

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.6・7
■製作制限	P.8～35
●壁内納まり	P.8～17
●持出し納まり	P.18～27
●独立納まり	P.28～33
●壁内・持出し納まり 横格子(胴縁取付材の連結方法)	P.34
●扉格子	P.34
●格子ピッチ	P.34
●持出し寸法	P.34
●バルコニー納まり	P.35
■形材一覧表	P.36～41
■部品・ねじ一覧表	P.42～48
■組立て説明図	P.49～51
●コートラインⅡ(事前組立)	P.49
●コートラインⅡ(現場施工)	P.50・51
■格子の加工・組立て	P.52～88
●格子パネルの組立て	P.52～55
●横格子ルーバー・横格子面材 A の組立て	P.56・57
●縦格子パネルの胴縁と端部格子の考え方について	P.58
●格子・胴縁の加工(縦格子パネル)	P.59～66
●横格子パネルの胴縁と端部格子の考え方について	P.67
●格子・胴縁の加工(横格子パネル)	P.68～76
●横格子ルーバー・横格子面材 A・胴縁の加工	P.78・79
●扉格子の組立て(打掛け錠)	P.80～83
●扉格子の組立て(レバーハンドル錠)	P.84～88
■部材加工図	P.89～111
●施工のポイント	P.89
●壁内納まり	P.89～93
●持出し納まり	P.93～97
●独立納まり	P.98～100
●バルコニー持出し納まり	P.101・102
●バルコニー直付け納まり	P.103
●扉格子(打掛け錠 内開き・外開き)	P.104～106
●扉格子(レバーハンドル錠 内開き・外開き)	P.107～109
●木目調化粧材	P.110・111
■取付け手順(構造組立て説明図・基本図)	P.112～161
●壁内納まり	P.112～117
●持出し納まり	P.118～123
●独立納まり	P.124～128
●バルコニー持出し納まり	P.129～134
●バルコニー直付け納まり	P.135～139
●バルコニー持出し納まり(ハイスクリン)	P.140～147
●扉格子：打掛け錠	P.148～154
●扉格子：レバーハンドル錠	P.155～158
●木目調化粧材	P.159～161
■PL ラベルの張付け要領	P.162

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、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険また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
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。

●基礎について

- ・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
- ・モルタルやコンクリートには、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリのコンクリート用混和剤(凍結防止剤、凝固促進剤、急結剤等)は使用しないでください。
使用するとアルミ等の金属が腐食する原因になります。必要な場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。
- ・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。
- ・柱内の水抜きができるよう、基礎には必ず碎石等を敷き、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。
- ・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

※製品腐食の原因になりますので、下記事項をお守りください。

●絶縁処理

- ・アルミ形材が亜鉛、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。

※水漏れの原因になりますので、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
ダウ・東レ	SE960

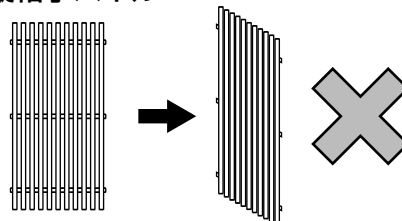
■施工上のお願い

- 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。
- 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材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材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。
- 胴縁と胴縁取付材（56一体はり）の関係について

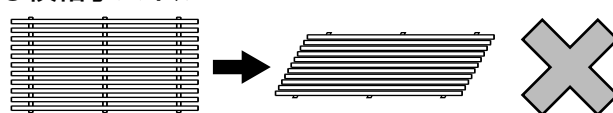
胴縁取付材W>胴縁出来幅W
 56一体はりW>胴縁出来幅W

 - ・胴縁取付材および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。
 - ・すき間調整については、●縦格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法（P.62）または、●横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法（P.73）を参照してください。すき間が気になる場合はシーリング処理してください。

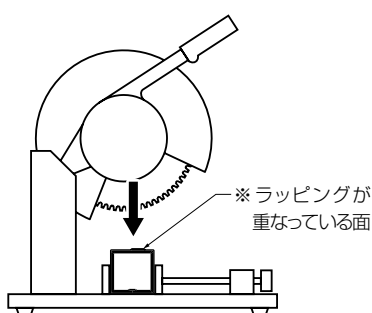
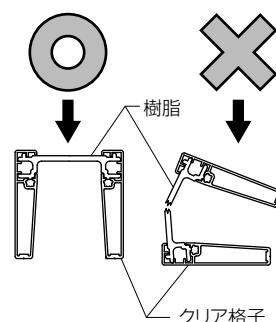
●縦格子パネル



●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M6用セット：□-V711-PTAB

●軽量鉄骨用

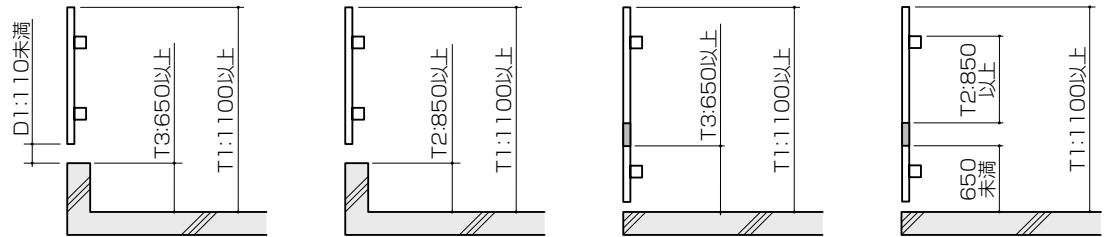
六角フランジドリルねじM6×70セット

(□：B、W、T、G、K) □-V712-PTAB

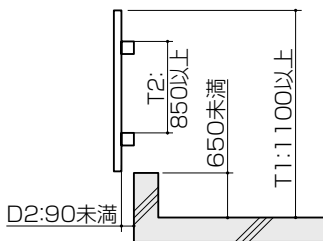
すき間・足掛かり・足場について

※小さなお子さまがいらっしゃる場合には、足掛かり防止のため、足掛かり防止ネットを必ず取り付けてください。

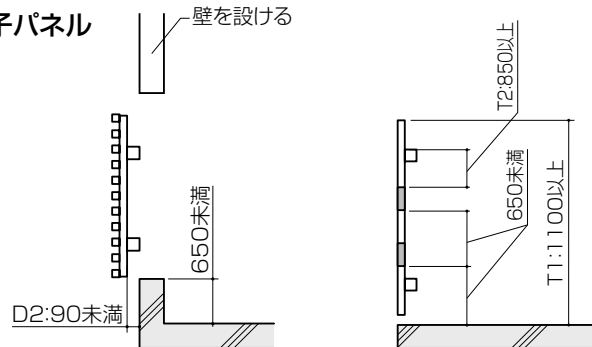
●縦・横格子パネル



●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。
控え棒の設置の可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

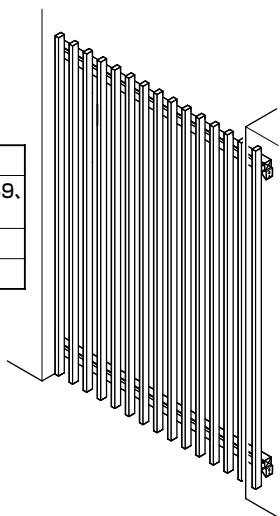
② 部材加工図

③ 取付け手順(構造組立て説明図・基本図)

【壁内納まり】

・例：縦格子パネル

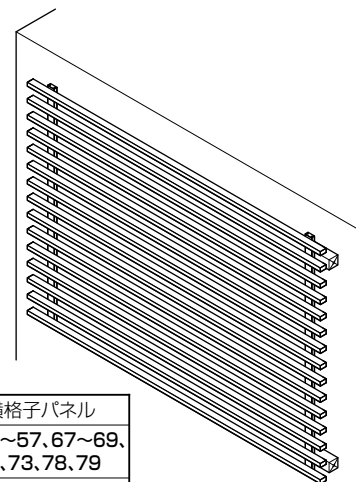
	縦格子パネル	横格子パネル
①	P.52, 53, 58~62	P.54~57, 67~69, 72, 73, 78, 79
②	P.89, 90	P.89, 91~93
③	P.112, 113	P.114~117



【持出し納まり】

・例：横格子パネル

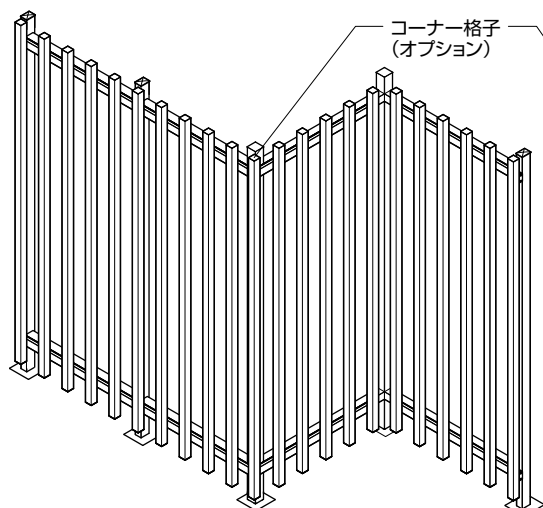
	縦格子パネル	横格子パネル
①	P.52, 53, 58~62	P.54~57, 67~69, 72, 73, 78, 79
②	P.89, 93, 94	P.89, 95~97
③	P.118, 119	P.120~123



【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

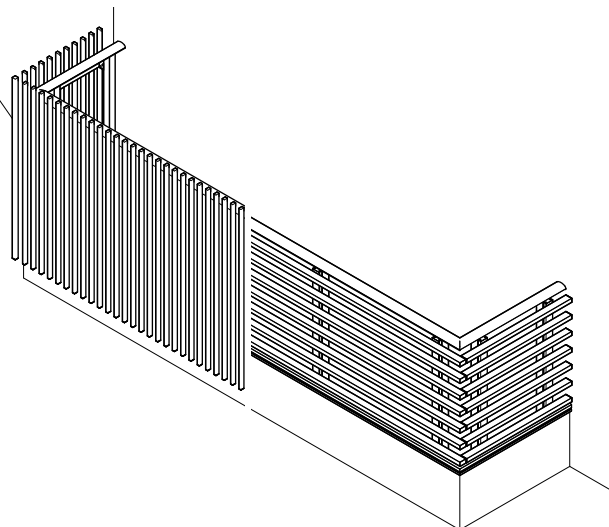


	縦格子パネル	横格子パネル	コーナー格子
①	P.52, 53, 58~62	P.54~57, 67, 70~73, 78, 79	P.52, 63
②	P.89, 98~100	P.89, 98~100	—
③	P.124, 125	P.126~128	P.124, 125

【バルコニー持出し納まり】

・例：縦格子パネル、コーナー格子

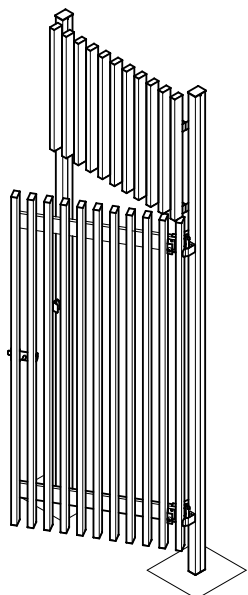
	縦格子パネル	横格子パネル
①	P.52, 53, 58, 62, 64~66	P.54~57, 67, 73~79
②	P.89, 101	P.89, 102
③	P.129, 130	P.131~134



■扉格子

①	P.80~88
②	P.104~109
③	P.148~158

※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 の設定はありません。



【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.52, 53, 58, 62, 64~66	P.54~57, 67, 73~79	—
②	P.89, 103	P.89, 103	—
③	P.135, 136	P.137~139	P.137, 138

④ 格子パネル加工・組立て

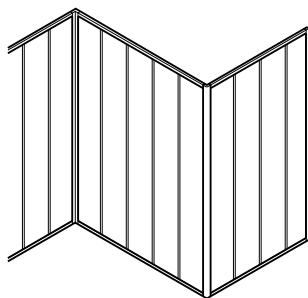
⑤ 部材加工図

⑥ 取付け手順(構造組立て説明図・基本図)

【独立納まり】

■木目調化粧材

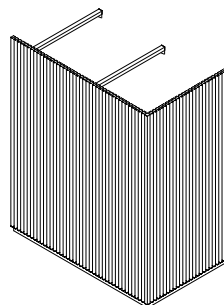
・例：平面納まり(縦張り)



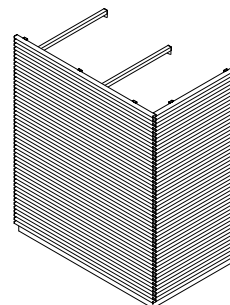
	縦張り	横張り
⑤	P.110、111	P.110、111
⑥	P.159～161	P.159～161

【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
⑤	P.52、53、58、62、64～66	P.54～57、67、73～79
⑥⑥	P.101、140～143	P.144～147

製作制限

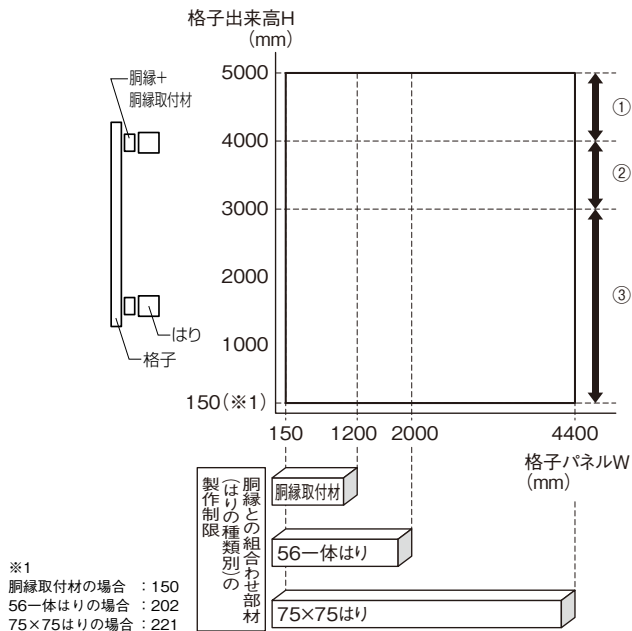
■格子パネル・はりの製作制限

※格子パネルの出来高H・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 縦格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

●30×50格子の場合

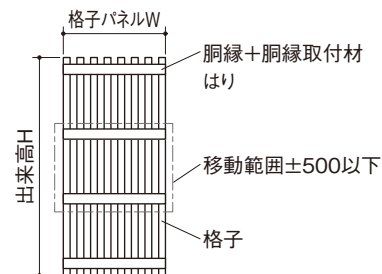


例1) H=2000、W=1000の場合、胴縁取付材が2本必要です。
 例2) H=4000、W=1500の場合、56一体はりが3本必要です。

格子パネル・はりの製作制限

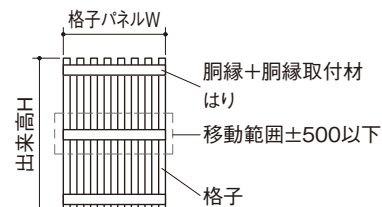
①4000<出来高H≤5000

胴縁 4本
 胴縁取付材または
 はり本数 4本



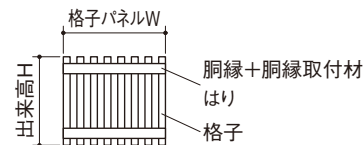
②3000<出来高H≤4000

胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本

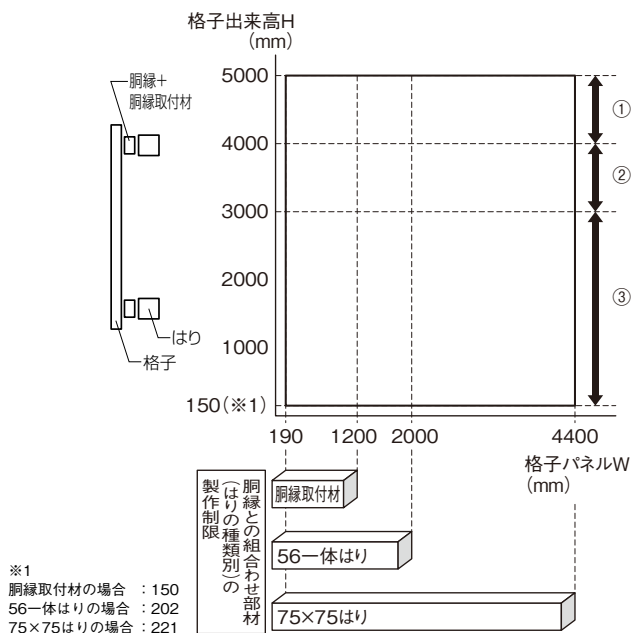


③150(※1)≤出来高H≤3000

胴縁 2本
 胴縁取付材または
 はり本数 2本



●50×50格子の場合

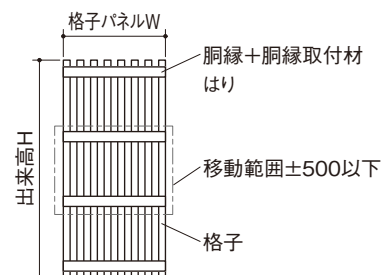


例1) H=2000、W=1000の場合、胴縁取付材が2本必要です。
 例2) H=4000、W=1500の場合、56一体はりが3本必要です。

格子パネル・はりの製作制限

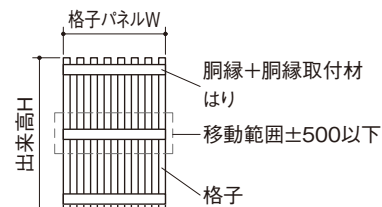
①4000<出来高H≤5000

胴縁 4本
 胴縁取付材または
 はり本数 4本



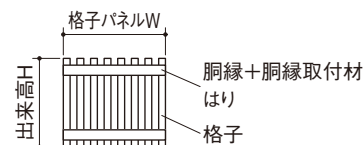
②3000<出来高H≤4000

胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本

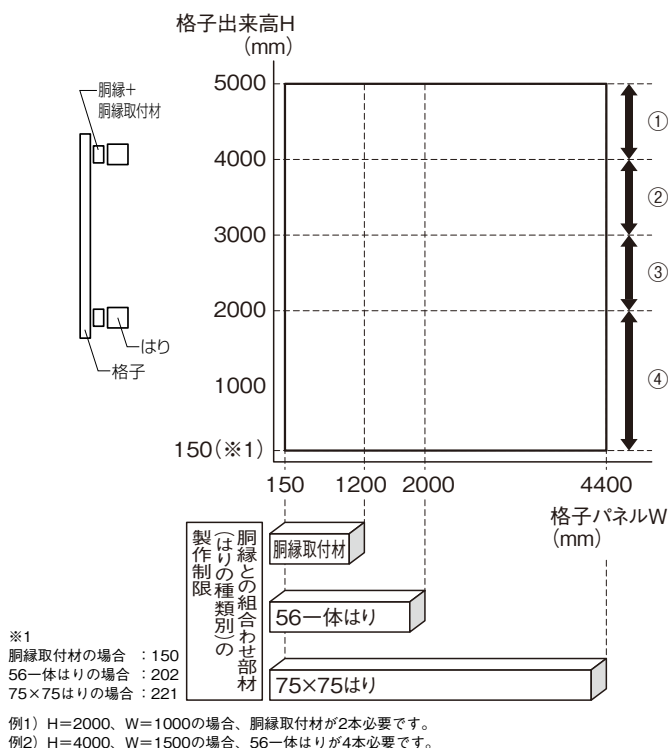


③150(※1)≤出来高H≤3000

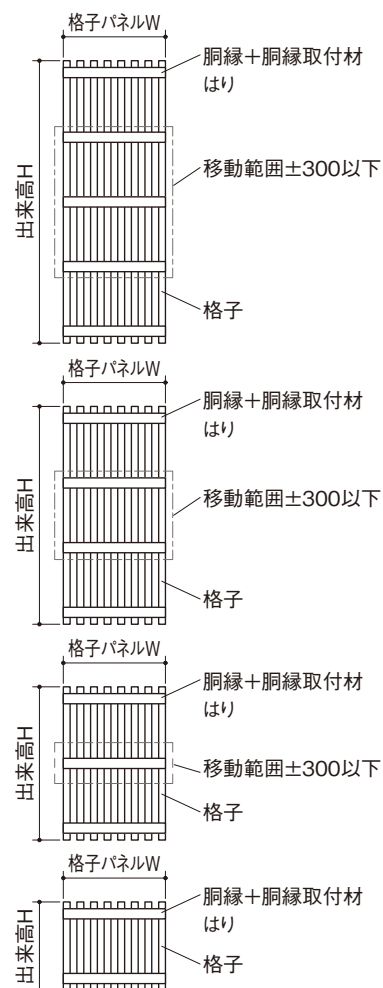
胴縁 2本
 胴縁取付材または
 はり本数 2本



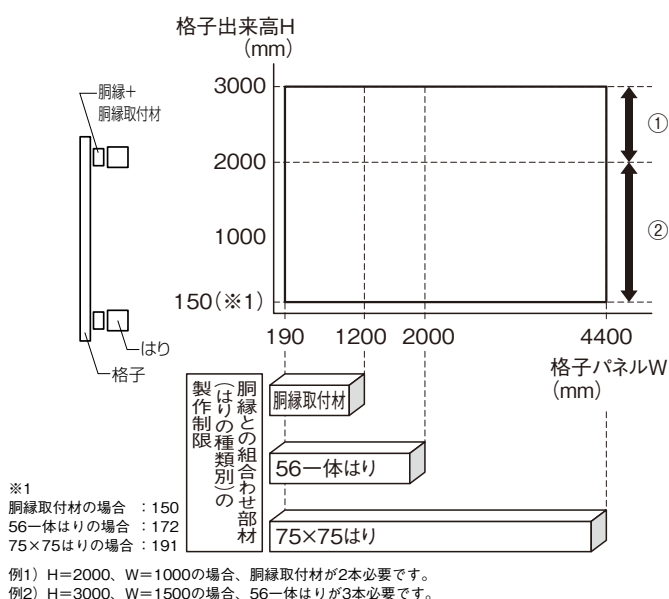
●20×30格子の場合



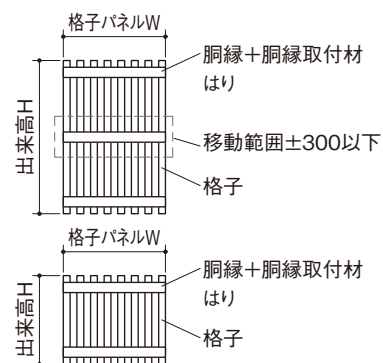
格子パネル・はりの製作制限



●クリア格子の場合



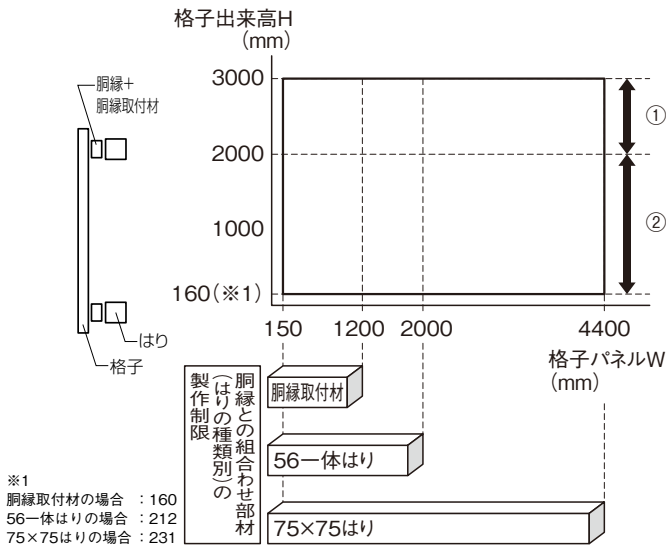
格子パネル・はりの製作制限



壁内納まり 縦格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

●エコリル(ウッド)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=1500の場合、56一体はりが3本必要です。

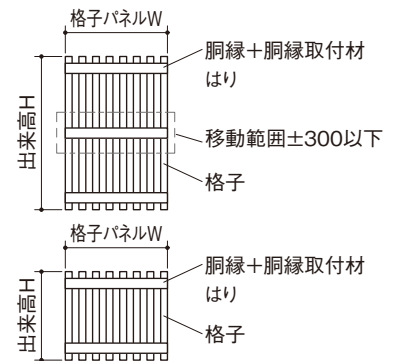
格子パネル・はりの製作制限

①2000<出来高H≤3000

胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本

②160(※1)≤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

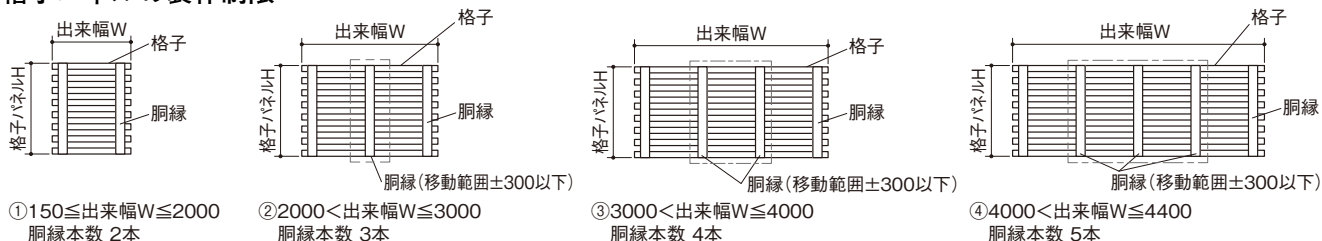
※格子パネルの出来高H・出来幅W(格子分割位置)は、運搬・取付けを考慮して決めてください。
 ※胴縁は均等割りには取付けてください。移動する場合は下記範囲内で移動してください。

壁内納まり 横格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

●30×50格子の場合

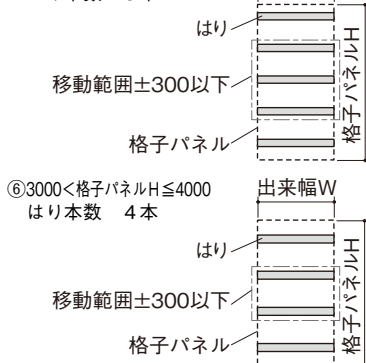
格子パネルの製作制限



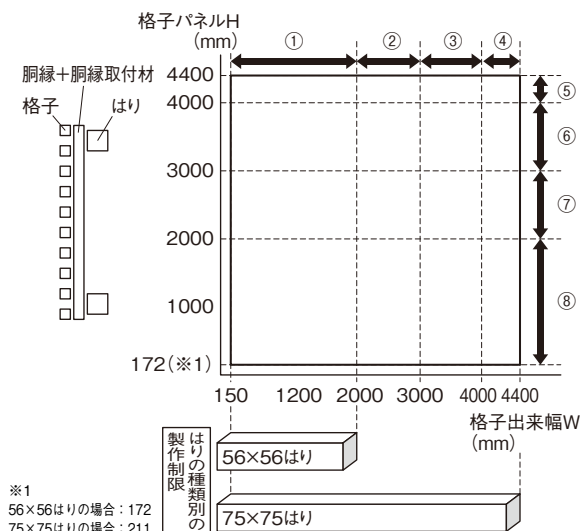
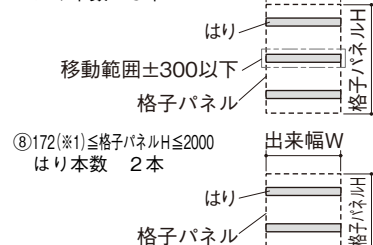
はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合

⑤ $4000 < \text{格子パネル} H \leq 4400$
 はり本数 5本



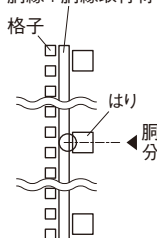
⑦ $2000 < \text{格子パネル} H \leq 3000$
 はり本数 3本



・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。

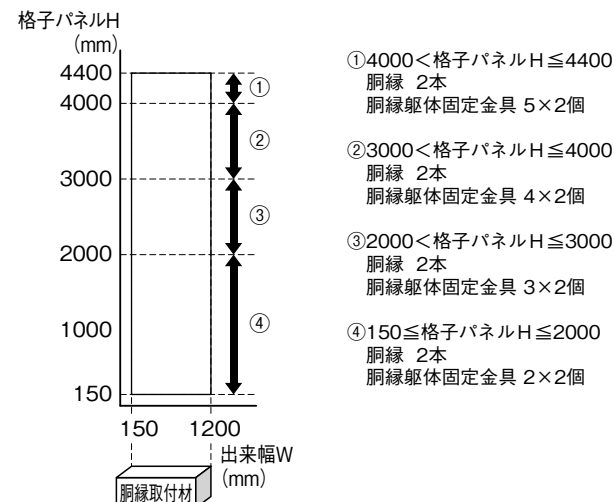
胴縁+胴縁取付材



はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

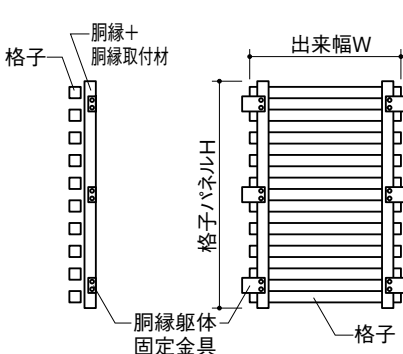
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



胴縁取付材使用例

③の胴縁固定金具3×2個の場合を示す

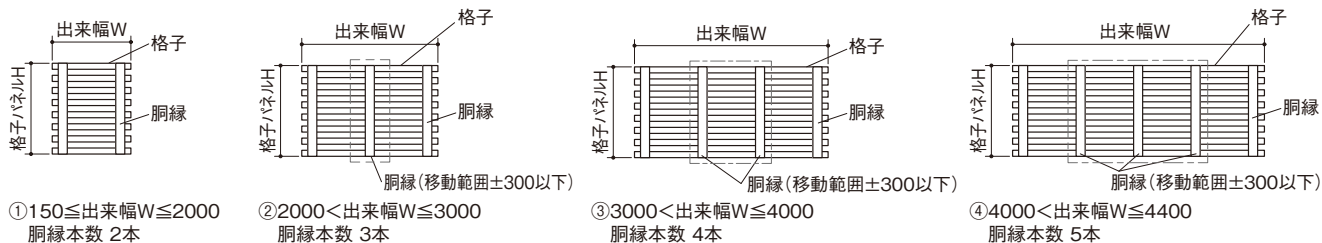


壁内納まり 横格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

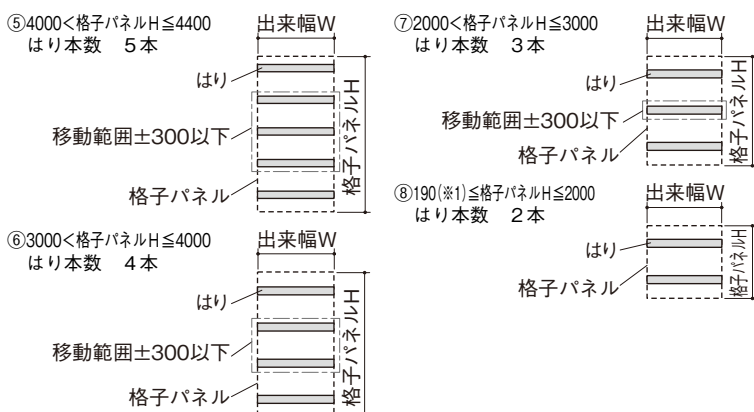
●50×50格子の場合

格子パネルの製作制限



はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合

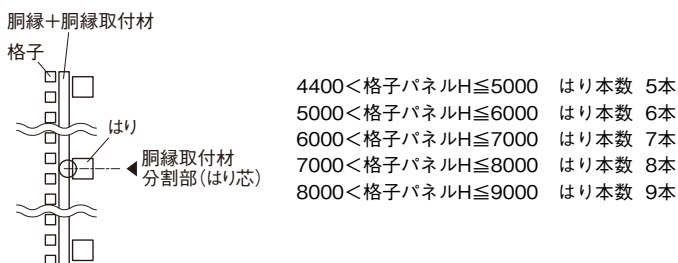


※1
56×56はりの場合：190
75×75はりの場合：211

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。
例3) $H=9000, W=3000$ でははり前連結の場合、75×75はりが9本必要です。

・はり前連結の場合

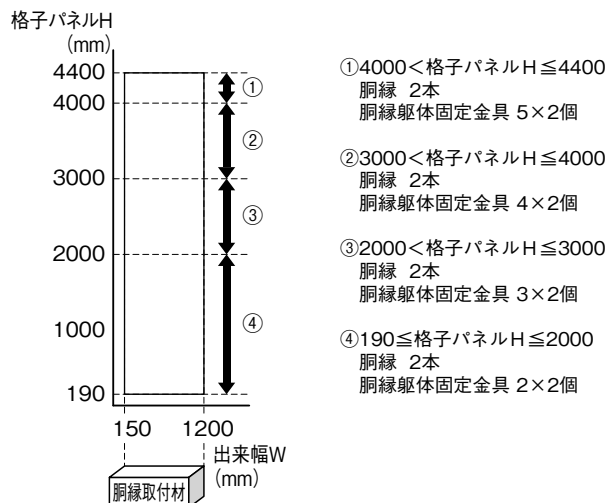
※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。



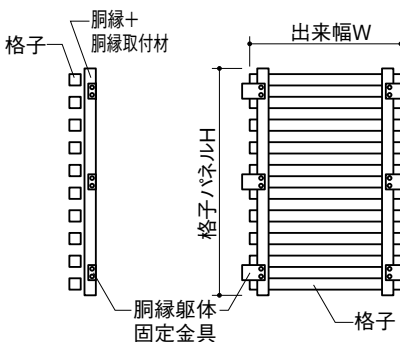
はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

・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。



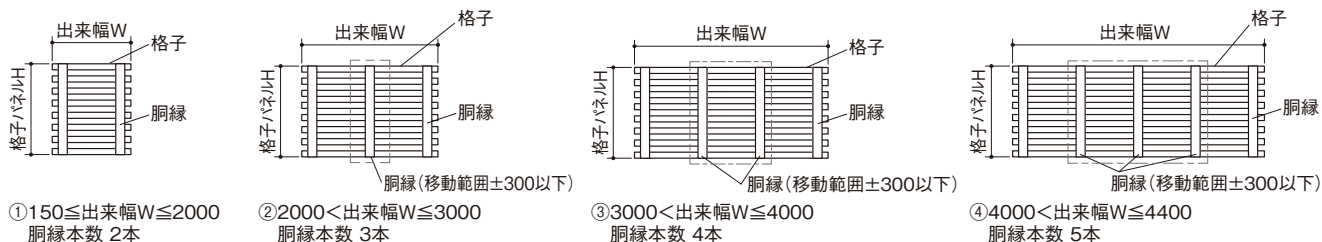
胴縁取付材使用例
③の胴縁固定金具3×2個の場合を示す



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

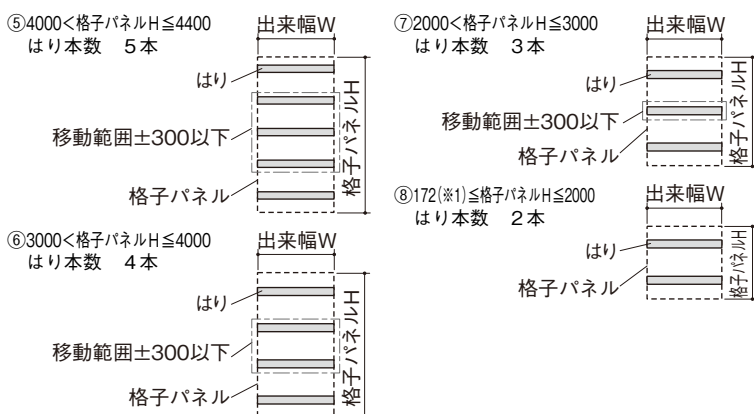
●20×30格子の場合

格子パネルの製作制限



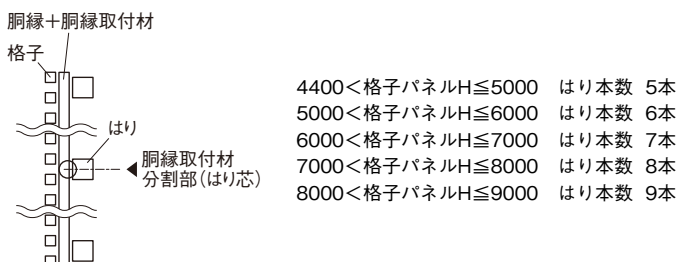
はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合



・はり前連結の場合

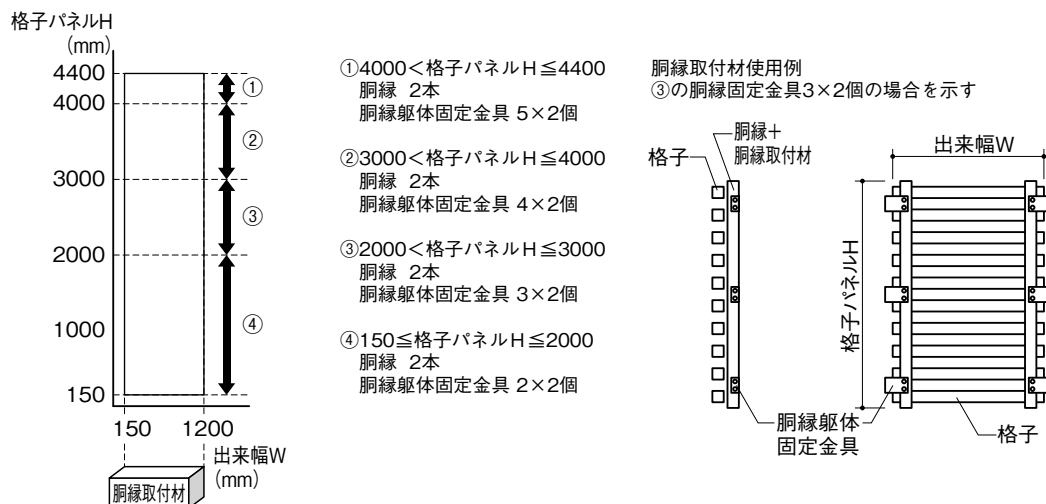
※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。



はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

・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。

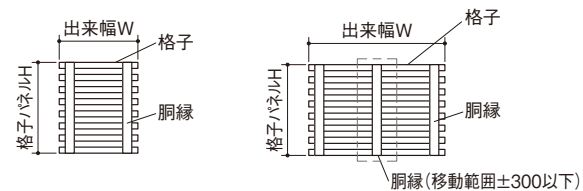
壁内納まり 横格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

※クリア格子・エコリル(ウッド)格子は格子パネルを複数組み合わせることで最大W4400まで製作可能です。

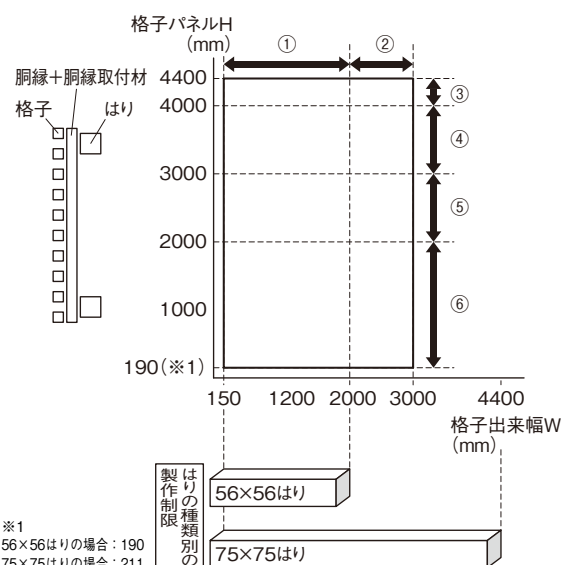
●クリア格子の場合

格子パネルの製作制限



① $150 \leq \text{出来幅}W \leq 2000$
胴縁本数 2本

② $2000 < \text{出来幅}W \leq 3000$
胴縁本数 3本



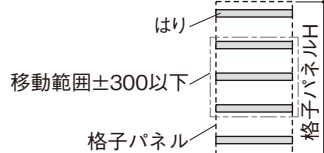
※1
56×56はりの場合：190
75×75はりの場合：211

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。
例3) H=9000, W=3000ではり前連結の場合、75×75はりが9本必要です。

はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合

③ $4000 < \text{格子パネル}H \leq 4400$
はり本数 5本

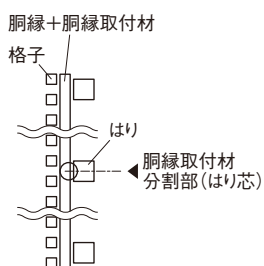


④ $3000 < \text{格子パネル}H \leq 4000$
はり本数 4本



・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。

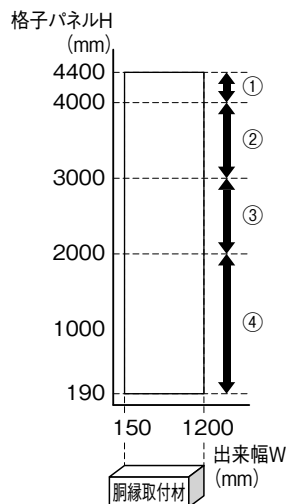


$4400 < \text{格子パネル}H \leq 5000$	はり本数 5本
$5000 < \text{格子パネル}H \leq 6000$	はり本数 6本
$6000 < \text{格子パネル}H \leq 7000$	はり本数 7本
$7000 < \text{格子パネル}H \leq 8000$	はり本数 8本
$8000 < \text{格子パネル}H \leq 9000$	はり本数 9本

はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

・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。



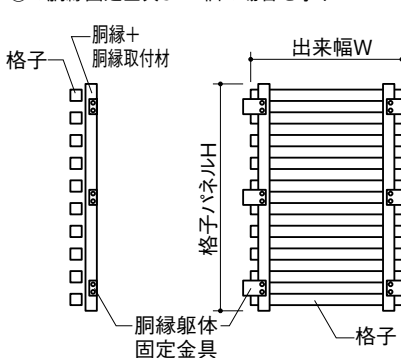
① $4000 < \text{格子パネル}H \leq 4400$
胴縁 2本
胴縁躯体固定金具 5×2個

② $3000 < \text{格子パネル}H \leq 4000$
胴縁 2本
胴縁躯体固定金具 4×2個

③ $2000 < \text{格子パネル}H \leq 3000$
胴縁 2本
胴縁躯体固定金具 3×2個

④ $190 \leq \text{格子パネル}H \leq 2000$
胴縁 2本
胴縁躯体固定金具 2×2個

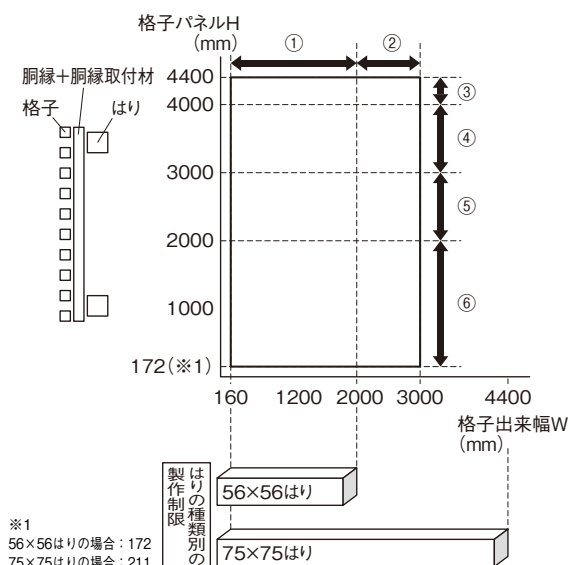
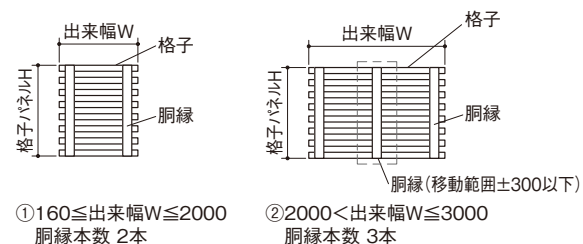
胴縁取付材使用例
③の胴縁固定金具3×2個の場合を示す



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

●エコリル(ウッド)格子の場合

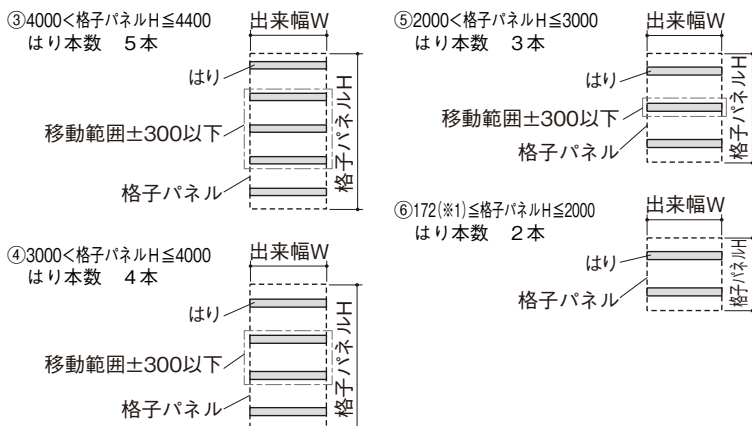
格子パネルの製作制限



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。
例3) H=9000, W=3000ではり前連結の場合、75×75はりが9本必要です。

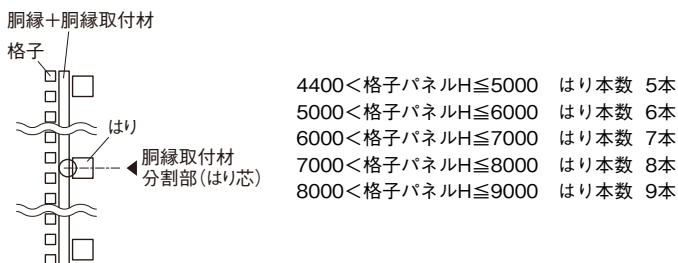
はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合



・はり前連結の場合

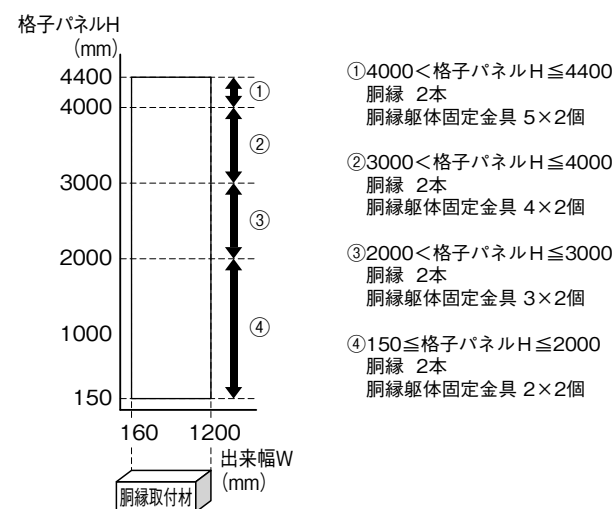
※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。



はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

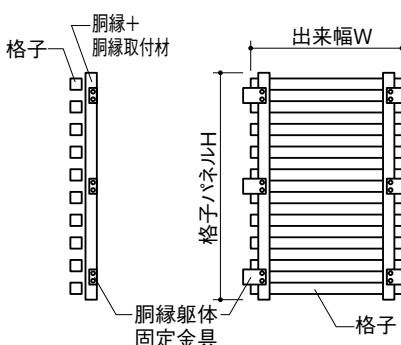
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※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2×2=4個必要です。
例2) H=4000, W=1200の場合、胴縁躯体固定金具が4×2=8個必要です。

胴縁取付材使用例
③の胴縁固定金具3×2個の場合を示す

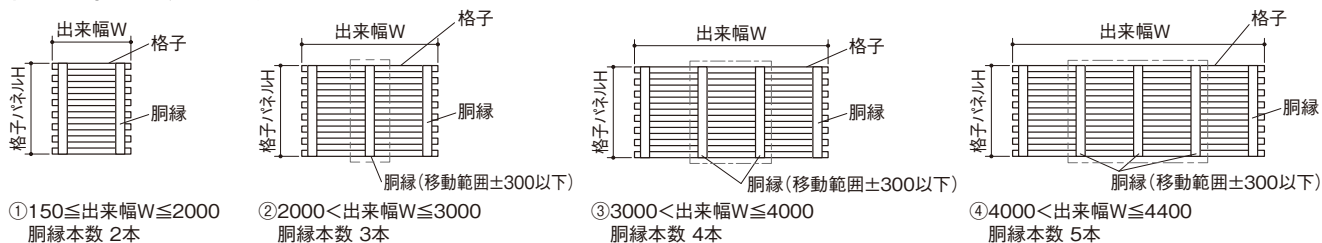


壁内納まり 横格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

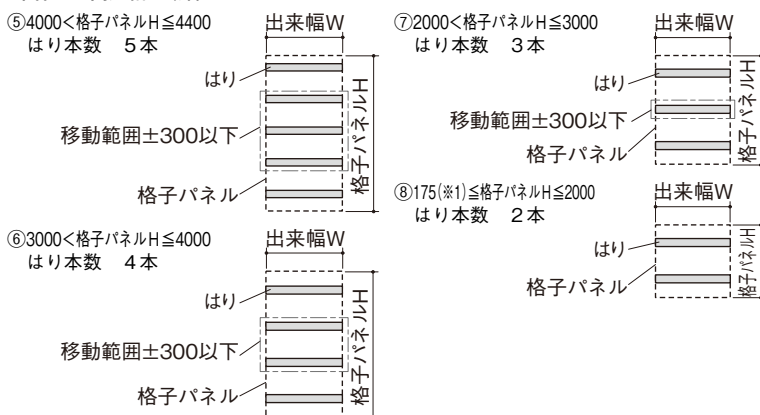
●横格子ルーバーの場合

格子パネルの製作制限



はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合



・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。
※ $3700 < \text{出来幅} W$ の場合、 75×75 はりを1本追加してください。

胴縁+胴縁取付材

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

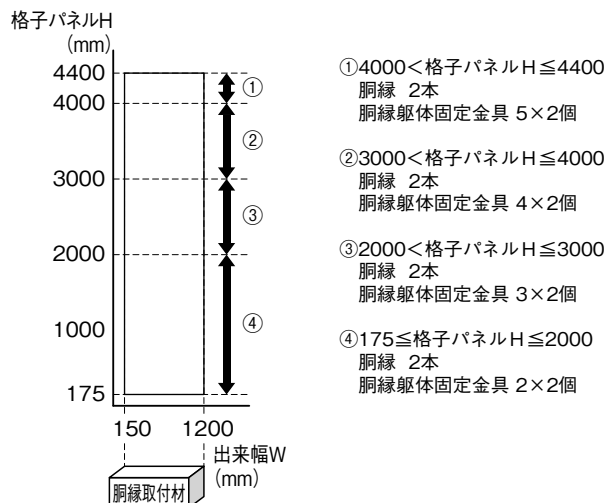
※1
56×56はりの場合：175
75×75はりの場合：235

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。
例3) $H=9000$, $W=4000$ ではり前連結の場合、 75×75 はりが10本必要です。

はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

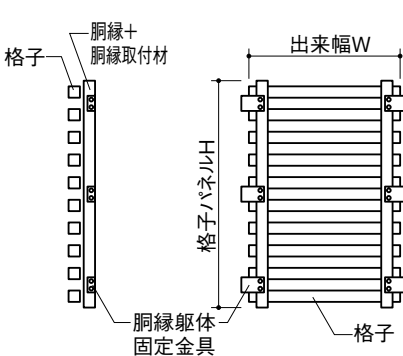
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



胴縁取付材使用例

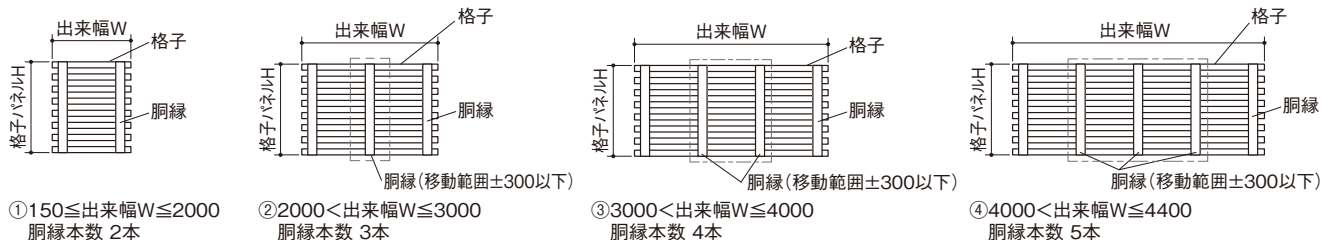
③の胴縁固定金具 3×2 個の場合を示す



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。

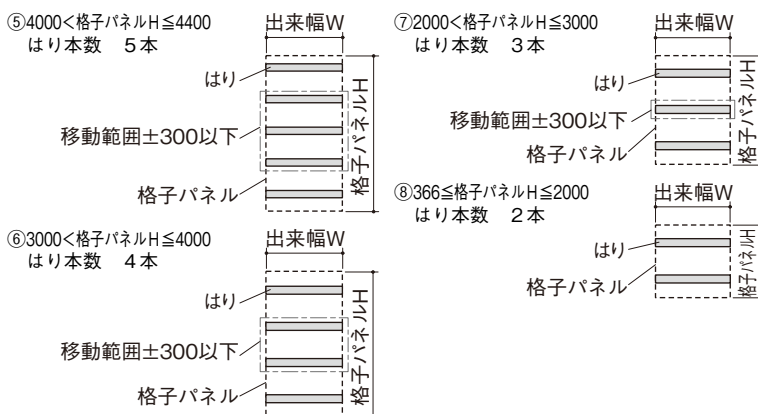
●横格子面材Aの場合

格子パネルの製作制限



はりの製作制限

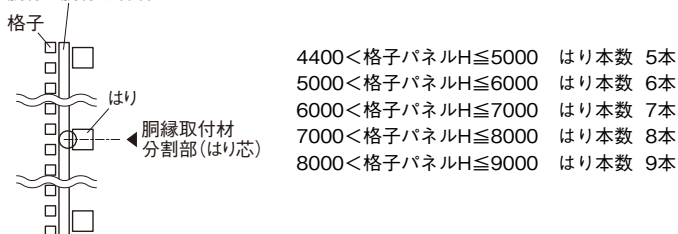
・単体・はり間連結の場合



・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。
※ $3700 < \text{出来幅}W$ の場合、 75×75 はりを1本追加してください。

胴縁+胴縁取付材

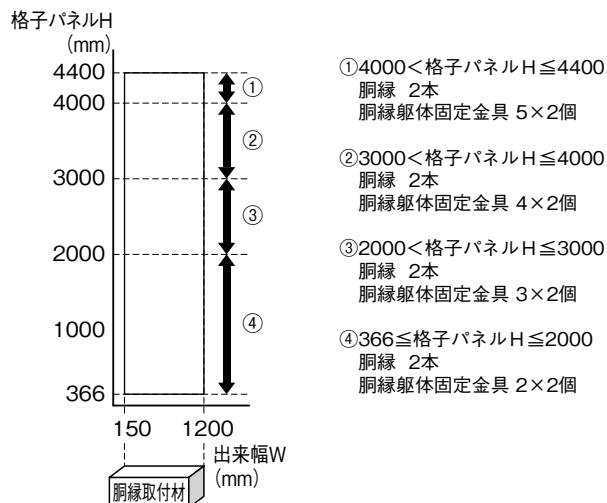


例1) $H=2000$, $W=1000$ の場合、 56×56 はりが2本必要です。
例2) $H=3000$, $W=4000$ の場合、 75×75 はりが4本必要です。
例3) $H=9000$, $W=4000$ ではり前連結の場合、 75×75 はりが10本必要です。

はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

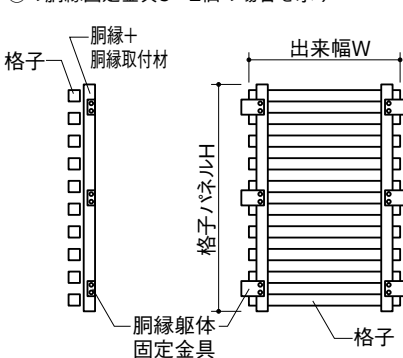
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



胴縁取付材使用例

③の胴縁固定金具 3×2 個の場合を示す



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。

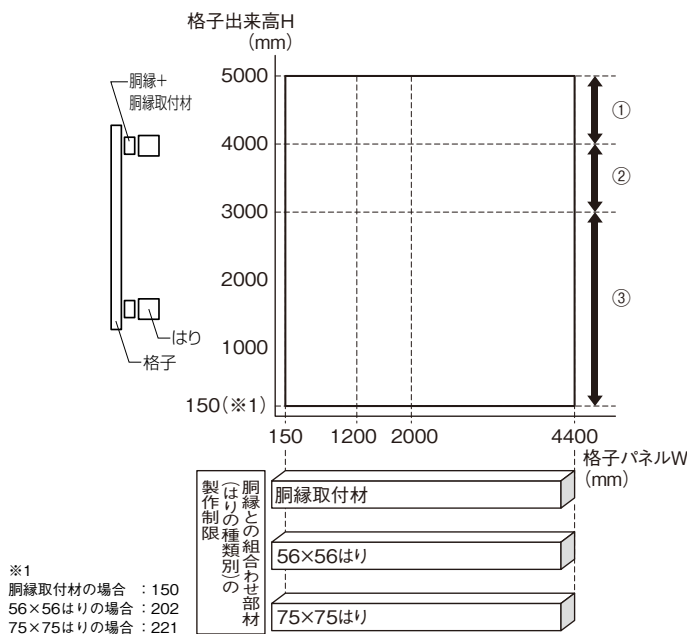
■格子パネル・はりの製作制限

※格子パネルの出来高H・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。

持出し納まり 縦格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

●30×50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。

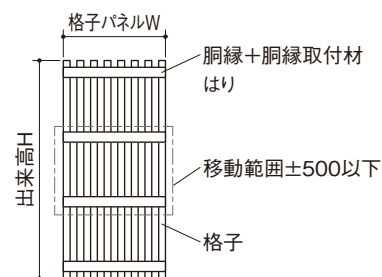
例2) H=4000、W=1500の場合、56×56はりが3本必要です。

※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

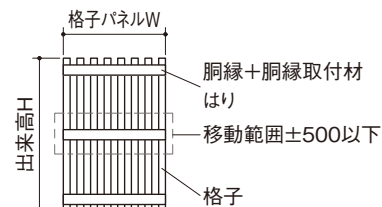
①4000<出来高H≤5000

胴縁 4本
 胴縁取付材または
 はり本数 4本



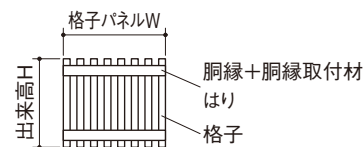
②3000<出来高H≤4000

胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本

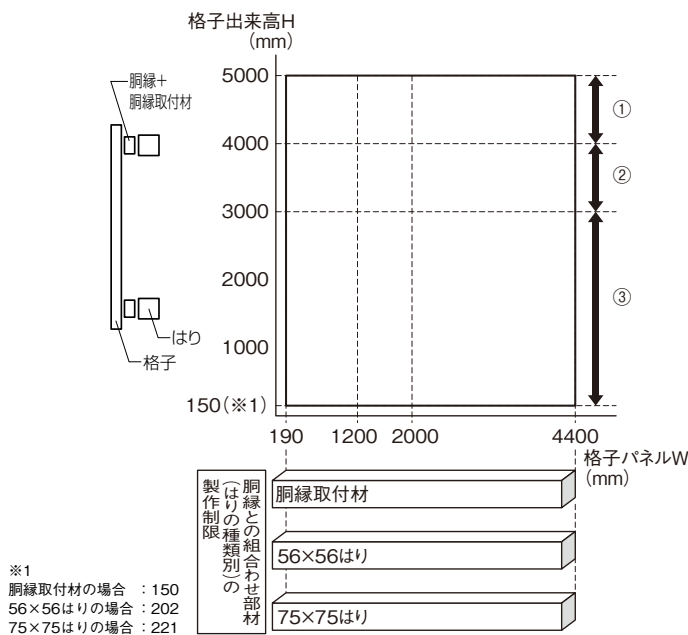


③150(※1)≤出来高H≤3000

胴縁 2本
 胴縁取付材または
 はり本数 2本



●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。

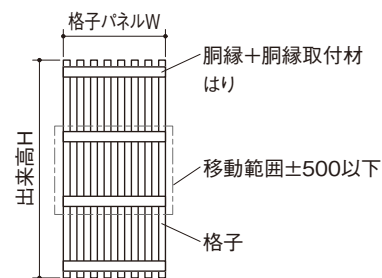
例2) H=4000、W=1500の場合、56×56はりが3本必要です。

※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

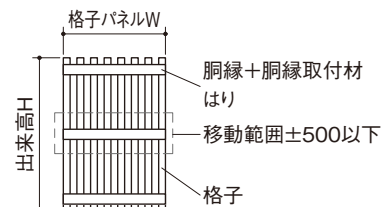
①4000<出来高H≤5000

胴縁 4本
 胴縁取付材または
 はり本数 4本



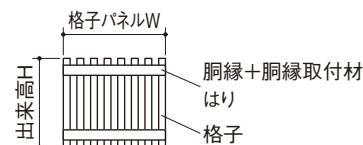
②3000<出来高H≤4000

胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本

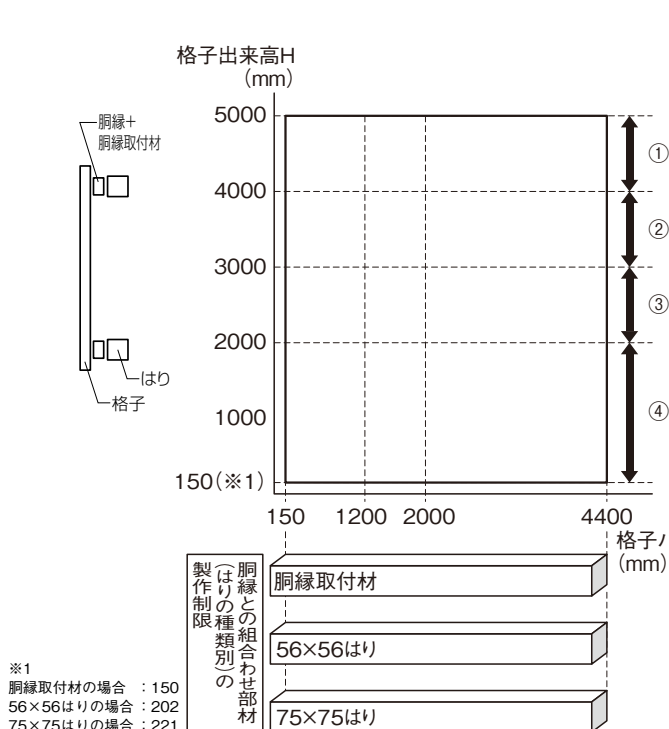


③150(※1)≤出来高H≤3000

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、56×56はりが4本必要です。
 ※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。

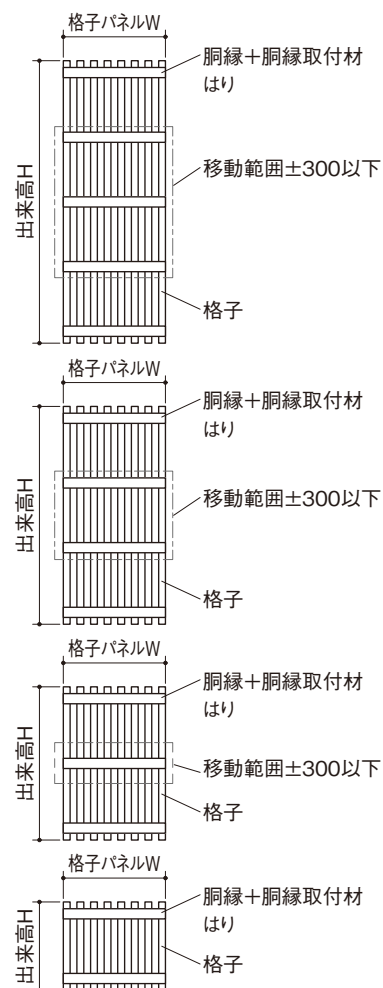
格子パネル・はりの製作制限

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

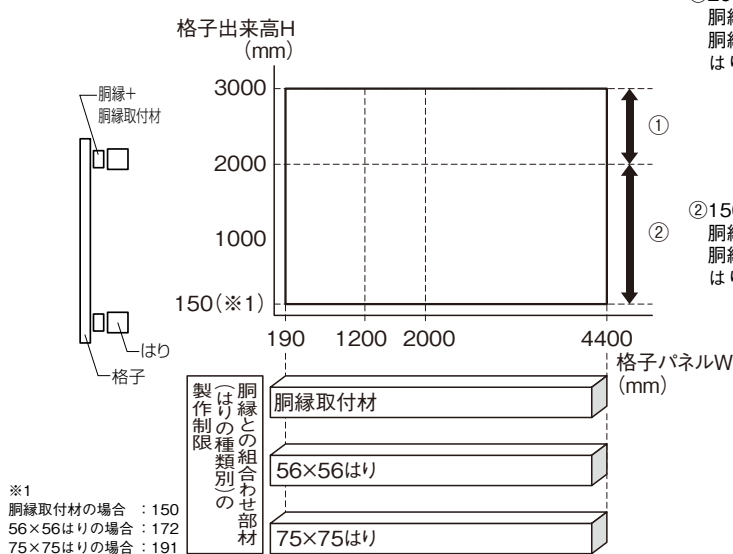
② 3000 < 出来高H ≤ 4000
 胴縁 4本
 胴縁取付材または
 はり本数 4本

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(※1) ≤ 出来高H ≤ 2000
 胴縁 2本
 胴縁取付材または
 はり本数 2本



●クリア格子の場合

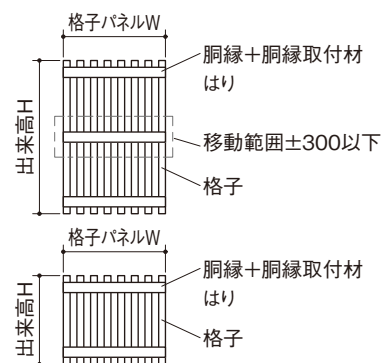


例1) H=2000、W=1000の場合、胴縁取付材が2本必要です。
 例2) H=3000、W=1500の場合、56×56はりが3本必要です。
 ※はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造材に取付けてください。

格子パネル・はりの製作制限

① 2000 < 出来高H ≤ 3000
 胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本

② 150(※1) ≤ 出来高H ≤ 2000
 胴縁 2本
 胴縁取付材または
 はり本数 2本

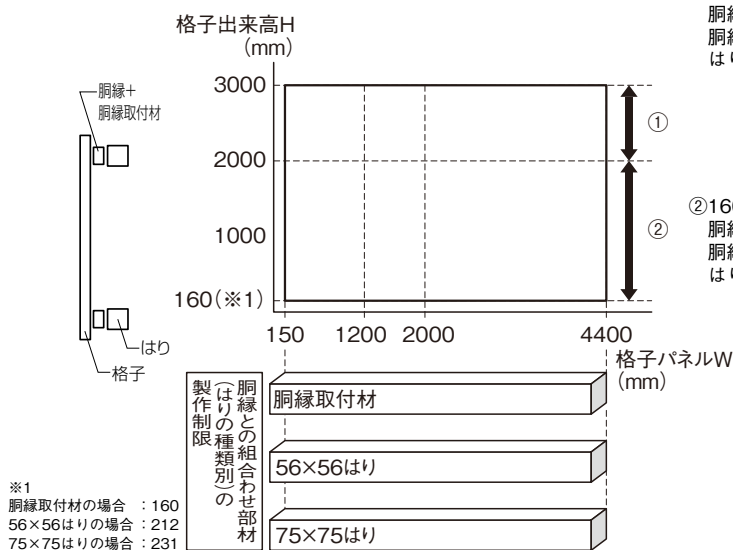


持出し納まり 縦格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

●エコリル(ウッド)格子の場合

格子パネル・はりの製作制限



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=1500の場合、56×56はりが必要3本です。

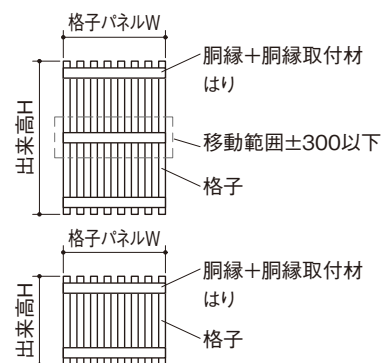
※はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造材に取付けてください。

