

コートラインⅡ

加工・取付け説明書



目次

■設計・施工される方へのお願い	P.1~3
■すき間・足掛かり、足場について	P.4
■納まり一覧	P.5~7
■製作制限	P.8~17
■形材一覧表	P.19~27
■部品・ねじ一覧表	P.28~39
■格子の加工・組立て	P.40~69
●格子パネルの組立て	P.40・41
●縦格子パネルの胴縁と端部格子の考え方について	P.42
●格子・胴縁の加工（縦格子パネル）	P.43~47
●化粧格子（縦格子）パネルの組立て	P.48・49
●横格子パネルの胴縁と端部格子の考え方について	P.50
●格子・胴縁の加工（横格子パネル）	P.50~54
●横格子ルーバー・横格子面材A・化粧格子（横格子）パネルの組立て	P.55・56
●扉格子の組立て	P.57~63
●可動スクリーンの組立て・加工	P.64~69
■部材加工図	P.70~91
●壁内納まり	P.70~72
●持出し納まり	P.72~75
●独立納まり	P.76~78
●バルコニー持出し納まり	P.79・80
●バルコニー直付け納まり	P.81
●扉格子（内開き・外開き）	P.82~87
●可動スクリーン	P.88・89
●木目調化粧材	P.90・91
■取付け手順（構造組立て説明図・基本図）	P.93~166
●壁内納まり：縦格子	P.93~95
●壁内納まり：横格子	P.96~98
●持出し納まり：縦格子	P.99~101
●持出し納まり：横格子	P.102~104
●独立納まり：縦格子	P.105~107
●独立納まり：横格子	P.108~110
●バルコニー持出し納まり：縦格子	P.111~114
●バルコニー持出し納まり：横格子	P.115~118
●バルコニー直付け納まり：縦格子	P.119~121
●バルコニー直付け納まり：横格子	P.122~124
●バルコニー持出し納まり（ハイスクリン）縦格子	P.126~129
●バルコニー持出し納まり（ハイスクリン）横格子	P.130~133
●扉格子	P.134~144
●可動スクリーン（内付け・外付け）	P.146~154
●可動スクリーン（独立納まり）	P.155・156
●木目調化粧材	P.157~159
●独立納まり（格子をユニット化する場合）	P.160~166
■PLラベルの張付け要領	P.167・168

このページから
各納まりの加工・
組立て・施工の
掲載ページを見る
ことができます。

設計・施工される方へのお願い

- この説明書は必ず設計・加工・組立て・施工される方にお渡しください。
- 本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

▲ 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。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

▲ 注意

※製品の破壊・落下防止のため、下記事項をお守りください。

●設置・製作条件

- ・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。
- ・本製品は設置可能な階数が決まっています。

下記の表にしたがって取付けてください。(RC：軽量鉄骨も可。詳細はP.3参照)

納まり	壁内納まり	持出し納まり	バルコニー納まり	独立納まり	木目調化粧材	可動スクリーン
設置階	1階	○	○	○	○	○
	2階	○	○	○	-	-
	3階	○	○	○	-	-

※扉格子は1階設置

●躯体への固定

- ・製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合およ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。
- ・躯体が経年変化などで損傷が著しい場合は、施主様と打合せをし、必要に応じて補強してから取付けてください。
- ・プラグ類を使用して、モルタル部分だけで固定することは非常に危険ですから、絶対に行わないでください。

●部材の固定

- ・組立てねじ、ボルトは必ず指定のものを使用し、使用中ゆるまないように締付けてください。
- ・タッピンねじの下穴には指定より太いドリルを使用しないでください。

●基礎

- ・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
- ・海砂は水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。
- ・施工前に調査を行い、地下埋設物（給排水管など）に影響をおよぼさないようにしてください。
- ・寒冷地で凍上のおそれがある地域に取付ける場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。
- ・柱には水抜きができるように柱基礎には必ずぐり石を敷き、柱と基礎の付け根に水抜き穴（φ6）をあけてください。柱内の水が凍結膨張し、柱が破損するおそれがあります。
- ・コンクリート（又はモルタル）に急結材は絶対に使用しないでください。
- ・養生期間は十分（4日～1週間以上）にとり、その間は重たいものをのせたり振動を与えないでください。

▲ 注意

●可動スクリーン取付け部下地について

【梁サイズ】

<フライングバットレスなど、上に床がない場合>

- ・狂いの少ない構造用集成梁 E120-F330
断面寸法 105×300（間口3640まで）、
105×360（間口3640をこえる）

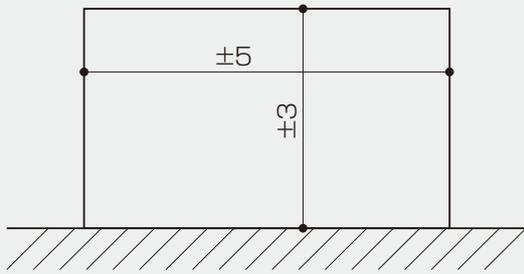
同等品以上の使用をお願いします。

<上に床がある場合>

- ・通常使用される横架材の2サイズアップを目安として、構造計算などにより算出してください。この場合にも、構造用集成梁の使用をおすすめします。

●可動スクリーン取付け部躯体の精度について

- ・本商品は上吊り方式のため下図の開口寸法精度にしたがってください。



●基礎について

- ・コンクリート（又はモルタル）に急結剤は絶対に使用しないでください。
- ・養生期間は十分（4日～1週間以上）にとり、その間は重たいものをのせたり、振動を与えないでください。

※製品腐食のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●絶縁処理

- ・アルミ型材が垂鉛、ステンレス以外の金属と接触するときは、絶縁処理をしてください。

※水漏れのおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●シーリングについて

- ・シーリングは指定個所に必ず行ってください。
- ・部品を外壁の上から取付ける場合は、シーリング材を下穴に充てんしてからねじ止めしてください。
- ・シリコンシーリングを行う場合、当社指定の脱アルコール系シーリング材を使用してください。

シーリング材メーカー	品名および品番
信越化学工業	シーラント72
モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン	トスシール380
東レ・ダウコーニング	SE960

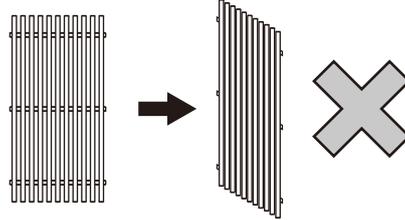
■施工上のお願い

- 施工は専門業者が行ってください。
- 当社指定の付属品以外は取付けないでください。
- PLラベルを必ず発注してください。
- PLラベルは必ず指定個所に張付けてください。
- 施主様には、1世帯ごとに「取扱い説明書」を必ずお渡ししてください。
- 格子パネルを組立てた後、格子を斜めにたたんだりしないでください。格子組立てねじがゆるむおそれがあります。ねじがゆるんでしまった場合は、手回しドライバーで締め直してください。
- アルミ型材の切断について
(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型材は、重なり面がある方向から切断してください。
- クリア格子の切断について
 - ・クリア格子を切断する際は樹脂面側から切断してください。樹脂が割れるおそれがあります。
- 可動スクリーンの障子幅 (SW) が900mm以上のものは2人で作業してください。
- RC構造の場合は、 $\phi 6.4$ の下穴をあけ、当社指定のシーリングを充てんしてください。
- 軽量鉄骨の場合は $\phi 4.5$ の下穴をあけ、当社指定のシーリングを充てんしてください。
- 軽量鉄骨の場合は、締付けの際、インパクトドライバーを使用しないでください。
- 胴縁取付け材、胴縁・56一体はりの加工穴が格子により異なります。
- 胴縁と胴縁取付け材 (56一体はり) の関係について

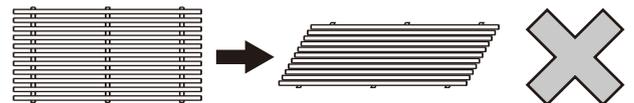
胴縁取付け材W > 胴縁出来幅W
 56一体はりW > 胴縁出来幅W

 - ・胴縁取付け材および56一体はりはプラス公差側に加工してください。
 - ・胴縁はマイナス公差側に加工してください。
 - ・すき間調整は両サイドで行い、すき間ができる場合はシーリング処理してください。

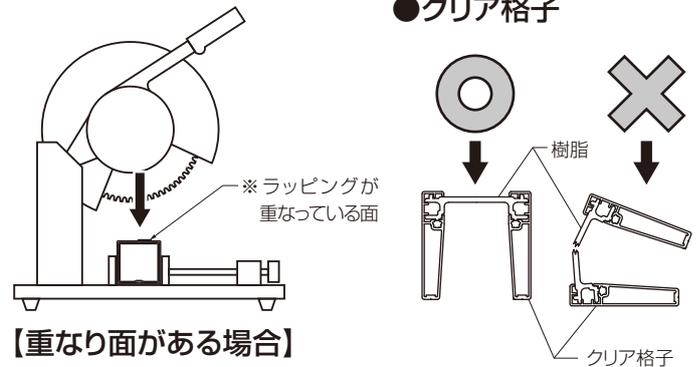
●縦格子パネル



●横格子パネル



●クリア格子



【重なり面がある場合】

●RC用

オールアンカーセット：□-V711-PTAB

●軽量鉄骨用

六角ドリルねじM6×70セット：□-V712-PTAB

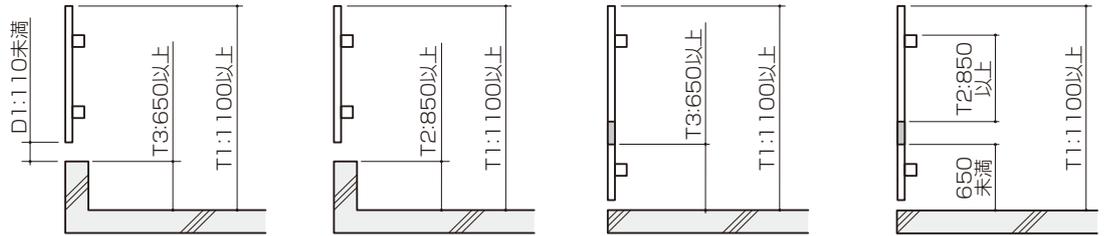
(□：B、W、T、G、K)

すき間・足掛かり・足場について

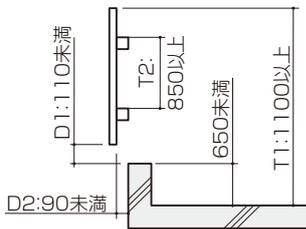
■足掛かりになる位置に取付ける場合

・内側に「足掛かり防止ネット」を取付けてください。

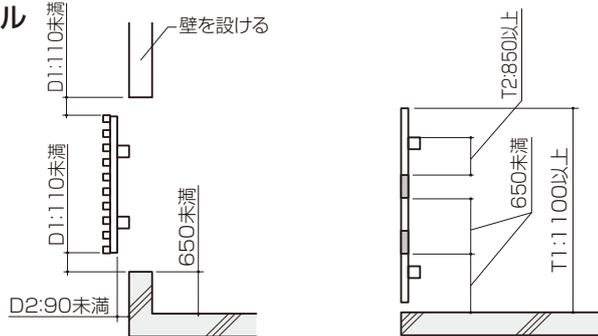
●縦・横格子パネル



●縦格子パネル



●横格子パネル



■すき間について

- 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：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
- ②独立行政法人都市再生機構
D1：110mm
D2：90mm
- ③(財)ベターリビング
D1：110mm
D2：90mm

※コートラインⅡの格子は手すりとしての強度はありません。バルコニー納まりは手すりの設計基準にしたがってください。控え棒の設置の要否についてもご確認ください。

■足がかりについて

- 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
T2：850mm
- ③独立行政法人都市再生機構
T1：1,100mm
T2：800mm
：850mm
- ④(財)ベターリビング
T1：1,100mm
T2：850mm

■足場について

※取付けの際は、必ず足場を組んでください。
 ※格子パネルの取付けは外部からのねじ止め施工になります。躯体から足場まで300mm以上を確保してください。

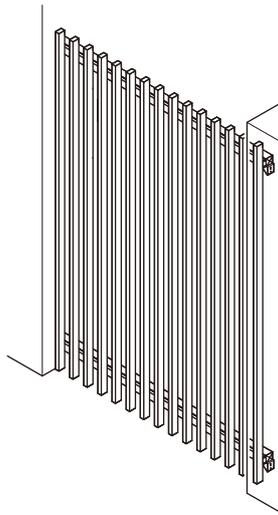
納まり一覧

① 格子パネル加工・組立て

【壁内納まり】

・例：縦格子パネル

② 部材加工図

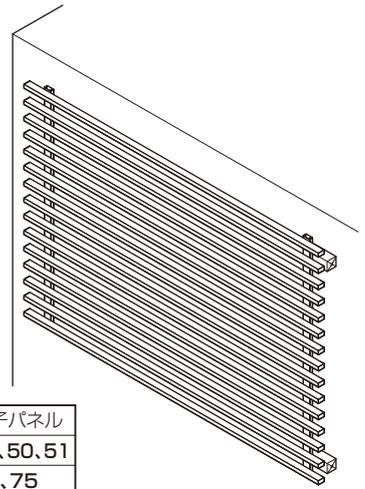


	縦格子パネル	横格子パネル
①	P.40、42、43	P.41、50、51
②	P.70、71	P.71、72
③	P.93~95	P.96~98

③ 取付け手順(構造組立て説明図・基本図)

【持出し納まり】

・例：横格子パネル

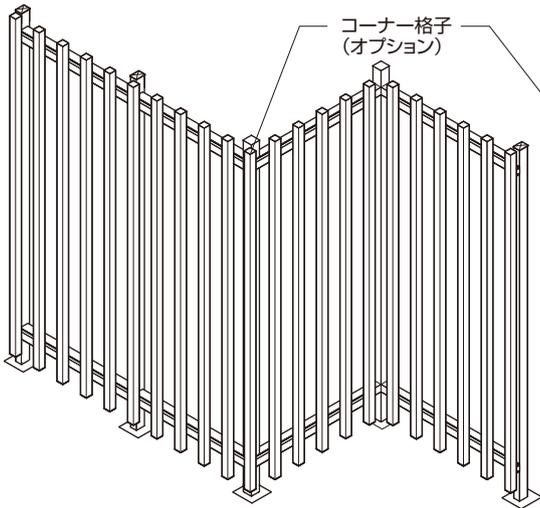


	縦格子パネル	横格子パネル
①	P.40、42、43	P.41、50、51
②	P.72、73	P.74、75
③	P.99~101	P.102~104

【独立納まり】

■コーナー格子(オプション)

・例：縦格子パネル、コーナー格子



	縦格子パネル	横格子パネル	コーナー格子
①	P.40、42、43	P.41、51、52	P.45
②	P.76~78	P.76~78	-
③	P.105~107	P.108~110	P.105、106

【バルコニー持出し納まり】

・例：縦格子パネル、
コーナー格子

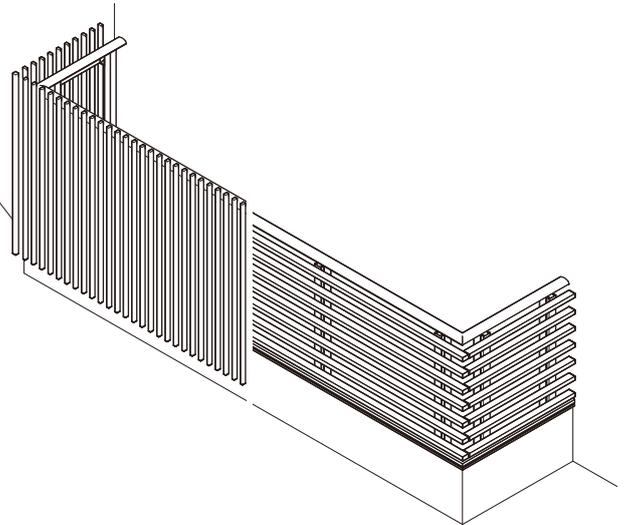
	縦格子パネル	横格子パネル
①	P.40、42、46	P.41、50、53
②	P.79	P.80
③	P.111~114	P.115~118

【バルコニー直付け納まり】

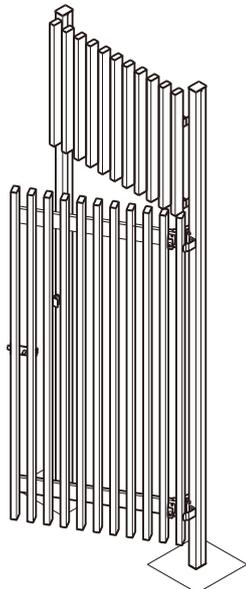
■足掛かり防止ネット

・例：横格子パネル、足掛かり防止ネット

	縦格子パネル	横格子パネル	足掛かり防止
①	P.40、42、46	P.41、50、53	-
②	P.81	P.81	-
③	P.119~121	P.122~124	P.122、123



■扉格子



①	P.57~63
②	P.82~87
③	P.134~144

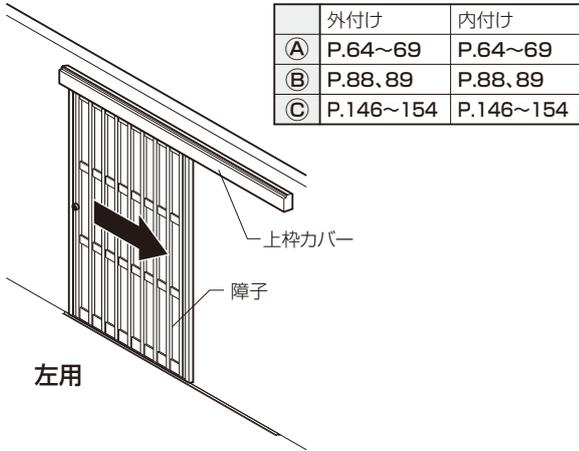
※クリア格子、エコリル(ウッド)格子、
横格子ルーバー、横格子面材 A、
化粧格子の設定はありません。

① 格子パネル加工・組立て ② 部材加工図 ③ 取付け手順(構造組立て説明図・基本図)

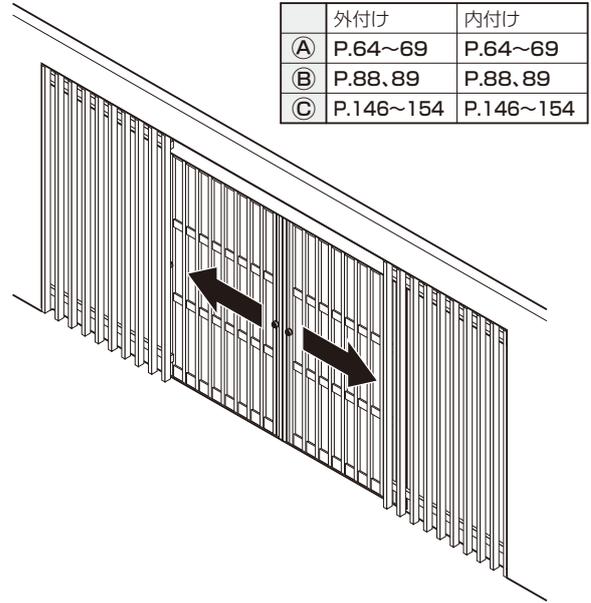
※左右勝手は上枠カバー材から見た呼びです。

■可動スクリーン

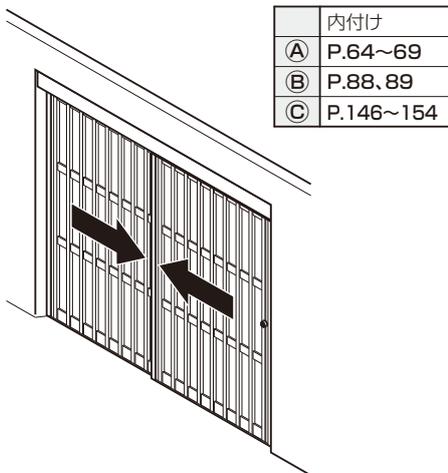
・例：外付袖あり片引き1枚



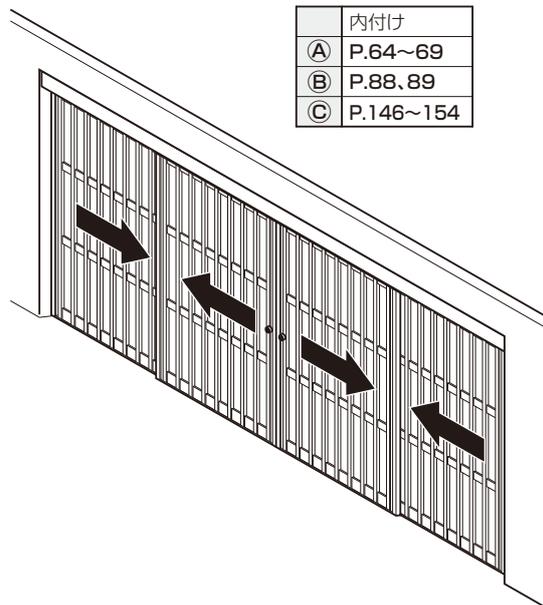
・例：内付袖あり両引き2枚



・例：内付袖なし片引き2枚



・例：内付袖なし両引き4枚

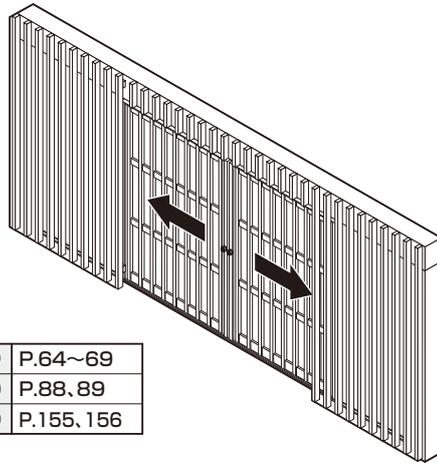


① 格子パネル加工・組立て

② 部材加工図

③ 取付け手順(構造組立て説明図・基本図)

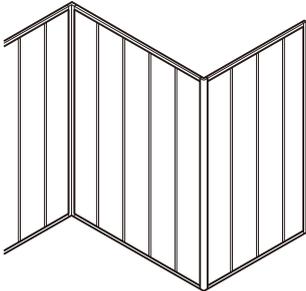
【独立納まり】



①	P.64~69
②	P.88、89
③	P.155、156

■木目調化粧材

・例：平面納まり(縦張り)

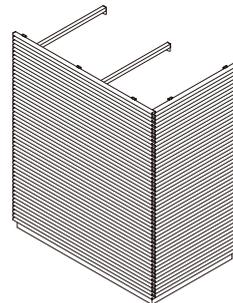
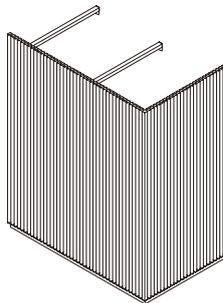


	縦張り	横張り
①	P.90、91	P.90、91
②	P.157~159	P.157~159

【バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン)】

例：縦格子パネル

例：横格子パネル



	縦格子パネル	横格子パネル
①	P.40、46、47	P.41、53、54
②③	P.126~129	P.130~133

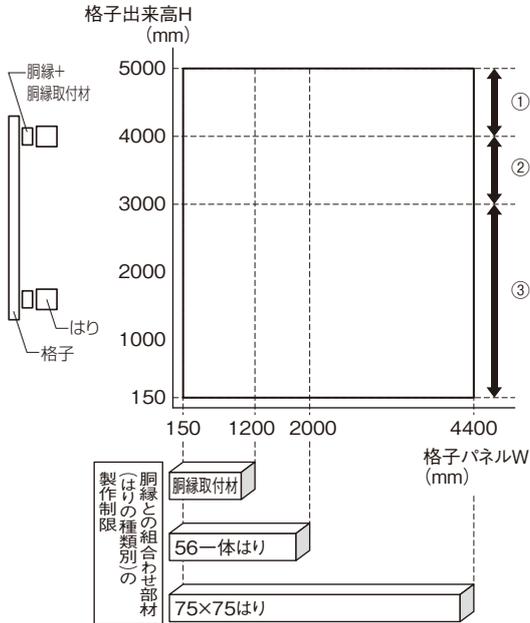
製作制限

■ 格子パネル・はりの製作制限

※格子パネルの出来幅W(格子分割位置)は、運搬・取付けを考慮して決めてください。
 ※胴縁は均等割りに取付けてください。移動する場合は下記範囲内で移動してください。

壁内納まり・持出し納まり 縦格子

● 30×50格子、50×50格子の場合

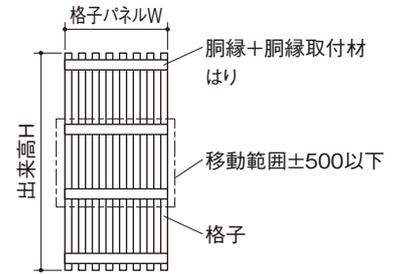


例1) H=2000、W=1000の場合、胴縁取付材が2本必要です。
 例2) H=4000、W=1500の場合、56一体はりが3本必要です。
 ※持出し納まりの場合:はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造材に取付けてください。

格子パネル・はりの製作制限

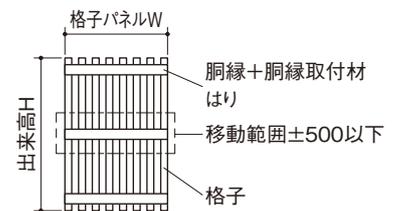
① 4000 < 出来高H ≤ 5000

胴縁 4本
 胴縁取付材または
 はり本数 4本



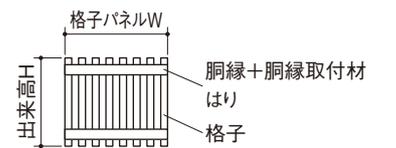
② 3000 < 出来高H ≤ 4000

胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本



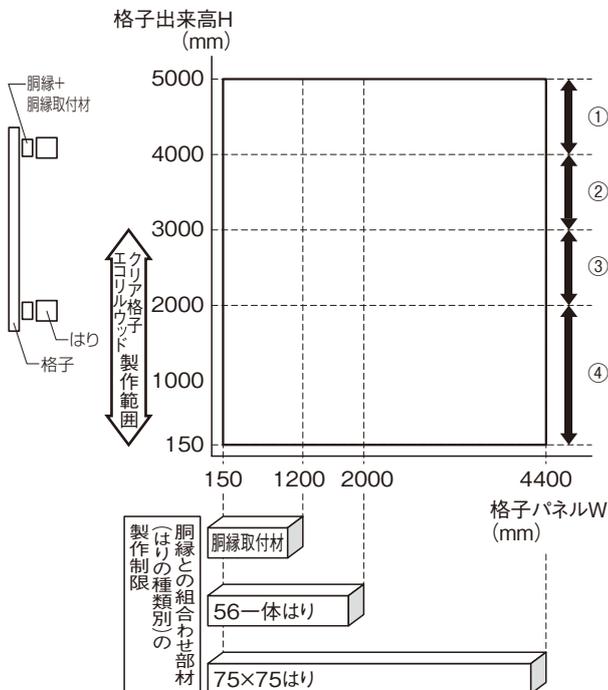
③ 150 ≤ 出来高H ≤ 3000

胴縁 2本
 胴縁取付材または
 はり本数 2本



● 20×30格子、クリア格子・エコリルウッド格子の場合

※クリア格子・エコリルウッド格子の長さ制限は3000以下

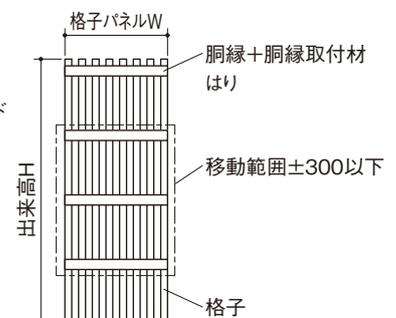


例1) H=2000、W=1000の場合、胴縁取付材が2本必要です。
 例2) H=4000、W=1500の場合、56一体はりが4本必要です。
 ※クリア格子・エコリルウッド格子は製作できません。
 ※持出し納まりの場合
 はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造材に取付けてください。

格子パネル・はりの製作制限

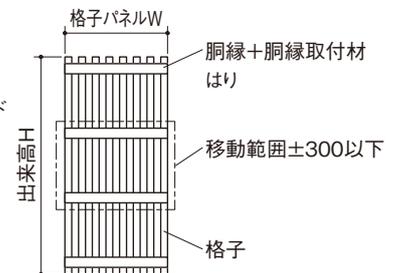
① 4000 < 出来高H ≤ 5000

胴縁 5本
 胴縁取付材または
 はり本数 5本
 ※クリア格子・エコリルウッド
 格子は製作できません



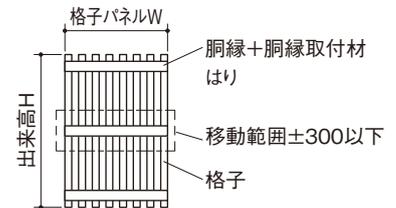
② 3000 < 出来高H ≤ 4000

胴縁 4本
 胴縁取付材または
 はり本数 4本
 ※クリア格子・エコリルウッド
 格子は製作できません



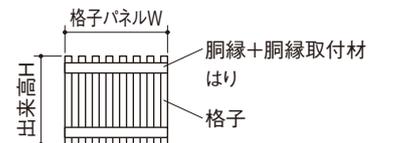
③ 2000 < 出来高H ≤ 3000

胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本

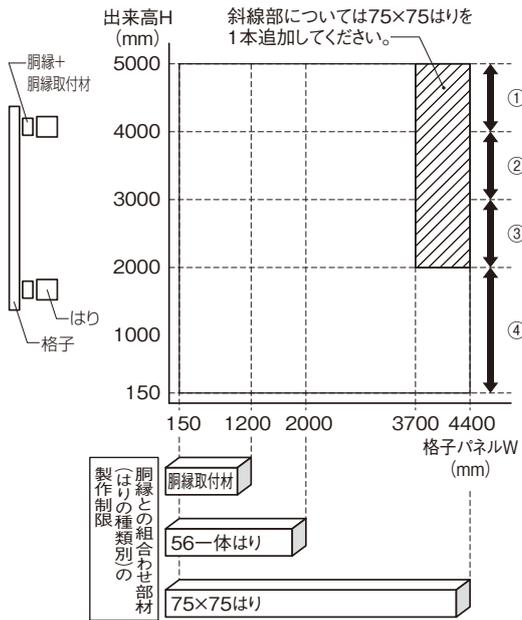


④ 150 ≤ 出来高H ≤ 2000

胴縁 2本
 胴縁取付材または
 はり本数 2本



●化粧格子の場合



例1) H=2000、W=1000の場合、胴縁取付材が2本必要です。

例2) H=3000、W=4000の場合、75×75はりが4本必要です。

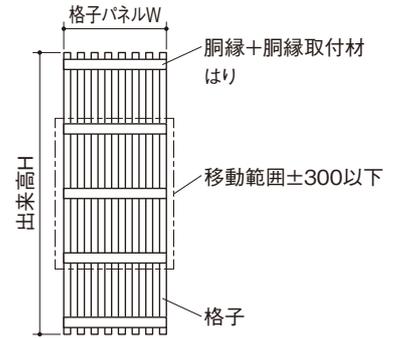
※持出し納まりの場合

はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造材に取付けてください。

格子パネル・はりの製作制限

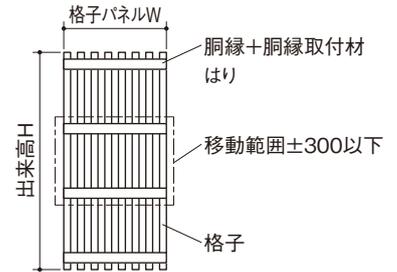
① 4000 < 出来高H ≤ 5000

胴縁 5本
胴縁取付材または
はり本数 5本



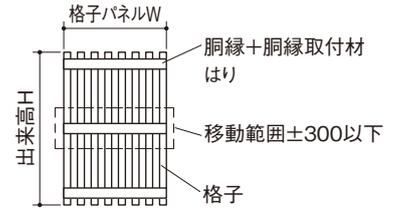
② 3000 < 出来高H ≤ 4000

胴縁 4本
胴縁取付材または
はり本数 4本



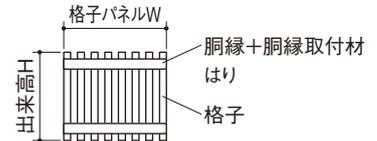
③ 2000 < 出来高H ≤ 3000

胴縁 3本
胴縁取付材または
はり本数 3本



④ 150 ≤ 出来高H ≤ 2000

胴縁 2本
胴縁取付材または
はり本数 2本



■ 格子パネル・はりの製作制限

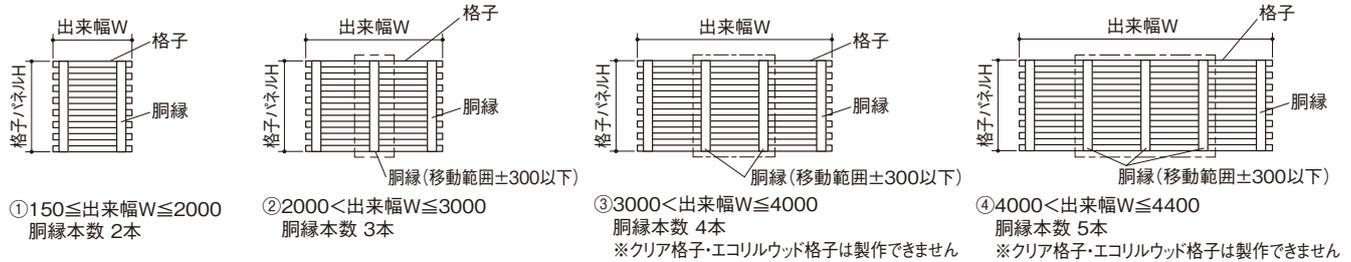
※格子パネルの出来幅W(格子分割位置)は、運搬・取付けを考慮して決めてください。
 ※胴縁は均等割りに取付けてください。移動する場合は下記範囲内で移動してください。

壁内納まり・持出し納まり 横格子

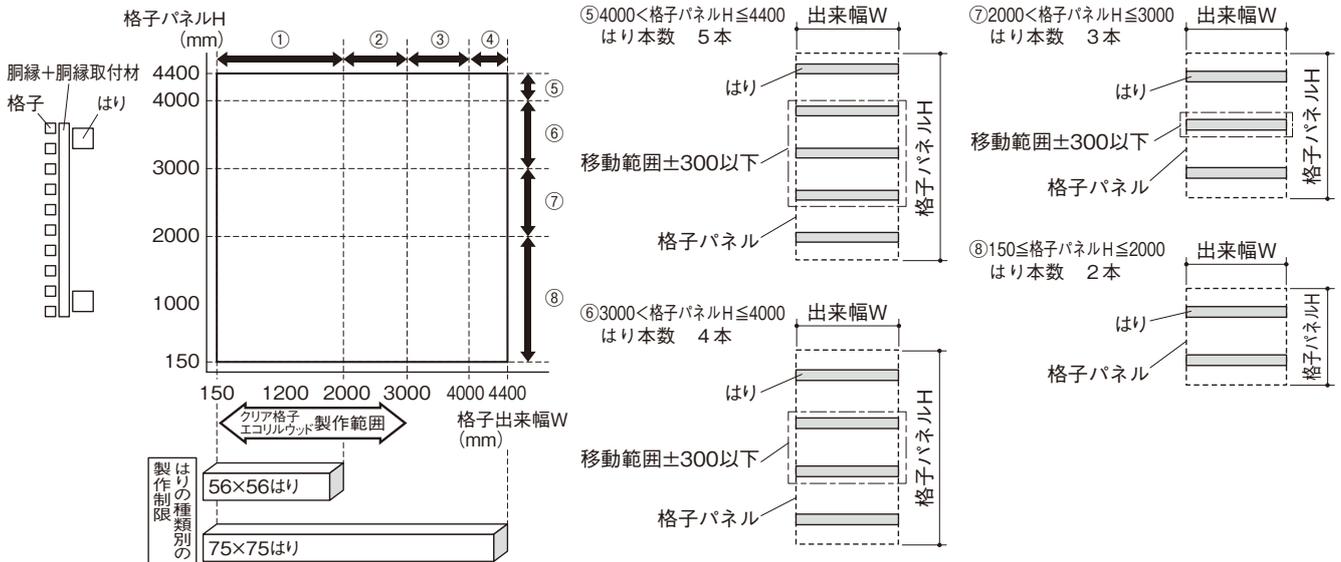
● 20×30格子、30×50格子、50×50格子、クリア格子・エコリルウッド格子の場合

※クリア格子・エコリルウッド格子の長さ制限は3000以下

格子パネルの製作制限



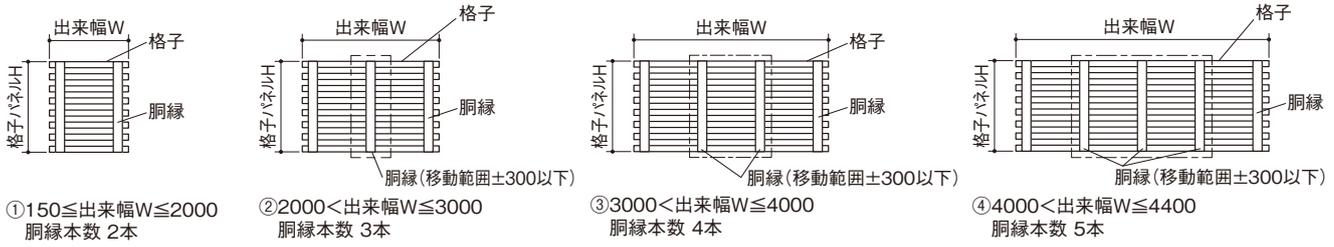
はりの製作制限



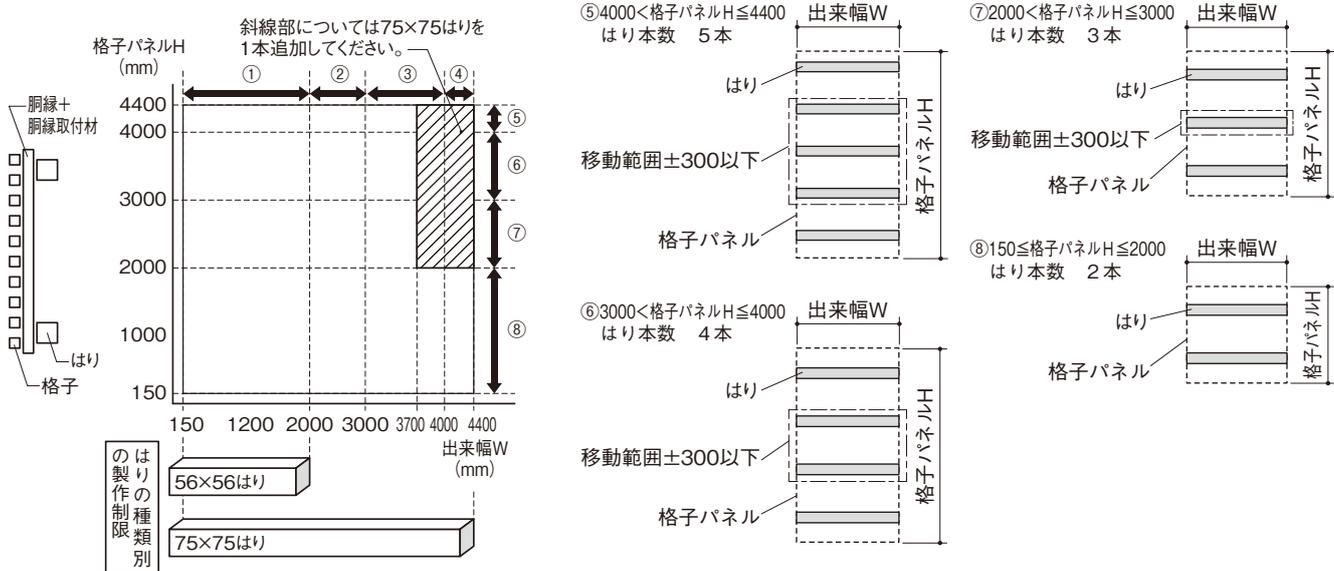
例1) $H=2000, W=1000$ の場合、56×56はりが2本必要です。
 例2) $H=4000, W=3000$ の場合、75×75はりが4本必要です。
 ※持出し納まりの場合
 はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造材に取付けてください。

●化粧格子・横格子面材A・横格子ルーバーの場合

格子パネルの製作制限



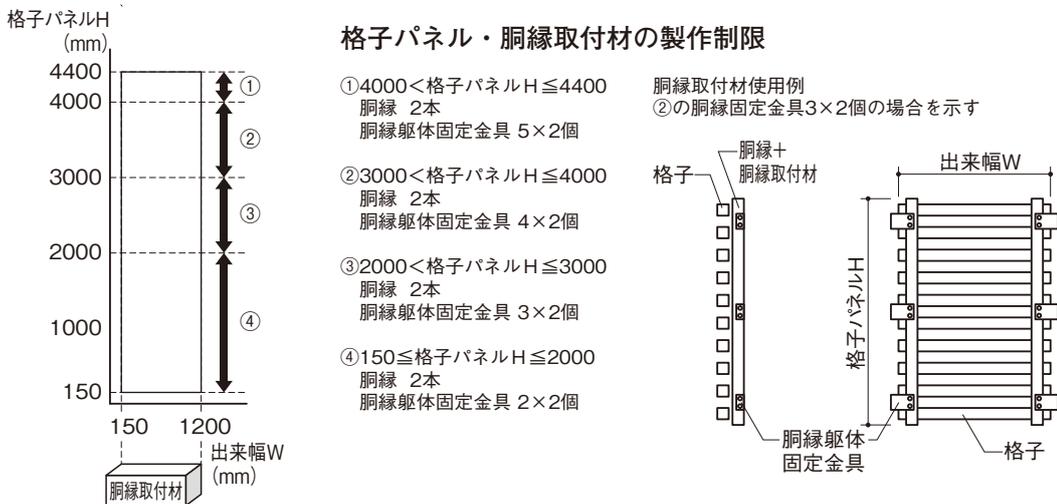
はりの製作制限



例1) $H=2000, W=1000$ の場合、56×56はりが2本必要です。
 例2) $H=3000, W=4000$ の場合、75×75はりが4本必要です。
 ※持出し納まりの場合
 はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造材に取付けてください。

壁内納まり・持出し納まり 横格子 (はりを使用しない場合)

・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)
 ※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



例1) $H=2000, W=1000$ の場合、胴縁躯体固定金具が $2 \times 2=4$ 個必要です。
 例2) $H=4000, W=1200$ の場合、胴縁躯体固定金具が $4 \times 2=8$ 個必要です。

■格子パネル・はりの製作制限

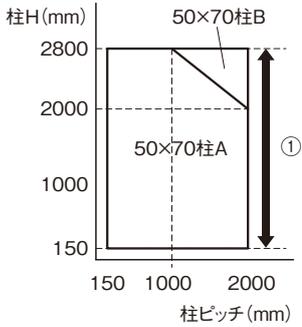
※格子パネルの出来幅W(格子分割位置)は、運搬・取付けを考慮して決めてください。
 ※胴縁は均等割りに取付けてください。移動する場合は下記範囲内で移動してください。

独立納まり 縦格子

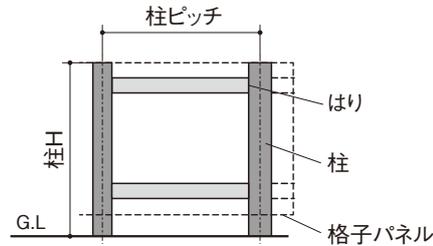
※扉を取付ける柱(吊元および戸先)は、50×70柱Bをご使用ください。
 ※扉格子の製作制限(P.14)を合わせてご覧ください。

●30×50格子、50×50格子の場合

柱・はりの製作制限

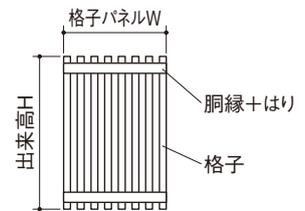


①150 ≤ 柱H ≤ 2800
56×56はり本数 2本



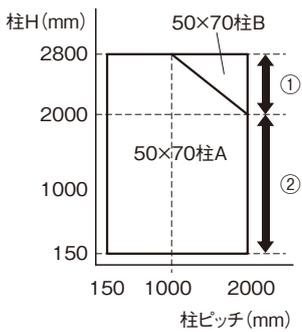
格子パネルの製作制限

①150 ≤ 格子出来高H ≤ 2750
胴縁 2本

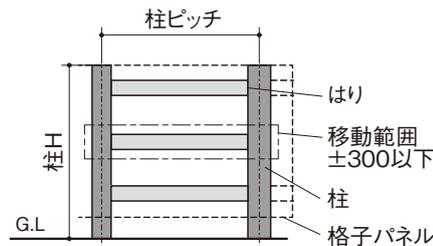


●20×30格子、クリア格子、エコリルウッド格子の場合

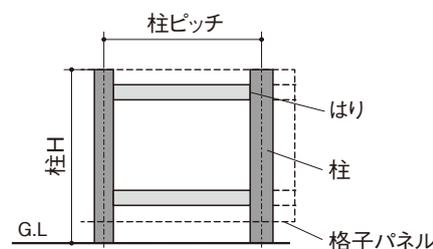
柱・はりの製作制限



①2000 < 柱H ≤ 2800
56×56はり本数 3本

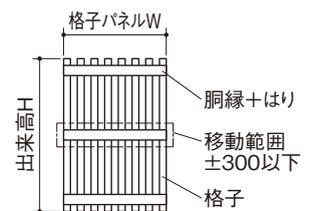


②150 ≤ 柱H ≤ 2000
56×56はり本数 2本

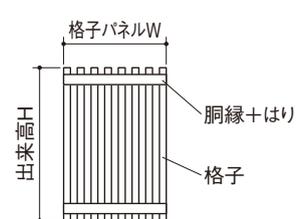


格子パネルの製作制限

①2000 < 格子出来高H ≤ 2750
胴縁 3本

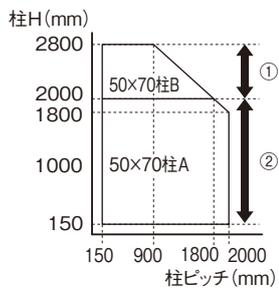


②150 ≤ 格子出来高H ≤ 2000
胴縁 2本

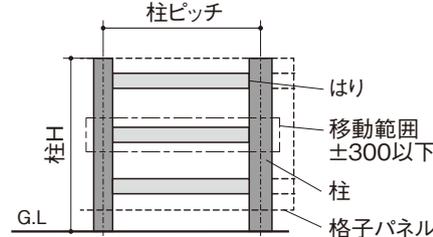


●化粧格子の場合

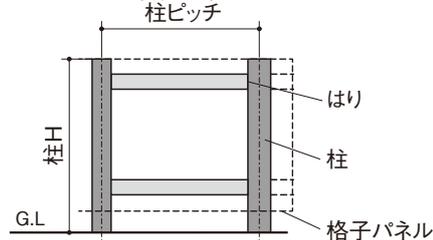
柱・はりの製作制限



①2000 < 柱H ≤ 2800
56×56はり本数 3本

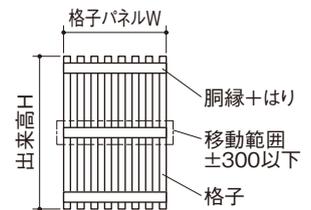


②150 ≤ 柱H ≤ 2000
56×56はり本数 2本

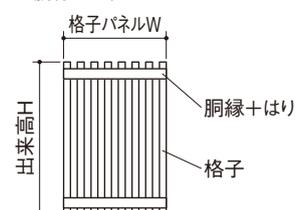


格子パネルの製作制限

①2000 < 格子出来高H ≤ 2750
胴縁 3本



②150 ≤ 格子出来高H ≤ 2000
胴縁 2本

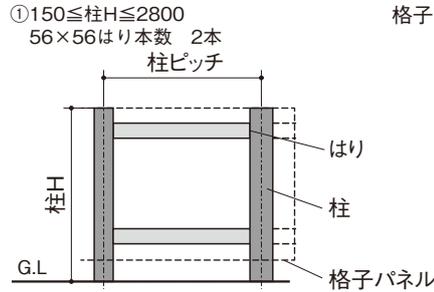
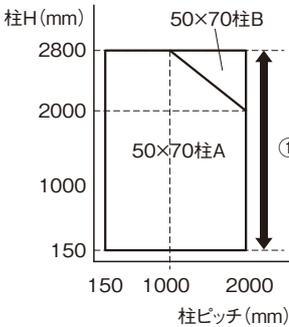


独立納まり 横格子

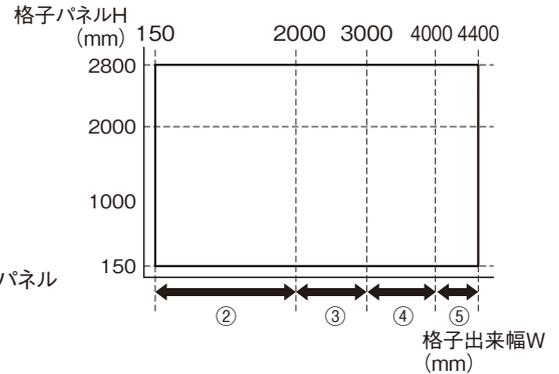
※扉を取付ける柱(吊元および戸先)は、50×70柱Bをご使用ください。
 ※扉格子の製作制限(P.14)を合わせてご覧ください。

●30×50格子、50×50格子の場合

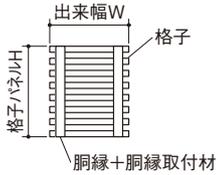
柱・はりの製作制限



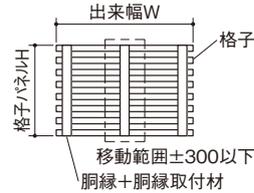
格子パネルの製作制限



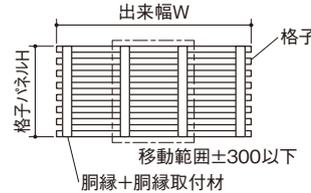
② 150 ≤ 出来幅W ≤ 2000
 胴縁本数 2本



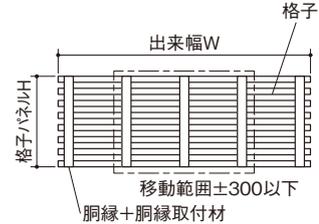
③ 2000 < 出来幅W ≤ 3000
 胴縁本数 3本



④ 3000 < 出来幅W ≤ 4000
 胴縁本数 4本

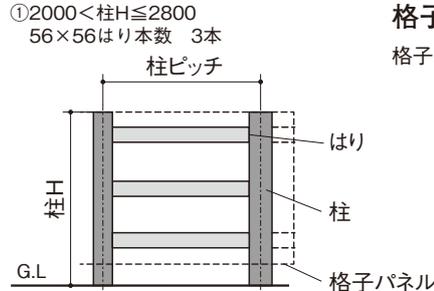
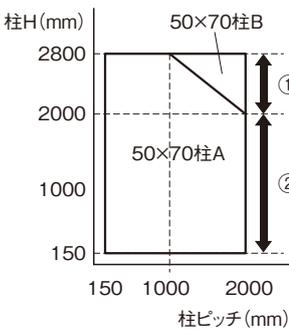


⑤ 4000 < 出来幅W ≤ 4400
 胴縁本数 5本

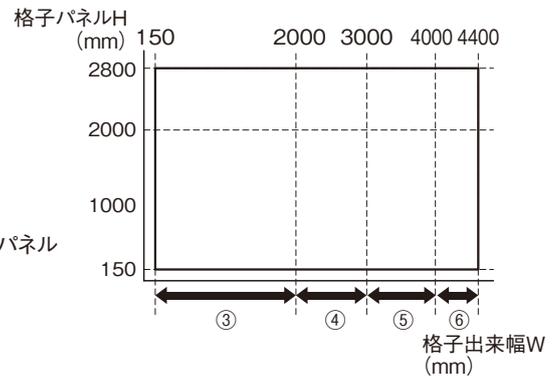


●20×30格子、クリア格子、エコリルウッド格子の場合

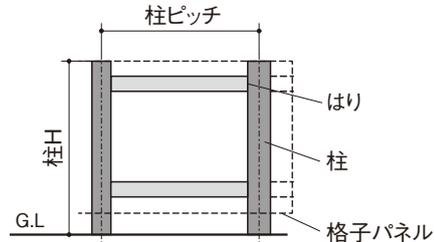
柱・はりの製作制限



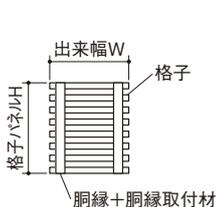
格子パネルの製作制限



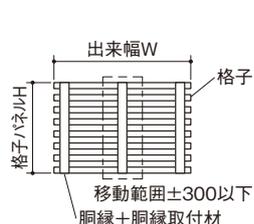
② 150 ≤ 柱H ≤ 2000
 56 × 56 はり本数 2本



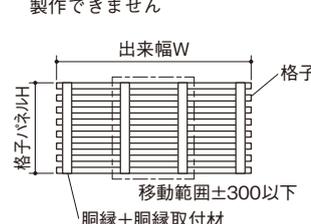
③ 150 ≤ 出来幅W ≤ 2000
 胴縁本数 2本



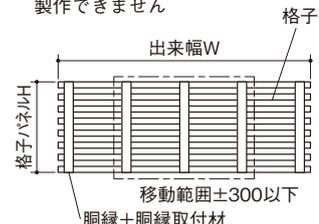
④ 2000 < 出来幅W ≤ 3000
 胴縁本数 3本



⑤ 3000 < 出来幅W ≤ 4000
 胴縁本数 4本
 ※クリア格子・エコリルウッド格子は製作できません



⑥ 4000 < 出来幅W ≤ 4400
 胴縁本数 5本
 ※クリア格子・エコリルウッド格子は製作できません

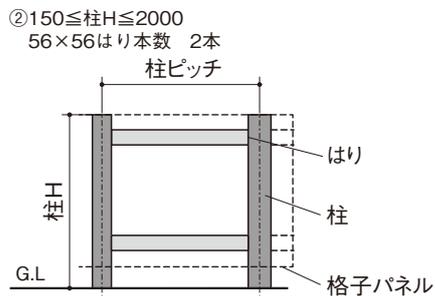
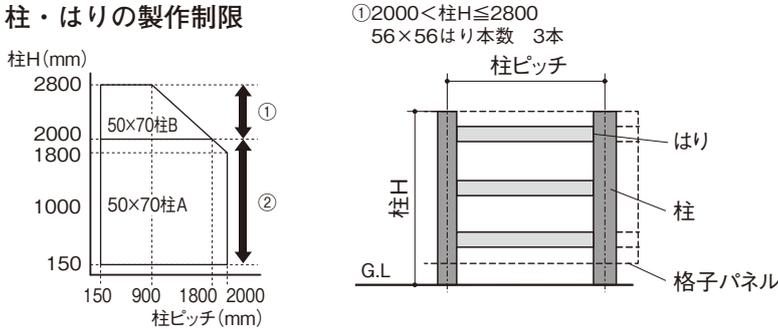


独立納まり 横格子

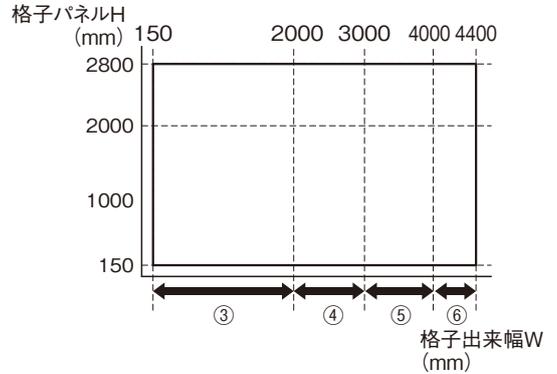
※扉を取付ける柱(吊元および戸先)は、50×70柱Bをご使用ください。
 ※扉格子の製作制限を合わせてご覧ください。

●化粧格子・横格子面材A・横格子ルーバーの場合

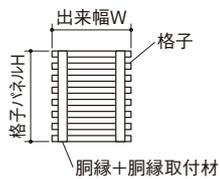
柱・はりの製作制限



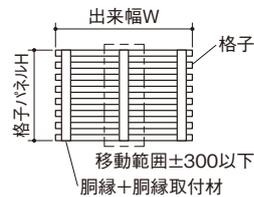
格子パネルの製作制限



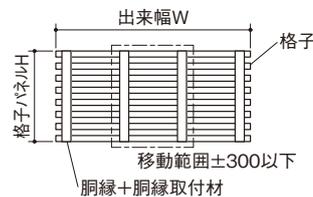
③ 150 ≤ 出来幅W ≤ 2000
 胴縁本数 2本



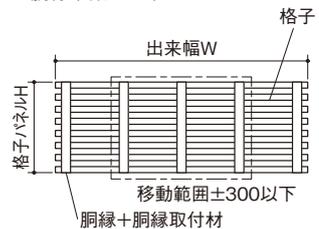
④ 2000 < 出来幅W ≤ 3000
 胴縁本数 3本



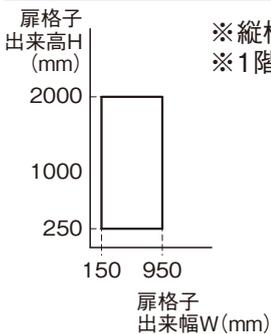
⑤ 3000 < 出来幅W ≤ 4000
 胴縁本数 4本



⑥ 4000 < 出来幅W ≤ 4400
 胴縁本数 5本



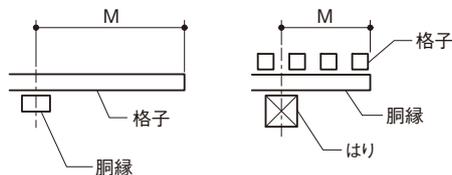
扉格子の製作制限



※縦格子のみの設定です。
 ※1階設置のみの設定です。

注 エコリルウッド格子・横格子ルーバー・クリア格子・横格子面材A・化粧格子には設定がありません。

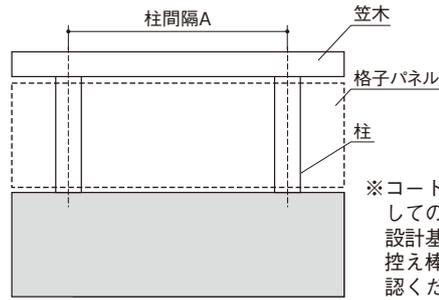
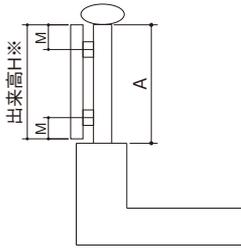
格子持出し寸法の製作制限



	M
30×50格子	≤500
50×50格子	
20×30格子	≤300
クリア格子	
エコリルウッド格子	
化粧格子	
横格子ルーバー	
横格子面材A	

バルコニー納まり 格子持出し寸法及び出来高H製作制限

■直付け仕様



※コートラインⅡの格子は、手すりとしての強度はありません。手すりの設計基準にしたがってください。控え棒の設置の要否についてもご確認ください。

格子出来高・持出し寸法

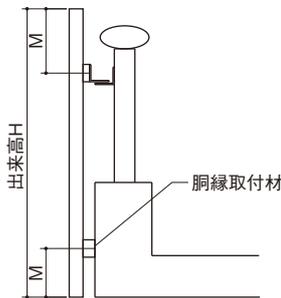
格子種類	出来高H※	格子持出M
30×50格子・50×50格子	H≤1500	M≤500
20×30格子・クリア格子・化粧格子 横格子面材A・横格子ルーバー	H≤1300	M≤300

※横格子パネルの場合、出来高HはA-5mm以下にしてください。

格子設置制限

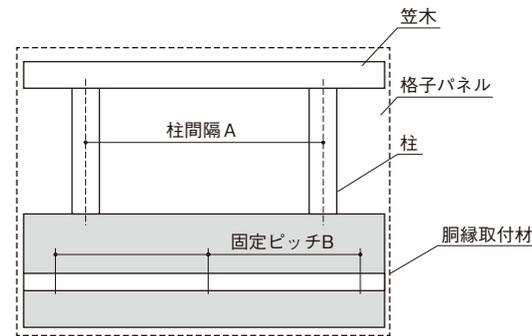
対象項目	寸法制限
56柱設置間隔	A≤1000

■持出し仕様



格子出来高・持出し寸法

格子種類	出来高H	格子持出M
30×50格子・50×50格子	H≤5000	M≤500
20×30格子・化粧格子 横格子面材A・横格子ルーバー	H≤5000	M≤300
クリア格子	H≤3000	M≤300

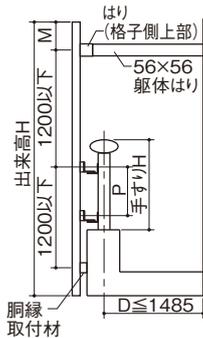


格子設置制限

対象項目	寸法制限
56柱設置間隔	A≤1000
胴縁取付材の躯体(構造体)固定ピッチ	B≤1200

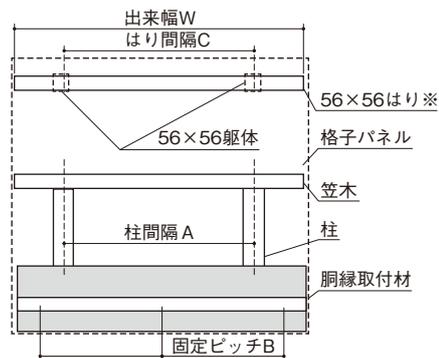
※胴縁取付材の取付ピッチは格子パネルの製作制限を参照ください。

バルコニー納まり持出しハイスクリン仕様製作制限



格子持出し寸法製作制限

格子種類	格子持出M
30×50格子・50×50格子	M≤500
20×30格子・クリア格子 化粧格子・横格子面材A・横格子ルーバー	M≤300



※コートラインⅡの格子は、手すりとしての強度はありません。手すりの設計基準にしたがってください。控え棒の設置の要否についてもご確認ください。

56×56躯体はり使用本数

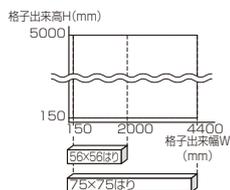
格子種類	出来幅W	使用本数
30×50格子・50×50格子	W≤4400	2本以上
20×30格子・クリア格子	W≤3000	2本以上
化粧格子・横格子面材A・横格子ルーバー	3000<W≤4400	3本以上

格子設置制限

対象項目	寸法制限
56柱設置間隔	A≤1000
胴縁取付材固定ピッチ	≤1200
56柱接続金具取付ピッチ(手すりH>400の場合)	P≤600

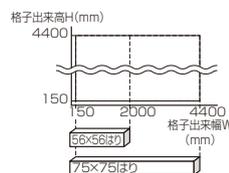
はり(格子上部)の製作制限

縦格子パネル



※クリア格子のH制限は3000以下

横格子パネル



※クリア格子のH制限は3000以下

※縦格子の際も、格子側上部に56×56はりを使用してください。(56一体はりは使用できません)

■可動スクリーン 納まりと開閉種類

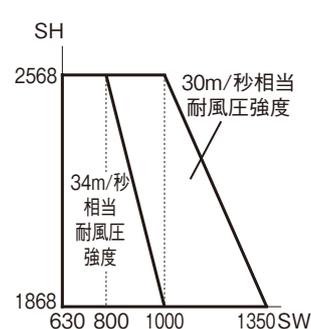
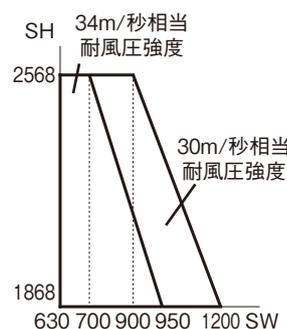
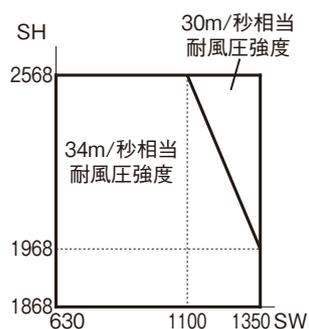
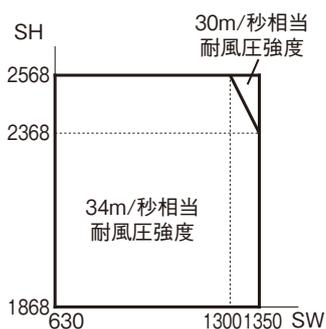
	内付け		外付け
	袖あり	袖なし	
1枚 片引き ※本図は左引きを示します。			
2枚 片引き ※本図は左引きを示します。			
2枚 両引き			
4枚 両引き			

■製作制限範囲

		有効開口 (mm)	開口寸法 (mm)		出来寸法 (mm)		障子 (mm)		
			開口W	開口H	出来幅W	出来高H	SW	SH	
外付け	袖あり	1枚	375~1095	525~1245	1880~2580	1133~2573	2000~2700	630~1350	1868~2568
		2枚両引き	780~2220	1111~2551		2174~5054		630~1350	
内付け	袖あり	1枚	390~1110	571~1291	2000~2700	1100~2540	2000~2700	630~1350	1868~2568
			2枚両引き	780~2220		1111~2551		2171~5051	
	袖なし	2枚片引き	390~1110	1232~2672		1230~2670		630~1350	
		4枚両引き	780~2220	2433~5313		2431~5311		630~1350	
独立	袖あり	1枚	390~1110	571~1291	2000~2700	1242~2682	2070~2770	630~1350	1868~2568
	2枚両引き	780~2220	1111~2551	2313~5193		630~1350			

■耐風圧強度上の製作制限(単位:mm)

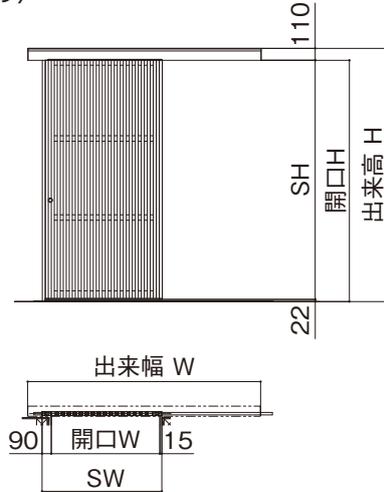
- ・ 格子間が抜けている場合
- ・ 格子間クリア材を下段に取付けた場合
- ・ 格子間クリア材を上段・中段・下段に取付けた場合
- ・ 格子間クリア材を中段・下段に取付けた場合



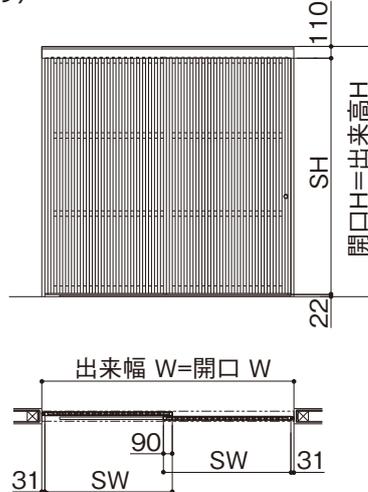
■可動スクリーンの寸法算出方法

①壁付け納まり(外付け・内付け)

〈外付け〉

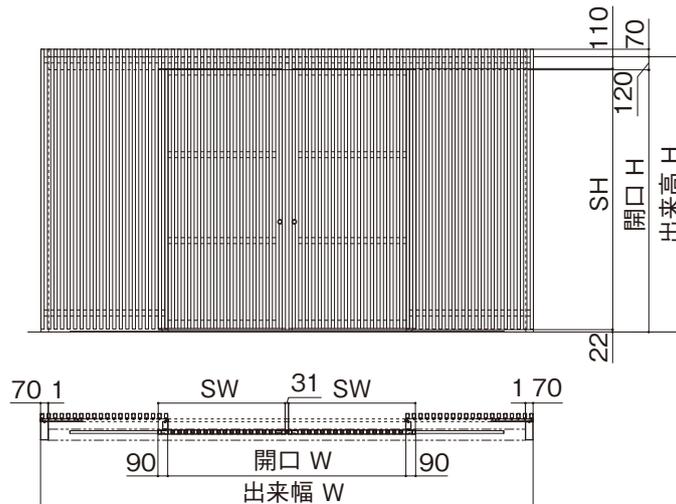


〈内付け〉



			有効開口	出来寸法		障子	
				出来幅W	出来高H	SW	SH
外付け	袖あり	1枚片引き	SW-255	2SW-127	開口H+120	開口W+105	開口H-12
		2枚両引き	2SW-480	4SW-346		$(\text{開口W}+149) \div 2$	
内付け	袖あり	1枚片引き	SW-240	2SW-160	開口H	$(\text{開口W}+158) \div 2$	開口H-132
		2枚両引き	2SW-480	4SW-349		$(\text{開口W}+347) \div 4$	
	袖なし	2枚片引き	SW-240	2SW-30		$(\text{開口W}+28) \div 2$	
		4枚両引き	2SW-480	4SW-89		$(\text{開口W}+87) \div 4$	

②独立納まり



			有効開口	出来寸法		障子	
				出来幅W	出来高H	SW	SH
独立	袖あり	1枚片引き	SW-240	2SW-18	開口H+70	$(\text{出来幅W}+18) \div 2$	開口H-132
		2枚両引き	2SW-480	4SW-207		$(\text{出来幅W}+207) \div 4$	

形材一覧表

商品コード色記号

□-L101-PBAB

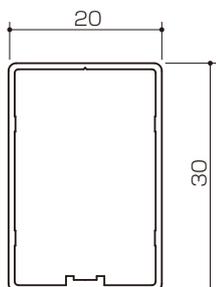
ホワイト : W	シャイングレー : K	クリエモカ : MC	柿渋調 : M3
ブラック : T	ナチュラルシルバー : D	クリエダーク : ME	クリエラスクR : H8
オータムブラウン : G	素地 : Z	オーク : MK	クリエモカR : H9
		チェリーウッド : ML	クリエダークR : HA

■形材一覧表

■20×30格子

色: T G K D MC ME MK ML M3

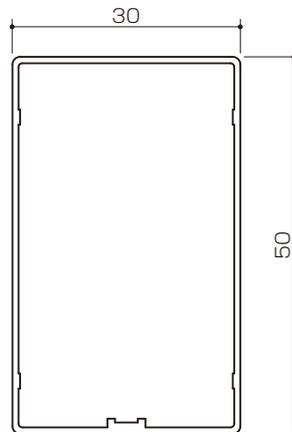
有効寸法mm	5950	4250	入数
商品コード	□-A112-PEAF	□-A122-PEAF	2



■30×50格子

色: T G K D MC ME MK ML M3

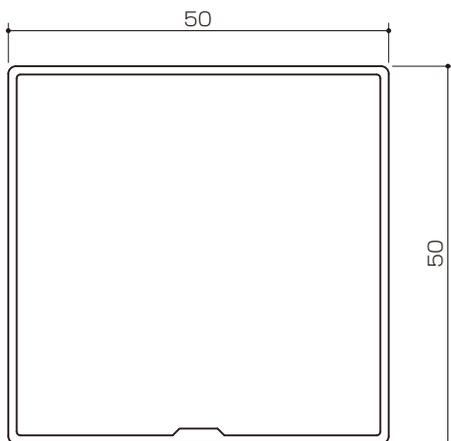
有効寸法mm	5950	4250	入数
商品コード	□-A212-PEAF	□-A222-PEAF	2



■50×50格子

色: T G K D MC ME MK ML M3

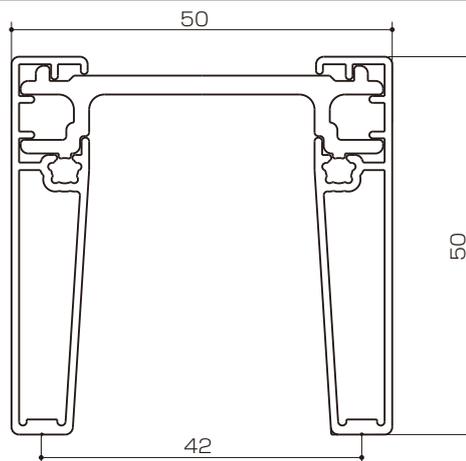
有効寸法mm	5950	4250	入数
商品コード	□-A312-PEAF	□-A322-PEAF	2



■クリア格子

色: K

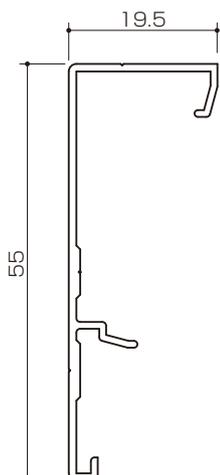
有効寸法mm	3000	2100	入数
商品コード	□-B511-PEAF	□-B521-PEAF	1



■胴縁

色: T G K D MC ME MK ML M3

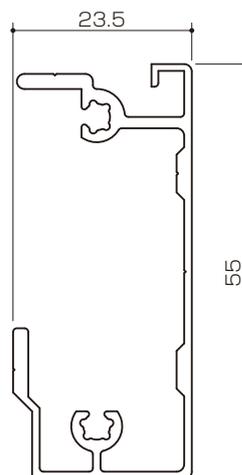
有効寸法mm	4400	入数
商品コード	□-E111-PEAF	1



■胴縁取付け材

色: T G K D MC ME MK ML M3

有効寸法mm	4400	入数
商品コード	□-D111-PEAF	1



商品コード色記号

□-L101-PBAB

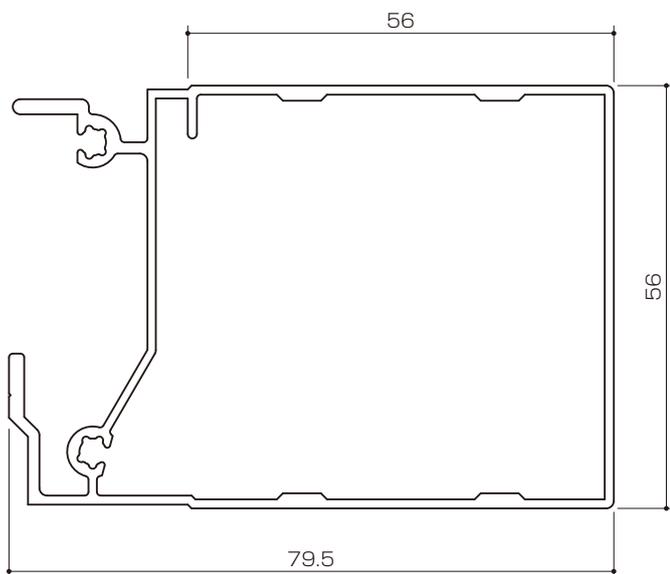
ホワイト : W	シャイングレー : K	クリエモカ : MC	柿渋調 : M3
ブラック : T	ナチュラルシルバー : D	クリエダーク : ME	クリエラスクR : H8
オータムブラウン : G	素地 : Z	オーク : MK	クリエモカR : H9
		チェリーウッド : ML	クリエダークR : HA

■形材一覧表

■56一体はり

色: T G K D MC ME MK ML M3

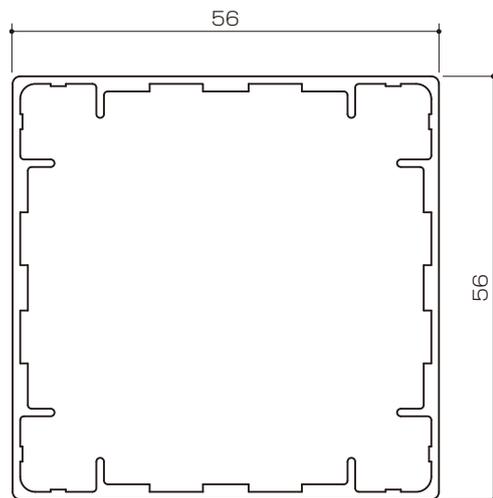
有効寸法mm	4400	入数
商品コード	□-D211-PEAF	1



■56×56はり

色: T G K D MC ME MK ML M3

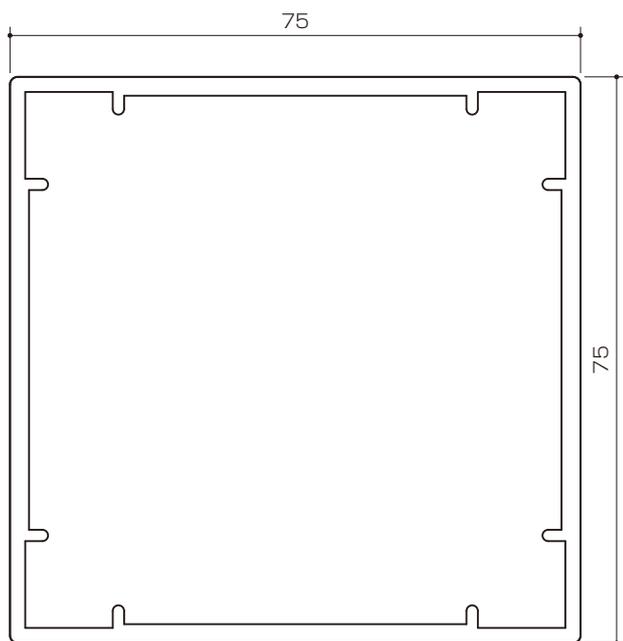
有効寸法mm	4400	入数
商品コード	□-D311-PEAF	1



■75×75はり

色: T G K D MC ME MK ML M3

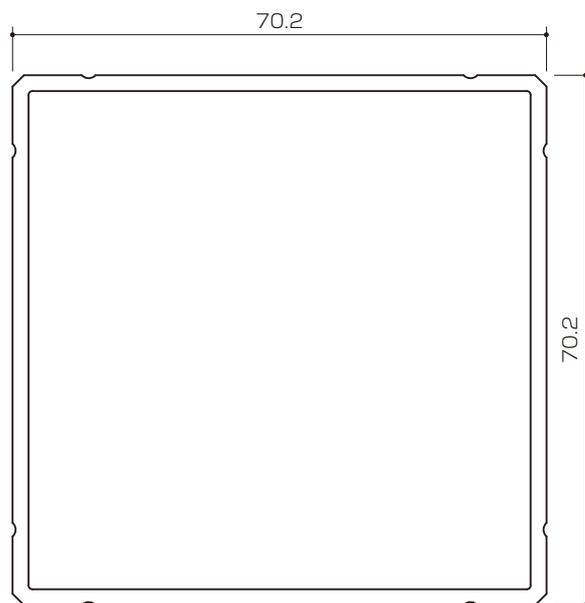
有効寸法mm	4400	入数
商品コード	□-D411-PEAF	1



■70×70コーナー柱

色: T G K D MC ME MK ML M3

有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-C311-PEAF	1



商品コード色記号

□-L101-PBAB

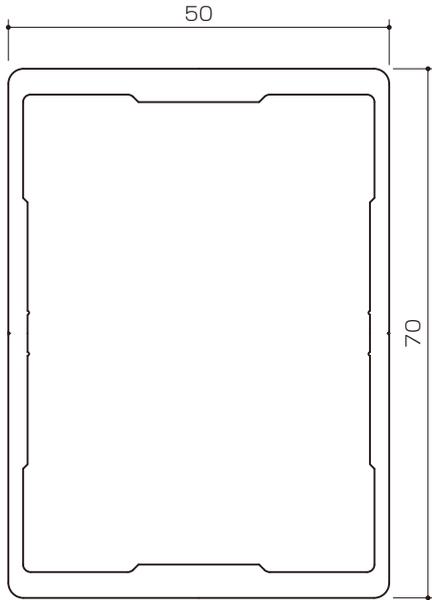
ホワイト : W	シャイングレー : K	クリエモカ : MC	柿渋調 : M3
ブラック : T	ナチュラルシルバー : D	クリエダーク : ME	クリエラスクR : H8
オータムブラウン : G	素地 : Z	オーク : MK	クリエモカR : H9
		チェリーウッド : ML	クリエダークR : HA

■形材一覧表

■50×70柱A

色: T G K D MC ME MK ML M3

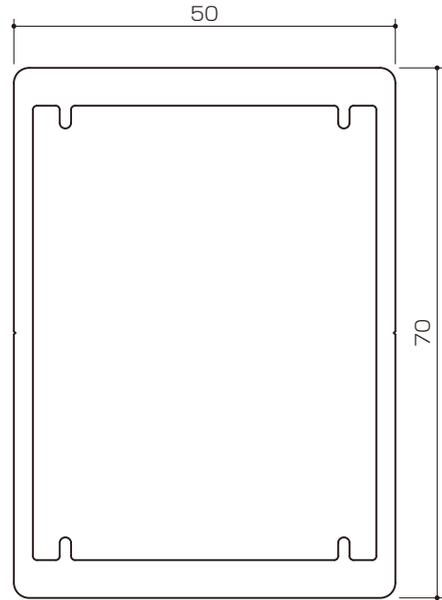
有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-C1111-PEAF	1



■50×70柱B

色: T G K D MC ME MK ML M3

有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-C2111-PEAF	1



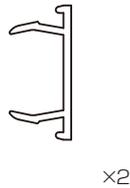
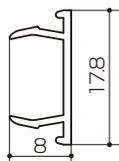
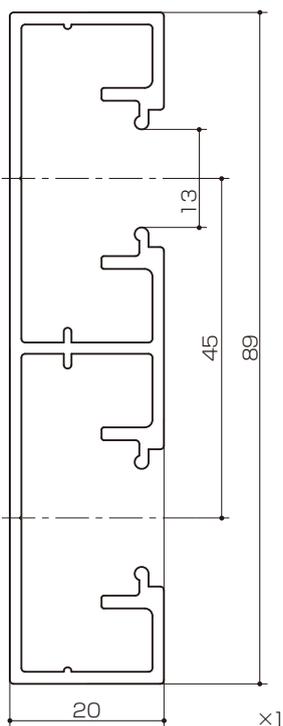
■扉用胴縁

色: T G K D MC ME MK ML M3

有効寸法mm	4000	入数
商品コード	□-E2111-PEAF	1(2)

扉用胴縁

胴縁塞ぎ材



商品コード色記号

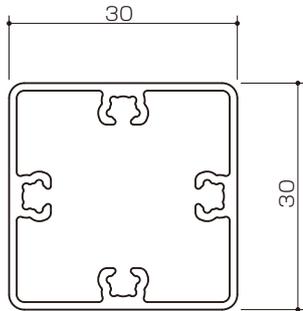
□-L101-PBAB

ホワイト : W	シャイングレー : K	クリエモカ : MC	柿渋調 : M3
ブラック : T	ナチュラルシルバー : D	クリエダーク : ME	クリエラスクR : H8
オータムブラウン : G	素地 : Z	オーク : MK	クリエモカR : H9
		チェリーウッド : ML	クリエダークR : HA

■形材一覧表

■30×30コーナー格子 色: T G K D MC ME MK ML M3

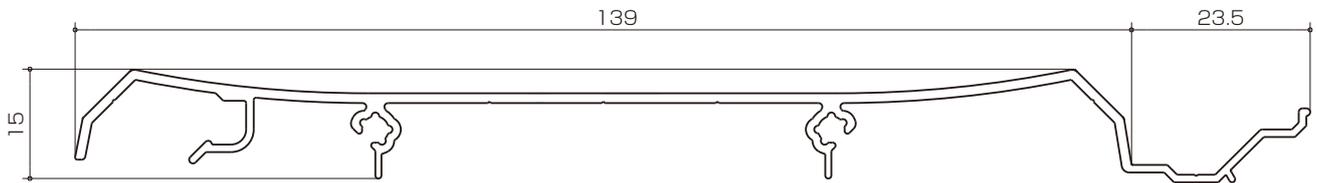
有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-R311-PEAF	1



■木目調化粧材

色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	5950	入数
商品コード	□-B121-PEAF	1

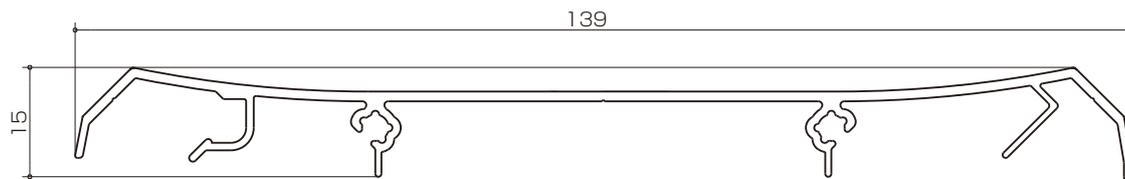


■木目調化粧材(端部)

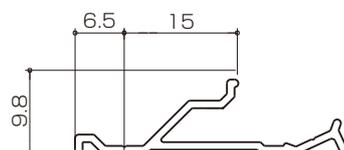
色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	5950	入数
商品コード	□-B221-PEAF	1

木目調化粧材(端部) ※形材色はラッピング色



スタート材 ※形材色はオータムブラウンのみ



商品コード色記号

□-L101-PBAB

ホワイト : W	シャイングレー : K	クリエモカ : MC	柿渋調 : M3
ブラック : T	ナチュラルシルバー : D	クリエダーク : ME	クリエラスクR : H8
オータムブラウン : G	素地 : Z	オーク : MK	クリエモカR : H9
		チェリーウッド : ML	クリエダークR : HA

■形材一覧表

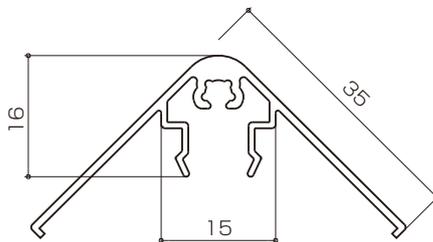
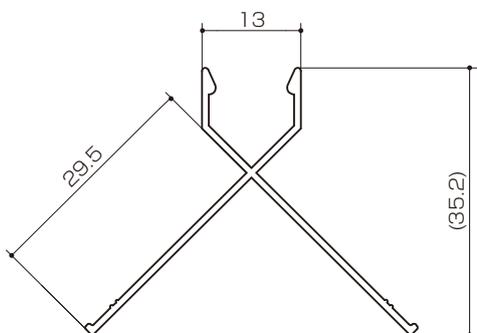
■見切り材(出隅用)

色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	3200	入数	
商品コード	□-F1111-PEAF	1	

出隅材 ※形材色はオータムブラウンのみ

出隅材カバー ※形材色はラッピング色

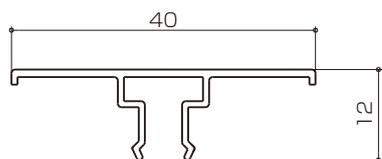


■見切り材(連結用)

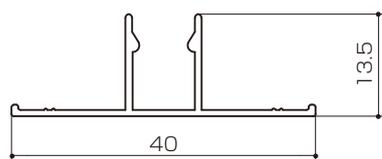
色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	3200	入数	
商品コード	□-F2111-PEAF	1	

連結材カバー ※形材色はラッピング色



連結材 ※形材色はオータムブラウンのみ

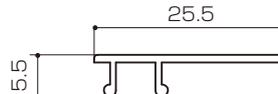


■見切り材(端部用)

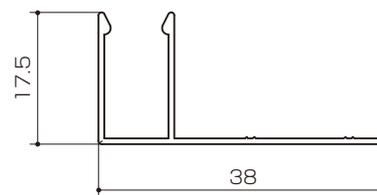
色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	5950	入数	
商品コード	□-F3111-PEAF	1	

端部材カバー



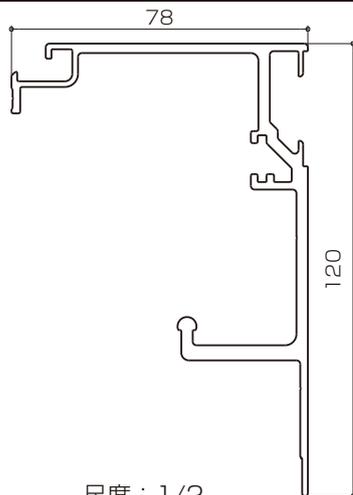
端部材



■上枠(外付け用)

色: K

有効寸法mm	5950	入数	
商品コード	K-H100-PEAF	1	

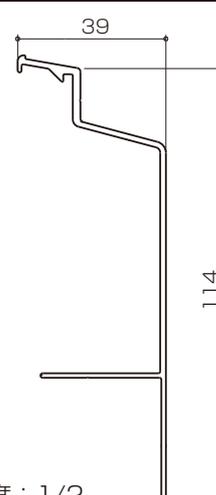


尺度: 1/2

■上枠カバー

色: K

有効寸法mm	5950	入数	
商品コード	K-H120-PEAF	1	



尺度: 1/2

商品コード色記号

□-L101-PBAB

ホワイト : W	シャイングレー : K	クリエモカ : MC	柿渋調 : M3
ブラック : T	ナチュラルシルバー : D	クリエダーク : ME	クリエラスクR : H8
オータムブラウン : G	素地 : Z	オーク : MK	クリエモカR : H9
		チェリーウッド : ML	クリエダークR : HA

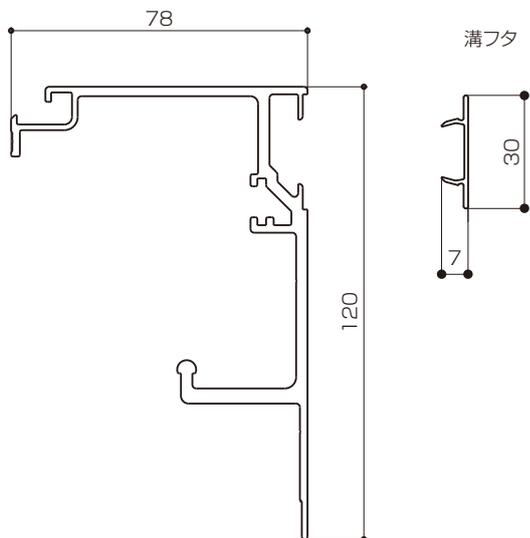
■ 形材一覧表

■ 上枠(内付け用)

