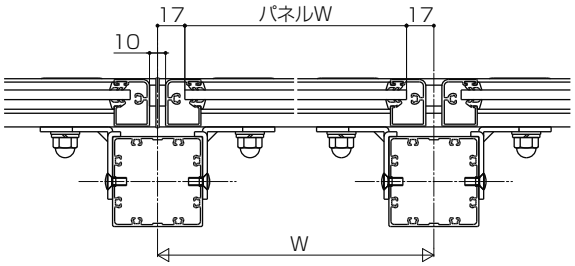


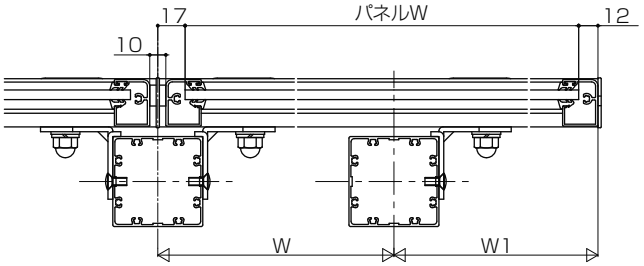

**お願い**

※ガラスは強化ガラス又は合わせガラスを使用してください。強化ガラスを使用する場合は、屋外用飛散防止フィルムを強化ガラス全面に張ったものを使用してください。又、安全上の詳細につきましては専門業者様に相談願います。

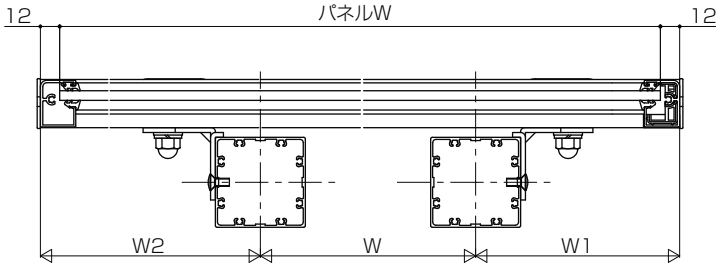
**Ⅰ.内ー内**




**Ⅱ.内ー外**



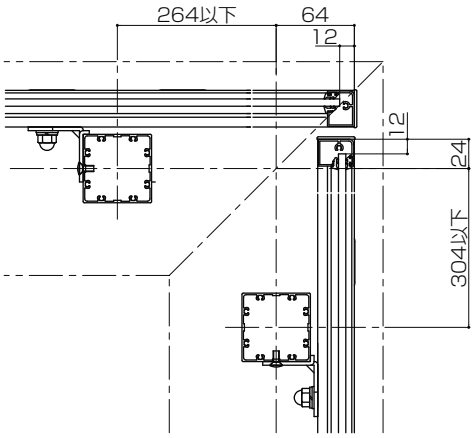

**Ⅲ.外ー外**




| 各納まり | パネルh(mm) | パネルW(mm) |
|---|---|---|
| Ⅰ.内ー内 | 四方枠h−46 | W−34 |
| Ⅱ.内ー外 | | (W+W1)−29 |
| Ⅲ.外ー外 | | (W+W1+W2)−24 |

## ■コーナー部

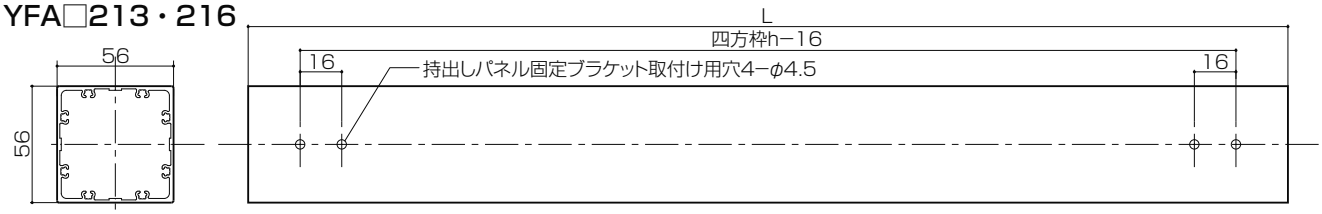
①コーナー部の納まりを確認します。




## ■加工図

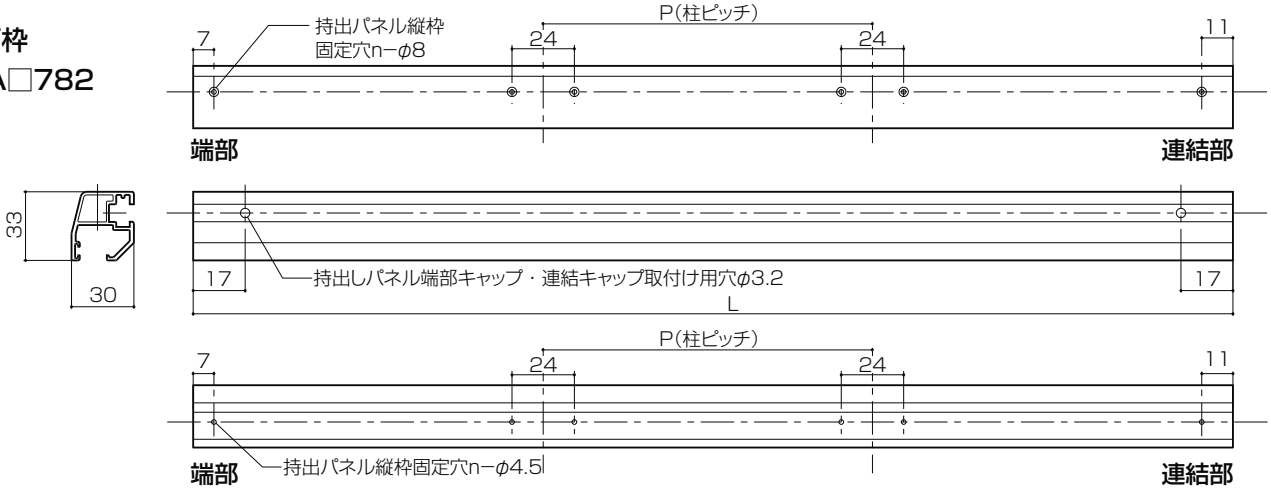
### ●56柱

YFA□213・216



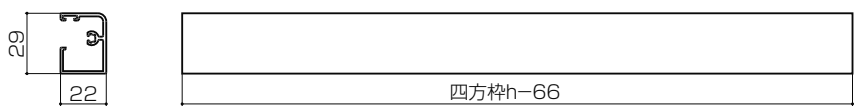

### ●上下枠

YFA□782




### ●縦枠

YFA□784

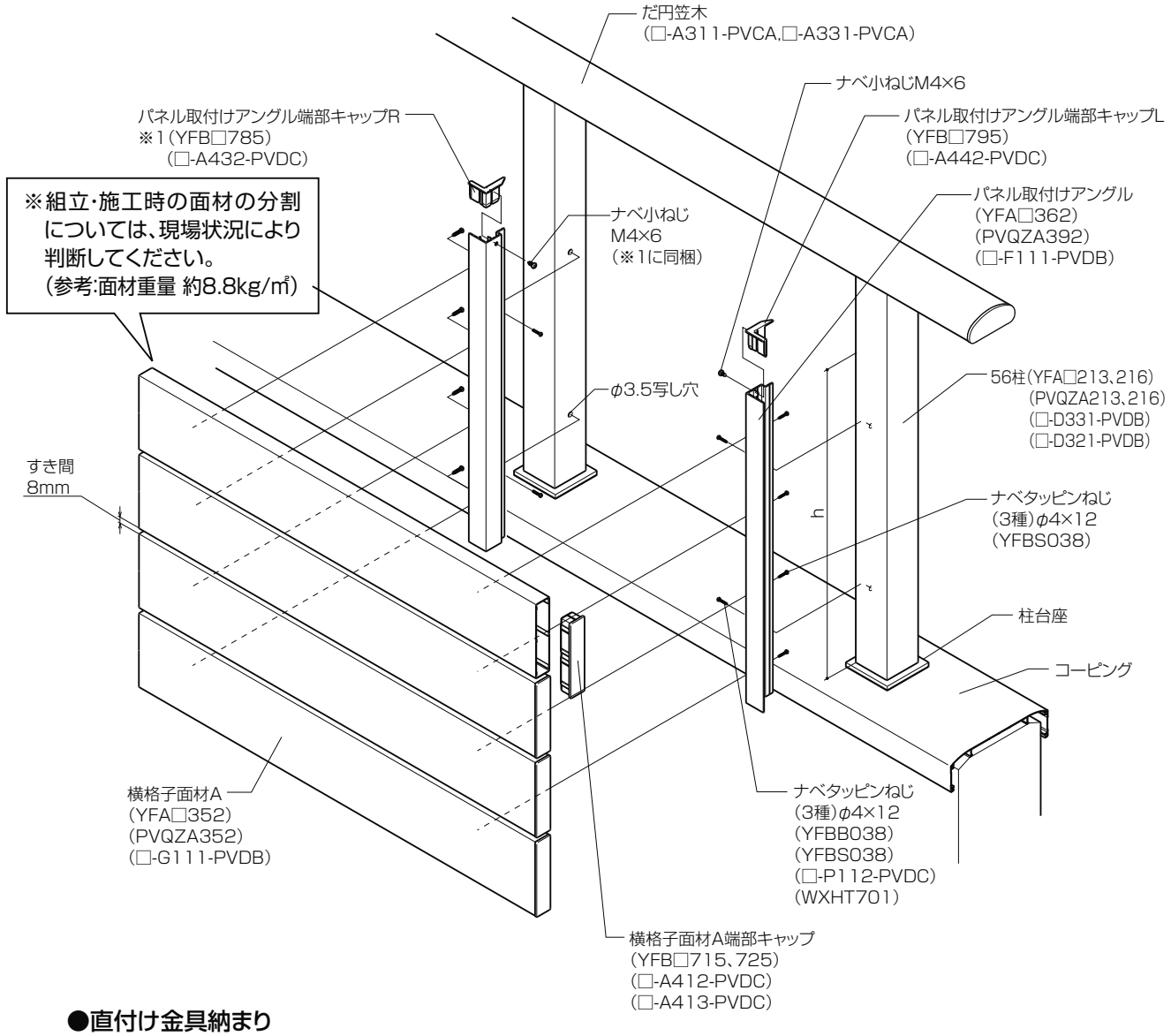



### ●溝フタ

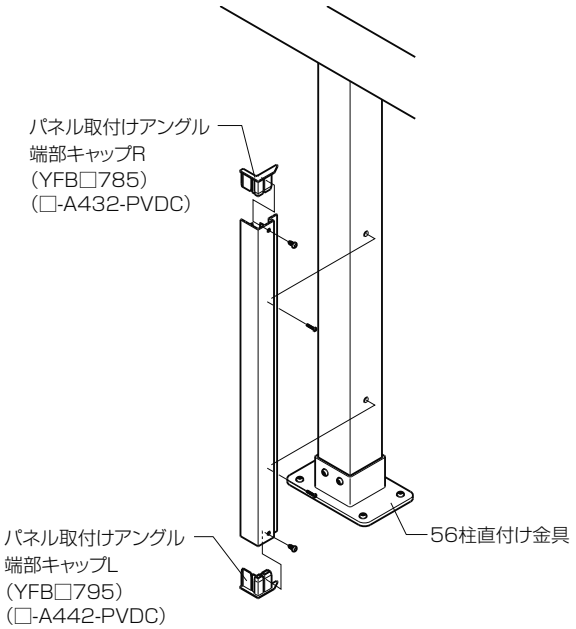
YFA□785

# 横格子面材仕様（床支持 56柱タイプ）

## ■各部名称

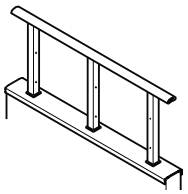



### ●直付け金具納まり

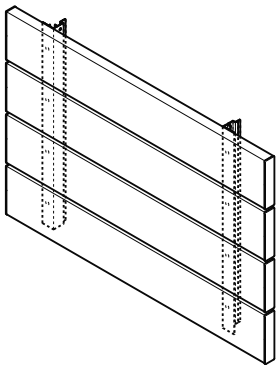


## ■取付け詳細(横格子面材仕様)

### ❶笠木・柱の組立て



### ❷横格子面材Aおよびパネル取付けアングルの組立て

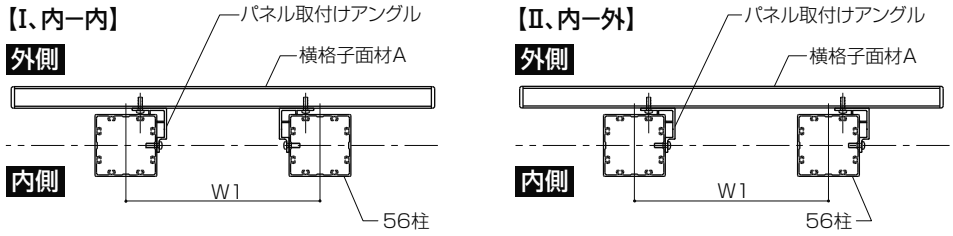


### ❶笠木・柱の組立て

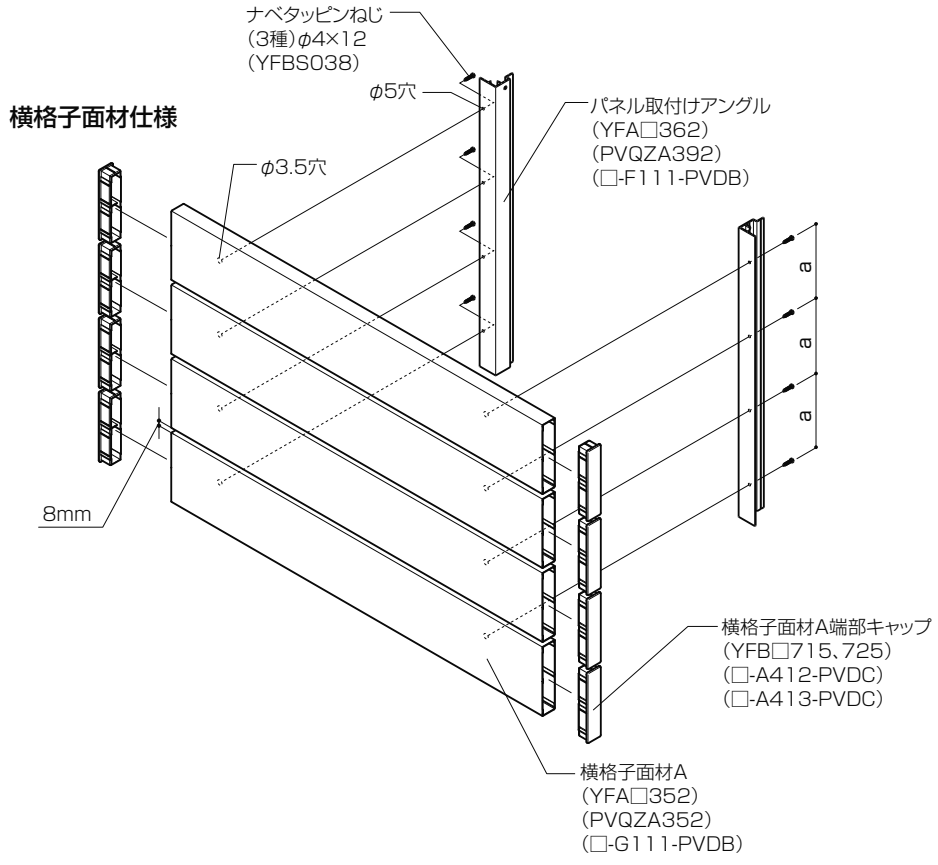
●笠木・柱を組立てます。
※加工・組立てについては**「ベランダ手すりⅡ.ハンドライン」**の頁を参照してください。
※柱は56柱・笠木はだ円笠木を使用してください。

### ❷横格子面材Aおよびパネル取付けアングルの組立て

①パネル取付けアングルの位置を決めます。

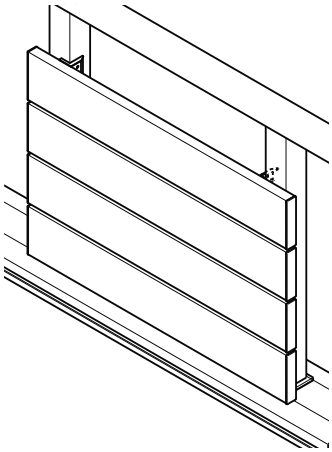



②横格子面材Aのすき間の寸法が8mmになるように、面材の枚数およびパネル取付けアングルに横格子面材Aを固定する穴寸法を決定し、横格子面材Aを固定するφ5の穴と56柱に取付けるφ5の穴をパネル取付けアングルにあけてください。
※a寸法を123mmにしてください。
③横格子面材Aにパネル取付けアングルを取付けるφ3.5の穴をあけて、ねじで取付けてください。
※図のⅠのときと、Ⅱのときではピッチが異なります。
④横格子面材Aに横格子面材A端部キャップを取付けます。



## ■取付け詳細(横格子面材仕様)

### 3柱・横格子面材Aの取付け

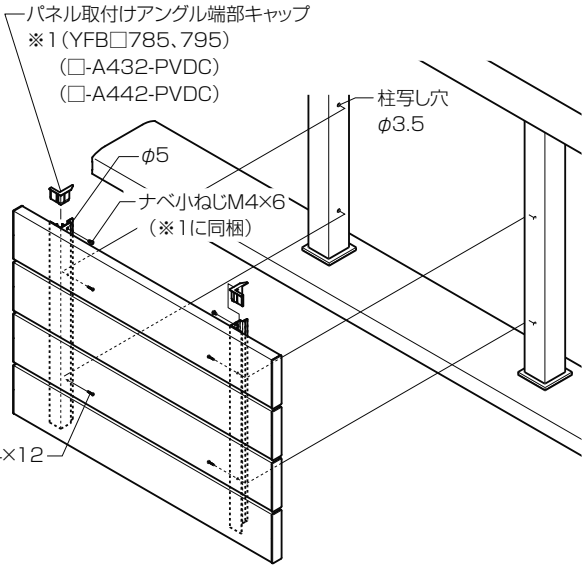


### 3柱・横格子面材Aの取付け

●パネル取付けアングルから56柱に写し穴φ3.5をあけた後、パネル取付けアングルにパネル取付けアングル端部キャップをはめ込み、56柱にねじで固定します。

※直付け金具納まりのときは下部にも面材取付けアングル端部キャップを取付けるため、加工が異なります。

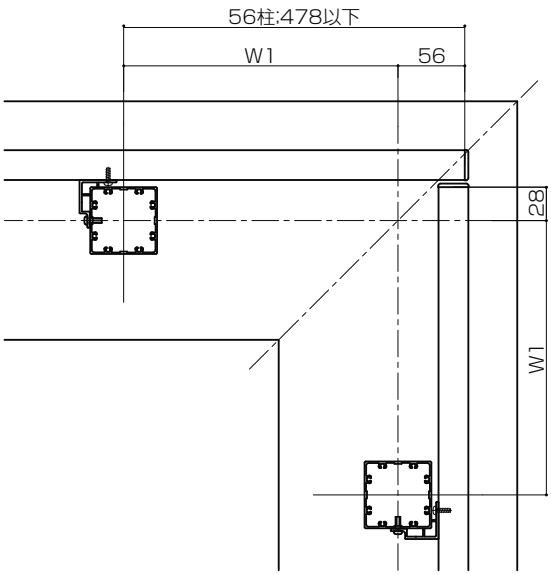
※パネル取付けアングル端部キャップと56柱は、共締めとなります。




## ■取付け詳細(横格子面材コーナー仕様)

### 1コーナー部

●コーナー部の納まりを下図の通り決めます。

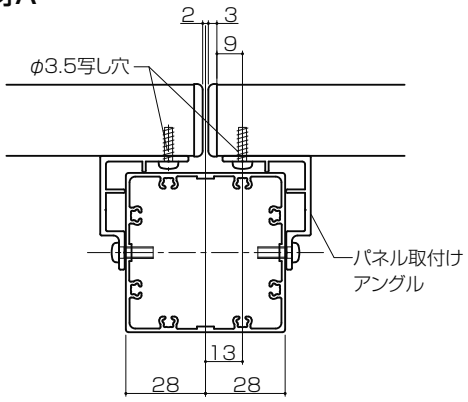



### 2面材A連結部

※端部キャップにφ3.5の写し穴をあけてください。

※パネル面材取付けアングルと端部キャップを一緒に固定してください。

### ●横格子面材A



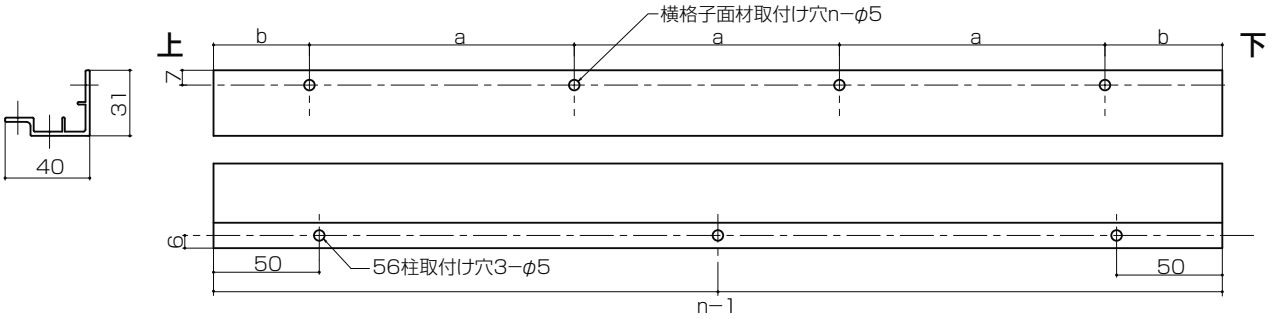
## ■加工図

●パネル取付けアングル（56柱用）

YFA□362

PVQZA392

□-F111-PVDB

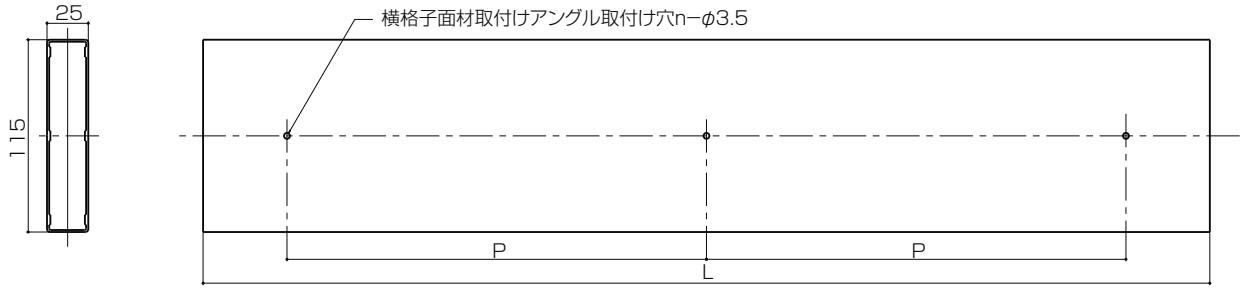



●横格子面材A

YFA□352

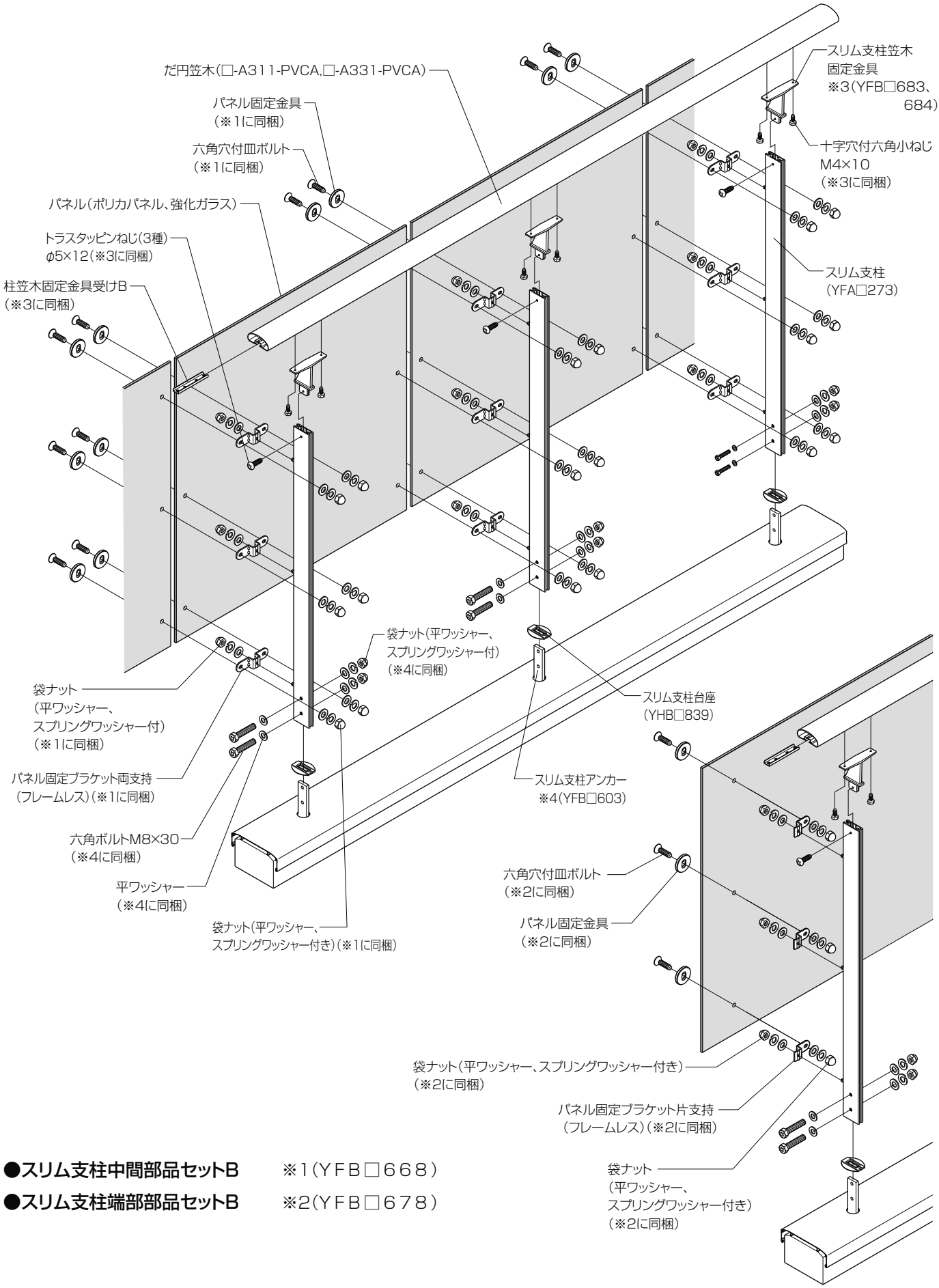
PVQZA352

□-G111-PVDB



# フレームレス仕様（床支持スリム支柱タイプ）

## ■各部名称

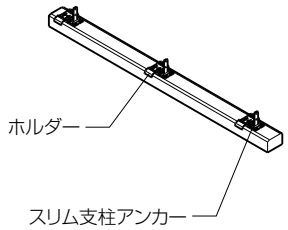



**●スリム支柱中間部品セットB**　※1（YFB□668）

**●スリム支柱端部部品セットB**　※2（YFB□678）

## ■取付け詳細

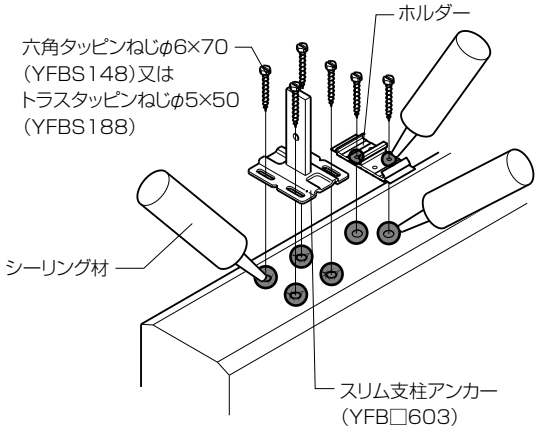
### ❶アンカー・ホルダーの取付け



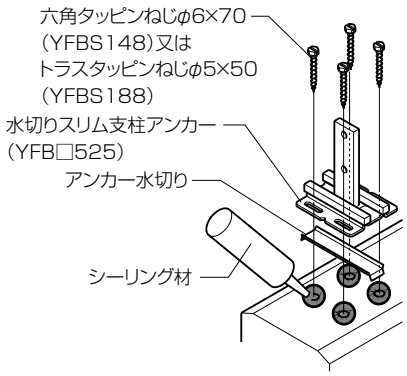

①スリム支柱アンカーを躯体に固定してください。
②ホルダーは内外の位置を調整しアンカーの真横に固定してください。

**⚠注　意**

●「長穴がある部品」に対するシーリングついて（ホルダー･アンカーなど）躯体にあけた下穴にシーリングしてください。又、ねじ頭の下と躯体天端にすき間ができないように十分にシーリングしてください。

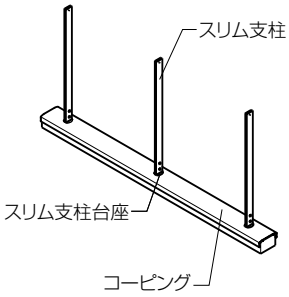



●水切りアンカー・アンカー水切りを取付ける場合



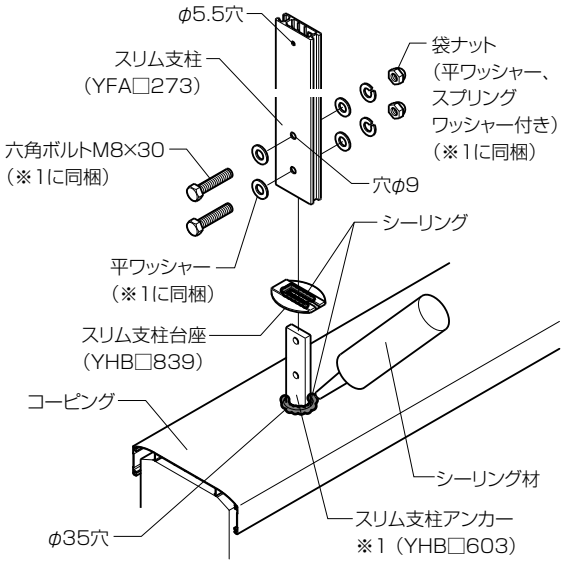

●アンカー水切りは水切りスリム支柱アンカーの下部にガタがないよいう取付けてください。

### ❷コーピング・柱の取付け

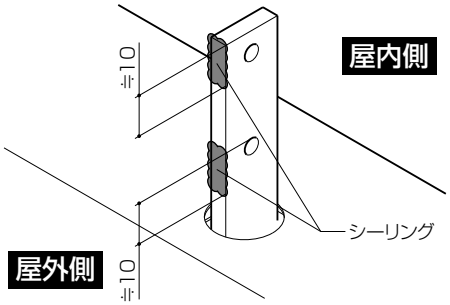



### ❷コーピング･柱の取付け

①コーピングにφ35mmの貫通穴をあけてください。
②コーピングをスリム支柱アンカーに差込み、ホルダーにセットします。
③コーピングのスリム支柱アンカー用貫通穴にシーリングを施します。
④スリム支柱台座をスリム支柱アンカーに差込みます。スリム支柱アンカーとのすき間はシーリングを施してください。
⑤スリム支柱にスリム支柱とスリム支柱アンカーを固定するφ9の貫通穴と笠木固定金具を固定するφ5.5の穴をあけてください。
⑥スリム支柱をスリム支柱アンカーに差込み、ボルトと袋ナットで固定してください。

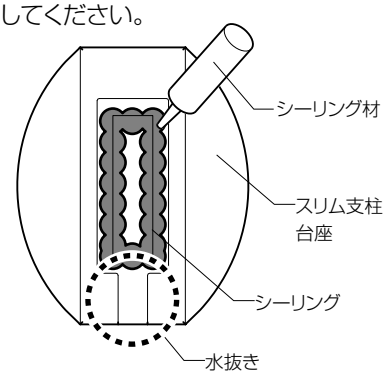



※スリム支柱とスリム支柱アンカーのガタが大きい場合は下図のようにアンカーにシーリングを施してください。



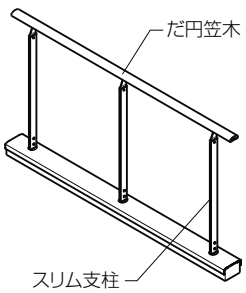

**■スリム支柱台座**

※水抜き部を埋めないようにシーリングを施してください。



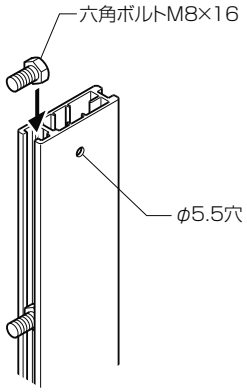
## ■取付け詳細

### 3柱・笠木の取付け

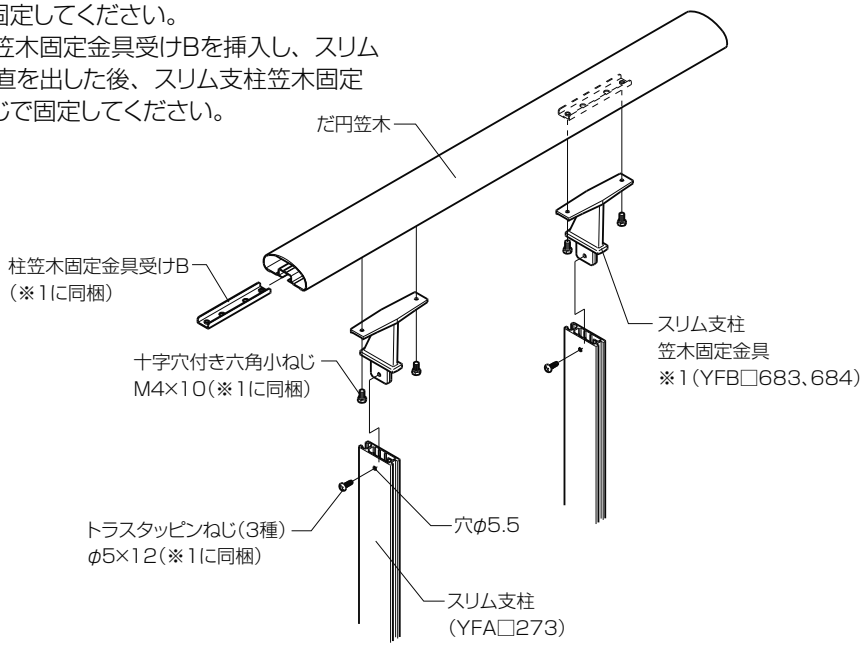



### 3柱・笠木の取付け

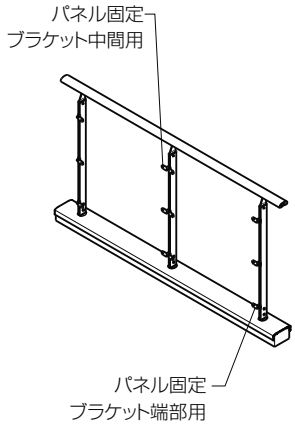
①スリム支柱のボルトホールにパネル固定用のボルトを挿入します。
※パネル固定ボルトはスリム支柱笠木固定金具を固定する前に挿入してください。




②スリム支柱にスリム支柱笠木固定金具を挿入してねじで固定してください。
③笠木に柱笠木固定金具受けBを挿入し、スリム支柱の垂直を出した後、スリム支柱笠木固定金具にねじで固定してください。



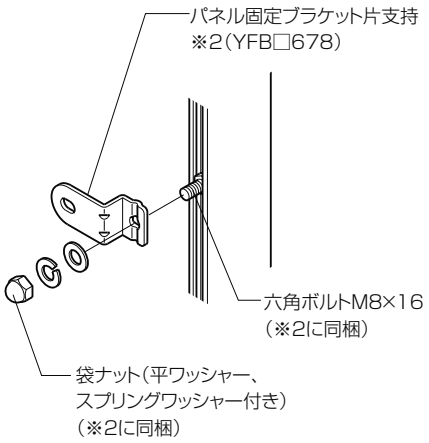

### 4柱・ブラケットの取付け



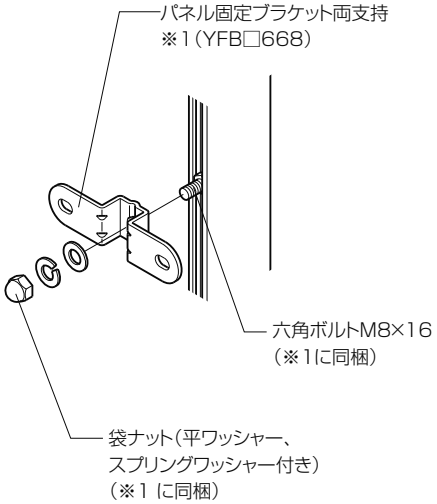

### 4柱・ブラケットの取付け

●パネル固定位置を決めた後、スリム支柱に挿入してあるボルトとパネル固定ブラケットを袋ナットで固定してください。

**【端部用】**

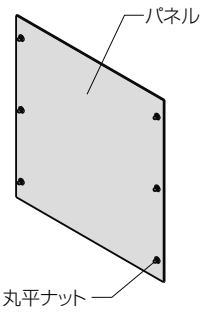



**【中間用】**



## ■取付け詳細

### 5パネル･丸平ナットの組立て

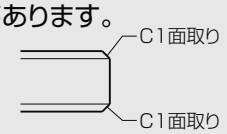


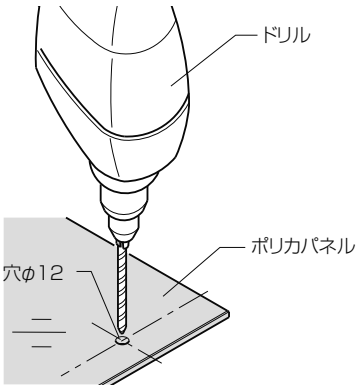

### 5パネル・丸平ナットの組立て

①パネルに固定ブラケットと固定金具を取付けるφ12の穴をあけてください。
※ポリカパネルに穴をあける場合は、穴あけ加工によるバリ、欠け融着などのないように注意してください。
※強化ガラスを使用する場合は、強化ガラス手配時に穴加工を指示して、穴のあいたものを使用してください。又、小口面はすべて面取り加工したものを使用してください。

**⚠注　意**

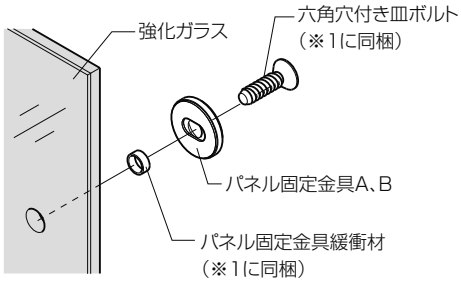
●パネルの切詰めをした場合は、必ずパネル小口面の面取りを行ってください。パネルの小口にてケガをするおそれがあります。



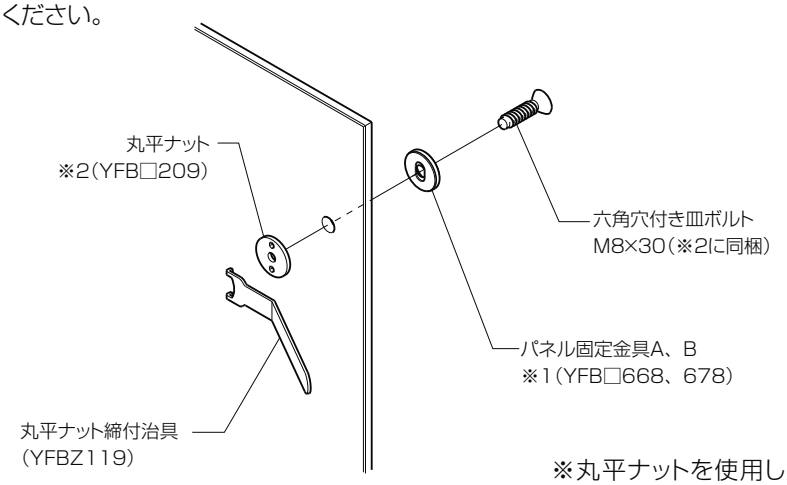

**お願い**

※強化ガラスを使用する場合は必ず取付けボルトに緩衝材を挿入してください。なお、ポリカパネルを使用する場合、緩衝材は不要です。




**②丸平ナットを使用する場合**

図のようにパネル固定金具と丸平ナットを丸平ナット締付治具にてパネルに固定してください。

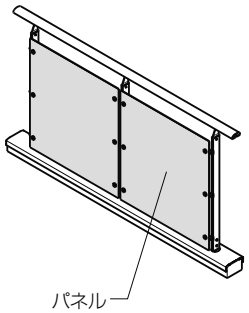



※丸平ナットを使用した場合は屋内側からの施工が可能です。

※丸平ナットは「モダンパネルフレームレス仕様（56柱タイプ）」にも使用できます。
※丸平ナットを使用する場合の六角穴付き皿きボルトは丸平ナット使用しない場合とボルトの長さが異なりますので注意してください。

## ■取付け詳細

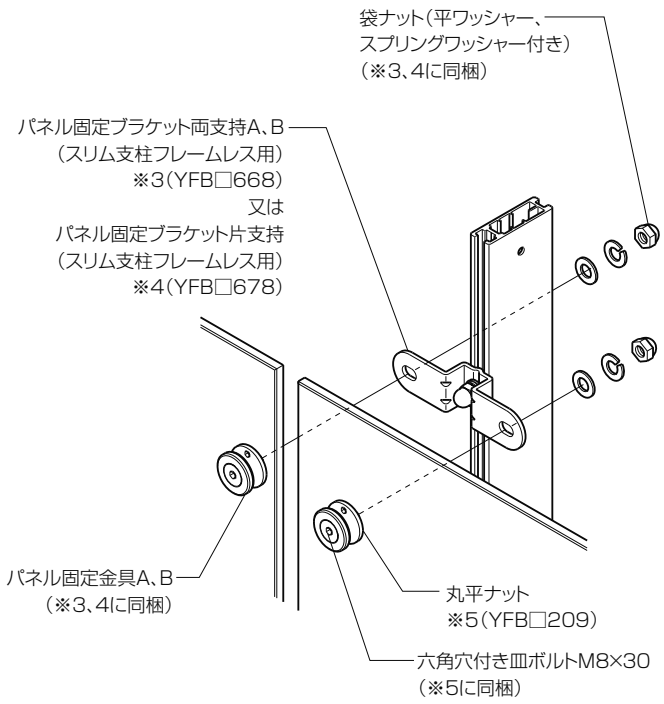
### 6パネル・ブラケットの取付け



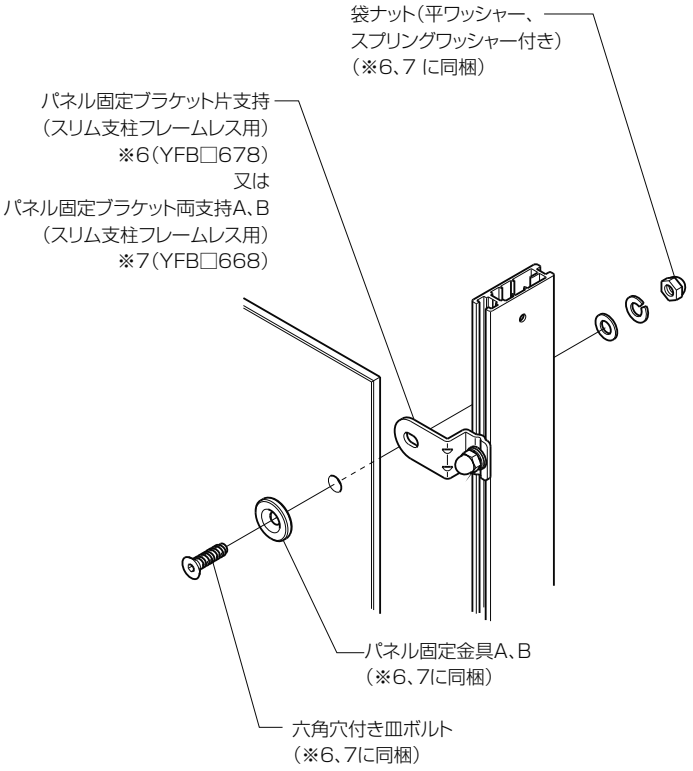

### 6パネル・ブラケットの取付け

●パネルをパネル固定ブラケットに袋ナットにて固定してください。
※丸平ナットを使用した場合には屋内側からパネルを引寄せパネル固定ブラケットに袋ナットで固定してください。

**【丸平ナット有りの場合】**

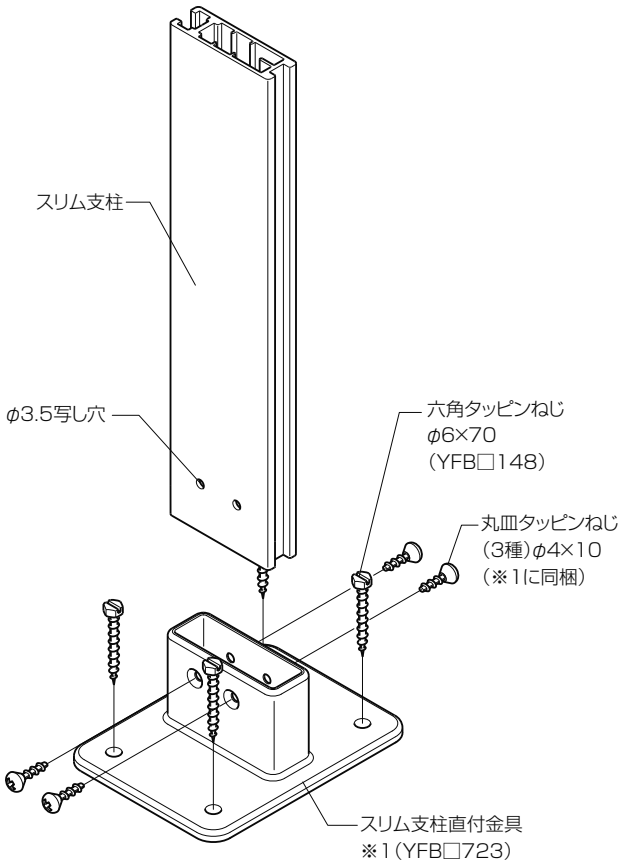



**【丸平ナット無しの場合】**

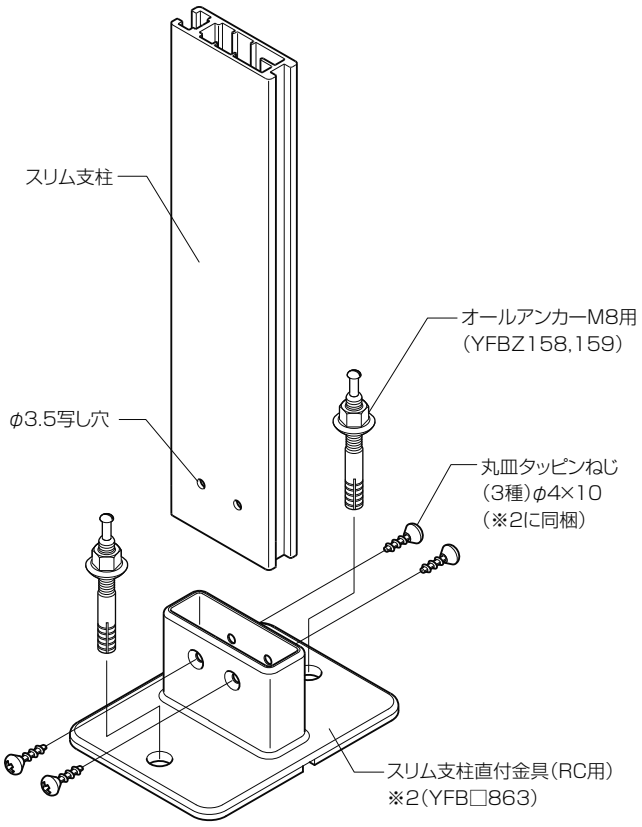


## ■柱ー躯体納まり部

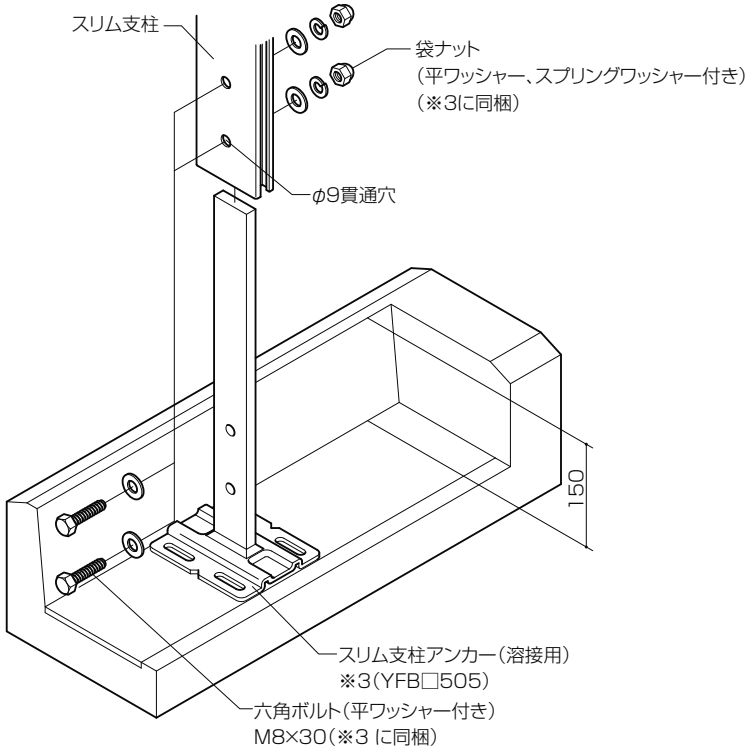
### ■スリム支柱直付け納まり



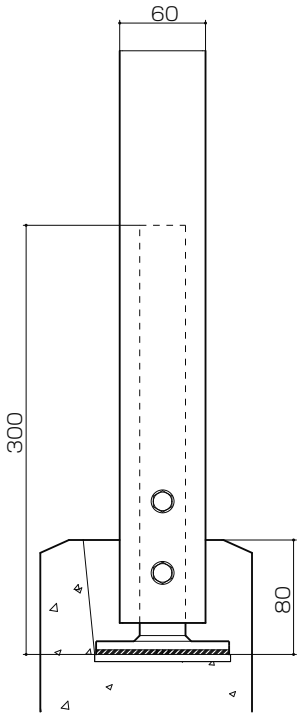

### ■スリム支柱直付け納まり(RC納まり)




### ■スリム支柱埋込み納まり



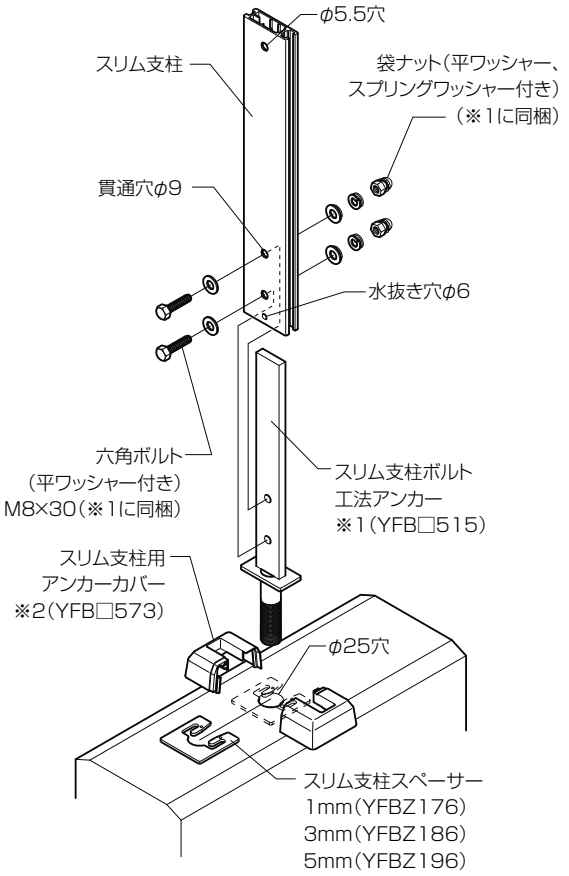

### ■スリム支柱溶接納まり



## ■柱ー躯体納まり部

### ■ボルト工法

①スリム支柱取付け部にφ25深さ90mmの穴をコンクリートドリルなどを使用してあけてください。
②接着剤を注入します。接着剤は差込み部にすき間なく付着するように十分注入してください。（目安：穴の深さの約8割）
③接着剤注入後、スリム支柱ボトル工法アンカーを穴に差込み固定してください。
※接着剤が硬まるとスリム支柱ボルト工法アンカーが取付けできませんので注入後は即時にアンカーの取付けを行ってください。（目安：接着剤の可使時間は25℃で約14分、5℃で19分。地域によって可使時間は異なります。）
④スリム支柱にスリム支柱とスリム支柱ボルト工法アンカーを固定するφ9の貫通穴と笠木固定金具固定用のφ5.5穴をあけてください。
⑤スリム支柱をスリム支柱ボルト工法アンカーに挿入して、ボルト・ナットで固定してください。
⑥スリム支柱固定後、スリム支柱用アンカーカバーをスリム支柱に挟込みねじで固定してください。

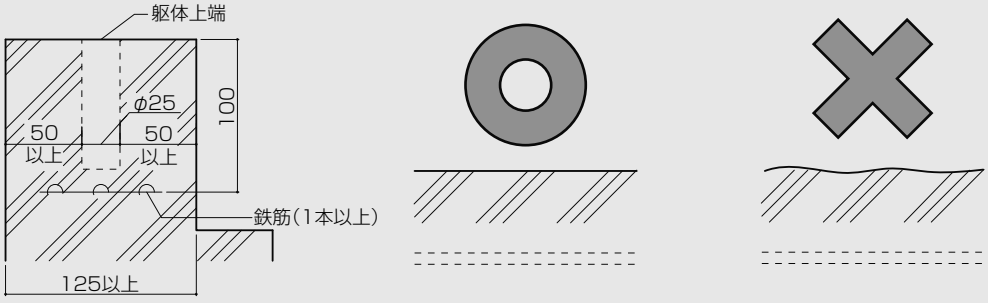



### ●スリム支柱スペーサーについて（躯体とアンカーとの間にすき間が生じた場合のみ）

・躯体の仕上がり上、すき間が生じた場合はスペーサーを入れてすき間を埋めてください。（スペーサーによるすき間対応範囲は最大10mmまで）
・スペーサーはハンマーなどで叩いて入れてください。
・スペーサーの取付け方法は右図のようにしてください。

**⚠警　告**

※ボルト工法を用いて手すりを取付ける場合、下記事項をお守りください。
●ボルト工法はRC造・PC造で使用してください。（木造では使用しないでください。）
●手すりが取付けられる躯体コンクリートは設計基準強度が30N/mm$^2$以上のものを使用してください。
●手すりの躯体上端にタイル張りなどの仕上げを施す場合、必ず仕上げを行う前に手すりの施行を行ってください。
●手すりを取付ける躯体は、躯体上端から100mm下がった位置の横方向に鉄筋が入っている造りであることを確認してください。
●躯体上端面は凹凸がないようにしてください。（最大で10mmの高低差が発生すると、取付け不可です。）



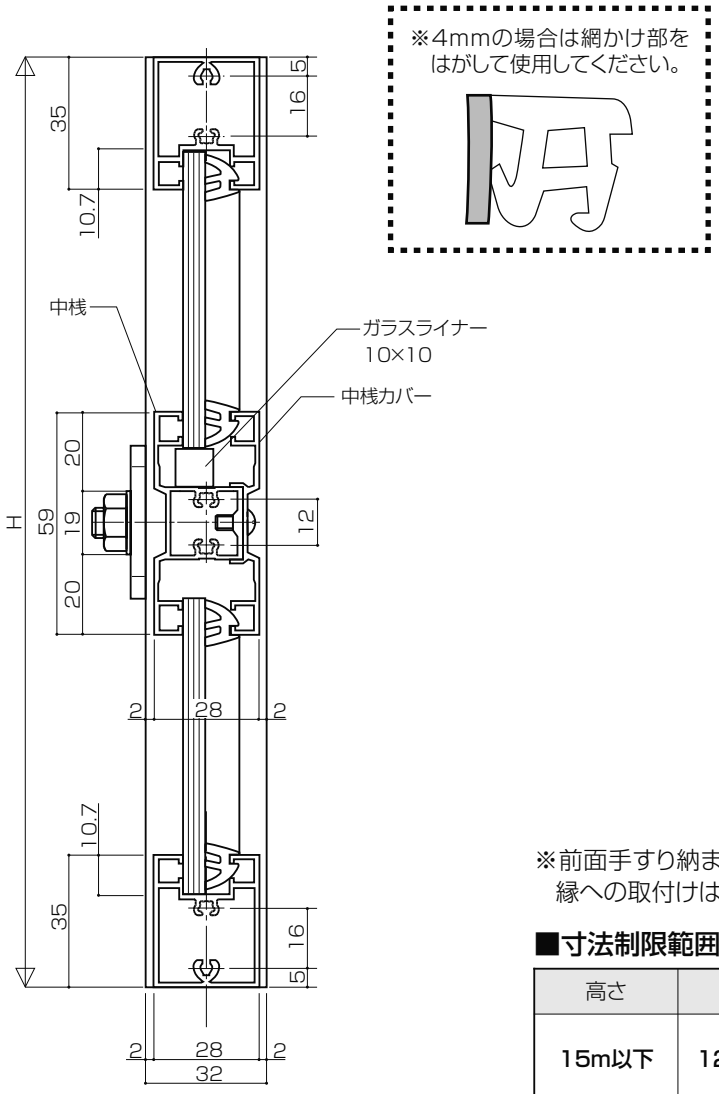

●ボルト工法で使用する接着剤は必ず当社指定のものを使用してください。それ以外の接着剤は強度保持できません。　指定接着剤　製品名…**「マイティエポ」**（製造元：㈱アルテコ）
●柱の付け根に水抜き穴（φ6）をあけてください。

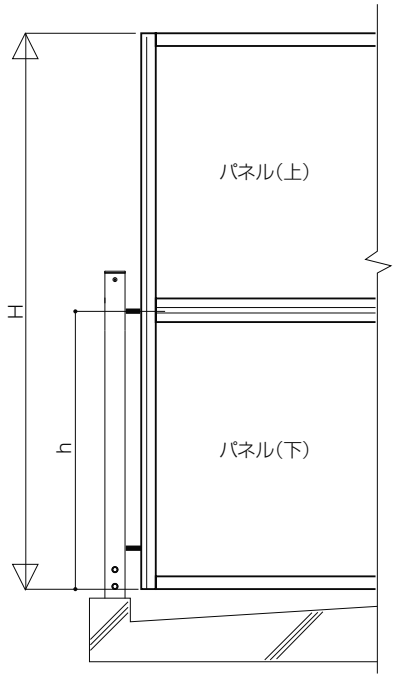
※以降の組立て･取付けについては、**「フレームレス仕様（スリム支柱タイプ）」**を参照してください。