①2000<出来高H≤3000

胴縁 3本
 胴縁取付材または
 はり本数 3本

②160(※1)≤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

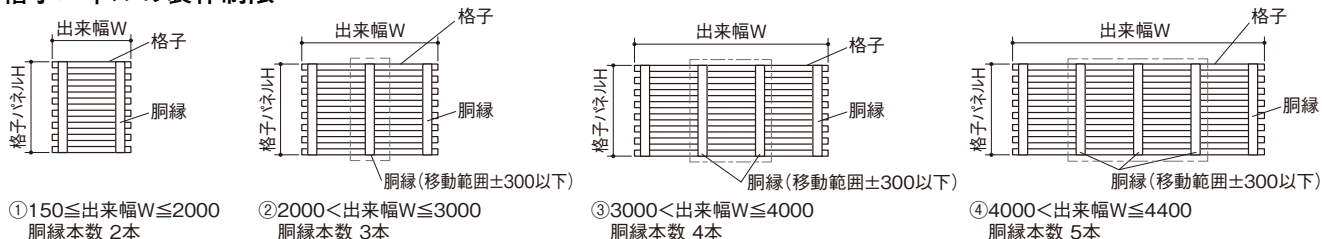
※格子パネルの出来高H・出来幅W(格子分割位置)は、運搬・取付けを考慮して決めてください。
 ※胴縁は均等割りに取り付けてください。移動する場合は下記範囲内で移動してください。

持出し納まり 横格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

●30×50格子の場合

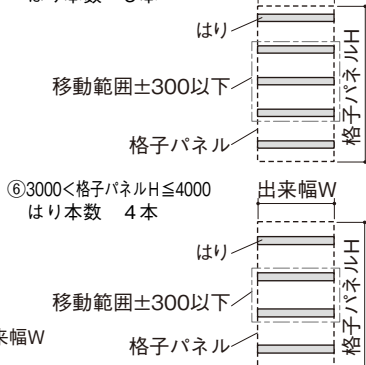
格子パネルの製作制限



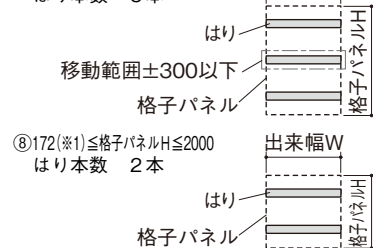
はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合

⑤ $4000 < \text{格子パネル} H \leq 4400$
 はり本数 5本



⑦ $2000 < \text{格子パネル} H \leq 3000$
 はり本数 3本



・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。

胴縁+胴縁取付材

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

※1
 56×56はりの場合：172
 75×75はりの場合：211

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。

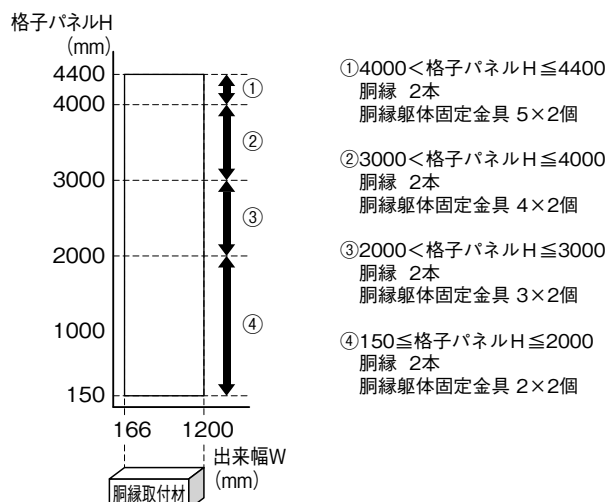
例3) $H=9000$, $W=3000$ ではり前連結の場合、75×75はりが9本必要です。

※はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造材に取り付けてください。

はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

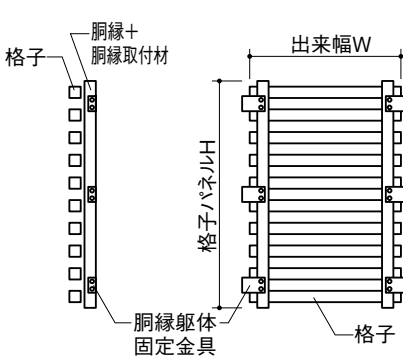
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



胴縁取付材使用例

③の胴縁固定金具 3×2 個の場合を示す



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。

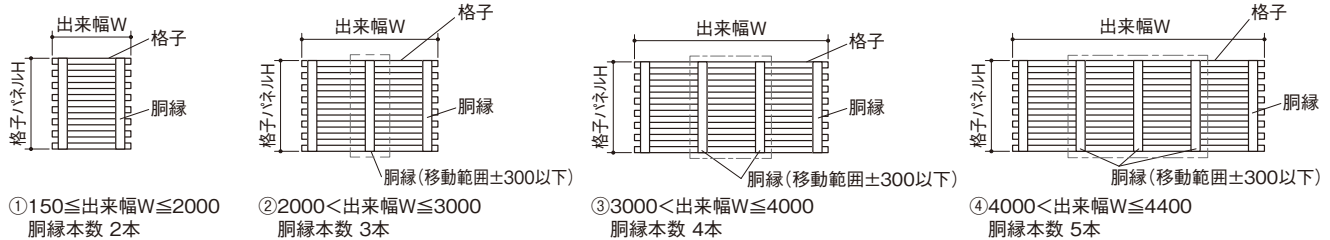
例2) $H=4000$, $W=1200$ の場合、胴縁躯体固定金具が $4 \times 2=8$ 個必要です。

持出し納まり 横格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

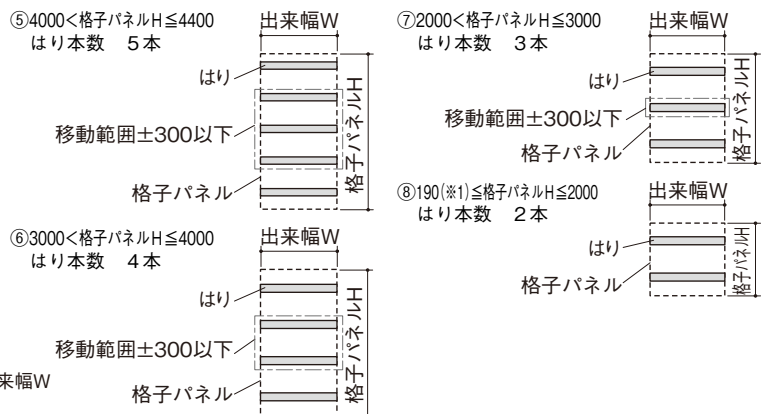
●50×50格子の場合

格子パネルの製作制限



はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合

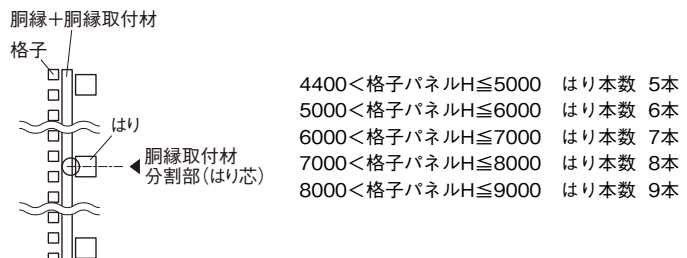


※1
56×56はりの場合：190
75×75はりの場合：211

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。
例3) $H=9000, W=3000$ でははり前連結の場合、75×75はりが9本必要です。
※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。

・はり前連結の場合

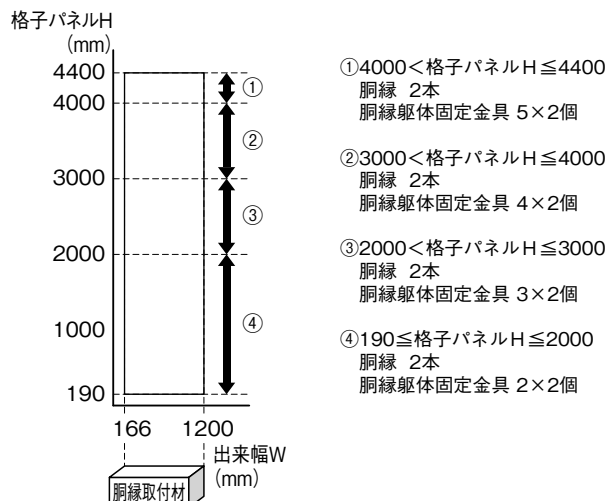
※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。



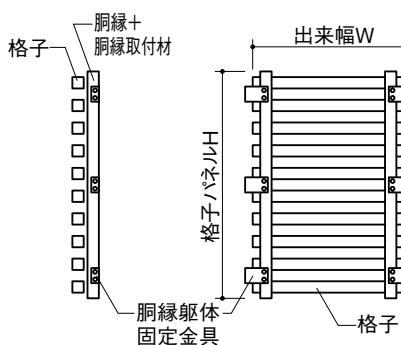
はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

・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。



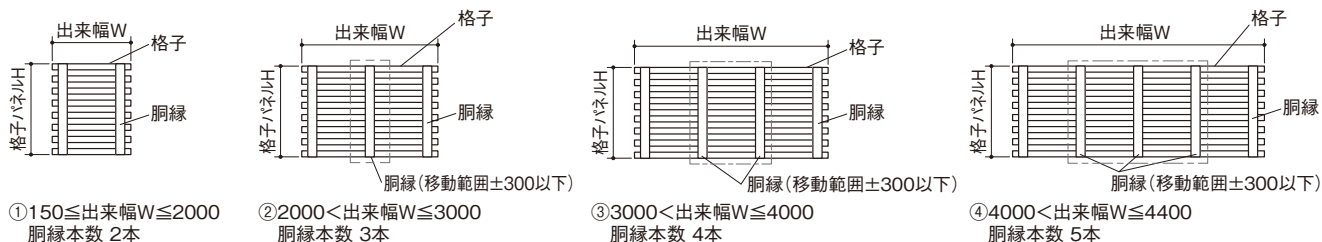
胴縁取付材使用例
③の胴縁固定金具3×2個の場合を示す



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

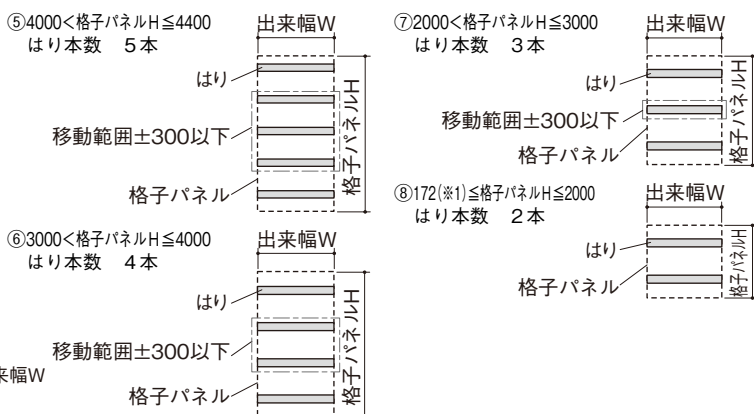
●20×30格子の場合

格子パネルの製作制限



はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合



※1
56×56はりの場合：172
75×75はりの場合：211

例1) $H=2000$, $W=1000$ の場合、56×56はりが必要2本です。

例2) $H=4000$, $W=3000$ の場合、75×75はりが必要4本です。

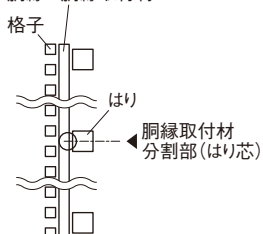
例3) $H=9000$, $W=3000$ でははり前連結の場合、75×75はりが必要9本です。

※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。

・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。

胴縁+胴縁取付材

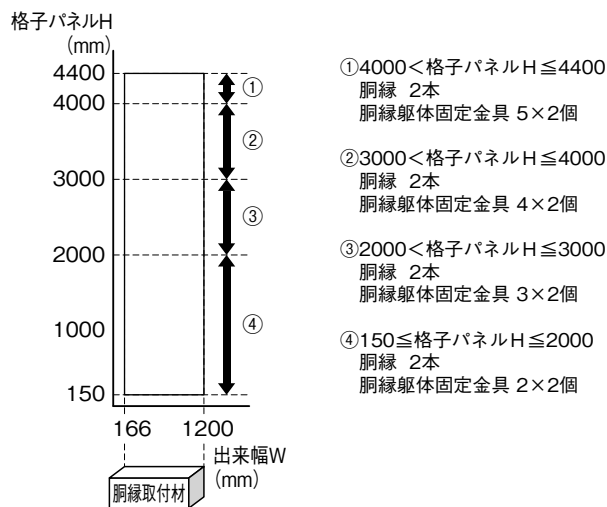


$4400 < \text{格子パネル} H \leq 5000$	はり本数 5本
$5000 < \text{格子パネル} H \leq 6000$	はり本数 6本
$6000 < \text{格子パネル} H \leq 7000$	はり本数 7本
$7000 < \text{格子パネル} H \leq 8000$	はり本数 8本
$8000 < \text{格子パネル} H \leq 9000$	はり本数 9本

はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

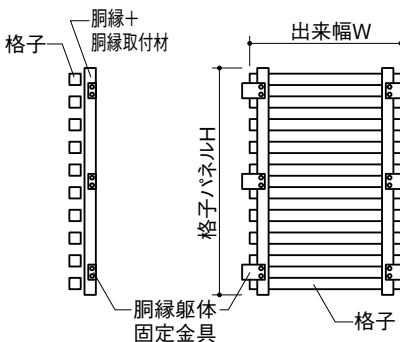
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



胴縁取付材使用例

③の胴縁固定金具3×2個の場合を示す



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

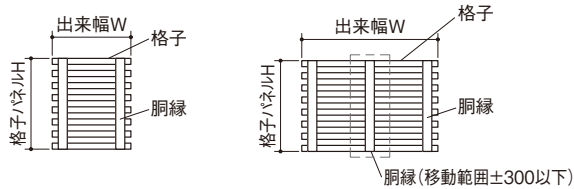
例2) $H=4000$, $W=1200$ の場合、胴縁躯体固定金具が4×2=8個必要です。

持出し納まり 横格子

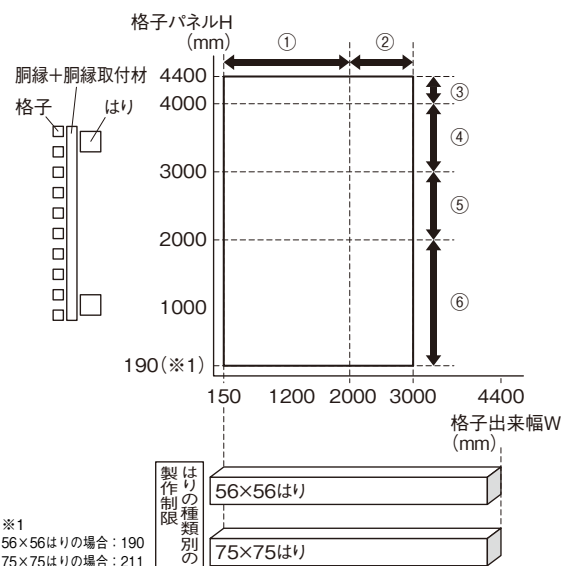
※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。
 ※クリア格子・エコリル(ウッド)格子はW3000を超える場合、格子パネルを横連結することで製作可能です。

●クリア格子の場合

格子パネルの製作制限



- ① $150 \leq \text{出来幅} W \leq 2000$
 胴縁本数 2本
- ② $2000 < \text{出来幅} W \leq 3000$
 胴縁本数 3本

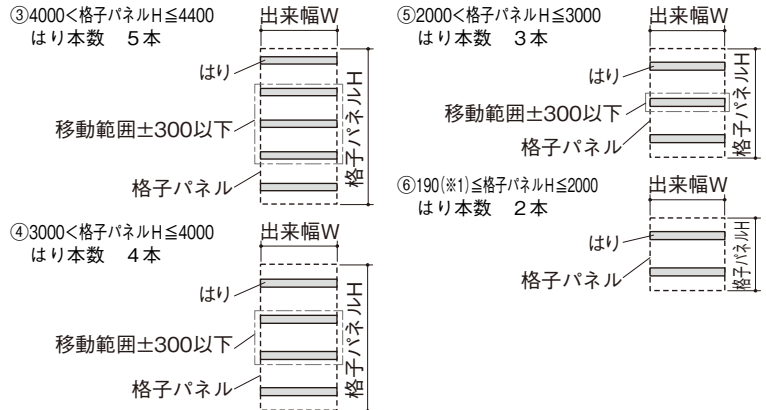


※1
 56×56はりの場合：190
 75×75はりの場合：211

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。
 例3) H=9000, W=3000ではり前連結の場合、75×75はりが9本必要です。
 ※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。

はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合



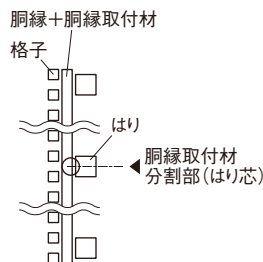
- ③ $4000 < \text{格子パネル} H \leq 4400$
 はり本数 5本
- ④ $3000 < \text{格子パネル} H \leq 4000$
 はり本数 4本

- ⑤ $2000 < \text{格子パネル} H \leq 3000$
 はり本数 3本

- ⑥ $190 (\text{※1}) \leq \text{格子パネル} H \leq 2000$
 はり本数 2本

・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。

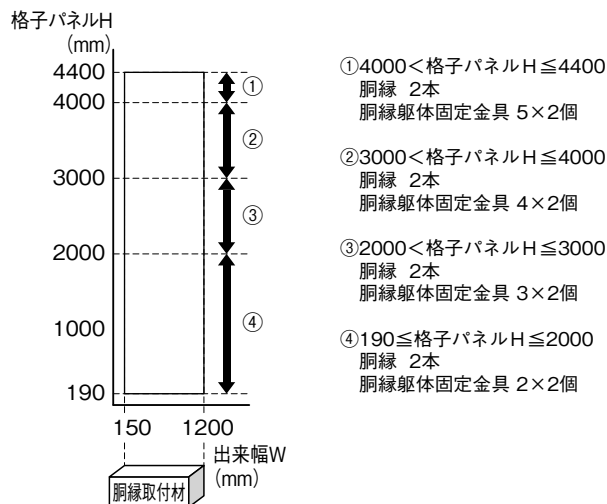


- $4400 < \text{格子パネル} H \leq 5000$ はり本数 5本
 $5000 < \text{格子パネル} H \leq 6000$ はり本数 6本
 $6000 < \text{格子パネル} H \leq 7000$ はり本数 7本
 $7000 < \text{格子パネル} H \leq 8000$ はり本数 8本
 $8000 < \text{格子パネル} H \leq 9000$ はり本数 9本

はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

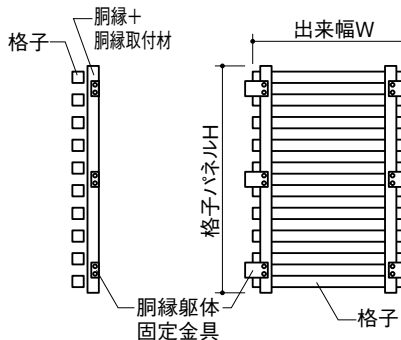
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



- ① $4000 < \text{格子パネル} H \leq 4400$
 胴縁 2本
 胴縁躯体固定金具 5×2個
- ② $3000 < \text{格子パネル} H \leq 4000$
 胴縁 2本
 胴縁躯体固定金具 4×2個
- ③ $2000 < \text{格子パネル} H \leq 3000$
 胴縁 2本
 胴縁躯体固定金具 3×2個
- ④ $190 \leq \text{格子パネル} H \leq 2000$
 胴縁 2本
 胴縁躯体固定金具 2×2個

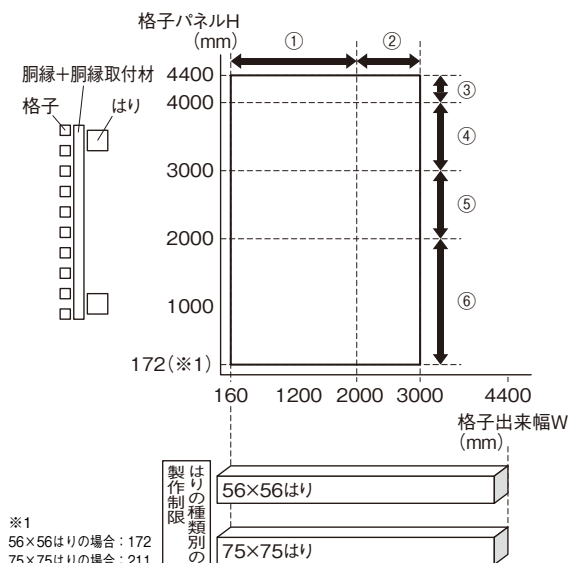
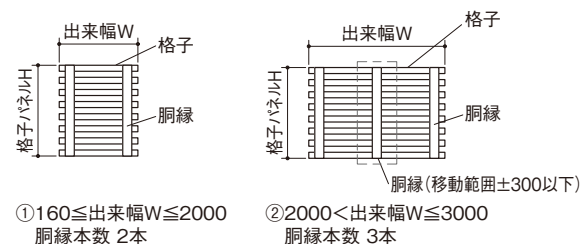
胴縁取付材使用例
 ③の胴縁固定金具3×2個の場合を示す



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

●エコリル(ウッド)格子の場合

格子パネルの製作制限

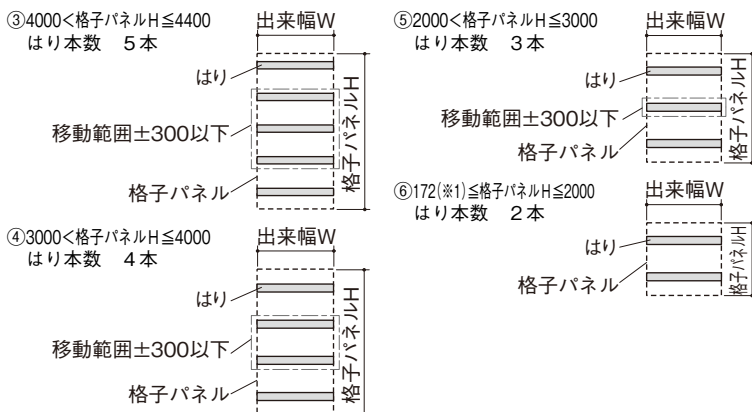


※1
56×56はりの場合：172
75×75はりの場合：211

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。
例3) H=9000, W=3000ではり前連結の場合、75×75はりが9本必要です。
※はり躯体固定金具を910ピッチ以下にし、躯体構造物材に取付けてください。

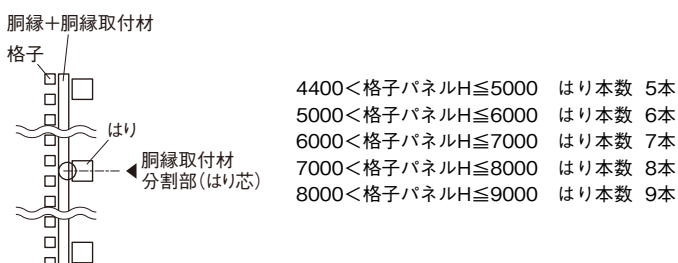
はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合



・はり前連結の場合

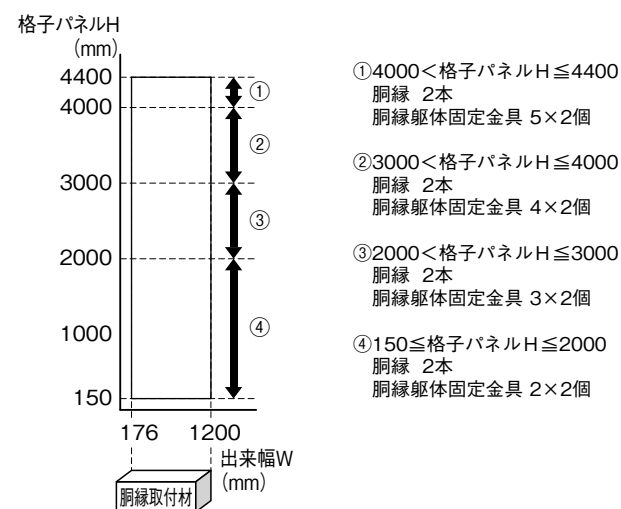
※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。



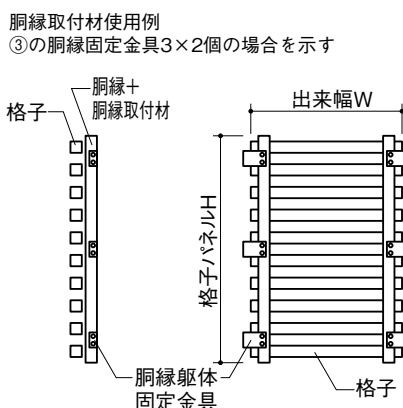
はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

・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2×2=4個必要です。
例2) H=4000, W=1200の場合、胴縁躯体固定金具が4×2=8個必要です。

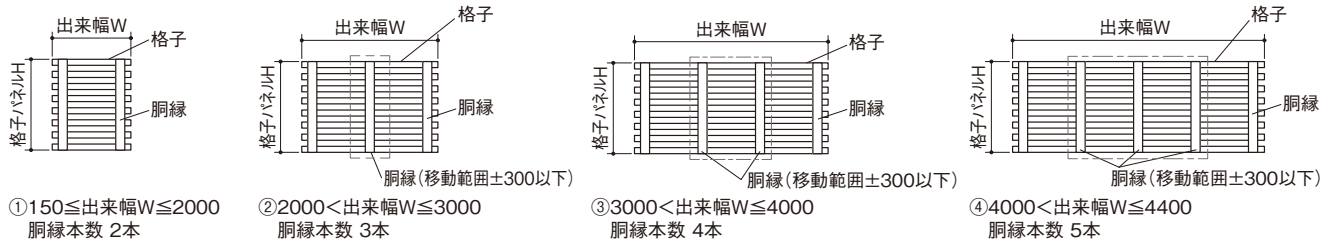


持出し納まり 横格子

※格子パネルを複数組み合わせることで最大H9000まで製作可能です。

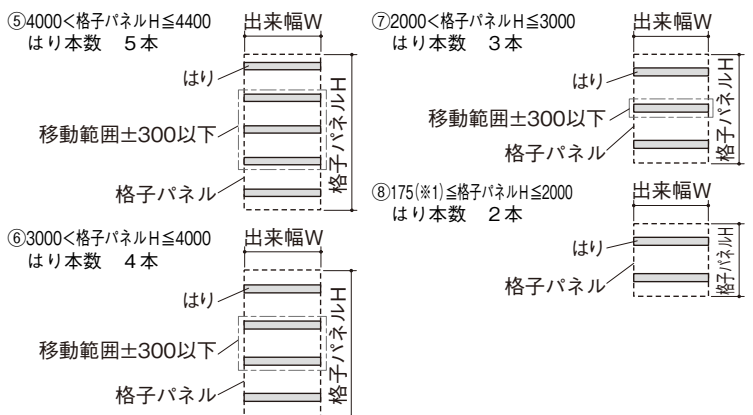
●横格子ルーバーの場合

格子パネルの製作制限



はりの製作制限

・単体・はり間連結の場合



・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。

※3700 < 出来幅Wの場合、56×56はり、または75×75はりを1本追加してください。

胴縁+胴縁取付材

格子

はり

胴縁取付材

分割部(はり芯)

4400 < 格子パネルH ≤ 5000	はり本数 5本
5000 < 格子パネルH ≤ 6000	はり本数 6本
6000 < 格子パネルH ≤ 7000	はり本数 7本
7000 < 格子パネルH ≤ 8000	はり本数 8本
8000 < 格子パネルH ≤ 9000	はり本数 9本

※1
56×56はりの場合：175
75×75はりの場合：235

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。

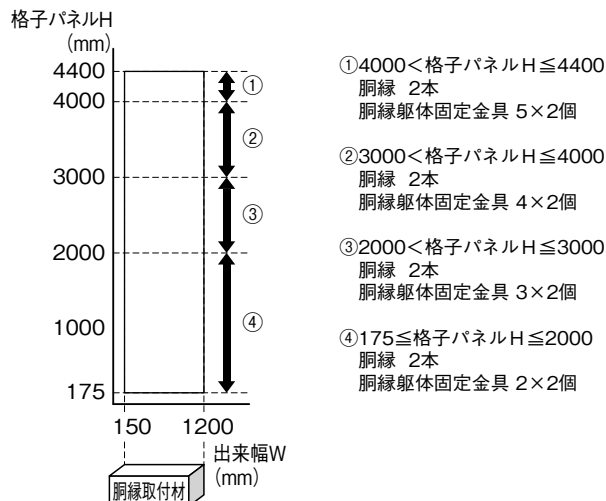
例3) H=9000, W=4000ではり前連結の場合、75×75はりが10本必要です。

※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。

はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

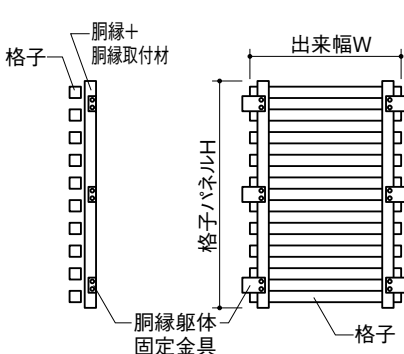
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



胴縁取付材使用例

③の胴縁固定金具3×2個の場合を示す

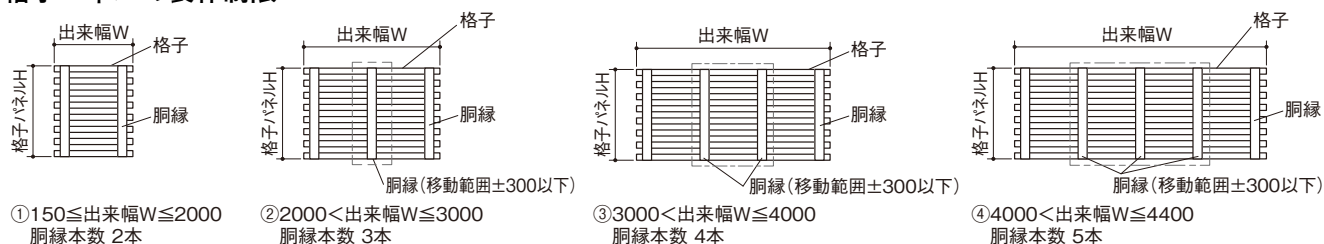


例1) H=2000, W=1000の場合、胴縁躯体固定金具が2×2=4個必要です。

例2) H=4000, W=1200の場合、胴縁躯体固定金具が4×2=8個必要です。

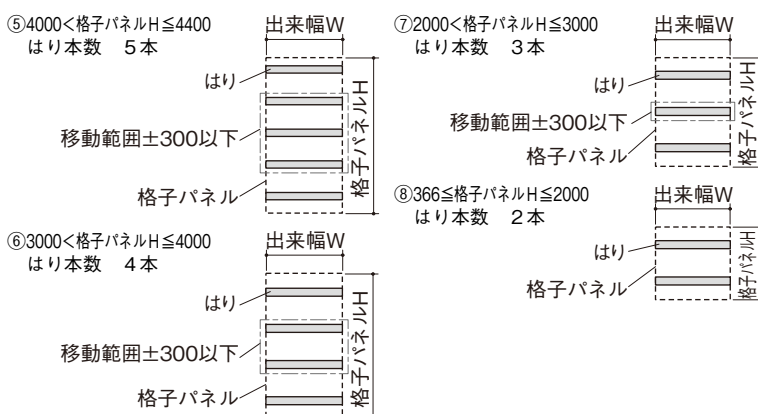
●横格子面材Aの場合

格子パネルの製作制限



はりの製作制限

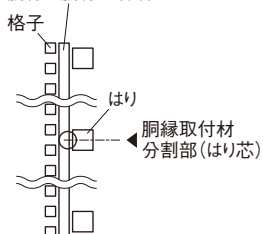
・単体・はり間連結の場合



・はり前連結の場合

※はり前連結の場合に必要なはり本数は下記の通りです。
※ $3700 < \text{出来幅} W$ の場合、 56×56 はり、または 75×75 を1本追加してください。

胴縁+胴縁取付材



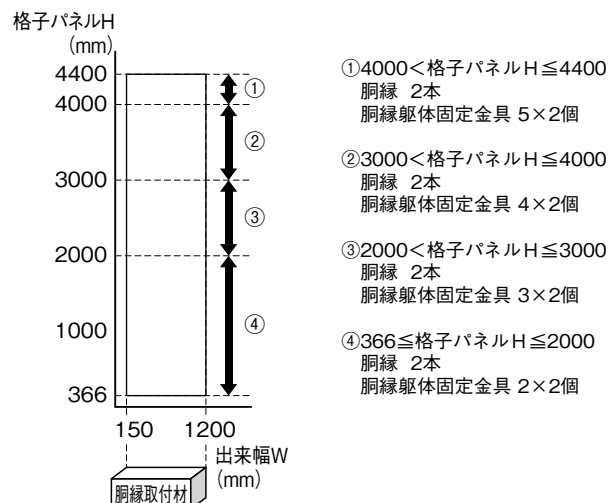
$4400 < \text{格子パネル} H \leq 5000$	はり本数 5本
$5000 < \text{格子パネル} H \leq 6000$	はり本数 6本
$6000 < \text{格子パネル} H \leq 7000$	はり本数 7本
$7000 < \text{格子パネル} H \leq 8000$	はり本数 8本
$8000 < \text{格子パネル} H \leq 9000$	はり本数 9本

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。
例3) $H=9000$, $W=4000$ ではり前連結の場合、 75×75 はりが10本必要です。
※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。

はりを使用しない場合の格子パネル・胴縁取付材の製作制限

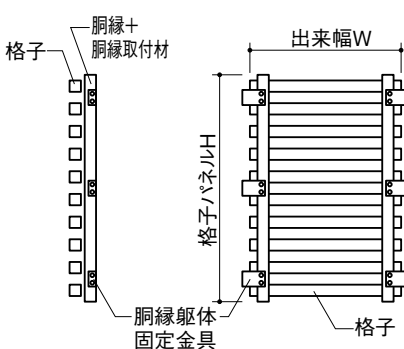
・胴縁2本仕様で胴縁取付材に胴縁躯体固定金具にて取付ける方法(下図参照)

※胴縁躯体固定金具は、原則均等ピッチとしてください。



胴縁取付材使用例

③の胴縁固定金具 3×2 個の場合を示す



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

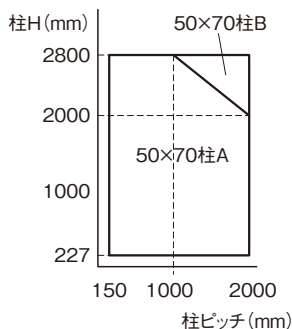
※格子パネルの出来高H・出来幅W(格子分割位置)は、運搬・取付けを考慮して決めてください。
 ※胴縁は均等割りに取付けてください。移動する場合は下記範囲内で移動してください。

独立納まり 縦格子

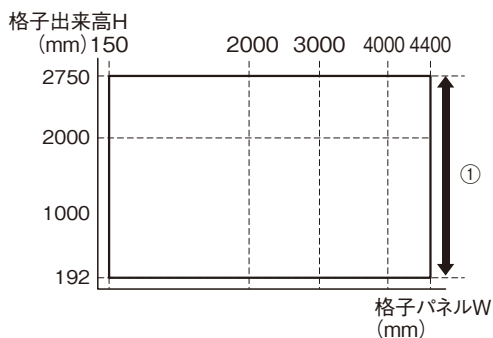
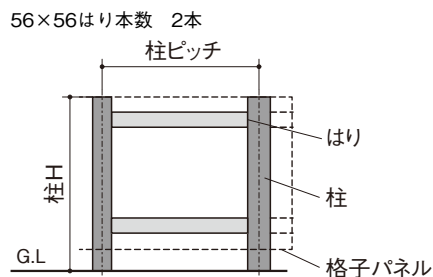
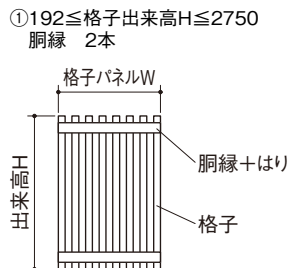
※扉を取付ける柱(吊元および戸先)は、50×70柱Bをご使用ください。
 ※扉格子の製作制限(P.34)を合わせてご覧ください。

●30×50格子の場合

柱の製作制限

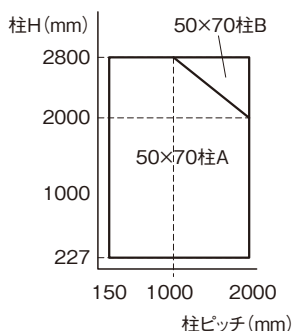


格子パネル・はりの製作制限

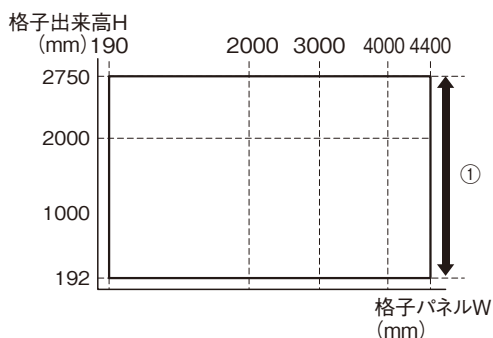
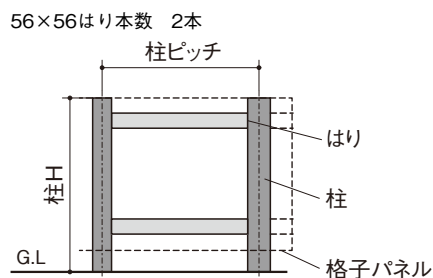
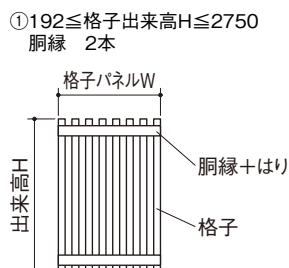


●50×50格子の場合

柱の製作制限

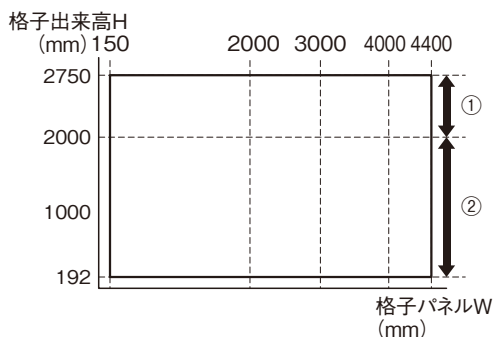
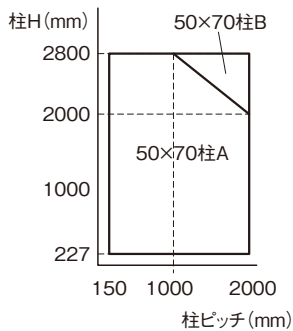


格子パネル・はりの製作制限



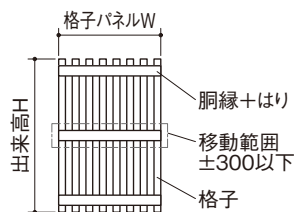
●20×30格子の場合

柱の製作制限

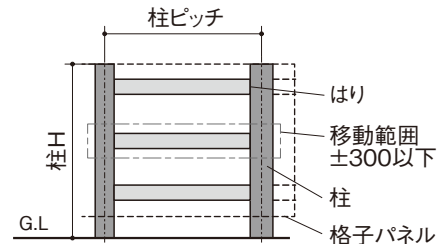


格子パネル・はりの製作制限

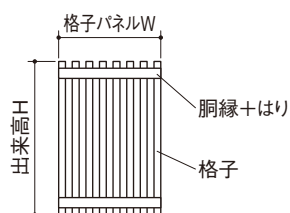
- ①2000<格子出来高H≤2750
胴縁 3本



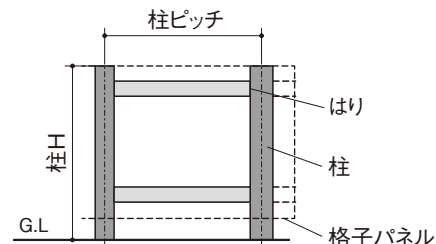
- 56×56はり本数 3本



- ②192≤格子出来高H≤2000
胴縁 2本

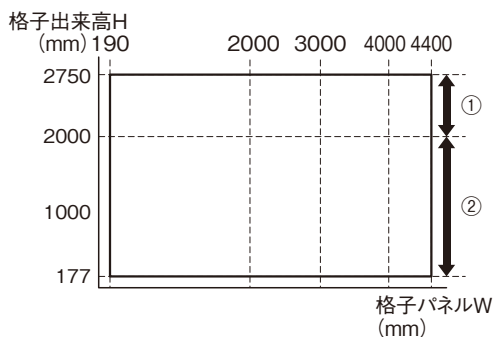
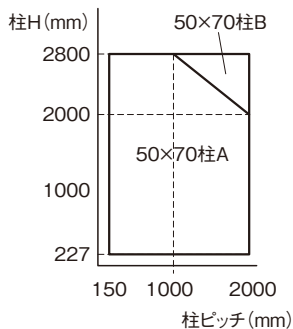


- 56×56はり本数 2本



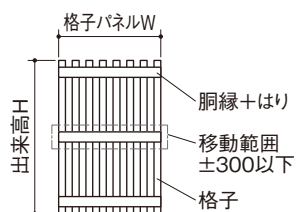
●クリア格子の場合

柱の製作制限

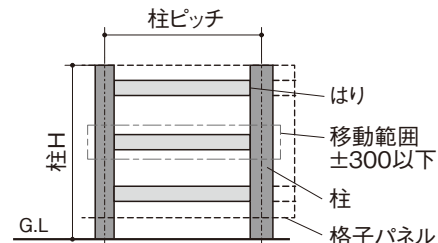


格子パネル・はりの製作制限

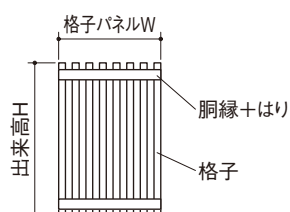
- ①2000<格子出来高H≤2750
胴縁 3本



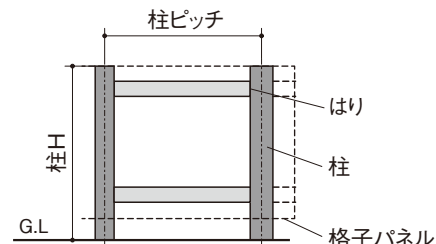
- 56×56はり本数 3本



- ②177≤格子出来高H≤2000
胴縁 2本



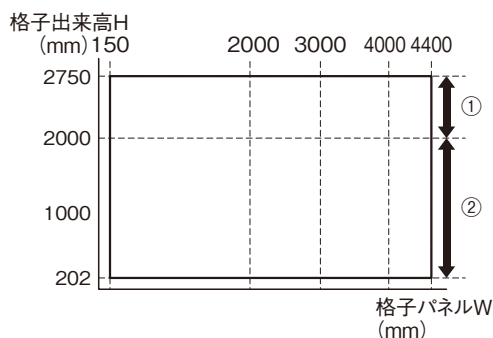
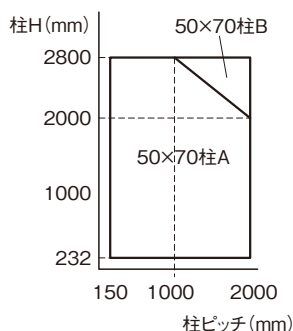
- 56×56はり本数 2本



独立納まり 縦格子

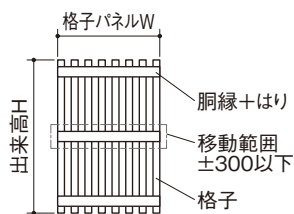
●エコリル(ウッド)格子の場合

柱の製作制限

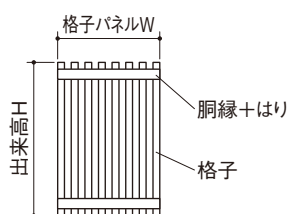


格子パネル・はりの製作制限

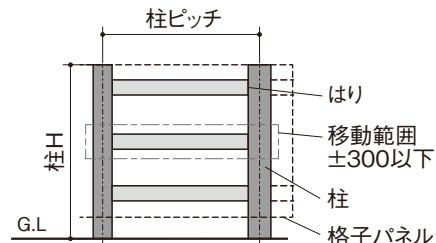
①2000<格子出来高H≤2750
胴縁 3本



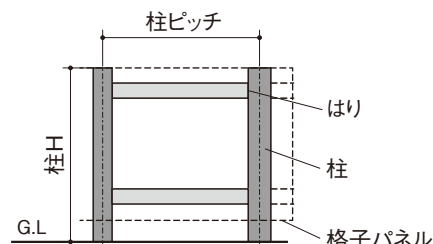
②202≤格子出来高H≤2000
胴縁 2本



56×56はり本数 3本



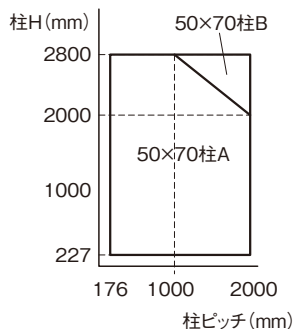
56×56はり本数 2本



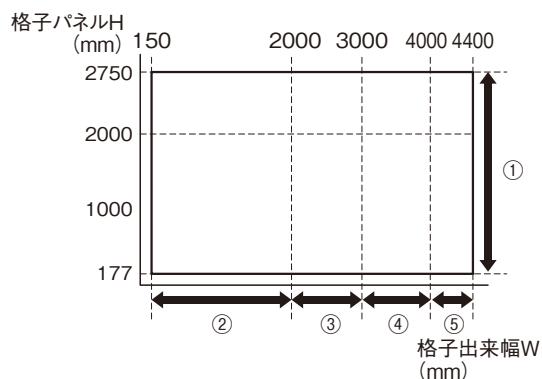
独立納まり 横格子

●30×50格子の場合

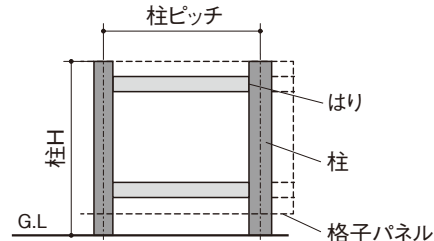
柱の製作制限



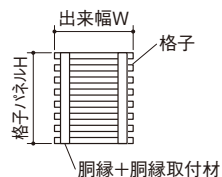
格子パネル・はりの製作制限



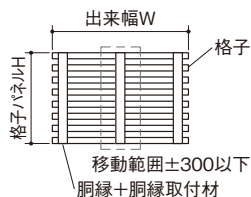
①177≤格子パネルH≤2750
56×56はり本数 2本



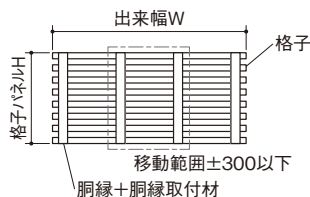
②150≤出来幅W≤2000
胴縁本数 2本



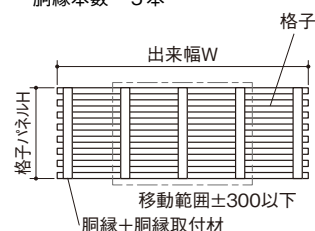
③2000<出来幅W≤3000
胴縁本数 3本



④3000<出来幅W≤4000
胴縁本数 4本

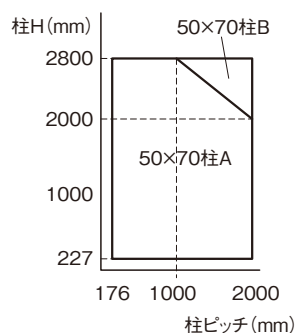


⑤4000<出来幅W≤4400
胴縁本数 5本

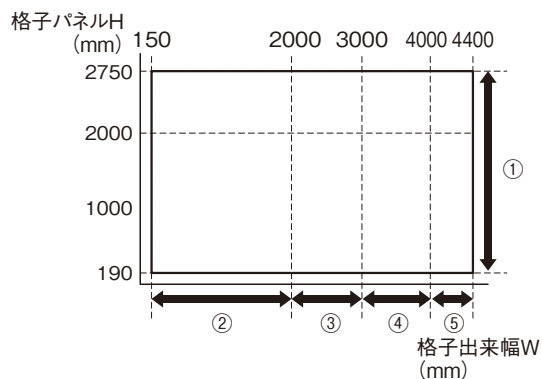


●50×50格子の場合

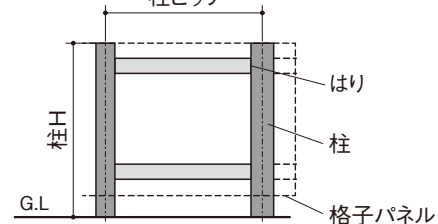
柱の製作制限



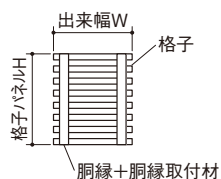
格子パネル・はりの製作制限



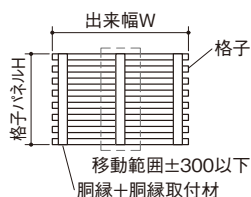
① 190 ≤ 格子パネルH ≤ 2750
56×56はり本数 2本
柱ピッチ



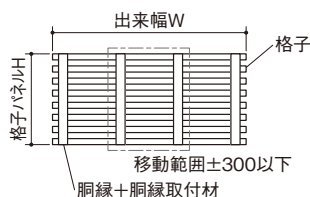
② 150 ≤ 出来幅W ≤ 2000
胴縁本数 2本



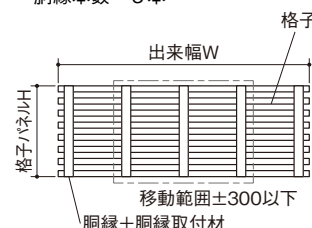
③ 2000 < 出来幅W ≤ 3000
胴縁本数 3本



④ 3000 < 出来幅W ≤ 4000
胴縁本数 4本

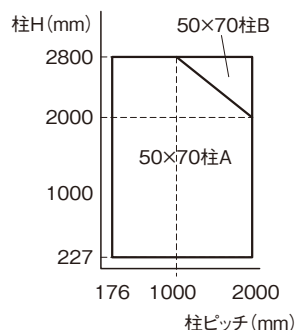


⑤ 4000 < 出来幅W ≤ 4400
胴縁本数 5本

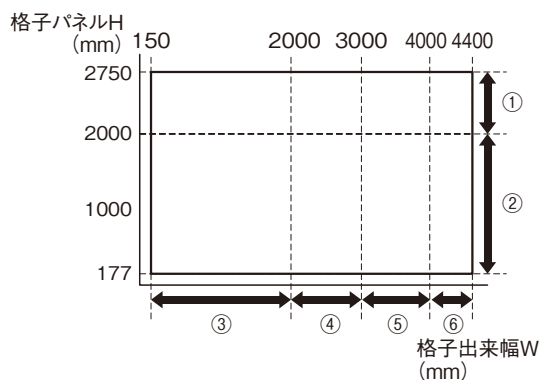


●20×30格子の場合

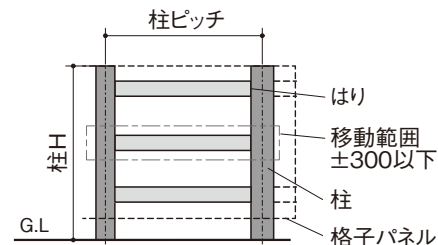
柱の製作制限



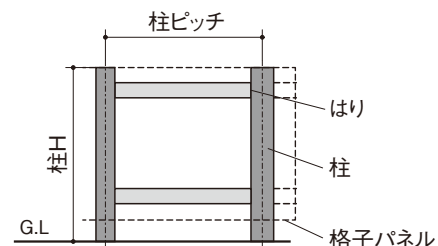
格子パネル・はりの製作制限



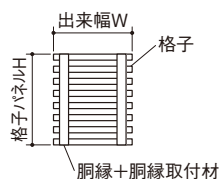
① 2000 < 格子パネルH ≤ 2750
56×56はり本数 3本
柱ピッチ



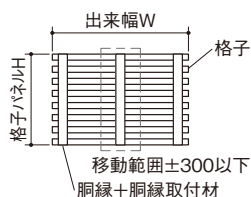
② 177 ≤ 格子パネルH ≤ 2000
56×56はり本数 2本
柱ピッチ



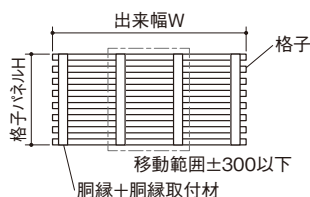
③ 150 ≤ 出来幅W ≤ 2000
胴縁本数 2本



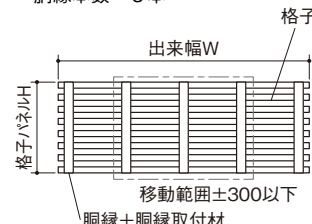
④ 2000 < 出来幅W ≤ 3000
胴縁本数 3本



⑤ 3000 < 出来幅W ≤ 4000
胴縁本数 4本

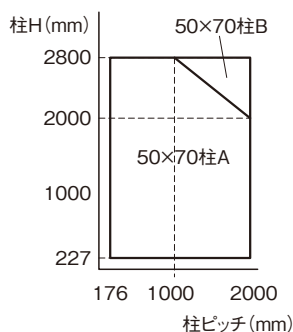


⑥ 4000 < 出来幅W ≤ 4400
胴縁本数 5本

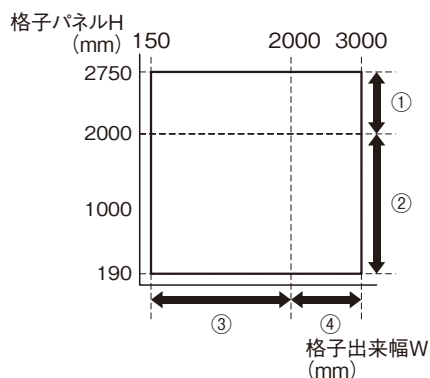


●クリア格子の場合

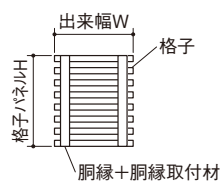
柱の製作制限



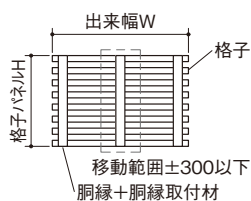
格子パネル・はりの製作制限



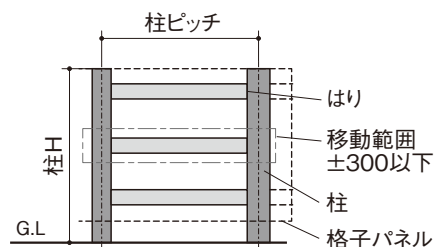
③ $150 \leq \text{出来幅} W \leq 2000$
胴縁本数 2本



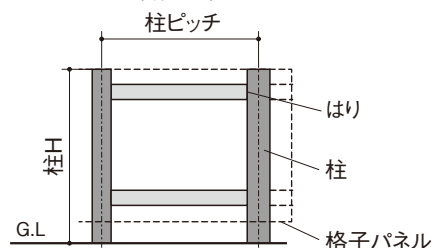
④ $2000 < \text{出来幅} W \leq 3000$
胴縁本数 3本



① $2000 < \text{格子パネル} H \leq 2750$
56×56はり本数 3本

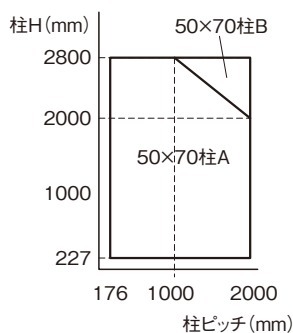


② $190 \leq \text{格子パネル} H \leq 2000$
56×56はり本数 2本

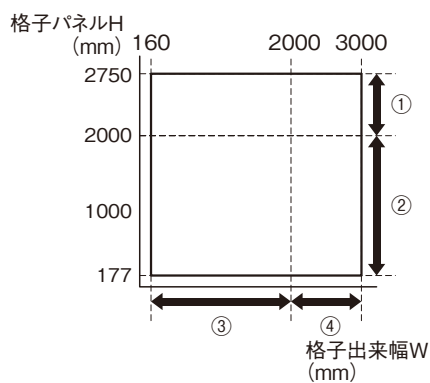


●エコリル(ウッド)格子の場合

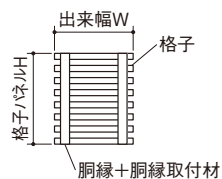
柱の製作制限



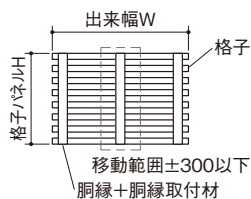
格子パネル・はりの製作制限



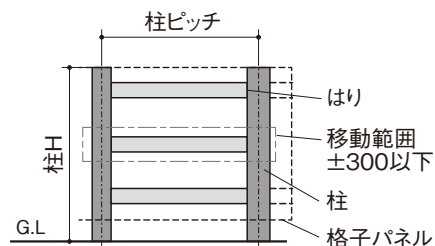
③ $160 \leq \text{出来幅} W \leq 2000$
胴縁本数 2本



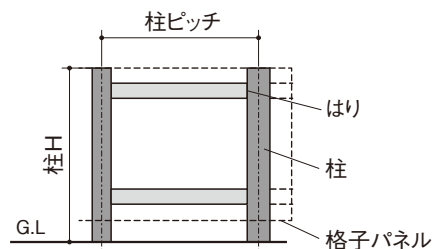
④ $2000 < \text{出来幅} W \leq 3000$
胴縁本数 3本



① $2000 < \text{格子パネル} H \leq 2750$
56×56はり本数 3本

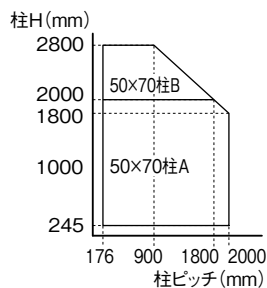


② $177 \leq \text{格子パネル} H \leq 2000$
56×56はり本数 2本

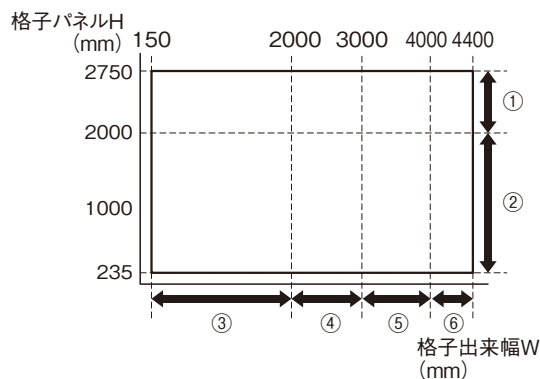


●横格子ルーバーの場合

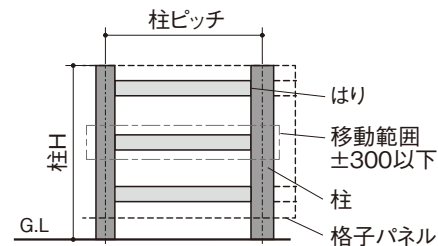
柱の製作制限



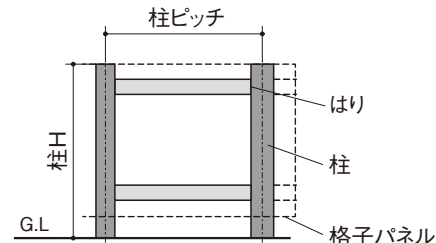
格子パネル・はりの製作制限



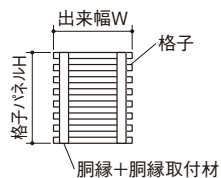
①2000<格子パネルH≤2750
56×56はり本数 3本



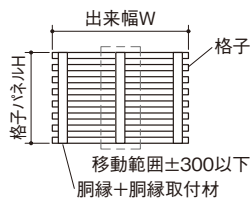
②235≤格子パネルH≤2000
56×56はり本数 2本



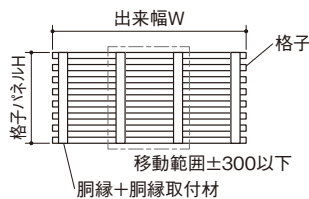
③150≤出来幅W≤2000
胴縁本数 2本



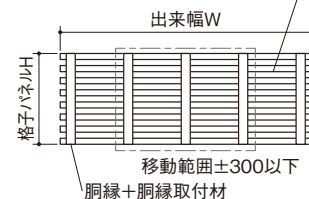
④2000<出来幅W≤3000
胴縁本数 3本



⑤3000<出来幅W≤4000
胴縁本数 4本

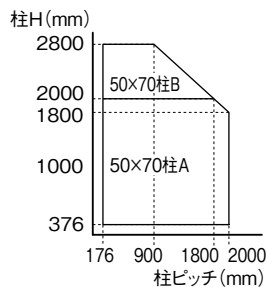


⑥4000<出来幅W≤4400
胴縁本数 5本

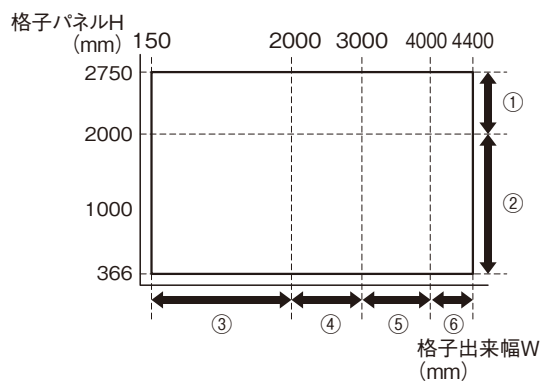


●横格子面材Aの場合

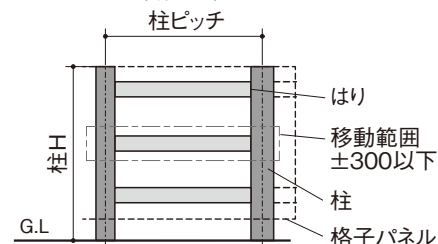
柱の製作制限



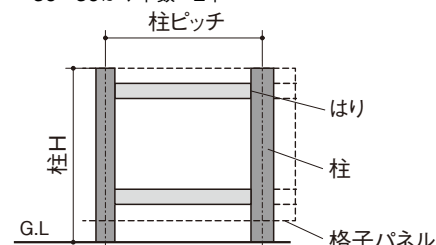
格子パネル・はりの製作制限



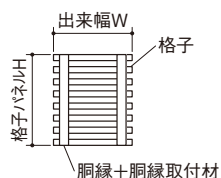
①2000<格子パネルH≤2750
56×56はり本数 3本



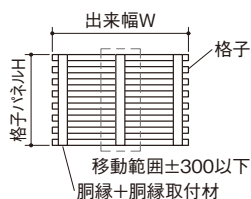
②366≤格子パネルH≤2000
56×56はり本数 2本



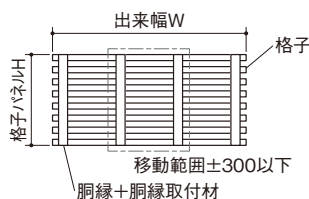
③150≤出来幅W≤2000
胴縁本数 2本



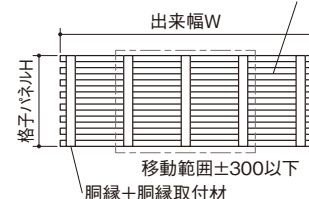
④2000<出来幅W≤3000
胴縁本数 3本



⑤3000<出来幅W≤4000
胴縁本数 4本



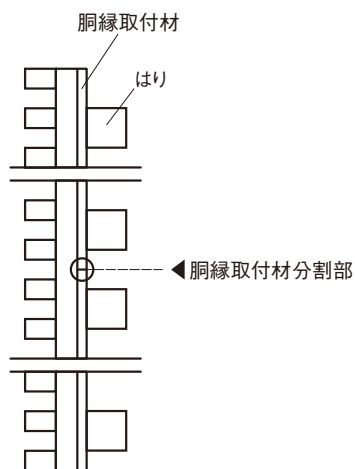
⑥4000<出来幅W≤4400
胴縁本数 5本



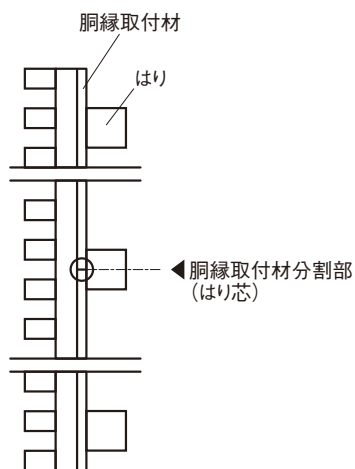
壁内・持出し納まり 横格子(胴縁取付材の連結方法)

胴縁取付材が上下に連結する場合の連結方法とその際のはり位置を下記に示します。

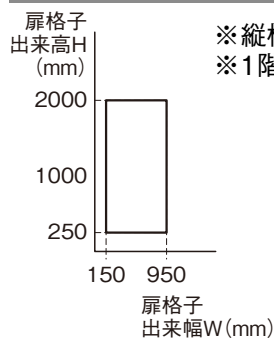
●はり間連結の場合



●はり前連結の場合



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には設定がありません。

格子ピッチの製作制限

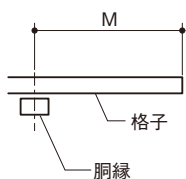
	標準(推奨) 格子 ピッチ (mm)	格子ピッチ 変更範囲 (mm)
30×50格子	60	50 ~ 90
50×50格子	100	70 ~ 150
20×30格子	40	40 ~ 60
クリア格子	100	70 ~ 150
エコリル(ウッド) 格子	60	50 ~ 90
横格子ルーバー	60	変更不可
横格子面材A	125	

持出し寸法の製作制限

※納まりや使用する部材により持出し寸法は変わります。

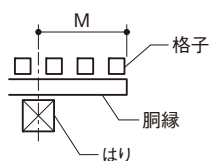
詳細は■取付け手順(構造組立て説明図・基本図)の基本図を参照してください。

格子持出し寸法の製作制限



	M
30×50格子	43~500
50×50格子	
20×30格子	43~300
クリア格子	28~300
エコリル(ウッド) 格子	48~300
横格子ルーバー	28~300
横格子面材A	