色: K

有効寸法mm	5950	入数	
商品コード	K-H110-PEAF	1	

上枠

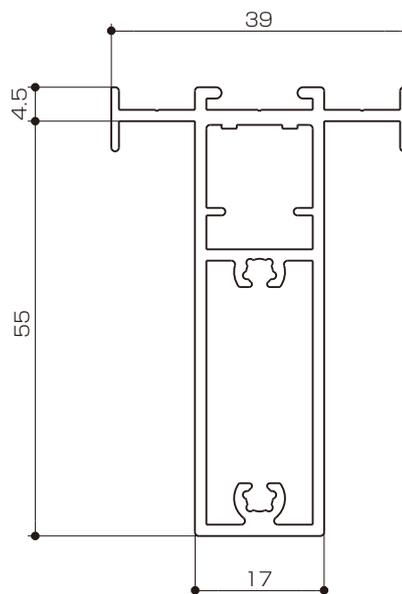


尺度: 1/2

■ 上棧

色: K M3

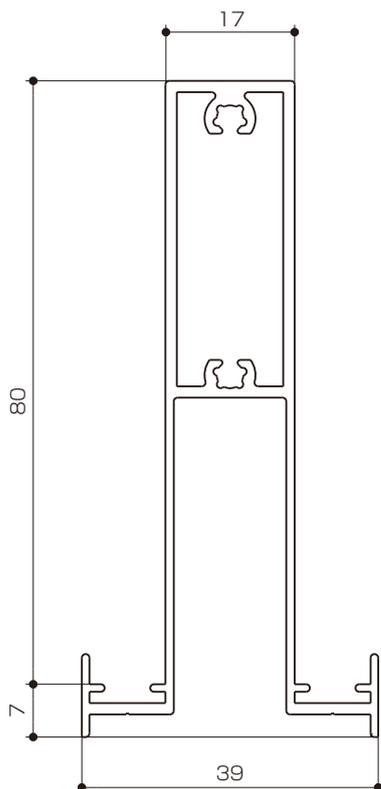
有効寸法mm	3400	入数	
商品コード	□-H140-PEAF	1	



■ 下棧

色: K M3

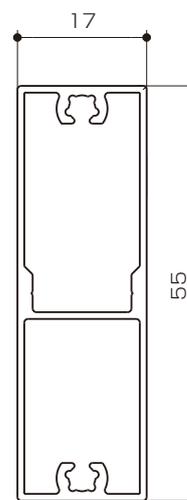
有効寸法mm	3400	入数	
商品コード	□-H150-PEAF	1	



■ 中棧

色: K M3

有効寸法mm	3400	入数	
商品コード	□-H160-PEAF	1	



商品コード色記号

□-L101-PBAB

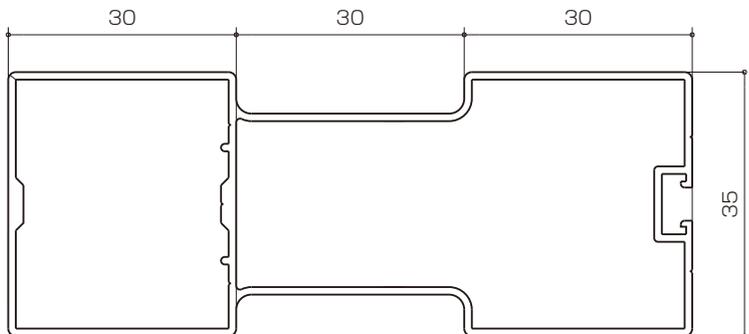
ホワイト : W	シャイングレー : K	クリエモカ : MC	柿渋調 : M3
ブラック : T	ナチュラルシルバー : D	クリエダーク : ME	クリエラスクR : H8
オータムブラウン : G	素地 : Z	オーク : MK	クリエモカR : H9
		チェリーウッド : ML	クリエダークR : HA

■ 形材一覧表

■ 縦框

色: K M3

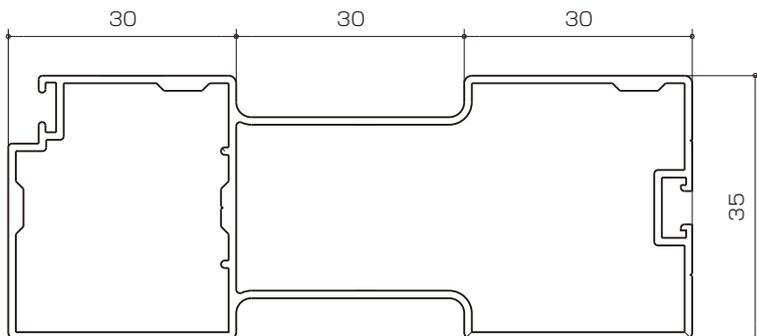
有効寸法mm	4800	入数
商品コード	□-H130-PEAF	1



■ 召合せ框

色: K M3

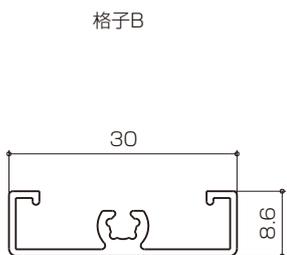
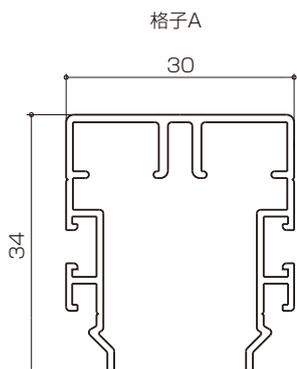
有効寸法mm	4800	入数
商品コード	□-H180-PEAF	1



■ 30×35格子

色: K M3

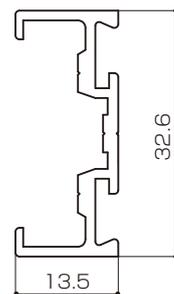
有効寸法mm	4800	入数
商品コード	□-H170-PEAF	各1



■ 戸当り材

色: K M3

有効寸法mm	5200	入数
商品コード	□-H190-PEAF	1



商品コード色記号

□-L101-PBAB

ホワイト : W	シャイングレー : K	クリエモカ : MC	柿渋調 : M3
ブラック : T	ナチュラルシルバー : D	クリエダーク : ME	クリエラスクR : H8
オータムブラウン : G	素地 : Z	オーク : MK	クリエモカR : H9
		チェリーウッド : ML	クリエダークR : HA

■ 形材一覧表

■ 170×70材

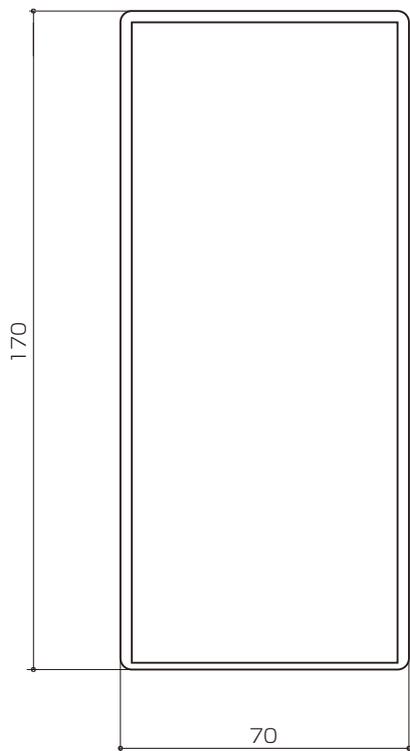
色: W T G K

有効寸法mm	5810	入数	
商品コード	YDC□010		1

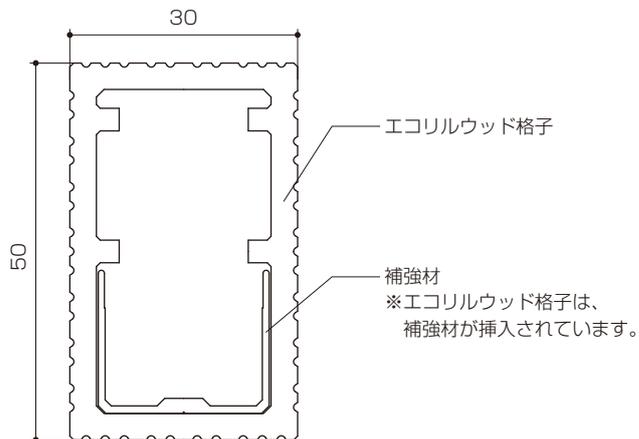
■ エコリルウッド格子

色: H8 H9 HA

有効寸法mm	2100	入数	3000	入数
商品コード	□-A232-PEAF	2	□-A242-PEAF	2



尺度: 1/2



商品コード色記号

□-L101-PBAB

- | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|
| ホワイト : W | シャイングレー : K | クリエモカ : MC | 柿渋調 : M3 |
| ブラック : T | ナチュラルシルバー : D | クリエダーク : ME | クリエラスクR : H8 |
| オータムブラウン : G | 素地 : Z | オーク : MK | クリエモカR : H9 |
| | | チェリーウッド : ML | クリエダークR : HA |

■形材一覧表

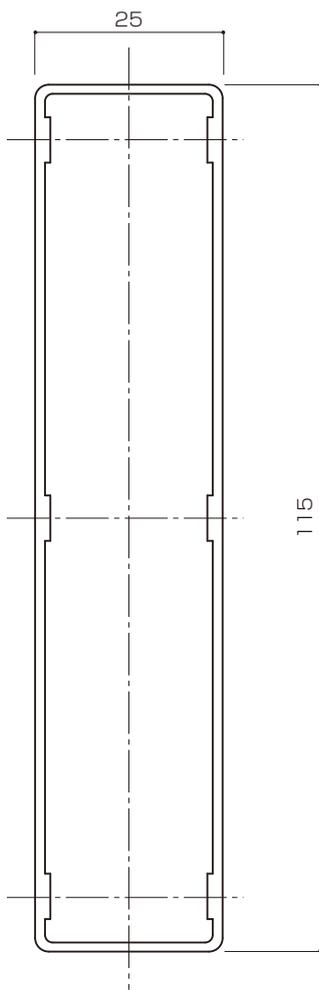
■横格子面材A

色: G K D

有効寸法mm	5910	入数
商品コード	YFA□352	1

色: MC ME MK ML

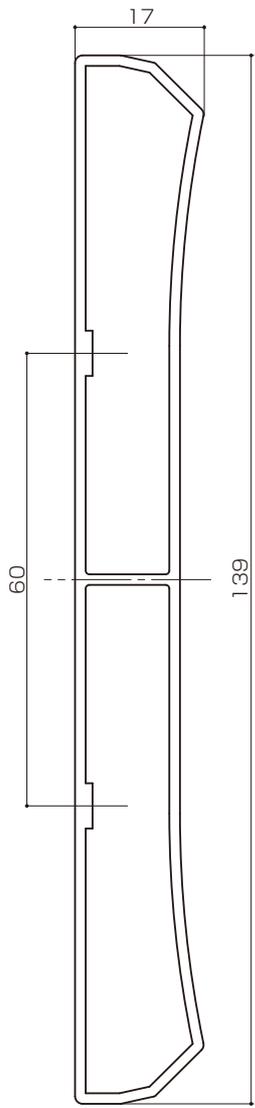
有効寸法mm	5910	入数
商品コード	□-G1111-PVDB	1



■化粧格子

色: MC ME MK ML

有効寸法mm	5910	入数
商品コード	□-E233-PVDB	1
柿渋調	PVRZA512	1



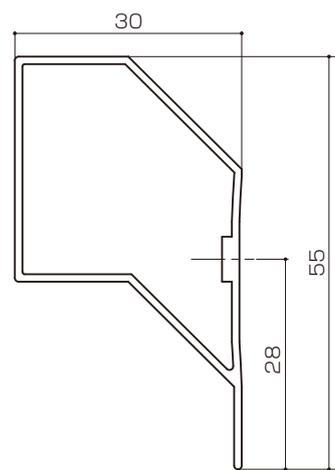
■横格子ルーバー

色: T G 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: MC ME MK ML

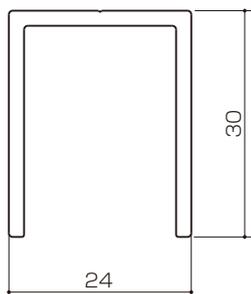
有効寸法mm	5910	入数
商品コード	□-E333-PVDB	1



■見切り材(化粧格子用)

色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	5910	入数
商品コード	□-F4111-PEAF	1

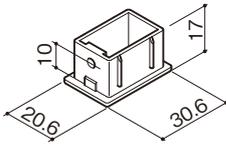


部品・ねじ一覧表

※ナチュラルシルバーのねじ類はシャイングレーと兼用になります。
※柿渋調はオータムブラウンと兼用になります。

■部品一覧表

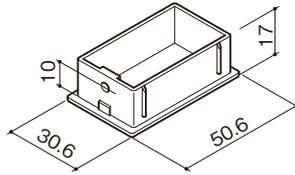
■格子小口キャップ20×30格子用



色: T G K D MC ME MK ML

□-P312-PEAF	2
□-P315-PEAF	20

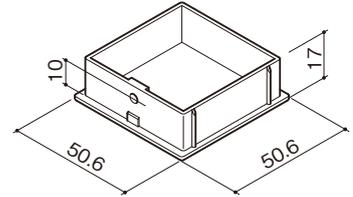
■格子小口キャップ30×50格子用



色: T G K D MC ME MK ML

□-P322-PEAF	2
□-P325-PEAF	20

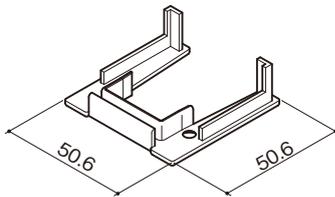
■格子小口キャップ50×50格子用



色: T G K D MC ME MK ML

□-P332-PEAF	2
□-P335-PEAF	20

■クリア格子小口キャップセット



皿タッピンねじ(2種)
φ4×20(ガイド5) 4本

色: K

K-P712-PEAF	2
-------------	---

■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12



色: T G K MC ME MK ML

□-Y001-PEAF	100
-------------	-----

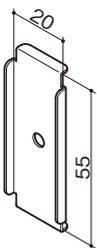
■トラスタッピンねじ(3種)φ5×12



色: T G K MC ME MK ML

□-Y002-PEAF	20
-------------	----

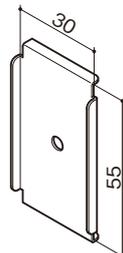
■ひずみ防止金具セット(20×30格子用)



色: Z

Z-N412-PEAF	2
-------------	---

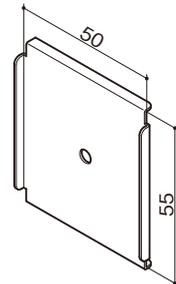
■ひずみ防止金具セット(30×50格子用)



色: Z

Z-N422-PEAF	2
-------------	---

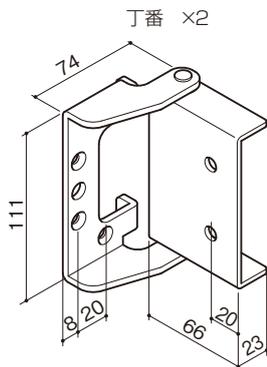
■ひずみ防止金具セット(50×50格子用)



色: Z

Z-N432-PEAF	2
-------------	---

■扉格子組立て部品セット(20×30格子用 外開き用)



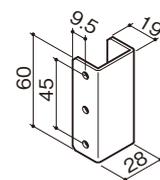
丁番 ×2

打掛け ×1

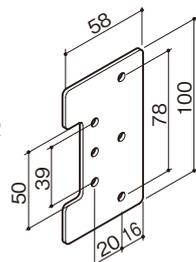
ストライク用
アングル ×1

ストライク
(外開き用)×1

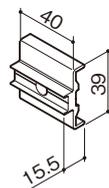
戸当りA
(20×30格子用)×2



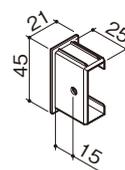
戸当りゴム ×2



丁番裏板 ×2



銅縁裏板 ×4



横棧小口キャップ ×8

- 六角ボルト(Wセムス)M8×20 4本
- 皿タッピンねじ(3種)φ5×14 13本
- ナベタッピンねじ(3種)φ5×12 2本
- トラスタッピンねじ(3種)φ4×14 8本
- ナベタッピンねじ(3種)φ4×10 8本
- 袋ナットM4用 2本
- PLラベル 1枚

色: T G K D MC ME MK ML

□-Q410-PEAF	一式
-------------	----

色名称	ブラック	オータムブラウン	シャイングレー	ナチュラルシルバー	素地
記号	T	G	K	D	Z
色名称	クリエモカ	クリエダーク	オーク	チェリーウッド	
記号	MC	ME	MK	ML	

■部品一覧表

■扉格子組立て部品セット(30×50・50×50格子用 外開き用)

六角ボルト(Wセムス)M8×20 4本
皿タッピンねじ(3種)φ5×14 13本
ナベタッピンねじ(3種)φ5×12 2本
トラスタッピンねじ(3種)φ4×14 8本
ナベタッピンねじ(3種)φ4×10 8本
袋ナットM4用 2本
PLラベル 1枚

色: **T G K D MC ME MK ML**

□-Q420-PEAF 一式

■扉格子組立て部品セット(共通 内開き用)

六角ボルト(Wセムス)M8×20 4本
平ワッシャーM8用 2本
皿タッピンねじ(3種)φ5×14 8本
ナベタッピンねじ(3種)φ5×12 2本
トラスタッピンねじ(3種)φ4×14 8本
ナベタッピンねじ(3種)φ4×14 2本
ナベタッピンねじ(3種)φ4×10 2本
袋ナットM4用 2本
PLラベル 1枚

色: **T G K D MC ME MK ML**

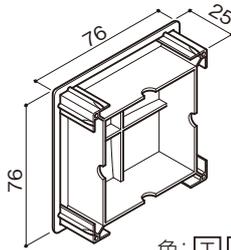
□-Q440-PEAF 一式

色名称	ブラック	オータムブラウン	シャイングレー	ナチュラルシルバー	素地
記号	T	G	K	D	Z
色名称	クリエモカ	クリエダーク	オーク	チェリーウッド	
記号	MC	ME	MK	ML	

※商品コードの□には、設定色の記号を入れてください。
 ※柿渋調はオータムブラウンと兼用になります。

■部品一覧表

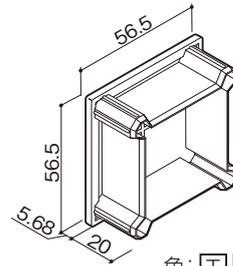
■75×75はりキャップセット



色: T G K D MC ME MK ML

-P212-PEAF 2

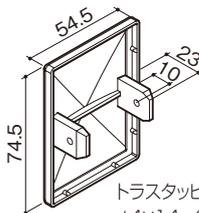
■56×56はりキャップセット



色: T G K D MC ME MK ML

-P222-PEAF 2

■50×70柱キャップセット

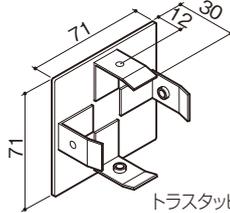


トラスタッピンねじ(3種)
φ4×14 4本

色: T G K D MC ME MK ML

-P112-PEAF 2

■70×70コーナー柱キャップセット

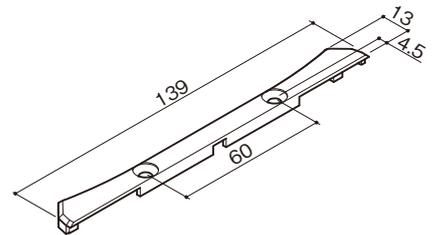


トラスタッピンねじ(3種)
φ4×14 4本

色: T G K D MC ME MK ML

-P122-PEAF 1

■木目調化粧材小口キャップセット

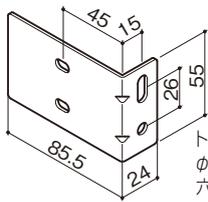


皿タッピンねじ(2種)
φ4×20(ガイド5) 4本

色: MC ME MK ML M3

-P612-PEAF 2

■胴縁・躯体固定金具セット(壁内)

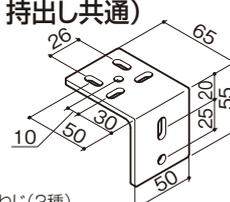


トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12 4本
六角タッピンねじ(1種)
φ6×70 4本
平ワッシャー-M6用 4本

色: T G K D MC ME MK ML

-N112-PEAF [LR各]1

■はり・躯体固定金具セット (壁内・持出し共通)



トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12 4本
六角タッピンねじ(1種)
φ6×70 4本
平ワッシャー-M6用 4本

色: Z

Z-N512-PEAF 2

■はり・躯体固定金具キャップセット (壁内・持出し共通)

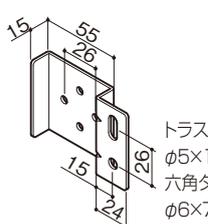


トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12 2本

色: T G K D MC ME MK ML

-P512-PEAF 2

■胴縁・躯体固定金具セット(持出し)

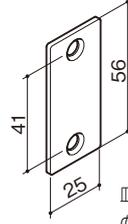


トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12 4本
六角タッピンねじ(1種)
φ6×70 4本
平ワッシャー-M6用 4本

色: T G K D MC ME MK ML

-N132-PEAF 2

■胴縁小口キャップセット



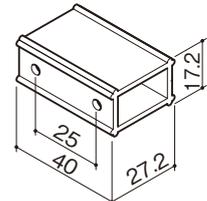
皿タッピンねじ(2種)
φ4×20(ガイド5) 4本

色: T G K D MC ME MK ML

-P412-PEAF 2

■20×30格子スリーブセット

20×30格子スリーブ×2 20×30格子連結スリーブ
小口キャップ×2



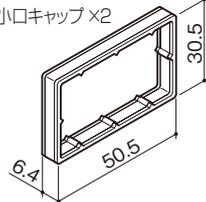
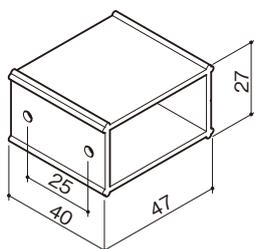
ナベタッピンねじ(3種)
φ4×12 4本

色: T G K D MC ME MK ML

-R212-PEAF 2

■30×50格子スリーブセット

30×50格子スリーブ×2 30×50格子連結スリーブ
小口キャップ×2



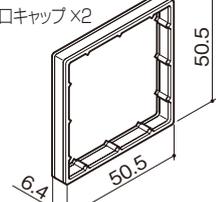
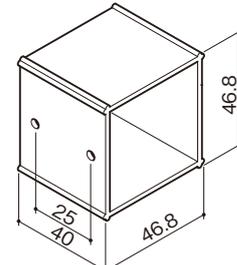
色: T G K D MC ME MK ML

ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 4本

-R222-PEAF 2

■50×50格子スリーブセット

50×50格子スリーブ×2 50×50格子連結スリーブ
小口キャップ×2



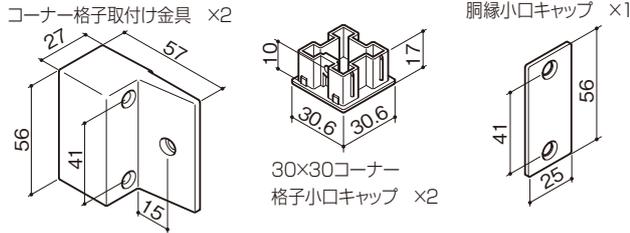
色: T G K D MC ME MK ML

ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 4本

-R232-PEAF 2

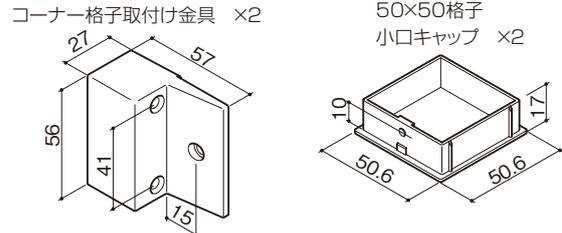
■ 部品一覧表

■ コーナー格子取付け部品セット(30×30格子用)



皿タッピンねじ(2種)φ4×40(ガイド5) 4本 色: T G K D MC ME MK ML
 ナベタッピンねじ(3種)φ4×20 3本
 皿タッピンねじ(2種)φ4×20(ガイド5) 2本
 □-Q112-PEAF 一式

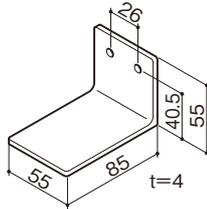
■ コーナー格子取付け部品セット(50×50格子用)



皿タッピンねじ(2種)φ4×40(ガイド5) 4本 色: T G K D MC ME MK ML
 ナベタッピンねじ(3種)φ4×20 3本
 ターンナットM4用 2本
 □-Q122-PEAF 一式

■ 56柱接続金具Aセット(バルコニー・持出し用)

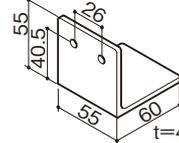
56柱接続金具L



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 色: T G K D MC ME MK ML
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本
 □-N312-PEAF 2

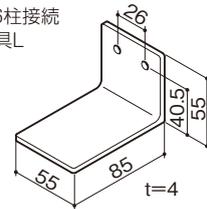
■ 56柱接続金具Bセット(バルコニー・持出し用)

56柱接続
金具M



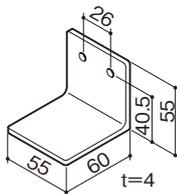
トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本 色: T G K D MC ME MK ML
 六角ボルト(Wセムス)M8×20 1本
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本
 □-N322-PEAF 各1

56柱接続
金具L



■ 56柱接続金具Cセット(バルコニー・持出し用)

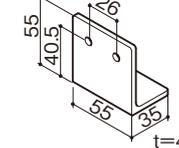
56柱接続金具M



トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本 色: T G K D MC ME MK ML
 六角ボルト(Wセムス)M8×20 1本
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本
 □-N332-PEAF 2

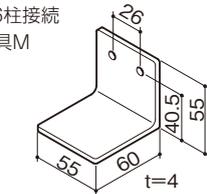
■ 56柱接続金具Dセット(バルコニー・持出し用)

56柱接続
金具S



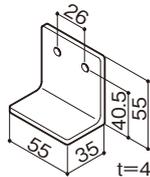
トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本 色: T G K D MC ME MK ML
 六角ボルト(Wセムス)M8×20 1本
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本
 □-N342-PEAF 各1

56柱接続
金具M



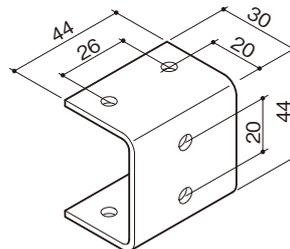
■ 56柱接続金具Eセット(バルコニー・持出し用)

56柱接続金具S



トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本 色: T G K D MC ME MK ML
 六角ボルト(Wセムス)M8×20 1本
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本
 □-N352-PEAF 2

■ はり取付け金具セット



※材質の特性上、小口(切断面)に錆が出る場合がありますが、強度劣化につながることはありません。

トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色付き) 8本 色: T G K MC ME MK ML
 トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色無し) 4本
 □-N212-PEAF 2

※商品コードの□には、設定色の記号を入れてください。

色名称	シャイングレー	柿渋
記号	K	M3

■部品一覧表

■袖あり片引き1枚組立て部品セット

※本図は右用を代表として示しております。
 ※内付け・外付け兼用部品です。
 ※外付けは外観視、内付けは内観視です。

エアダンパー 取付け金具裏板 ×1
 エアダンパー 受け金具C ×1
 スパース ×2
 シリンダー ×1
 サムターン ×1
 シリンダー錠 台座 ×2
 上枠カバー固定金具A R ×1
 戸尻ストッパー-R ×1
 吊車 コ型(戸先用) L/R ×各1
 ロッド錠 ×1
 ロッド棒(ガイド付) ×1
 吊車取付け 上枠裏板 ×2
 吊車スペーサー ×6
 錠フロント板 ×1
 下ガイド車 ×2
 戸当りキャップ ×1
 框下部キャップ ×2
 下車用アングル ×2
 下枠補強板B ×2
 トラス小ねじM4×8 4本
 トラスタッピンねじ(2種)φ4×10 6本
 ナベタッピンねじ(2種)φ4×20(G=5) 8本
 ナベ小ねじM4×10 2本
 ナベタッピンねじ(2種)φ4×50(G=5) 15本
 ナベドリルねじφ4×16 12本
 皿ドリルねじφ4×13 2本

(現場付け)

エアダンパー固定金具A L/R ×各1
 外れ止め ローラー ×2
 アングル ×2
 上枠キャップL/R ×各1

- トラス小ねじM4×8 5本
- トラスタッピンねじ(2種)φ4×10 4本
- ナベ小ねじφ4×40 1本
- ナベドリルねじφ4×16 4本
- 皿ドリルねじφ4×13 2本
- ナベタッピンねじ(1種)φ4×40 4本
- 六角タッピンねじ(1種)φ6×70 6本
- 平ワッシャーM6用 6本

色: K M3

右用	<input type="checkbox"/> H710-PEAF	一式
左用	<input type="checkbox"/> H720-PEAF	一式

■袖あり両引き2枚組立て部品セット

※内付け・外付け兼用部品です。

上枠カバー固定金具B (合掌部用) ×1
 エアダンパー 受け金具C ×2
 エアダンパー 取付け金具裏板 ×2
 スパース ×4
 シリンダー ×2
 サムターン ×2
 シリンダー錠台座 ×4
 戸尻ストッパー-L/R ×各1
 吊車 コ型(戸先用) L/R ×各2
 吊車スペーサー ×12
 吊車取付け上枠裏板 ×4
 ロッド錠 ×2
 ロッド棒(ガイド付) ×2
 下車用アングル ×4
 下ガイド車 ×4
 戸当りキャップ ×2
 框下部キャップ ×4
 下枠補強板B ×4
 トラス小ねじM4×8 8本
 トラスタッピンねじ(2種)φ4×10 11本
 ナベタッピンねじ(2種)φ4×20(G=5) 17本
 ナベ小ねじM4×10 4本
 ナベタッピンねじ(2種)φ4×50(G=5) 30本
 ナベドリルねじφ4×16 22本

(現場付け)

エアダンパー固定金具A L/R ×各2
 外れ止めローラー ×4
 アングル ×2
 上枠キャップL/R ×各1

- トラス小ねじM4×8 9本
- トラスタッピンねじ(2種)φ4×10 4本
- ナベ小ねじφ4×40 2本
- ナベドリルねじφ4×16 8本
- 皿ドリルねじφ4×13 2本
- ナベタッピンねじ(1種)φ4×40 4本
- 六角タッピンねじ(1種)φ6×70 12本
- 平ワッシャーM6用 12本

色: K M3

	<input type="checkbox"/> H750-PEAF	一式
--	------------------------------------	----

※錠フロント板は使用しないことがあります。

※商品コードの□には、設定色の記号を入れてください。

色名称	シャイングレー	柿渋
記号	K	M3

■部品一覧表

■袖なし片引き2枚組立て部品セット

吊車 Z型(戸先用)R ×1
吊車 Z型(召合用)L ×1
吊車 コ型(召合用)R ×1
吊車 コ型(戸先用)L ×1
吊車スペーサー ×12

上枠カバー固定金具A R ×1
シリンダー ×1
サムターン ×1
シリンダー錠台座 ×2
スペーサー ×2
ロッド錠 ×1
ロッド棒(ガイド付) ×1
φ8用プッシュボタン ×16
下車用アングル ×2
フランス落し ×1

吊車取付け上枠裏板 ×4
障子ストッパー ×2
下ガイド車 ×2
戸当りキャップ ×2
下枠下部キャップ ×4
下枠補強板B ×2
フランス落しロッド棒 ×1

ナベ小ねじM4×10 4本
ナベタッピンねじ(3種)φ4×20 4本
トラス小ねじM4×8 8本
ナベタッピンねじ(2種)φ4×20(G=5) 15本
ナベタッピンねじ(2種)φ4×50(G=5) 30本
ナベドリルねじφ4×16 18本
トラスタッピンねじ(2種)φ4×10 6本
トラスタッピンねじ(3種)φ5×10 2本

(現場付け)

外れ止めローラー ×4
サイドローラーL ×2
アングル ×2
フランス落しツボ ×1

トラス小ねじM4×8 9本
トラスタッピンねじ(2種)φ4×10 4本
皿ドリルねじφ4×13 2本
ナベタッピンねじ(1種)φ4×40 4本
六角タッピンねじ(1種)φ6×70 6本
平ワッシャーM6用 6本

色: K M3

H690-PEAF 一式

■袖なし両引き4枚組立て部品セット

吊車 Z型(戸先用)L/R ×各1
吊車 Z型(召合用)L/R ×各1
吊車 コ型(召合用)L/R ×各1
吊車 コ型(戸先用)L/R ×各1

上枠カバー固定金具B(合掌部用) ×1
シリンダー ×2
サムターン ×2
シリンダー錠台座 ×4
スペーサー ×4
ロッド棒(ガイド付) ×2
吊車スペーサー ×24
吊車取付け上枠裏板 ×8
ロッド錠 ×2
障子ストッパー ×4
下車用アングル ×4
フランス落し ×2

下ガイド車 ×4
戸当りキャップ ×4
下枠下部キャップ ×8
下枠補強板B ×4
フランス落しロッド棒 ×2

ナベ小ねじM4×10 8本
ナベタッピンねじ(3種)φ4×20 8本
トラス小ねじM4×8 13本
ナベタッピンねじ(2種)φ4×20(G=5) 30本
ナベタッピンねじ(2種)φ4×50(G=5) 61本
ナベドリルねじφ4×16 38本
トラスタッピンねじ(2種)φ4×10 11本
トラス小ねじM4×8 4本
トラスタッピンねじ(3種)φ5×10 4本

(現場付け)

外れ止めローラー ×8
アングル ×2
サイドローラーL/R ×各2
フランス落しツボ ×2

トラス小ねじM4×8 18本
トラスタッピンねじ(2種)φ4×10 8本
皿ドリルねじφ4×13 2本
ナベタッピンねじ(1種)φ4×40 4本
六角タッピンねじ(1種)φ6×70 12本
平ワッシャーM6用 12本

色: K M3

H700-PEAF 一式

※錠フロント板は使用しないことがあります。

※商品コードの□には、設定色の記号を入れてください。

色名称	シャイングレー	素地	柿渋
記号	K	Z	M3

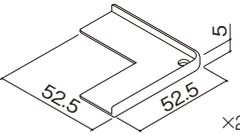
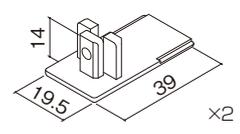
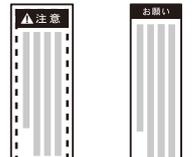
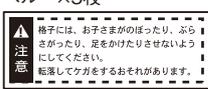
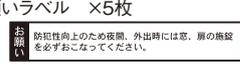
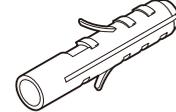
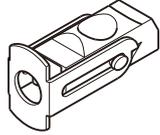
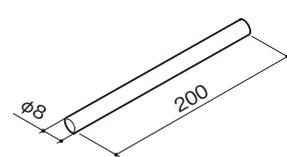
■部品一覧表

<p>■下レールセット</p> <p>ナベセルフタツップアンカーφ4×32 11本 色: <input type="checkbox"/>Z</p> <table border="1"> <tr> <td>Z-H770-PEAF</td> <td>1</td> </tr> </table>	Z-H770-PEAF	1	<p>■エアダンパーセット</p> <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <table border="1"> <tr> <td>Z-H790-PEAF</td> <td>一式</td> </tr> </table>	Z-H790-PEAF	一式	<p>■格子間クリア材セット</p> <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <table border="1"> <tr> <td>L=559</td> <td>Z-H600-PEAF</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>L=1197</td> <td>Z-H610-PEAF</td> <td>5</td> </tr> </table>	L=559	Z-H600-PEAF	5	L=1197	Z-H610-PEAF	5	<p>■サイドローラーセット</p> <p>※本図は右用を代表として示しております。</p> <p>L/R ×各1 トラススタッピン(2種)φ4×10 4本 色: <input type="checkbox"/>K <input type="checkbox"/>M3</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/>H901-PEAF</td> <td>LR各1</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> H901-PEAF	LR各1
Z-H770-PEAF	1														
Z-H790-PEAF	一式														
L=559	Z-H600-PEAF	5													
L=1197	Z-H610-PEAF	5													
<input type="checkbox"/> H901-PEAF	LR各1														
<p>■シリンダー・サムターンセット</p> <p>シリンダー ×1 サムターン ×1 シリンダー錠台座 ×2 錠フロント板 ×1 皿ドリルねじφ4×13 2本 色: <input type="checkbox"/>K <input type="checkbox"/>M3</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/>H902-PEAF</td> <td>一式</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> H902-PEAF	一式	<p>■シリンダー・シリンダーセット</p> <p>シリンダー ×2 シリンダー錠台座 ×2 錠フロント板 ×1 皿ドリルねじφ4×13 2本 色: <input type="checkbox"/>K <input type="checkbox"/>M3</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/>H903-PEAF</td> <td>一式</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> H903-PEAF	一式										
<input type="checkbox"/> H902-PEAF	一式														
<input type="checkbox"/> H903-PEAF	一式														
<p>■框下部キャップセット</p> <p>トラス小ねじM4×8 1本 色: <input type="checkbox"/>K <input type="checkbox"/>M3</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/>H905-PEAF</td> <td>1</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> H905-PEAF	1	<p>■吊車セット (1枚)</p> <p>吊車 コ型(戸先用) L/R ×各1 外れ止めローラー ×2</p> <p>トラス小ねじM4×8 4本 色: <input type="checkbox"/>Z</p> <table border="1"> <tr> <td>Z-H906-PEAF</td> <td>一式</td> </tr> </table>	Z-H906-PEAF	一式	<p>■下ガイド車セット</p> <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <table border="1"> <tr> <td>Z-H909-PEAF</td> <td>1</td> </tr> </table>	Z-H909-PEAF	1							
<input type="checkbox"/> H905-PEAF	1														
Z-H906-PEAF	一式														
Z-H909-PEAF	1														
<p>■吊車セット (2枚)</p> <p>※本図は右用を代表として示しております。</p> <p>吊車 コ型(戸先用) L ×1 吊車 コ型(召合用) R ×1 吊車 Z型(召合用) L ×1 吊車 Z型(戸先用) R ×1 外れ止めローラー ×4 トラス小ねじM4×8 8本 色: <input type="checkbox"/>Z</p> <table border="1"> <tr> <td>右用</td> <td>Z-H907-PEAF</td> <td>一式</td> </tr> <tr> <td>左用</td> <td>Z-H908-PEAF</td> <td>一式</td> </tr> </table>				右用	Z-H907-PEAF	一式	左用	Z-H908-PEAF	一式						
右用	Z-H907-PEAF	一式													
左用	Z-H908-PEAF	一式													
<p>■ロッド錠セット</p> <p>ロッド錠 ×1 スパース ×2 ロッド棒 ×1 色: <input type="checkbox"/>Z</p> <table border="1"> <tr> <td>Z-H911-PEAF</td> <td>一式</td> </tr> </table>	Z-H911-PEAF	一式	<p>■フランス落としロッド棒セット</p> <p>フランス落としロッド棒 ×1 フランス落とし ×1 フランス落としツボ ×1 トラス小ねじM4×8 2本 色: <input type="checkbox"/>Z</p> <table border="1"> <tr> <td>Z-H912-PEAF</td> <td>一式</td> </tr> </table>		Z-H912-PEAF	一式	<p>■戸当りキャップセット</p> <p>ナベドリルねじφ4×16 1本 色: <input type="checkbox"/>K <input type="checkbox"/>M3</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/>H913-PEAF</td> <td>1</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> H913-PEAF	1						
Z-H911-PEAF	一式														
Z-H912-PEAF	一式														
<input type="checkbox"/> H913-PEAF	1														

色名称	素地				
記号	Z				
色名称	クリエモカ	クリエダーク	オーク	チェリーウッド	柿渋
記号	MC	ME	MK	ML	M3

※商品コードの□には、設定色の記号を入れてください。

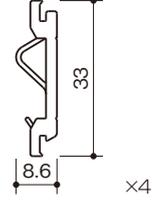
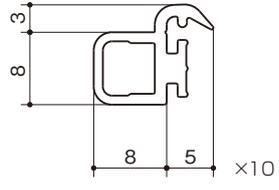
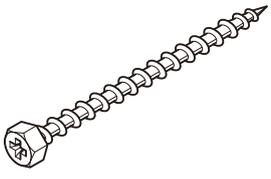
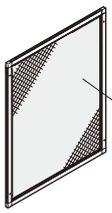
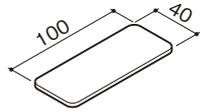
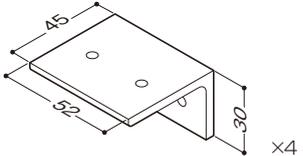
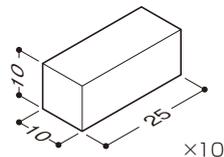
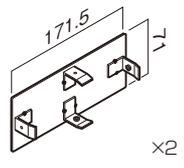
■部品一覧表

<p>■見切り材キャップセット (出隅用)</p>  <p>トラスタッピンねじ(3種)φ4×14 2本 色: <input type="checkbox"/>MC <input type="checkbox"/>ME <input type="checkbox"/>MK <input type="checkbox"/>ML <input type="checkbox"/>M3</p> <p><input type="checkbox"/>P812-PEAF 2</p>	<p>■見切り材キャップセット (端部用)</p>  <p>ナベタッピンねじ(3種)φ4×10 2本 色: <input type="checkbox"/>MC <input type="checkbox"/>ME <input type="checkbox"/>MK <input type="checkbox"/>ML <input type="checkbox"/>M3</p> <p><input type="checkbox"/>P832-PEAF 2</p>	<p>■可動スクリーン用 PLラベルセット</p> <p>注意ラベル ×5枚 お願いラベル ×5枚</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <p>Z-H620-PEAF 5</p>	<p>■PLラベルセット</p> <p>注意ラベル ×5枚</p>  <p>お願いラベル ×5枚</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <p>Z-Q810-PEAF 5</p>
<p>■木目調化粧材取付けねじセット</p>  <p>皿タッピンねじ(1種)φ4×50(D8) 20本 色: <input type="checkbox"/>MC <input type="checkbox"/>ME <input type="checkbox"/>MK <input type="checkbox"/>ML <input type="checkbox"/>M3</p> <p><input type="checkbox"/>Y006-PEAF 20</p>	<p>■フィッシャープラグM4用</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <p>Z-Y004-PEAF 20</p>	<p>■ターンナットM4用</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <p>Z-Y005-PEAF 10</p>	<p>■格子取付けねじセット</p>  <p>丸皿タッピンねじ(2種)M4×25 100本 色: <input type="checkbox"/>Z</p> <p>Z-H630-PEAF 100</p>
<p>■取扱い説明書</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <p>Z-Q820-PEAF 1</p>		<p>■アンカー棒</p>  <p>W5V47 10</p>	

※商品コードの□には、設定色の記号を入れてください。
 ※柿渋調はオータムブラウンと兼用になります。

色名称	シルバー	ブロンズ	ホワイト	ブラック	オータムブラウン	シャイングレー	素地
記号	S	B	W	T	G	K	Z

■部品一覧表

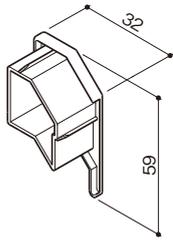
<p>■皿タッピンねじ (3種) φ4×10</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>B <input type="checkbox"/>W</p> <p>YFB□118 100</p>	<p>■ナベタッピンねじ (3種) φ4×20</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>B <input type="checkbox"/>W</p> <p>YFB□028 100</p>	<p>■戸当り材パッキン (ハンガードア縦框パッキン)</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>B <input type="checkbox"/>W</p> <p>L=2700 YDF□923 4</p>	<p>■召合せパッキン (折れ戸縦框パッキン)</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>B <input type="checkbox"/>W</p> <p>L=2700 YDM□020 10</p>
<p>■六角タッピンねじ (1種) φ6×70</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>B <input type="checkbox"/>W <input type="checkbox"/>T</p> <p>YFB□148 50</p>	<p>■足掛かり防止ネット</p>  <p>ネット黒色のみ</p> <p>色: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>T <input type="checkbox"/>G <input type="checkbox"/>K</p> <p>※コートラインⅡ足掛かり防止ネット 特注発注書にて発注してください。 (卸価格表掲載)</p>	<p>■土間調整材セット</p> <p>土間勾配スペーサー (1mm/3mm/5mm) ×各10</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <p>□-Q457-PEAC 10</p>	<p>■柱・はり固定金具独立納まり用 (笠木固定金具R用)</p>  <p>ナベタッピンねじφ4×12 16本</p> <p>色: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>W <input type="checkbox"/>T <input type="checkbox"/>G <input type="checkbox"/>K</p> <p>YFB□331 4</p>
<p>■木目調化粧板スペーサー (ガラスライナー)</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>Z</p> <p>YFBZ961 10</p>	<p>■170×70キャップ</p>  <p>トラスタッピンねじ(3種)φ4×14 4本</p> <p>色: <input type="checkbox"/>W <input type="checkbox"/>T <input type="checkbox"/>G <input type="checkbox"/>K</p> <p>YDC□506 2</p>	<p>■トラスタッピンねじ(1種) φ5×50</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>B <input type="checkbox"/>W <input type="checkbox"/>T <input type="checkbox"/>G <input type="checkbox"/>K</p> <p>□-Q802-PEAC 50</p>	<p>■皿タッピンねじ (3種) φ4×20</p>  <p>色: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>B <input type="checkbox"/>W <input type="checkbox"/>T <input type="checkbox"/>G</p> <p>YTA□547 20</p>

※商品コードの□には、設定色の記号を入れてください。
 ※ナチュラルシルバーのねじ類にはシャイングレーと兼用になります。
 ※柿渋調はオータムブラウンと兼用になります。

色名称	ブラック	オータムブラウン	シャイングレー	ナチュラルシルバー	素地			
記号	T	G	K	D	Z			
色名称	クリエモカ	クリエダーク	オーク	チェリーウッド	クリエラスカ	クリエモカ	クリエダーク	
記号	MC	ME	MK	ML	H8	H9	HA	

■部品一覧表

■横格子ルーバーキャップ



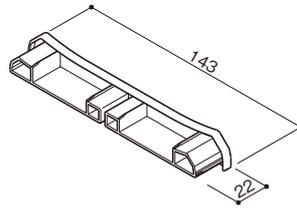
色: G K D

YGB□323 左右各1

色: MC ME MK ML

□-A811-PVDC 左右各1

■化粧格子キャップ

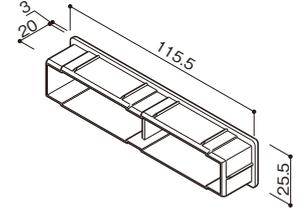


色: MC ME MK ML

□-A712-PVDC 2

柿渋 YGBG392 2

■横格子面材A端部キャップ



色: G K D

YFB□715 2

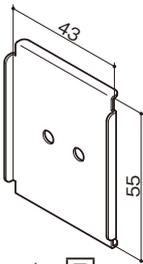
YFB□725 10

色: MC ME MK ML

□-A412-PVDC 2

□-A413-PVDC 10

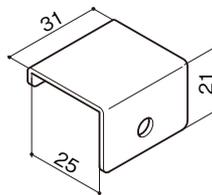
■ひずみ防止金具セット(横格子ルーバー用)



色: Z

Z-N442-PEAF 2

■見切り材キャップセット(化粧格子用)

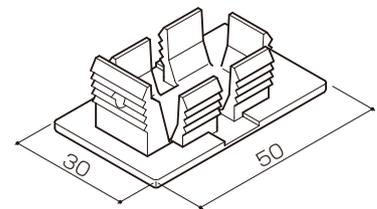


ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 2本

色: Z

Z-P842-PEAF 2

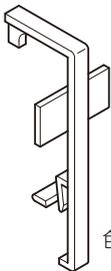
■エコリルウッド格子キャップ



色: H8 H9 HA

□-P322-PEAF 2

■胴縁連結スペーサー



色: T G K D MC ME MK ML

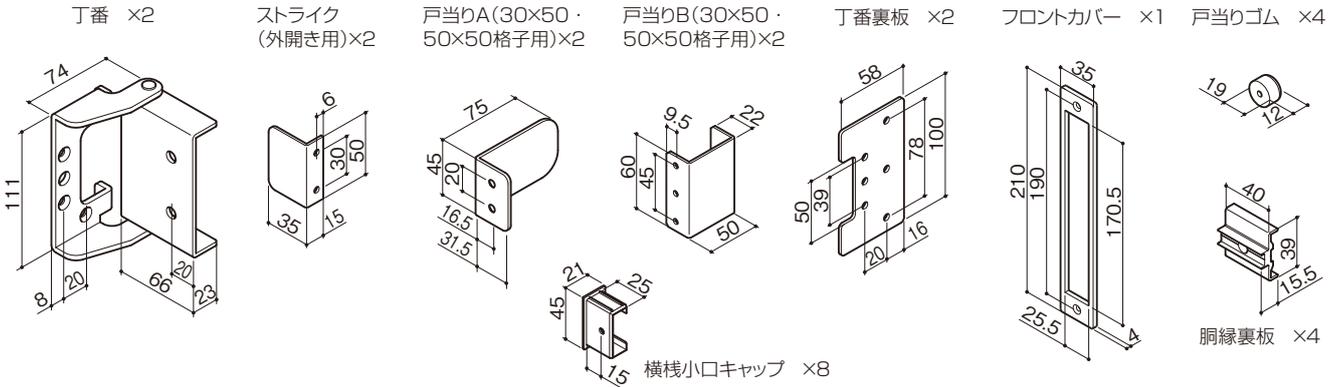
□-F381-PEAG 2

色名称	ブラック	オータムブラウン	シャイングレー	ナチュラルシルバー
記号	T	G	K	D
色名称	クリエモカ	クリエダーク	オーク	チェリーウッド
記号	MC	ME	MK	ML

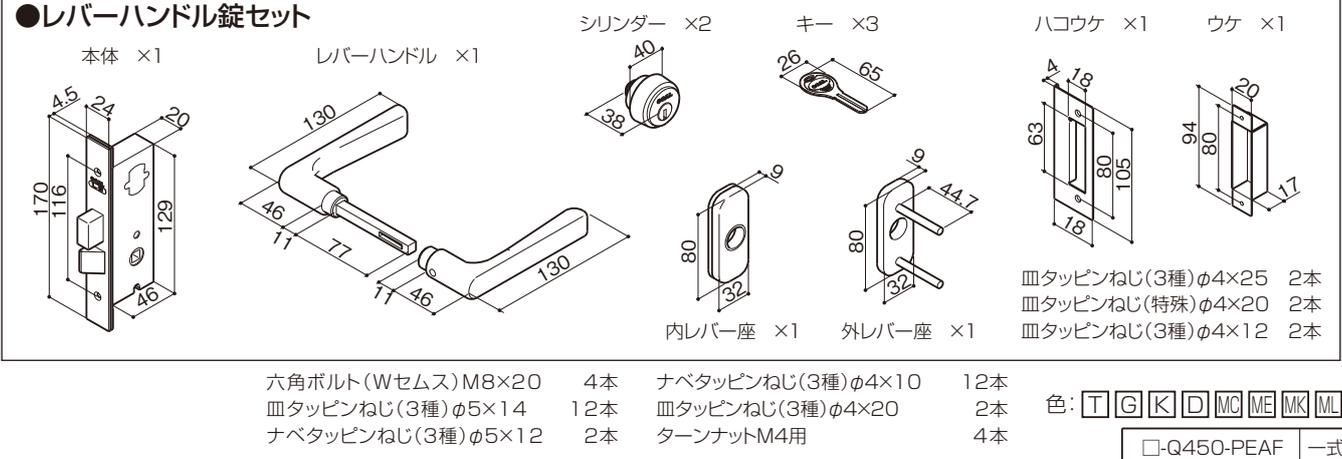
※商品コードの□には、設定色の記号を入れてください。
 ※柿渋調はオータムブラウンと兼用になります。

■部品一覧表

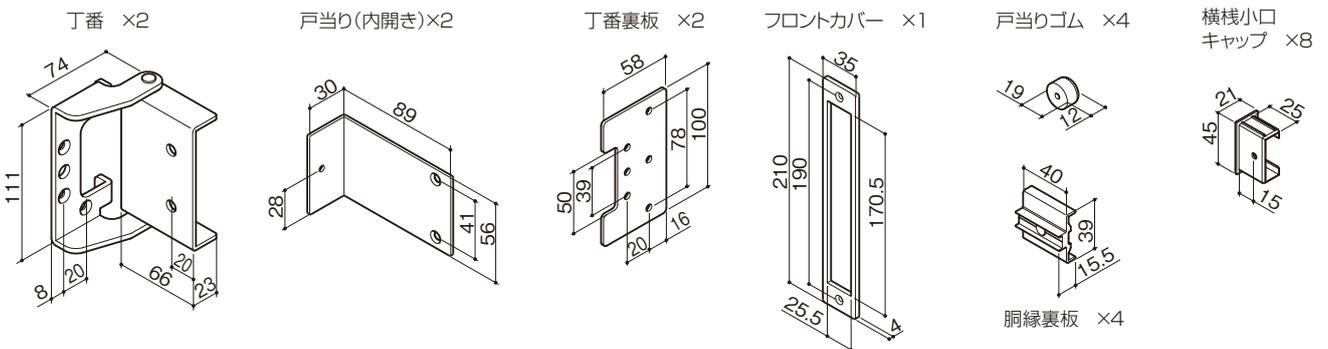
■扉格子組立て部品セット(レバーハンドル錠 外開き用)



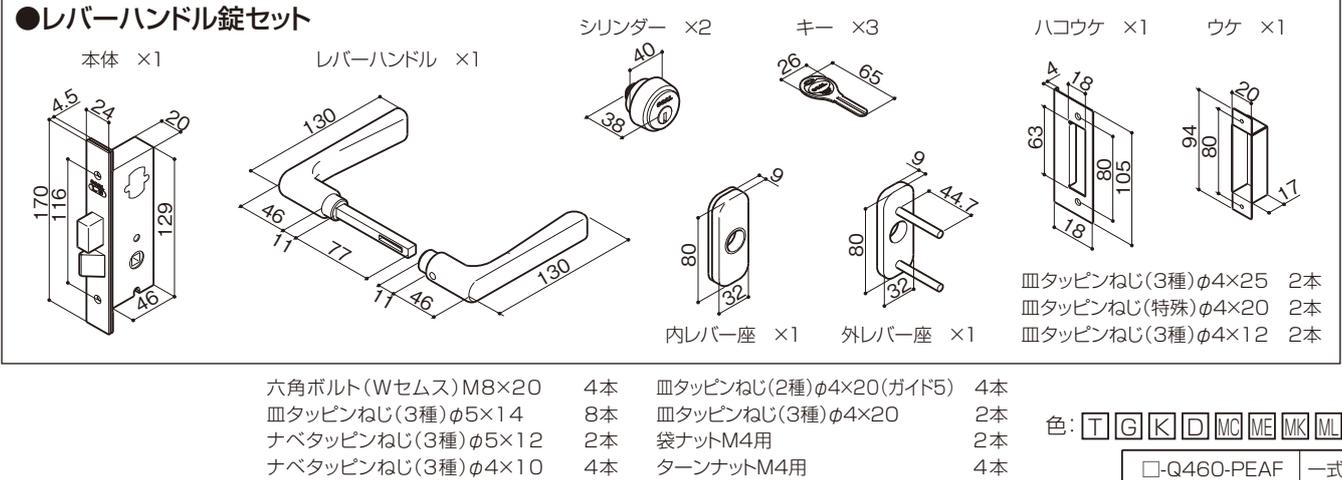
●レバーハンドル錠セット



■扉格子組立て部品セット(レバーハンドル錠 内開き用)



●レバーハンドル錠セット



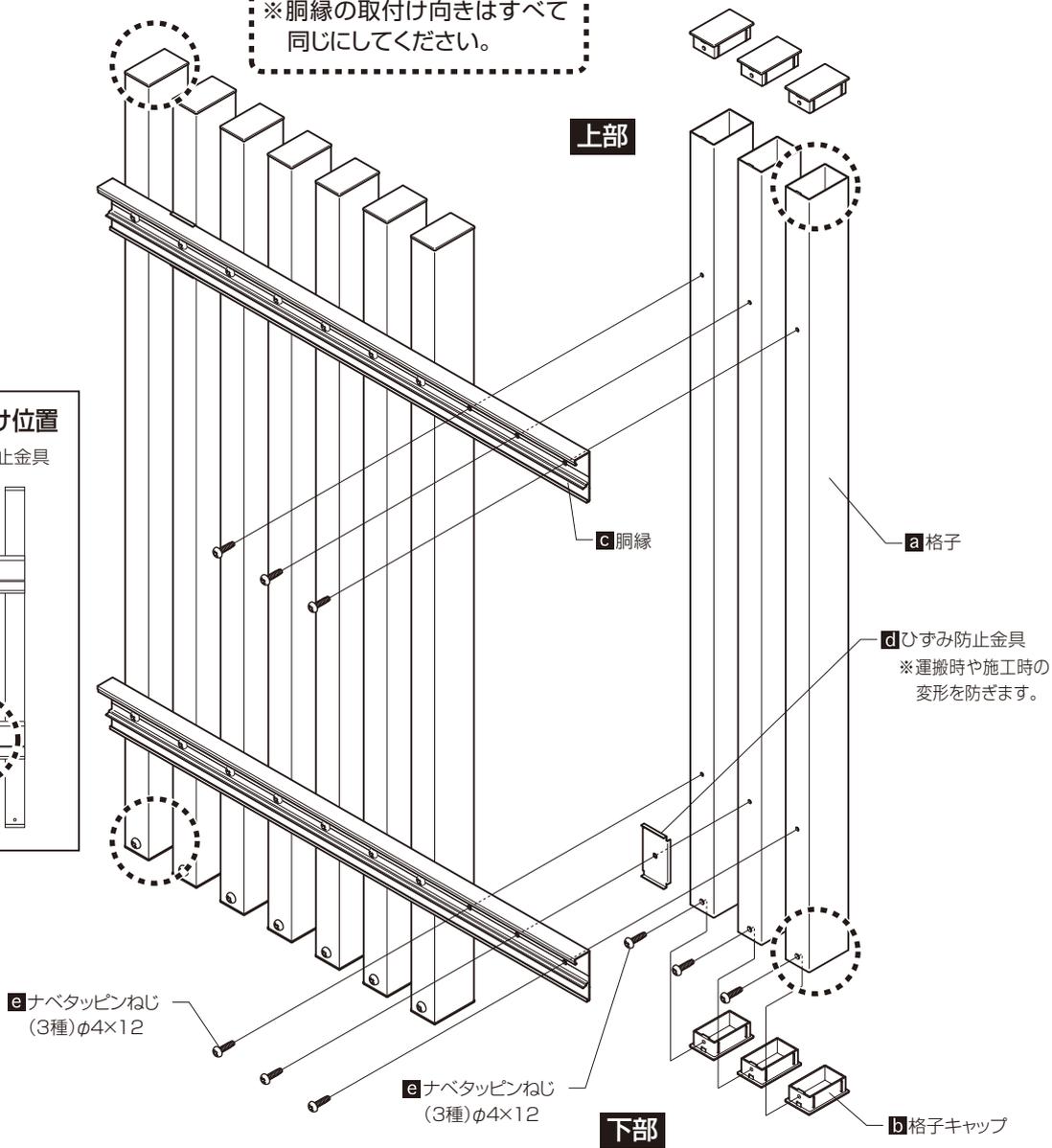
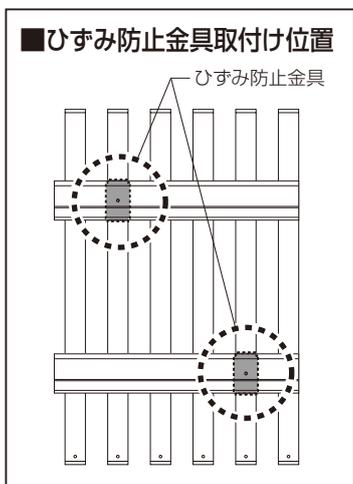
格子の加工・組立て

■格子パネルの組立て

■縦格子パネルの組立て

○ 格子スリーブを取付ける場合はキャップは取付けません。(P.93参照)

お願い
※胴縁の取付け向きはすべて同じにしてください。



【商品コード】

■格子

20×30格子：□-A112-PEAF、□-A122-PEAF
30×50格子：□-A212-PEAF、□-A222-PEAF
50×50格子：□-A312-PEAF、□-A322-PEAF
クリア格子：K-B511-PEAF、K-B521-PEAF
エコリウッド格子：□-A232-PEAF、□-A242-PEAF

■格子キャップセット

20×30格子用：□-P312-PEAF、□-P315-PEAF
30×50格子用：□-P322-PEAF、□-P325-PEAF
50×50格子用：□-P332-PEAF、□-P335-PEAF
クリア格子用：K-P712-PEAF
エコリウッド格子用：□-P322-PEAF

■胴縁

□-E111-PEAF

■ひずみ防止金具

Z-N412-PEAF、Z-N422-PEAF、Z-N432-PEAF

■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12

□-Y001-PEAF

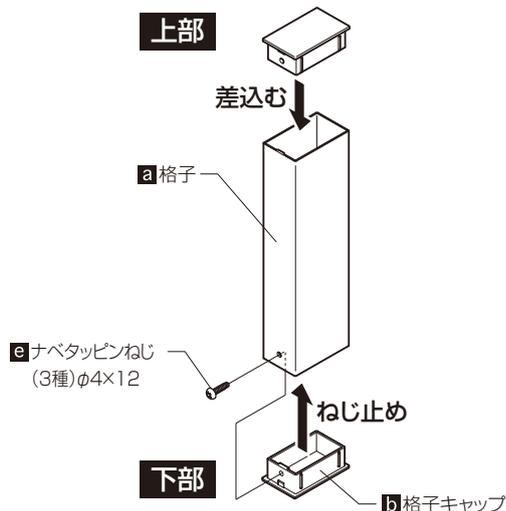
格子の種類と格子キャップ

●キャップの取付け方

	縦格子		横格子
	上部	下部	両端部
20×30格子	差込み	ねじ止め	ねじ止め
30×50格子	差込み	ねじ止め	ねじ止め
50×50格子	差込み	ねじ止め	ねじ止め
クリア格子	ねじ止め	ねじ止め	ねじ止め
エコリウッド格子	差込み	ねじ止め	ねじ止め

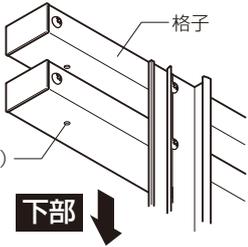
お願い
※バルコニー納まりなどで布団などを干すことが想定される場合は、上部キャップをねじ止めしてください。

●20×30格子、30×50格子、50×50格子



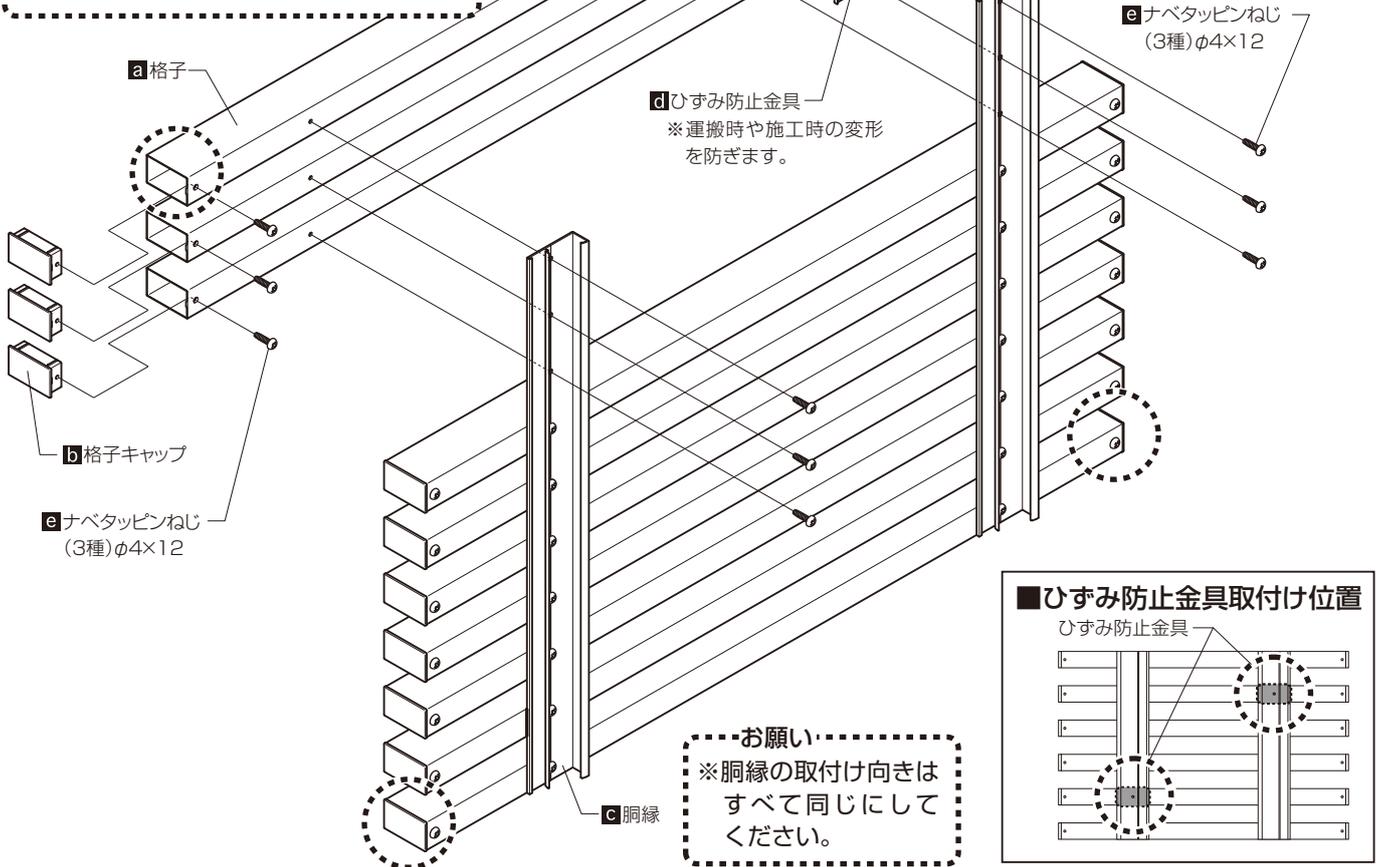
■横格子パネルの組立て

お願い
※水抜き穴が下にくるように取付けてください。



格子
水抜き穴(φ6)
下部

● 格子スリーブを取付ける場合はキャップは取付けません。(P.96参照)



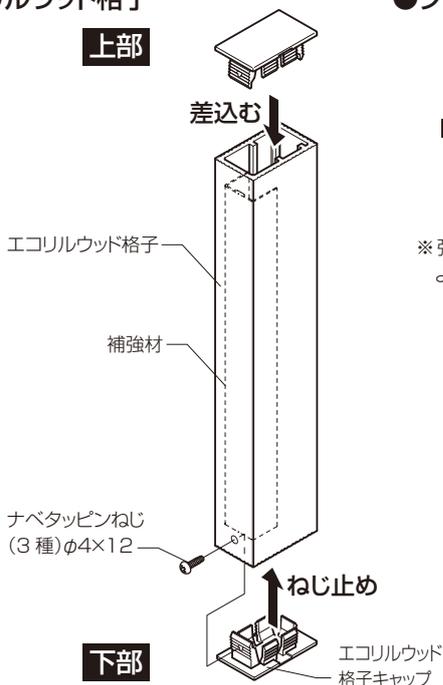
a 格子
b 格子キャップ
c ナベタッピンねじ (3種)φ4×12
d ひずみ防止金具 ※運搬時や施工時の変形を防ぎます。
e ナベタッピンねじ (3種)φ4×12

お願い
※胴縁の取付け向きはすべて同じにしてください。

お願い
※端部からクリア材が出ている場合は、切り揃えてください。

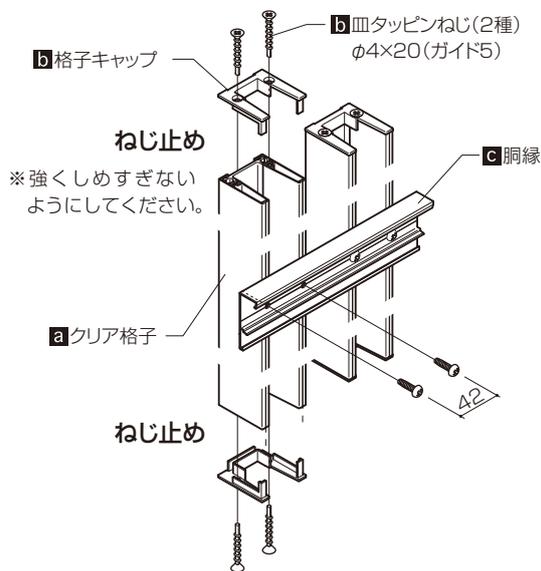
●エコリルウッド格子

上部



差込む
エコリルウッド格子
補強材
ナベタッピンねじ (3種)φ4×12
ねじ止め
エコリルウッド格子キャップ

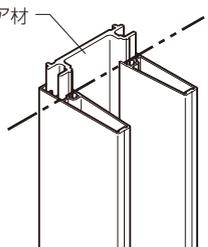
●クリア格子



b 皿タッピンねじ(2種)φ4×20(ガイド5)
c 胴縁
a クリア格子
ねじ止め
ねじ止め

お願い
※強くしめすぎないようにしてください。

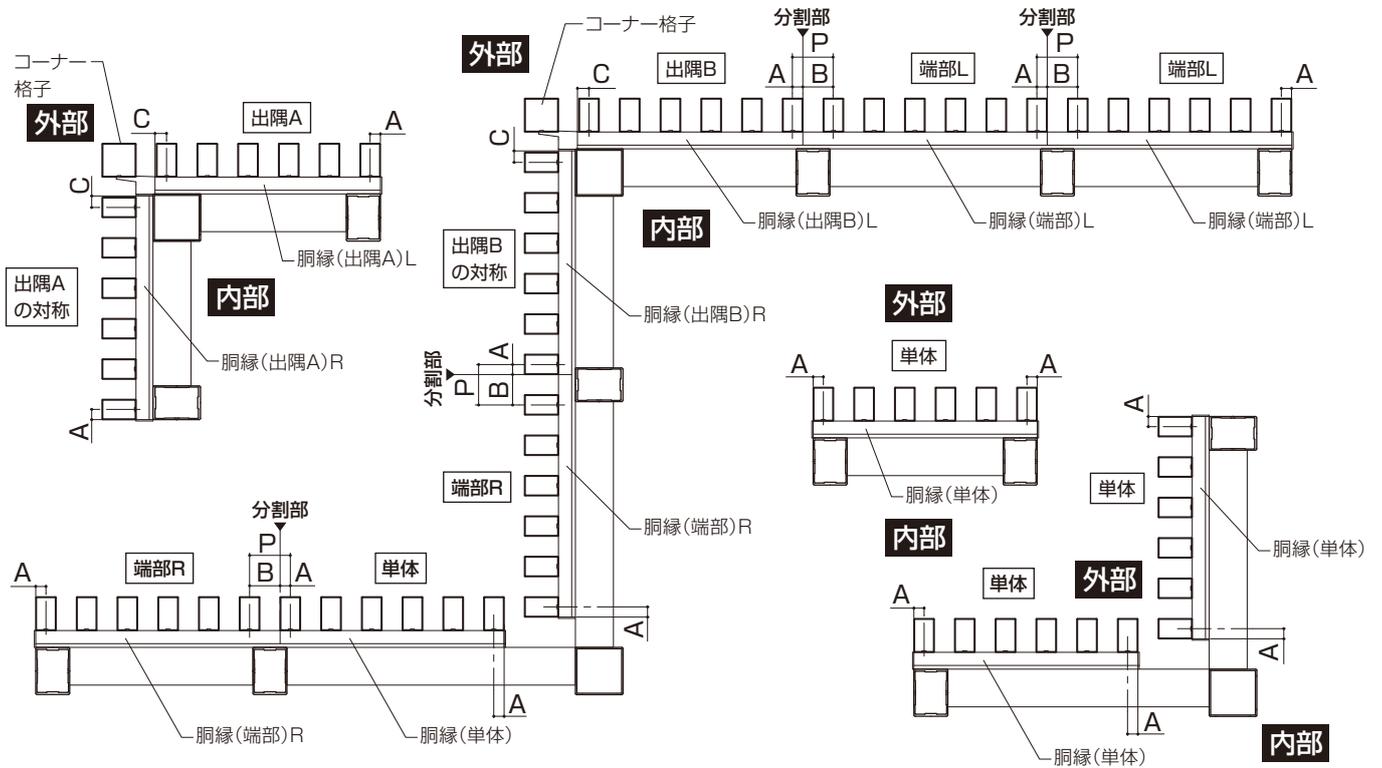
お願い
※端部からクリア材が出ている場合は、切り揃えてください。



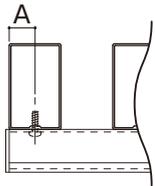
クリア材

■縦格子パネルの胴縁と端部格子の考え方について

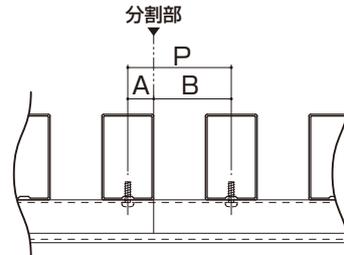
※下図は独立納まりで示しています。(壁内・持出し・バルコニー納まりも胴縁と端部格子の関係は同じです。)



A : 胴縁端部=格子の場合
格子見付け
 $A = \frac{\text{格子見付け}}{2}$

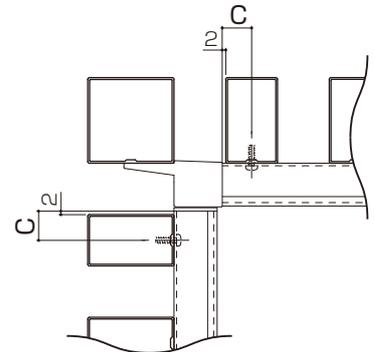


B : 縦格子パネルの分割部の場合
 $B = P(\text{格子取付けピッチ}) - A$

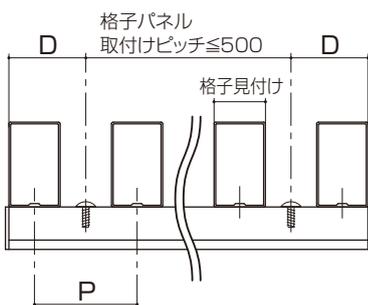


C : コーナー格子取付け部の場合
・20×30格子、
30×50格子・エコリルウッド格子の場合
 $C = \frac{\text{格子見付け}}{2} + 2$

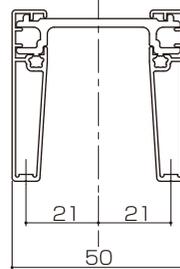
・50×50格子、クリア格子の場合
 $C = \frac{\text{格子見付け}}{2} + 22$



D : 格子パネル取付けねじ
 $D = \frac{P + \text{格子見付け}}{2}$



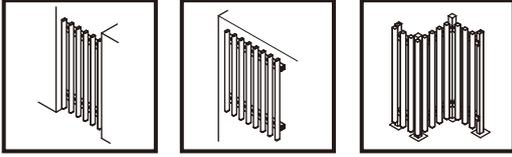
※クリア格子の場合



※胴縁のねじ止めは中心から21mmの位置です。

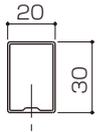
■格子・胴縁の加工(縦格子パネル)

■縦格子(壁内納まり・持出し納まり・独立納まり)

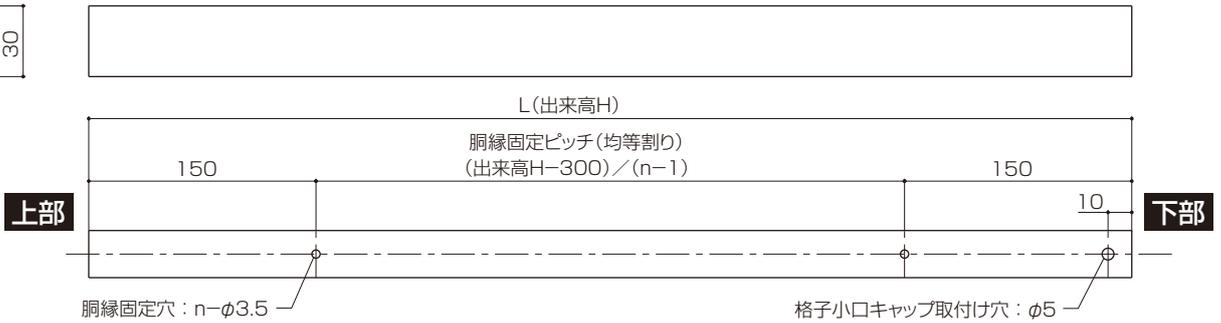


●格子の加工

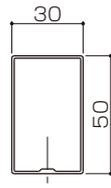
●例：20×30格子



※ n : 胴縁本数(製作制限表参照)

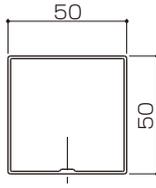


●30×50格子

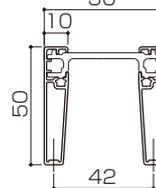


※格子違いによる加工内容の変更はありません。

●50×50格子



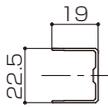
●クリア格子



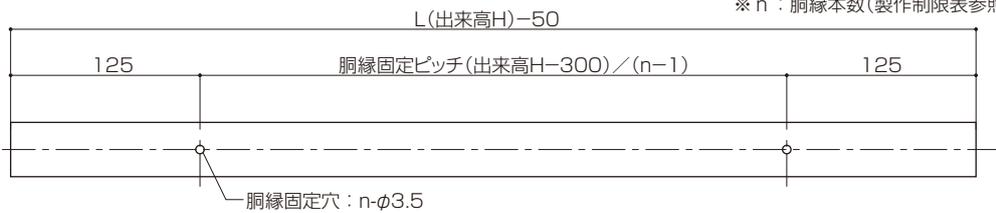
※格子小口キャップ取付け穴加工なし

●エコリルウッド格子の加工

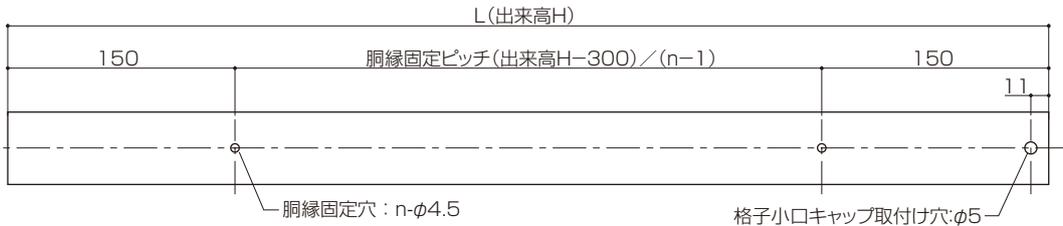
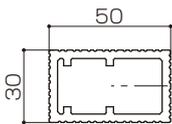
●補強材



※ n : 胴縁本数(製作制限表参照)



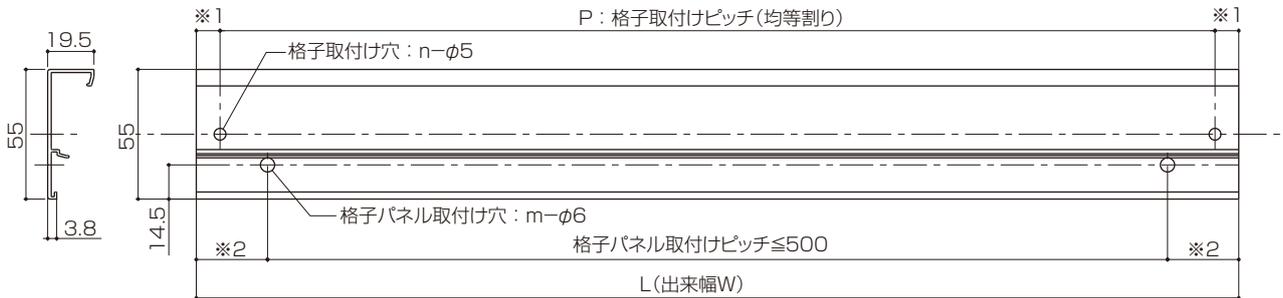
●エコリルウッド格子



※胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時にφ3.5穴を加工すると効率よくできます。

● 胴縁の加工

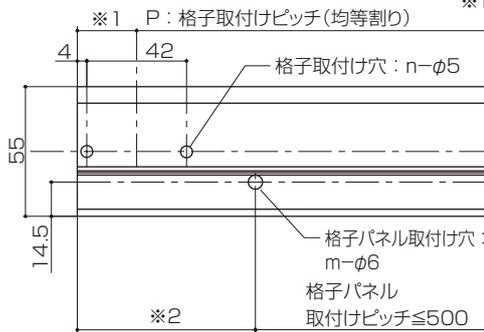
※m：格子パネル取付け穴数
※n：格子本数



● クリア格子の場合

※m：格子パネル取付け穴数
※n：格子本数×2

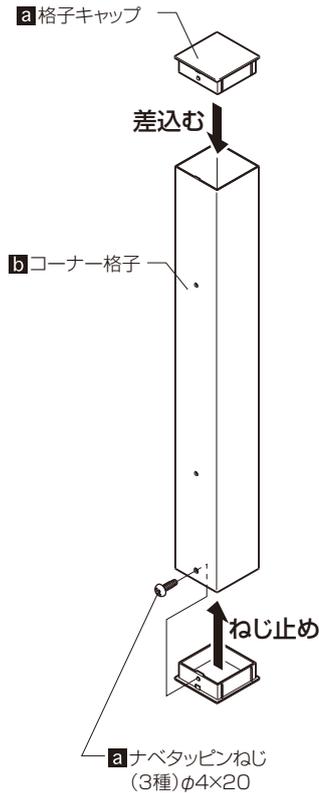
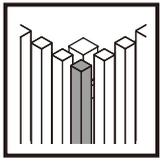
●お願い●
※格子パネルを分割する場合、胴縁と胴縁取付材のL寸法が合っているか確認してください。



● 格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

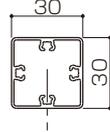
	P (推奨)	※1			※2		
		A	B	C	A	B	C
20×30格子	40	10	30	12	30	50	32
30×50格子 エコルウが格子	60	15	45	17	45	75	47
50×50格子 クリア格子	100	25	75	47	75	125	97

■コーナー格子

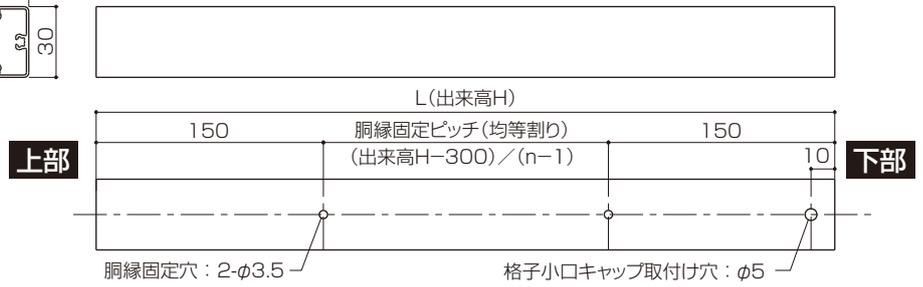


●30×30コーナー格子の加工

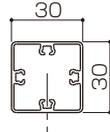
・独立納まり



※ n : 胴縁本数(製作制限表参照)

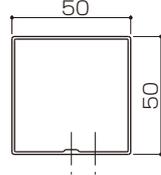


・バルコニー納まり

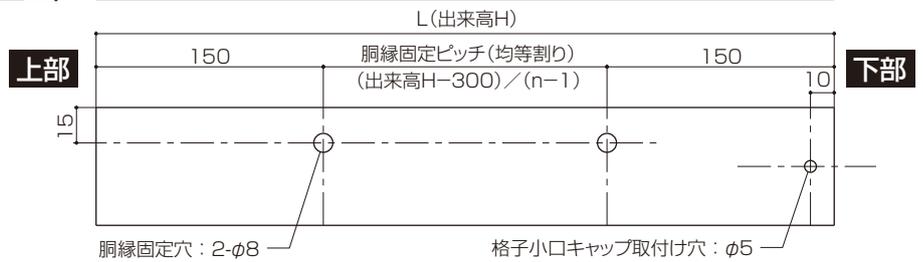


●50×50コーナー格子の加工

・独立納まり

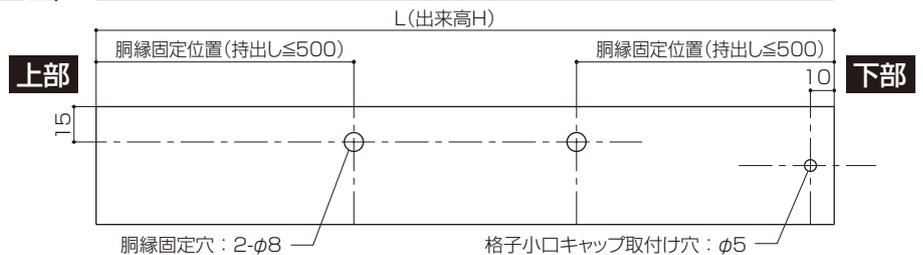
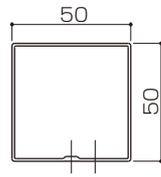


※ n : 胴縁本数(製作制限表参照)



※本図は内観左用を示します。内観右用は対称加工となります。

・バルコニー納まり



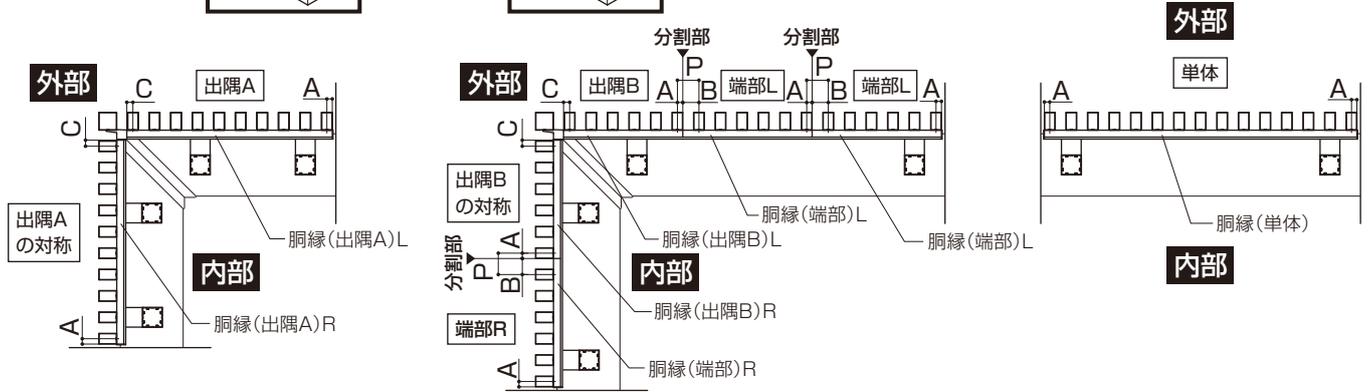
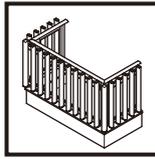
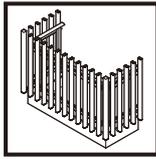
※本図は内観左用を示します。内観右用は対称加工となります。

【商品コード】

a コーナー格子取付け部品セット
 30×30格子用: □-Q112-PEAF
 50×50格子用: □-Q122-PEAF

b コーナー格子
 30×30コーナー格子: □-R311-PEAF
 50×50コーナー格子: □-A312-PEAF、□-A322-PEAF

■縦格子(バルコニー持出し納まり・バルコニー直付け納まり)



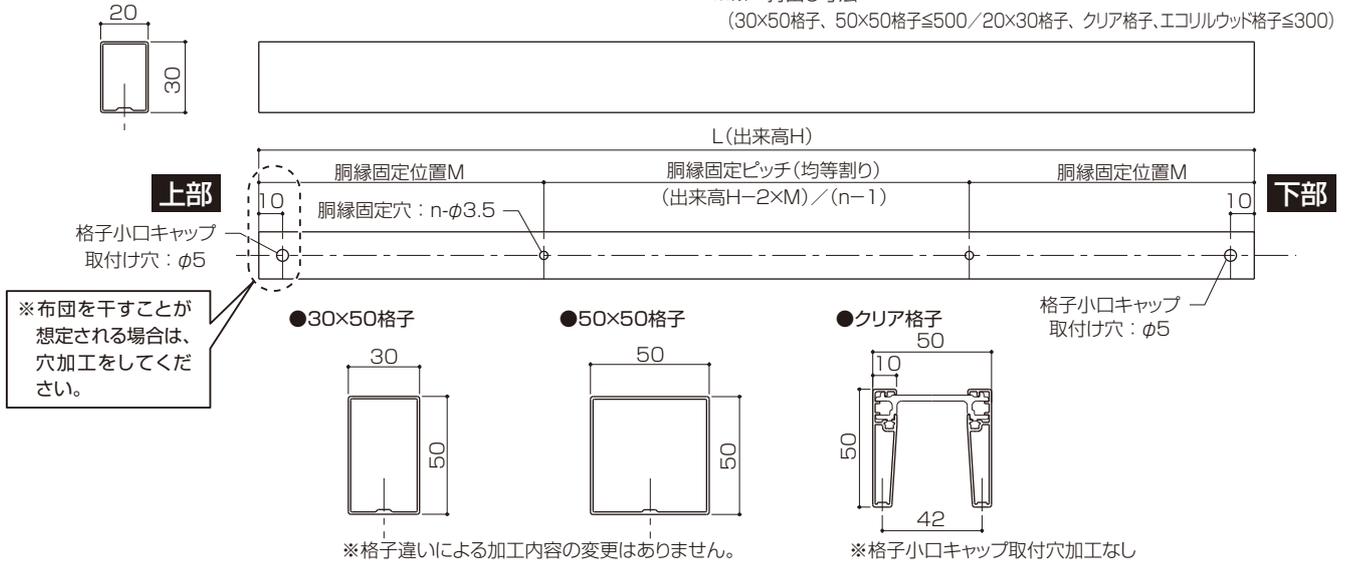
●格子の加工

●例：20×30格子

※ n：胴縁本数(製作制限表参照)

※ M：持出し寸法

(30×50格子、50×50格子≤500/20×30格子、クリア格子、エコリルウッド格子≤300)

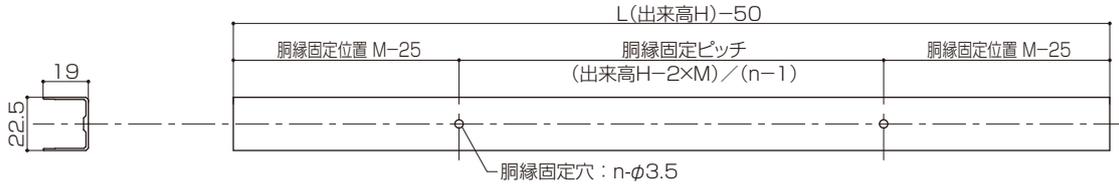


●エコリルウッド格子

※ n：胴縁本数(製作制限表参照)