## ■間仕切納まり部

### ■納まり図

#### ●縦断面図



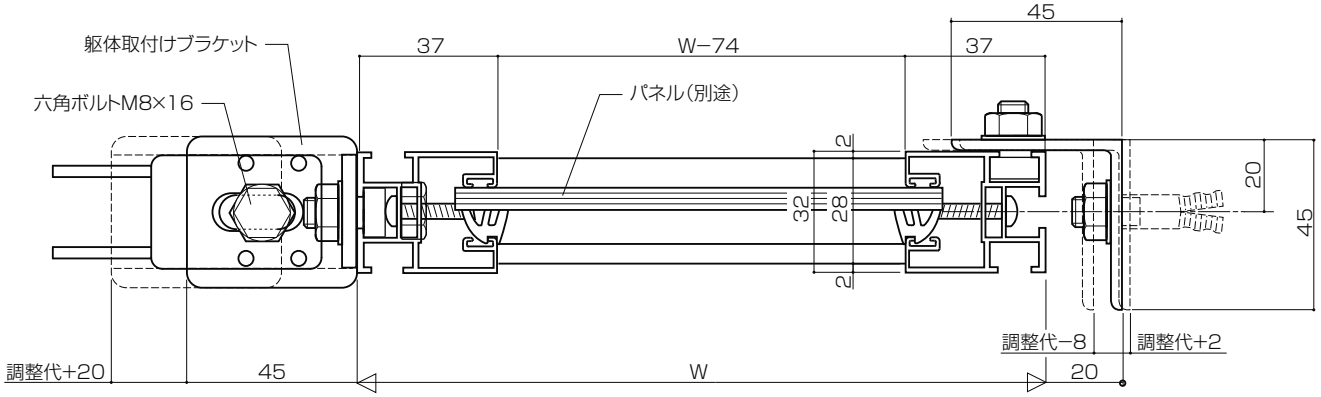

(例)前面手すり納まり図

※前面手すり納まりの場合、躯体取付けブラケットは、笠木(上胴縁)・下胴縁への取付けはできません。

### ■寸法制限範囲(フレキシブルボード　3mm、4mm仕様)

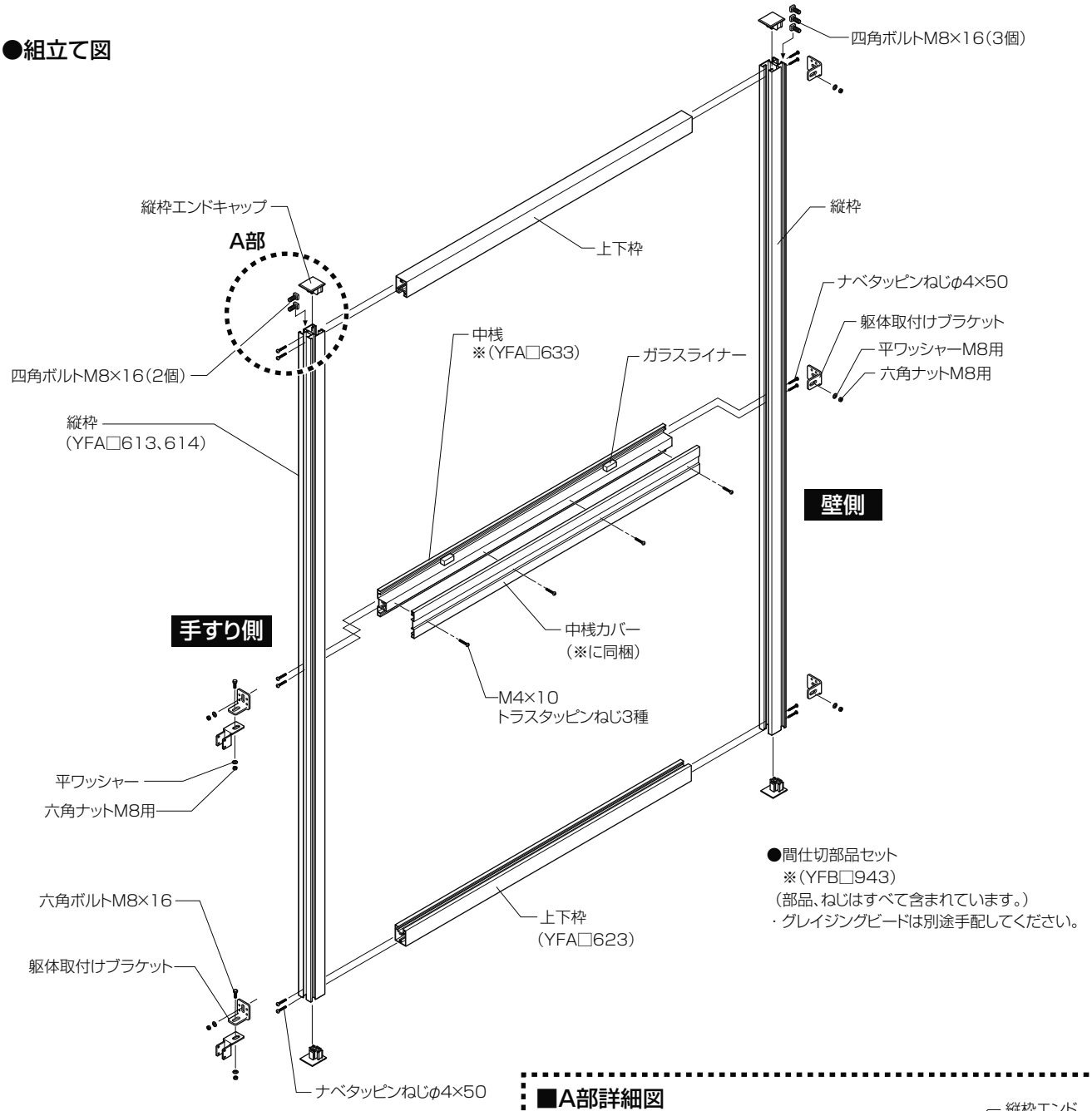
| 高さ | W×H | h |
|---|---|---|
| 15m以下 | 1200mm以下×2000mm以下 | H／2以上<br>( H=2000mmの場合<br>h=1000mm以上 ) |
| 25m以下 | 1000mm以下×1800mm以下 | H／2以上<br>( H=1800mmの場合<br>h=900mm以上 ) |
| 45m以下 | 900mm以下×1800mm以下 | |

#### ●横断面図



## ■間仕切

### ●組立て図

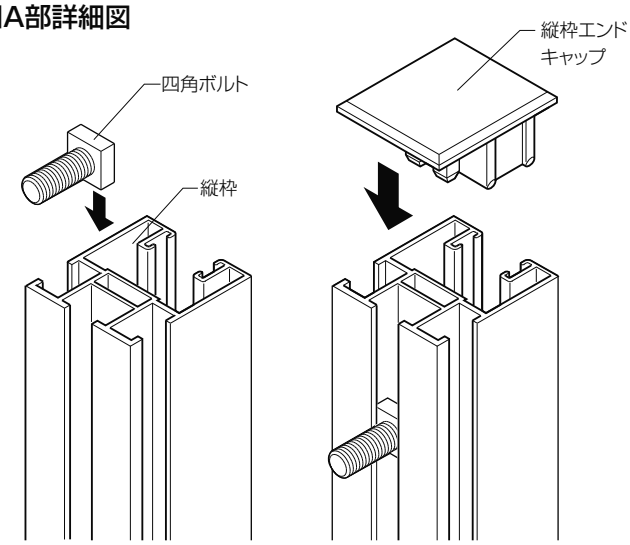



●間仕切部品セット
※(YFB□943)
(部品、ねじはすべて含まれています。)
・グレイジングビードは別途手配してください。

①四角ボルトM8×16をあらかじめ、縦枠に差込みます。
②縦枠エンドキャップをはめ込み、上・下枠および、中桟を固定します。
③パネルを組込み、中桟カバーを取付けます。
④グレイジングビードでパネルを固定します。
※グレイジングビードは、現行の先付け、後付けタイプも固定できますが、間仕切用グレイジングビード(片押しタイプ)を使用しますと施工が簡単になります。ご使用の際は、下表を参照ください。

| | | |
|---|---|---|
| 3~4mm用 | ブロンズ | YFBB221 |
| | ホワイト | YFBW221 |

### ■A部詳細図

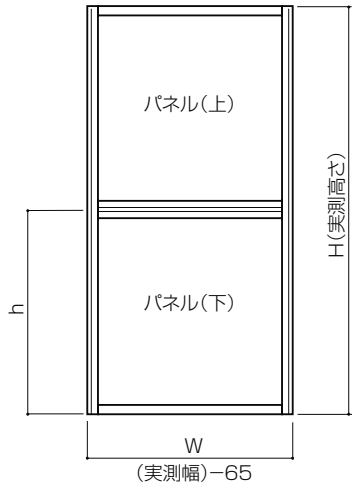


## ■間仕切

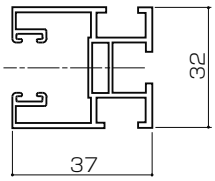
①壁面から手すりまでの幅および、高さを実測します。
②採寸した寸法を基に各部材の寸法(W、H)を算出します。
③パネル寸法は、下表の公式で算出してください。

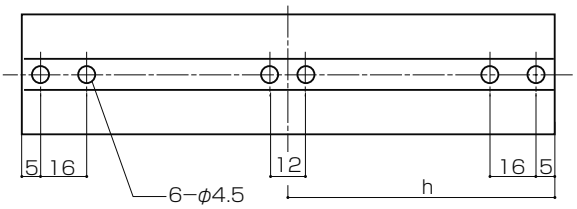
| 幅 | W−58 |
|---|---|
| 高さ(上) | H−(h+44.5) |
| 高さ(下) | h−44.5 |

単位(mm)

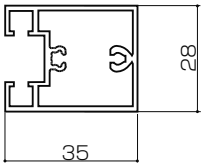


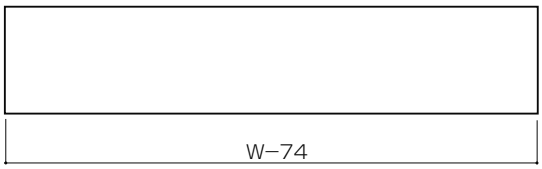

### ●縦枠



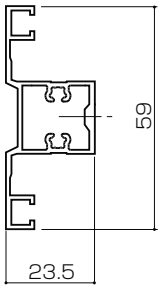



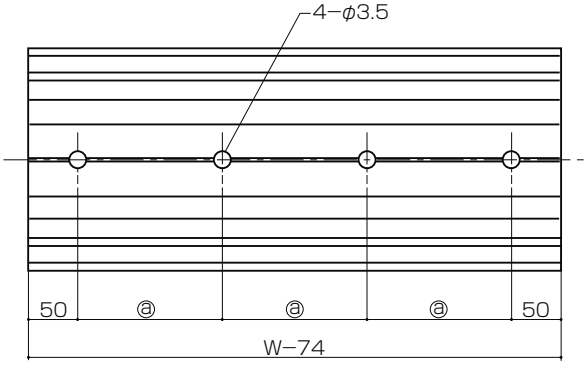

### ●上下枠



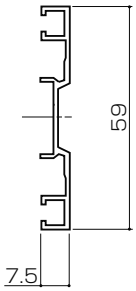



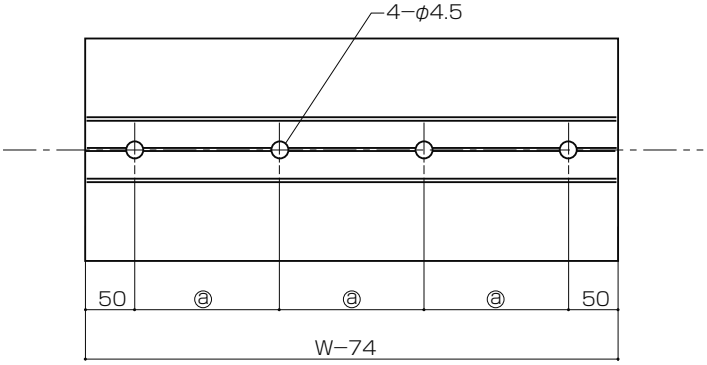

### ●中桟



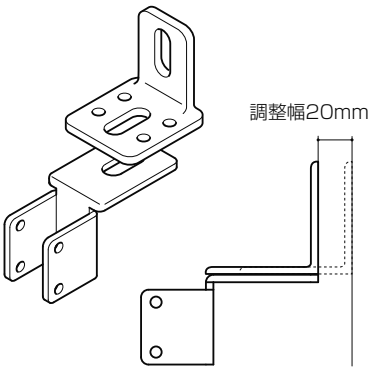
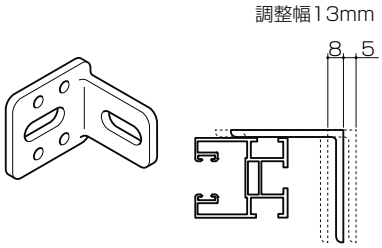
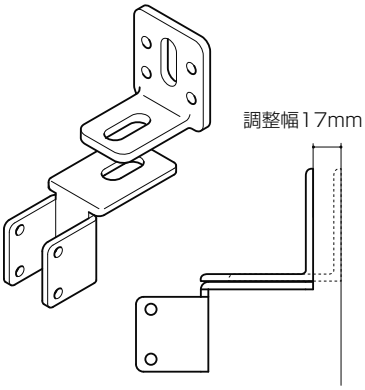
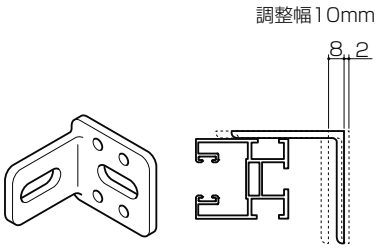

### ●中桟カバー



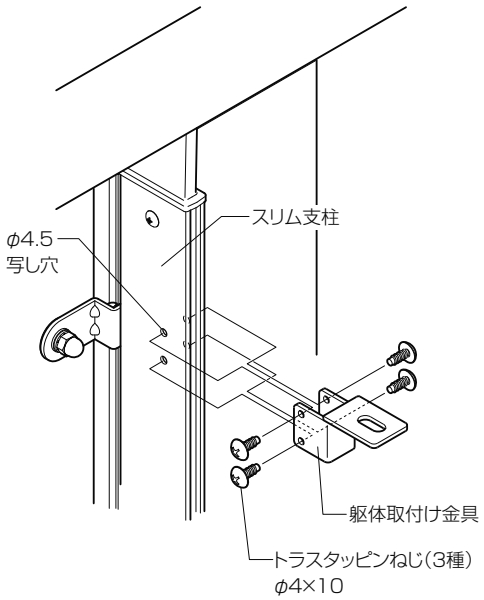



## ■間仕切

●躯体取付けブラケットは、ブラケットの組合わせ、ブラケットの向きによって、調整幅が異なります。右表を参考にして取付け方を決めてください。調整幅は最大で33mmになります。
●壁側の躯体取付けブラケットは、3カ所に取付けてください。

| 手すり側 | 壁　側 |
|---|---|
|  |  |
|  |  |

### <前面がスリム支柱の場合>




### <別途調達部品>

●間仕切パネル

## ■パネル寸法

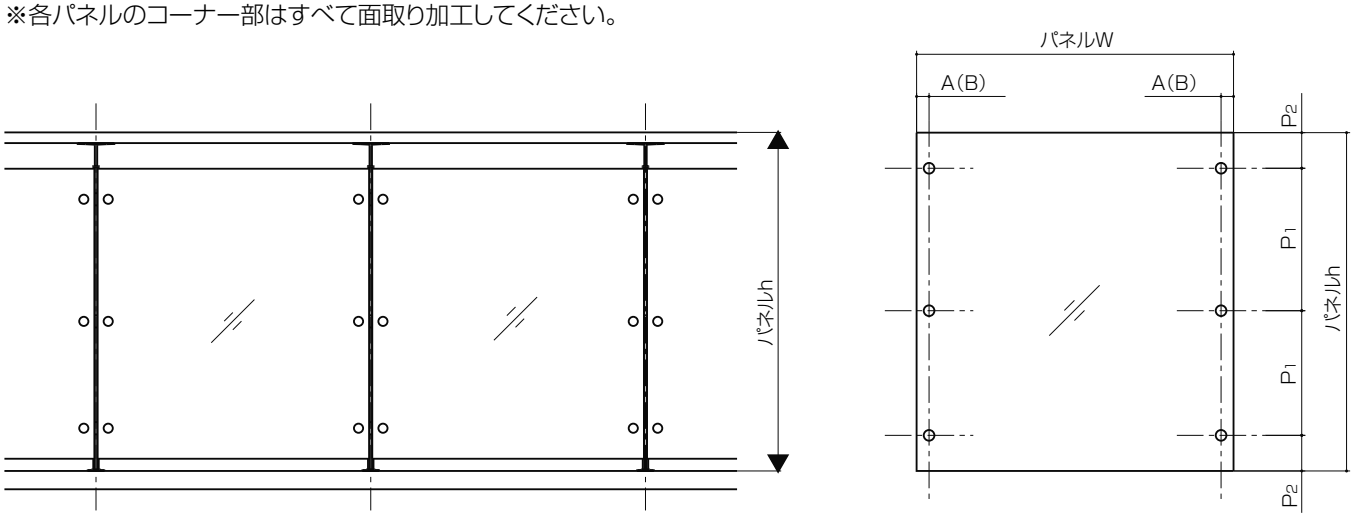
### ■各納まりによるパネル加工寸法

●下図の各納まりおよび設置条件を参考にパネルの加工をしてください。

**お願い**

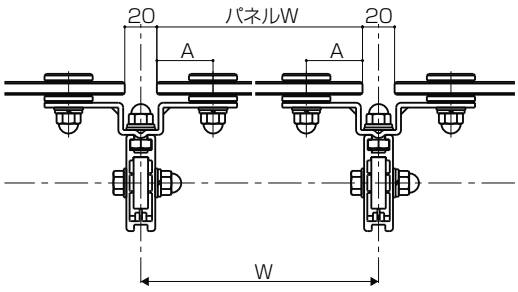
※ガラスは強化ガラスを使用してください。その場合は、屋外用飛散防止フィルムを強化ガラス全面に張ったものを使用してください。又、安全上の詳細につきましては専門業者様に相談願います。

※各パネルのコーナー部はすべて面取り加工してください。

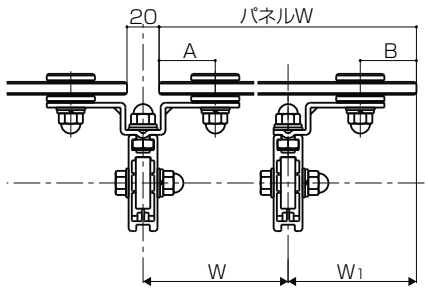



| | P1：中間穴ピッチ (mm) | P2：端部穴ピッチ (mm) | パネルh寸法による加工穴数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 片側1個 | 片側2個 | 片側3個 |
| 地下から10m以下 | 450以下 | 150以下 | 300以下 | 750以下 | 1200以下 |
| 地下から10～45m以下 | 400以下 | 100以下 | 200以下 | 600以下 | 1000以下 |

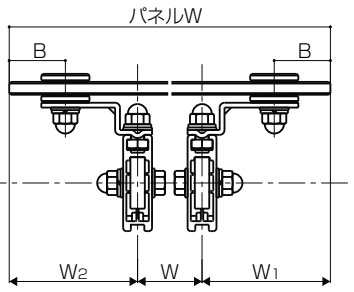
**Ⅰ.内ー内**




**Ⅱ.内ー外**




**Ⅲ.外ー外**

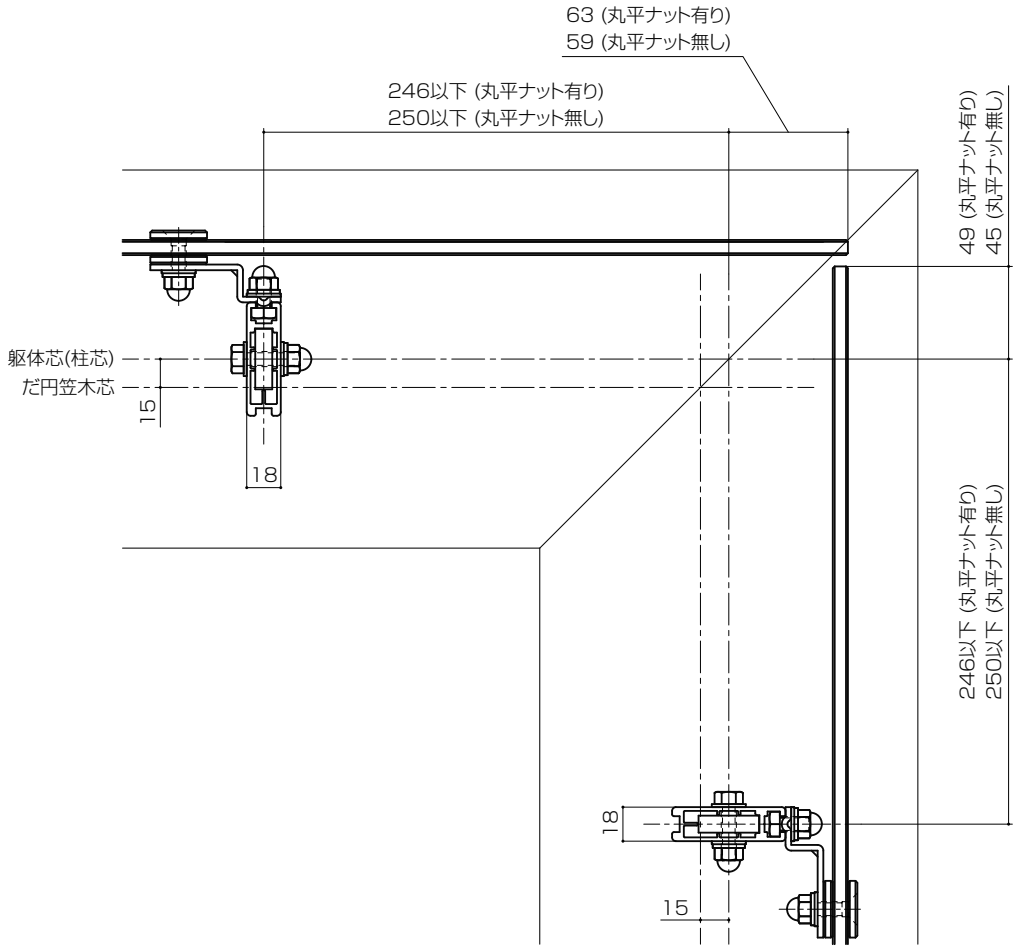



| 各納まり | パネルW(mm) | A(mm) | B(mm) |
|---|---|---|---|
| Ⅰ.内ー内 | W−20 | 35 | − |
| Ⅱ.内ー外 | (W+W1)−10 | 35 | W1−45 |
| Ⅲ.外ー外 | (W+W1+W2) | − | W1(W2)−45 |

## ■コーナー部

①コーナー部の納まりを確認します。

**●コーナー突合せ仕様**



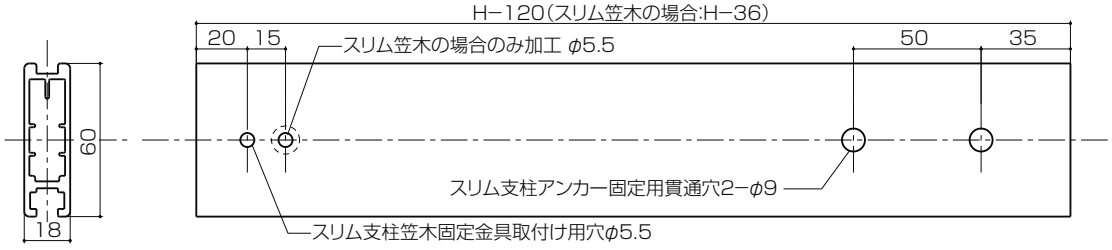

②図を参考にパネル寸法・部材切断寸法を決めます。
※だ円笠木コーナー部の切断寸法は56柱タイプに比べ、15mm短くなります。
※取付けについては**「フレームレス仕様(スリム支柱タイプ)」**を参照してください。

## ■加工図

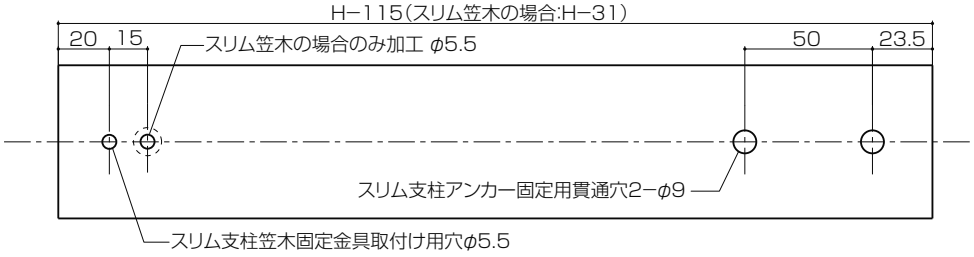
### ■スリム支柱

YFA□273

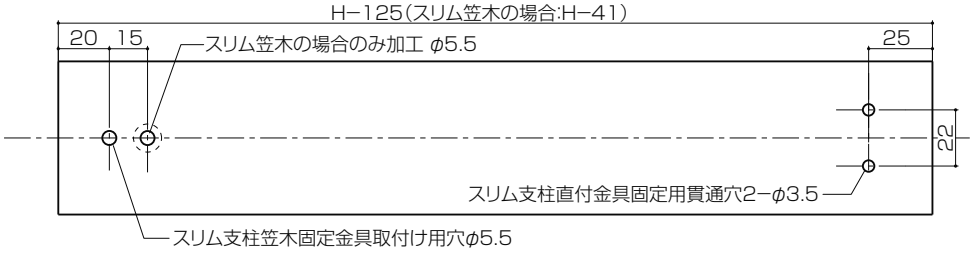
#### ●スリム支柱アンカー納まりの場合（平型コーピング）



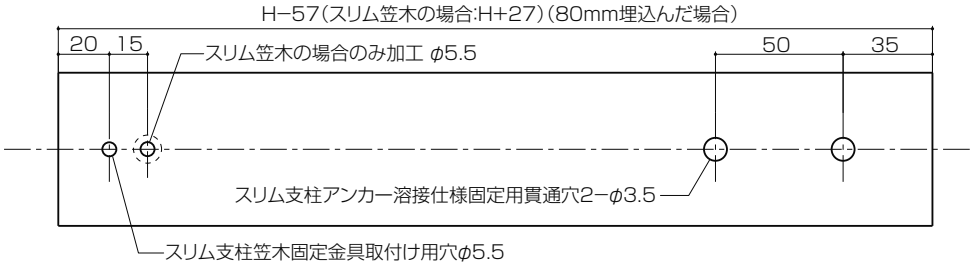

#### ●スリム支柱アンカー納まりの場合（片流れコーピング）



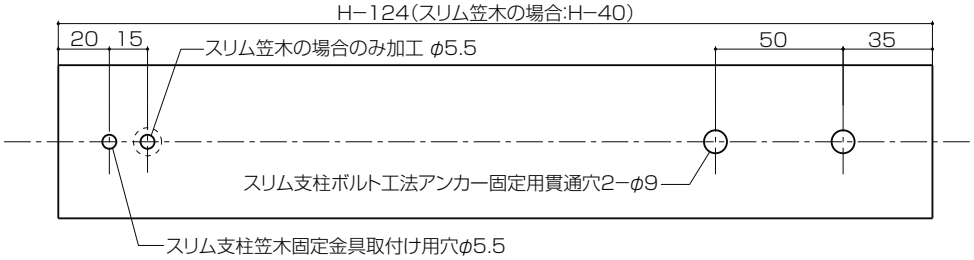

#### ●スリム支柱直付金具納まりの場合




#### ●スリム支柱埋込み（溶接）納まりの場合




#### ●スリム支柱ボルト工法納まりの場合



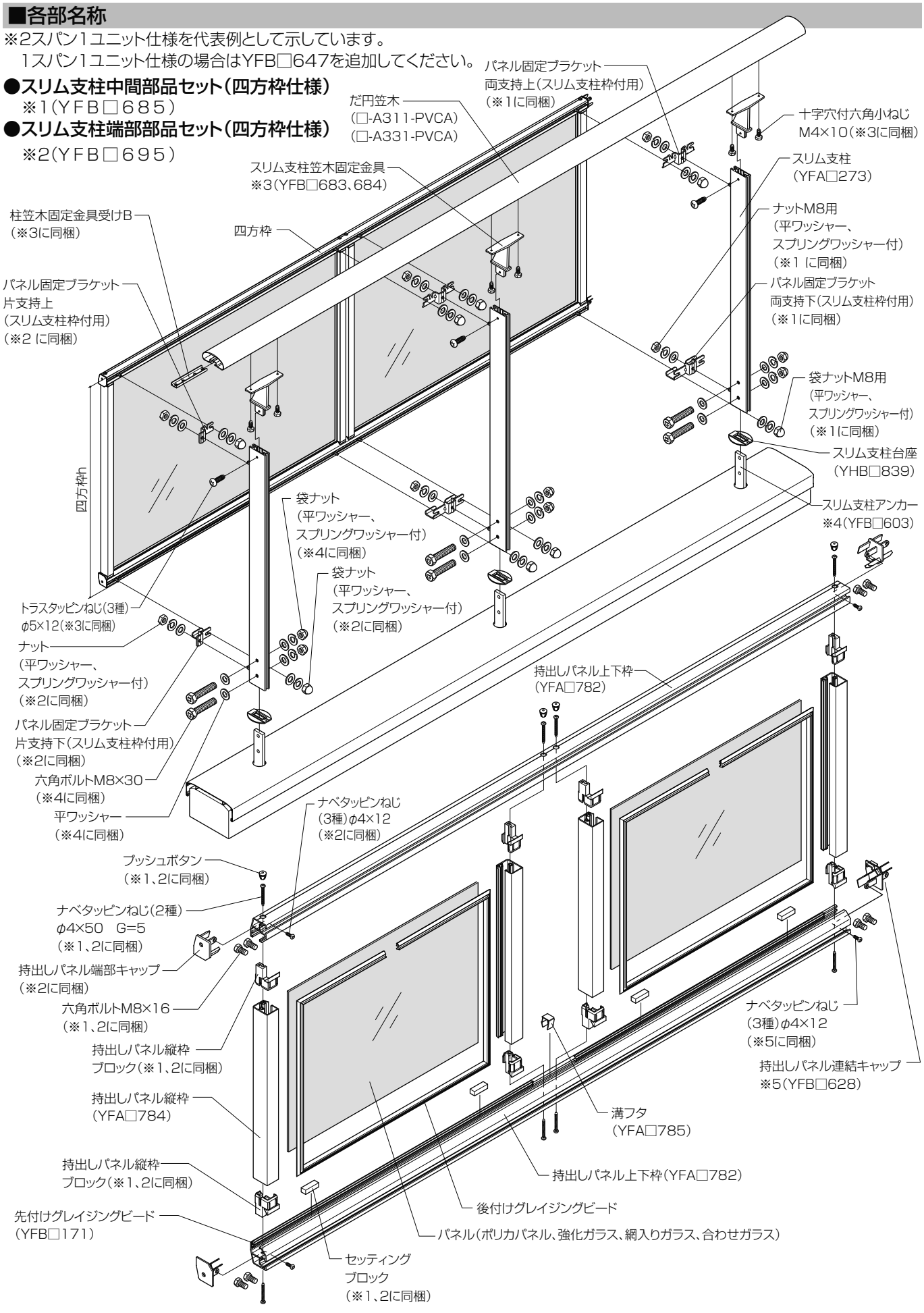
# 四方枠仕様（床支持スリム支柱タイプ）

## ■各部名称

※2スパン1ユニット仕様を代表例として示しています。
1スパン1ユニット仕様の場合はYFB□647を追加してください。

**●スリム支柱中間部品セット（四方枠仕様）**
※1（ＹＦＢ□６８５）

**●スリム支柱端部部品セット（四方枠仕様）**
※2（ＹＦＢ□６９５）

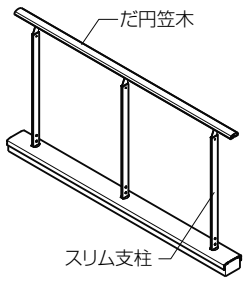


## ■取付け詳細

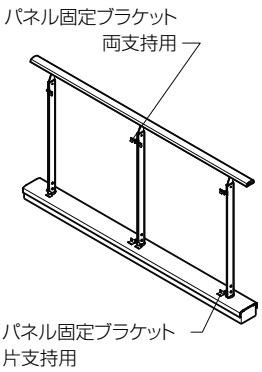
**1**アンカー・ホルダー
の取付け

**2**コーピング・柱の取付け

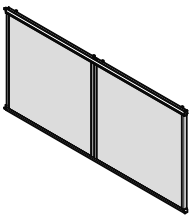
**3**柱・笠木の取付け




**4**柱・ブラケット
の取付け




**5**四方枠の組立て



**1**アンカー・ホルダーの取付け

**2**コーピング・柱の取付け

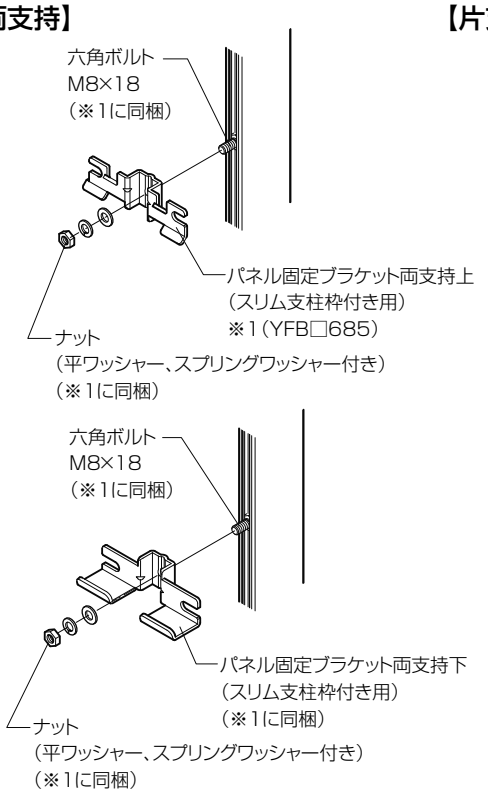
**3**柱・笠木の取付け

※加工・組立てについては**「フレームレス仕様(スリム支柱タイプ)」**を参照してください。

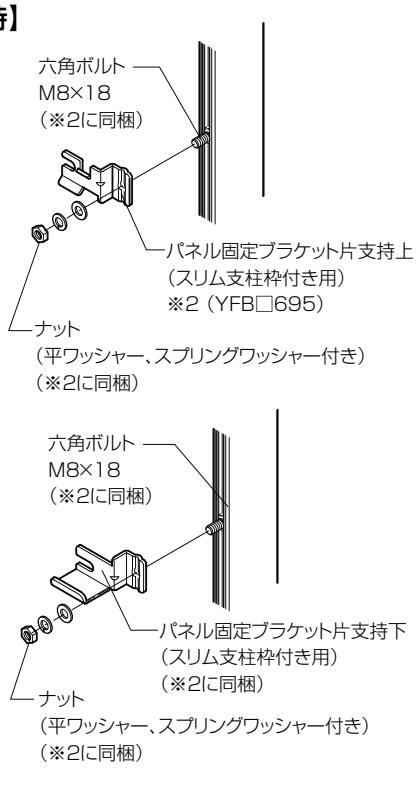
**4**柱・ブラケットの取付け

●パネル固定位置を決めた後、スリム支柱に挿入してあるボルトにパネル固定ブラケットを入れてナットで固定してください。

**【両支持】**




**【片支持】**

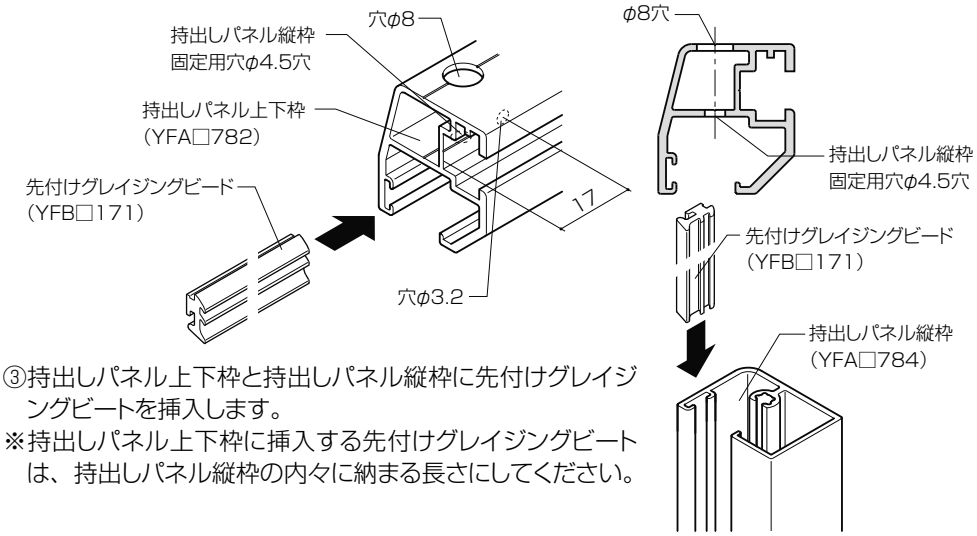



**5**四方枠の組立て

①持出しパネル上下枠にプッシュボタン取付け穴φ8および持出しパネル縦枠固定用穴φ4.5の穴をあけます。

②持出しパネル端部キャップ又は、持出しパネル連結キャップ固定用のφ3.2の穴を持出しパネル上下枠にあけます。

※キャップ固定用穴は端部から17mmの位置にあけます。

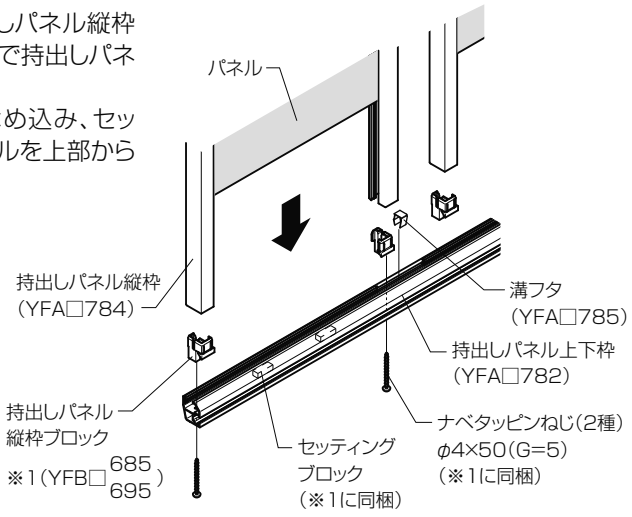



③持出しパネル上下枠と持出しパネル縦枠に先付けグレイジングビートを挿入します。

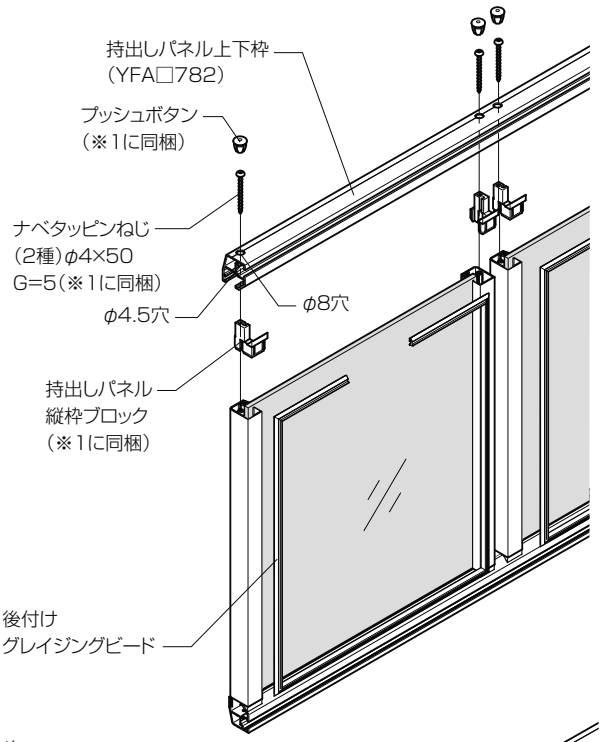
※持出しパネル上下枠に挿入する先付けグレイジングビートは、持出しパネル縦枠の内々に納まる長さにしてください。

## ■取付け詳細

④持出しパネル縦枠の下部に持出しパネル縦枠ブロックをはめ込み、下からねじで持出しパネル縦枠を固定します。
⑤持出しパネル下枠に溝フタをはめ込み、セッティングブロックを張付け、パネルを上部から挿入します。

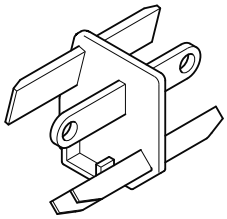


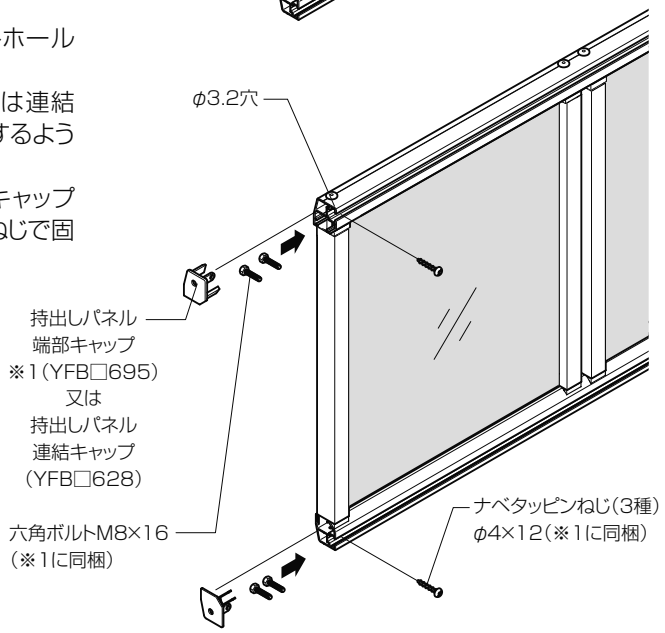

⑥持出しパネル縦枠の上部に持出しパネル縦枠ブロックをはめ込み、持出しパネル上枠と持出しパネル縦枠をねじで固定します。
⑦持出しパネル上枠のφ8の穴にプッシュボタンを挿入します。
⑧後付けグレイジングビートを挿入してパネルを固定します。




⑨持出しパネル上下枠のボルトホールに六角ボルトを挿入します。
※六角ボルトは端部キャップ又は連結キャップ固定よりも先に挿入するように注意してください。
⑩持出しパネル上下枠に端部キャップ又は連結キャップを挿入してねじで固定します。

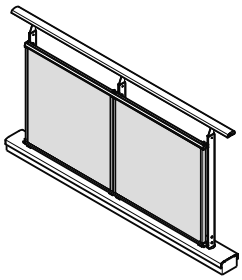
**■持出しパネル連結用キャップ**





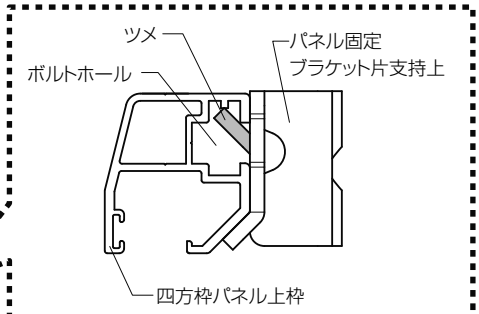
## ■取付け詳細

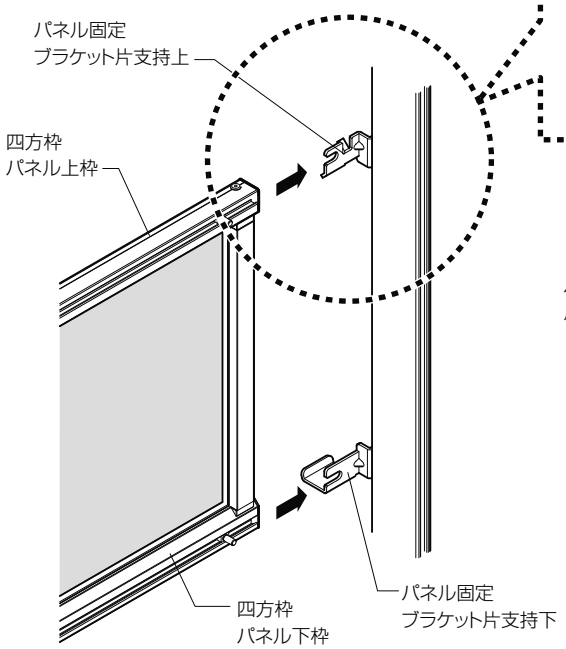
### 6四方枠・ブラケットの取付け

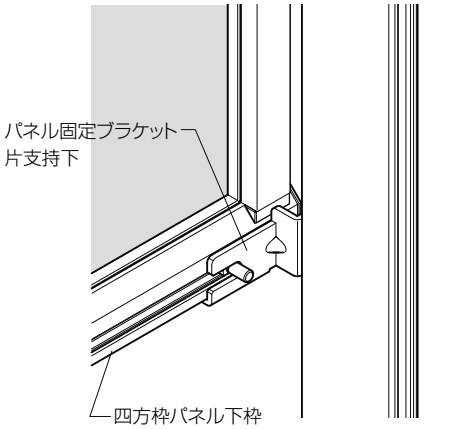


### 6四方枠･ブラケットの取付け

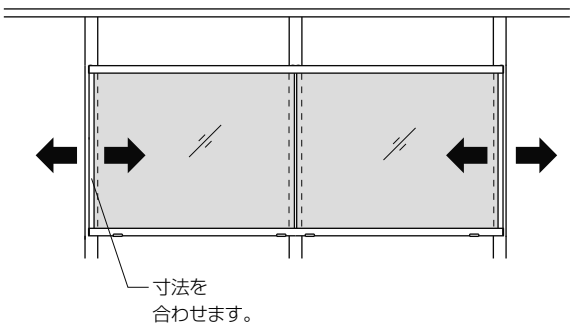
①四方枠パネル上枠にあるボルトホールを、パネル固定ブラケット上の外側のツメに掛けてください。その際、下はパネル固定ブラケット下の上に乗せて仮置してください。

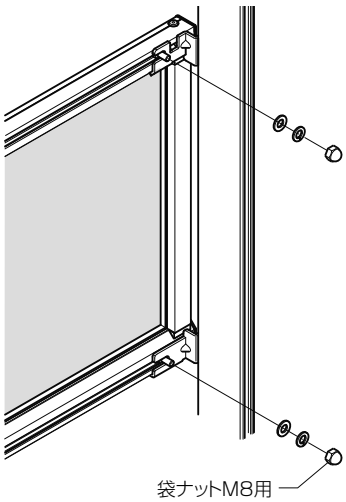



②仮置後、左右の寸法を調整して袋ナットにて四方枠パネルとパネル固定ブラケット上下を固定します。

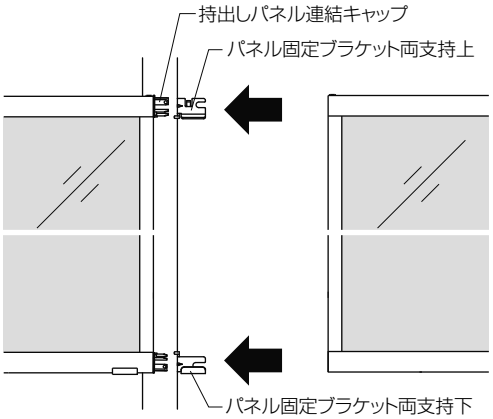


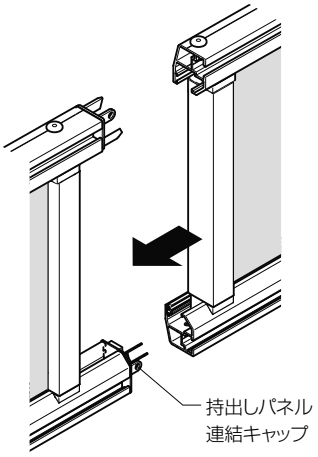




### 7上下枠連結する場合

### 7上下枠連結する場合

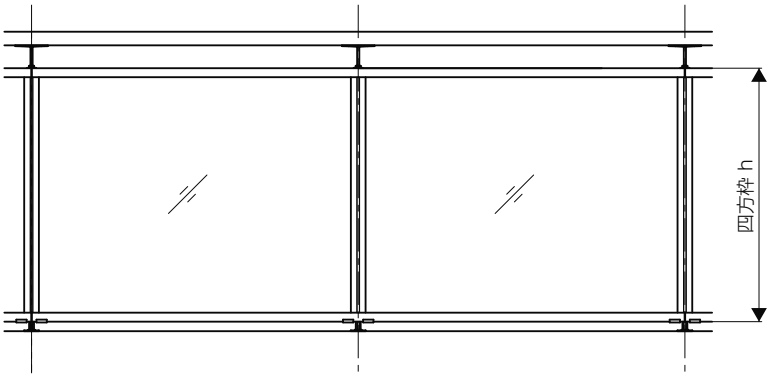
●四方枠パネルを連結して設置する場合、パネル固定ブラケット両支持上下に四方枠パネルを仮置するして、隣接の四方枠パネルに付いている持出しパネル連結キャップに上下枠を挿入してください。

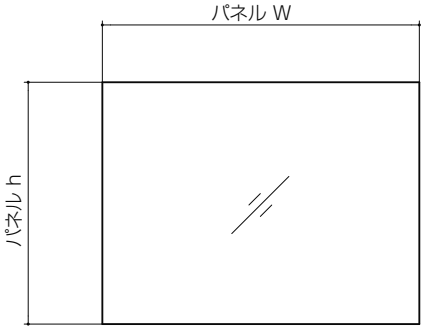


## ■パネル寸法

●下図の各納まりおよび設置条件を参考にパネルの加工をしてください。

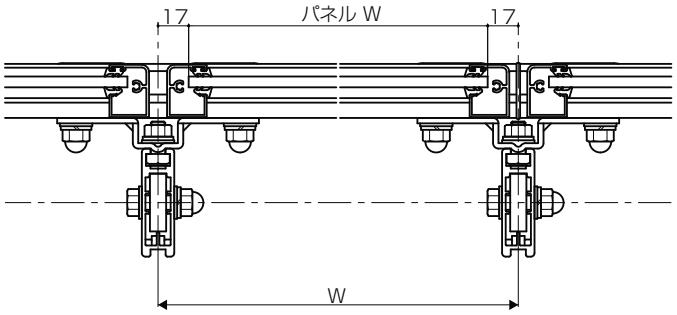


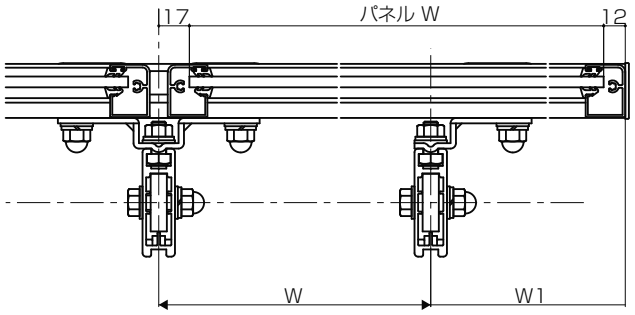

**お願い**

※ガラスは強化ガラス又は合わせガラスを使用してください。強化ガラスを使用する場合は、屋外用飛散防止フィルムを強化ガラス全面に張ったものを使用してください。又、安全上の詳細につきましては専門業者様に相談願います。

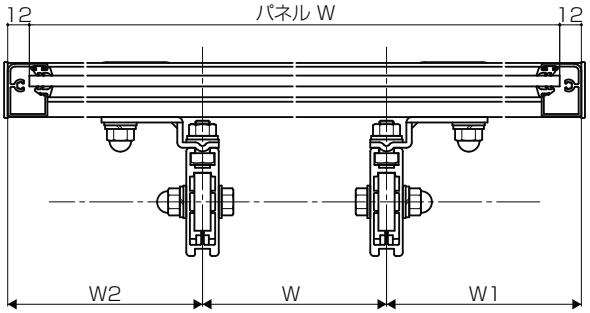
**Ⅰ.内ー内**




**Ⅱ.内ー外**



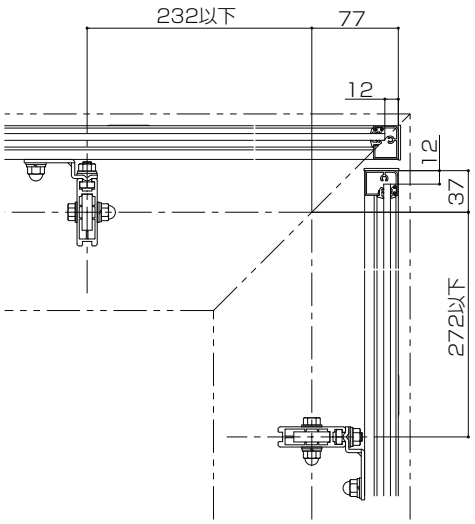

**Ⅲ.外ー外**




| 各納まり | パネルh(mm) | パネルW(mm) |
|---|---|---|
| Ⅰ.内ー内 | 四方枠h−46 | W−34 |
| Ⅱ.内ー外 | | (W+W1)−29 |
| Ⅲ.外ー外 | | (W+W1+W2)−24 |

## ■コーナー部

①コーナー部の納まりを確認します。




②図を参考にパネル寸法、部材切断寸法を決めます。

※持出しパネル上下枠と持出しパネル縦枠の組立て方法については、**「四方枠仕様」**を参照してください。
※だ円笠木コーナー部の切断寸法は56柱タイプにくらべて15mm短くなります。
※取付けについては、**「四方枠仕様」**を参照してください。

## ■加工図

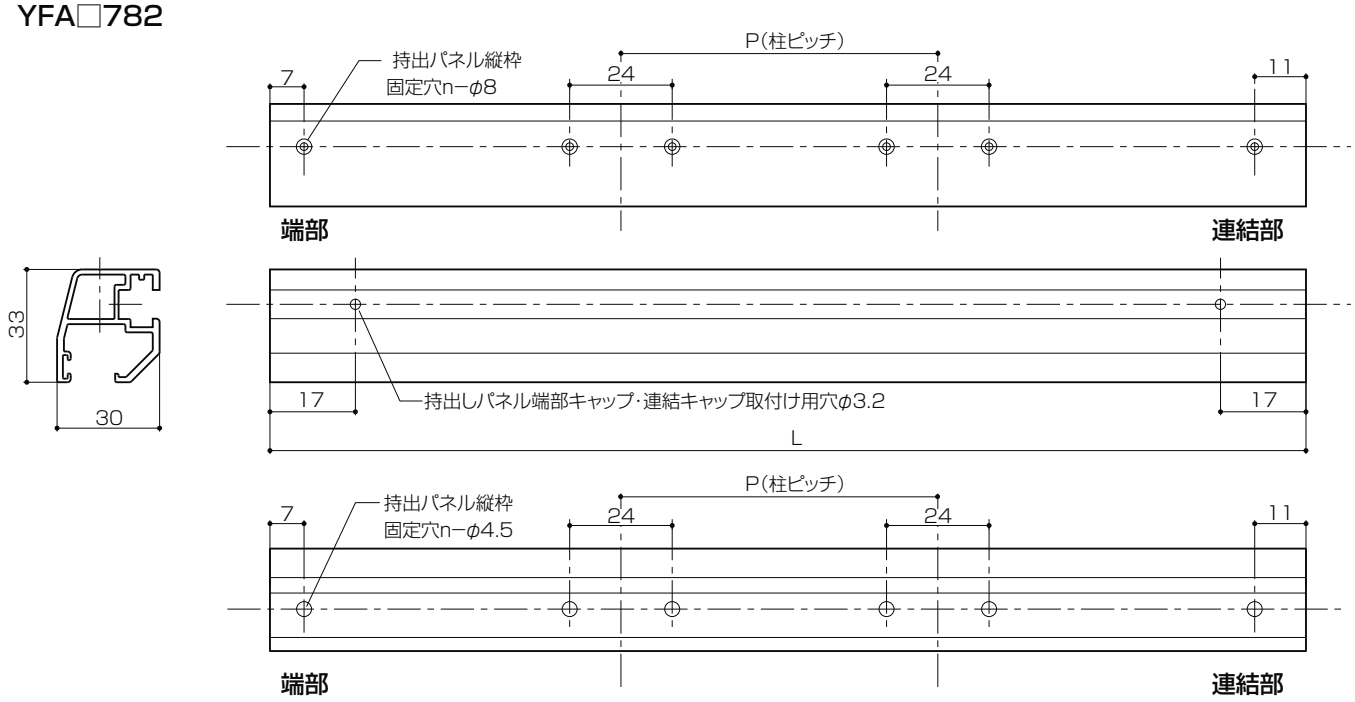
### ●スリム支柱

YFA□273

※スリム支柱の加工は、**「フレームレス（スリム支柱タイプ）」**を参照してください。

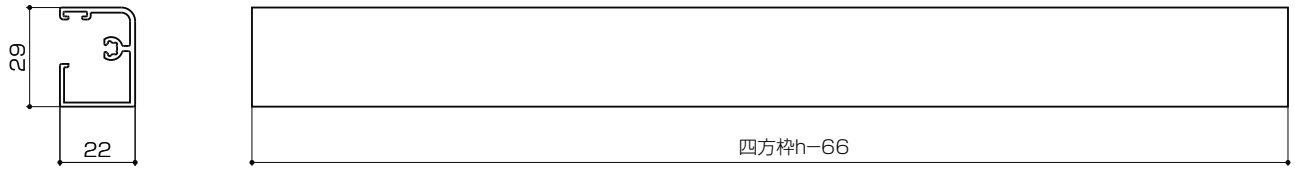
### ●上下枠

YFA□782



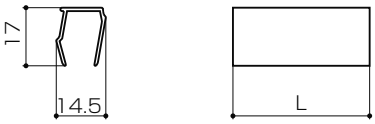

### ●縦枠

YFA□784




### ●溝フタ

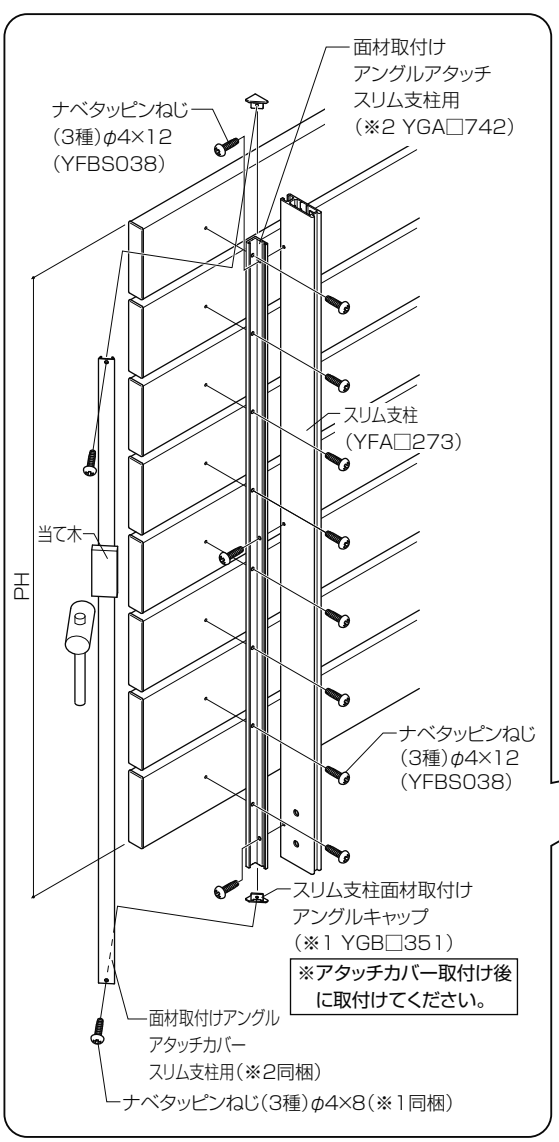
YFA□785



# 横格子面材仕様（床支持 スリム支柱タイプ）

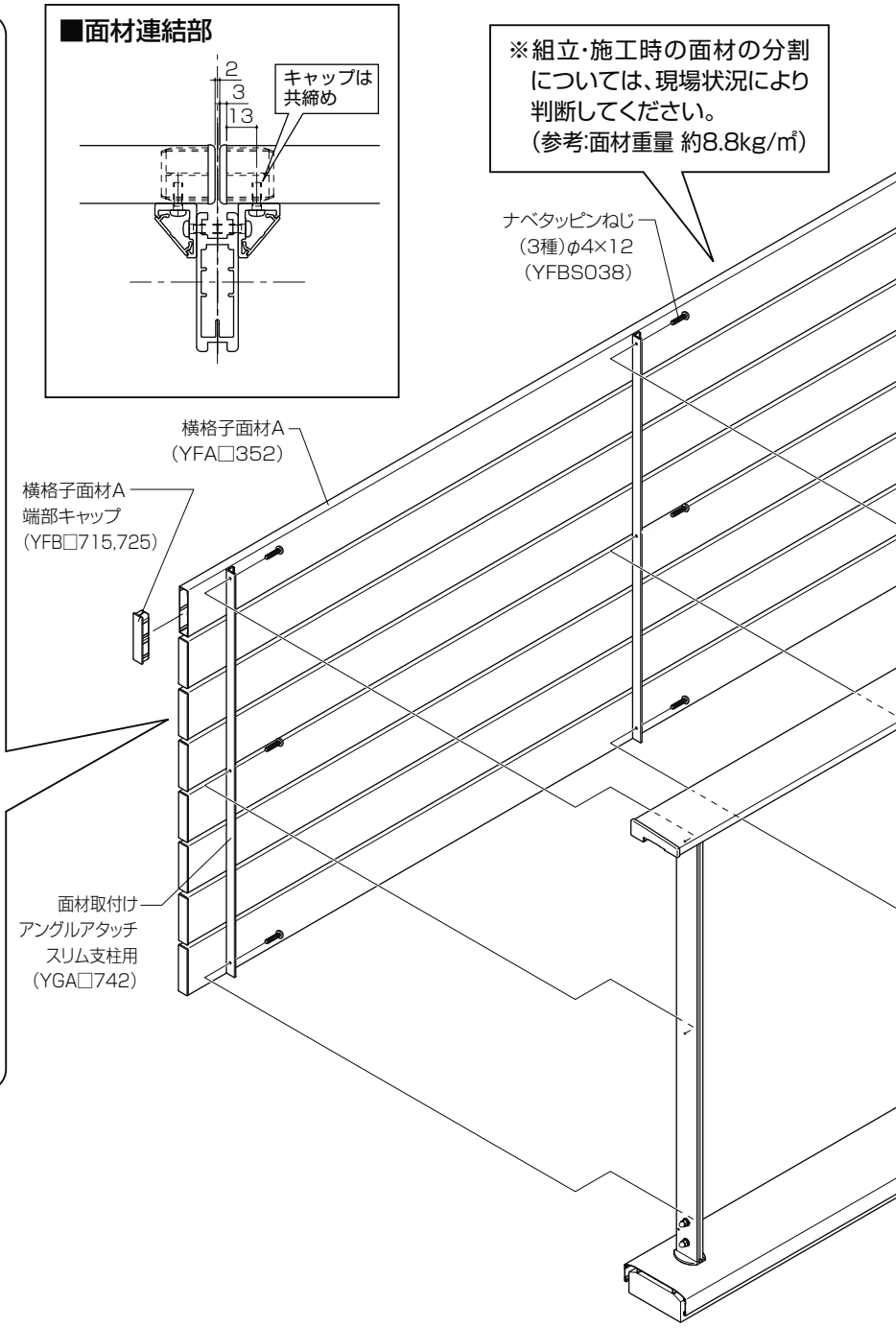
## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細