胴縁持出し寸法の製作制限

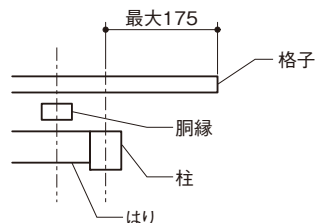


	M
30×50格子	28~500
50×50格子	
20×30格子	28~300
クリア格子	
エコリル(ウッド) 格子	
横格子ルーバー	
横格子面材A	

柱芯からの持出し寸法の製作制限

※独立納まりのみの設定です。

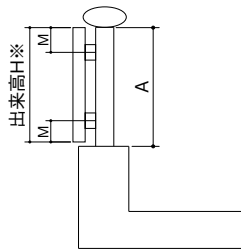
※縦格子・横格子共に最大175になります。



※本図は横格子の例を示します。

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

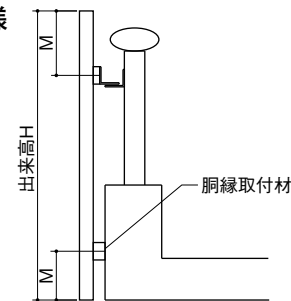


格子出来高・持出し寸法

格子種類	出来高H※1	格子持出M
30×50格子・50×50格子	$H \leq 1500$ ※2	$M \leq 500$
20×30格子・クリア格子 横格子面材A・横格子ルーバー エコリル(ウッド)格子	$H \leq 1300$ ※2	$M \leq 300$

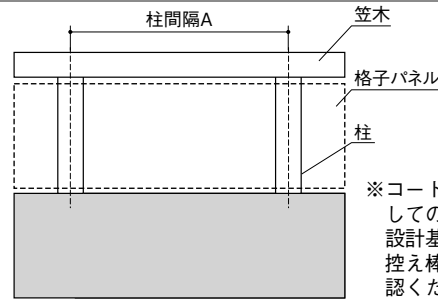
※1:横格子パネルの場合、出来高HはA-5mm以下にしてください。
※2:横格子パネルの場合、 $H \leq 1152$ になります。

■持出し仕様



格子出来高・持出し寸法

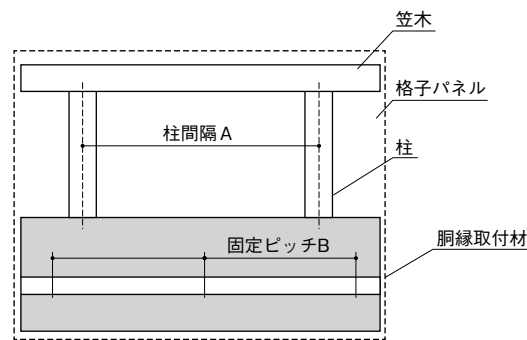
格子種類	出来高H	格子持出M
30×50格子・50×50格子	$H \leq 5000$	$M \leq 500$
20×30格子 横格子面材A・横格子ルーバー エコリル(ウッド)格子	$H \leq 5000$	$M \leq 300$
クリア格子	$H \leq 3000$	$M \leq 300$



※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。

格子設置制限

対象項目	寸法制限
56柱設置間隔	$A \leq 1000$



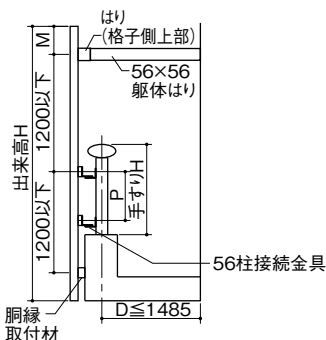
※コートラインⅡの格子は、手すりとしての強度はありません。手すりの設計基準にしたがってください。
控え棒の設置の要否についてもご確認ください。

格子設置制限

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

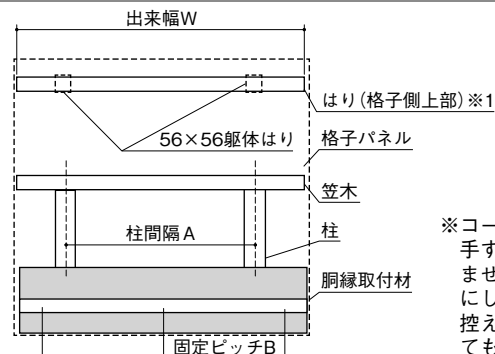
※胴縁取付材の取付ピッチは格子パネルの製作制限を参照ください。

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	$M \leq 500$
20×30格子・クリア格子・エコリル(ウッド) 格子 横格子面材A・横格子ルーバー	$M \leq 300$



※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

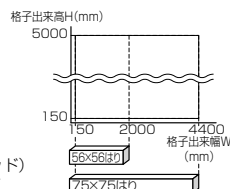
格子種類	出来幅W	使用本数
30×50格子・50×50格子・20×30格子・クリア格子・エコリル(ウッド) 格子	$W \leq 4400$	2本以上
横格子面材A・横格子ルーバー	$W \leq 3000$	2本以上
	$3000 < W \leq 4400$	3本以上

格子設置制限

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

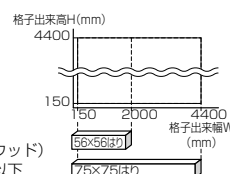
はり (格子側上部) の製作制限

縦格子パネル



※クリア格子・エコリル(ウッド) 格子のH制限は3000以下

横格子パネル



※クリア格子・エコリル(ウッド) 格子のW制限は3000以下

※1 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。(56一体系はりは使用できません)

商品コード色記号

□-L101-PBAB

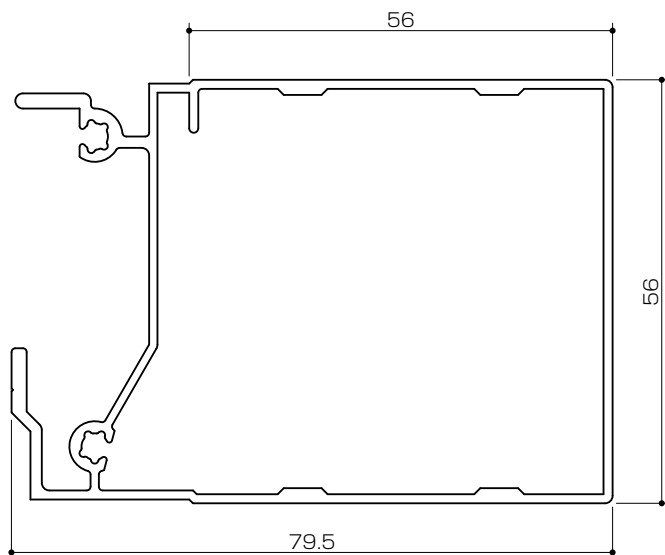
ホワイト	:W	ダスクグレー	:H	クリエモカ	:MC	柿渋調	:M3
ブラック	:T	シャイングレー	:K	クリエダーク	:ME	クリエラスクR	:H8
オータムブラウン	:G	ナチュラルシルバー	:D	オーク	:MK	クリエモカR	:H9
		素地	:Z	チェリーウッド	:ML	クリエダークR	:HA

■形材一覧表

■56一体はり

色: T G H K D MC ME MK ML M3

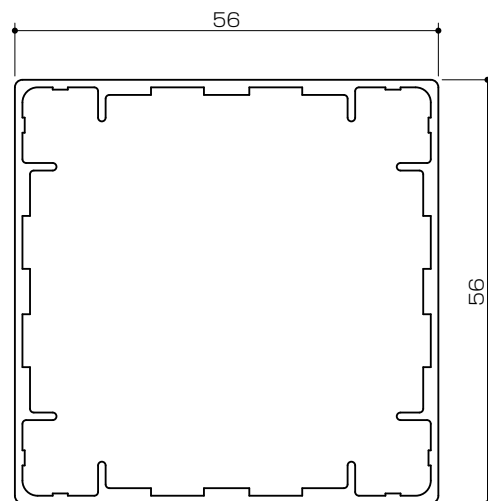
有効寸法mm	4400	入数
商品コード	□-D211-PEAF	1



■56×56はり

色: T G H K D MC ME MK ML M3

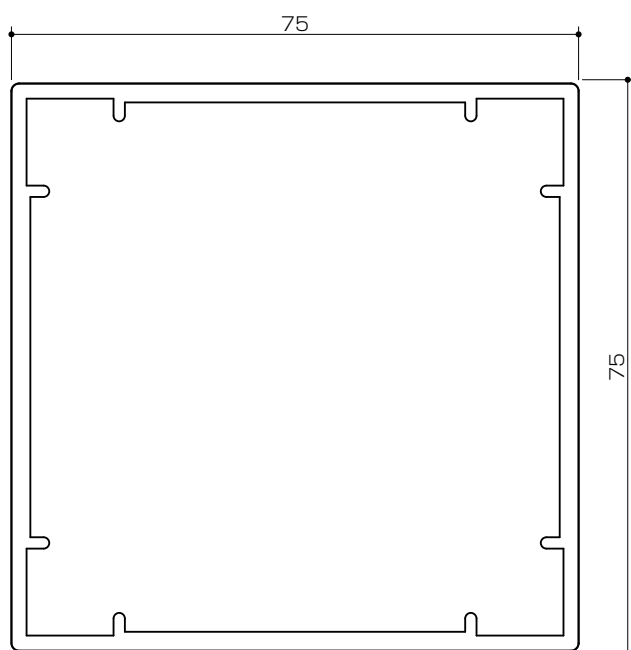
有効寸法mm	4400	入数
商品コード	□-D311-PEAF	1



■75×75はり

色: T G H K D MC ME MK ML M3

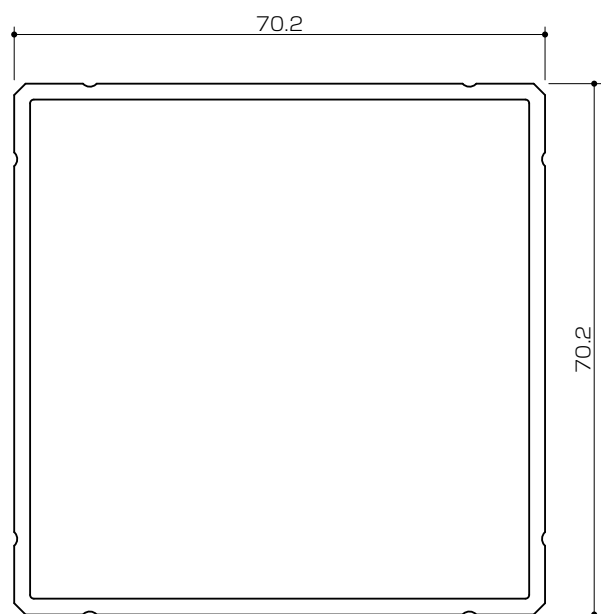
有効寸法mm	4400	入数
商品コード	□-D411-PEAF	1



■70×70コーナー柱

色: T G H 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

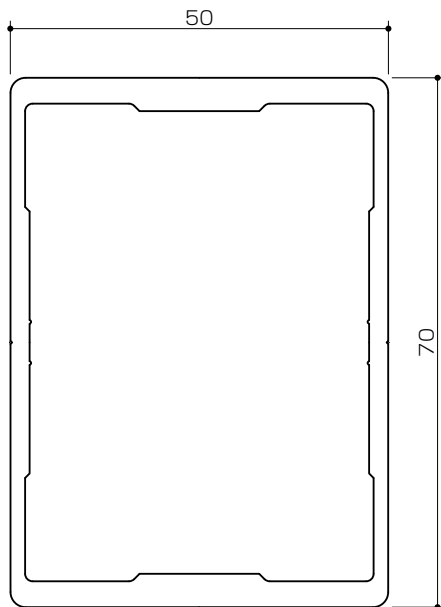
ホワイト	:W	ダスクグレー	:H	クリエモカ	:MC	柿渋調	:M3
ブラック	:T	シャイングレー	:K	クリエダーク	:ME	クリエラスクR	:H8
オータムブラウン	:G	ナチュラルシルバー	:D	オーク	:MK	クリエモカR	:H9
		素地	:Z	チェリーウッド	:ML	クリエダークR	:HA

■形材一覧表

■50×70柱A

色: T G H K D MC ME MK ML M3

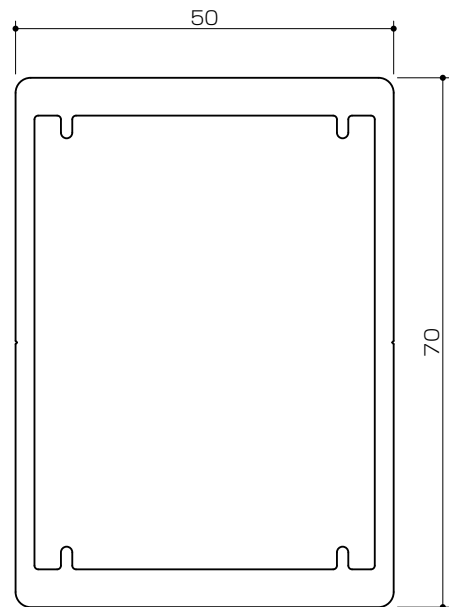
有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-C1111-PEAF	1



■50×70柱B

色: T G H K D MC ME MK ML M3

有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-C2111-PEAF	1



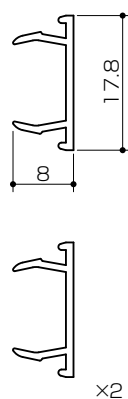
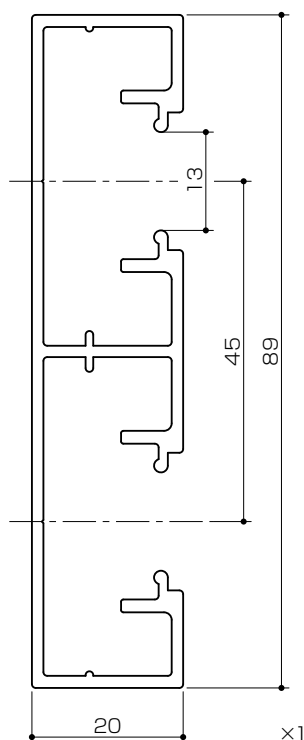
■扉用胴縁

色: T G H 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



×2

商品コード色記号

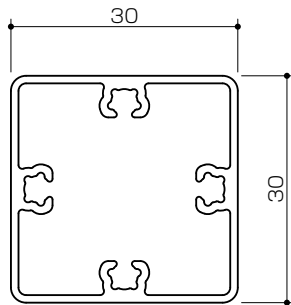
□-L101-PBAB

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

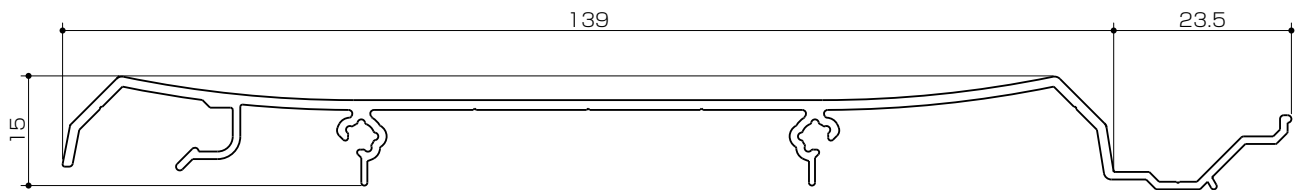
有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-R311-PEAF	1



■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

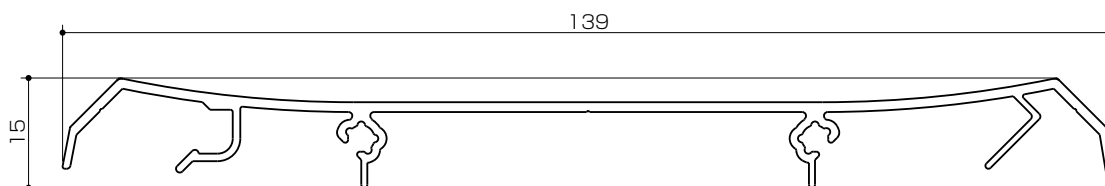


■木目調化粧材(端部)

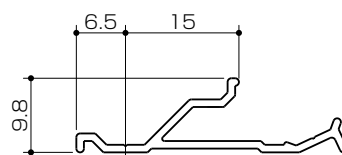
色: MC ME MK ML M3

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

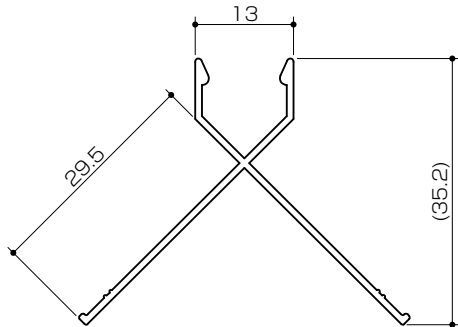
■ 形材一覧表

■ 見切り材(出隅用)

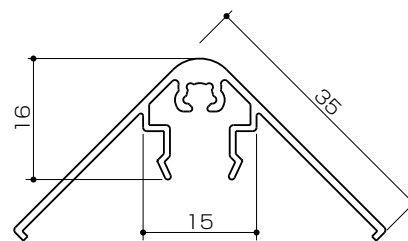
色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-F111-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

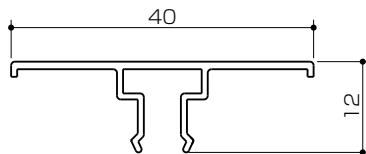


■ 見切り材(連結用)

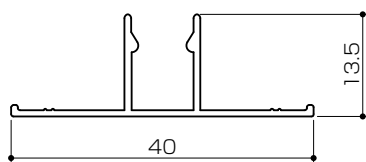
色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	3200	入数
商品コード	□-F211-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

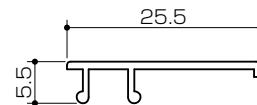


■ 見切り材(端部用)

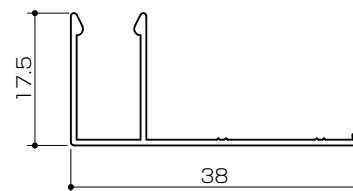
色: MC ME MK ML M3

有効寸法mm	5950	入数
商品コード	□-F311-PEAF	1

端部材カバー



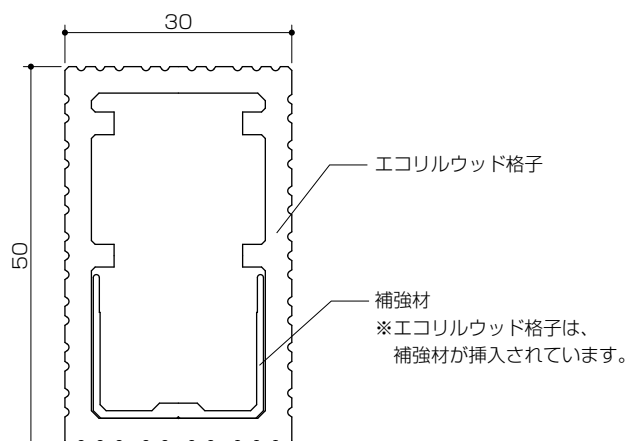
端部材



■ 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



商品コード色記号

□-L101-PBAB

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

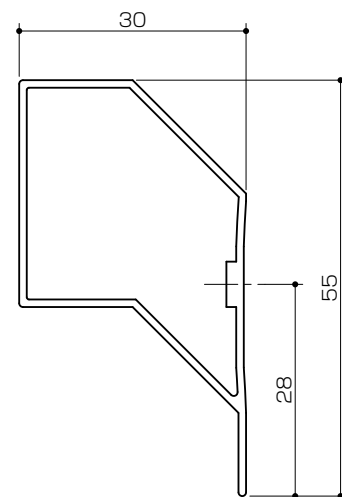
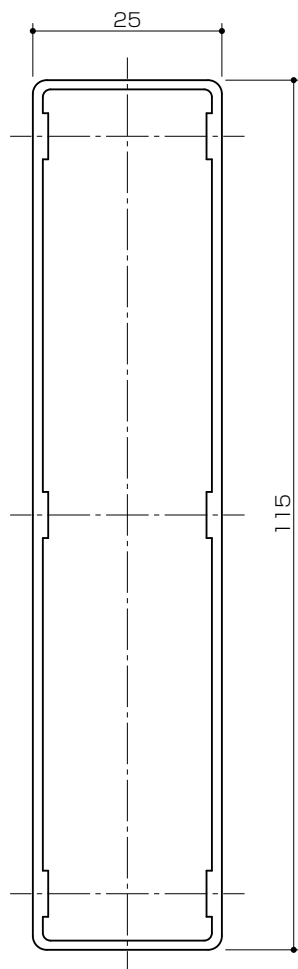
■横格子ルーバー

色: T G H K D

有効寸法mm	6030	5910	入数
商品コード	YGA□502	—	1
柿渋調	—	PVRZA502	1

色: MC ME MK ML

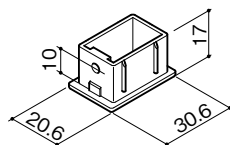
有効寸法mm	5910	入数
商品コード	□-E333-PVDB	1



部品・ねじ一覧表

■部品一覧表

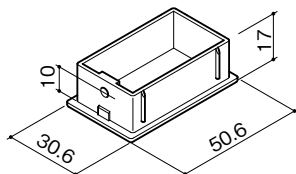
■格子小口キャップ20×30格子用



色: ☐T ☐G ☐K ☐D ☐MC ☐ME ☐MK ☐ML

☐ P312-PEAF	2
☐ P315-PEAF	20

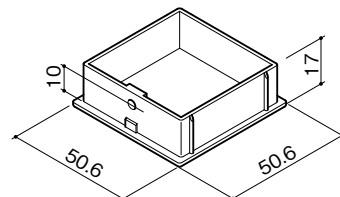
■格子小口キャップ30×50格子用



色: ☐T ☐G ☐K ☐D ☐MC ☐ME ☐MK ☐ML

☐ P322-PEAF	2
☐ P325-PEAF	20

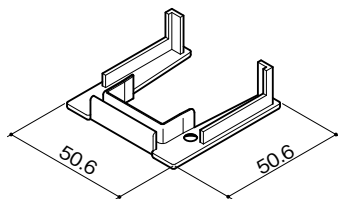
■格子小口キャップ50×50格子用



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
------------------------------------	-----

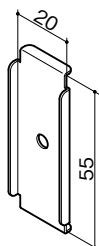
■トラスタッピンねじ(3種)φ5×12



色: ☐T ☐G ☐K ☐MC ☐ME ☐MK ☐ML

☐ Y002-PEAF	20
------------------------------------	----

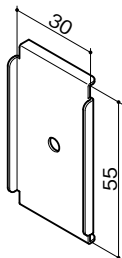
■ひずみ防止金具セット(20×30格子用)



色: ☐Z

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

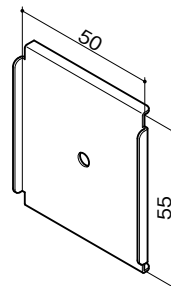
■ひずみ防止金具セット(30×50格子用)



色: ☐Z

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

■ひずみ防止金具セット(50×50格子用)

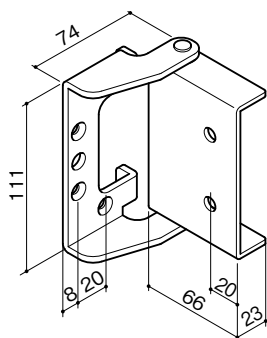


色: ☐Z

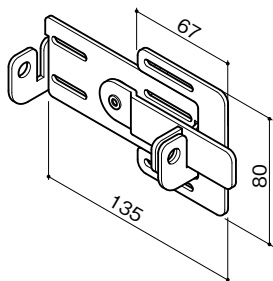
☐ Z-N432-PEAF	2
--------------------------------------	---

■扉格子組立て部品セット(20×30格子用 外開き用)

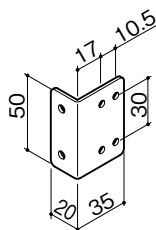
丁番 ×2



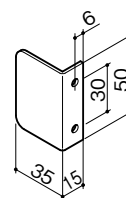
打掛け ×1



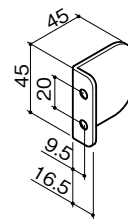
ストライク用
アングル ×1



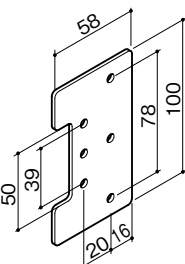
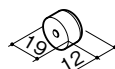
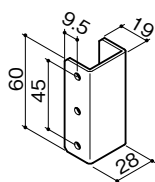
ストライク
(外開き用)×1



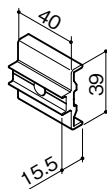
戸当りA
(20×30格子用)×2



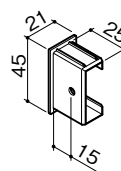
戸当りゴム ×2



丁番裏板 ×2



胴縁裏板 ×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
------------------------------------	----

※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はシャイングレーと、クリエラスKのねじ類はチェリーウッドと兼用になります。
 ※柿渋調はオータムブラウンと、ダスクグレーはブラックと兼用になります。

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	ナチュラルシルバー	素地
記号	S	B	W	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K	クリエモカR	クリエダークR	柿渋
記号	MC	ME	MK	ML	H8	H9	HA	M3

■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)

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(30×50・
50×50格子用)×2

戸当りB(30×50・
50×50格子用)×2

戸当りゴム ×2

丁番裏板 ×2

胴縁裏板 ×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
 トラストタッピンねじ(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)

丁番 ×2

打掛け ×1

ストライク用
アングル ×1

ストライク
(内開き用)×1

戸当りゴム ×2

丁番裏板 ×2

胴縁裏板 ×4

横棧小口キャップ ×8

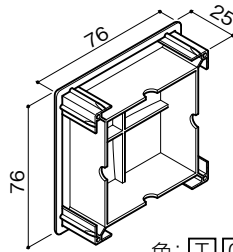
六角ボルト(Wセムス)M8×20 4本
 平ワッシャーM8用 2本
 皿タッピンねじ(3種)φ5×14 8本
 ナベタッピンねじ(3種)φ5×12 2本
 トラストタッピンねじ(3種)φ4×14 8本
 ナベタッピンねじ(3種)φ4×14 2本
 ナベタッピンねじ(3種)φ4×10 2本
 袋ナットM4用 2本
 PLラベル 1枚

色: T G K D MC ME MK ML

□-Q440-PEAF 一式

■部品一覧表

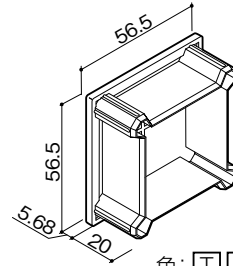
■75×75はりキャップセット



色: T G K D MC ME MK ML

□-P212-PEAF 2

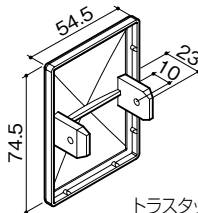
■56×56はりキャップセット



色: T G K D MC ME MK ML

□-P222-PEAF 2

■50×70柱キャップセット

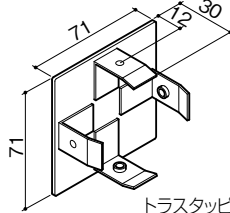


トラスタッピンねじ(3種)
φ4×14 4本

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

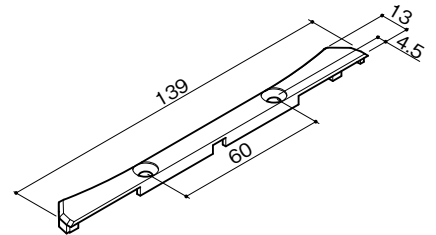


トラスタッピンねじ(3種)
φ4×14 4本

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

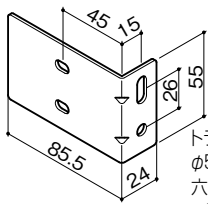


皿タッピンねじ(2種)
φ4×20(ガイド5) 4本

色: MC ME MK ML M3

□-P612-PEAF 2

■胴縁・躯体固定金具セット(壁内)

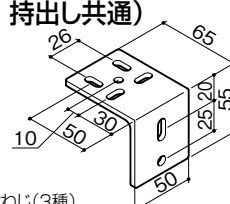


トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12 4本
六角タッピンねじ(1種)
φ6×70 4本
平ワッシャー-M6用 4本

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)

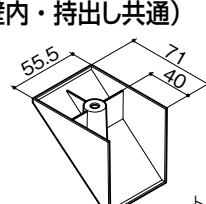


トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12 4本
六角タッピンねじ(1種)
φ6×70 4本
平ワッシャー-M6用 4本

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)

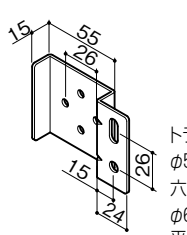


トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12 2本

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)

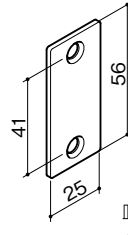


トラスタッピンねじ(3種)
φ5×12 4本
六角タッピンねじ(1種)
φ6×70 4本
平ワッシャー-M6用 4本

色: T G K D MC ME MK ML

□-N132-PEAF 2

■胴縁小口キャップセット



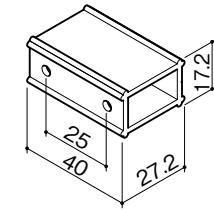
皿タッピンねじ(2種)
φ4×20(ガイド5) 4本

色: T G K D MC ME MK ML

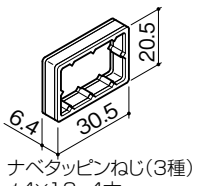
□-P412-PEAF 2

■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



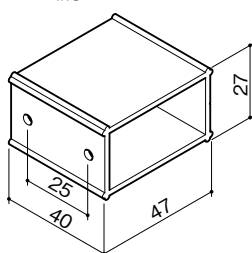
ナベタッピンねじ(3種)
φ4×12 4本

色: T G K D MC ME MK ML

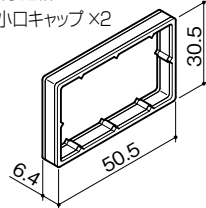
□-R212-PEAF 2

■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



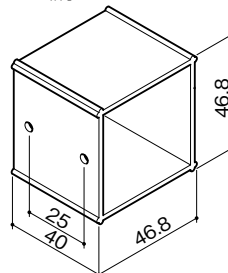
色: T G K D MC ME MK ML

□-R222-PEAF 2

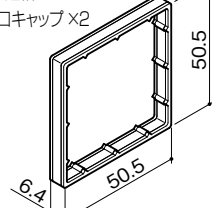
ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 4本

■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

□-R232-PEAF 2

ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 4本

※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はシャイングレーと、クリアスクリ
 のねじ類はチェリーウッドと兼用になります。
 ※柿渋調はオータムブラウンと、ダスクグレーはブラックと兼用に
 なります。

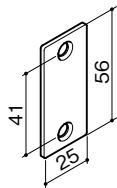
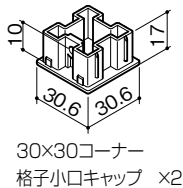
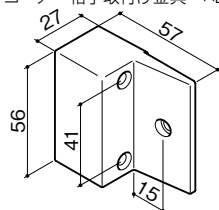
色名称	シルバー	ブロンズ	ホワイト	ブラック	オータムブラウン	シャイングレー	ナチュラルシルバー	素地
記号	S	B	W	T	G	K	D	Z
色名称	クリアモカ	クリアダーク	オーク	チェリーウッド	クリアスクリ	クリアモカR	クリアダークR	柿渋
記号	MC	ME	MK	ML	H8	H9	HA	M3

■部品一覧表

■コーナー格子取付け部品セット(30×30格子用)

コーナー格子取付け金具 ×2

胴縁小口キャップ ×1



30×30コーナー
格子小口キャップ ×2

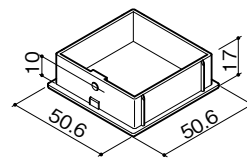
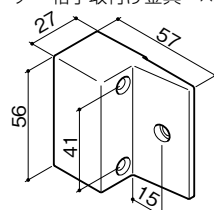
皿タッピンねじ(2種)φ4×40(ガイド5) 4本 色: T G K D MC ME MK ML
 ナベタッピンねじ(3種)φ4×20 3本
 皿タッピンねじ(2種)φ4×20(ガイド5) 2本

□-Q112-PEAF 一式

■コーナー格子取付け部品セット(50×50格子用)

コーナー格子取付け金具 ×2

50×50格子
小口キャップ ×2

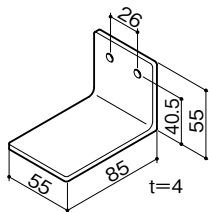


皿タッピンねじ(2種)φ4×40(ガイド5) 4本 色: T G K D MC ME MK ML
 ナベタッピンねじ(3種)φ4×20 3本
 ターンナットM4用 2本

□-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

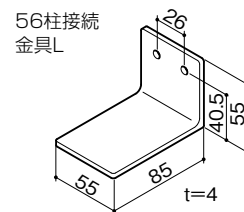
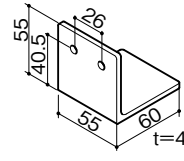


トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本
 六角ボルト(Wセムス)M8×20 1本 色: T G K D MC ME MK ML
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本

□-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

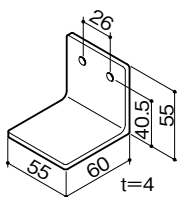


トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本
 六角ボルト(Wセムス)M8×20 1本 色: T G K D MC ME MK ML
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本

□-N322-PEAF 各1

■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

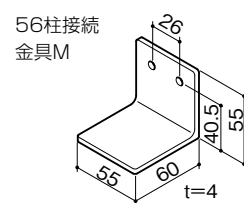
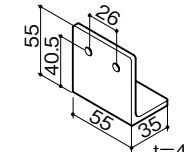


トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本
 六角ボルト(Wセムス)M8×20 1本 色: T G K D MC ME MK ML
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本

□-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

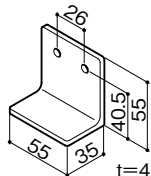


トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本
 六角ボルト(Wセムス)M8×20 1本 色: T G K D MC ME MK ML
 平ワッシャーM8用 1本
 袋ナットM8用 1本

□-N342-PEAF 各1

■56柱接続金具Eセット(バルコニー・持出し用)

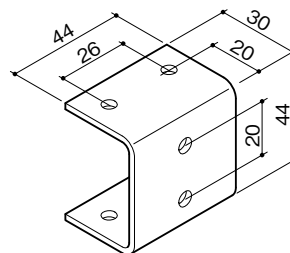
56柱接続金具S



トラスタッピンねじ(3種)φ5×12 4本
 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

□-N352-PEAF 2

■はり取付け金具セット

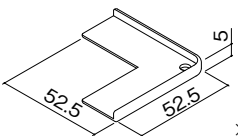
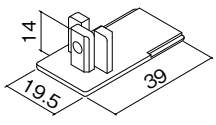
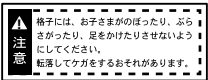
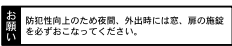
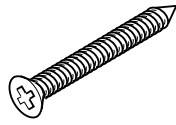
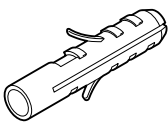
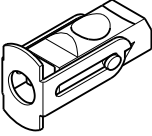
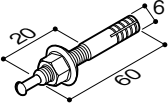
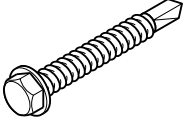
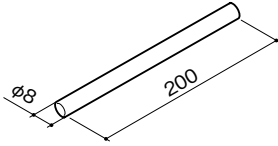
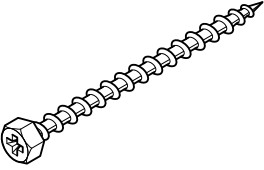
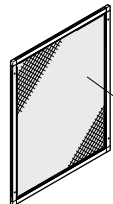
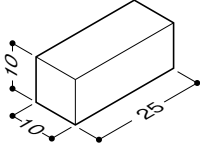
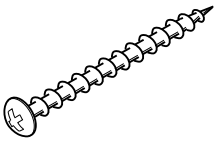


※材質の特性上、小口(切断面)
 に錆が出る場合がありますが、
 強度劣化につながることはあ
 りません。

トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色つき) 8本 色: T G K MC ME MK ML
 トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色なし) 4本

□-N212-PEAF 2

■部品一覧表

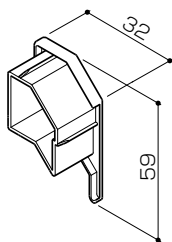
■見切り材キャップセット (出隅用)  トラスタッピンねじ(3種)φ4×14 2本 色: MC ME MK ML M3 □-P812-PEAF 2	■見切り材キャップセット (端部用)  ナベタッピンねじ(3種)φ4×10 2本 色: MC ME MK ML M3 □-P832-PEAF 2	■PLラベルセット 注意ラベル ×5枚  お願いラベル ×5枚  色: Z Z-Q810-PEAF 5	■木目調化粧材取付け ねじセット  皿タッピンねじ(1種)φ4×50(D8) 20本 色: MC ME MK ML M3 □-Y006-PEAF 20
■フィッシャープラグM4用  色: Z Z-Y004-PEAF 20	■ターンナットM4用  色: Z Z-Y005-PEAF 10	■オールアンカーM6用 セット  オールアンカーM6×60 10本 平ワッシャーM6用 10本 スプリングワッシャーM6用 10本 袋ナットM6用 10本 色: B W T G K □-V711-PTAB 10	■六角フランジドリルねじ M6×70セット  六角フランジドリルねじM6×70 10本 平ワッシャーM6用 10本 色: B W T G K □-V712-PTAB 10
■取扱い説明書  色: Z Z-Q820-PEAF 1		■アンカー棒  W5V47 10	
■皿タッピンねじ(3種) φ4×10  色: S B W YFB□118 100	■ナベタッピンねじ(3種) φ4×20  色: S B W YFB□Q28 100	■六角タッピンねじ(1種) φ6×70  色: S B W T YFB□148 50	■足掛かり防止ネット  ネット黒色のみ 色: T ※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。
■木目調化粧板スペーサー (ガラスライナー)  色: Z YFBZ961 10	■トラスタッピンねじ(1種) φ5×50  色: B W T G K □-Q802-PEAC 50	■皿タッピンねじ(3種) φ4×20  色: S B W T G YTA□547 20	

※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はシャイングレーと、クリエラスKRのねじ類はチェリーウッドと兼用になります。
 ※柿渋調はオータムブラウンと、ダスクグレーはブラックと兼用になります。

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	ナチュラルシルバー	素地
記号	S	B	W	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KR	クリエモカR	クリエダークR	柿渋
記号	MC	ME	MK	ML	H8	H9	HA	M3

■部品一覧表

■横格子ルーバーキャップ



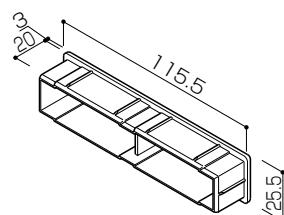
色: ☐T ☐G ☐K ☐D

☐YGB□323 左右各1

色: ☐MC ☐ME ☐MK ☐ML

☐□-A811-PVDC 左右各1

■横格子面材A端部キャップ



色: ☐G ☐K ☐D

☐YFB□715 2

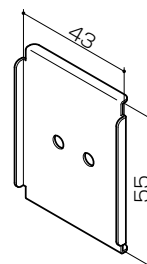
☐YFB□725 10

色: ☐MC ☐ME ☐MK ☐ML

☐□-A412-PVDC 2

☐□-A413-PVDC 10

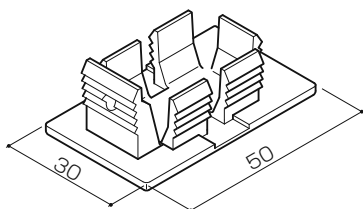
■ひずみ防止金具セット (横格子ルーバー用)



色: ☐Z

☐Z-N442-PEAF 2

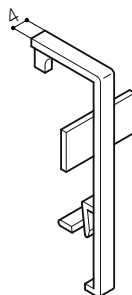
■エコリルウッド格子キャップ



色: ☐H8 ☐H9 ☐HA

☐□-P322-PEAF 2

■胴縁連結スパーサー



色: ☐T ☐G ☐K ☐D ☐MC ☐ME ☐MK ☐ML

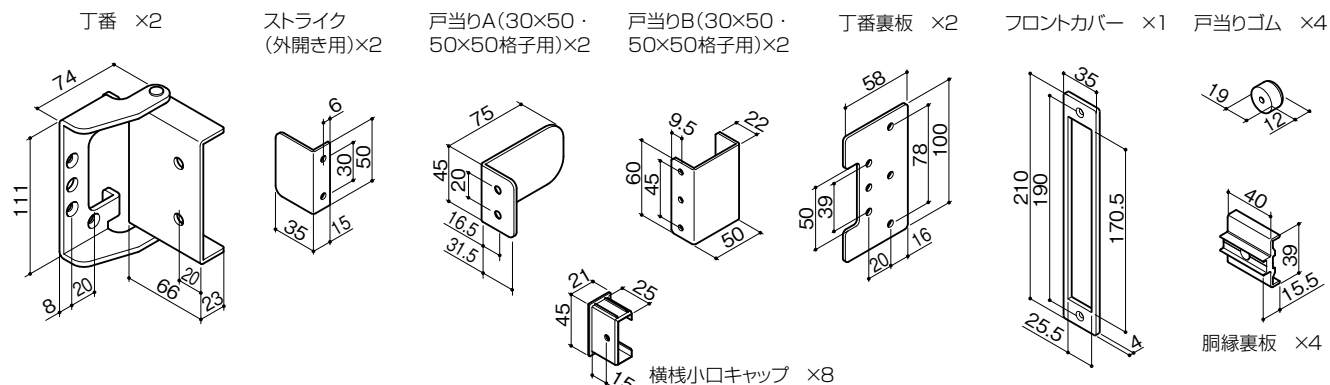
☐□-F381-PEAG 2

※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はシャイングレーと、クリエラスクRのねじ類はチェリーウッドと兼用になります。
 ※柿渋調はオータムブラウンと、ダスクグレーはブラックと兼用になります。

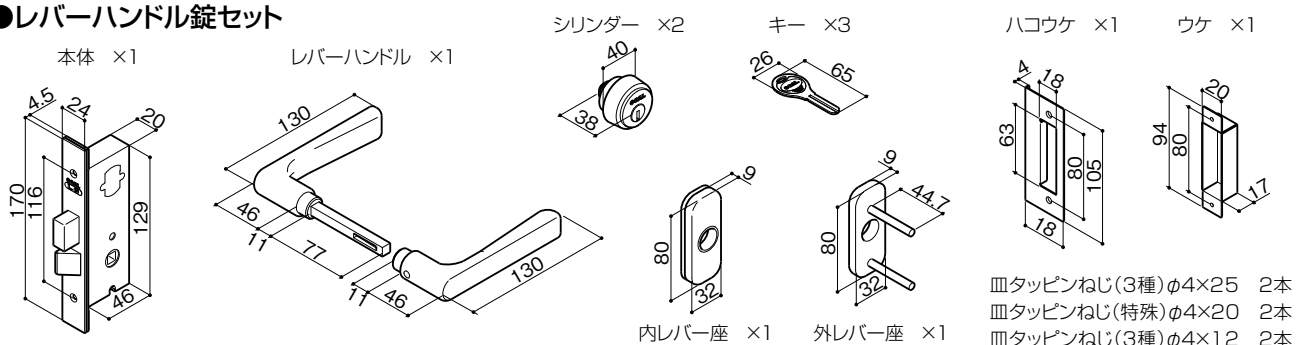
色名称	シルバー	ブロンズ	ホワイト	ブラック	オータムブラウン	シャイングレー	ナチュラルシルバー	素地
記号	S	B	W	T	G	K	D	Z
色名称	クリエモカ	クリエダーク	オーク	チェリーウッド	クリエラスクR	クリエモカR	クリエダークR	柿渋
記号	MC	ME	MK	ML	H8	H9	HA	M3

■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



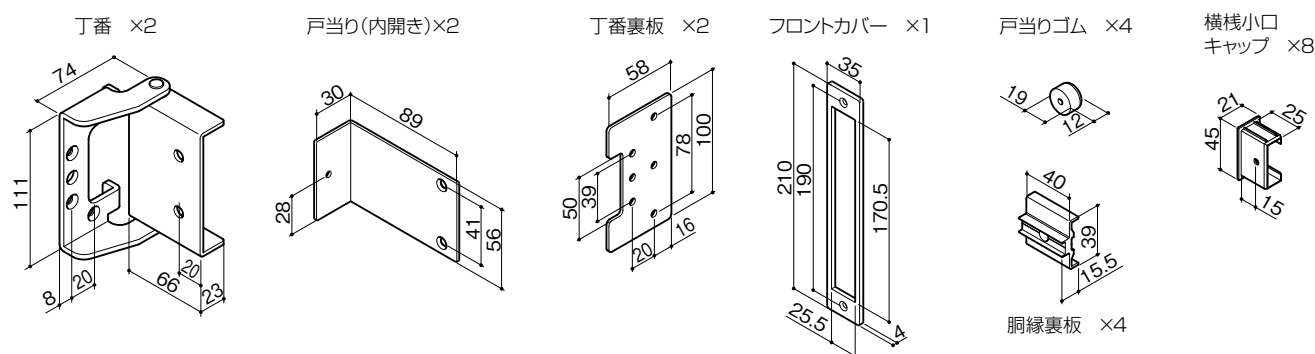
六角ボルト(Wセムス)M8×20 4本
 皿タッピンねじ(3種)φ5×14 12本
 ナベタッピンねじ(3種)φ5×12 2本

ナベタッピンねじ(3種)φ4×10 12本
 皿タッピンねじ(3種)φ4×20 2本
 ターンナットM4用 4本

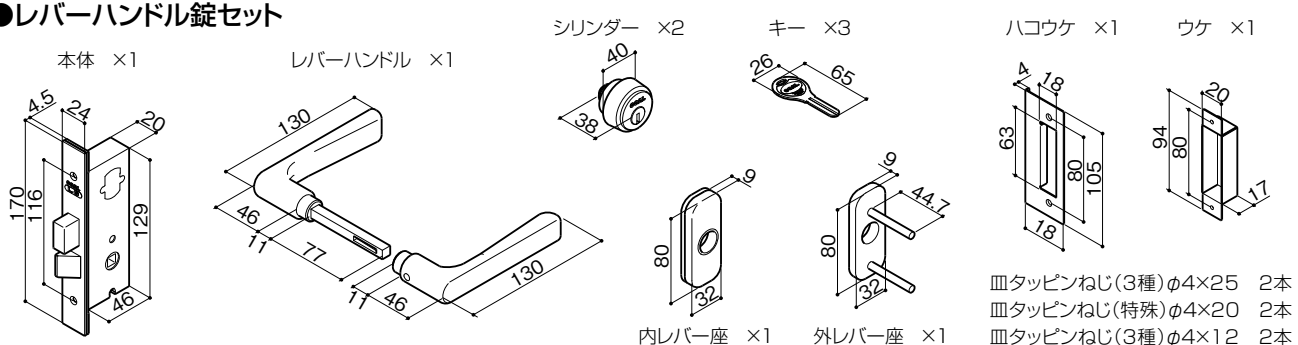
色: T G K D MC ME MK ML

□-Q450-PEAF 一式

■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



六角ボルト(Wセムス)M8×20 4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
 ナベタッピンねじ(3種)φ4×10 4本

皿タッピンねじ(2種)φ4×20(ガイド5) 4本
 皿タッピンねじ(3種)φ4×20 2本
 袋ナットM4用 2本
 ターンナットM4用 4本

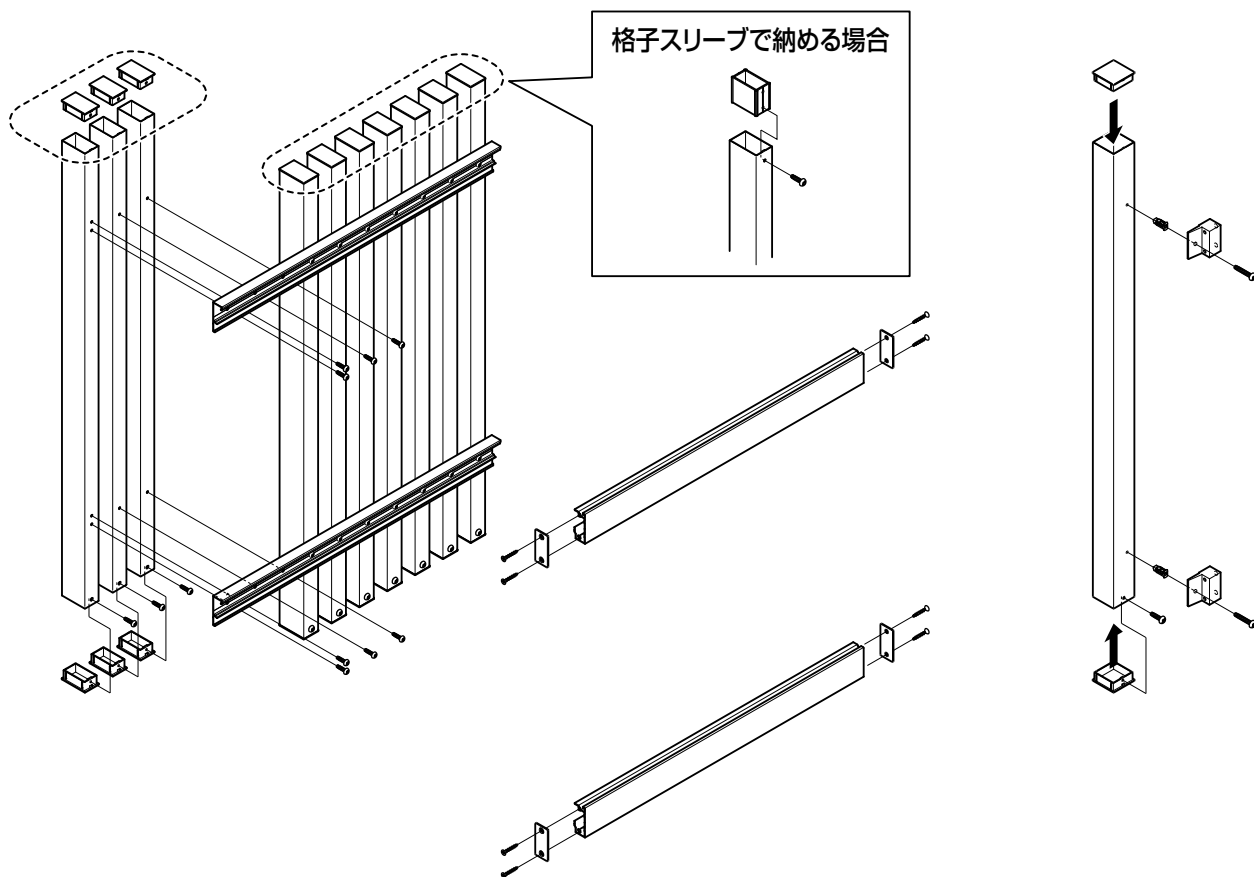
色: T G K D MC ME MK ML

□-Q460-PEAF 一式

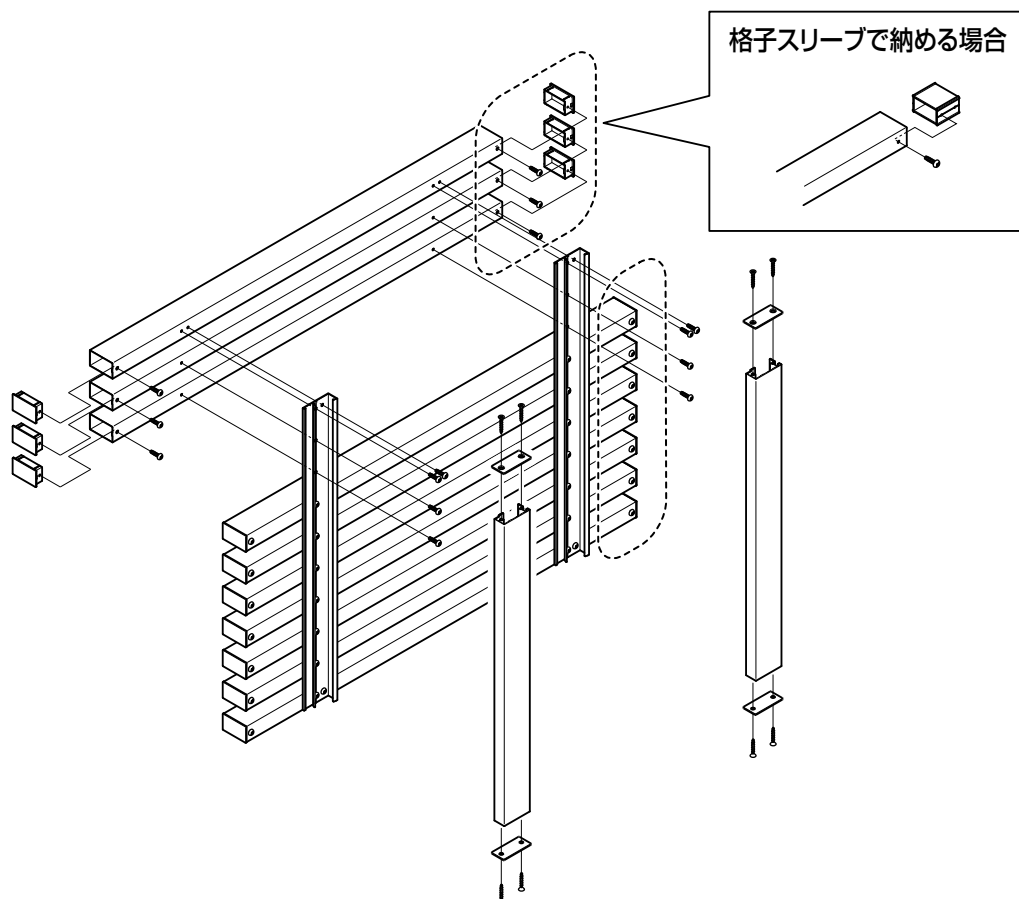
コートラインⅡ(事前組立)

■組立て説明図

対象納まり：壁内納まり・持出し納まり・独立納まり 縦格子



対象納まり：壁内納まり・持出し納まり・独立納まり 横格子

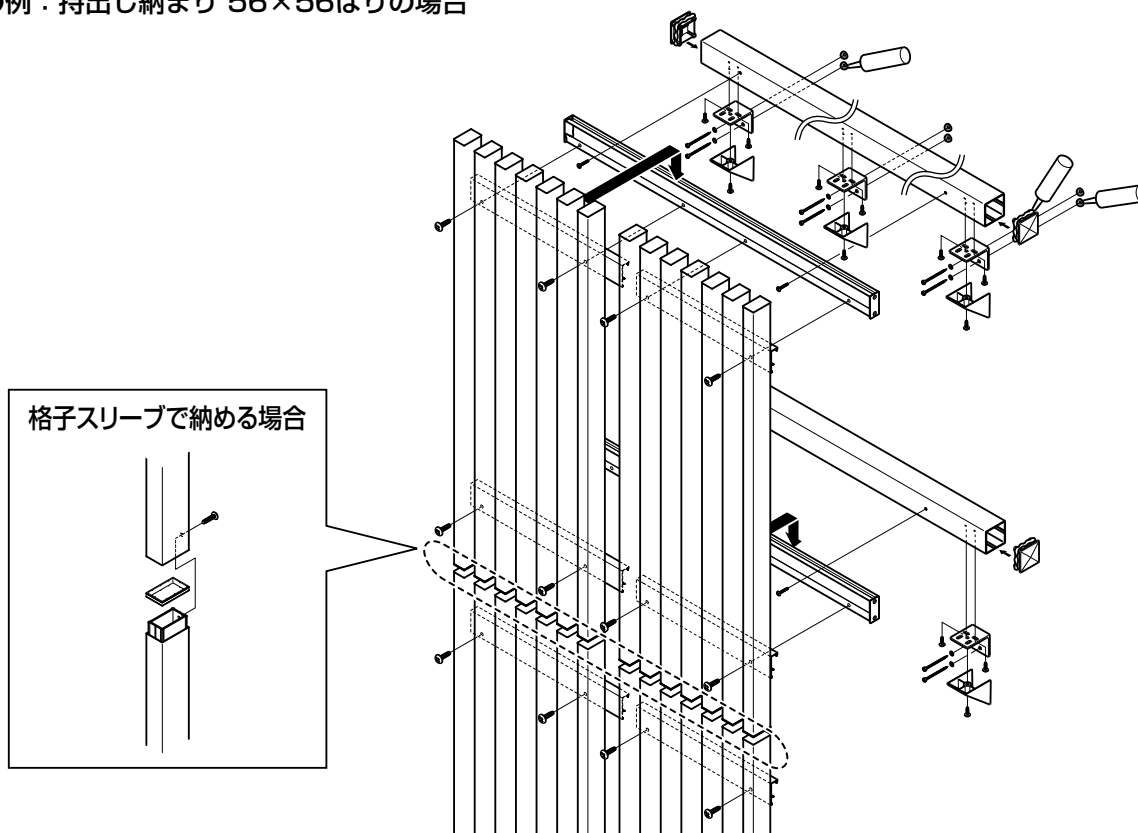


コートラインⅡ(現場施工)

■組立て説明図

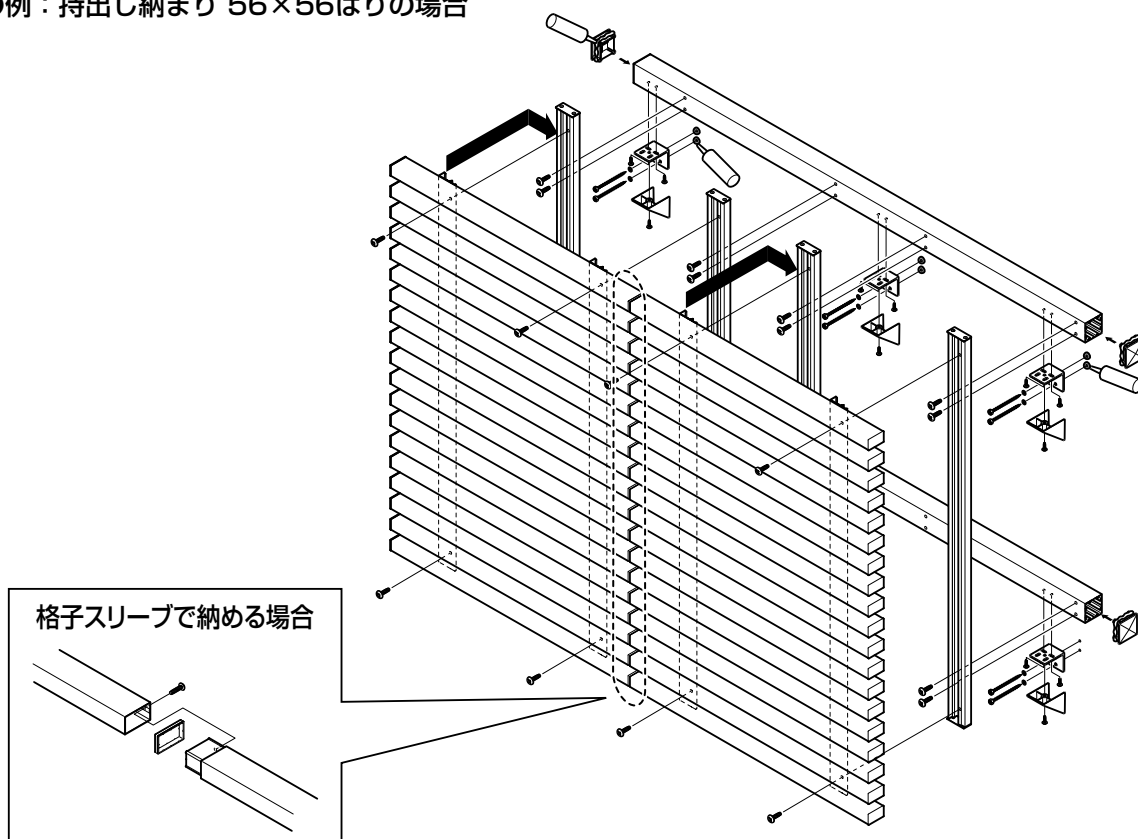
対象納まり：壁内納まり・持出し納まり 縦格子

●例：持出し納まり 56×56はりの場合

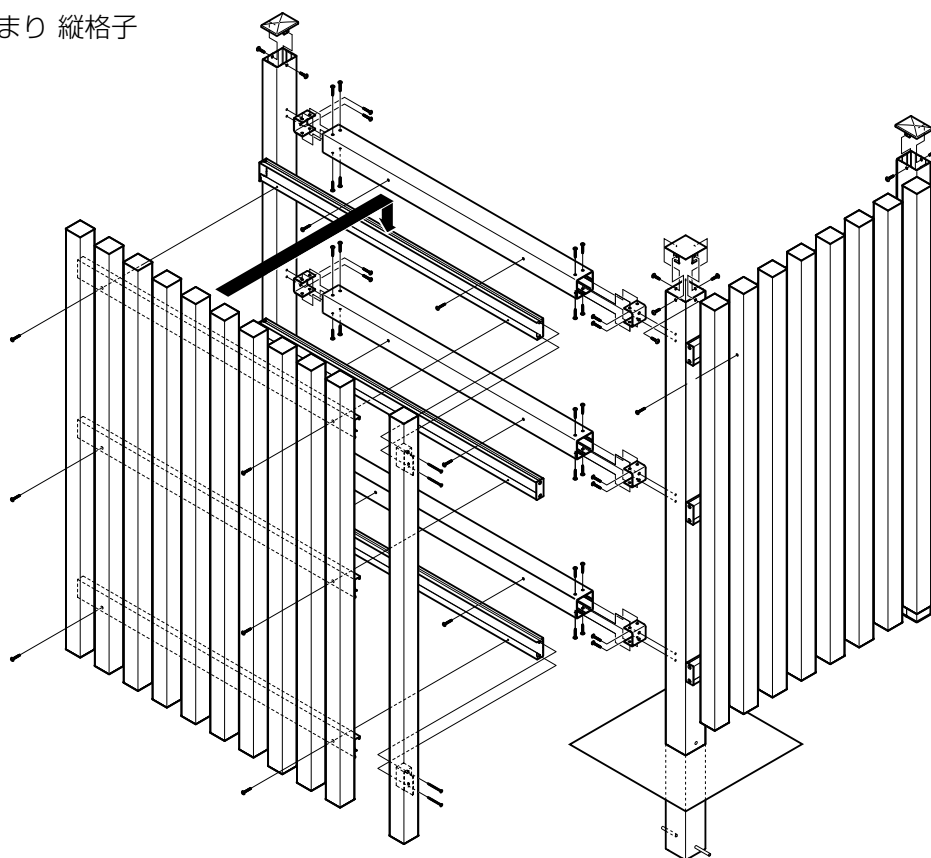


対象納まり：壁内納まり・持出し納まり 横格子

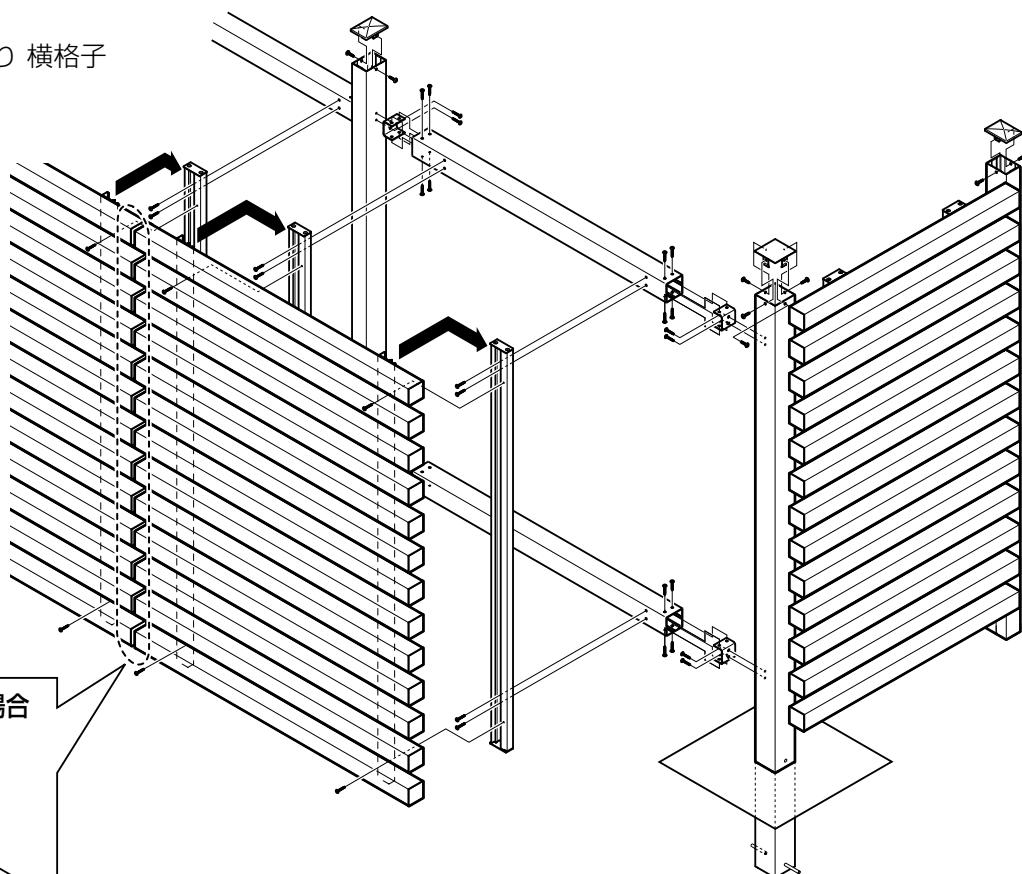
●例：持出し納まり 56×56はりの場合



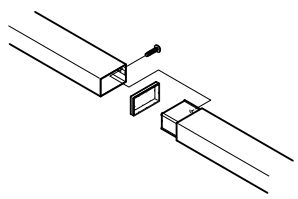
対象納まり：独立納まり 縦格子



対象納まり：独立納まり 横格子



格子スリーブで納める場合



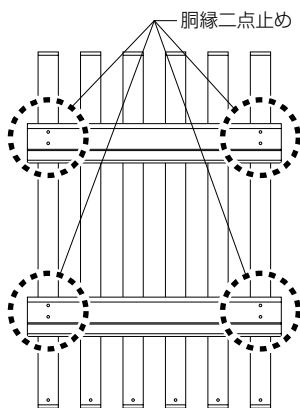
格子の加工・組立て

■格子パネルの組立て

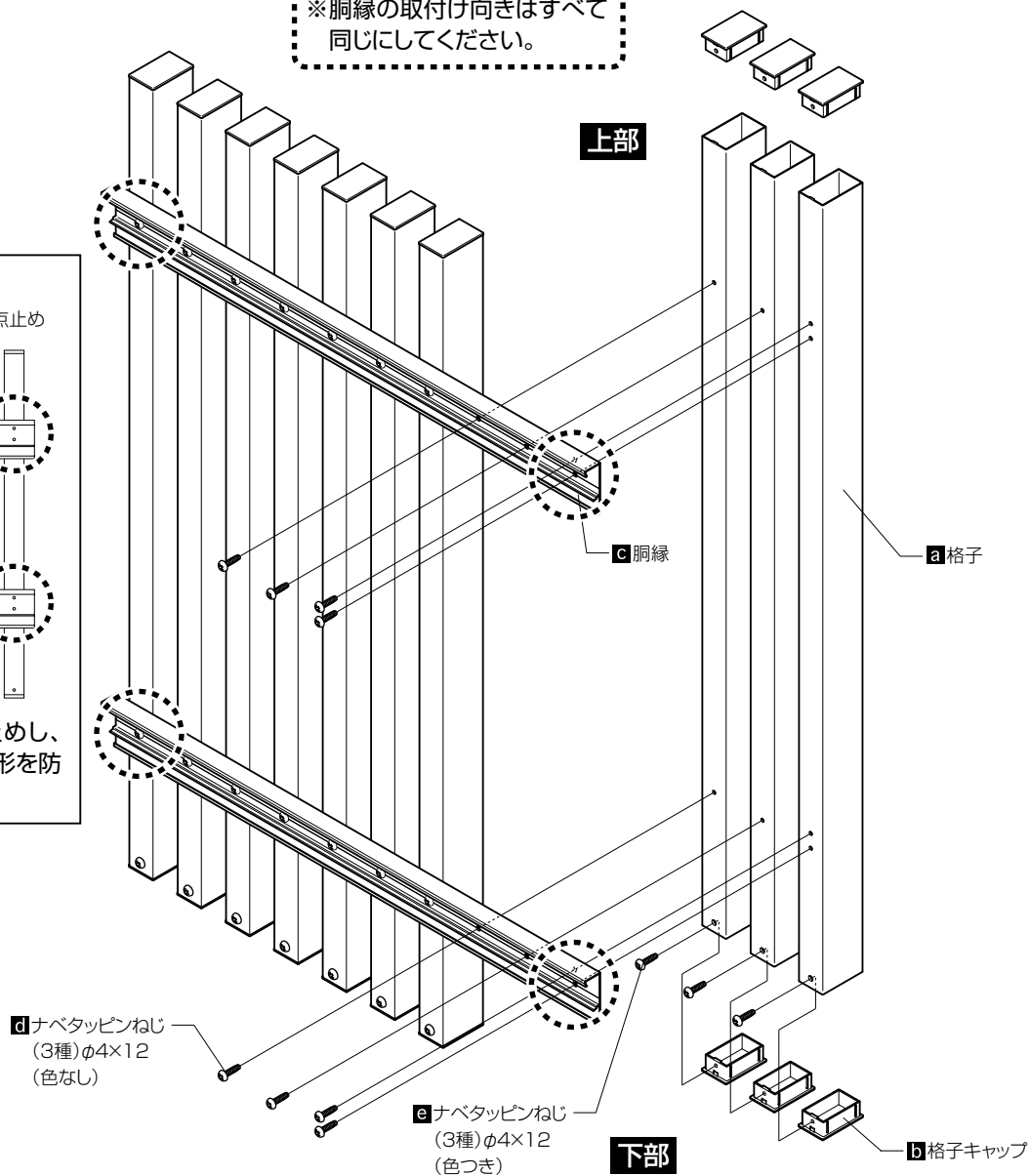
■縦格子パネルの組立て(胴縁二点止めする場合)