※ M：持出し寸法≤300

●補強材



●エコリルウッド格子

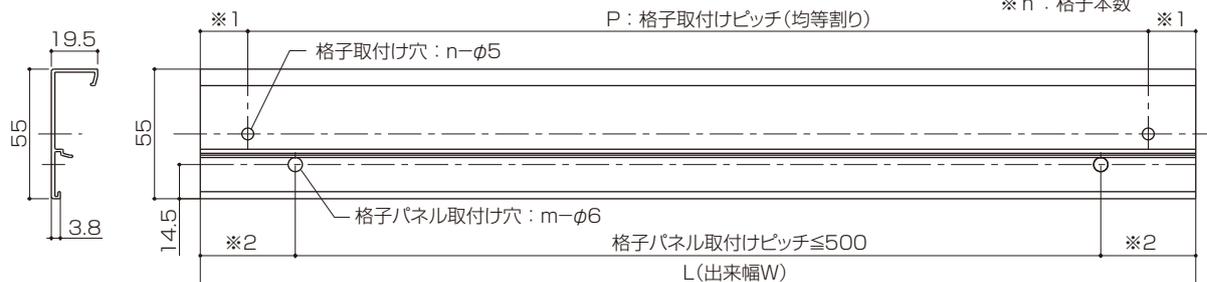


※布団を干すことが想定される場合は穴加工をしてください。

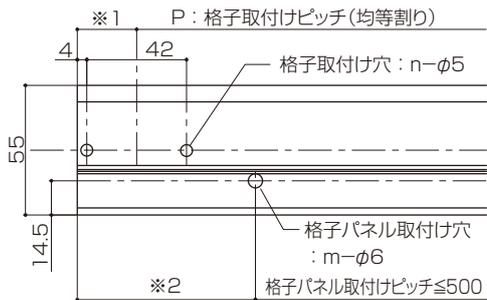
※胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時にφ3.5穴を加工すると効率よくできます。

● 胴縁の加工

※m：格子パネル取付け穴数
※n：格子本数



● クリア格子の場合



※m：格子パネル取付け穴数
※n：格子本数×2

●お願い●
※格子パネルを分割する場合、胴縁と胴縁取付材のL寸法が合っているか確認してください。

● 格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

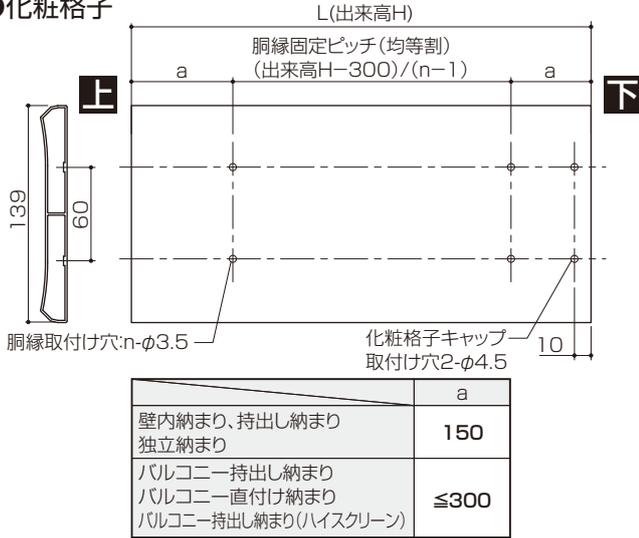
	P (推奨)	※1			※2		
		A	B	C	A	B	C
20×30格子	40	10	30	12	30	50	32
30×50格子 エコリウッド格子	60	15	45	17	45	75	47
50×50格子 クリア格子	100	25	75	47	75	125	97

化粧格子(縦格子)パネルの組立て

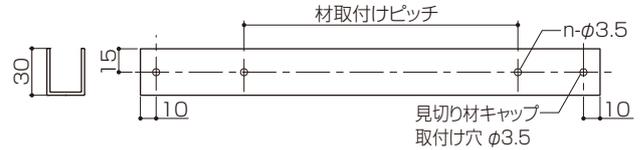
お願い
※胴縁の取付け向きはすべて同じにしてください。

格子の加工

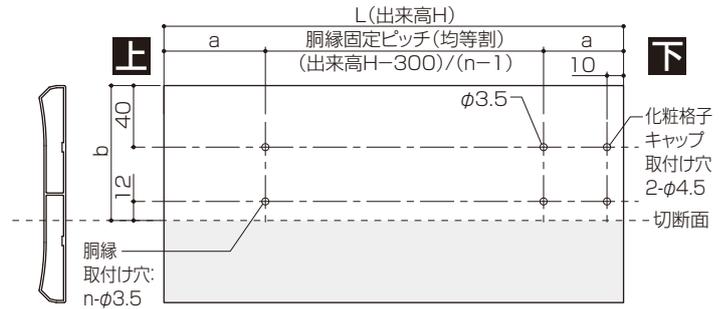
化粧格子



見切り材

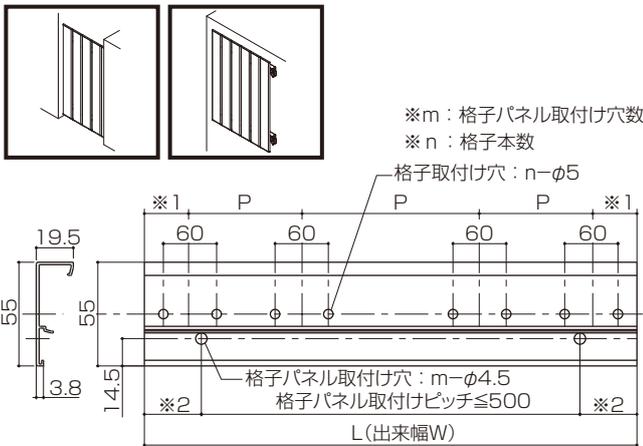


化粧格子(見切り材使用時)

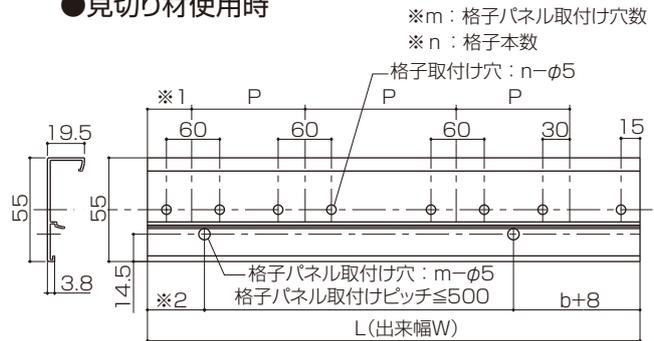


胴縁の加工

壁内納まり・持出し納まり ※P=149~249

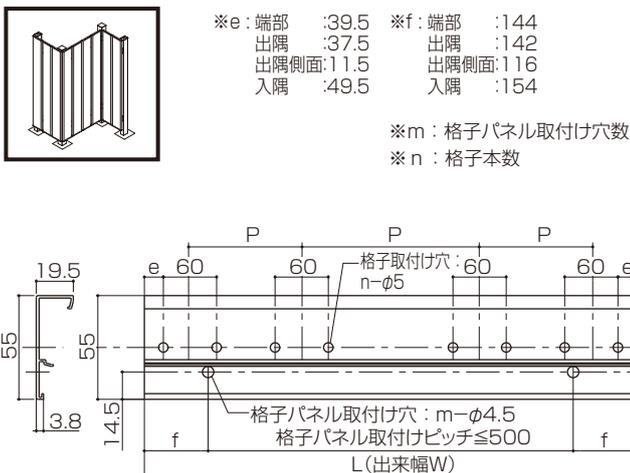


見切り材使用時

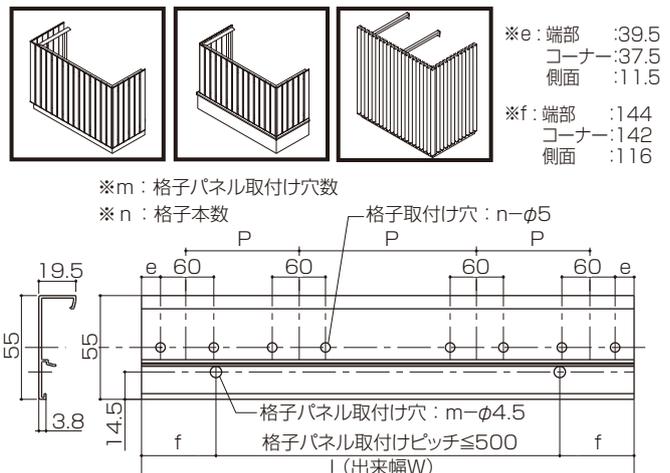


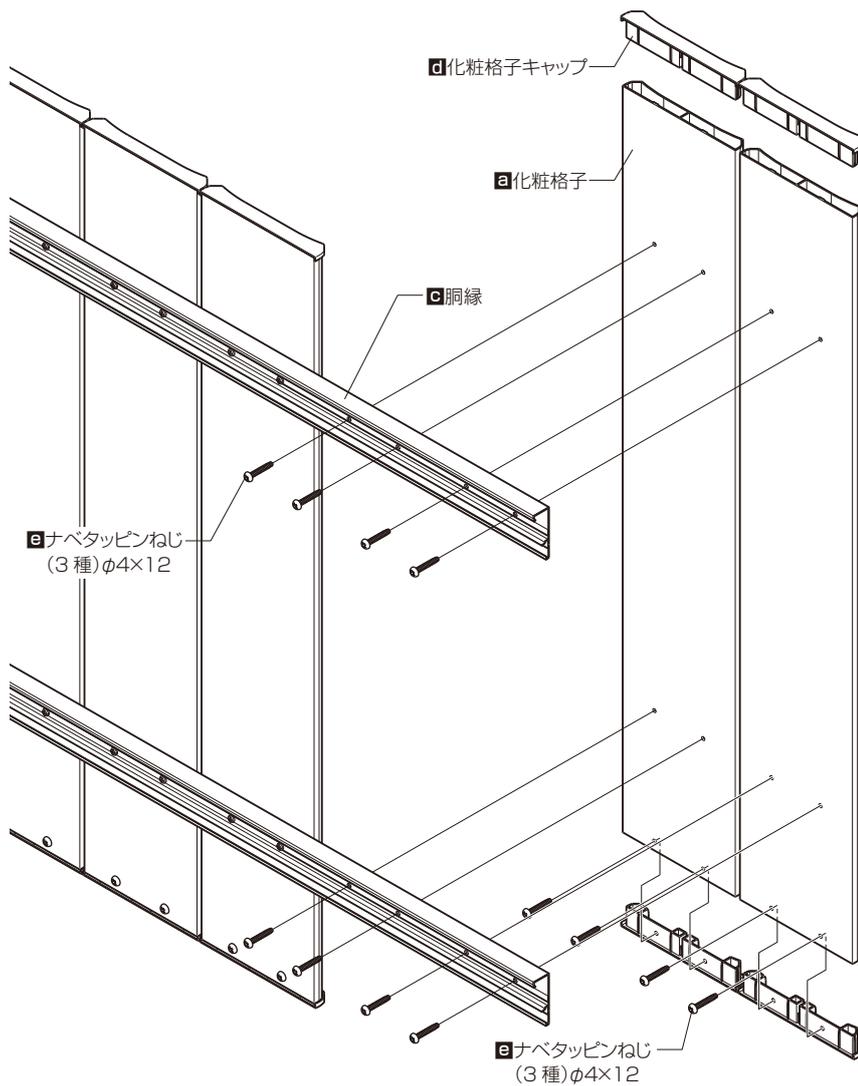
お願い
※格子パネルを分割する場合、胴縁と胴縁取付け材の寸法が合っているか確認してください。

独立納まり

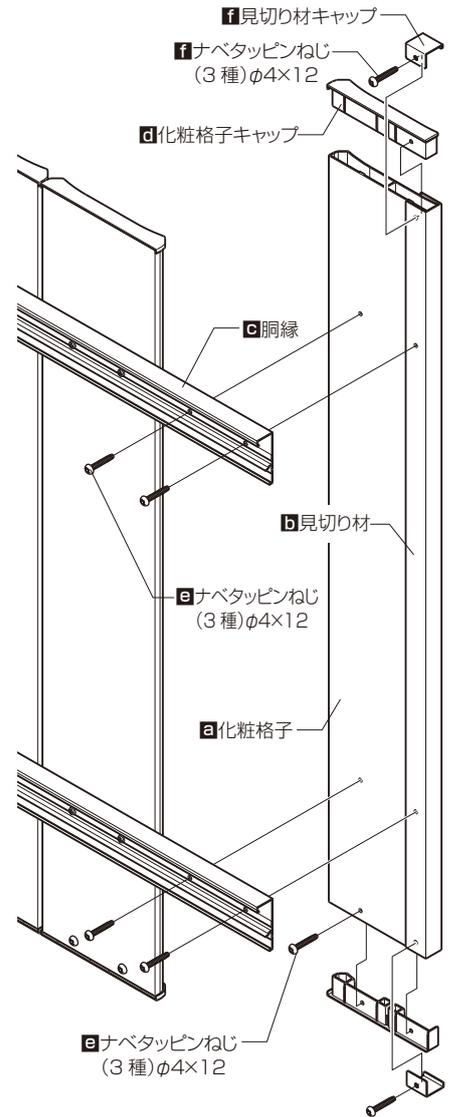


バルコニー持出し納まり・バルコニー直付け納まり バルコニー持出し(ハイスクリーン)納まり





■見切り材使用時

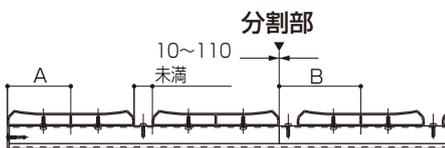


	P (推奨)	※1		※2	
		A	B	A	B
化粧格子	149	69.5	79.5	144	5

■格子の種類と格子キャップ

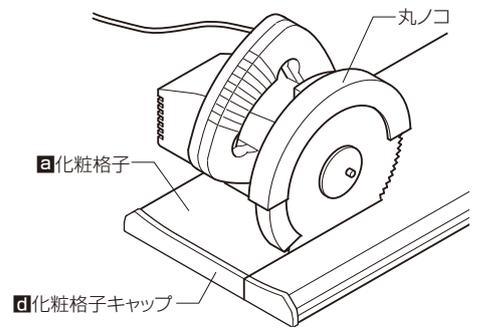
●キャップの取付け方

	縦格子	
	上部	下部
化粧格子	差込み	ねじ止め



……お願い……
 ※バルコニー納まりなどで布団などを干すことが想定される場合は、上部キャップをねじ止めしてください。

■切詰めが必要な場合



【商品コード】

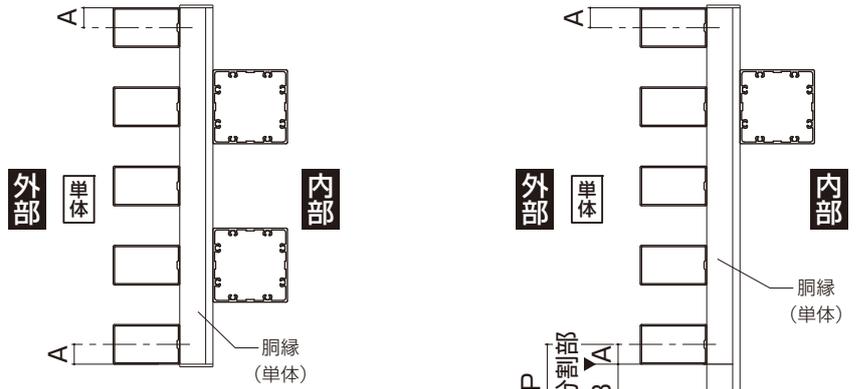
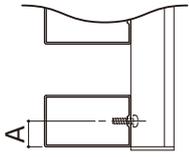
a化粧格子 : PVRZA512、□-E233-PVDB
b見切り材 : □-F411-PEAF
c胴縁 : □-E111-PEAF

d化粧格子キャップ : YGBG392、□-A712-PVDC
eナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF
f見切り材キャップセット : Z-P842-PEAF

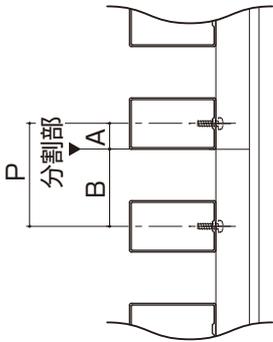
■横格子パネルの胴縁と端部格子の考え方について

A：胴縁端部=格子の場合

$$A = \frac{\text{格子見付け}}{2}$$

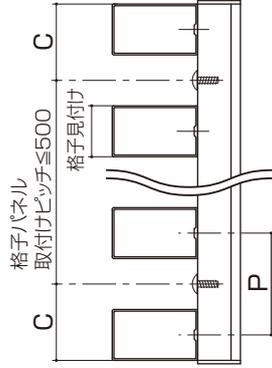


B：横格子パネルの分割部の場合
B=P(格子取付けピッチ)-A

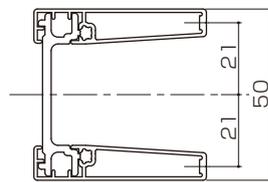


C：格子パネル取付けねじ

$$C = \frac{P + \text{格子見付け}}{2}$$



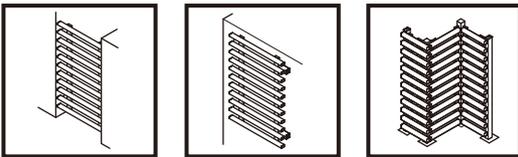
※クリア格子の場合



※胴縁のねじ止めは中心から21mmの位置です。

■格子・胴縁の加工(横格子パネル)

■横格子(壁内納まり・持出し納まり・独立納まり)

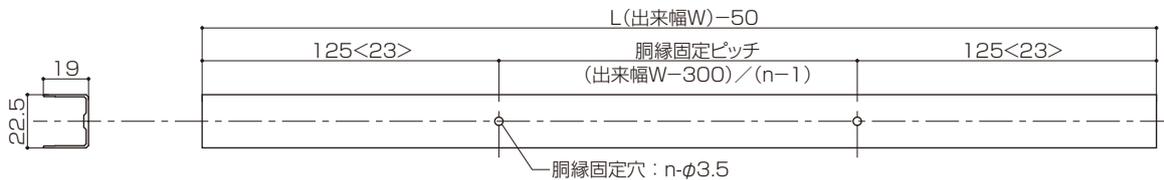


●エコリルウッド格子

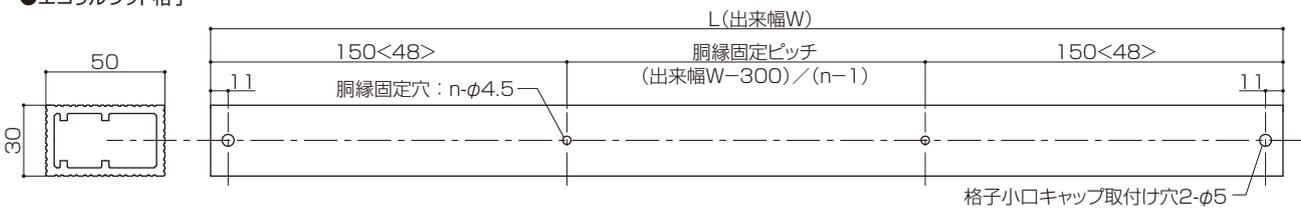
●補強材

※ n：胴縁本数(製作制限表参照)

※ < >：壁内納まり出来幅≤1200の場合



●エコリルウッド格子



※胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時にφ3.5穴を加工すると効率よくできます。

● 格子の加工

・ 壁内納まり、持出し納まりの場合

● 例：20×30格子

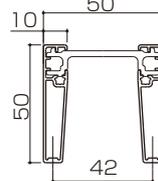
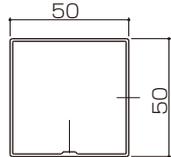
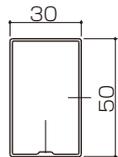
※ n : 胴縁本数(製作制限表参照)
 ※ < > : 壁内納まり出来幅W ≤ 1200の場合



● 30×50格子

● 50×50格子

● クリア格子

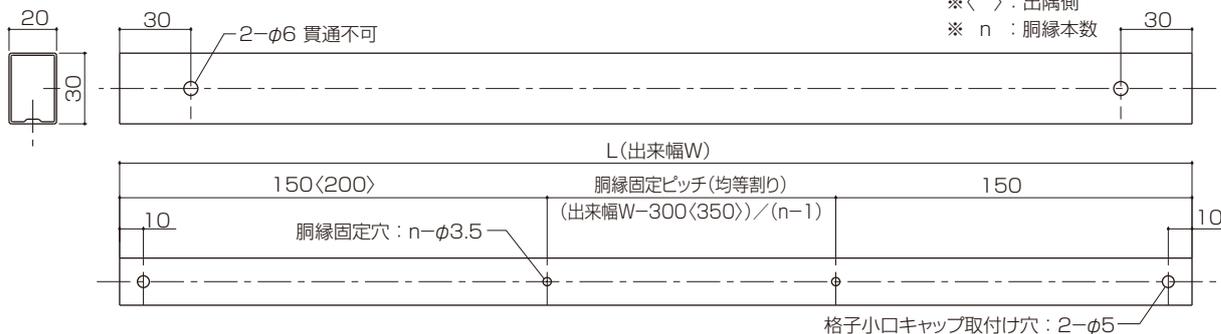
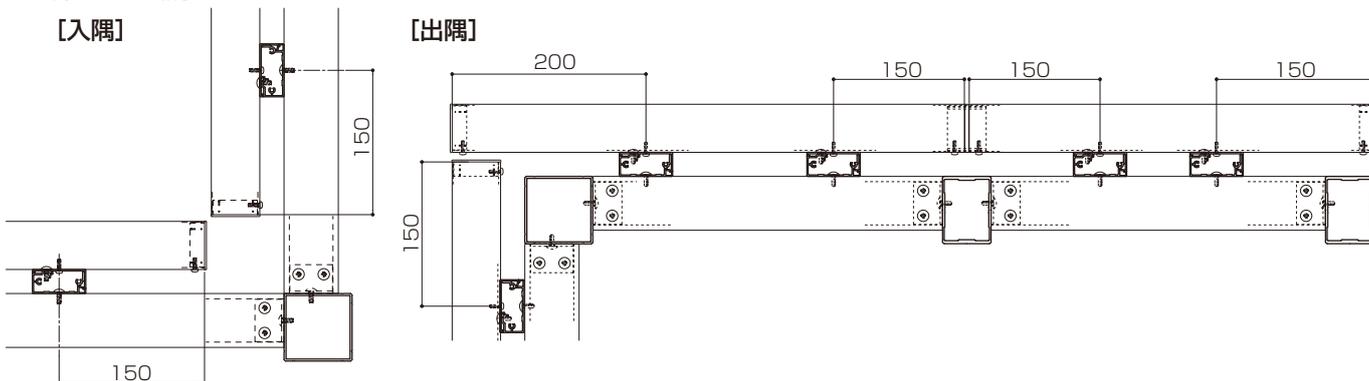


※ 格子違いによる加工内容の変更はありません。

※ 格子小口キャップ取付け穴加工なし

・ 独立納まりの場合

● 例：20×30格子

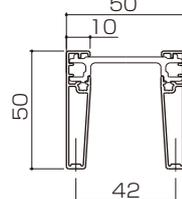
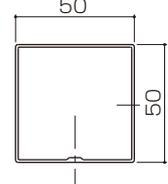
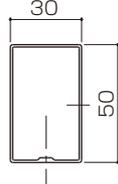


※ < > : 出隅側
 ※ n : 胴縁本数

● 30×50格子

● 50×50格子

● クリア格子

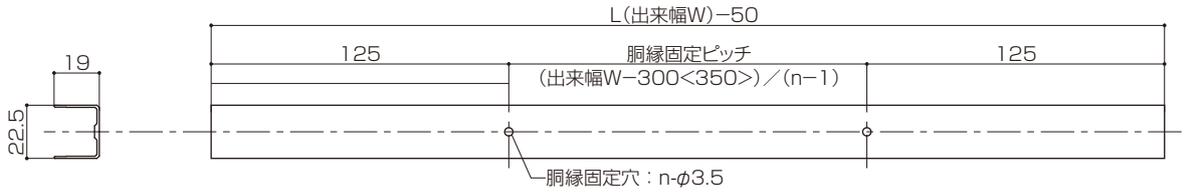


※ 格子違いによる加工内容の変更はありません。

※ 格子小口キャップ取付け穴加工なし

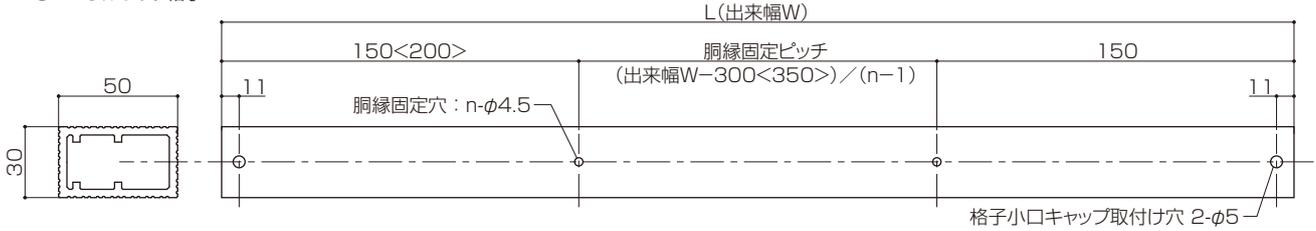
●エコリルウッド格子

●補強材



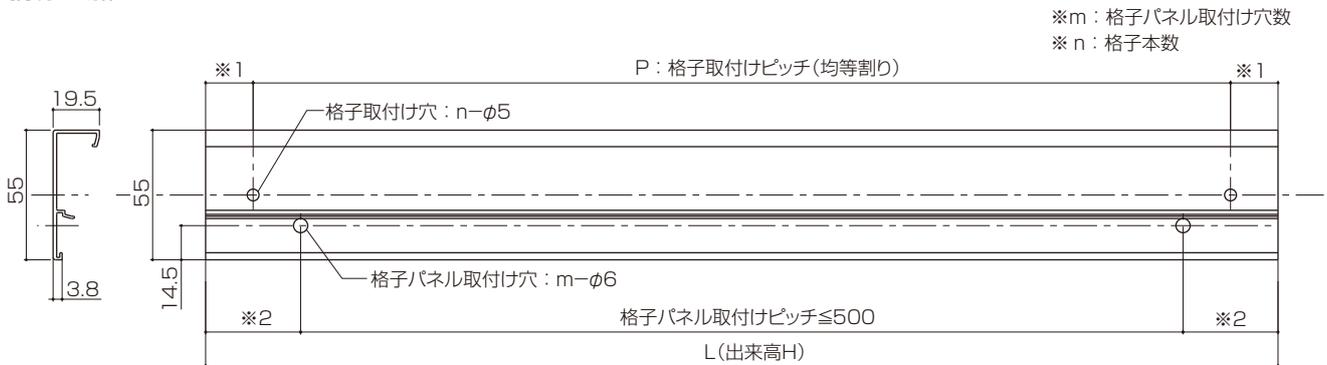
※ < > : 出隅側
※ n : 胴縁本数

●エコリルウッド格子



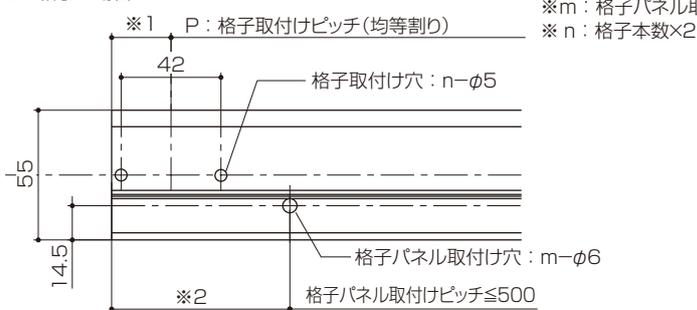
※ 胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時にφ3.5穴を加工すると効率よくできます。

●胴縁の加工



※ m : 格子パネル取付け穴数
※ n : 格子本数

●クリア格子の場合



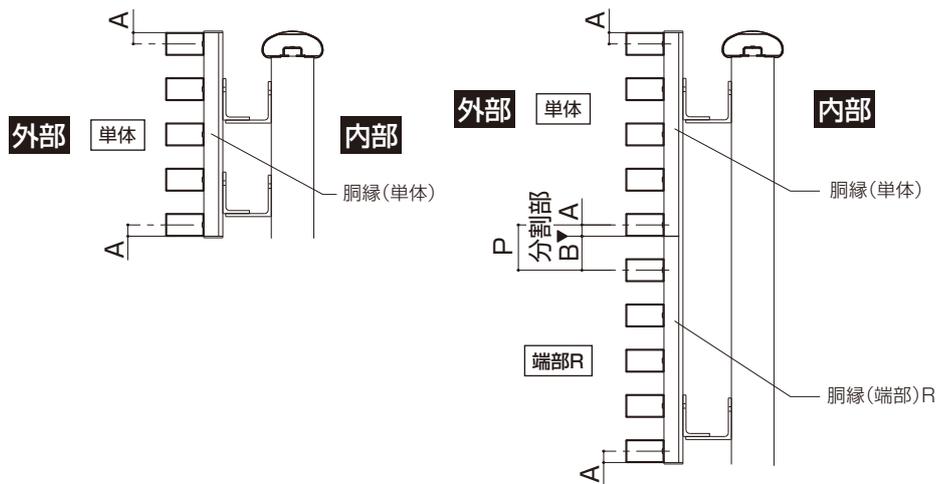
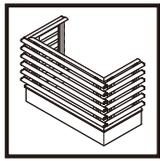
※ m : 格子パネル取付け穴数
※ n : 格子本数×2

●お願い●
※ 格子パネルを分割する場合、胴縁と胴縁取付材のL寸法が合っているか確認してください。

●格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

	P (推奨)	※1		※2	
		A	B	A	B
20×30格子	40	10	30	30	50
30×50格子 エコリルウッド格子	60	15	45	45	75
50×50格子 クリア格子	100	25	75	75	125

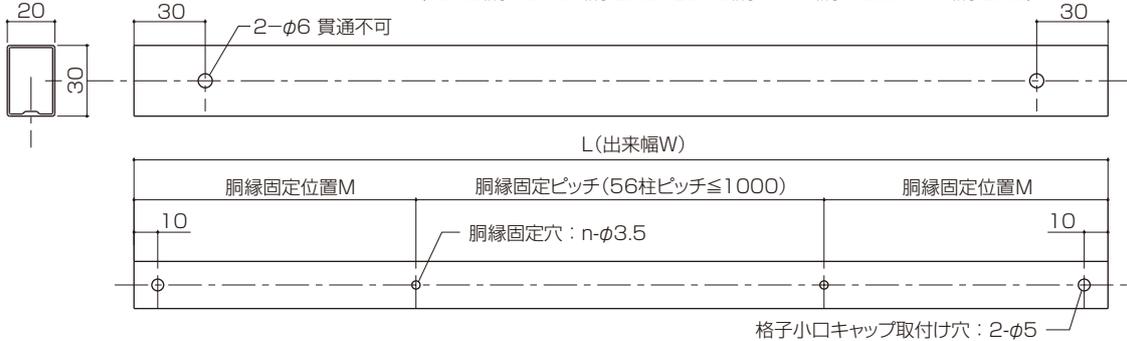
■横格子(バルコニー持出し納まり・バルコニー直付け納まり)



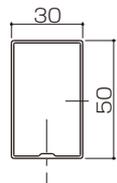
●格子の加工

●例：20×30格子

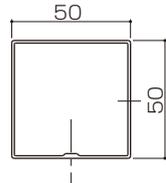
※ n：胴縁本数
 ※ M：持出し寸法
 (30×50格子、50×50格子≤500/20×30格子、クリア格子、エコリルウッド格子≤300)



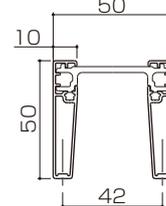
●30×50格子



●50×50格子



●クリア材



※格子違いによる加工内容の変更はありません。

※格子小口キャップ取付け穴加工なし

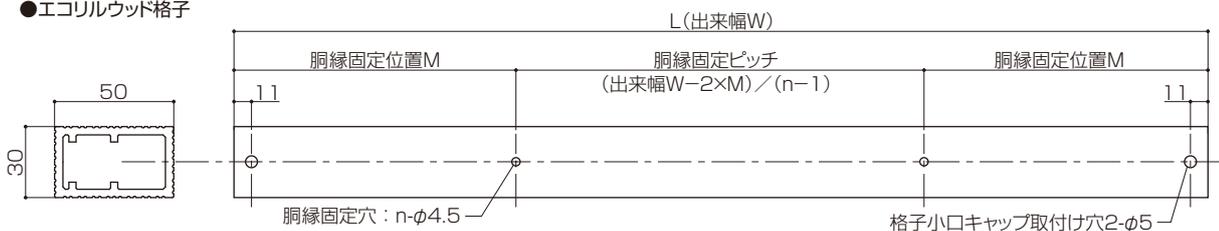
●エコリルウッド格子

※ n：胴縁本数
 ※ M：持出し寸法

●補強材



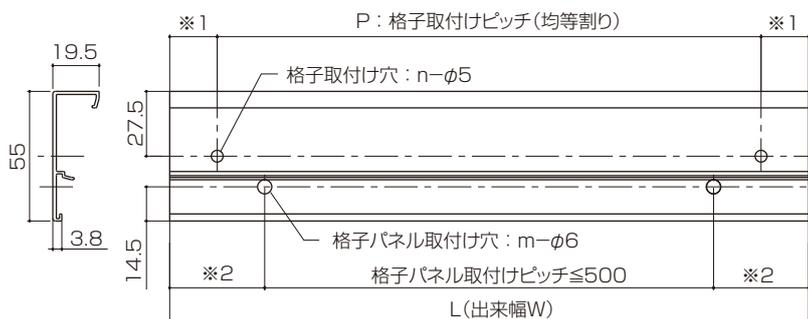
●エコリルウッド格子



※胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時にφ3.5穴を加工すると効率よくできます。

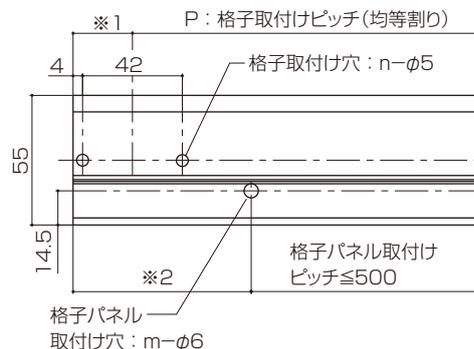
● 胴縁の加工

※m： 格子パネル取付け穴数
 ※n： 格子本数



● クリア格子の場合

※m： 格子パネル取付け穴数
 ※n： 格子本数×2



● 格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

	P (推奨)	※1		※2	
		A	B	A	B
20×30格子	40	10	30	30	50
30×50格子、エコリルウッド格子	60	15	45	45	75
50×50格子、クリア格子	100	25	75	75	125

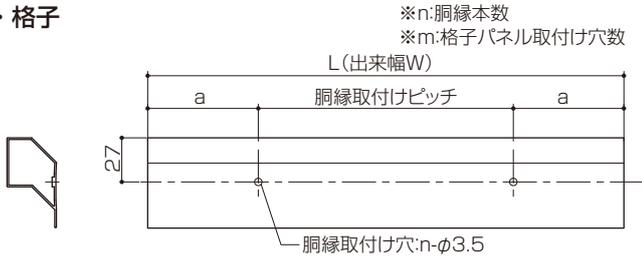
お願い
 ※格子パネルを分割する場合、胴縁と胴縁取付材のL寸法が合っているか確認してください。

■横格子ルーバー・横格子面材A・化粧格子(横格子)パネルの組立て

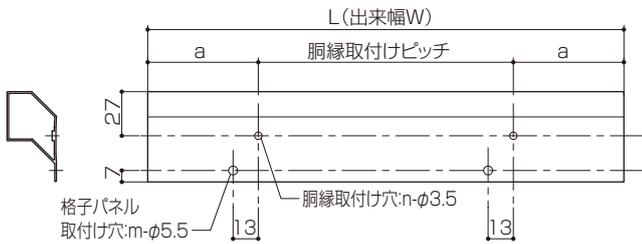
■加工図

【横格子ルーバーの加工】

・格子

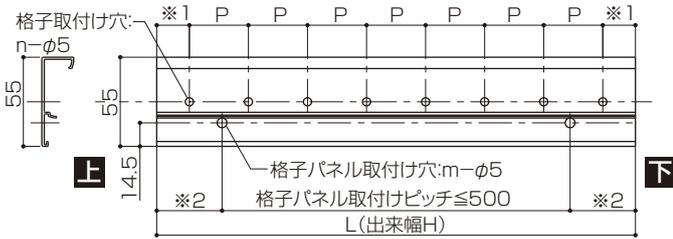


・格子(格子パネル取付け部)



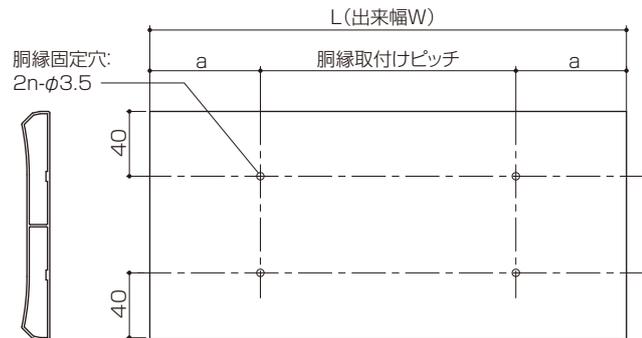
・胴縁

※P=60



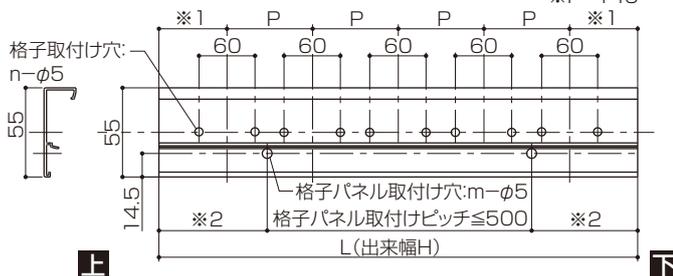
【化粧格子の加工】

・格子



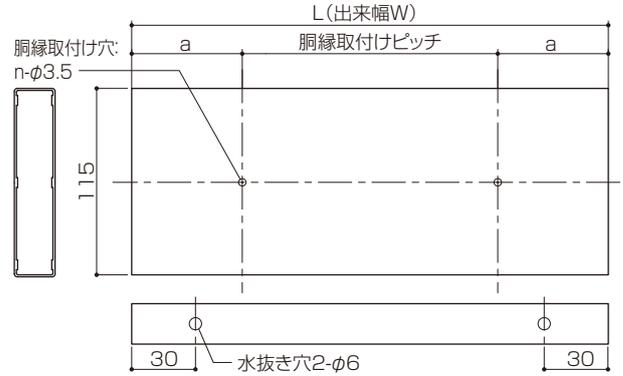
・胴縁

※P=149

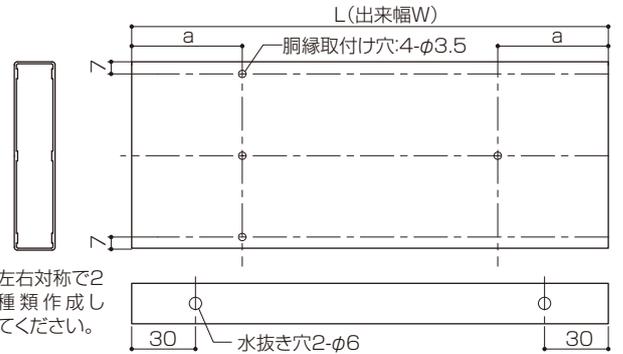


【横格子面材Aの加工】

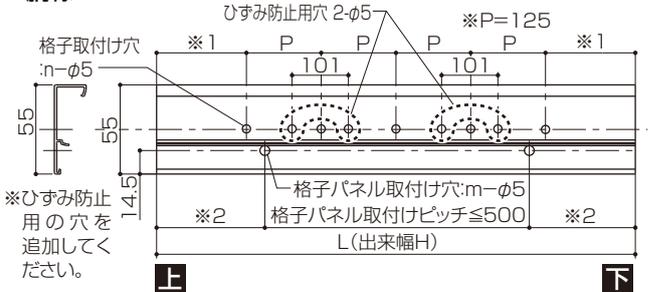
・格子



・格子(ひずみ防止用)



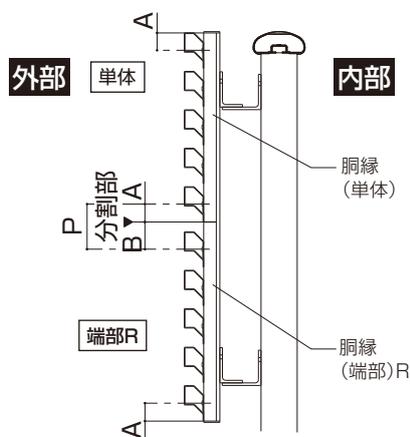
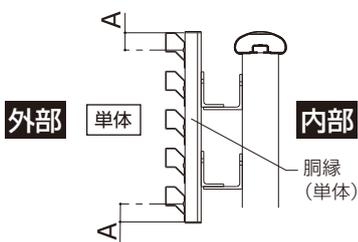
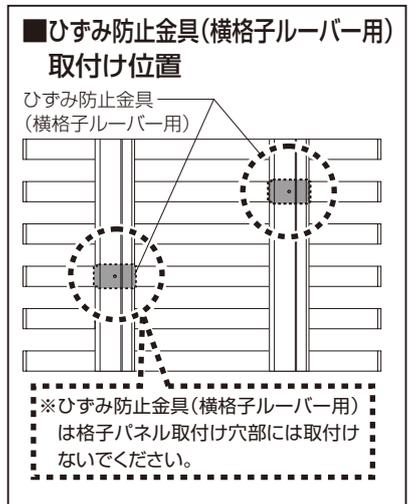
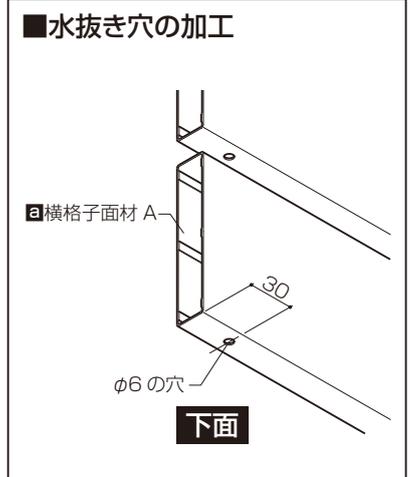
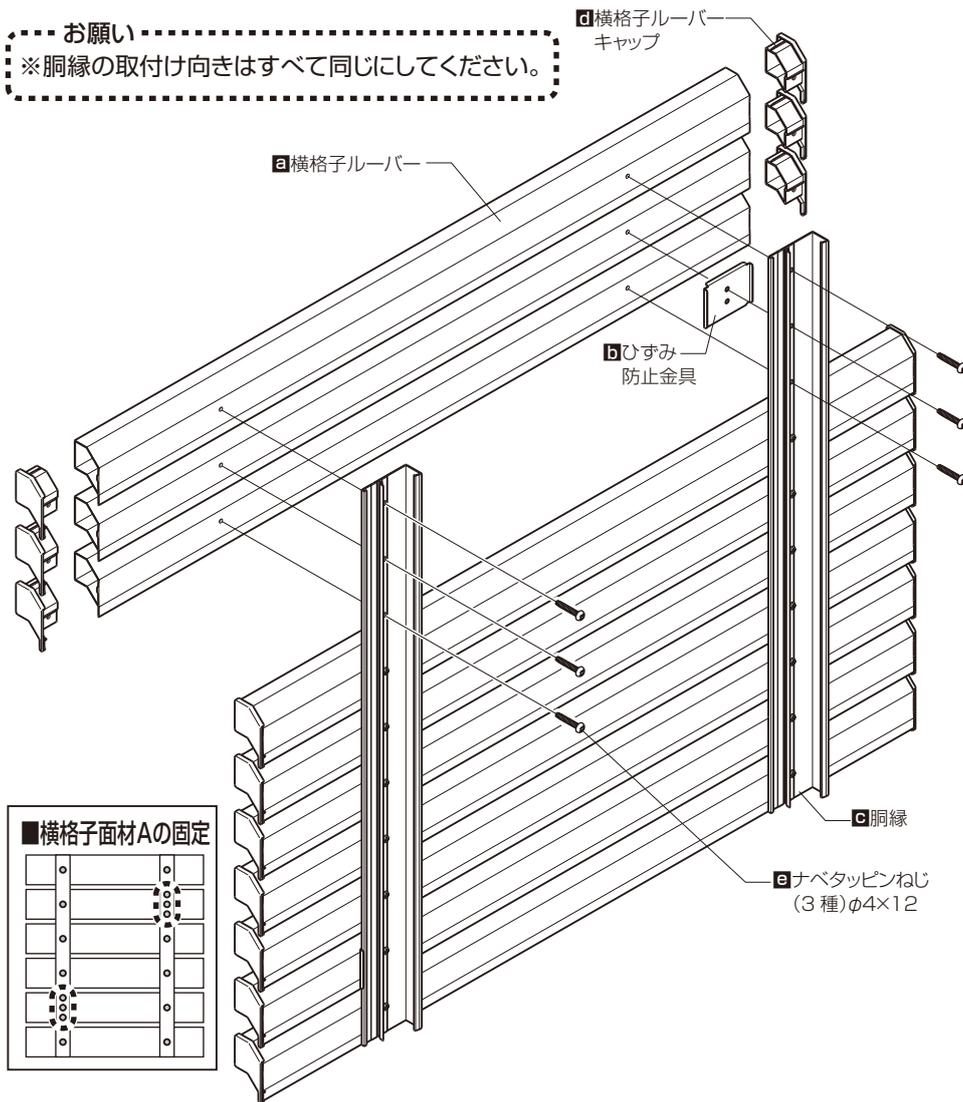
・胴縁



	胴縁取付けピッチ	a
壁内納まり 持出し納まり	出来幅W -300/(N-1)	150 壁内納まりW≤1200のとき48
独立納まり	出来幅W -300(350)/(N-1)	150 出隅側(200)
バルコニー持出し納まり バルコニー直付け納まり バルコニー持出し納まり(ハイスクリン)	56柱ピッチ≤1000	≤300

	P(推奨)	※1		※2	
		A	B	A	B
横格子ルーバー	60	上:27 下:28	32	上:48 下:67	54.5
化粧格子	149	69.5	79.5	144	5
横格子面材A	125	57.5	67.5	120	5

お願い
※胴縁の取付け向きはすべて同じにしてください。



【商品コード】

格子

化粧格子 : PVRZA512、□-E233-PVDB
 横格子ルーバー : YGA□502、PVRZA502、□-E333-PVDB
 横格子面材A : YFA□352、□-G111-PVDB

ひずみ防止金具セット(横格子ルーバー用) : Z-N422-PEAF

胴縁 : □-E111-PEAF

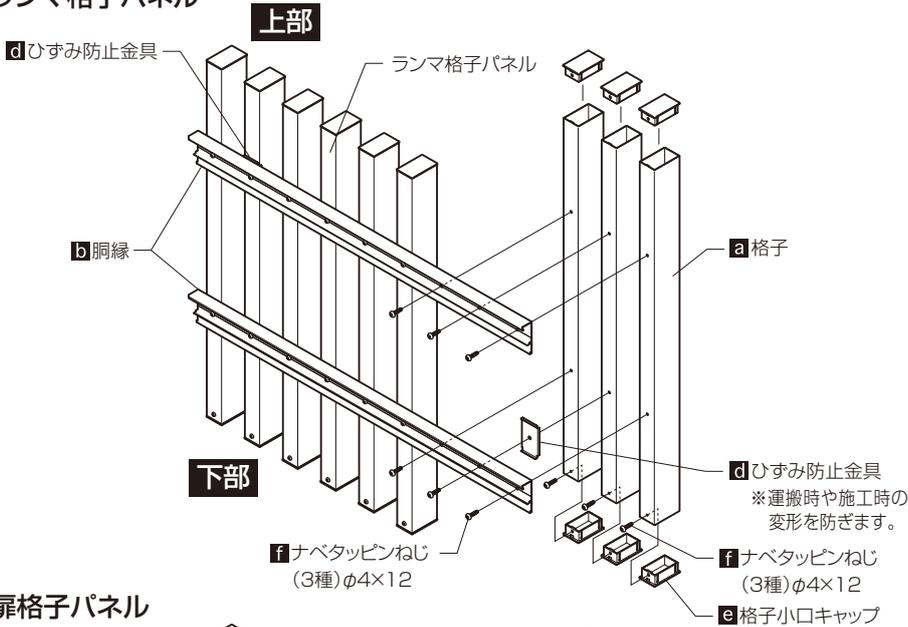
格子キャップ

化粧格子キャップ : YGBG392、□-A712-PVDC
 横格子ルーバーキャップ : YGB□323、□-A811-PVDC
 横格子面材Aキャップ : YFB□715、YFB□725

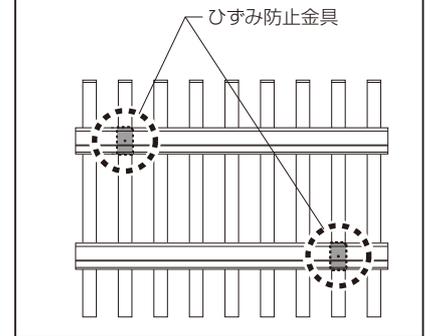
ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF

■扉格子の組立て(打掛け錠)

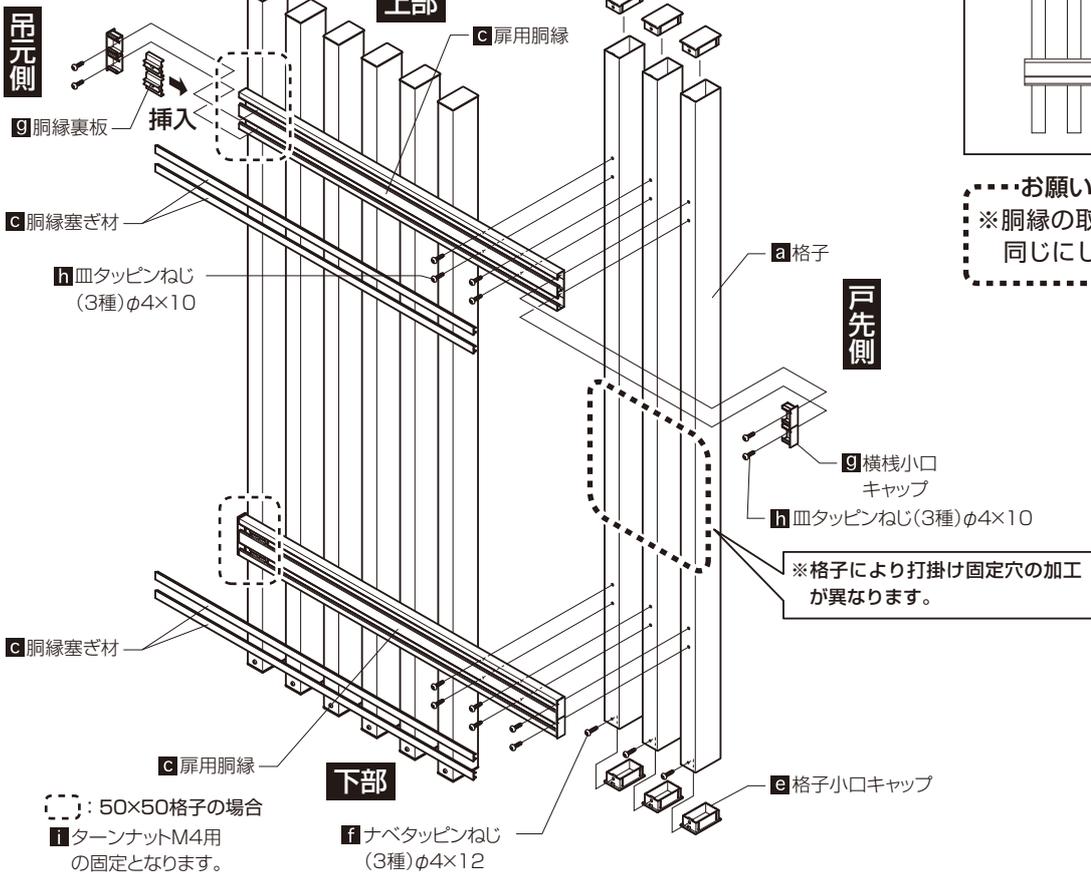
●ランマ格子パネル



■ひずみ防止金具取付け位置



●扉格子パネル



【商品コード】

a 格子

20×30格子 : □-A112-PEAF、□-A122-PEAF
30×50格子 : □-A212-PEAF、□-A222-PEAF
50×50格子 : □-A312-PEAF、□-A322-PEAF

b 胴縁

□-E111-PEAF

c 扉用胴縁

□-E211-PEAF

d ひずみ防止金具

Z-N412-PEAF、Z-N422-PEAF、Z-N432-PEAF

e 格子小口キャップ

20×30格子用 : □-P312-PEAF、□-P315-PEAF
30×50格子用 : □-P322-PEAF、□-P325-PEAF
50×50格子用 : □-P332-PEAF、□-P335-PEAF

f ナベタッピンねじ(3種)φ4×12

□-Y001-PEAF

g 扉格子組立て部品セット

20×30格子用 外開き用 : □-Q410-PEAF
30×50・50×50格子 外開き用 : □-Q420-PEAF
共通 内開き用 : □-Q440-PEAF

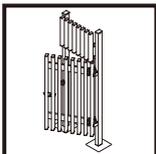
h 皿タッピンねじ(3種)φ4×10

YFB□118

i ターンナットM4用

Z-Y005-PEAF

■扉格子

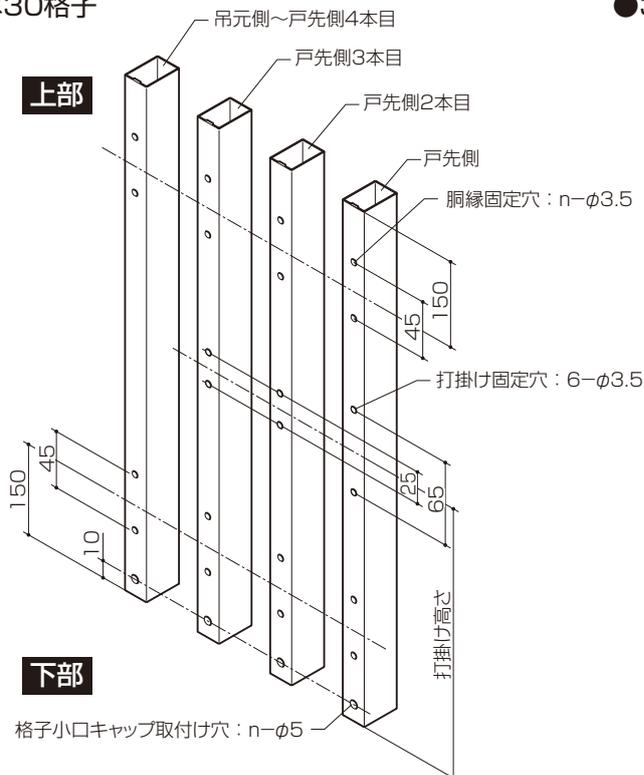


■扉格子の加工

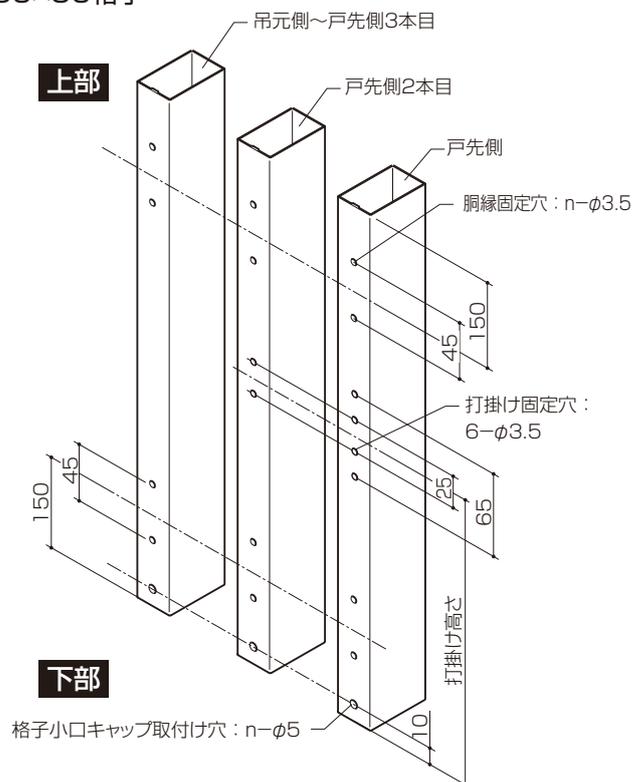
●格子(扉)の加工

※本図は内観左吊元用を示します。内観右吊元用は対称加工してください。

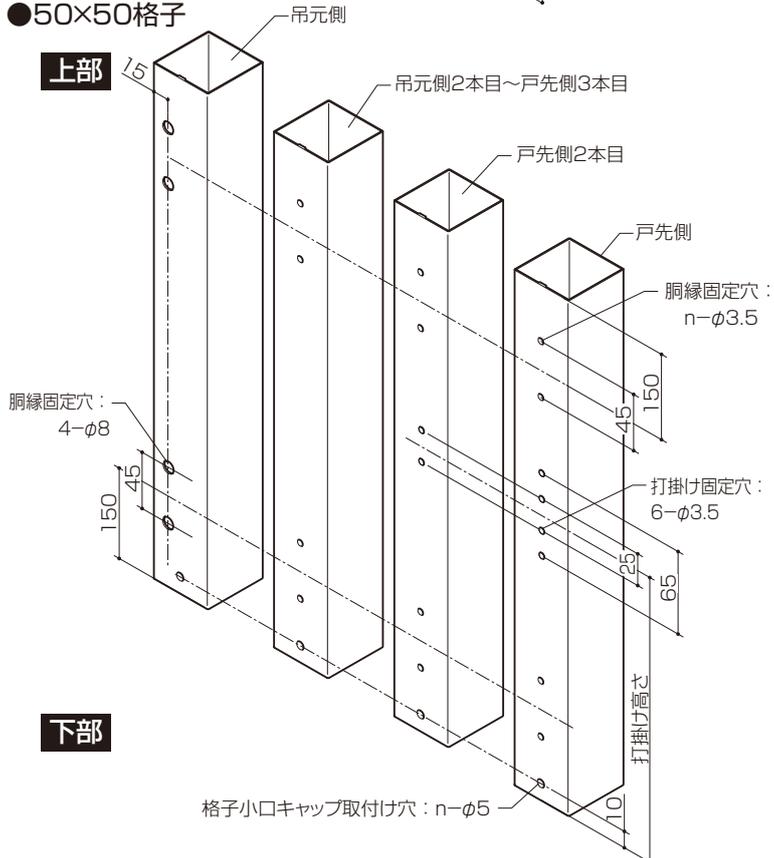
●20×30格子



●30×50格子

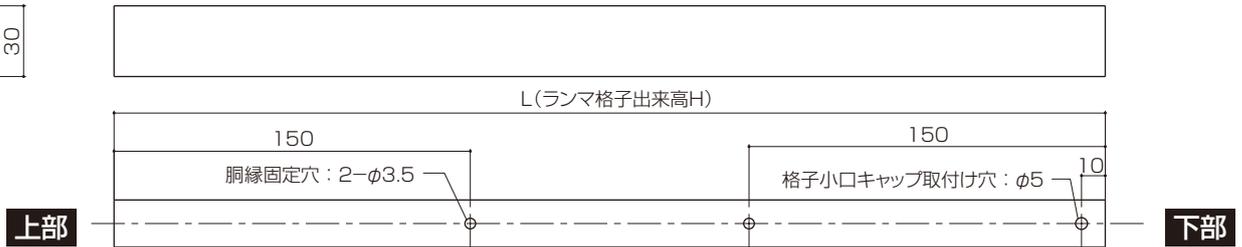
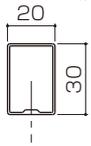


●50×50格子

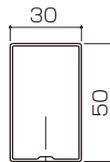


●格子(ランマ)の加工

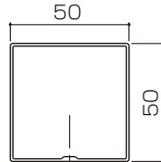
●例：20×30格子



●30×50格子



●50×50格子

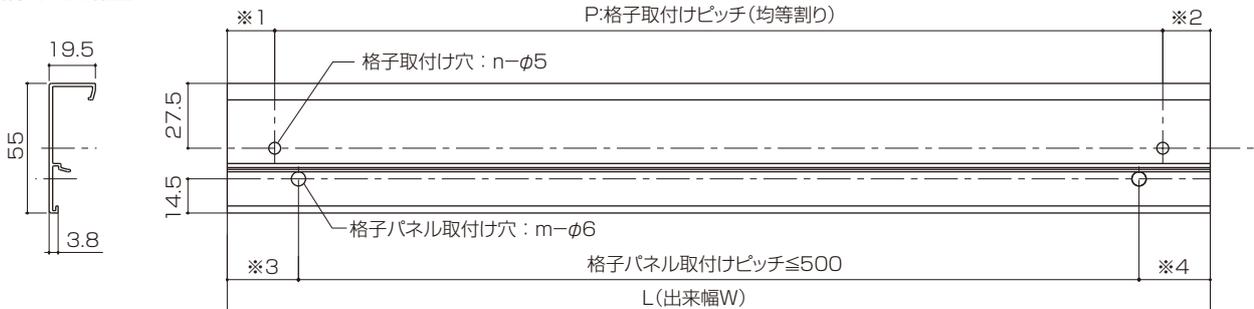


※格子違いによる加工内容の変更はありません。

●胴縁の加工

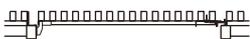
※ n : 格子本数

※ m : 格子パネル取付け穴数



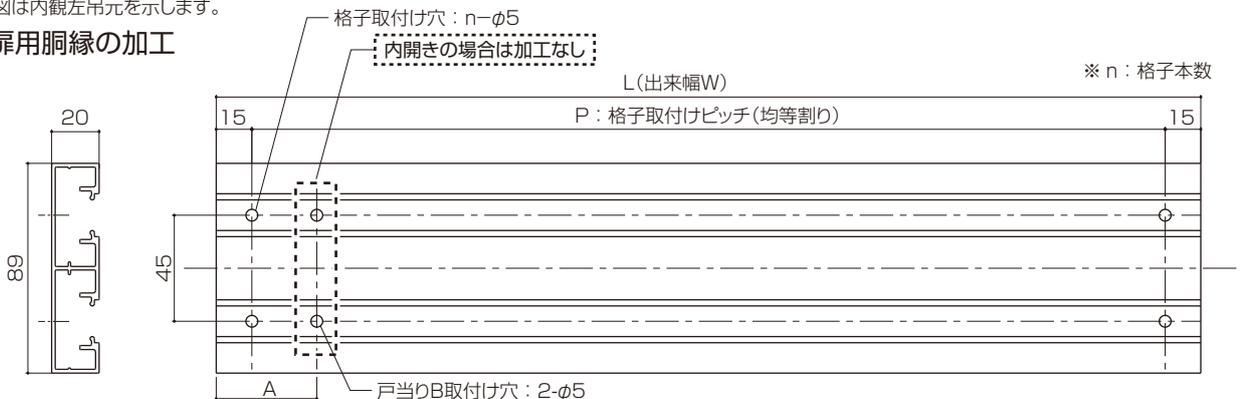
●格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

		20×30格子					30×50格子					50×50格子					
		P (推奨)	※1	※2	※3	※4	P (推奨)	※1	※2	※3	※4	P (推奨)	※1	※2	※3	※4	
ランマ格子	単体	内観左吊元	40	10	10	30	30	60	15	15	45	45	100	25	25	75	75
		内観右吊元	40	10	10	30	30	60	15	15	45	45	100	25	25	75	75
	連結	内観左吊元	40	60	60	80	80	60	75	85	105	115	100	85	75	135	125
		内観右吊元	40	60	60	80	80	60	85	75	115	105	100	75	85	125	135



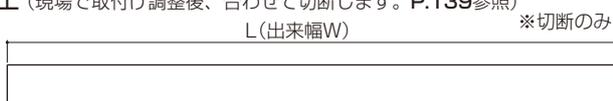
※図は内観左吊元を示します。

●扉用胴縁の加工



※図は内観左吊元を示します。

●扉用胴縁塞ぎ材の加工 (現場で取付け調整後、合わせて切断します。P.139参照)

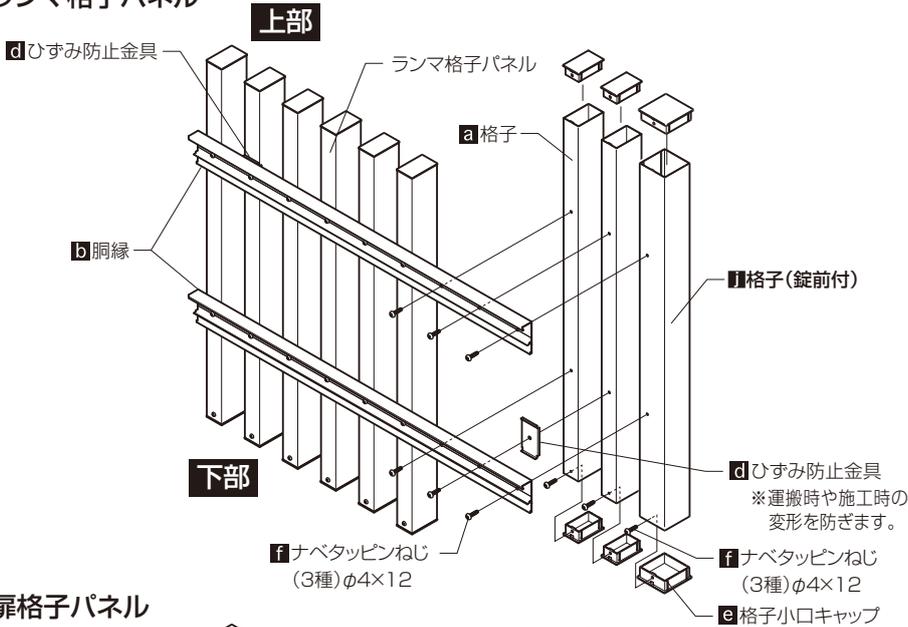


●戸当りB取付け穴寸法表(mm)

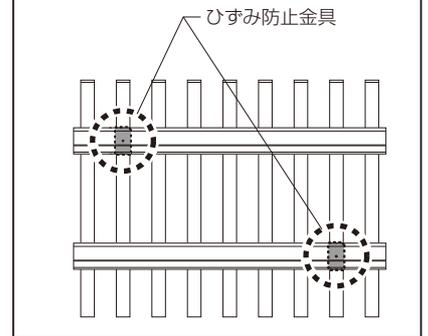
	20×30格子	30×50格子	50×50格子
A	35	45	65

■扉格子の組立て(レバーハンドル錠)

●ランマ格子パネル

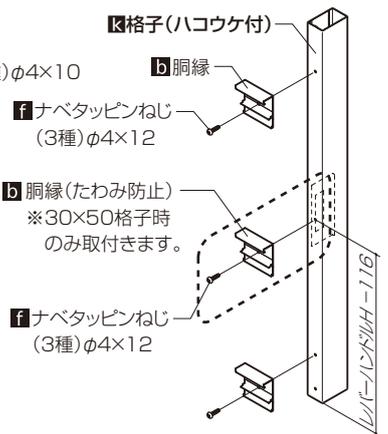
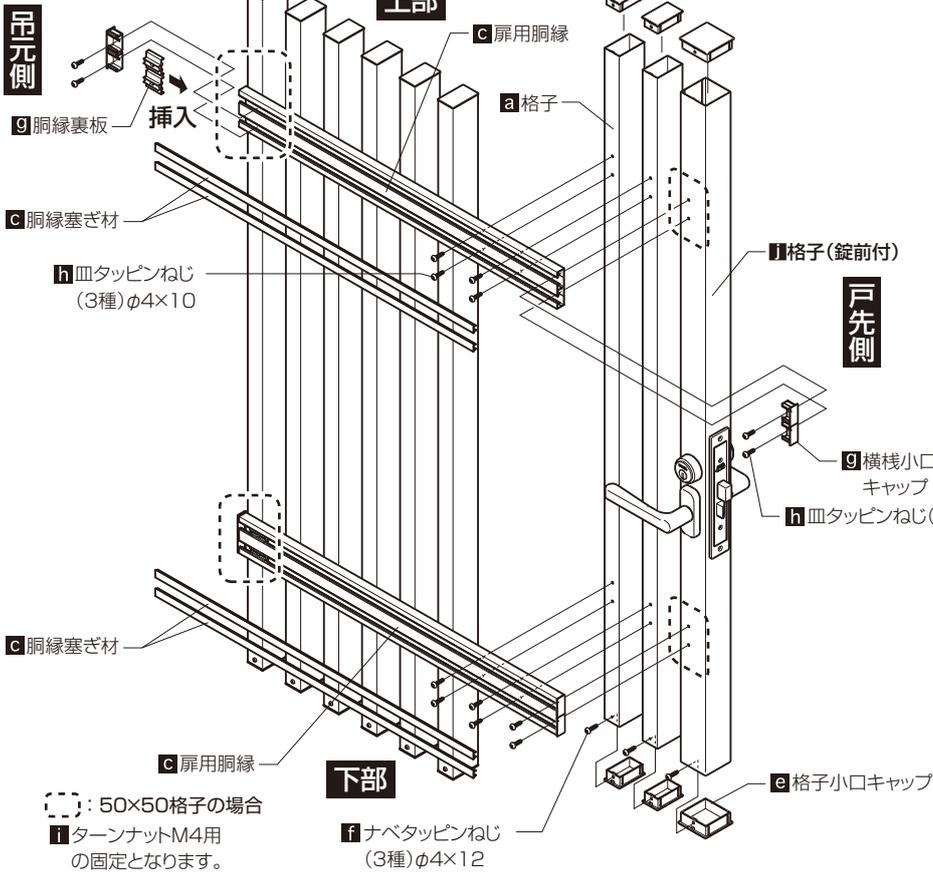


■ひずみ防止金具取付け位置



※お願い
※胴縁の取付け向きはすべて同じにしてください。

●扉格子パネル



【商品コード】

■a) 格子

30×50格子：□-A212-PEAF、□-A222-PEAF
50×50格子：□-A312-PEAF、□-A322-PEAF

■b) 胴縁

□-E111-PEAF

■c) 扉用胴縁

□-E211-PEAF

■d) ひずみ防止金具

Z-N412-PEAF、Z-N422-PEAF、Z-N432-PEAF

■e) 格子小口キャップ

30×50格子用：□-P322-PEAF、□-P325-PEAF
50×50格子用：□-P332-PEAF、□-P335-PEAF

■f) ナベタッピンねじ(3種)φ4×12

□-Y001-PEAF

■g) 扉格子組立て部品セット

レバーハンドル錠 外開き用：□-Q450-PEAF

レバーハンドル錠 内開き用：□-Q460-PEAF

■h) 皿タッピンねじ(3種)φ4×10

YFB□118

■i) ターンナットM4用

Z-Y005-PEAF

■j) 格子(錠前付)

50×50格子用：□-A312-PEAF、□-A322-PEAF

■k) 格子(ハコウケ付)

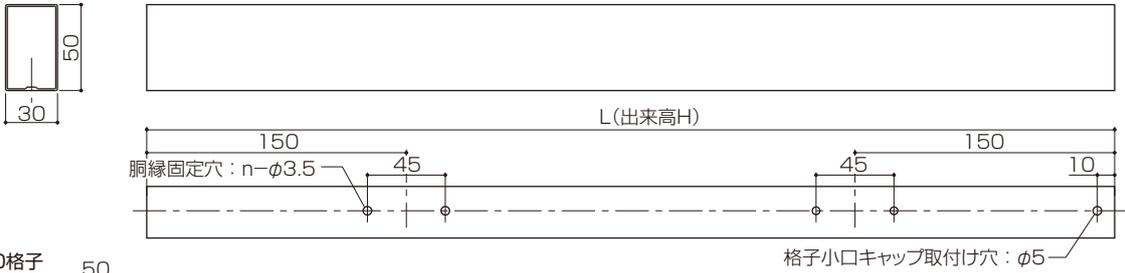
30×50格子用：□-A212-PEAF、□-A222-PEAF

50×50格子用：□-A312-PEAF、□-A322-PEAF

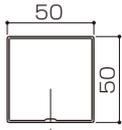
■扉格子の加工

●格子の加工

●例：30×50格子

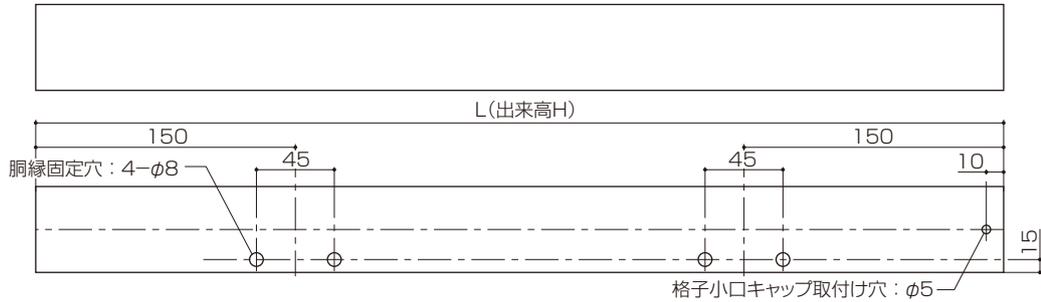
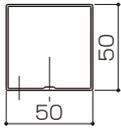


●50×50格子



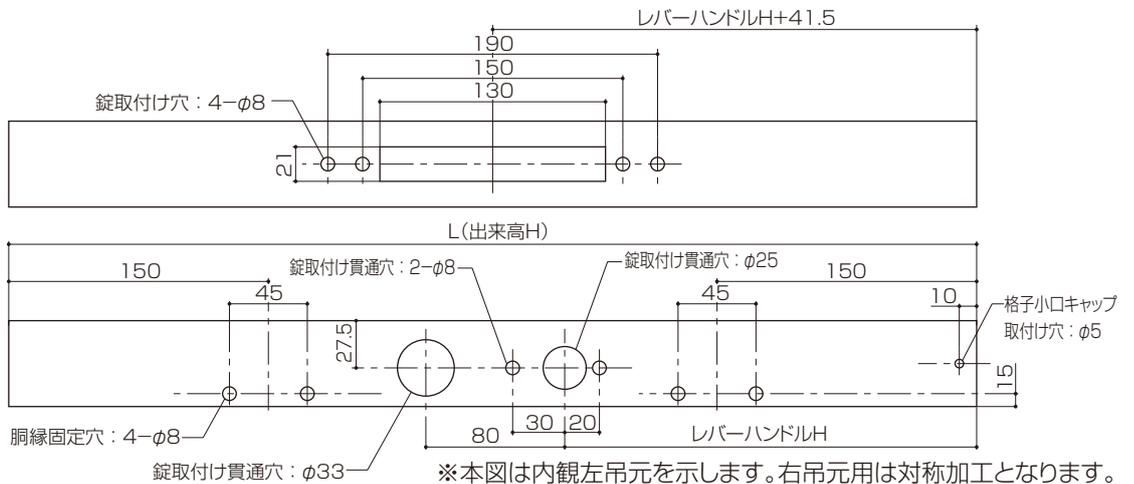
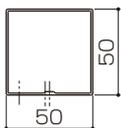
※格子違いによる加工内容の変更はありません。

●50×50格子(吊元側のみ)



※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

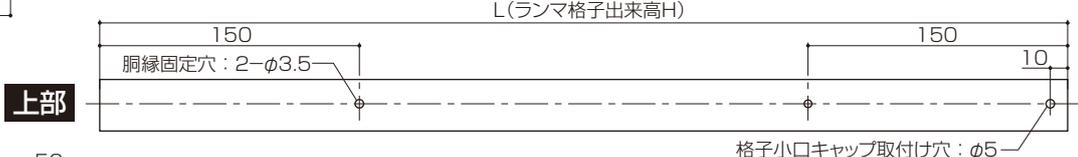
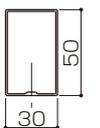
●格子(錠前付)



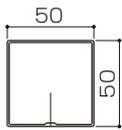
※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

●格子(ランマ)の加工

●例：30×50格子



●50×50格子

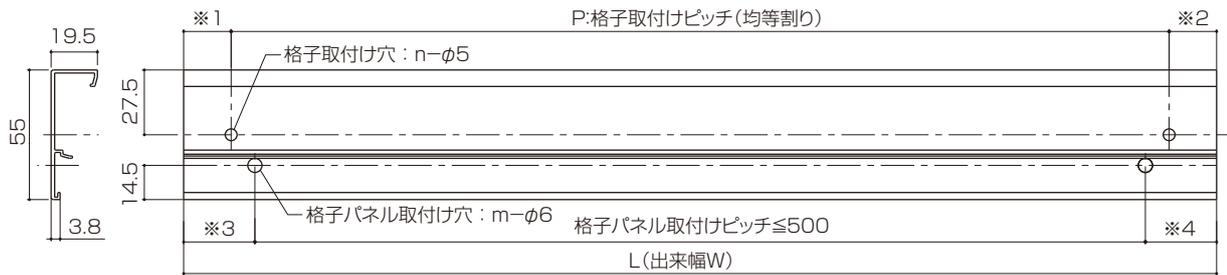


※格子違いによる加工内容の変更はありません。

●**胴縁の加工**

※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

※n：格子本数
※m：格子パネル取付け穴数



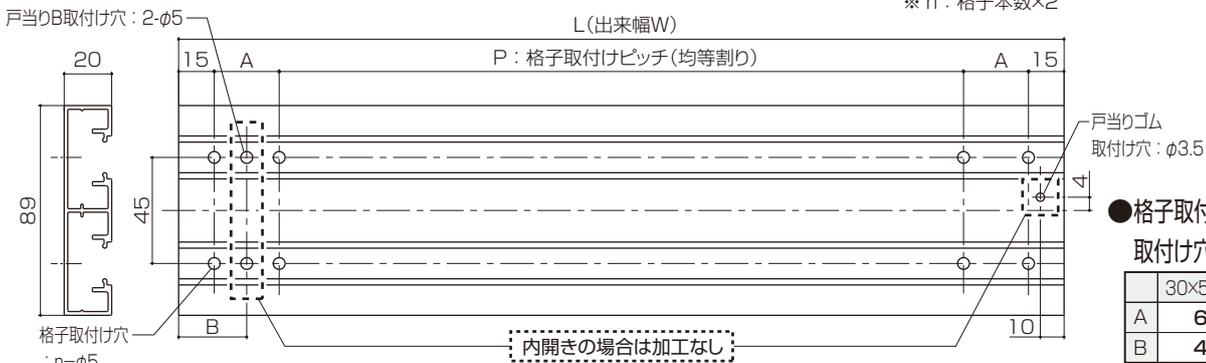
●**格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)**

		30×50格子					50×50格子					
		P(推奨)	※1	※2	※3	※4	P(推奨)	※1	※2	※3	※4	
ランマ格子	単体	内観左吊元	60	15	25	45	65	100	25	25	75	75
		内観右吊元	60	25	15	65	45	100	25	25	75	75
	連結	内観左吊元	60	75	35	105	75	100	85	35	135	85
		内観右吊元	60	35	75	75	105	100	35	85	85	135

●**扉用胴縁の加工**

※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

※n：格子本数×2



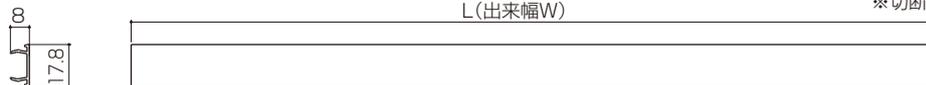
●**格子取付けピッチ・戸当りB取付け穴寸法表(mm)**

	30×50格子	50×50格子
A	60	110
B	45	65

●**扉用胴縁塞ぎ材の加工**

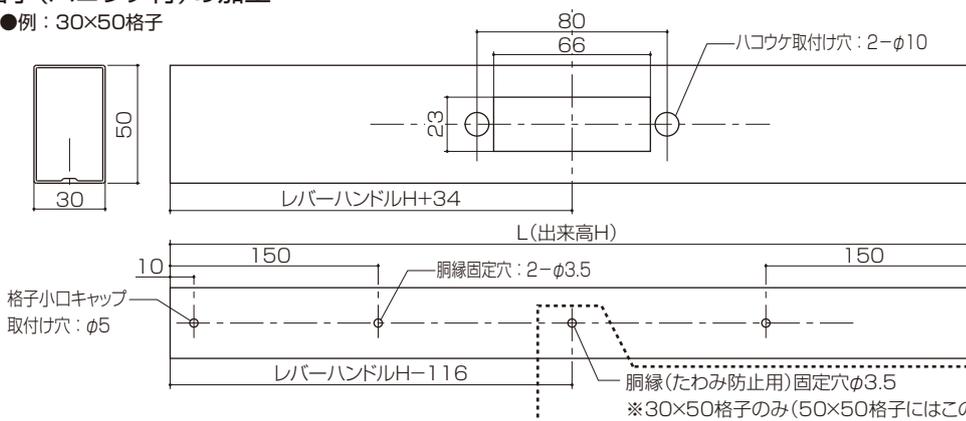
(現場で取付け調整後、合わせて切断します。P.141、142参照)

※切断のみ



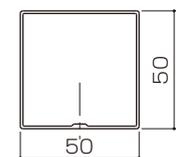
●**格子(ハコウケ付)の加工**

●例：30×50格子



●50×50格子

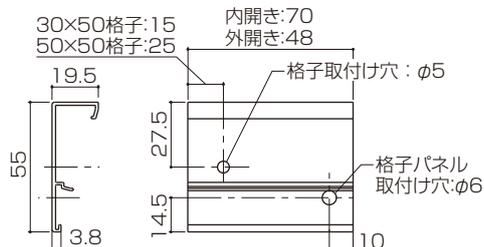
(単体の場合は柱から胴縁が飛び出るため、30×50格子のみとなります。)



※格子違いによる加工内容は胴縁(たわみ防止用)固定穴のみ

●**胴縁(ハコウケ部)の加工(単体の場合)**

※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。



●**胴縁(たわみ防止用)**

※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。



※格子(ハコウケ付30×50格子の場合のみ)

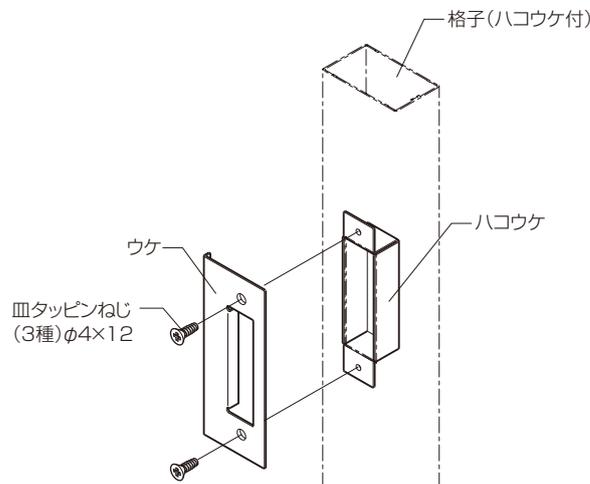
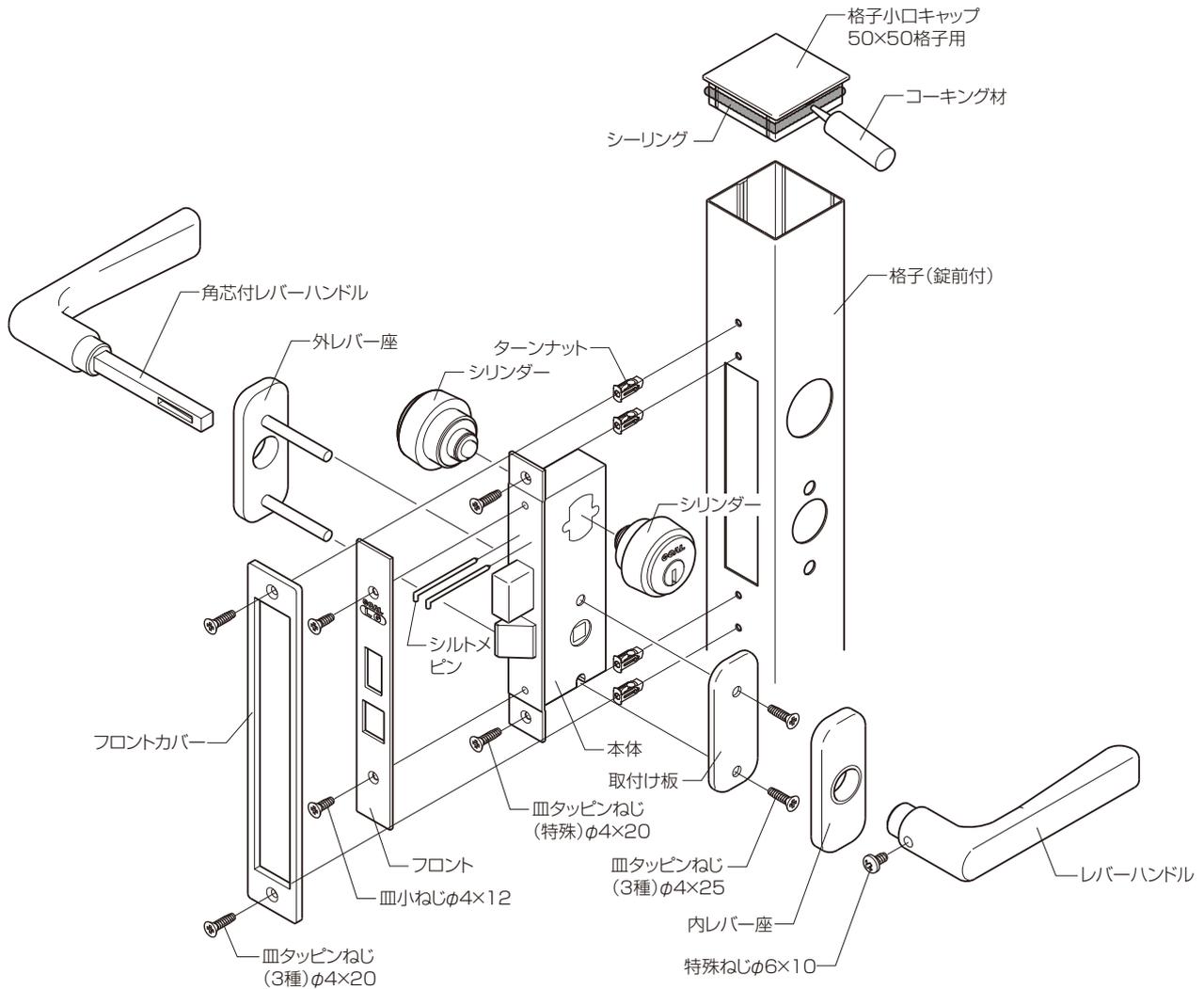
※本加工は胴縁(ハコウケ部)の加工(単体の場合)と同じ加工です。

■錠の取付け

※ハンドルを取付ける際は必ずフロントを外してください。フロントを固定するとハンドルが固定されます。

※シリンダーはシルトメピンを外してシリンダーを組込んでから、差込んで固定してください。

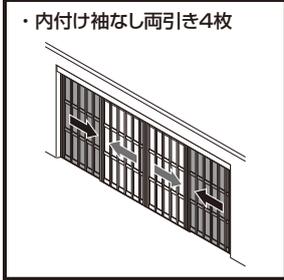
※格子(錠前付)の上部キャップは必ずシーリングをしてください。



■可動スクリーン 障子の組立て

■障子の組立て①(ロッド錠なし)

※本図は内付け袖なし両引き4枚用のロッド錠なし側を代表例として示しております。
各吊車は「■吊車の使い分け」にしたがってください。



・内付け袖なし片引き2枚

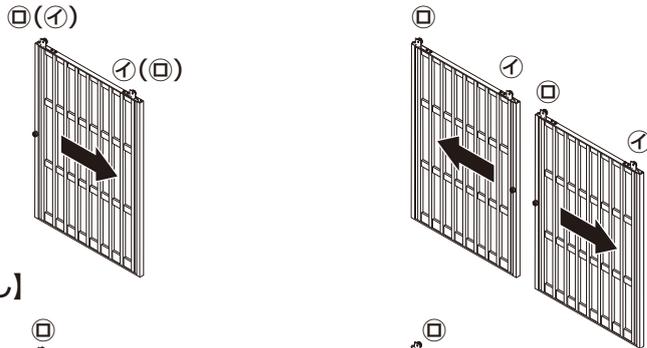


■吊車の使い分け

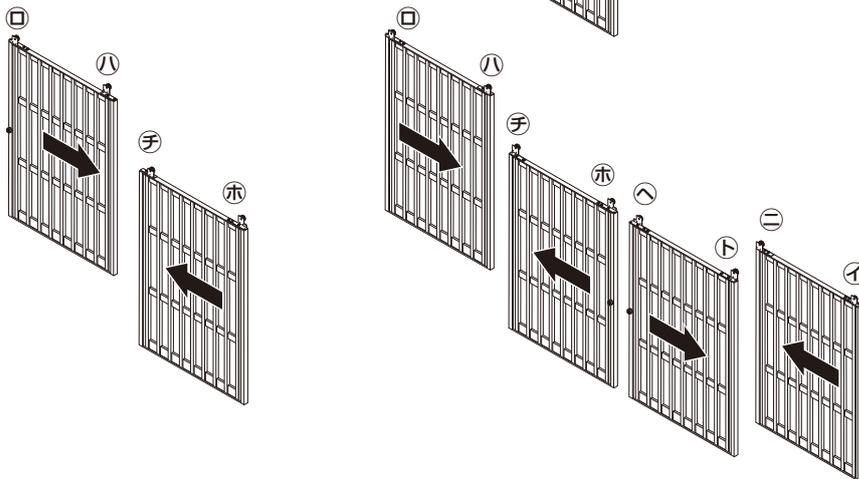
※上枠カバー側から見た使い分けです。

吊車コ型 (戸先用)R	吊車コ型 (戸先用)L	吊車コ型 (召合用)R	吊車コ型 (召合用)L	吊車Z型 (戸先用)R	吊車Z型 (戸先用)L	吊車Z型 (召合用)R	吊車Z型 (召合用)L