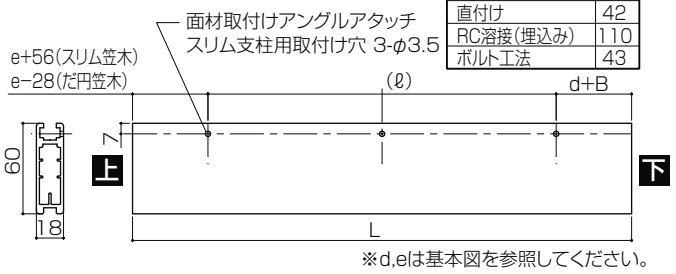



### ■加工図

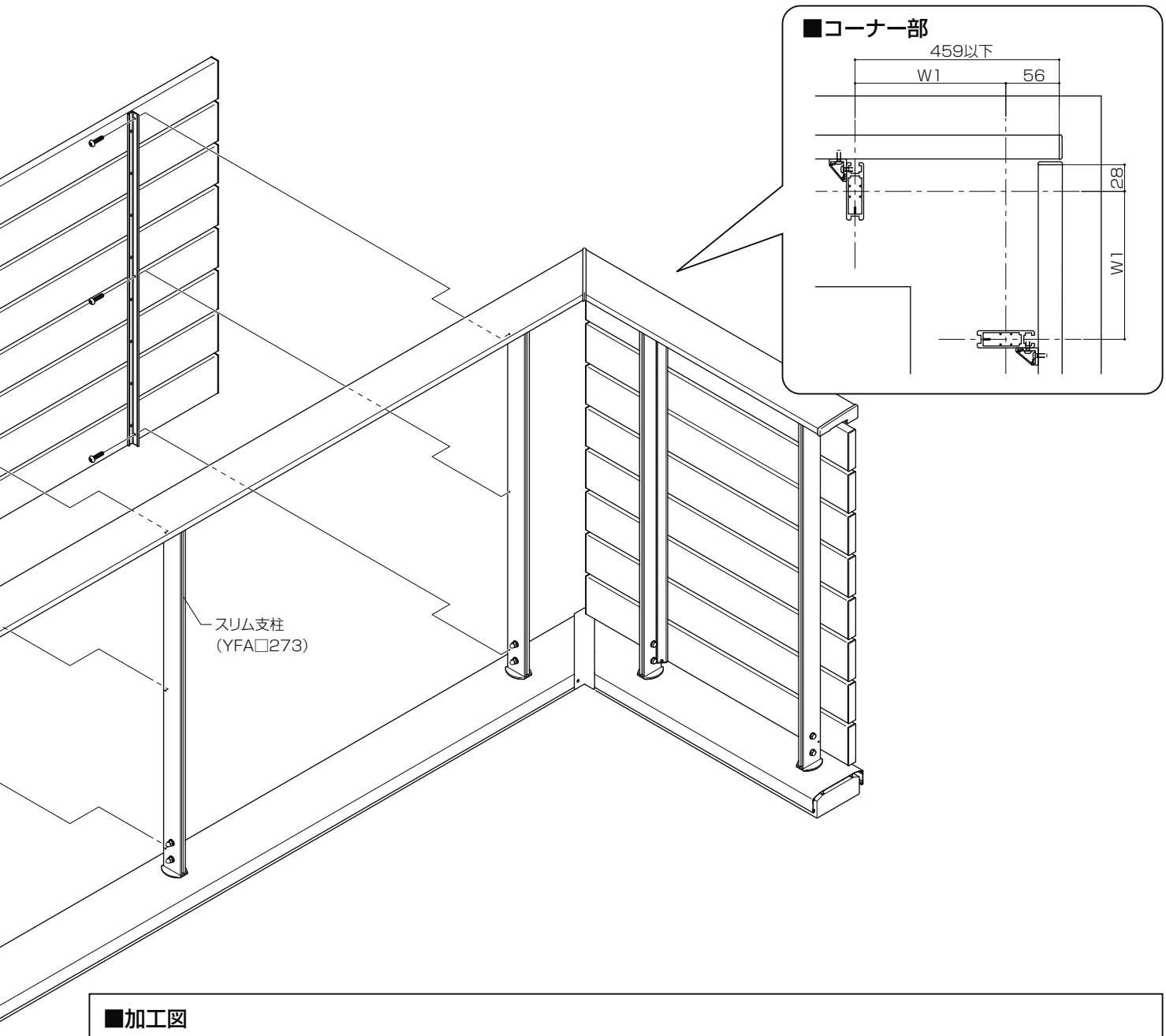
#### ●スリム支柱（YFA□273）

※B寸法

| 納まり | B |
|---|---|
| 平型コーピング | 47 |
| 片流れコーピング | 52 |
| 直付け | 42 |
| RC溶接（埋込み） | 110 |
| ボルト工法 | 43 |

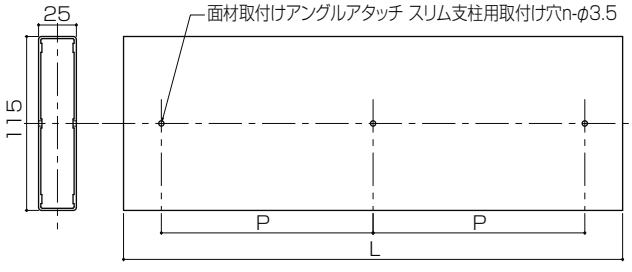



※d,eは基本図を参照してください。

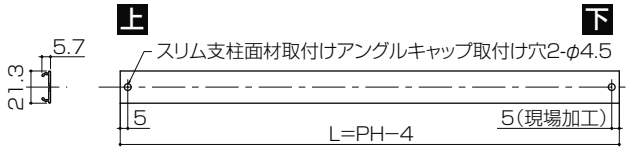



■加工図

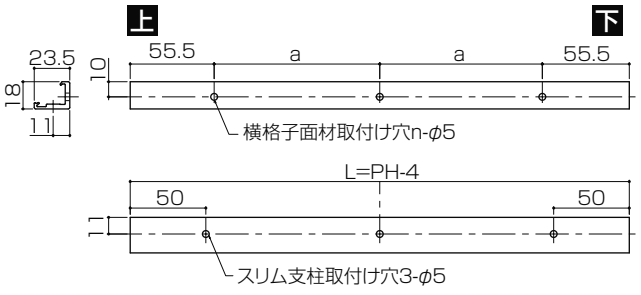
●横格子面材A(YFA□352)




●面材取付けアングルアタッチカバー スリム支柱用(YGA□742)




●面材取付けアングルアタッチ スリム支柱用(YGA□742)

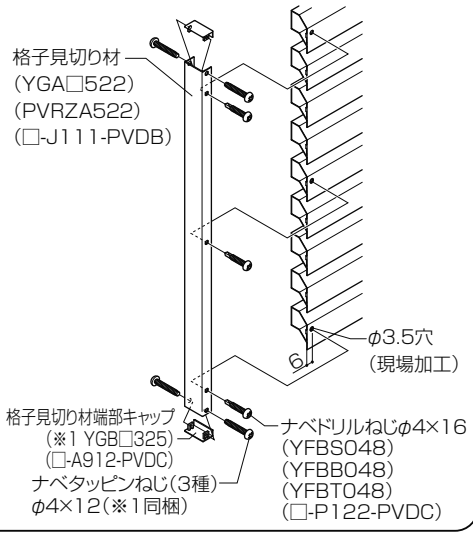


# 横格子ルーバー仕様(床支持 56柱・スリム支柱タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

#### ■格子見切り材を使用する場合



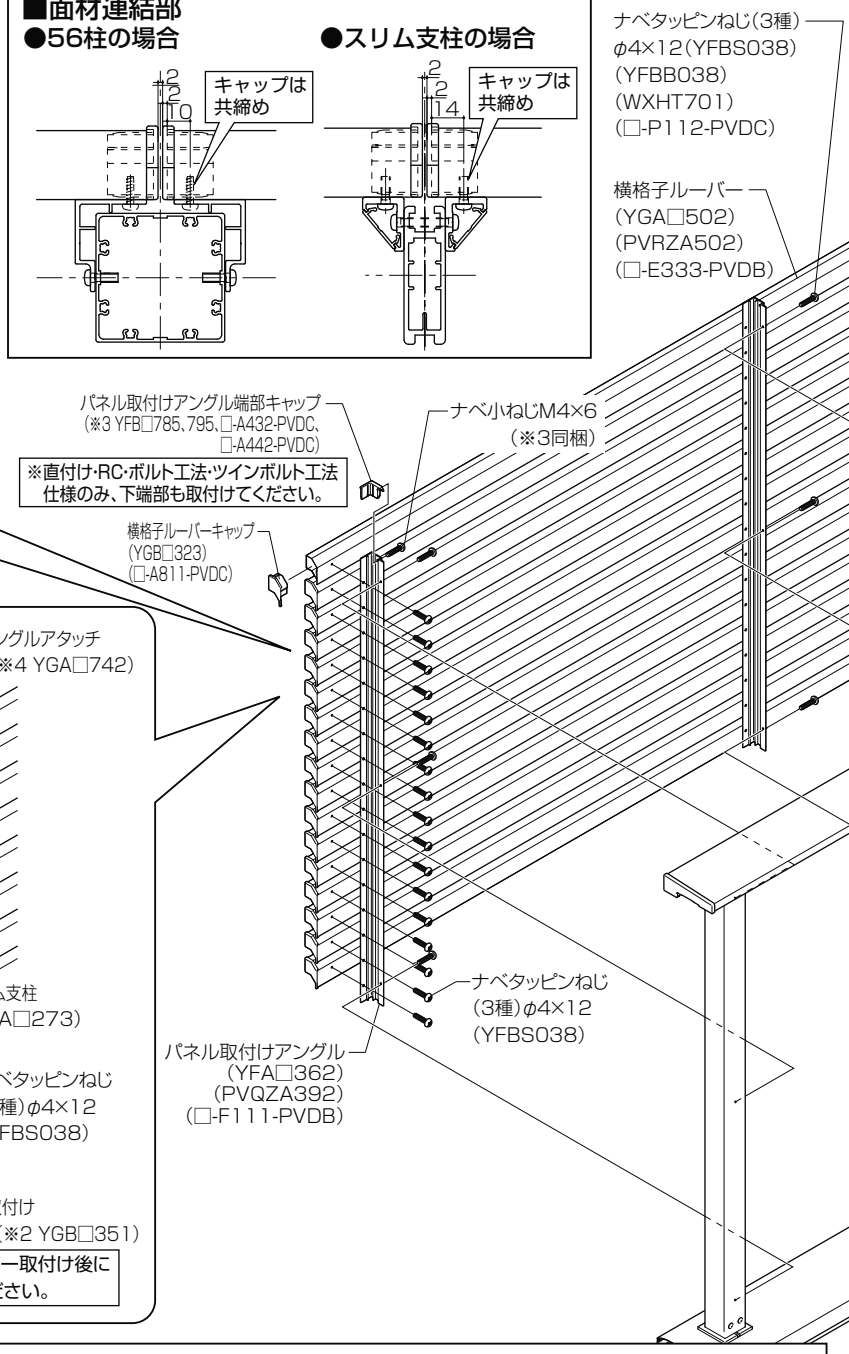

#### ■面材連結部

●56柱の場合

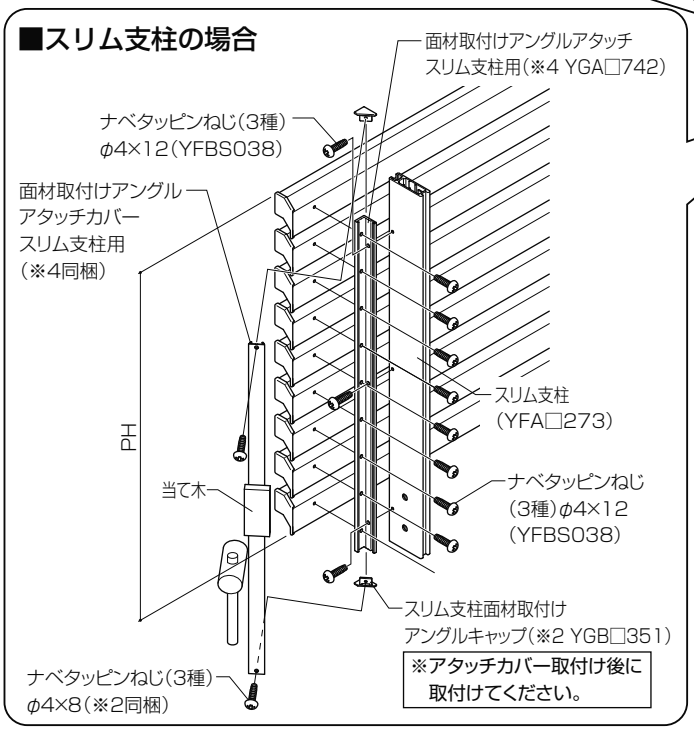



●スリム支柱の場合




#### ■スリム支柱の場合




### ■加工図

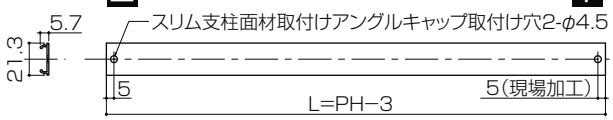
●スリム支柱(YFA□273)

※B寸法

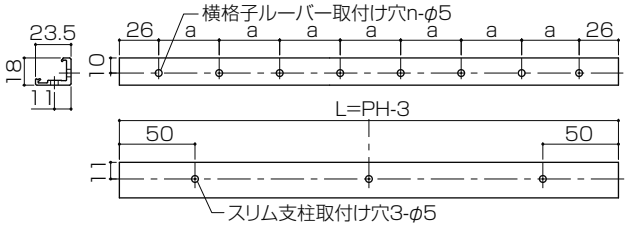
| 納まり | B |
|---|---|
| 平型コーピング | 47 |
| 片流れコーピング | 52 |
| 直付け | 42 |
| RC溶接(埋込み) | 110 |
| ボルト工法・ツインボルト工法 | 43 |

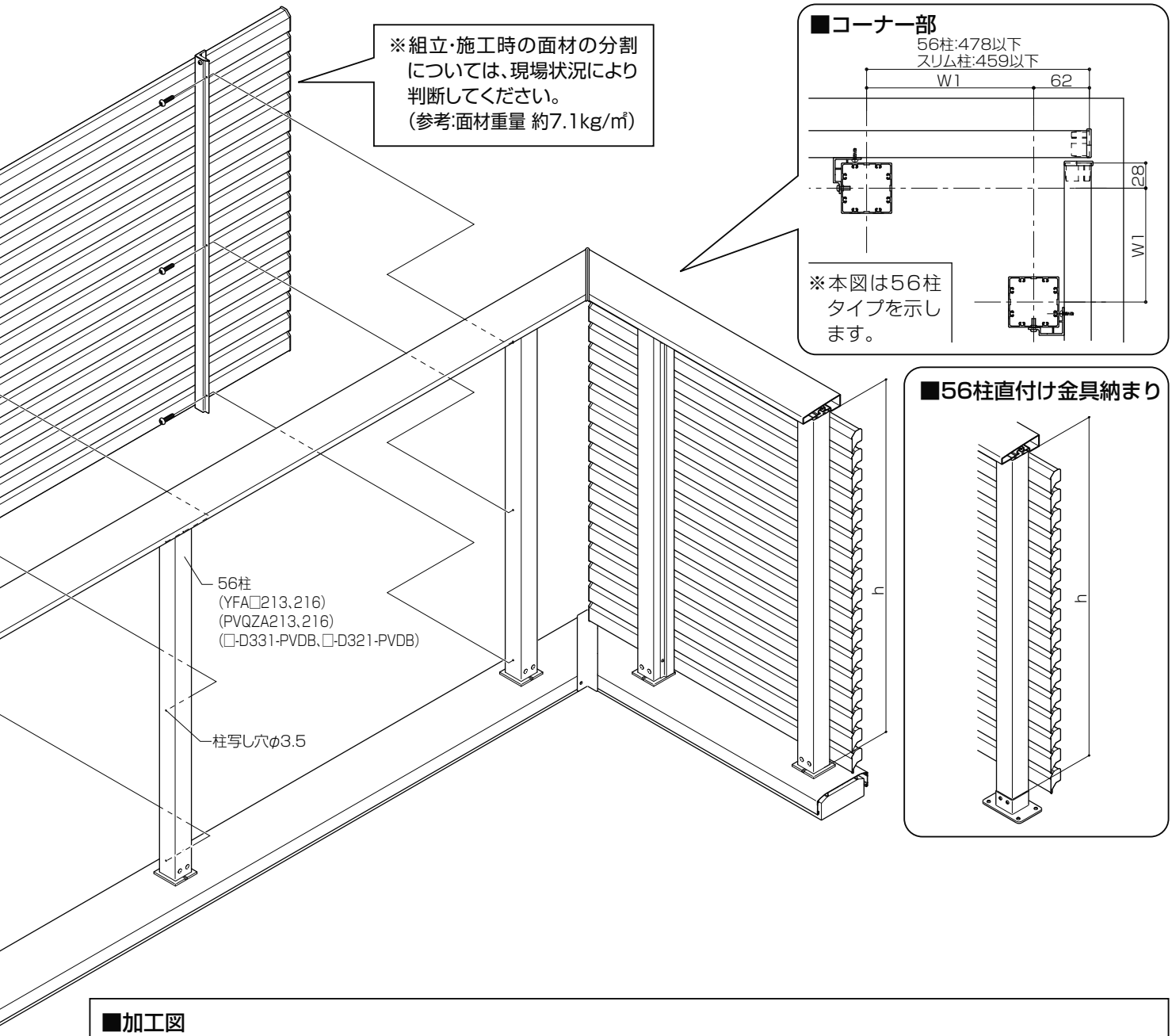
※d,eは基本図を参照してください。
※ツインボルト工法はボルト工法のd,eを参照してください。

●面材取付けアングルアタッチカバー スリム支柱用(YGA□742)




●面材取付けアングルアタッチ スリム支柱用(YGA□742)






■コーナー部



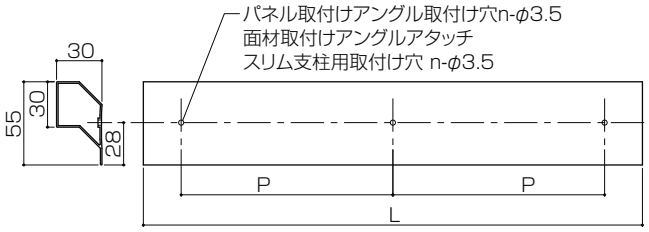

※本図は56柱タイプを示します。

■56柱直付け金具納まり

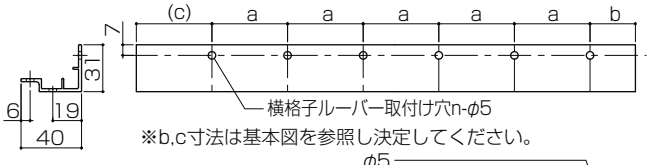



■加工図

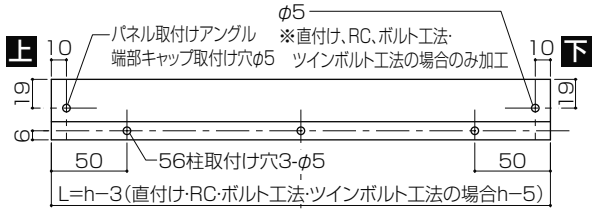
●横格子ルーバー(YGA□502、PVRZA502、□-E333-PVDB)




●パネル取付けアングル
(YFA□362、PVQZA392、□-F111-PVDB)

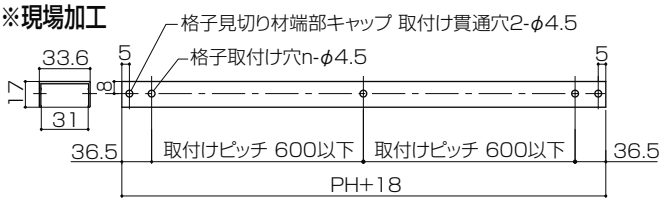



※b,c寸法は基本図を参照し決定してください。




※本図は内観左用を示します。
右用は対称です。

●格子見切り材(YGA□522、PVRZA522、□-J111-PVDB)
※現場加工

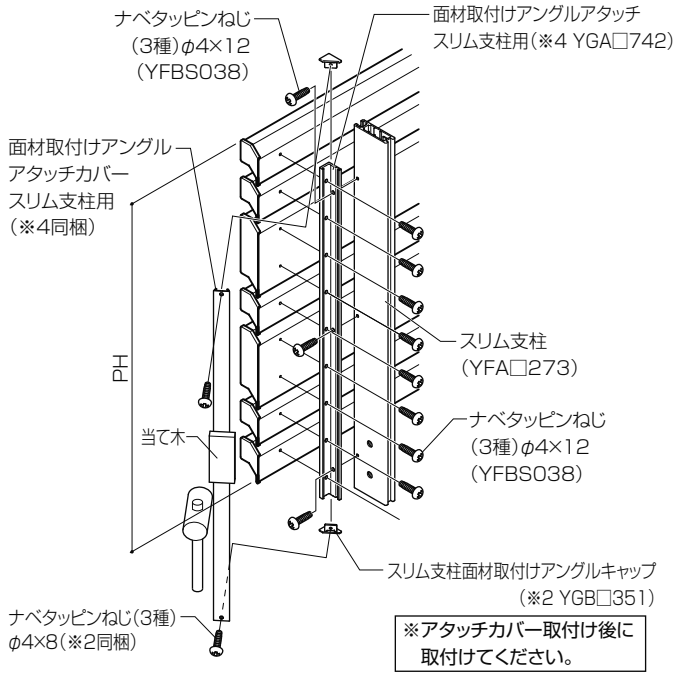


# 横格子ルーバーランダムアレンジ仕様（床支持 56柱・スリム支柱タイプ）

## ■組立て説明図・加工図

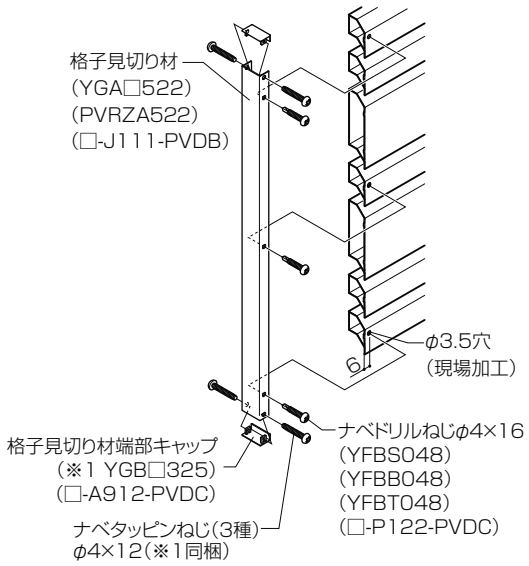
### ■取付け詳細

#### ■スリム支柱の場合



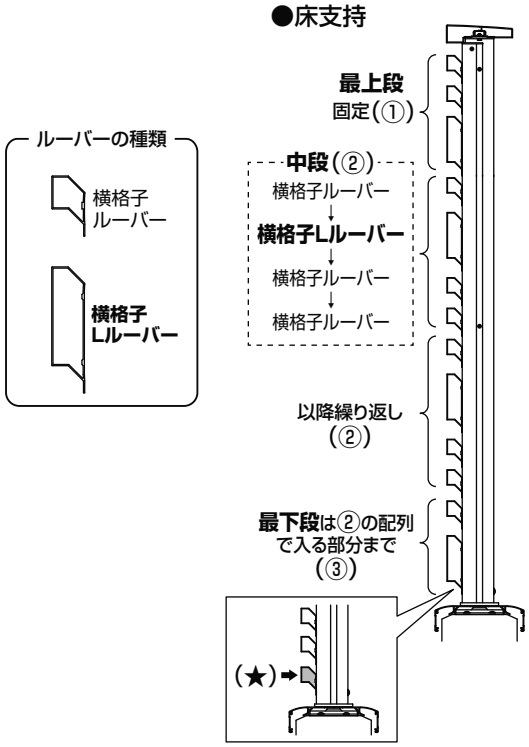

※アタッチカバー取付け後に取付けてください。

#### ■格子見切り材を使用する場合

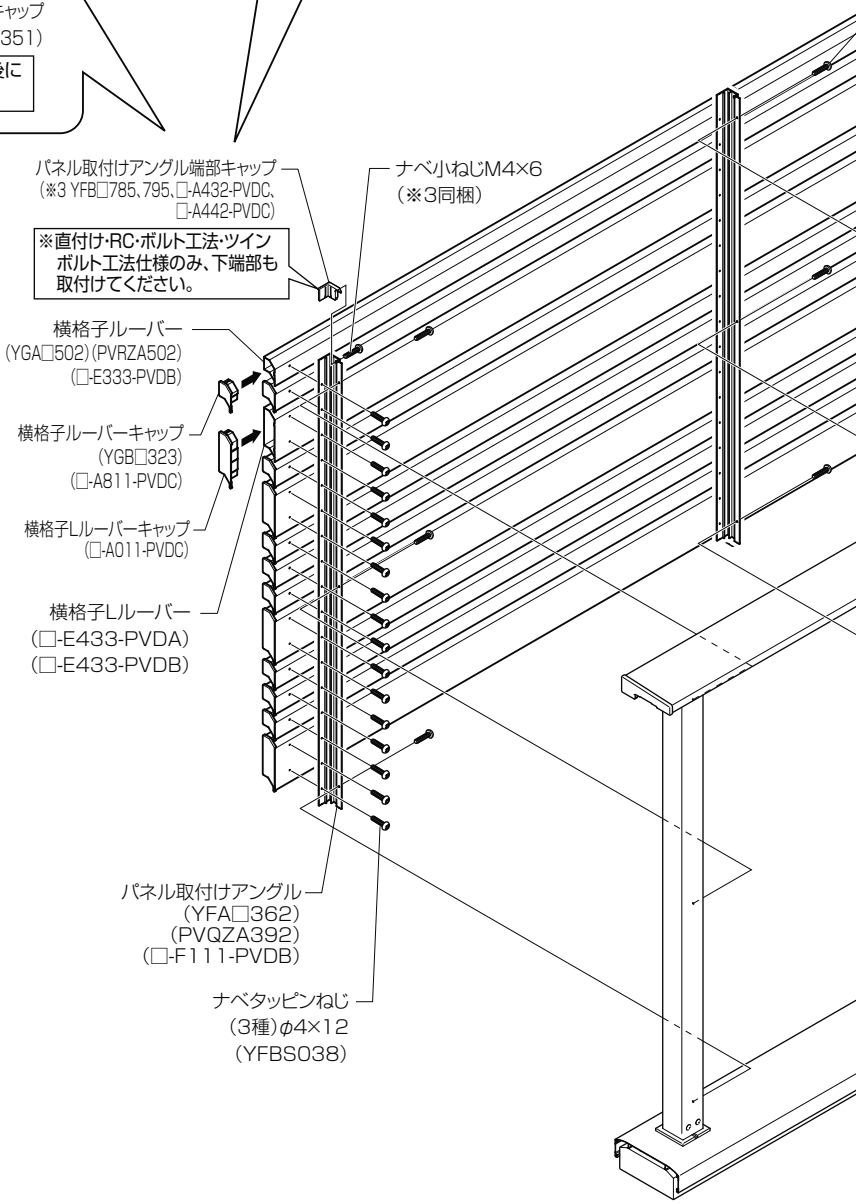


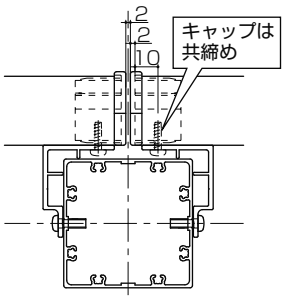

#### ■横格子ルーバー・横格子Lルーバーの配列

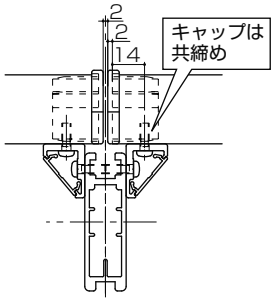
●床支持

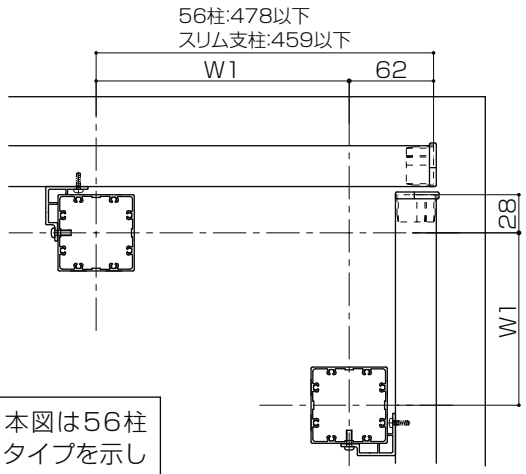



①最上段の3つは固定です。
「横格子ルーバー・横格子ルーバー・**横格子Lルーバー**」の順に組立ててください。
②中段は「横格子ルーバー・**横格子Lルーバー**・横格子ルーバー・横格子ルーバー」の順に組立て、以降繰り返してください。
③最下段は②の配列で入る部分まで格子を入れてください。
（★）**横格子Lルーバー**が入らない場合は横格子ルーバーを入れてください。



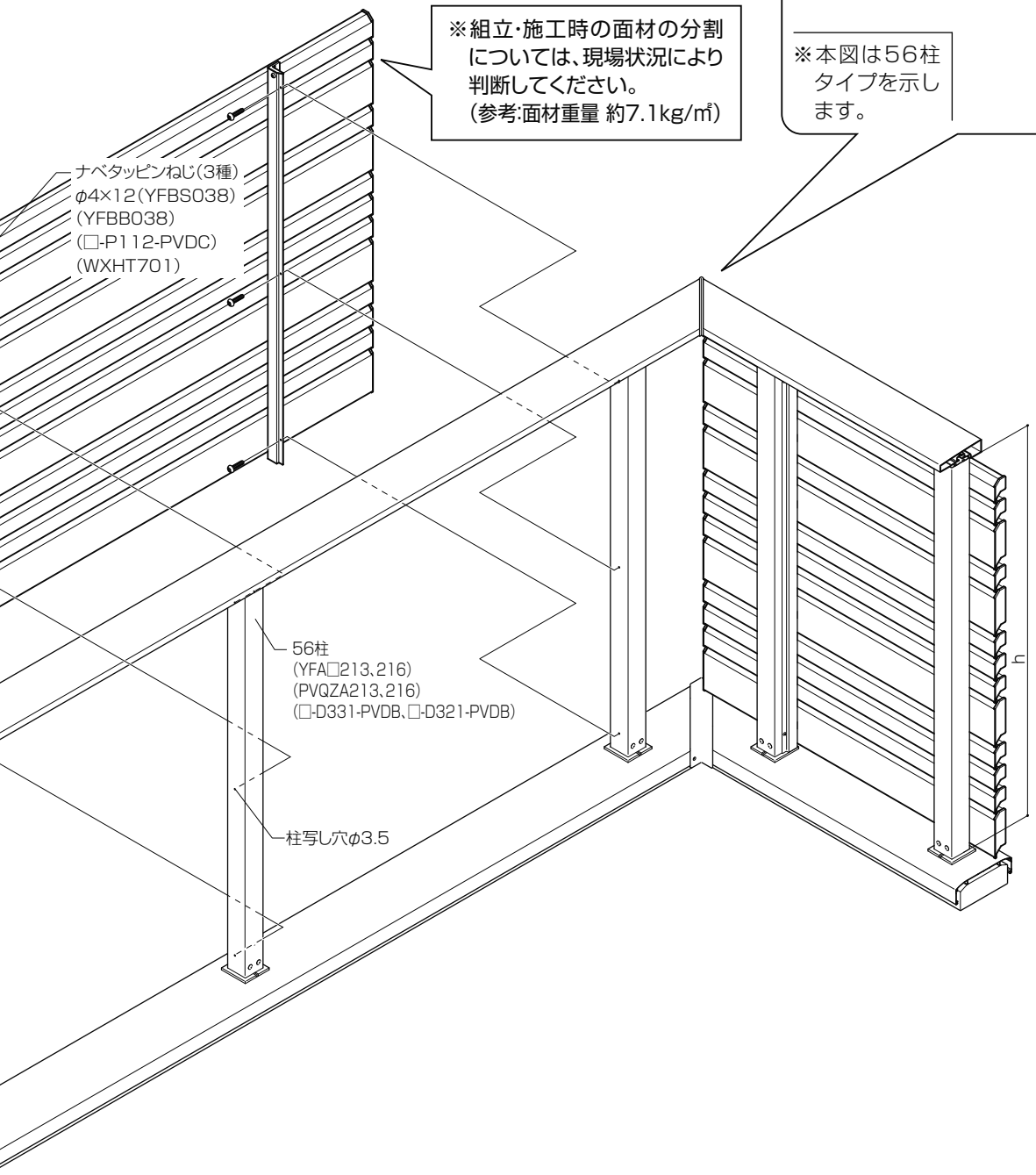
■面材連結部
●56柱の場合


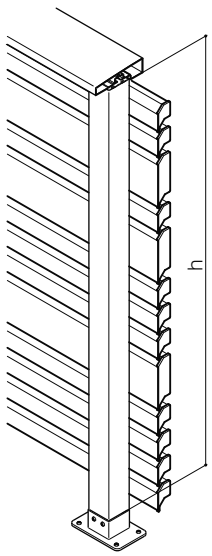

●スリム支柱の場合



■コーナー部



※本図は56柱タイプを示します。

※組立・施工時の面材の分割については、現場状況により判断してください。
(参考:面材重量 約7.1kg/㎡)

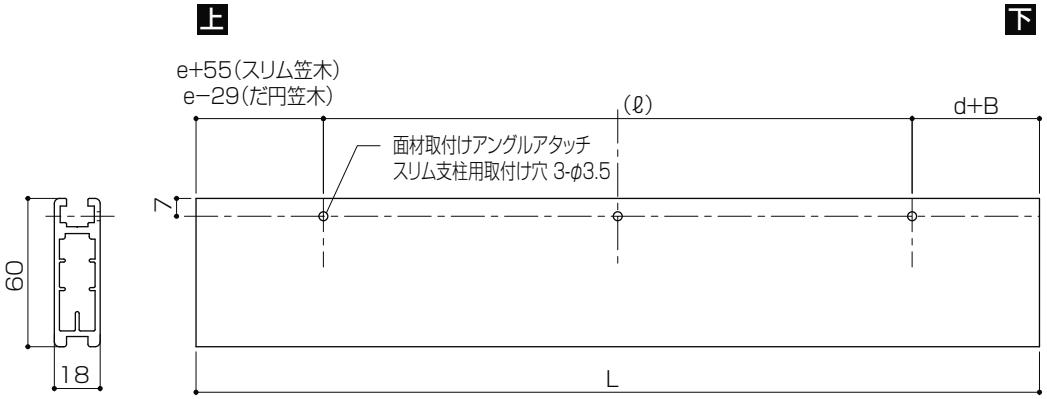



■56柱直付け金具納まり


## ■組立て説明図･加工図

### ■加工図

#### ●スリム支柱（YFA□273）

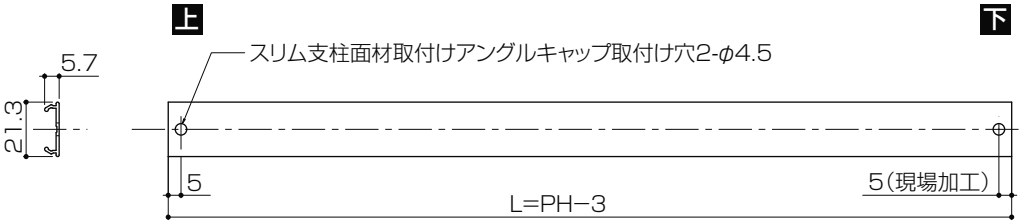



※B寸法

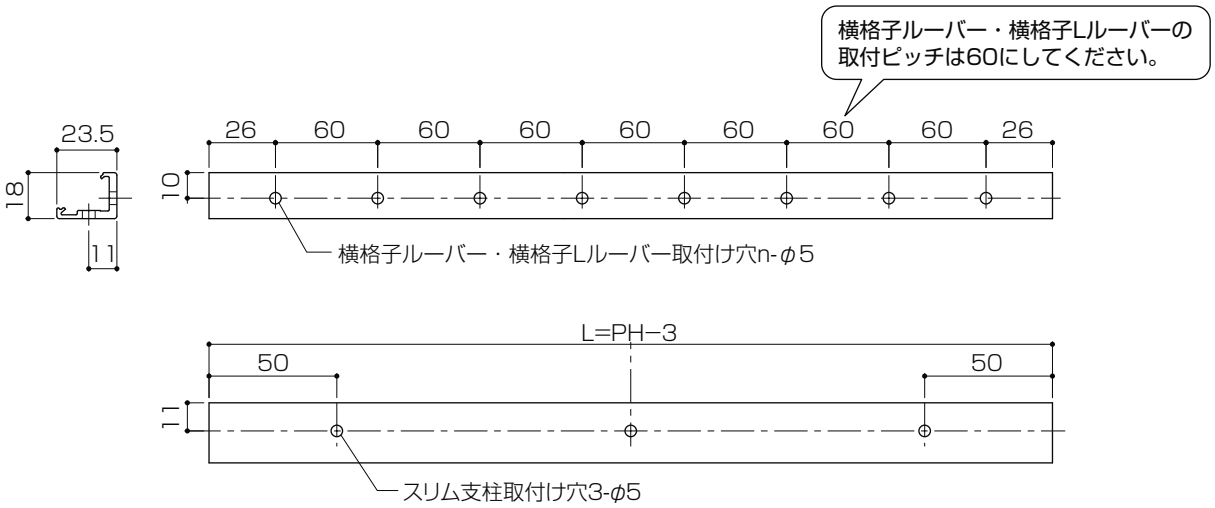
| 納まり | B |
|---|---|
| 平型コーピング | 47 |
| 片流れコーピング | 52 |
| 直付け | 42 |
| RC溶接（埋込み） | 110 |
| ボルト工法<br>ツインボルト工法 | 43 |

※d,eは基本図を参照してください。
※ツインボルト工法はボルト工法のd,eを参照してください。

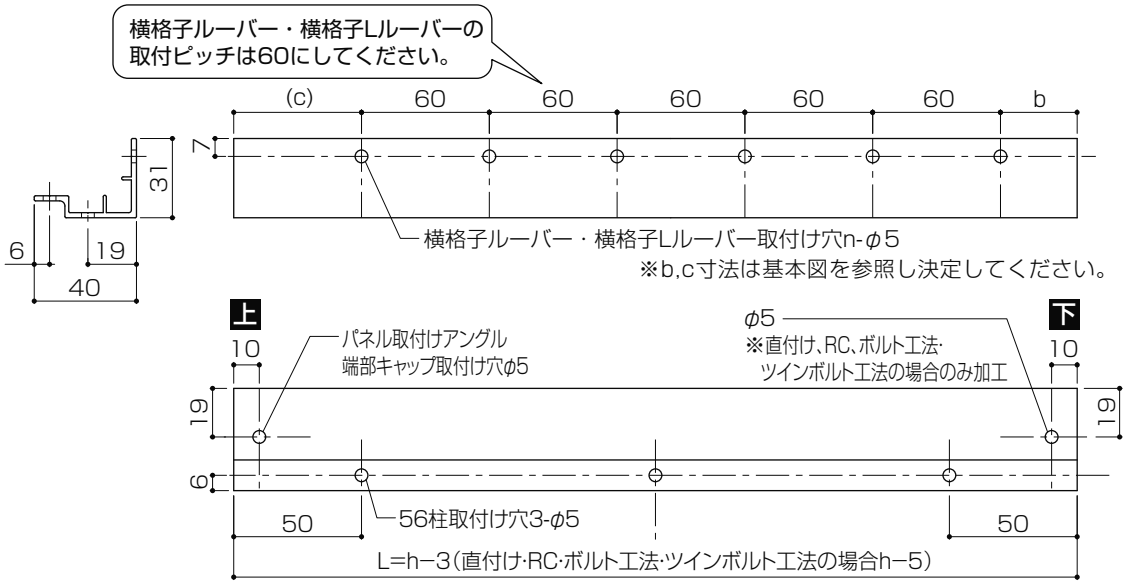
#### ●面材取付けアングルアタッチカバー スリム支柱用（YGA□742）




#### ●面材取付けアングルアタッチ スリム支柱用（YGA□742）

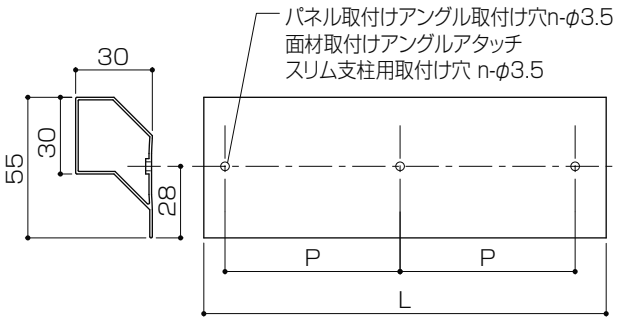


## ●パネル取付けアングル（YFA□362、PVQZA392、□-F111-PVDB）

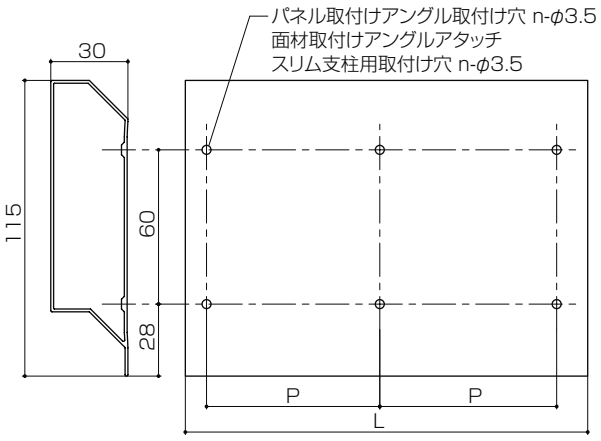



※本図は内観左用を示します。
右用は対称です。

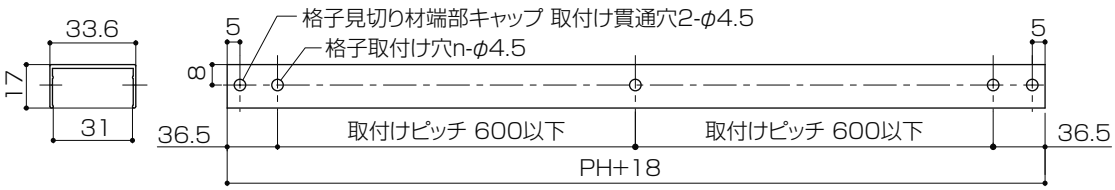
## ●横格子ルーバー（YGA□502、PVRZA502、□-E333-PVDB）




## ●横格子Lルーバー（□-E433-PVDA、□-E433-PVDB）




## ●格子見切り材（YGA□522、PVRZA522、□-J111-PVDB）
## ※現場加工

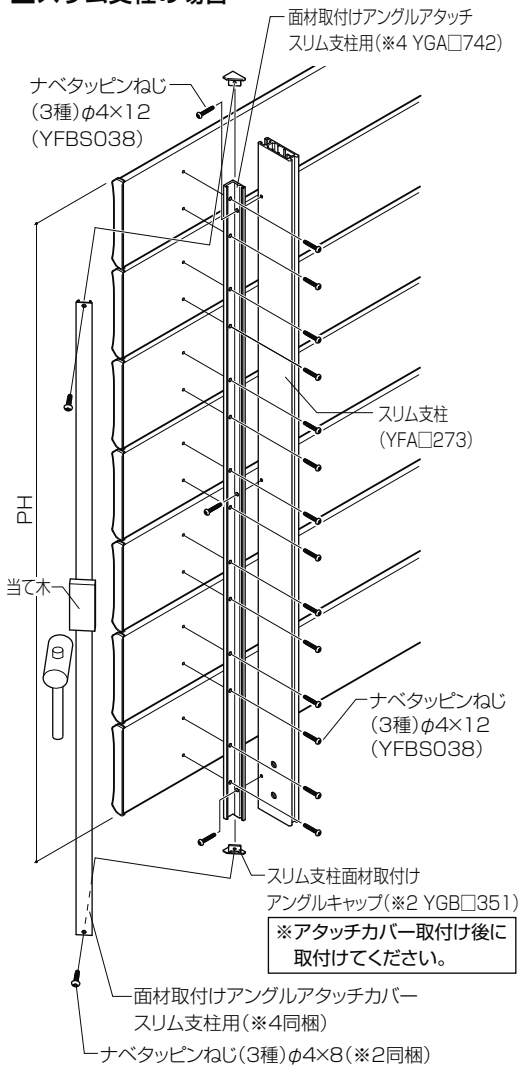


# 化粧格子(横)仕様(床支持 56柱・スリム支柱タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

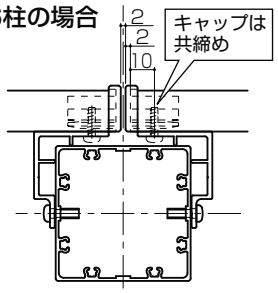
### ■取付け詳細

#### ■スリム支柱の場合

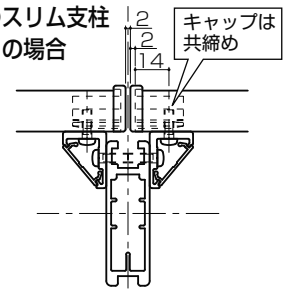


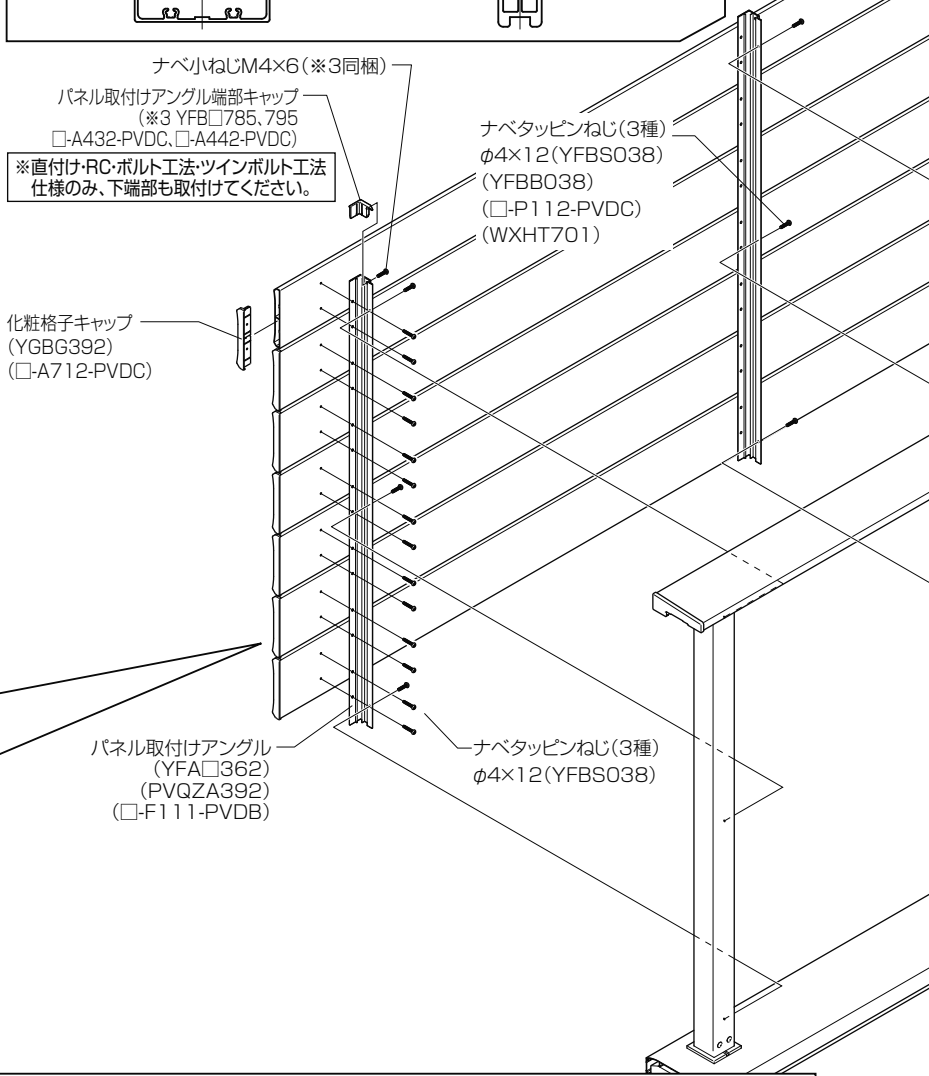

#### ■面材連結部

●56柱の場合




●スリム支柱の場合



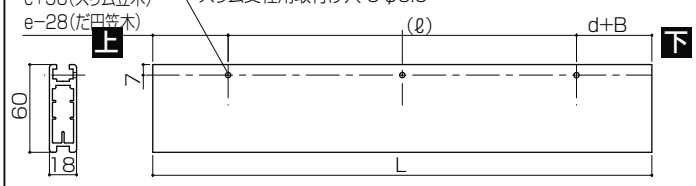




### ■加工図

※B寸法

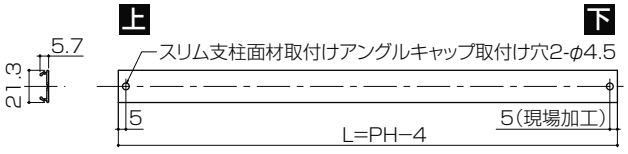
| 納まり | B |
|---|---|
| 平型コーピング | 47 |
| 片流れコーピング | 52 |
| 直付け | 42 |
| RC溶接(埋込み) | 110 |
| ボルト工法・ツインボルト工法 | 43 |

●スリム支柱(YFA□273)

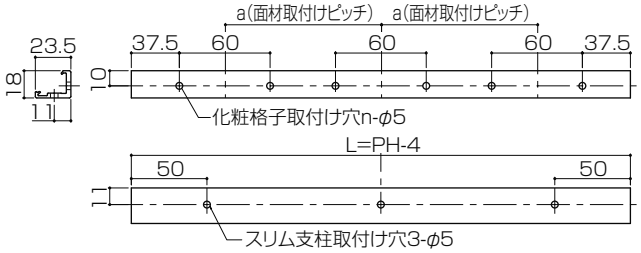


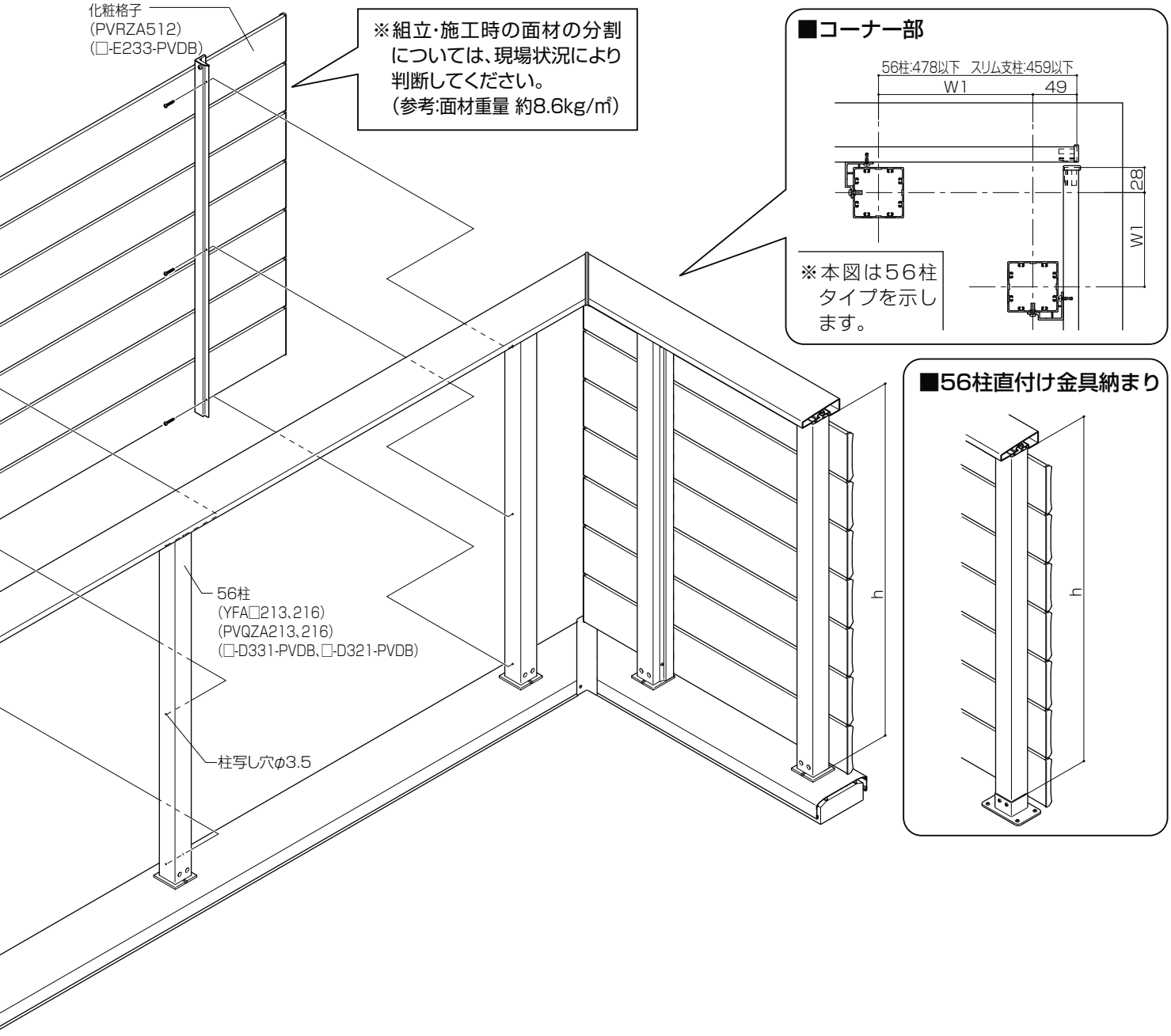

※d,eは基本図を参照してください。
※ツインボルト工法はボルト工法のd,eを参照してください。

●面材取付けアングルアタッチカバー スリム支柱用(YGA□742)




●面材取付けアングルアタッチ スリム支柱用(YGA□742)






■コーナー部



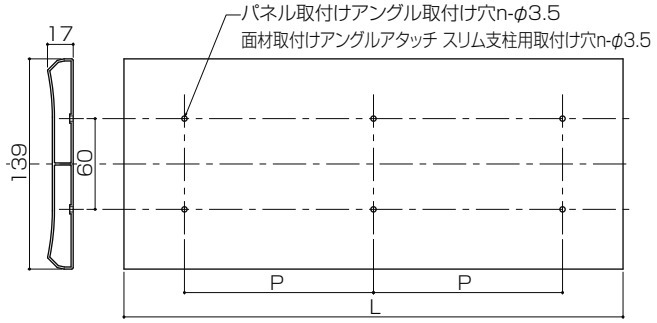

※本図は56柱タイプを示します。

■56柱直付け金具納まり

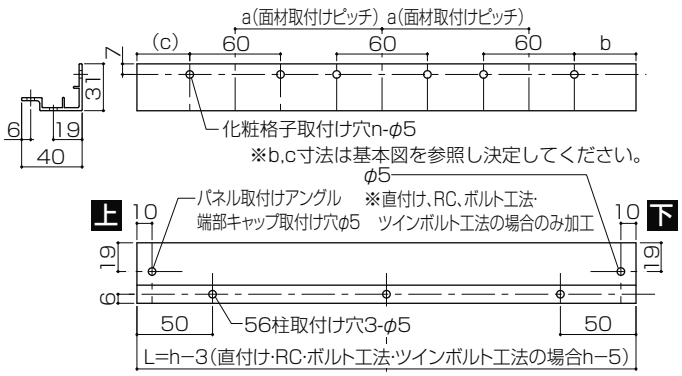



■加工図

●化粧格子(PVRZA512、□-E233-PVDB)