お願い
※胴縁の取付け向きはすべて
同じにしてください。

■格子の固定



※端部4箇所を二点止めし、
運搬時や施工時の変形を防ぎます。



格子の種類と格子キャップ

●キャップの取付け方

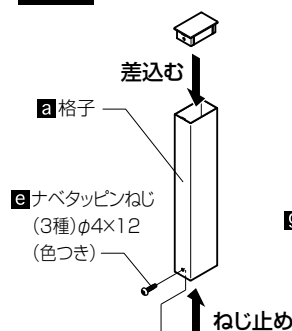
	縦格子	
	上部	下部
20×30格子	差込み	ねじ止め
30×50格子	差込み	ねじ止め
50×50格子	差込み	ねじ止め
クリア格子	ねじ止め	ねじ止め
エコリルウッド格子	差込み	ねじ止め

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。

●20×30格子、30×50格子、50×50格子

・キャップで納める場合

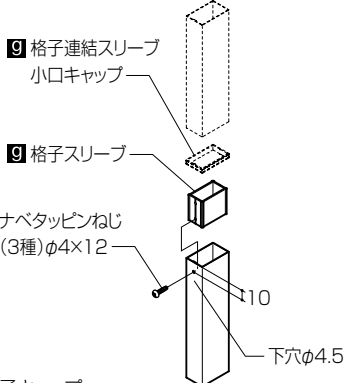
上部



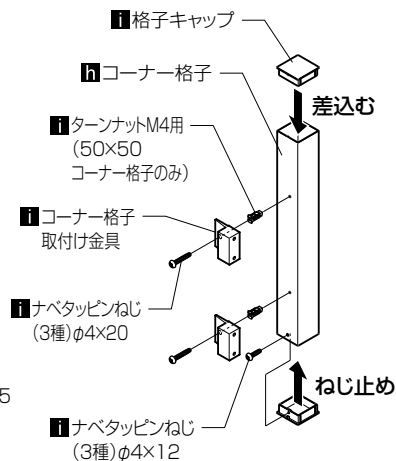
下部



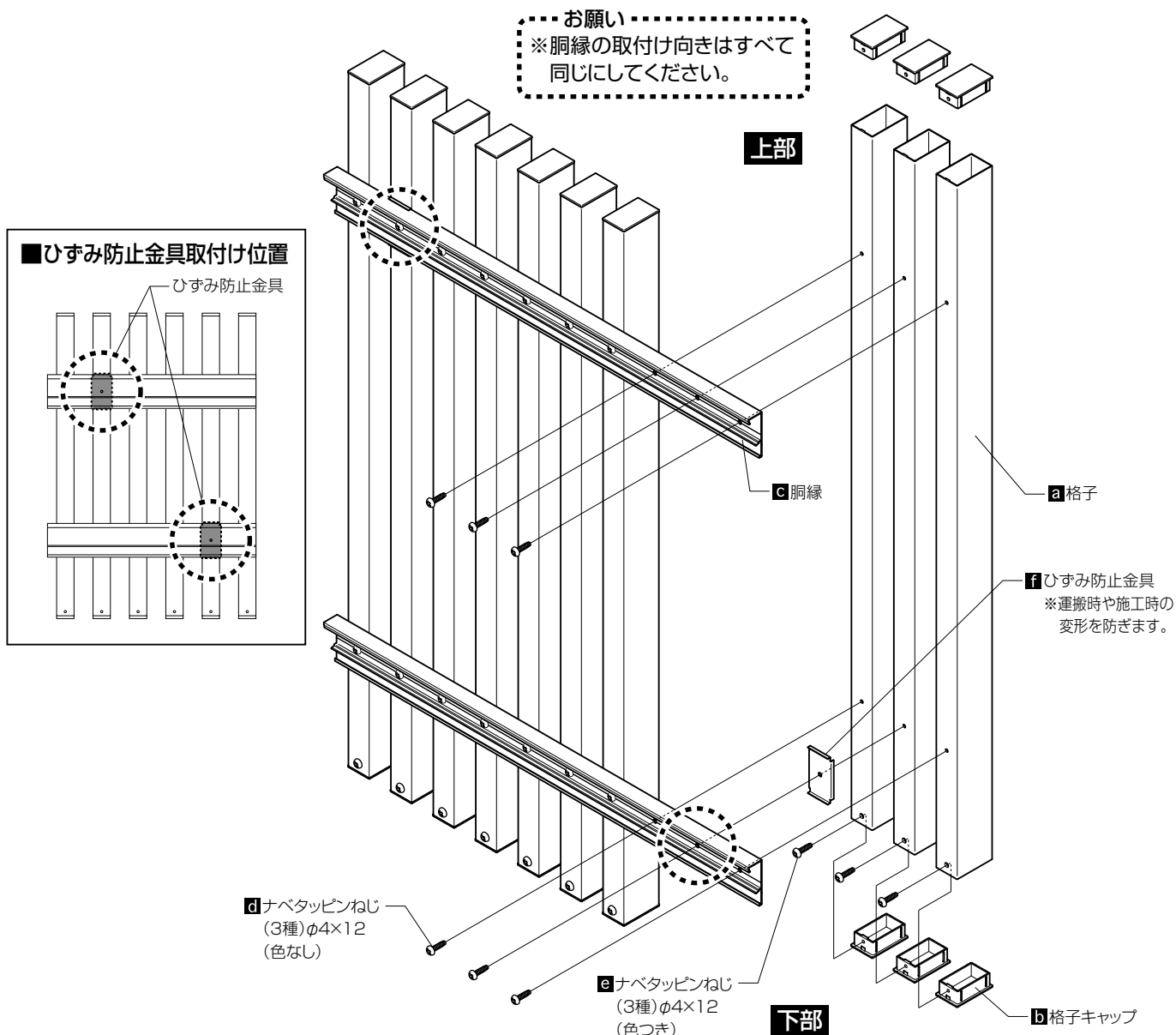
・格子スリーブで納める場合
(格子連結部)



・コーナー格子

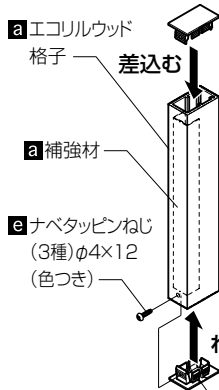


■縦格子パネルの組立て(ひずみ防止金具を使用する場合)



●エコリルウッド格子

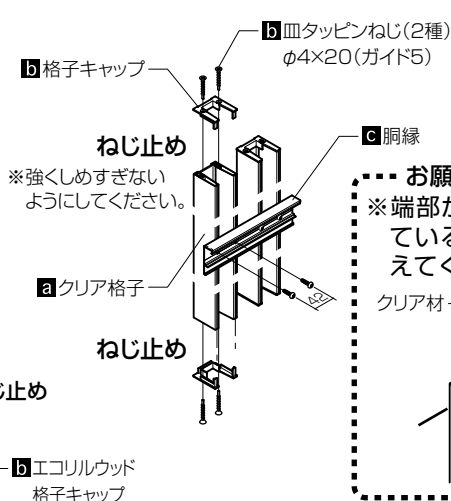
上部



下部

- 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

●クリア格子

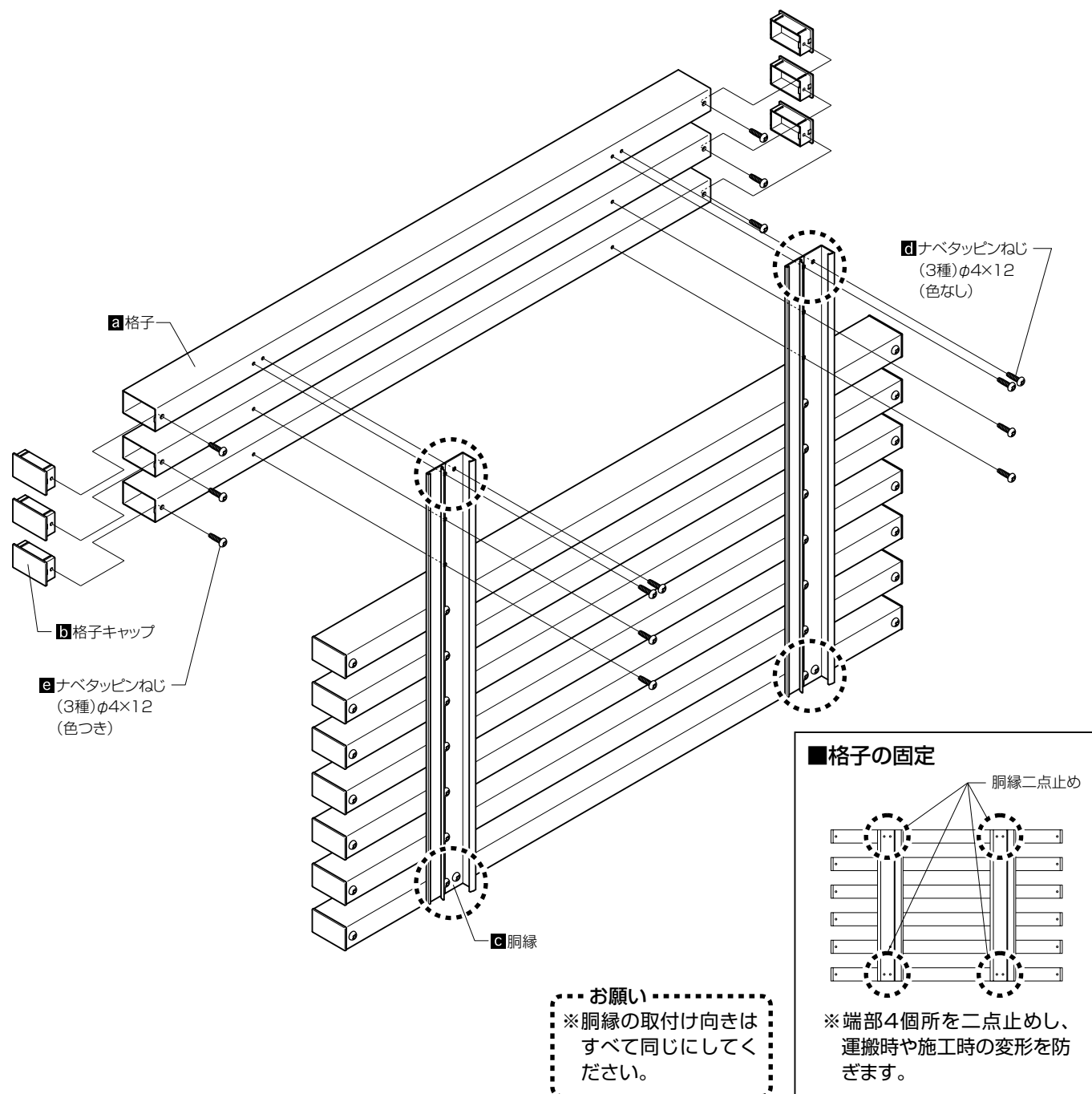


- h コーナー格子
30×30コーナー格子 : □-R311-PEAF
50×50コーナー格子 : □-A312-PEAF, □-A322-PEAF

【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
クリア格子 : K-B511-PEAF, K-B521-PEAF
エコリルウッド格子 : □-A232-PEAF, □-A242-PEAF
- b 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
エコリルウッド格子用 : □-P322-PEAF
- c 胴縁** : □-E111-PEAF
- d ナベタッピンねじ(3種) φ4×12(色なし)**
K-Y001-PEAF
- e ナベタッピンねじ(3種) φ4×12(色つき)**
□-Y001-PEAF
- f ひずみ防止金具**
Z-N412-PEAF, Z-N422-PEAF, Z-N432-PEAF
- h 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

■横格子パネルの組立て(胴縁二点止めする場合)

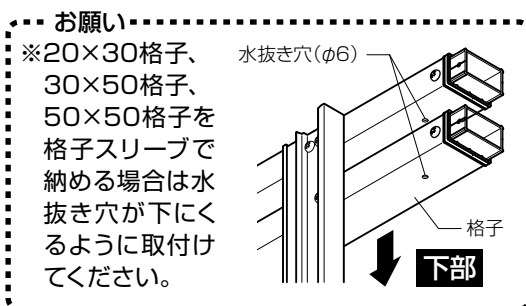
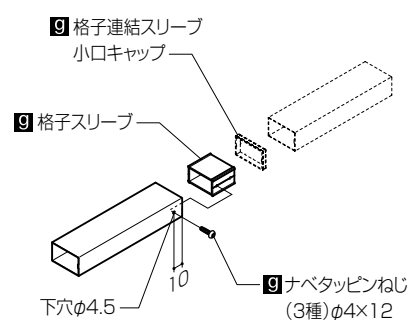


格子の種類と格子キャップ

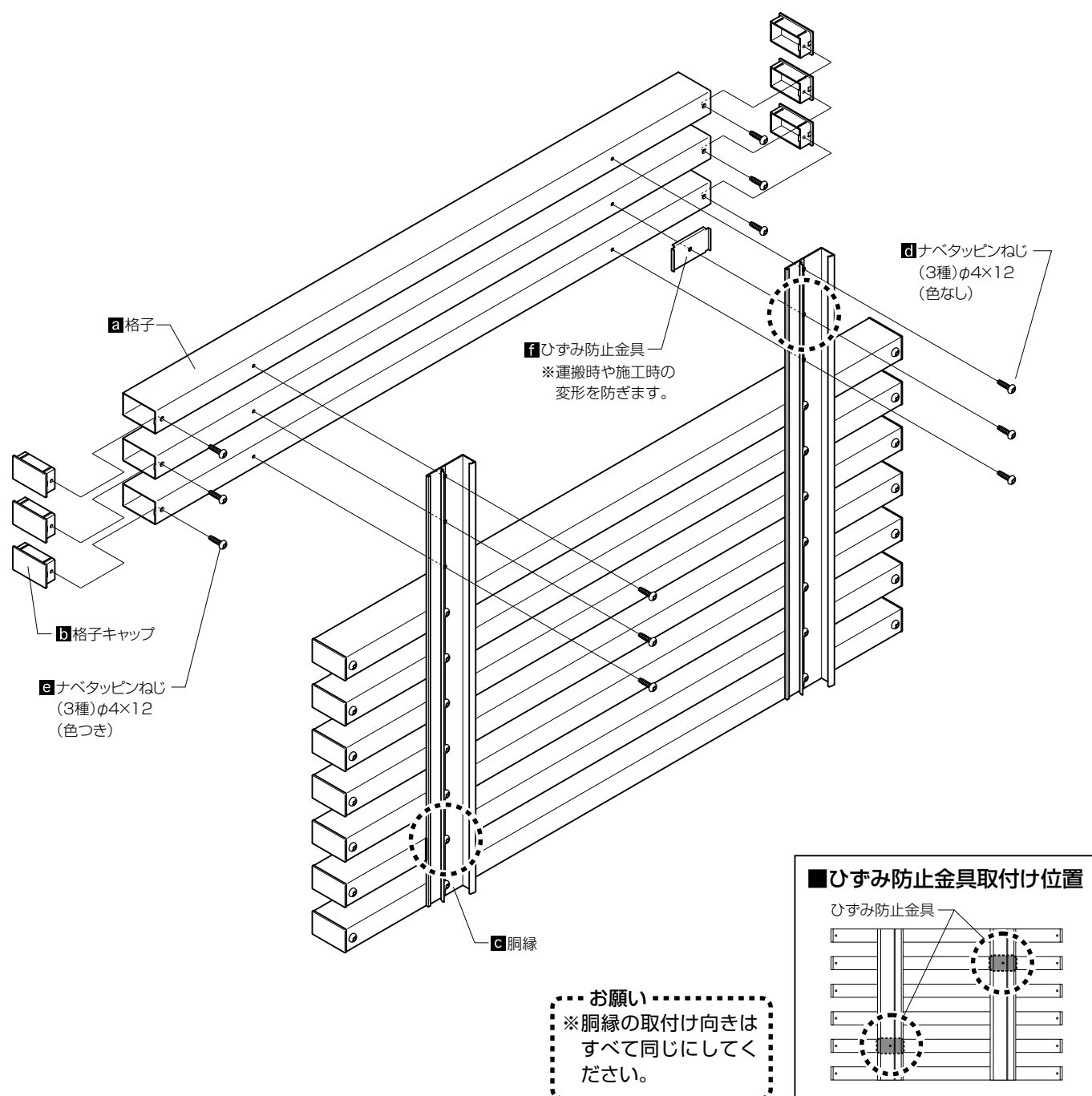
●キャップの取付け方

	横格子 両端部
20×30格子	ねじ止め
30×50格子	ねじ止め
50×50格子	ねじ止め
クリア格子	ねじ止め
エコリルウッド格子	ねじ止め

●格子連結部 (格子スリーブで納める場合)



■横格子パネルの組立て(ひずみ防止金具を使用する場合)



【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
 クリア格子：K-B511-PEAF、K-B521-PEAF
 エコリウッド格子：□-A232-PEAF、□-A242-PEAF

■b 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

■c 胴縁：□-E111-PEAF

■d ナベタッピンねじ(3種) φ4×12(色なし) K-Y001-PEAF

■e ナベタッピンねじ(3種) φ4×12(色つき) □-Y001-PEAF

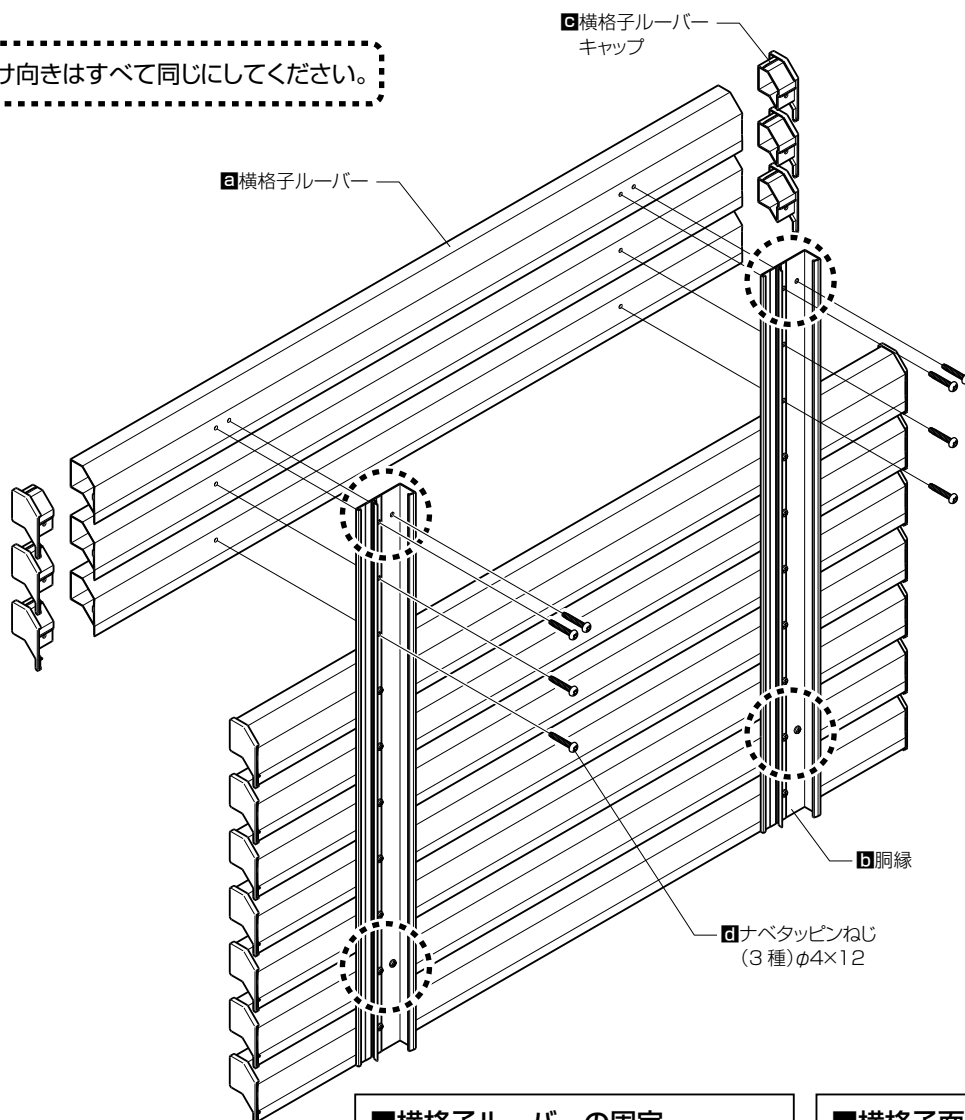
■f ひずみ防止金具 Z-N412-PEAF、Z-N422-PEAF、Z-N432-PEAF

■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

■横格子ルーバー・横格子面材Aの組立て

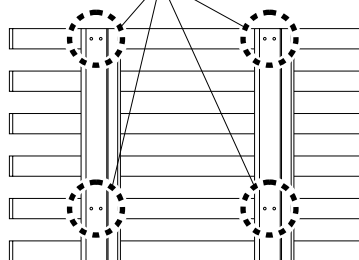
■横格子ルーバー(胴縁二点止めする場合)・横格子面材Aの組立て

お願い
※胴縁の取付け向きはすべて同じにしてください。



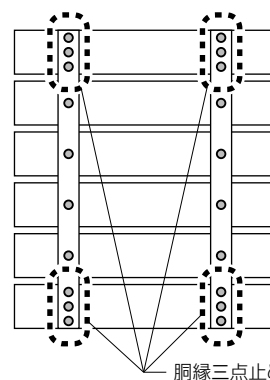
■横格子ルーバーの固定

胴縁二点止め



※端部4箇所を二点止めし、運搬時や施工時の変形を防ぎます。

■横格子面材Aの固定



格子の種類と格子キャップ

●キャップの取付け方

	横格子
	両端部
横格子ルーバー	差し込み
横格子面材A	差し込み

【商品コード】

a 格子

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

b 胴縁：□-E111-PEAF

c 格子キャップ

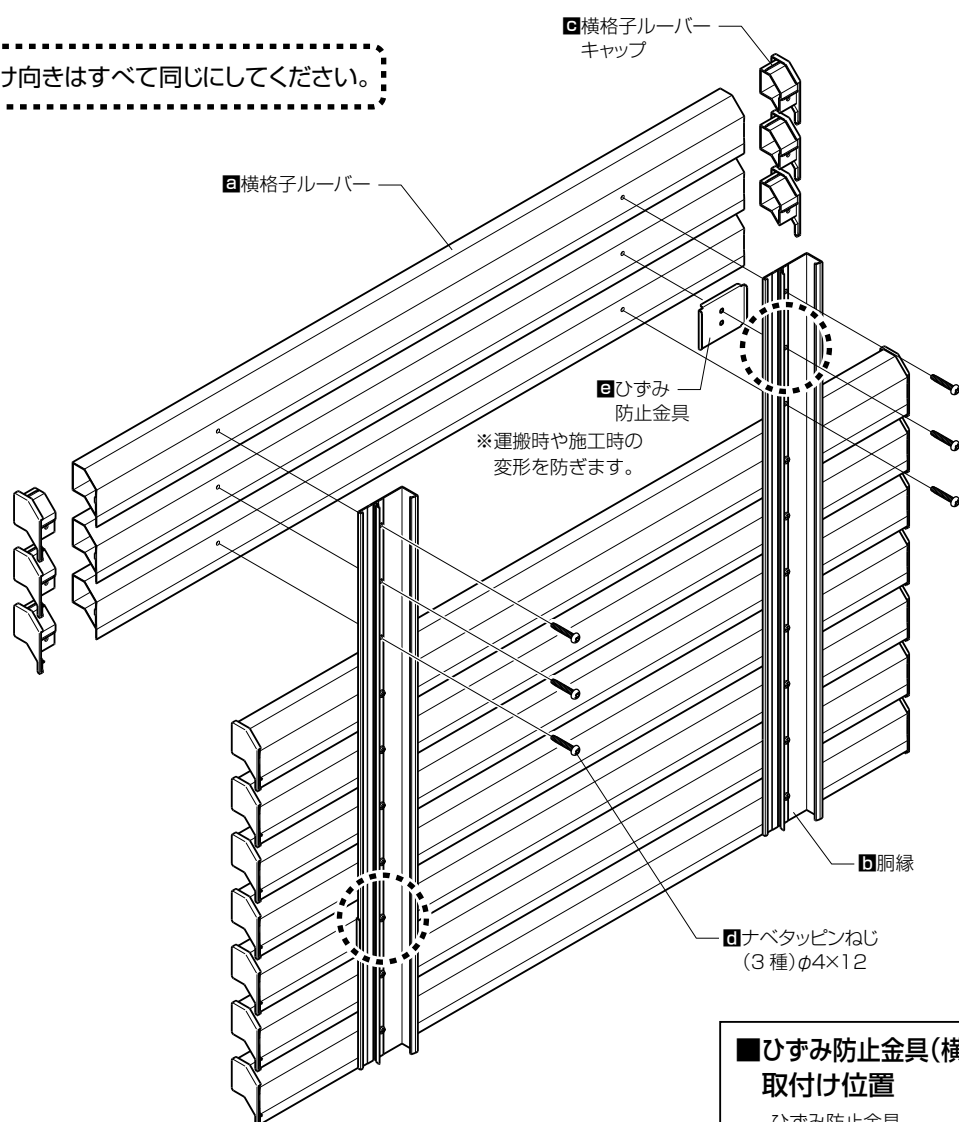
横格子ルーバーキャップ：YGB□323、□-A811-PVDC
横格子面材Aキャップ：YFB□715、YFB□725、
□-A412-PVDC、□-A413-PVDC

d ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 K-Y001-PEAF

e ひずみ防止金具セット(横格子ルーバー用) Z-N442-PEAF

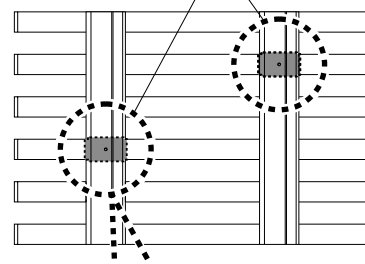
■横格子ルーバーの組立て(ひずみ防止金具を使用する場合)

お願い
※胴縁の取付け向きはすべて同じにしてください。



■ひずみ防止金具(横格子ルーバー用) 取付け位置

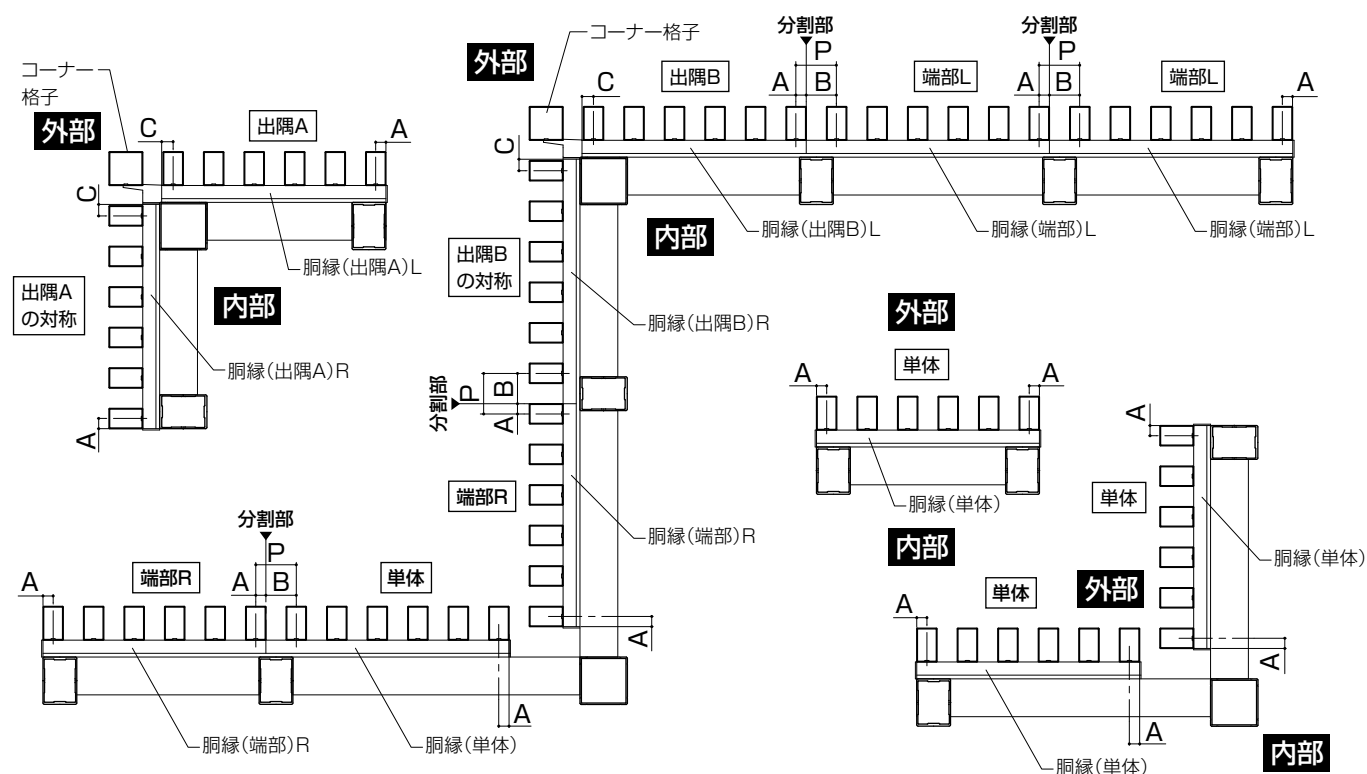
ひずみ防止金具
(横格子ルーバー用)



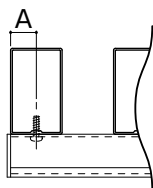
※ひずみ防止金具(横格子ルーバー用)は格子パネル取付け穴部には取付けないでください。

■縦格子パネルの胴縁と端部格子の考え方について

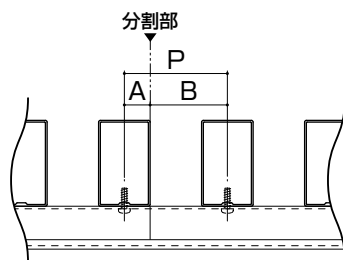
※下図は独立納まりで示しています。(壁内・持出し・バルコニー納まりも胴縁と端部格子の関係は同じです。)



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



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

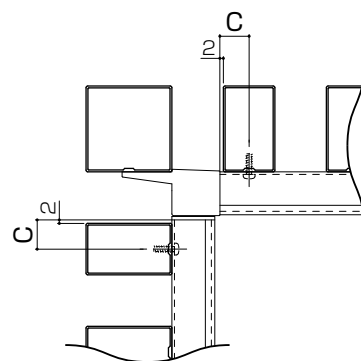


C：コーナー格子取付け部の場合(推奨)
 ・20×30格子、30×50格子の場合

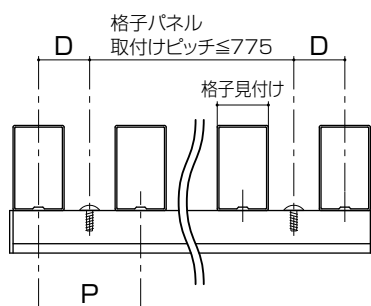
$$C = \frac{\text{格子見付け}}{2} + 2$$

・50×50格子の場合

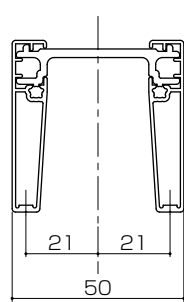
$$C = \frac{\text{格子見付け}}{2} + 22$$



D：格子パネル取付けねじ
 $D = \frac{P}{2}$



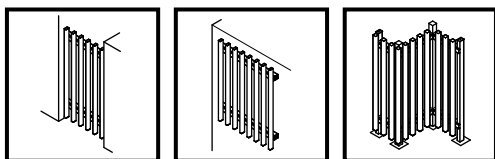
※クリア格子の場合



※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)

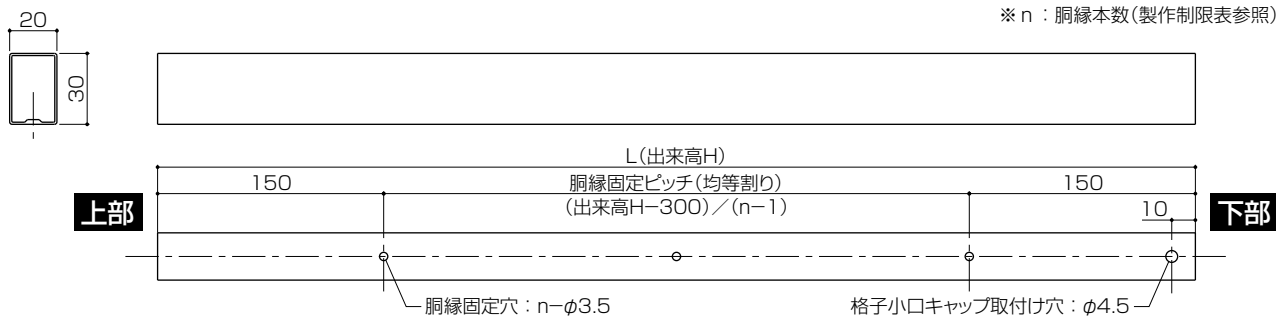
■縦格子(壁内納まり・持出し納まり・独立納まり)



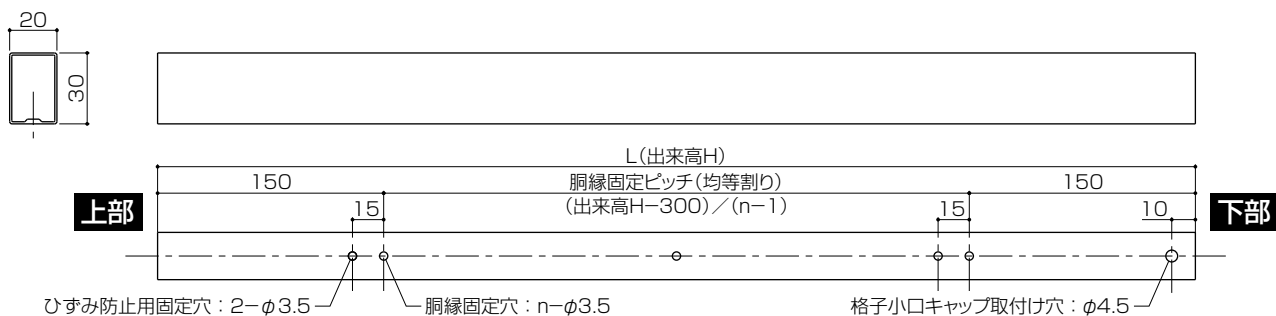
●格子の加工

●例：20×30格子

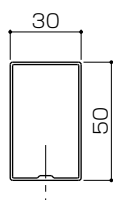
※n：胴縁本数(製作制限表参照)



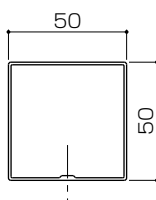
●例：20×30格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



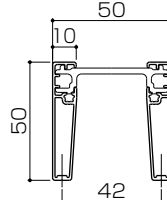
●30×50格子



●50×50格子



●クリア格子



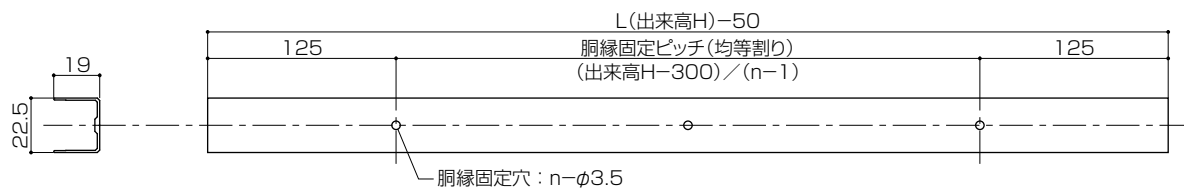
※格子違いによる加工内容の変更はありません。

※格子小口キャップ取付け穴・ひずみ防止用固定穴加工なし

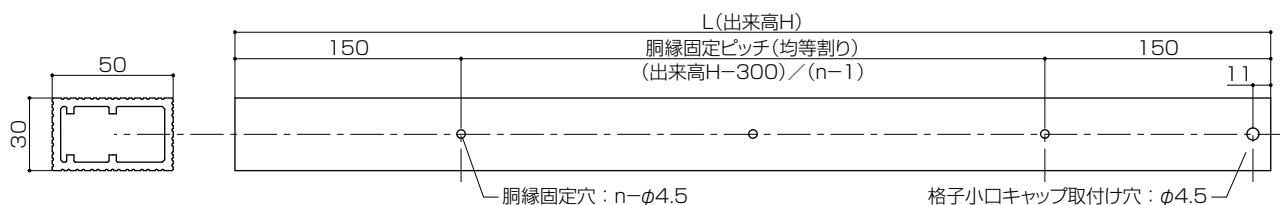
●エコリルウッド格子の加工

●補強材

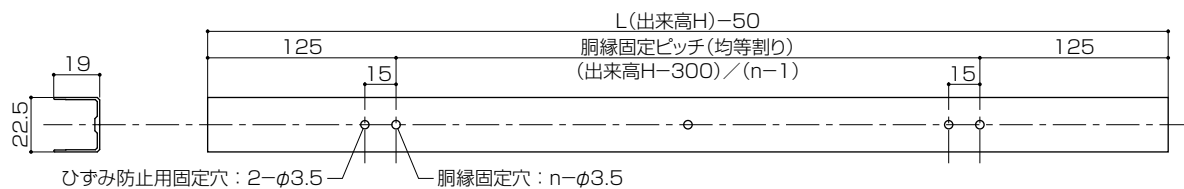
※n：胴縁本数(製作制限表参照)



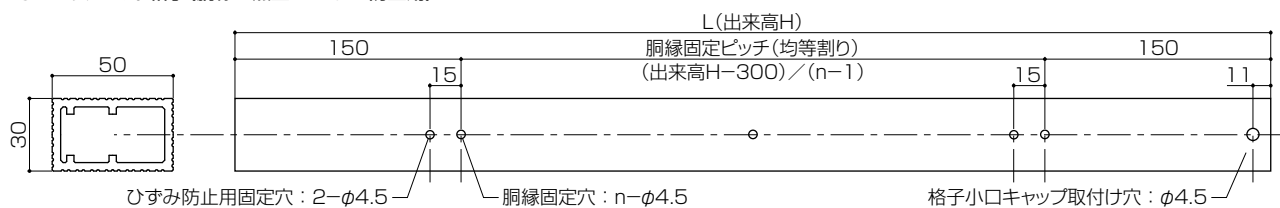
●エコリルウッド格子



●補強材(胴縁二点止め ひずみ防止用)



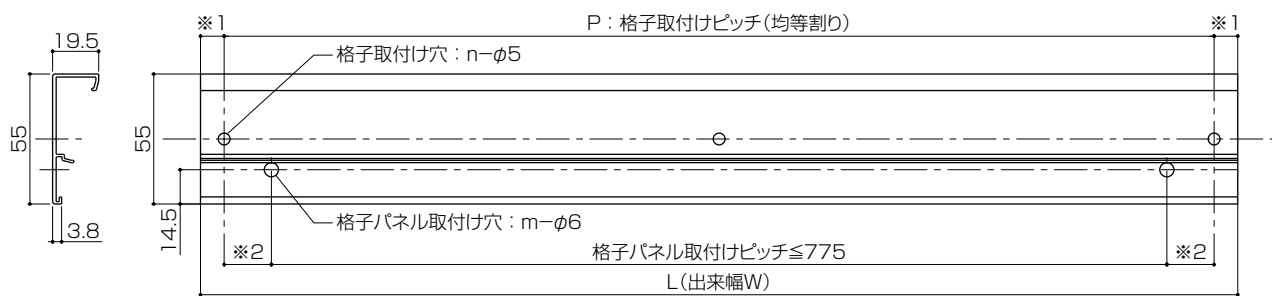
●エコリルウッド格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



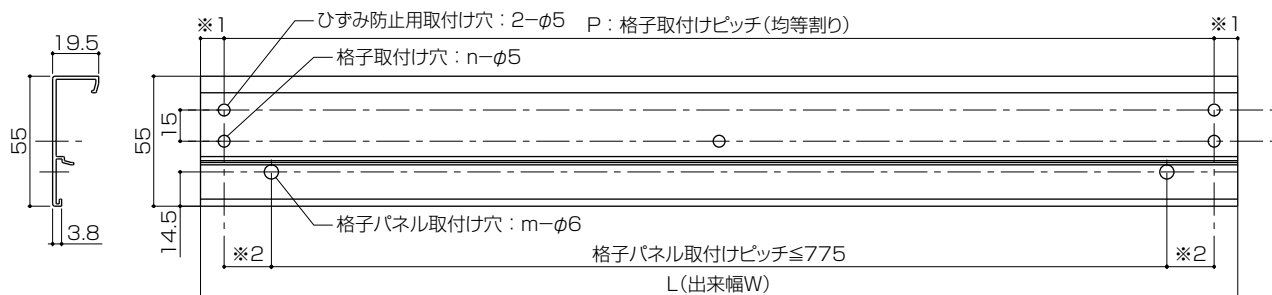
※胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時にφ3.5穴を加工すると効率よくできます。

●胴縁の加工

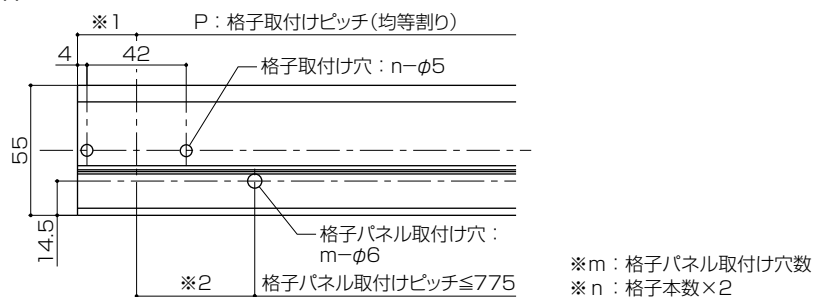
※m：格子パネル取付け穴数
※n：格子本数



●胴縁二点止め ひずみ防止用の場合



●クリア格子の場合



●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	D
20×30格子	40	10	30	12	20
30×50格子	60	15	45	17	30
エコリルウッド格子				—	
50×50格子	100	25	75	47	50
クリア格子				—	

※1：胴縁の全体公差を含む場合は、表より-1（クリア格子の2分割のBの場合は-2）してください。詳細は次ページを参照してください。

●縦格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法

胴縁出来幅Wを胴縁取付材W（56一体はりW）より小さくするため、縦格子パネルと胴縁取付材の分割数に応じて算出した胴縁の公差分、右側の格子パネルから順に胴縁が短くなるように加工してください。

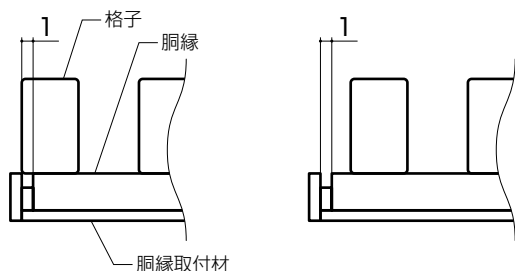
※縦格子パネルを分割しない場合は、胴縁と胴縁取付材を同時に切断し、L寸法が合うようにしてください。

【胴縁の全体公差の算出】

- ①胴縁取付材の公差 = 胴縁取付材分割数×0.5
 ②胴縁の公差 = 縦格子パネル分割数×0.5
胴縁の全体公差 = ①+②（小数点以下、切り上げ）

■端部(クリア格子を除く)

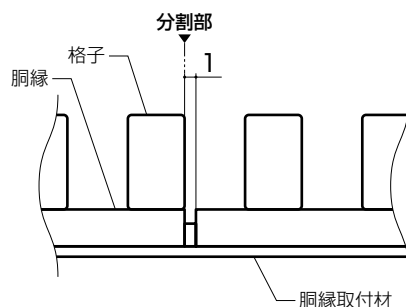
胴縁の全体公差が格子パネル分割数と同数の場合のみ、一番左の格子パネルの胴縁左端部側を1mm短く加工します。



※胴縁端部=格子の場合は、胴縁が1mm短くなります。

■格子パネル分割部

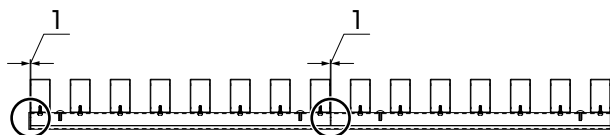
分割部右側の格子パネルの胴縁左端部側を1mm短く加工します。



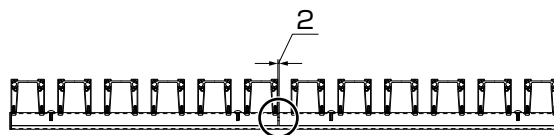
例1) 胴縁取付材分割なし、縦格子パネル分割数2の場合

$$\text{①}=1\times0.5 \quad \text{②}=2\times0.5 \quad \text{胴縁の全体公差}=\text{①}+\text{②}(\text{小数点以下、切り上げ})=2$$

●クリア格子以外の場合



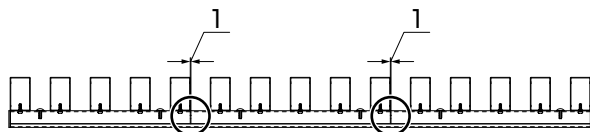
●クリア格子の場合※



※縦格子パネル分割数2の場合のみ、分割部右側の格子パネルの胴縁左端部側を2mm短くします。

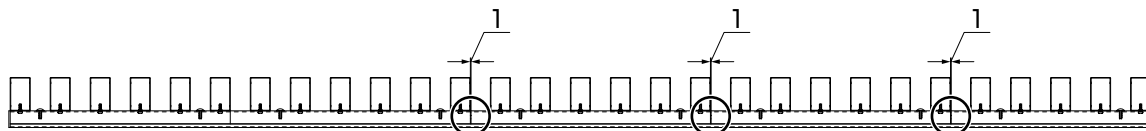
例2) 胴縁取付材分割なし、縦格子パネル分割数3の場合

$$\text{①}=1\times0.5 \quad \text{②}=3\times0.5 \quad \text{胴縁の全体公差}=\text{①}+\text{②}=2$$



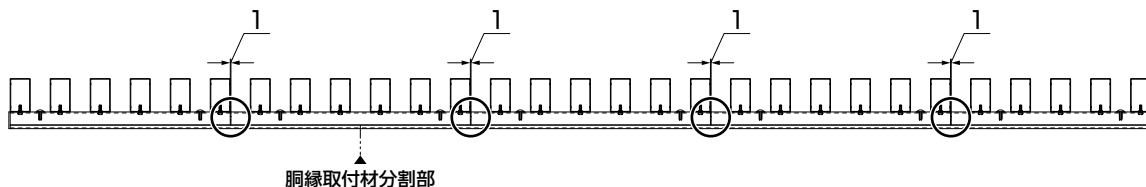
例3) 胴縁取付材分割なし、縦格子パネル分割数5の場合

$$\text{①}=1\times0.5 \quad \text{②}=5\times0.5 \quad \text{胴縁の全体公差}=\text{①}+\text{②}=3$$

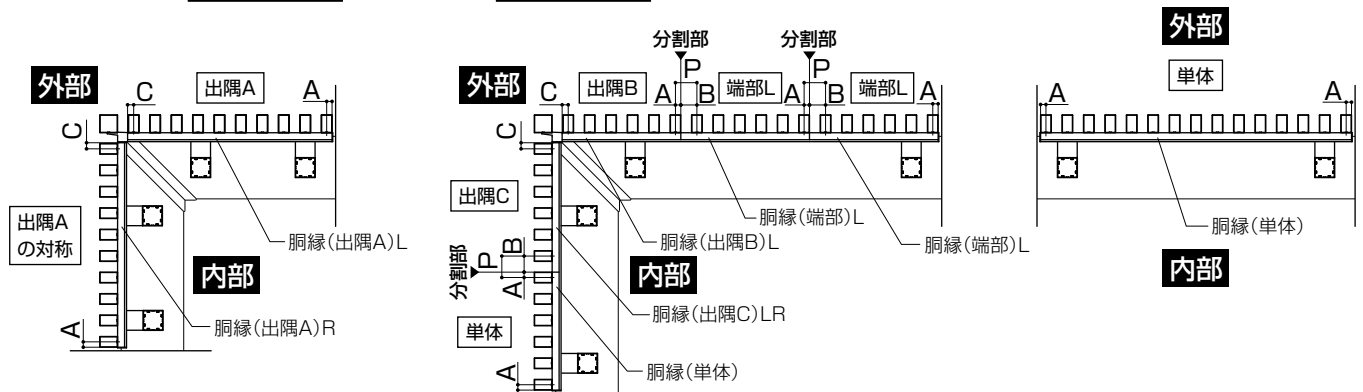
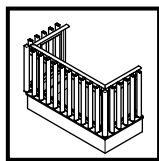
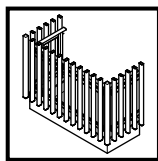


例4) 胴縁取付材分割数2、縦格子パネル分割数5の場合

$$\text{①}=2\times0.5 \quad \text{②}=5\times0.5 \quad \text{胴縁の全体公差}=\text{①}+\text{②}(\text{小数点以下、切り上げ})=4$$



■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)



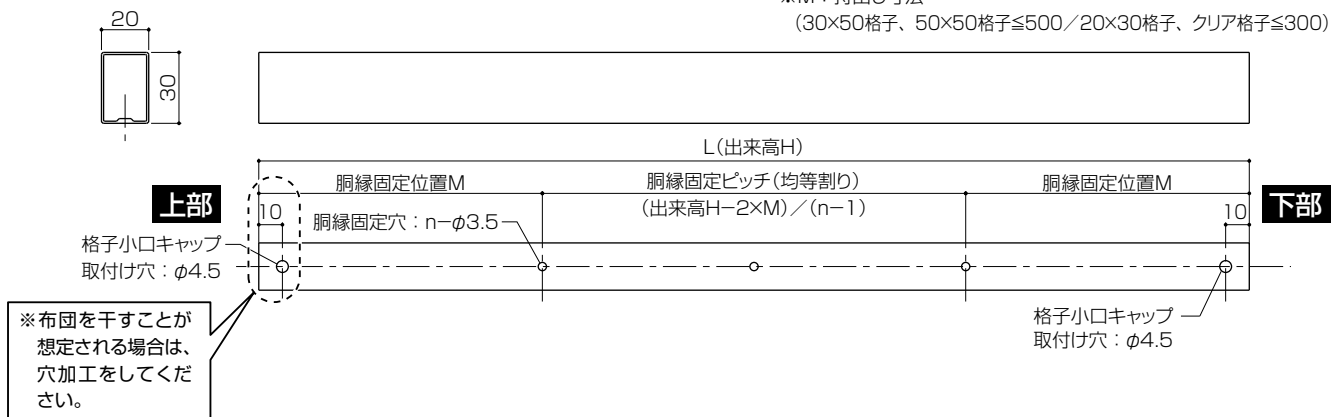
●格子の加工

●例：20×30格子

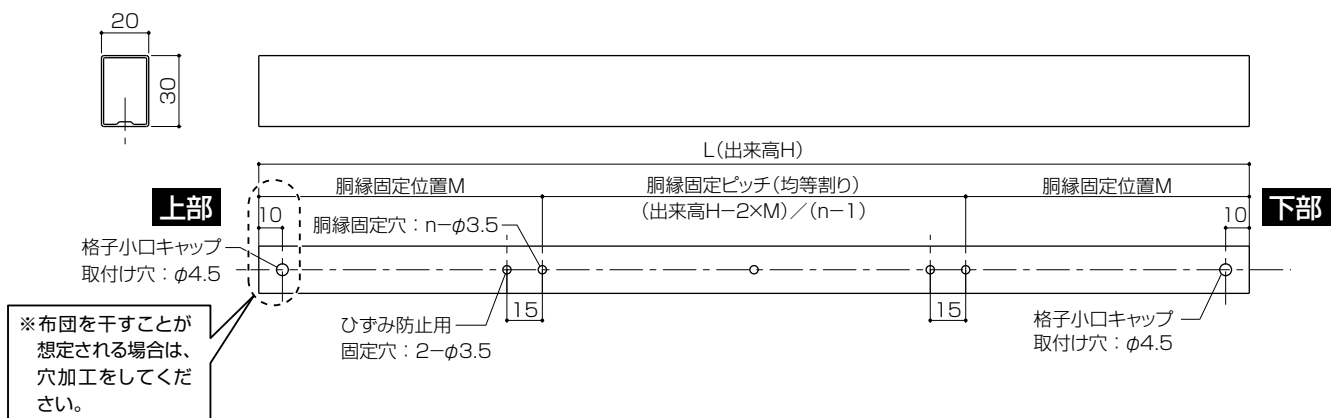
※ n：胴縁本数(製作制限表参照)

※ M：持出し寸法

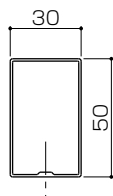
(30×50格子、50×50格子≤500/20×30格子、クリア格子≤300)



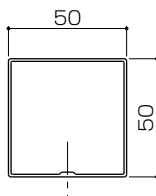
●例：20×30格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



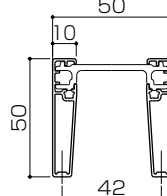
●30×50格子



●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。

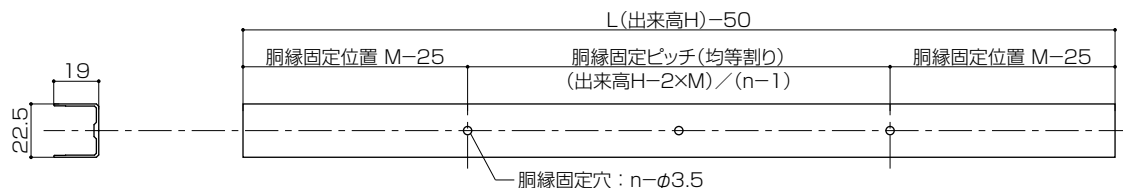
※格子小口キャップ取付け穴・ひずみ防止用固定穴加工なし

●エコリルウッド格子の加工

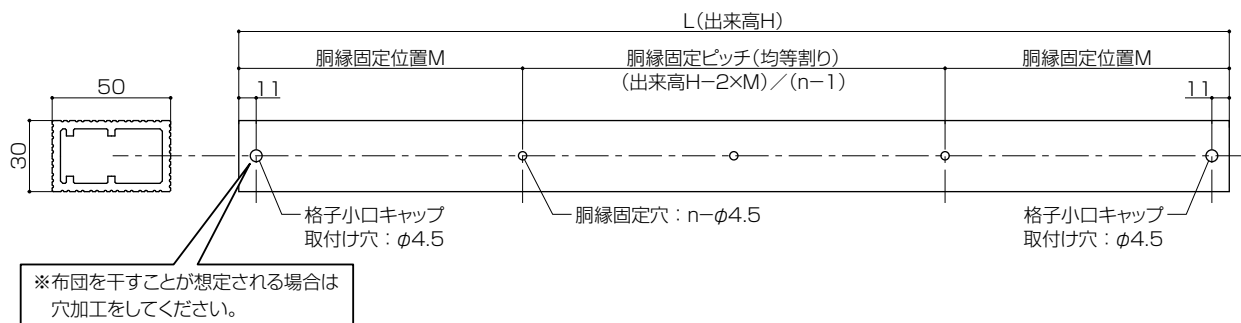
●補強材

※ n : 胴縁本数 (製作制限表参照)

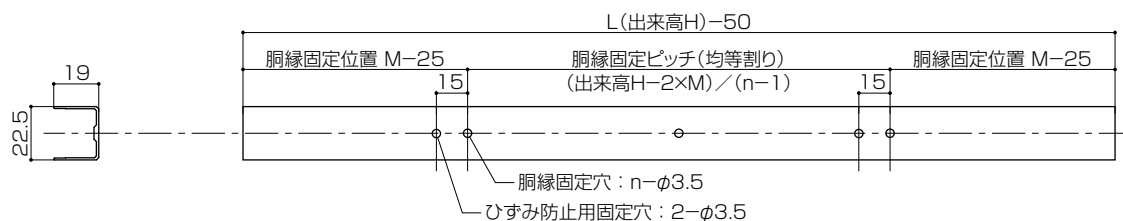
※ M : 持出し寸法 ≤ 300



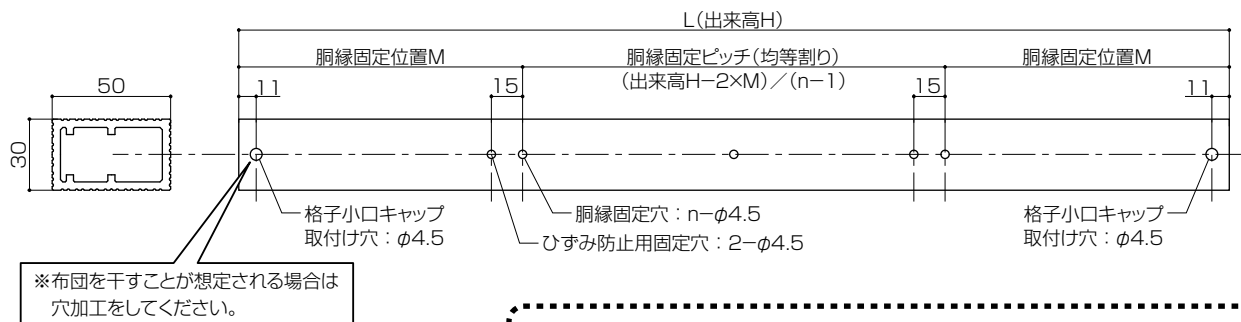
●エコリルウッド格子



●補強材(胴縁二点止め ひずみ防止用)



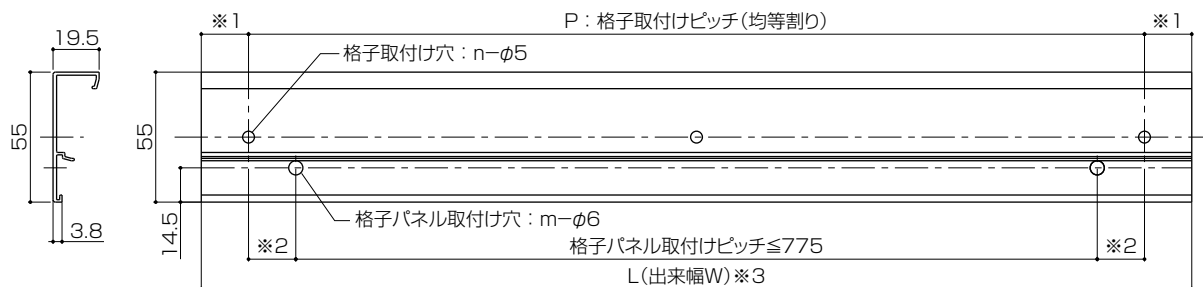
●エコリルウッド格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



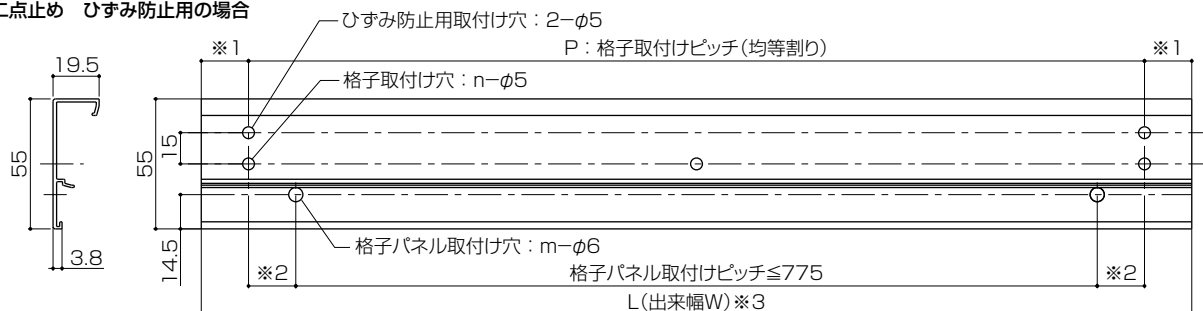
※胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時に
φ3.5 穴を加工すると効率よくできます。

●胴縁の加工

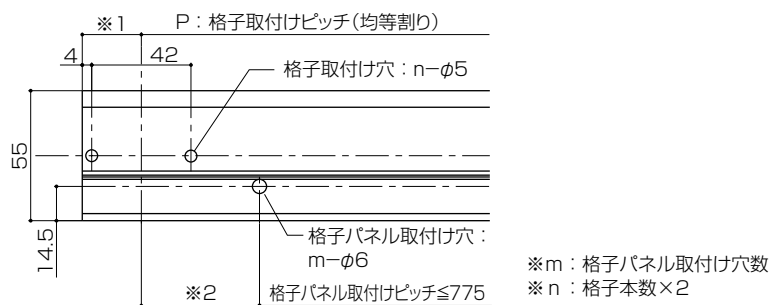
※m：格子パネル取付け穴数
※n：格子本数



●胴縁二点止め ひずみ防止用の場合



●クリア格子の場合



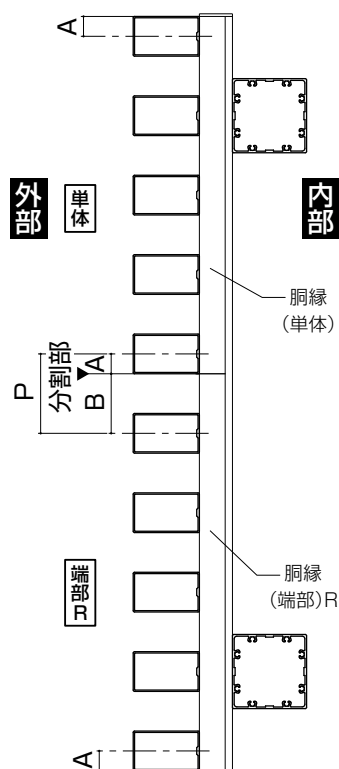
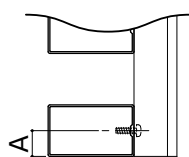
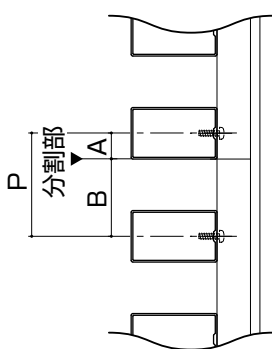
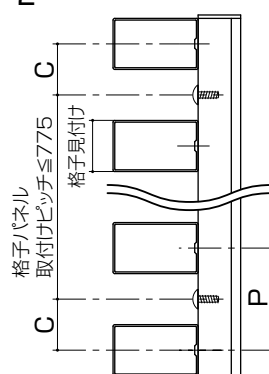
●格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

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

※1：胴縁の全体公差を含む場合は、表より-1（クリア格子の2分割のBの場合は-2）してください。詳細は●縦格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法（P.62）を参照してください。

※3：格子パネルを分割する場合、●縦格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法（P.62）を確認してください。

■横格子パネルの胴縁と端部格子の考え方について

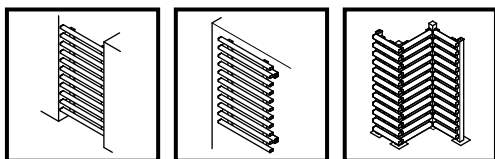

$$A = \frac{\text{格子見付け}}{2}$$

$$B = P(\text{格子取付けピッチ}) - A$$

$$C = \frac{P}{2}$$


Technical drawing of a T-shaped profile. The vertical stem has a width of 21. The horizontal flange has a total width of 50 and a height of 21. The drawing shows the internal structure of the profile.