【袖あり】 ※()は右用を示す。



【袖なし】

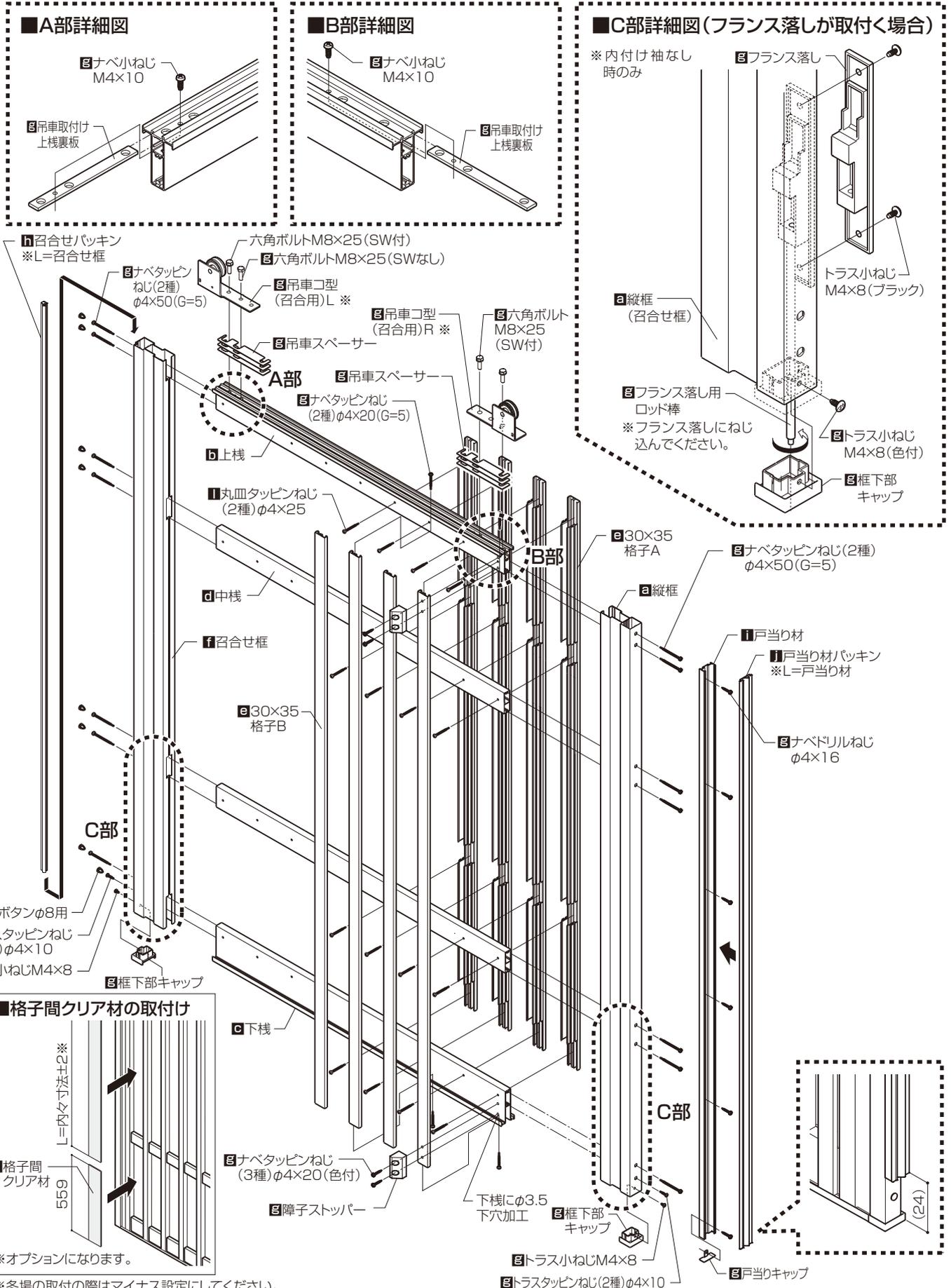


【商品コード】

a 縦框：□-H130-PEAF
b 上棧：□-H140-PEAF
c 下棧：□-H150-PEAF
d 中棧：□-H160-PEAF
e 30×35格子：□-H170-PEAF
f 召合せ框：□-H180-PEAF

g 組立て部品セット：□-H710-PEAF
 □-H720-PEAF
 □-H750-PEAF
 □-H690-PEAF
 □-H700-PEAF

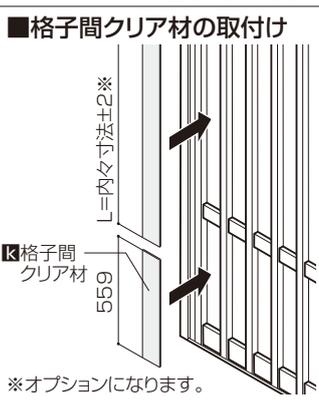
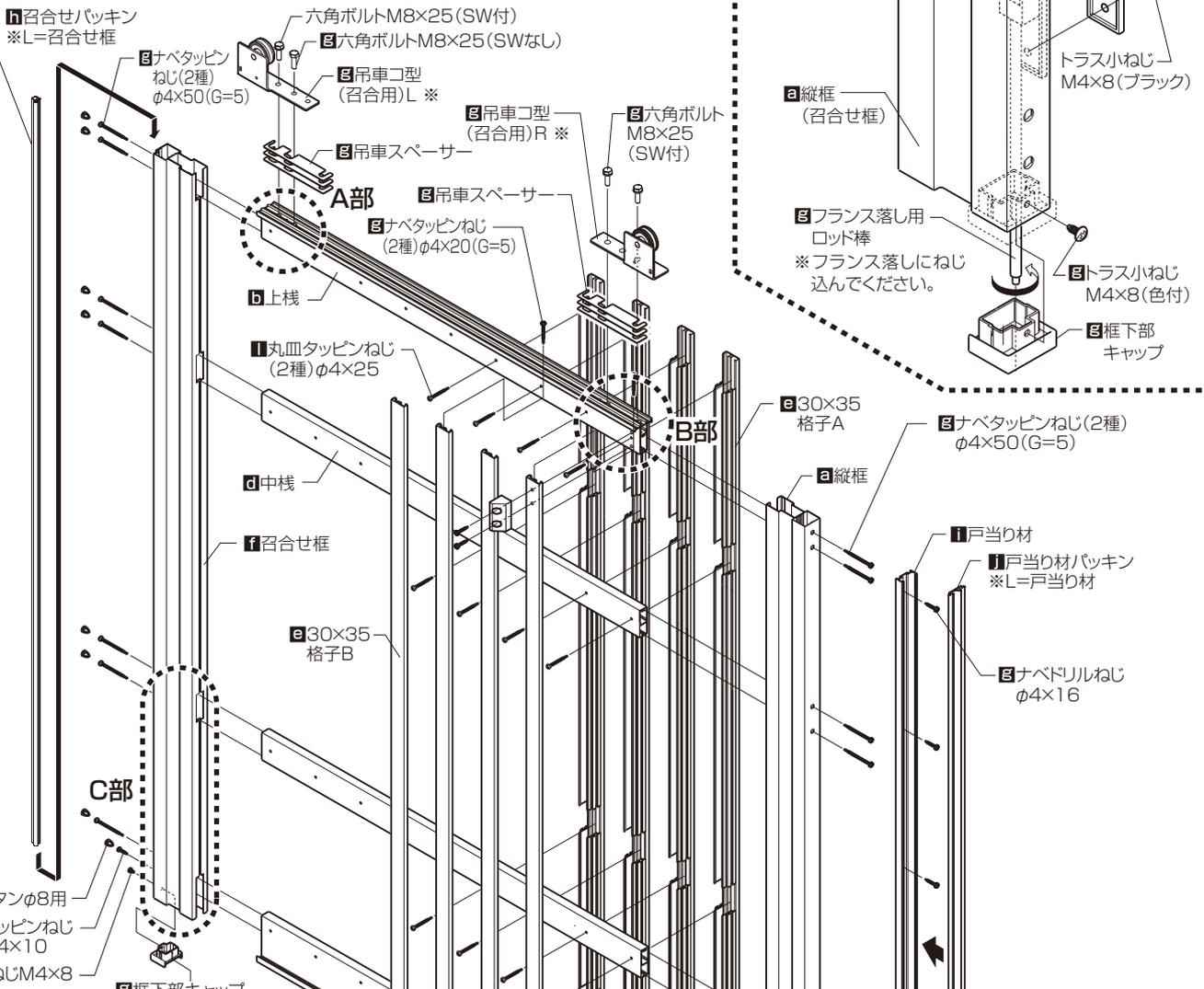
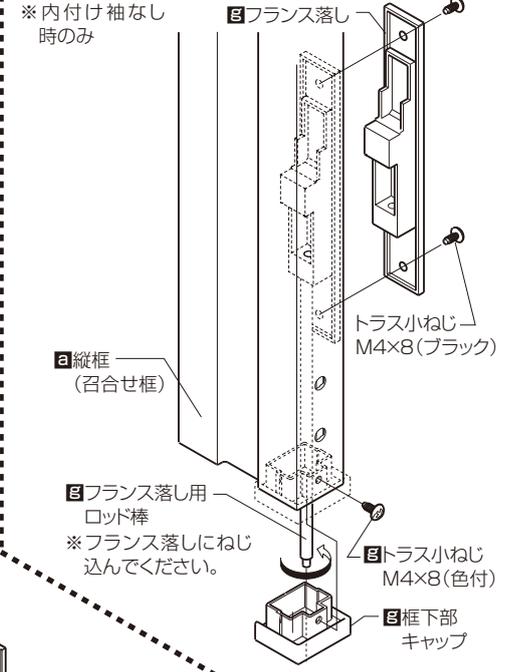
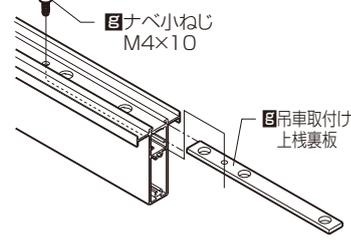
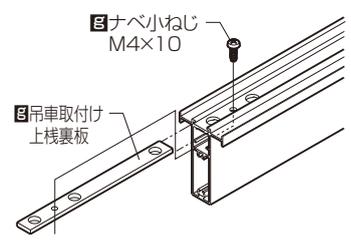
h 召合せパッキン：YDM□020
i 戸当り材：□-H190-PEAF
j 戸当り材パッキン：YDF□923
k 格子間クリア材セット：Z-H600-PEAF
 Z-H610-PEAF
l 格子取付けねじセット：Z-H630-PEAF



■A部詳細図

■B部詳細図

■C部詳細図(フ랑스落しが取付く場合)



※冬場の取付の際はマイナス設定にしてください。
※取付けの際、上部にすき間があく仕様になります。

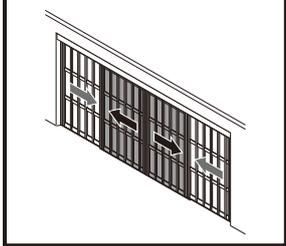
■障子の組立て②(ロッド錠あり)

※本図は内付け袖なし両引き4枚用のロッド錠あり側を代表例として示しております。

各吊車はP.64「■吊車の使い分け」にしたがってください。

※オプション：格子間クリア材取付けの場合は、P.65にしたがってください。

・内付け袖なし両引き4枚

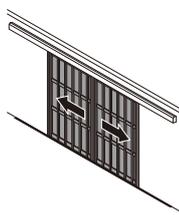


・外付け袖あり片引き1枚



左用

・外付け袖あり両引き2枚

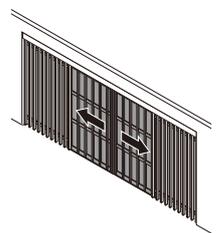


・内付け袖あり片引き1枚

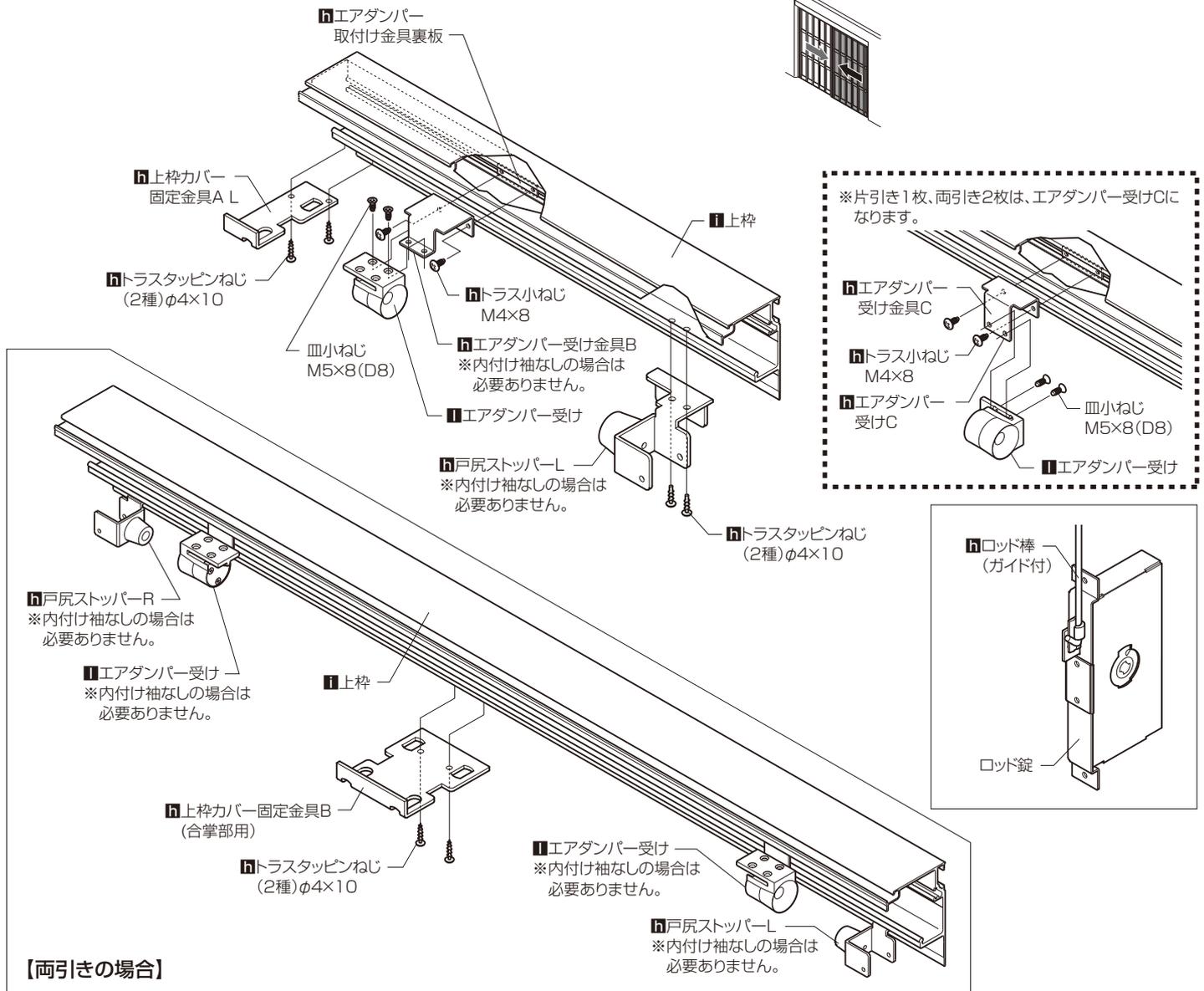


右用

・内付け袖あり両引き2枚



・内付け袖なし片引き2枚



【両引きの場合】

【商品コード】

h 縦框：□-H130-PEAF

b 上棧：□-H140-PEAF

c 下棧：□-H150-PEAF

d 中棧：□-H160-PEAF

e 30×35格子：□-H170-PEAF

f 召合せ框：□-H180-PEAF

g 戸当り材：□-H190-PEAF

h 組立て部品セット：□-H710-PEAF

□-H720-PEAF

□-H750-PEAF

□-H690-PEAF

□-H700-PEAF

i 上枠：K-H100-PEAF

：K-H110-PEAF

j 戸当り材パッキン：YDF□923

k 召合せパッキン：YDM□020

l エアダンパーセット：Z-H790-PEAF

m 格子間クリア材セット：Z-H600-PEAF

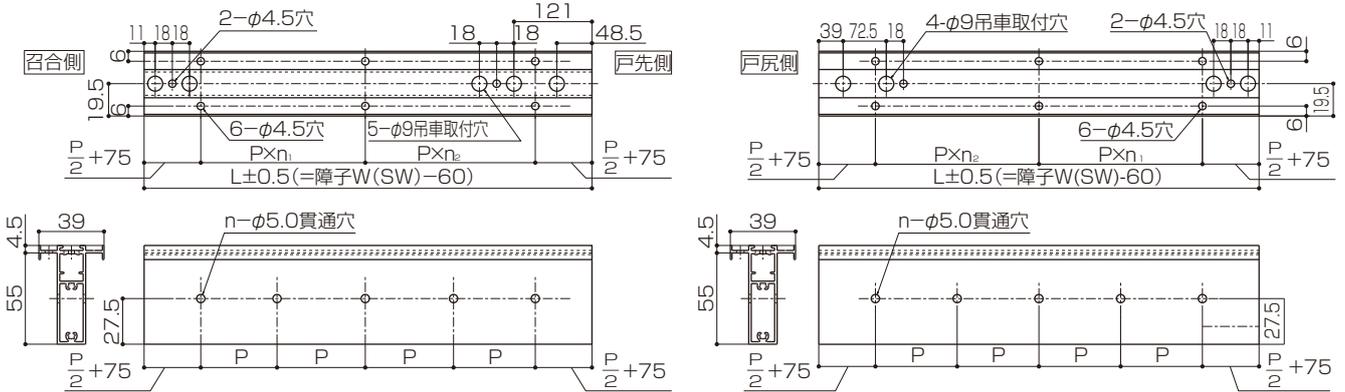
Z-H610-PEAF

n 格子取付けねじセット：Z-H630-PEAF

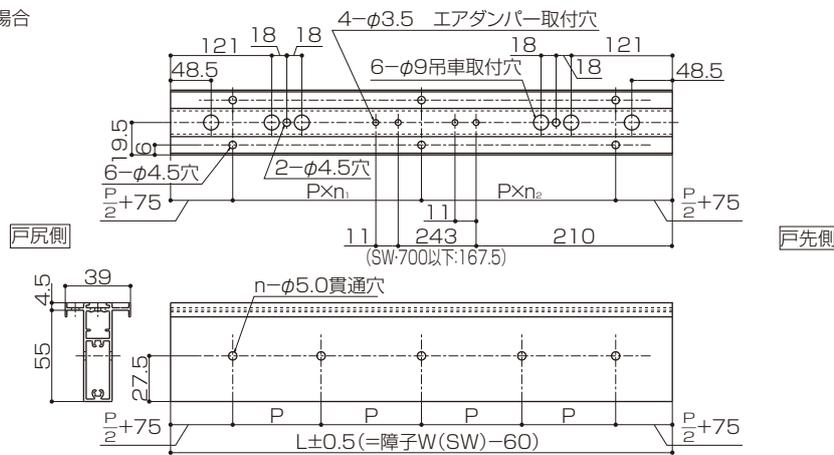
■可動スクリーンの加工

●格子上棧の加工

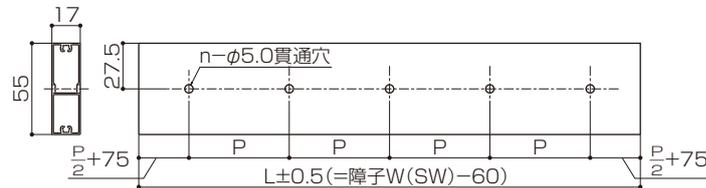
※片引き2枚・両引き4枚の場合



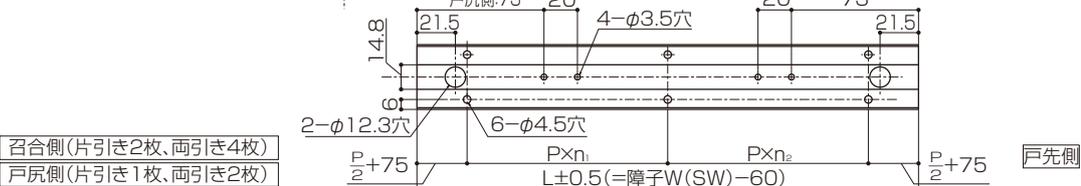
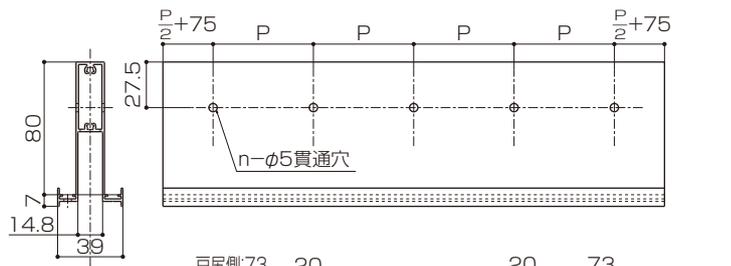
※片引き1枚・両引き2枚の場合



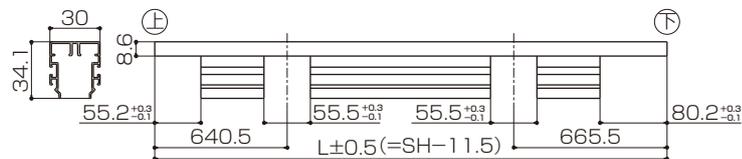
●格子中棧の加工



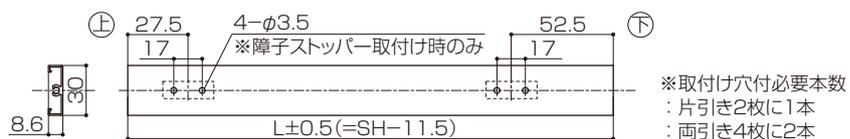
●格子下棧の加工



●30×35格子A

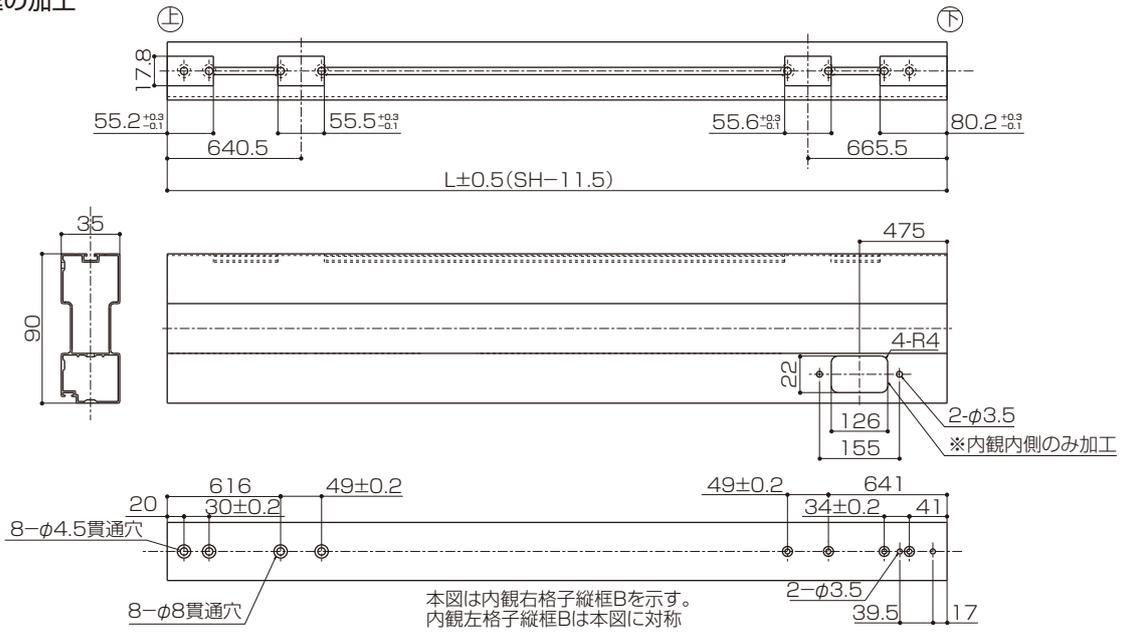


●30×35格子B

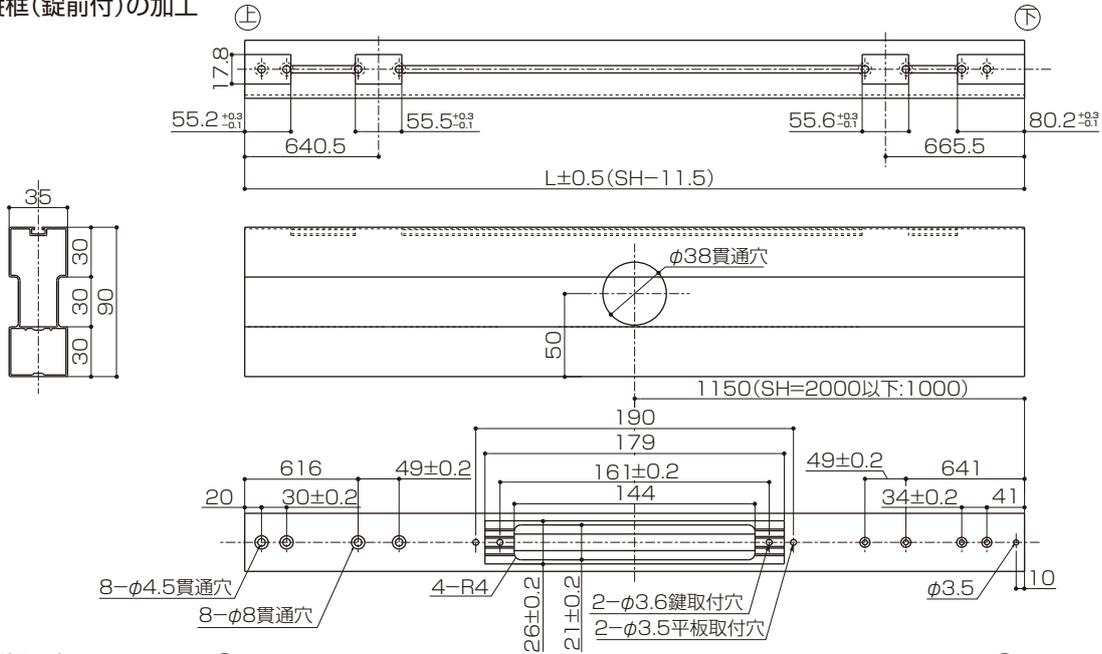


※取付け穴付必要本数
 : 片引き2枚に1本
 : 両引き4枚に2本

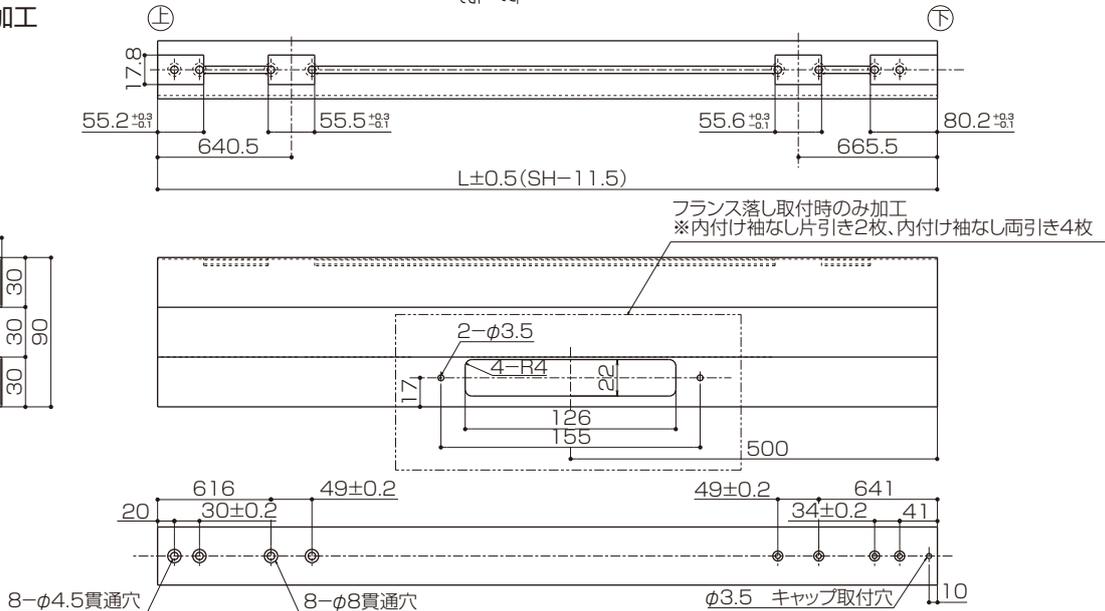
● 召合せ框の加工



● 縦框(錠前付)の加工



● 縦框の加工

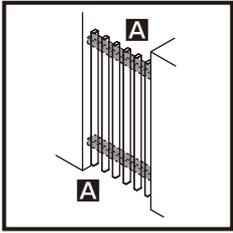


部材加工図

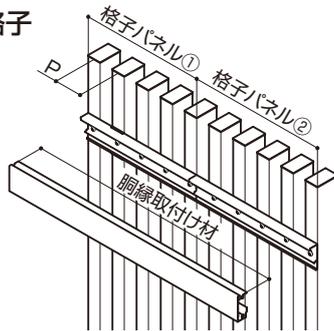
■壁内納まり

※「胴縁取付け材、56一体はり、56×56はり、75×75はり」は格子パネル分割時でも通し部材となります。

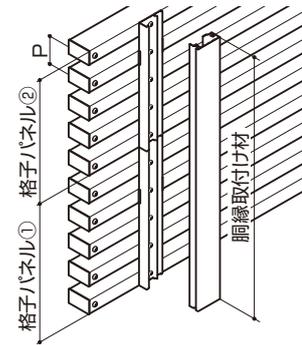
■縦格子



■縦格子

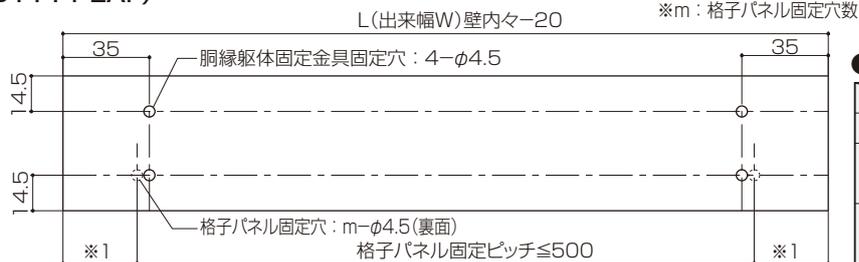
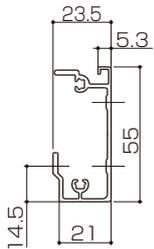


■横格子



●出来幅W ≤ 1200の場合

▲：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)

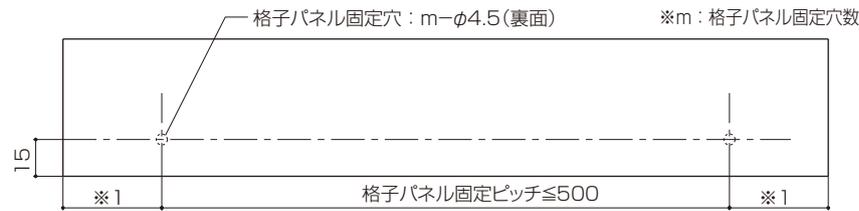
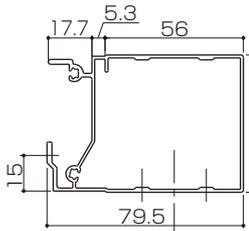


●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子	60	45
エコリウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		

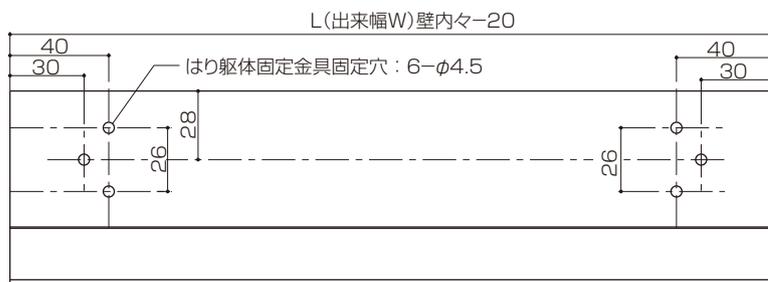
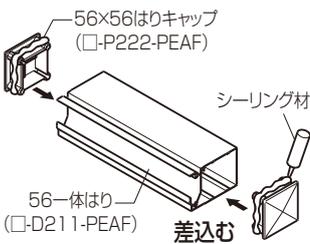
●1200 < 出来幅W ≤ 2000の場合

▲：56一体はり(□-D211-PEAF)



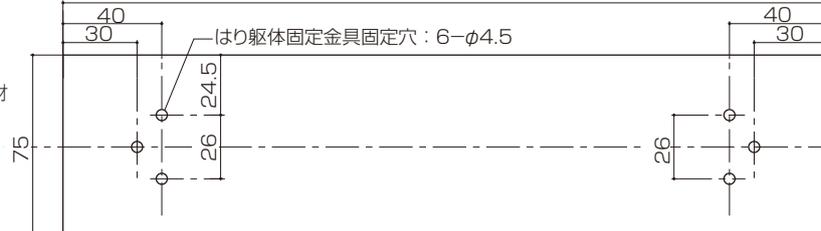
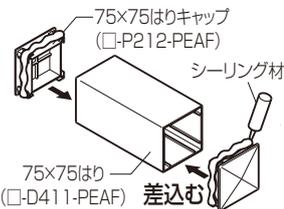
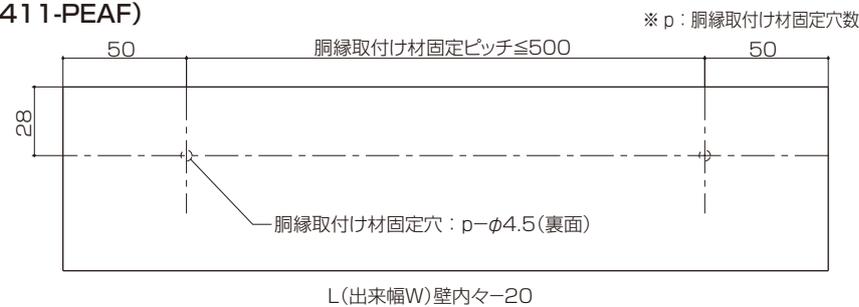
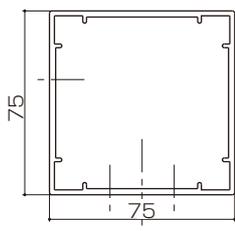
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子	60	45
エコリウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		

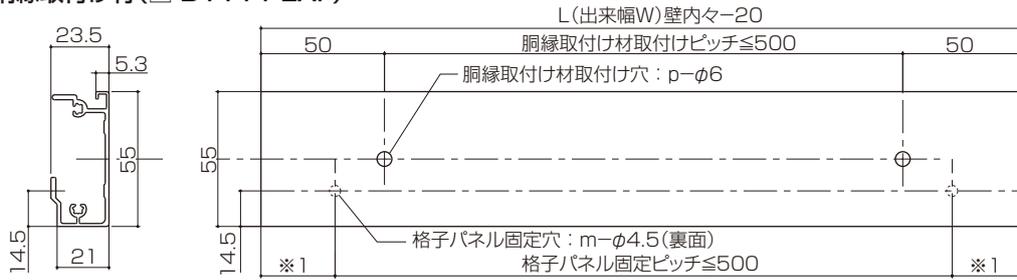


●2000 < 出来幅Wの場合

▲：75×75はり(□-D411-PEAF)



A：胴縁取付け材(□-D1111-PEAF)

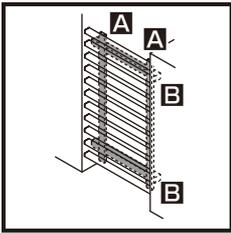


※m：格子パネル固定穴数
※p：胴縁取付け材取付け穴数

●格子パネル固定穴寸法表(mm)

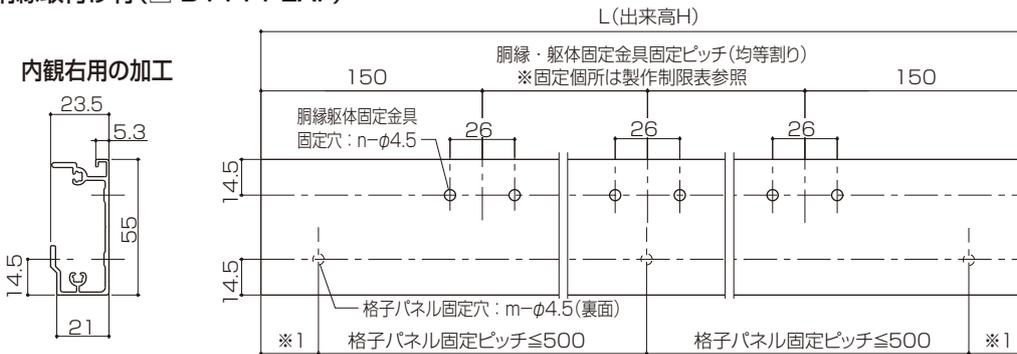
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコルカット格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75

■横格子



●出来幅W≤1200の場合

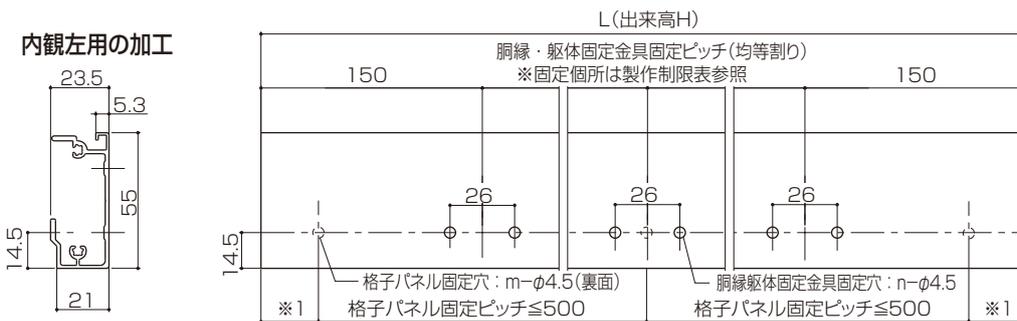
A：胴縁取付け材(□-D1111-PEAF)



※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁躯体固定金具固定穴数

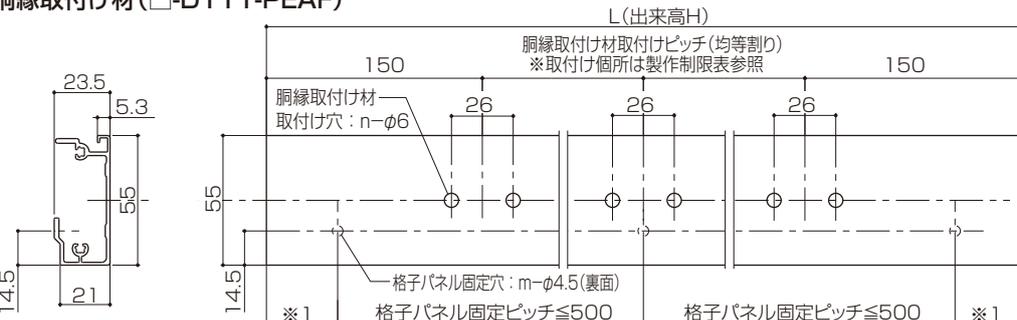
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコルカット格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75



●1200<出来幅W≤2000の場合

A：胴縁取付け材(□-D1111-PEAF)

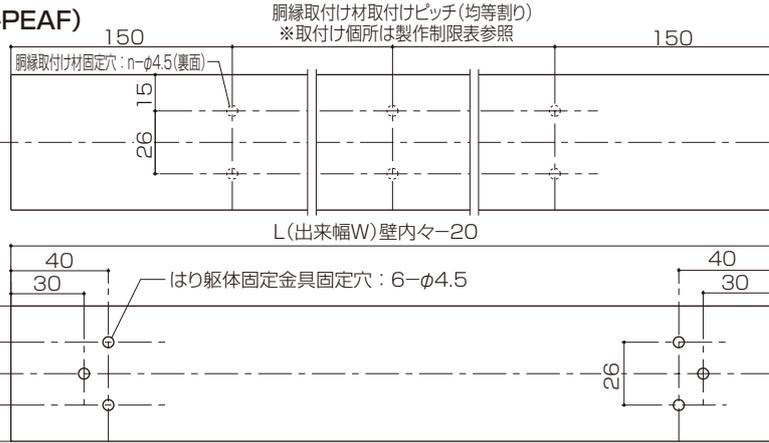
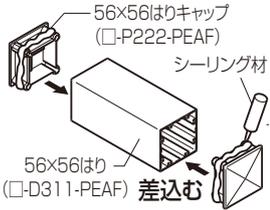
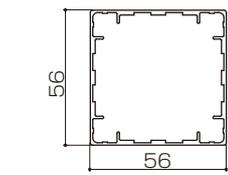


※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁取付け材取付け穴数

●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコルカット格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75

㊦：56×56はり(□-D311-PEAF)

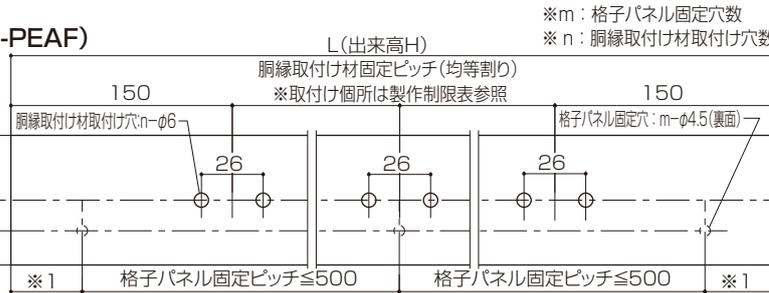
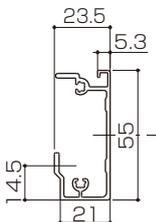


**●格子パネル
固定穴寸法表(mm)**

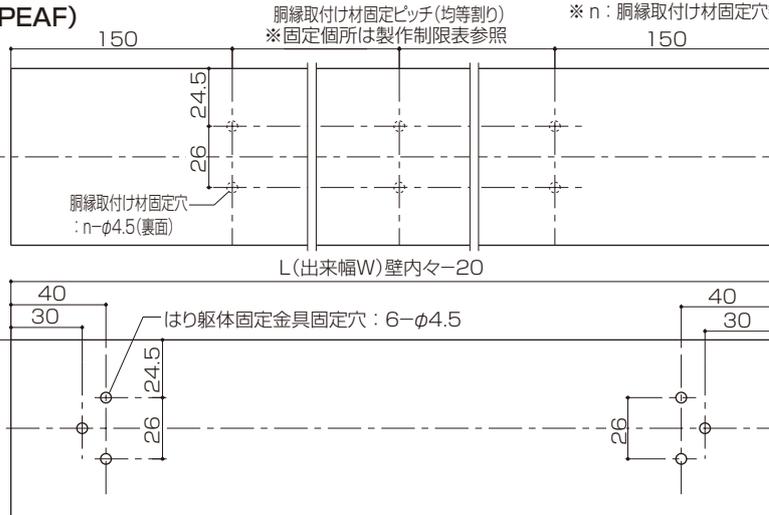
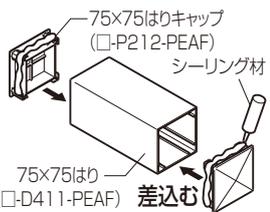
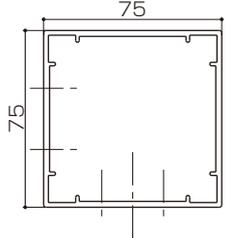
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子	60	45
エコリウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		

●2000<出来幅Wの場合

㊦：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)



㊦：75×75はり(□-D411-PEAF)



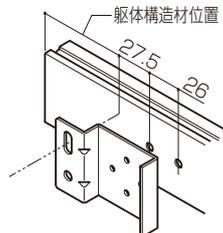
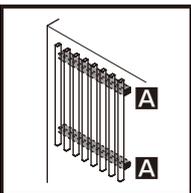
■持出し納まり

※「胴縁取付け材、56一体はり、56×56はり、75×75はり」は格子パネル分割時でも通し部材となります。

■縦格子

●出来幅W ≤ 1200の場合

㊦：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)

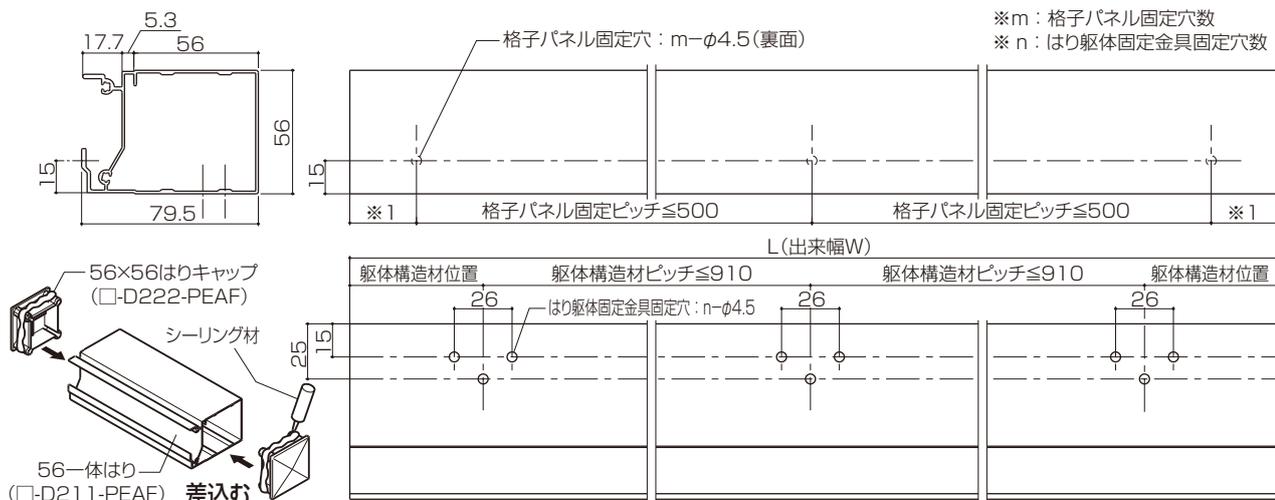


●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子	60	45
エコリウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		

●1200<出来幅W≤2000の場合

▲：56ー体はり(□-D211-PEAF)

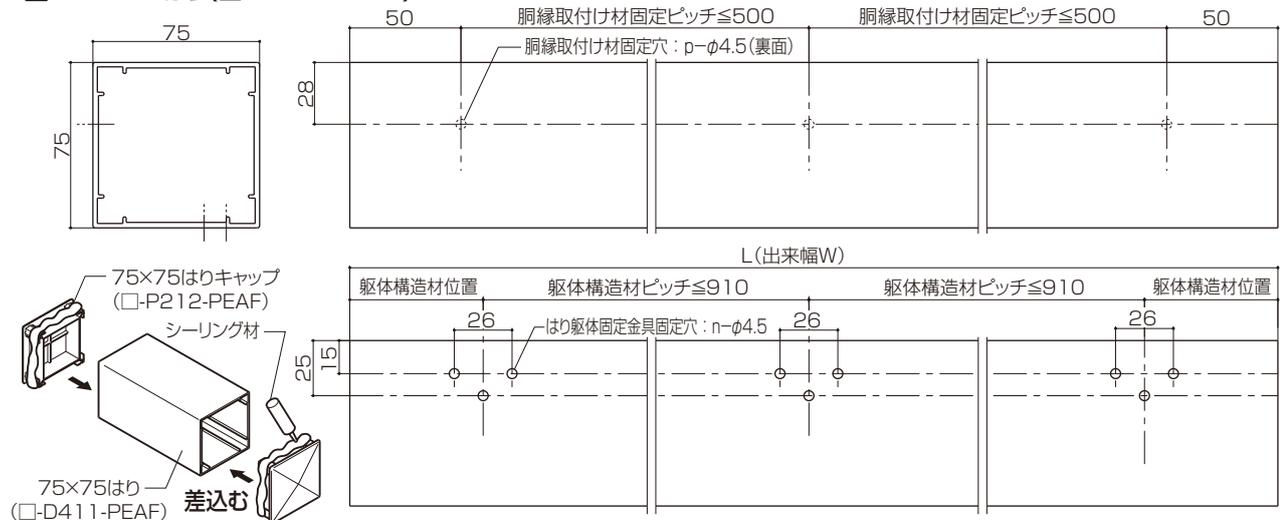


●格子パネル固定穴寸法表(mm)

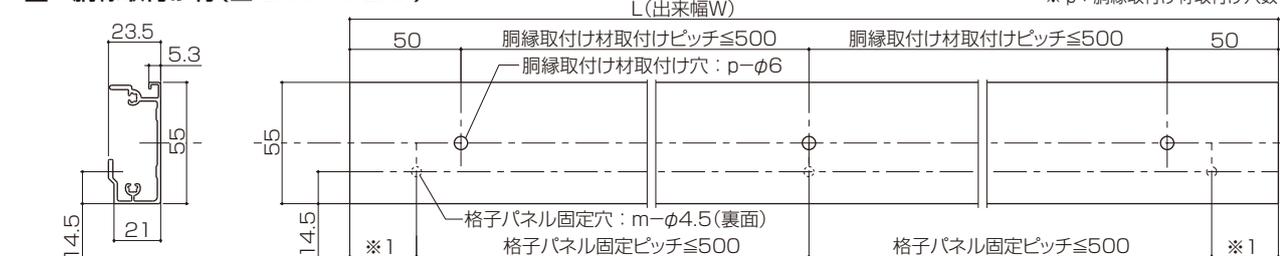
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコリルウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75

●2000<出来幅Wの場合

▲：75×75はり(□-D411-PEAF)



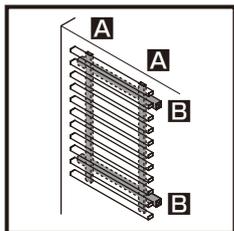
▲：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコリルウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75

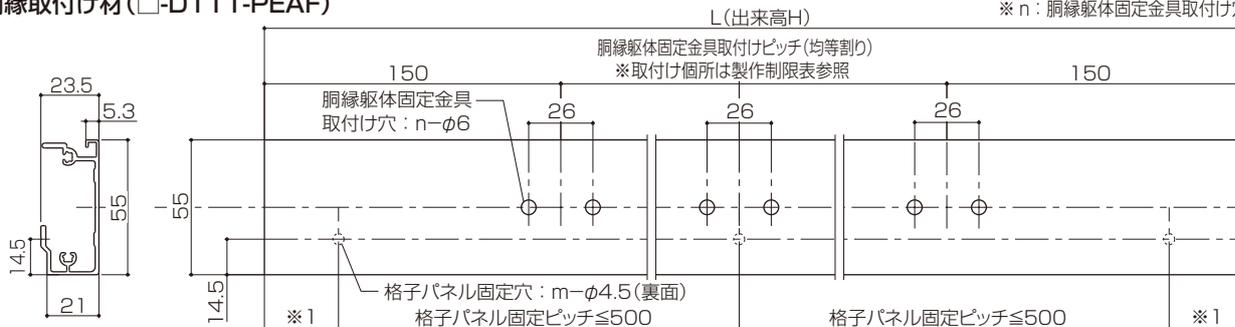
■横格子



●出来幅W≤1200の場合

▲：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁躯体固定金具取付け穴数



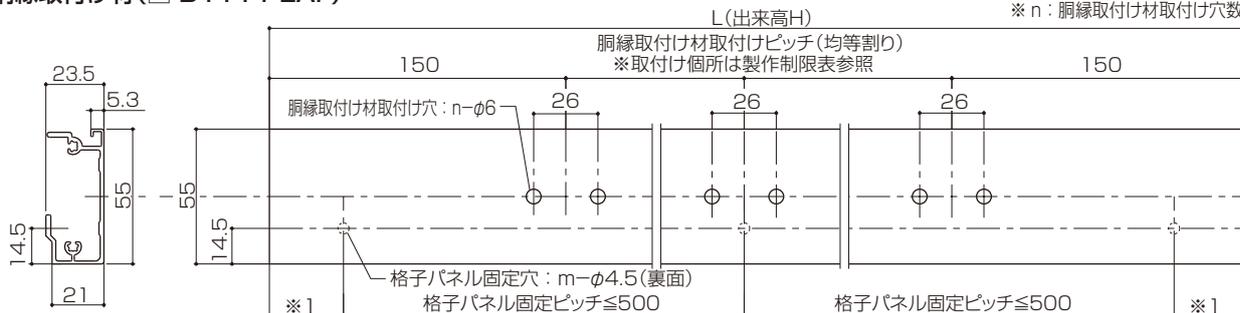
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコリルウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75

●1200<出来幅W≤2000の場合

▲：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁取付け材取付け穴数

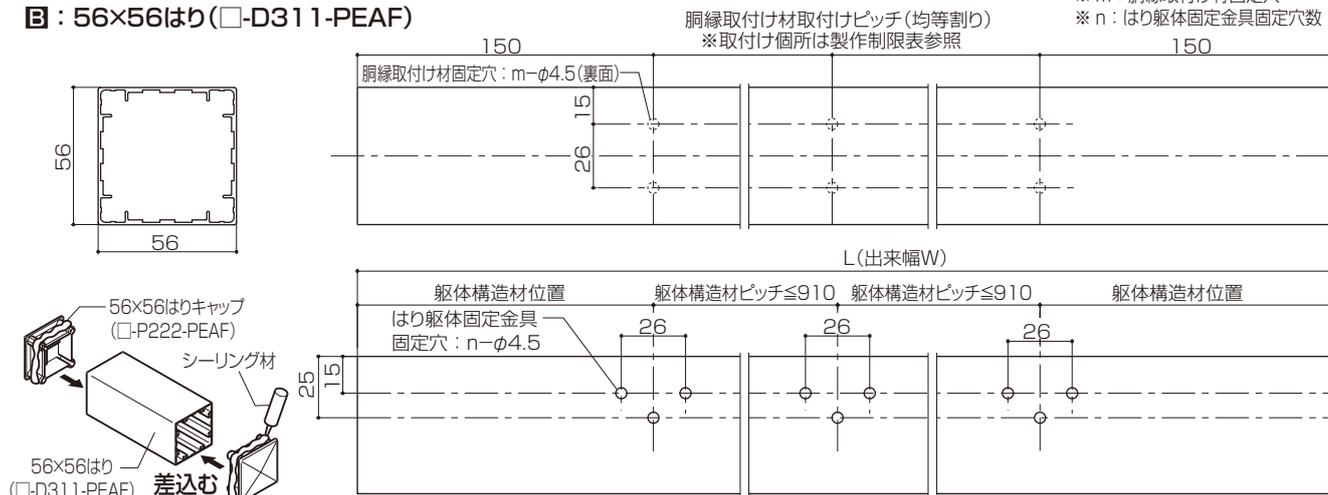


●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコリルウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75

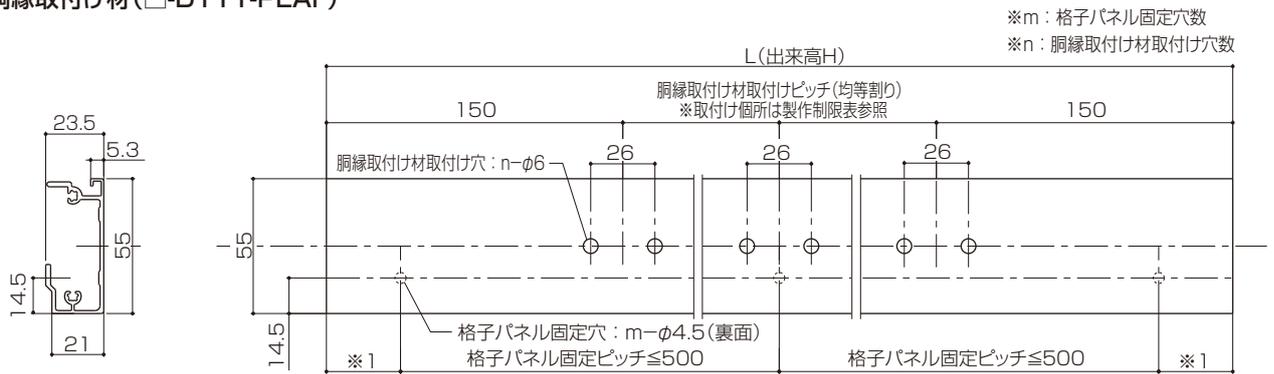
■：56×56はり(□-D311-PEAF)

※m：胴縁取付け材固定穴
※n：はり躯体固定金具固定穴数



●2000<出来幅Wの場合

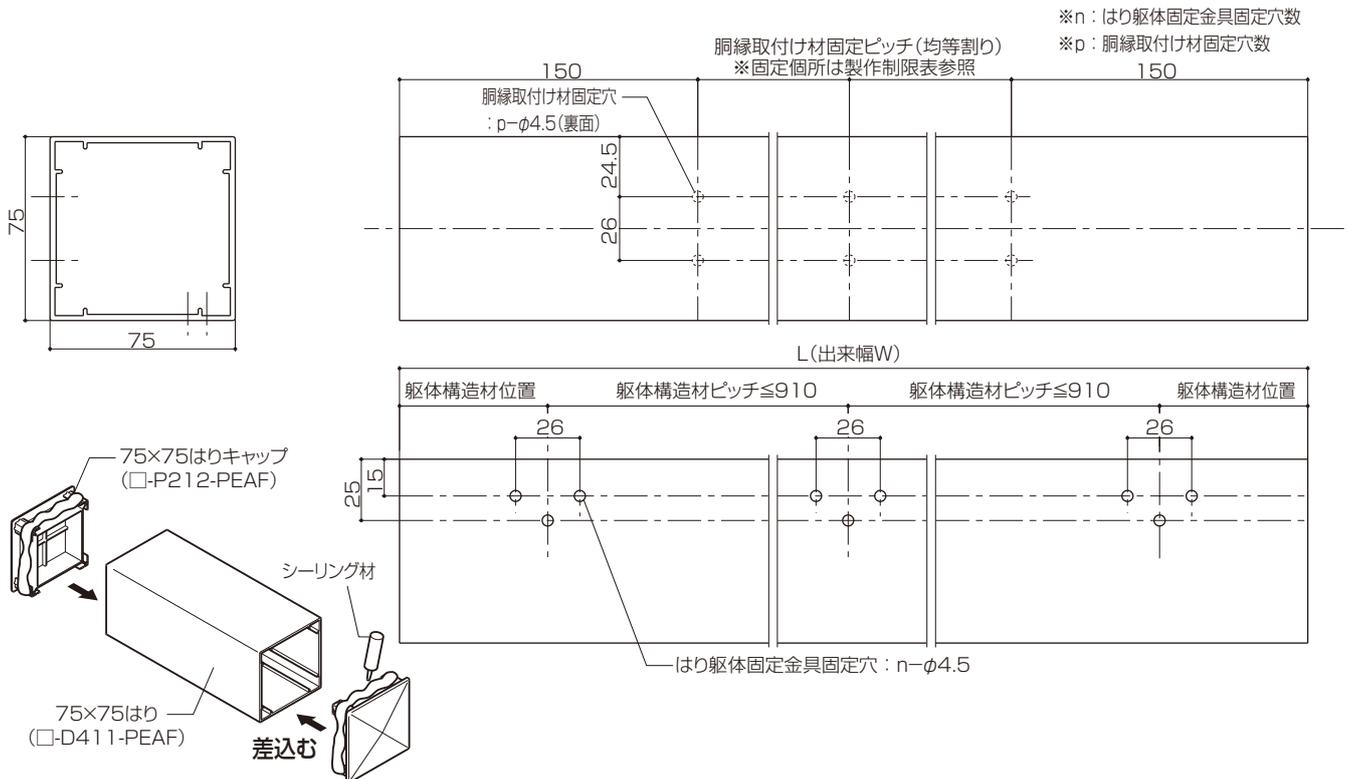
▲：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

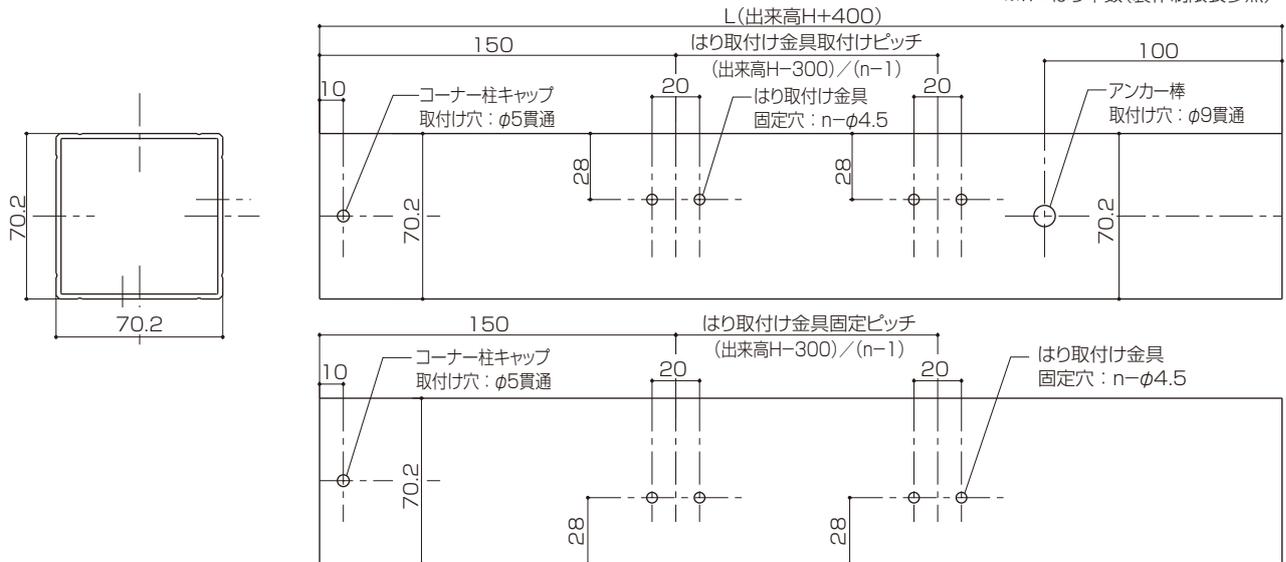
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコリウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75

■：75×75はり(□-D411-PEAF)



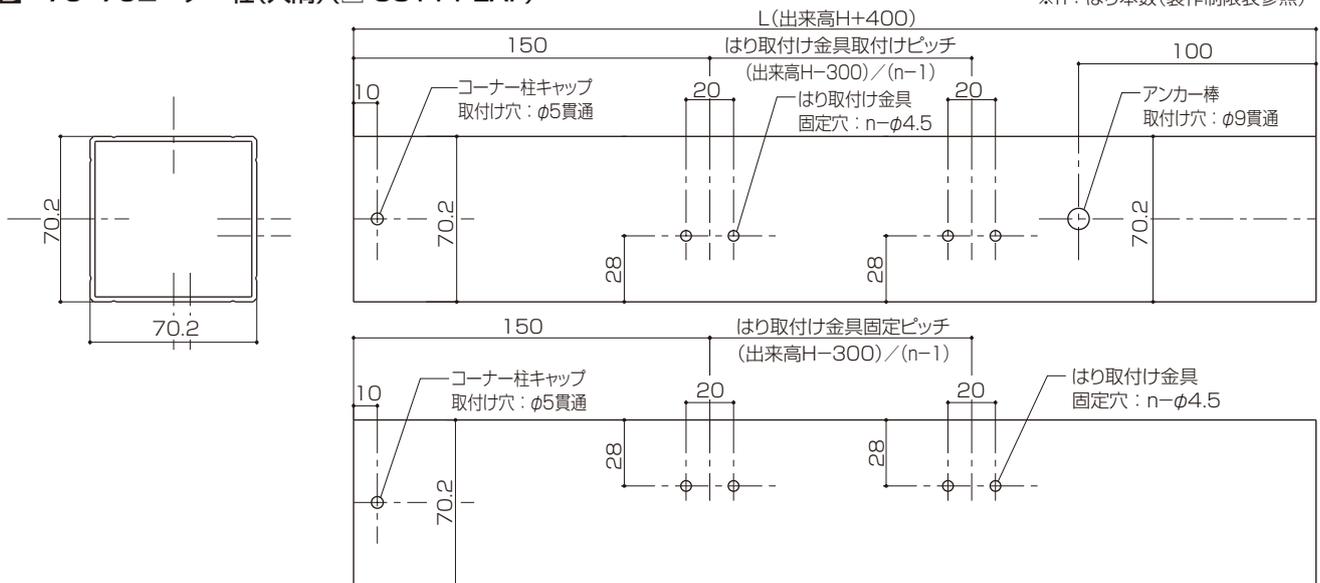
☐ : 70×70コーナー柱(出隅)(□-C311-PEAF)

※n : はり本数(製作制限表参照)



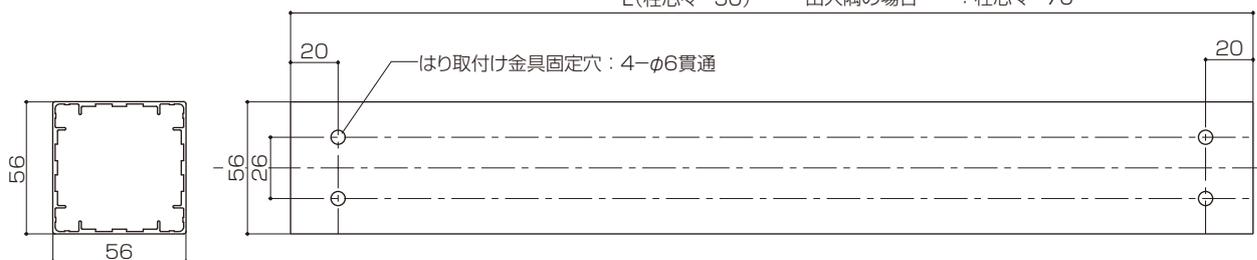
☐ : 70×70コーナー柱(入隅)(□-C311-PEAF)

※n : はり本数(製作制限表参照)

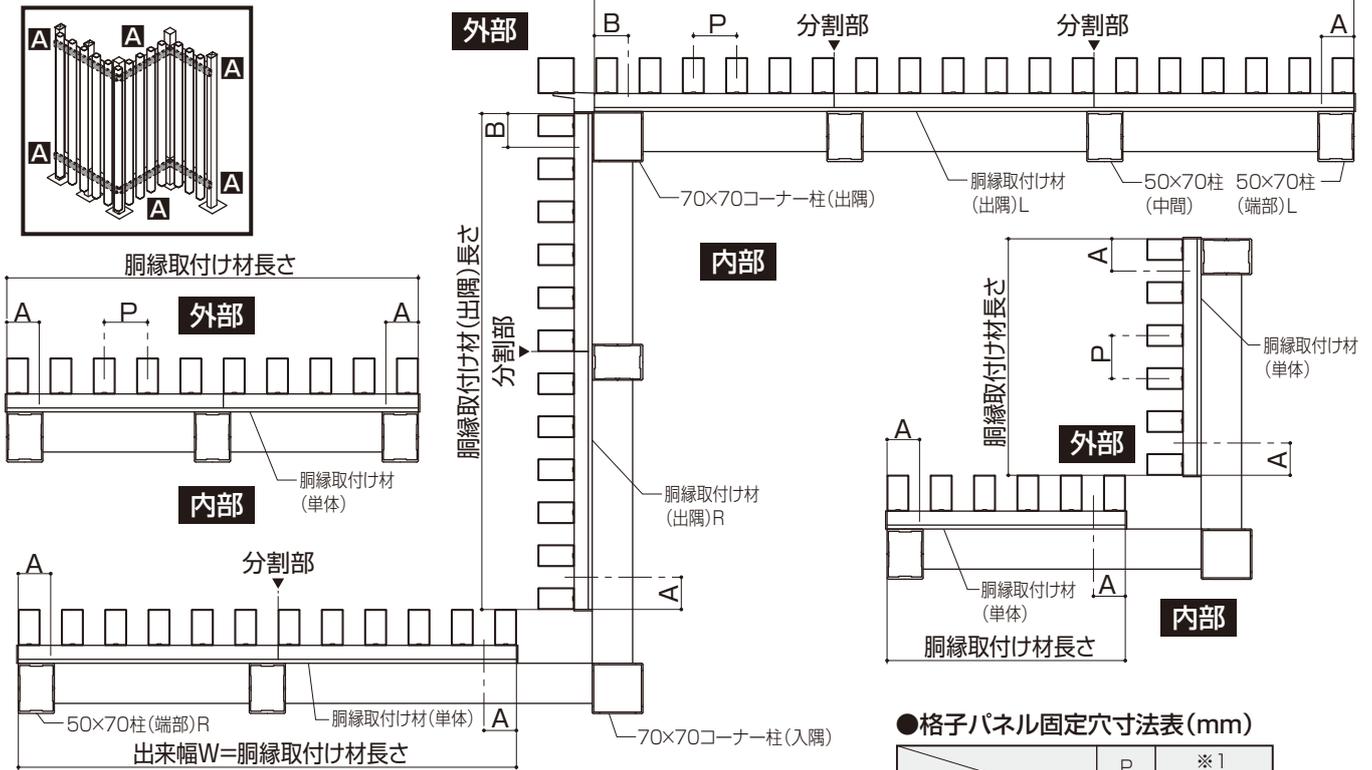


☐ : 56×56はり(□-D311-PEAF)

※出隅・入隅の場合 : 柱芯々-60
L(柱芯々-50) 出入隅の場合 : 柱芯々-70



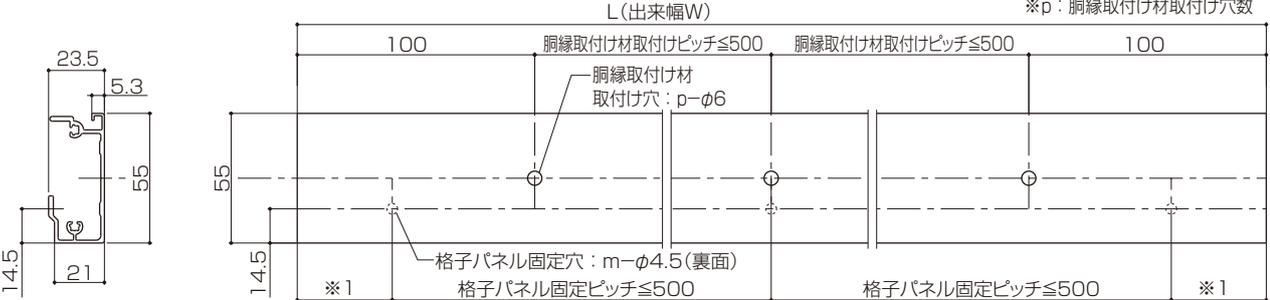
■縦格子



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

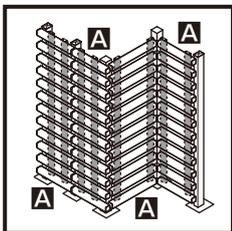
	P (推奨)	※1	
		A	B
20×30格子	40	30	32
30×50格子、エコルウッド格子	60	45	47
50×50格子、クリア格子	100	75	97

▲A：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)



※m：格子パネル固定穴数
※p：胴縁取付け材取付け穴数

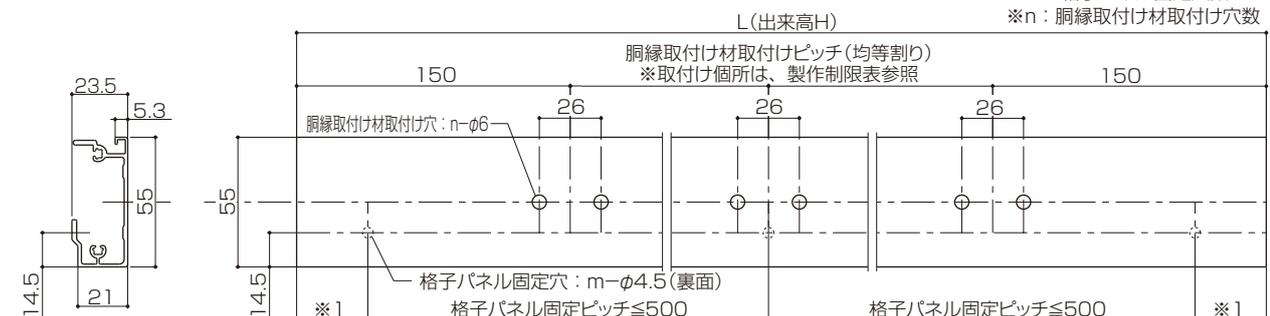
■横格子



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコルウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75

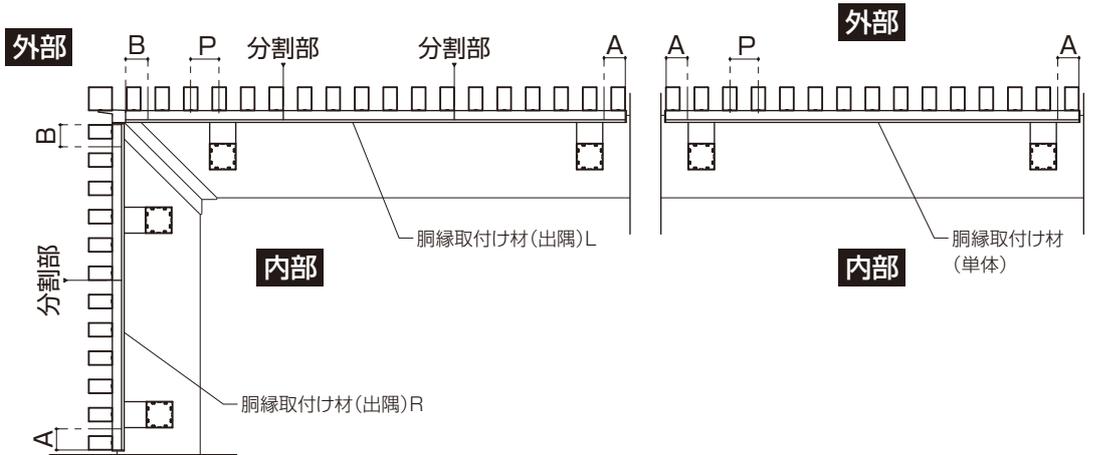
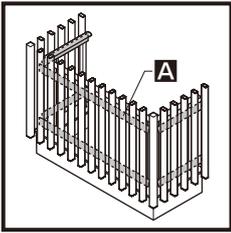
▲A：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)



※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁取付け材取付け穴数

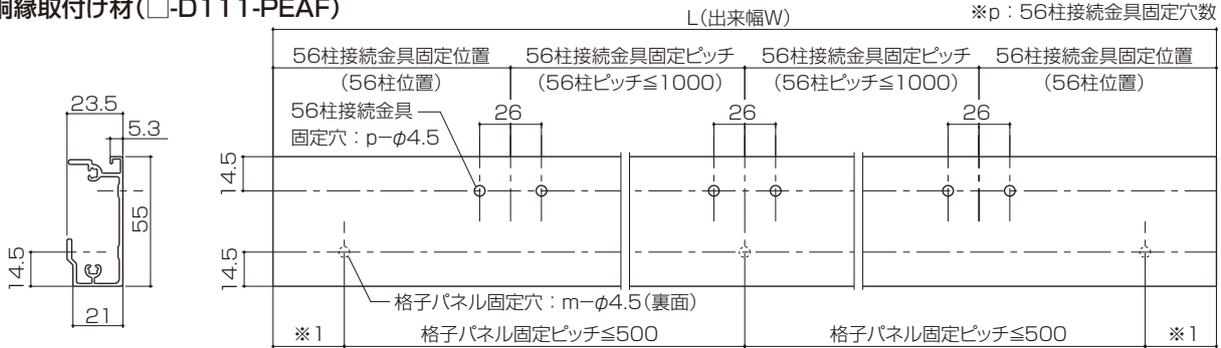
■バルコニー持出し納まり

■縦格子



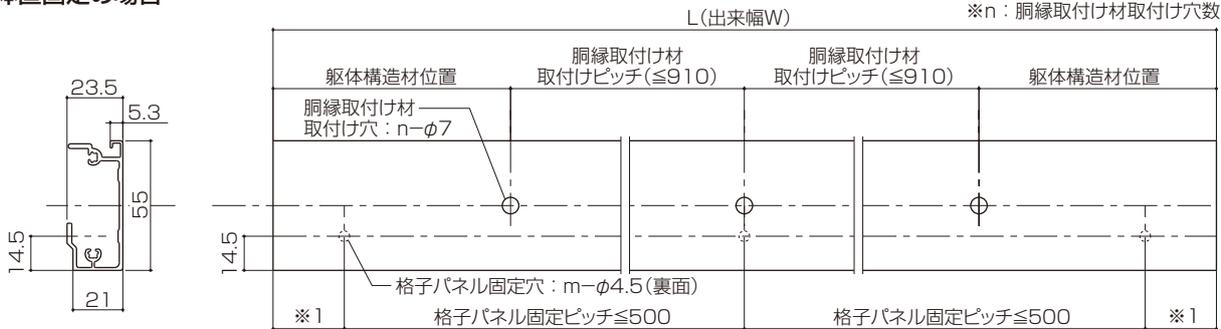
▲：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※p：56柱接続金具固定穴数



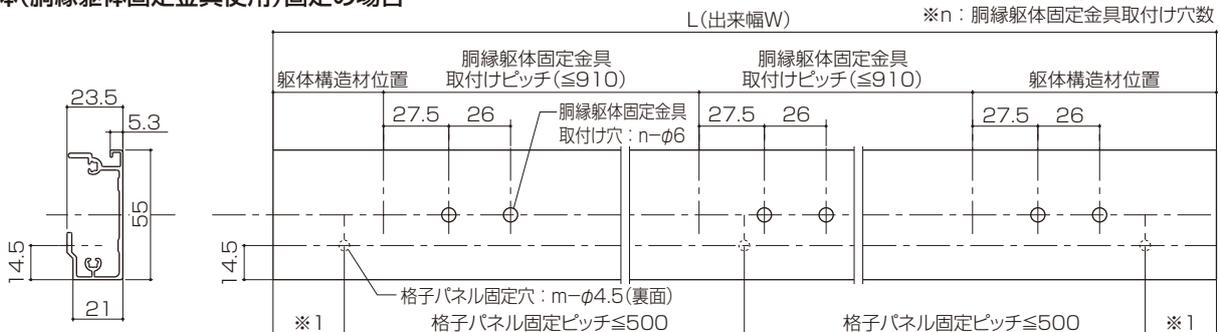
●躯体直固定の場合

※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁取付け材取付け穴数



●躯体(胴縁躯体固定金具使用)固定の場合

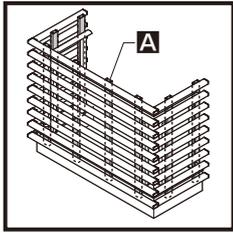
※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁躯体固定金具取付け穴数



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P (推奨)	※1	
		A	B
20×30格子	40	30	32
30×50格子、エコリルウッド格子	60	45	47
50×50格子、クリア格子	100	75	97

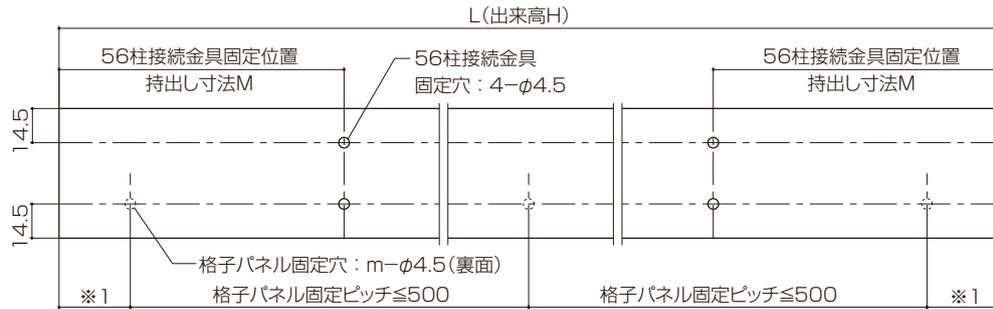
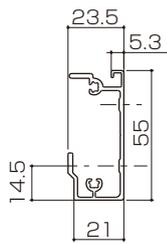
■横格子



A: 胴縁取付け材(□-D111-PEAF)

※m: 格子パネル固定穴数

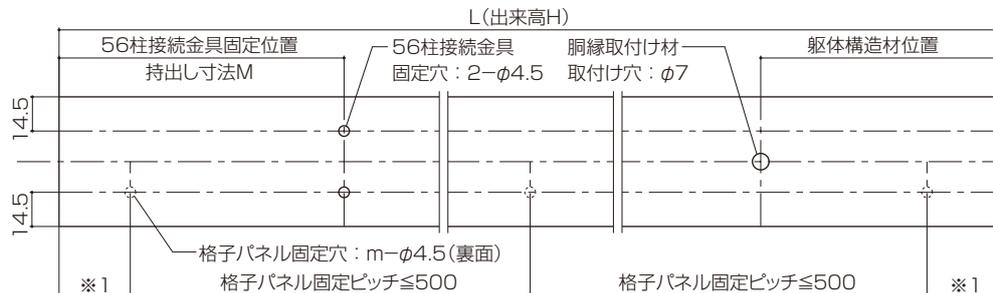
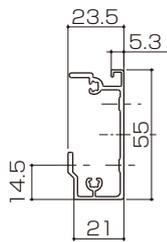
※M: 持出し寸法 (30×50格子、50×50格子≦500、20×30格子、クリア格子≦300)



●躯体直固定の場合

※m: 格子パネル固定穴数

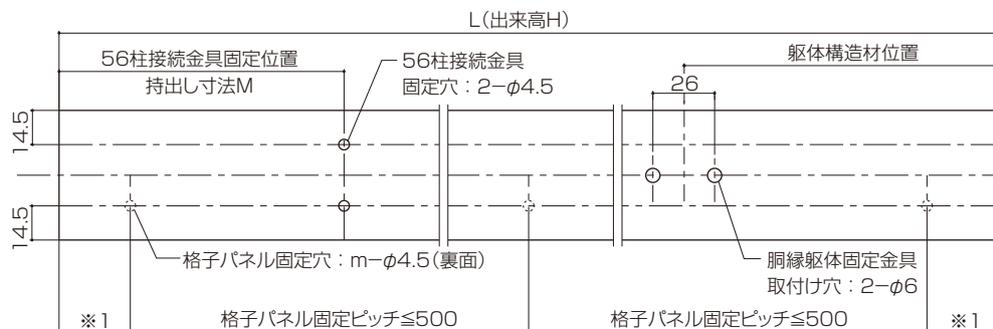
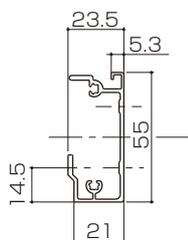
※M: 持出し寸法 (30×50格子、50×50格子≦500、20×30格子、クリア格子≦300)



●躯体(胴縁躯体固定金具使用)固定の場合

※m: 格子パネル固定穴数

※M: 持出し寸法 (30×50格子、50×50格子≦500、20×30格子、クリア格子≦300)

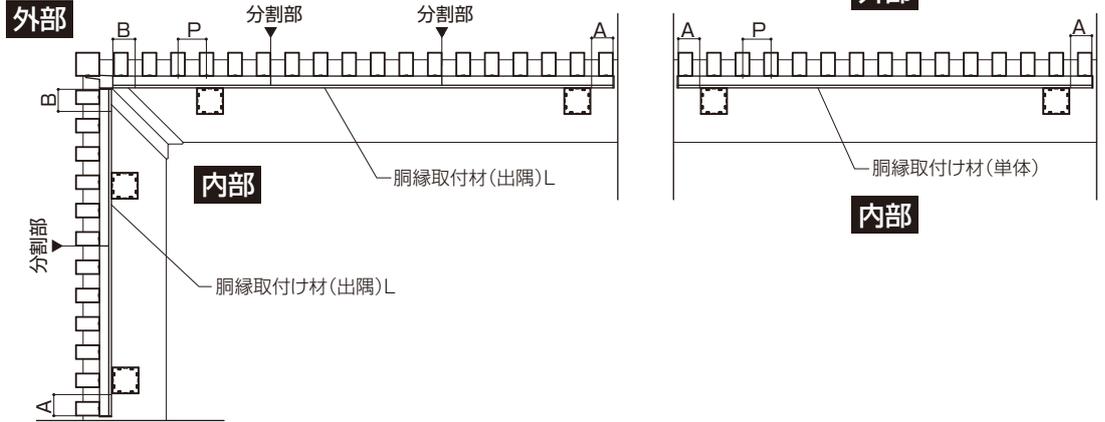
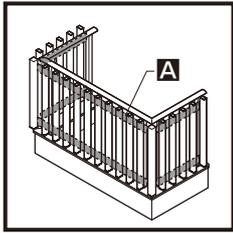


●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコリルウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75

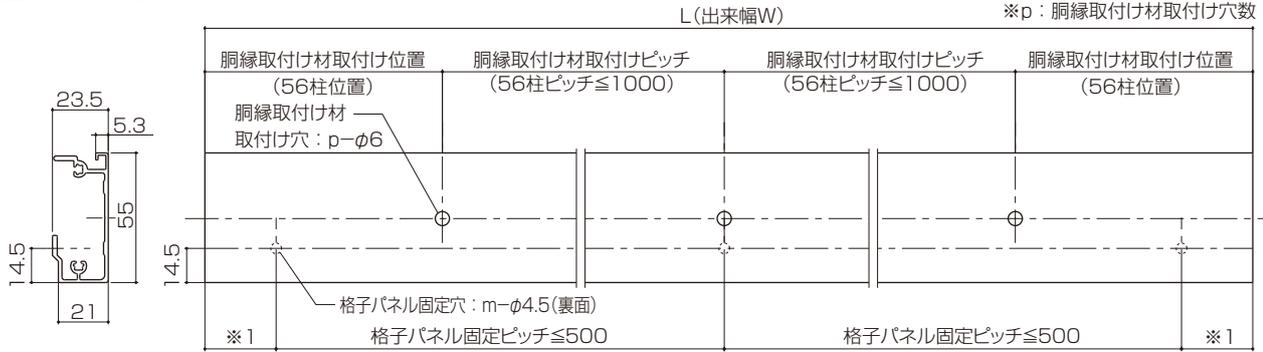
■バルコニー直付け納まり

■縦格子



▲：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)

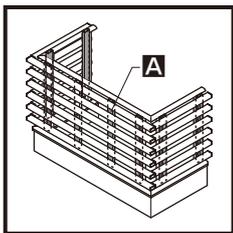
※m：格子パネル固定穴数
※p：胴縁取付け材取付け穴数



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

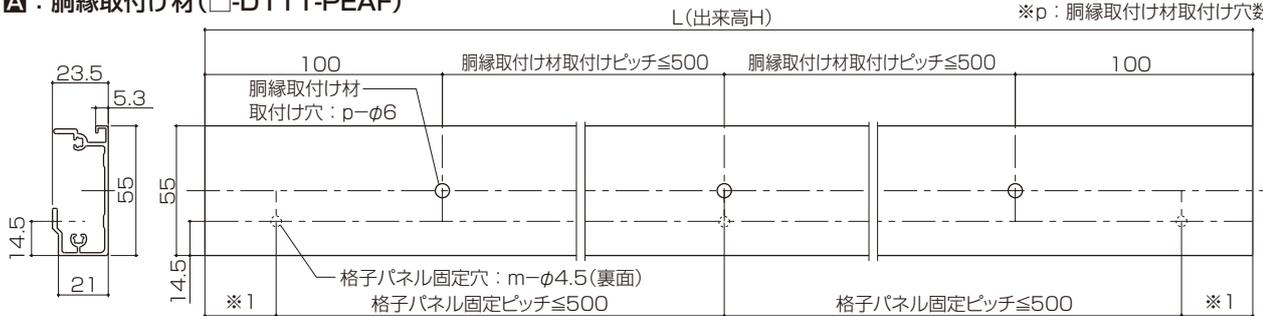
	P (推奨)	※1	
		A	B
20×30格子	40	30	32
30×50格子、エコリルウッド格子	60	45	47
50×50格子、クリア格子	100	75	97

■横格子



▲：胴縁取付け材(□-D111-PEAF)

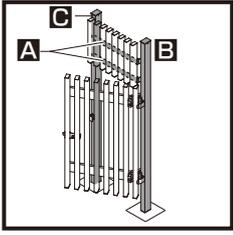
※m：格子パネル固定穴数
※p：胴縁取付け材取付け穴数



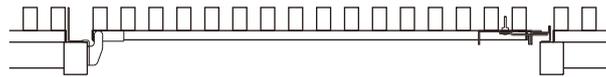
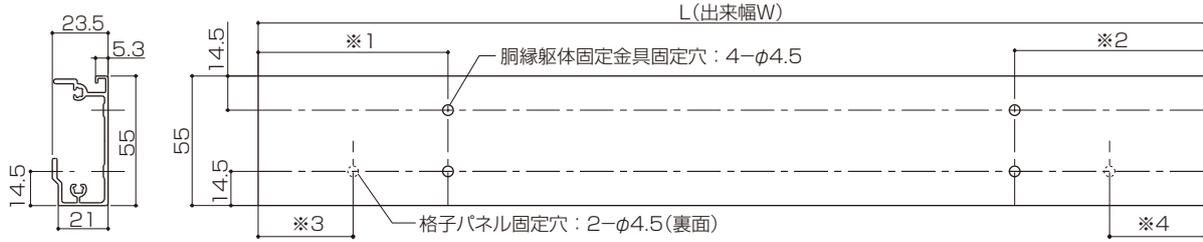
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコリルウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75

■扉格子(打掛け錠 内開き・外開き)