●パネル取付けアングル(YFA□362、PVQZA392、□-F111-PVDB)




※本図は内観左用を示します。
右用は対称です。

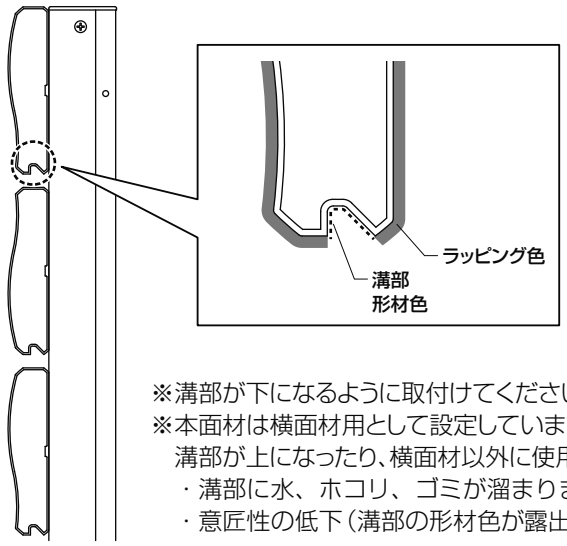
# ゆらぎ横面材仕様(床支持 56柱・スリム支柱タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

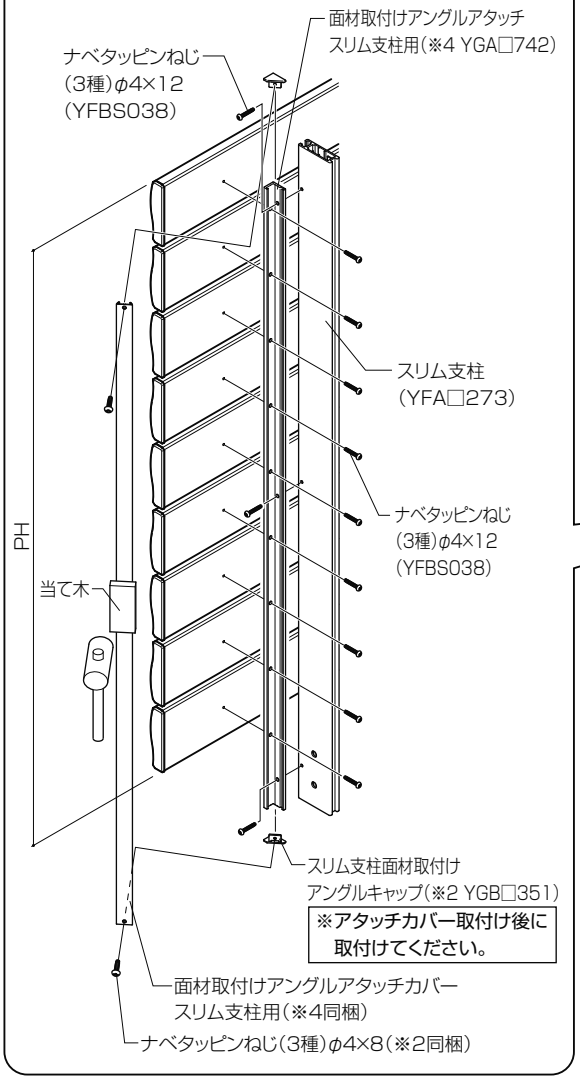
#### ■ゆらぎ横面材の配置・取付け方向

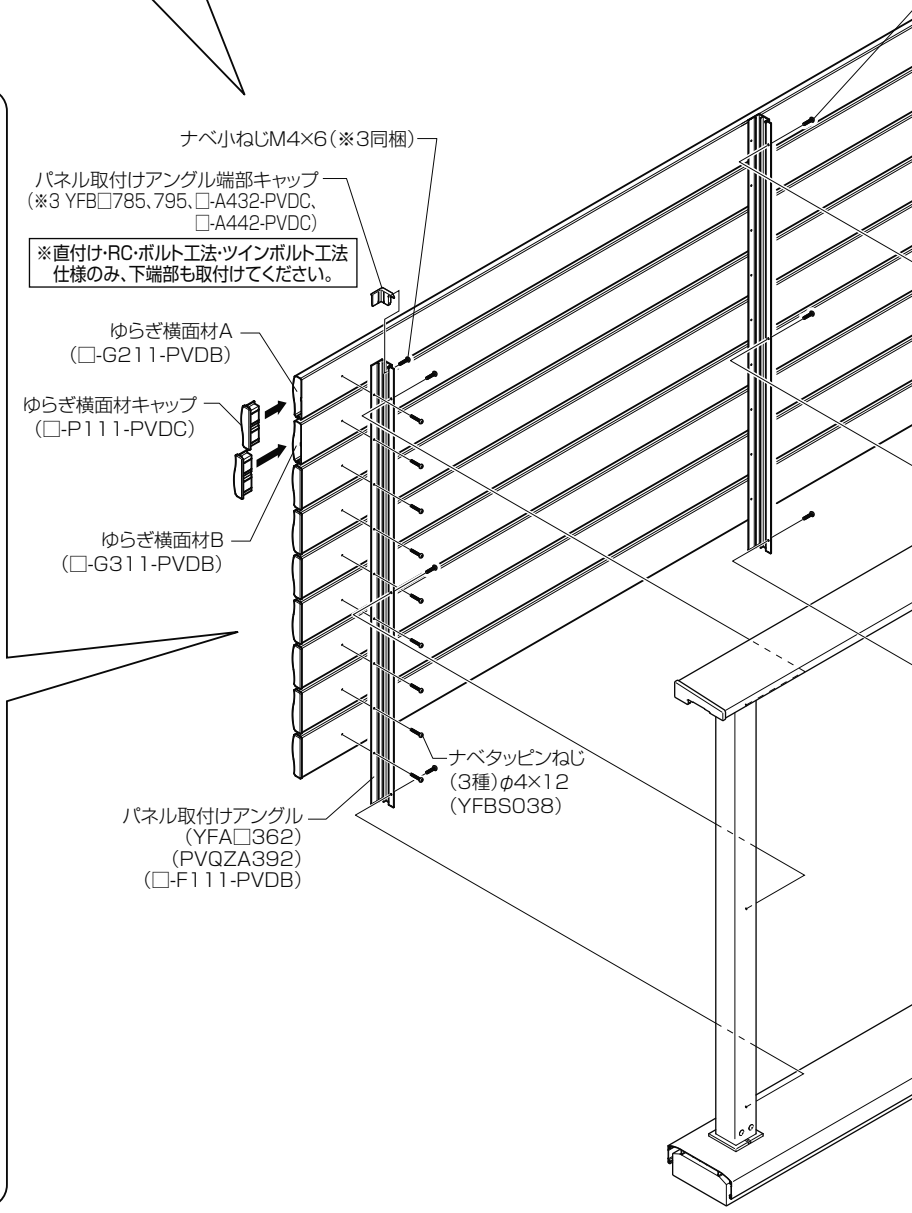
●ゆらぎ横面材Aとゆらぎ横面材Bを
交互に取付けます。




※溝部が下になるように取付けてください。
※本面材は横面材用として設定しています。
溝部が上になったり、横面材以外に使用すると、
・溝部に水、ホコリ、ゴミが溜まります。
・意匠性の低下(溝部の形材色が露出)につながります。

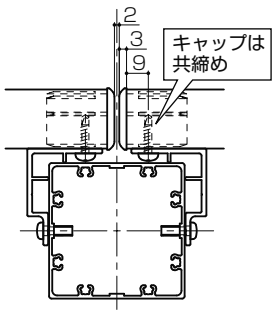
#### ■スリム支柱の場合



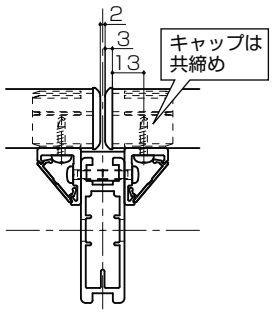



■面材連結部

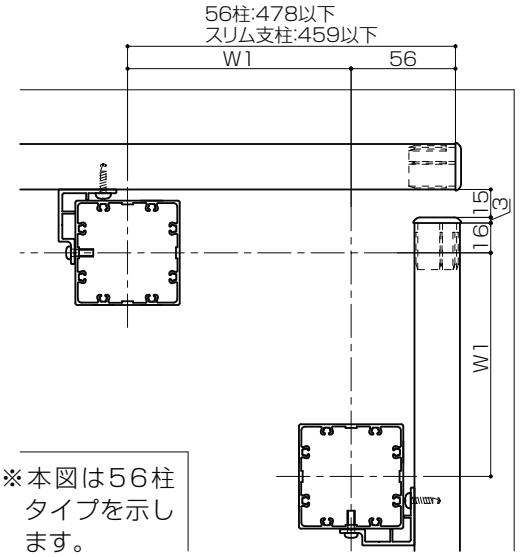
●56柱の場合




●スリム支柱の場合

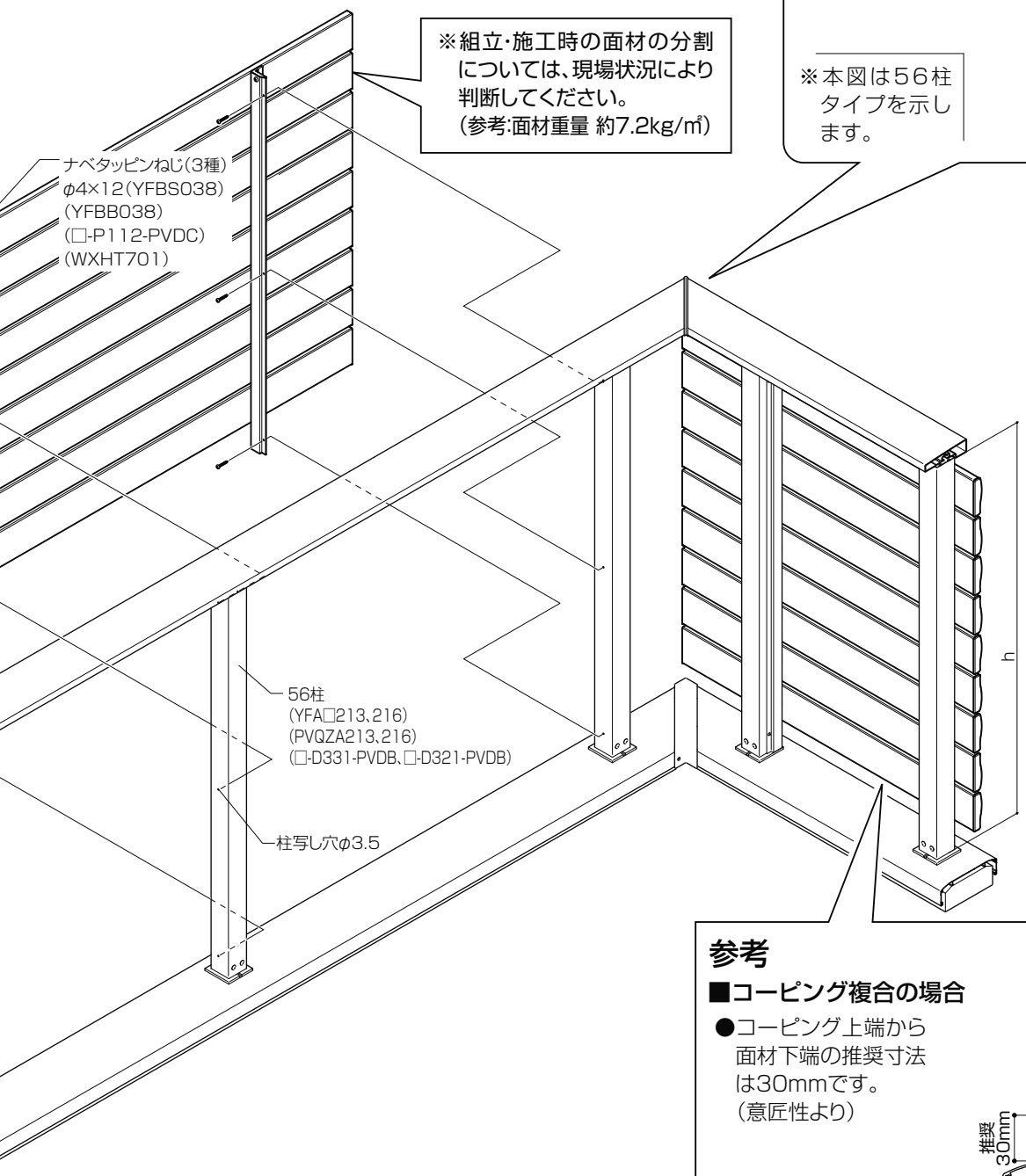



■コーナー部

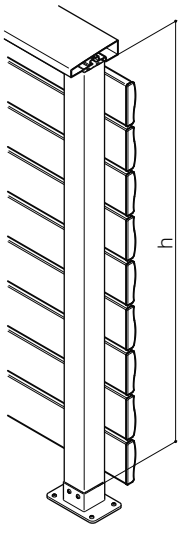



※本図は56柱タイプを示します。

※組立･施工時の面材の分割については、現場状況により判断してください。
（参考:面材重量 約7.2kg/㎡）



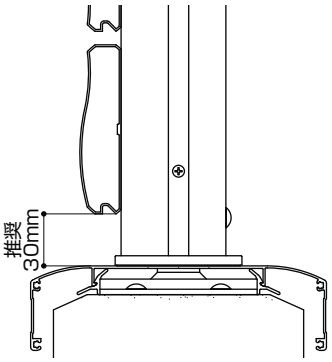

■56柱直付け金具納まり




## 参考

■コーピング複合の場合

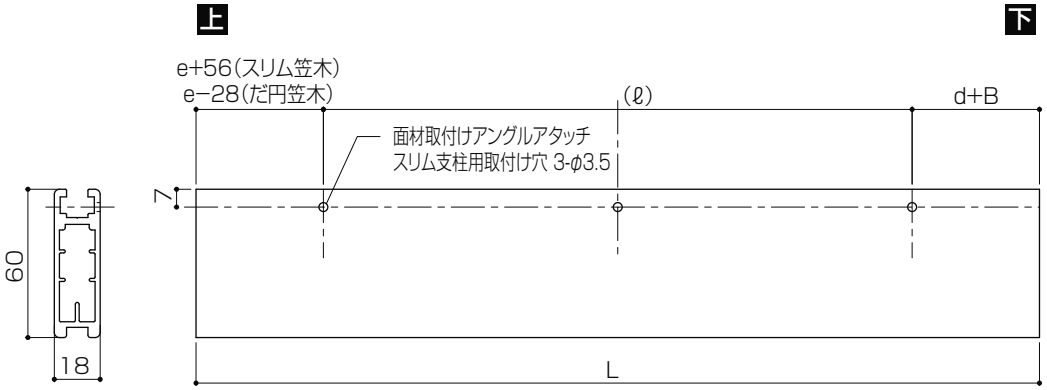
●コーピング上端から面材下端の推奨寸法は30mmです。
（意匠性より）



## ■組立て説明図･加工図

### ■加工図

#### ●スリム支柱(YFA□273)

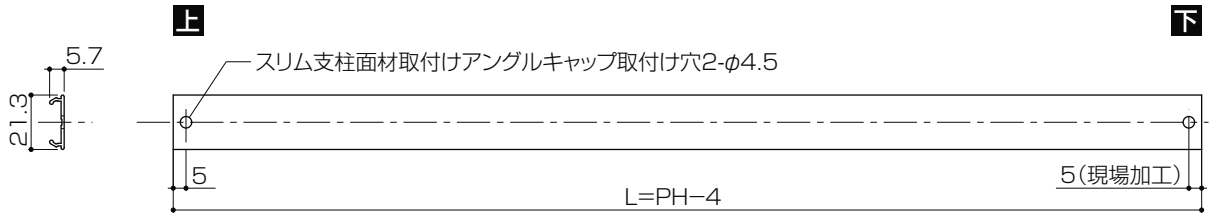



※B寸法

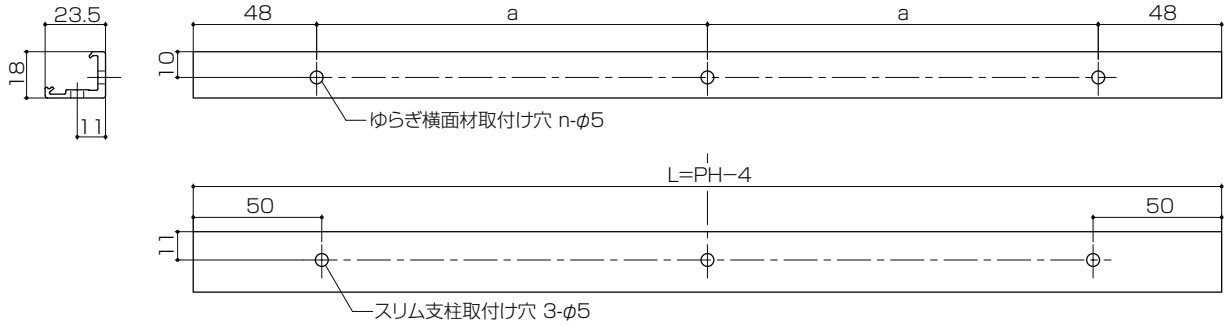
| 納まり | B |
|---|---|
| 平型コーピング | 47 |
| 片流れコーピング | 52 |
| 直付け | 42 |
| RC溶接(埋込み) | 110 |
| ボルト工法<br>ツインボルト工法 | 43 |

※d,eは基本図を参照してください。
※ツインボルト工法はボルト工法のd,eを参照してください。

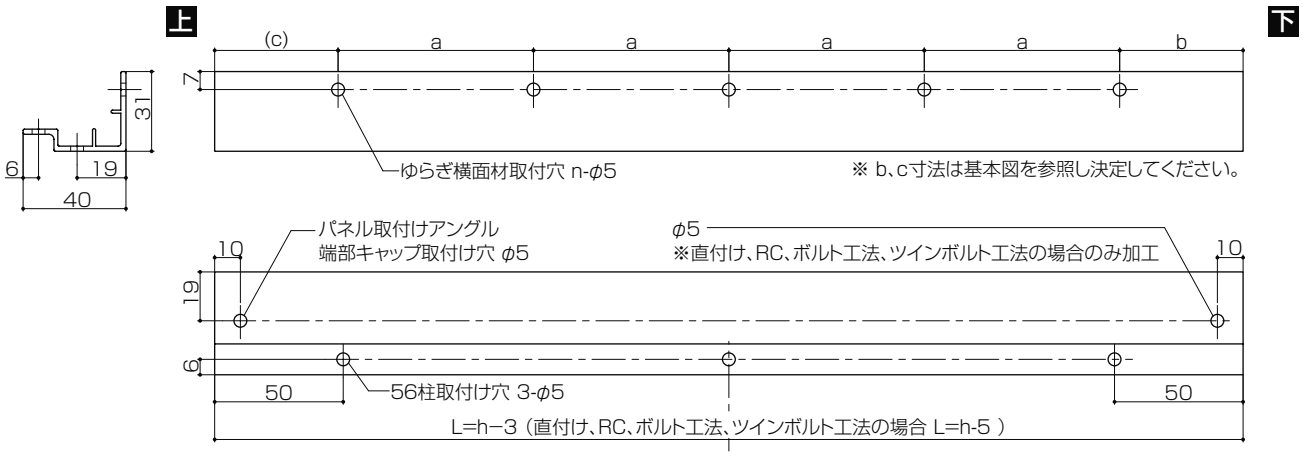
#### ●面材取付けアングルアタッチカバー スリム支柱用(YGA□742)




#### ●面材取付けアングルアタッチ スリム支柱用(YGA□742)

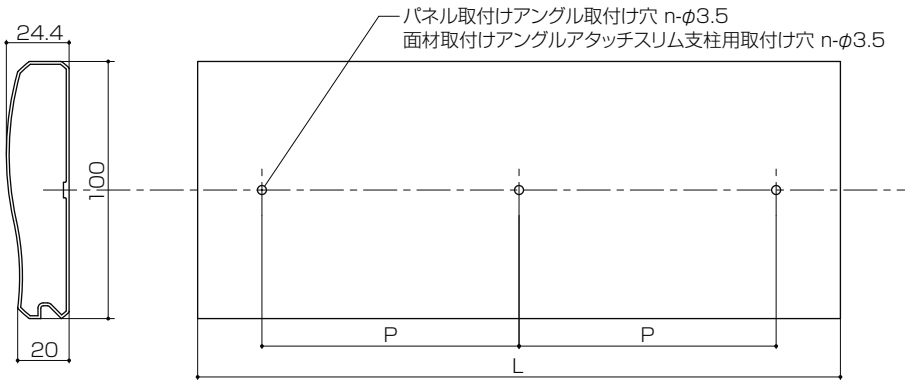


## ●パネル取付けアングル（YFA□362、PVQZA392、□-F111-PVDB）

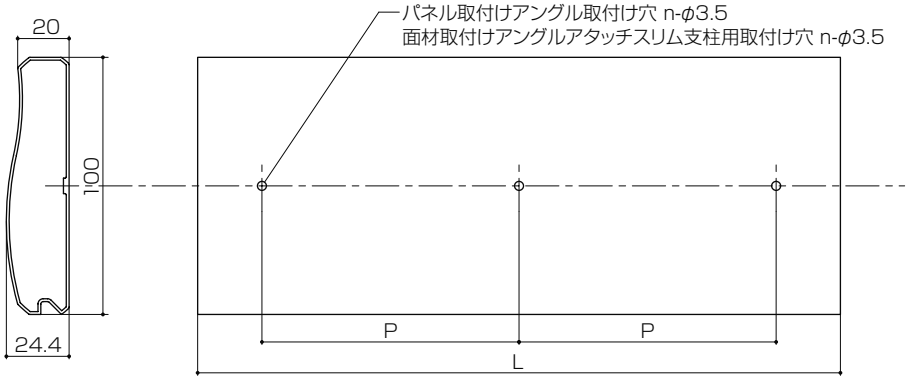



※本図は内観左用を示します。
右用は対称です。

## ●ゆらぎ横面材A（□-G211-PVDB）




## ●ゆらぎ横面材B（□-G311-PVDB）

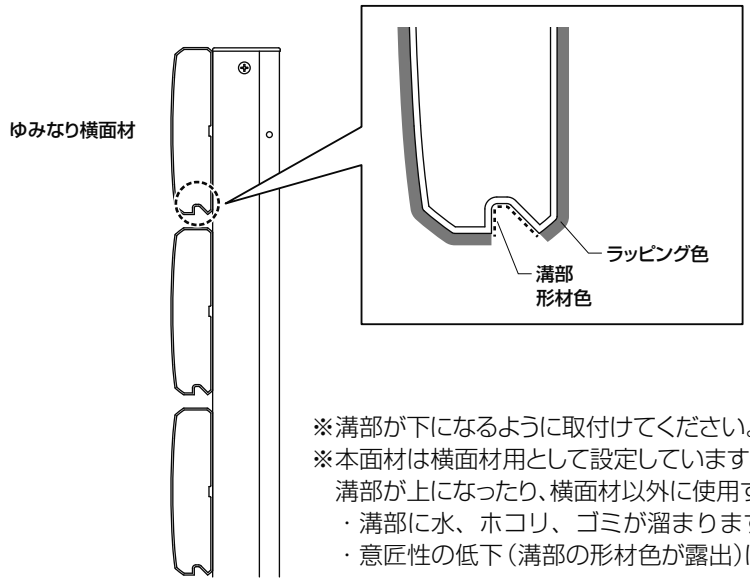


# ゆみなり横面材仕様(床支持 56柱・スリム支柱タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

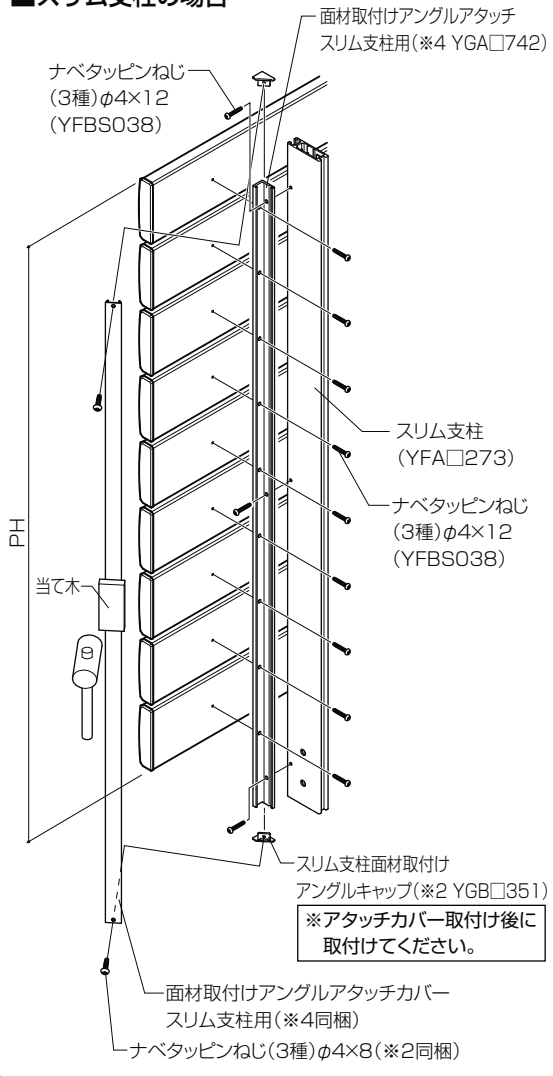
### ■取付け詳細

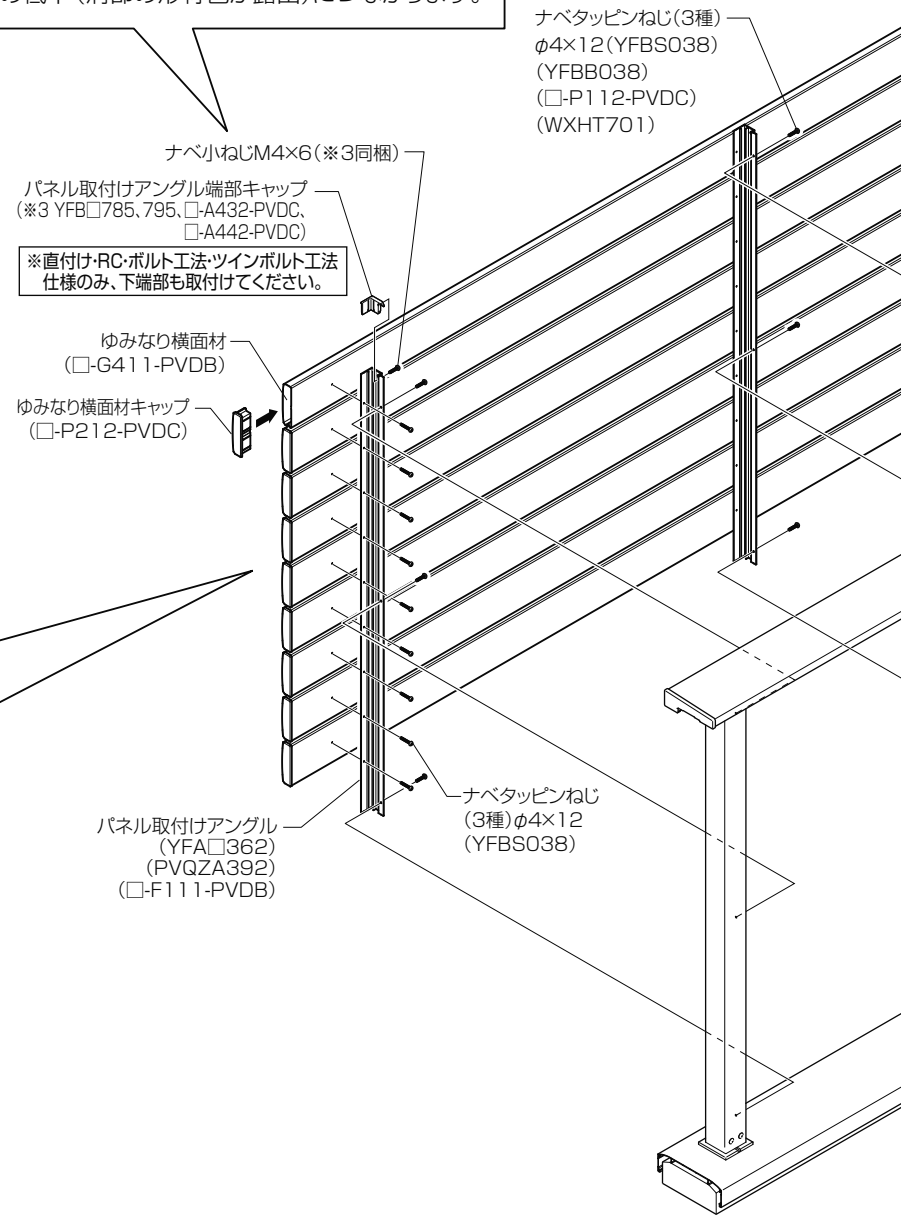
#### ■ゆみなり横面材の取付け方向




※溝部が下になるように取付けてください。
※本面材は横面材用として設定しています。
溝部が上になったり、横面材以外に使用すると、
・溝部に水、ホコリ、ゴミが溜まります。
・意匠性の低下(溝部の形材色が露出)につながります。

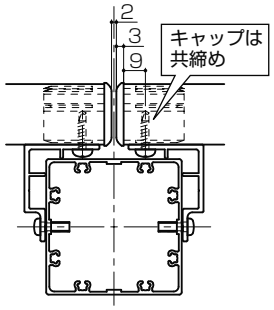
#### ■スリム支柱の場合



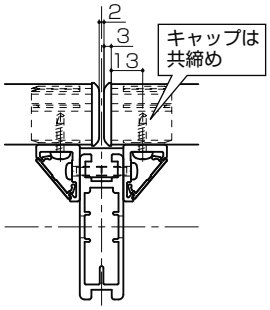



■面材連結部

●56柱の場合

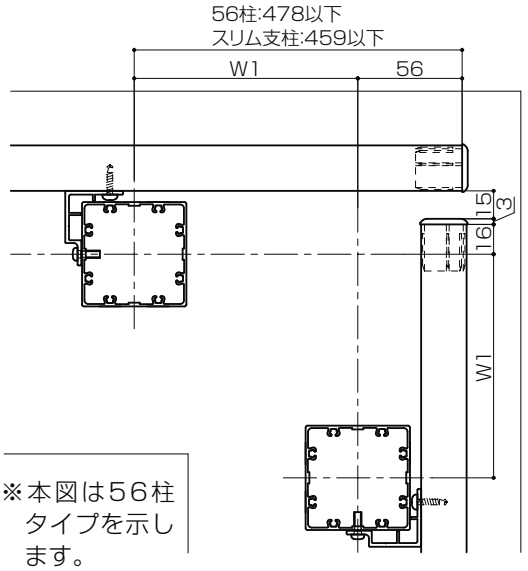



●スリム支柱の場合

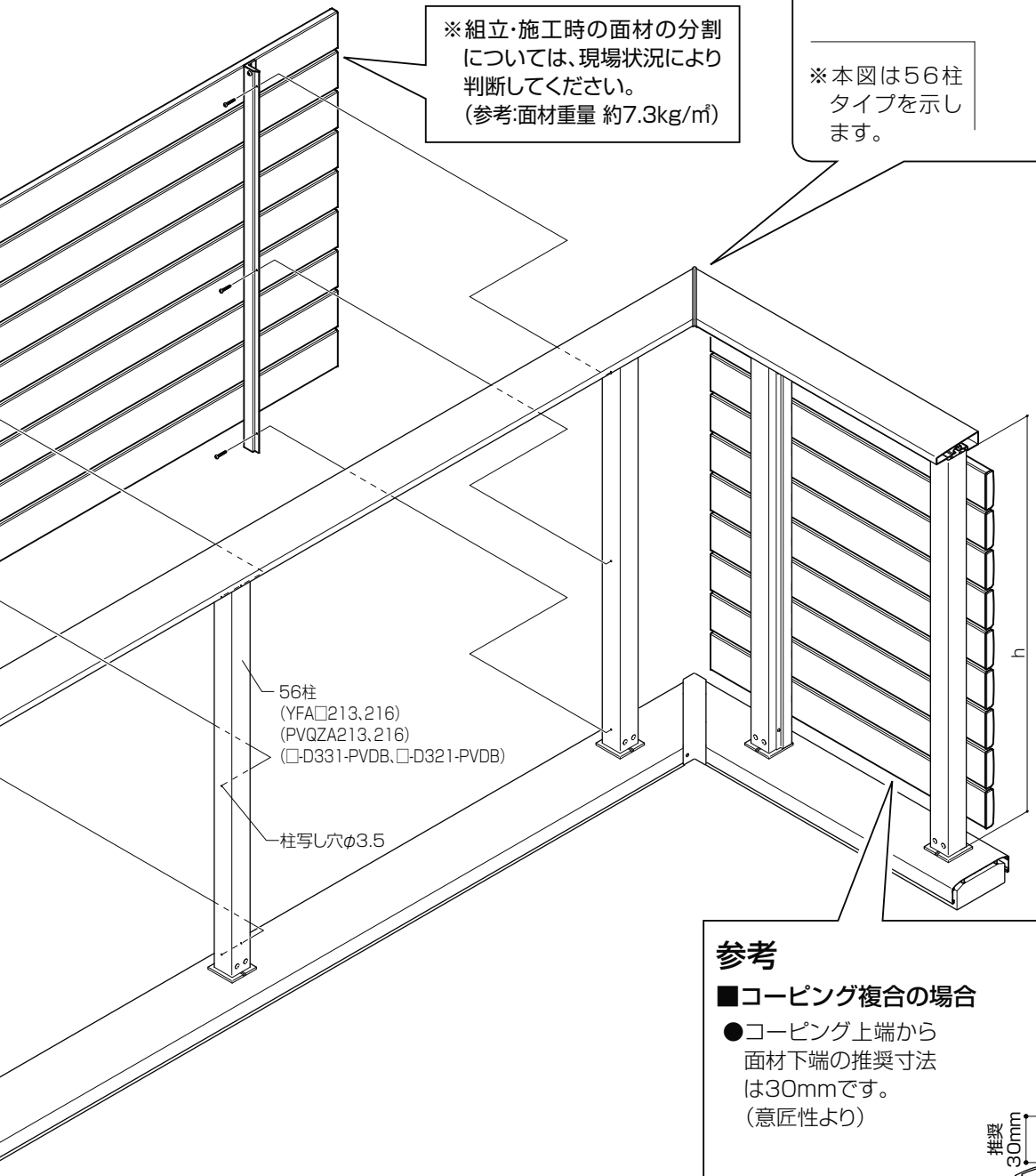



※組立･施工時の面材の分割については、現場状況により判断してください。
（参考:面材重量 約7.3kg/㎡）

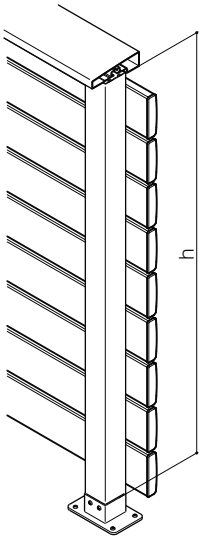
■コーナー部




※本図は56柱タイプを示します。



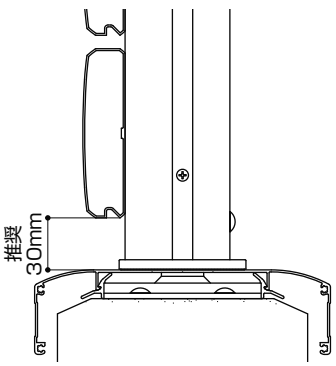

■56柱直付け金具納まり




## 参考

■コーピング複合の場合

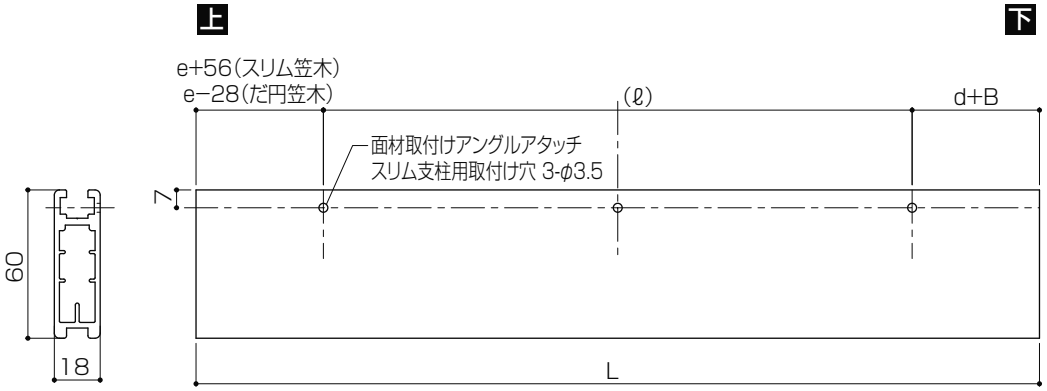
●コーピング上端から面材下端の推奨寸法は30mmです。
（意匠性より）



## ■組立て説明図･加工図

### ■加工図

#### ●スリム支柱(YFA□273)

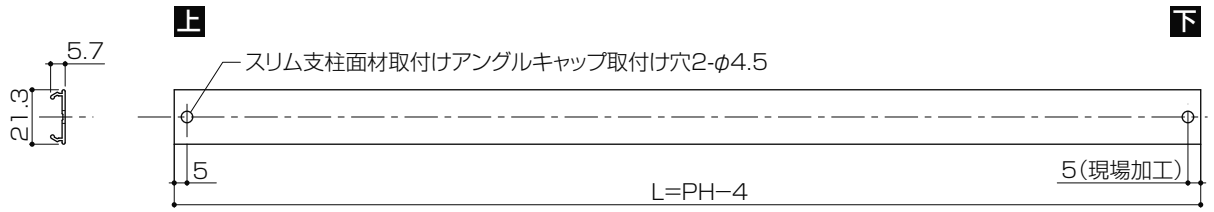



※B寸法

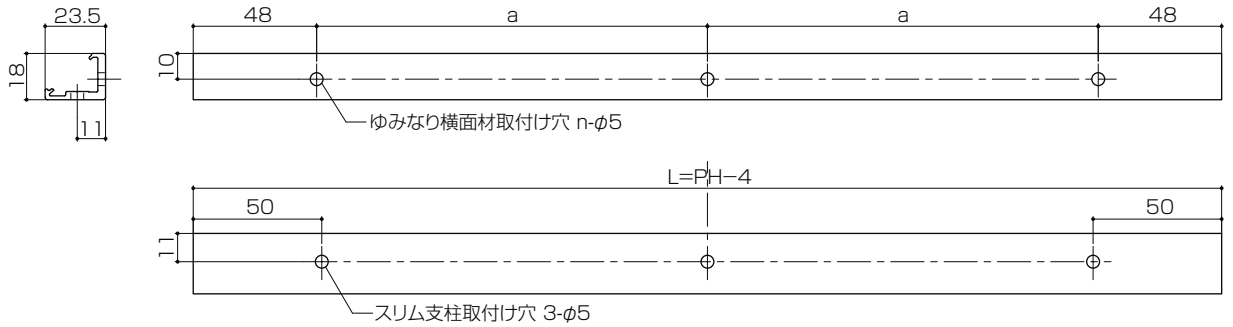
| 納まり | B |
|---|---|
| 平型コーピング | 47 |
| 片流れコーピング | 52 |
| 直付け | 42 |
| RC溶接(埋込み) | 110 |
| ボルト工法<br>ツインボルト工法 | 43 |

※d,eは基本図を参照してください。
※ツインボルト工法はボルト工法のd,eを参照してください。

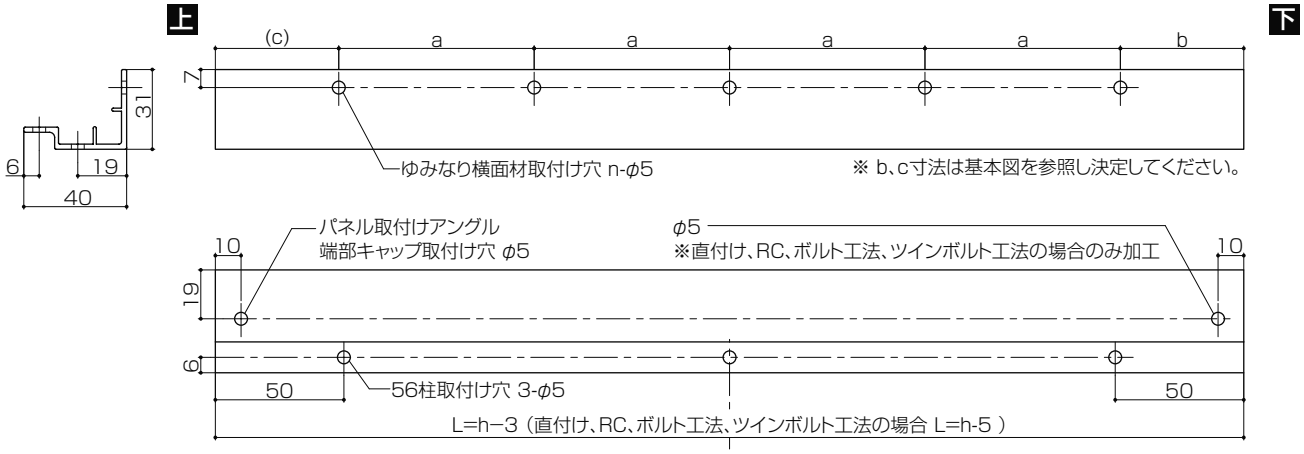
#### ●面材取付けアングルアタッチカバー スリム支柱用(YGA□742)




#### ●面材取付けアングルアタッチ スリム支柱用(YGA□742)

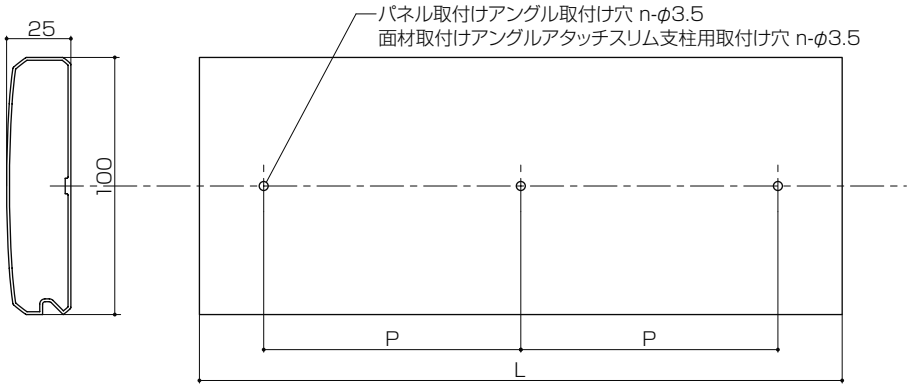


## ●パネル取付けアングル（YFA□362、PVQZA392、□-F111-PVDB）




※本図は内観左用を示します。
右用は対称です。

## ●ゆみなり横面材（□-G411-PVDB）

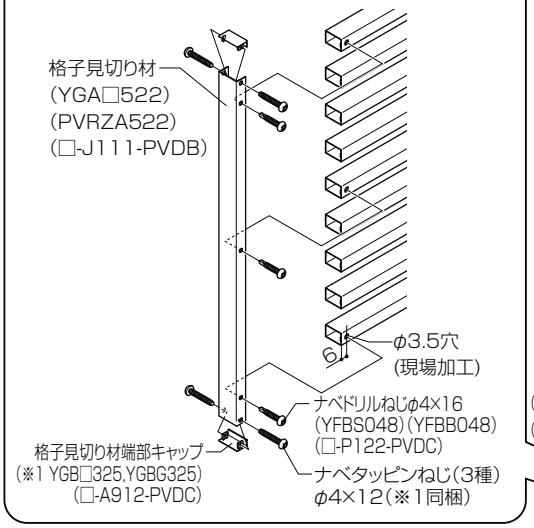


# 20×30格子仕様(床支持 56柱・スリム支柱タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

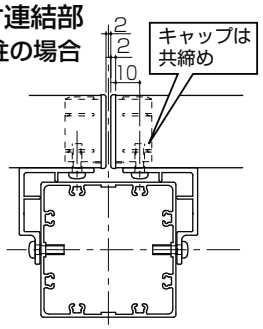
### ■取付け詳細

#### ■格子見切り材を使用する場合

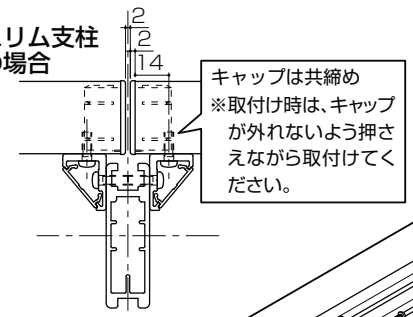


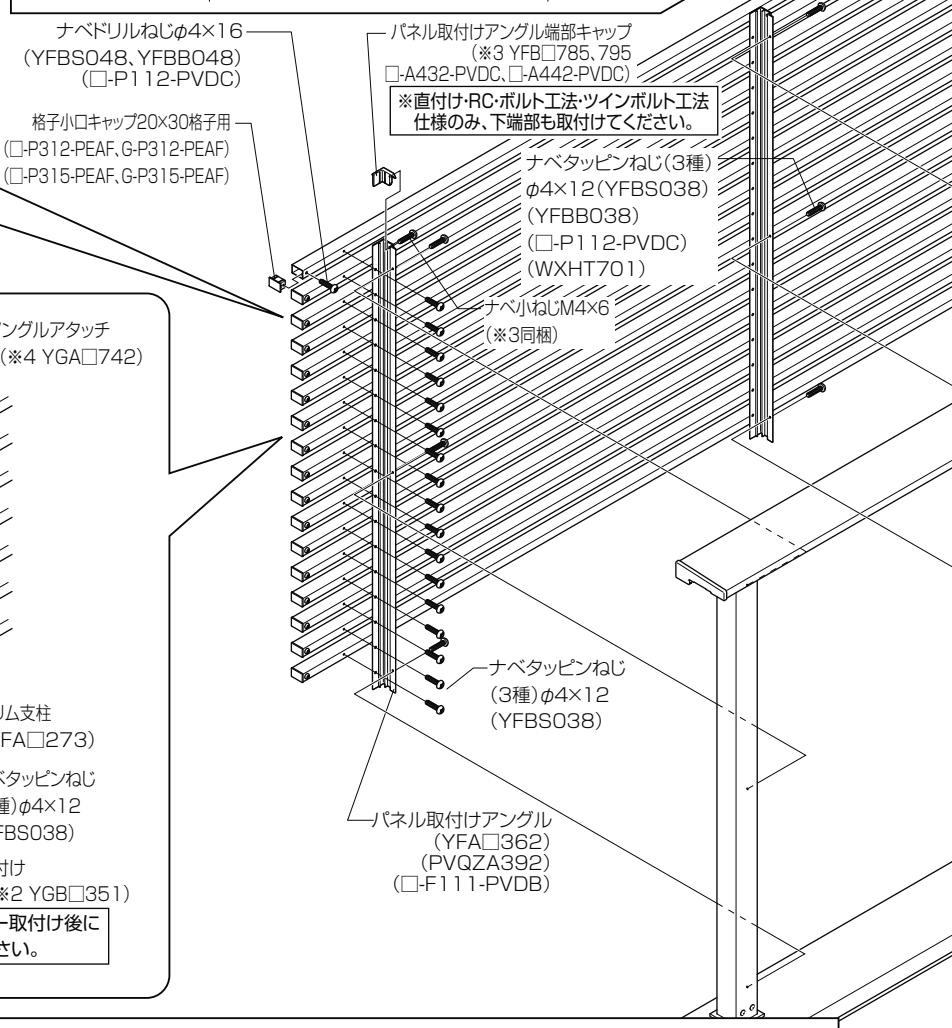

#### ■面材連結部

●56柱の場合

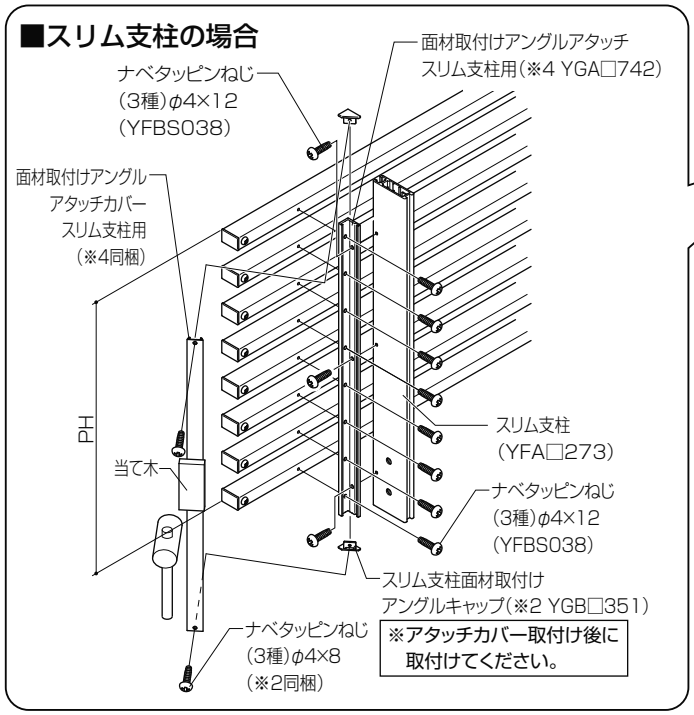



●スリム支柱の場合




#### ■スリム支柱の場合

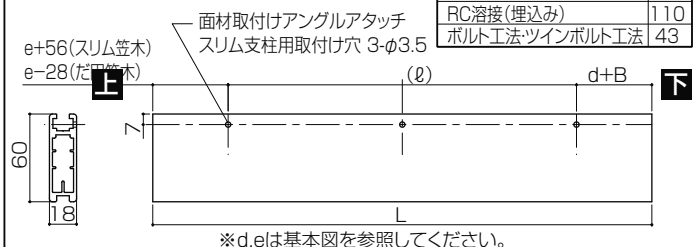



### ■加工図

●スリム支柱(YFA□273)

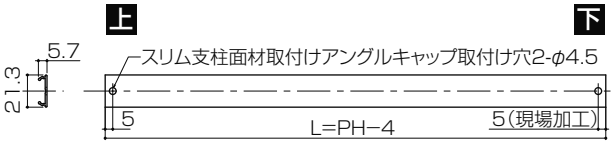
※B寸法

| 納まり | B |
|---|---|
| 平型コーピング | 47 |
| 片流れコーピング | 52 |
| 直付け | 42 |
| RC溶接(埋込み) | 110 |
| ボルト工法・ツインボルト工法 | 43 |

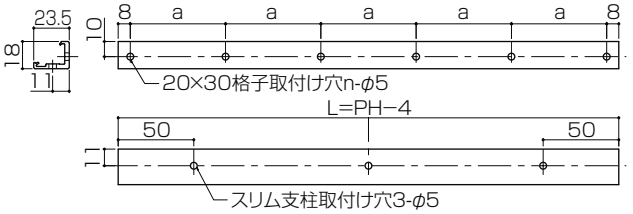


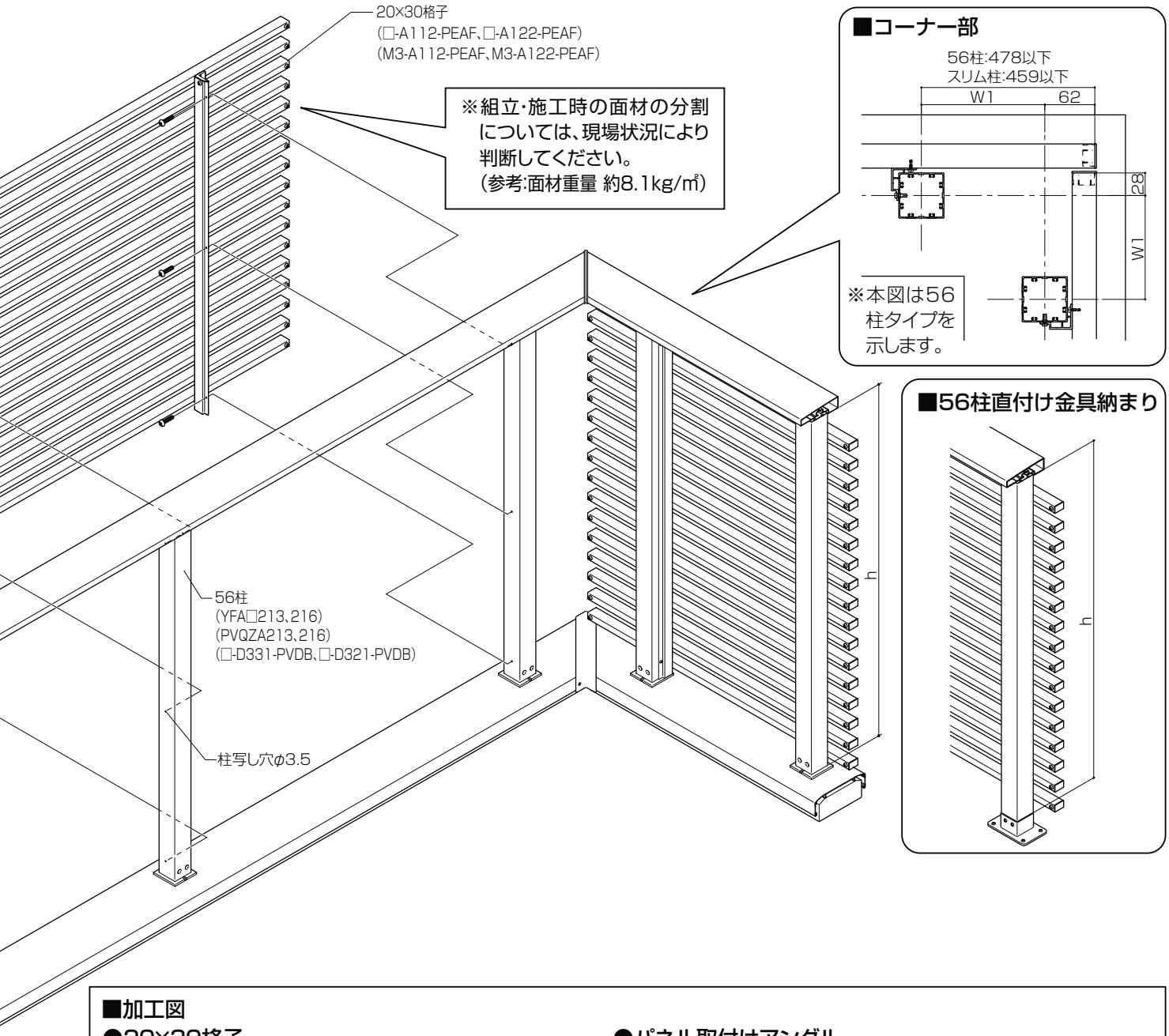

※d,eは基本図を参照してください。
※ツインボルト工法はボルト工法のd,eを参照してください。

●面材取付けアングルアタッチカバー スリム支柱用(YGA□742)




●面材取付けアングルアタッチ スリム支柱用(YGA□742)






■コーナー部



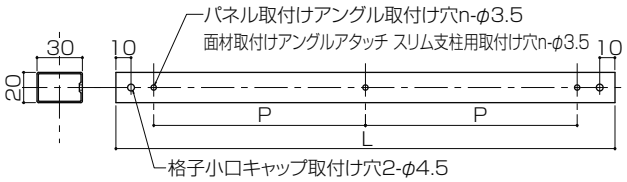

※本図は56柱タイプを示します。

■56柱直付け金具納まり



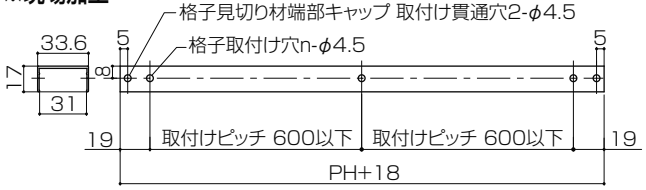

■加工図

●20×30格子
(□-A112-PEAF、□-A122-PEAF)

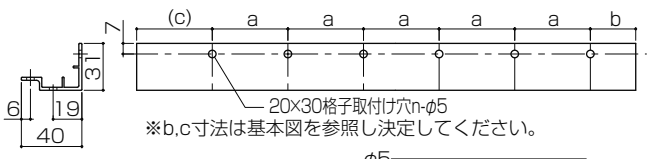



※連結部は加工なし
※格子見切り材使用の場合は加工なし

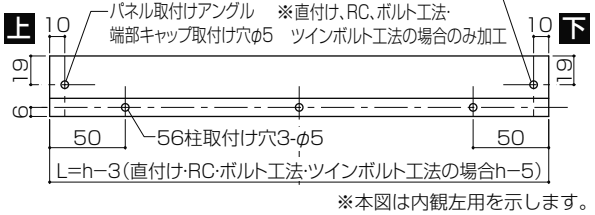
●格子見切り材(YGA□522、PVRZA522、□-J111-PVDB)
※現場加工




●パネル取付けアングル
(YFA□362、PVQZA392、□-F111-PVDB)




※b,c寸法は基本図を参照し決定してください。




※本図は内観左用を示します。
右用は対称です。

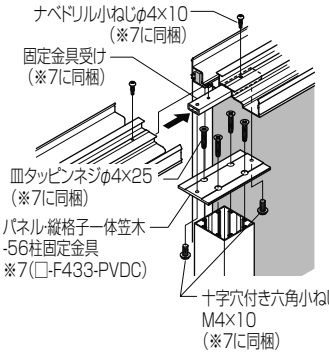
# パネルー体笠木仕様(床支持 56柱・スリム支柱タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

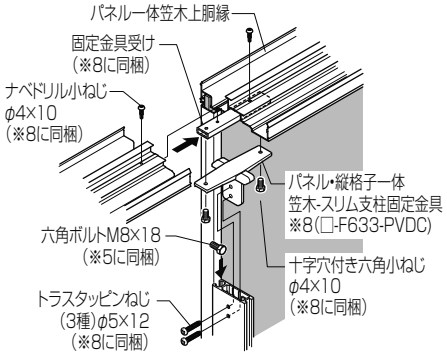
### ■固定金具受けの取付け(A部)