※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)



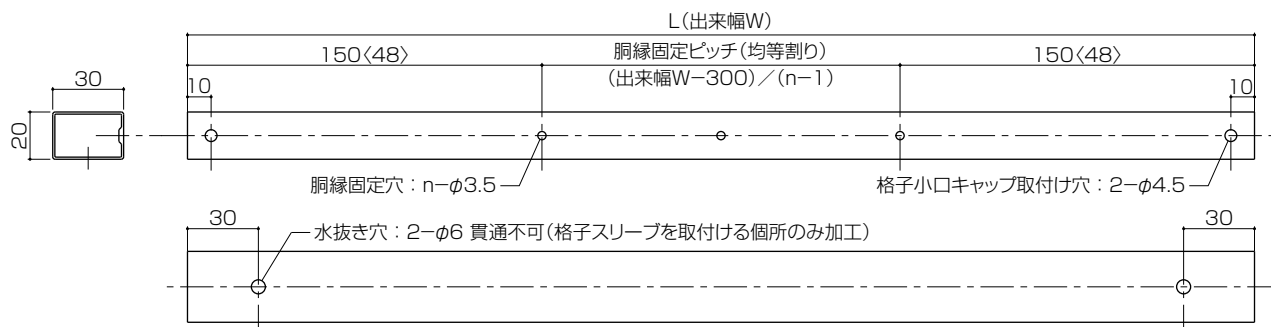
●格子の加工

・壁内納まり、持出し納まりの場合

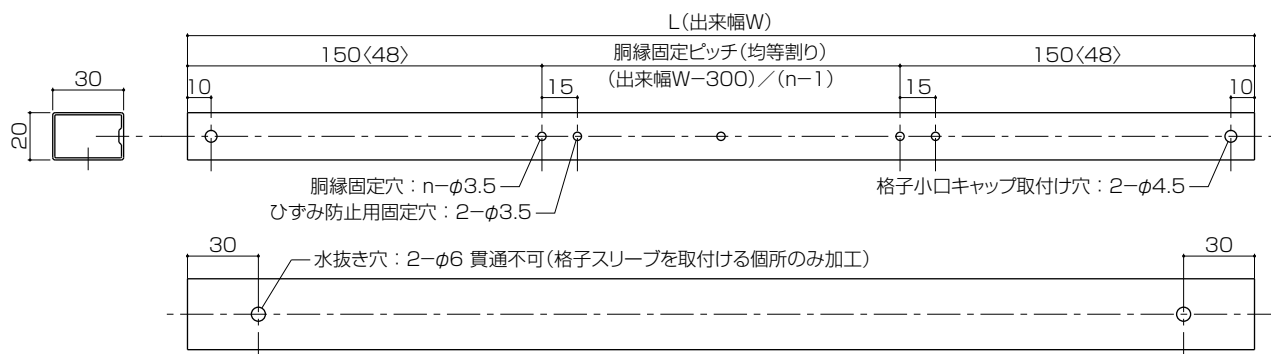
●例：20×30格子

※ n : 胴縁本数(製作制限表参照)

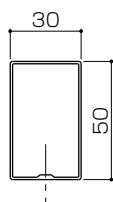
※ 〈 〉 : 壁内納まり出来幅 $W \leq 1200$ の場合



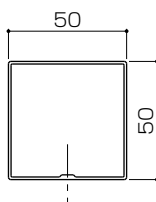
●例：20×30格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



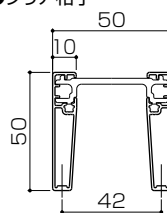
●30×50格子



●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・ひずみ防止用固定穴加工なし

●エコリルウッド格子の加工

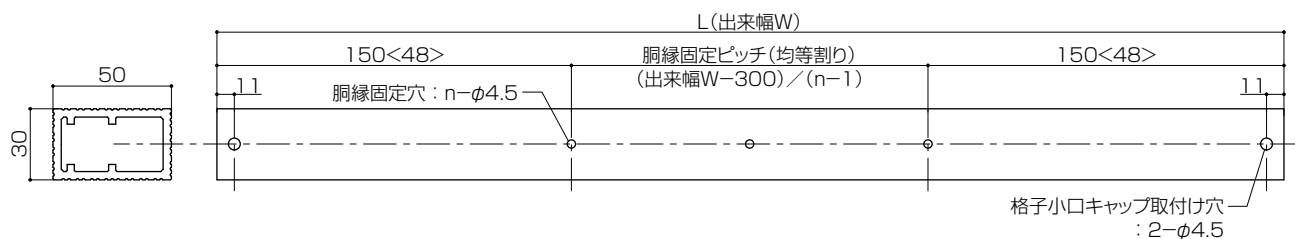
●補強材

※ n : 胴縁本数 (製作制限表参照)

※ < > : 壁内納まり出来幅 ≤ 1200 の場合



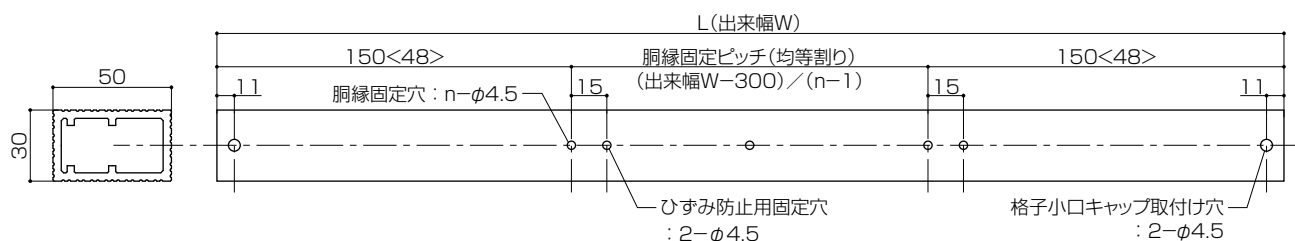
●エコリルウッド格子



●補強材 (胴縁二点止め ひずみ防止用)



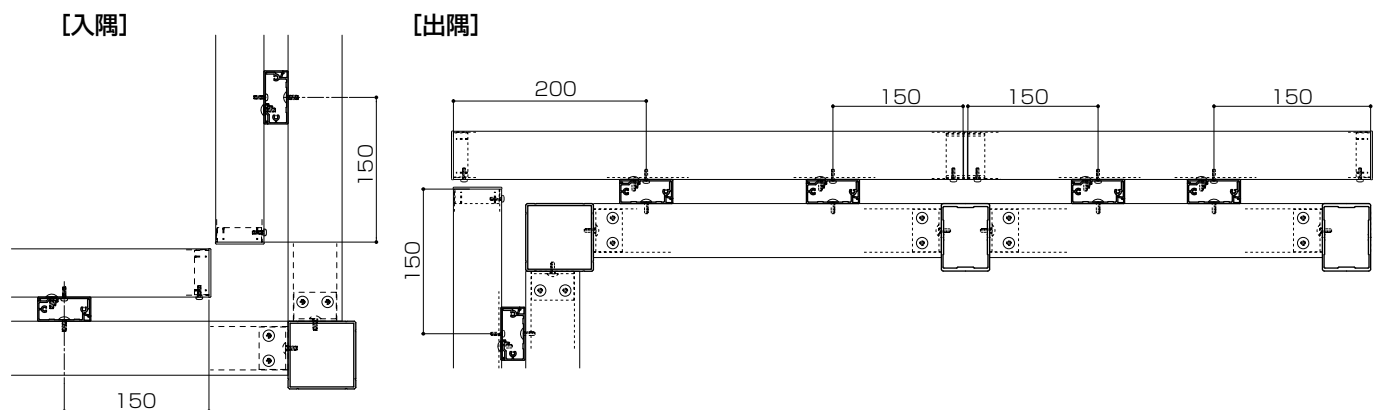
●エコリルウッド格子 (胴縁二点止め ひずみ防止用)



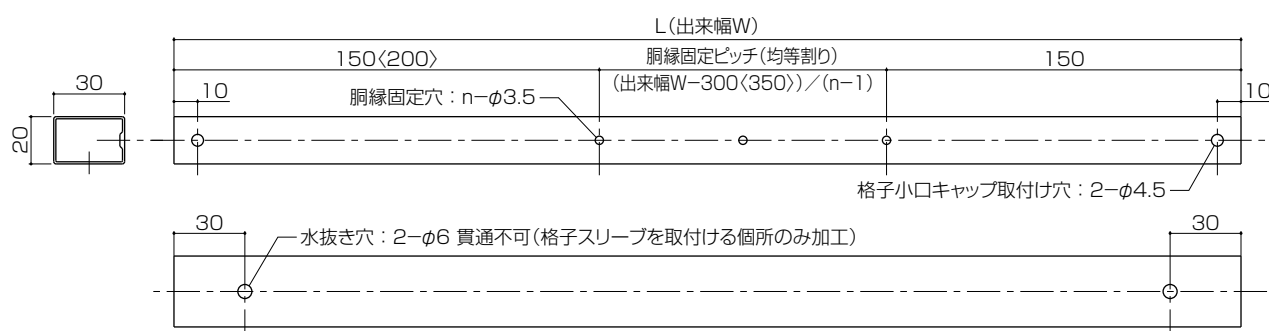
※ 胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時に φ3.5 穴を加工すると効率よくできます。

・独立納まりの場合

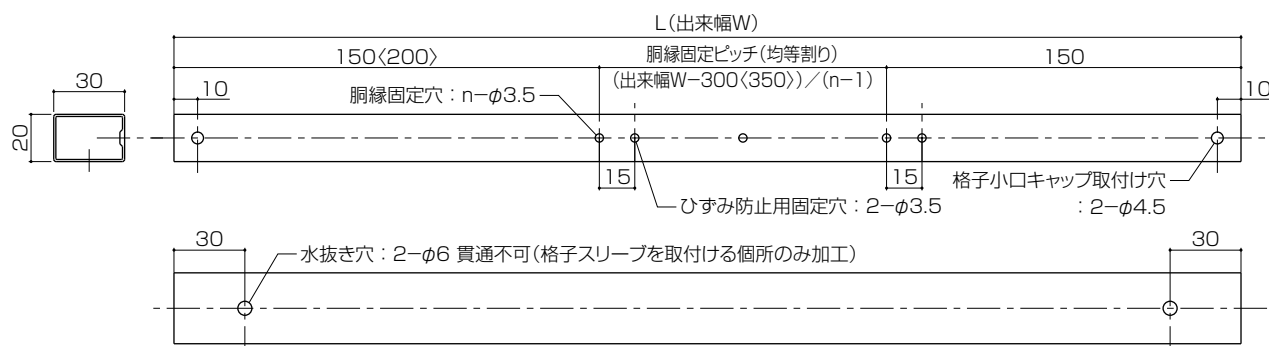
●例：20×30格子



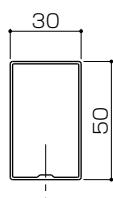
※〈 〉：出隅側
※ n : 胴縁本数



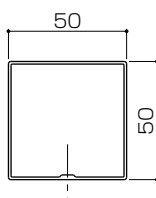
●例：20×30格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



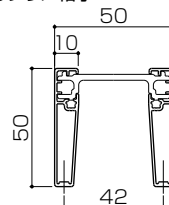
●30×50格子



●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・ひずみ防止用固定穴加工なし

●エコリルウッド格子の加工

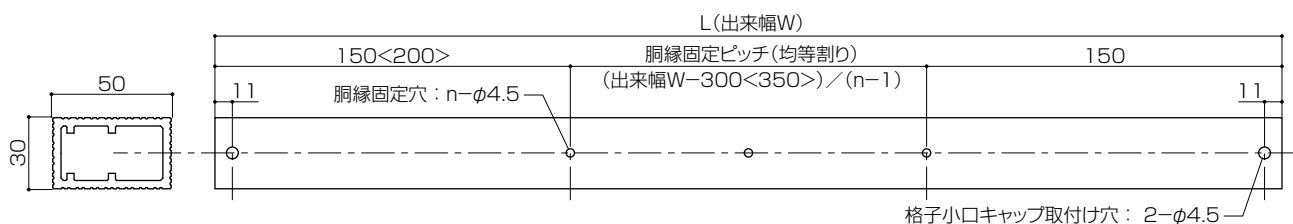
※< > : 出隅側

※ n : 胴縁本数

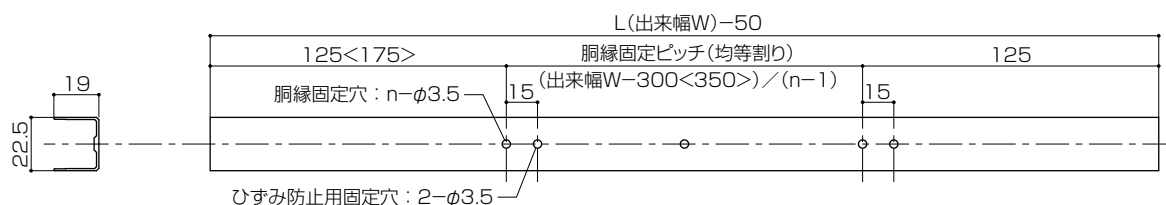
●補強材



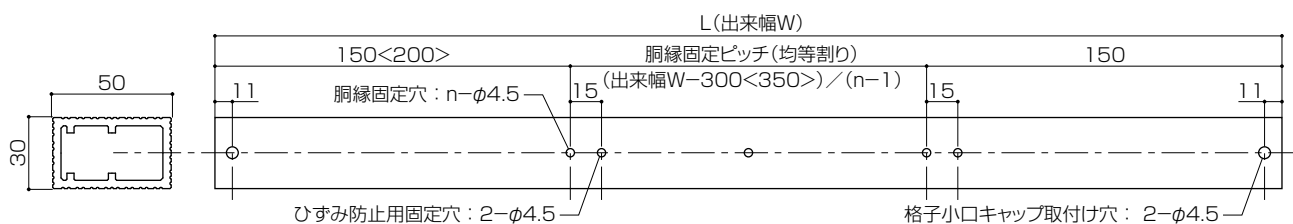
●エコリルウッド格子



●補強材(胴縁二点止め ひずみ防止用)



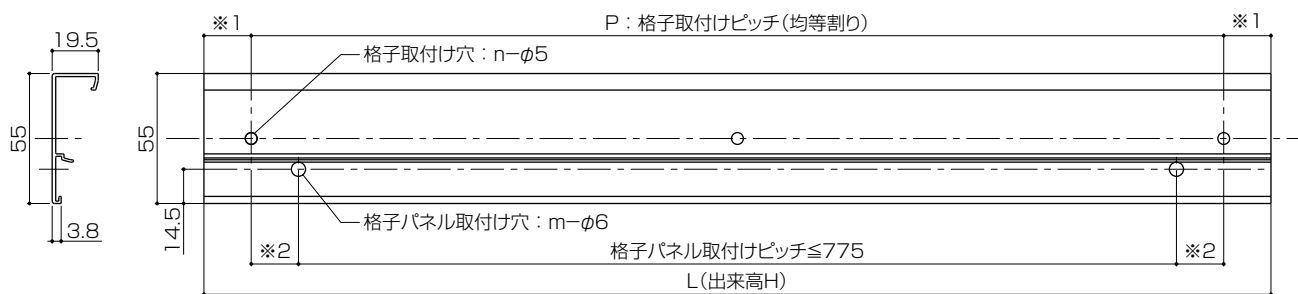
●エコリルウッド格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



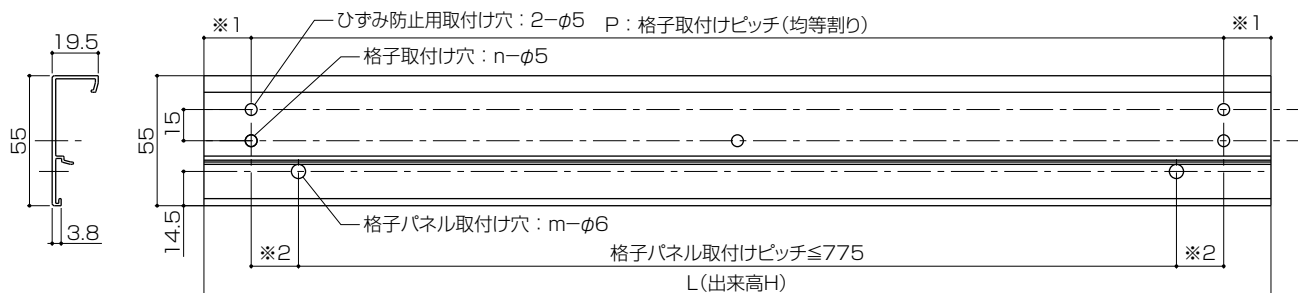
※胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時にφ3.5穴を加工すると効率よくできます。

●胴縁の加工

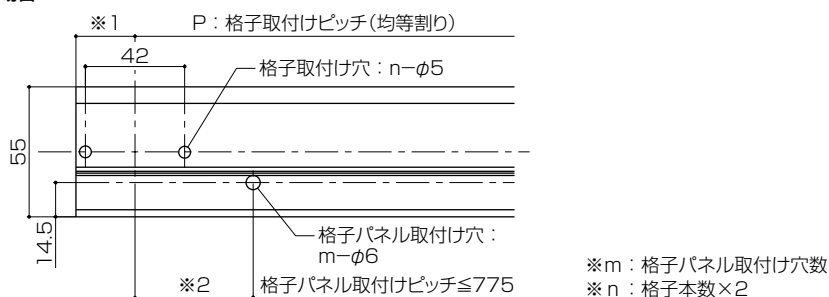
※m：格子パネル取付け穴数
※n：格子本数



●胴縁二点止め ひずみ防止用の場合



●クリア格子の場合



●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
20×30格子	40	10	30	20
30×50格子	60	15	45	30
エコリルウッド格子				
50×50格子	100	25	75	50
クリア格子				

※1：胴縁の全体公差を含む場合は、表より-1（クリア格子の2分割のBの場合は-2）してください。詳細は次ページを参照してください。

●横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法

胴縁出来高Hを胴縁取付材Hより小さくするため、横格子パネルと胴縁取付材の分割数に応じて算出した胴縁の公差分、下側のパネルから順に胴縁が短くなるように加工してください。

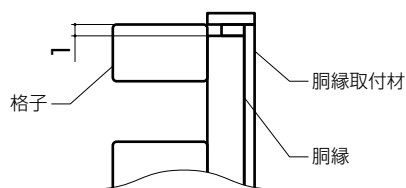
※横格子パネルを分割しない場合は、胴縁と胴縁取付材を同時に切断し、L寸法が合うようにしてください。

【胴縁の全体公差の算出】

- ①胴縁取付材の公差 = 胴縁取付材分割数×0.5
 ②胴縁の公差 = 横格子パネル分割数×0.5
胴縁の全体公差 = ①+② (小数点以下、切り上げ)

■端部(クリア格子を除く)

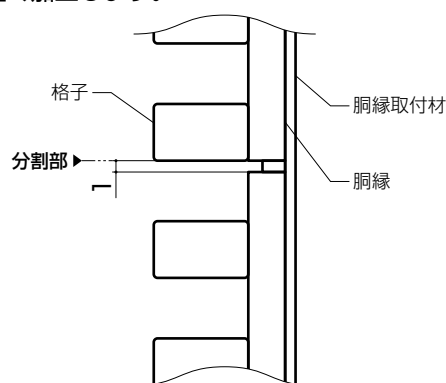
胴縁の全体公差が格子パネル分割数と同数の場合は、一番上の格子パネルの胴縁上端部側を1mm短く加工します。



※胴縁端部=格子の場合は、胴縁が1mm短くなります。

■格子パネル分割部

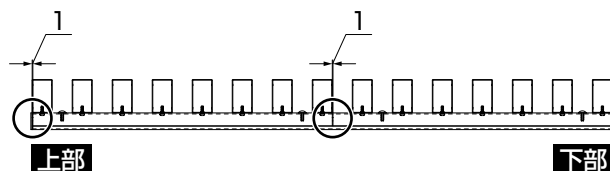
分割部下側格子パネルの胴縁上端部側を1mm短く加工します。



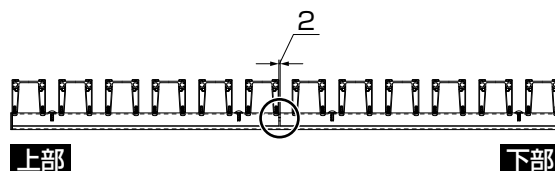
例1) 胴縁取付材分割なし、横格子パネル分割数2の場合

$$\text{①}=1 \times 0.5 \quad \text{②}=2 \times 0.5 \quad \text{胴縁の全体公差}=\text{①}+\text{②} \text{ (小数点以下、切り上げ)}=2$$

●クリア格子以外の場合



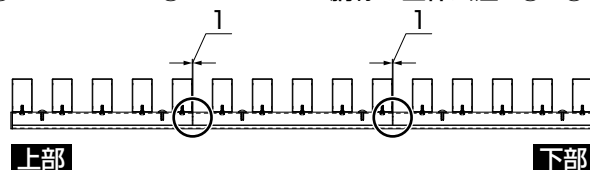
●クリア格子の場合※



※横格子パネル分割数2の場合のみ、分割部下側の格子パネルの胴縁上端部側を2mm短くします。

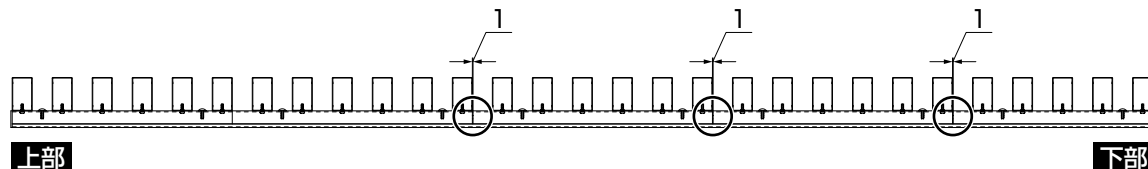
例2) 胴縁取付材分割なし、横格子パネル分割数3の場合

$$\text{①}=1 \times 0.5 \quad \text{②}=3 \times 0.5 \quad \text{胴縁の全体公差}=\text{①}+\text{②}=2$$



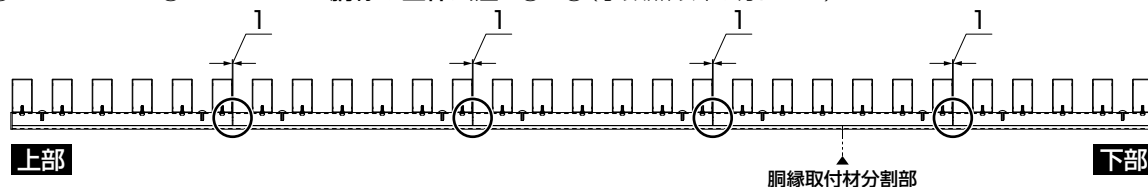
例3) 胴縁取付材分割なし、横格子パネル分割数5の場合

$$\text{①}=1 \times 0.5 \quad \text{②}=5 \times 0.5 \quad \text{胴縁の全体公差}=\text{①}+\text{②}=3$$

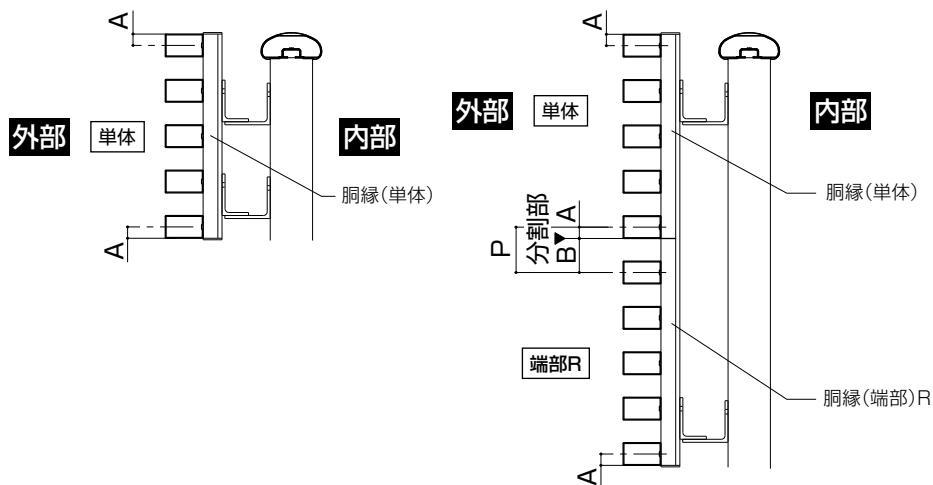
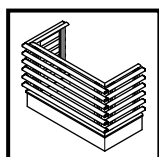
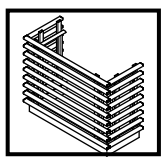


例4) 胴縁取付材分割数2、横格子パネル分割数5の場合

$$\text{①}=2 \times 0.5 \quad \text{②}=5 \times 0.5 \quad \text{胴縁の全体公差}=\text{①}+\text{②} \text{ (小数点以下、切り上げ)}=4$$



■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)



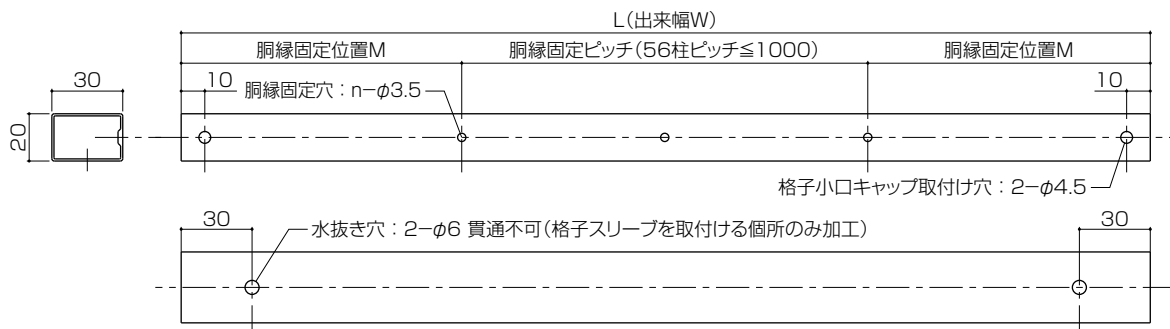
●格子の加工

●例：20×30格子

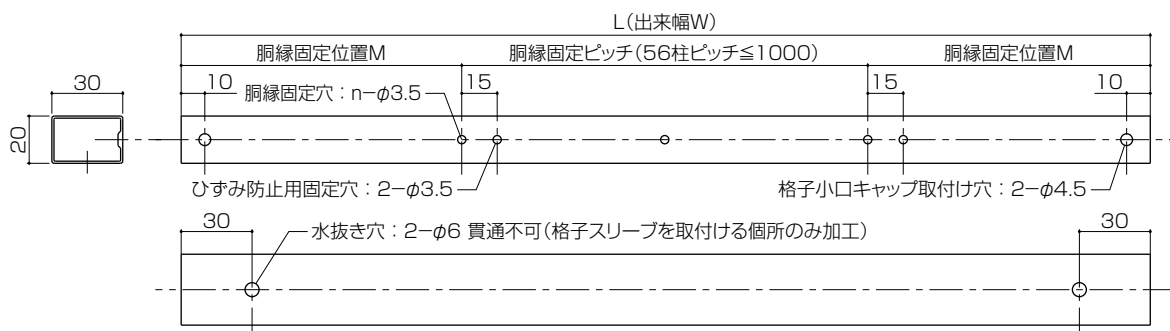
※ n：胴縁本数

※ M：持出し寸法

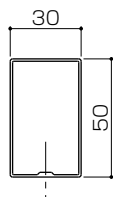
(30×50格子、50×50格子≤500／20×30格子、クリア格子≤300)



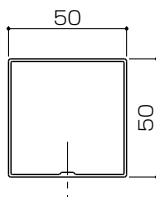
●例：20×30格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



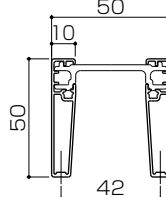
●30×50格子



●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。

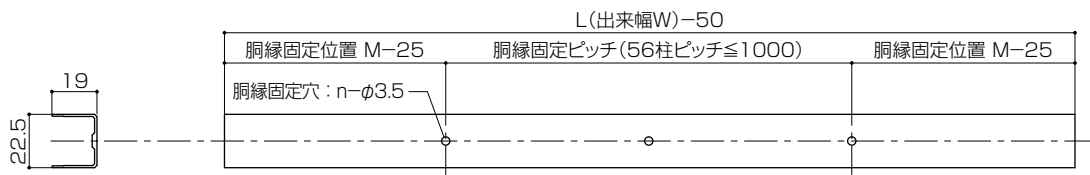
※格子小口キャップ取付け穴・ひずみ防止用固定穴加工なし

●エコリルウッド格子の加工

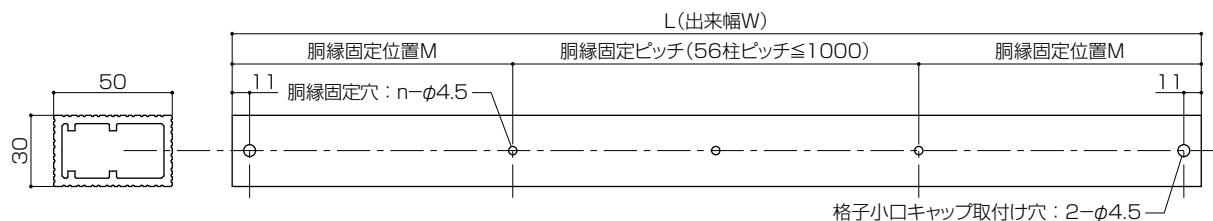
●補強材

※ n : 胴縁本数

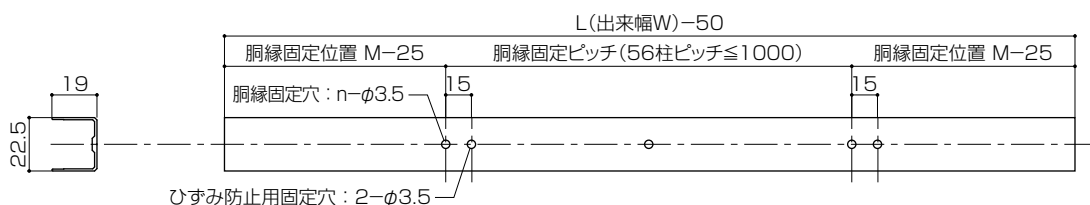
※ M : 持出し寸法 ≤ 300



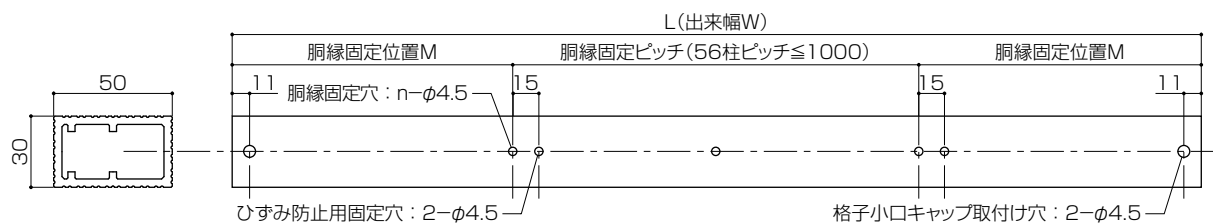
●エコリルウッド格子



●補強材(胴縁二点止め ひずみ防止用)

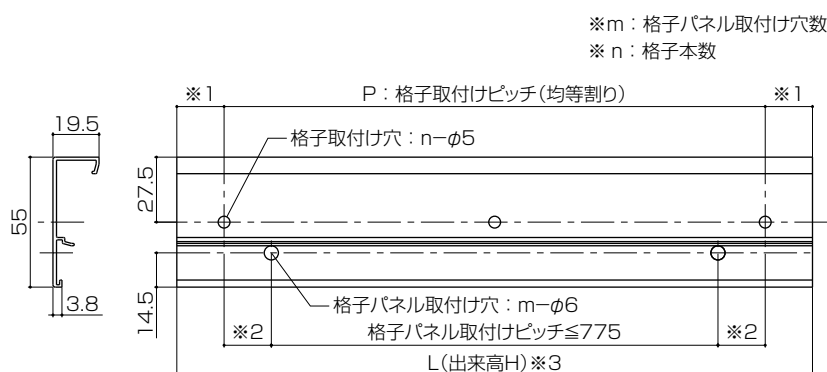


●エコリルウッド格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)

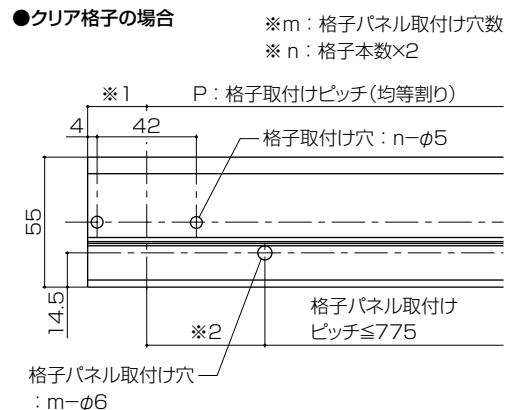


※ 胴縁固定穴は、エコリルウッド格子と補強材を挿入したまま同時に
φ3.5 穴を加工すると効率よくできます。

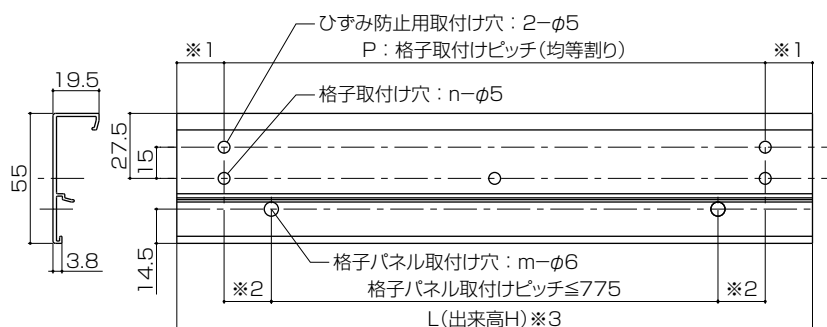
●胴縁の加工



●クリア格子の場合



●胴縁二点止め ひずみ防止用の場合



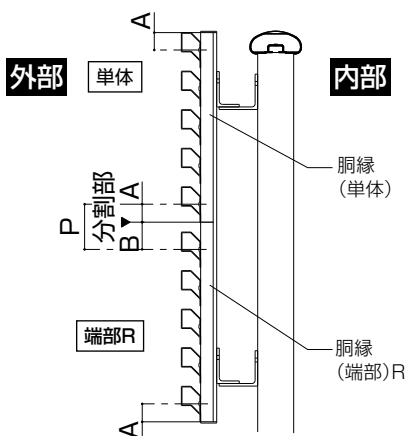
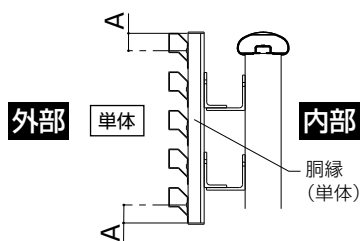
●格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

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

※1：胴縁の全体公差を含む場合は、表より-1（クリア格子の2分割のBの場合は-2）してください。詳細は●横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法（P.73）を参照してください。

※3：格子パネルを分割する場合、●横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法（P.73）を確認してください。

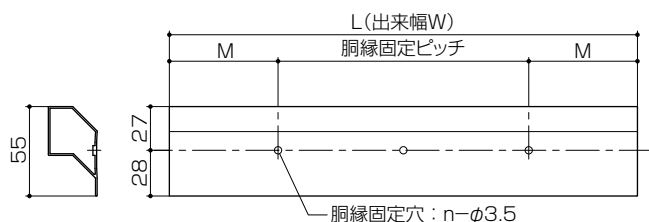
■横格子ルーバー・横格子面材A・胴縁の加工



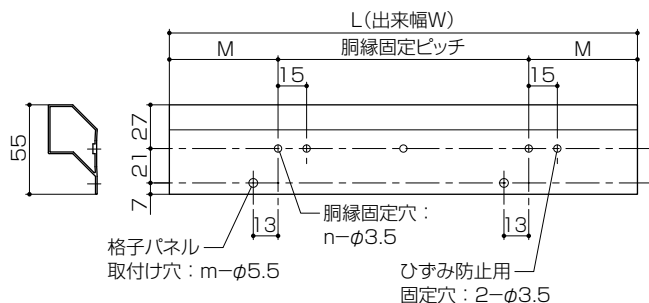
●横格子ルーバーの加工(胴縁二点止めする場合)

・格子

※n : 胴縁本数
※m : 格子パネル取付け穴数

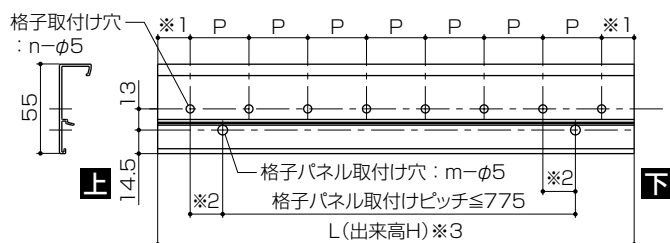


・格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



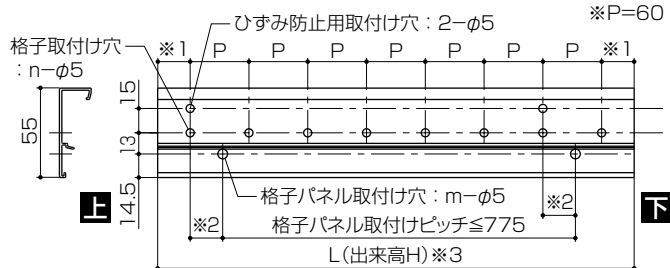
・胴縁

※P=60



・胴縁(胴縁二点止め ひずみ防止用)

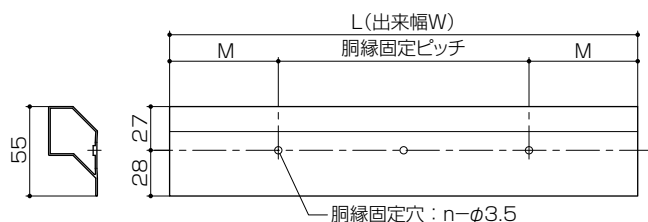
※P=60



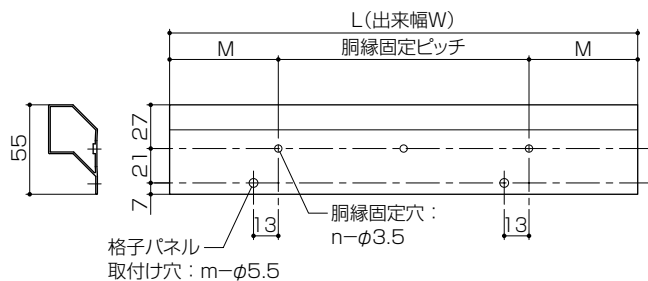
●横格子ルーバーの加工(ひずみ防止金具を使用する場合)

・格子

※n : 胴縁本数
※m : 格子パネル取付け穴数

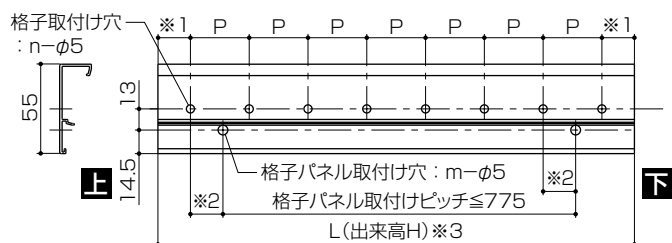


・格子(格子パネル取付け部)



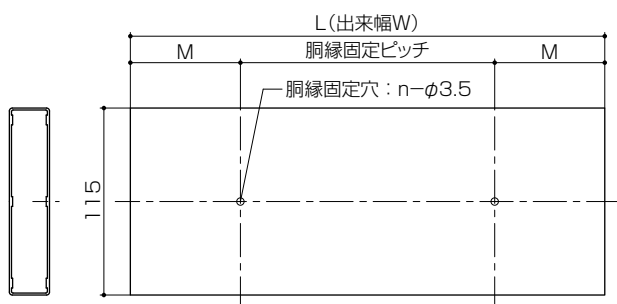
・胴縁

※P=60



●横格子面材Aの加工

・格子

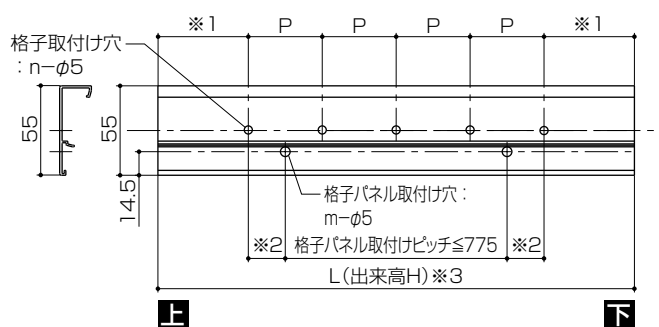


・胴縁

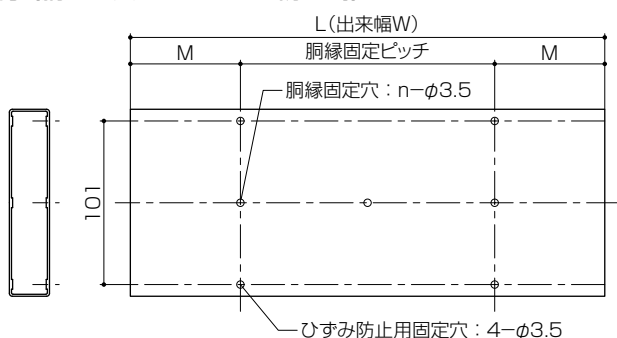
※n：胴縁本数

※m：格子パネル取付け穴数

※P=125

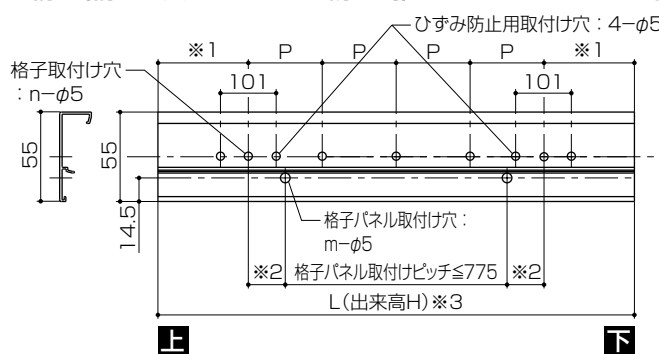


・格子(胴縁三点止め ひずみ防止用)



・胴縁(胴縁三点止め ひずみ防止用)

※P=125



	胴縁固定・取付けピッチ	M
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	※1		※2
		A	B	C
横格子ルーバー	60	上:27 下:28	32	21
横格子面材A	125	58	67	62.5

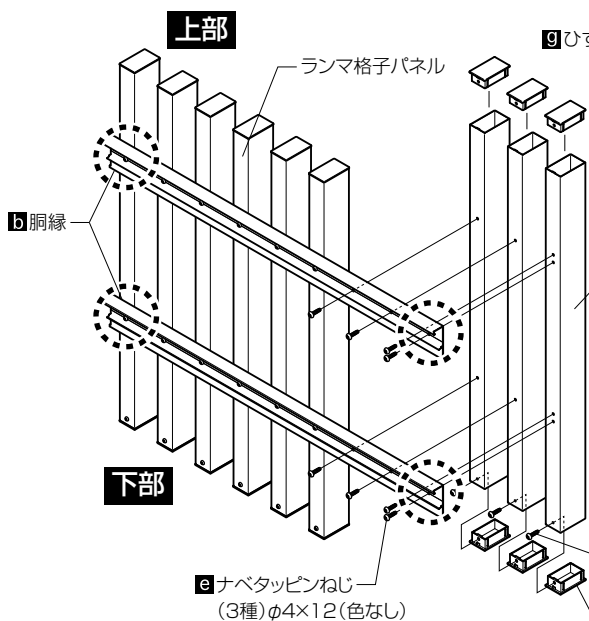
※1：胴縁の全体公差を含む場合は、表より-1してください。

詳細は●横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法（P.73）を参照してください。

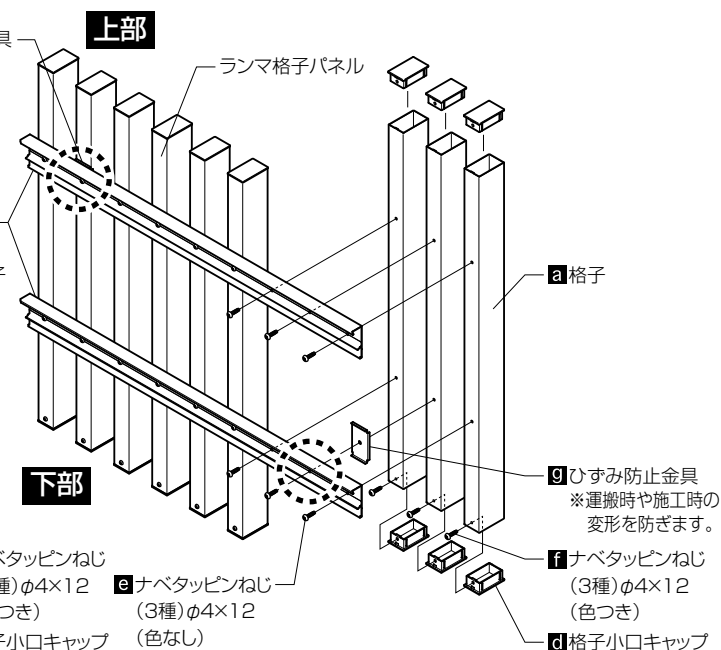
※3：格子パネルを分割する場合、●横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法（P.73）を確認してください。

■扉格子の組立て(打掛け錠)

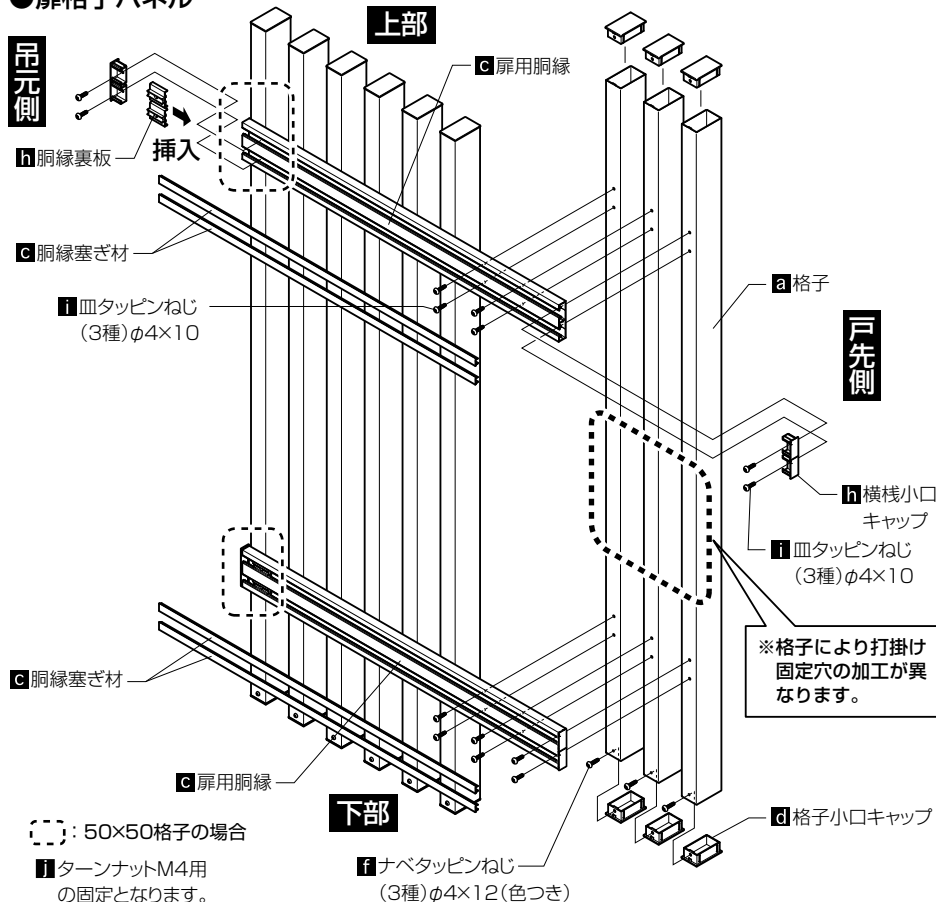
●ランマ格子パネル(胴縁二点止めする場合)



●ランマ格子パネル(ひずみ防止金具を使用する場合)

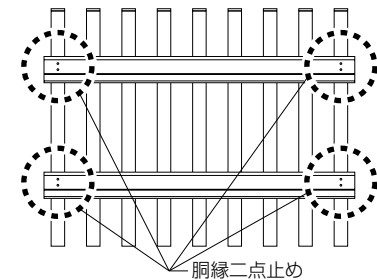


●扉格子パネル



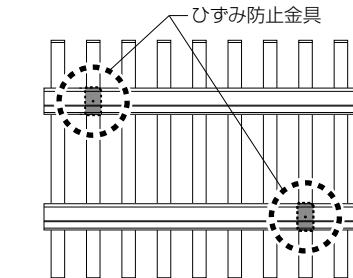
■格子の固定

●胴縁二点止め



※端部4箇所を二点止めし、運搬時や施工時の変形を防ぎます。

●ひずみ防止金具取付け



※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

■胴縁

□-E111-PEAF

■扉用胴縁

□-E211-PEAF

■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

■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12(色なし)

K-Y001-PEAF

■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12(色つき)

□-Y001-PEAF

■ひずみ防止金具

Z-N412-PEAF、Z-N422-PEAF、Z-N432-PEAF

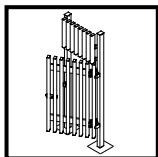
■扉格子組立て部品セット

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

■皿タッピンねじ(3種)φ4×10：YFB□118

■ターンナットM4用：Z-Y005-PEAF

■扉格子

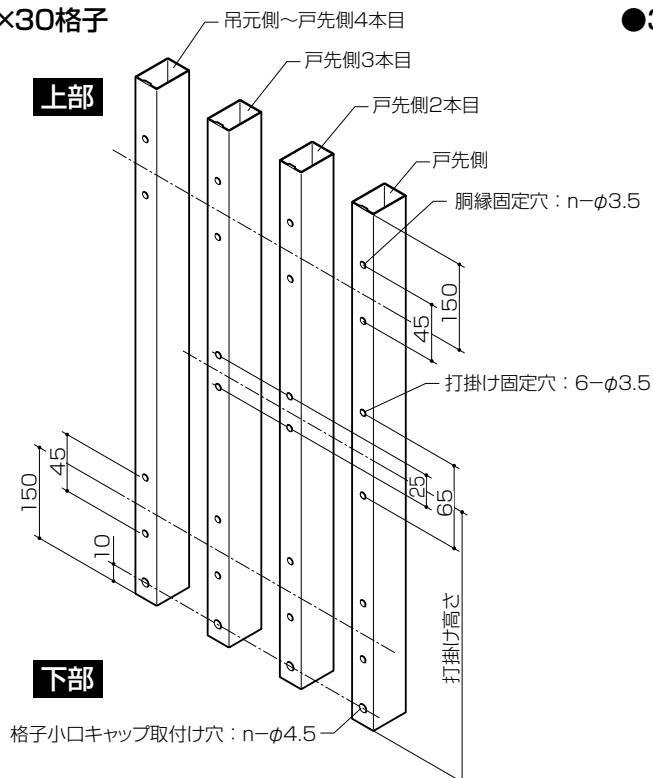


■扉格子の加工

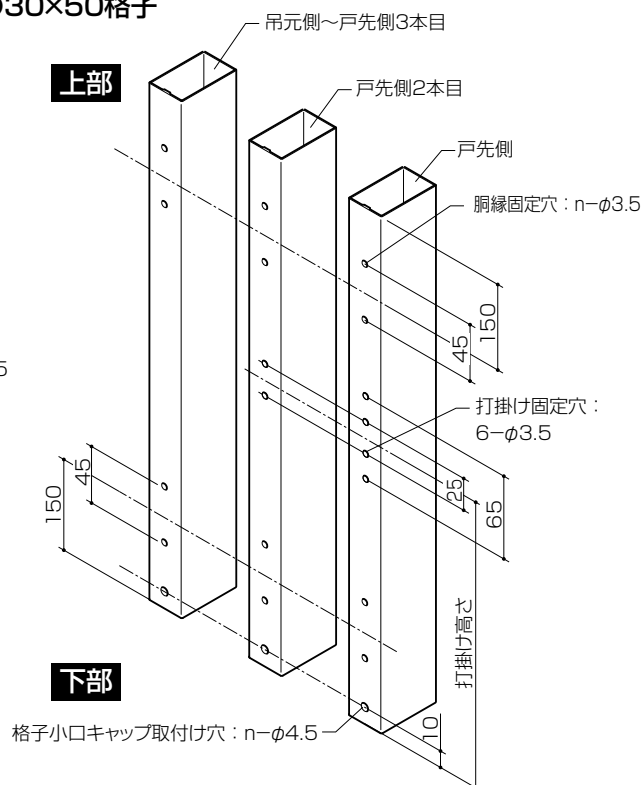
●格子(扉)の加工

※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。

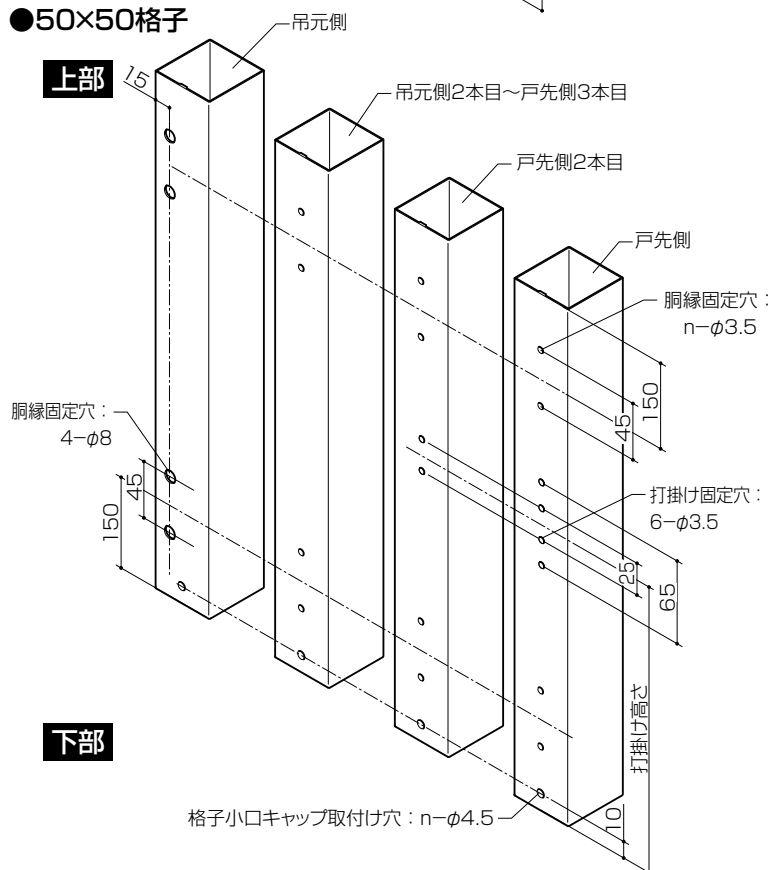
●20×30格子



●30×50格子

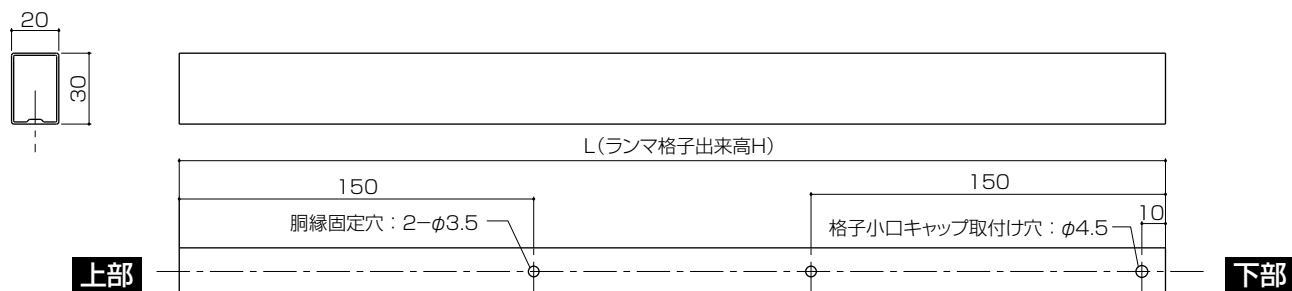


●50×50格子

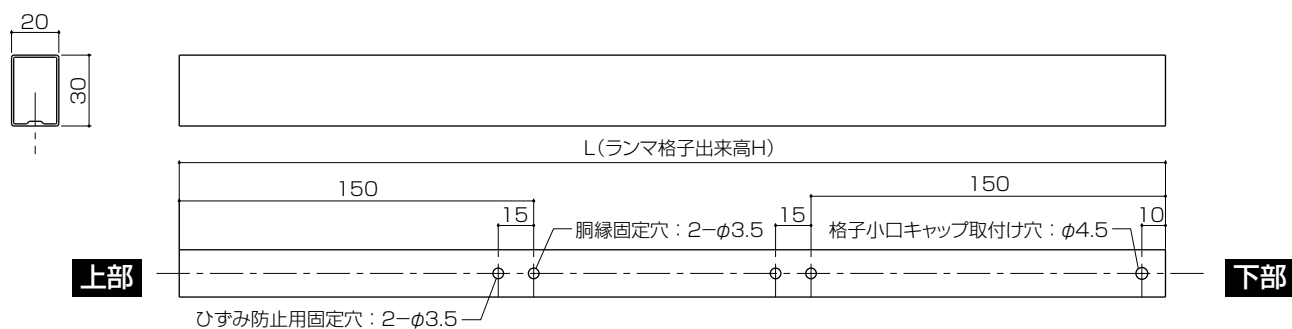


●格子(ランマ)の加工

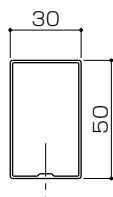
●例：20×30格子



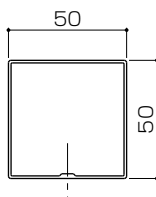
●例：20×30格子(胸縁二点止め ひずみ防止用)



●30×50格子



●50×50格子

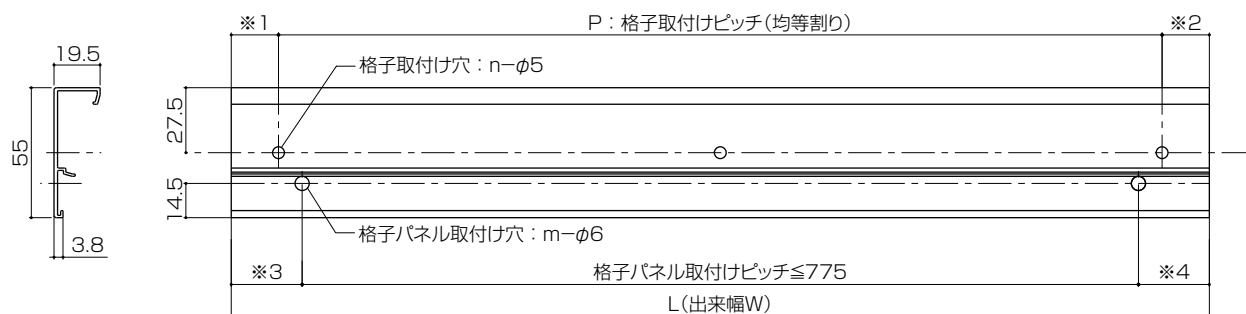


※格子違いによる加工内容の変更はありません。

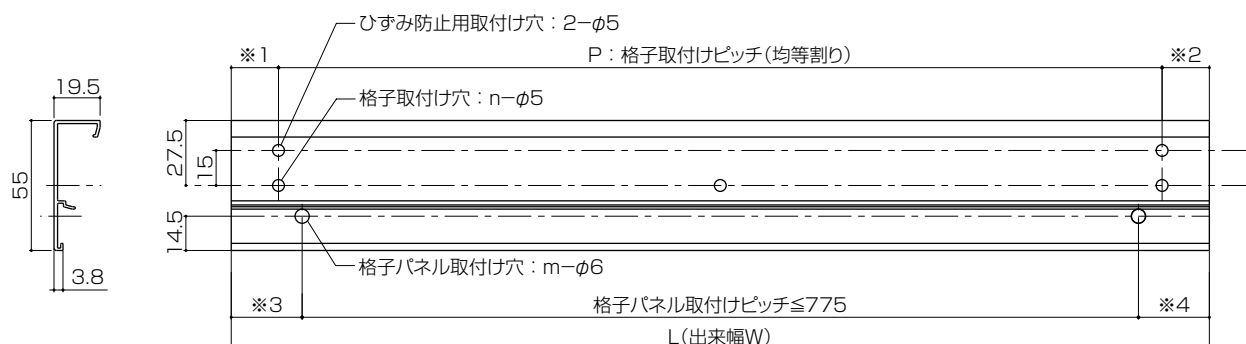
●胴縁の加工

※ n：格子本数

※m：格子パネル取付け穴数

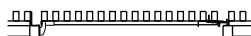


●**胴縁二点止め** ひずみ防止用の場合



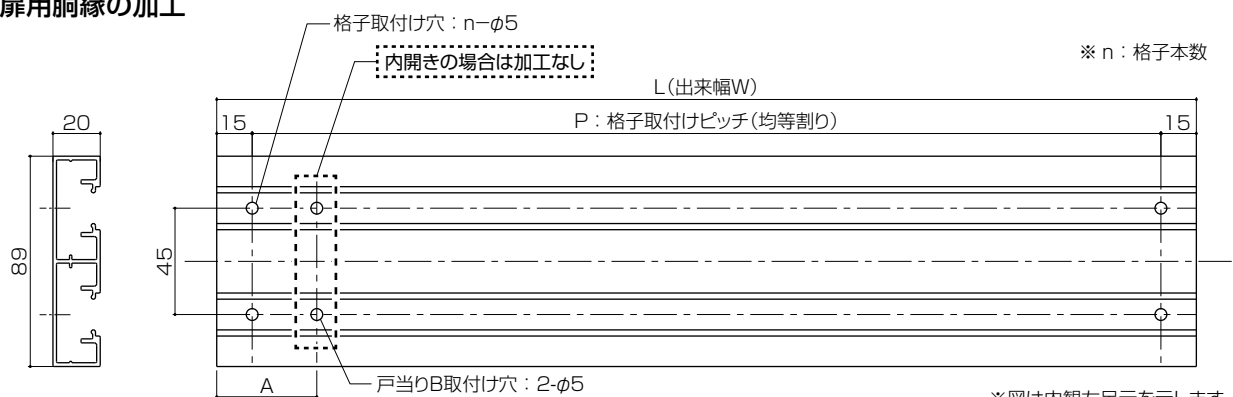
●格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

			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	内観上吊元	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	内観上吊元	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.153参照）



L(出来幅W)

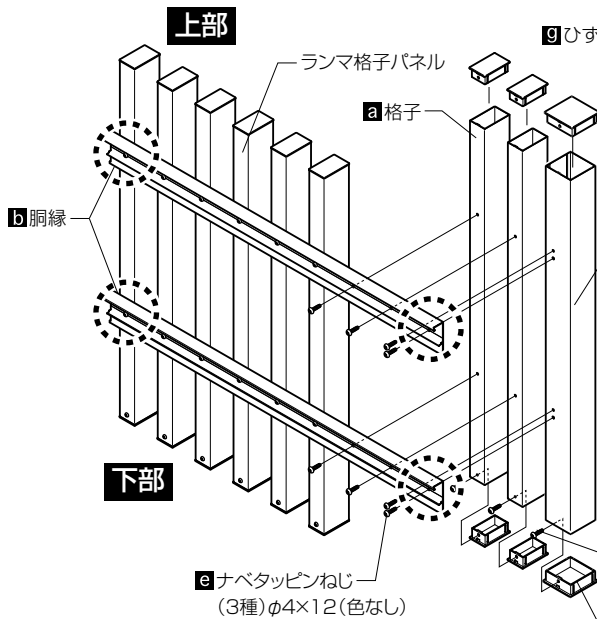
※切断のみ

●戸当りB取付け穴寸法表(mm)

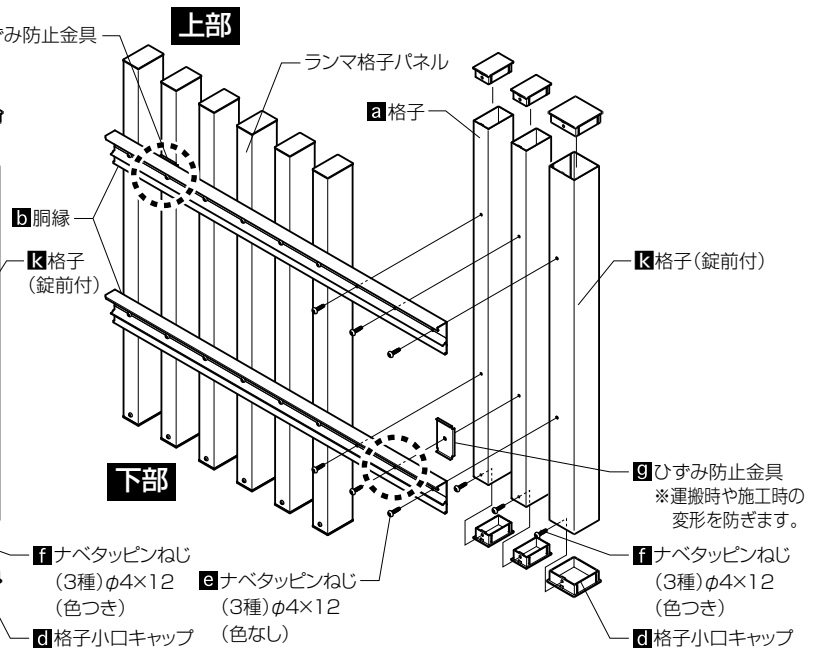
	20×30格子	30×50格子	50×50格子
A	35	45	65

■扉格子の組立て(レバーハンドル錠)

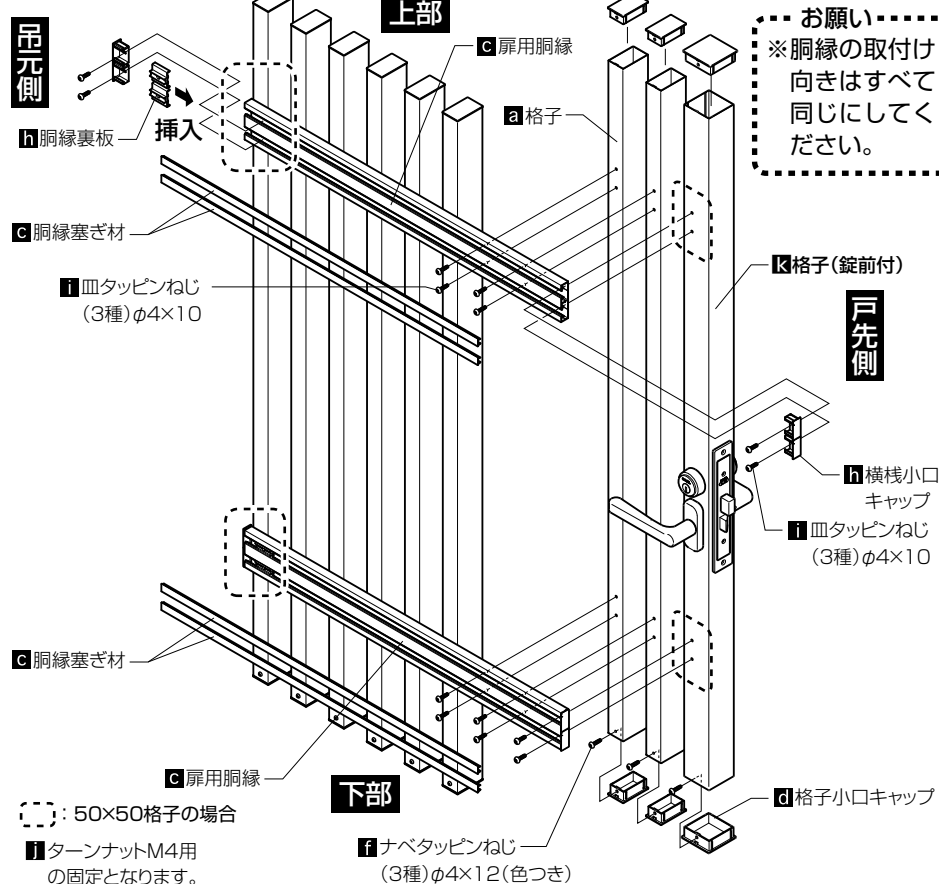
●ランマ格子パネル(胴縁二点止める場合)



●ランマ格子パネル(ひずみ防止金具を使用する場合)