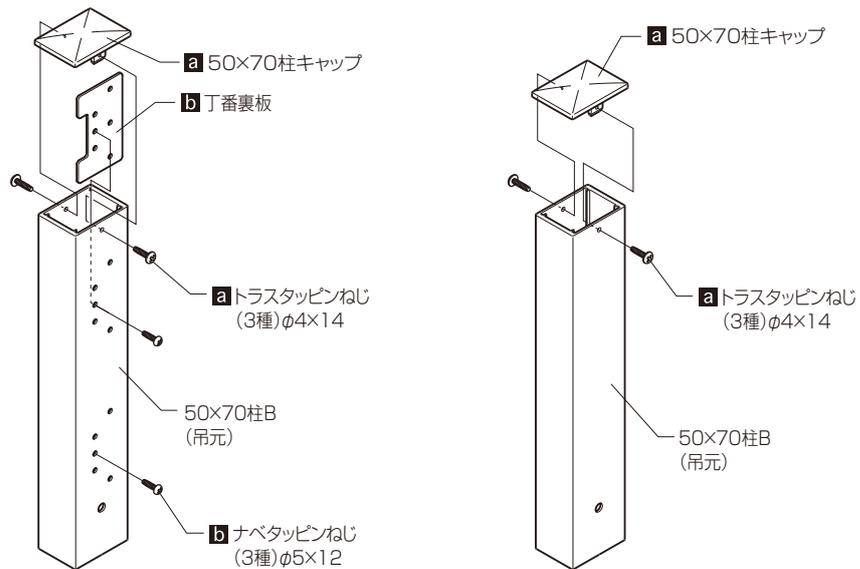
▲：胴縁取付け材(ランマ)(□-D111-PEAF)



※図は内観左吊元を示します。

●格子固定穴、格子パネル固定穴寸法表(mm)

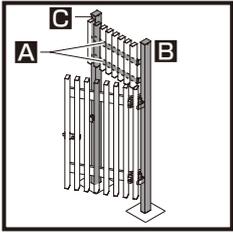
			20×30格子					30×50格子					50×50格子				
			P (推奨)	※1	※2	※3	※4	P (推奨)	※1	※2	※3	※4	P (推奨)	※1	※2	※3	※4
ランマ格子	単体	内観左吊元	40	30	30	30	30	60	35	10	45	45	100	35	30	75	75
		内観右吊元	40	30	30	30	30	60	10	35	45	45	100	30	35	75	75
	連結	内観左吊元	40	80	80	80	80	60	95	80	105	115	100	95	80	135	125
		内観右吊元	40	80	80	80	80	60	80	95	115	105	100	80	95	125	135



【商品コード】

■50×70柱キャップセット：□-P112-PEAF

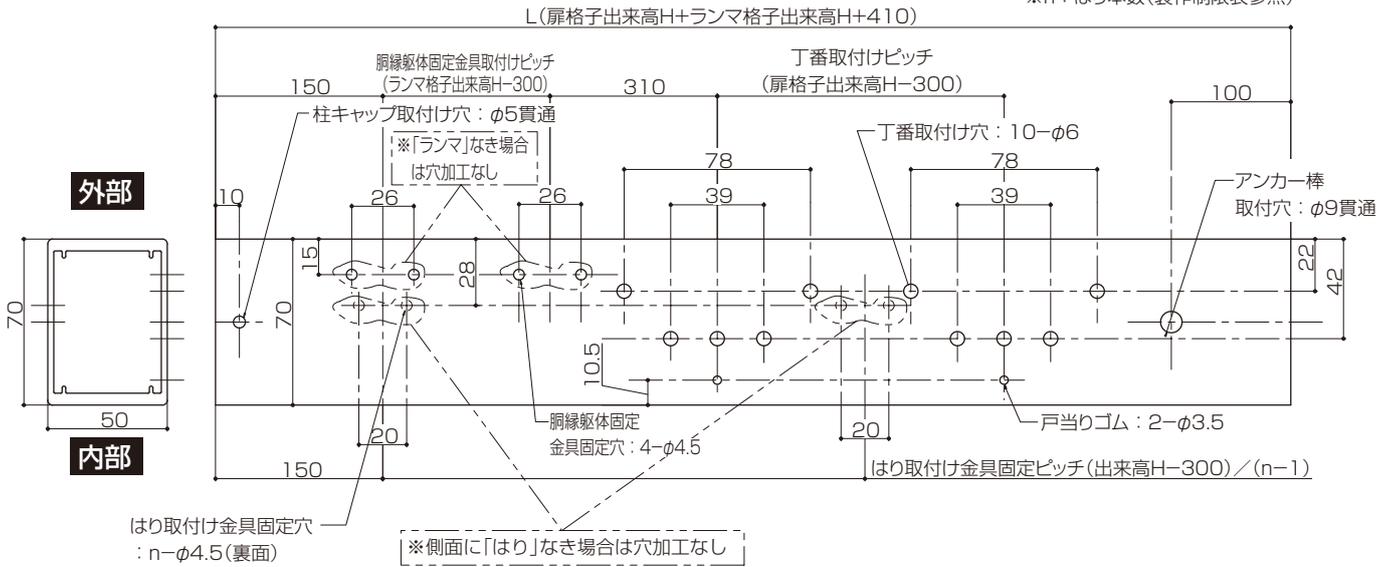
■扉格子組立て部品セット (20×30格子用 外開き用)：□-Q410-PEAF
 扉格子組立て部品セット (30×50格子、50×50格子用 外開き用)：□-Q420-PEAF
 扉格子組立て部品セット (共通 内開き用)：□-Q440-PEAF



■内開き用柱

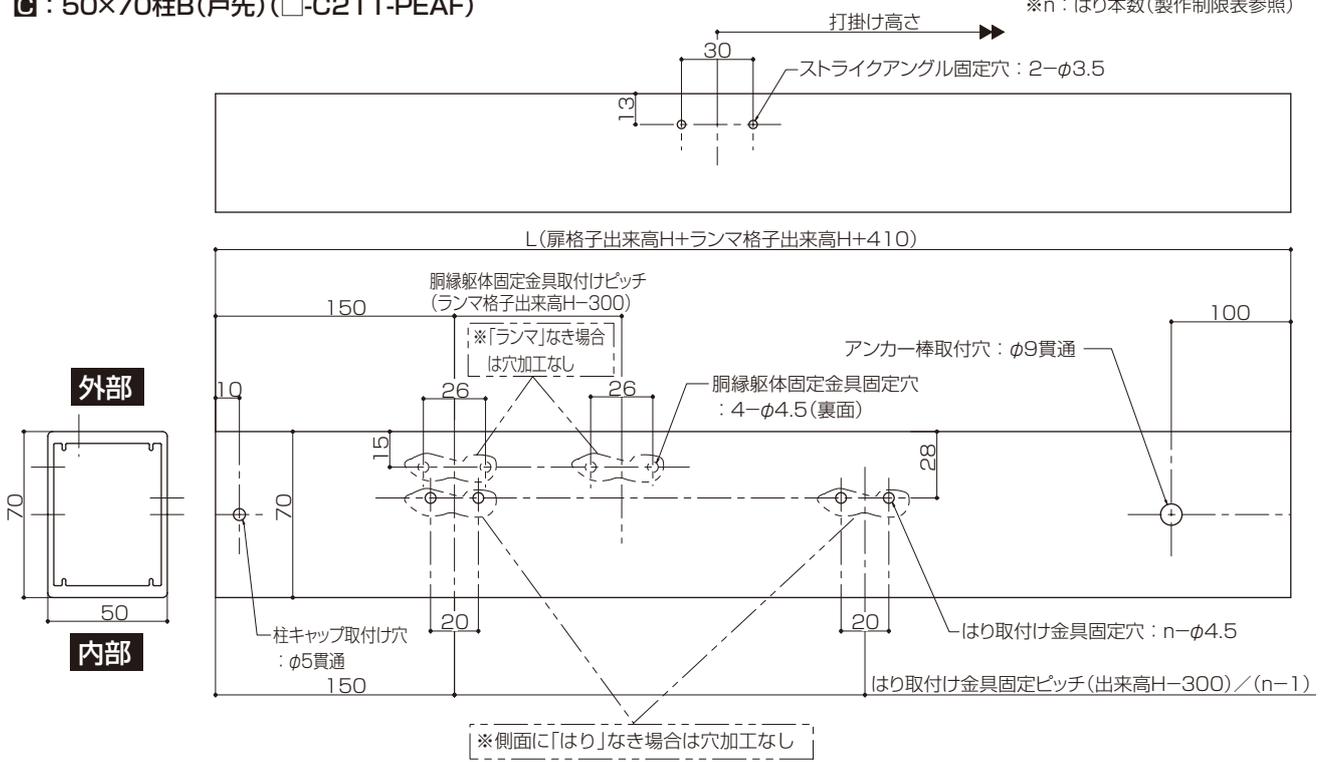
■ B : 50×70柱B(吊元)(□-C211-PEAF)

※n : はり本数(製作制限表参照)

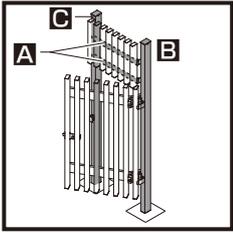


■ C : 50×70柱B(戸先)(□-C211-PEAF)

※n : はり本数(製作制限表参照)



※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。



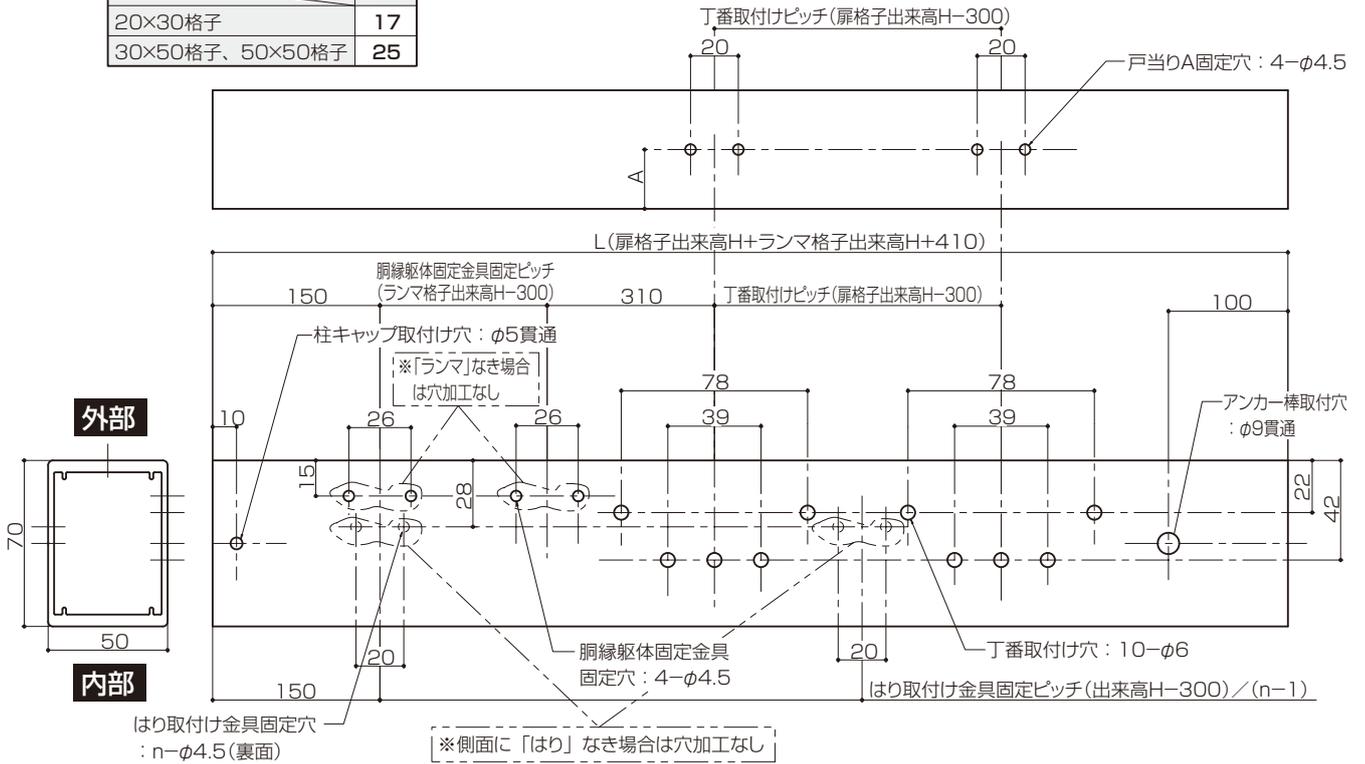
■外開き用柱

B : 50×70柱B(吊元)(□-C211-PEAF)

●戸当りA固定穴寸法表(mm)

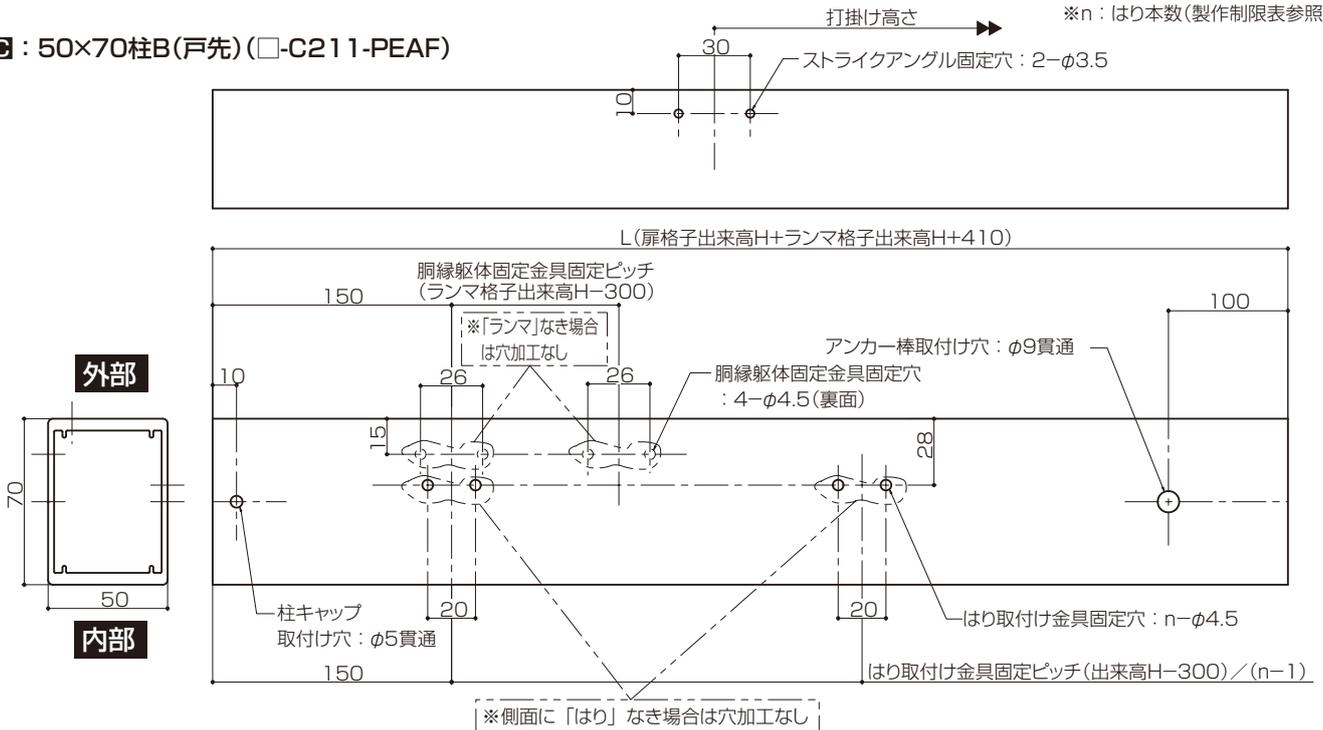
	A
20×30格子	17
30×50格子、50×50格子	25

※n: はり本数(製作制限表参照)



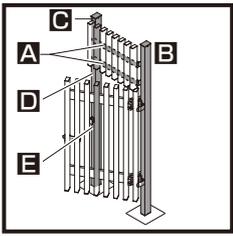
C : 50×70柱B(戸先)(□-C211-PEAF)

※n: はり本数(製作制限表参照)

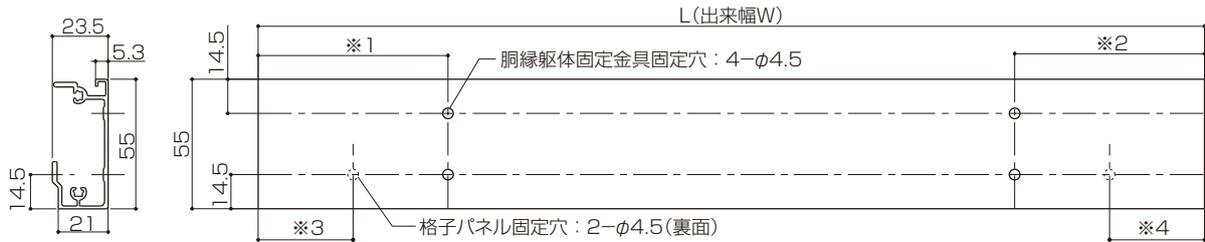


※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

■扉格子(レバーハンドル錠 内開き・外開き)

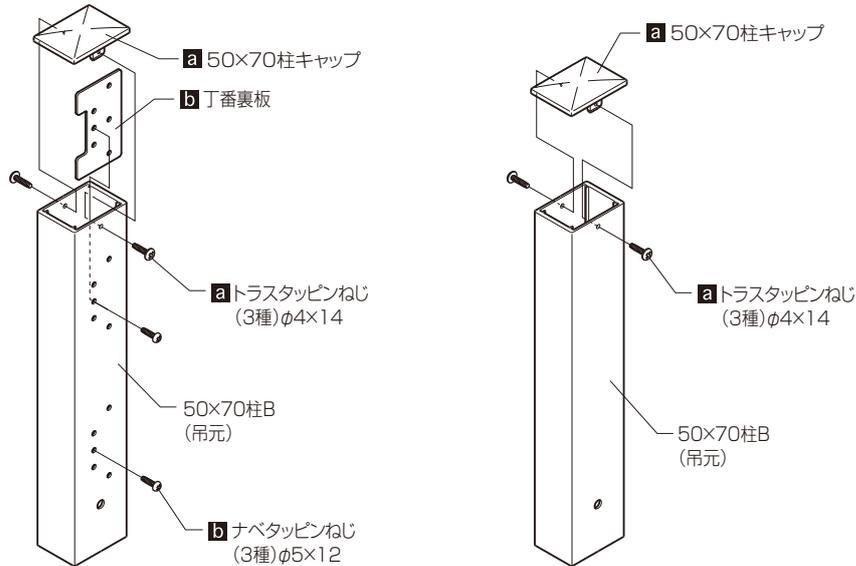


▲：胴縁取付け材(ランマ)(□-D111-PEAF)



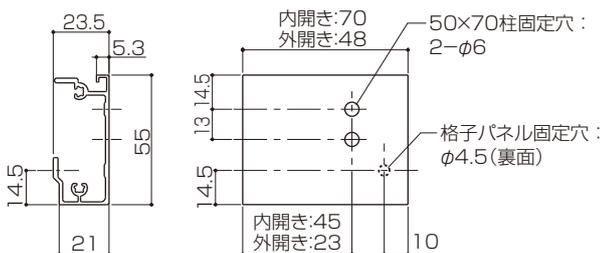
●格子固定穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

		30×50格子					50×50格子					
		P(推奨)	※1	※2	※3	※4	P(推奨)	※1	※2	※3	※4	
ランマ格子	単体	内観左吊元	60	15	25	45	65	100	25	25	75	75
		内観右吊元	60	25	15	65	45	100	25	25	75	75
	連結	内観左吊元	60	75	35	105	75	100	85	35	135	85
		内観右吊元	60	35	75	75	105	100	35	85	85	135



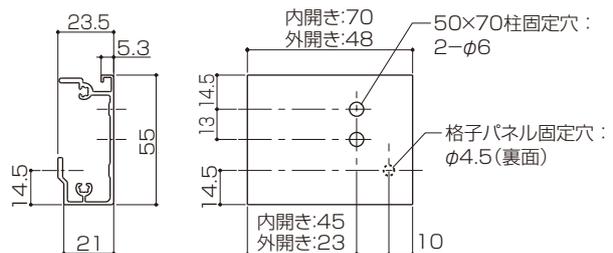
▣：胴縁取付け材(ハコウケ部)(□-D111-PEAF)

※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。



▣：胴縁取付け材(たわみ防止用)

※格子(ハコウケ付)30×50格子の場合のみ
 ※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。
 ※本加工は胴縁取付け材(ハコウケ部)と同じ加工です。

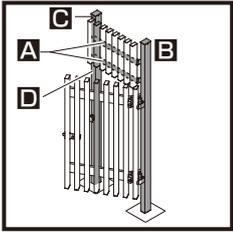


【商品コード】

▲50×70柱キャップセット：□-P112-PEAF

▣扉格子組立て部品セット(レバーハンドル錠 外開き用)：□-Q450-PEAF

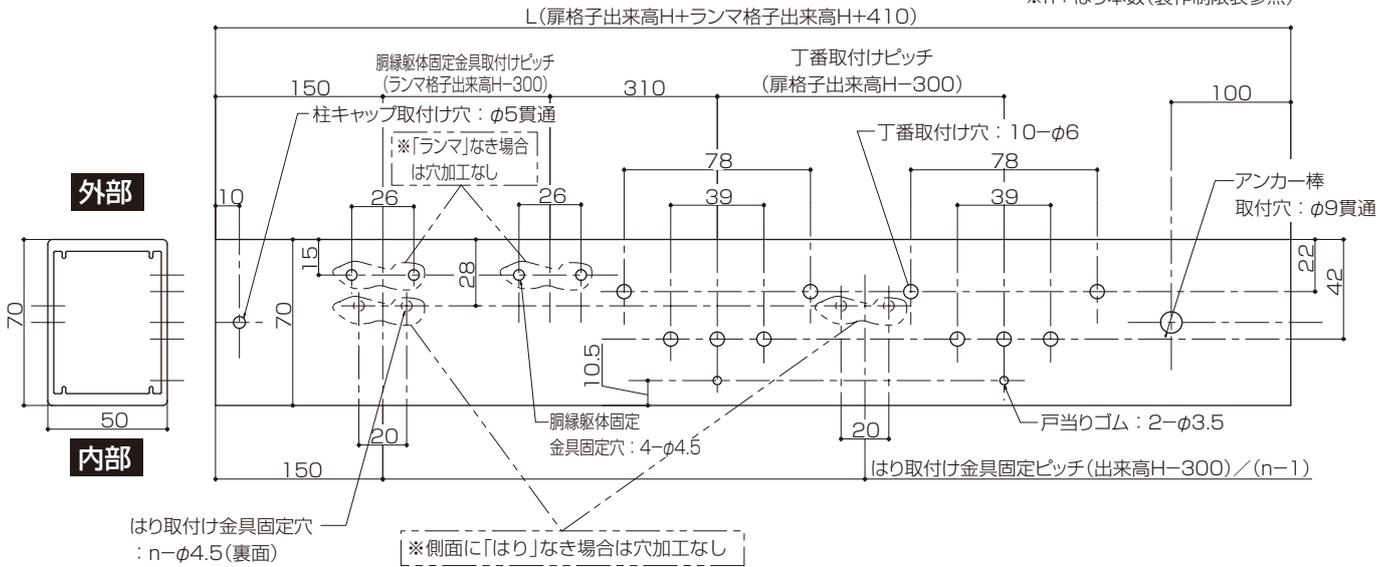
扉格子組立て部品セット(レバーハンドル錠 内開き用)：□-Q460-PEAF



■内開き用柱

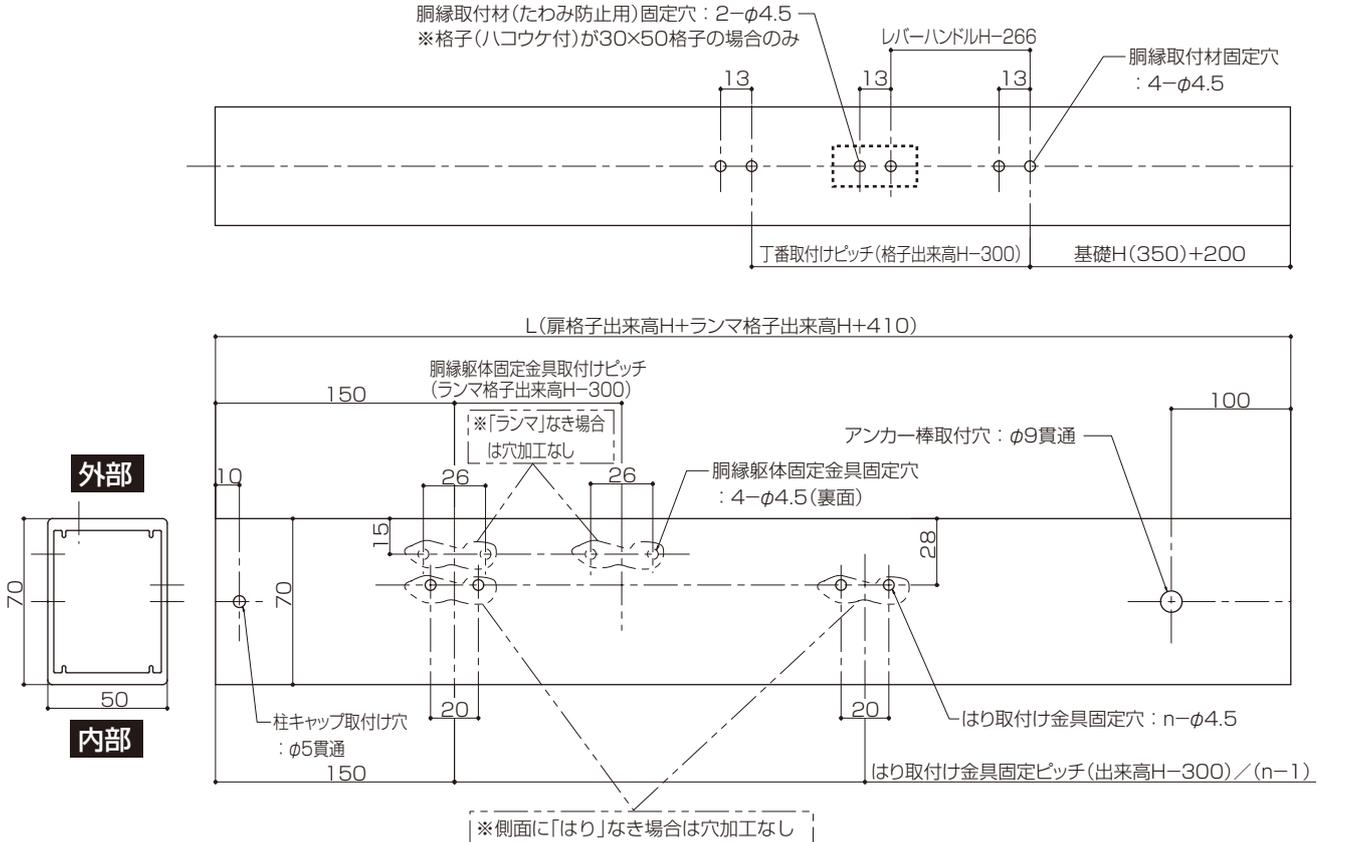
■B: 50×70柱B(吊元)(□-C211-PEAF)

※n: はり本数(製作制限表参照)

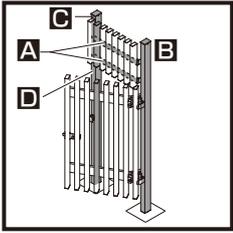


■C: 50×70柱B(戸先)(□-C211-PEAF)

※n: はり本数(製作制限表参照)

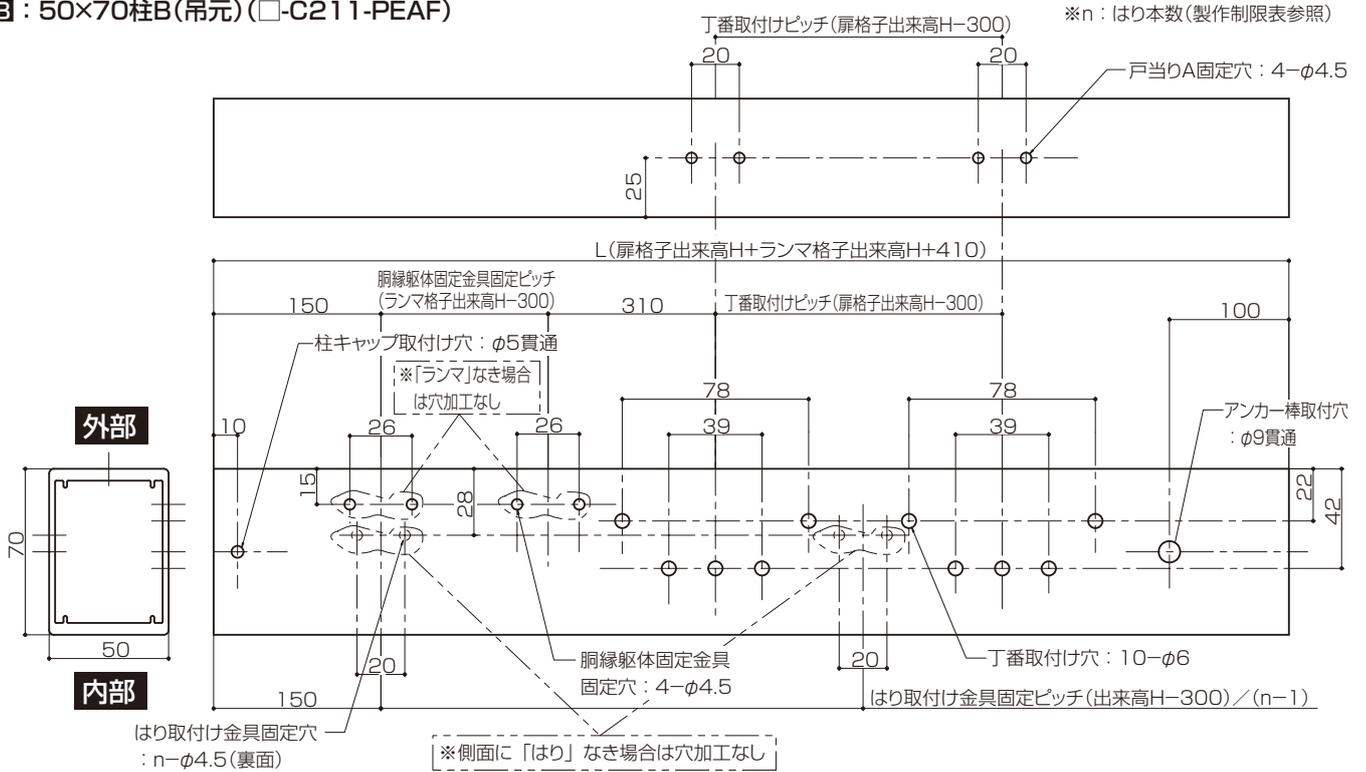


※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

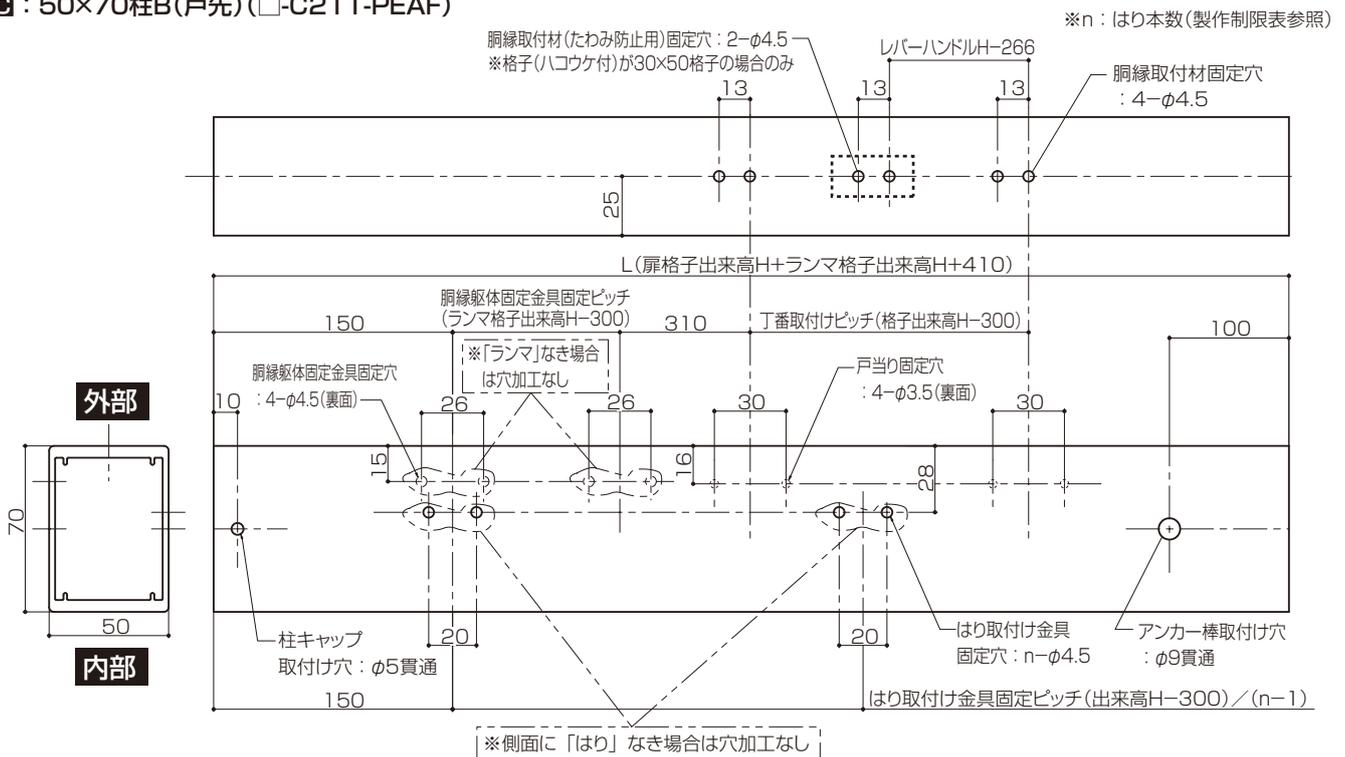


■外開き用柱

■B : 50×70柱B(吊元)(□-C211-PEAF)



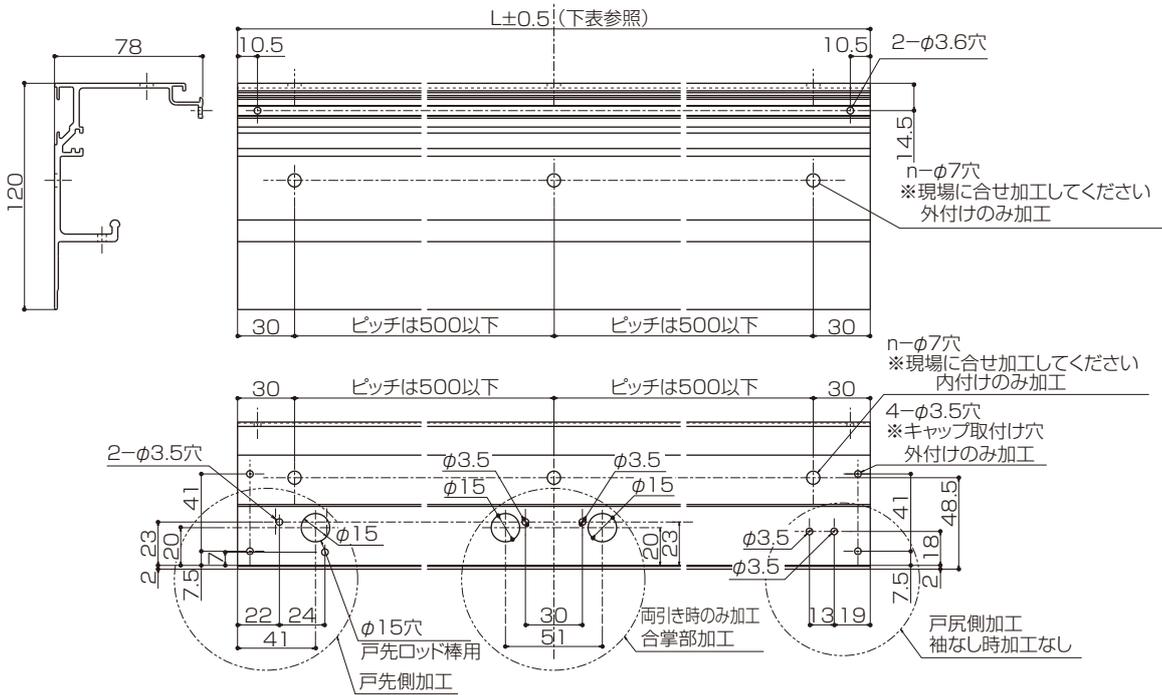
■C : 50×70柱B(戸先)(□-C211-PEAF)



※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

■可動スクリーン

●上枠の加工(K-H100-PEAF、K-H110-PEAF)



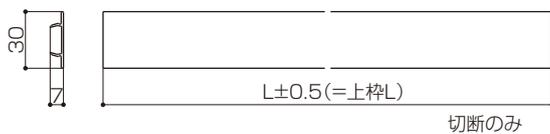
・上枠寸法切断長計算式

外付け	袖あり	1枚片引き	2SW-130
		2枚両引き	4SW-349
内付け	袖あり	1枚片引き	2SW-160
		2枚両引き	4SW-349
	袖なし	2枚片引き	2SW-30
		4枚両引き	4SW-89

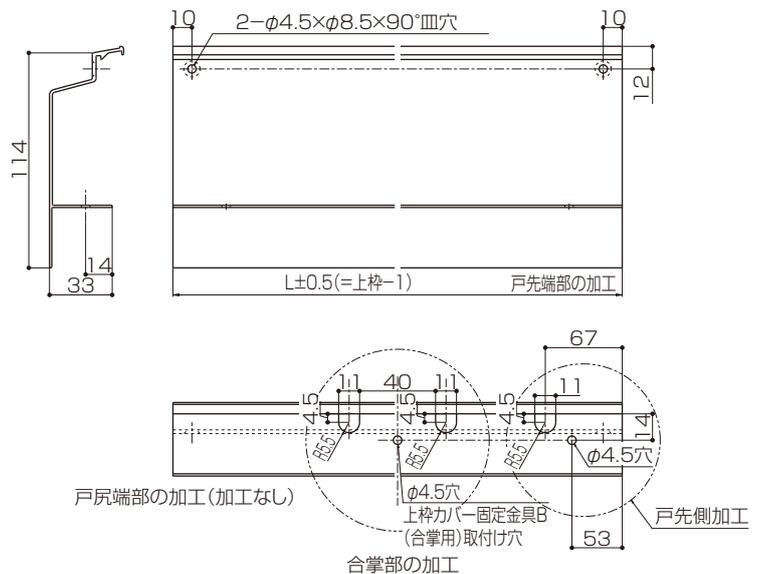
※SW=障子幅

●溝フタの加工(K-H110-PEAF)

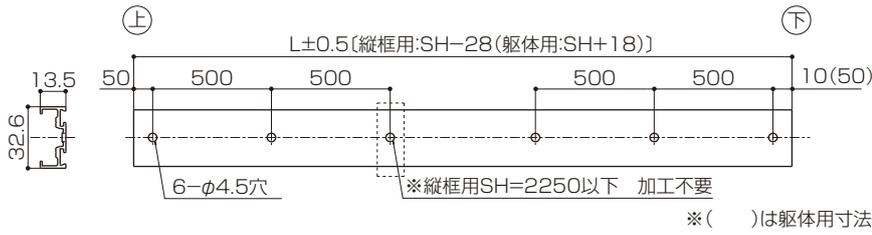
※内付のみ使用



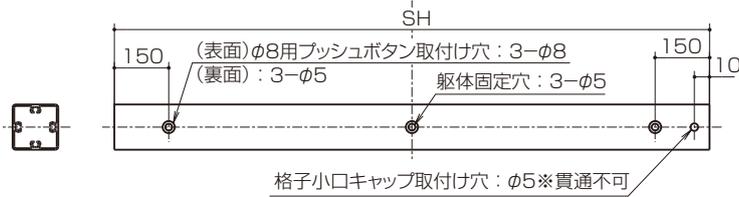
●上枠カバーの加工(K-H120-PEAF)



●戸当り材の加工(□-H190-PEAF)



●30×30コーナー格子の加工(□-R311-PEAF)



●下レールの加工(Z-H770-PEAF)

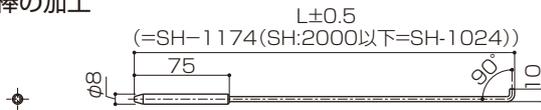


・下レールL寸法切断長計算式

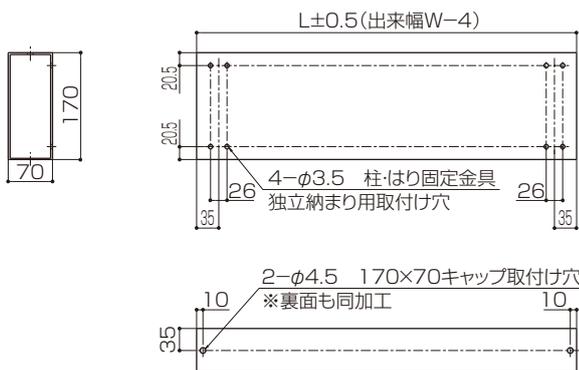
外付け	袖あり	1枚片引き	2SW-240
		2枚両引き	4SW-449
内付け	袖あり	1枚片引き	2SW-240
		2枚両引き	4SW-449
	袖なし	2枚片引き	2SW-240
		4枚両引き	4SW-449

※SW=障子幅

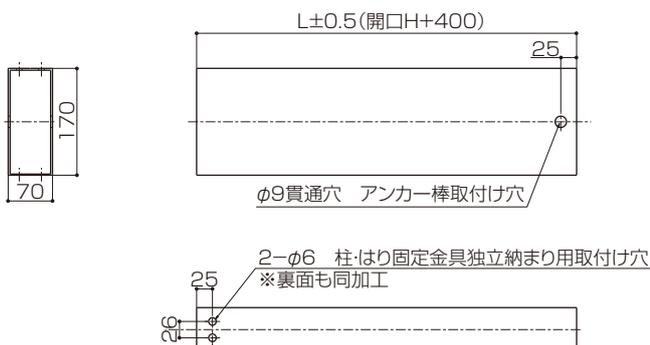
●ロッド棒の加工



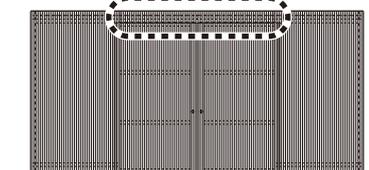
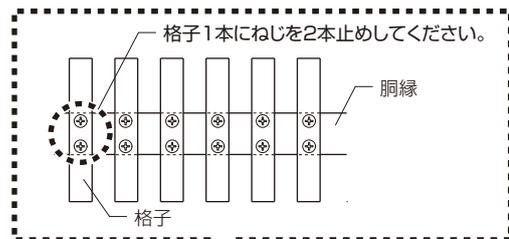
●独立納まり用はりの加工



●独立納まり用柱の加工



●独立納まり

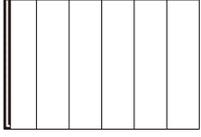


■木目調化粧材

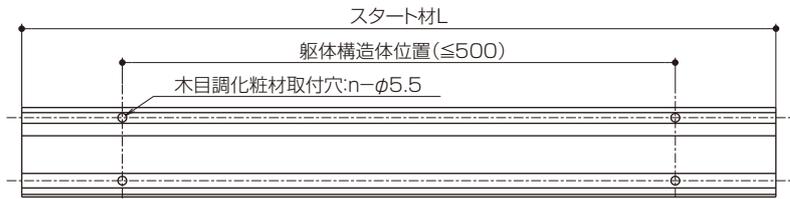
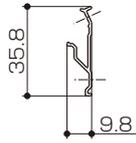
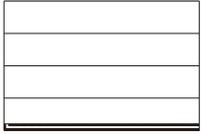
●スタート材(□-B221-PEAF)

※見切り材(端部材、出隅材、連結材)使用の場合はスタート材は使用しません。

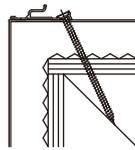
縦張り



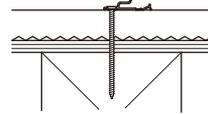
横張り



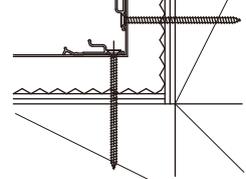
出隅



中間

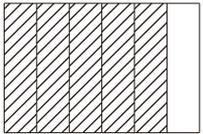


入隅

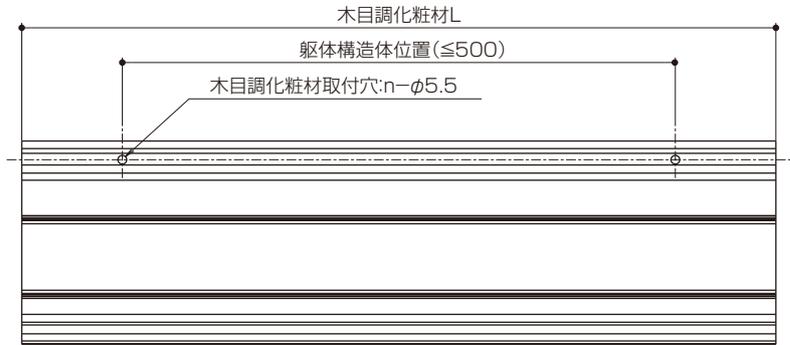
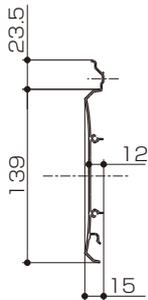
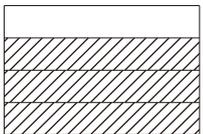


●木目調化粧材(□-B121-PEAF)

縦張り

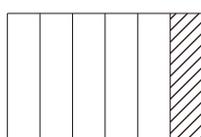


横張り

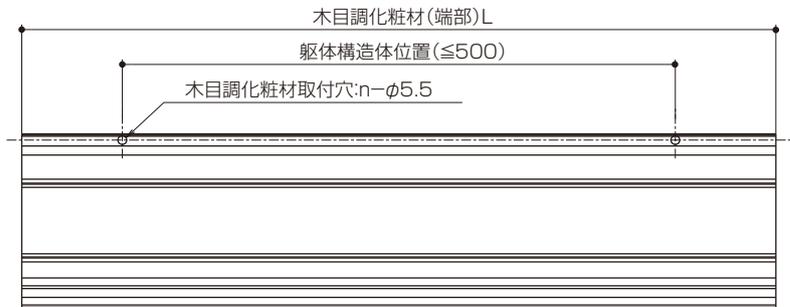
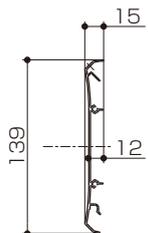
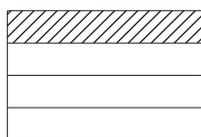


●木目調化粧材(端部)(□-B221-PEAF)

縦張り

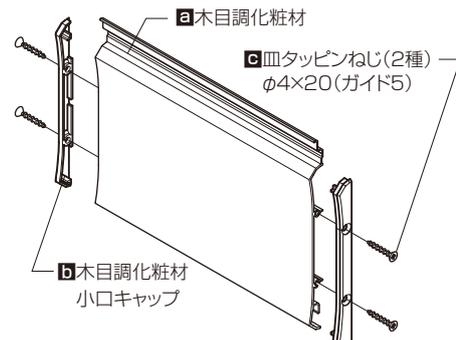


横張り



■キャップを取付ける場合

※見切り材(端部材、出隅材、連結材)使用の場合はキャップは使用しません。



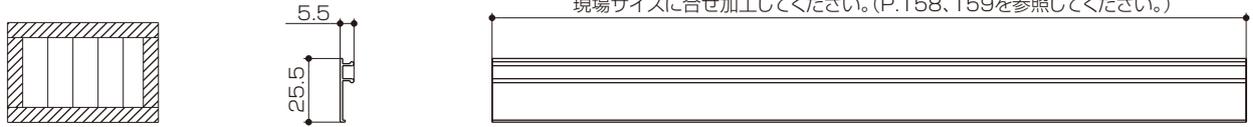
※木目調化粧材(端部)も同様に取付けてください。

【商品コード】

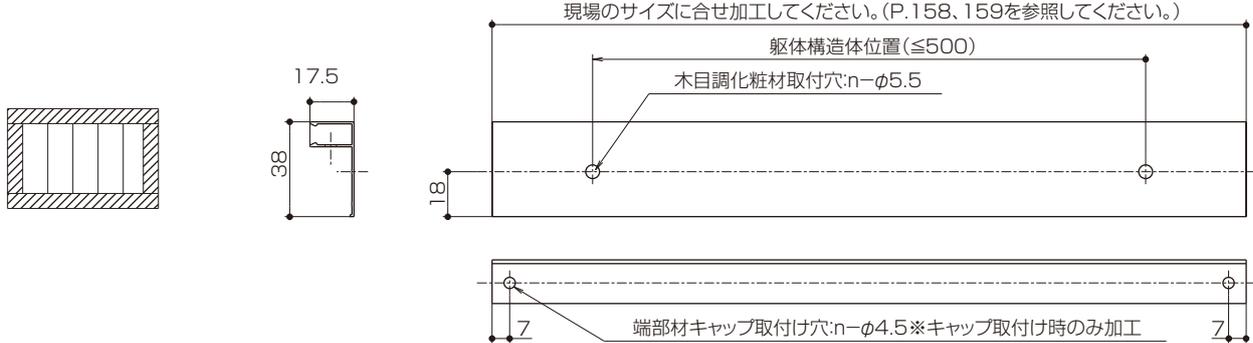
■木目調化粧材：□-B121-PEAF

■木目調化粧材小口キャップセット：□-P612-PEAF

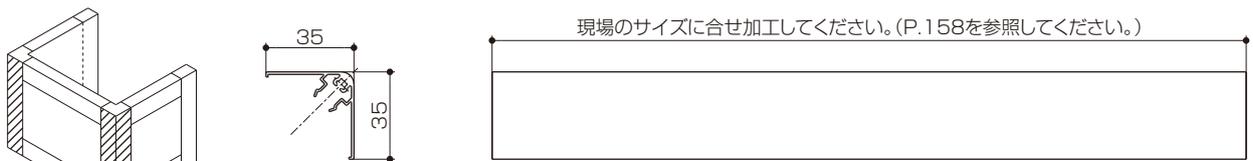
●端部材カバー(□-F311-PEAF)



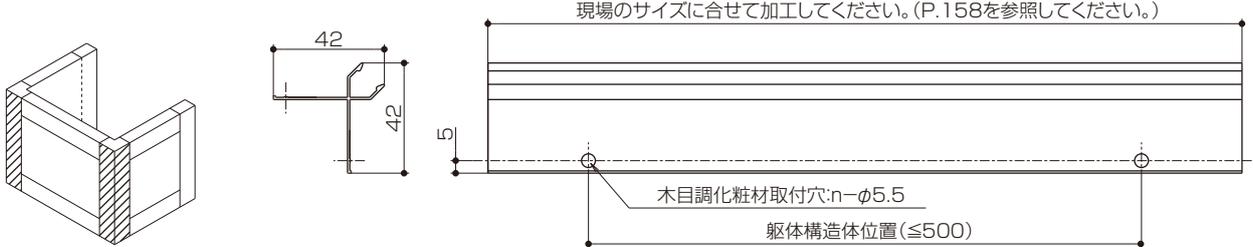
●端部材(□-F311-PEAF)



●出隅材カバー(□-F111-PEAF)



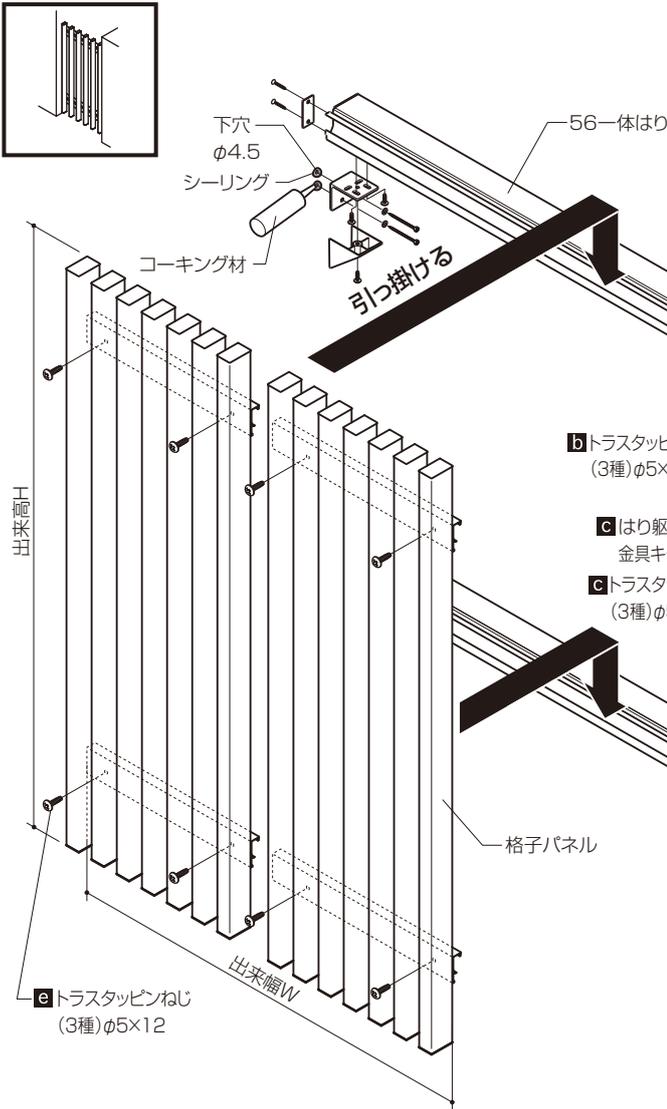
●出隅材(□-F111-PEAF)



取付け手順

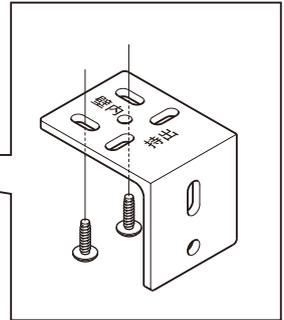
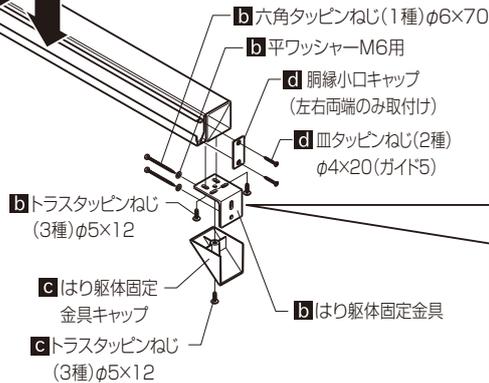
■構造組立て説明図(壁内納まり)

■縦格子(例：1200<出来幅W≤2000の場合)

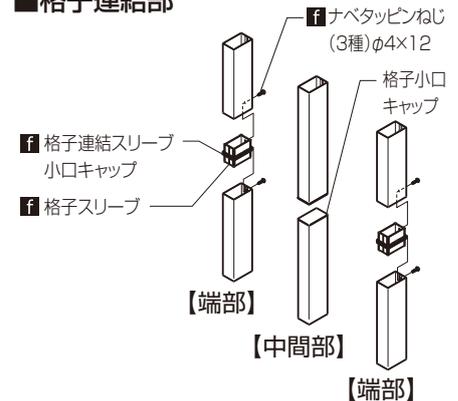


▲注意

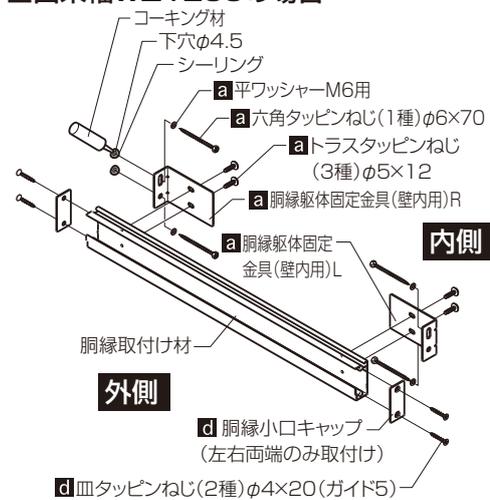
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。
躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。



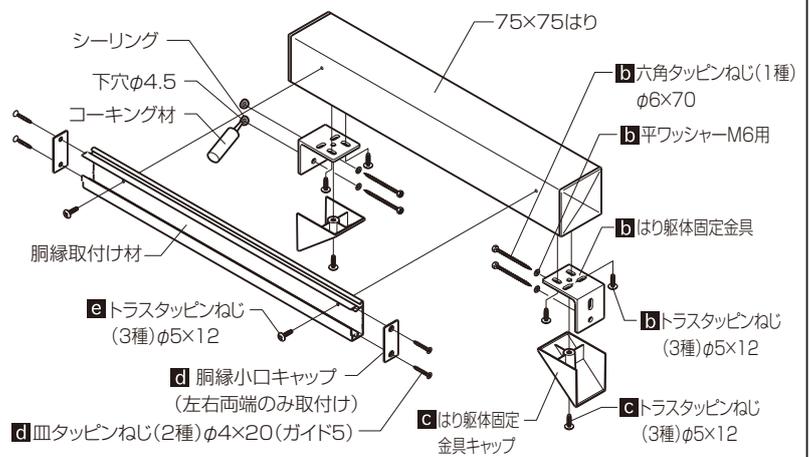
■格子連結部



■出来幅W≤1200の場合



■2000<出来幅Wの場合



【商品コード】

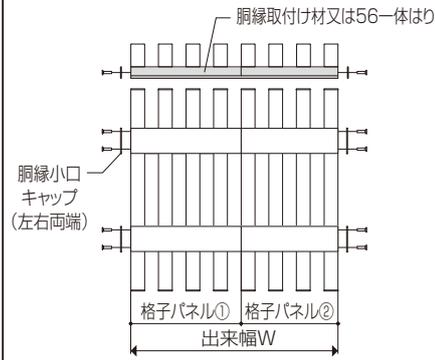
- a) 胴縁・躯体固定金具セット(壁内)：□-N112-PEAF
- b) はり・躯体固定金具セット(壁内・持出し共通)：Z-N512-PEAF
- c) はり・躯体固定金具キャップセット(壁内・持出し共通)：□-P512-PEAF
- d) 胴縁小口キャップセット：□-P412-PEAF

- e) トラスタッピンねじ(3種) φ5×12：□-Y002-PEAF
- f) 20×30格子スリーブセット：□-R212-PEAF
- 30×50格子スリーブセット：□-R222-PEAF
- 50×50格子スリーブセット：□-R232-PEAF

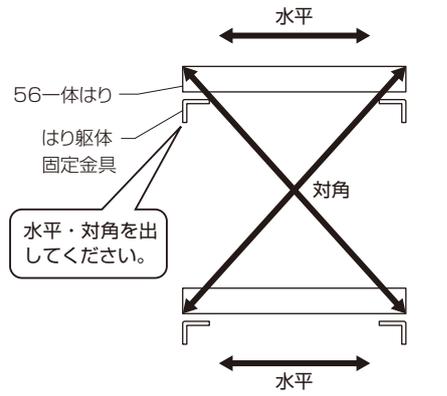
■施工のポイント

■胴縁小口キャップの取付け

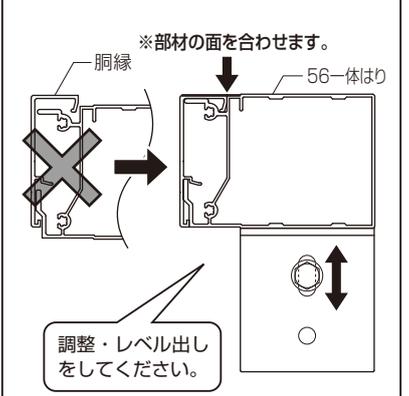
※施工前に取付けてください。



■金具の仮固定

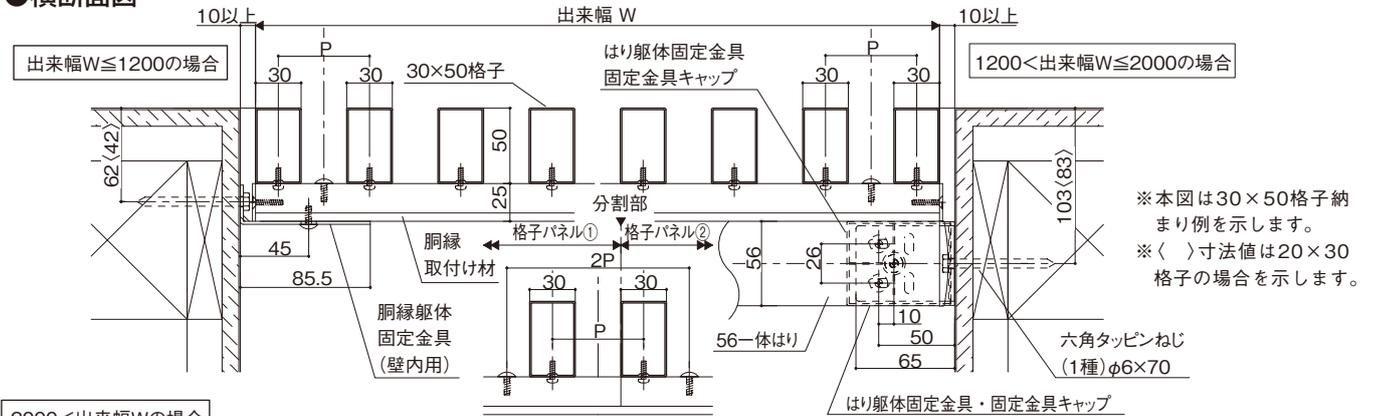


■格子パネル取付け時の調整

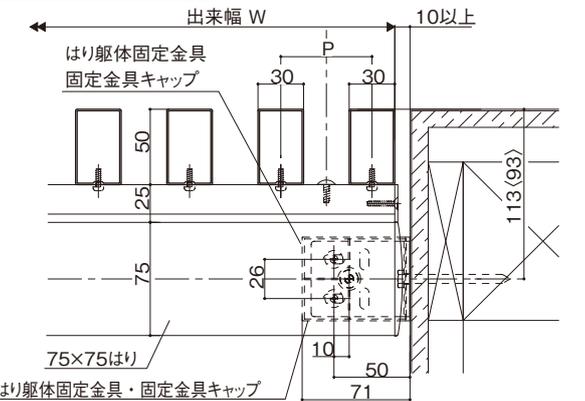


■基本図(壁内納まり)縦格子

●横断面図



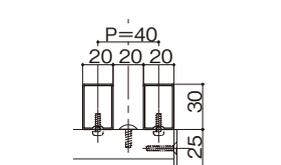
2000 < 出来幅Wの場合



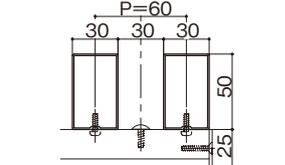
格子形状別推奨P(ピッチ)寸法

※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

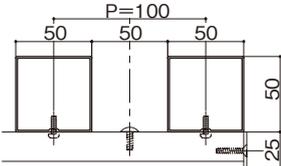
● 20x30 格子



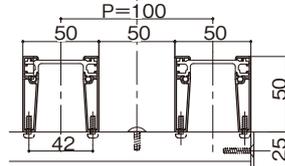
● 30x50 格子



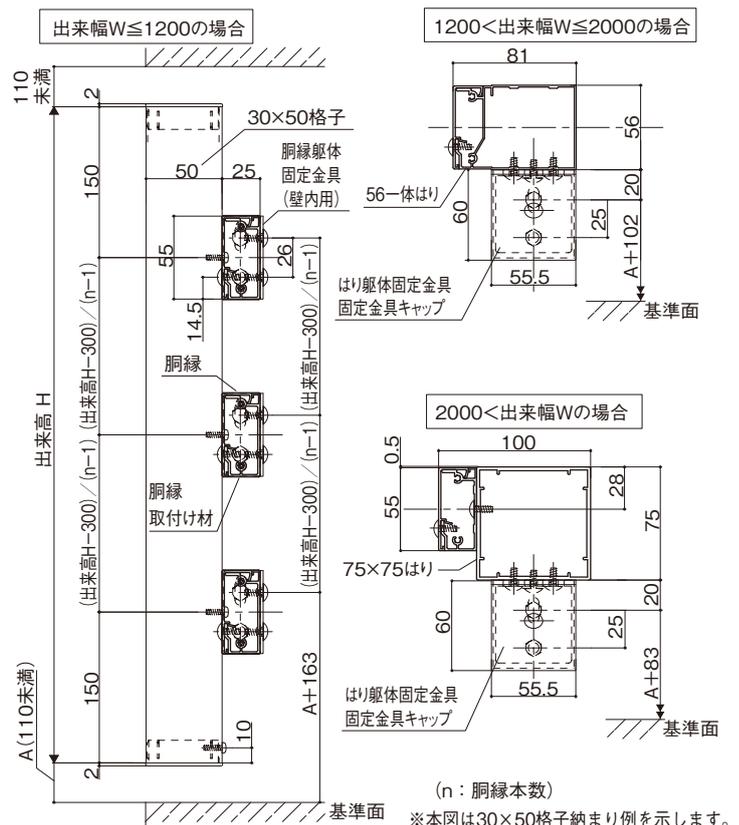
● 50x50 格子



● クリア 格子



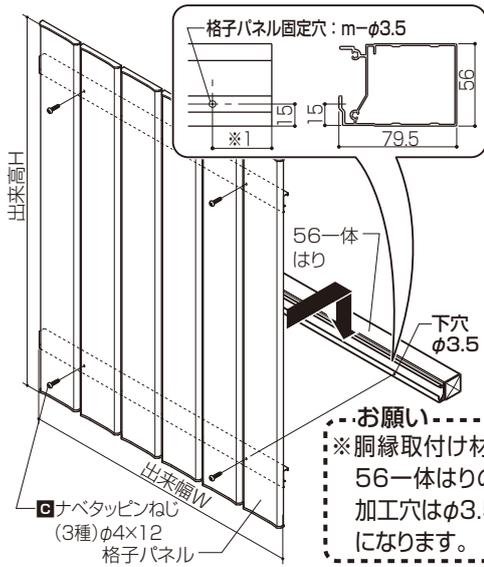
●縦断面図



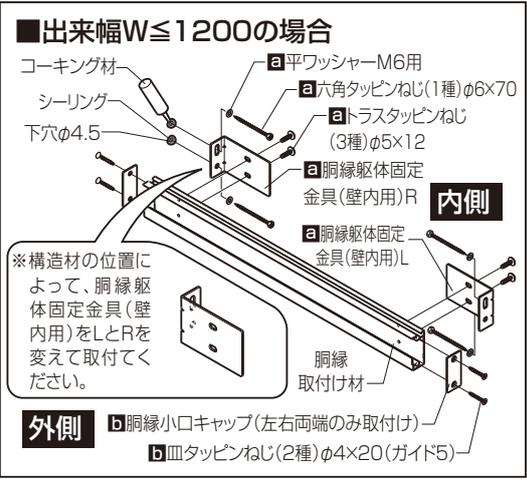
(n: 胴縁本数)

※本図は30x50格子納まり例を示します。

■化粧格子の場合



※お願い
※胴縁取付け材
56一体はりの
加工穴はφ3.5
になります。



▲注意

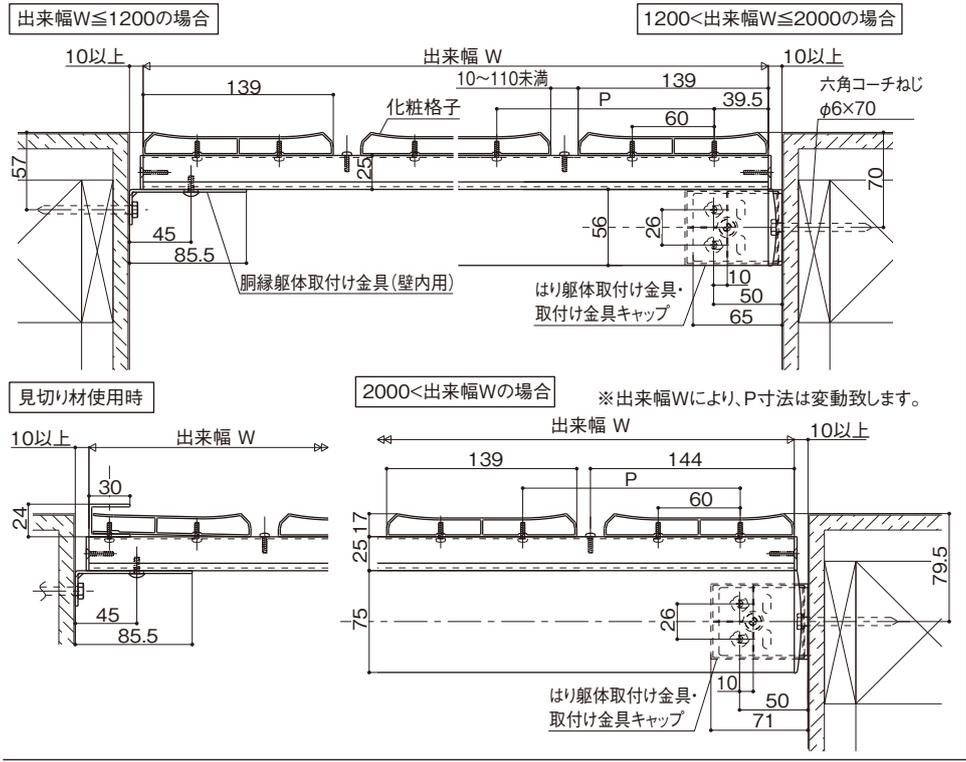
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けしないでください。

- 【商品コード】
- 胴縁・躯体固定金具セット(壁内)：□-N112-PEAF
 - 胴縁小口キャップセット：□-P412-PEAF
 - ナベタッピンねじ(3種)φ4×12：□-Y001-PEAF

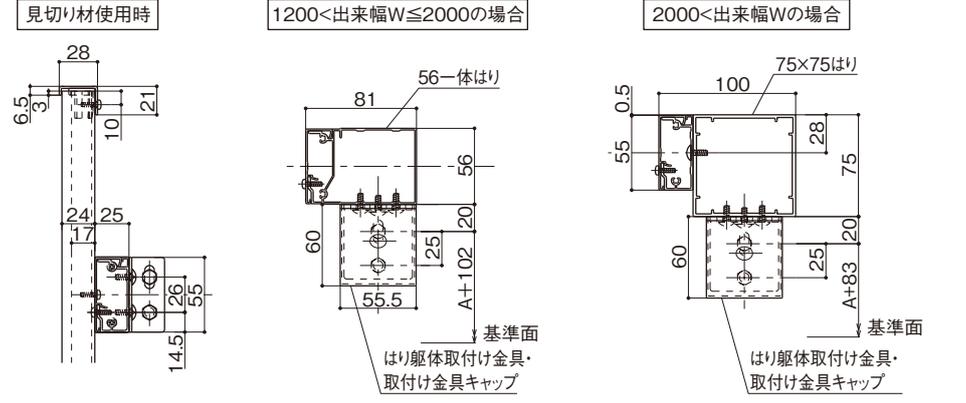
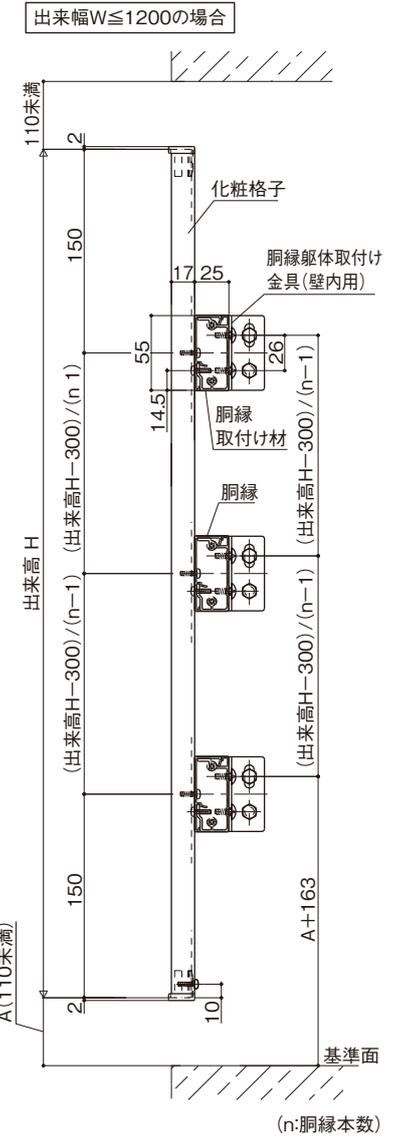
	P(推奨)	※1
化粧格子	149	144

■基本図(壁内納まり)縦格子

●横断面図



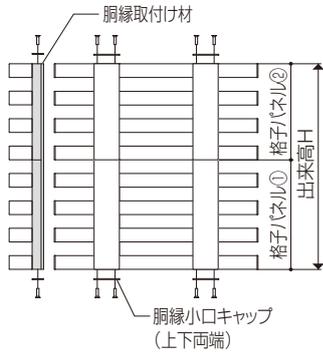
●縦断面図



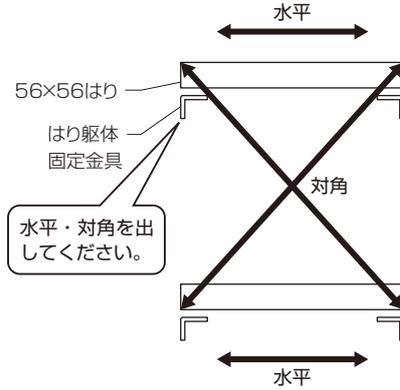
■施工のポイント

■胴縁小口キャップの取付け

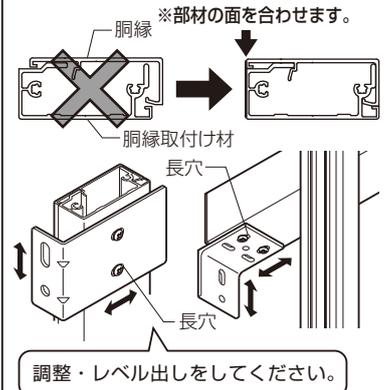
※施工前に取付けてください。



■金具の仮固定



■格子パネル取付け時の調整

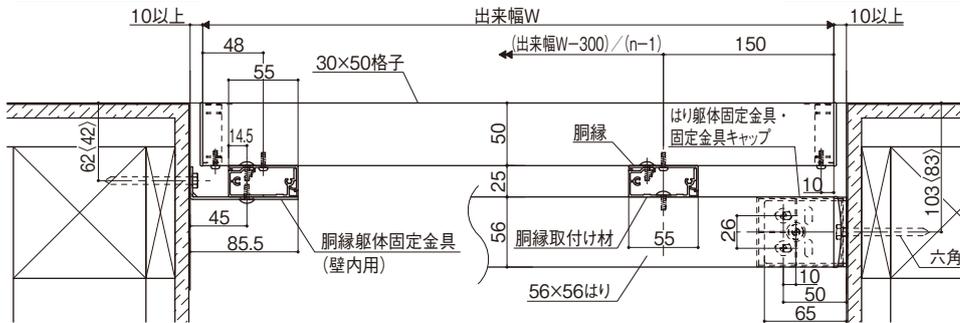


■基本図(壁内納まり)横格子

●横断面図

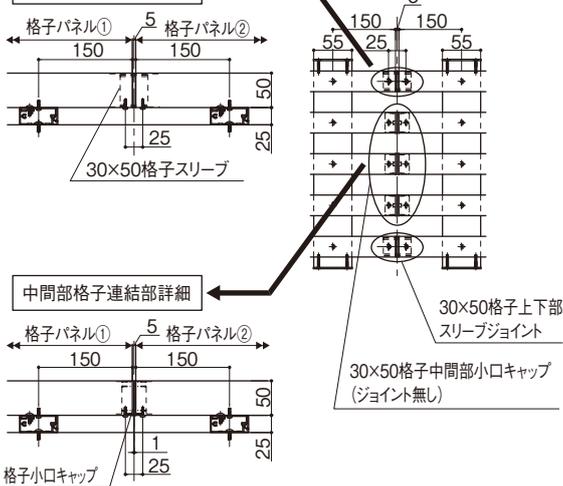
出来幅W ≤ 1200の場合

1200 < 出来幅W ≤ 2000の場合

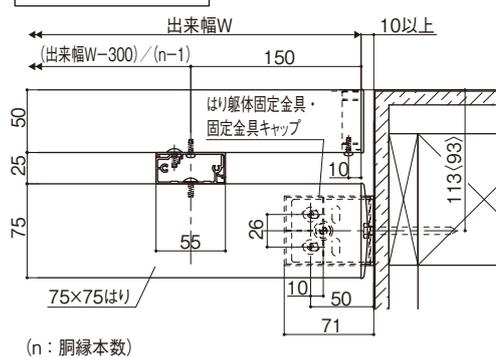


※本図は30×50格子納まり例を示します。
※()寸法値は20×30格子の場合を示します。

●上下端格子連結部詳細



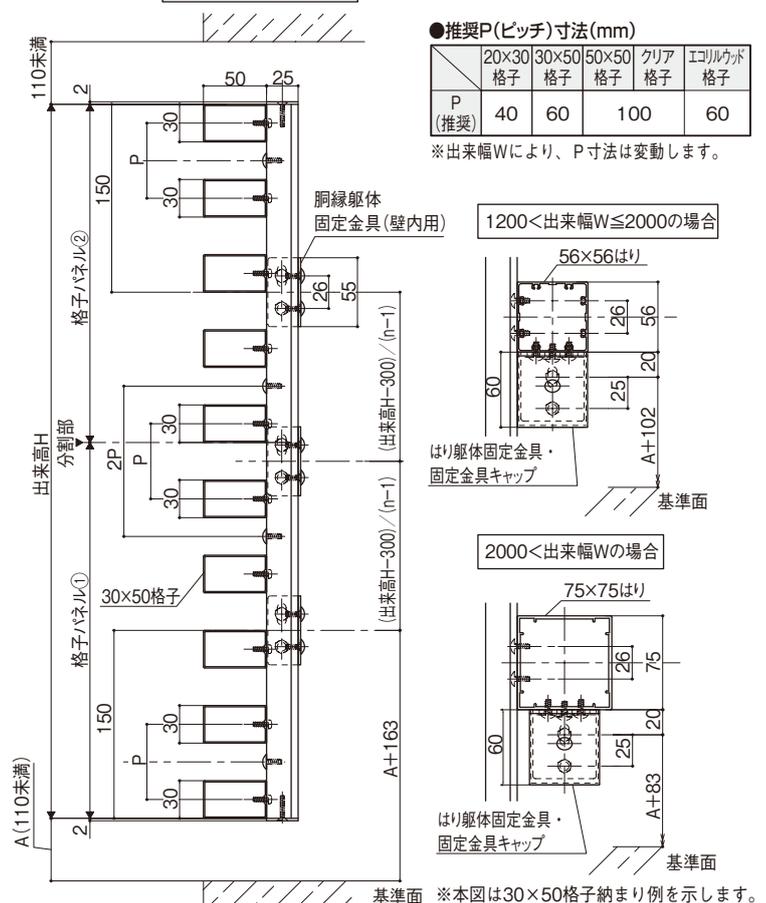
●2000 < 出来幅Wの場合



(n : 胴縁本数)

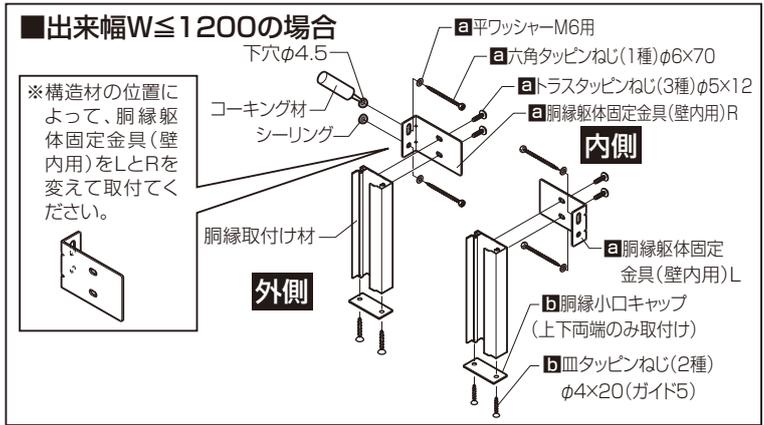
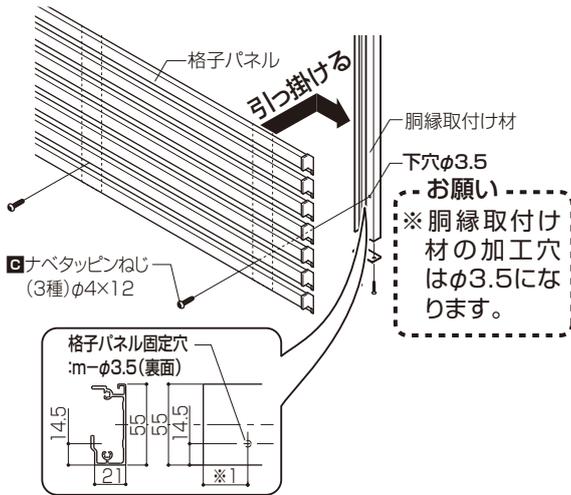
●縦断面図

出来幅W ≤ 1200の場合



基準面 ※本図は30×50格子納まり例を示します。

■横格子ルーバー・横格子面材A・化粧格子の場合



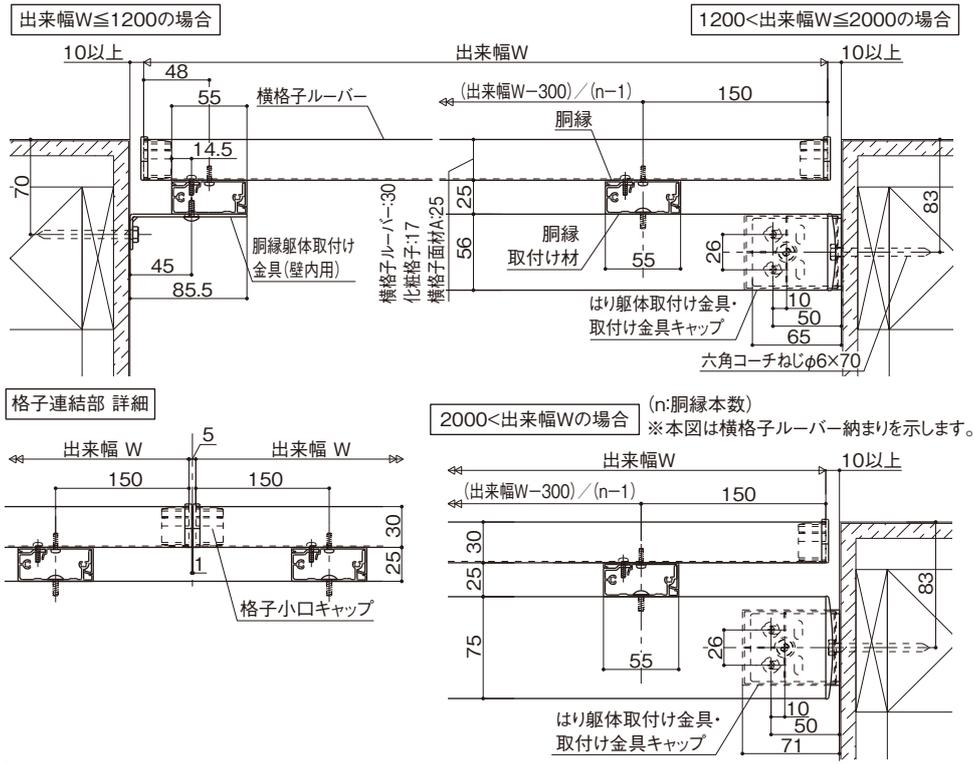
	P(推奨)	※1
横格子ルーバー	60	上部:48、下部:67
横格子面材A	125	120
化粧格子	149	144

【商品コード】

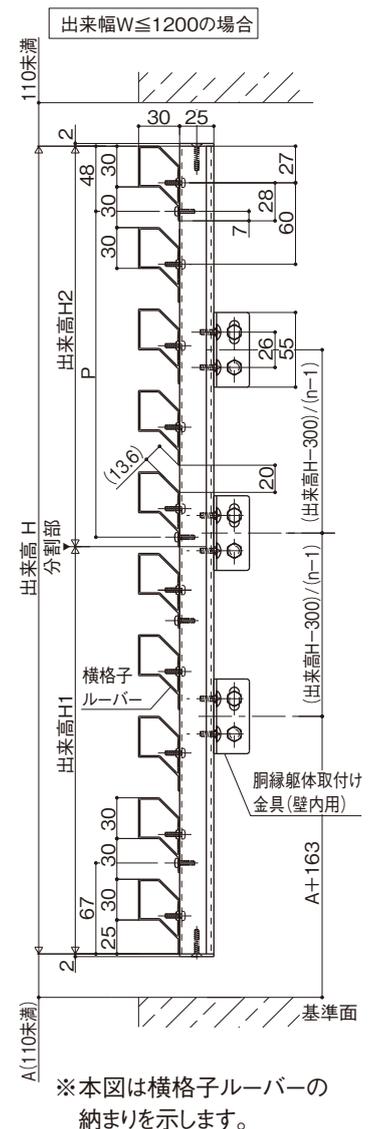
- 胴縁・躯体固定金具セット(壁内): □-N112-PEAF
- 胴縁小口キャップセット: □-P412-PEAF
- ナベタッピンねじ(3種)φ4×12: □-Y001-PEAF

■基本図(壁内納まり)横格子

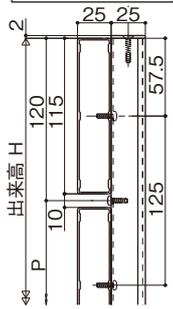
●横断面図



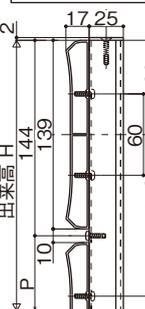
●縦断面図



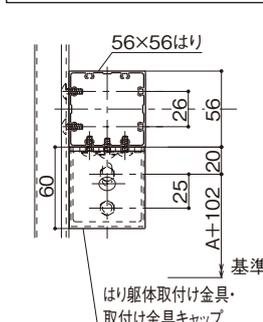
横格子面材Aの場合



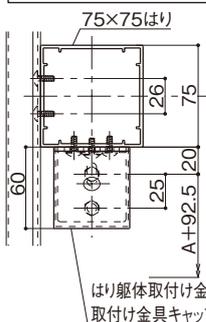
化粧格子の場合



1200 < 出来幅W ≤ 2000の場合

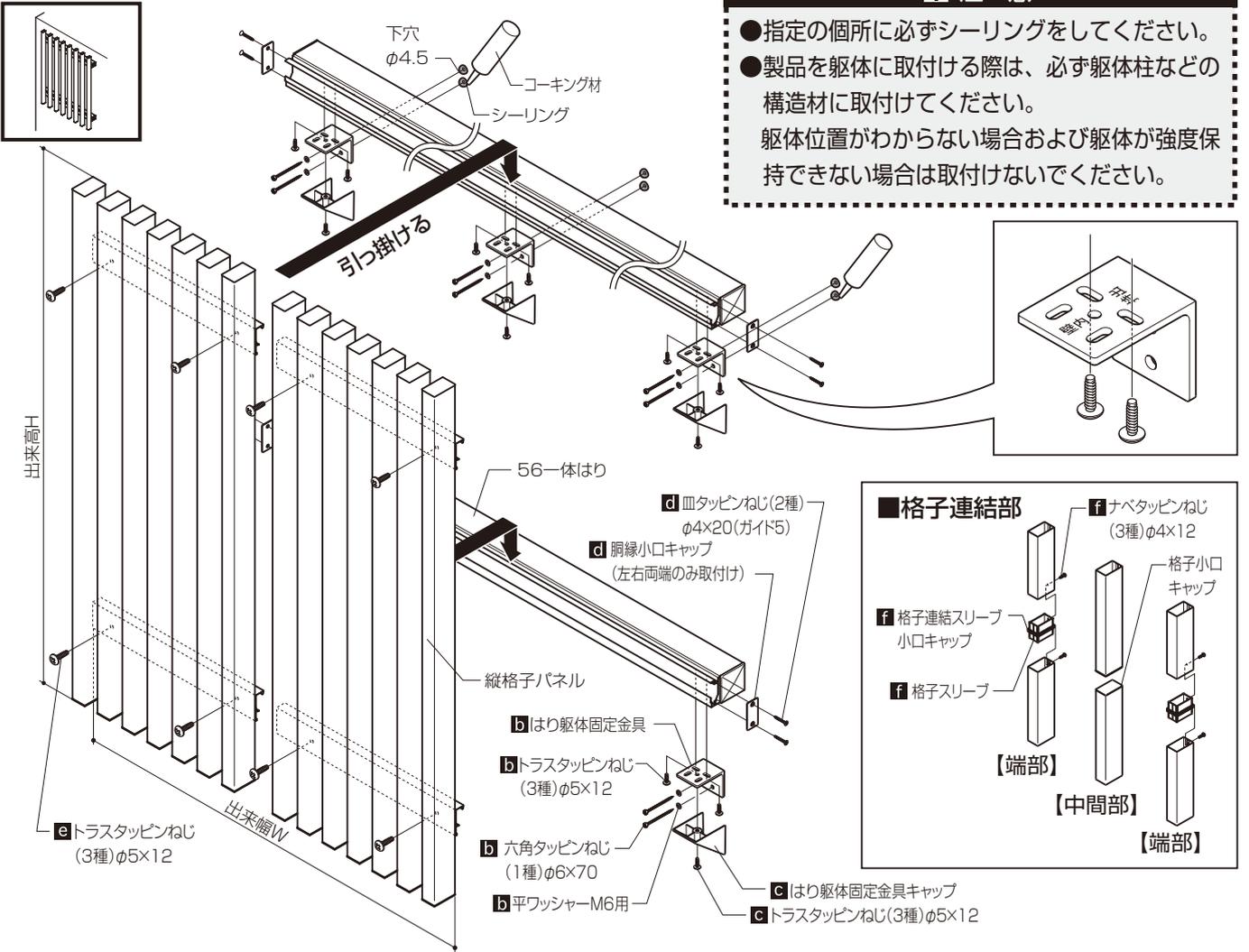


2000 < 出来幅Wの場合



■構造組立て説明図(持出し納まり)