**ポイント**
※B部のように柱の上で連結しないときはナベドリル小ねじφ4×10での固定は不要です。

●56柱



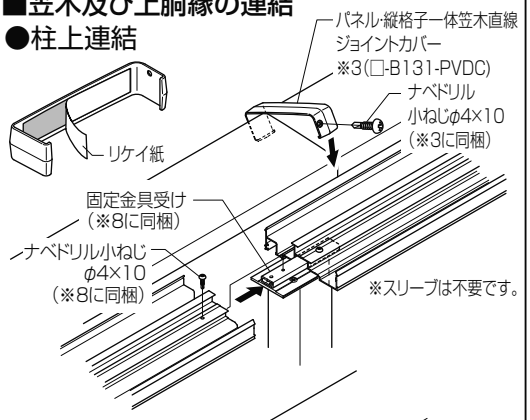

●スリム支柱



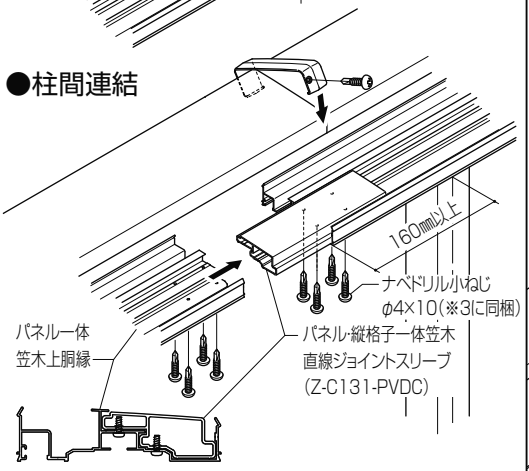

**ポイント**
※固定金具受けは、パネルー体笠木上胴縁の加工穴と位置を合わせたうえで、ねじ固定してください。

### ■笠木及び上胴縁の連結

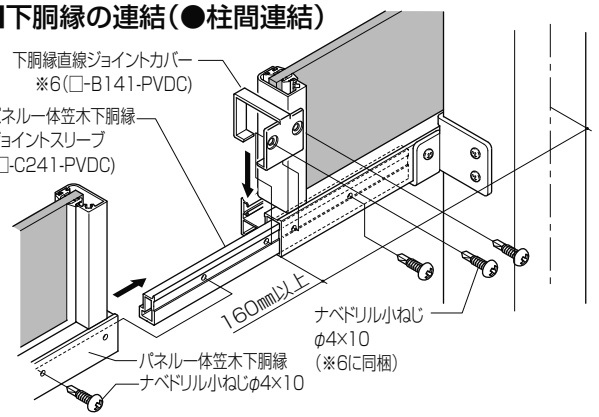
●柱上連結



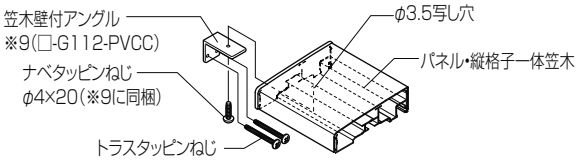

●柱間連結




### ■下胴縁の連結(●柱間連結)




### ■パネル・縦格子一体笠木の壁支持納まり

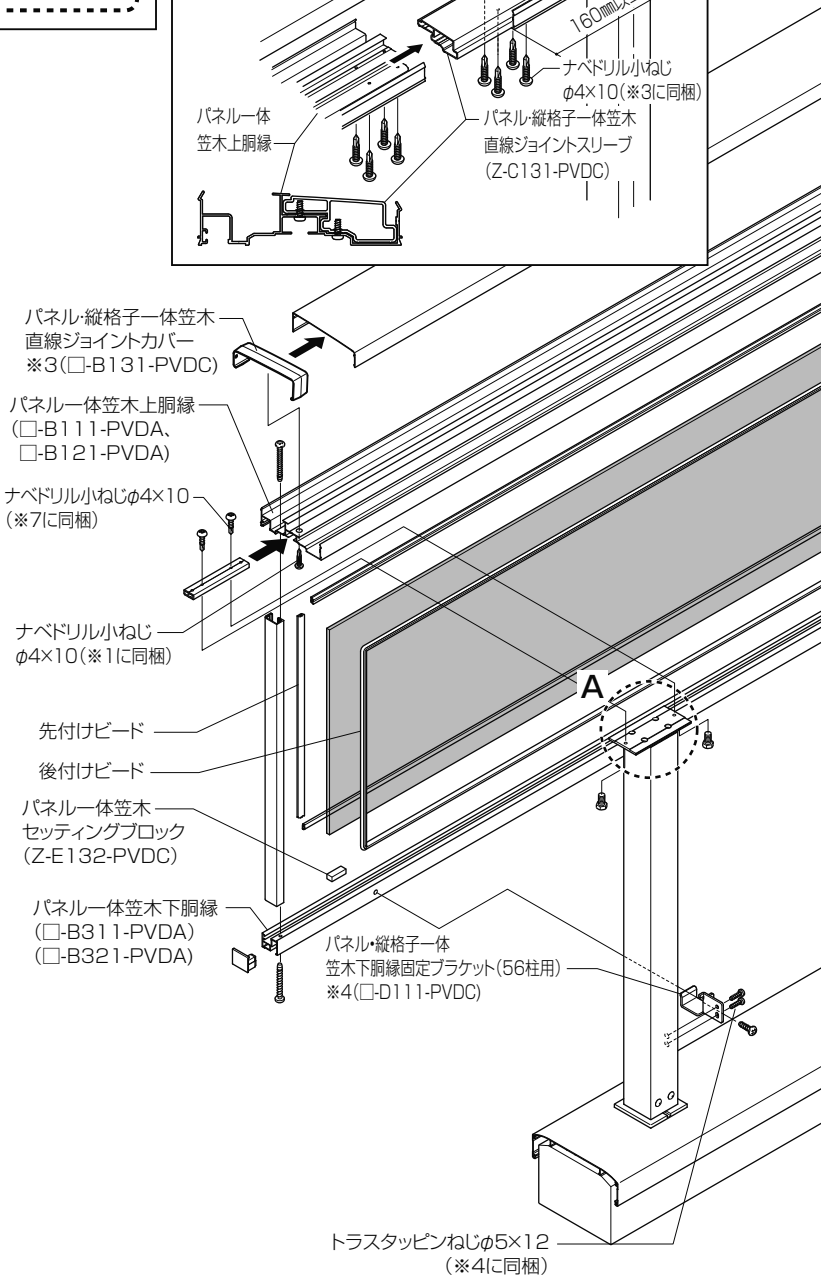


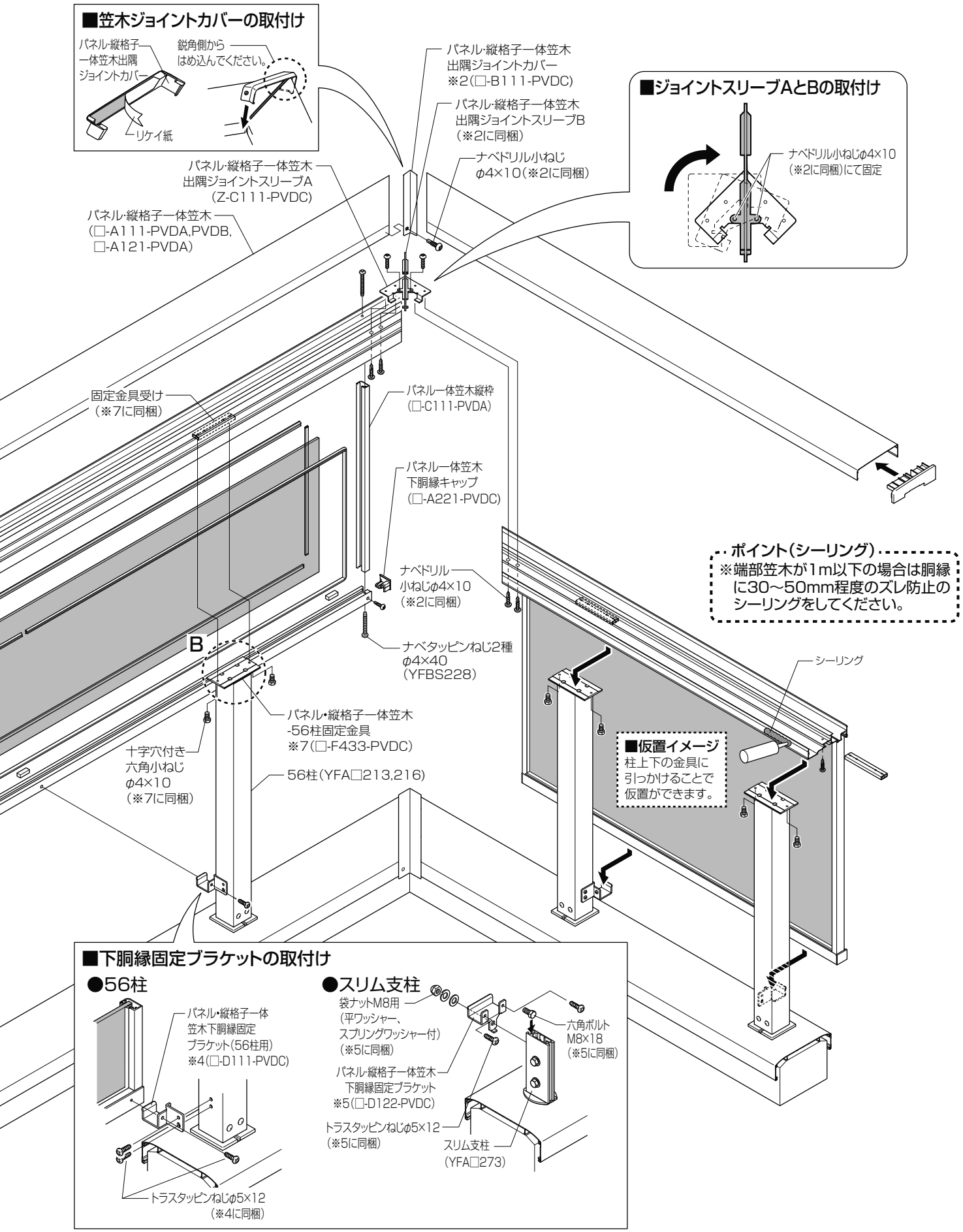

### ■先付けビード挿入位置

●パネルー体笠木上胴縁

●パネルー体笠木下胴縁

●パネルー体笠木縦枠




■笠木ジョイントカバーの取付け
パネル・縦格子一体笠木出隅ジョイントカバー
鋭角側からはめ込んでください。
リケイ紙
パネル・縦格子一体笠木出隅ジョイントカバー※2(□-B111-PVDC)
パネル・縦格子一体笠木出隅ジョイントスリーブB(※2に同梱)
ナベドリル小ねじφ4×10(※2に同梱)
■ジョイントスリーブAとBの取付け
ナベドリル小ねじφ4×10(※2に同梱)にて固定
パネル・縦格子一体笠木出隅ジョイントスリーブA(Z-C111-PVDC)
パネル・縦格子一体笠木(□-A111-PVDA,PVDB,□-A121-PVDA)
固定金具受け(※7に同梱)
パネル一体笠木縦枠(□-C111-PVDA)
パネル一体笠木下胴縁キャップ(□-A221-PVDC)
ナベドリル小ねじφ4×10(※2に同梱)
ナベタッピンねじ2種φ4×40(YFBS228)
B
パネル・縦格子一体笠木-56柱固定金具※7(□-F433-PVDC)
十字穴付き六角小ねじφ4×10(※7に同梱)
56柱(YFA□213,216)
・ポイント(シーリング)・
※端部笠木が1m以下の場合は胴縁に30～50mm程度のズレ防止のシーリングをしてください。
シーリング
■仮置イメージ
柱上下の金具に引っかけることで仮置ができます。
■下胴縁固定ブラケットの取付け
●56柱
パネル・縦格子一体笠木下胴縁固定ブラケット(56柱用)※4(□-D111-PVDC)
トラスタッピンねじφ5×12(※4に同梱)
●スリム支柱
袋ナットM8用(平ワッシャー、スプリングワッシャー付)(※5に同梱)
六角ボルトM8×18(※5に同梱)
パネル・縦格子一体笠木下胴縁固定ブラケット※5(□-D122-PVDC)
トラスタッピンねじφ5×12(※5に同梱)
スリム支柱(YFA□273)

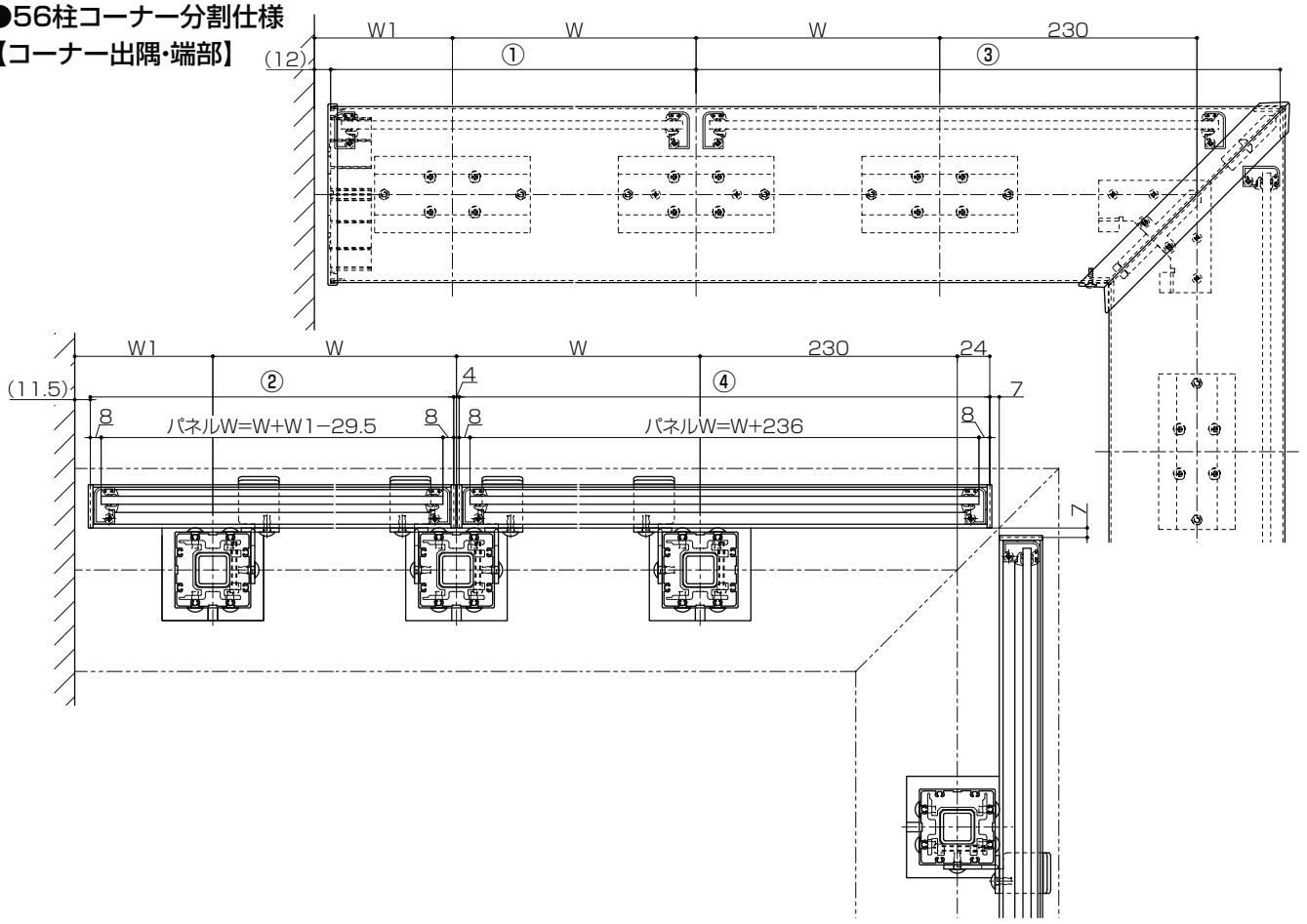
※図中の①～⑥部の加工はP.370·371の①～⑥の加工図を参照してください。

## ■組立て説明図·加工図

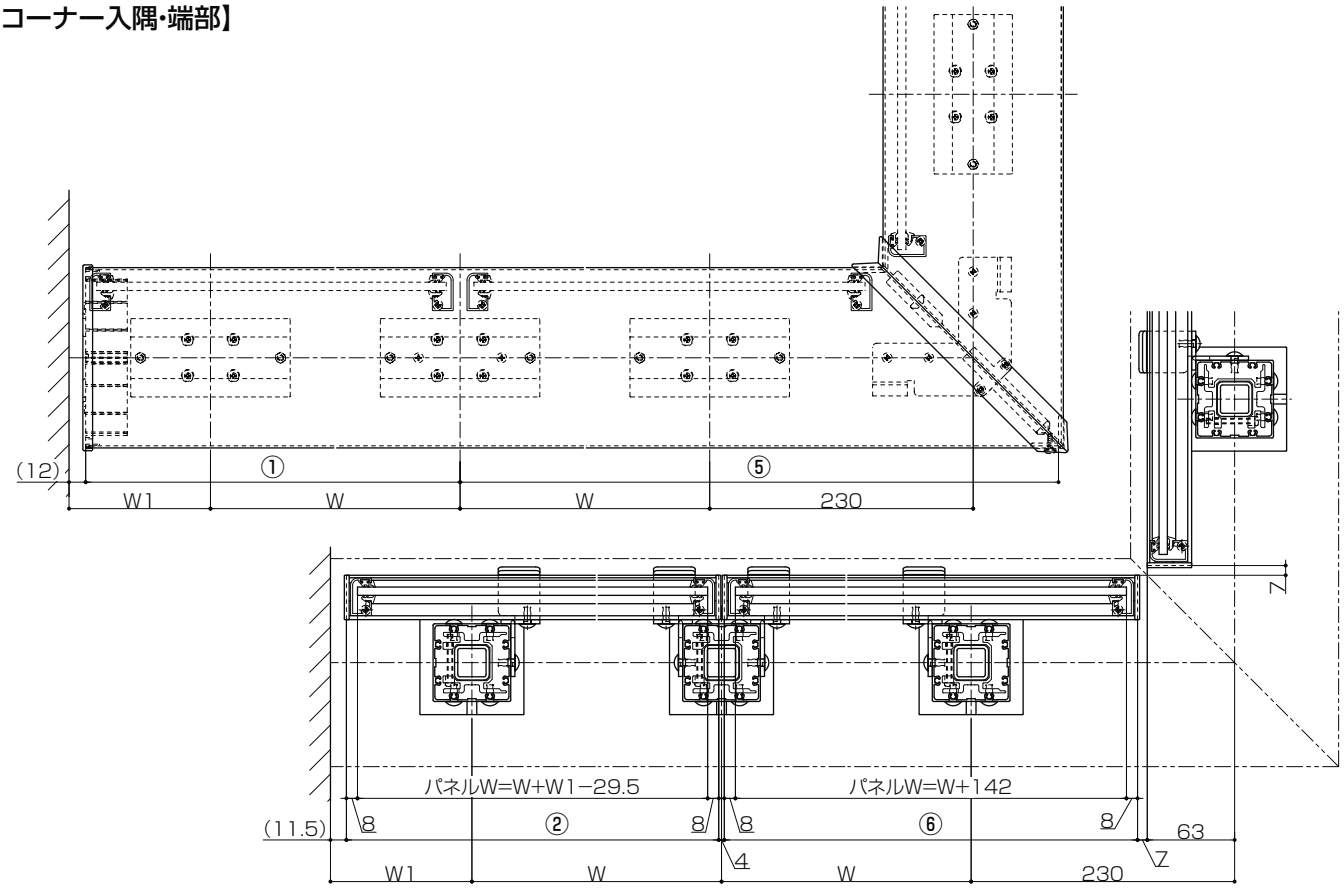
### ■取付け詳細

### ●56柱コーナー分割仕様

【コーナー出隅·端部】

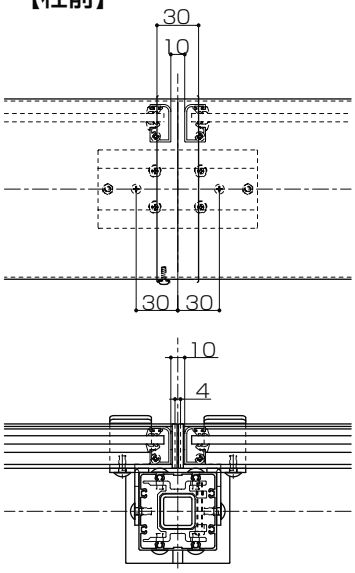



【コーナー入隅·端部】

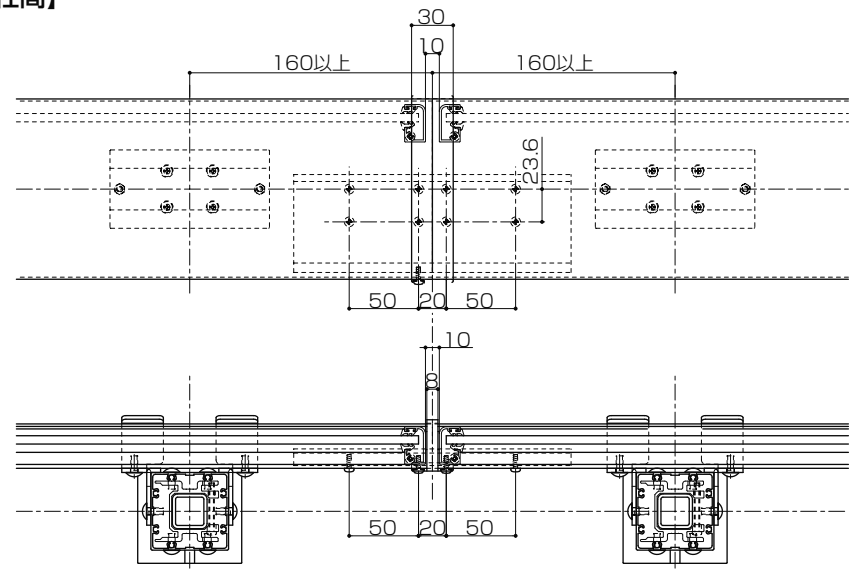


●56柱ジョイント納まり

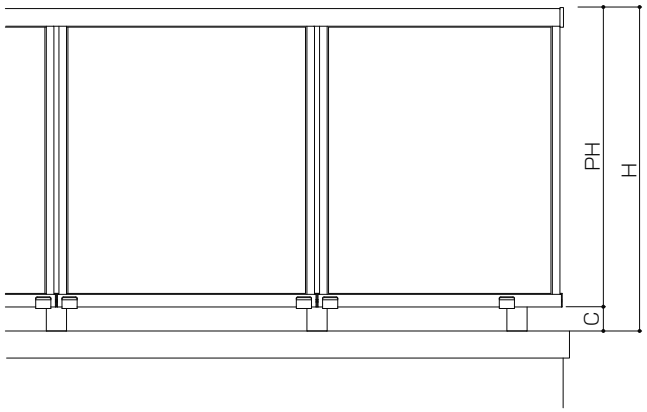
【柱前】




【柱間】




●正面図




パネルH=PH−40

※パネルWについては各納まりを参照してください。

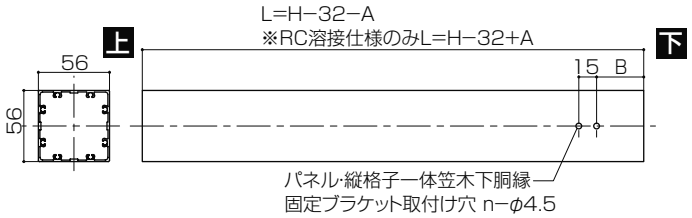
※C寸法は基本断面図を参照してください。

## ■組立て説明図･加工図

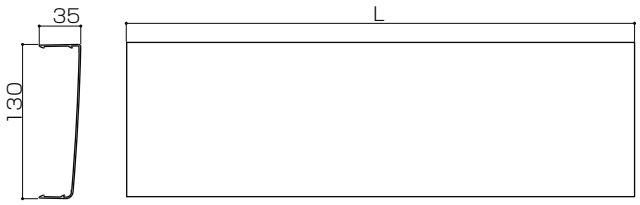
### ■加工図

※A･B寸法は基本断面図を参照してください。

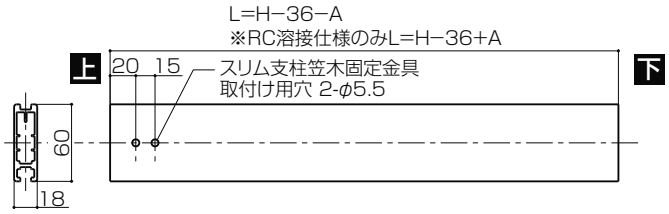
#### ●56柱



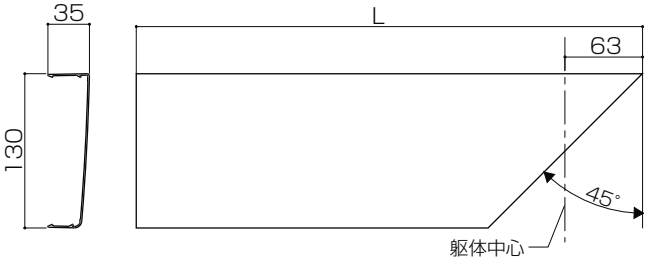

#### ●パネル･縦格子一体笠木



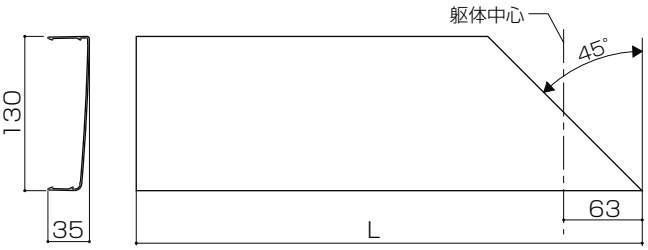

#### ●スリム支柱



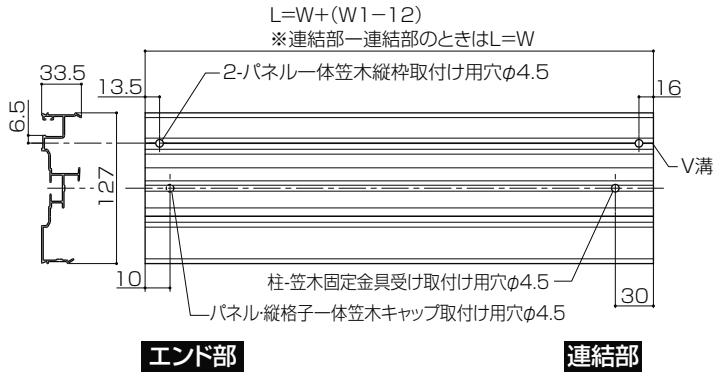

#### ●パネル･縦格子一体笠木(出隅コーナー部)



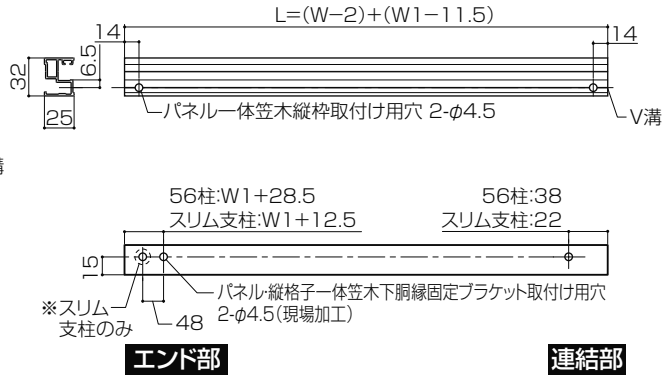

#### ●パネル･縦格子一体笠木(入隅コーナー部)




#### ① パネル一体笠木上胴縁

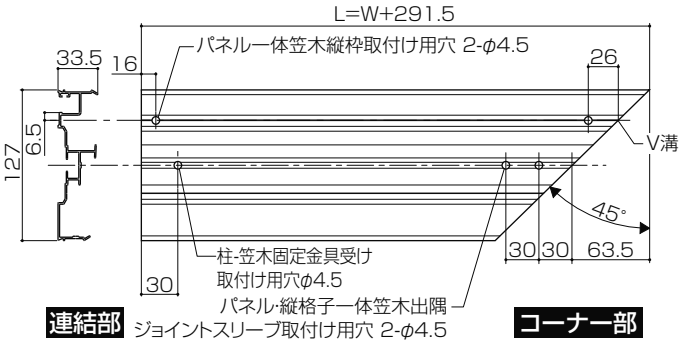



#### ② パネル一体笠木下胴縁

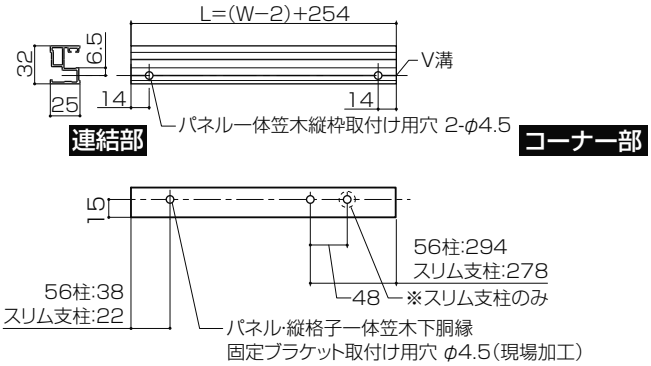


■加工図

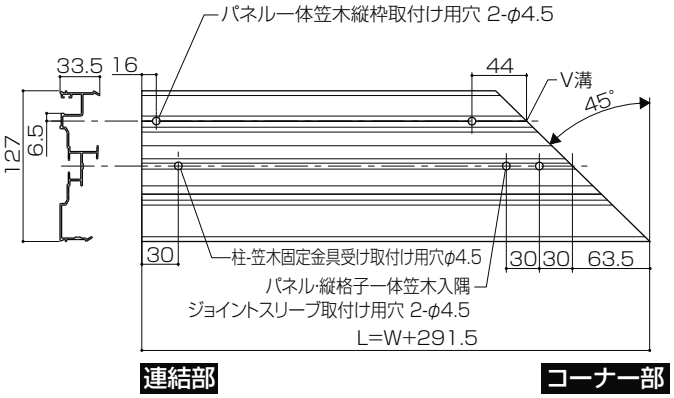
③ パネル一体笠木上胴縁(出隅コーナー部(分割仕様))



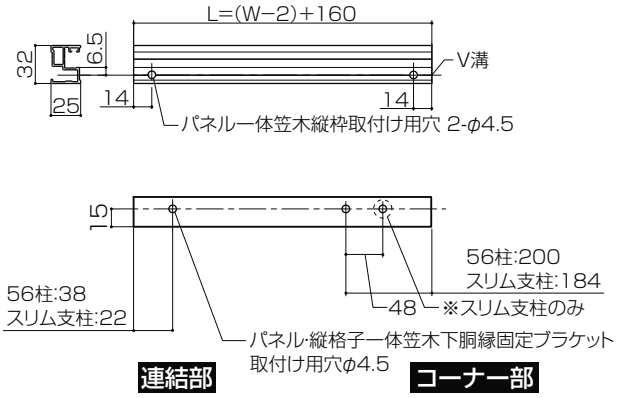

④ パネル一体笠木下胴縁(出隅コーナー部(分割仕様))



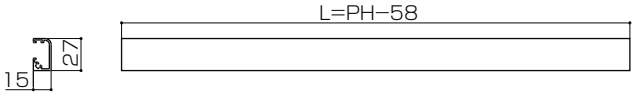

⑤ パネル一体笠木上胴縁(入隅コーナー部(分割仕様))



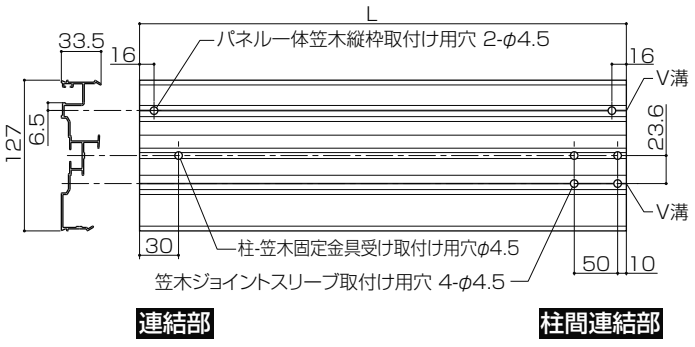

⑥ パネル一体笠木下胴縁(入隅コーナー部(分割仕様))



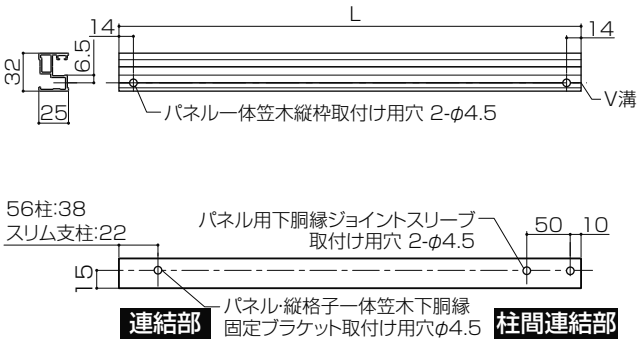

●パネル一体笠木縦枠




●パネル一体笠木上胴縁(ジョイント納まり)




●パネル一体笠木下胴縁(柱間連結部)



# 縦格子一体笠木仕様(床支持 56柱・スリム支柱タイプ)

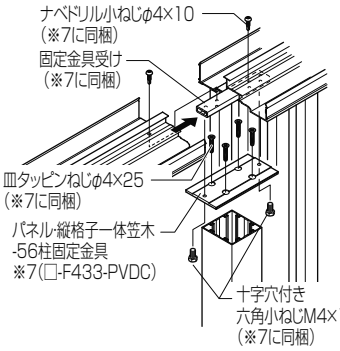
## ■組立て説明図・加工図

### ■固定金具受けの取付け(A部)

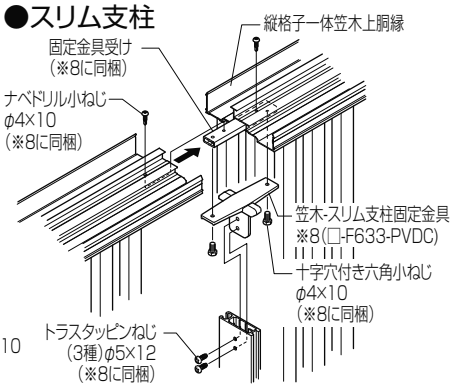
**ポイント**

※B部のように柱の上で連結しないときはナベドリル小ねじφ4×10での固定は不要です。

●56柱




●スリム支柱

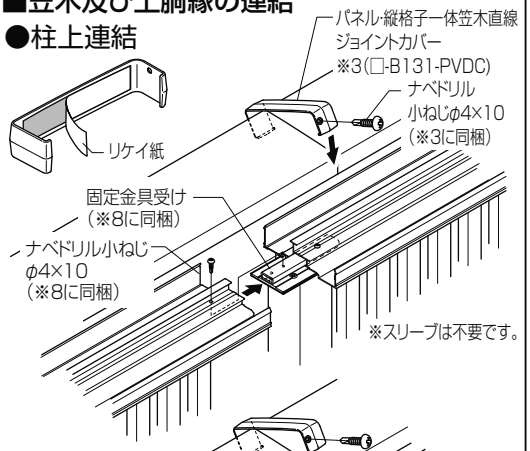



**ポイント**

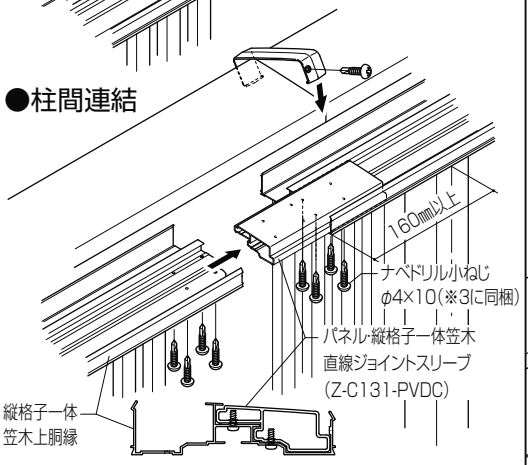
※固定金具受けは、縦格子一体笠木上胴縁の加工穴と位置を合わせたうえで、ねじ固定してください。

### ■笠木及び上胴縁の連結

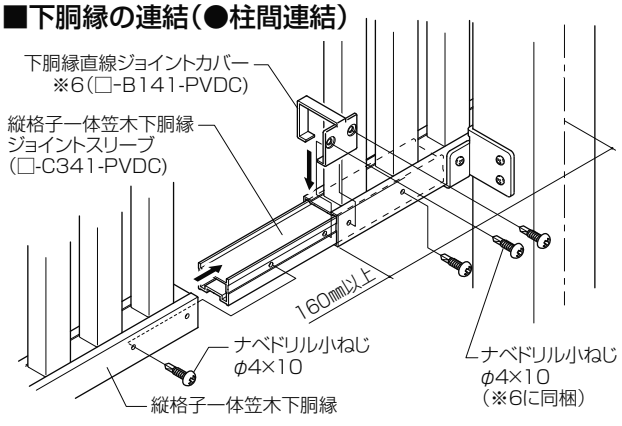
●柱上連結



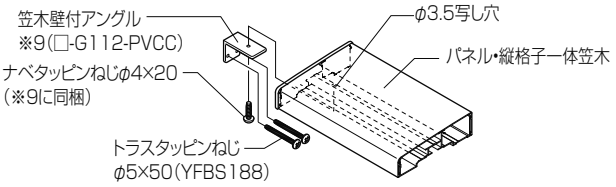

●柱間連結

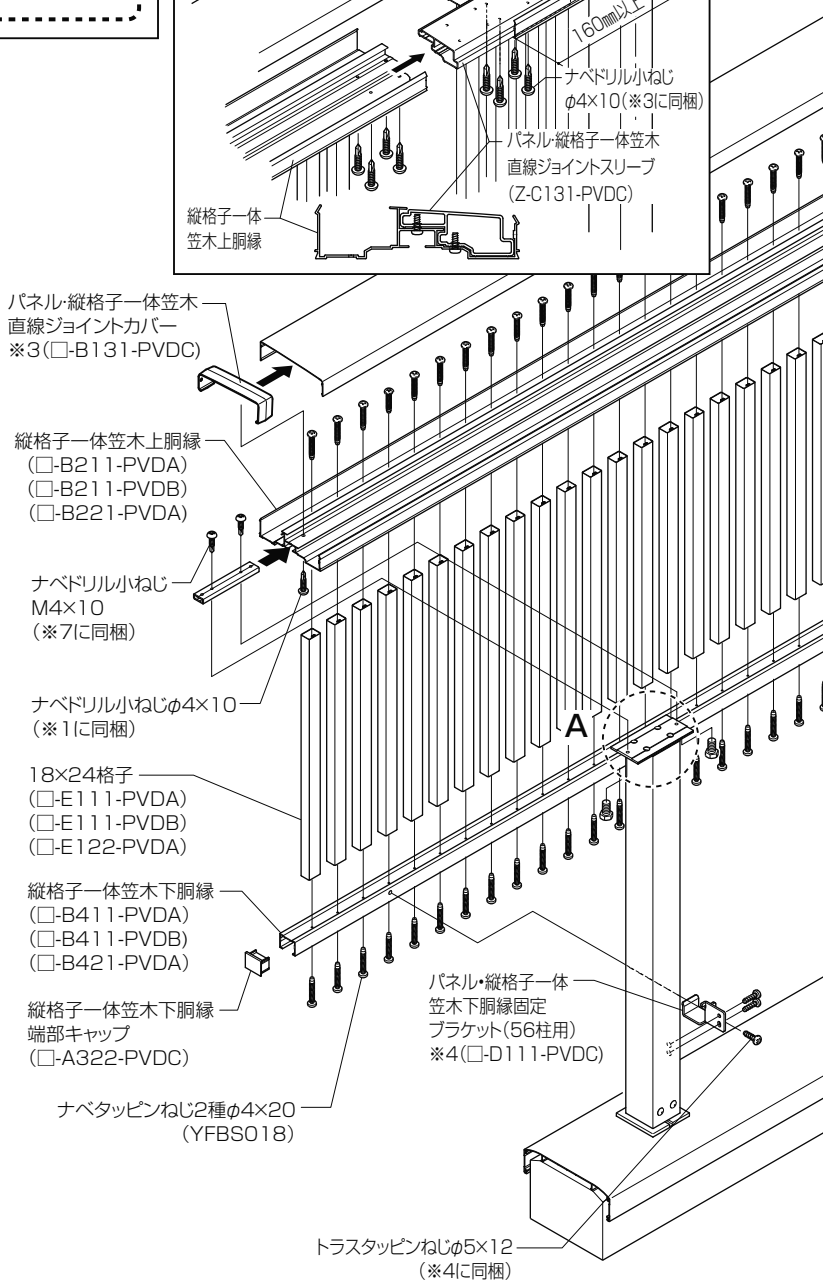


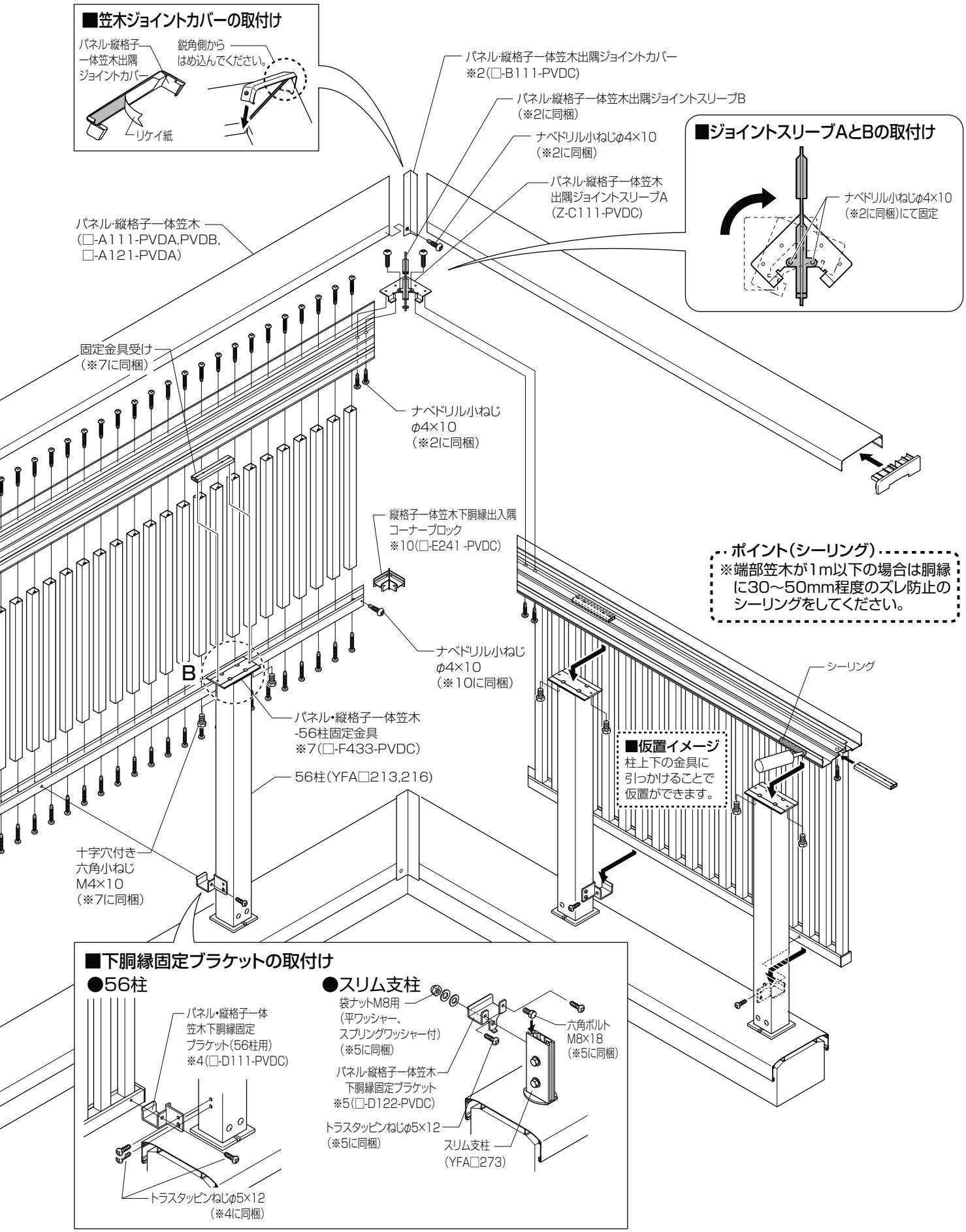

### ■下胴縁の連結(●柱間連結)




### ■パネル・縦格子一体笠木の壁支持納まり



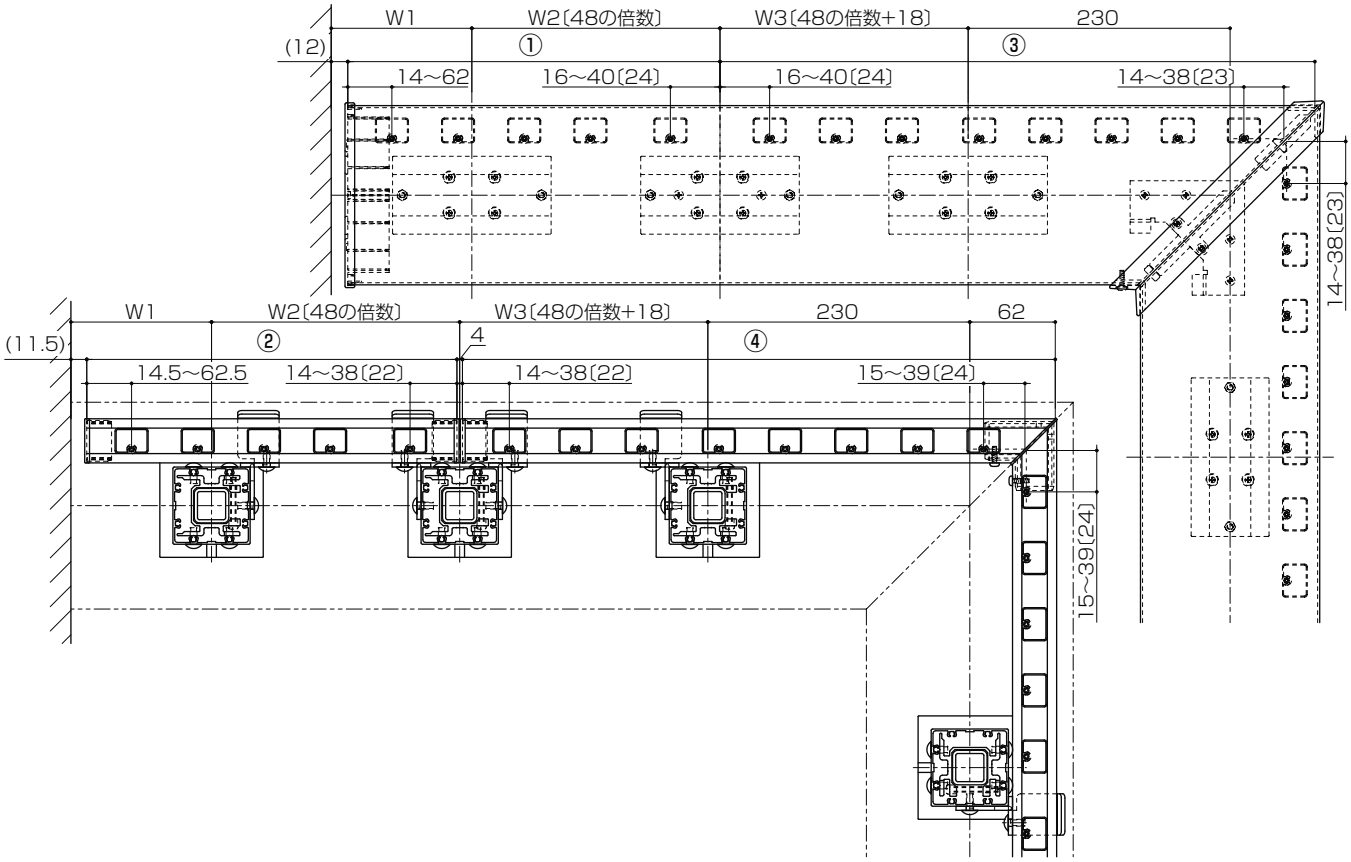

■笠木ジョイントカバーの取付け
パネル・縦格子一体笠木出隅ジョイントカバー
鋭角側からはめ込んでください。
リケイ紙
パネル・縦格子一体笠木出隅ジョイントカバー ※2(□-B111-PVDC)
パネル・縦格子一体笠木出隅ジョイントスリーブB (※2に同梱)
ナベドリル小ねじφ4×10 (※2に同梱)
パネル・縦格子一体笠木出隅ジョイントスリーブA (Z-C111-PVDC)
■ジョイントスリーブAとBの取付け
ナベドリル小ねじφ4×10 (※2に同梱)にて固定
パネル・縦格子一体笠木 (□-A111-PVDA,PVDB, □-A121-PVDA)
固定金具受け (※7に同梱)
ナベドリル小ねじ φ4×10 (※2に同梱)
縦格子一体笠木下胴縁出入隅コーナーブロック ※10(□-E241 -PVDC)
ナベドリル小ねじ φ4×10 (※10に同梱)
B
パネル・縦格子一体笠木-56柱固定金具 ※7(□-F433-PVDC)
56柱(YFA□213,216)
十字穴付き六角小ねじ M4×10 (※7に同梱)
ポイント(シーリング)
※端部笠木が1m以下の場合は胴縁に30～50mm程度のズレ防止のシーリングをしてください。
シーリング
■仮置イメージ
柱上下の金具に引っかけることで仮置ができます。
■下胴縁固定ブラケットの取付け
●56柱
パネル・縦格子一体笠木下胴縁固定ブラケット(56柱用) ※4(□-D111-PVDC)
トラスタッピンねじφ5×12 (※4に同梱)
●スリム支柱
袋ナットM8用 (平ワッシャー、スプリングワッシャー付) (※5に同梱)
六角ボルト M8×18 (※5に同梱)
パネル・縦格子一体笠木下胴縁固定ブラケット ※5(□-D122-PVDC)
トラスタッピンねじφ5×12 (※5に同梱)
スリム支柱 (YFA□273)

※図中の①～⑥部の加工はP.376の①～⑥の加工図を参照してください。

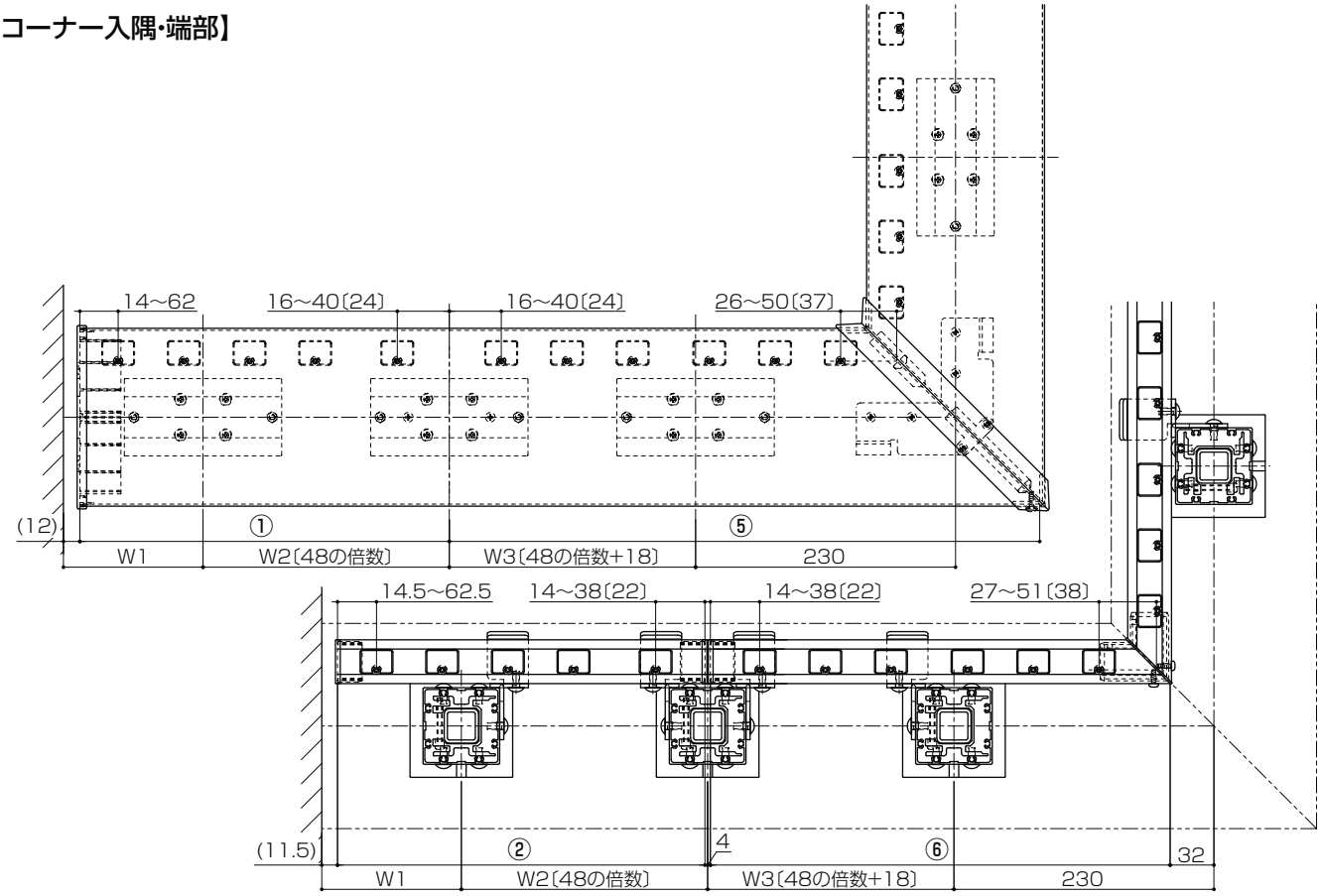
## ■組立て説明図･加工図

■取付け詳細

●56柱コーナー分割仕様　※サイズによっては面材連結部の格子間隔が広くなることがあります。
【コーナー出隅･端部】　※縦格子間隔を均等にする場合は、コーナー分割仕様で〔　〕内の寸法にしてください。



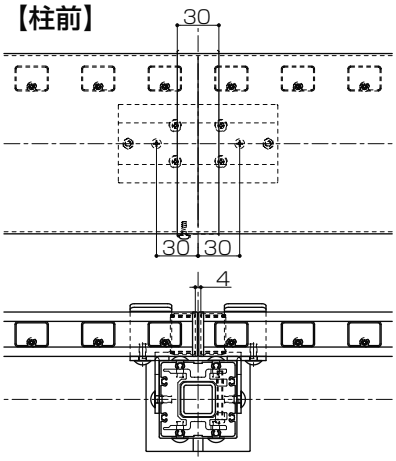

【コーナー入隅･端部】



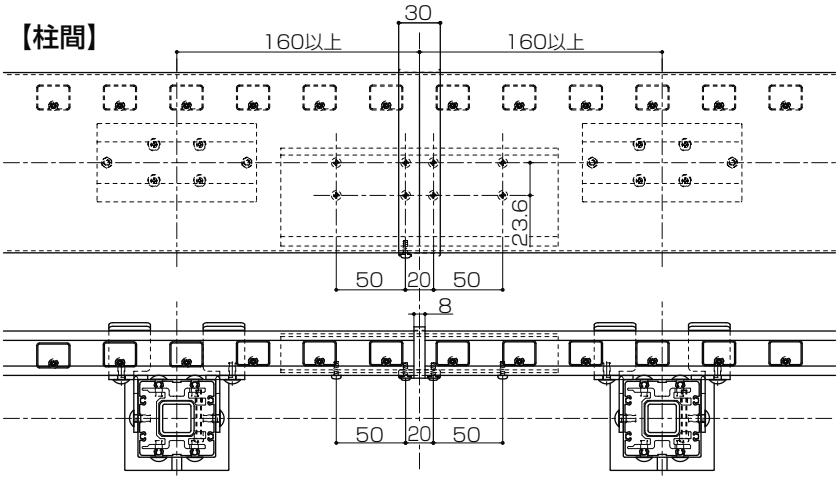
■取付け詳細

●56柱ジョイント納まり

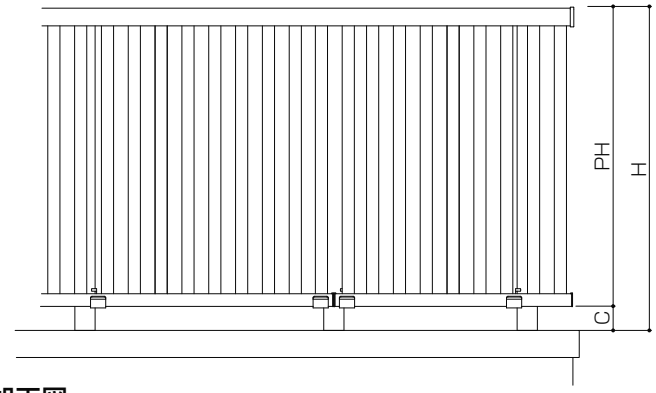
【柱前】




【柱間】




●正面図

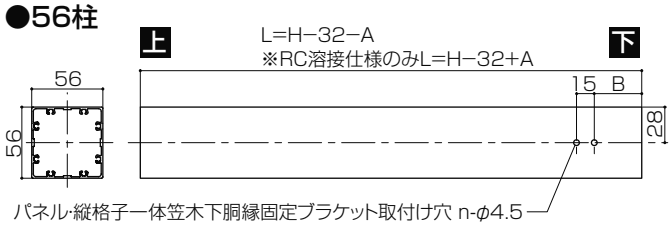



※パネルWについては各納まりを参照してください。
※C寸法は基本断面図を参照してください。
※サイズによっては連結部の格子間隔が広くなることがあります。

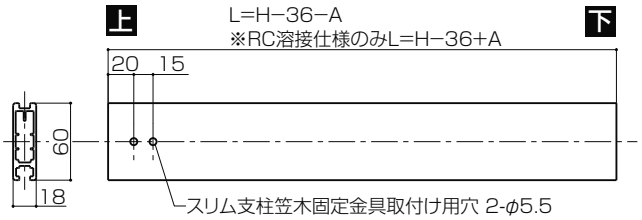
■加工図

※A·B寸法は基本断面図を参照してください。

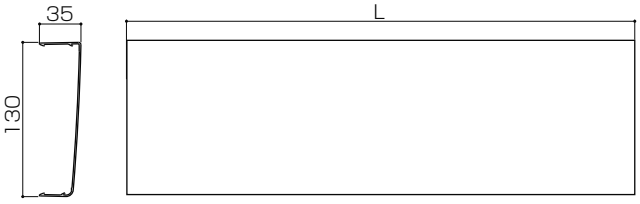
●56柱



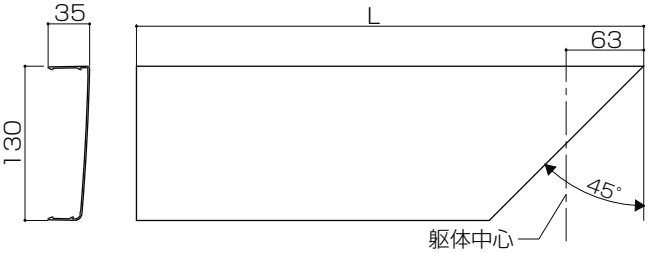

●スリム支柱



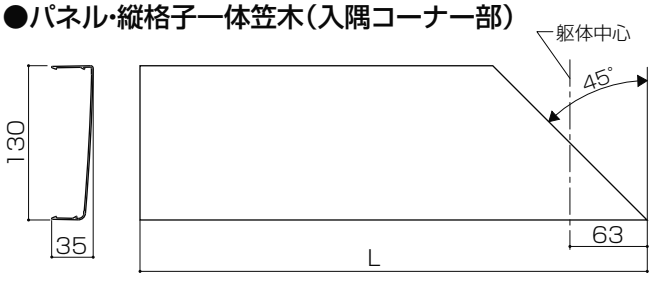

●パネル·縦格子一体笠木




●パネル·縦格子一体笠木(出隅コーナー部)




●パネル·縦格子一体笠木(入隅コーナー部)