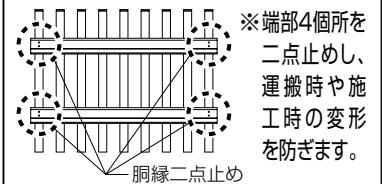


●扉格子パネル

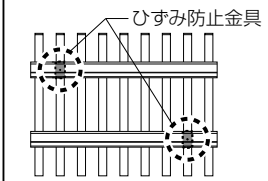


■格子の固定

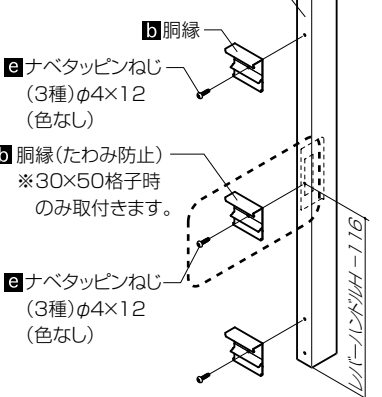
●胴縁二点止め



●ひずみ防止金具取付け



■格子(ハコウケ付)



【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 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

e ナベタッピンねじ(3種)φ4×12(色なし)

K-Y001-PEAF

f ナベタッピンねじ(3種)φ4×12(色つき)

□-Y001-PEAF

g ひずみ防止金具

Z-N412-PEAF、Z-N422-PEAF、Z-N432-PEAF

h 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

i 皿タッピンねじ(3種)φ4×10: YFB□118

j ターンナットM4用: Z-Y005-PEAF

k 格子(錠前付)

50×50格子用: □-A312-PEAF、□-A322-PEAF

1 格子(ハコウケ付)

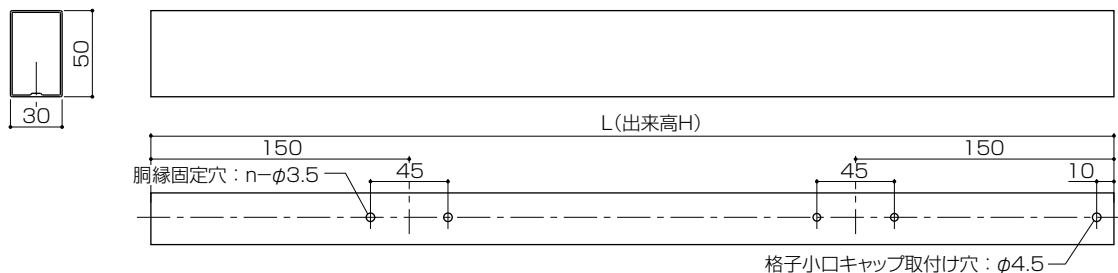
30×50格子用: □-A212-PEAF、□-A222-PEAF

50×50格子用: □-A312-PEAF、□-A322-PEAF

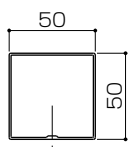
■扉格子の加工

●格子の加工

●例：30×50格子

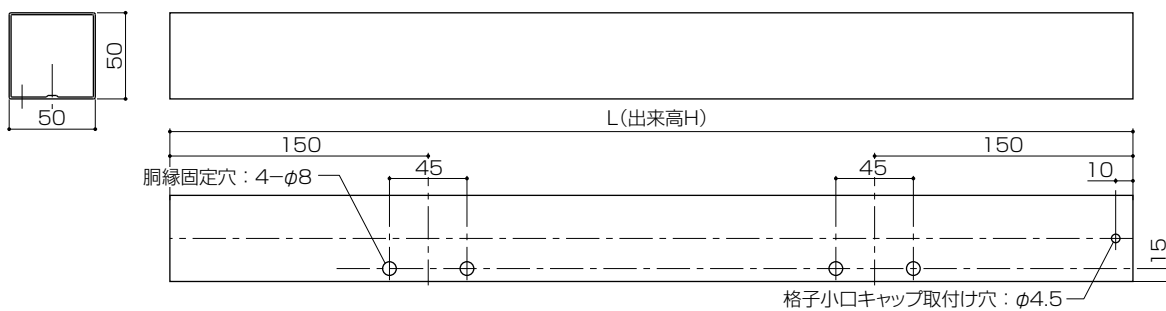


●50×50格子



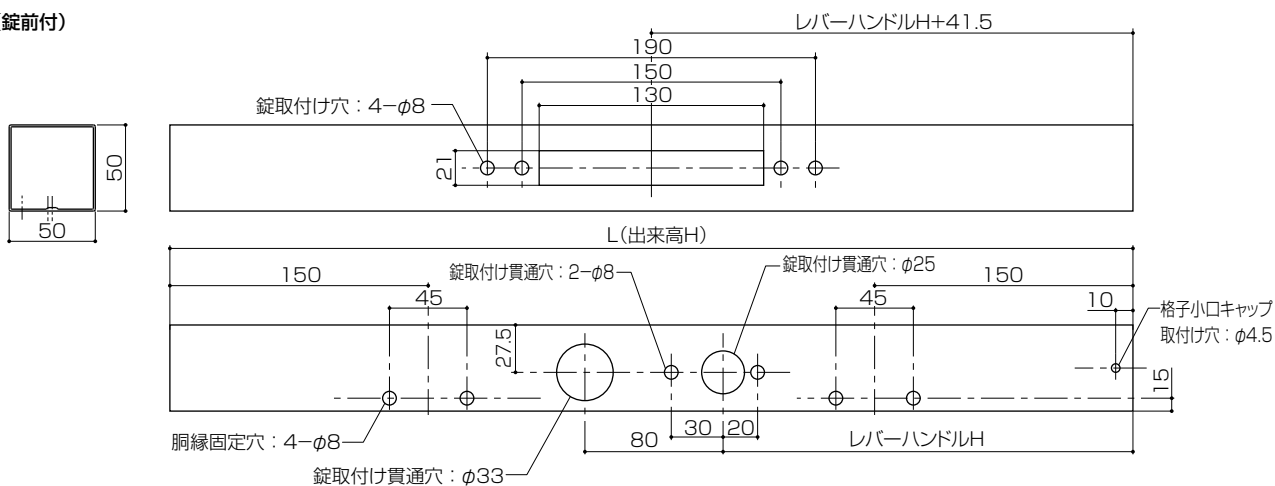
※格子違いによる加工内容の変更はありません。

●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。

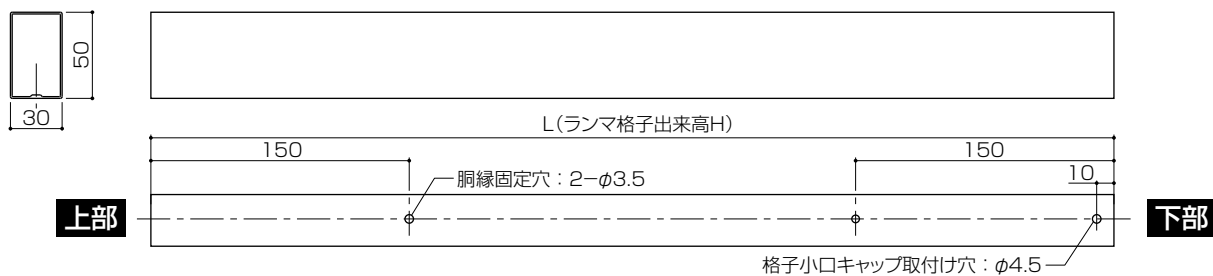
●格子(錠前付)



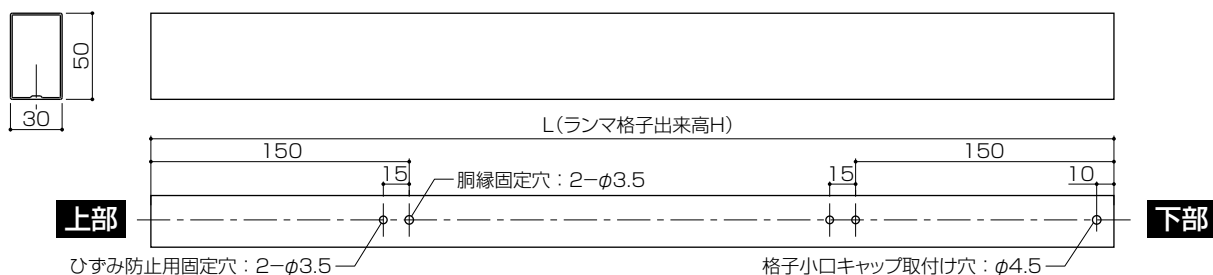
※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

●格子(ランマ)の加工

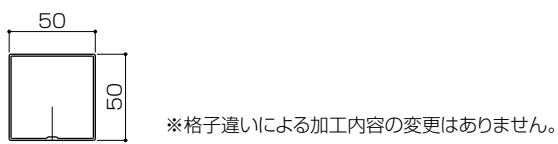
●例：30×50格子



●例：30×50格子(胴縁二点止め ひずみ防止用)



●50×50格子

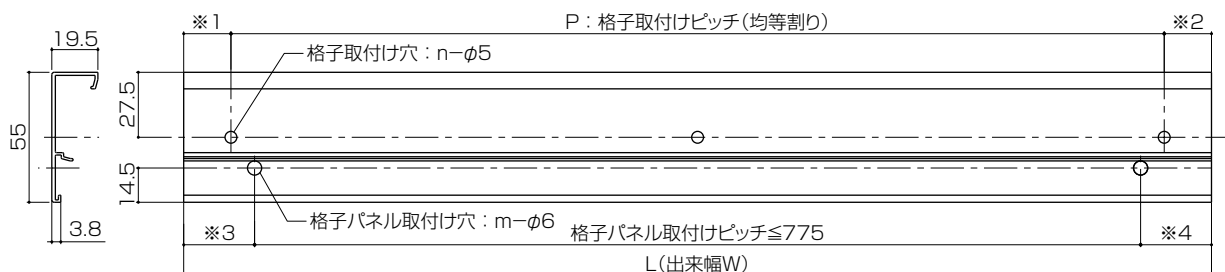


●胴縁の加工

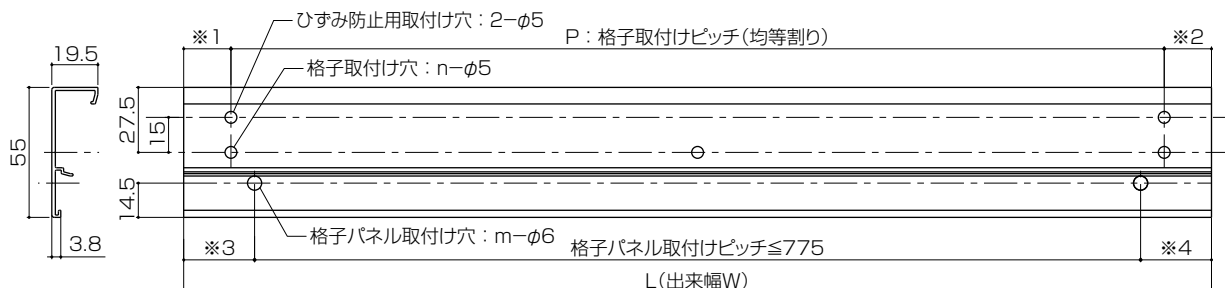
※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

※n：格子本数

※m：格子パネル取付け穴数



●胴縁二点止め ひずみ防止用の場合



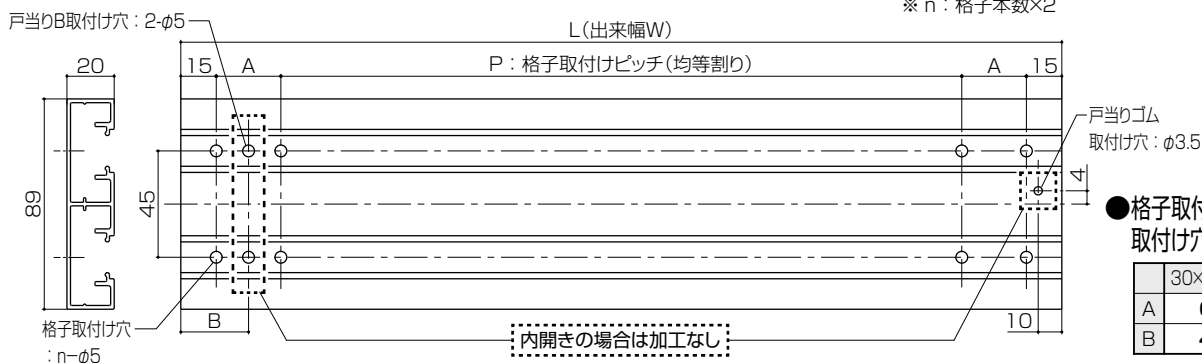
●格子取付け穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

			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

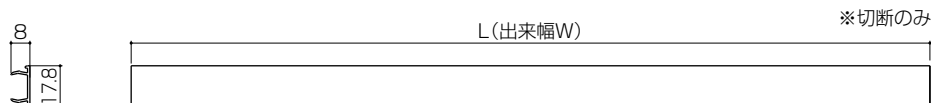


●格子取付けピッチ・戸当りB取付け穴寸法表(mm)

	30×50格子	50×50格子
A	60	110
B	45	65

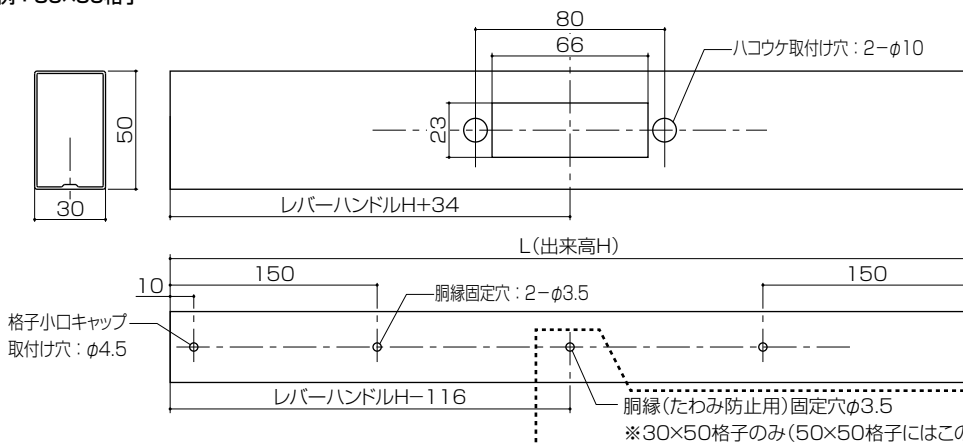
●扉用胴縁塞ぎ材の加工

(現場で取付け調整後、合わせて切断します。P.155、156参照)



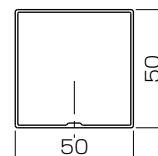
●格子(ハコウケ付)の加工

●例: 30×50格子



●50×50格子

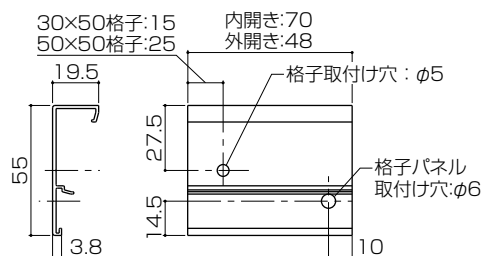
(単体の場合は柱から胴縁が飛び出るため、30×50格子のみとなります。)



※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

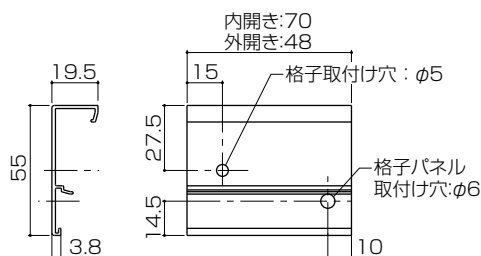
●胴縁(ハコウケ部)の加工(単体の場合)

※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

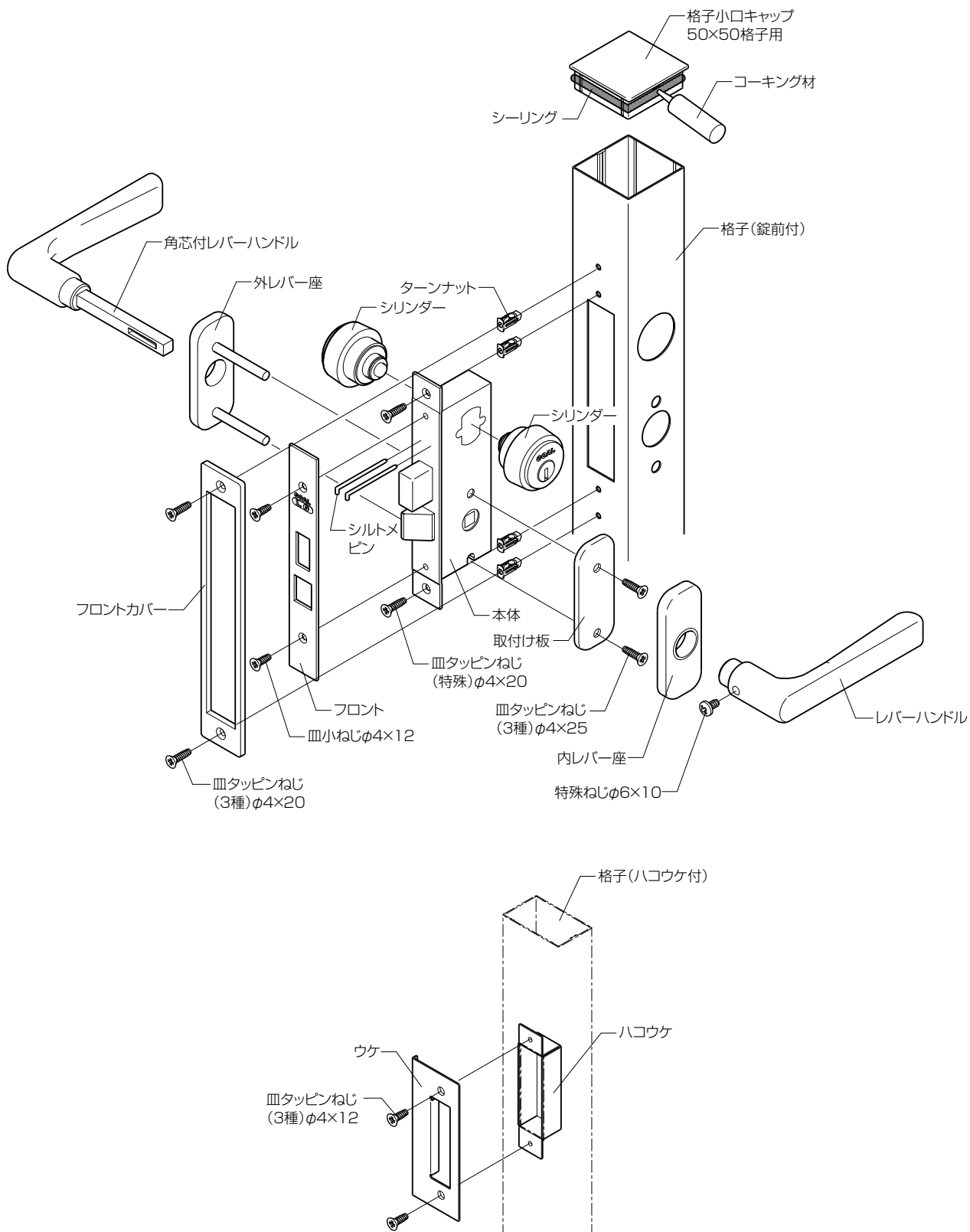
※本加工は胴縁(ハコウケ部)の加工(単体の場合)と同じ加工です。

■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。



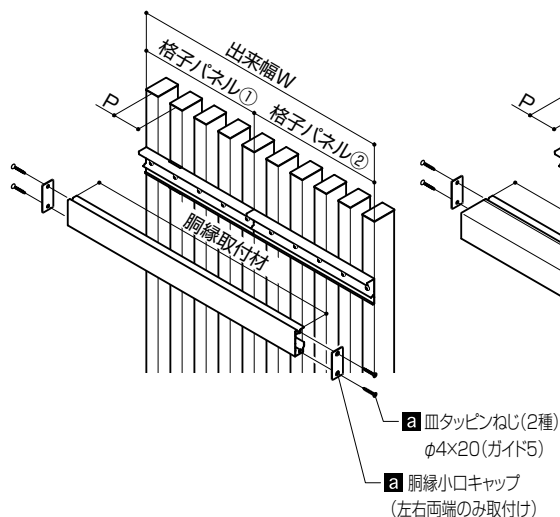
部材加工図

■施工のポイント

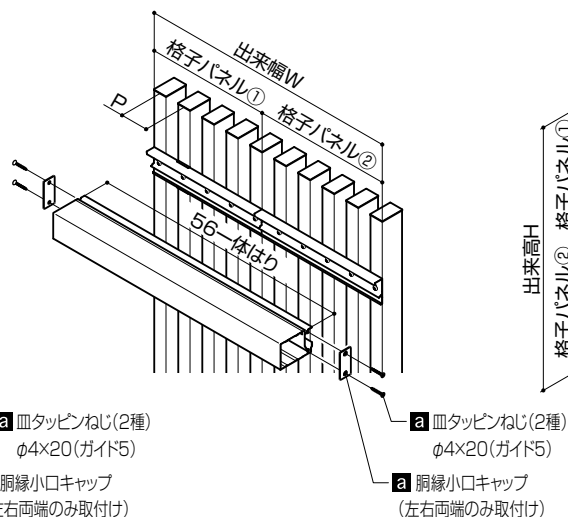
※施工前に胴縁小口キャップを取付けてください。連結部は不要です。

■縦格子

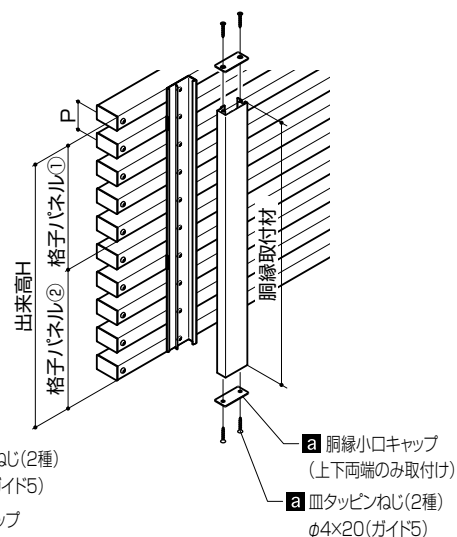
●胴縁取付材の場合



●56一体はりの場合



■横格子



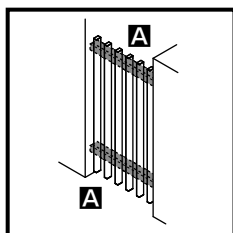
【商品コード】

a 胴縁小口キャップセット：□-P412-PEAF

■壁内納まり

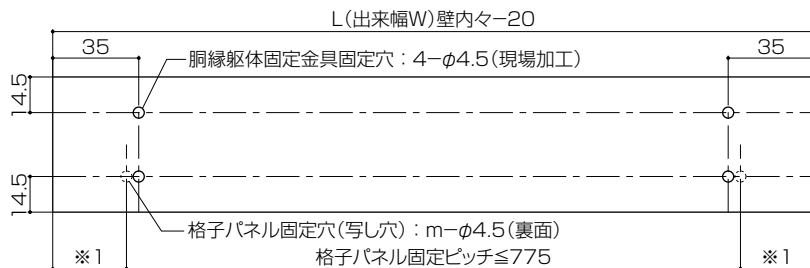
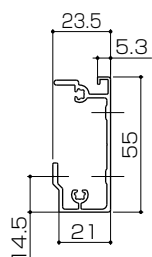
※「胴縁取付材、56一体はり、56×56はり、75×75はり」は格子パネル分割時でも通し部材となります。

■縦格子



●胴縁取付材の場合

A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)



※m：格子パネル固定穴数

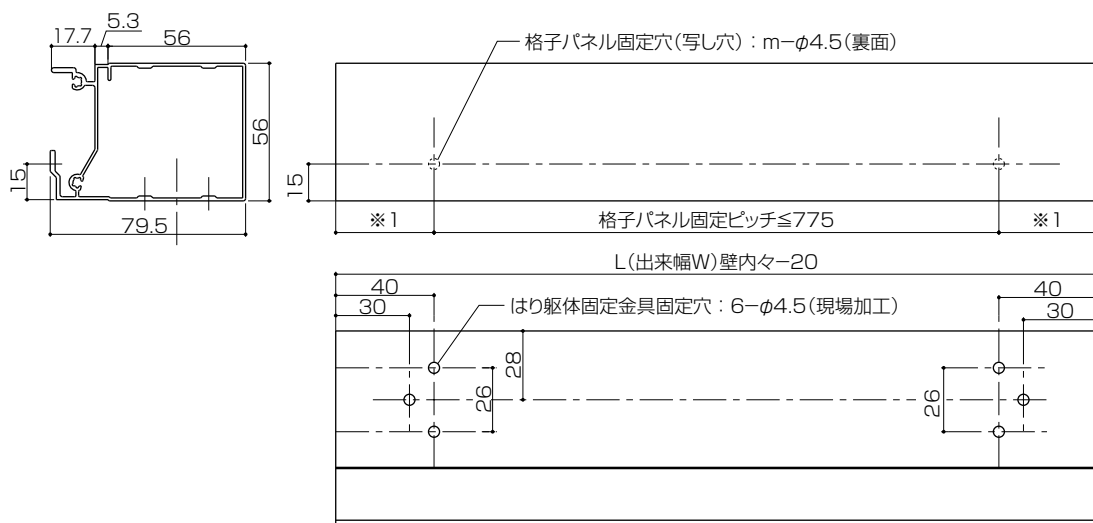
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

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

●56一体はりの場合

▲：56一体はり(□-D211-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数



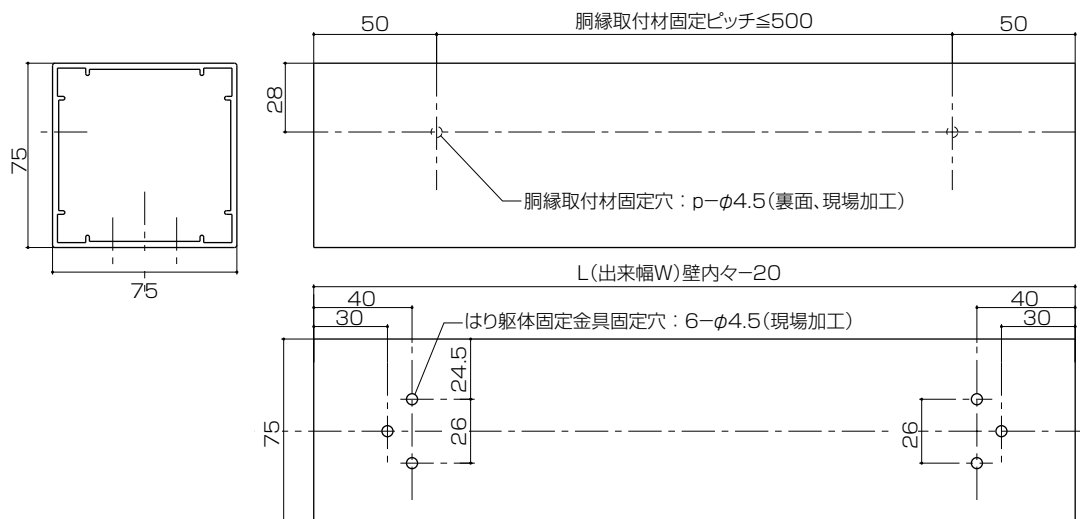
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコルック格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75

●75×75はりの場合

▲：75×75はり(□-D411-PEAF)

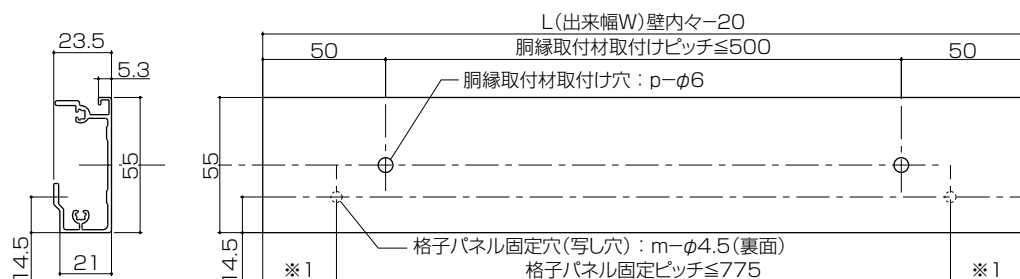
※p：胴縁取付材固定穴数



▲：胴縁取付材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数

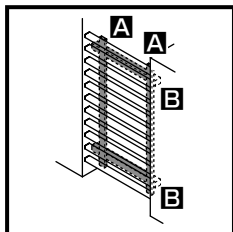
※p：胴縁取付材取付け穴数



●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 エコルック格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75

■横格子



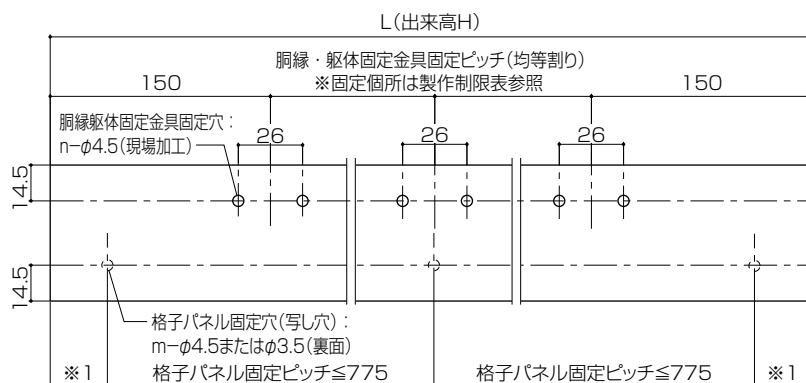
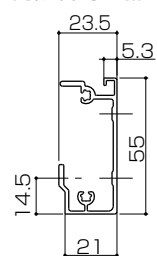
●胴縁取付材の場合

▲：胴縁取付材(□-D111-PEAF)

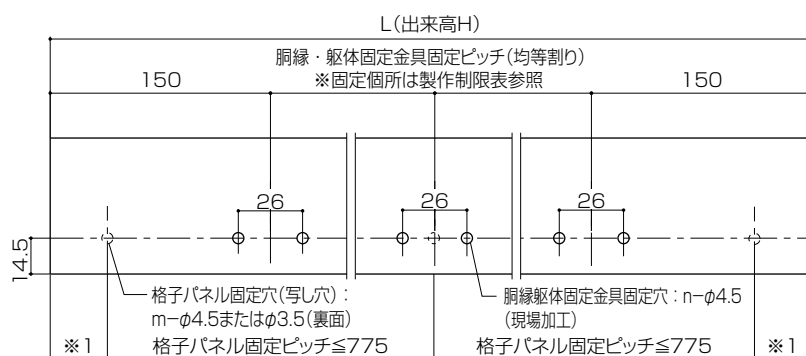
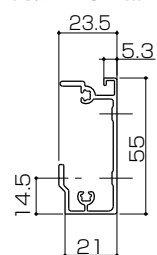
※m：格子パネル固定穴数

※n：胴縁躯体固定金具固定穴数

内観右用の加工



内観左用の加工



●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
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

●お願い
※格子パネル固定穴は、横格子ルーバー、横格子面材Aの場合、 $\phi 3.5$ にしてください。

●56×56はりの場合

▲：胴縁取付材(はり前連結用)(□-D111-PEAF)

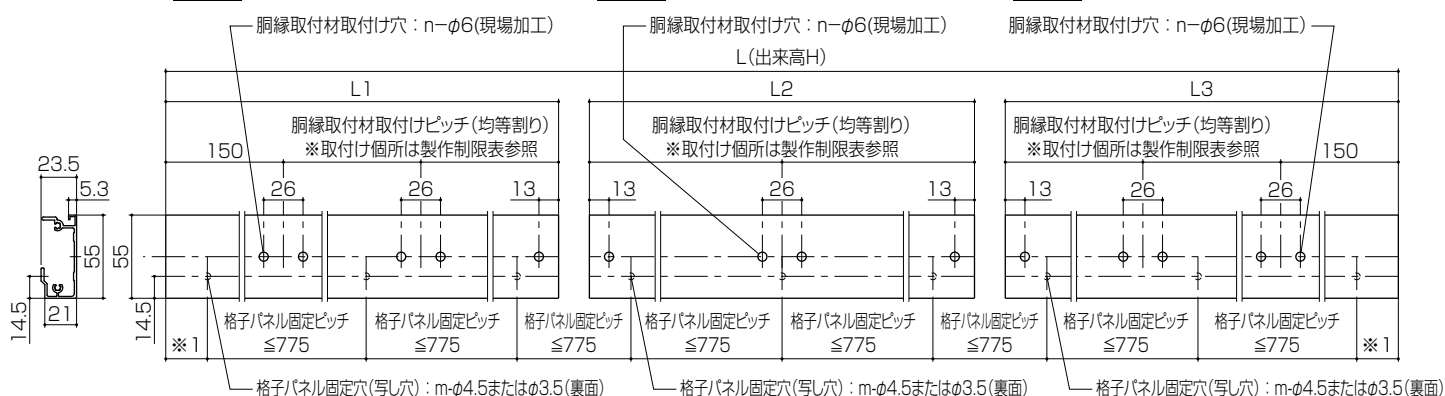
※m：格子パネル固定穴数

※n：胴縁取付材取付け穴数

上部

中部

下部



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

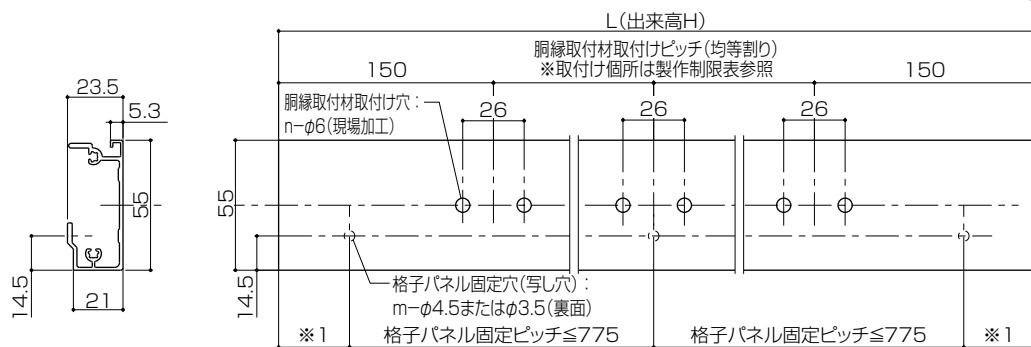
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコルウッド格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

※本図は上中部下部の3分割の場合を示します。

●お願い
※格子パネル固定穴は、横格子ルーバー、横格子面材Aの場合、 $\phi 3.5$ にしてください。

△：胴縁取付材(はり間連結用) (□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁取付材取付け穴数



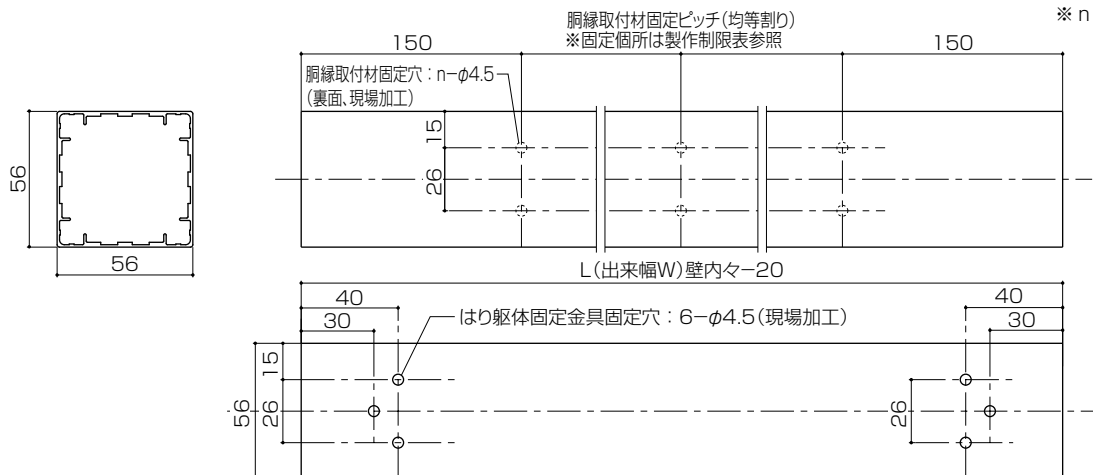
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコリウッド格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75
横格子ルーバー	60	上部48, 下部67
横格子面材A	125	120.5

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

□：56×56はり(□-D311-PEAF)

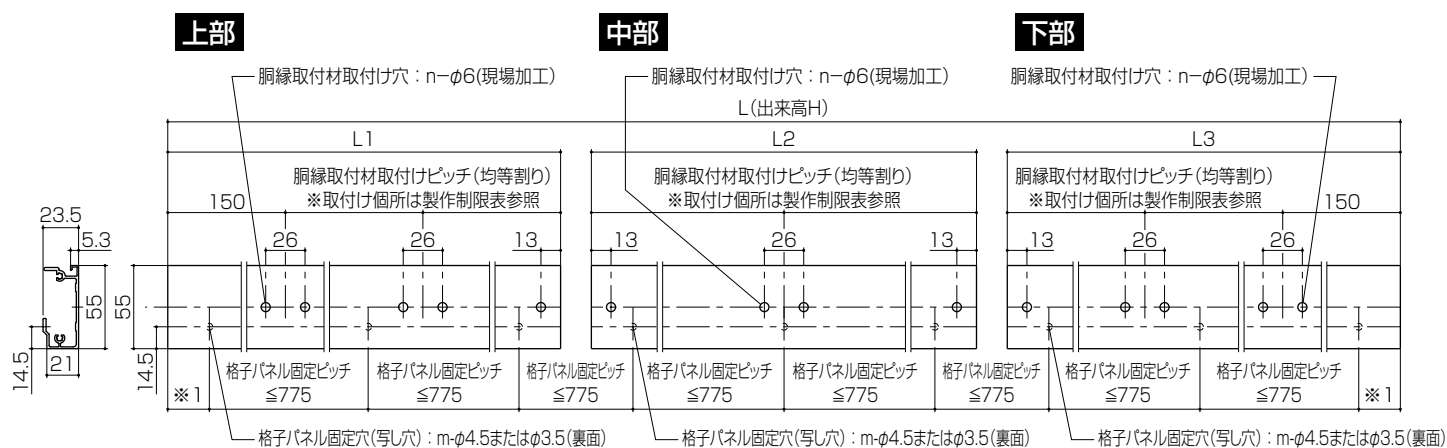
※n：胴縁取付材固定穴数



●75×75はりの場合

△：胴縁取付材(はり前連結用) (□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁取付材取付け穴数



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

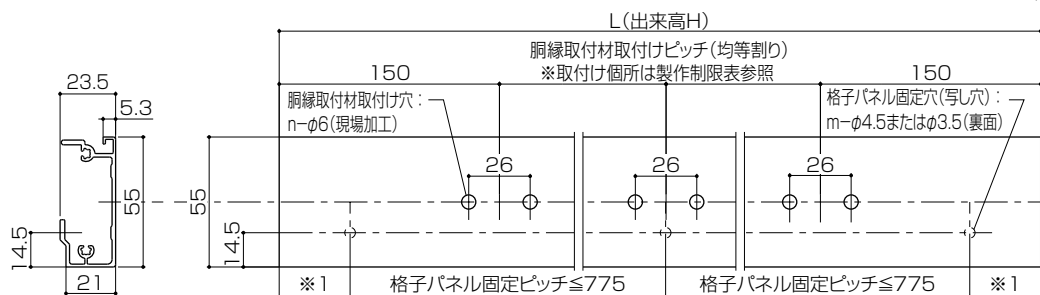
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコリウッド格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75
横格子ルーバー	60	上部48, 下部67
横格子面材A	125	120.5

※本図は上中下部の3分割の場合を示します。

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

A：胴縁取付材(はり間連結用) (□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁取付材取付け穴数



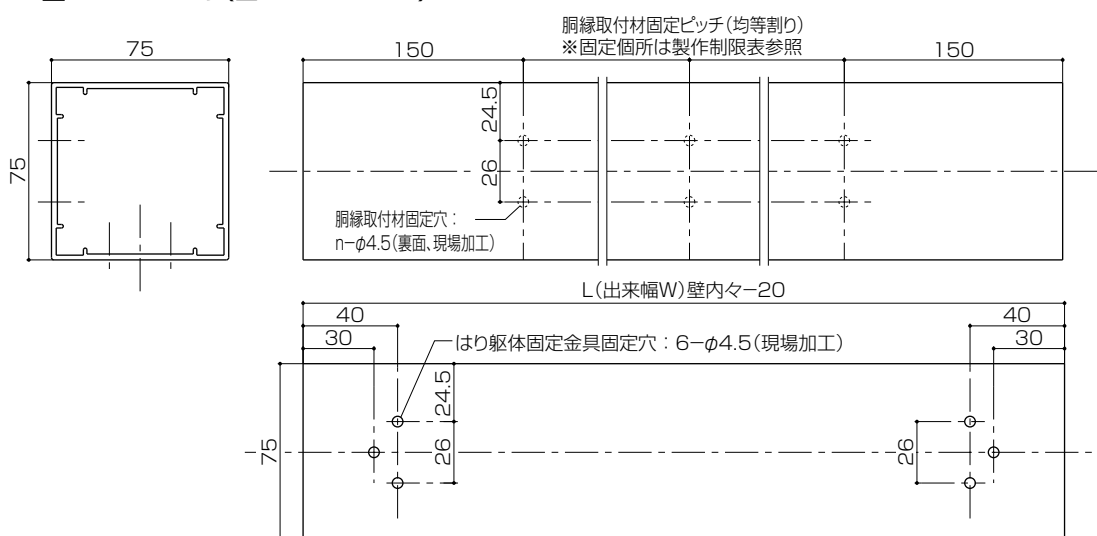
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコリウッド格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75
横格子ルーバー	60	上部48,下部67
横格子面材A	125	120.5

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

B：75×75はり(□-D411-PEAF)

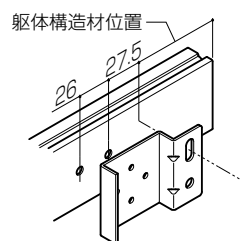
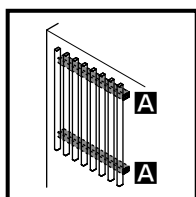
※n：胴縁取付材固定穴数



■持出し納まり

※「胴縁取付材、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



※m：格子パネル固定穴数

●胴縁取付材の場合

A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

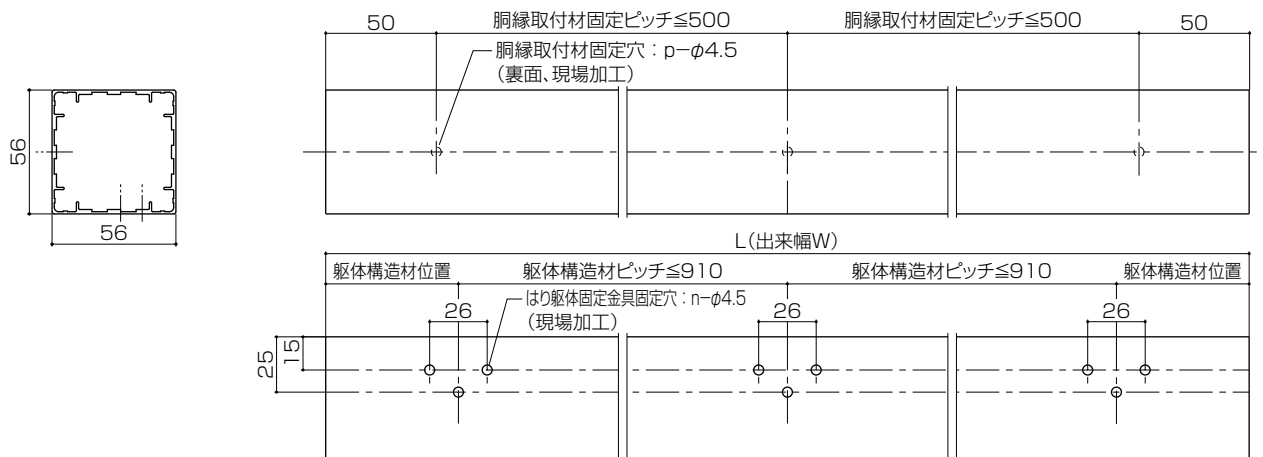
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子 エコリウッド格子	60	45
50×50格子 クリア格子	100	75

●56×56はりの場合

■A：56×56はり(□-D311-PEAF)

※p：胴縁取付材固定穴数

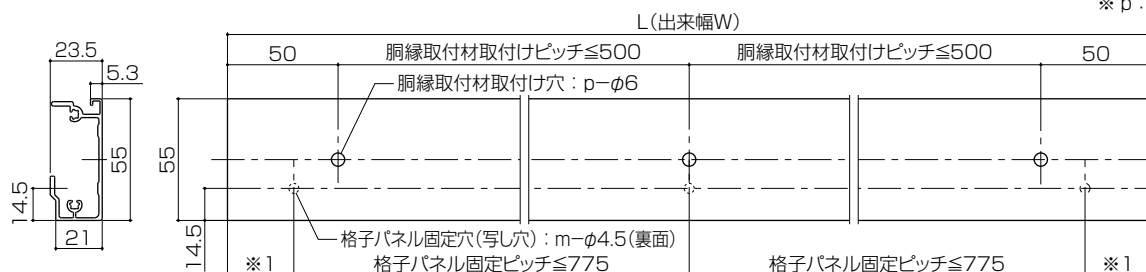
※n：はり躯体固定金具固定穴数



■A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数

※p：胴縁取付材取付け穴数



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

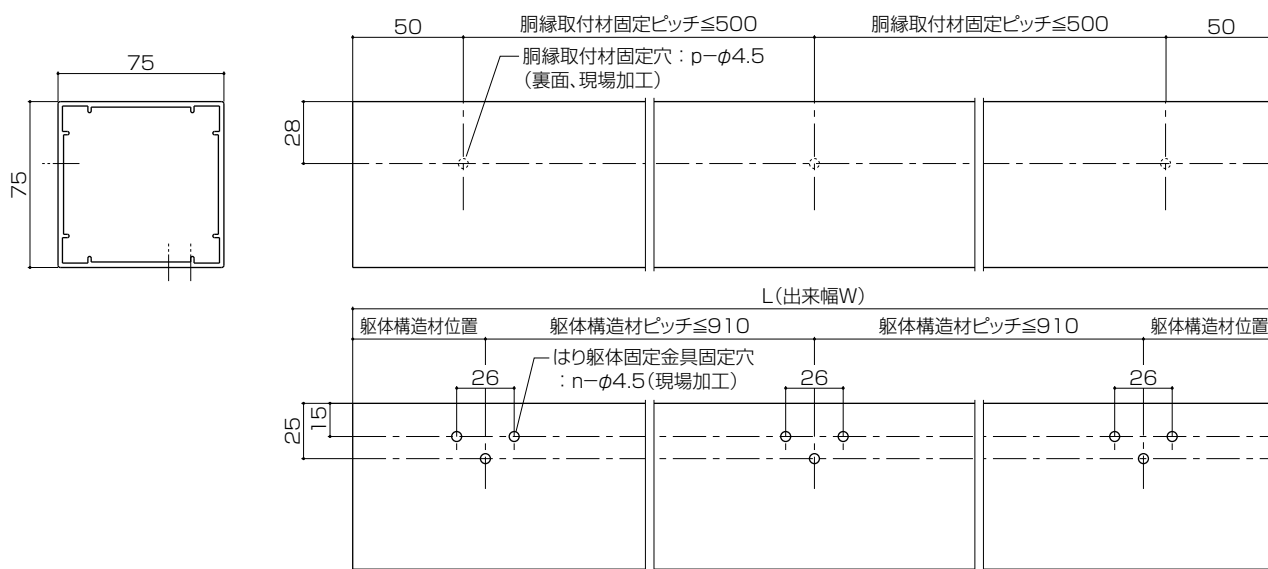
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子	60	45
エコリウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		

●75×75はりの場合

■A：75×75はり(□-D411-PEAF)

※p：胴縁取付材固定穴数

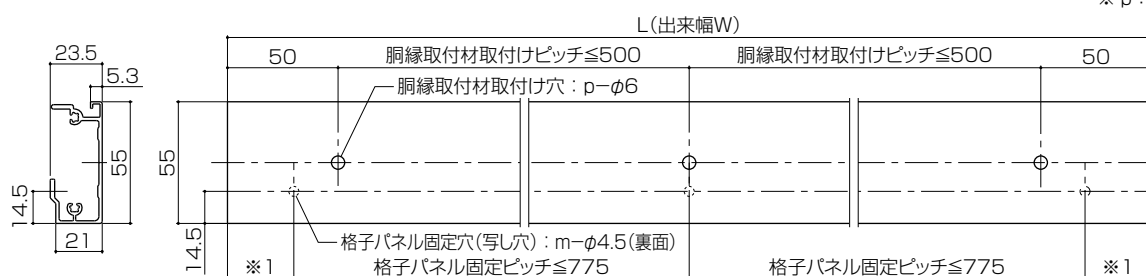
※n：はり躯体固定金具固定穴数



■A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数

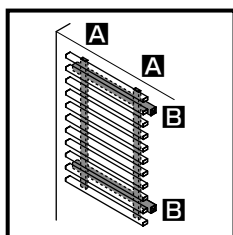
※p：胴縁取付材取付け穴数



●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	60	45
エコリウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		

■横格子

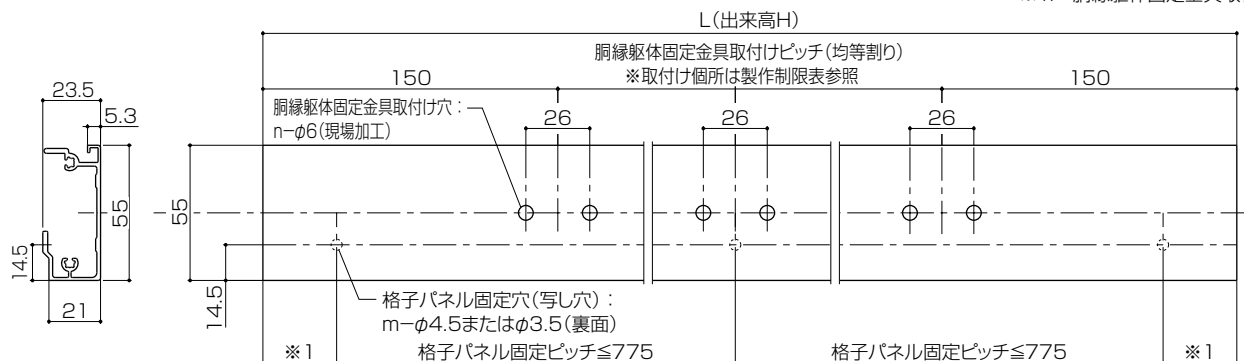


●胴縁取付材の場合

▲：胴縁取付材(□-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	60	45
エコリカット格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

.....お願い.....

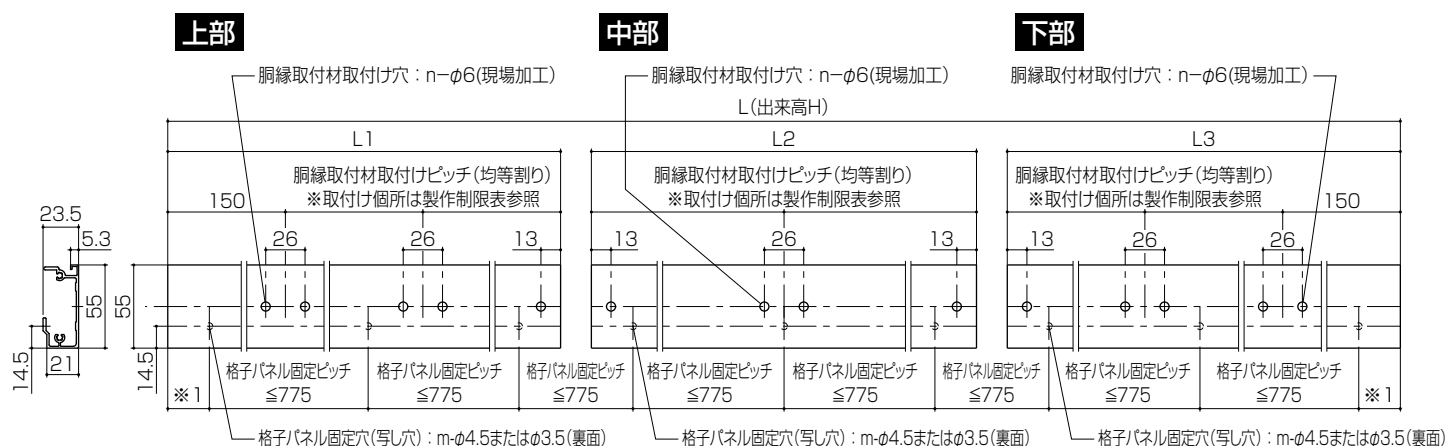
※格子パネル固定穴は、横格子ルーバー、横格子面材Aの場合、φ3.5にしてください。

●56×56はりの場合

▲：胴縁取付材(はり前連結用)(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数

※n：胴縁取付材取付け穴数



●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	60	45
エコリカット格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

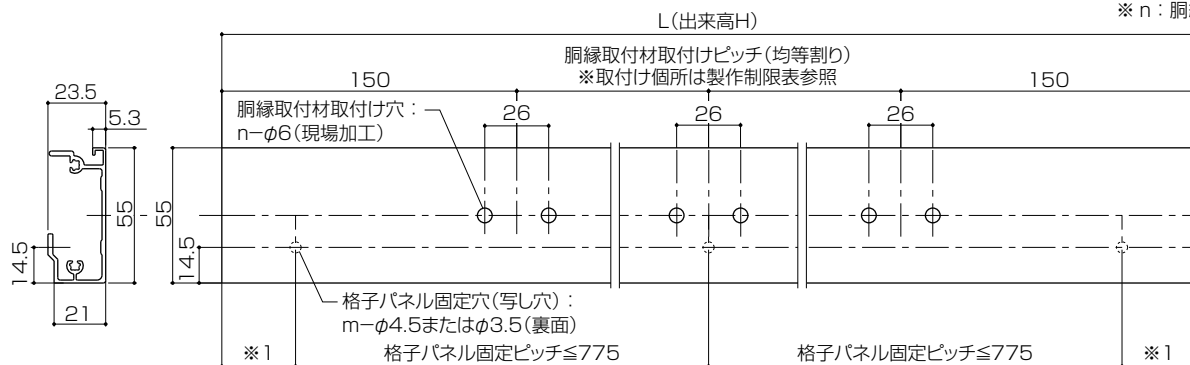
※本図は上中下部の3分割の場合を示します。

.....お願い.....

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

△：胴縁取付材(はり間連結用) (□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
 ※n：胴縁取付材取付け穴数



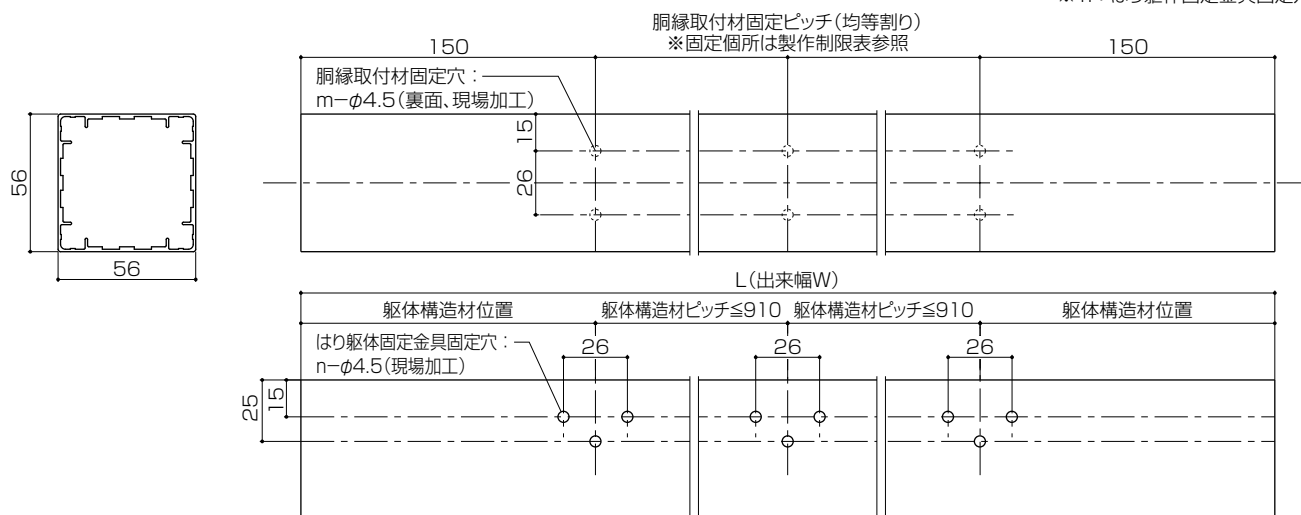
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子	60	45
エコリウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

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

□：56×56はり(□-D311-PEAF)

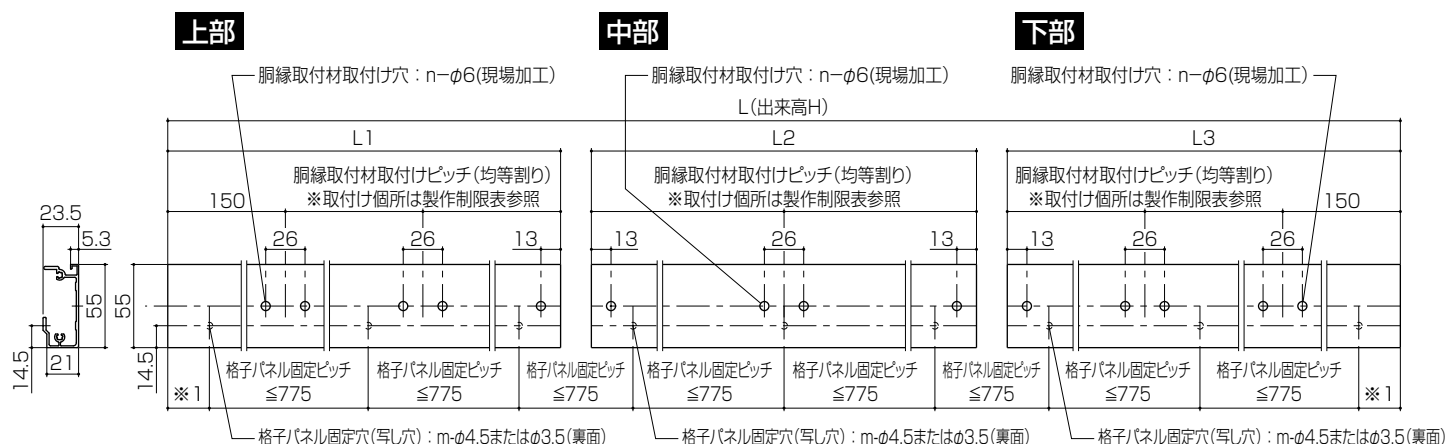
※m：胴縁取付材固定穴
 ※n：はり躯体固定金具固定穴数



●75×75はりの場合

△：胴縁取付材(はり前連結用) (□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
 ※n：胴縁取付材取付け穴数



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

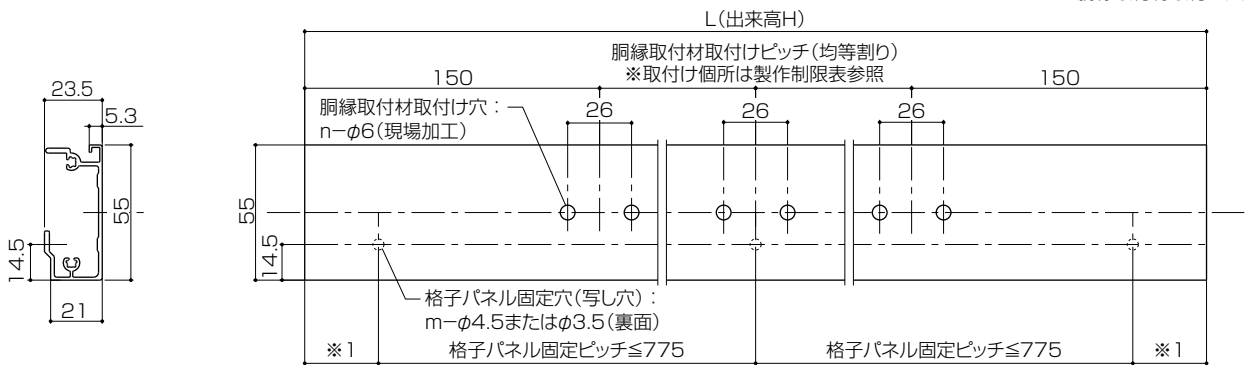
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子	60	45
エコリウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

※本図は上中下部の3分割の場合を示します。

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

A：胴縁取付材(はり間連結用) (□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁取付材取付け穴数



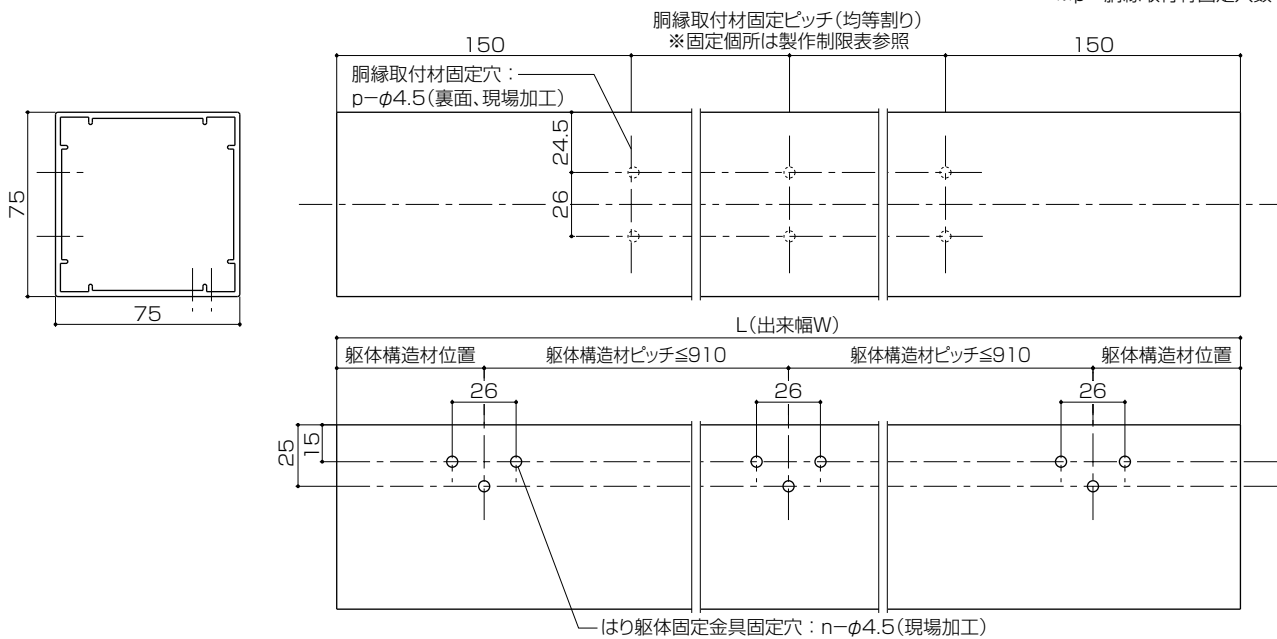
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	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
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

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

B：75×75はり(□-D411-PEAF)

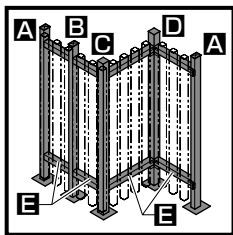
※n：はり躯体固定金具固定穴数
※p：胴縁取付材固定穴数



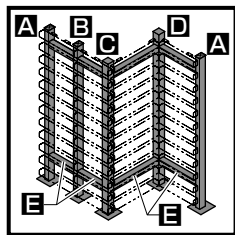
■独立納まり

※「胴縁取付材、56×56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



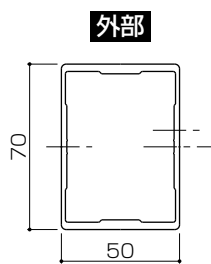
■横格子



A：50×70柱タイプ(端部用柱) (□-C111-PEAF、□-C211-PEAF)

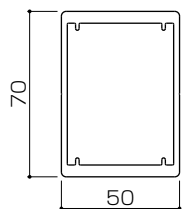
B：50×70柱タイプ(中間用柱) (□-C111-PEAF、□-C211-PEAF)

※n：はり本数(製作制限表参照)