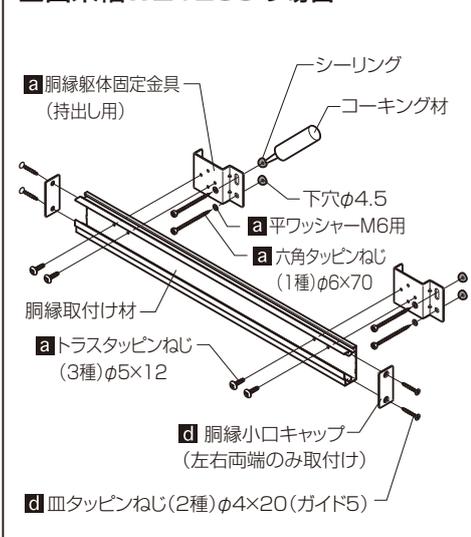
■縦格子(例：1200<出来幅W≤2000の場合)



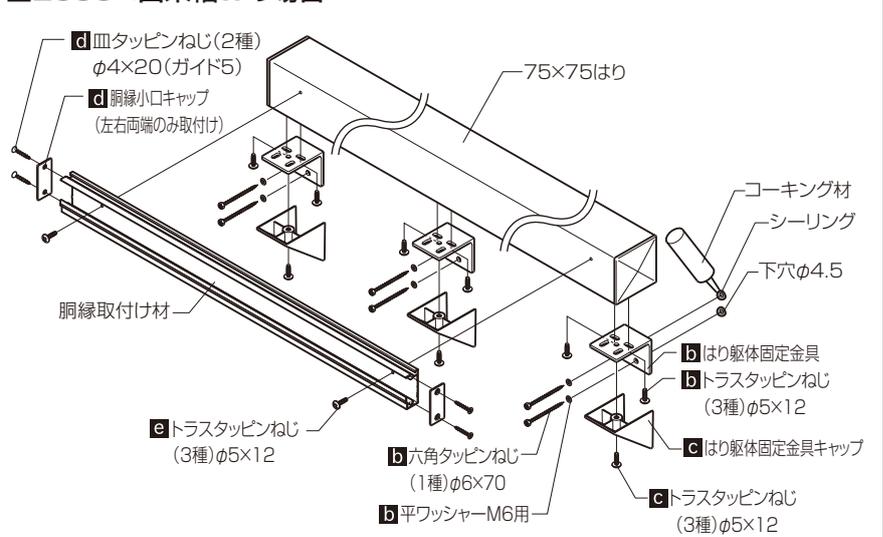
▲ 注意

- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。
躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けしないでください。

■出来幅W≤1200の場合



■2000<出来幅Wの場合



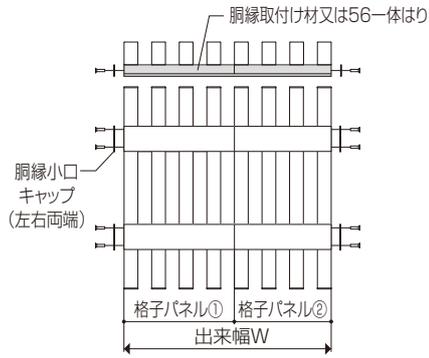
【商品コード】

- a** 胴縁・躯体固定金具セット(持出し)：□-N132-PEAF
- b** はり・躯体固定金具セット(壁内・持出し共通)：Z-N512-PEAF
- c** はり・躯体固定金具キャップセット(壁内・持出し共通)：□-P512-PEAF
- d** 胴縁小口キャップセット：□-P412-PEAF
- e** トラスタッピンねじ(3種) φ5×12：□-Y002-PEAF
- f** 20×30格子スリーブセット：□-R212-PEAF
- 30×50格子スリーブセット：□-R222-PEAF
- 50×50格子スリーブセット：□-R232-PEAF

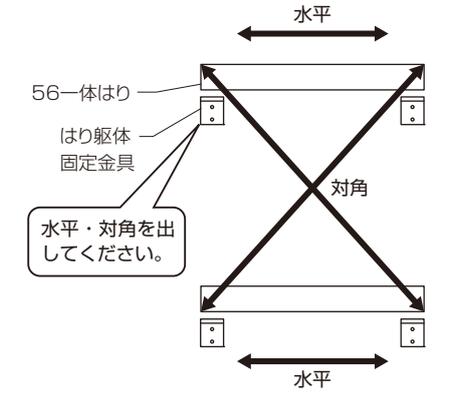
■施工のポイント

■胴縁小口キャップの取付け

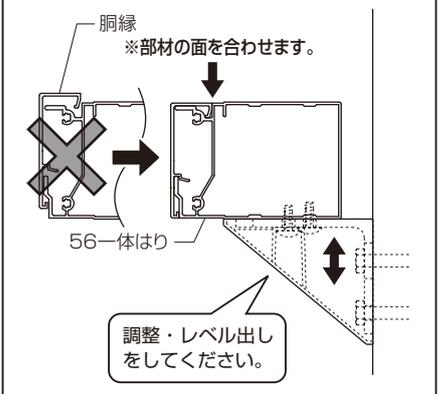
※施工前に取付けてください。



■金具の仮固定



■格子パネル取付け時の調整



■基本図(持出し納まり)縦格子

●横断面図

出来幅W ≤ 1200の場合

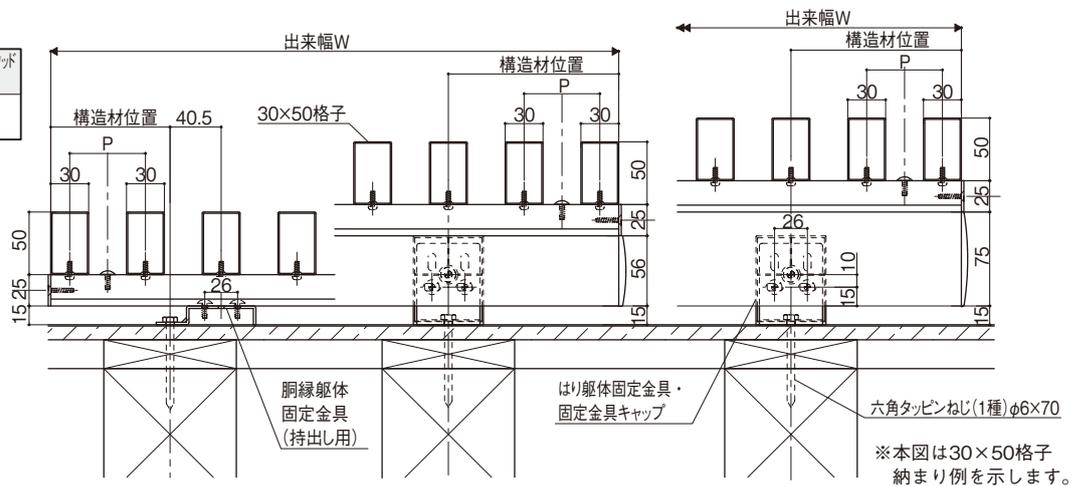
1200 < 出来幅W ≤ 2000の場合

2000 < 出来幅Wの場合

●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

	20×30 格子	30×50 格子	50×50 格子	クリア 格子	エコリッド 格子
P (推奨)	40	60	100		60

※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

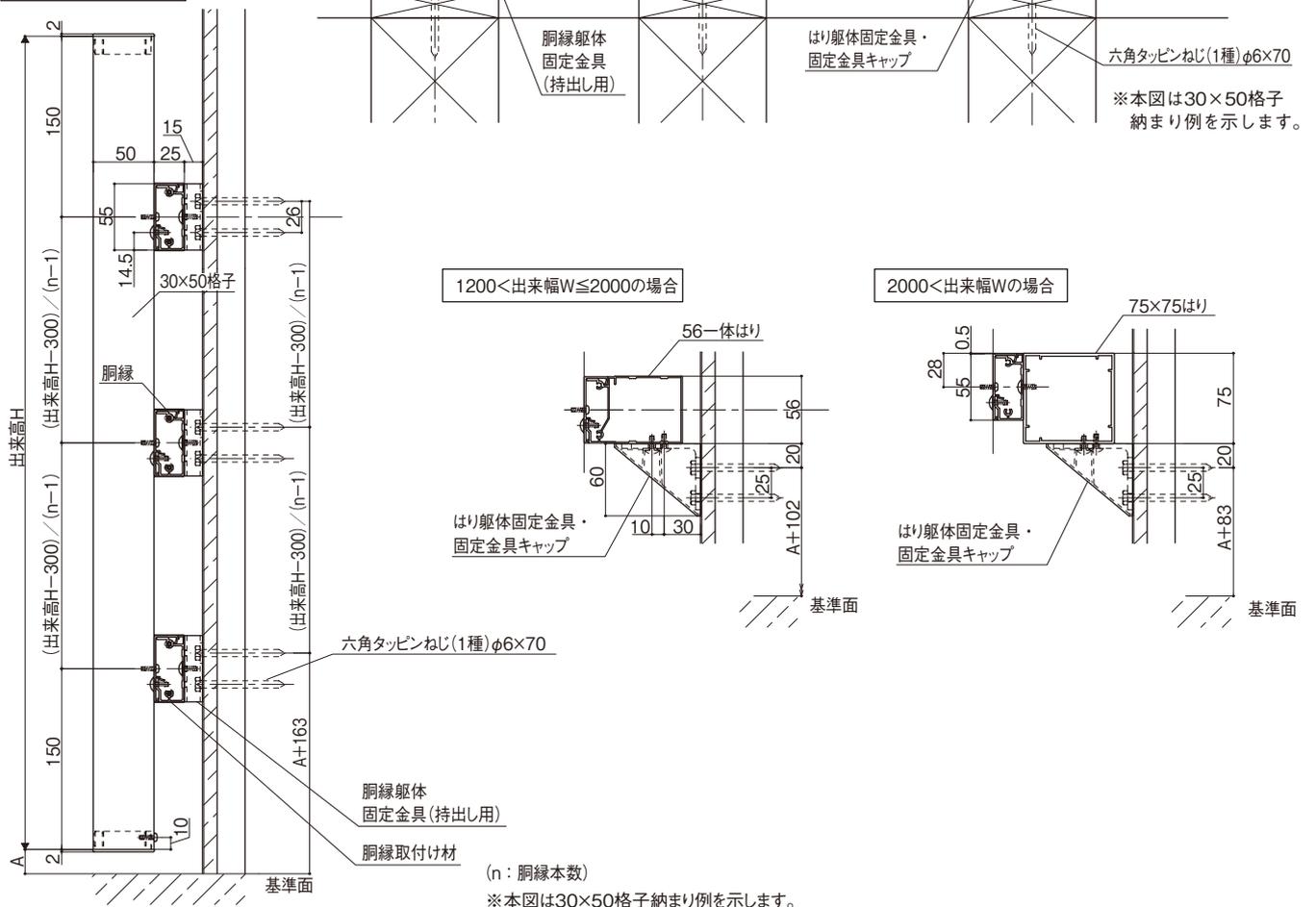


●縦断面図

出来幅W ≤ 1200の場合

1200 < 出来幅W ≤ 2000の場合

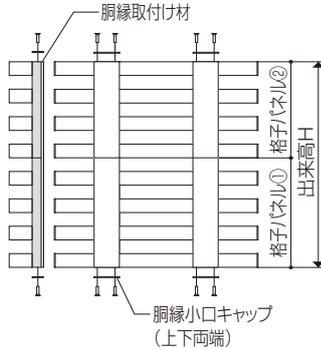
2000 < 出来幅Wの場合



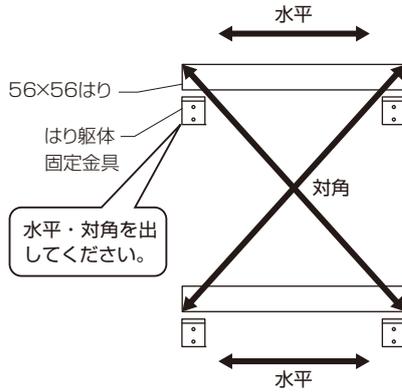
■施工のポイント

■胴縁小口キャップの取付け

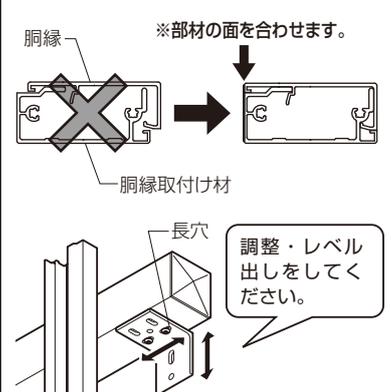
※施工前に取付けてください。



■金具の仮固定



■格子パネル取付け時の調整



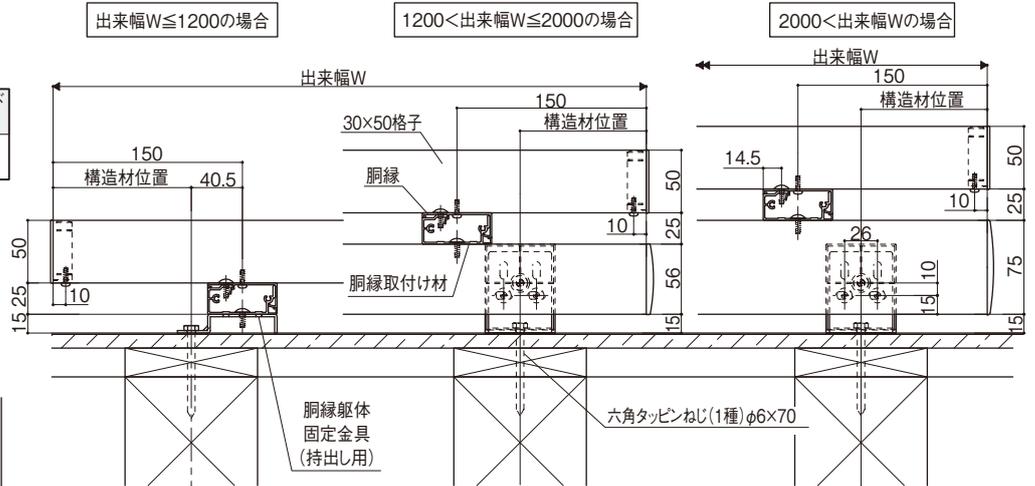
■基本図(持出し納まり)横格子

●横断面図

●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

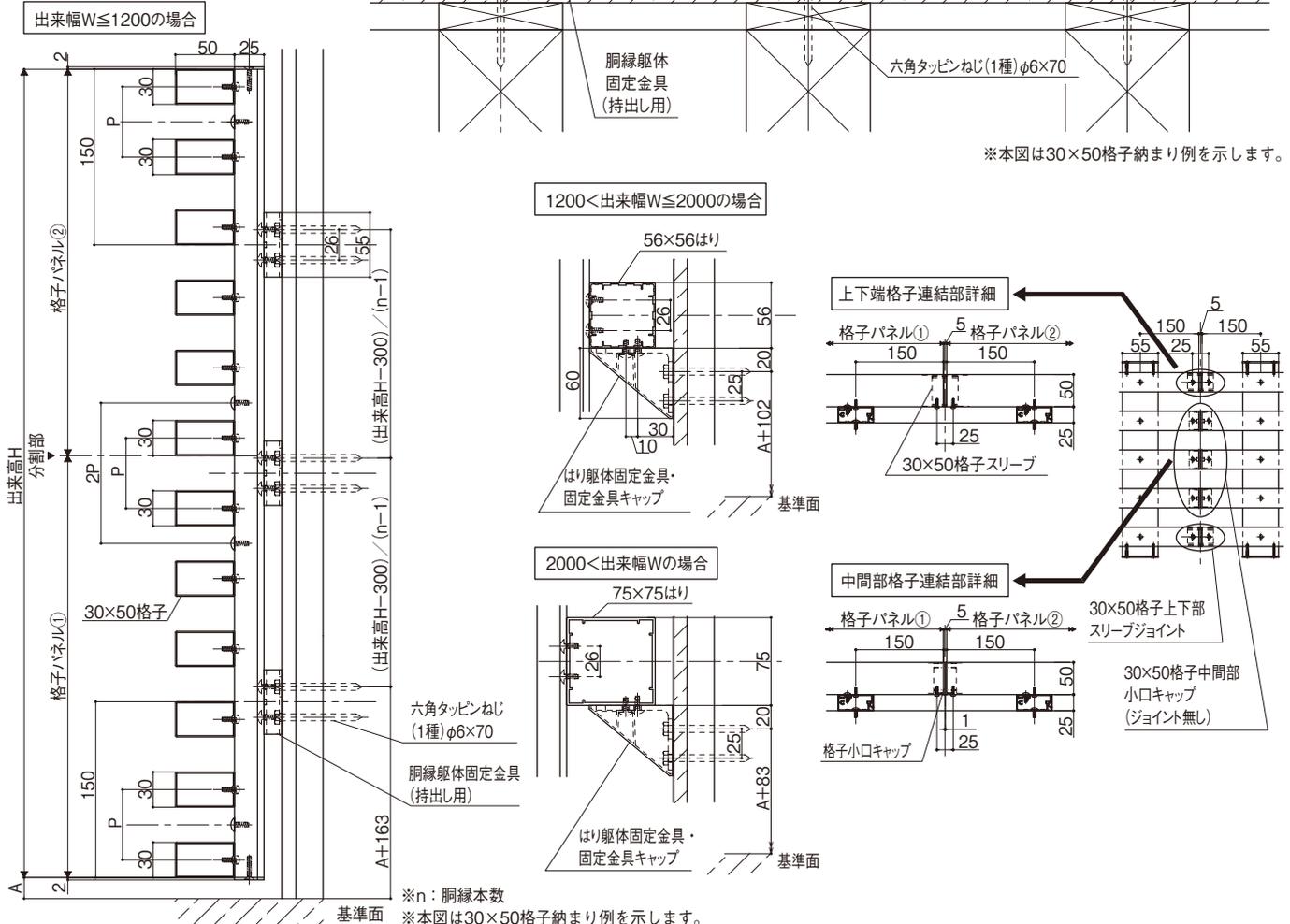
	20×30 格子	30×50 格子	150×50 クリア 格子	エコリッド 格子
P (推奨)	40	60	100	60

※出来幅Wにより、P寸法は変動します。



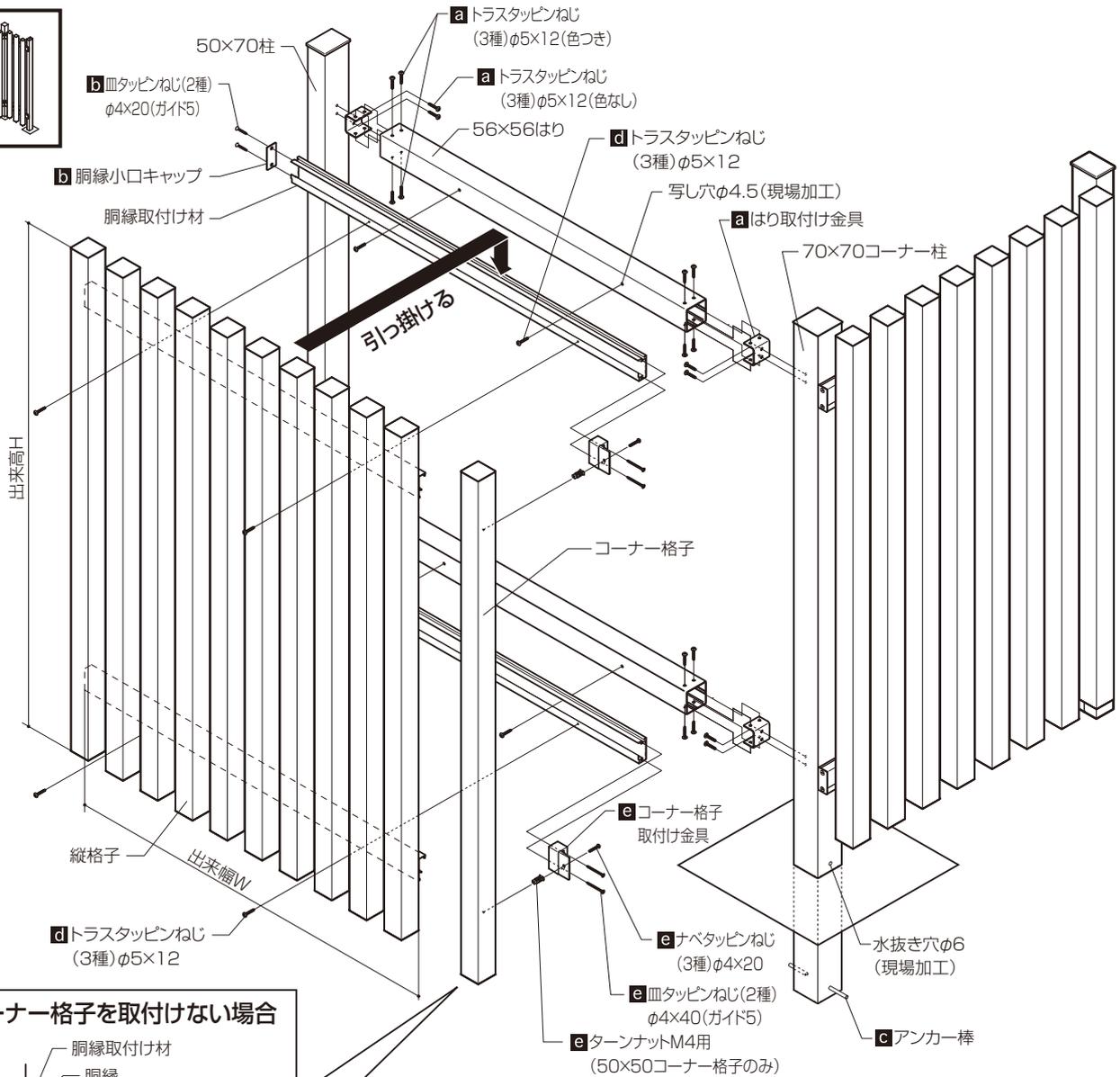
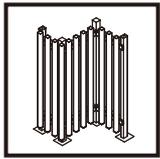
※本図は30×50格子納まり例を示します。

●縦断面図

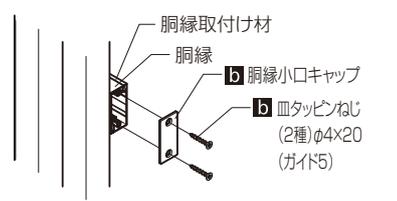


■構造組立て説明図(独立納まり)

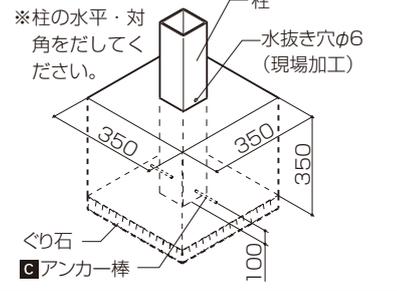
■縦格子の場合



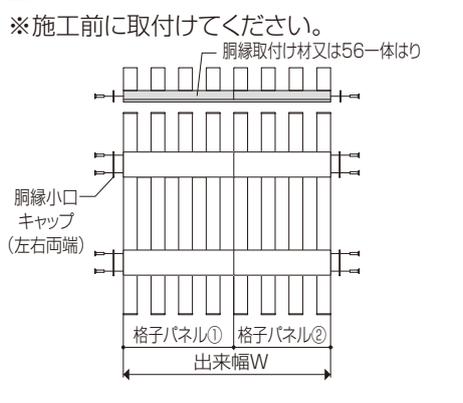
■コーナー格子を取付けない場合



■基礎の施工



■胴縁小口キャップの取付け



▲ 注意

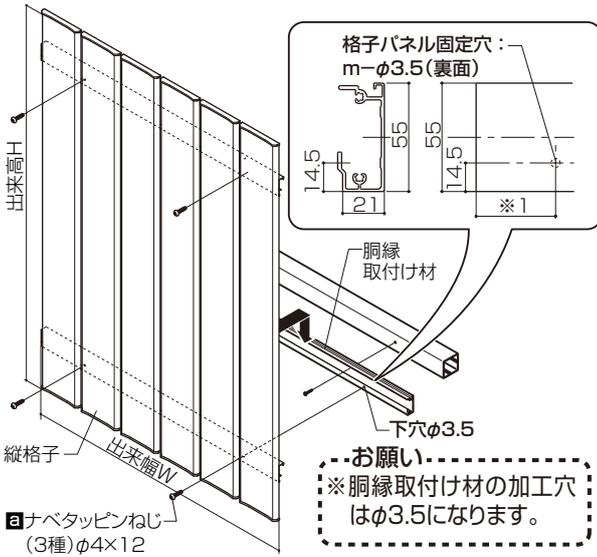
- 地下埋設物(給水管など)に影響をおよぼさないようにしてください。
- コンクリート(又はモルタル)に急結材は絶対に使用しないでください。
- 海砂はアルミを腐食させるおそれがありますので、水洗いしたものをご使用ください。

【商品コード】

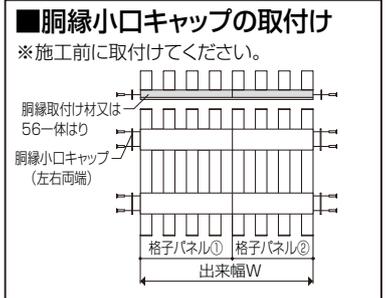
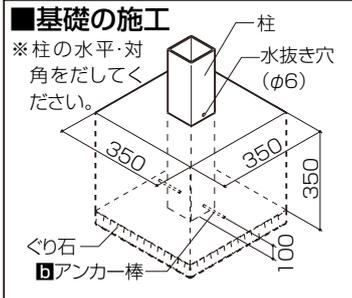
- a) はり取付け金具セット : □-N212-PEAF
- b) 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF
- c) アンカー棒 : W5V47

- d) トラストッピンねじ(3種)φ5x12 : □-Y002-PEAF
- e) コーナー格子取付け部品セット(30x30格子用) : □-Q112-PEAF
- コーナー格子取付け部品セット(50x50格子用) : □-Q122-PEAF

■化粧格子の場合



	P (推奨)	※1			
		端部	出隅	出隅側面	入隅
化粧格子	149	144	142	116	154



▲注意

- 地下埋設物(給水管など)に影響をおよぼさないようにしてください。
- コンクリート(又はモルタル)に急結材は絶対に使用しないでください。
- 海砂は水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。

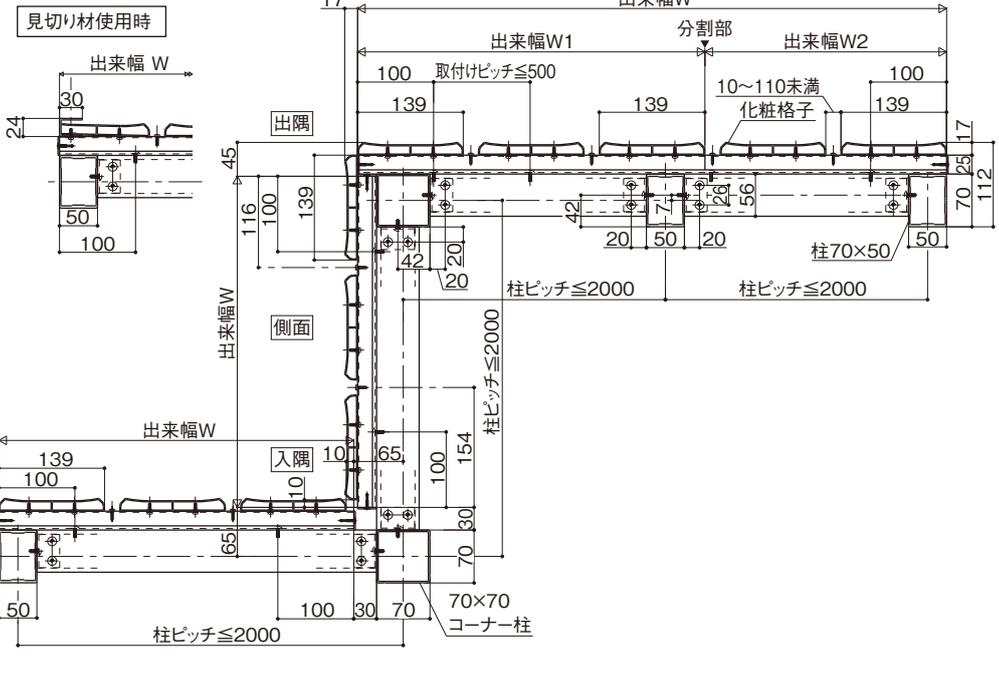
【商品コード】

■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF

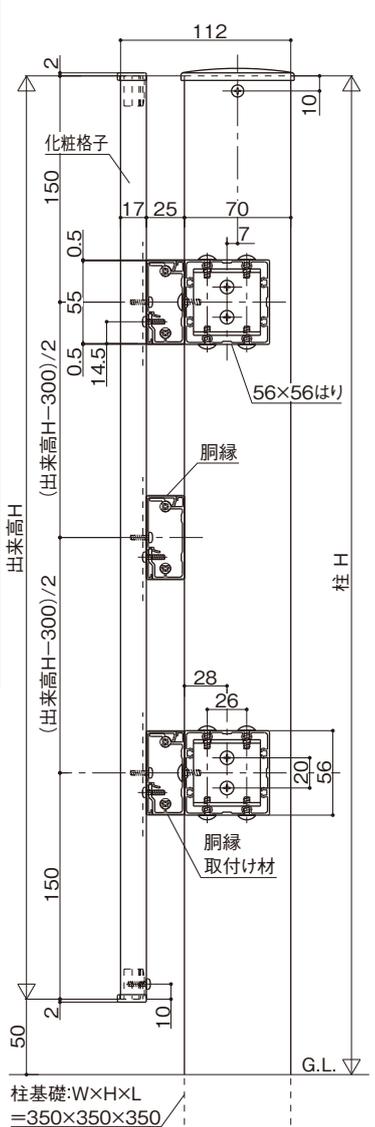
■アンカー棒 : W5V47

■基本図(独立納まり)縦格子

●横断面図

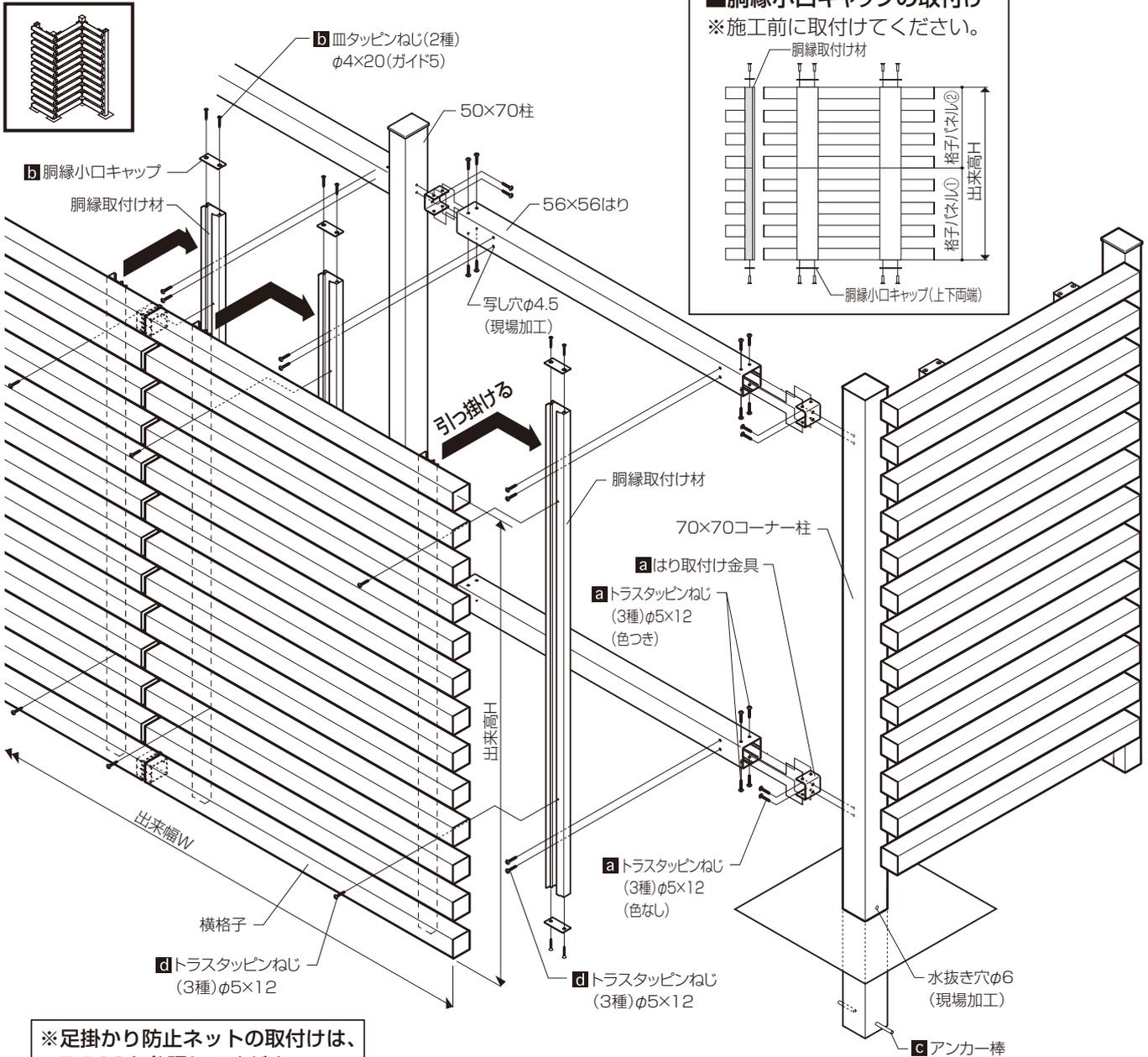


●縦断面図



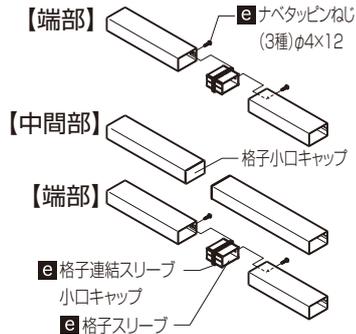
■構造組立て説明図(独立納まり)

■横格子の場合

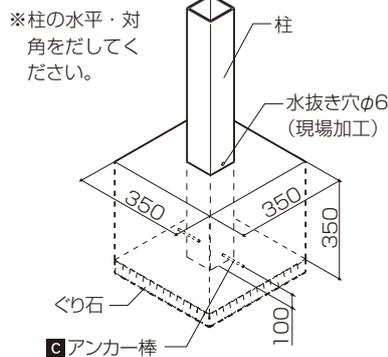


※足掛かり防止ネットの取付けは、P.122を参照してください。

■格子連結部



■基礎の施工



▲注意

- 地下埋没物(給水管など)に影響をおよぼさないようにしてください。
- コンクリート(又はモルタル)に急結材は絶対に使用しないでください。
- 海砂はアルミを腐食させるおそれがありますので、水洗いしたものを请使用ください。

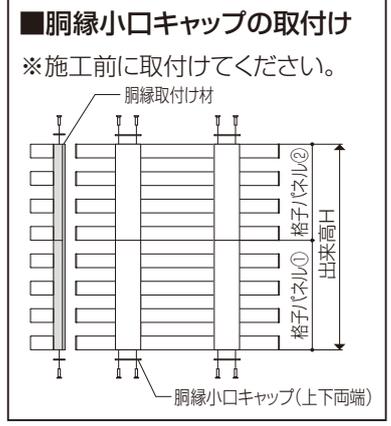
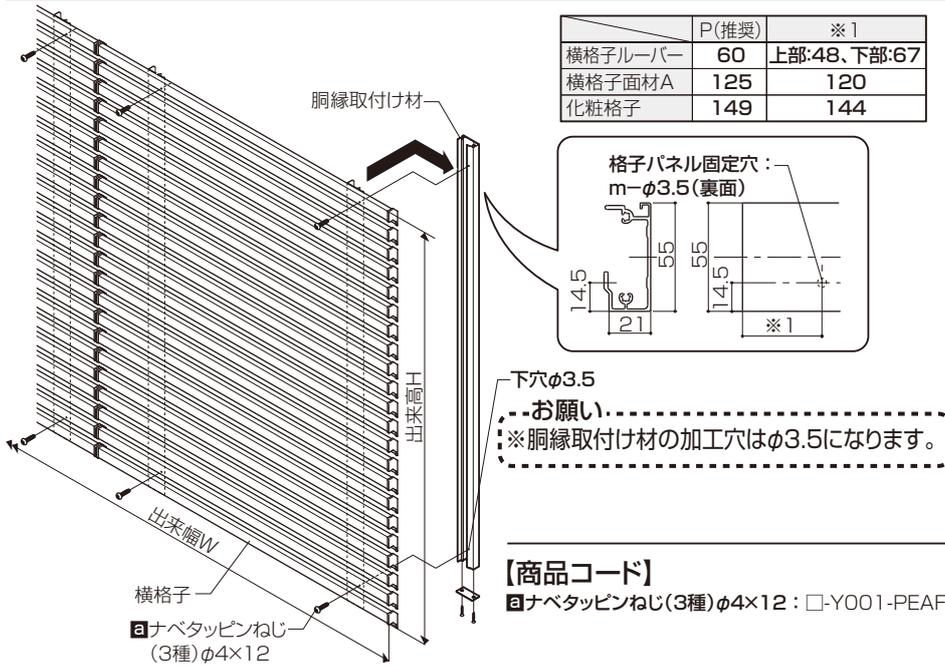
【商品コード】

a はり取付け金具セット : □-N212-PEAF
 b 胸縁小口キャップセット : □-P412-PEAF

c アンカー棒 : W5V47
 d トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 : □-Y002-PEAF

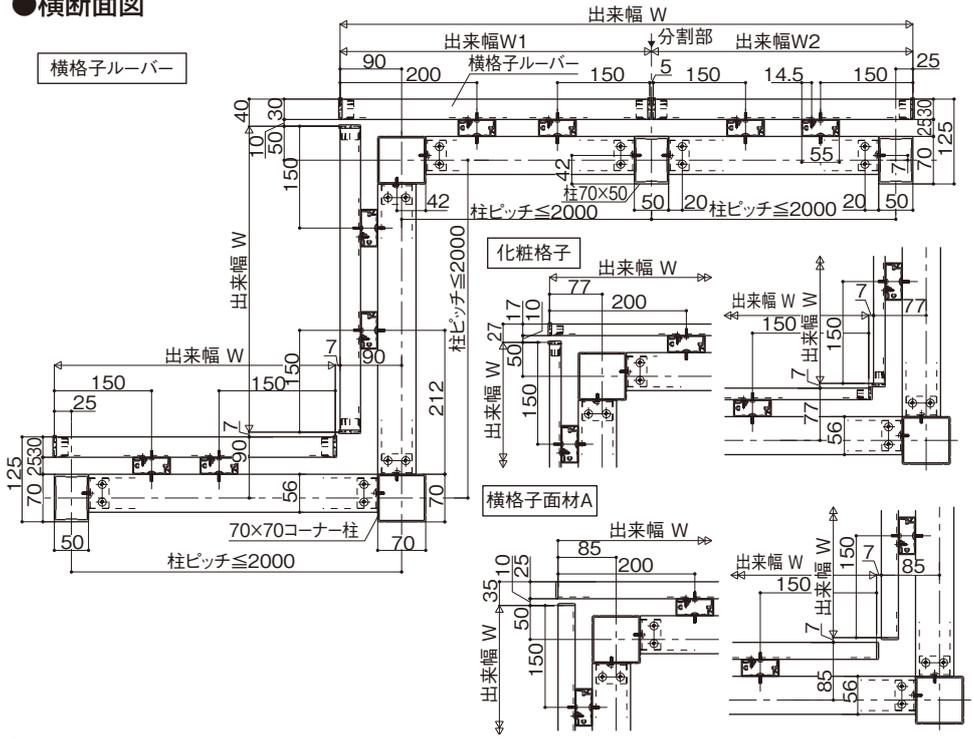
e 20×30格子スリーブセット : □-R212-PEAF
 30×50格子スリーブセット : □-R222-PEAF
 50×50格子スリーブセット : □-R232-PEAF

■横格子ルーバー・横格子面材A・化粧格子の場合

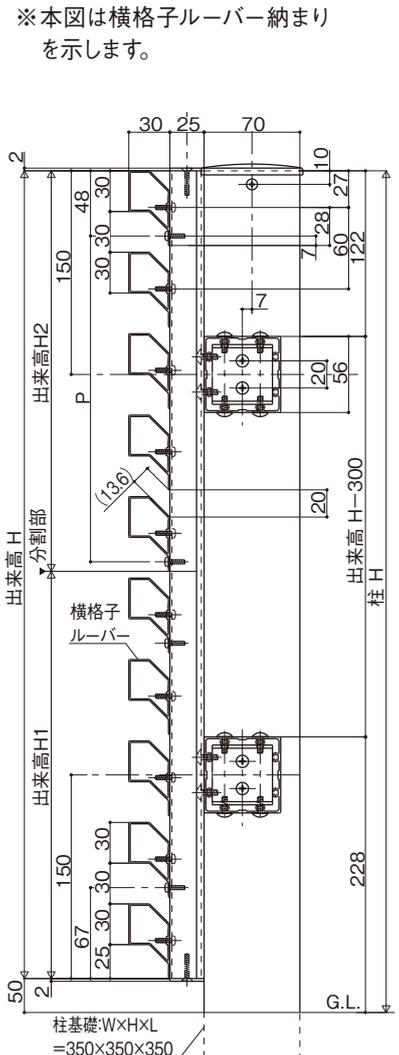


■基本図(独立納まり)横格子

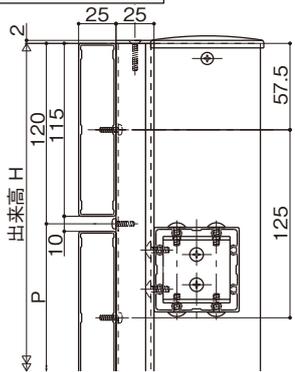
●横断面図



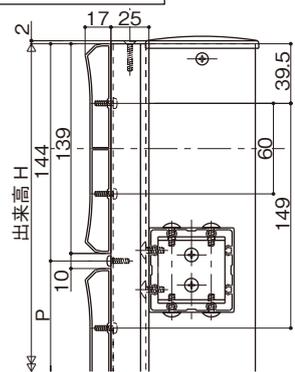
●縦断面図



横格子面材Aの場合

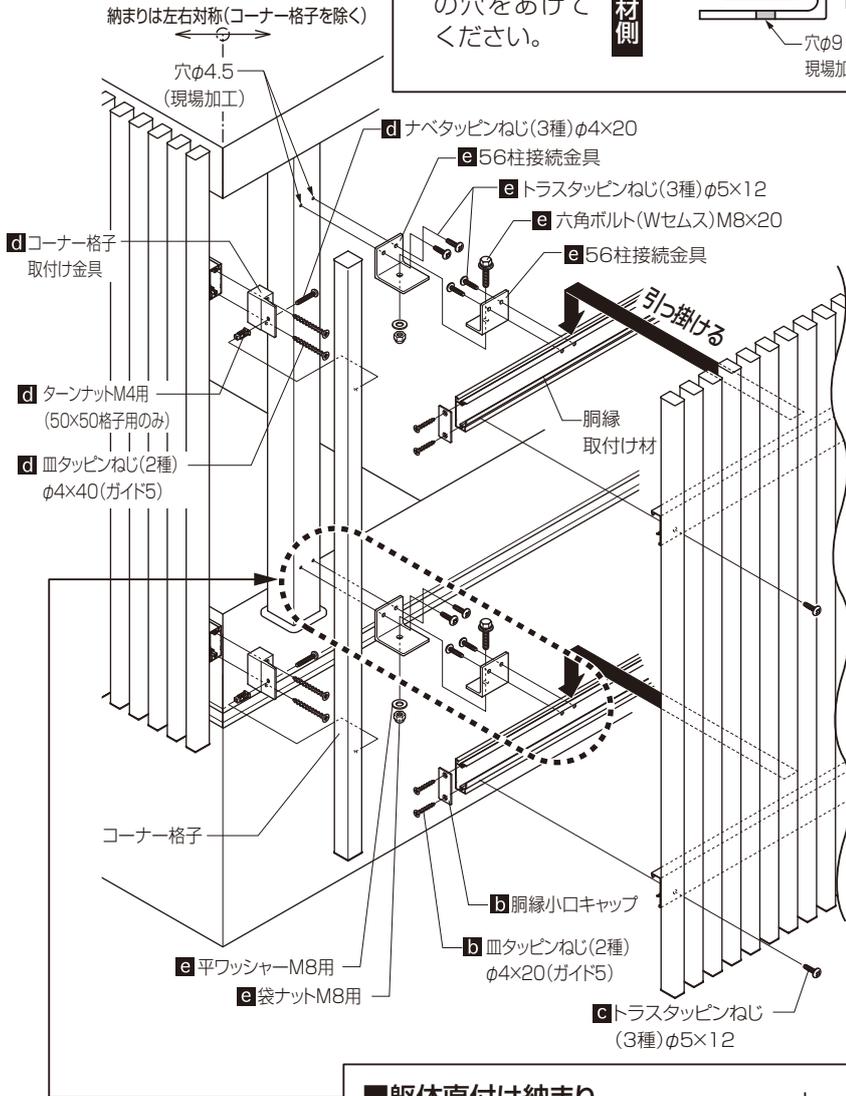
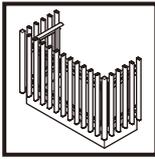


化粧格子の場合



■構造組立て説明図(バルコニー持出し納まり)

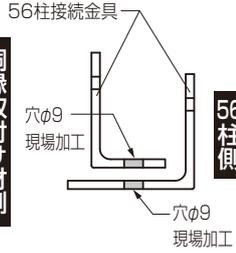
■縦格子



■金具の現場加工

※水平・垂直を出し位置合わせ後、56柱接続金具にφ9の穴をあけてください。

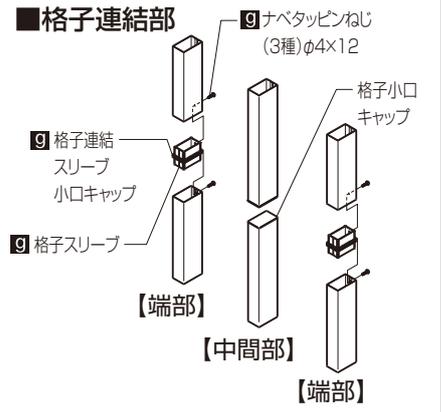
胴縁取付け材側



▲注意

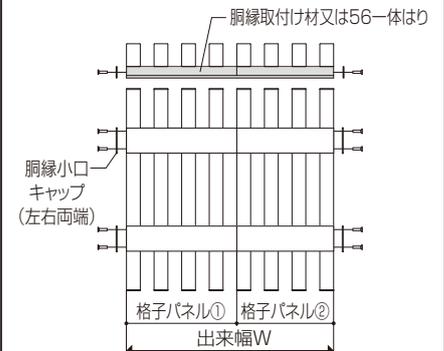
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。

■格子連結部

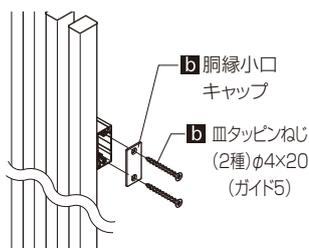


■胴縁小口キャップの取付け

※施工前に取付けてください。

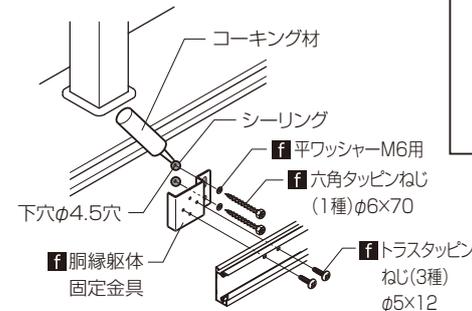


■コーナー格子を取付けない場合

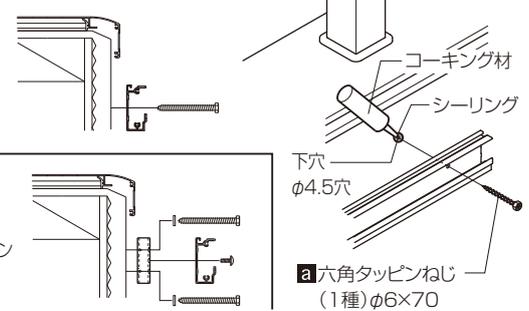


■躯体直付け納まり

●胴縁躯体固定金具納まり



●胴縁取付け材直固定納まり



【商品コード】

a) 六角タッピンねじ(1種)φ6×70 : YFB□148

b) 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF

c) トラストタッピンねじ(3種)φ5×12 : □-Y002-PEAF

d) コーナー格子取付け部品セット(30×30格子用) : □-Q112-PEAF

コーナー格子取付け部品セット(50×50格子用) : □-Q122-PEAF

e) 56柱接続金具セットA : □-N312-PEAF B : □-N322-PEAF

C : □-N332-PEAF D : □-N342-PEAF

E : □-N352-PEAF

f) 胴縁躯体固定金具セット(持出し) : □-N132-PEAF

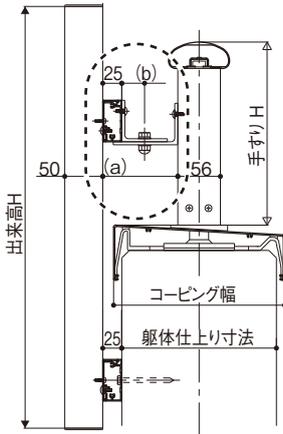
g) 20×30格子スリーブセット : □-R212-PEAF

30×50格子スリーブセット : □-R222-PEAF

50×50格子スリーブセット : □-R232-PEAF

■基本図(バルコニー持出し納まり)縦格子

■縦格子

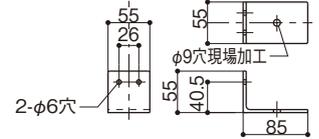


●56柱接続金具使い分け現場加工、参考寸法表

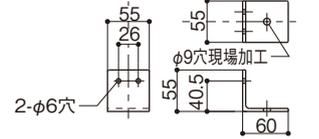
コージング幅	56柱接続金具		寸法(mm)				
			共通	共通	20×30格子	30×50格子 50×50格子 クリア格子	共通
	56柱側	胴縁取付け材側	(a)	(b)	(d)	(e)	
135	金具 M	金具 S	69	20	127	147	69
150	金具 M	金具 S	76.5	20	134.5	154.5	76.5
165	金具 M	金具 S	69	20	127	147	69
175	金具 M	金具 S	74	20	132	152	74
190	金具 M	金具 S	81.5	20	139.5	159.5	81.5
200	金具 M	金具 S	86.5	20	144.5	164.5	86.5
210	金具 M	金具 S	91	20	149.5	169.5	91.5
225	金具 L	金具 M	99	30	157	177	99
250	金具 L	金具 M	111.5	30	169.5	189.5	111.5
275	金具 L	金具 L	124	45	182	202	124
300	金具 L	金具 L	136.5	45	194.5	214.5	136.5

※コージング幅135、150は「胴縁躯体固定金具納まり」となります。
 その他は「胴縁取付け材直固定納まり」になります。(本ページ右下参照)

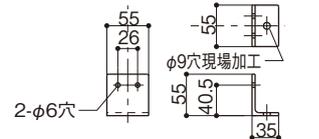
●56柱接続金具 L



●56柱接続金具 M



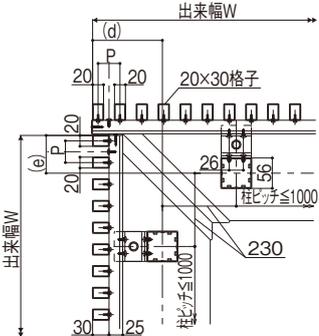
●56柱接続金具 S



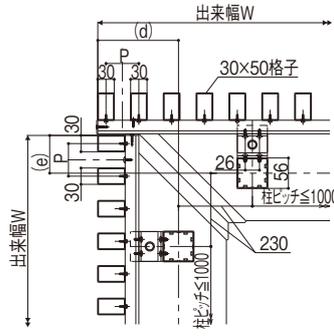
■横断面図

●コーナー格子を取付けない場合

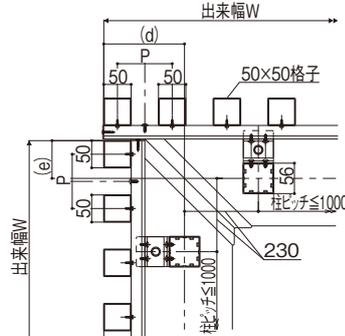
●20×30格子 出隅納まり



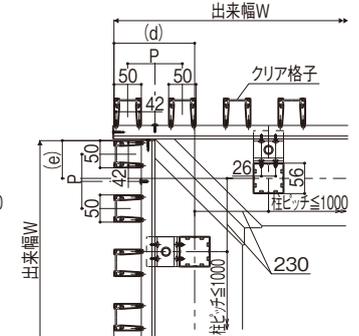
●30×50格子-エコルウッド格子 出隅納まり



●50×50格子 出隅納まり

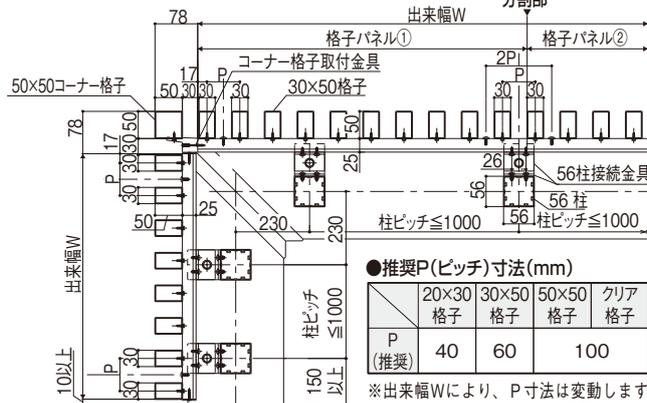


●クリア格子 出隅納まり

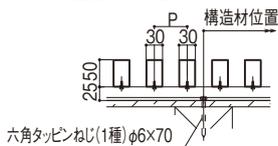


●コーナー格子を取付ける場合

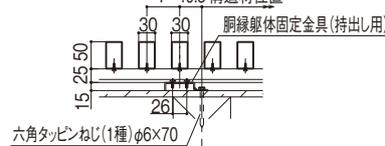
※本図は30×50格子納まり例を示します。



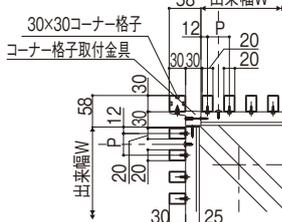
●コージング下 躯体納まり
(胴縁取付け材直固定の場合)



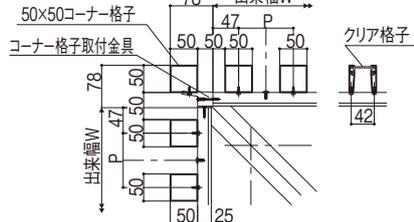
●コージング下 躯体納まり
(胴縁躯体固定金具使用の場合)



●20×30格子 出隅納まり

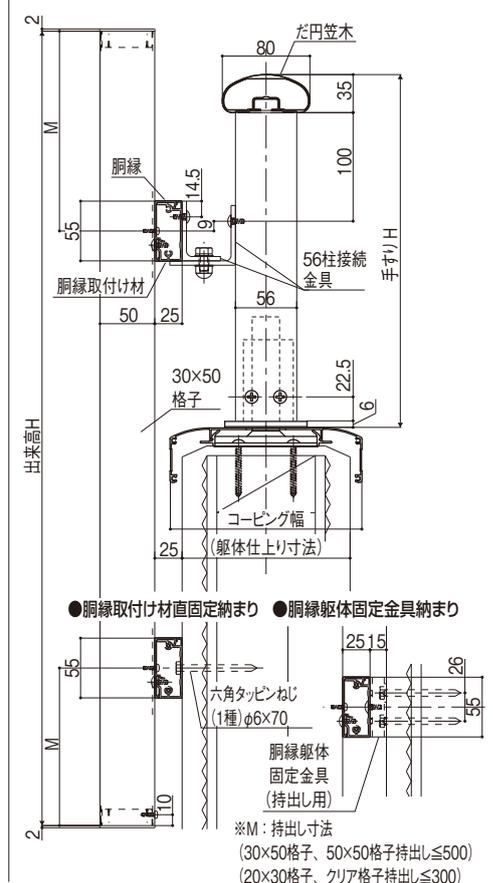


●50×50格子 出隅納まり

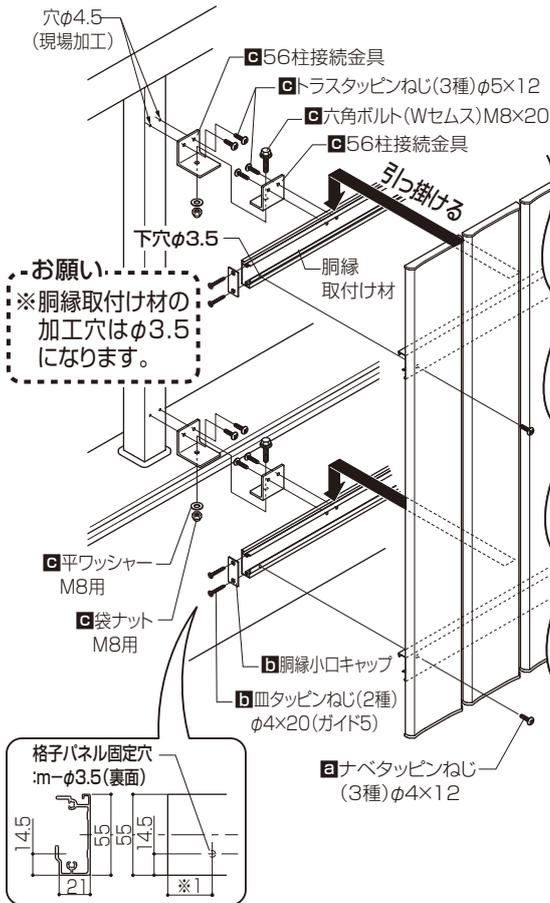


■縦断面図

※本図は30×50格子納まり例を示します。

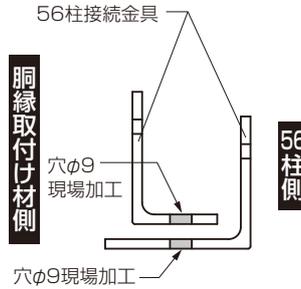


■化粧格子の場合



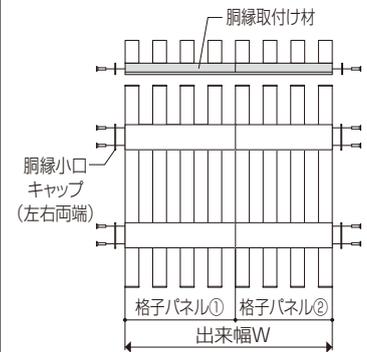
■金具の現場加工

※水平・垂直を出し位置合わせ後、56柱接続金具にφ9の穴をあけてください。



■胸縁小口キャップの取付け

※施工前に取付けてください。



▲注意

- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けしないでください。

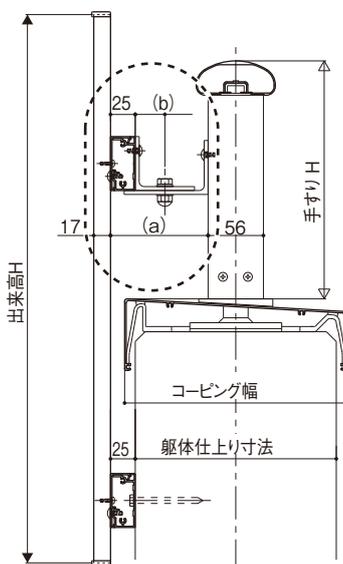
【商品コード】

ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF 56柱接続金具セットA : □-N312-PEAF B : □-N322-PEAF
 胸縁小口キャップセット : □-P412-PEAF C : □-N332-PEAF D : □-N342-PEAF
 E : □-N352-PEAF

	P(推奨)	※1		
		端部	コーナー正面	側面
化粧格子	149	144	142	116

■基本図(バルコニー持出し納まり)縦格子

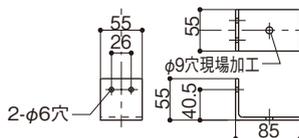
●縦格子(化粧格子)



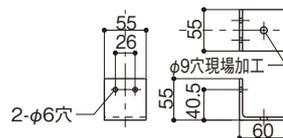
●56柱接続金具使い分け現場加工・参考寸法表

コーピング幅	56柱接続金具		寸法(mm)			
	56柱側	胸縁取付け材側	(a)	(b)	(d)	(e)
135	金具M	金具S	69	20	97	69
150	金具M	金具S	76.5	20	104.5	76.5
165	金具M	金具S	69	20	97	69
175	金具M	金具S	74	20	102	74
190	金具M	金具S	81.5	20	109.5	81.5
200	金具M	金具S	86.5	20	114.5	86.5
210	金具M	金具S	91	20	119	91.5
225	金具L	金具M	99	30	127	99
250	金具L	金具M	111.5	30	139.5	111.5
275	金具L	金具L	124	45	152	124
300	金具L	金具L	136.5	45	164.5	136.5

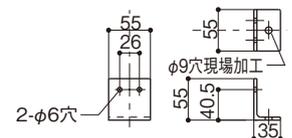
●56柱接続金具 L



●56柱接続金具 M

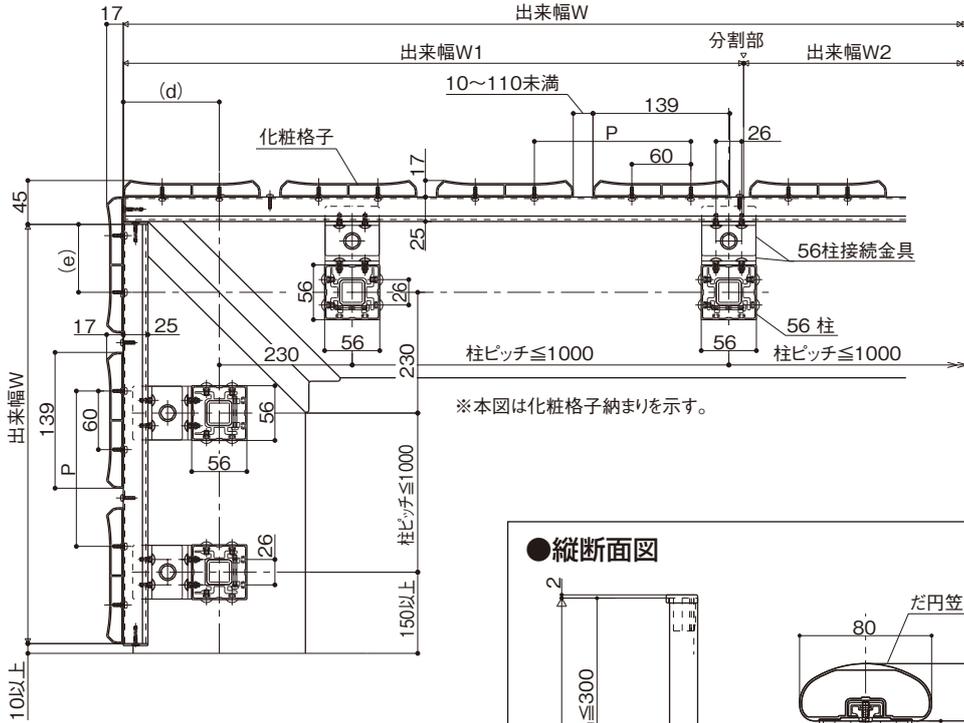


●56柱接続金具 S



■基本図(バルコニー持出し納まり)縦格子

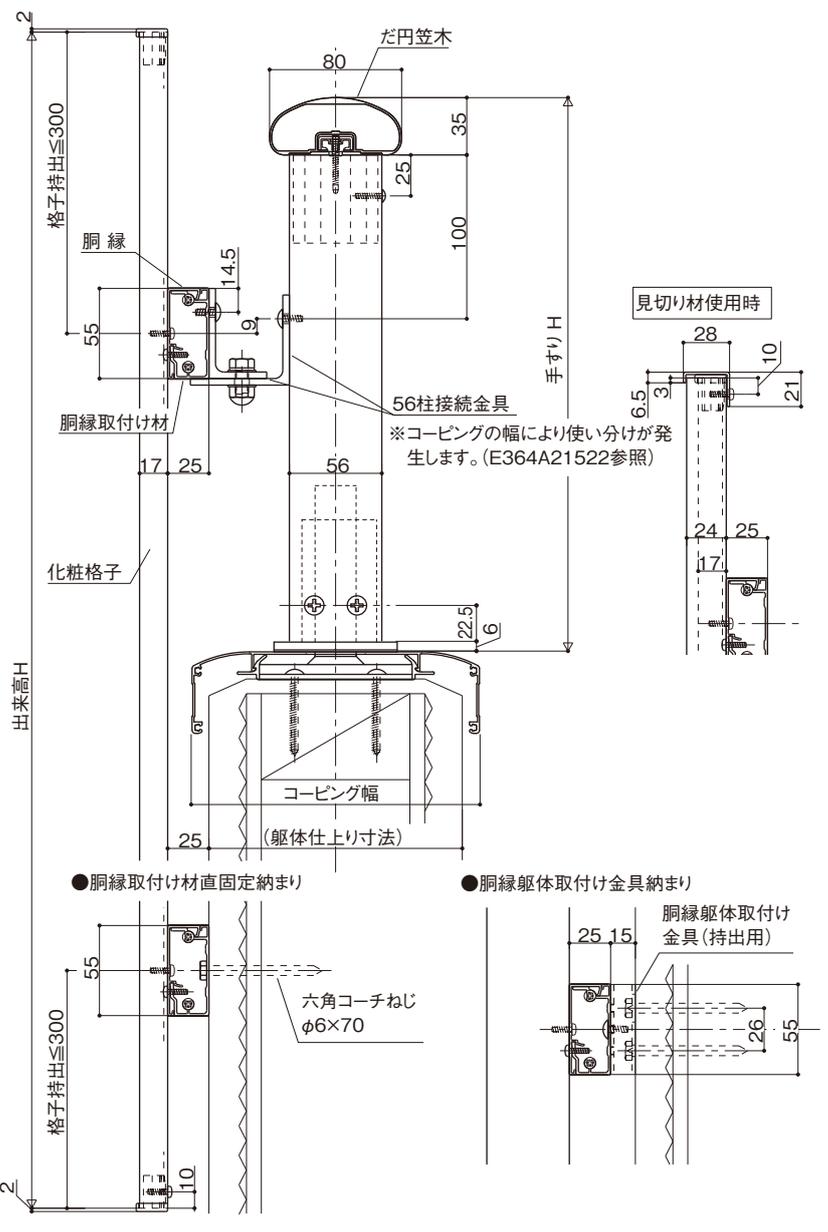
●横断面図



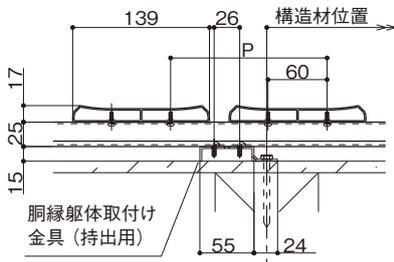
※コーピングの幅により使い分けが発生します。
(E364A21522参照)

※本図は化粧格子納まりを示す。

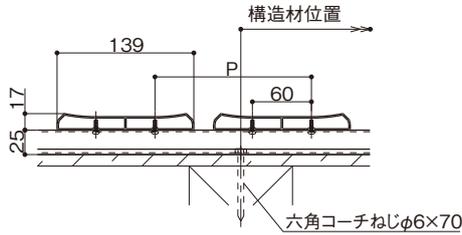
●縦断面図



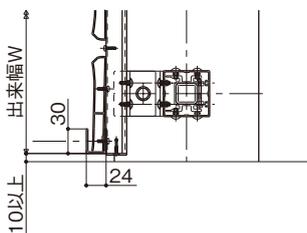
●コーピング下 躯体納まり
(胴縁躯体取付け金具使用の場合)



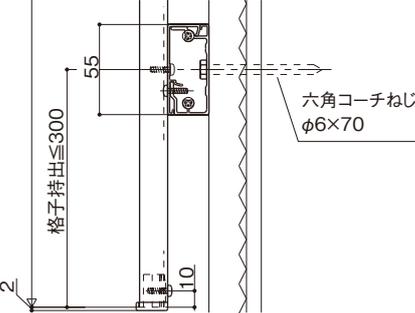
●コーピング下 躯体納まり
(胴縁取付け材直固定の場合)



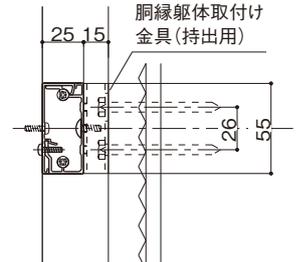
●見切り材使用時



●胴縁取付け材直固定納まり

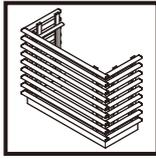


●胴縁躯体取付け金具納まり

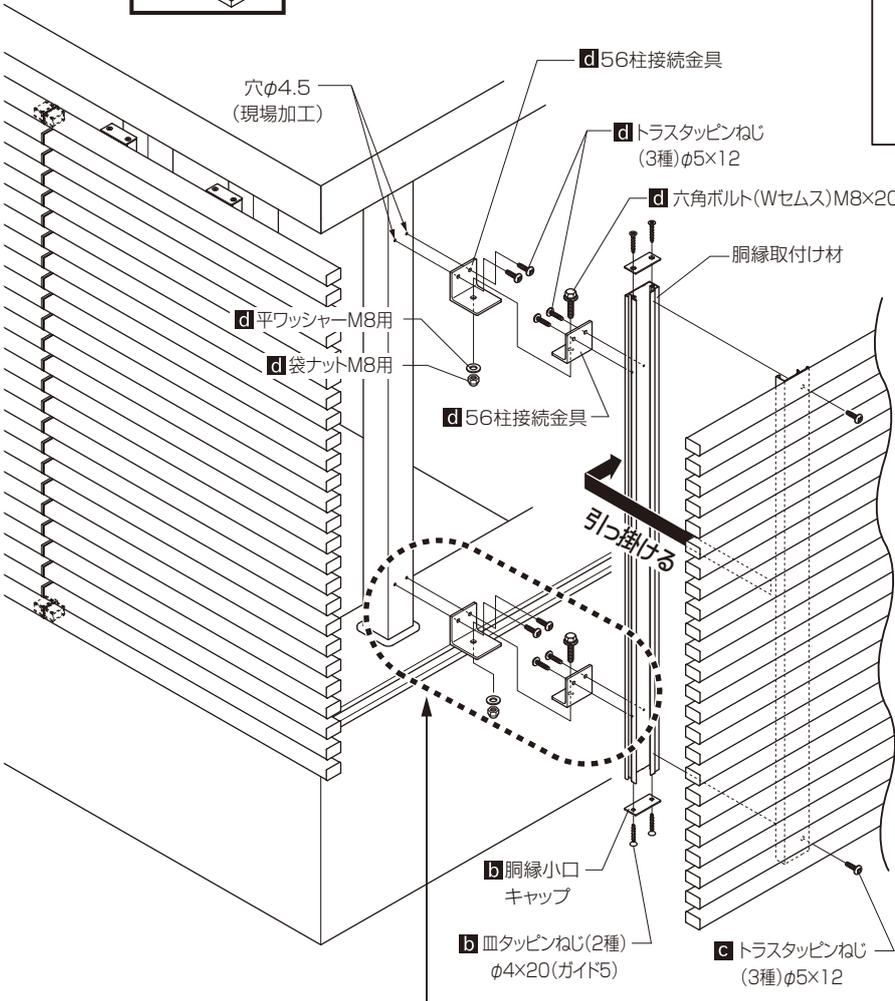


■構造組立て説明図(バルコニー持出し納まり)

■横格子



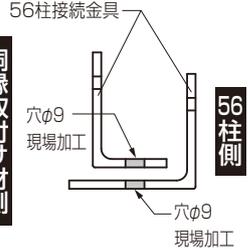
※足掛かり防止ネットの取付けは、P.122を参照してください。



■金具の現場加工

※水平・垂直を出し位置合わせ後、56柱接続金具にφ9の穴をあけてください。

胴縁取付け材側



▲注意

- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合およ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。

■格子連結部

【端部】



【中間部】



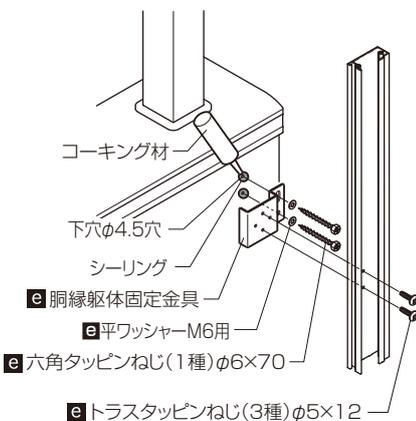
【端部】



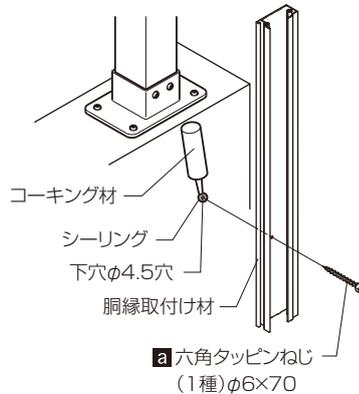
f 格子連結スリーブ 小口キャップ
f 格子スリーブ

■躯体直付け納まり

●胴縁躯体固定金具納まり

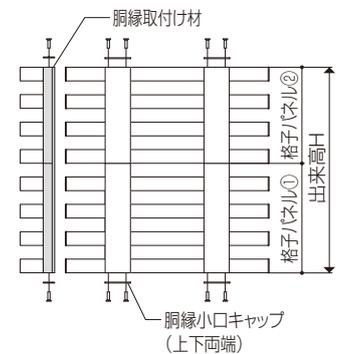


●胴縁取付け材直固定納まり



■胴縁小口キャップの取付け

※施工前に取付けてください。



【商品コード】

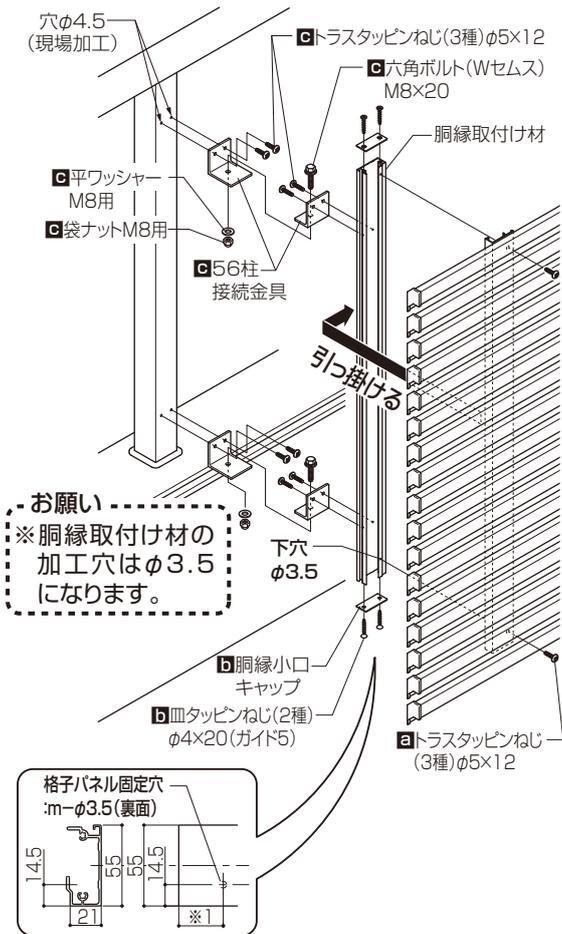
a 六角タッピンねじ(1種)φ6×70 : YFB□148
b 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF
c トラストタッピンねじ(3種)φ5×12 : □-Y002-PEAF

d 56柱接続金具セットA : □-N312-PEAF B : □-N322-PEAF
C : □-N332-PEAF D : □-N342-PEAF
E : □-N352-PEAF

e 胴縁躯体固定金具セット(持出し) : □-N132-PEAF

f 20×30格子スリーブセット : □-R212-PEAF
30×50格子スリーブセット : □-R222-PEAF
50×50格子スリーブセット : □-R232-PEAF

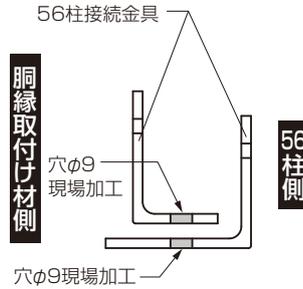
■横格子ルーバー・横格子面材A・化粧格子の場合



■金具の現場加工

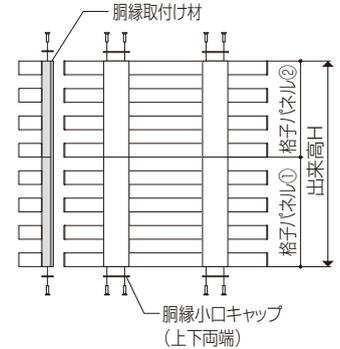
※水平・垂直を出し位置合わせ後、56柱接続金具にφ9の穴をあけてください。

胴縁取付け材側



■胴縁小口キャップの取付け

※施工前に取付けてください。



▲注意

- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けしないでください。

	P(推奨)	※1
横格子ルーバー	60	上部:48、下部:67
横格子面材A	125	120
化粧格子	149	144

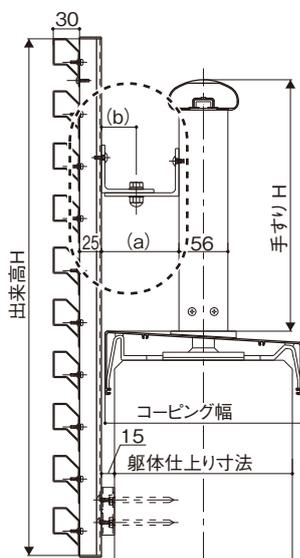
【商品コード】

■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF
 ■胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF

■56柱接続金具セットA : □-N312-PEAF B : □-N322-PEAF
 C : □-N332-PEAF D : □-N342-PEAF
 E : □-N352-PEAF

■基本図(バルコニー持出し納まり)横格子

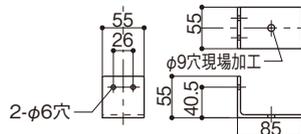
●横格子



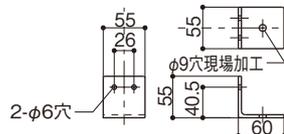
●56柱接続金具使い分け現場加工・参考寸法表

コーピング幅	56柱接続金具		寸法(mm)					
			共通	共通	横格子ルーバー	化粧格子	横格子面材A	共通
	56柱側	胴縁取付け材側	(a)	(b)	(d)			(e)
135	金具M	金具S	44	20	127	114	122	90
150	金具M	金具S	51.5	25	134.5	121.5	129.5	97.5
165	金具M	金具S	60	20	143	130	138	105
175	金具M	金具S	64	25	147	134	142	110
190	金具M	金具S	71.5	35	154.5	141.5	149.5	117.5
200	金具M	金具S	76.5	40	159.5	146.5	154.5	122.5
210	金具M	金具S	81.5	40	164.5	151.5	159.5	127.5
225	金具L	金具M	89	40	172	159	167	135
250	金具L	金具M	101.5	40	184.5	171.5	179.5	147.5
275	金具L	金具L	114	55	197	184	192	160
300	金具L	金具L	126.5	55	209.5	196.5	204.5	172.5

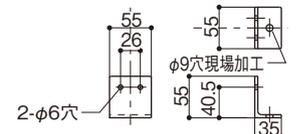
●56柱接続金具 L



●56柱接続金具 M

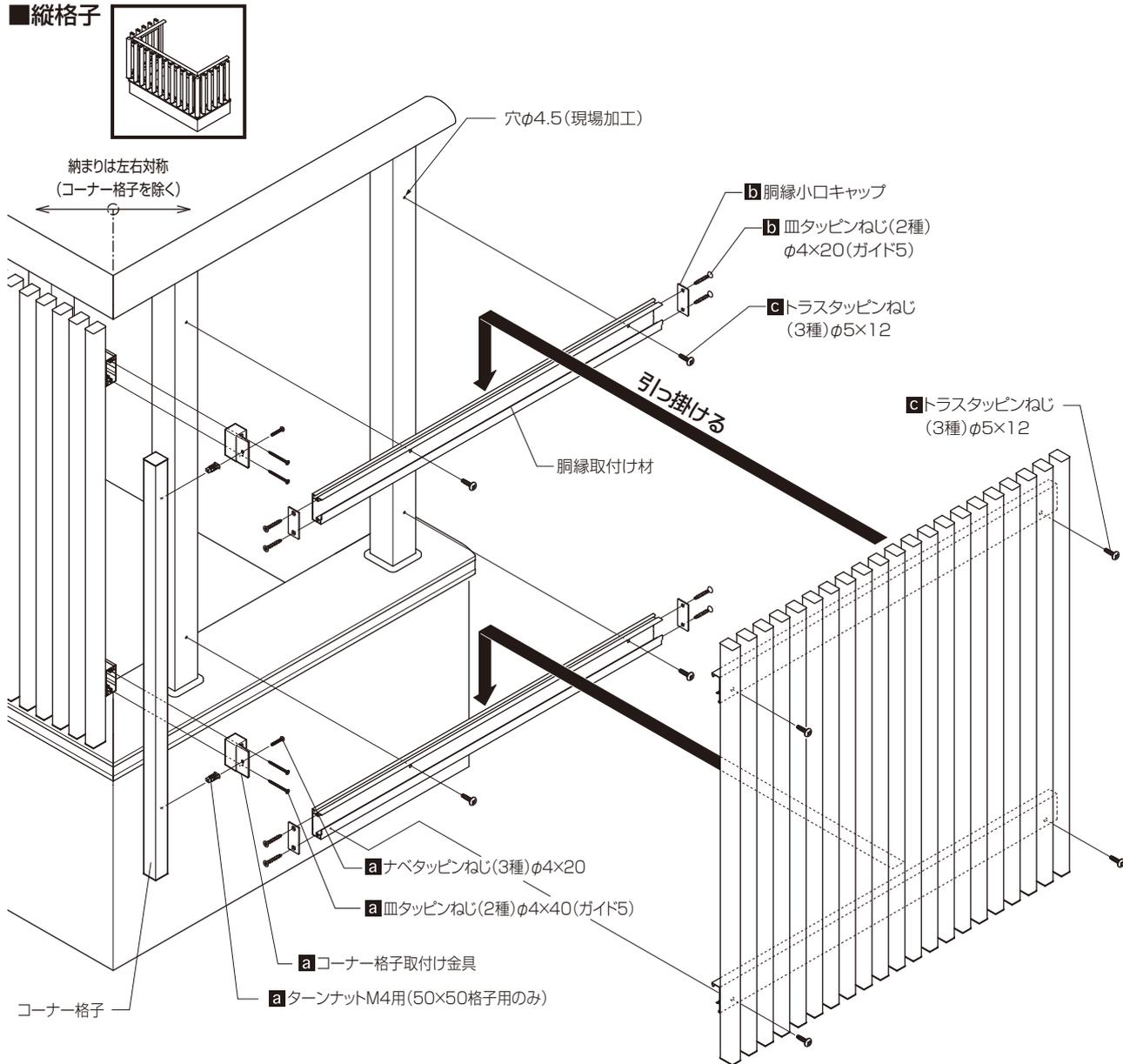


●56柱接続金具 S

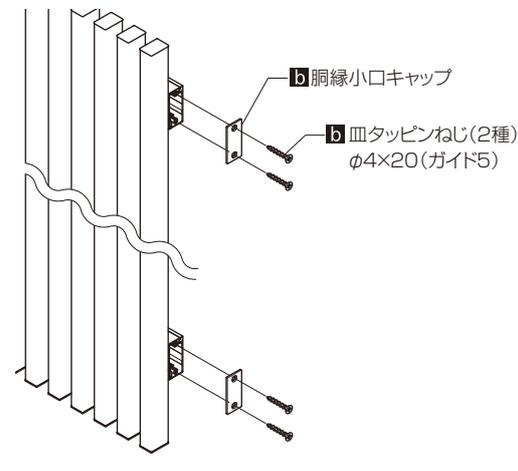


■構造組立て説明図(バルコニー直付け納まり)

■縦格子

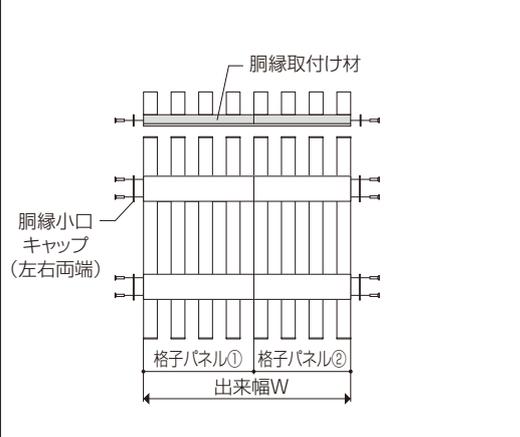


■コーナー格子を取付けない場合



■胴縁小口キャップの取付け

※施工前に取付けてください。



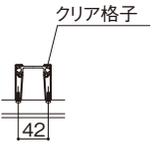
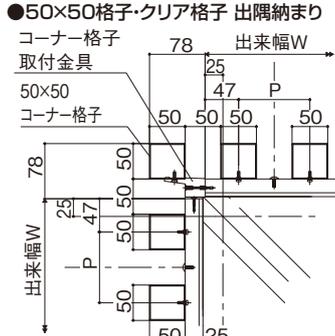
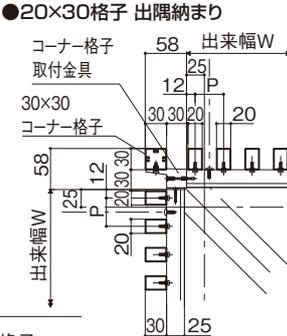
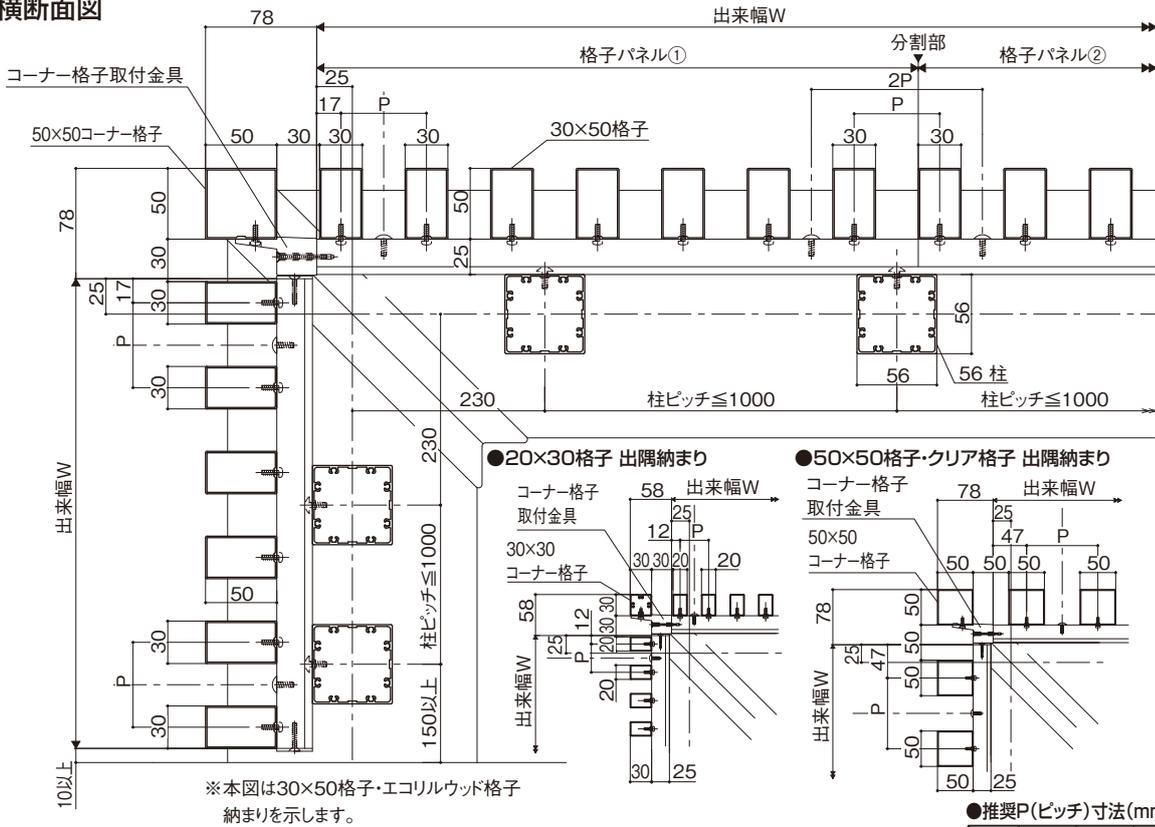
【商品コード】

a コーナー格子取付け部品セット(30×30格子用) : □-Q112-PEAF
 コーナー格子取付け部品セット(50×50格子用) : □-Q122-PEAF

b 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF
 c トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 : □-Y002-PEAF

■基本図(バルコニー直付け納まり)縦格子

■横断面図



※本図は30x50格子・エコリルウッド格子納まりを示します。

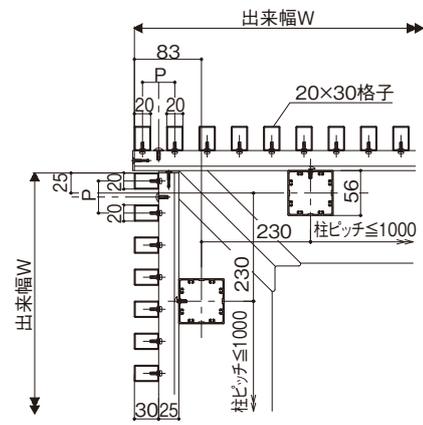
●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