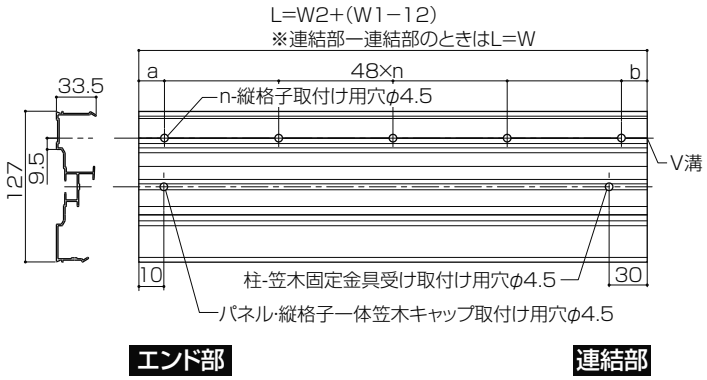


## ■組立て説明図･加工図

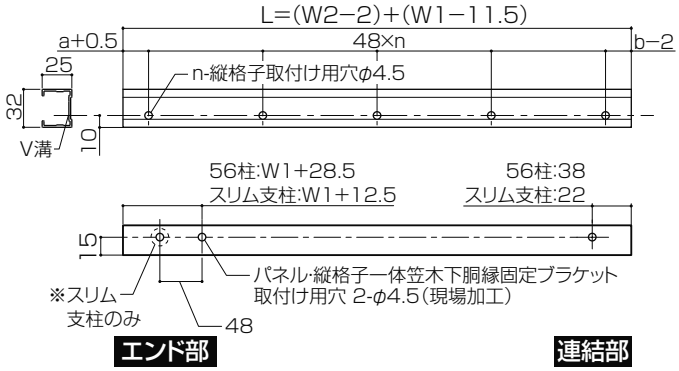
### ■加工図(つづき)

※a･b･c･d寸法は縦格子取付け用穴位置を参照のうえ決定してください。

#### ① 縦格子一体笠木上胴縁

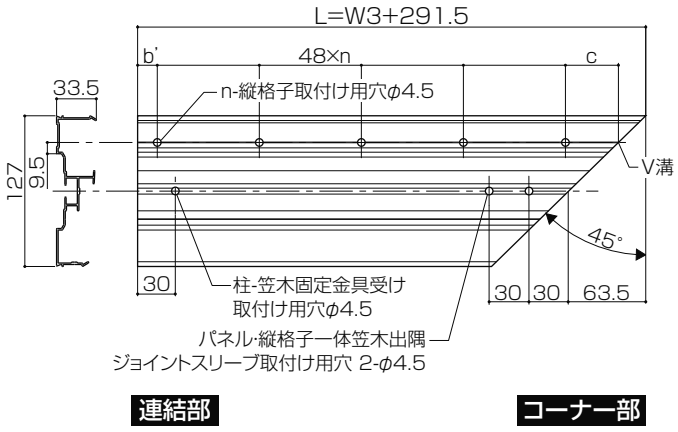



#### ② 縦格子一体笠木下胴縁

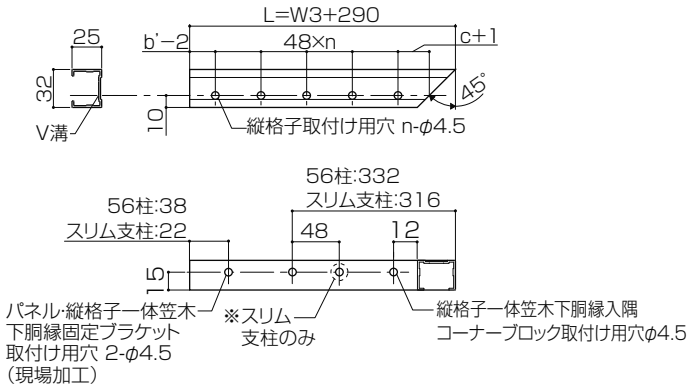



※a･bは①の寸法を使用してください。

#### ③ 縦格子一体笠木上胴縁(出隅コーナー部)

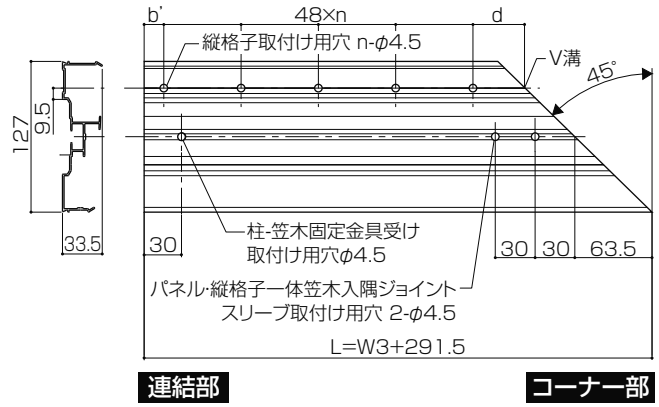



#### ④ 縦格子一体笠木下胴縁(出隅コーナー部)

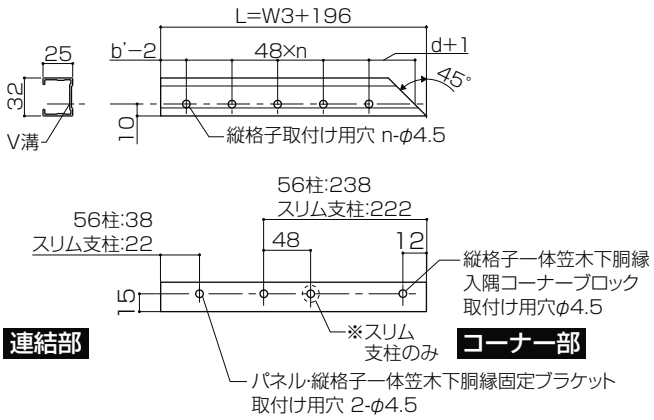



※b'･cは③の寸法を使用してください。

#### ⑤ 縦格子一体笠木上胴縁(入隅コーナー部)

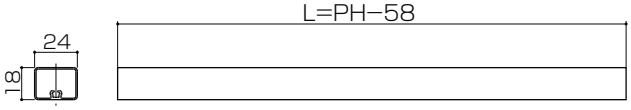



#### ⑥ 縦格子一体笠木下胴縁(入隅コーナー部)




※b'･dは⑤の寸法を使用してください。

#### ●18×24格子




#### ●縦格子取付け用穴位置　※〔 〕内は縦格子均等の場合

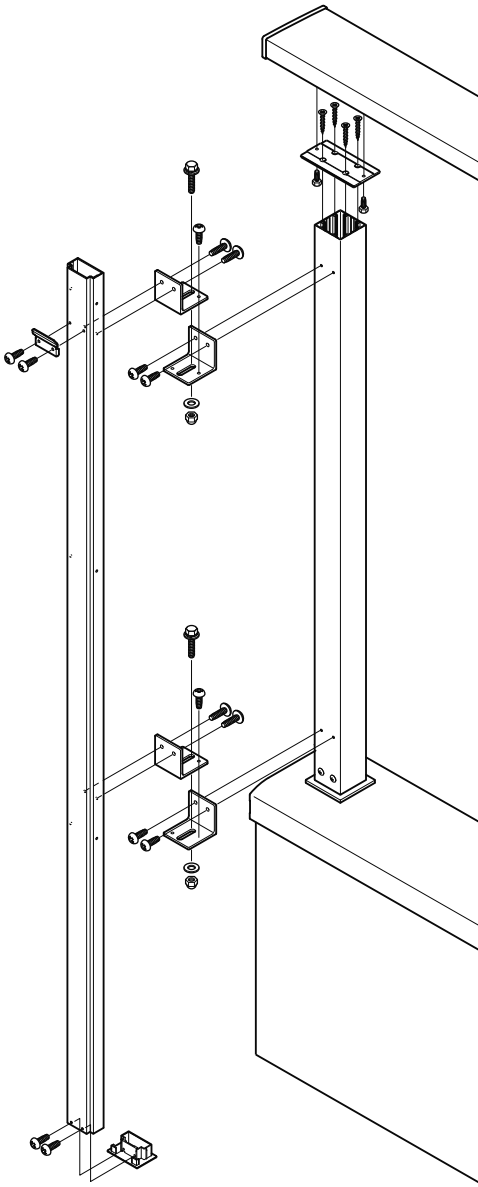
| | | |
|---|---|---|
| a | エンド部 | 14～62〔14～62〕 |
| b･b' | 連結部 | 16～40〔24〕 |
| c | コーナー部(出隅) | 14～38〔23〕 |
| d | コーナー部(入隅) | 26～50〔37〕 |

# 持出し(桁隠し)材の取付け

## ■組立て説明図・加工図

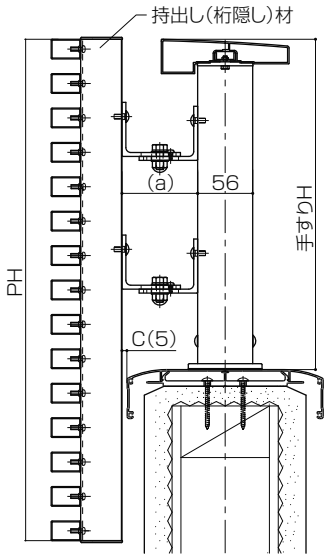
■取付け詳細

■持出し(桁隠し)材の取付け



### ■持出し(桁隠し)用ブラケットの使い分け

●持出し(桁隠し)材仕様




●参考寸法表

| コーピング幅(躯体幅) | 持出し(桁隠し)材仕様 | | |
|---|---|---|---|
| | 56柱側 | 持出し(桁隠し)材側 | 寸法(a) |
| 125以下 | 小 | 小 | 39.5 |
| 135 | 小 | 小 | 44.5 |
| 150 | 小 | 小 | 52 |
| 165 | 中 | 小 | 59.5 |
| 175 | 中 | 小 | 64.5 |
| 190 | 中 | 中 | 72 |
| 200 | 中 | 中 | 77 |
| 210 | 中 | 中 | 82 |
| 225 | 大 | 中 | 89.5 |
| 235 | 大 | 中 | 94.5 |
| 250 | 大 | 中 | 102 |
| 275 | 大 | 大 | 114.5 |
| 300 | 大 | 大 | 127 |

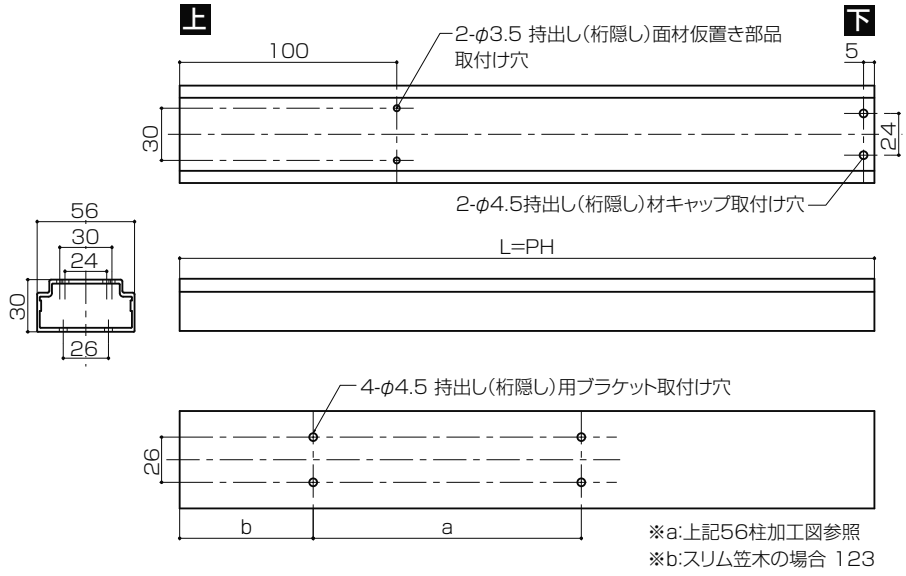
※持出し(桁隠し)材仕様の(a)寸法は、
C寸法が5mmの場合を示します。

### ■加工図

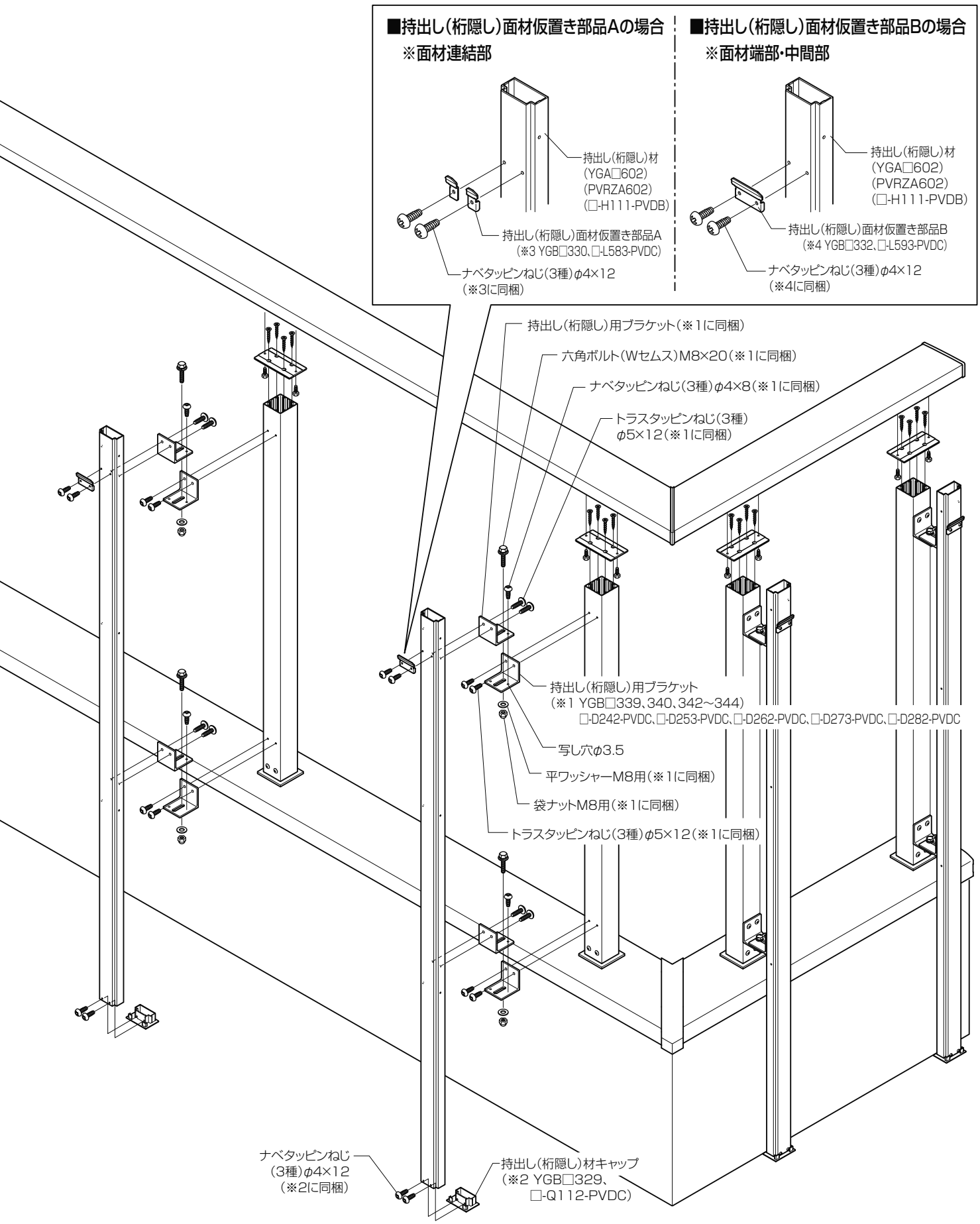
●56柱(YFA□ 213, 216、PVQZA213, 216、□-D331-PVDB、□-D321-PVDB)

※RC溶接仕様(埋込み80)の場合 140

●持出し(桁隠し)材(YGA□602、PVRZA602、□-H111-PVDB)




※a:上記56柱加工図参照
※b:スリム笠木の場合 123
だ円笠木の場合 133


■持出し(桁隠し)面材仮置き部品Aの場合
※面材連結部
持出し(桁隠し)材
(YGA□602)
(PVRZA602)
(□-H111-PVDB)
持出し(桁隠し)面材仮置き部品A
(※3 YGB□330、□-L583-PVDC)
ナベタッピンねじ(3種)φ4×12
(※3に同梱)
■持出し(桁隠し)面材仮置き部品Bの場合
※面材端部・中間部
持出し(桁隠し)材
(YGA□602)
(PVRZA602)
(□-H111-PVDB)
持出し(桁隠し)面材仮置き部品B
(※4 YGB□332、□-L593-PVDC)
ナベタッピンねじ(3種)φ4×12
(※4に同梱)
持出し(桁隠し)用ブラケット(※1に同梱)
六角ボルト(Wセムス)M8×20(※1に同梱)
ナベタッピンねじ(3種)φ4×8(※1に同梱)
トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12(※1に同梱)
持出し(桁隠し)用ブラケット
(※1 YGB□339、340、342～344)
□-D242-PVDC、□-D253-PVDC、□-D262-PVDC、□-D273-PVDC、□-D282-PVDC
写し穴φ3.5
平ワッシャーM8用(※1に同梱)
袋ナットM8用(※1に同梱)
トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(※1に同梱)
ナベタッピンねじ
(3種)φ4×12
(※2に同梱)
持出し(桁隠し)材キャップ
(※2 YGB□329、
□-Q112-PVDC)

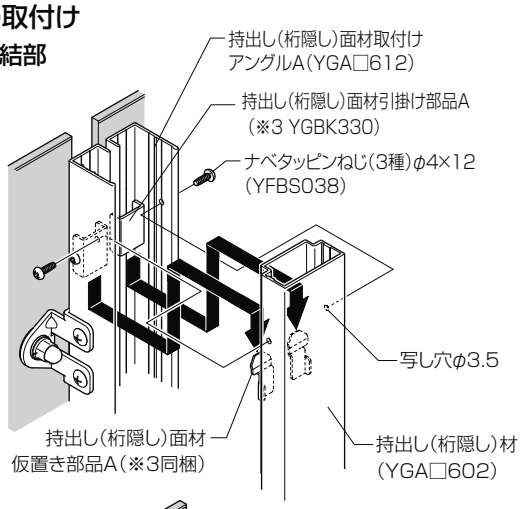
# フレームレス仕様(持出し(桁隠し)タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

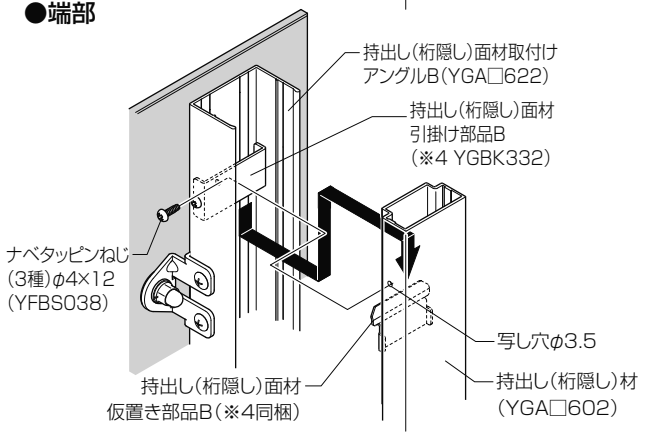
### ■取付け詳細

#### ■面材の取付け

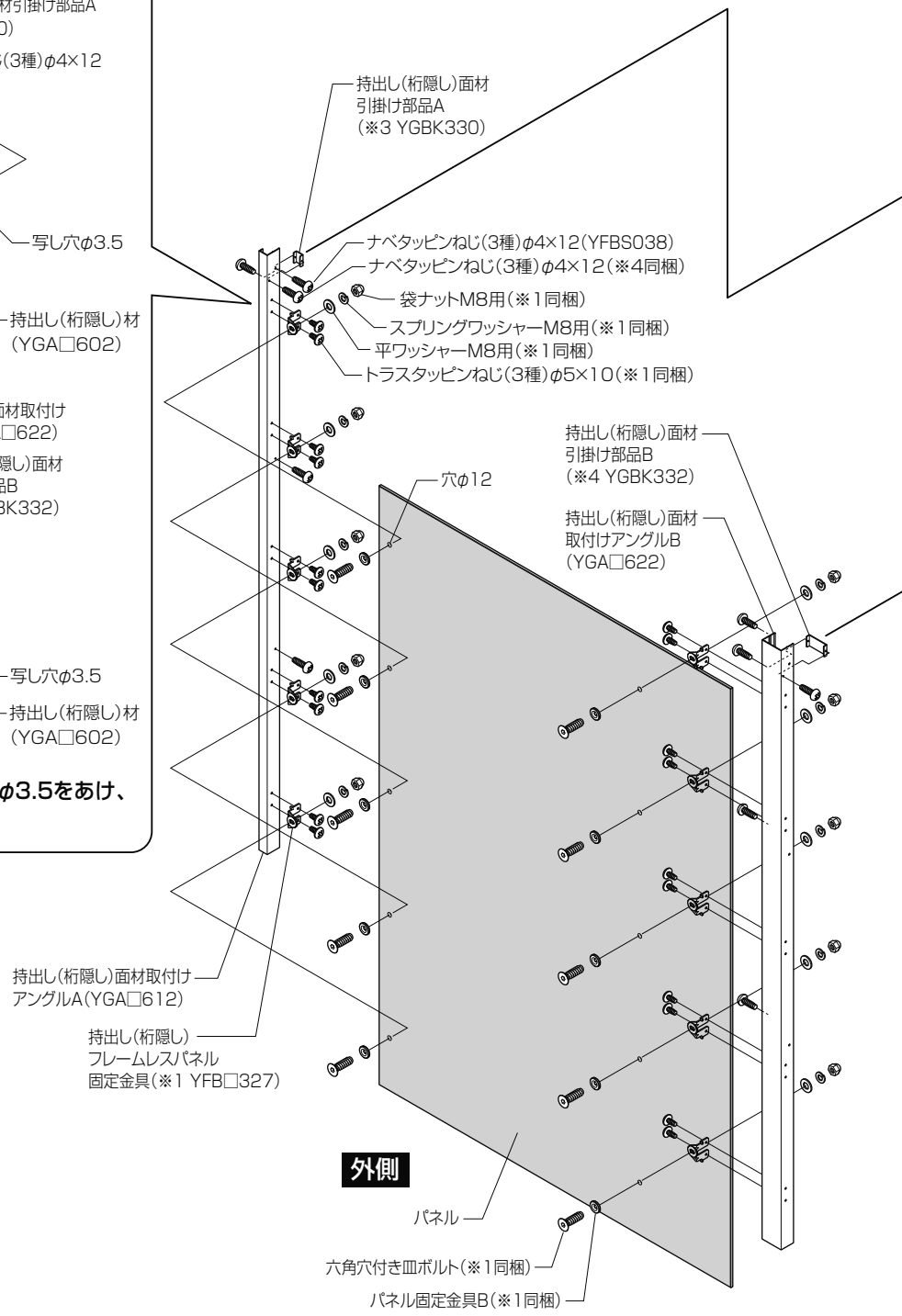
●面材連結部



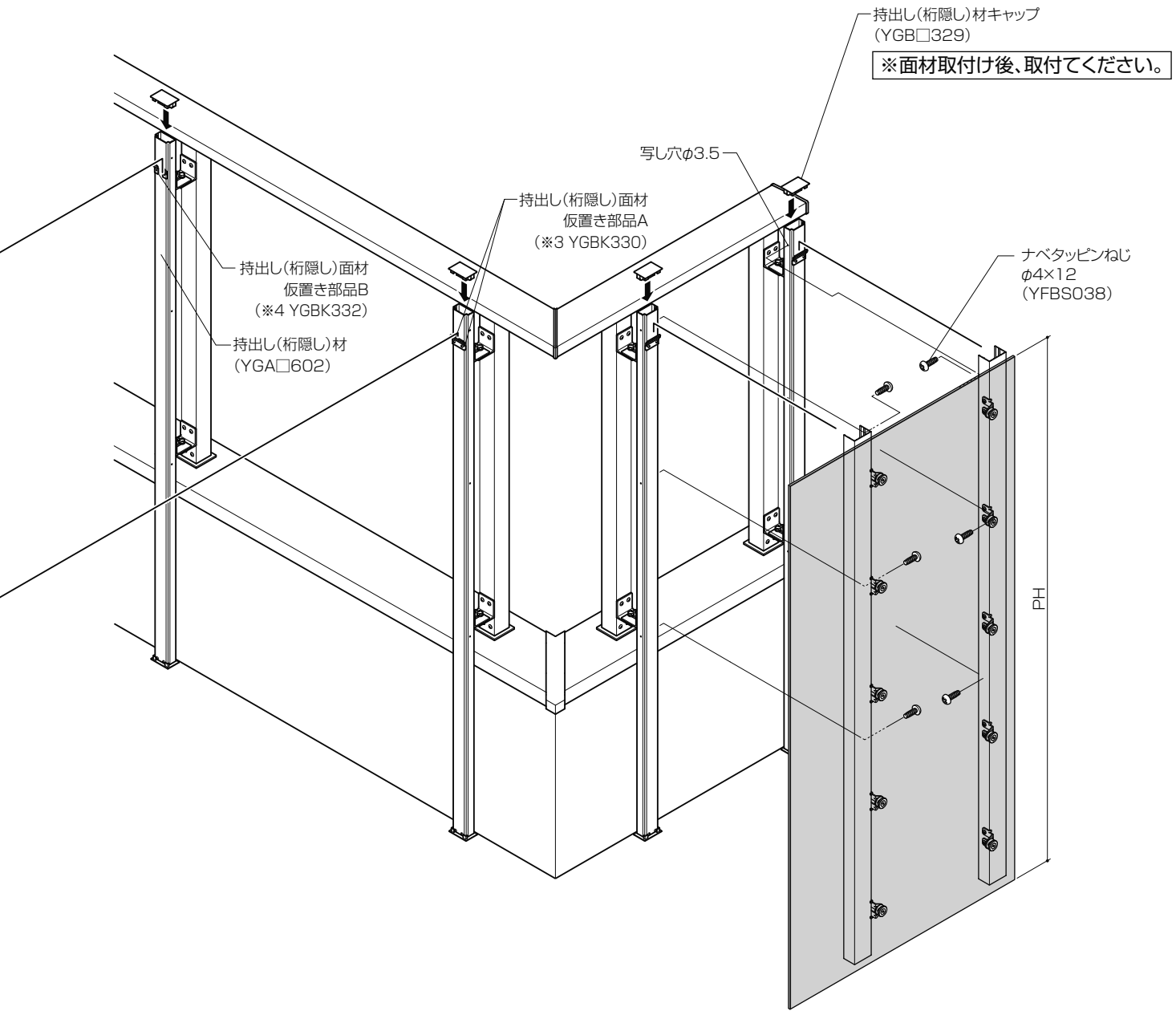

●端部




※面材を仮置き後、持出し(桁隠し)材に写し穴φ3.5をあけ、ねじ止めしてください。




●パネルと固定金具の取付けに関する注意事項などは、「フレームレス仕様(床支持56柱タイプ)」(P.310)を参照してください。




■パネル寸法
※基本断面図および納まり図(P.382)を参照し決定してください。

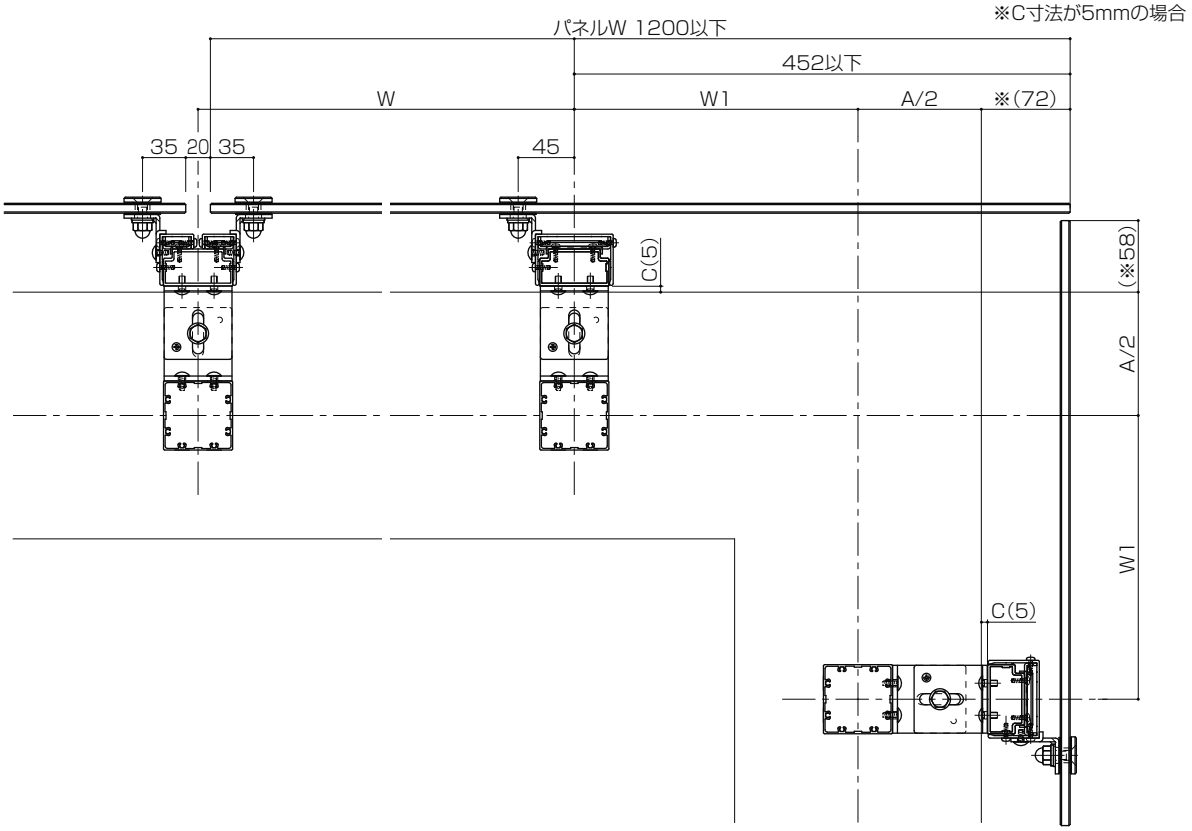
## ■組立て説明図･加工図

### ■コーナー部･端部･連結部

### ●コーナー突合わせ仕様

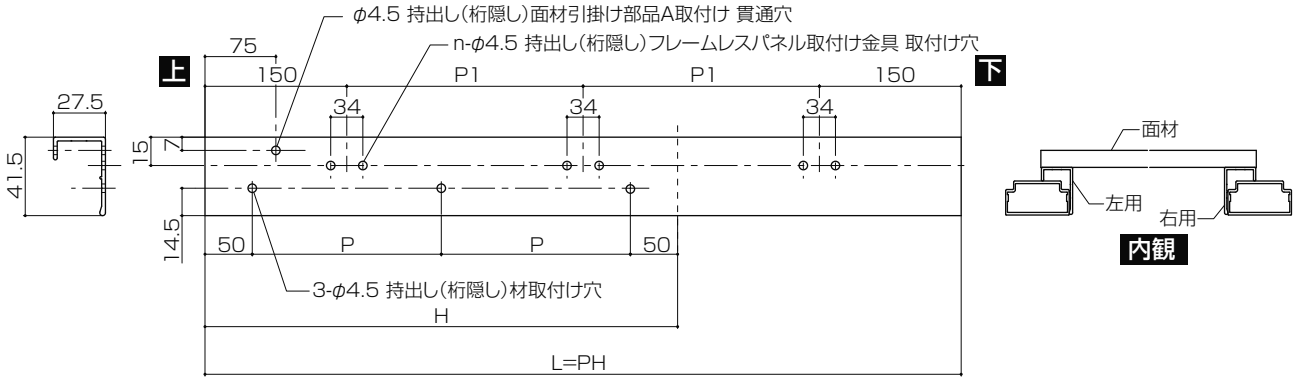
A：コーピング複合の場合→コーピング幅
　単体（コーピング複合以外）の場合→躯体幅
　☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。

※C寸法が5mmの場合



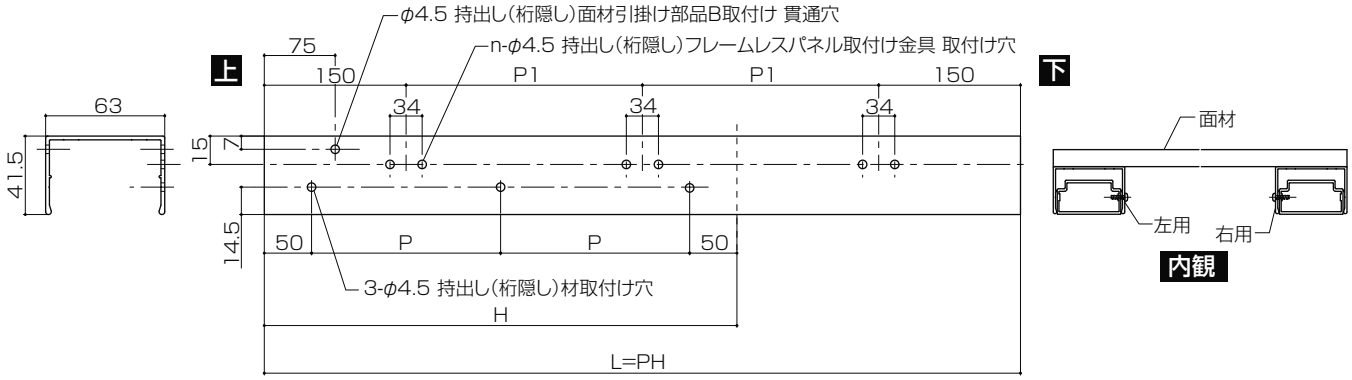
■加工図

●持出し(桁隠し)面材取付けアングルA(YGA□612)




※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

●持出し(桁隠し)面材取付けアングルB(YGA□622) **※端部のみ使用**




※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

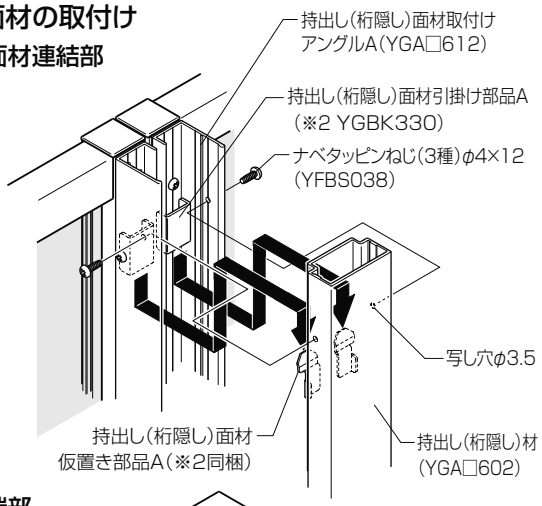
# 四方枠仕様（持出し（桁隠し）タイプ）

## ■組立て説明図・加工図

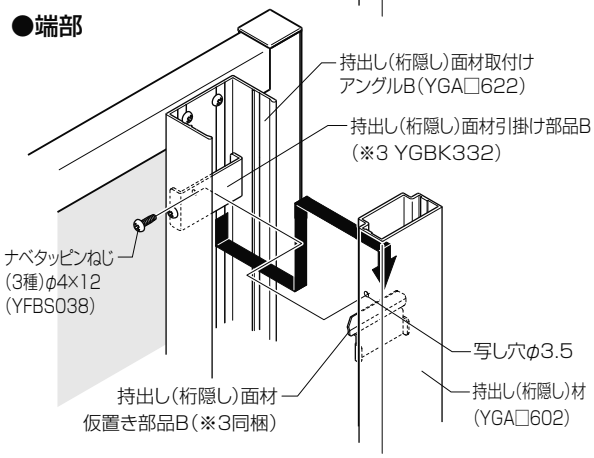
### ■取付け詳細

#### ■面材の取付け

●面材連結部

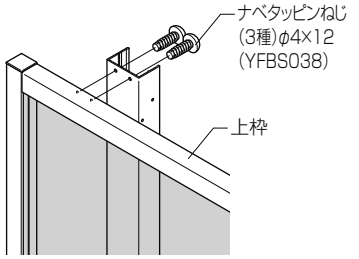


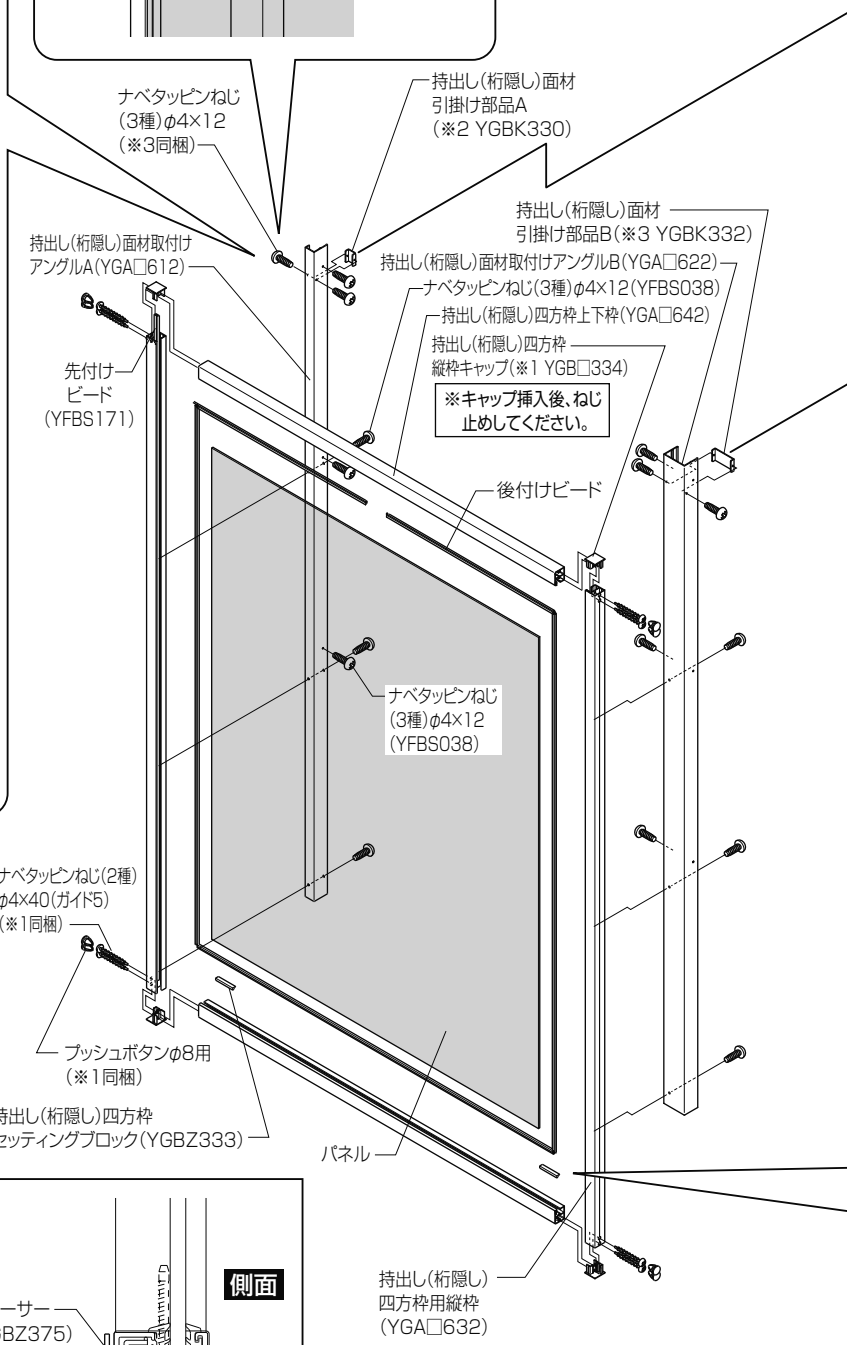

●端部



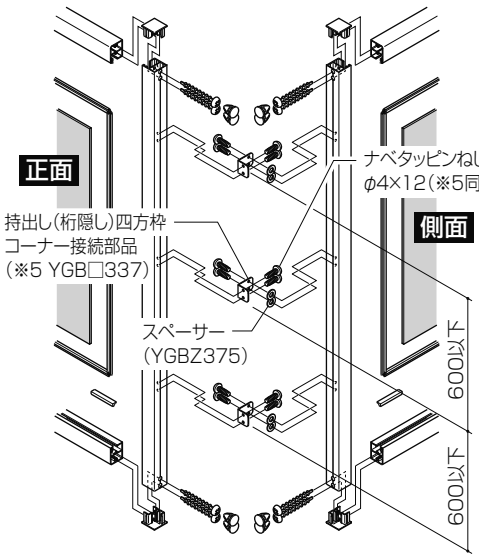

※面材を仮置き後、持出し(桁隠し)材に写し穴φ3.5をあけ、ねじ止めしてください。

#### ■端部 はね出しの場合

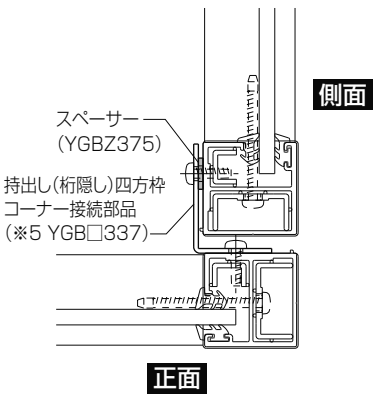


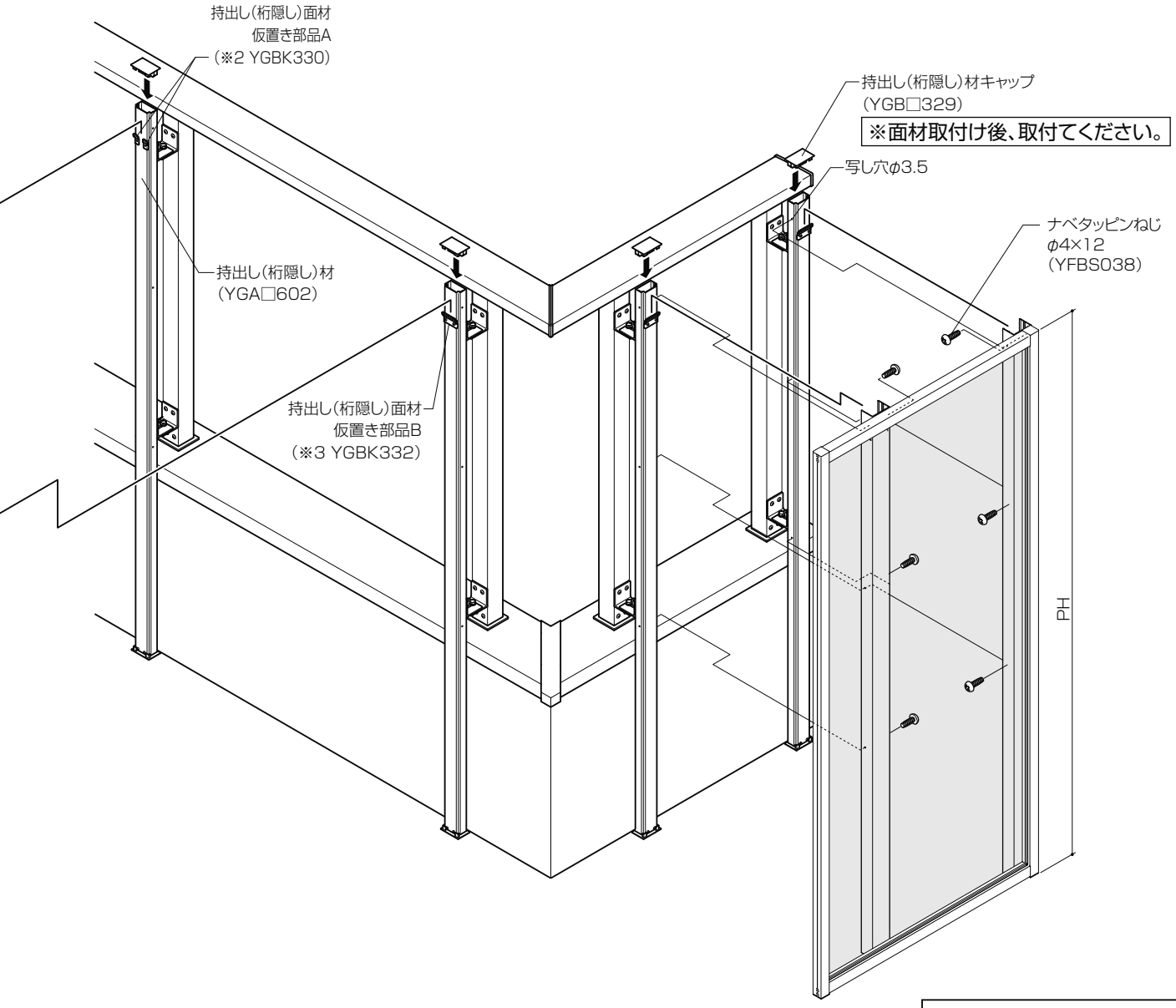




#### ■持出し（桁隠し）四方枠コーナー突合せ（接続部品）の場合



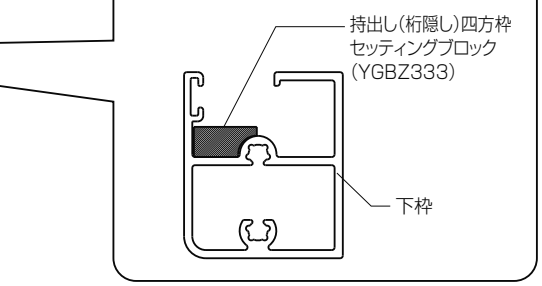

※接続部品は、コーナー正面側を先に取付けてください。






■パネル寸法
※基本断面図および納まり図(P.386)を参照し決定してください。

■セッティングブロック取付け位置



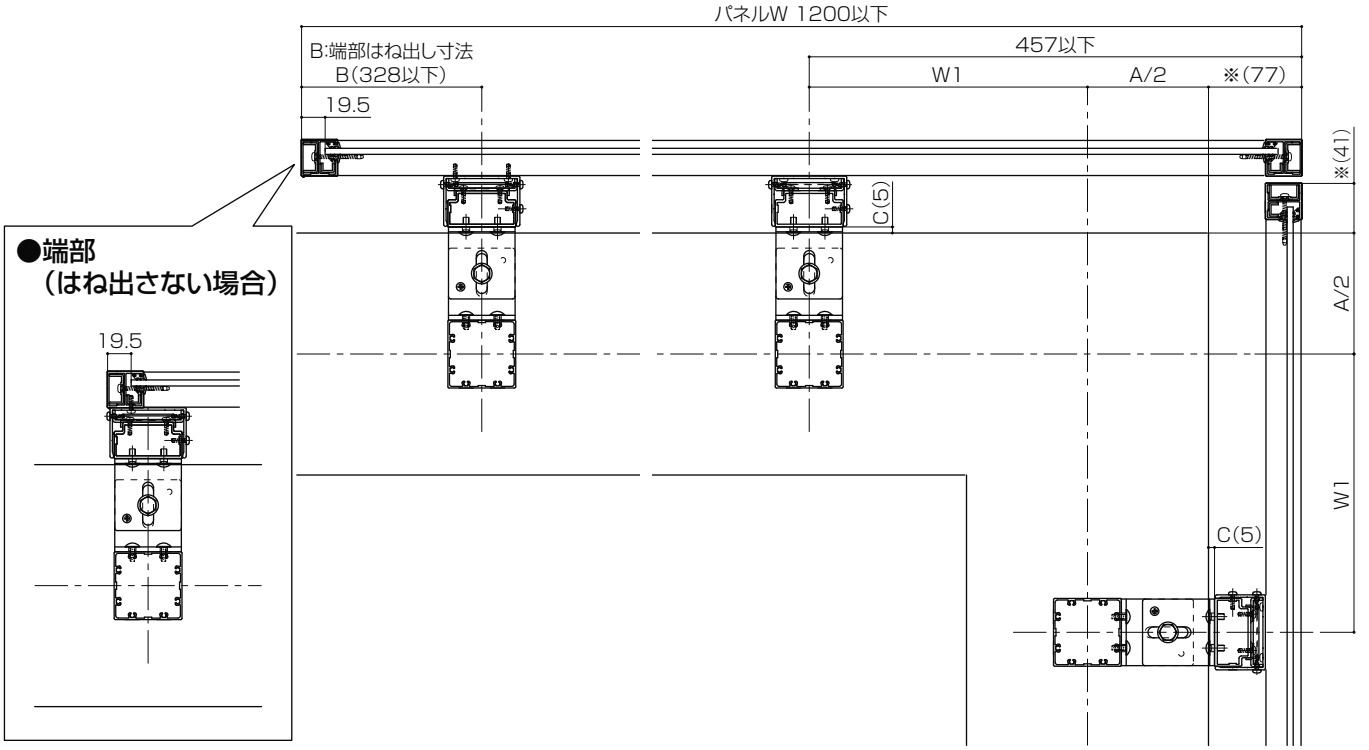
## ■組立て説明図･加工図

### ■取付け詳細

### ●コーナー突合せ仕様

A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体（コーピング複合以外）の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合:A=125で計算してください。

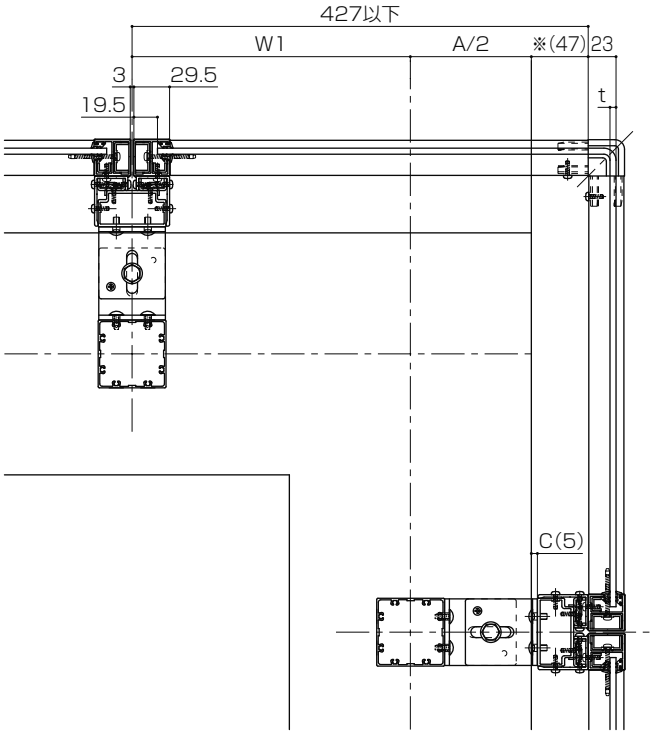
※C寸法が5mmの場合




### ●コーナー出隅（コーナーブロック）仕様

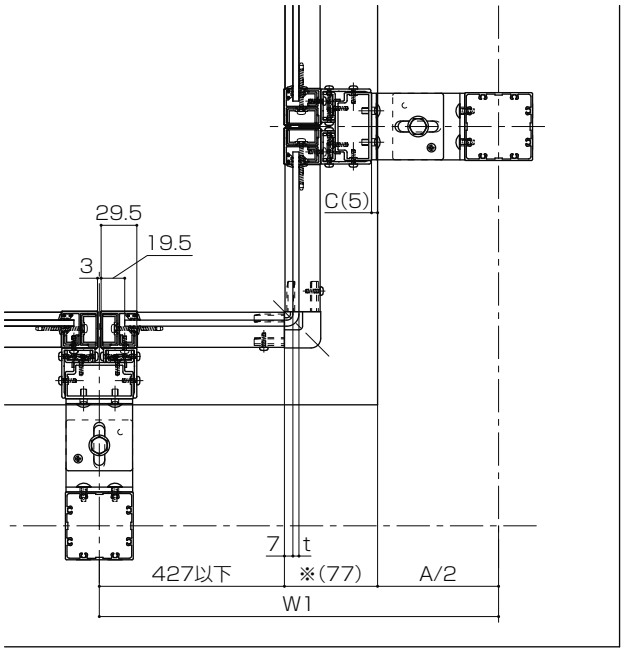
A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体（コーピング複合以外）の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。

※C寸法が5mmの場合



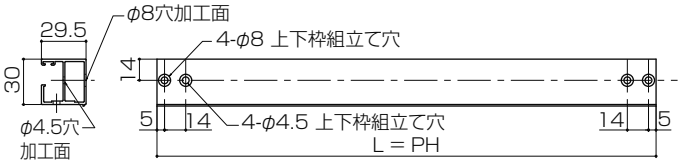

### ●コーナー入隅（コーナーブロック）仕様

※C寸法が5mmの場合

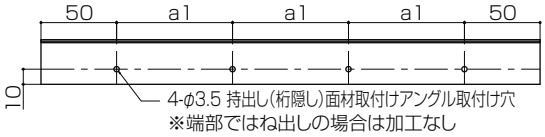


■加工図

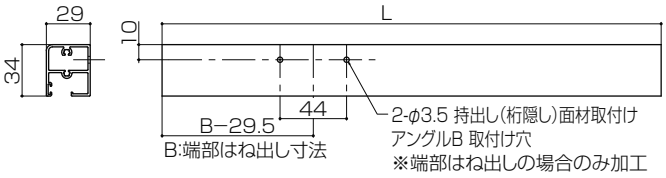
●持出し(桁隠し)四方枠用縦枠(YGA□632)




・端部、連結部の場合

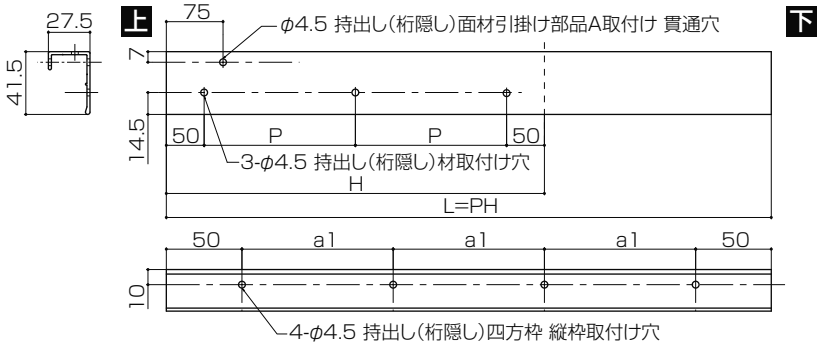



●持出し(桁隠し)四方枠用上下枠(YGA□642)



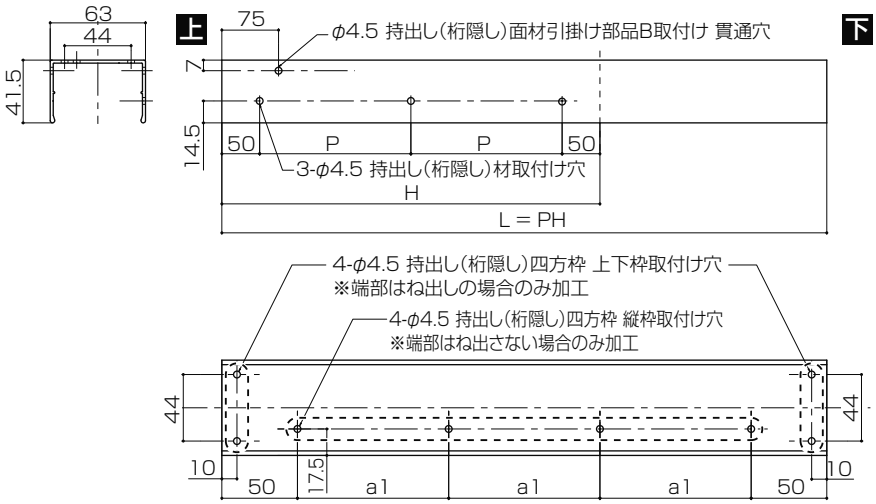

※連結部および端部がはね出さない場合は加工なし。
※本図は上枠を示します。下枠は対称です。

●持出し(桁隠し)面材取付けアングルA(YGA□612)




※本図は内観左用を示します。
右用は対称です。

●持出し(桁隠し)面材取付けアングルB(YGA□622) ※端部のみ使用



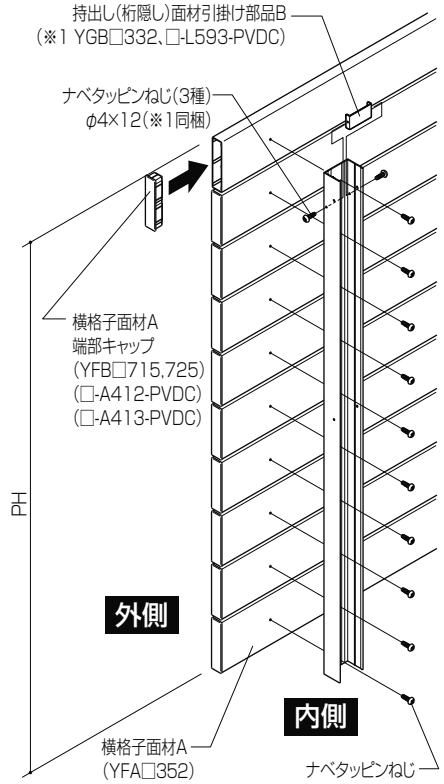

※本図は内観左用を示します。
右用は対称です。

# 横格子面材仕様（持出し（桁隠し）タイプ）

## ■組立て説明図・加工図

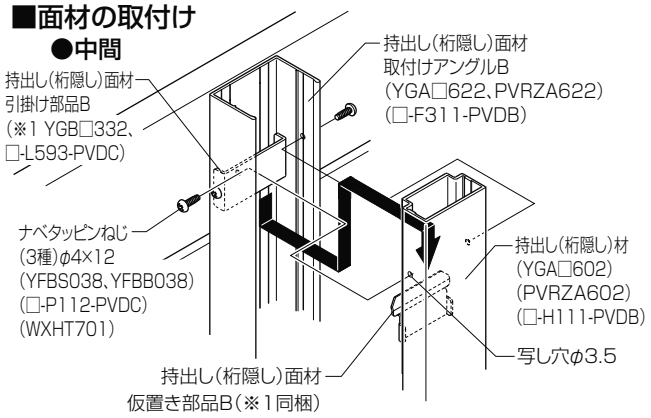
### ■取付け詳細

#### ■横格子面材の組立て

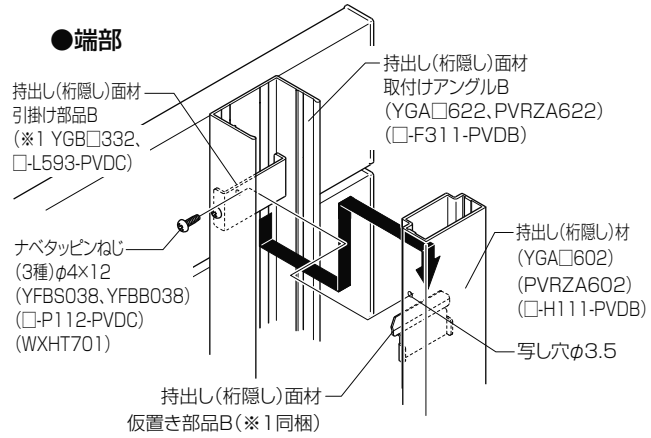



#### ■面材の取付け

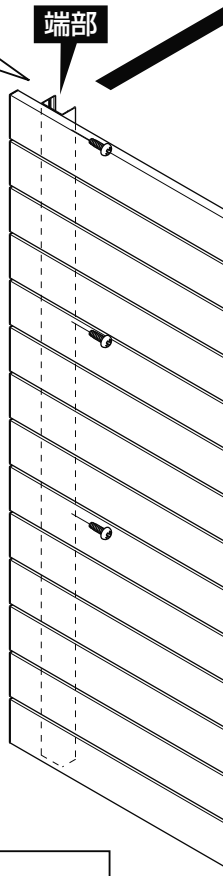
●中間




●端部

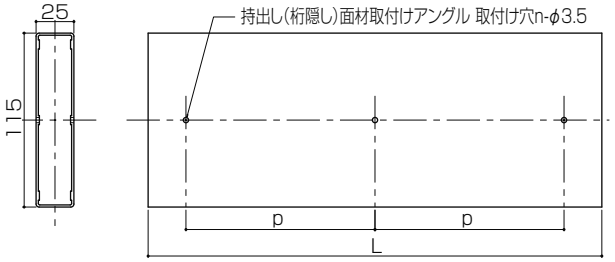



※面材を仮置き後、持出し(桁隠し)材に写し穴φ3.5をあけ、ねじ止めしてください。

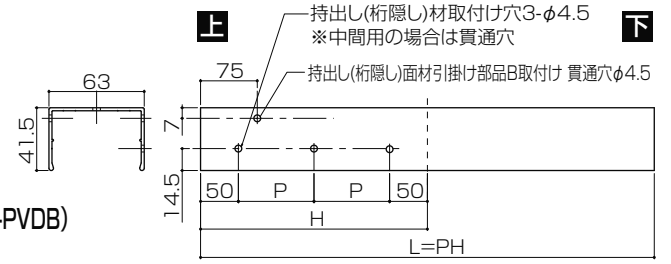


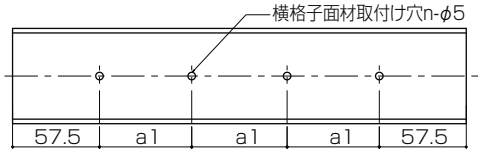

### ■加工図

●横格子面材A(YFA□352、PVQZA352、□-G111-PVDB)