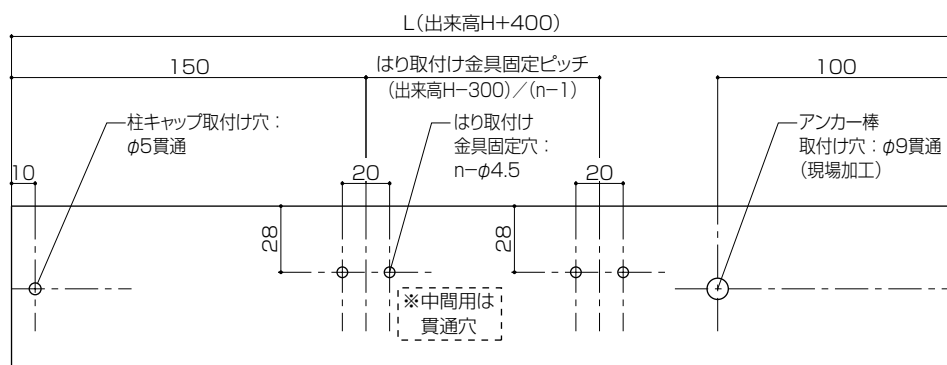


内部

50×70柱A



50×70柱B



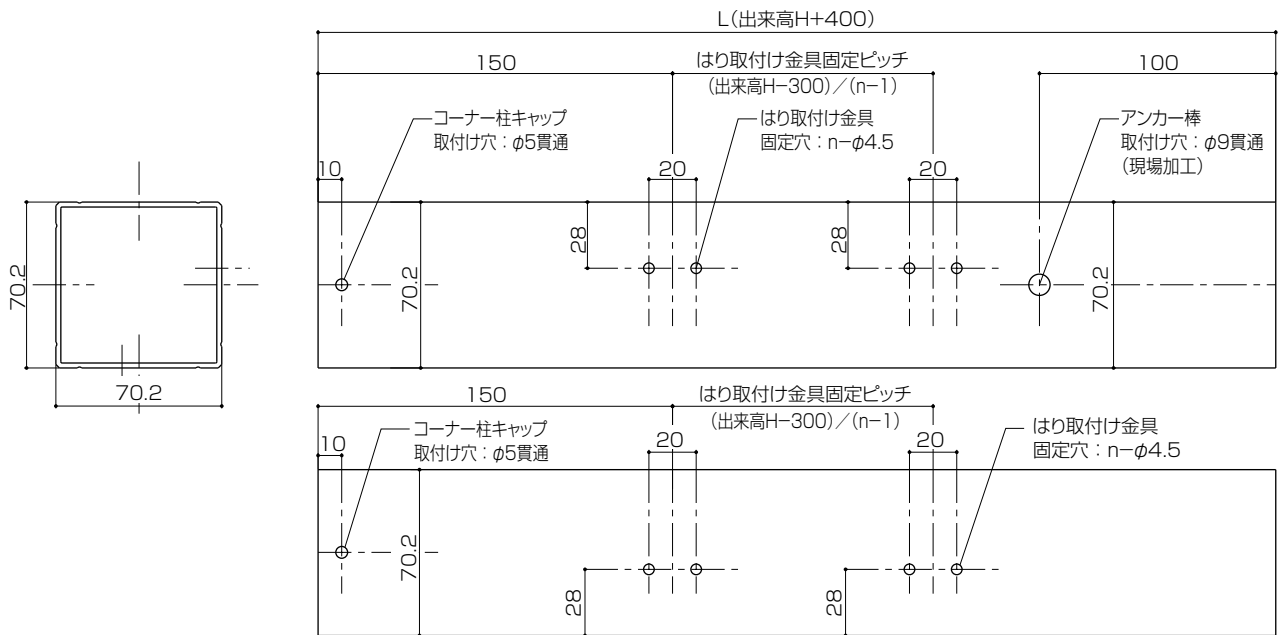
※上図は内観左端部用柱の加工を示します。右端部用柱は対称加工してください。

※柱違いによる加工内容の変更はありません。

※50×70柱A、50×70柱B仕様違いは製作制限表を参照してください。

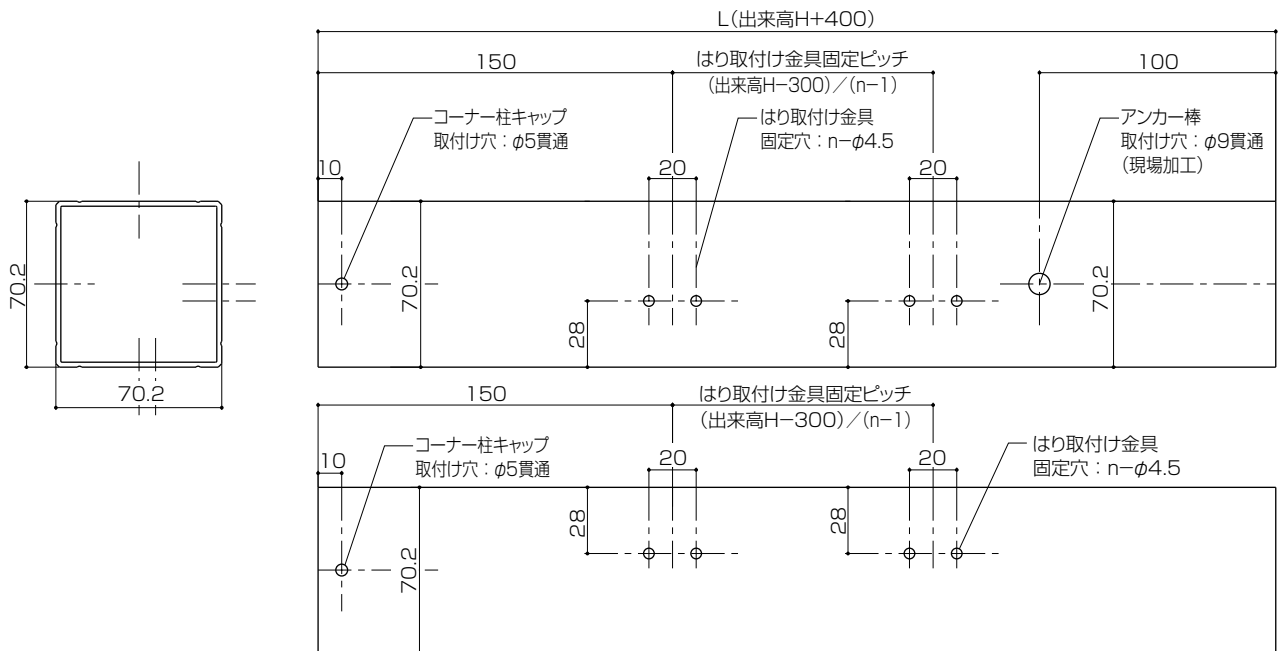
■ : 70×70コーナー柱(出隅)(□-C311-PEAF)

※n : はり本数(製作制限表参照)



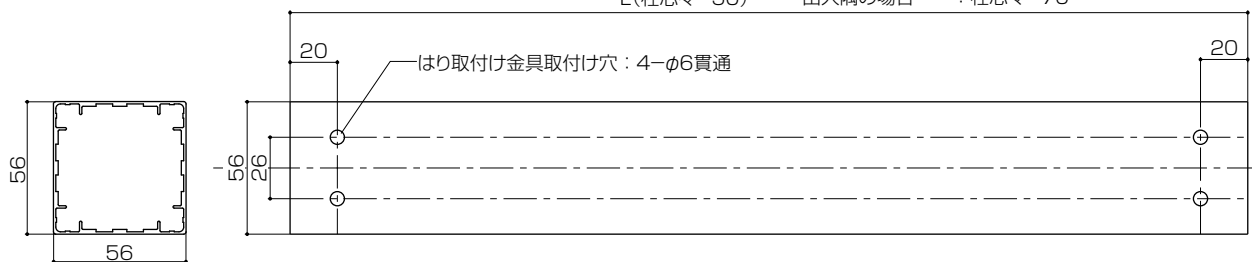
■ : 70×70コーナー柱(入隅)(□-C311-PEAF)

※n : はり本数(製作制限表参照)

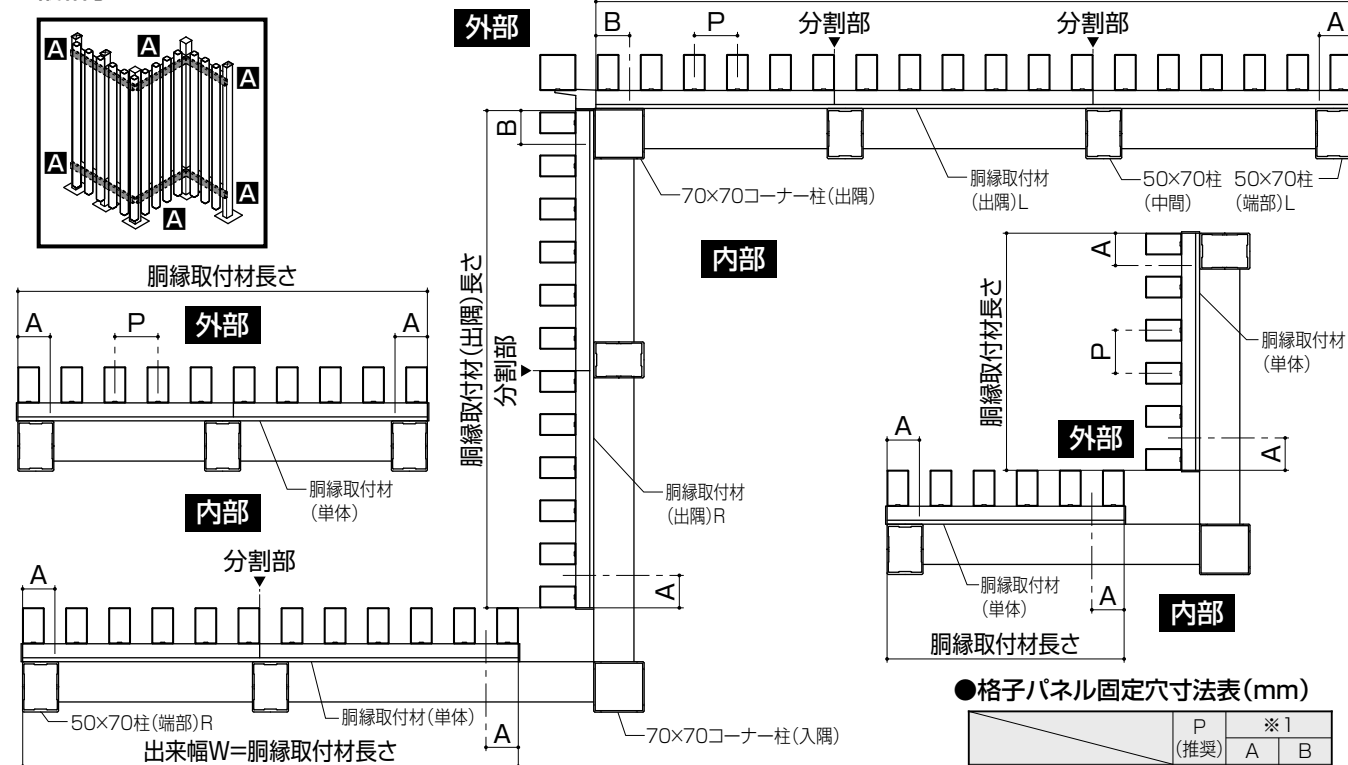


■ : 56×56はり(□-D311-PEAF)

※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



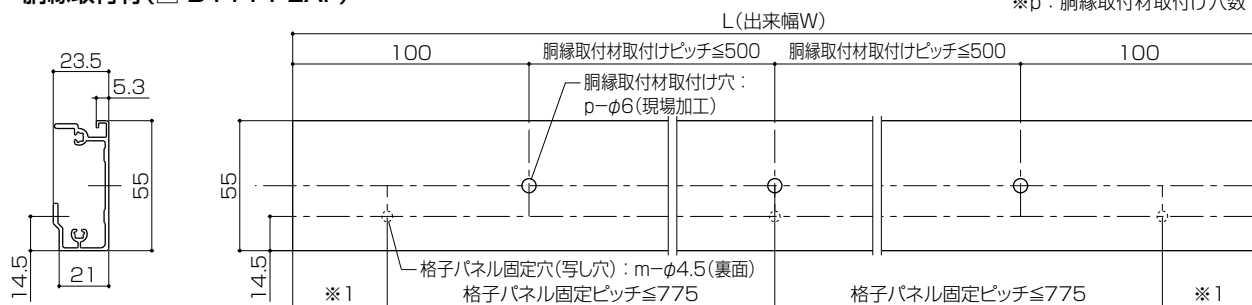
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

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

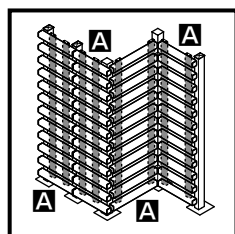
※m：格子パネル固定穴数

※p：胴縁取付材取付け穴数

A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)



■横格子



※格子パネル固定穴は、横格子ルーバー、横格子面材Aの場合、 $\phi 3.5$ にしてください。

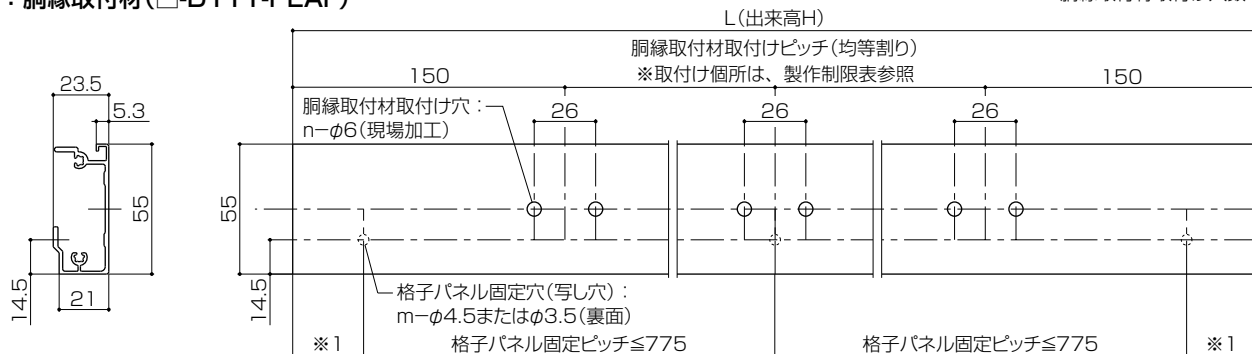
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	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
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

※m：格子パネル固定穴数

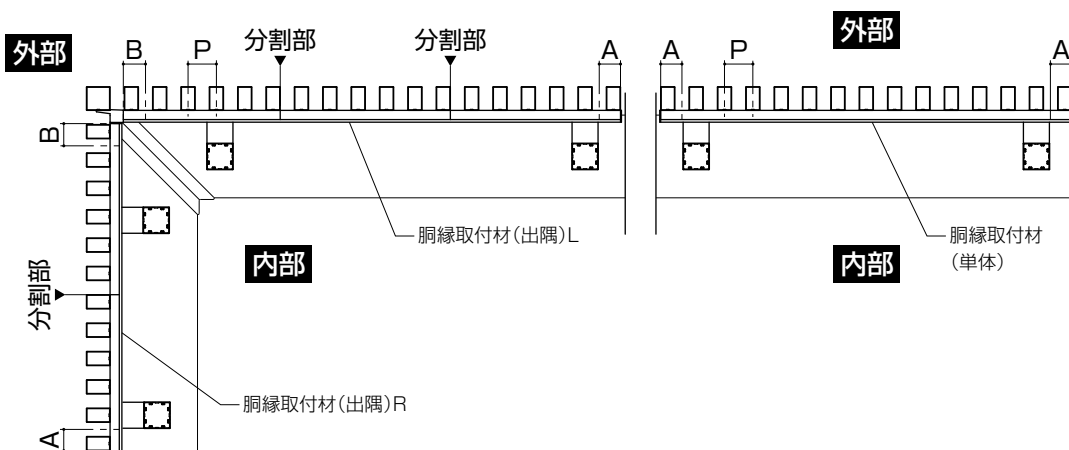
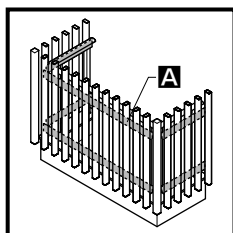
※n：胴縁取付材取付け穴数

A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)



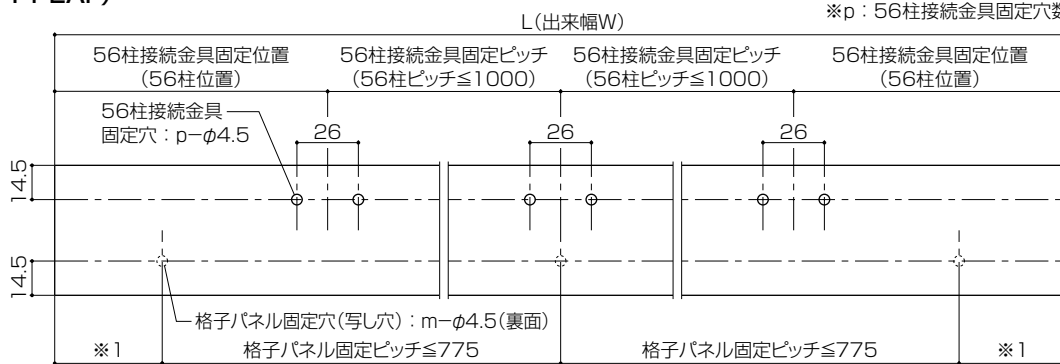
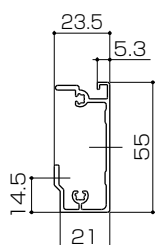
■バルコニー持出し納まり

■縦格子



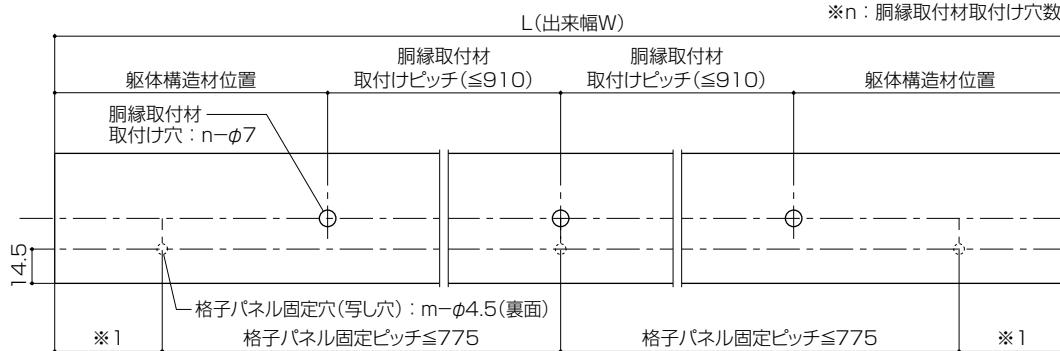
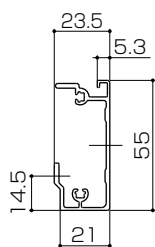
■A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※p：56柱接続金具固定穴数



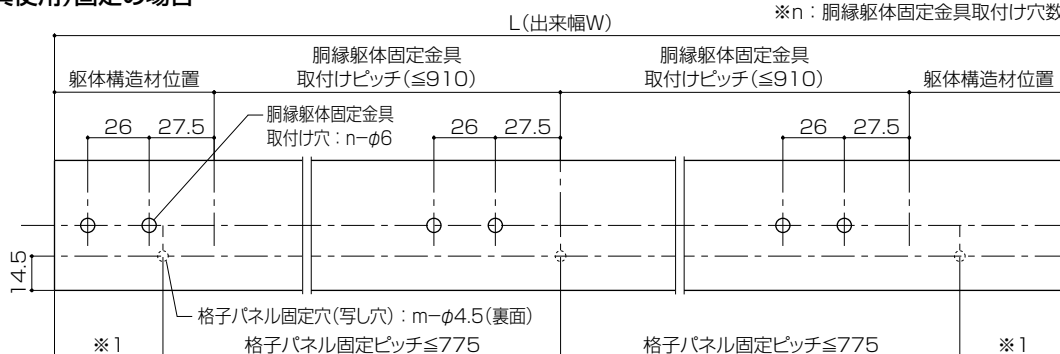
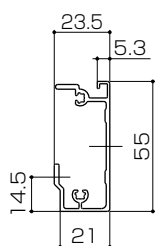
●躯体直固定の場合

※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

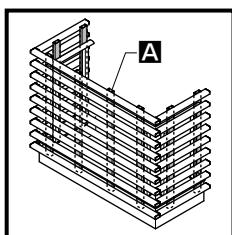
※m：格子パネル固定穴数
※n：胴縁躯体固定金具取付け穴数



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P (推奨)	※1 A	※1 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

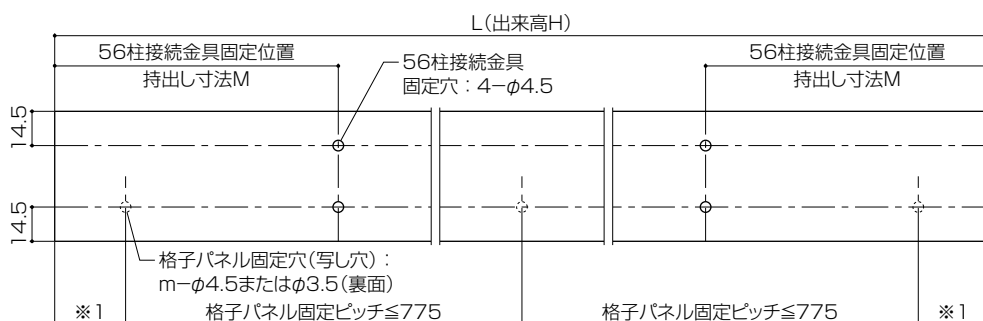
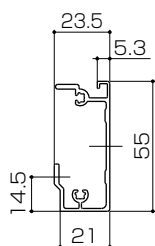
■横格子



▲：胴縁取付材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数

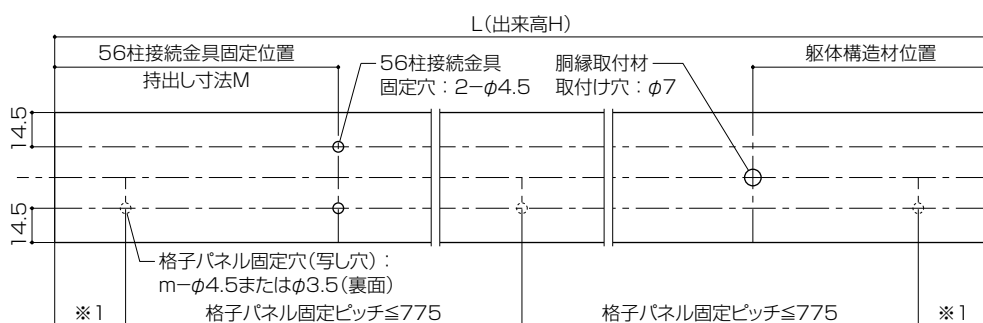
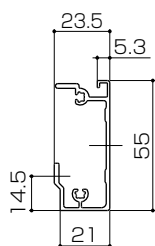
※M：持出し寸法(30×50格子、50×50格子≤500、20×30格子、クリア格子、エコリルウッド格子≤300)



●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、エコリルウッド格子≤300)

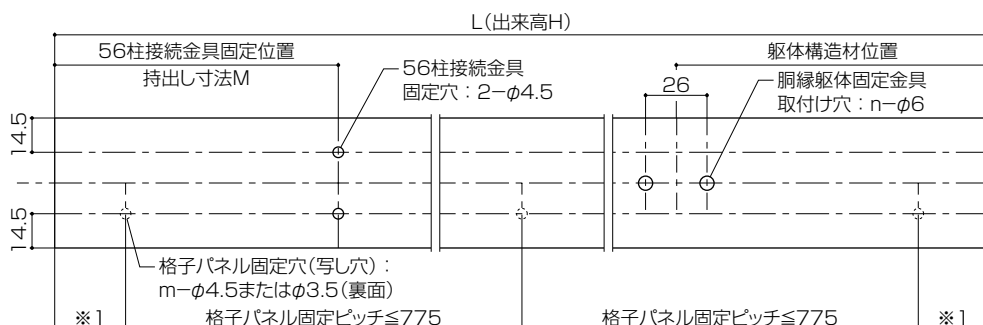
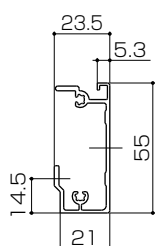


●躯体(胴縁躯体固定金具使用)固定の場合

※m：格子パネル固定穴数

※n：胴縁躯体固定金具取付け穴数

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



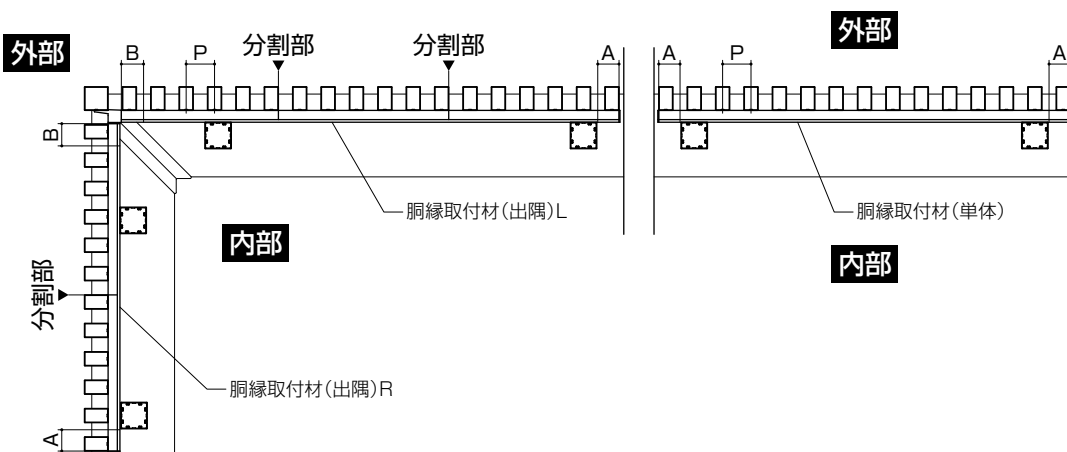
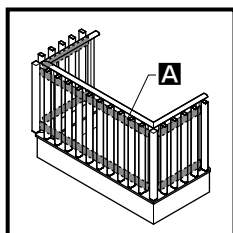
●格子パネル固定穴寸法表(mm)

	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子	60	45
エコリルウッド格子		
50×50格子	100	75
クリア格子		
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

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

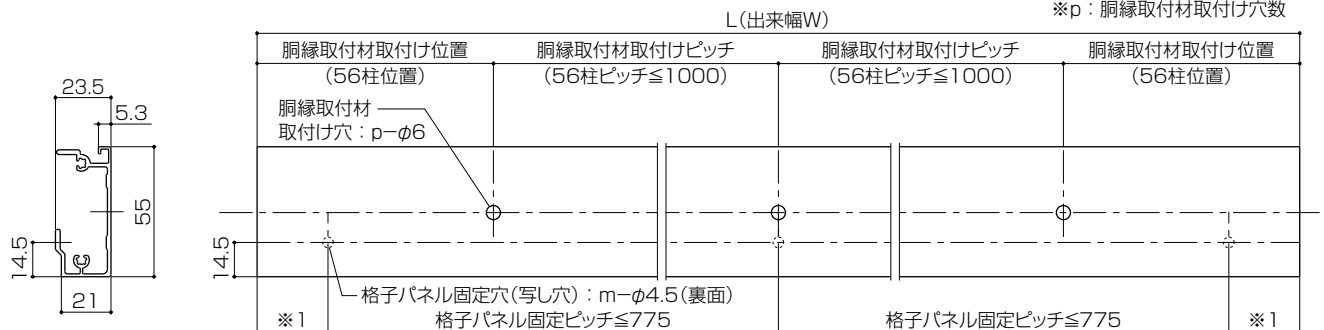
■バルコニー直付け納まり

■縦格子



■A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)

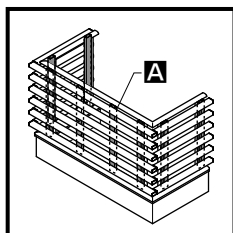
※m：格子パネル固定穴数
※p：胴縁取付材取付け穴数



●格子パネル固定穴寸法表(mm)

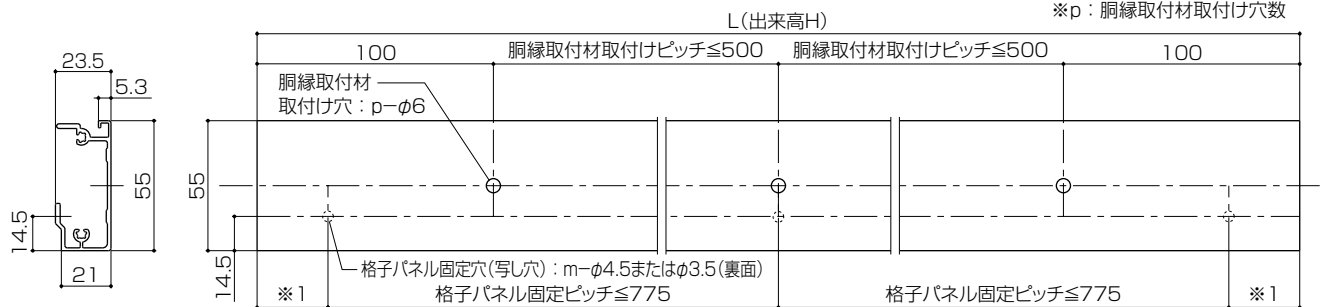
	P (推奨)	※1	
		A	B
20×30格子	40	30	32
30×50格子、エコリウッド格子	60	45	47
50×50格子、クリア格子	100	75	97

■横格子



■A：胴縁取付材(□-D111-PEAF)

※m：格子パネル固定穴数
※p：胴縁取付材取付け穴数

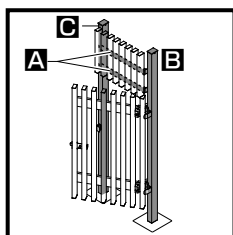


●格子パネル固定穴寸法表(mm)

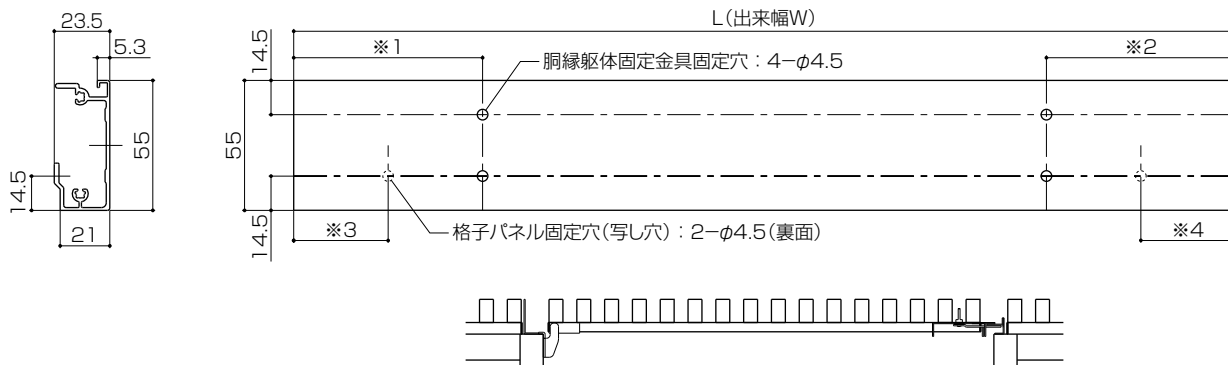
	P(推奨)	※1
20×30格子	40	30
30×50格子、エコリウッド格子	60	45
50×50格子、クリア格子	100	75
横格子ルーバー	60	上部48、下部67
横格子面材A	125	120.5

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

■扉格子(打掛け錠 内開き・外開き)

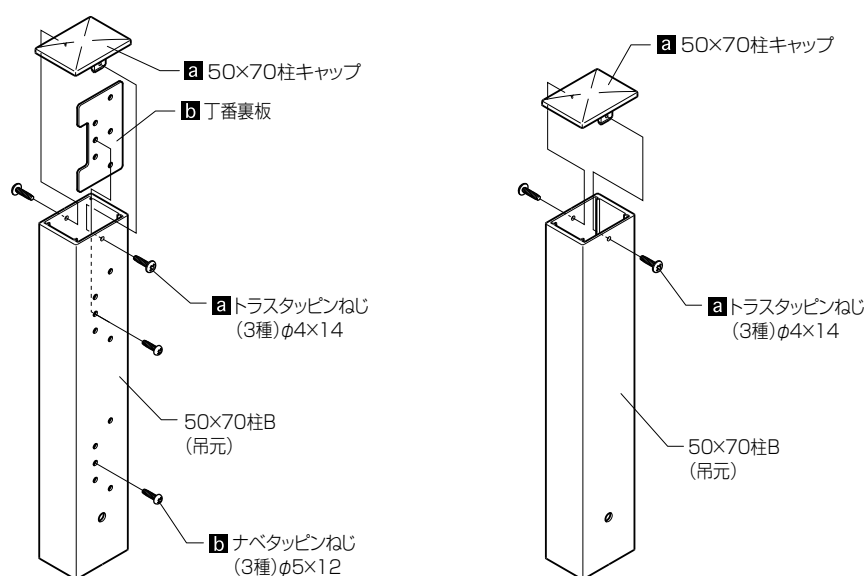


A：胴縁取付材(ランマ)(□-D111-PEAF)



●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



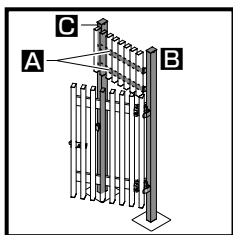
【商品コード】

a 50×70柱キャップセット：□-P112-PEAF

b 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

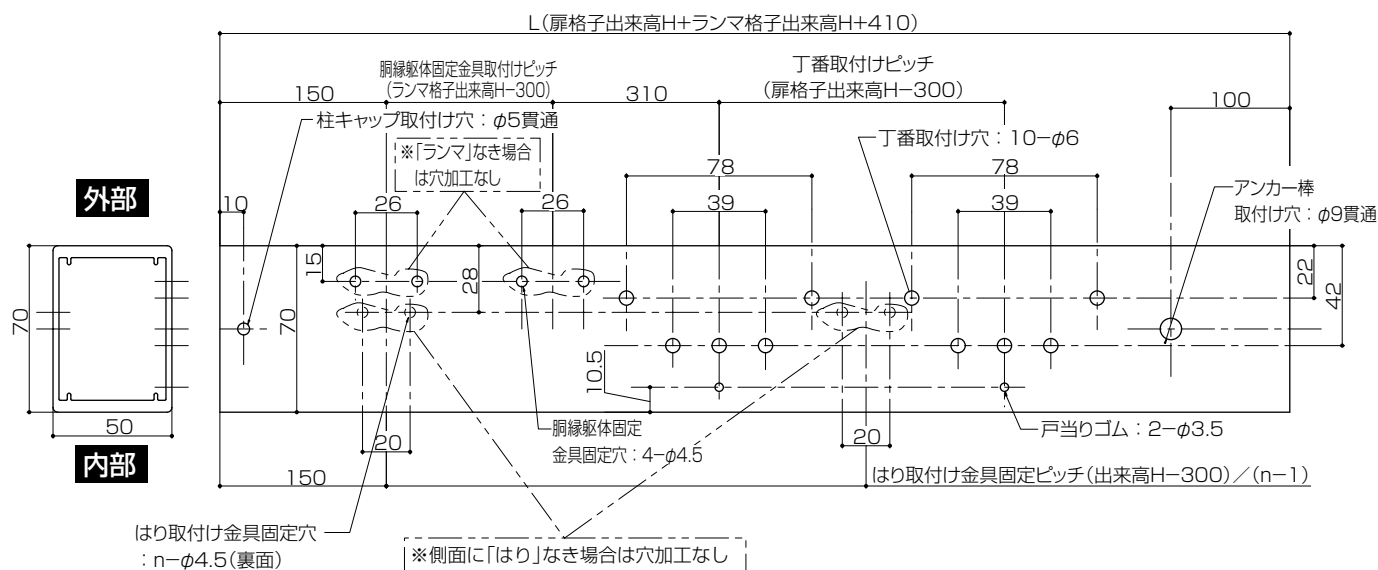
扉格子組立て部品セット(共通 内開き用)：□-Q440-PEAF



■内開き用柱

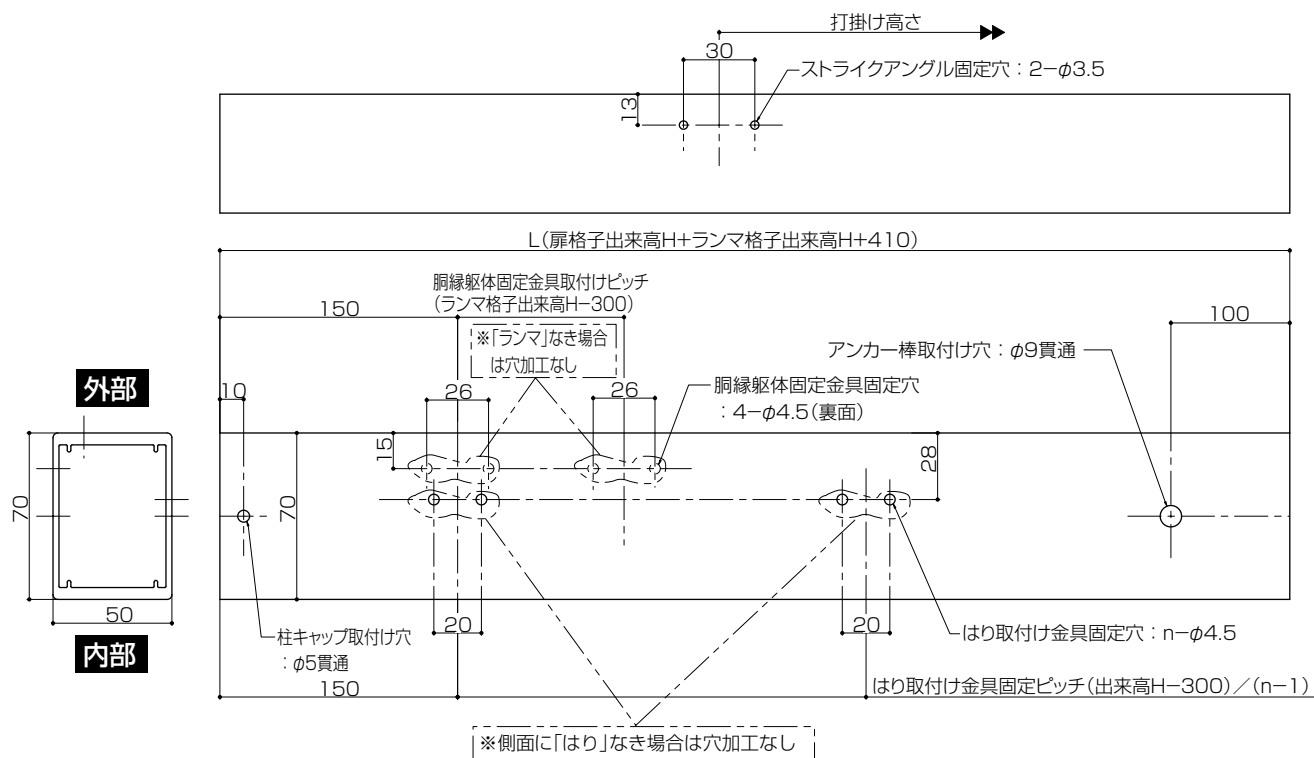
㊦：50×70柱B(吊元)(□-C211-PEAF)

※n：はり本数(製作制限表参照)

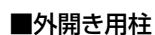


㊧：50×70柱B(戸先)(□-C211-PEAF)

※n：はり本数(製作制限表参照)

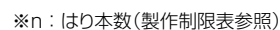


※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。



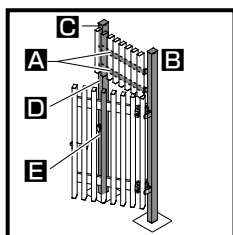
●戸当りA固定穴寸法表(mm)

※n：はり本数(製作制限表参照)

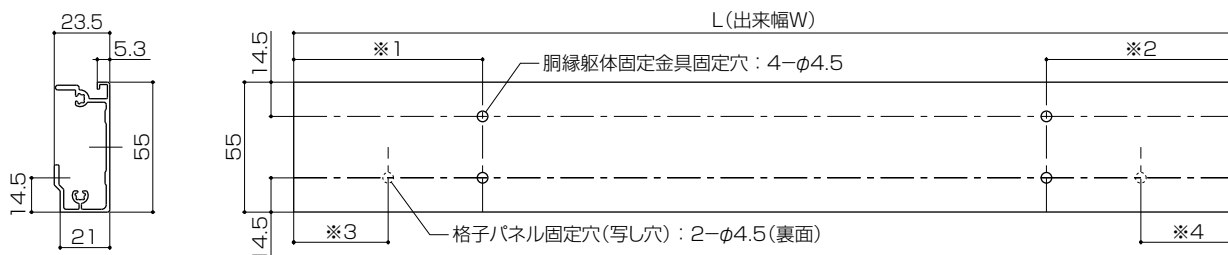


※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。

■扉格子(レバーハンドル錠 内開き・外開き)

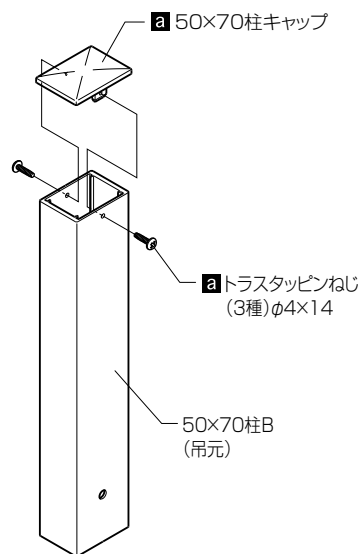
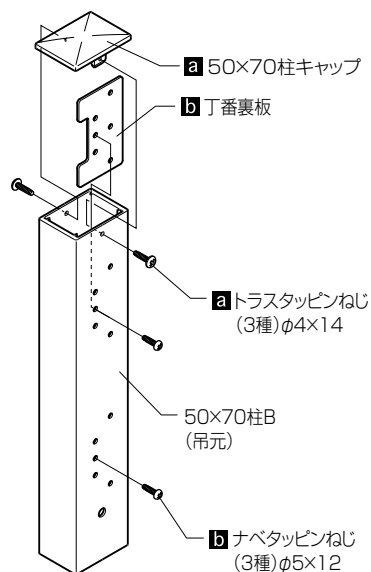


A：胴縁取付材(ランマ)(□-D111-PEAF)



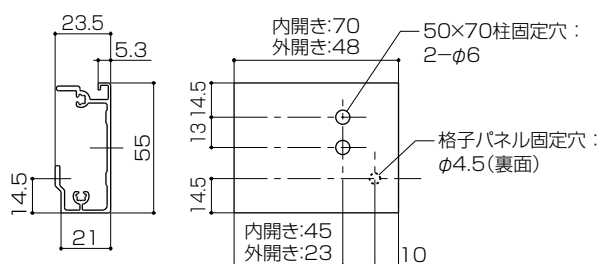
●格子固定穴・格子パネル取付け穴寸法表(mm)

			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



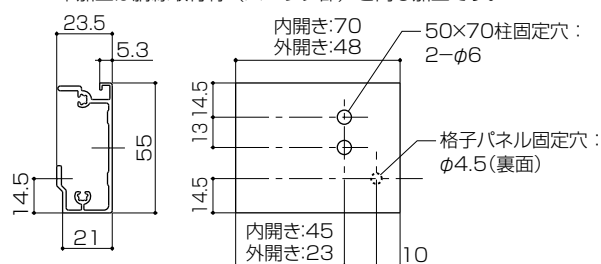
D：胴縁取付材(ハコウケ部)(□-D111-PEAF)

※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。



E：胴縁取付材(たわみ防止用)

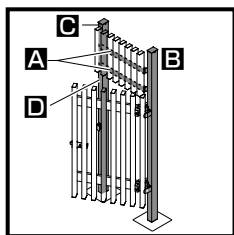
※格子(ハコウケ付)30×50格子の場合のみ
※本図は内観左吊元を示します。右吊元用は対称加工となります。
※本加工は胴縁取付材(ハコウケ部)と同じ加工です。



【商品コード】

a 50×70柱キャップセット：□-P112-PEAF

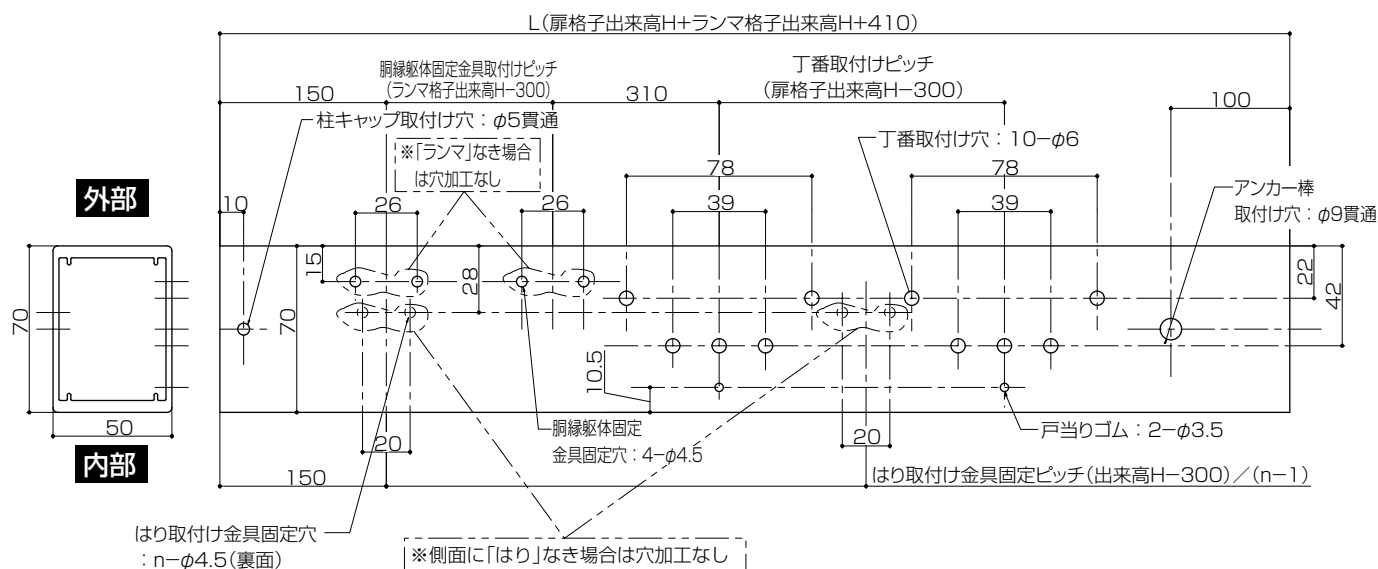
b 扉格子組立て部品セット(レバーハンドル錠 外開き用)：□-Q450-PEAF
扉格子組立て部品セット(レバーハンドル錠 内開き用)：□-Q460-PEAF



■内開き用柱

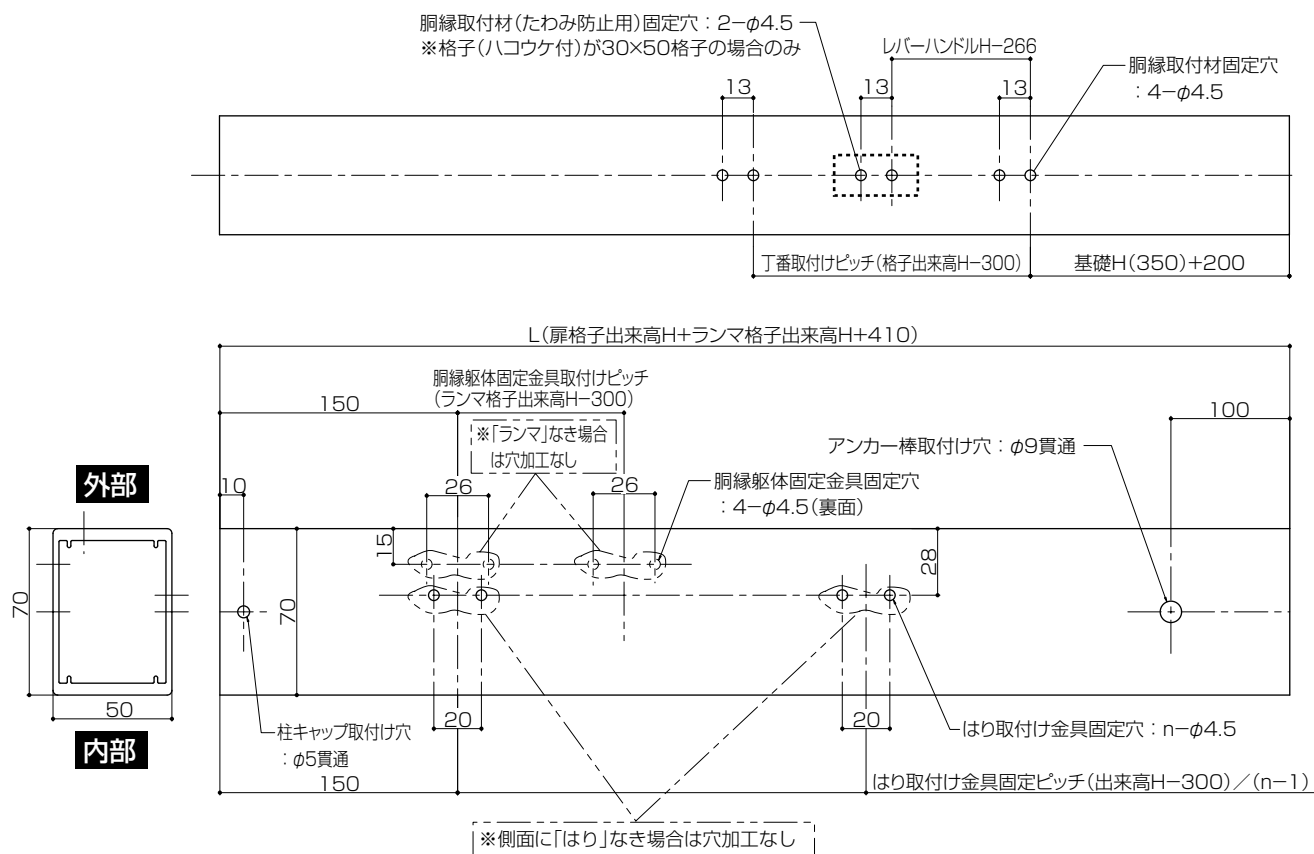
■B：50×70柱B(吊元)(□-C211-PEAF)

※n：はり本数(製作制限表参照)

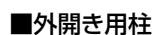


■C：50×70柱B(戸先)(□-C211-PEAF)

※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。

[illegible]

□ : 50×70柱B(戸先)(□-C2111-PEAF)

胴縁取付材(たわみ防止用)固定穴 : 2-φ4.5
 ※格子(ハコウケ付)が30×50格子の場合のみ

レバーハンドルH-266

胴縁取付材固定穴 : 4-φ4.5

L(扉格子出来高H+ランマ格子出来高H+410)

胴縁躯体固定金具固定ピッチ(ランマ格子出来高H-300)

150 310

丁番取付けピッチ(格子出来高H-300)

100

胴縁躯体固定金具固定穴 : 4-φ4.5(裏面)

※「ランマ」なき場合は穴加工なし

戸当り固定穴 : 4-φ3.5(裏面)

柱キャップ取付け穴 : φ5貫通

20

150

はり取付け金具固定穴 : n-φ4.5

アンカー棒取付け穴 : φ9貫通

はり取付け金具固定ピッチ(出来高H-300) / (n-1)

※側面に「はり」なき場合は穴加工なし

外部

内部

70

50

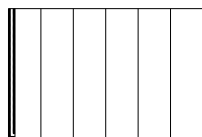
- 109 -

■木目調化粧材

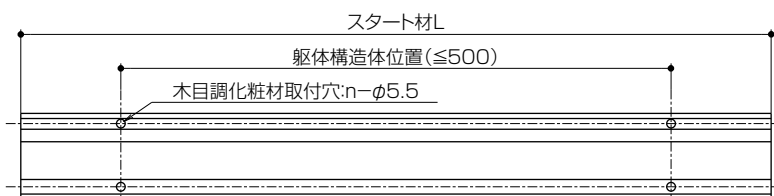
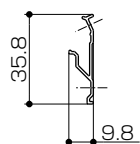
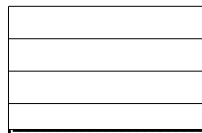
●スタート材(□-B221-PEAF)

※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。

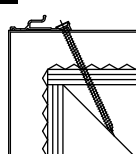
縦張り



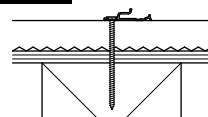
横張り



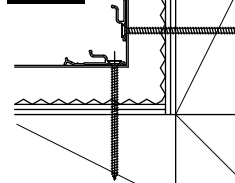
出隅



中間

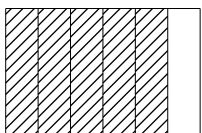


入隅

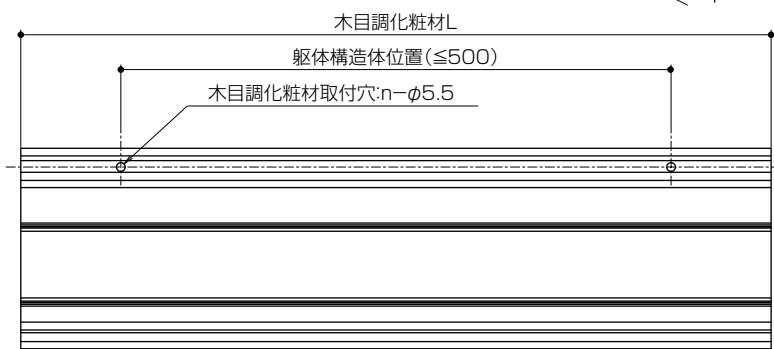
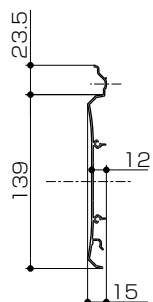
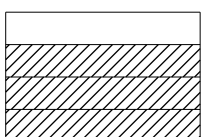


●木目調化粧材(□-B121-PEAF)

縦張り

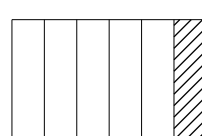


横張り

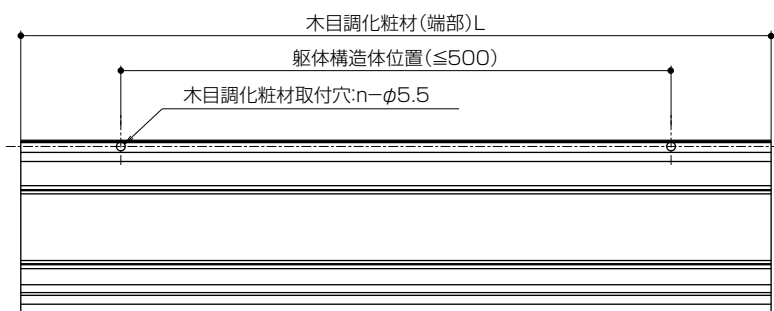
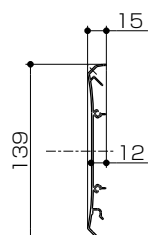
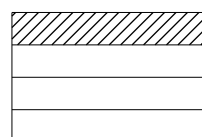


●木目調化粧材(端部)(□-B221-PEAF)

縦張り

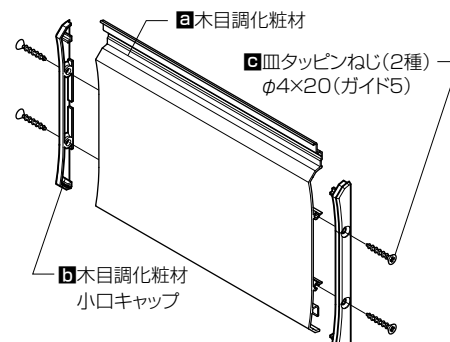


横張り



■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。



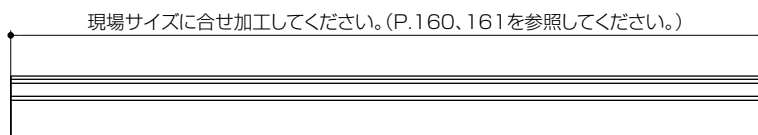
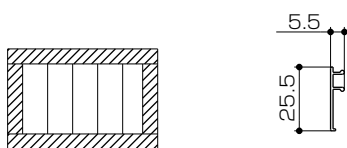
※木目調化粧材（端部）も同様に取付けてください。

【商品コード】

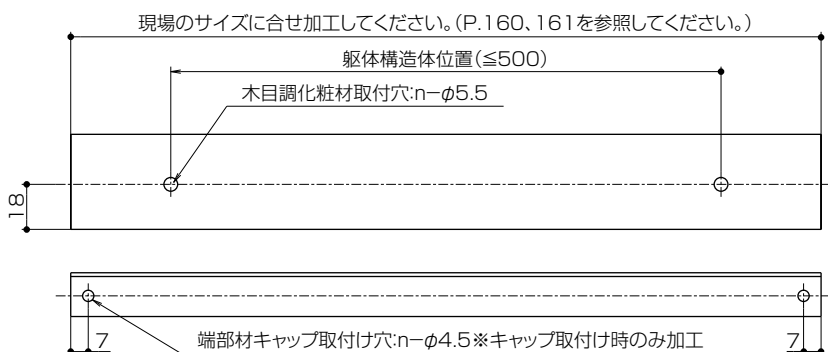
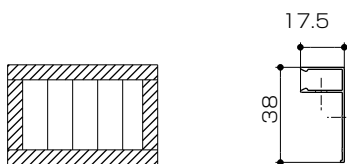
■木目調化粧材：□-B121-PEAF

■木目調化粧材小口キャップセット：□-P612-PEAF

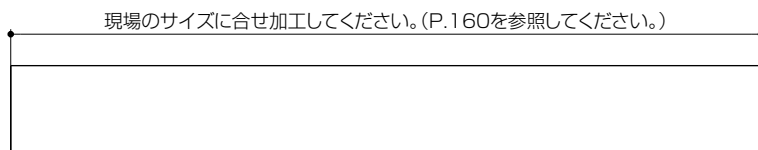
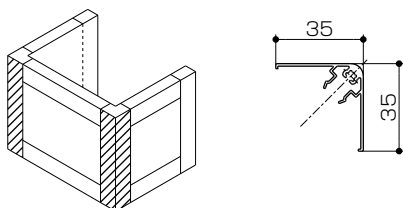
●端部材カバー(□-F311-PEAF)



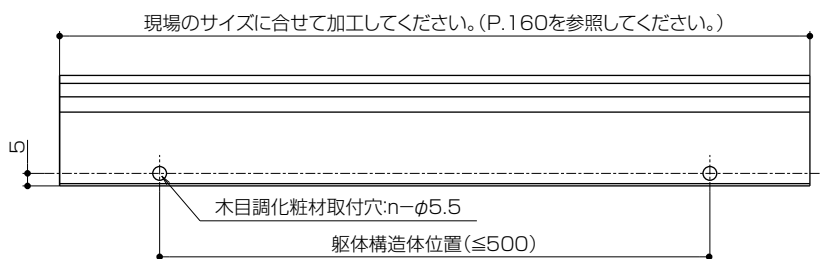
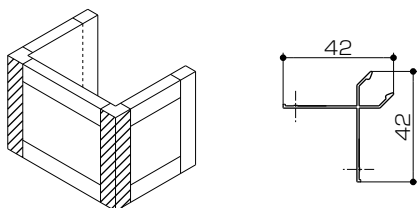
●端部材(□-F311-PEAF)



●出隅材カバー(□-F111-PEAF)



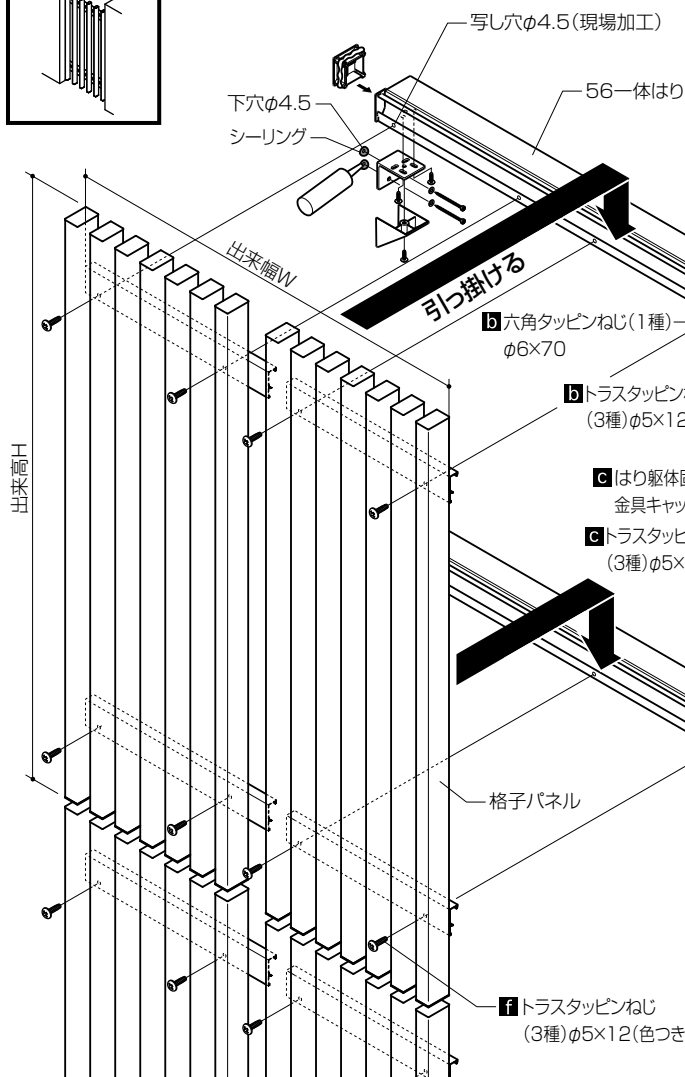
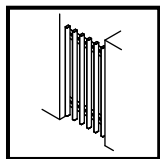
●出隅材(□-F111-PEAF)



取付け手順

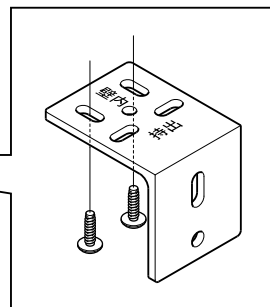
■構造組立て説明図(壁内納まり)

■縦格子(例：56—体はりの場合)



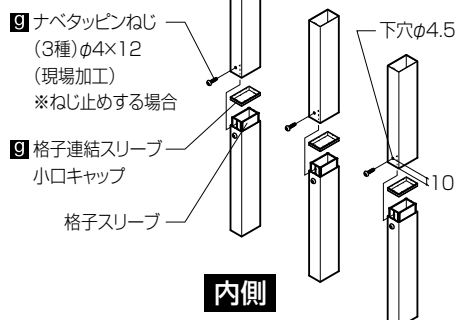
▲注意

- 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。



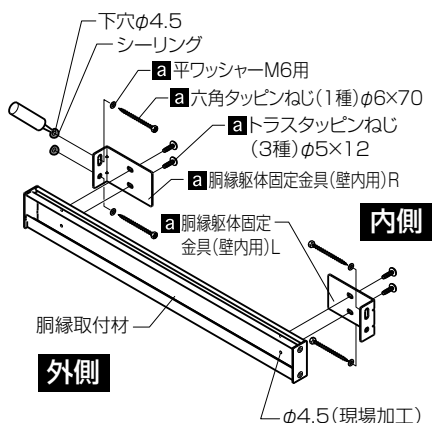
■格子連結部(格子スリーブで納める場合)

外側



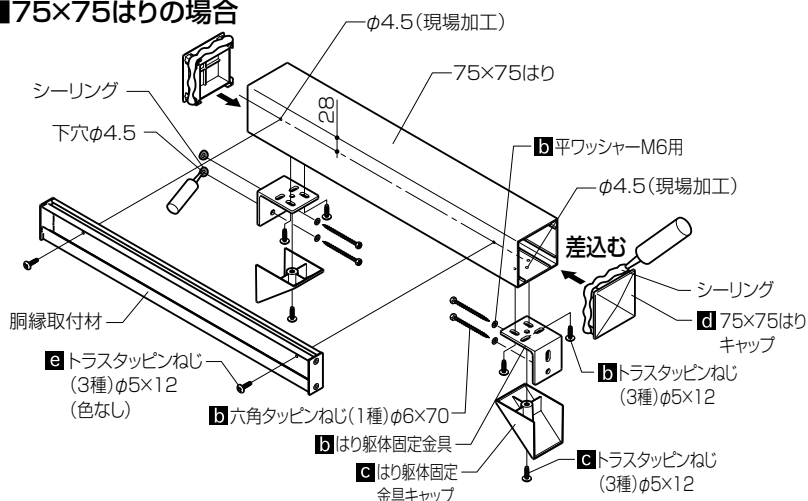
内側

■胴縁取付材の場合



外側

■75×75はりの場合



【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 56×56はりキャップ：□-P222-PEAF
- 75×75はりキャップ：□-P212-PEAF

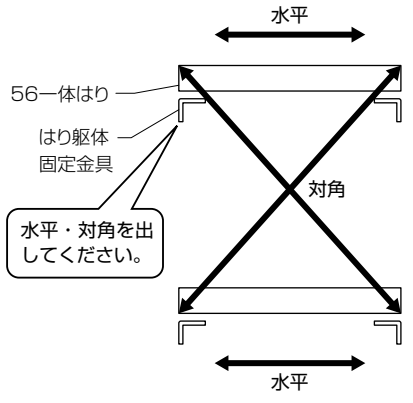
- e トラスタッピンねじ(3種) φ5×12(色なし)：K-Y002-PEAF
- f トラスタッピンねじ(3種) φ5×12(色つき)：□-Y002-PEAF
- g 20×30格子スリーブセット：□-R212-PEAF
- 30×50格子スリーブセット：□-R222-PEAF
- 50×50格子スリーブセット：□-R232-PEAF

■施工のポイント

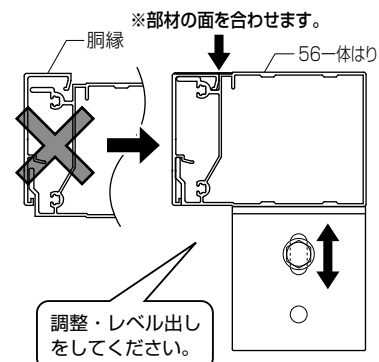
■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮して格子パネルを配置してください。
詳細は「縦格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法(P.62)」を参照してください。

■金具の仮固定

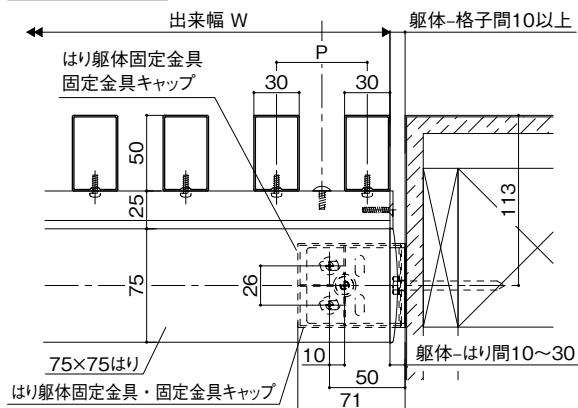
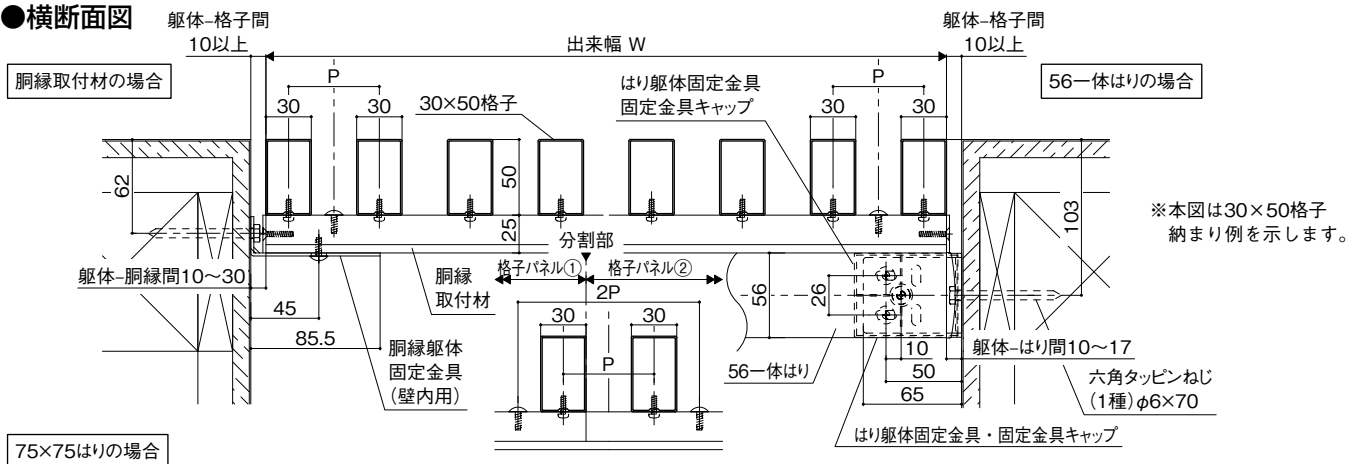