	20x30 格子	30x50 格子	50x50 格子	クリア 格子	エコリルウッド 格子
P (推奨)	40	60	100		60

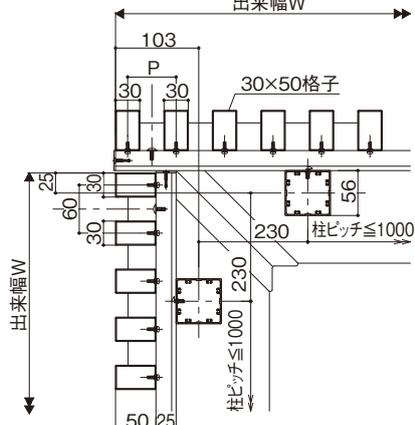
※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

●コーナー格子を取付けない場合

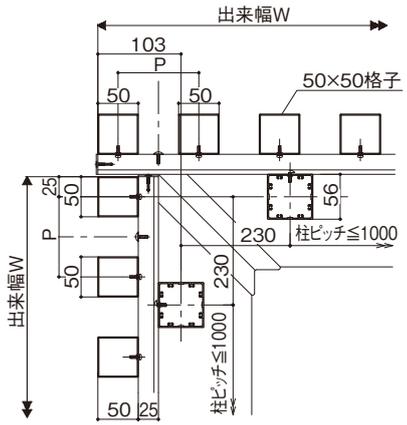
●20x30格子 出隅納まり



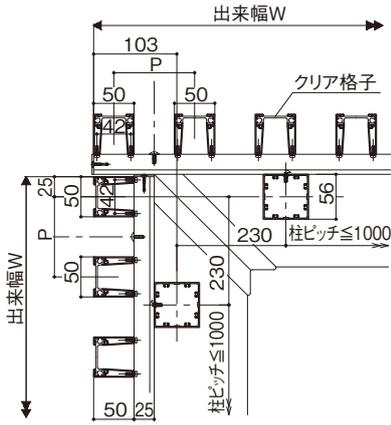
●30x50格子・エコリルウッド格子 出隅納まり



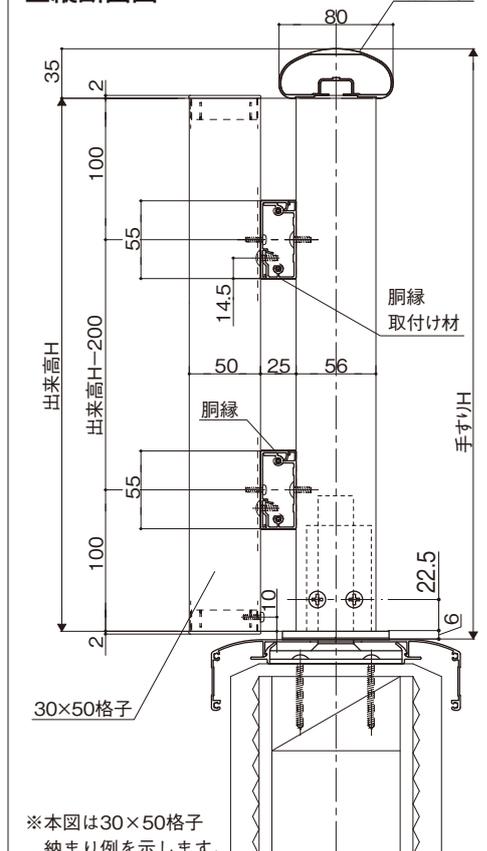
●50x50格子 出隅納まり



●クリア格子 出隅納まり

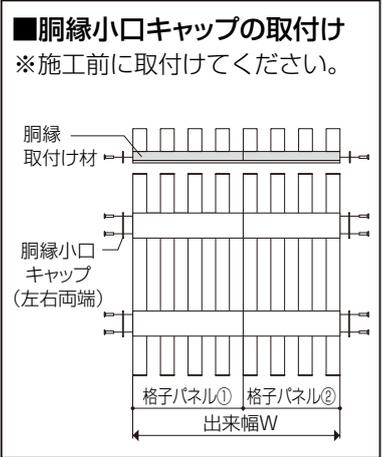
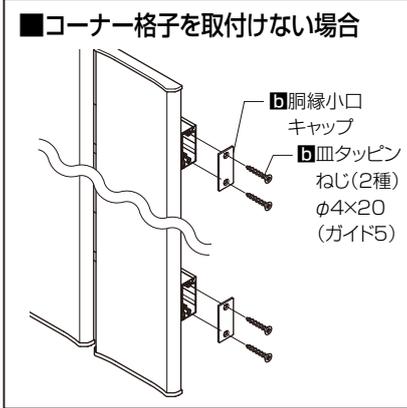
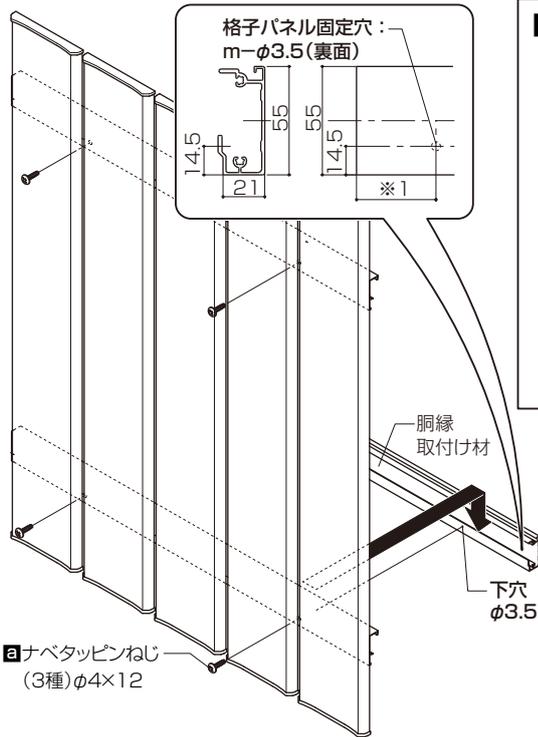


■縦断面図



※本図は30x50格子納まり例を示します。

■化粧格子の場合



お願い
※胴縁取付け材の加工穴はφ3.5になります。

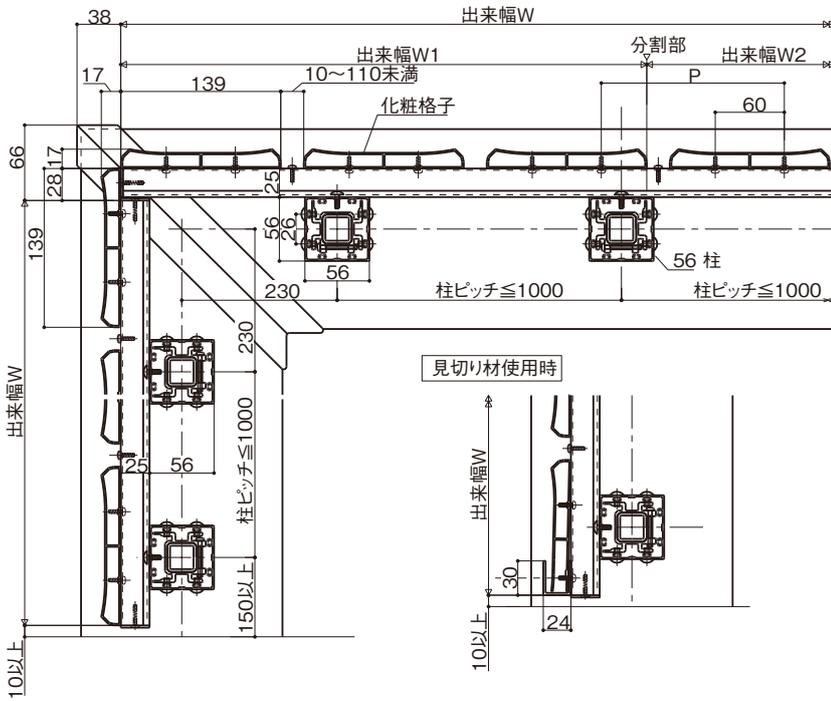
	P(推奨)	※1		
		端面	コーナー正面	側面
化粧格子	149	144	142	116

【商品コード】

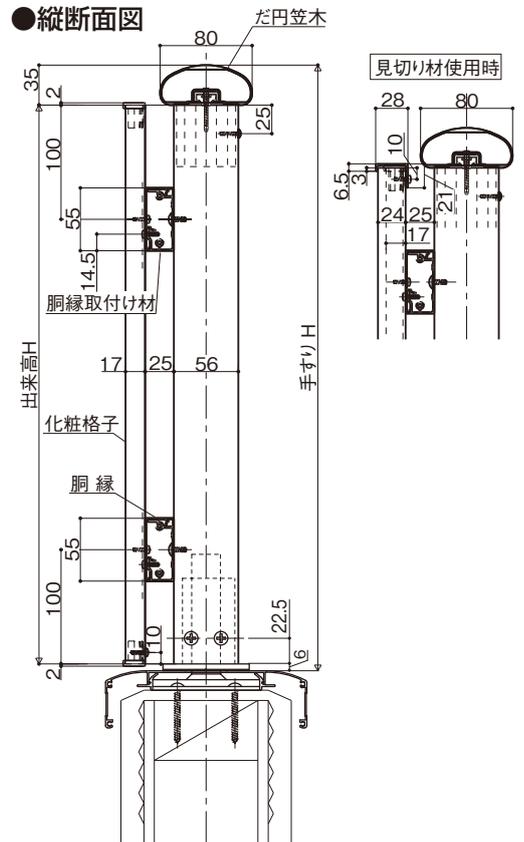
- a ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF
- b 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF

■基本図(バルコニー直付け納まり)縦格子

●横断面図

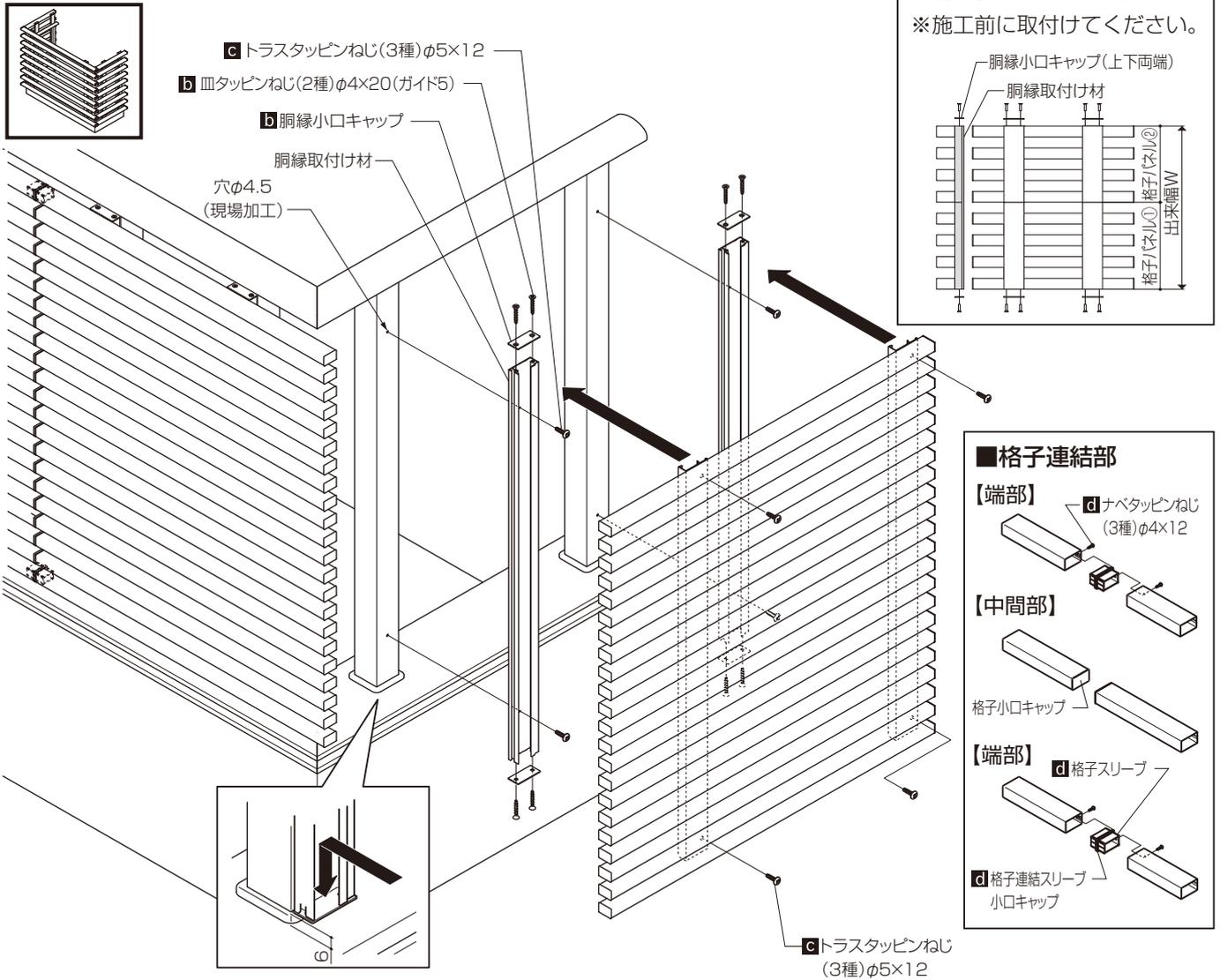


●縦断面図

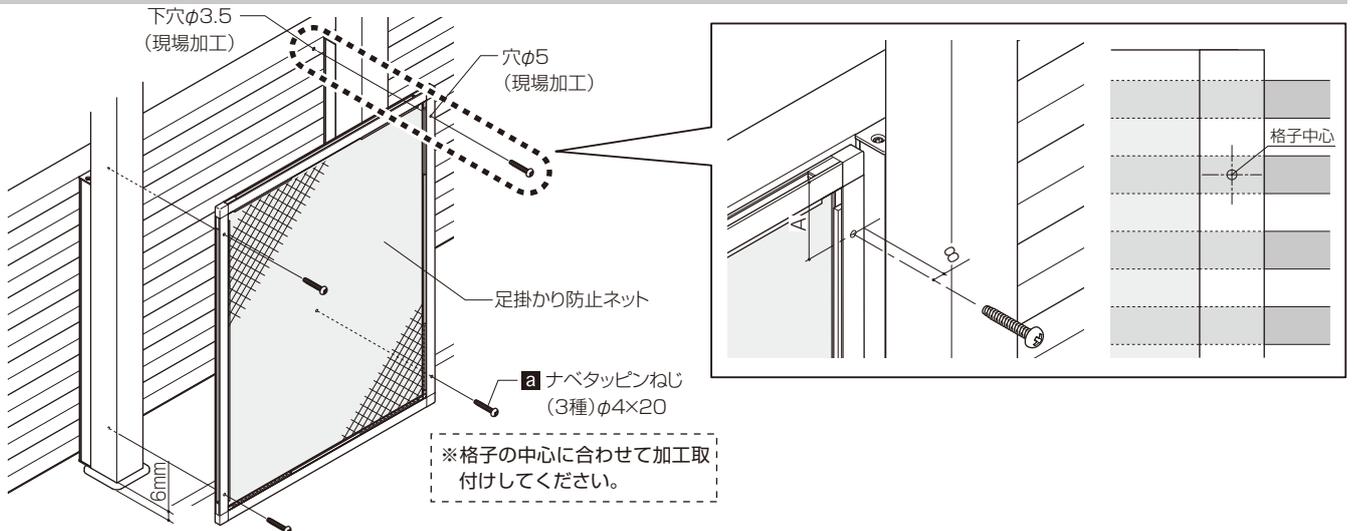


■構造組立て説明図(バルコニー直付け納まり)

■横格子



■足掛かり防止ネットの取付け

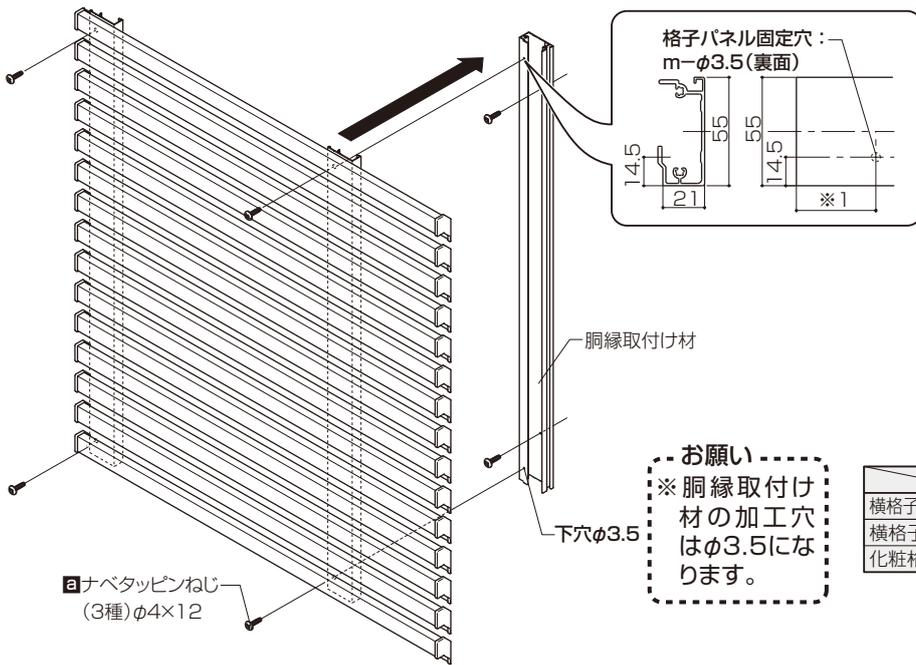


【商品コード】

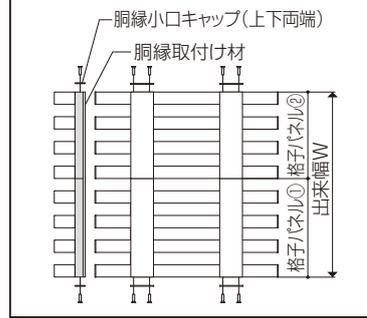
- a ナベタッピンねじ(3種)φ4×20 : YFB□028
- b 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF
- c トラストッピンねじ(3種)φ5×12 : □-Y002-PEAF

- d 20×30格子スリーブセット : □-R212-PEAF
- 30×50格子スリーブセット : □-R222-PEAF
- 50×50格子スリーブセット : □-R232-PEAF

■横格子ルーバー・横格子面材A・化粧格子の場合



■胴縁小口キャップの取付け
※施工前に取付けてください。



お願い
※胴縁取付け材の加工穴はφ3.5になります。

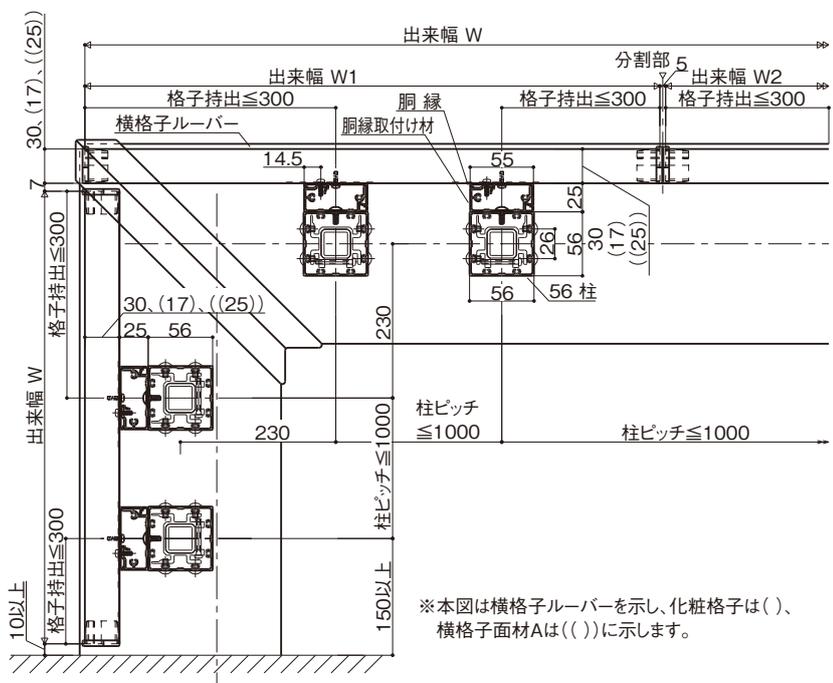
	P(推奨)	※1
横格子ルーバー	60	上部:48、下部:67
横格子面材A	125	120
化粧格子	144	144

【商品コード】

□ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF

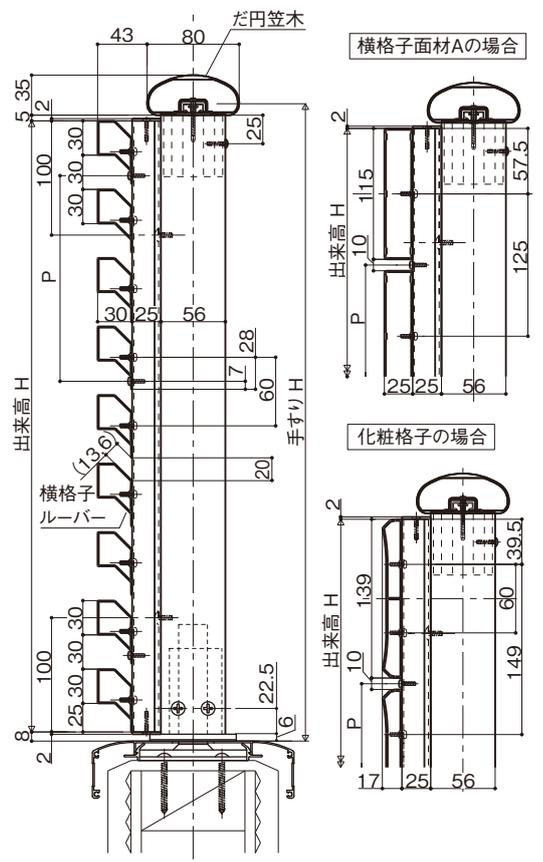
■基本図(バルコニー直付け納まり)横格子

●横断面図



※本図は横格子ルーバーを示し、化粧格子は()、横格子面材Aは(())に示します。

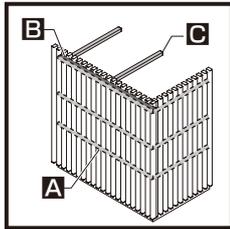
●縦断面図



※本図は 横格子ルーバー納まりを示します。

■構造組立て説明図(バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン))縦格子

■加工図



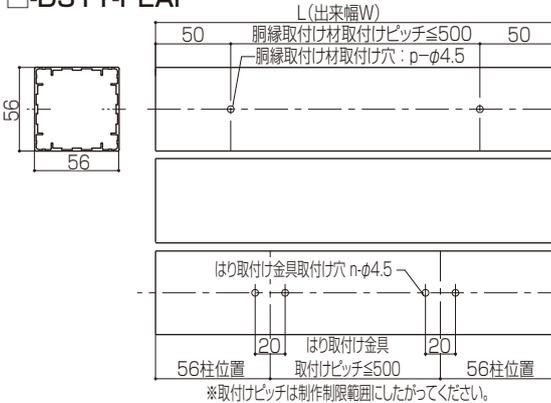
- 格子パネル固定寸法表(mm)
- 側面に格子を取付ける場合のC寸法表(mm)

	P(推奨)	※1	C	
			コーナー 格子有	コーナー 格子無
20×30格子	40	30	4	62
30×50格子	60	45	4	82
50×50格子 クリア格子	100	75	4	82
化粧格子	149	144	-	32

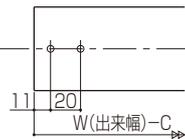
- A:胴縁取付け材
- D111-PEAF
- ※n:はり取付け金具取付け穴数
- ※m:格子パネル固定穴数
- ※p:胴縁取付け材取付け穴数



- B:56×56はり(胴縁取付け材用)
- D311-PEAF



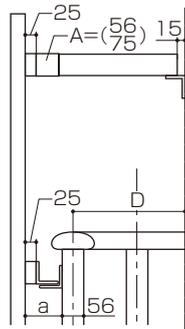
- 側面に格子を取付ける場合



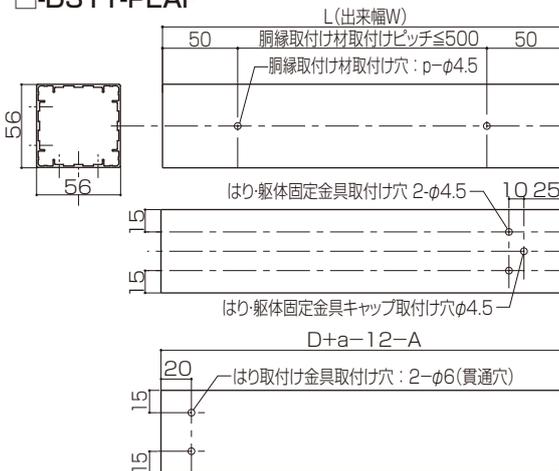
- C:56×56はり(はり・躯体固定金具使用)
- D311-PEAF



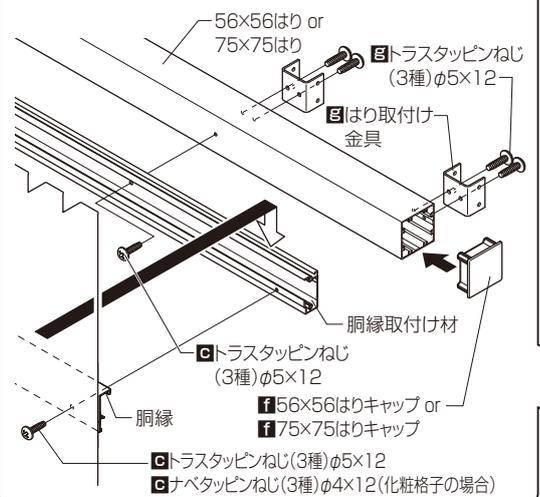
- 躯体固定金具使用



- D:56×56はり 側面端部用(はり・躯体固定金具使用)
- D311-PEAF



■正面格子へのはりの組立て

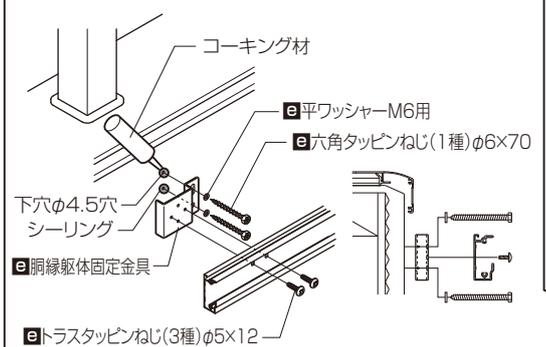


▲注意

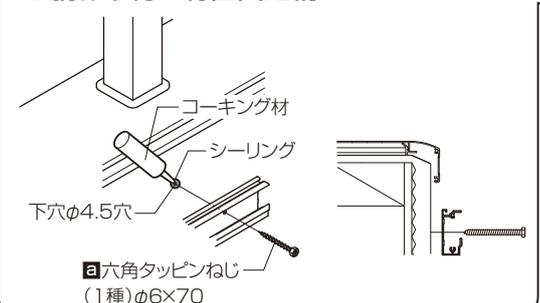
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けしないでください。

■躯体直付け納まり

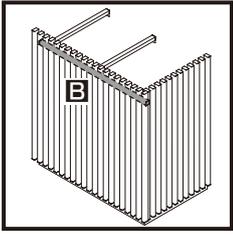
- 胴縁躯体固定金具納まり



- 胴縁取付け材直固定納まり



■加工図(バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン))縦格子



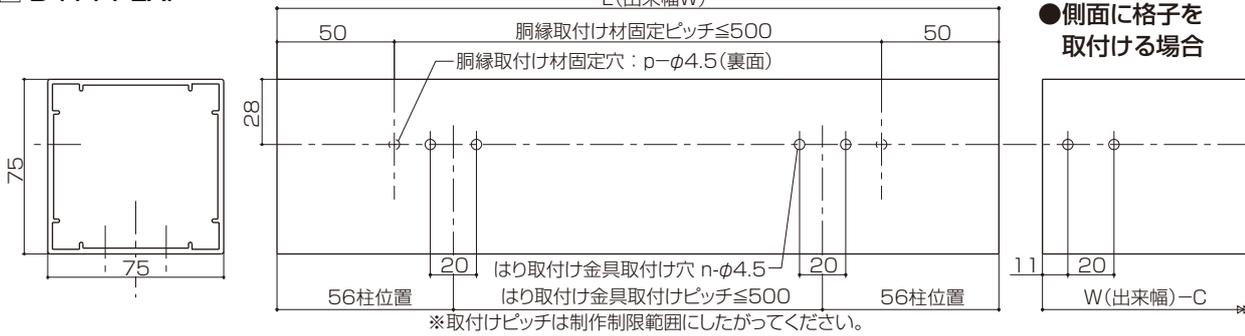
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

●側面に格子を取付ける場合のC寸法表(mm)

	P (推奨)	※1	C	
			コーナー格子有	コーナー格子無
20×30格子	40	30	4	62
30×50格子 エコリウッド格子	60	45	4	82
50×50格子 クリア格子	100	75	4	82
化粧格子	149	144	-	32

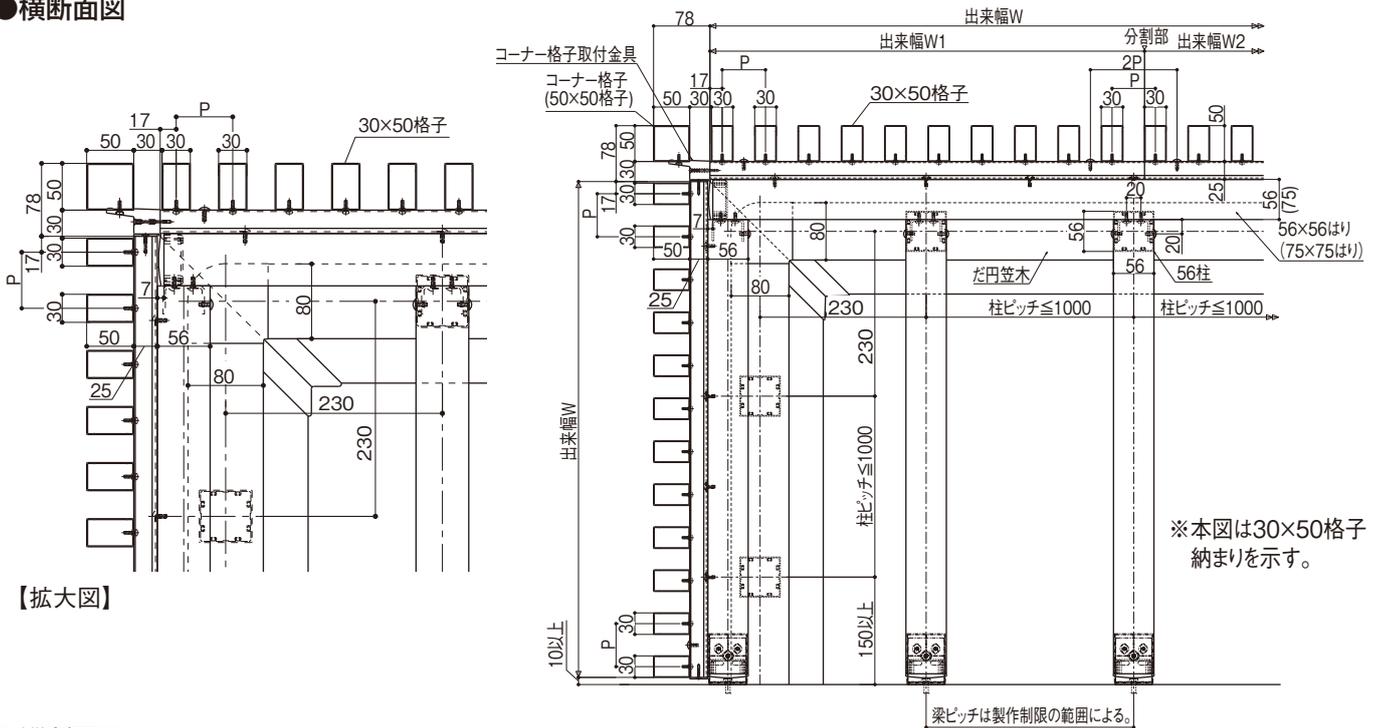
B: 75×75はり(胴縁取付け棧用)

□-D411-PEAF



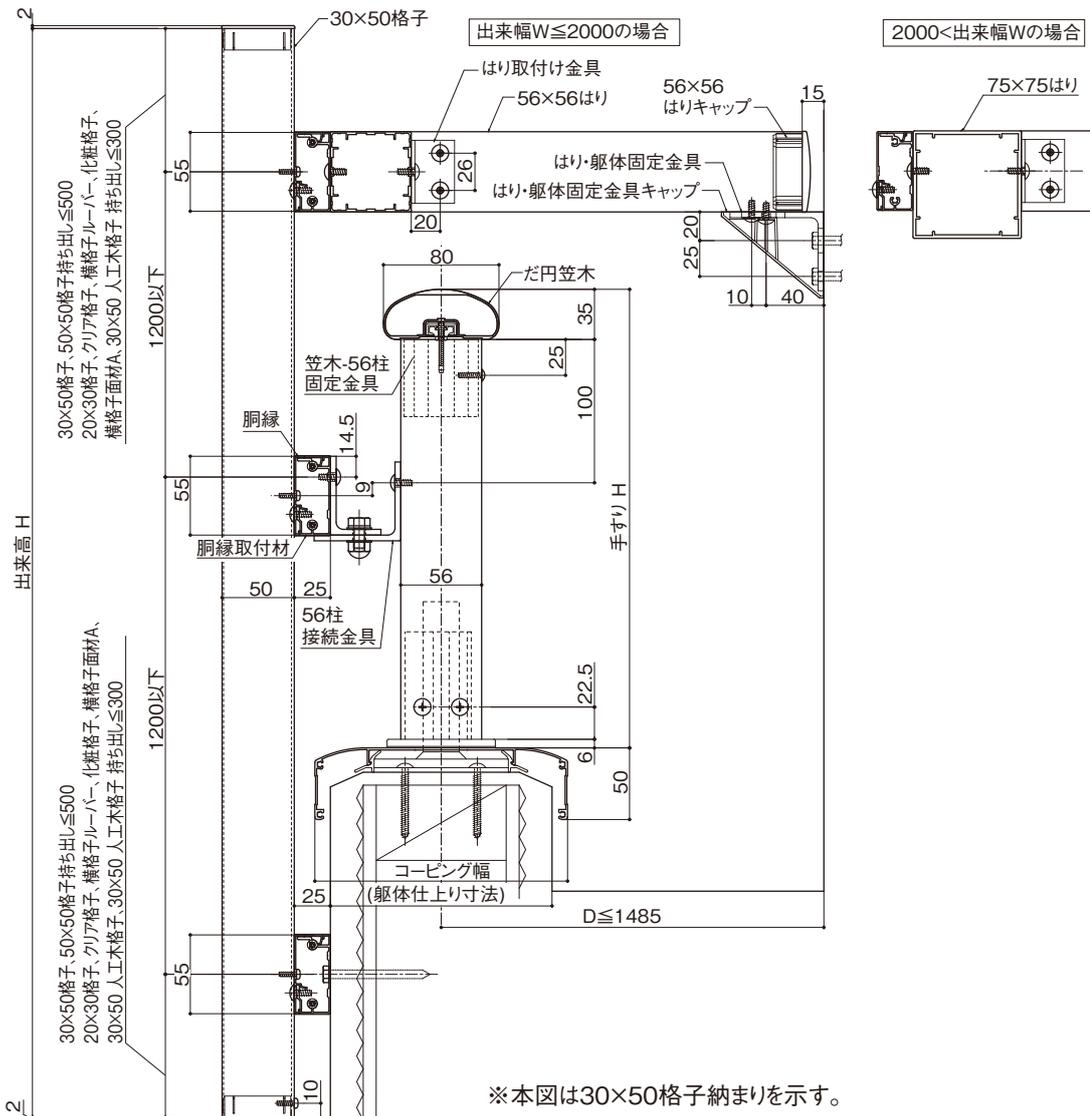
■基本図(バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン))縦格子

●横断面図



【拡大図】

●縦断面図

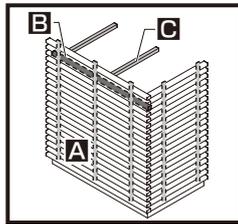


■構造組立て説明図(バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン))横格子

■加工図

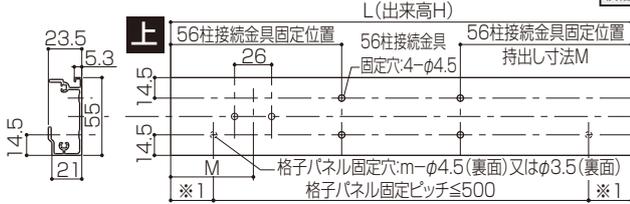
▲胴縁取付け材
□-D111-PEAF

- ※m:格子パネル固定穴数
- ※M:持出し寸法(30×50格子、50×50格子≤500、20×30格子、クリア格子、化粧格子、横格子ルーバー、横格子面材A≤300)



- 格子パネル固定穴寸法表(mm)
- 側面に格子を取付ける場合の寸法表(mm)

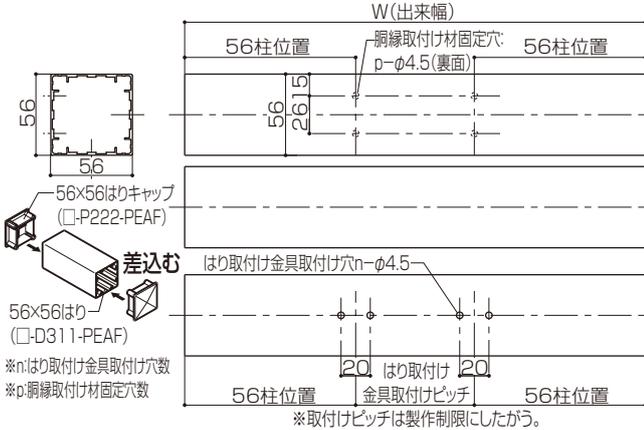
	P(推奨)	※1	C
20×30格子	40	30	35
30×50格子	60	45	55
50×50格子 クリア格子	100	75	55
横格子ルーバー	60	上48 下67	35
化粧格子	149	144	22
横格子面材A	125	120	30



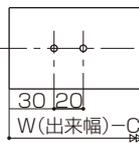
●お願い

※格子パネル固定穴は、横格子ルーバー、化粧格子、横格子面材Aの場合、φ3.5にしてください。

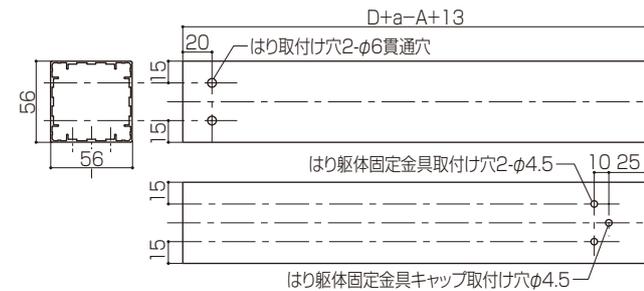
■56×56はり(出来幅W≤2000) □-D311-PEAF



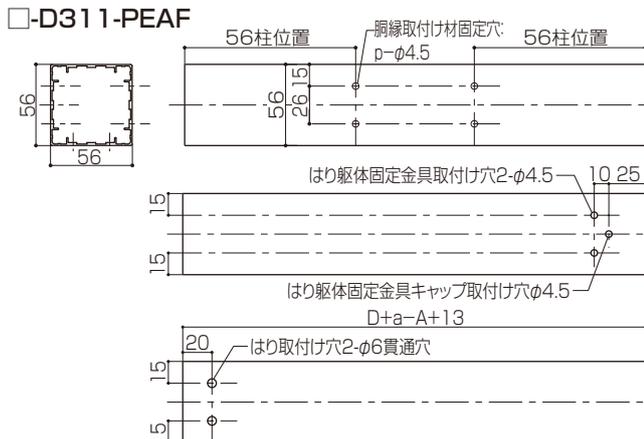
- 側面に格子を取付ける場合



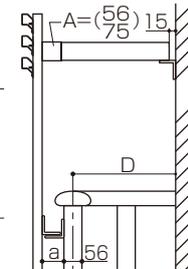
■56×56はり(はり・躯体固定金具使用) □-D311-PEAF



■56×56はり 側面端部用(はり・躯体固定金具使用)



- 躯体固定金具使用

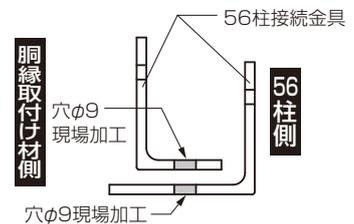


▲注意

- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合およ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。

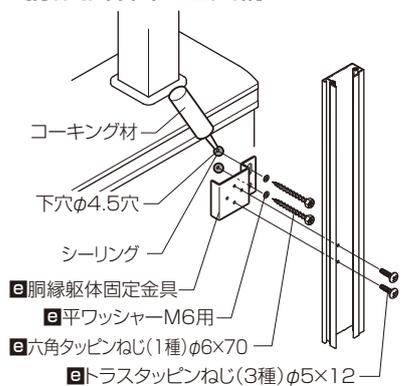
■金具の現場加工

※水平・垂直を出し位置合わせ後、56柱接続金具にφ9の穴をあけてください。

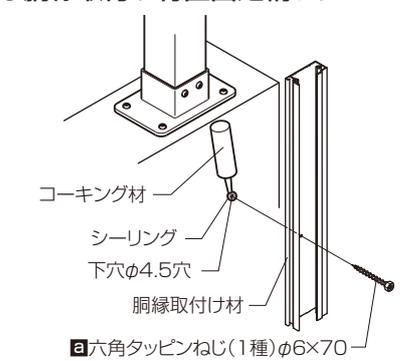


■躯体直付け納まり

●胴縁躯体固定金具納まり

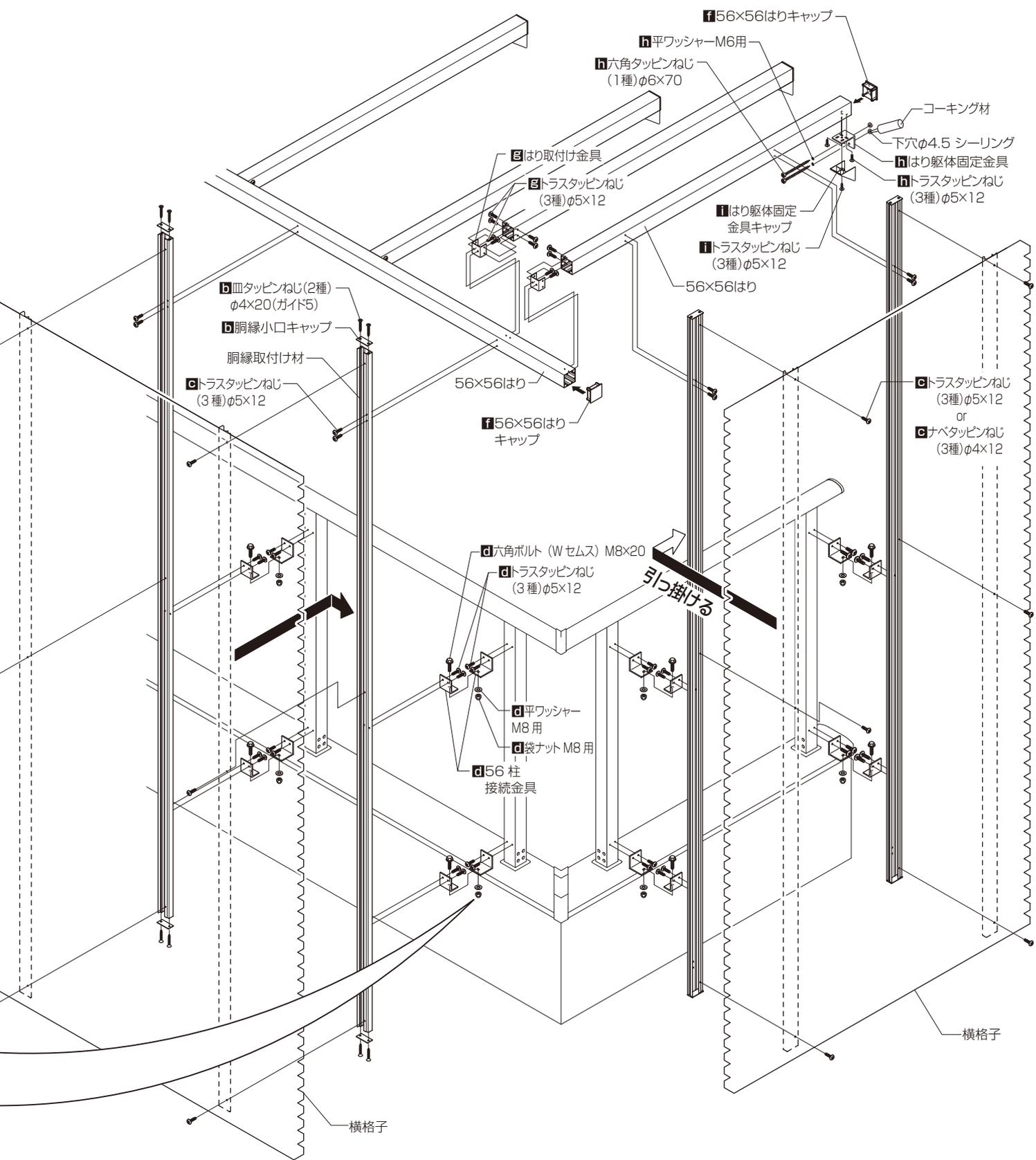


●胴縁取付け材直固定納まり



【商品コード】

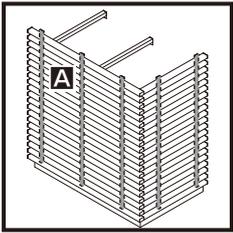
- ▲六角タッピンねじ(1種)φ6×70: YFB□148
- 胴縁小口キャップセット: □-P412-PEAF
- ナベタッピンねじ(3種)φ4×12: □-Y001-PEAF
- トラスタッピンねじ(3種)φ5×12: □-Y002-PEAF



- d**56柱接続金具セットA: □-N312-PEAF **B**: □-N322-PEAF
C: □-N332-PEAF **D**: □-N342-PEAF
E: □-N352-PEAF
g胴縁躯体固定金具セット(持出し): □-N132-PEAF
f56×56はりキャップ: □-P222-PEAF
 75×75はりキャップ: □-P212-PEAF

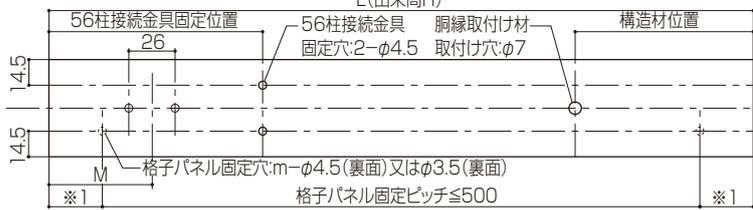
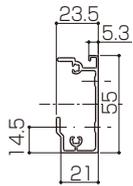
- e**はり取付け金具セット: □-N212-PEAF
hはり・躯体固定金具セット: Z-N512-PEAF
iはり・躯体固定金具キャップ: □-P512-PEAF

■加工図(バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン))横格子



A: 胴縁取付け材(躯体直固定用)
□-D111-PEAF

※m:格子パネル固定穴数
※M:持出し寸法(30×50格子、50×50格子≤500、20×30格子、クリア格子、化粧格子、横格子ルーバー、横格子面材A≤300)

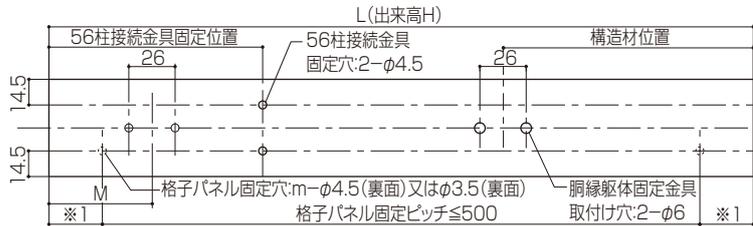
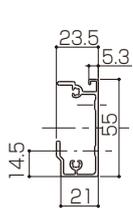


- 格子パネル固定穴寸法表(mm)
- 側面に格子を取付ける場合のC寸法表(mm)

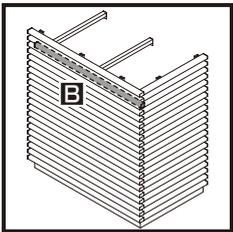
	P(推奨)	※1	C
20×30格子	40	30	35
30×50格子、 エコリウッド格子	60	45	55
50×50格子、 クリア格子	100	75	55
横格子ルーバー	60	上:48 下:67	35
化粧格子	149	144	22
横格子面材A	125	120	30

A: 胴縁取付け材(胴縁躯体固定金具使用)固定用)
□-D111-PEAF

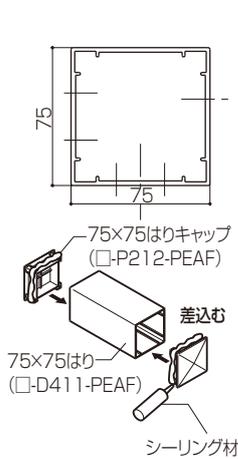
※m:格子パネル固定穴数
※M:持出し寸法(30×50格子、50×50格子≤500、20×30格子、クリア格子、化粧格子、横格子ルーバー、横格子面材A≤300)



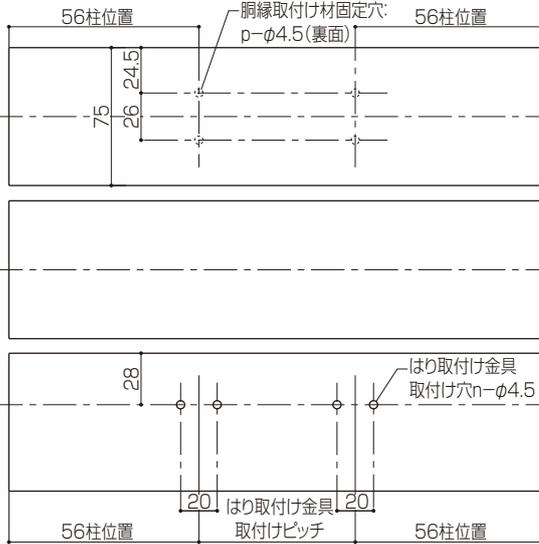
●お願い
※格子パネル固定穴は、横格子ルーバー、化粧格子、横格子面材Aの場合、φ3.5にしてください。



B: 75×75はり(2000<出来幅W)
□-D411-PEAF



※n:はり取付け金具取付け穴数
※p:胴縁取付け材固定穴数



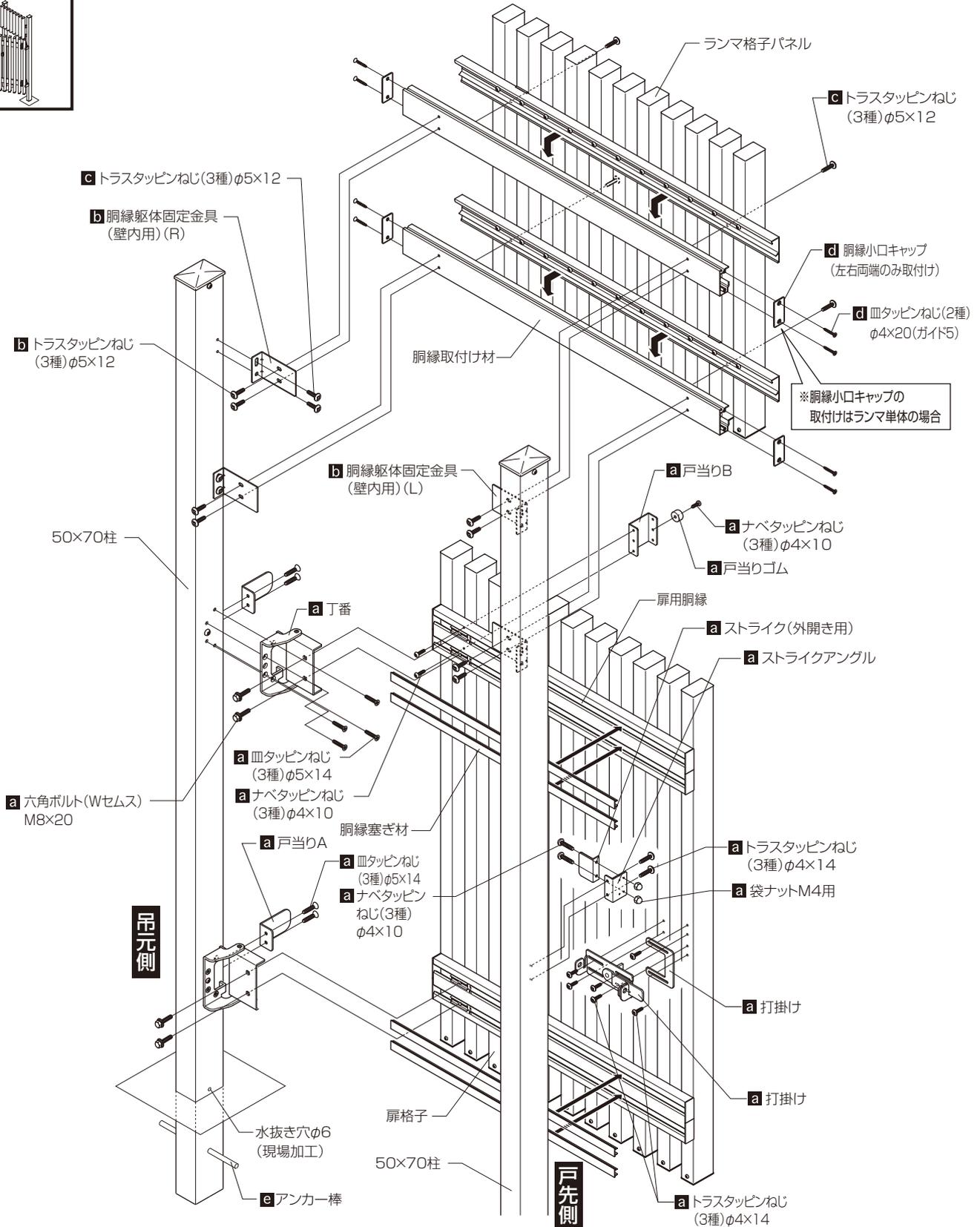
- 側面に格子を取付ける場合



※取付けピッチは製作制限にしたがう。

■構造組立て説明図(扉格子 打掛け錠)

■扉格子(例：30×50格子・外開きの場合)



【商品コード】

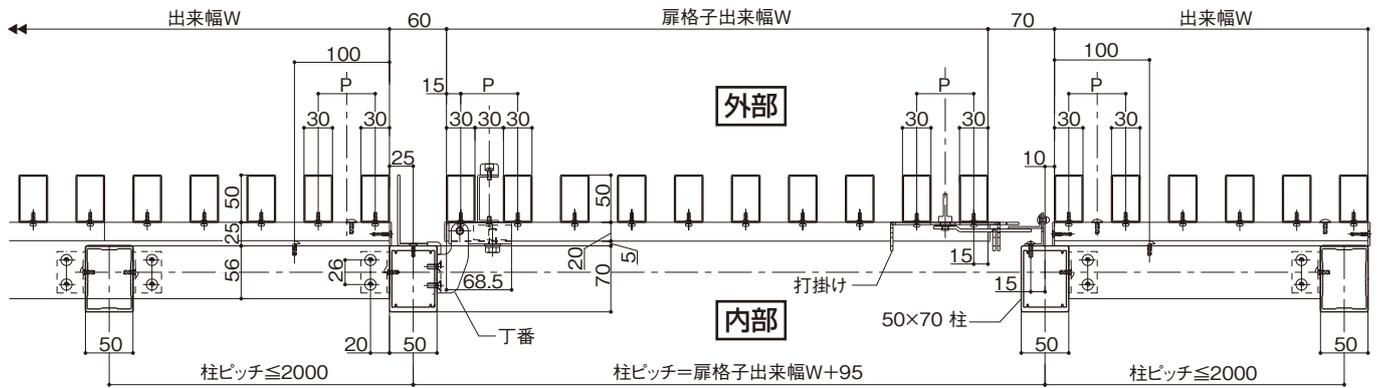
- 扉格子組立て部品セット (20×30格子用 外開き用)：□-Q410-PEAF
- 扉格子組立て部品セット (30×50格子、50×50格子用 外開き用)：□-Q420-PEAF
- 扉格子組立て部品セット (共通 内開き用)：□-Q440-PEAF
- 胴縁・躯体固定金具(壁内)：□-N112-PEAF

- トラストタッピンねじ(3種)φ5×12：□-Y002-PEAF
- 胴縁小口キャップセット：□-P412-PEAF
- アンカー棒：W5V47

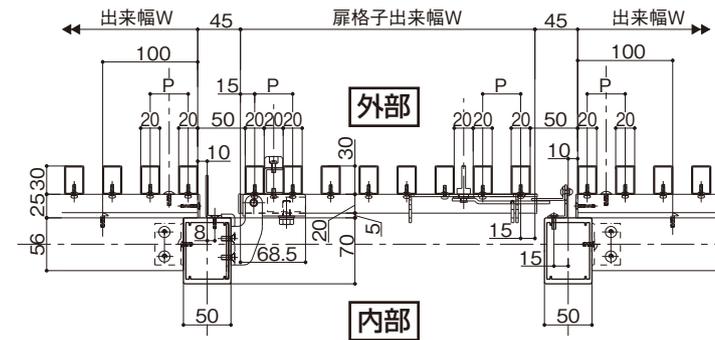
■基本図(扉格子)

■外開き横断面図

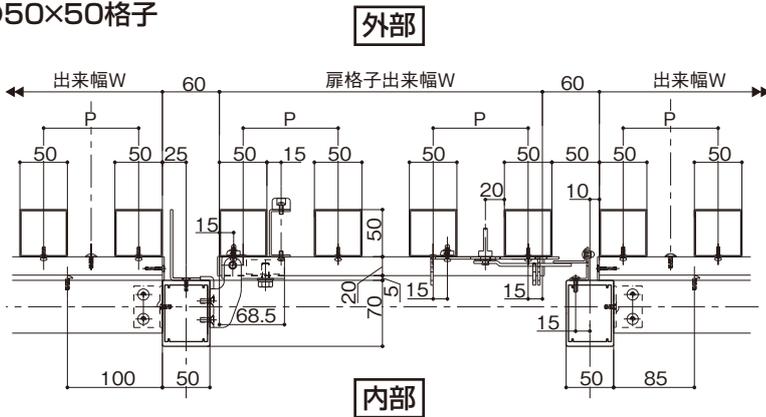
●30×50格子



●20×30格子



●50×50格子



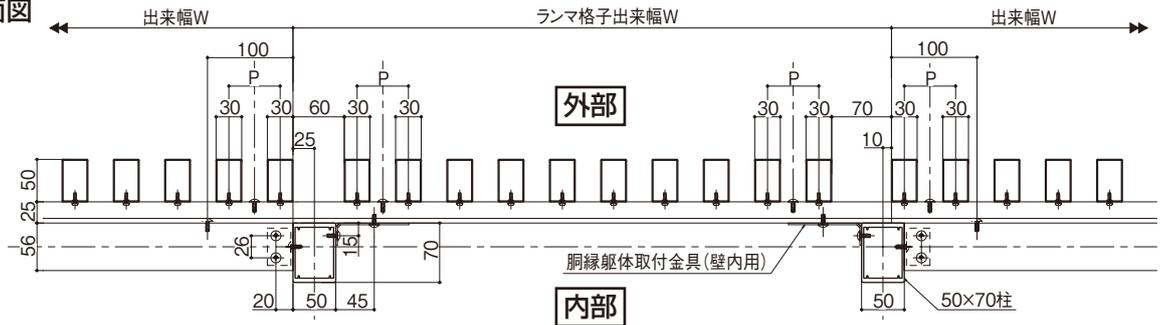
●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

	20×30 格子	30×50 格子	50×50 格子
P (推奨)	40	60	100

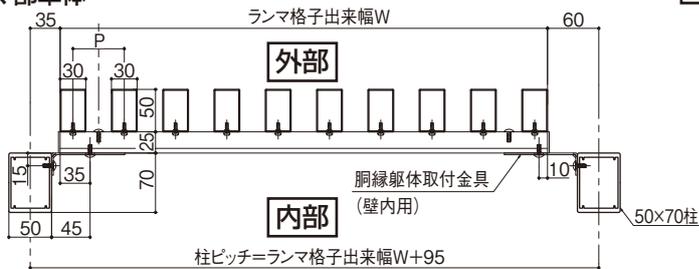
※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

■ランマ部横断面図

●30×50格子



・ランマ部単体



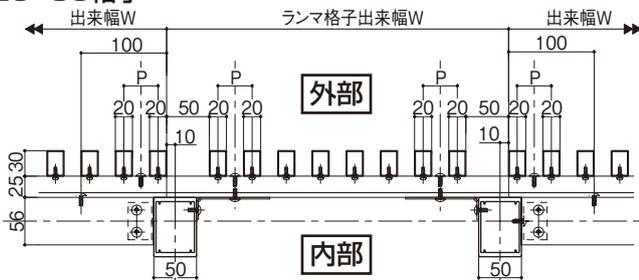
●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

	20×30 格子	30×50 格子	50×50 格子
P (推奨)	40	60	100

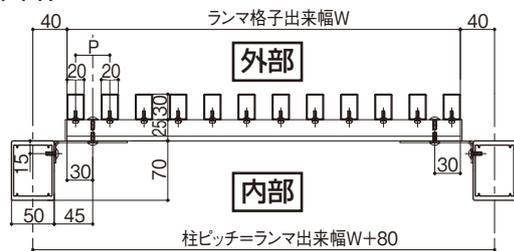
※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

柱ピッチ=ランマ格子出来幅W+95

●20×30格子

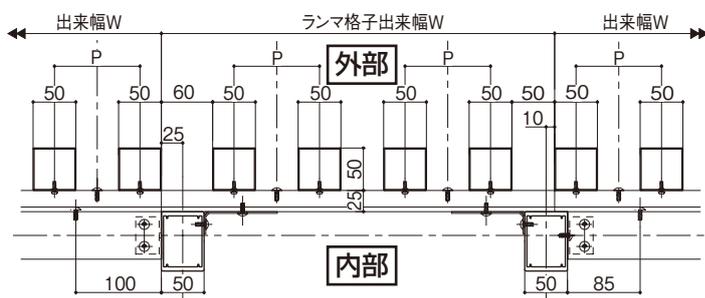


・ランマ部単体

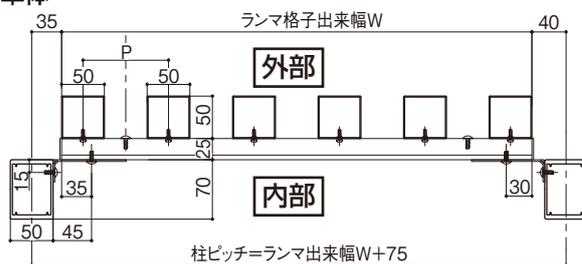


柱ピッチ=ランマ出来幅W+80

●50×50格子



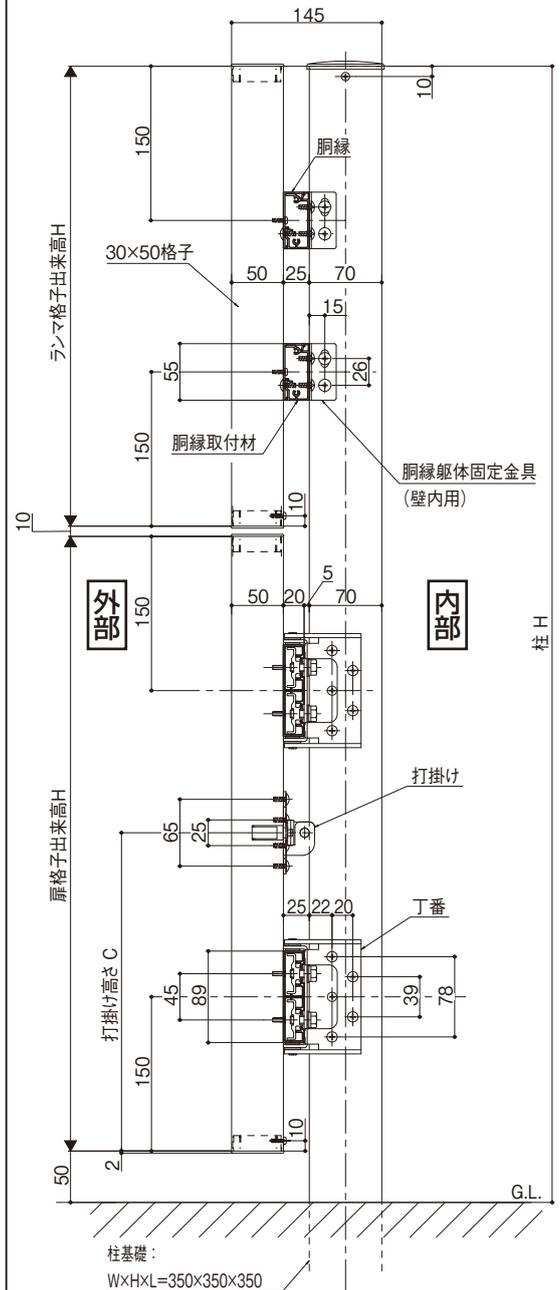
・ランマ部単体



柱ピッチ=ランマ出来幅W+75

■ランマ付き縦断面図

※本図は30×50格子納まり例を示します。



柱基礎：
W×H×L=350×350×350

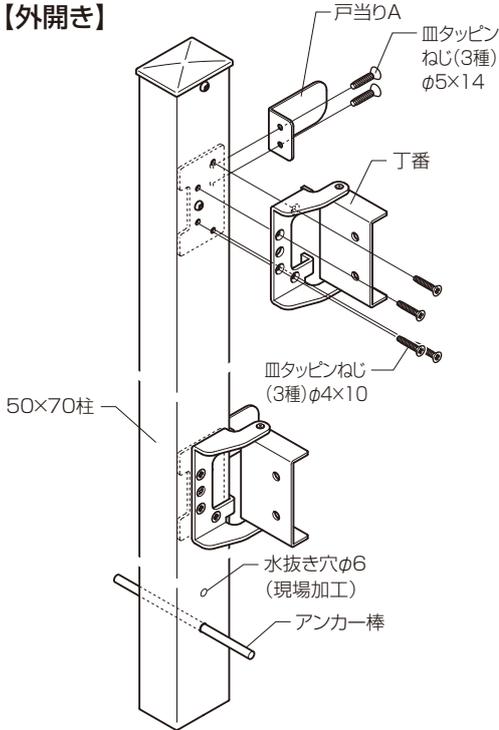
■取付け順序(扉格子)

1 50×70柱の部品取付け

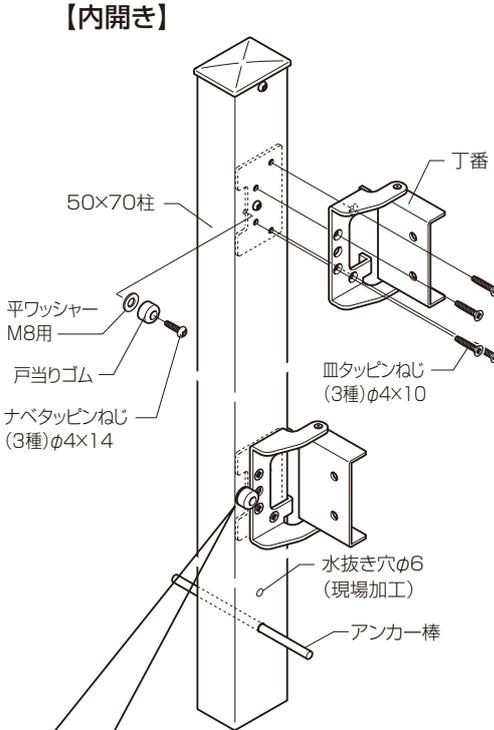
※扉格子と格子パネルを並べる場合は独立納まり縦格子(P.105)を参照してください。

■吊元側の柱

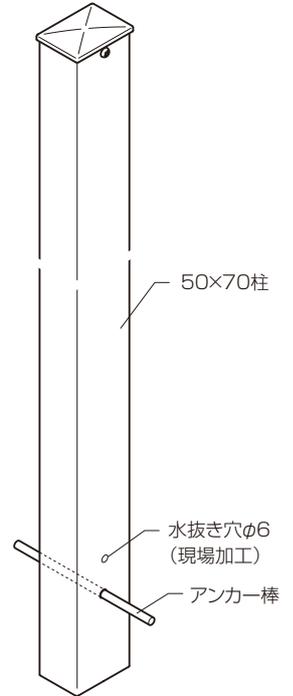
【外開き】



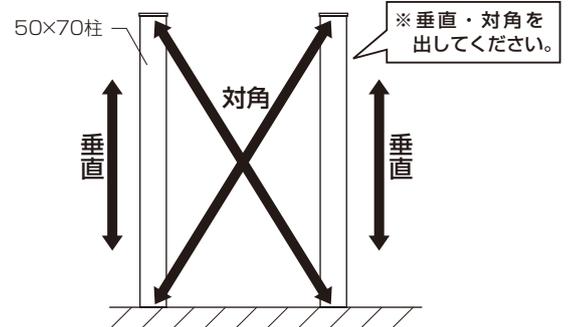
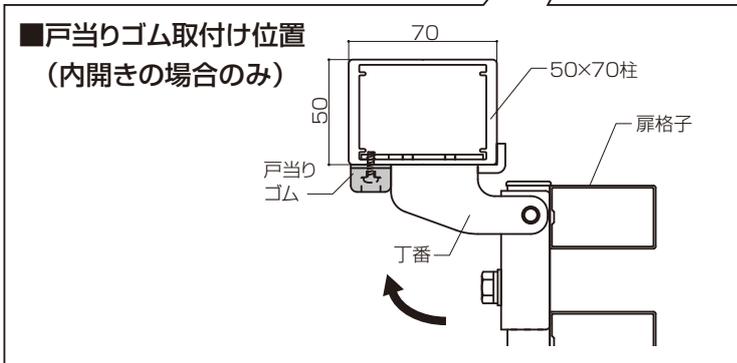
【内開き】



■戸先側の柱

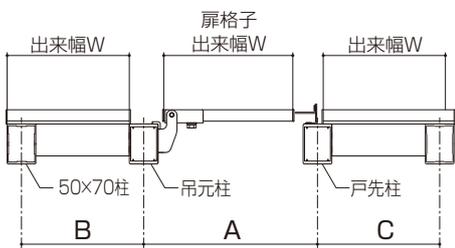


■戸当りゴム取付け位置
(内開きの場合のみ)

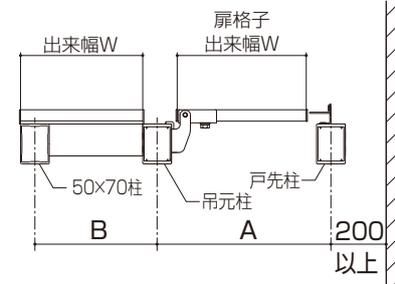


2 基礎の施工

■中間納まり



■端部納まり



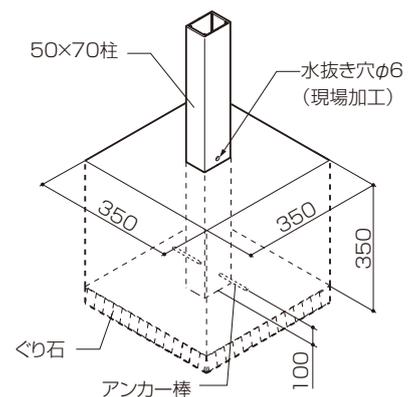
●柱ピッチ表(※柱ピッチ≤2000)(mm)

柱ピッチ	20×30格子	30×50格子	50×50格子
A	扉格子 出来幅W +70	扉格子 出来幅W +95	扉格子 出来幅W +85
B	出来幅W-15	出来幅W	出来幅W
C	出来幅W-15		

※上図は内観左吊元を示します。内観右吊元の場合はBとCの寸法が入れ替わります。

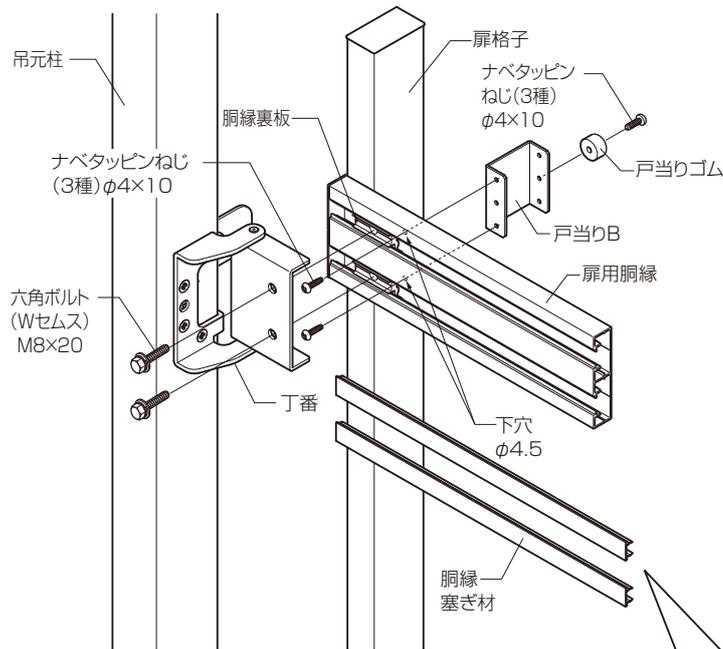
▲注意

- 地下埋設物(給排水管など)に影響をおよぼさないようにしてください。
- コンクリート(又はモルタル)に急結材は絶対に使用しないでください。
- 海砂はアルミを腐食させるおそれがありますので、水洗いしたものを
ご使用ください。

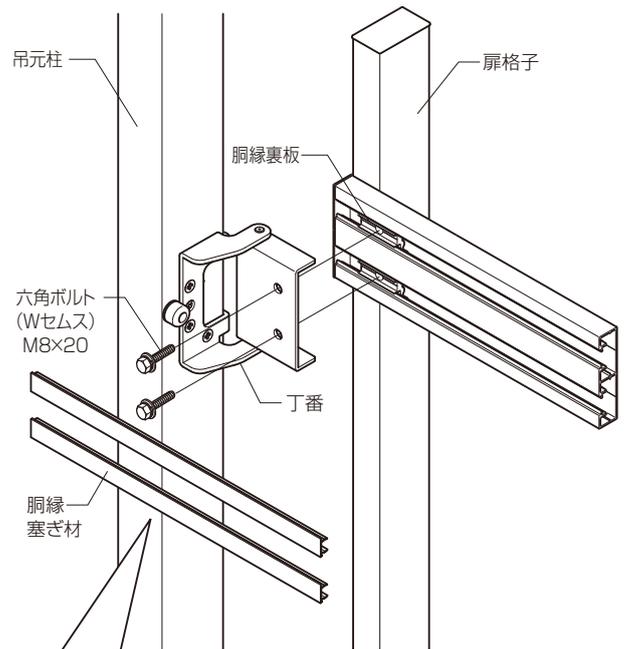


3 扉格子(扉用胴縁)の取付け

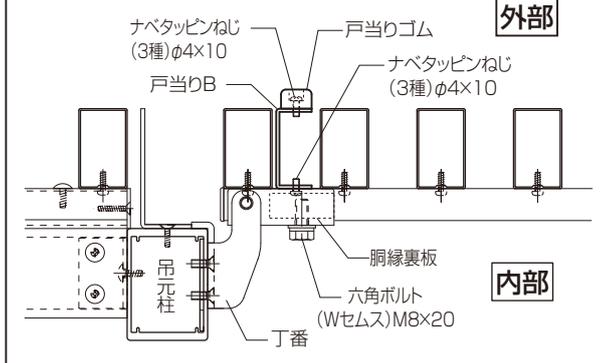
【外開き】



【内開き】

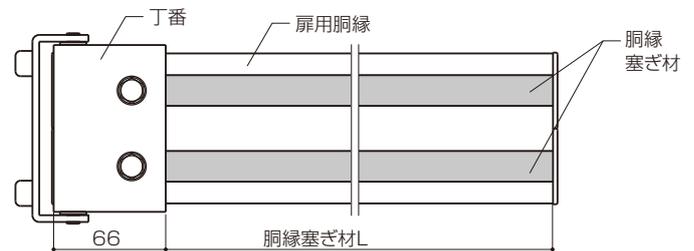


■横断面図(例：外開き 30×50格子)



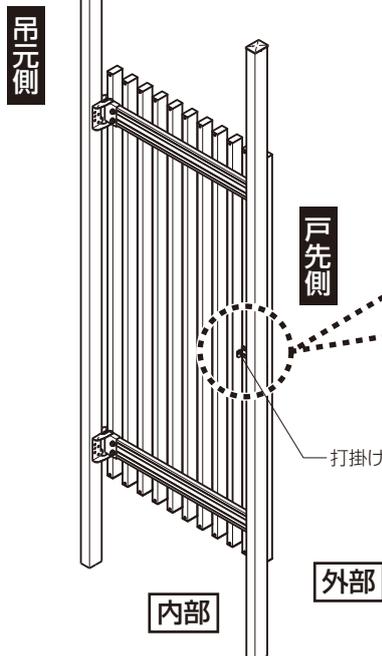
■胴縁塞ぎ材加工図

※丁番と扉用胴縁の内々に合わせて、胴縁塞ぎ材を切断してください。

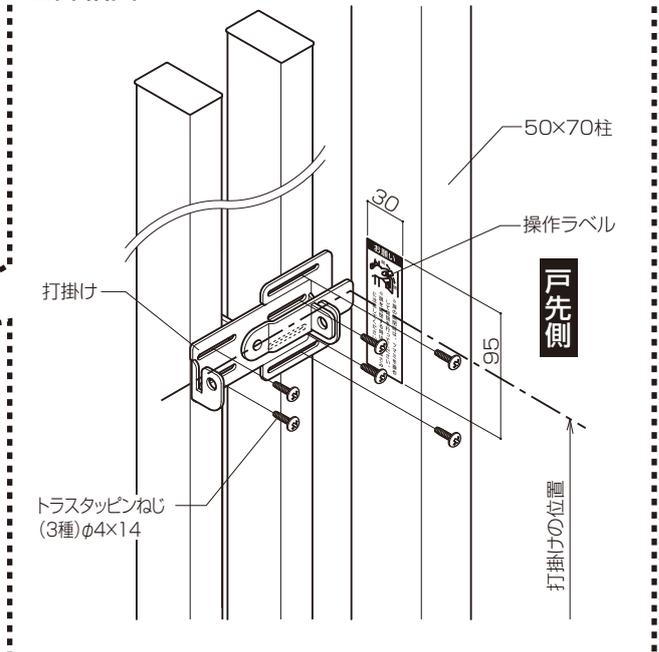


4 打掛け・

操作ラベルの取付け

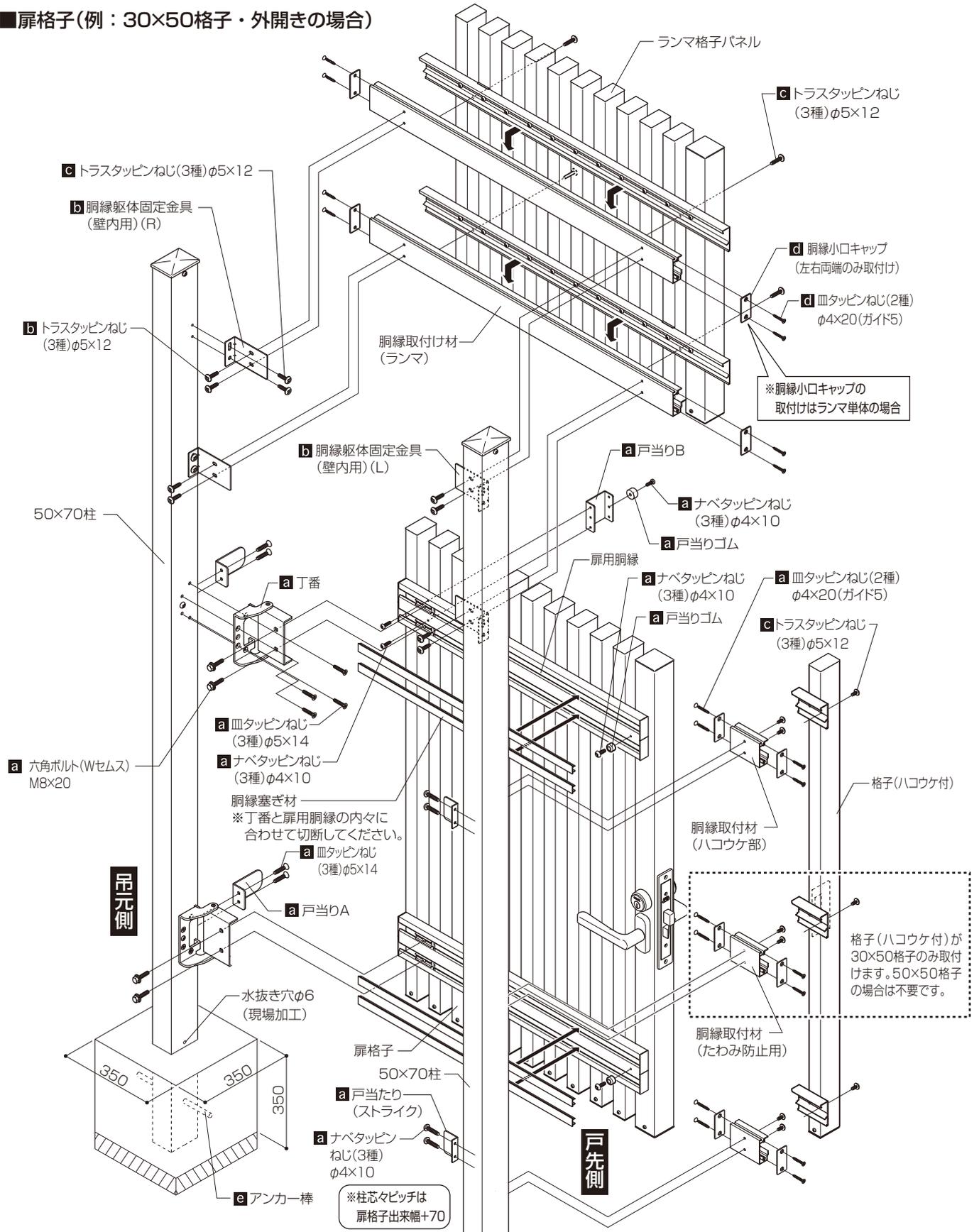


■詳細図



■構造組立て説明図(扉格子 レバーハンドル錠)

■扉格子(例：30×50格子・外開きの場合)

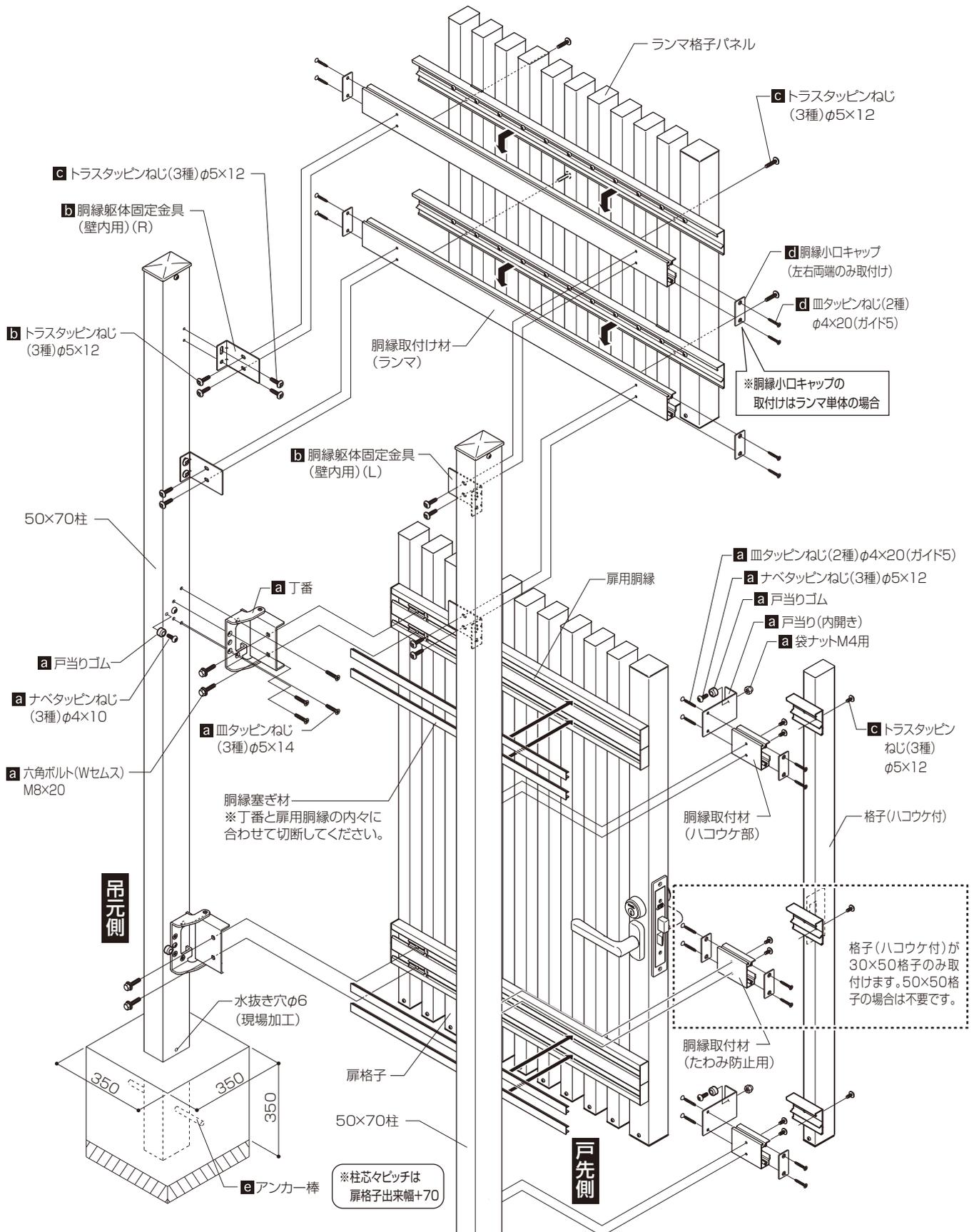


【商品コード】

- a** 扉格子組立て部品セット (レバーハンドル錠 外開き用) : □-Q450-PEAF
- 扉格子組立て部品セット (レバーハンドル錠 内開き用) : □-Q460-PEAF
- b** 胴縁・躯体固定金具(壁内) : □-N112-PEAF

- c** トラストタッピンねじ(3種)φ5×12 : □-Y002-PEAF
- d** 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF
- e** アンカー棒 : W5V47

■扉格子(例：30×50格子・内開きの場合)



【商品コード】

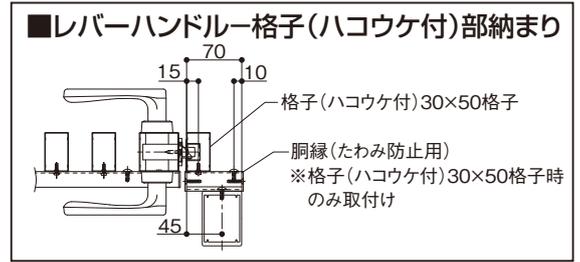
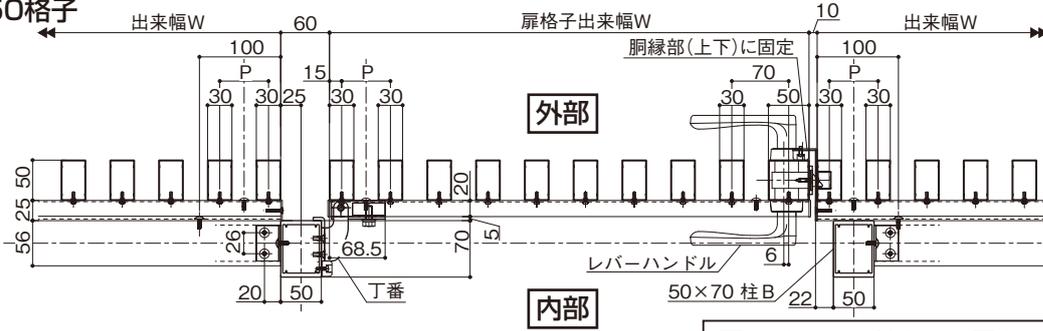
- a 扉格子組立て部品セット (レバーハンドル錠 外開き用) : □-Q450-PEAF
- 扉格子組立て部品セット (レバーハンドル錠 内開き用) : □-Q460-PEAF
- b 胴縁・躯体固定金具(壁内) : □-N112-PEAF

- c トラストッピンねじ(3種)φ5×12 : □-Y002-PEAF
- d 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF
- e アンカー棒 : W5V47

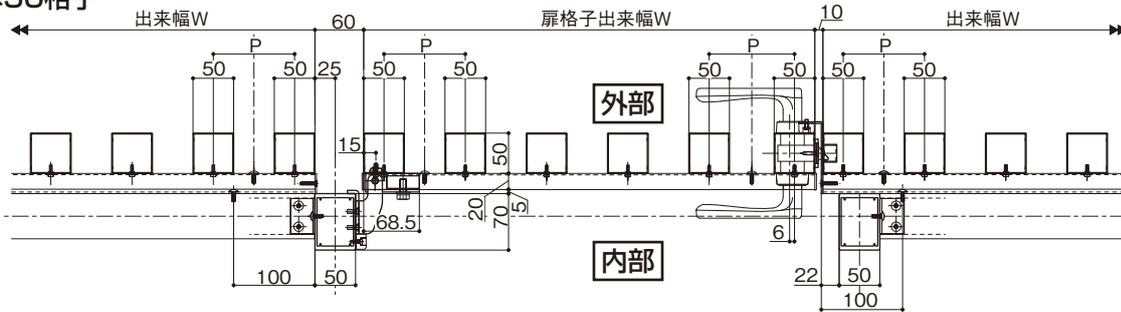
■基本図(扉格子 レバーハンドル錠)