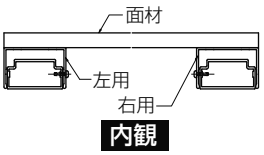



●持出し(桁隠し)面材取付けアングルB (YGA□622、PVRZA622、□-F311-PVDB) ※端部、中間用

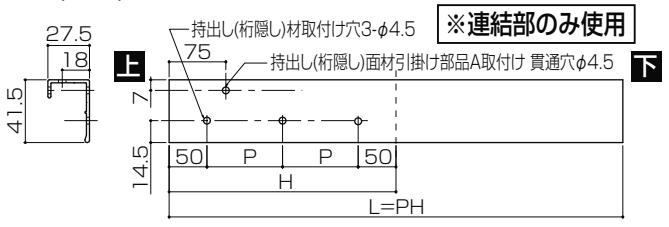


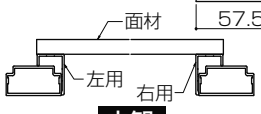




※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

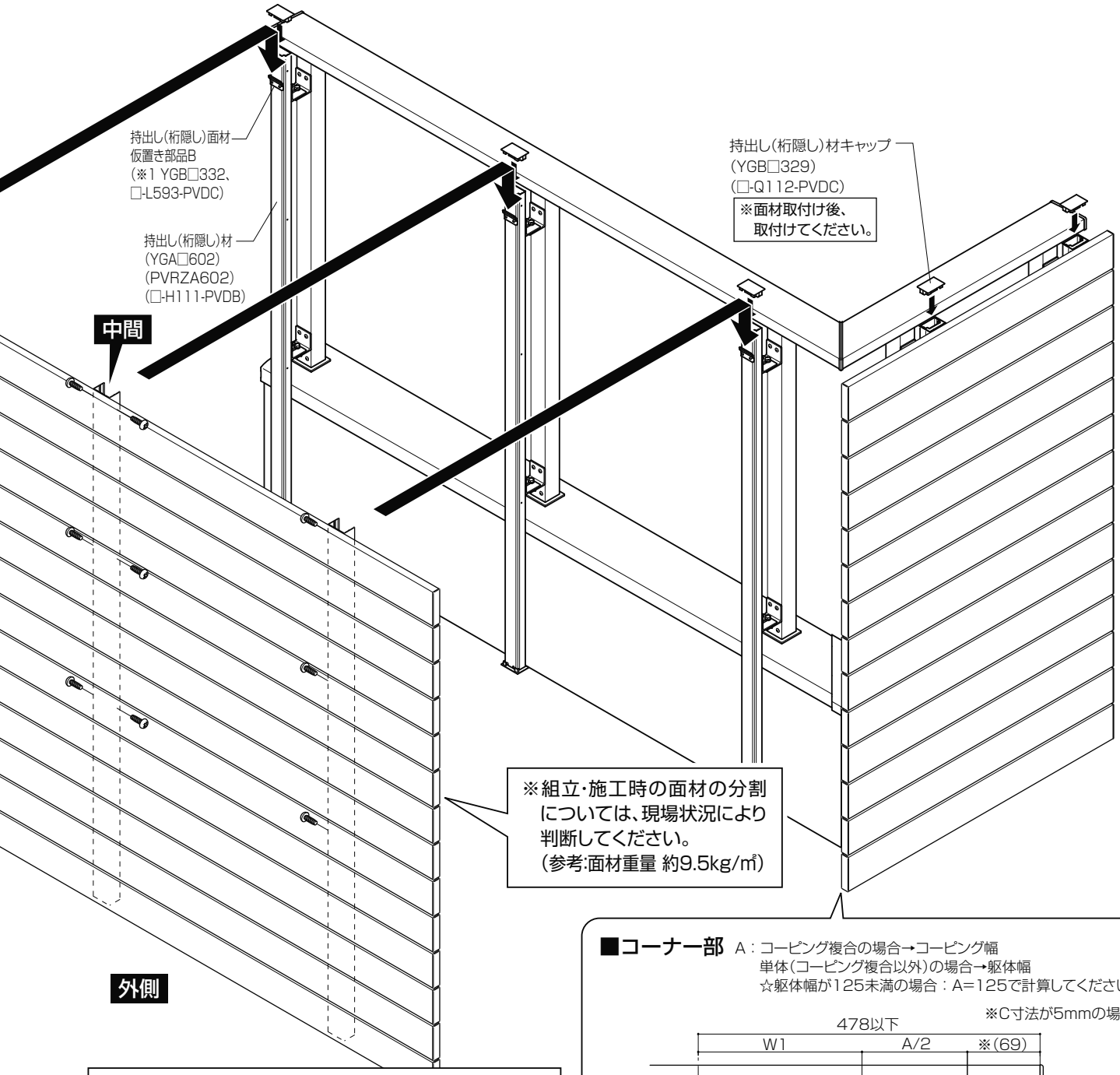



●持出し(桁隠し)面材取付けアングルA(YGA□612、PVRZA612、□-F211-PVDB) ※連結部のみ使用

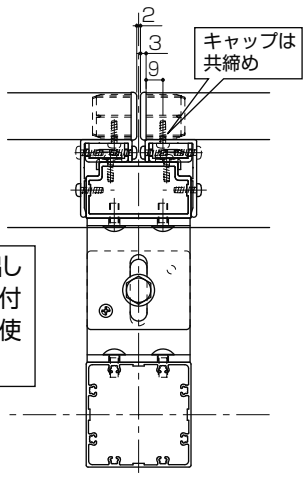



※本図は内観左用を示します。右用は対称です。



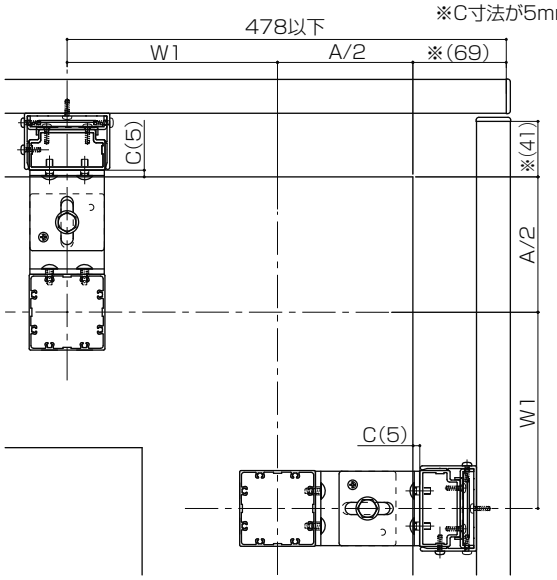

■面材連結部




※連結部のみ持出し
(桁隠し)面材取付
けアングルAを使
用してください。

■コーナー部 A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体(コーピング複合以外)の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。

※C寸法が5mmの場合

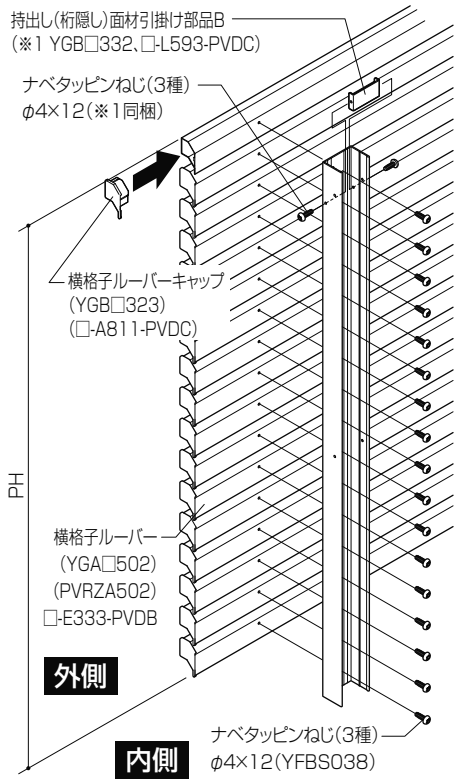


# 横格子ルーバー仕様(持出し(桁隠し)タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

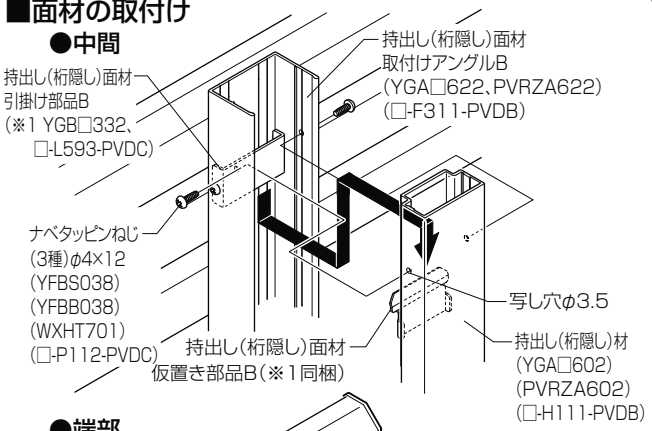
#### ■横格子ルーバーの組立て



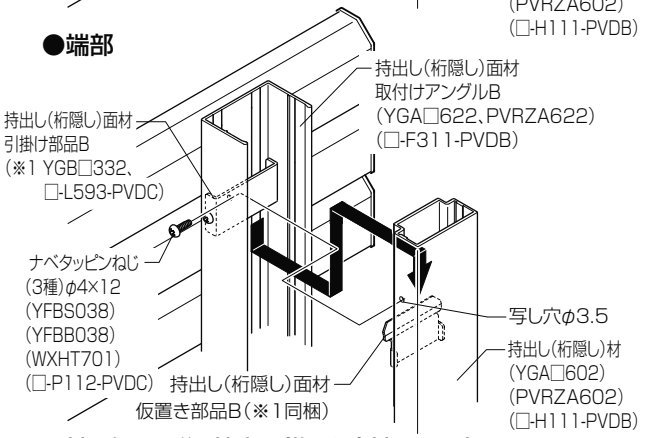

※格子見切り材を取付ける場合は、『横格子ルーバー仕様(床支持56柱・スリム支柱タイプ)』を参照してください。

#### ■面材の取付け

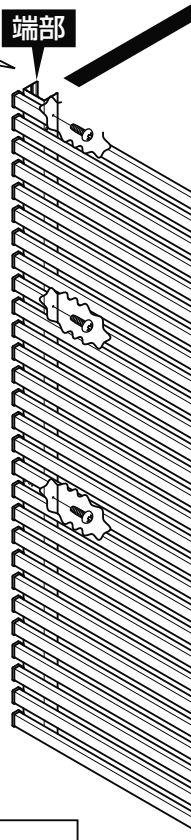
●中間




●端部

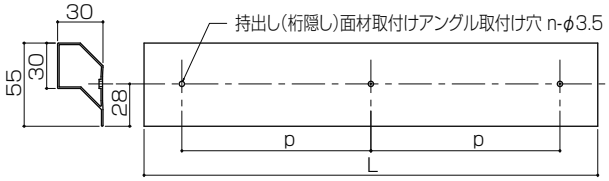



※面材を仮置き後、持出し(桁隠し)材に写し穴φ3.5をあけ、ねじ止めしてください。

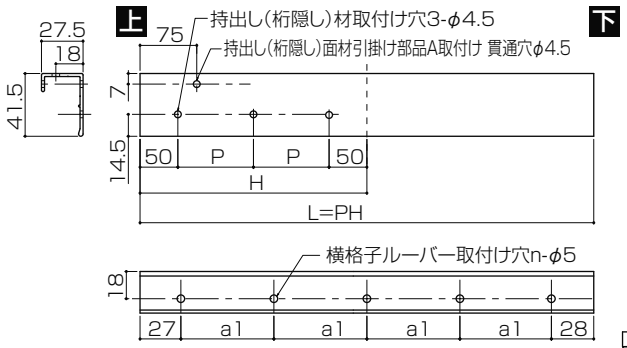



### ■加工図

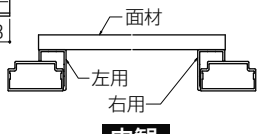
●横格子ルーバー(YGA□502、PVRZA502、□-E333-PVDC)




●持出し(桁隠し)面材取付けアングルA ※連結部のみ使用
(YGA□612、PVRZA612、□-F211-PVDB)

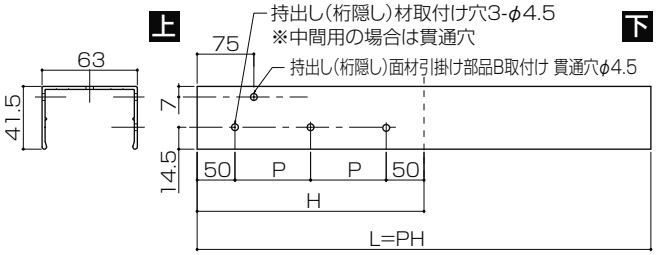


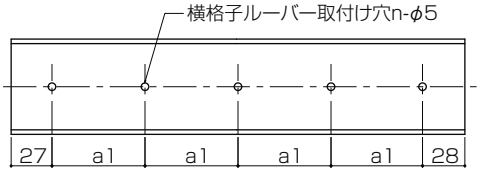

※本図は内観左用を示します。右用は対称です。



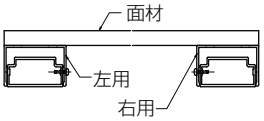

内観

●持出し(桁隠し)面材取付けアングルB ※端部、中間用
(YGA□622、PVRZA622、□-F311-PVDB)

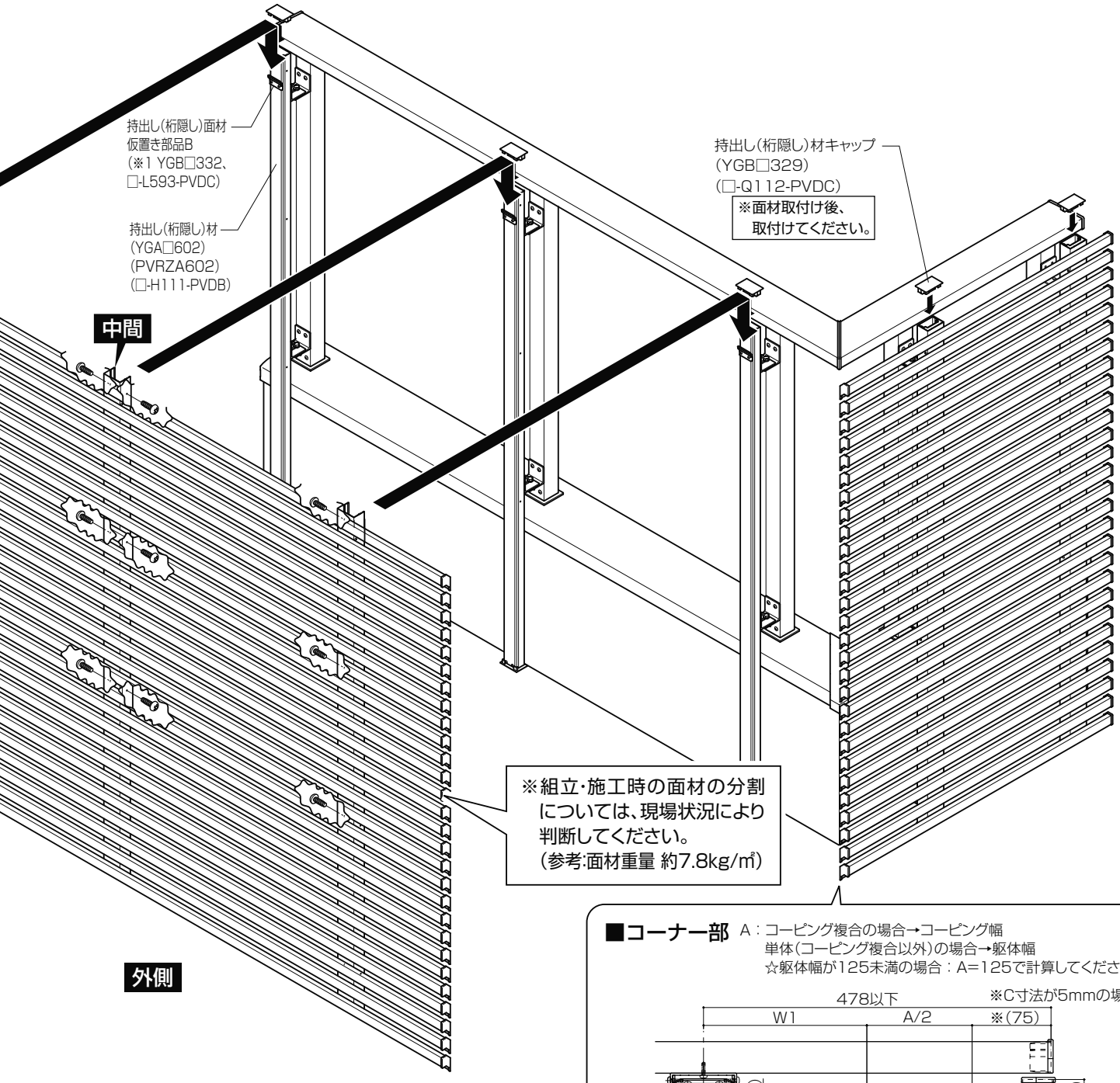


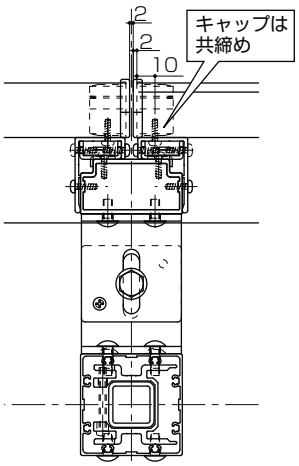

※本図は内観左用を示します。右用は対称です。




内観



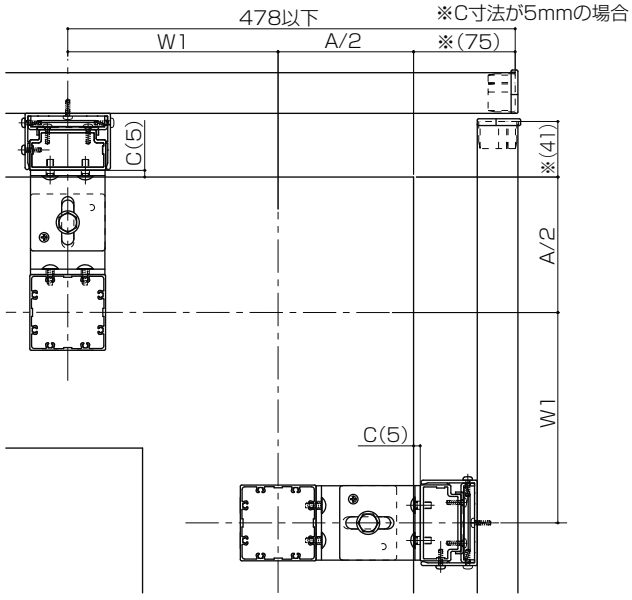

## ■面材連結部




※連結部のみ持出し
(桁隠し)面材取付
けアングルAを使
用してください。

## ■コーナー部

A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体(コーピング複合以外)の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。



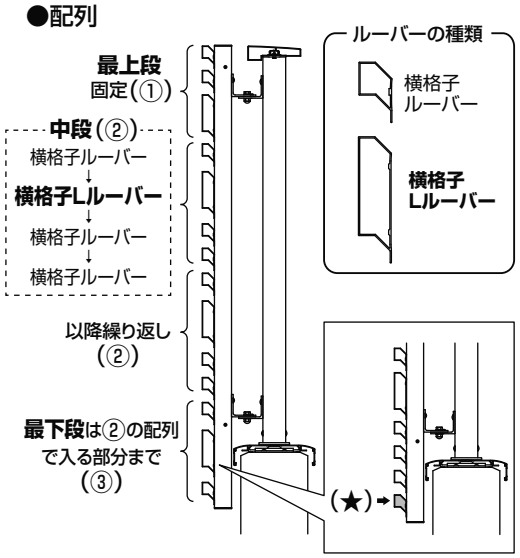
# 横格子ルーバーランダムアレンジ仕様(持出し(桁隠し)タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

#### ■横格子ルーバー・横格子Lルーバーの配列と組立て

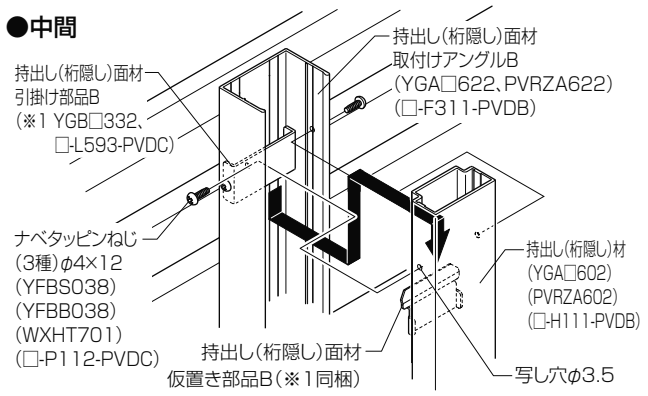
●配列



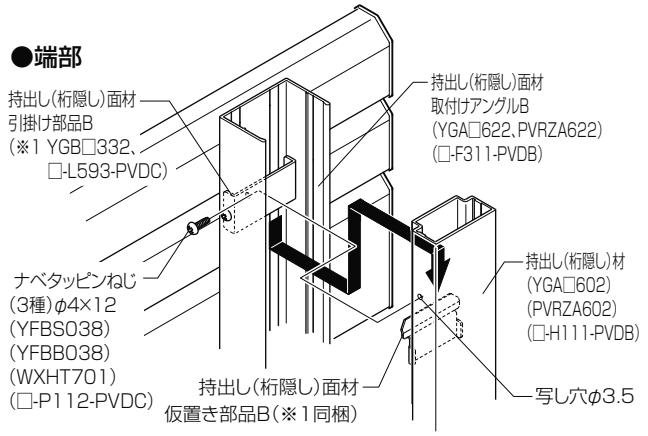

①最上段の3つは固定です。
「横格子ルーバー・横格子ルーバー・**横格子Lルーバー**」の順に組立ててください。
②中段は「横格子ルーバー・**横格子Lルーバー**・横格子ルーバー・横格子ルーバー」の順に組立て、以降繰り返してください。
③最下段は②の配列で入る部分まで格子を入れてください。
(★) **横格子Lルーバー**が入らない場合は横格子ルーバーを入れてください。

#### ■面材の取付け

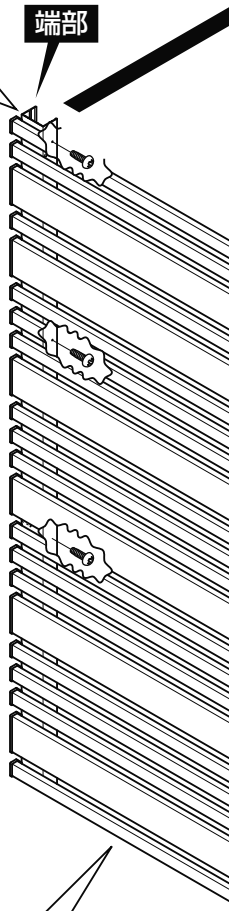
●中間



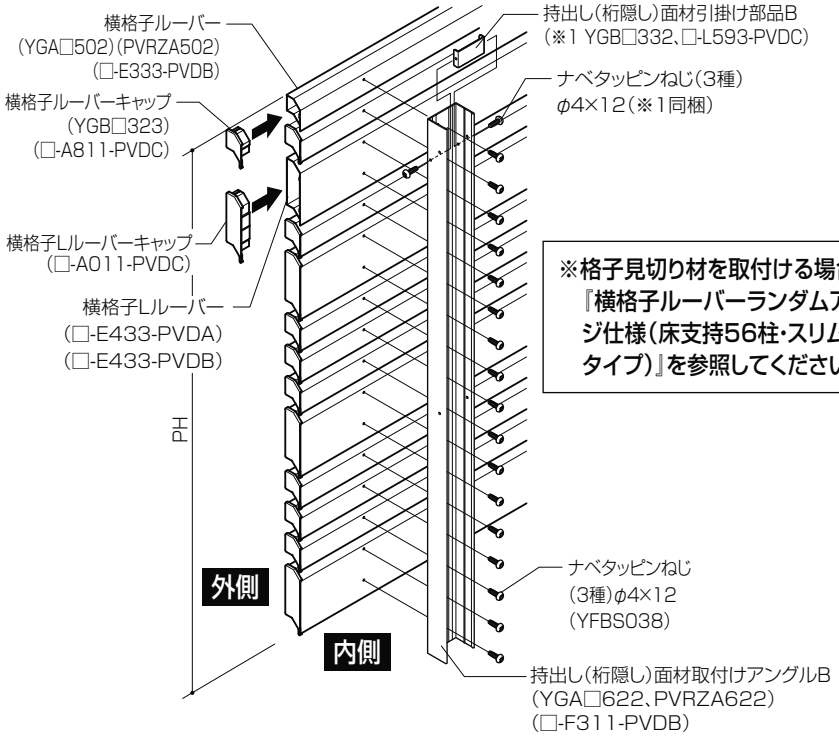

●端部



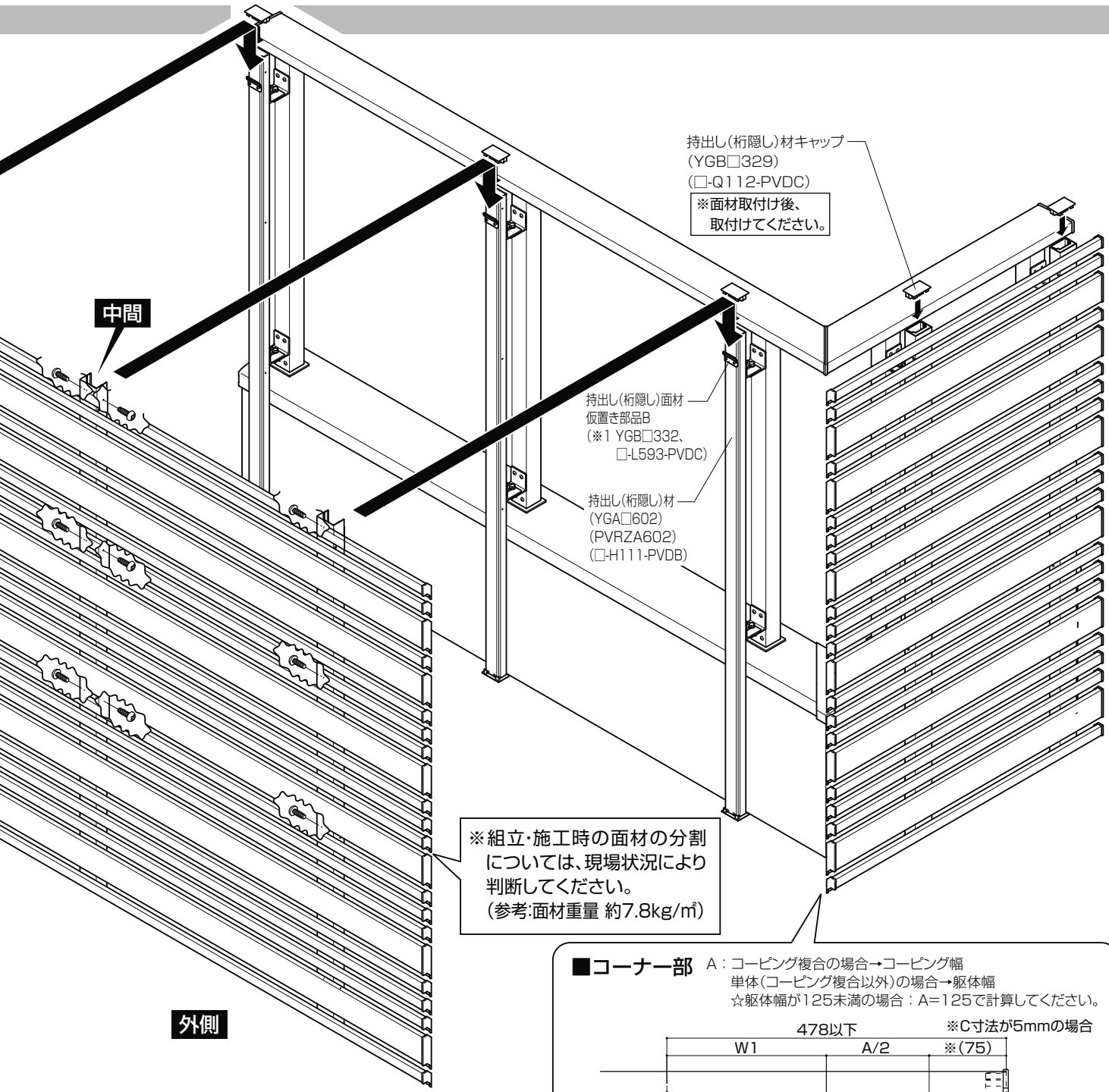

**※面材を仮置き後、持出し(桁隠し)材に写し穴φ3.5をあけ、ねじ止めしてください。**



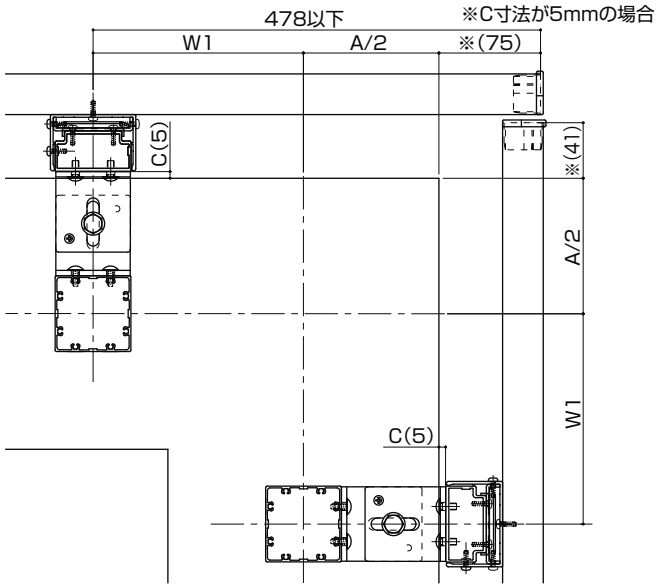

●組立て



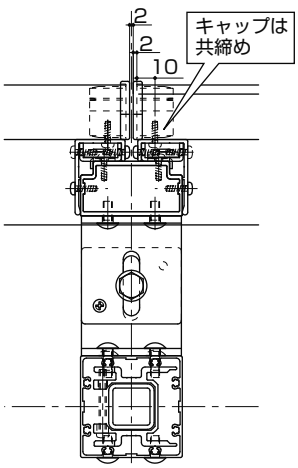

**※格子見切り材を取付ける場合は、『横格子ルーバーランダムアレンジ仕様(床支持56柱・スリム支柱タイプ)』を参照してください。**




■コーナー部 A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体(コーピング複合以外)の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。




■面材連結部

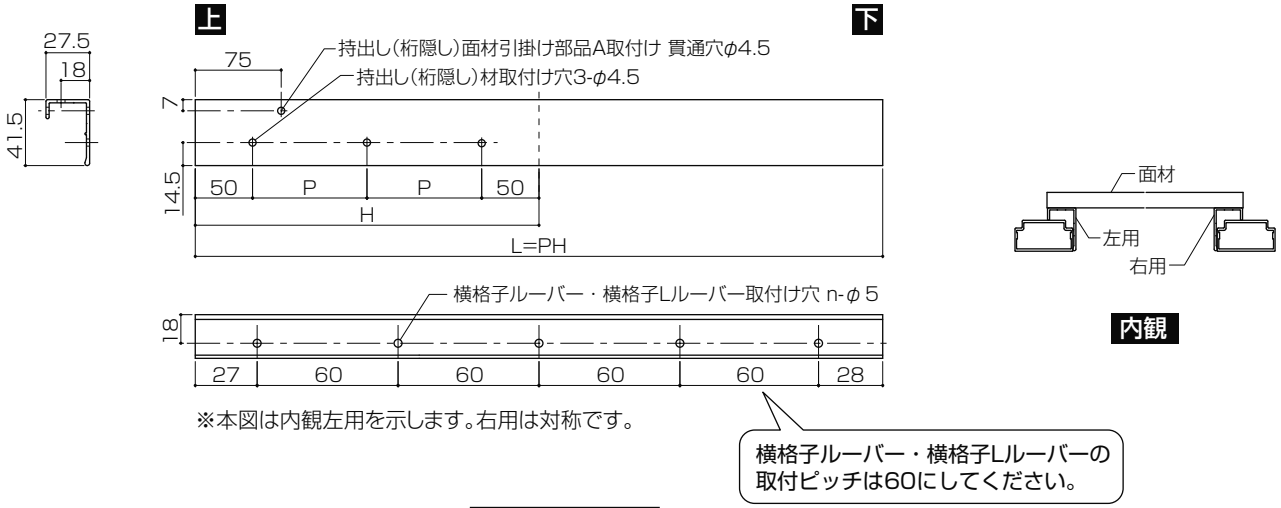



※連結部のみ持出し
(桁隠し)面材取付
けアングルAを使
用してください。

## ■組立て説明図･加工図

### ■加工図

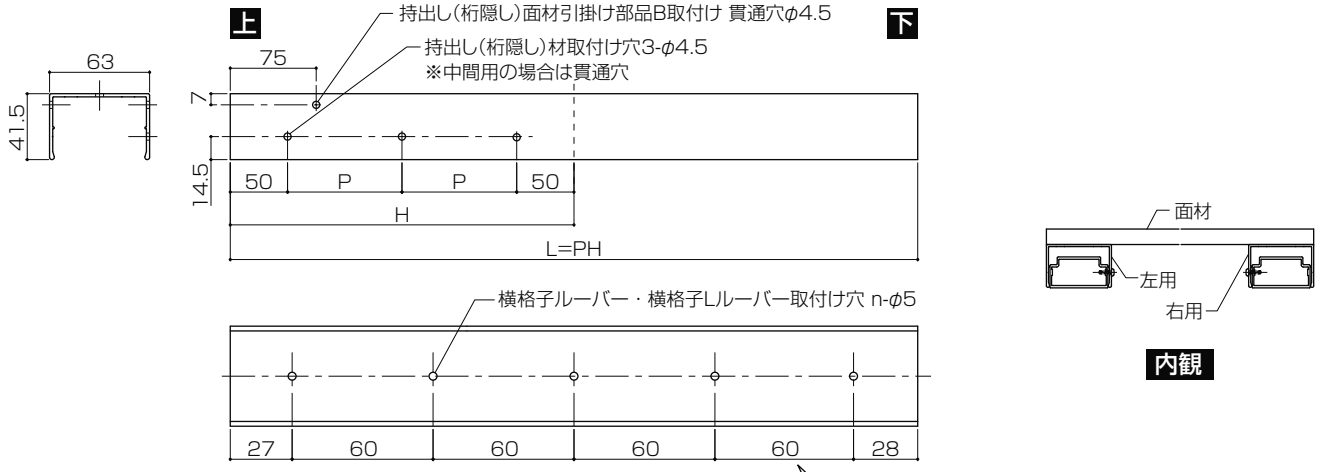
#### ●持出し(桁隠し)面材取付けアングルA　※連結部のみ使用
(YGA□612、PVRZA612、□-F211-PVDB)




※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

横格子ルーバー・横格子Lルーバーの
取付ピッチは60にしてください。

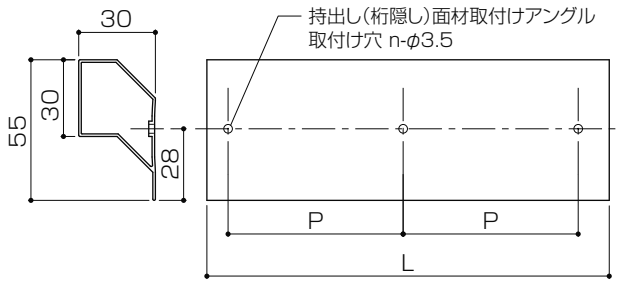
#### ●持出し(桁隠し)面材取付けアングルB　※端部、中間用
(YGA□622、PVRZA622、□-F311-PVDB)



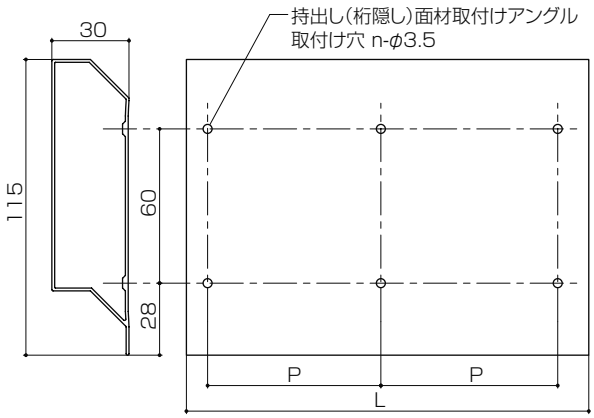

※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

横格子ルーバー・横格子Lルーバーの
取付ピッチは60にしてください。

#### ●横格子ルーバー
(YGA□502、PVRZA502、□-E333-PVDB)



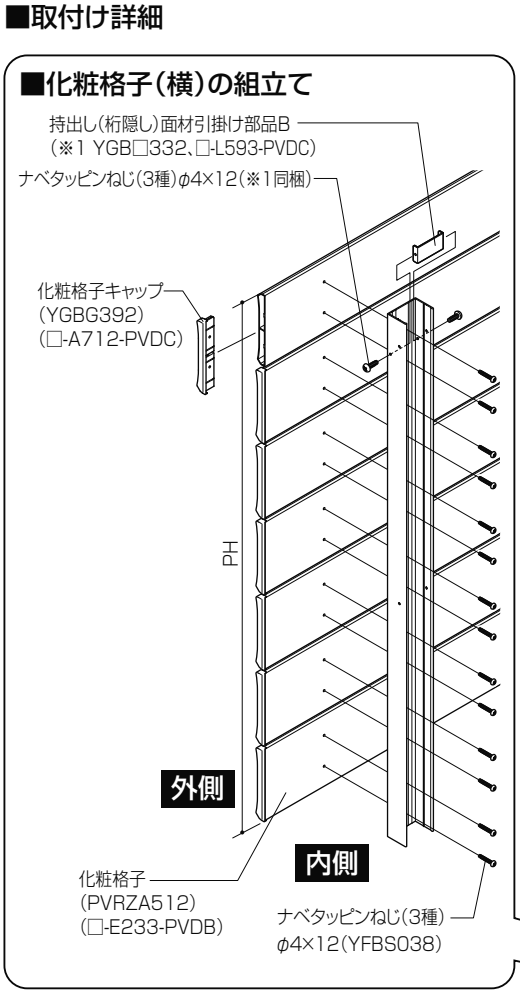

#### ●横格子Lルーバー
(□-E433-PVDA、□-E433-PVDB)

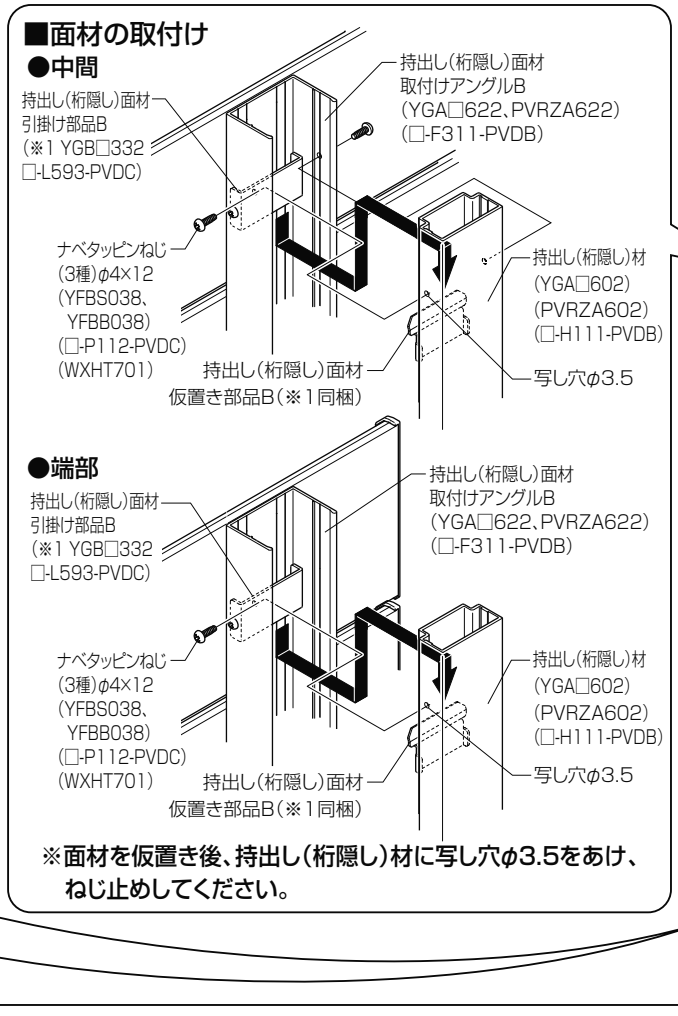


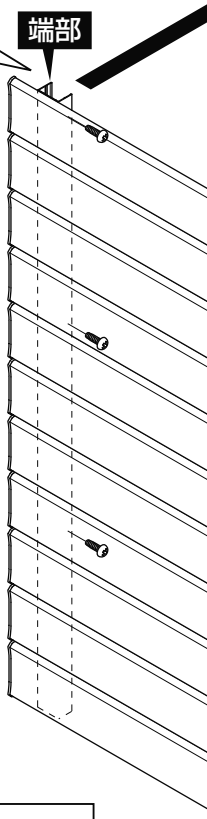
# 化粧格子(横)仕様(持出し(桁隠し)タイプ)

## ■組立て説明図・加工図

### ■取付け詳細

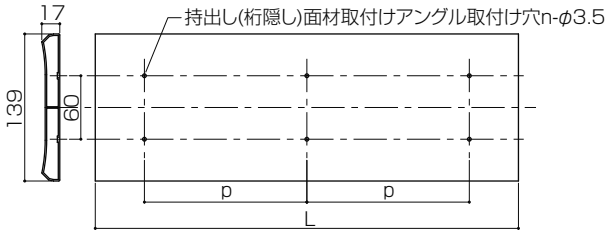


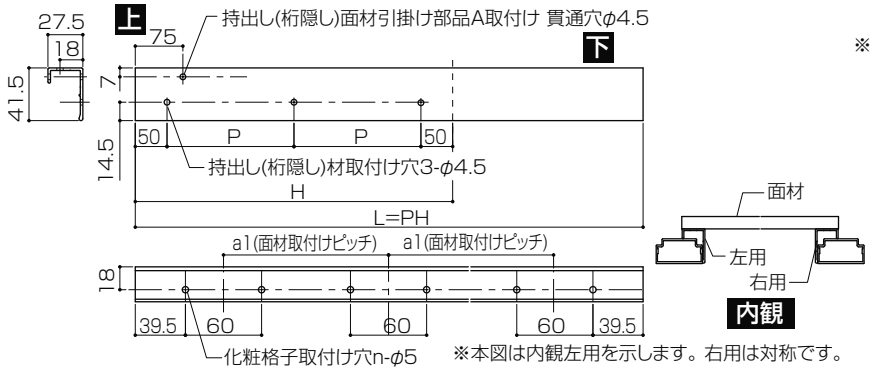




### ■加工図

#### ●化粧格子
(PVRZA512、□-E233-PVDB)

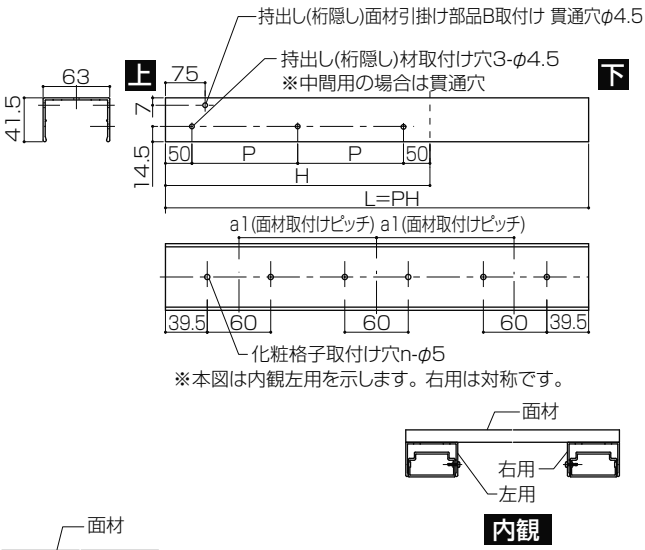



#### ●持出し(桁隠し)面材取付けアングルA ※連結部のみ使用
(YGA□612、PVRZA612、□-F211-PVDB)

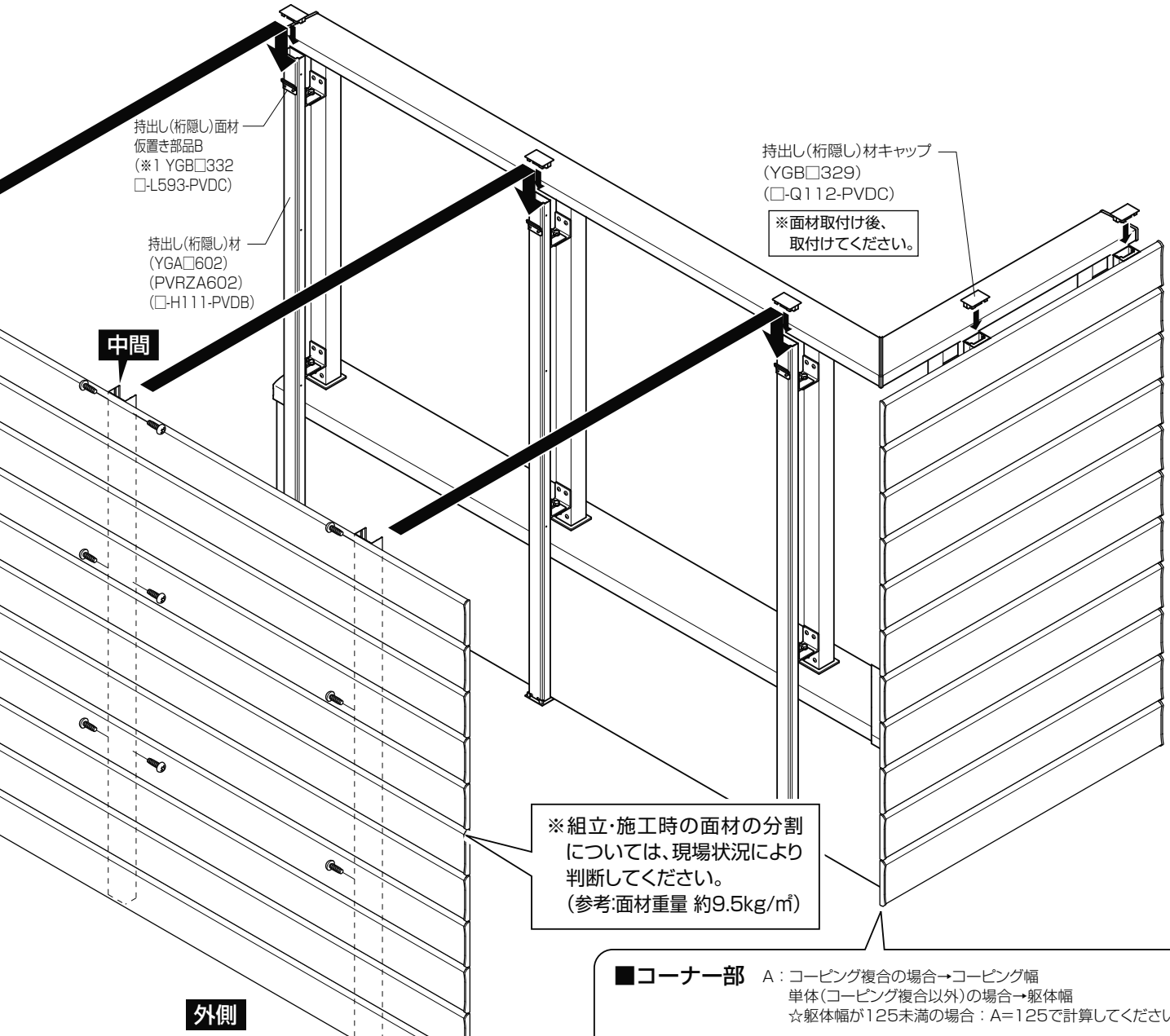



※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

#### ●持出し(桁隠し)面材取付けアングルB ※端部、中間用
(YGA□622、PVRZA622、□-F311-PVDB)

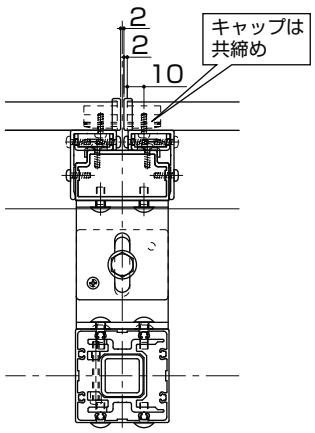



※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

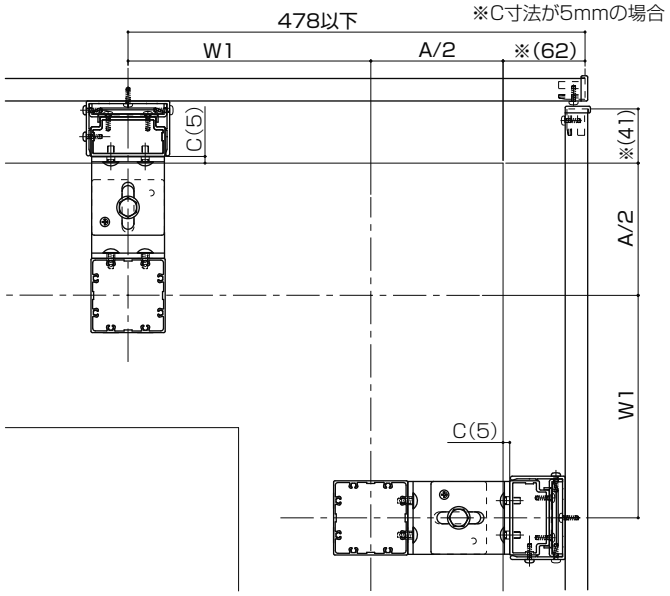



■面材連結部

※連結部のみ持出し(桁隠し)面材取付けアングルAを使用してください。




■コーナー部 A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体(コーピング複合以外)の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。



# ゆらぎ横面材仕様（持出し（桁隠し）タイプ）

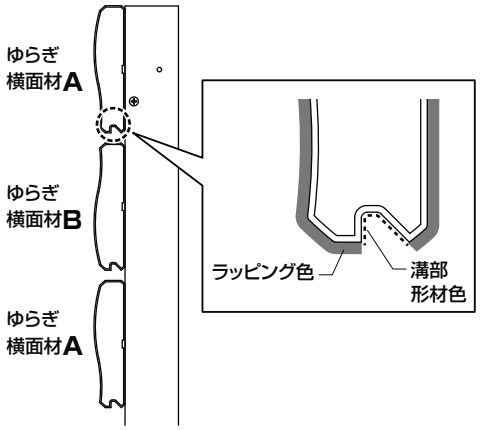
## ■組立て説明図･加工図

### ■取付け詳細

#### ■ゆらぎ横面材の配置・取付け方向と組立て

**●配置･取付け方向**

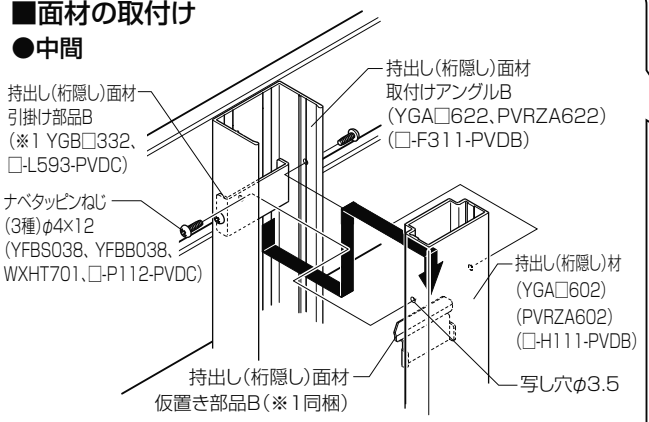
・ゆらぎ横面材Aとゆらぎ横面材Bを交互に取付けます。



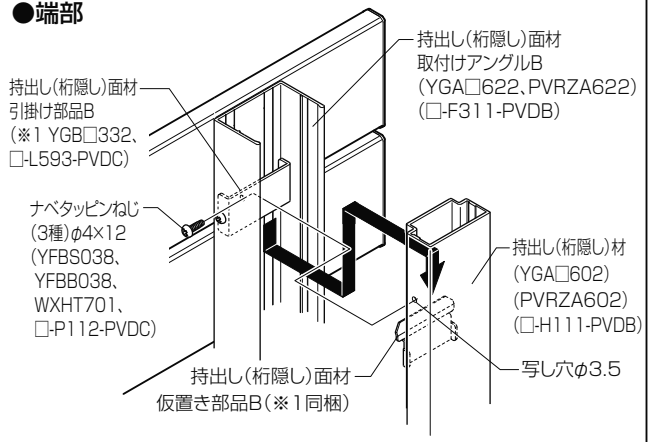

※溝部が下になるように取付けてください。
※本面材は横面材用として設定しています。
溝部が上になったり、横面材以外に使用すると、
・溝部に水、ホコリ、ゴミが溜まります。
・意匠性の低下（溝部の形材色が露出）につながります。

#### ■面材の取付け

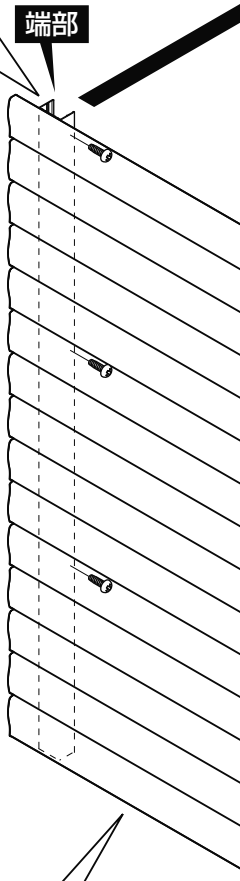
**●中間**



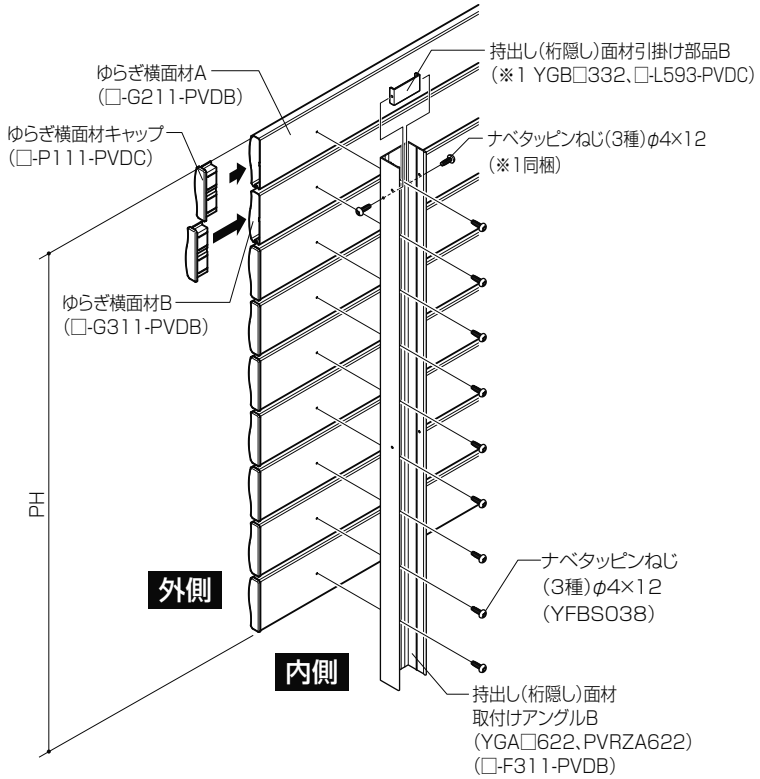

**●端部**

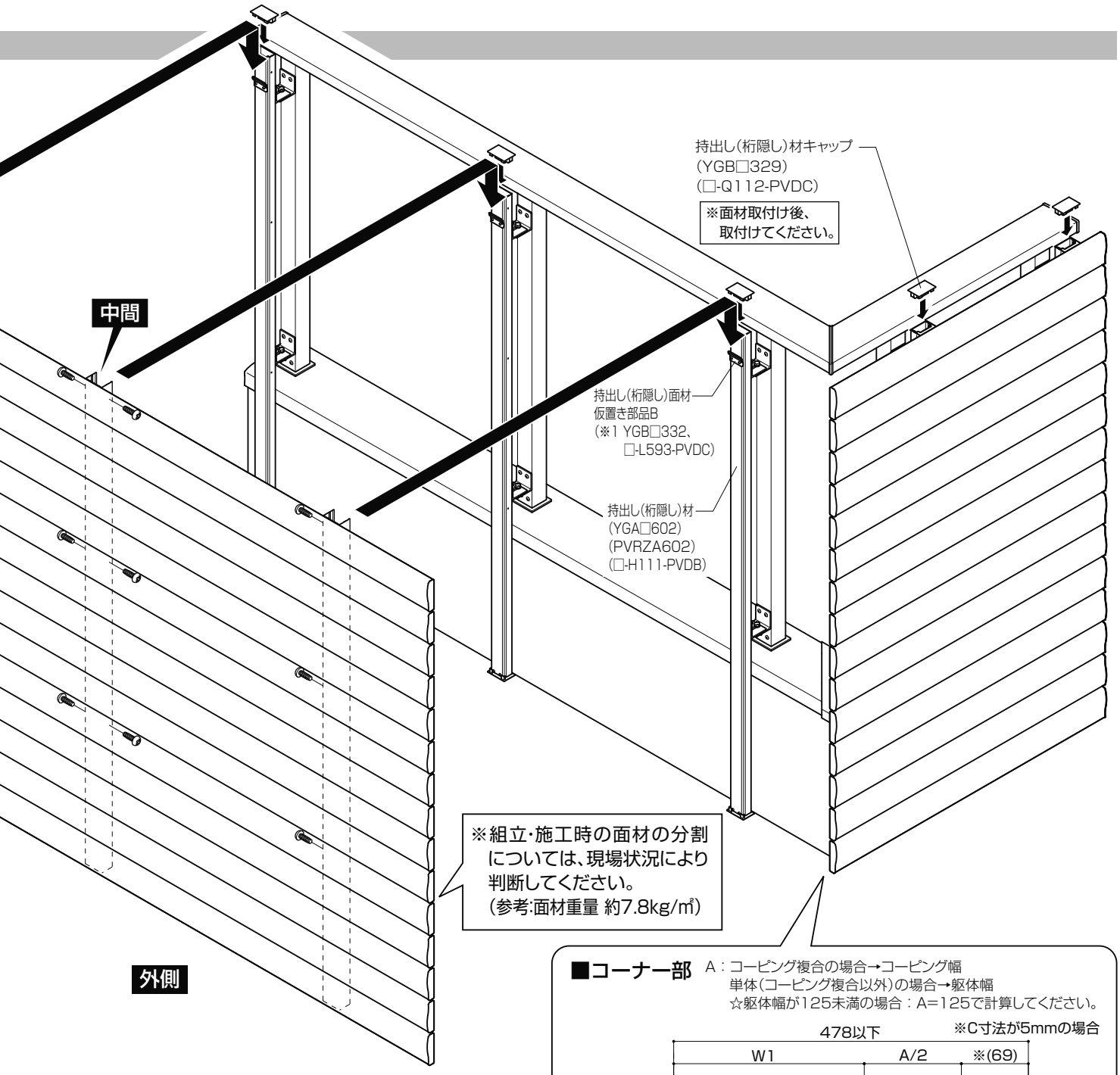



**※面材を仮置き後、持出し（桁隠し）材に写し穴φ3.5をあけ、ねじ止めしてください。**

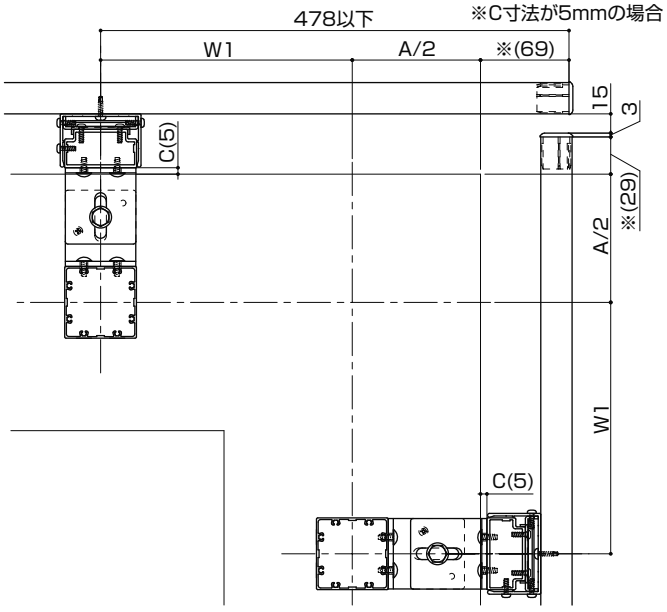



**●組立て**



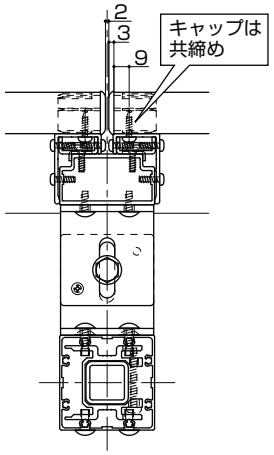



■コーナー部 A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体(コーピング複合以外)の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。




■面材連結部

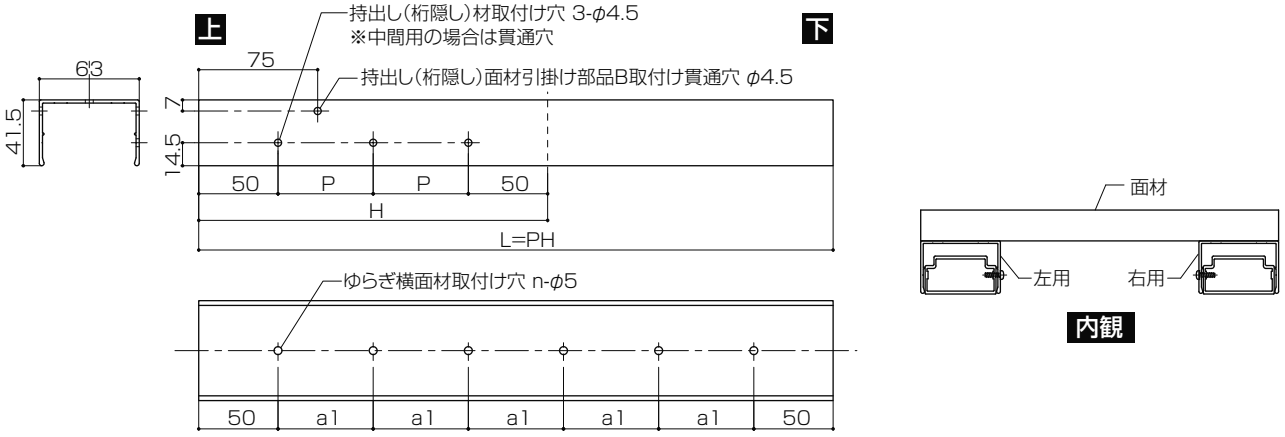
※連結部のみ持出し(桁隠し)面材取付けアングルAを使用してください。



## ■組立て説明図･加工図

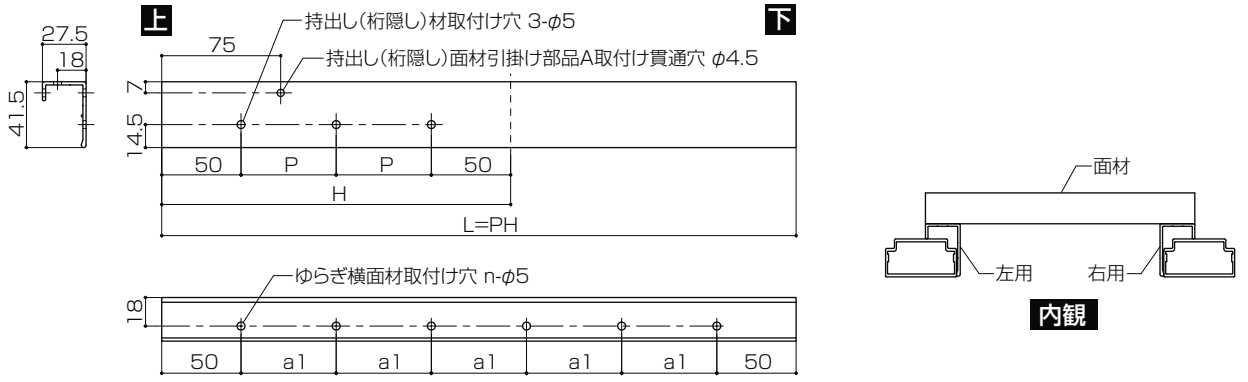
### ■加工図

#### ●持出し(桁隠し)面材取付けアングルB ※端部、中間用
#### (YGA□622、PVRZA622、□-F311-PVDB)



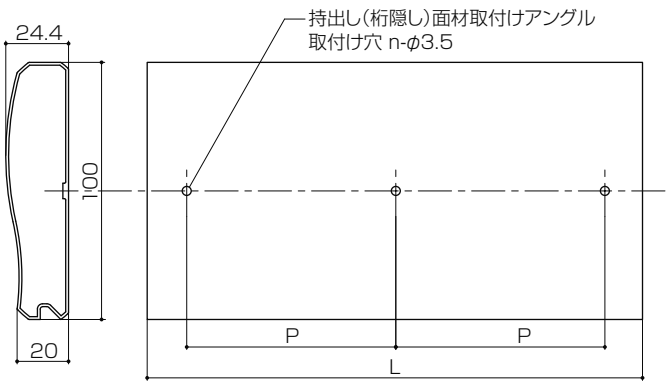

※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

#### ●持出し(桁隠し)面材取付けアングルA ※連結部のみ使用
#### (YGA□612、PVRZA612、□-F211-PVDB)

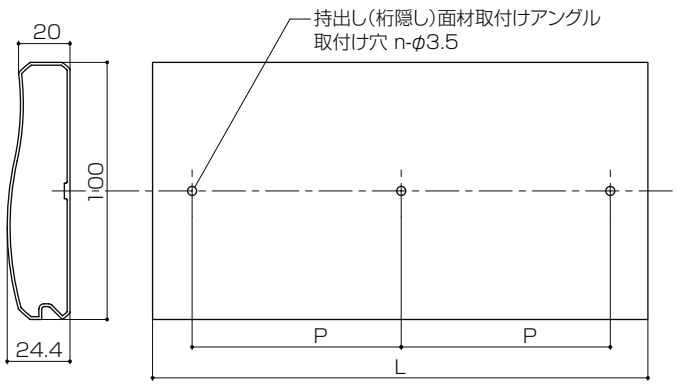



※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

#### ●ゆらぎ横面材A(□-G211-PVDB)




#### ●ゆらぎ横面材B(□-G311-PVDB)



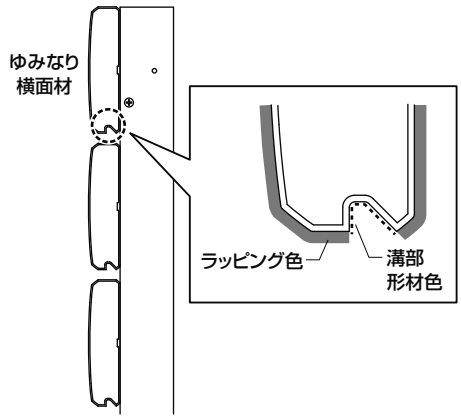
# ゆみなり横面材仕様（持出し（桁隠し）タイプ）

## ■組立て説明図･加工図

### ■取付け詳細

#### ■ゆみなり横面材の取付け方向と組立て

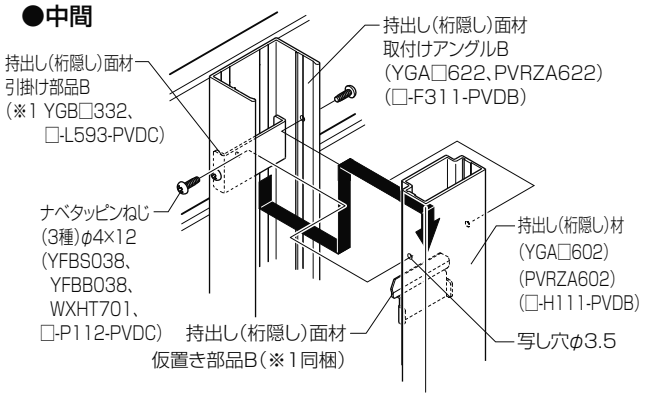
●取付け方向



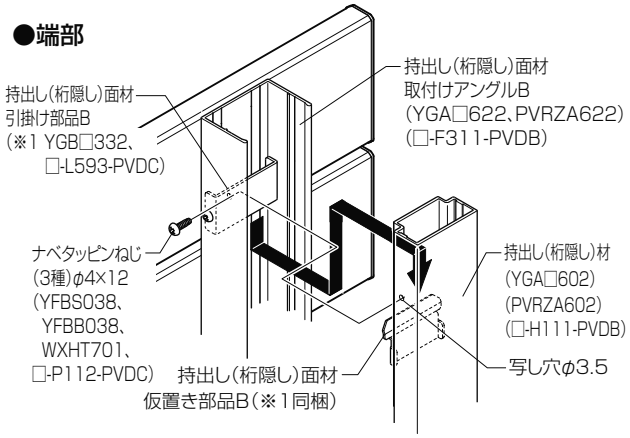

※溝部が下になるように取付けてください。
※本面材は横面材用として設定しています。
　溝部が上になったり、横面材以外に使用すると、
　・溝部に水、ホコリ、ゴミが溜まります。
　・意匠性の低下（溝部の形材色が露出）に
　　つながります。

#### ■面材の取付け

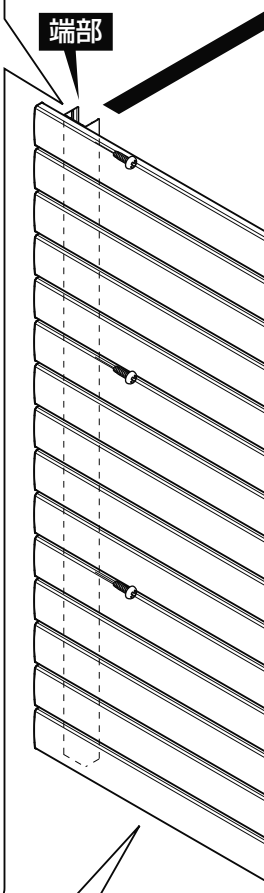
●中間



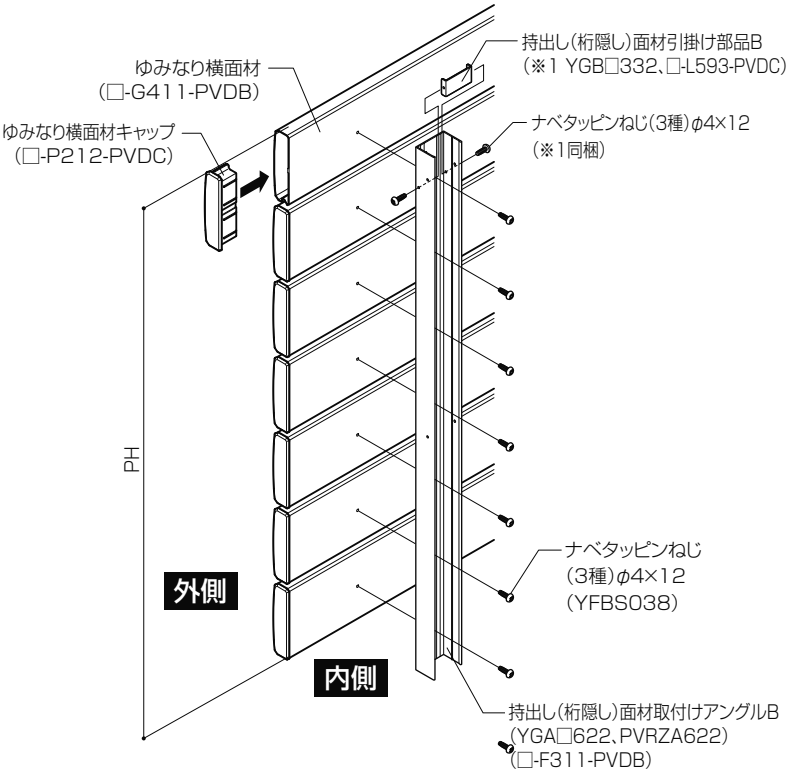

●端部

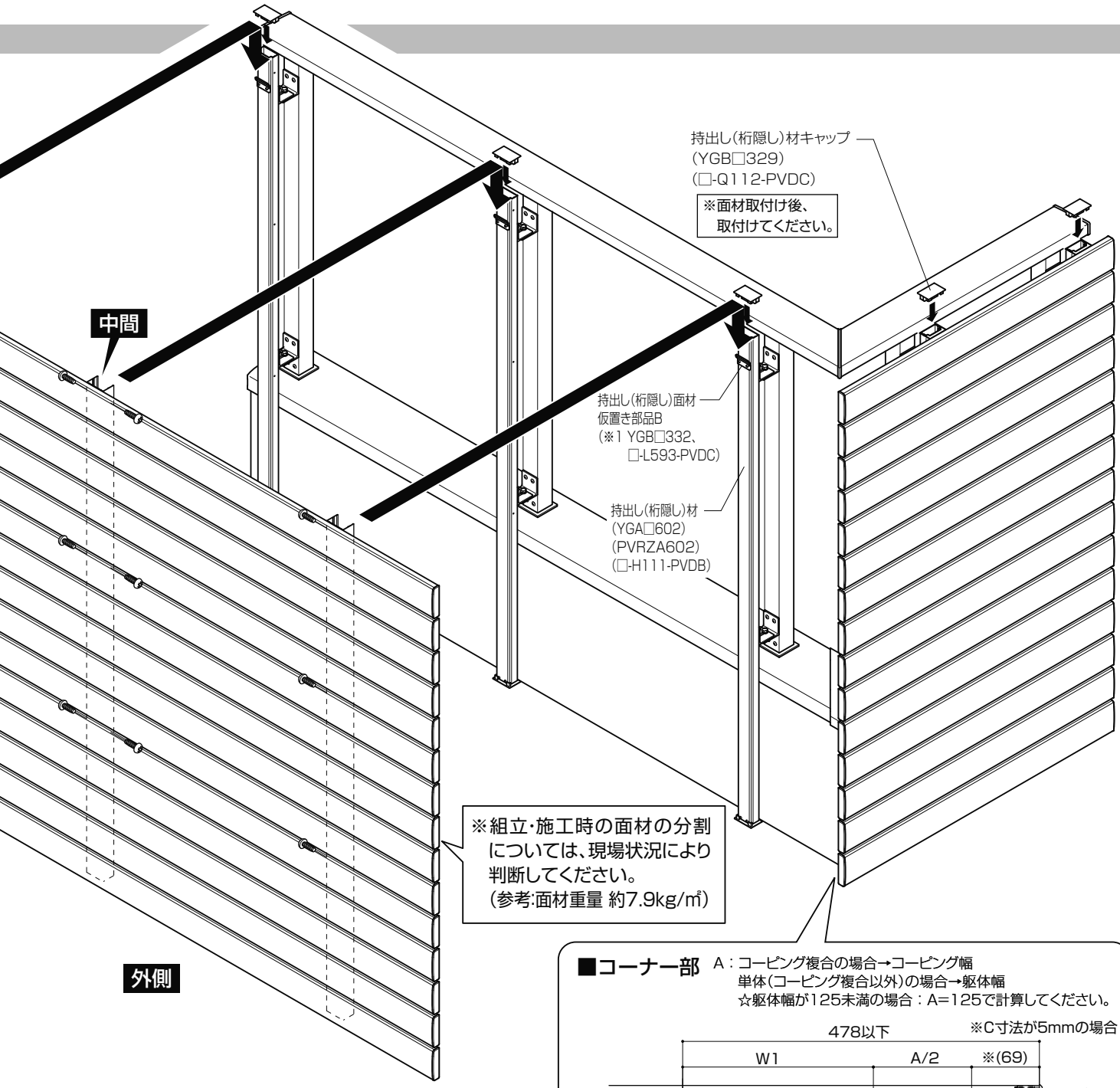



**※面材を仮置き後、持出し（桁隠し）材に写し穴φ3.5をあけ、ねじ止めしてください。**



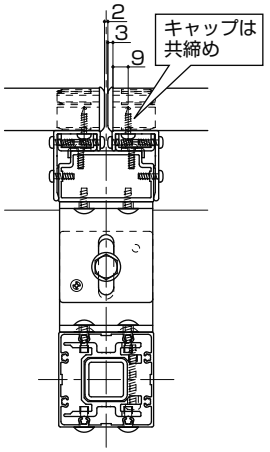

●組立て



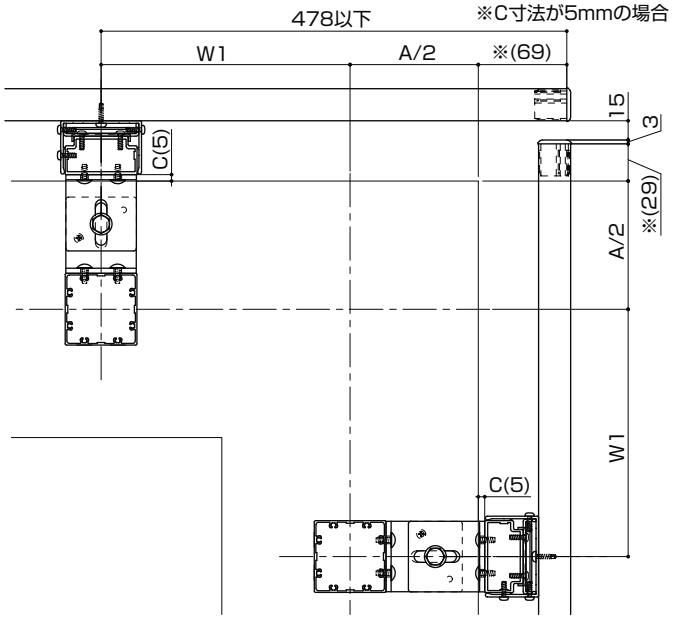



■面材連結部

※連結部のみ持出し(桁隠し)面材取付けアングルAを使用してください。



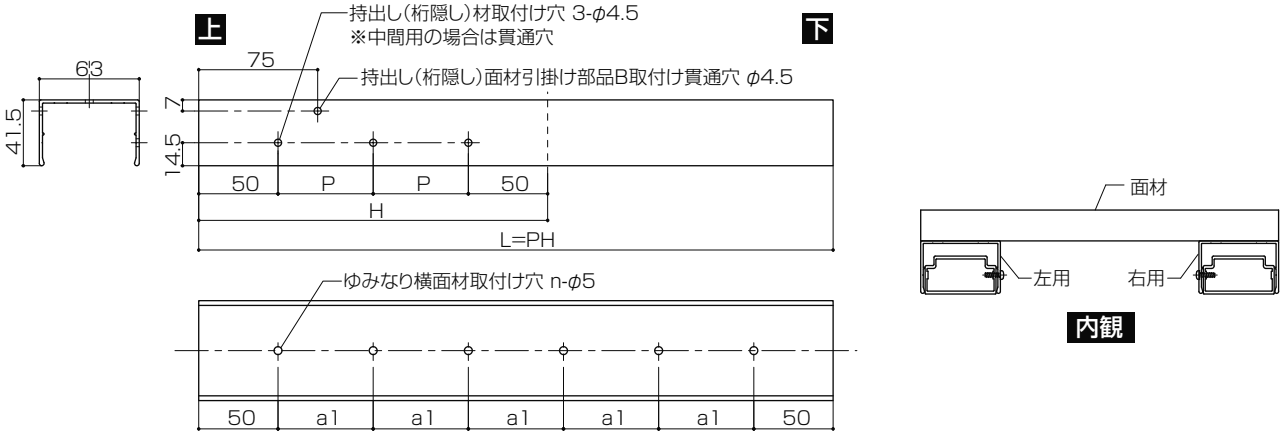

■コーナー部 A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体(コーピング複合以外)の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。



## ■組立て説明図･加工図

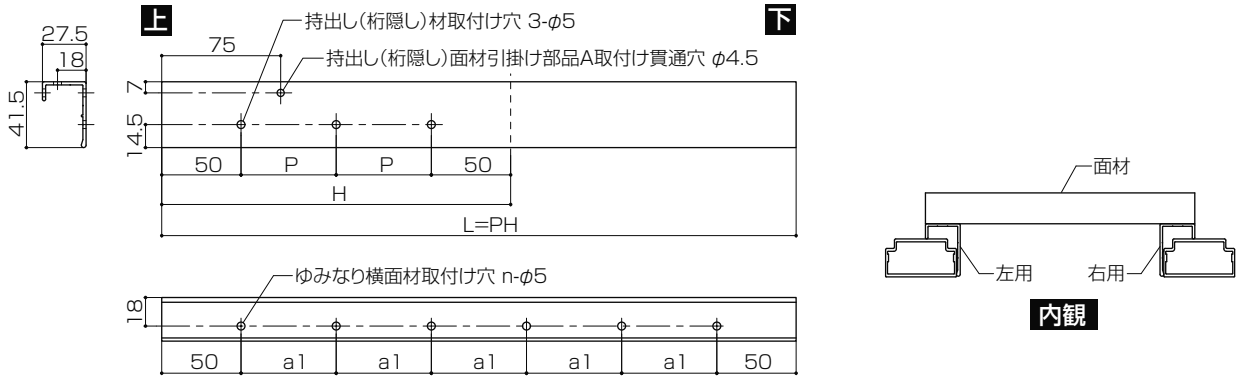
### ■加工図

#### ●持出し(桁隠し)面材取付けアングルB ※端部、中間用
#### (YGA□622、PVRZA622、□-F311-PVDB)



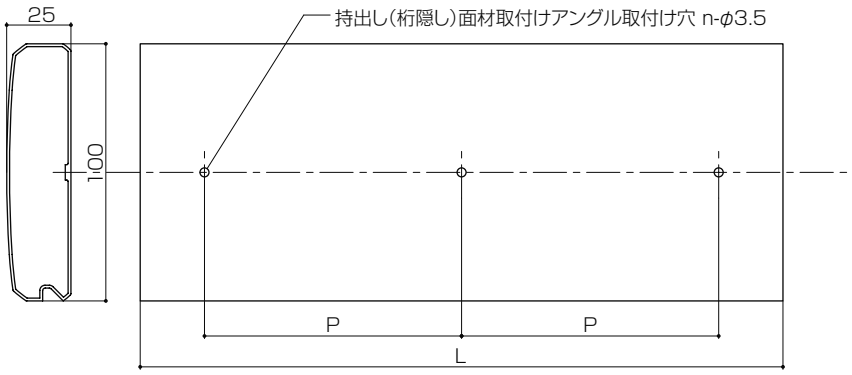

※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

#### ●持出し(桁隠し)面材取付けアングルA ※連結部のみ使用
#### (YGA□612、PVRZA612、□-F211-PVDB)




※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

#### ●ゆみなり横面材(□-G411-PVDB)

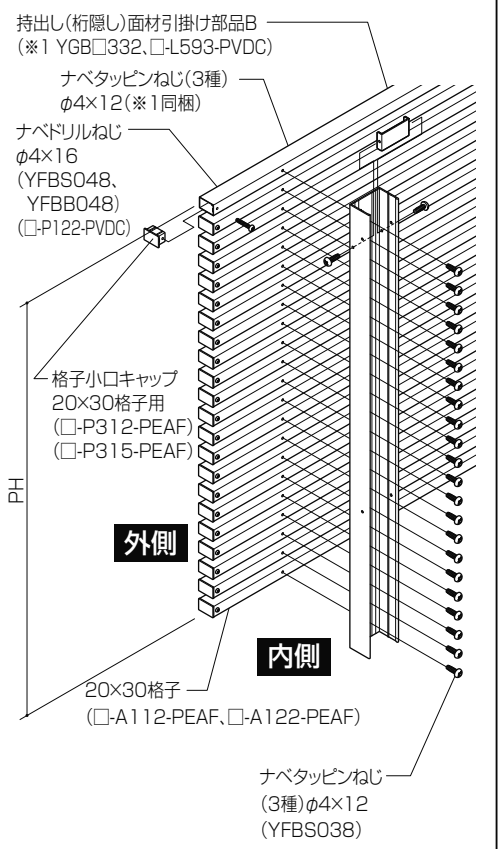


# 20×30格子仕様（持出し（桁隠し）タイプ）

## ■組立て説明図・加工図

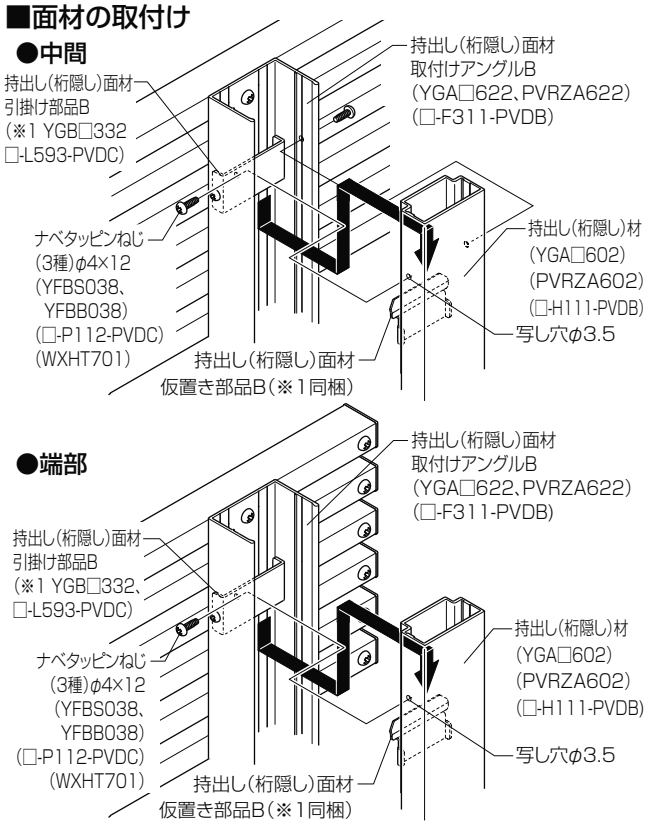
### ■取付け詳細

#### ■20×30格子（横）の組立て

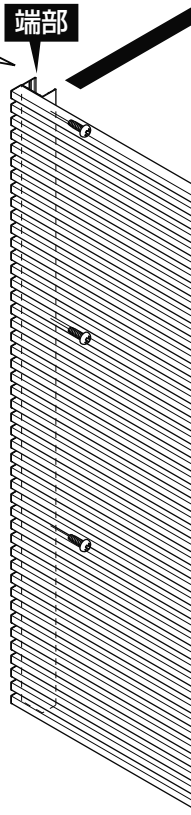



※格子見切り材を取付ける場合は、20×30格子仕様（床支持56柱-スリム支柱タイプ）を参照してください。

#### ■面材の取付け

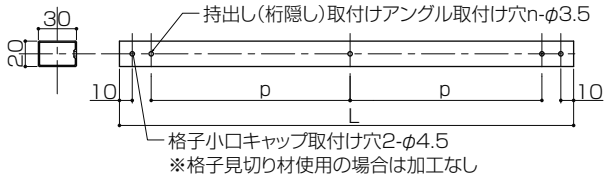



※面材を仮置き後、持出し（桁隠し）材に写し穴φ3.5をあけ、ねじ止めしてください。

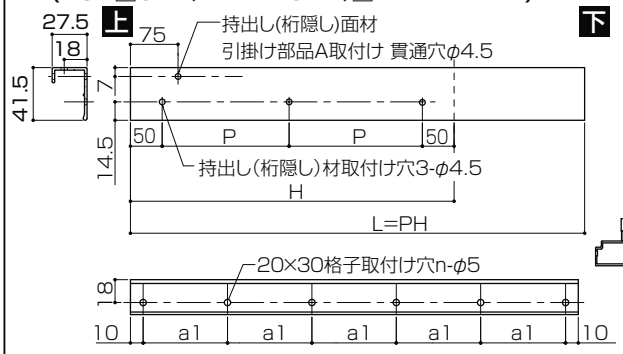



### ■加工図

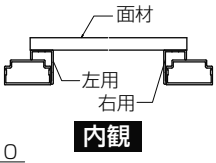
#### ●20×30格子（□-A112-PEAF、□-A122-PEAF）



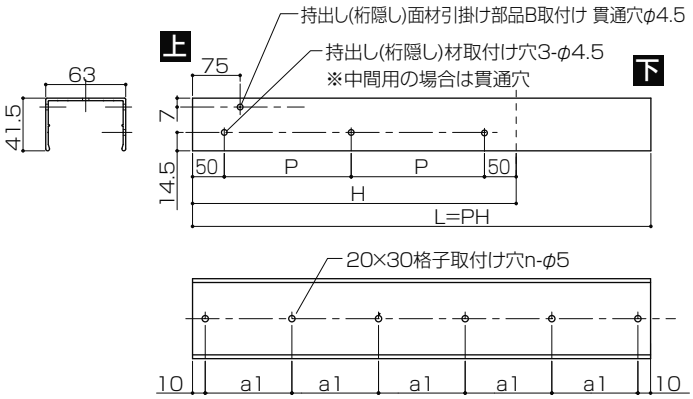

#### ●持出し（桁隠し）面材取付けアングルA ※連結部のみ使用（YGA□612、PVRZA612、□-F211-PVDB）



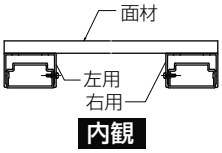

※本図は内観左用を示します。右用は対称です。

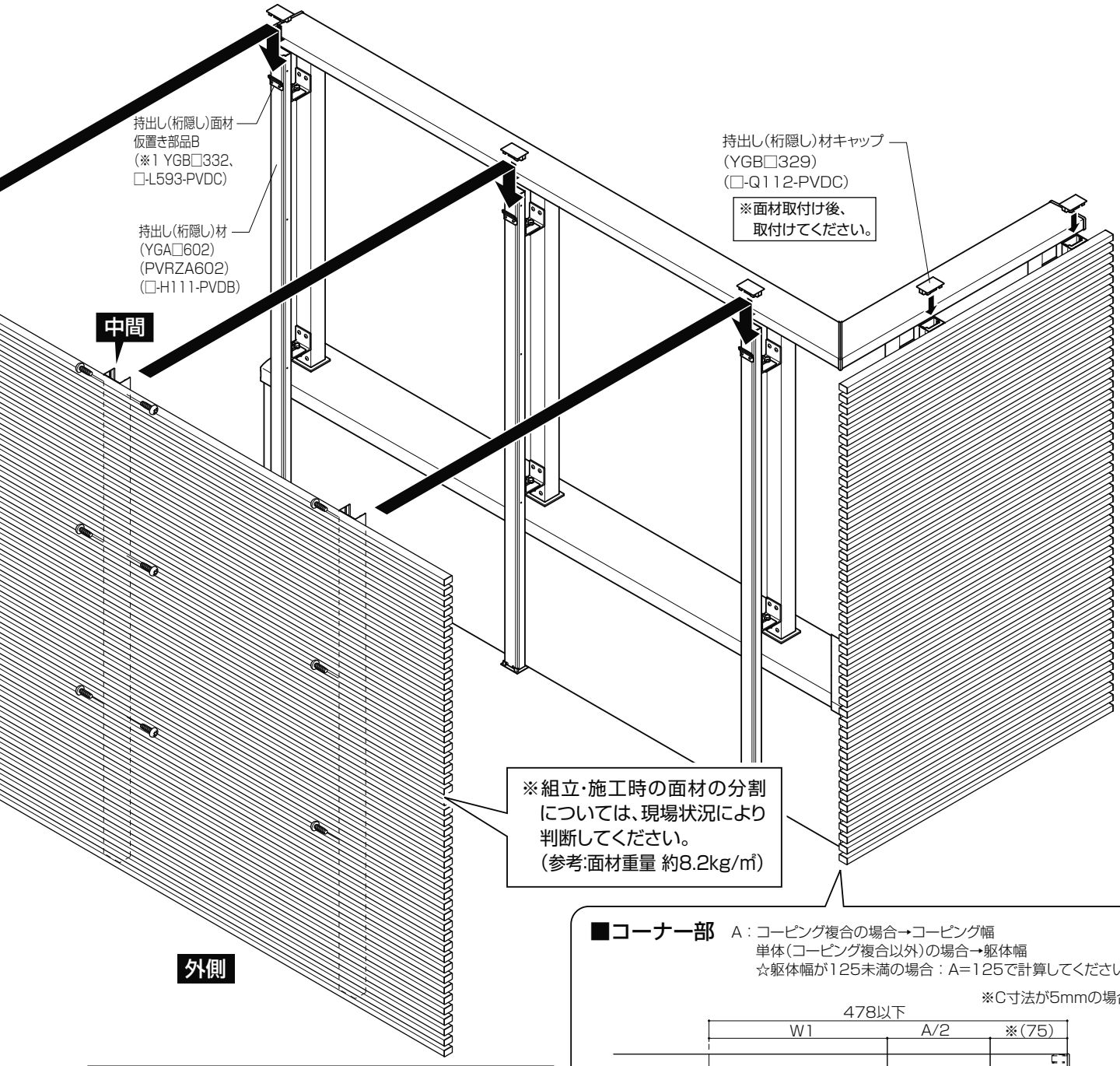



#### ●持出し（桁隠し）面材取付けアングルB ※端部、中間用（YGA□622、PVRZA622、□-F311-PVDB）



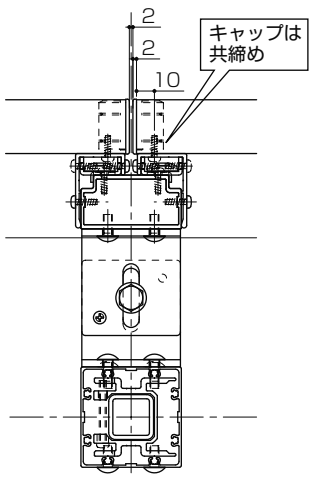

※本図は内観左用を示します。右用は対称です。





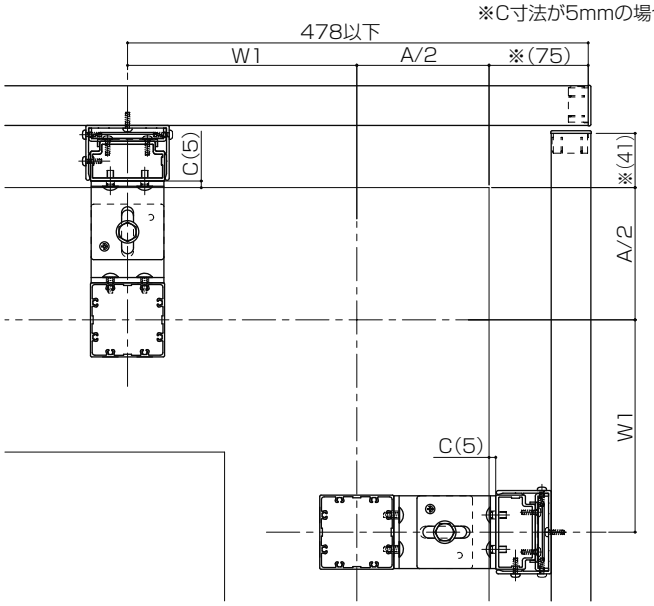

■面材連結部

※連結部のみ持出し(桁隠し)面材取付けアングルAを使用してください。




■コーナー部 A：コーピング複合の場合→コーピング幅
単体(コーピング複合以外)の場合→躯体幅
☆躯体幅が125未満の場合：A=125で計算してください。

※C寸法が5mmの場合

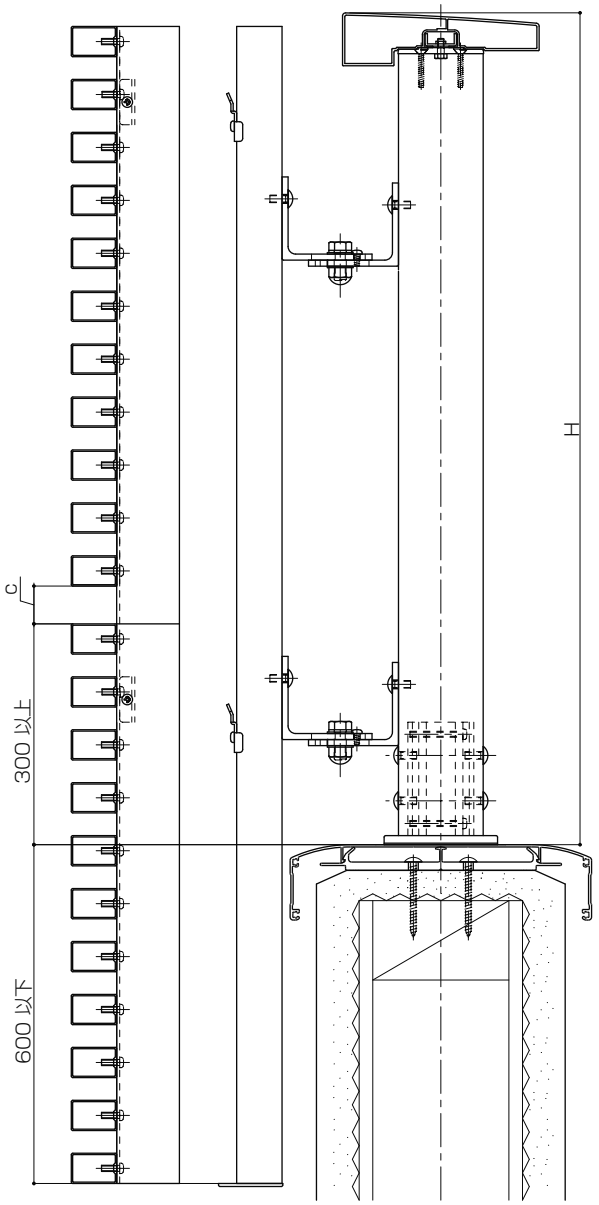


# 面材を分割する場合

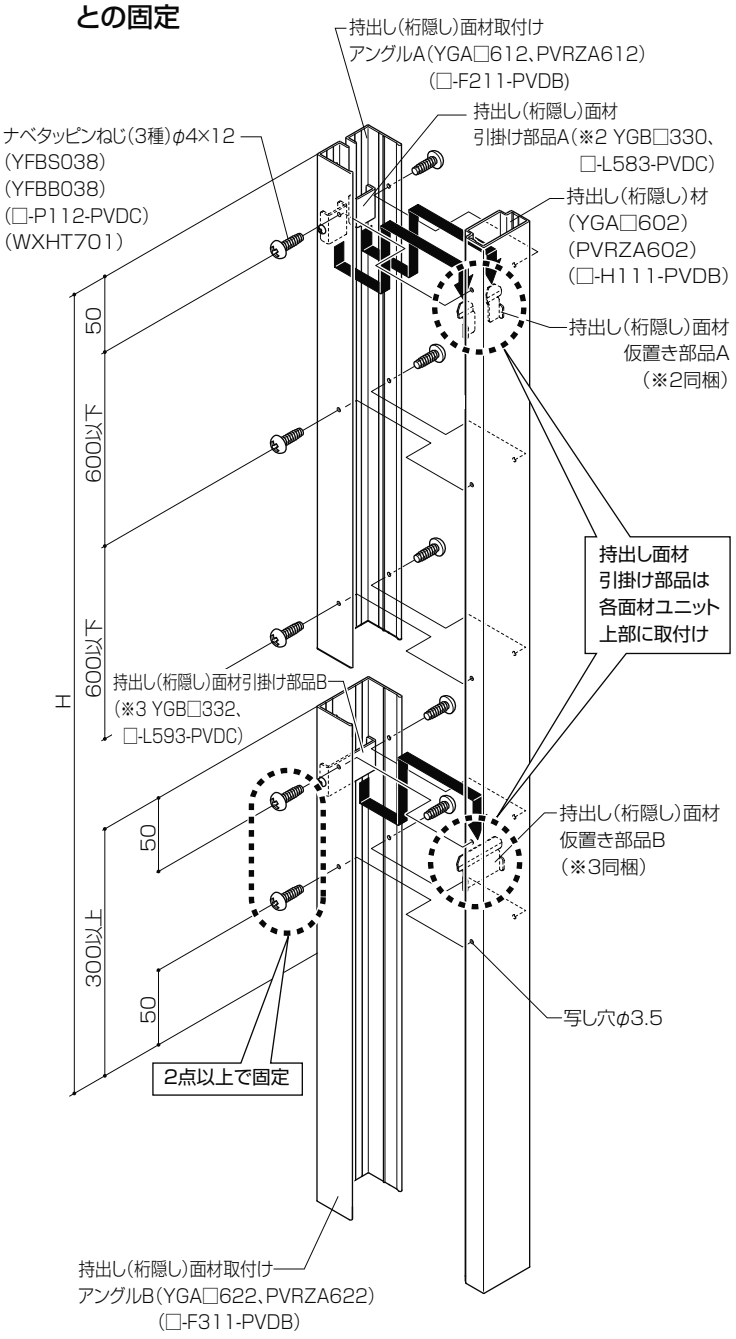
## ■組立て説明図・加工図

### ■面材を縦に分割する場合

（例:フレームレス+20×30格子の場合）




●持出し（桁隠し）材と持出し（桁隠し）面材取付けアングルとの固定




| 面材種類 | c |
|---|---|
| 20×30格子 | 15 |
| 横格子ルーバー | 30 |
| 横格子ルーバーランダムアレンジ | |
| 横格子面材 | 8 |
| ゆらぎ横面材 | |
| ゆみなり横面材 | |
| 化粧格子 | |

# 物干しの取付け

## ■収納式物干しの加工･組立て･取付け（56柱、スリム支柱）

**⚠注　意**

■56柱･スリム支柱への固定

●商品（物干し取付けポール等）の外れ･破損の原因になるおそれがあるため、下記事項をお守りください。

・強度が保持できるように柱の指定箇所に取付けてください。
・56柱・スリム支柱への固定は、指定部品（製品同梱）をお使いください。
・後付けの際、取付けの可否がわからない場合、及びベランダ手すりが強度を保持できない場合は、取付けないでください。
・バルコニー側面には取付けないでください。

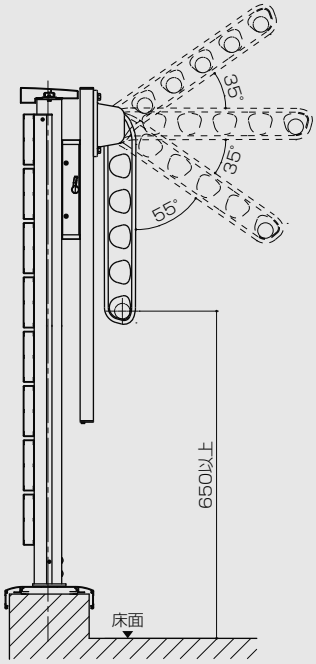
■部材の固定

●部材の外れが発生する原因になるおそれがあるため、下記事項をお守りください。

・組立てねじ･ボルトは、必ず指定のものを使用してください。
また、使用中ゆるまないように締付けてください。
・組立てねじ･ボルトは、必ず締付けてください。

**⚠警　告**

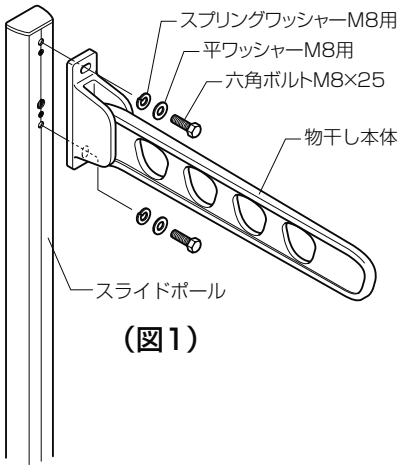
●竿掛け収納時の下竿中心が、床面から（足掛りがある場合はそこから）650mm以上になるように取付けてください。幼児が足をかけて手すりをのり越えるおそれがあります。



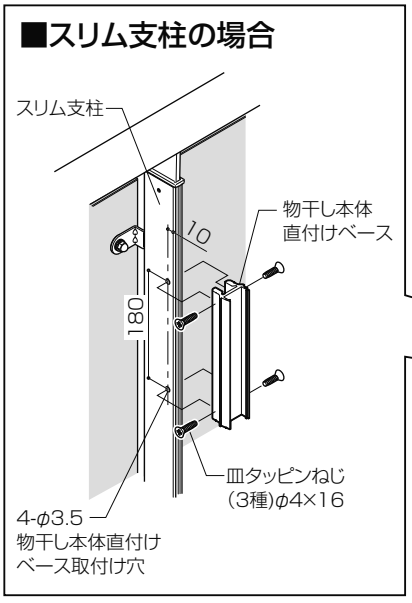

※上図を参考に、650mmを確保できる取付け位置を決めてください。

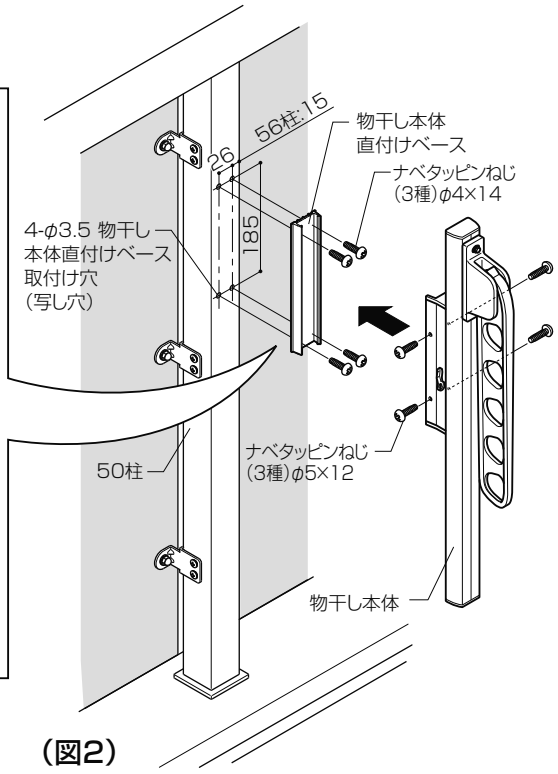
**【組立て･取付け順序】**

①物干しをスライドポールに取付けます。（図1）
②柱に物干し本体直付けベースを取付けます。
③収納式物干しを取付けます。（図2）




（図1）



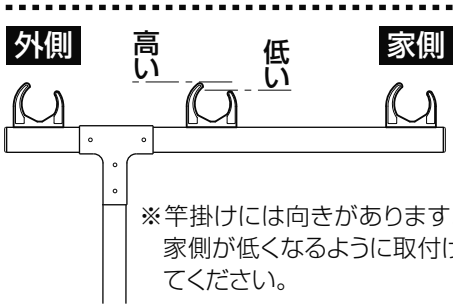

（図2）

※注意事項は、**収納式物干し**のページをご覧ください。

## ■T字型物干しの加工・組立て・取付け（56柱）※スリム支柱に取付ける設定はありません。

### ❶物干しポール固定金具の取付け

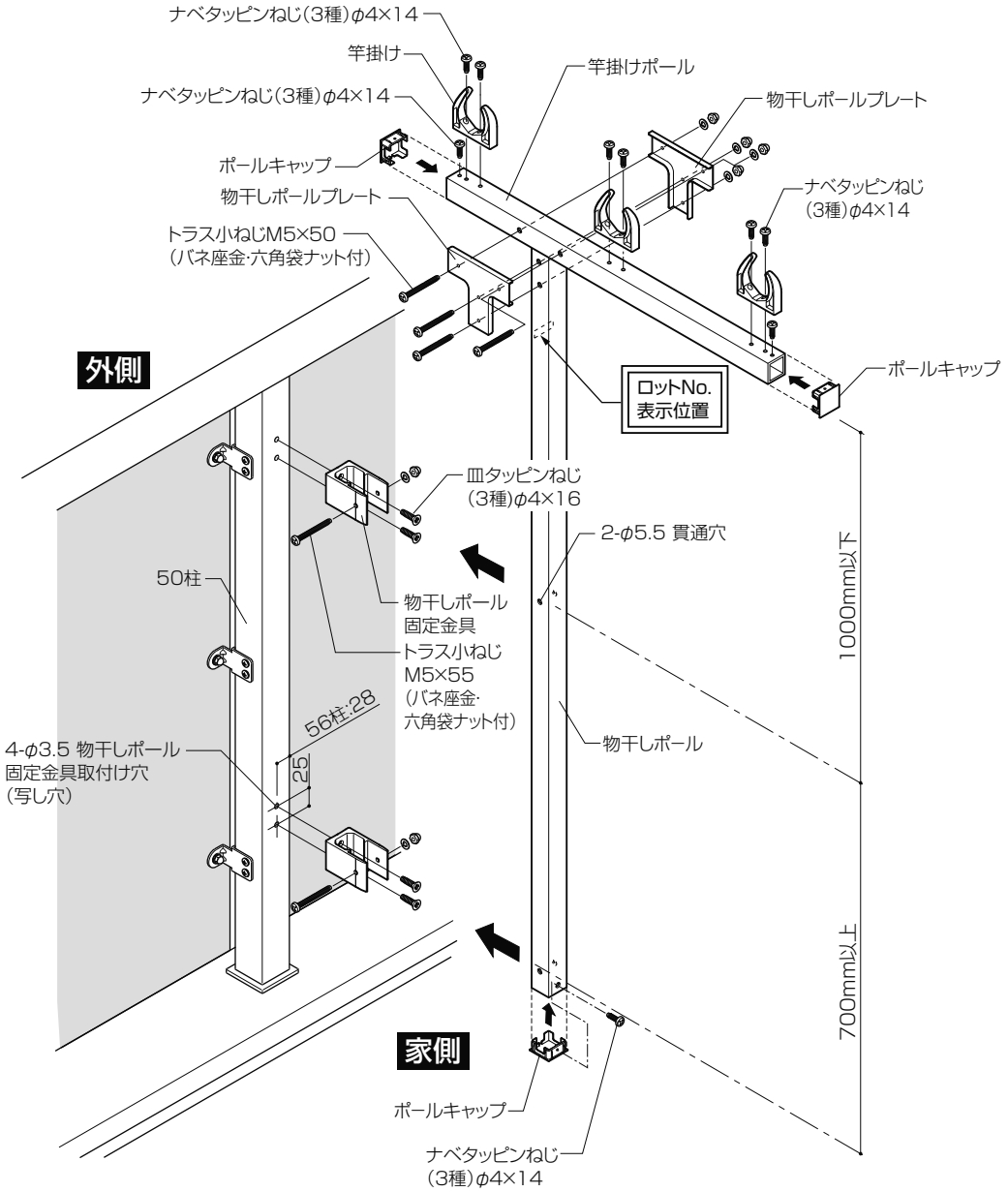
①物干しポール固定金具を柱に取付けてください。
※バルコニー側面には取付けないでください。
※物干しポール固定金具は必ず柱の所定箇所（下図参照）へ取付けてください。




※竿掛けには向きがあります。家側が低くなるように取付けてください。

### ❷物干しポールの組立て・取付け

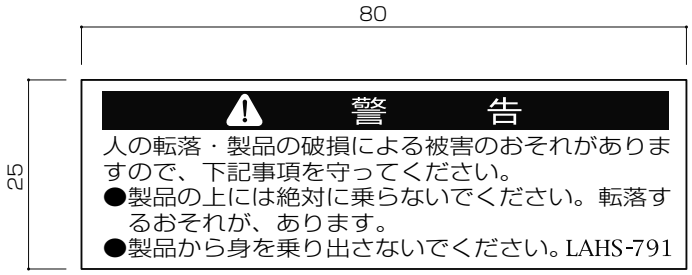
①ポールキャップを物干しポールと竿掛けポールにねじ止めした後に、竿掛けを竿掛けポールにねじ止めします。
※竿掛けの向きに注意して取付けてください。
②物干しポールと竿掛けポールを物干しポールプレートを使い、組立てます。
③物干しポールに、物干しポール固定金具の固定穴位置を出し、φ5.5の下穴をあけて取付けます。
④物干しポールを物干しポール固定金具にねじ止めし、ポールを固定させます。



# PLラベル張付け要領

## ■PLラベル張付け要領

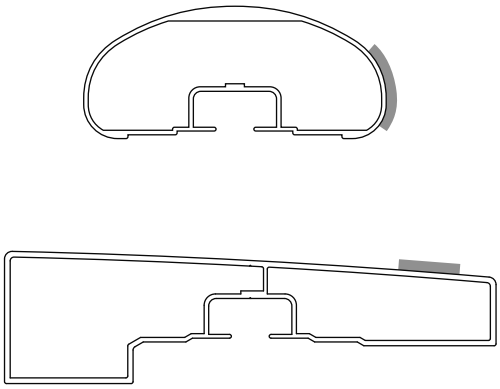
### ■PLラベル見本



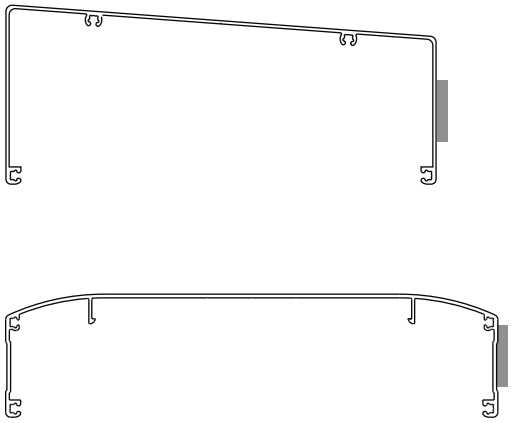

### ■張付け位置

※笠木の室内側の見やすい位置に「**PLラベル**（YFBZ971:別途発注）」を張付けてください。
（2スパン·3mに1枚を目安に張付けてください。）

●手すり［笠木］

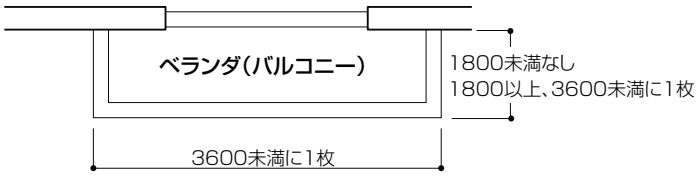


●ハンドライン［H=1100以上の場合］

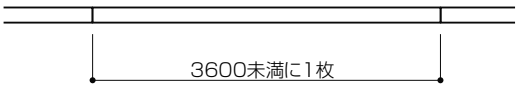


### ■張付け要領

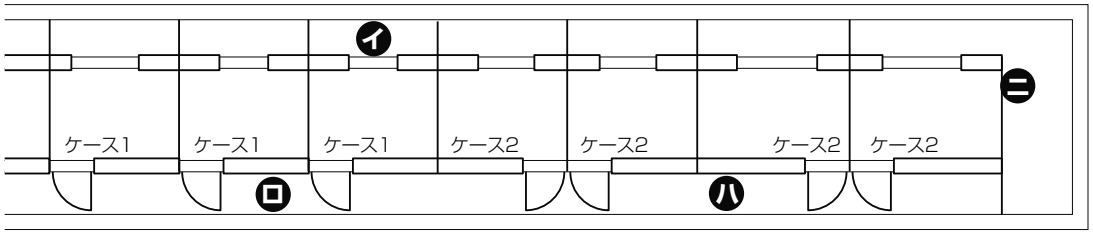
●ベランダ（バルコニー）




●連続スパン




●集合住宅




イ　ベランダ［各住居の見えやすい場所に］1枚
ロ　廊下ケース1の場合［各住居玄関前の見えやすい場所に］1枚
ハ　廊下ケース2の場合［2住居玄関前の見えやすい場所に］1枚
ニ　サービスバルコニーの場合、3600未満に1枚
●その他　階段手すりや小ベランダ［バルコニー］はすべて見えやすい場所にPLラベルを張付けてください。

# MEMO

## 株式会社 LIXIL

**商品についてのお問い合わせ・部品のご購入は、お客さま相談センターまで**
受付時間/月～金 9:00～18:00　土・日・祝日 9:00～17:00（ゴールデンウィーク、夏期休暇、年末年始等を除く）

TEL. 0120-126-001

●旭トステム外装株式会社のサイディング材に関する商品相談は
旭トステム外装（株）サービスデスクナビダイヤル　TEL.0570-001-117

**修理のご依頼は、LIXIL修理受付センターまで**
受付時間/月～金 9:00～18:00（祝日、年末年始、夏期休暇等を除く）

TEL. 0120-413-433　FAX. 0120-413-436

https://www.lixil.co.jp/support/


**安全に関するご注意**
ご使用の前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

**個人情報保護について**
当社は、当社取扱商品のユーザーさまおよび流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社の「個人情報保護方針」に記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「個人情報保護方針」をご覧ください。


●仕様・価格は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
●本カタログ掲載内容および写真・図版の無断転載はかたくお断りします。

地球環境のためにLIXILは
業界トップランナーとして
先進的な取組をしていきます。

株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、LIXIL オフィシャルサイトまで

**https://www.lixil.co.jp/**

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CAD データなどの各種情報は、上記オフィシャルサイトから
ご確認ください。


| 業務用 | ME2400 | 02 | 2023.12.1 発行 |
|---|---|---|---|


*ME2400*