■内開き横断面図

●30×50格子

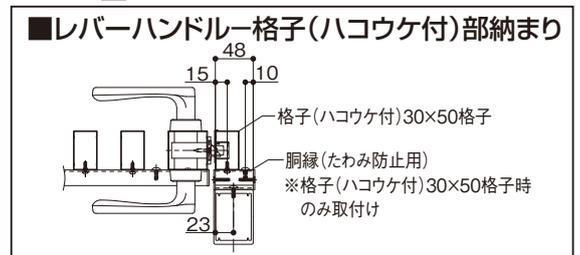
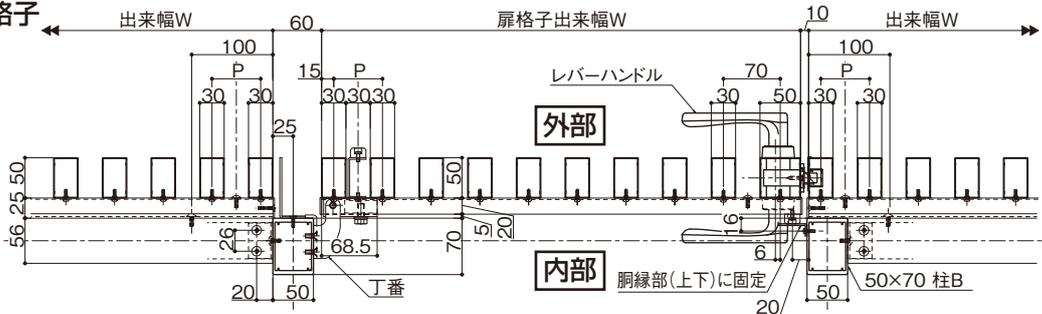


●50×50格子

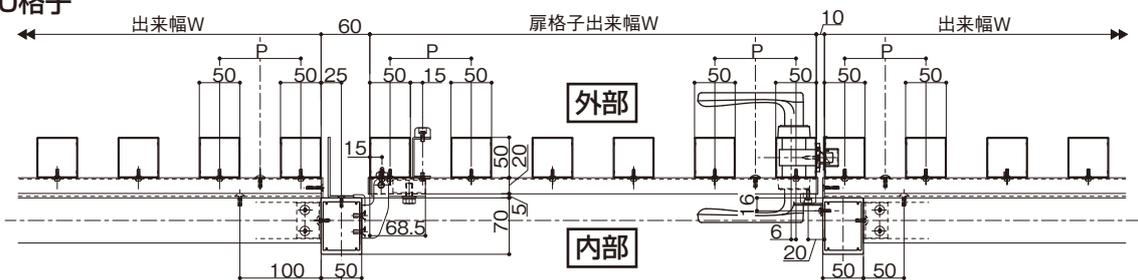


■外開き横断面図

●30×50格子



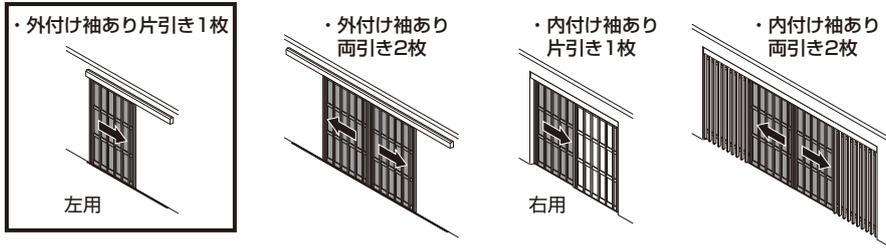
●50×50格子



■構造組立て説明図(可動スクリーン)

■可動スクリーンの取付け①(片側1枚)

※本図は外付け袖あり片引き1枚左用を代表例として示しております。



※水準器で水平を出してください。

①隅出し(上枠・下レール)

※図の — が墨位置です。

※下レールは右図のように位置出ししてください。

②上枠を取付けてください。

③下レールを仮置きしてください。

④エアダンパー固定金具A、エアダンパーを取付けてください。

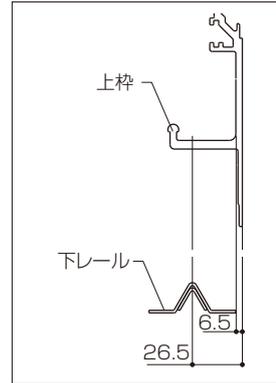
⑤障子を吊込んでください。

⑥外れ止めローラーを取付けてください。

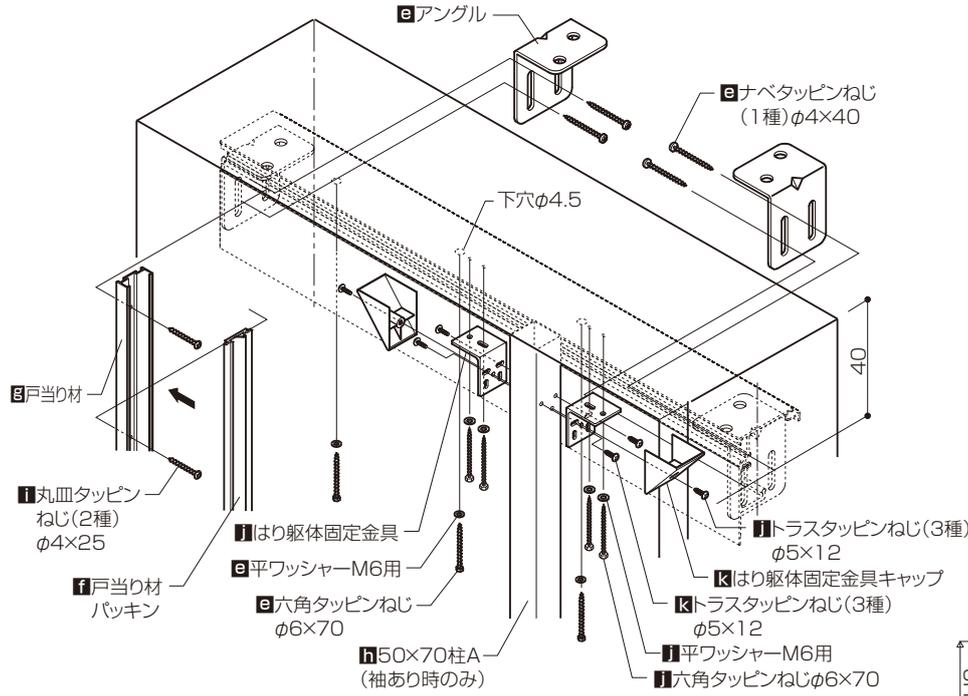
⑦水平・垂直を出してください。

⑧下レールを固定してください。

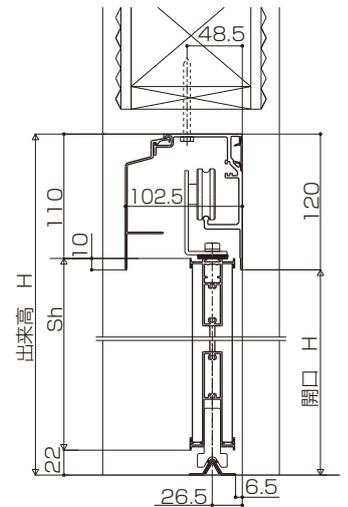
⑨上枠キャップ、上枠カバーを取付けてください。



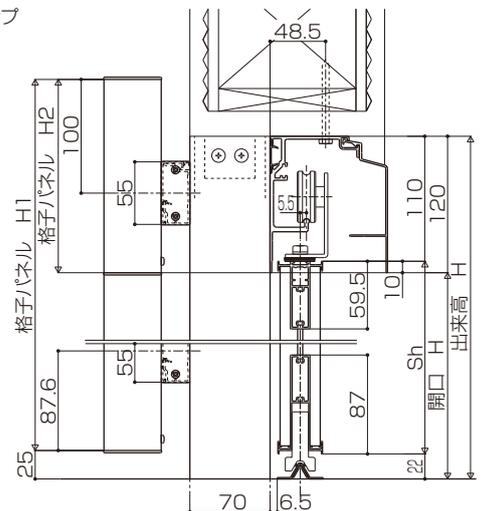
■内付けの上枠取付け



■内付け袖なしの縦断面図(参考)



■内付け袖ありの縦断面図(参考)



【商品コード】

a 上枠: K-H100-PEAF, K-H110-PEAF

b 上枠カバー: K-H120-PEAF

c 下レールセット: Z-H770-PEAF

d エアダンパーセット: Z-H790-PEAF

e 組立て部品セット: □-H710-PEAF

□-H720-PEAF

□-H750-PEAF

□-H690-PEAF

□-H700-PEAF

f 戸当り材パッキン: YDF□923

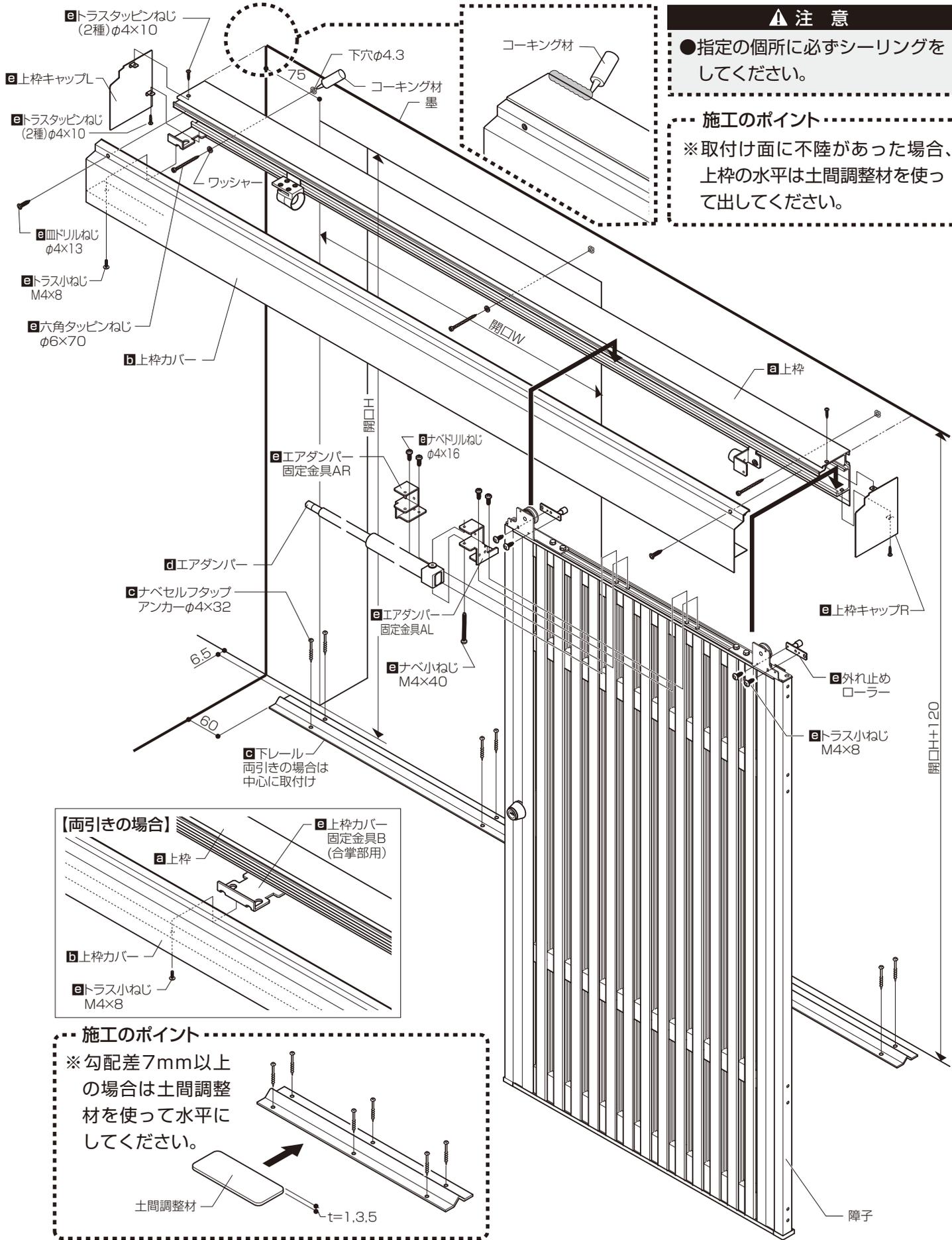
g 戸当り材: □-H190-PEAF

h 50×70柱A: □-C111-PEAF

i 格子取付けねじセット: Z-H630-PEAF

j はり・躯体固定金具セット(壁内・持出し共通): Z-N512-PEAF

k はり・躯体固定金具キャップセット(壁内・持出し共通): □-P512-PEAF



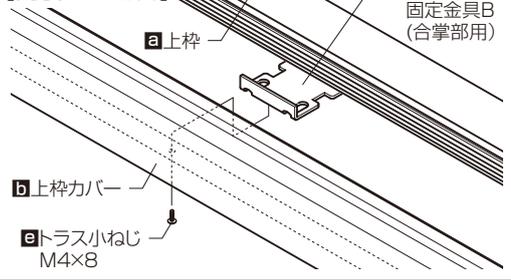
▲ 注意

● 指定の個所に必ずシーリングをしてください。

施工のポイント

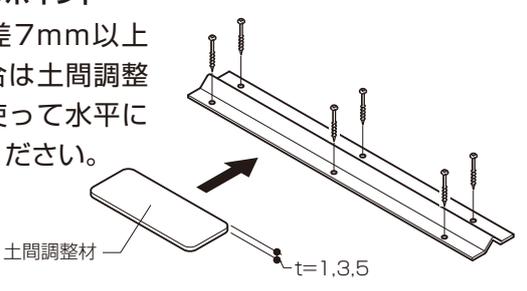
※ 取付け面に不陸があった場合、上枠の水平は土間調整材を使って出してください。

【両引きの場合】



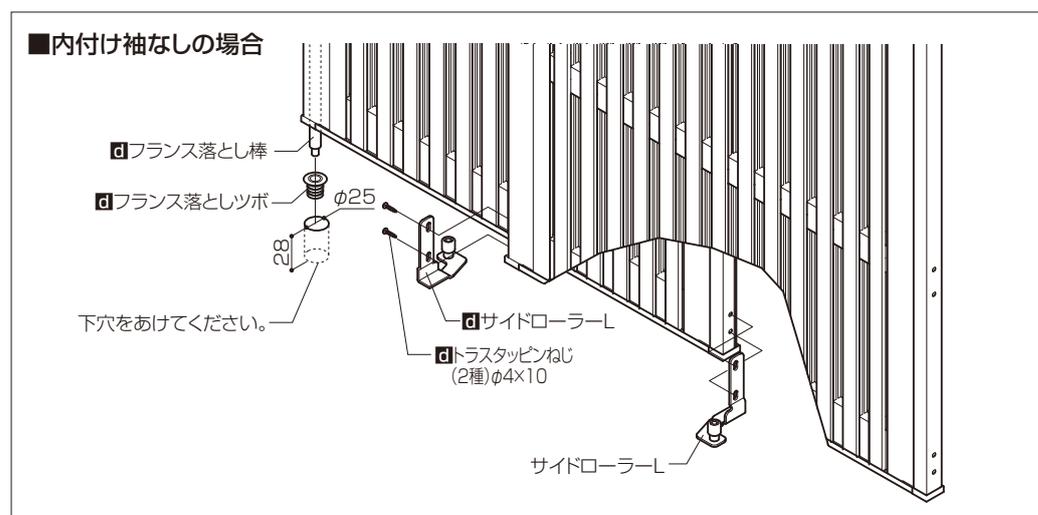
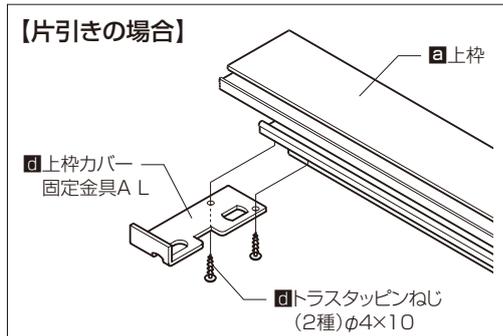
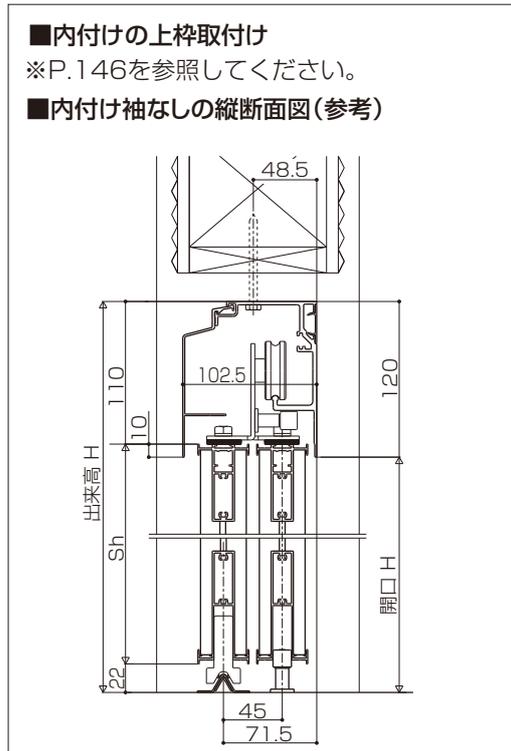
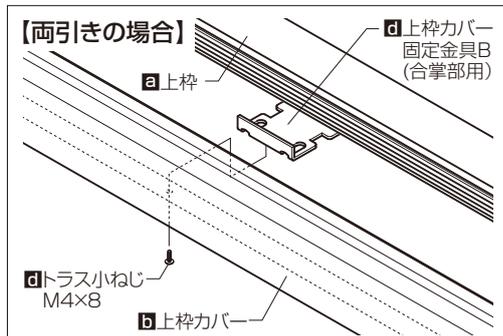
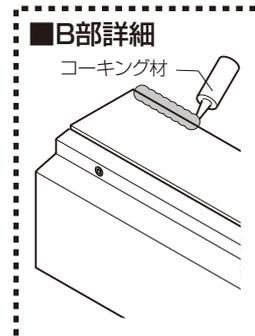
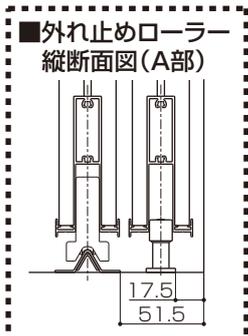
施工のポイント

※ 勾配差7mm以上の場合は土間調整材を使って水平にしてください。



■可動スクリーンの取付け②(片側2枚)

※本図は上枠カバー側から見て内付け袖なし両引き4枚用を代表例として示しております。

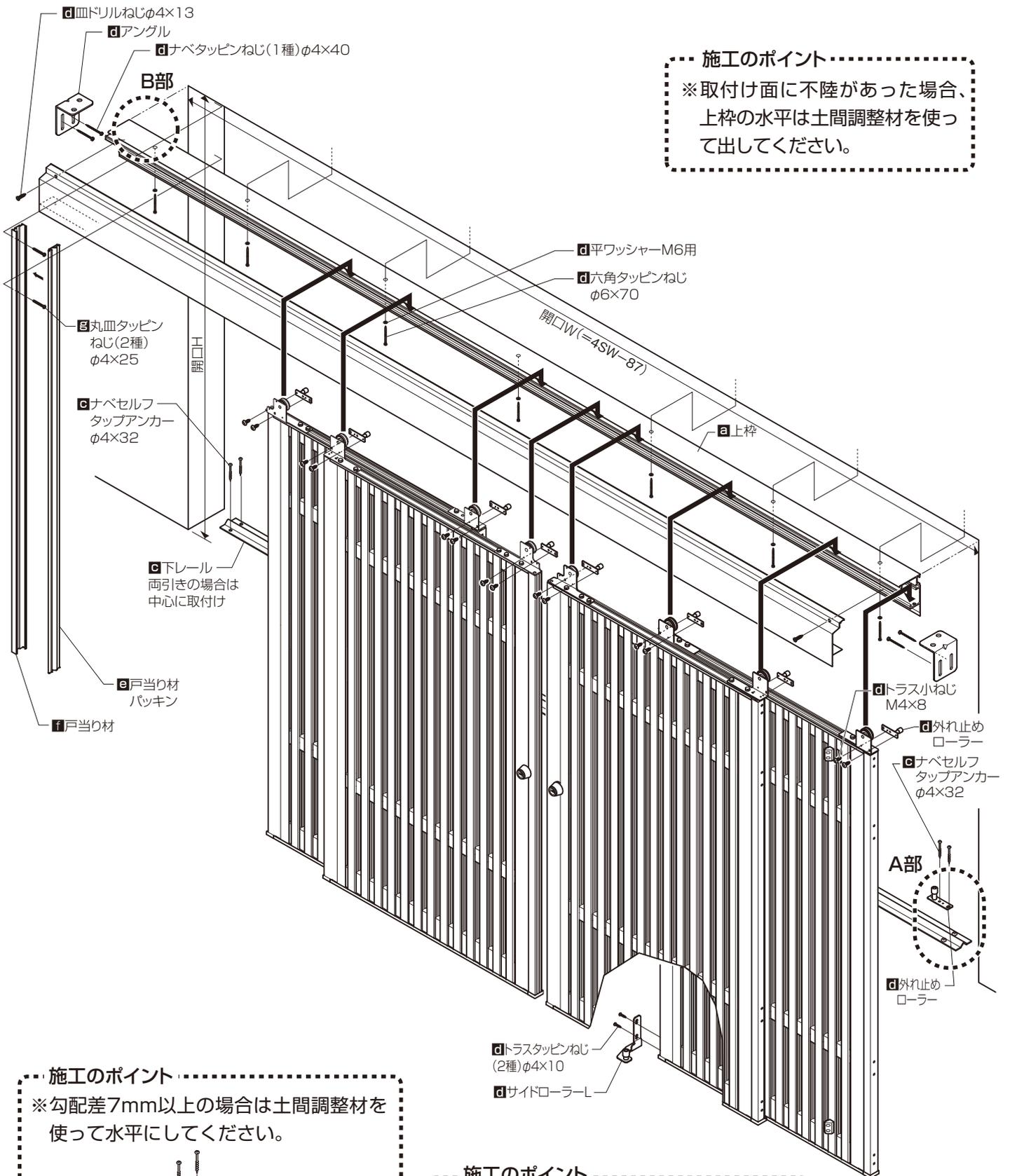


【商品コード】

- 上枠 : K-H100-PEAF, K-H110-PEAF
- 上枠カバー : K-H120-PEAF
- 下レールセット : Z-H770-PEAF

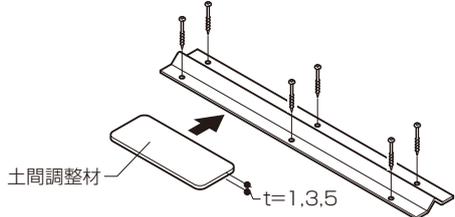
- 組立て部品セット : □-H710-PEAF □-H690-PEAF □-H720-PEAF □-H700-PEAF □-H750-PEAF

- 戸当りパッキン : YDF□923
- 戸当り材 : □-H190-PEAF
- 格子取付けねじセット : Z-H630-PEAF

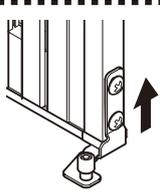


施工のポイント
 ※取付け面に不陸があった場合、
 上枠の水平は土間調整材を使っ
 て出してください。

施工のポイント
 ※勾配差7mm以上の場合は土間調整材を
 使って水平にしてください。

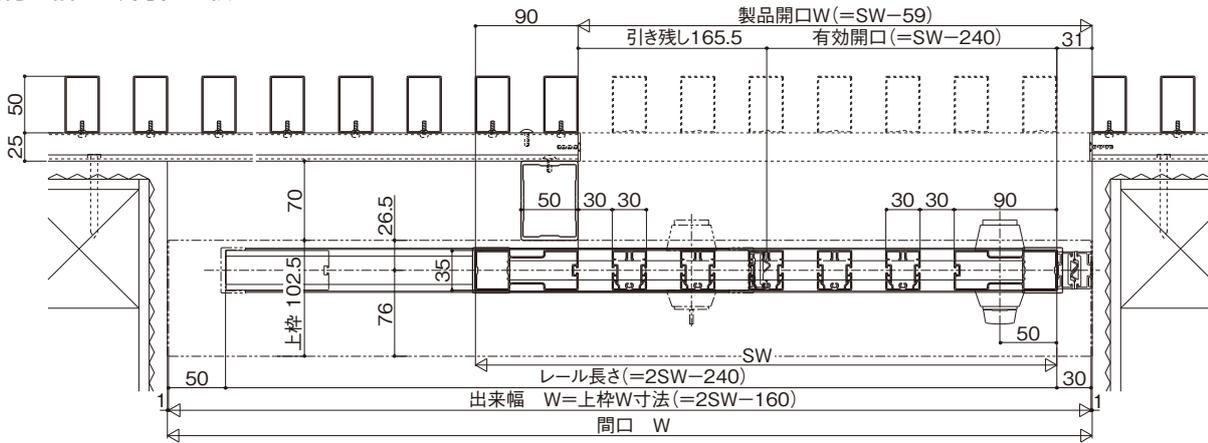


施工のポイント
 ※サイドローラーを
 上に押し上げながら
 取付けてください。

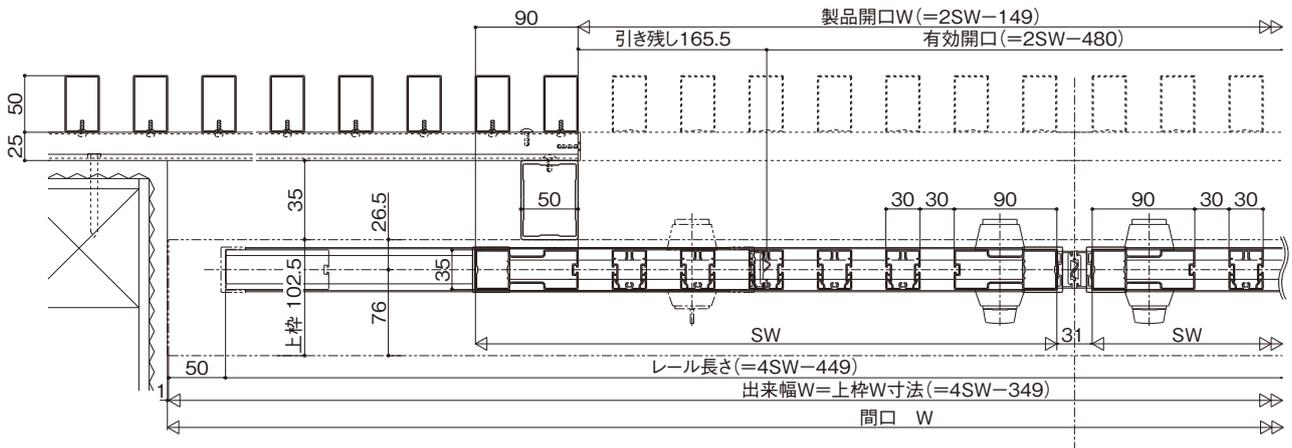


●横断面図

内付け袖あり片引き1枚

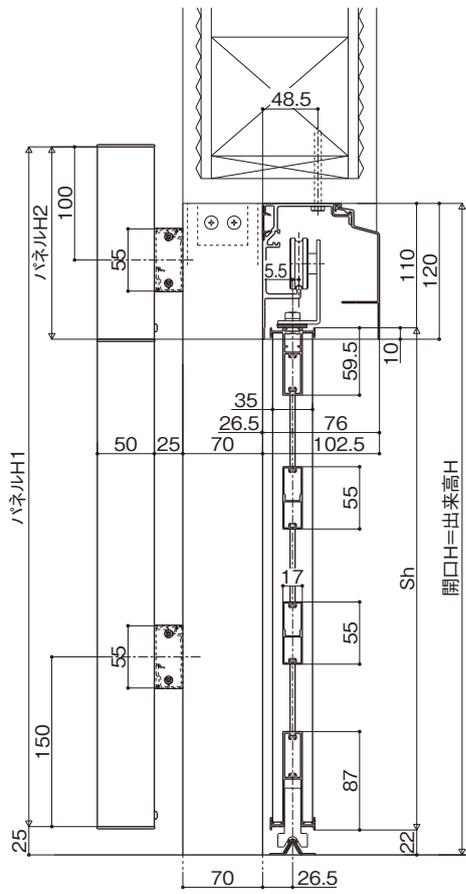


内付け袖あり両引き2枚



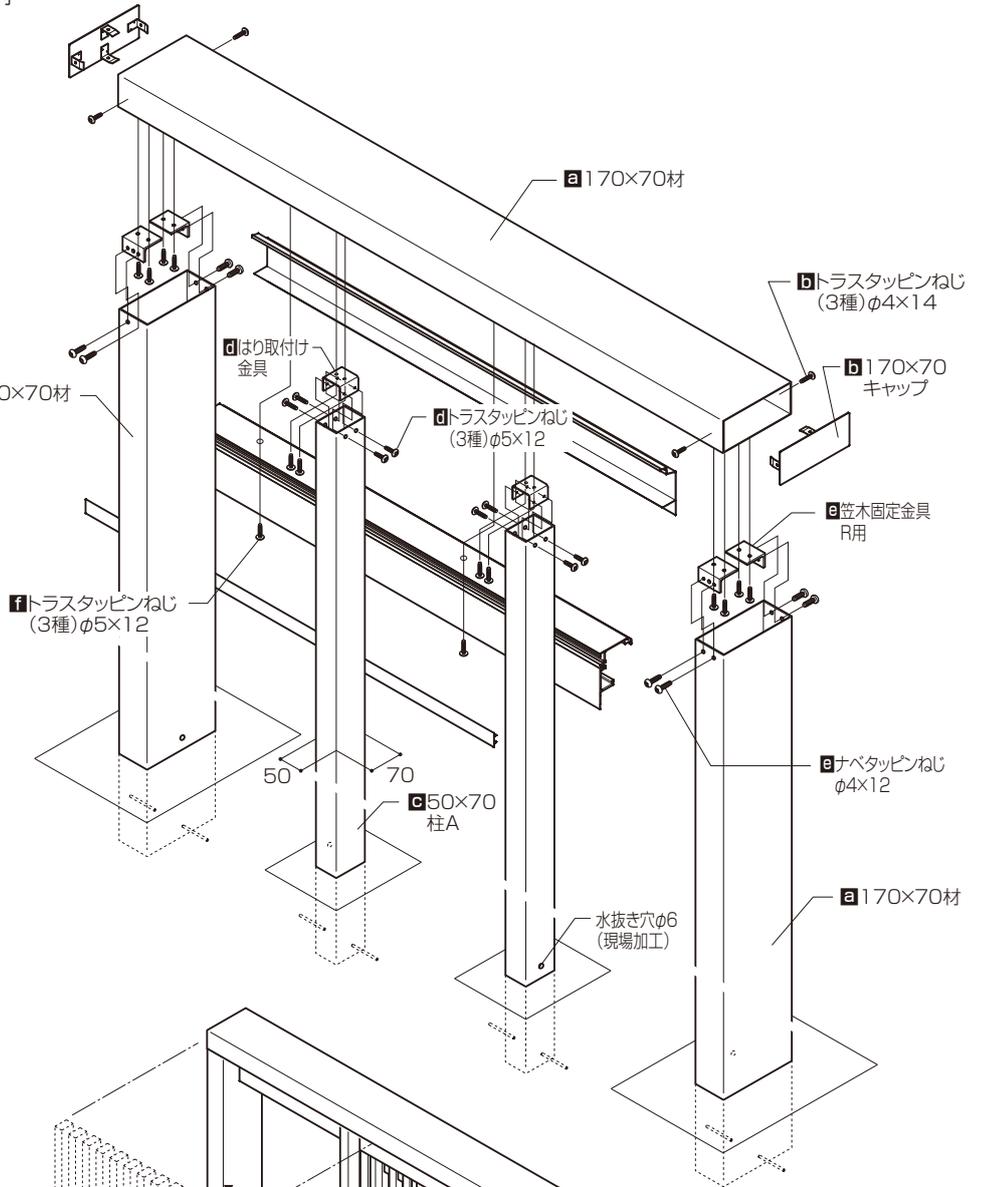
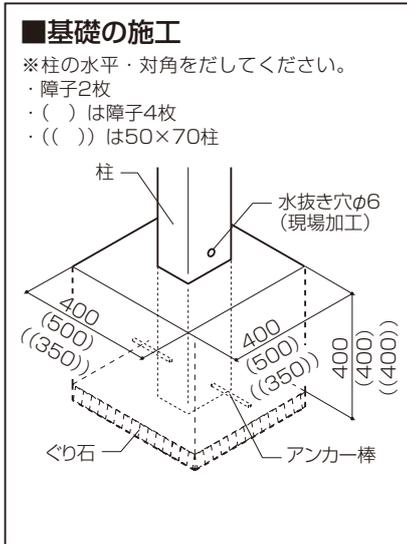
●縦断面図

内付け袖あり片引き1枚、内付け袖あり両引き2枚

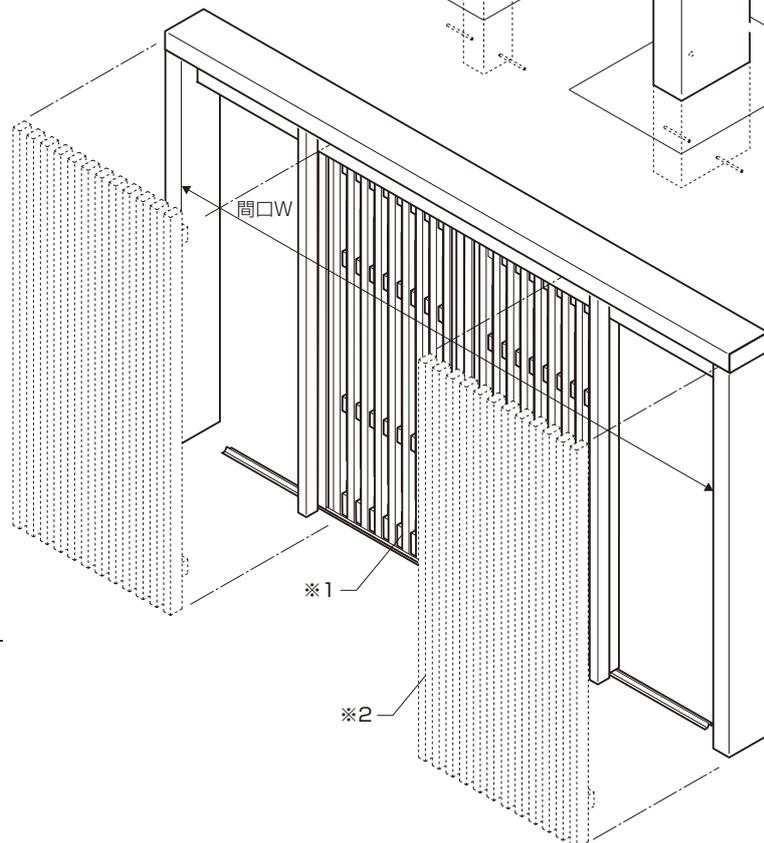


■構造組立て説明図(独立納まり)

※本図は独立袖あり両引き2枚を代表例として示しております。



- ※1 可動スクリーンの取付けは基本図 (P.150) 参照のうえ、P.146～の「■構造組立て説明図(可動スクリーン)」にしたがって取付けてください。
- ※2 縦格子パネルの取付けは「■独立納まり」P.105～107にしたがって取付けてください。



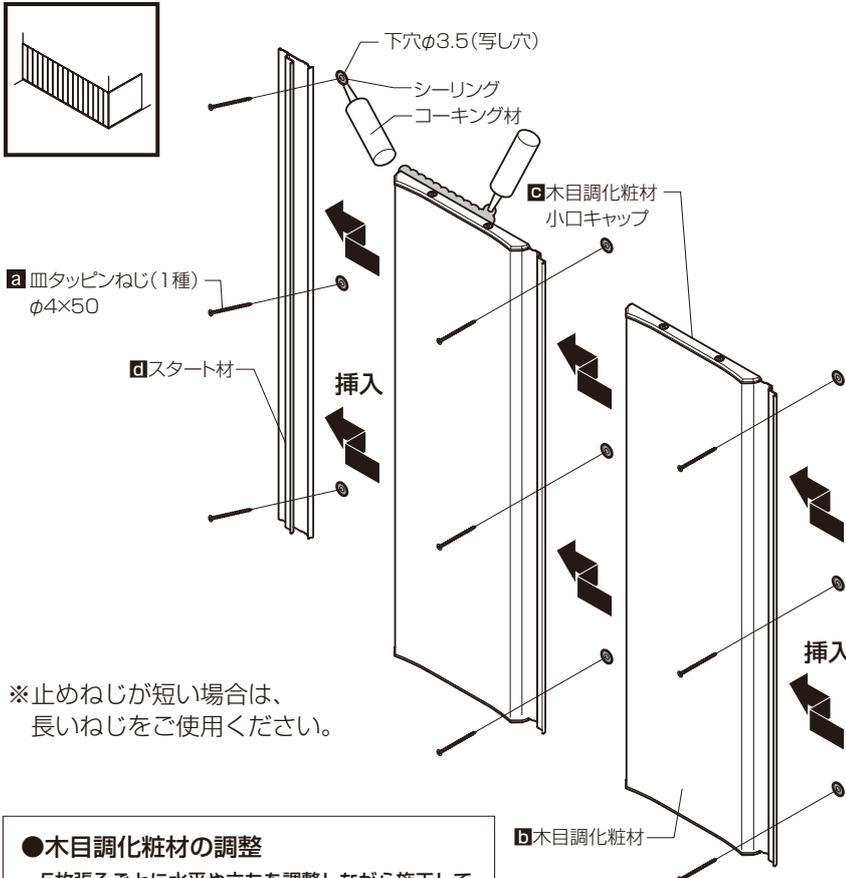
【商品コード】

- a 170×70材：YDC□010
 b 170×70キャップ：YDC□506
 c 50×70柱A：□-C111-PEAF
 d はり取付け金具：□-N212-PEAF
 e 笠木固定金具R用：YFB□331
 f トラスタッピンねじ(3種)φ5×12：□-Y002-PEAF

■構造組立て説明図(木目調化粧材)

■縦張りの場合

※本図は、見切り材を使用しない取付けを代表例として示します。



※止めねじが短い場合は、長いねじをご使用ください。

●木目調化粧材の調整

- ・5枚張るごとに水平や立ちを調整しながら施工してください。
- ・目地幅1~3mmまで調整可能です。

立ち調整

水平調整

■スタート材の取付け

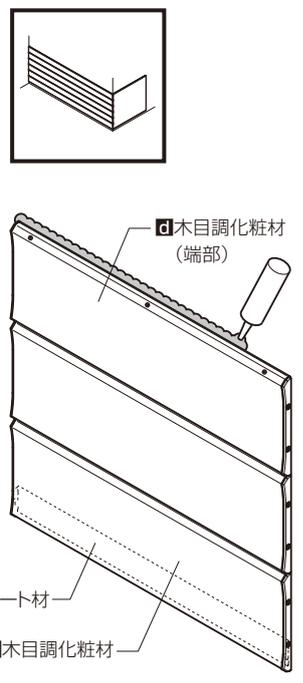
・躯体出隅納まり

・躯体中間納まり

▲注意

- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱や胴縁などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合およ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。

■横張りの場合



■施工のポイント

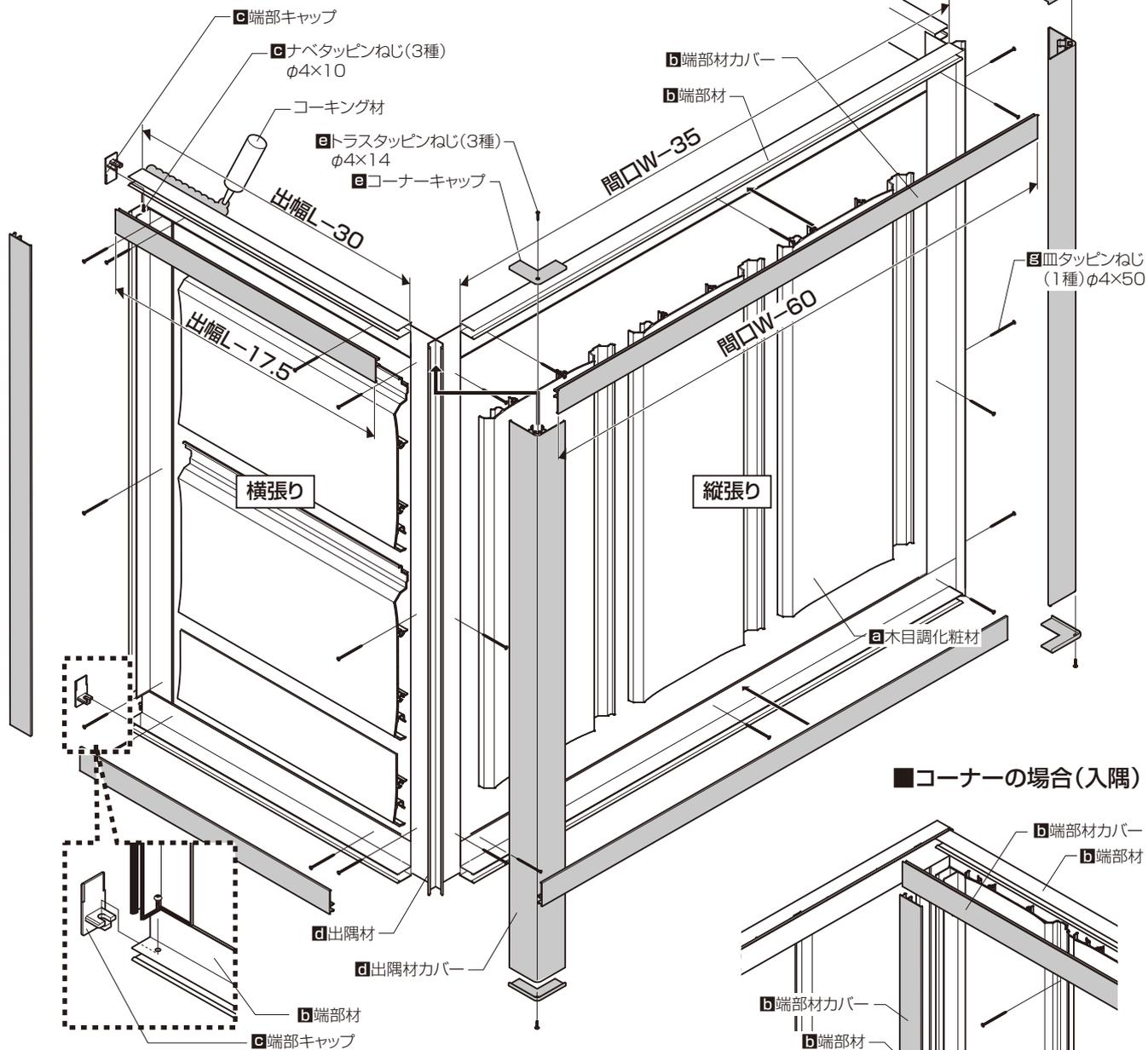
1~3mmであることを確認してください。

【商品コード】

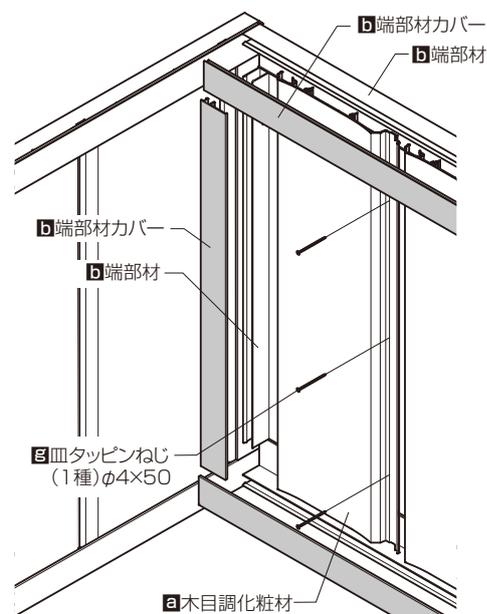
- 木目調化粧材取付けねじセット：□-Y006-PEAF
- 木目調化粧材：□-B121-PEAF
- 木目調化粧材小口キャップセット：□-P612-PEAF
- 木目調化粧材(端部)：□-B221-PEAF

■コーナーの場合(出隅)

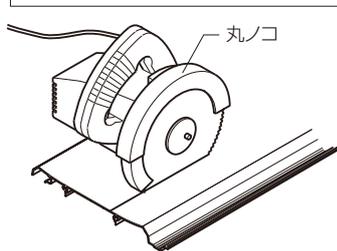
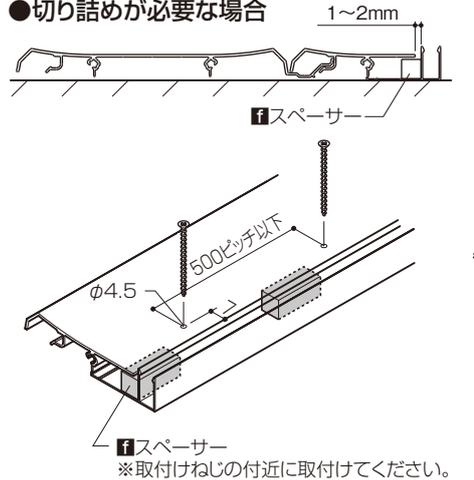
※本図は、端部見切り材を使用時を代表例として示しております。



■コーナーの場合(入隅)



●切り詰めが必要な場合

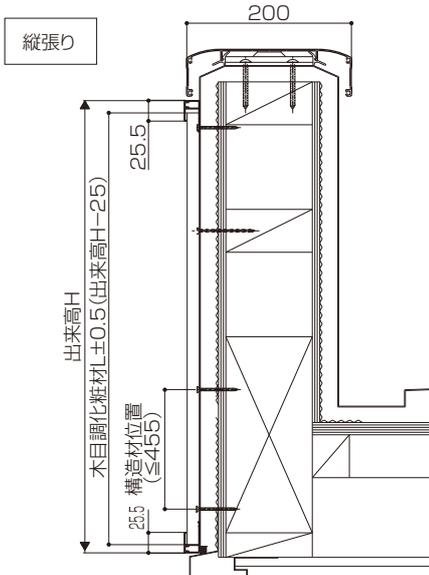


【商品コード】

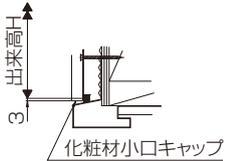
- a 木目調化粧材：□-B121-PEAF
- b 見切り材(端部用)：□-F311-PEAF
- c 見切り材キャップセット(端部用)：□-P832-PEAF
- d 見切り材(出隅用)：□-F111-PEAF
- e 見切り材キャップセット(出隅用)：□-P812-PEAF
- f 木目調化粧板スペーサー(ガラスライナー)：YFBZ961
- g 木目調化粧材取付けねじセット：□-Y006-PEAF

■基本図(木目調化粧材)

●縦断面図

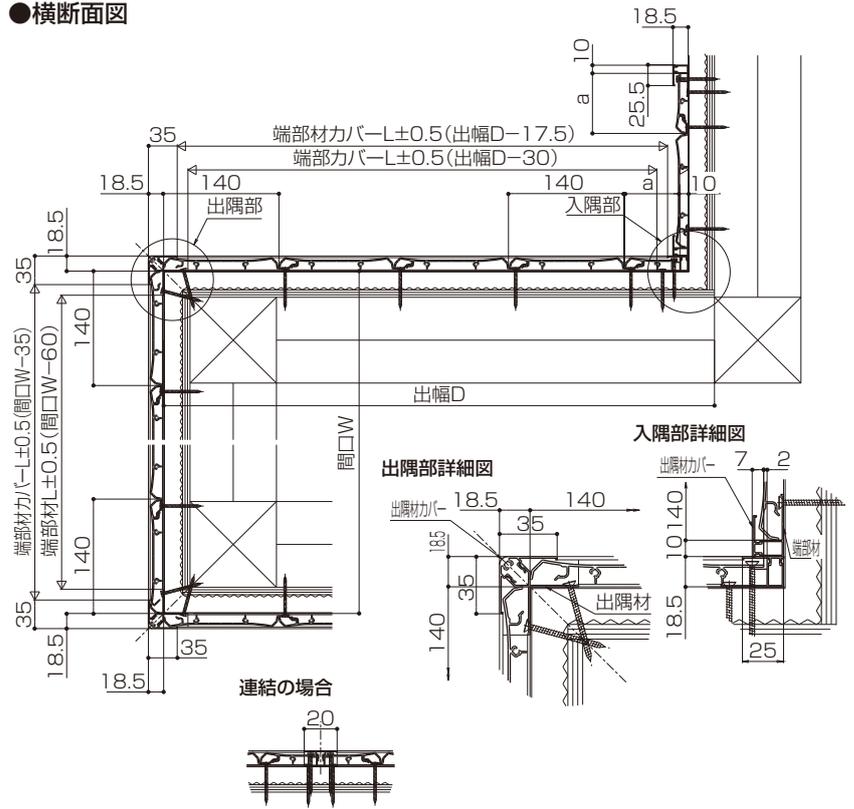


化粧材小口キャップ使用時



- ※本図は縦張り、見切り材仕様を代表例として示す。
- ※上下端部用ねじは、必ず構造材と締結していること。
- ※構造材が無い部分は下地材を入れるか、フィシャープラグを用いること。

●横断面図



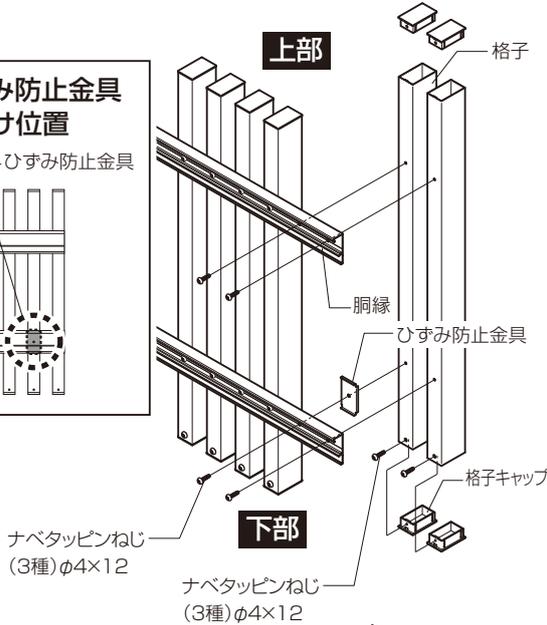
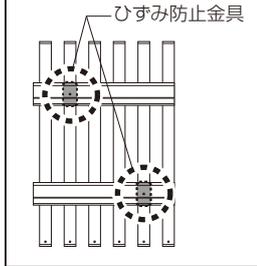
■独立納まり(格子ユニット化する場合)

※格子をユニット化することにより、加工の共通化、現場施工の簡略化がはかれます。
 ここではH=2000、2500、2800、W=1000、2000の例を示します。

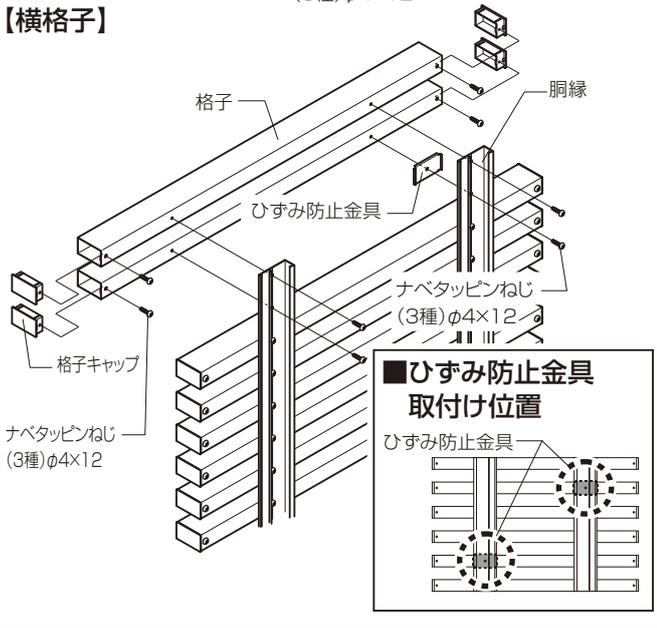
■格子パネルの組立て

【縦格子】

■ひずみ防止金具 取付け位置

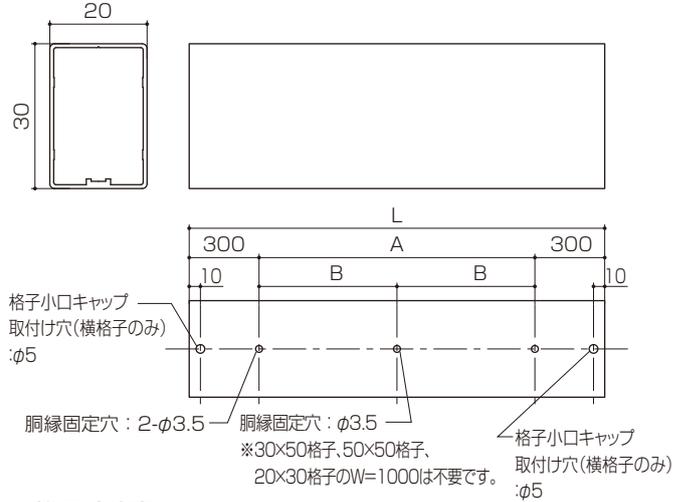


【横格子】



■格子の加工

●例)20×30格子

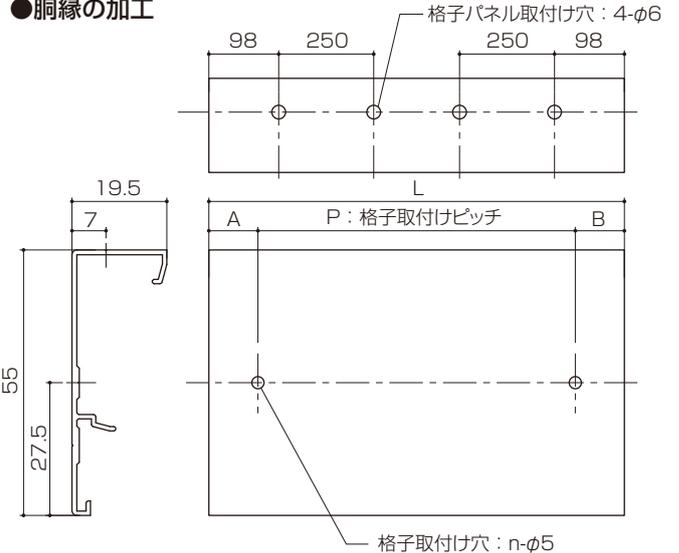


●格子寸法表

タイプ		L	A	B
縦格子	H=2800	2800	2200	1100
	H=2500	2500	1900	950
	H=2000	1995	1395	697.5
横格子	W=2000	1995	1395	697.5
	W=1000	995	395	-

※20×30格子はB寸法を参照してください。
 30×50格子、50×50格子はA寸法を参照してください。

●胴縁の加工

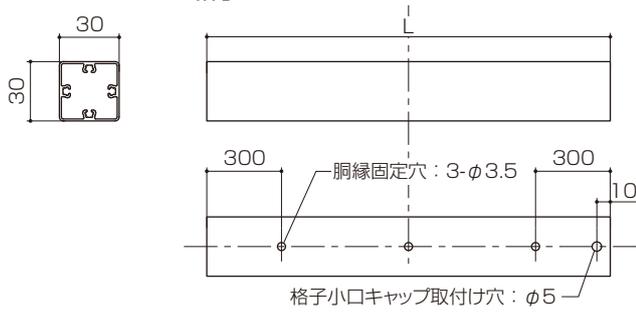


●胴縁寸法表

タイプ		L	A	P	B	n
20×30 格子	W=1000	995.5	19.5	41.5(※1)	19.5	24
	W=800	827.5	19.5	41.5	19.5	20
30×50 格子	W=1000	995.5	29	62.5	29	16
	W=800	808	29	62.5	29	13
50×50 格子	W=1000	995.5	47.5	100	48	10
	W=800	795.5	47.5	100	48	8

※1：20×30格子W=1000のPは、中間1カ所のみ43.5にしてください。

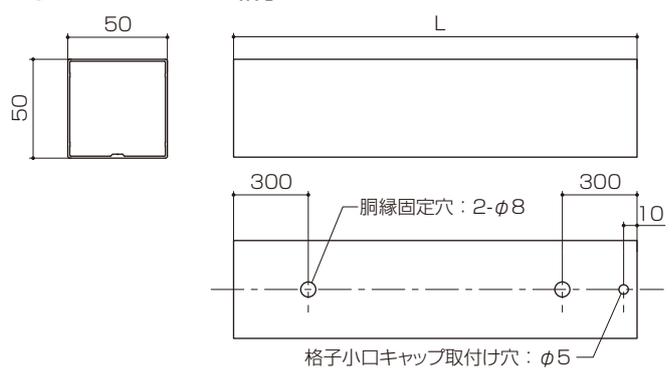
●30×30コーナー格子



●30×30コーナー格子寸法表

タイプ		L
20×30格子用	H=2000	1995
	H=2500	2500
	H=2800	2800

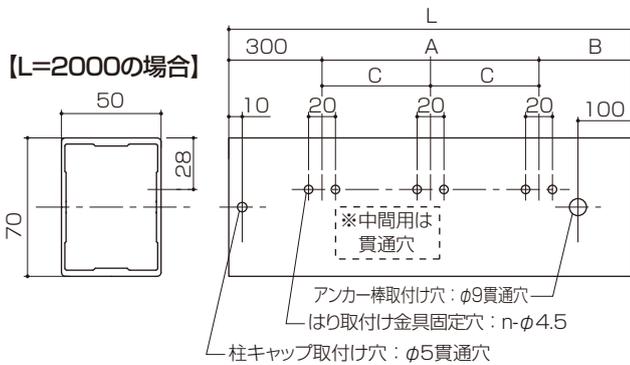
●50×50コーナー格子



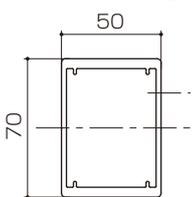
●50×50コーナー格子寸法表

タイプ		L
30×50格子用 50×50格子用	H=2000	1995
	H=2500	2500
	H=2800	2800

●50×70柱(端部用)、50×70柱(中間用)



[L=2000の場合]



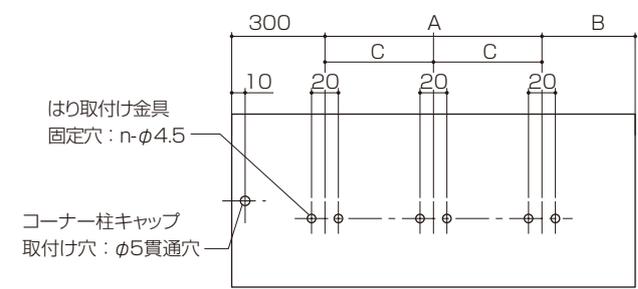
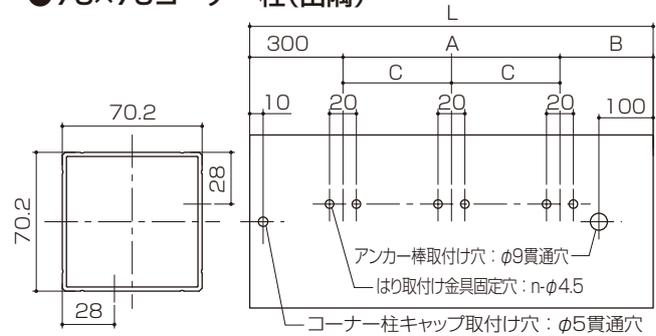
[L=2500、2800の場合]



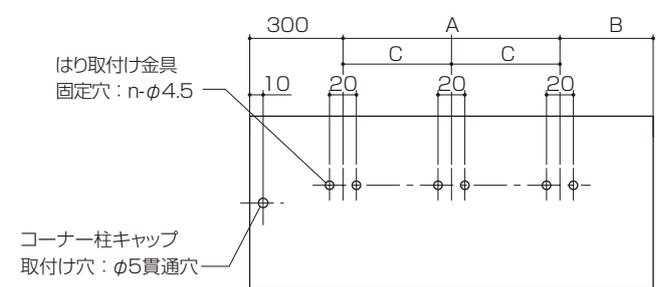
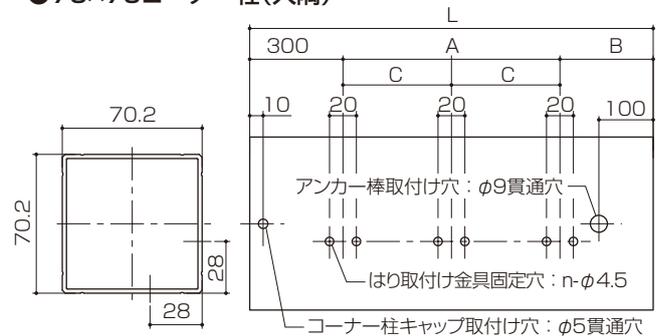
●50×70柱、70×70コーナー柱寸法表

縦格子	タイプ		L	A	B	C	n
	20×30 格子	W=2000	2400	-	705	697.5	6
W=2500		2900	-	700	950	6	
W=2800		3200	-	700	1100	6	
30×50 格子	W=2000	2400	1395	705	-	4	
	W=2500	2900	1900	700	-	4	
	W=2800	3200	2200	700	-	4	
50×50 格子	W=2000	2400	1395	705	-	4	
	W=2500	2900	1900	700	-	4	
	W=2800	3200	2200	700	-	4	
横格子	共通	W=2000	2400	-	700	6	
	W=2500	2900	-	700	950	6	
	W=2800	3200	-	700	1100	6	

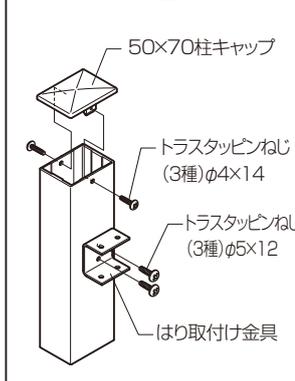
●70×70コーナー柱(出隅)



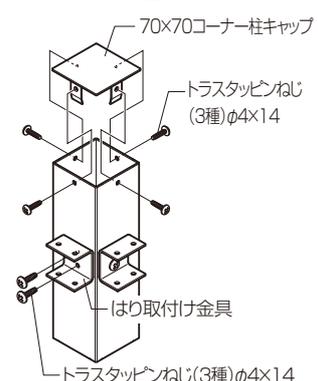
●70×70コーナー柱(入隅)



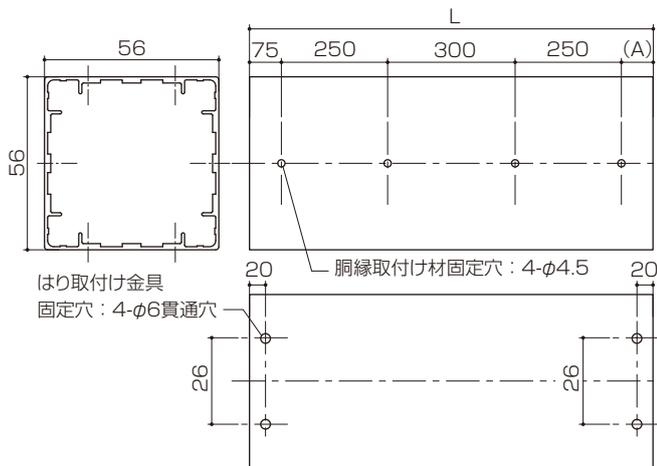
●50×70柱キャップ・はり取付け金具の取付け



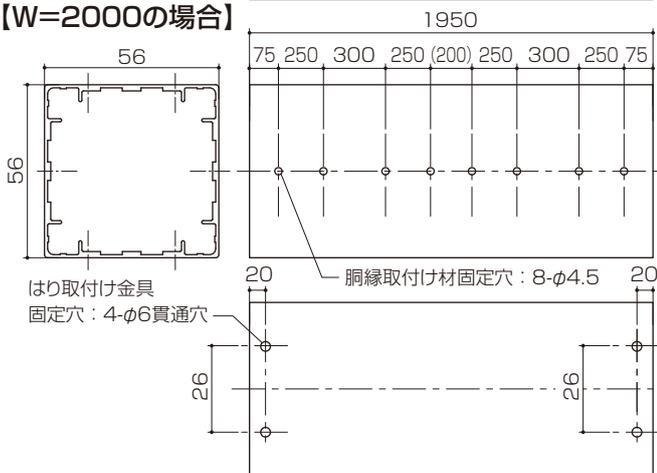
●70×70コーナー柱・はり取付け金具の取付け



●56×56はり(縦格子用)



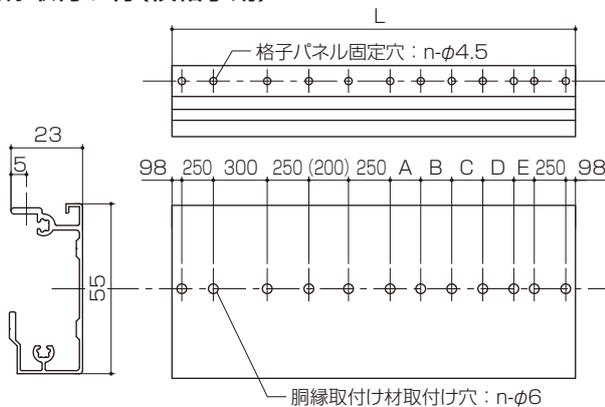
[W=2000の場合]



●56×56はり(縦格子用)寸法表

タイプ		L	A
標準	共通 W=1000	950	75
出隅用	共通 W=1000	906	31
入隅用	20×30格子 W=1000	1035	160
	30×50格子 W=1000	1057	182
	50×50格子 W=1000	1060	185

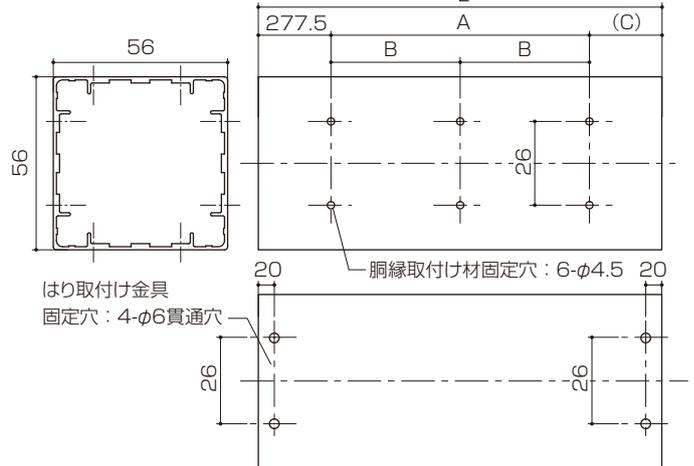
●胴縁取付け材(横格子用)



●胴縁取付け材(横格子用)寸法表

タイプ	L	A	B	C	D	E	n
H=2000	共通	1996	300	-	-	-	8
H=2500	共通	2496	250	300	250	-	10
H=2800	20×30格子	2828	300	250	200	250	132
	30×50格子	2808.5	300	250	200	250	112.5
	50×50格子	2796	300	250	200	250	100

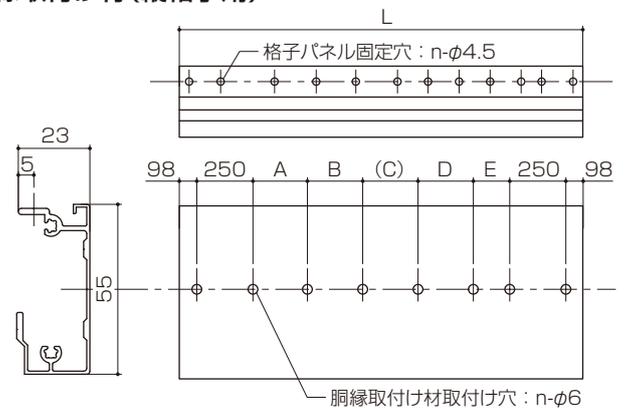
●56×56はり(横格子用)



●56×56はり(横格子用)寸法表

タイプ		L	A	B	C
標準	共通 W=1000	950	395	-	277.5
	20×30格子 W=2000	1950	-	697.5	277.5
	30×50格子 W=2000	1950	1395	-	277.5
	50×50格子 W=2000	1950	1395	-	277.5
出隅用	共通 W=1000	887.5	395	-	215
	20×30格子 W=1000	847.5	395	-	175
	30×50格子 W=1000	827.5	395	-	155
入隅用	20×30格子 W=1000	1034.5	395	-	362
	30×50格子 W=1000	1054.5	395	-	382

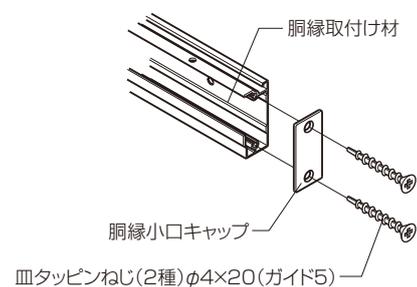
●胴縁取付け材(縦格子用)



●胴縁取付け材(縦格子用)寸法表

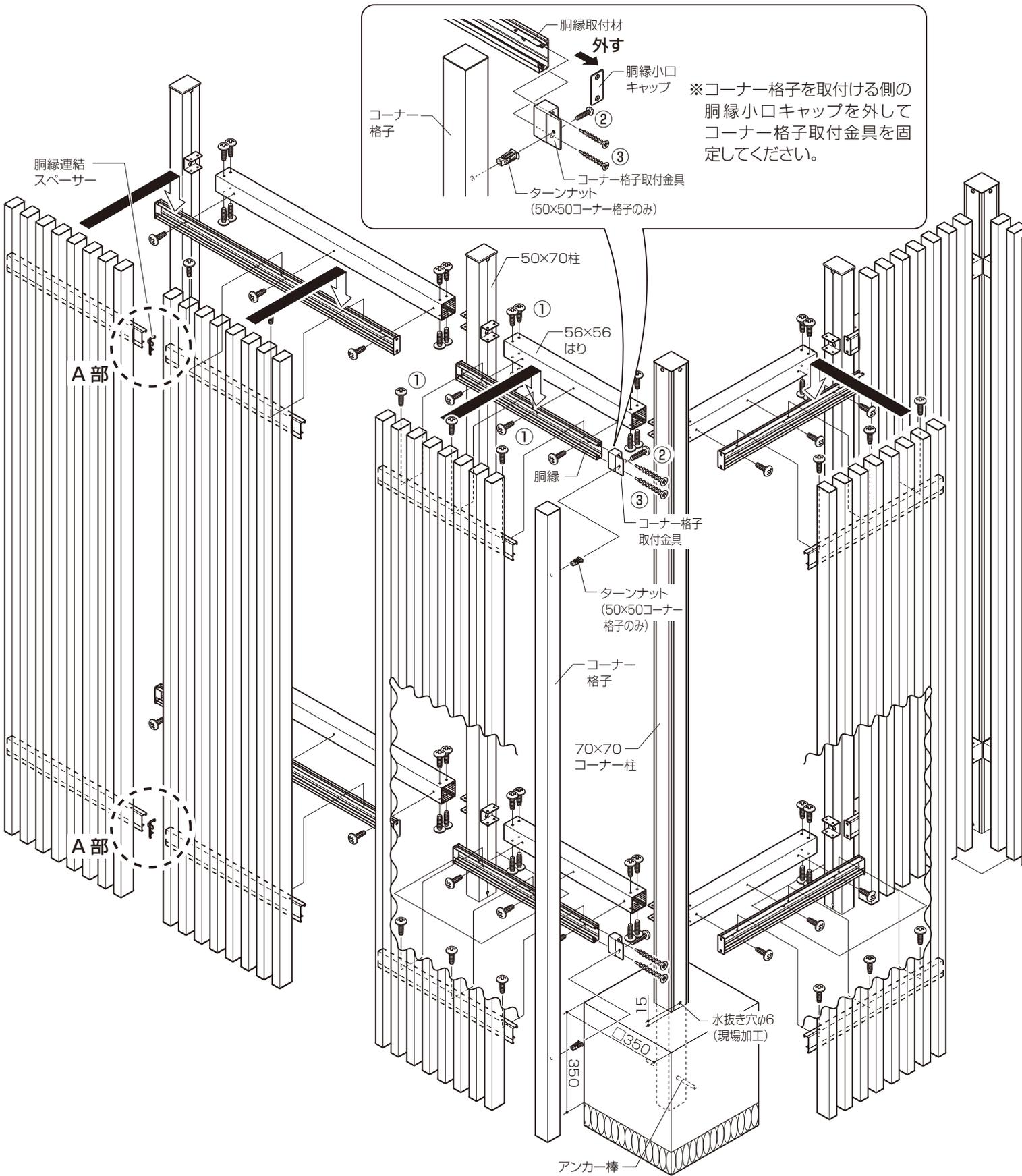
タイプ	L	A	B	C	D	E	n
W=1000	996	-	-	300	-	-	4
W=2000	1996	300	250	200	250	300	8

●胴縁小口キャップの取付け



■施工要領(手順1~手順3)

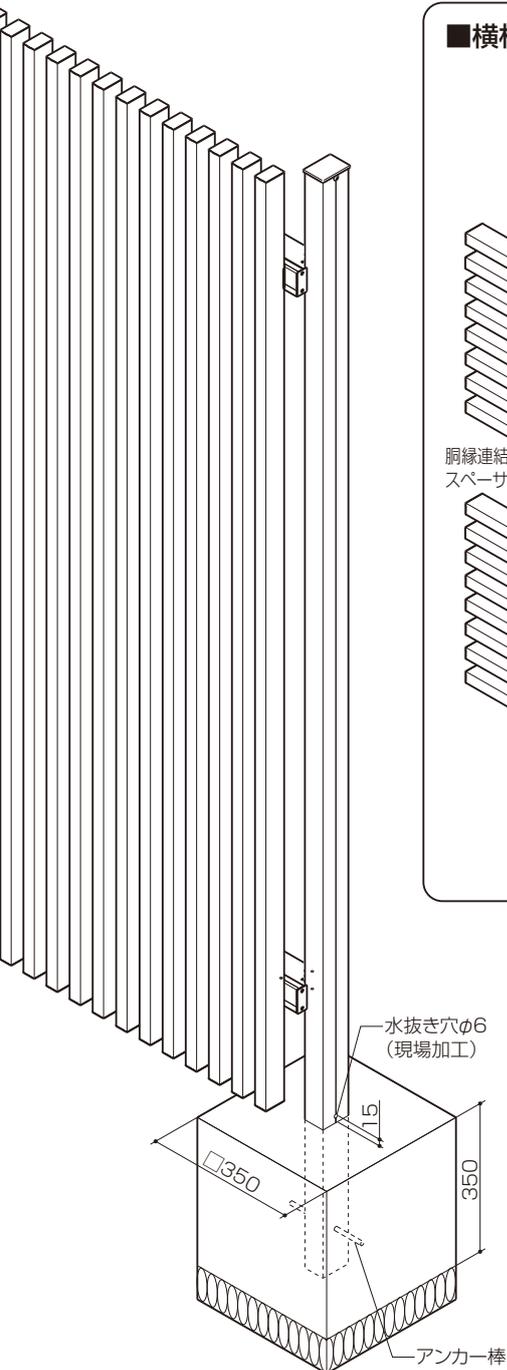
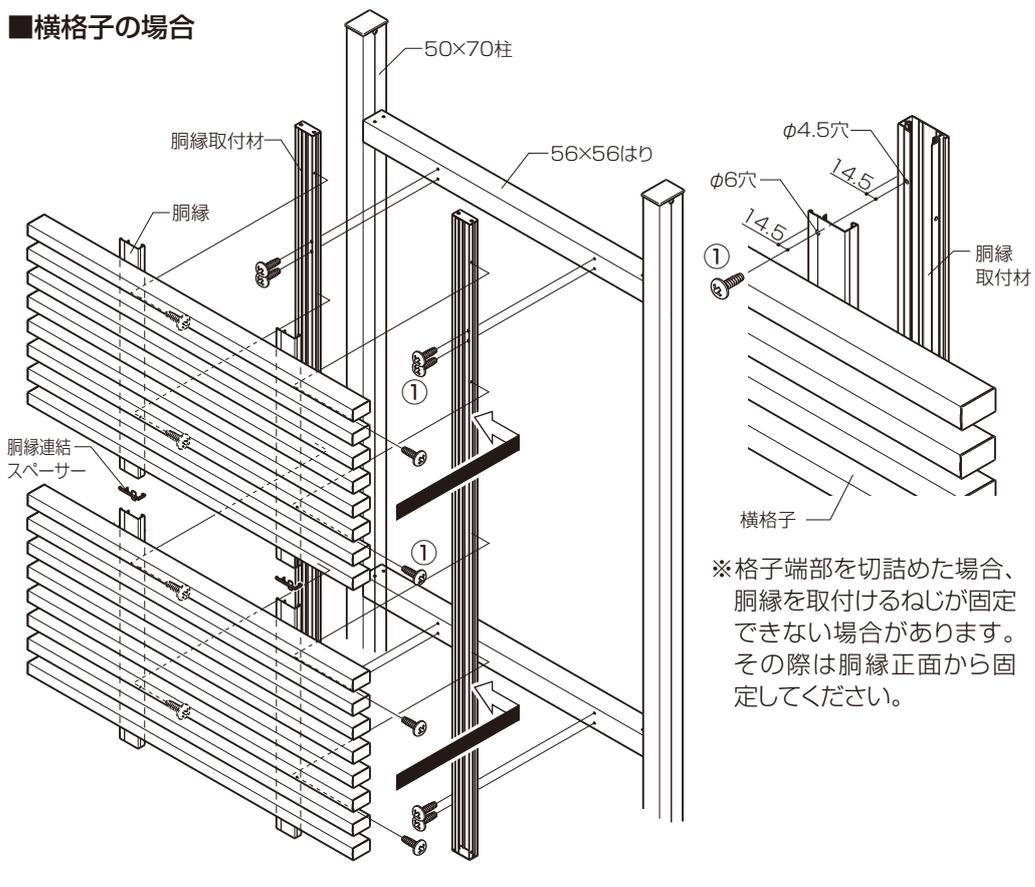
1 柱・はりの取付け → 2 胴縁取付材の取付け → 3 格子・面材ユニットの取付け



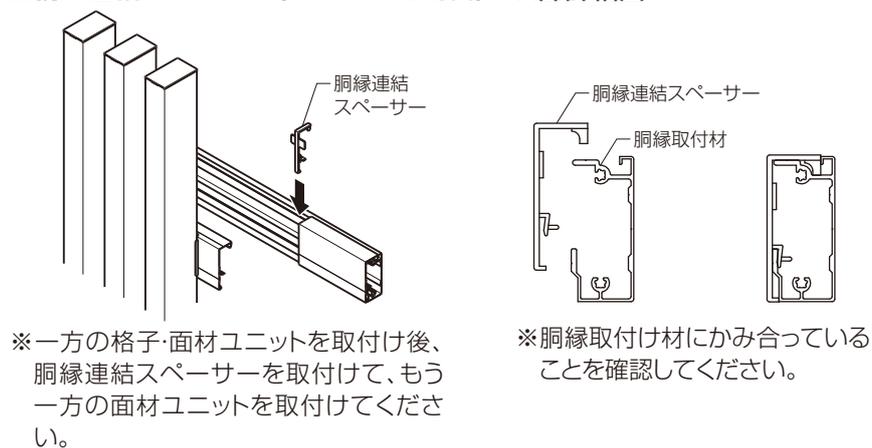
●使用ねじ一覧

No.	ねじ名称	取付け部
①	トラスタッピンねじ (3種)φ5×12	はり、胴縁取付材、胴縁
②	ナベタッピンねじ (3種)φ4×20	コーナー格子
③	皿タッピンねじ(2種) φ4×40(ガイド5)	コーナー格子取付金具

■横格子の場合



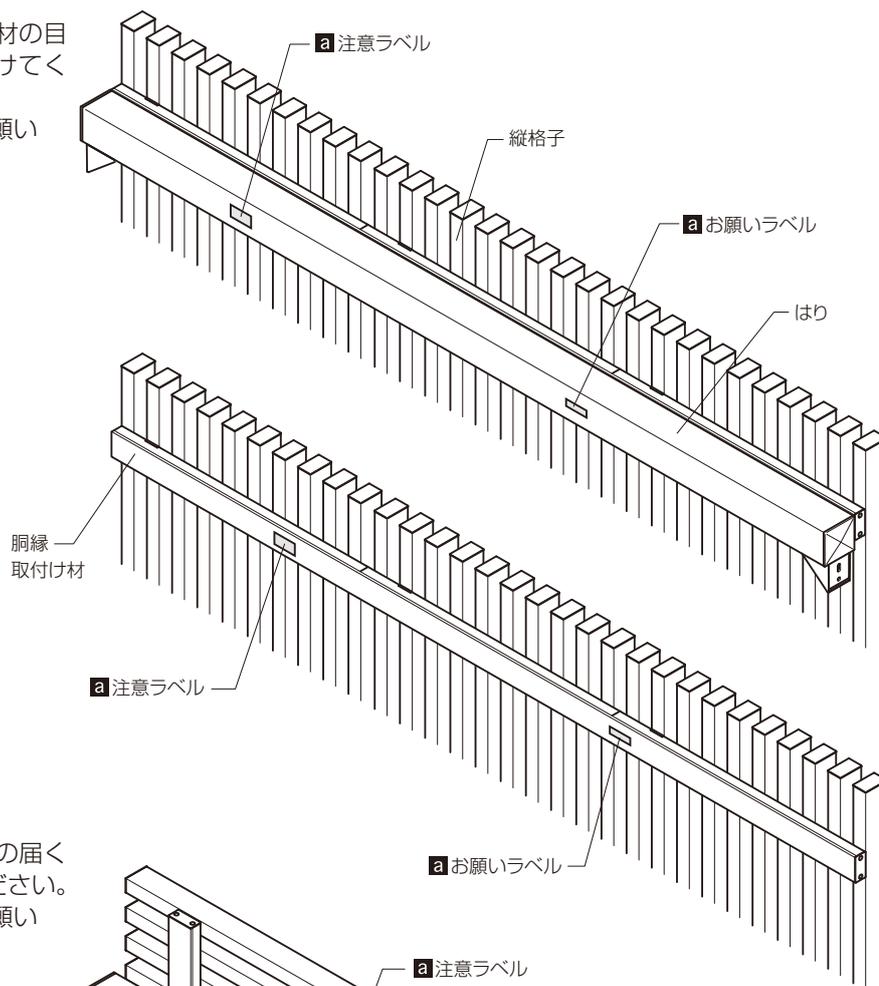
■胴縁連結スペーサー(W2000の場合) A部詳細図



PLラベル張付け要領

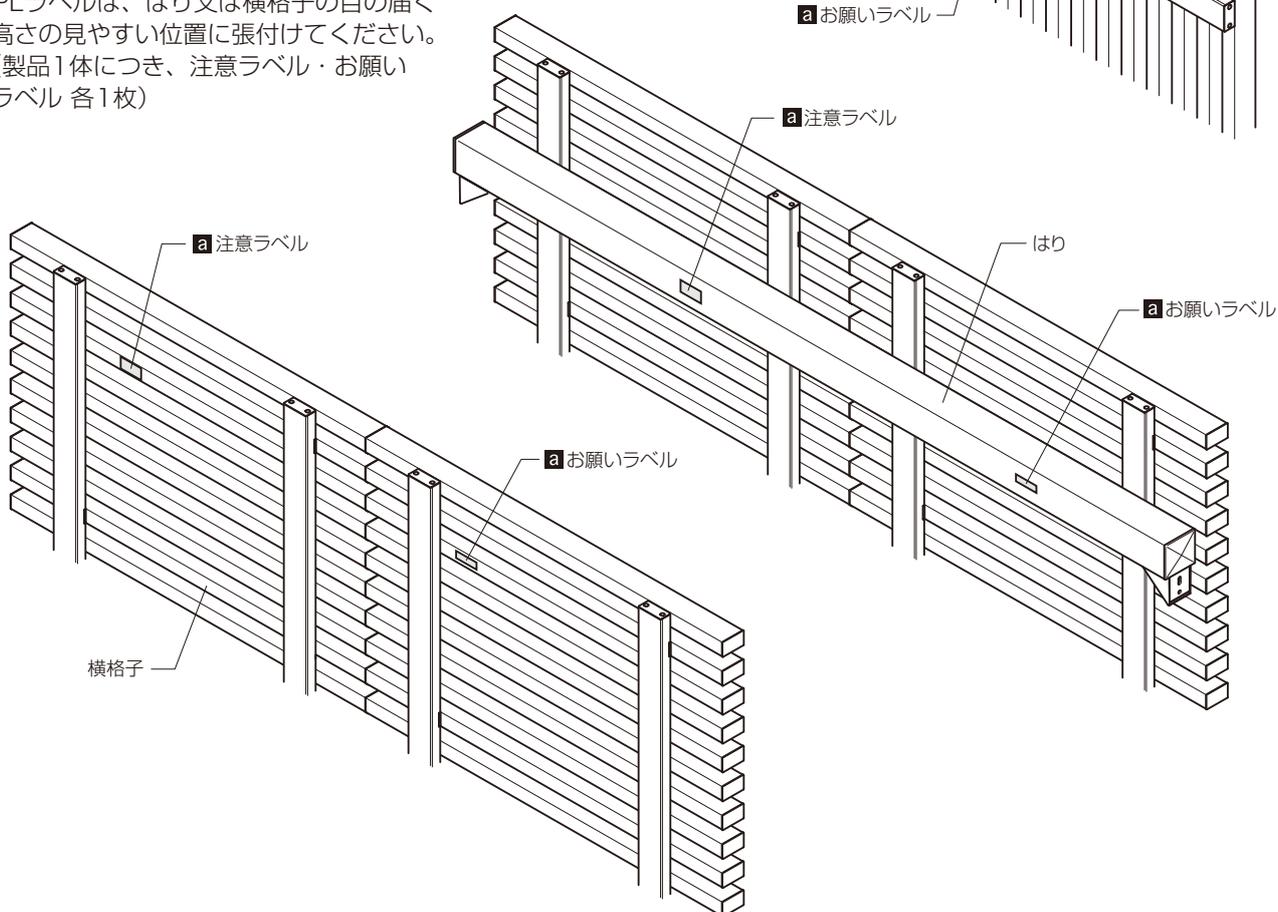
■縦格子の場合

- PLラベルは、はり又は胴縁取付け材の目の届く高さの見やすい位置に張付けてください。
(製品1体につき、注意ラベル・お願いラベル 各1枚)



■横格子の場合

- PLラベルは、はり又は横格子の目の届く高さの見やすい位置に張付けてください。
(製品1体につき、注意ラベル・お願いラベル 各1枚)



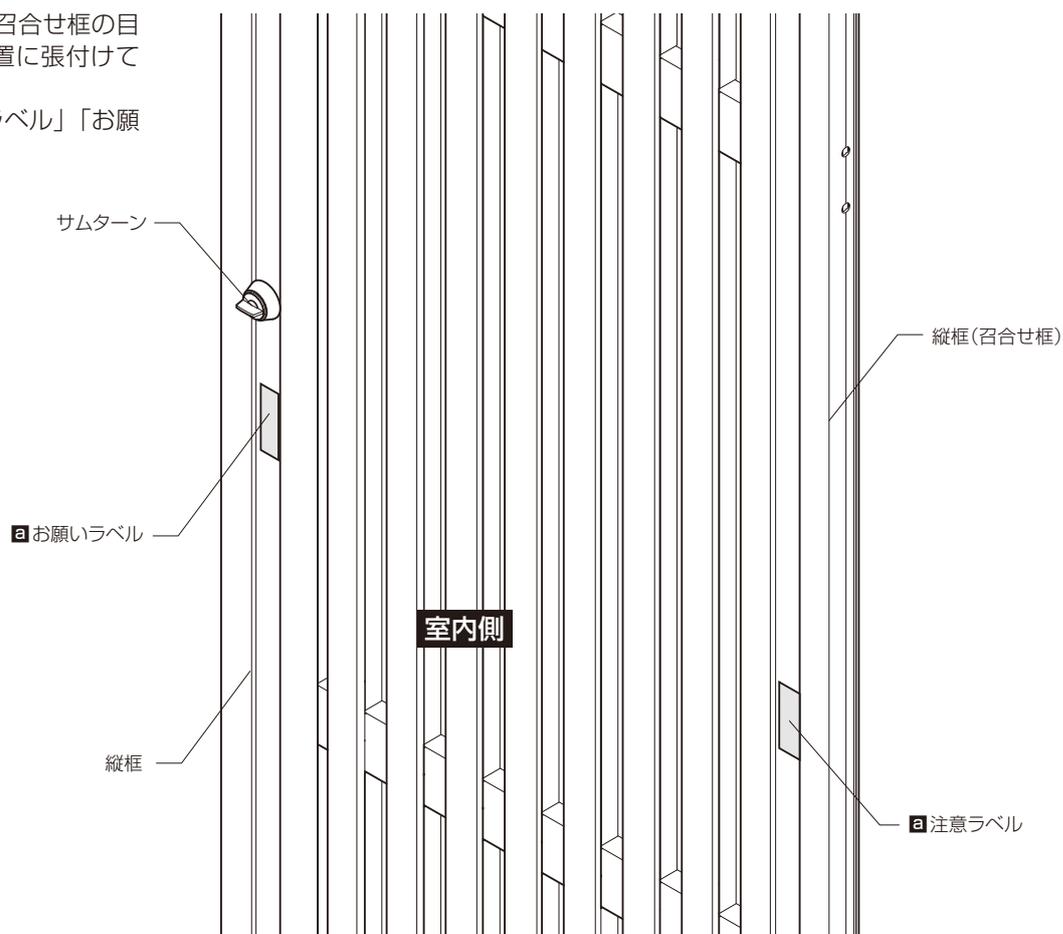
【商品コード】

■PLラベルセット

PLラベルセット：Z-Q810-PEAF

■可動スクリーンの場合

- PLラベルは、縦框および召合せ框の目の届く高さの見やすい位置に張付けてください。
(製品1体につき、「注意ラベル」「お願いラベル」各1枚)



【商品コード】

■PLラベルセット
PLラベルセット：Z-H620-PEAF

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 FAX. 03-3638-8447

- 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及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、その他当社プライバシーポリシー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「プライバシーポリシー」をご覧ください。

- 商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。

株式会社 LIXIL



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ます。

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	ME1200	01	2019.4.1 発行
-----	--------	----	-------------