■格子パネル取付け時の調整

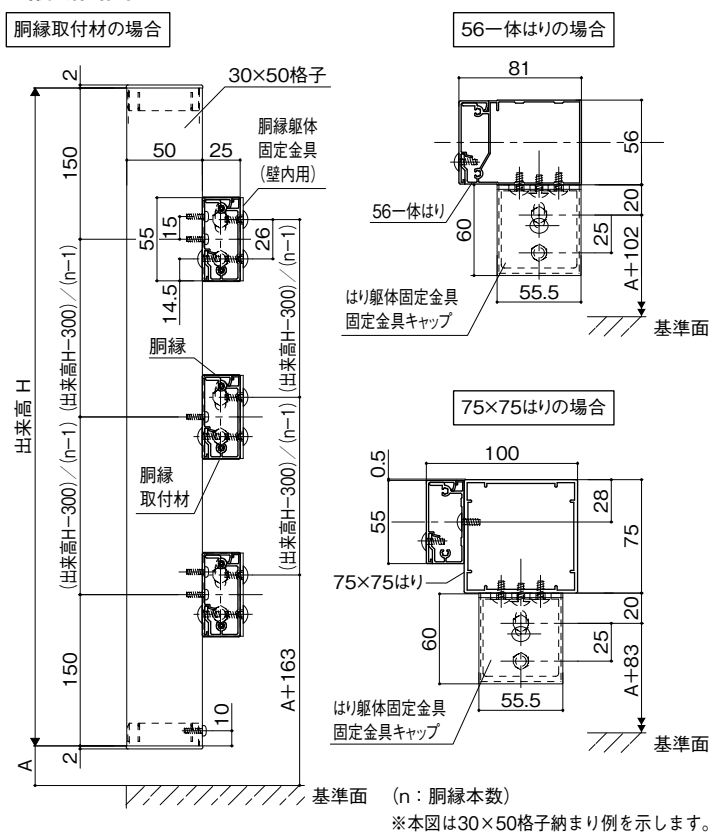


■基本図(壁内納まり)縦格子

●横断面図



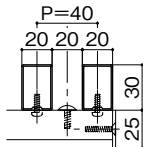
●縦断面図



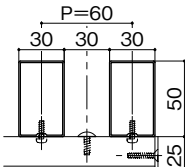
格子形状別推奨P(ピッチ)寸法

※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

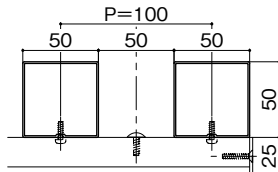
● 20x30 格子



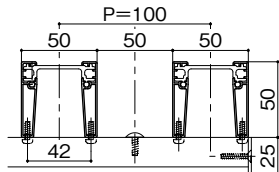
● 30x50 格子・エコリウッド格子



● 50x50 格子

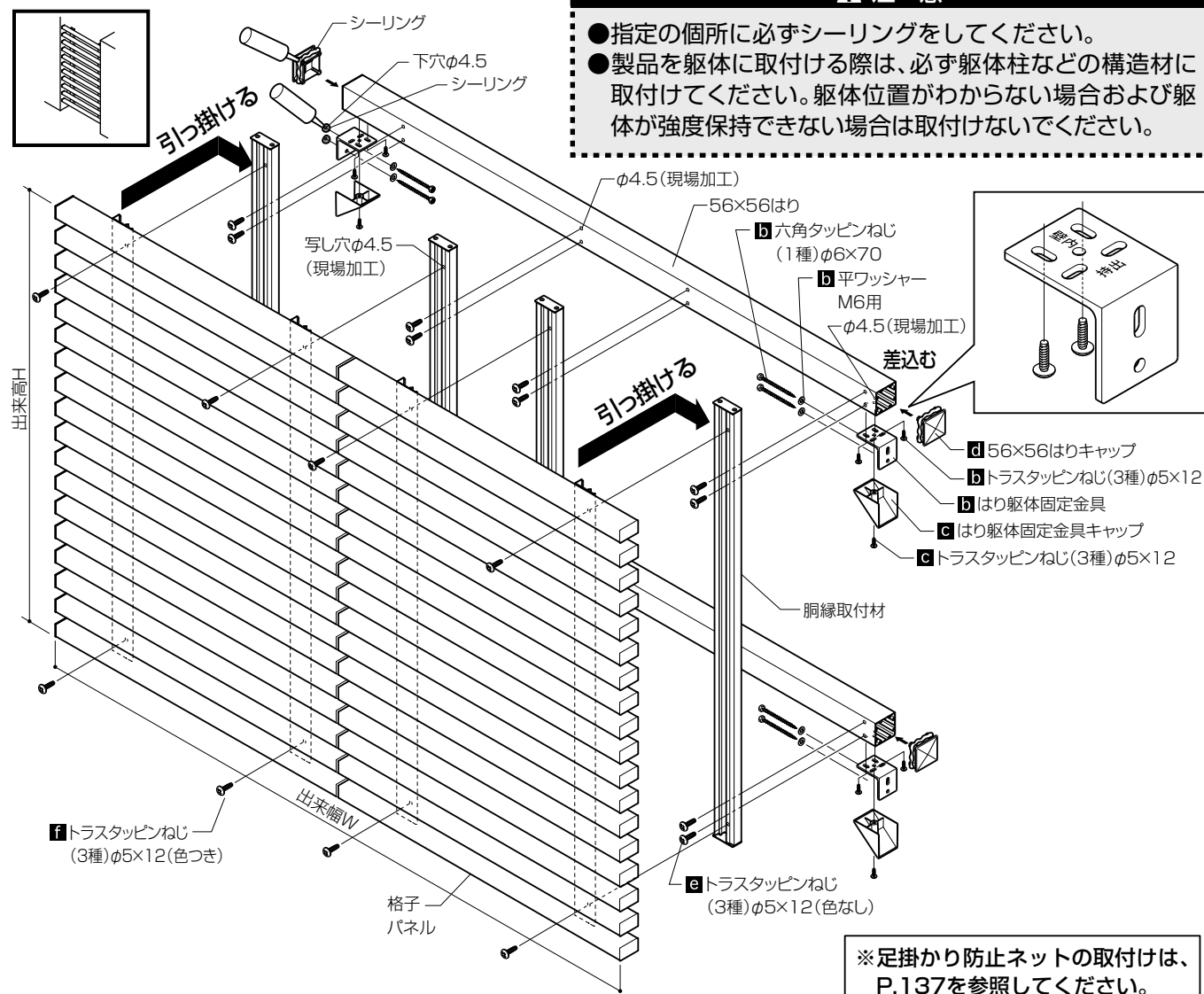


● クリア 格子

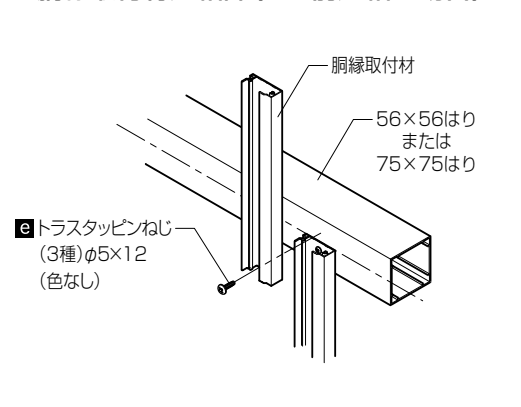


■構造組立て説明図(壁内納まり)

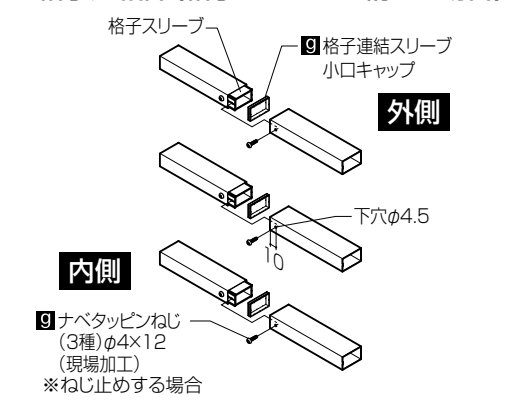
■横格子(例：56×56はりの場合)



■胴縁取付材連結部(はり前連結の場合)



■格子連結部(格子スリーブで納める場合)



【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 56×56はりキャップ：□-P222-PEAF
75×75はりキャップ：□-P212-PEAF

e トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色なし)：K-Y002-PEAF

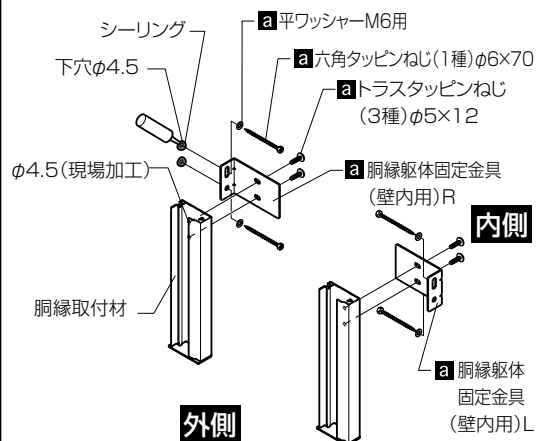
f トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色つき)：□-Y002-PEAF

g 20×30格子スリーブセット：□-R212-PEAF

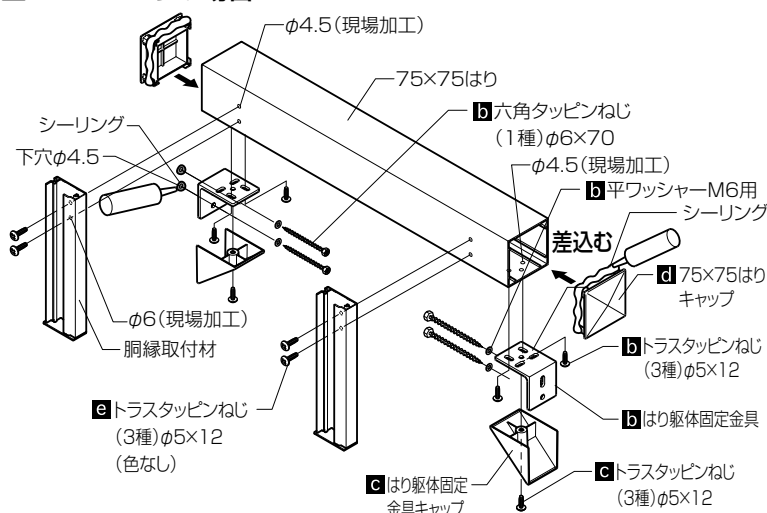
30×50格子スリーブセット：□-R222-PEAF

50×50格子スリーブセット：□-R232-PEAF

■胴縁取付材の場合



■75×75はりの場合

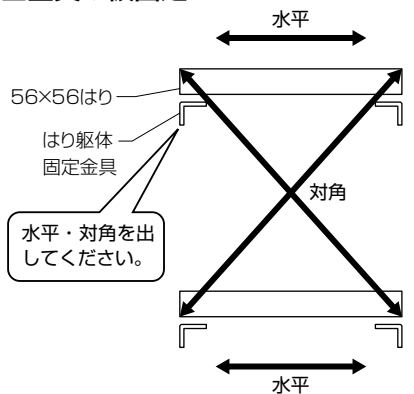


■施工のポイント

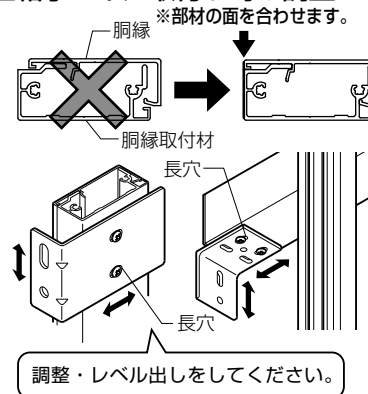
■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮して格子パネルを配置してください。
詳細は「横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法(P.73)」を参照してください。

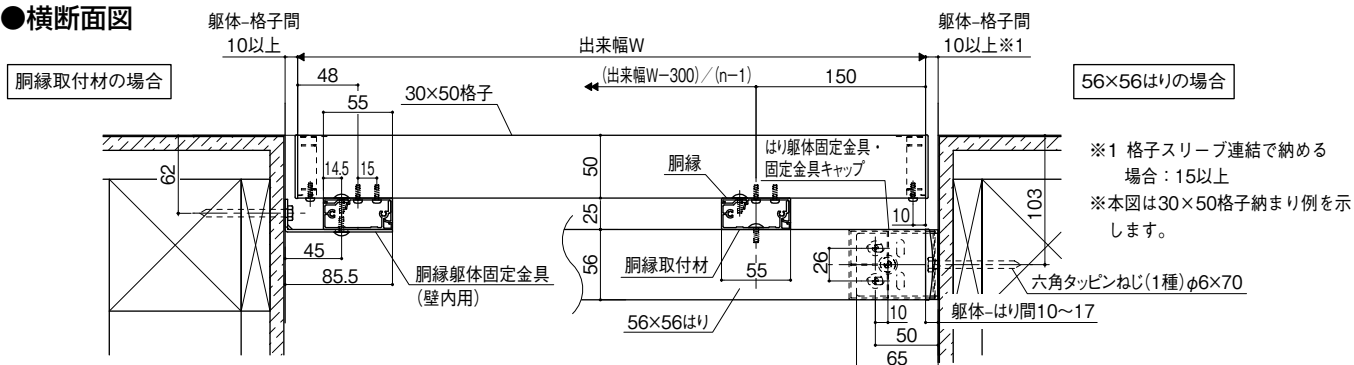
■金具の仮固定



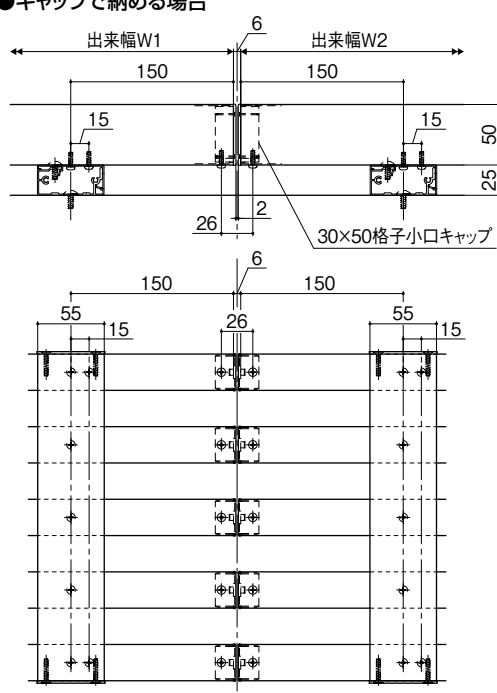
■格子パネル取付け時の調整



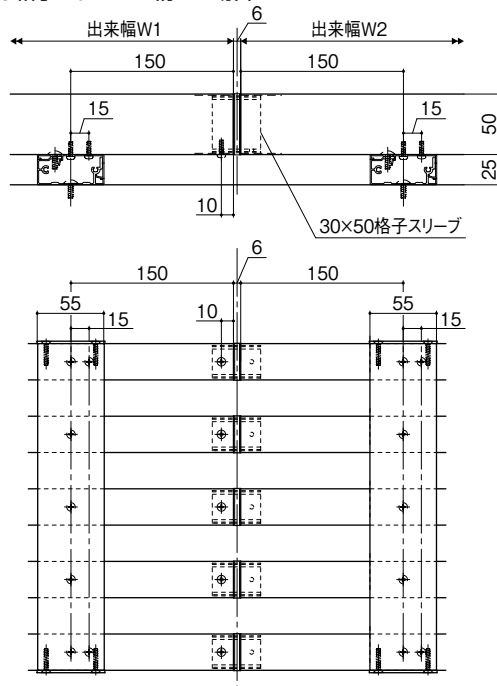
●横断面図



●キャップで納める場合

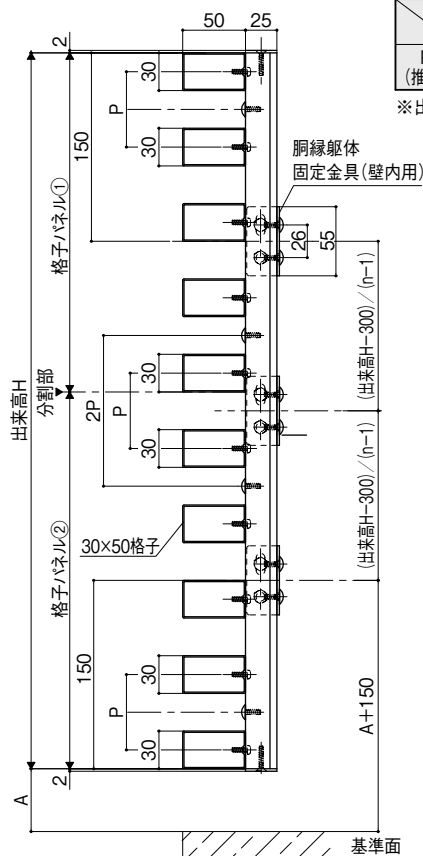


●格子スリーブで納める場合



●縦断面図

胴縁取付材の場合

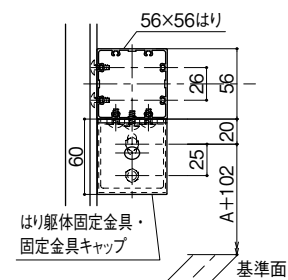


●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

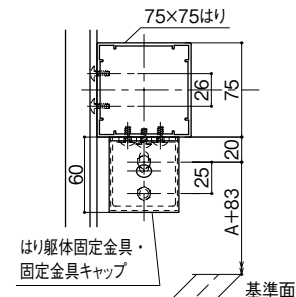
	20×30 格子	30×50 格子	50×50 格子	クリア 格子	エコリウ 格子
P (推奨)	40	60	100		60

※出来高Hにより、P寸法は変動します。

56×56はりの場合



75×75はりの場合



※本図は30×50格子納まり例を示します。

格子パネル

引っ掛ける

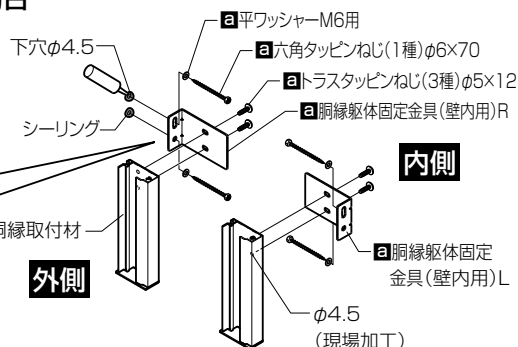
胴縁取付材

写し穴φ3.5
(現場加工)

b ナベタッピンねじ
(3種) φ4×12

お願い
※ 胴縁取付材の加工穴は
φ3.5になります。

※構造材の位置によって、胴縁躯体固定金具（壁内用）をLとRを変えて取付けてください。



■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12: ☐-Y001-PEAF

胴縁取付材の場合

躯体-格子間
10以上

出来幅W

56×56はりの場合

格子連結部 詳細

出来幅 W1

出来幅 W2

格子小口キャップ

※本図は横格子ルーバー納まりを示し、横格子面材Aは()に示します。

56×56はりの場合

躯体-格子間
10以上

出来幅W

56×56はりの場合

75×75はりの場合

(n : 胴縁本数)

躯体-格子間
10以上

出来幅W

75×75はりの場合

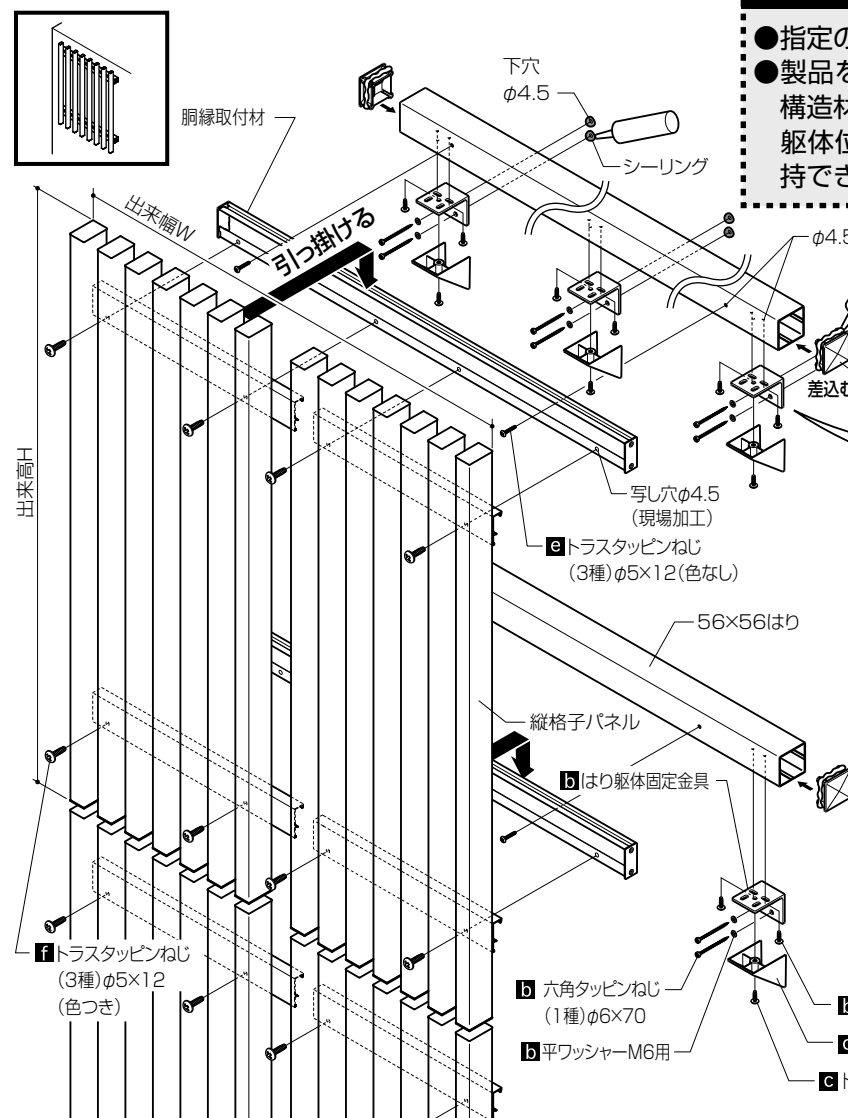
(n : 胴縁本数)

[illegible]

※本図は横格子ルーバー納まりを示します。

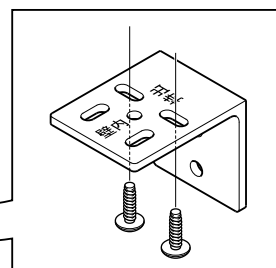
■構造組立て説明図(持出し納まり)

■縦格子(例：56×56はりの場合)

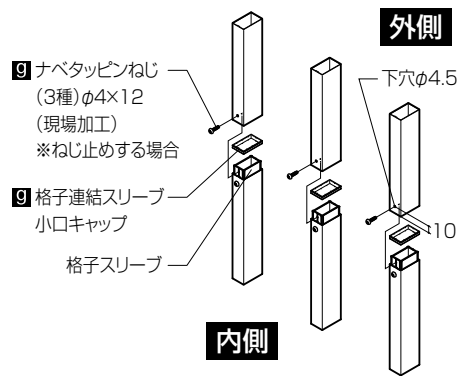


▲注意

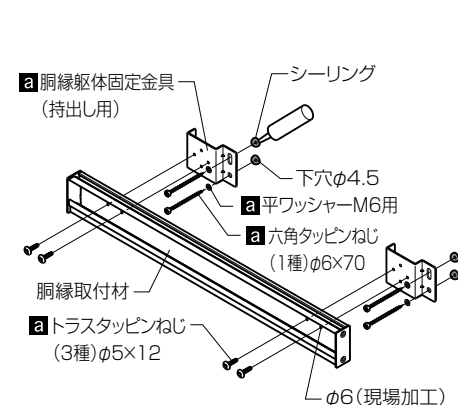
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。
躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。



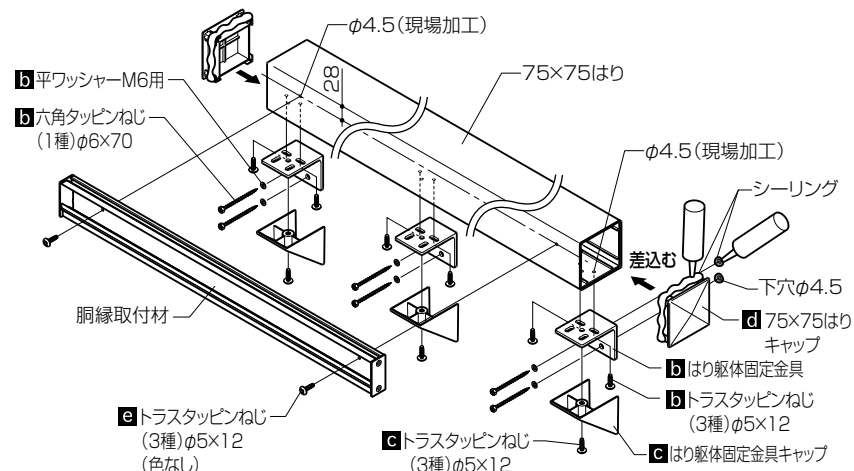
■格子連結部(格子スリーブで納める場合)



■胴縁取付材の場合



■75×75はりの場合



【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 56×56はりキャップ：□-P222-PEAF
- 75×75はりキャップ：□-P212-PEAF

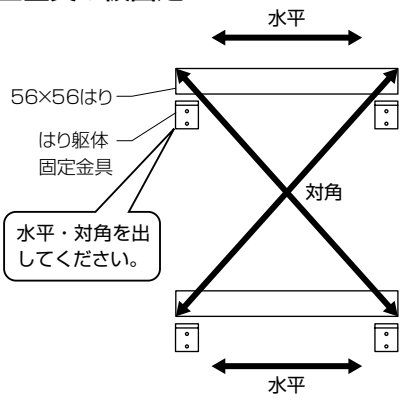
- e トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色なし)：K-Y002-PEAF
- f トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色つき)：□-Y002-PEAF
- g 20×30格子スリーブセット：□-R212-PEAF
- 30×50格子スリーブセット：□-R222-PEAF
- 50×50格子スリーブセット：□-R232-PEAF

■施工のポイント

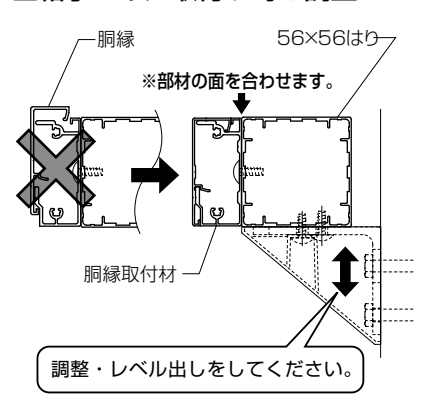
■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮して格子パネルを配置してください。
詳細は「縦格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法(P.62)」を参照してください。

■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

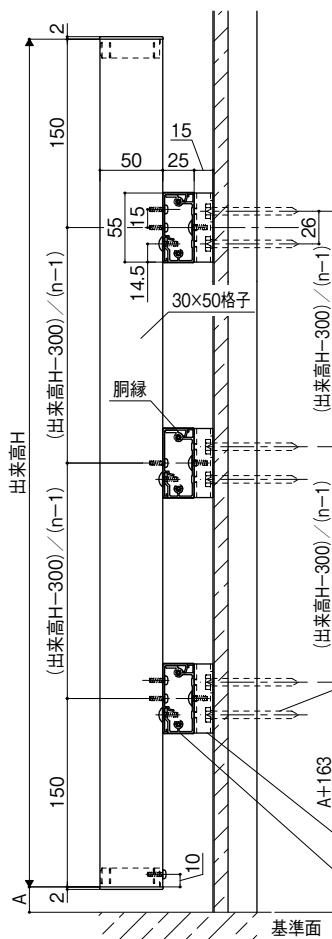
●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

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

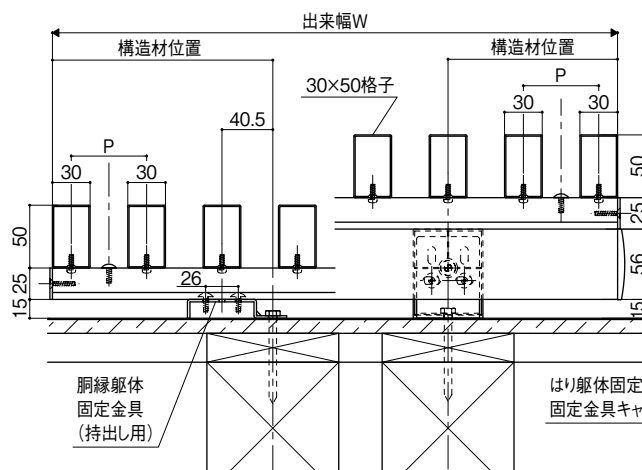
※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

●縦断面図

胴縁取付材の場合

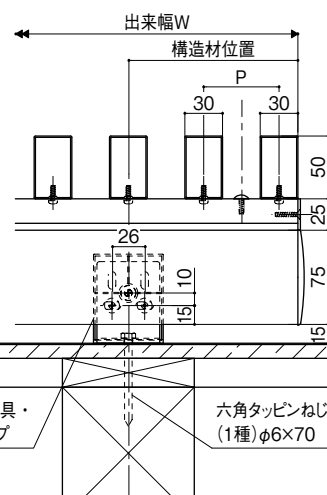


胴縁取付材の場合



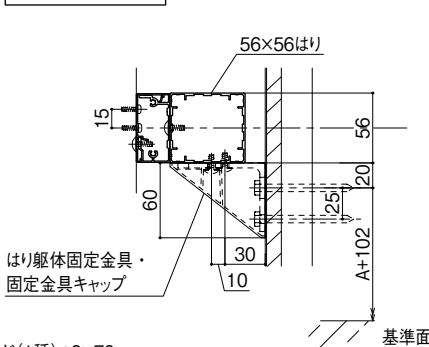
56×56はりの場合

75×75はりの場合

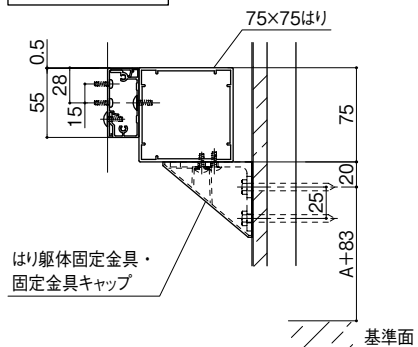


※本図は30×50格子納まり例を示します。

56×56はりの場合



75×75はりの場合



(n: 胴縁本数)

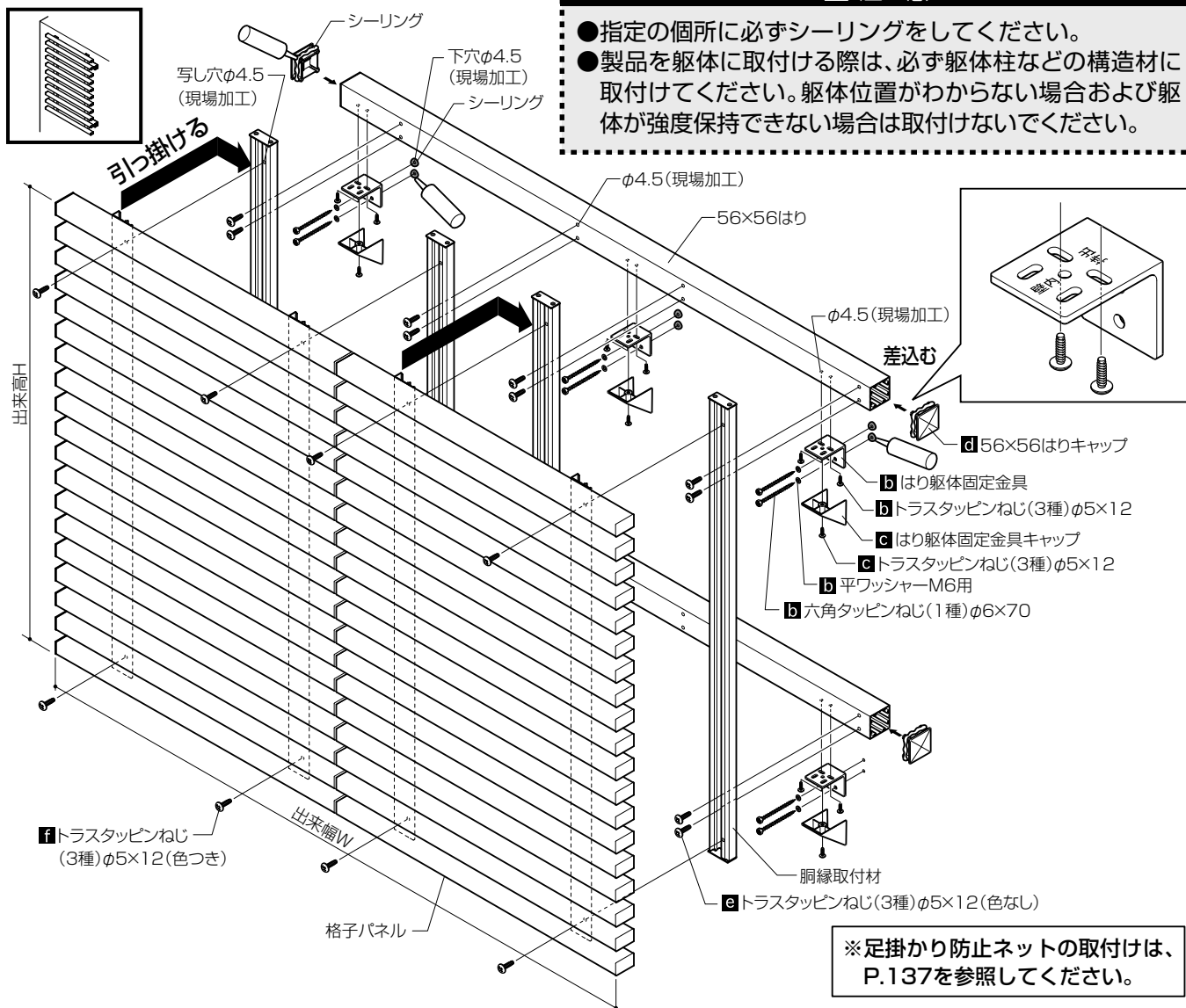
※本図は30×50格子納まり例を示します。

■構造組立て説明図(持出し納まり)

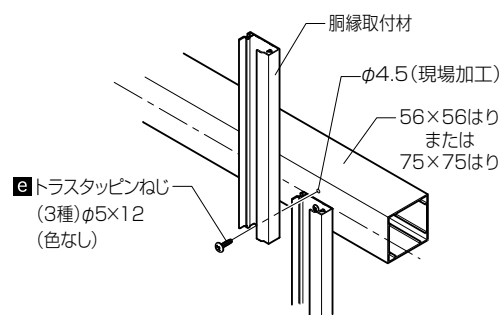
■横格子(例：56×56はりの場合)

▲ 注 意

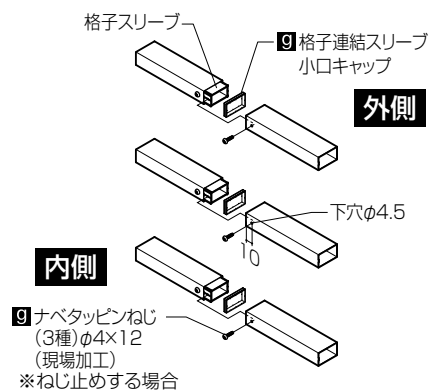
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。



■胸縁取付材連結部(はり前連結の場合)



■格子連結部(格子スリーブで納める場合)



【商品コード】

a 胸縁・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 56×56はりキャップ：□-P222-PEAF

75×75はりキャップ：□-P212-PEAF

e トラストピンねじ(3種)φ5×12(色なし)：K-Y002-PEAF

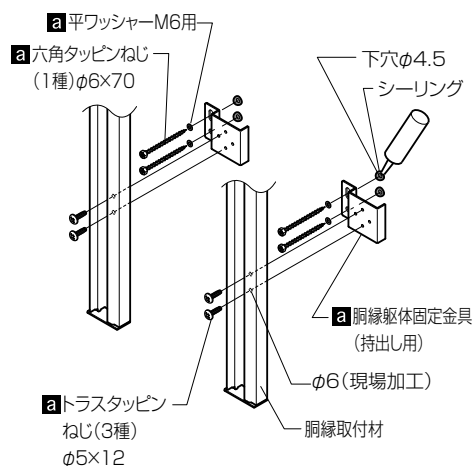
f トラストピンねじ(3種)φ5×12(色つき)：□-Y002-PEAF

g 20×30格子スリーブセット：□-R212-PEAF

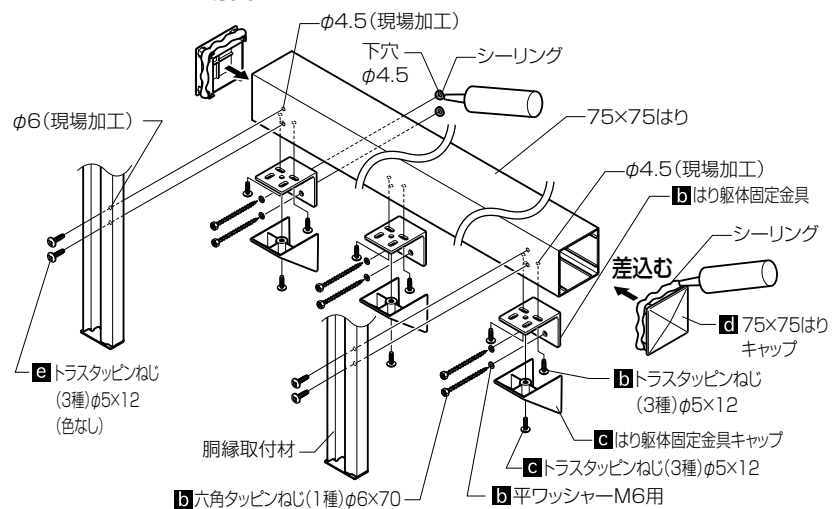
30×50格子スリーブセット：□-R222-PEAF

50×50格子スリーブセット：□-R232-PEAF

■胴縁取付材の場合



■75×75はりの場合

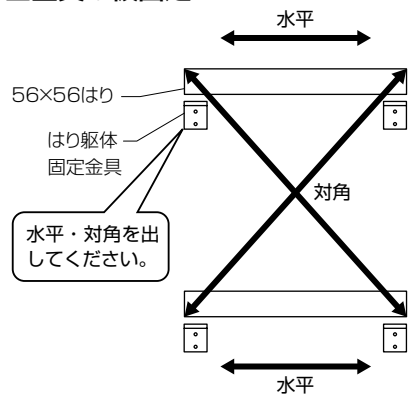


■施工のポイント

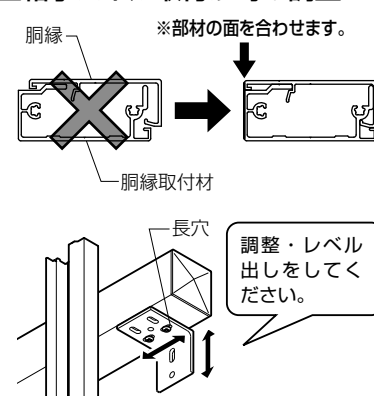
■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮して格子パネルを配置してください。詳細は「横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法(P.73)」を参照してください。

■金具の仮固定



■格子パネル取付け時の調整



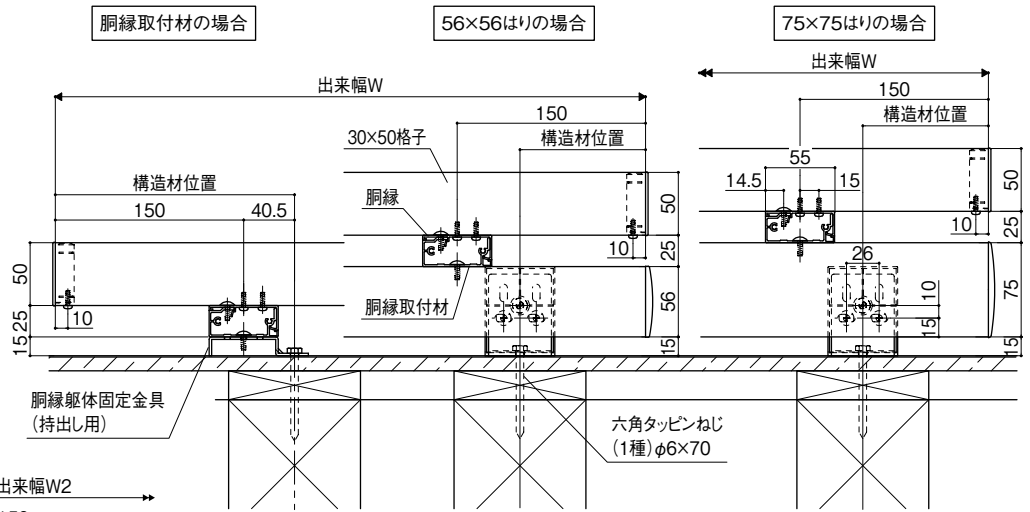
■基本図(持出し納まり)横格子

●横断面図

●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

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

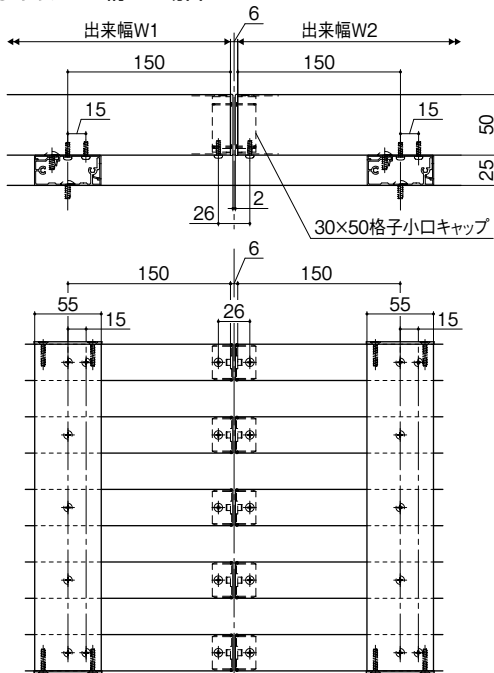
※出来高Hにより、P寸法は変動します。



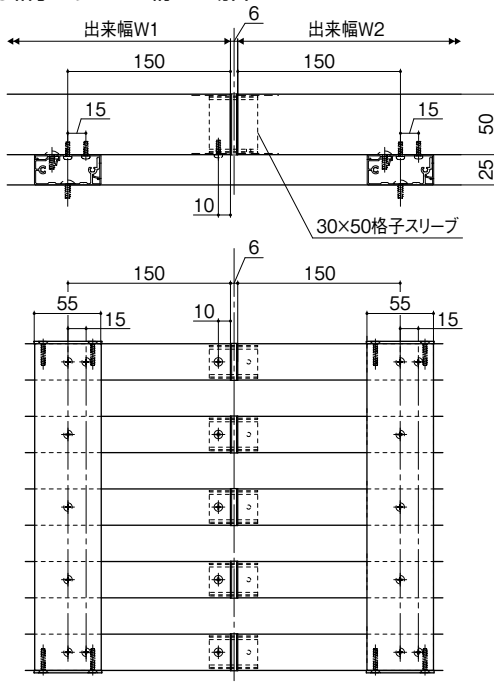
※本図は30×50格子納まり例を示します。

格子連結部 詳細

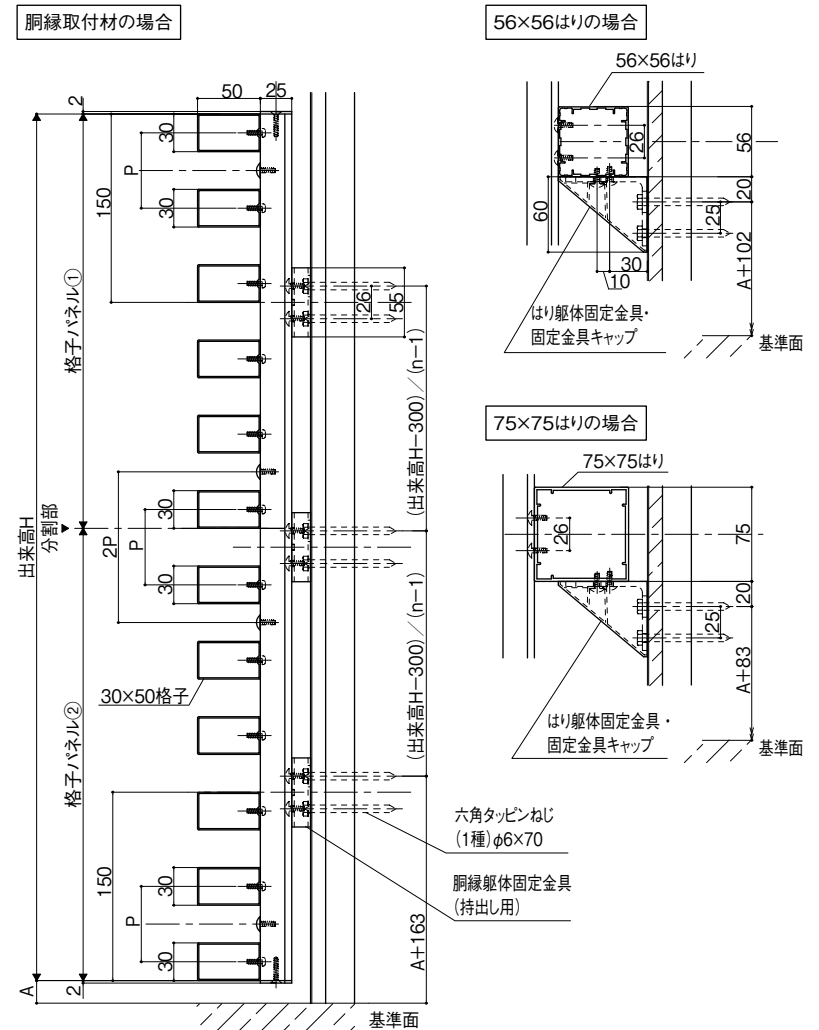
●キャップで納める場合



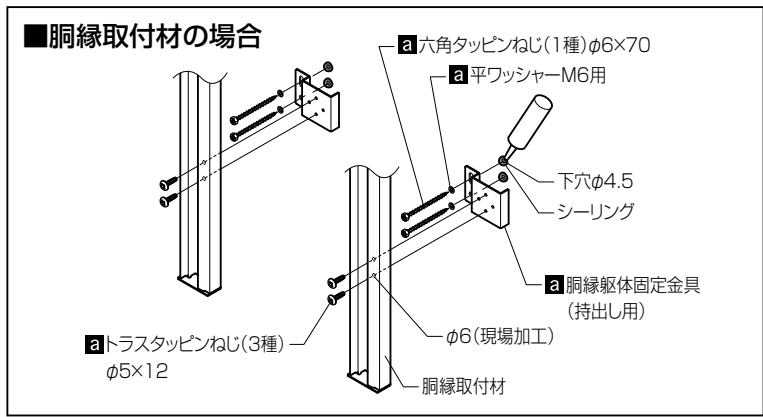
●格子スリーブで納める場合



●縦断面図

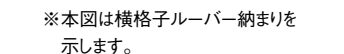


※n: 胴縁本数
※本図は30×50格子納まり例を示します。



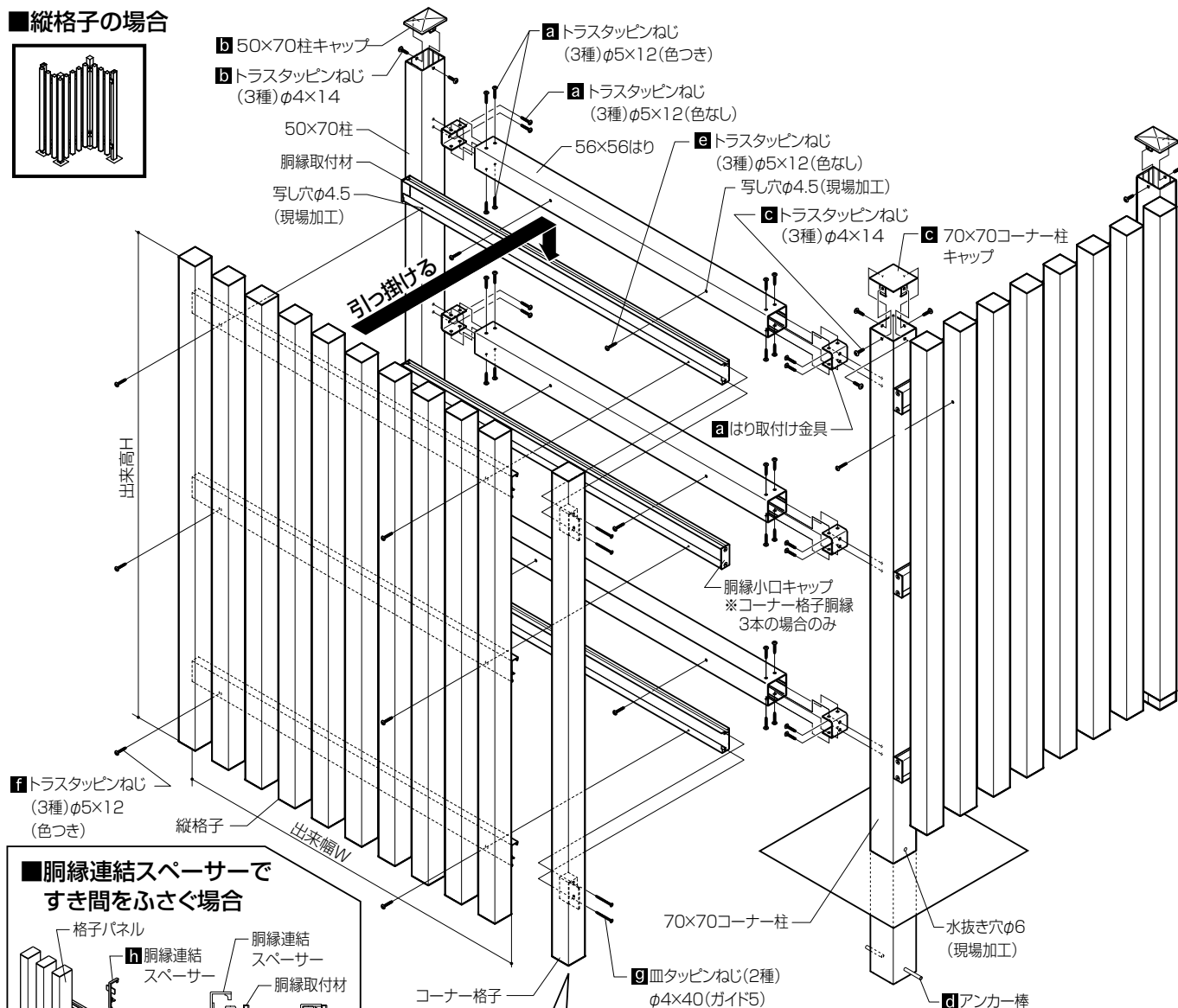
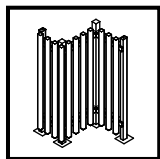
■附録 短什同本会員：（中出） **■ALCO BEAR**

■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12: □-Y001-PEAF

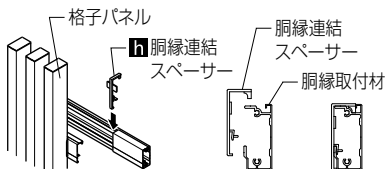


■構造組立て説明図(独立納まり)

■縦格子の場合



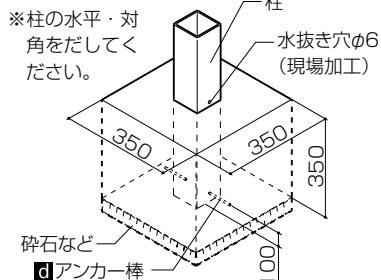
■胴縁連結スパーサーで すき間をふさぐ場合



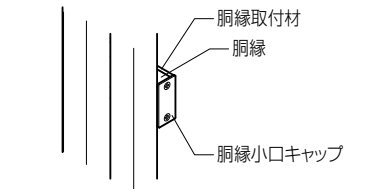
※一方の格子パネルを取
付け後、胴縁連結ス
パーサーを取付けて、
もう一方の格子パネル
を取付けてください。

※胴縁取付材にかみ
合っていることを確
認してください。

■基礎の施工



■コーナー格子を取付けない場合



■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮し
て格子パネルを配置してください。
詳細は「縦格子パネルを分割する
場合の胴縁のL寸法(P.62)」を
参照してください。

▲ 注 意

- 施工前に調査を行い、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。
- モルタルやコンクリートには、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリのコンクリート用混和剤(凍結防止剤、凝固促進剤、急結剤等)は使用しないでください。使用するとアルミ等の金属が腐食する原因になります。必要な場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。

【商品コード】

- a) はり取付け金具セット: □-N212-PEAF
b) 50×70柱キャップセット: □-P112-PEAF
c) 70×70コーナー柱キャップセット: □-P122-PEAF

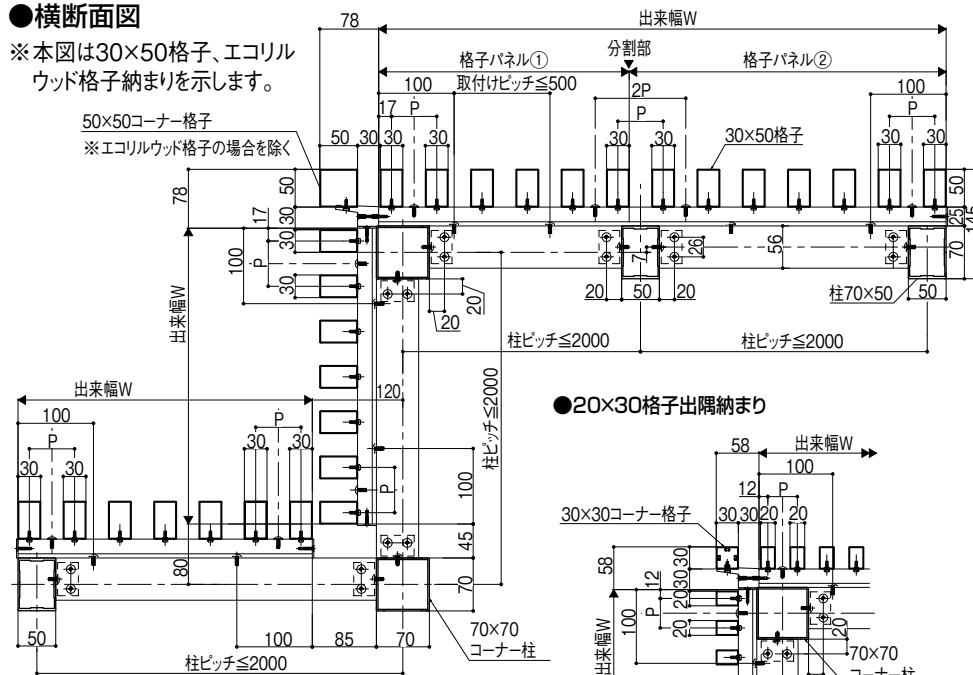
- d) アンカー棒: W5V47
e) トラスタッピンねじ(3種) φ5×12 (色なし): K-Y002-PEAF
f) トラスタッピンねじ(3種) φ5×12 (色つき): □-Y002-PEAF

- g) コーナー格子取付け部品セット(30×30格子用): □-Q112-PEAF
h) コーナー格子取付け部品セット(50×50格子用): □-Q122-PEAF
i) 胴縁連結スパーサー: □-F381-PEAG

■基本図(独立納まり)縦格子

●横断面図

※本図は30×50格子・エコリルウッド格子納まりを示します。

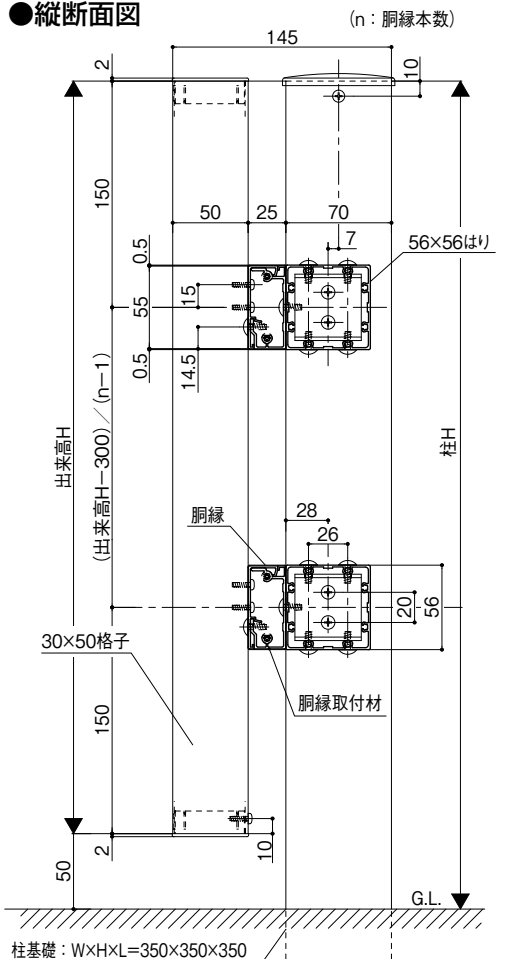


●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

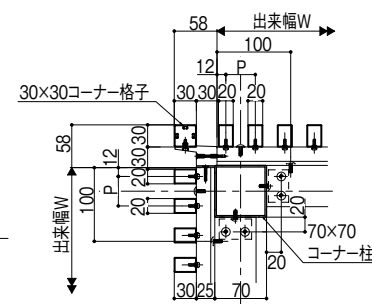
	20×30 格子	30×50 格子	50×50 格子	クリア 格子	エコリル ウッド 格子
P (推奨)	40	60	100	60	60

※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

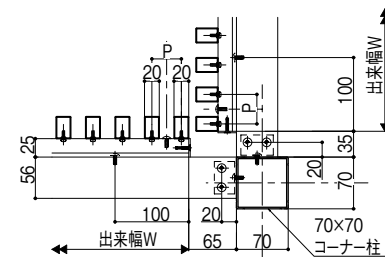
●縦断面図



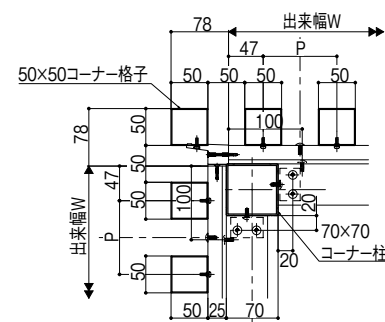
●20×30格子出隅納まり



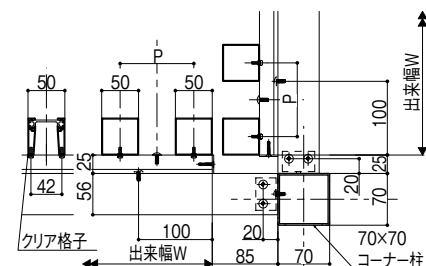
●20×30格子入隅納まり



●50×50格子出隅納まり

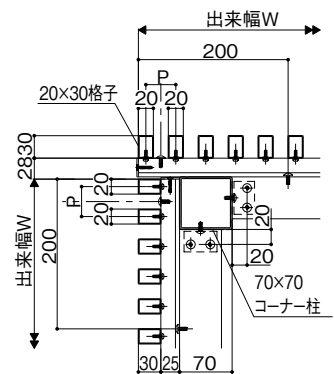


●50×50格子・クリア格子入隅納まり

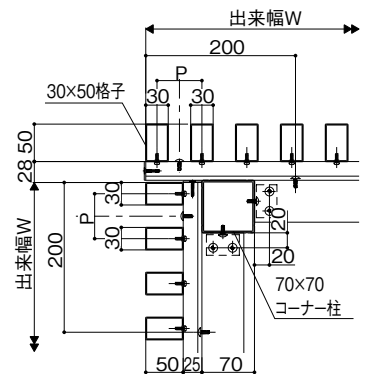


●コーナー格子を取付けない場合

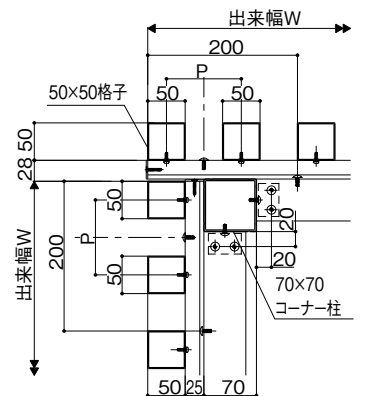
●20×30格子 出隅納まり



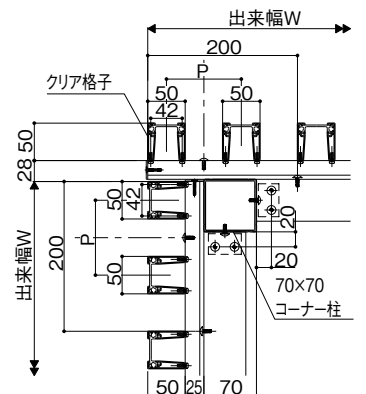
●30×50格子・エコリルウッド格子 出隅納まり



●50×50格子 出隅納まり



●クリア格子 出隅納まり



■基本図(独立納まり)横格子

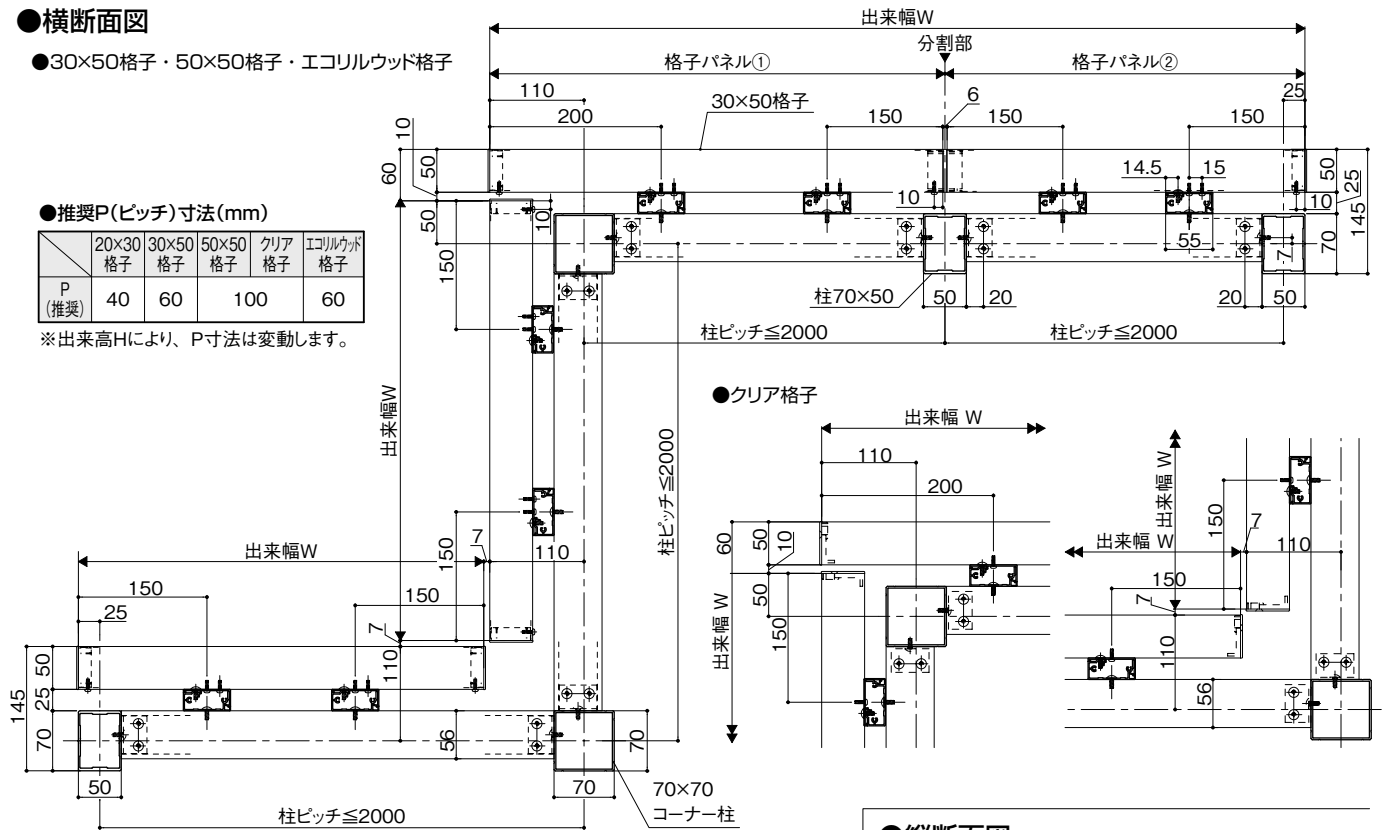
●横断面図

●30×50格子・50×50格子・エコリルウッド格子

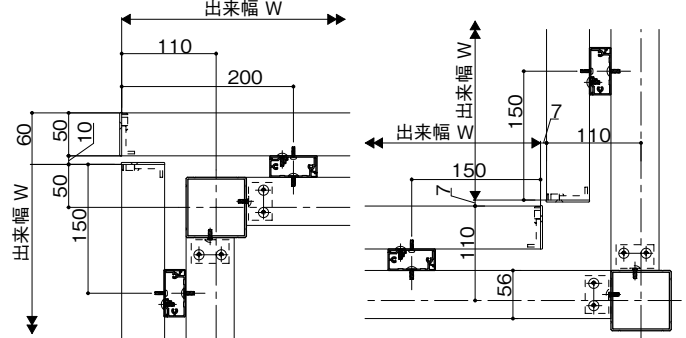
●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

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

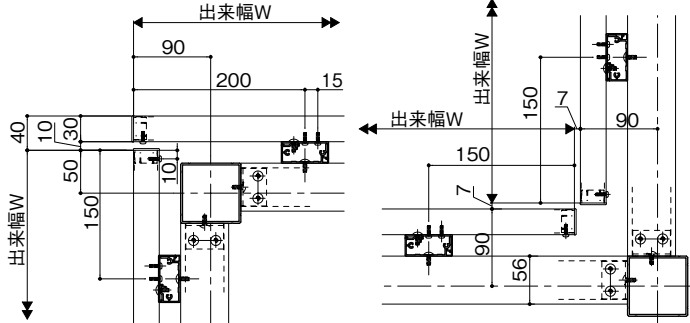
※出来高Hにより、P寸法は変動します。



●クリア格子

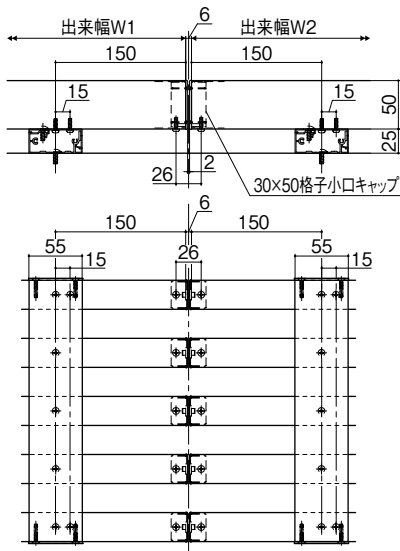


●20×30格子

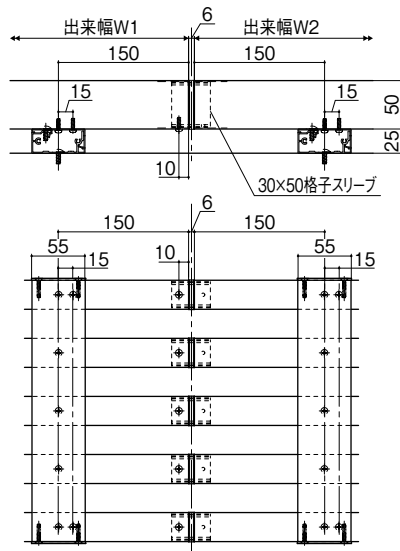


格子連結部 詳細

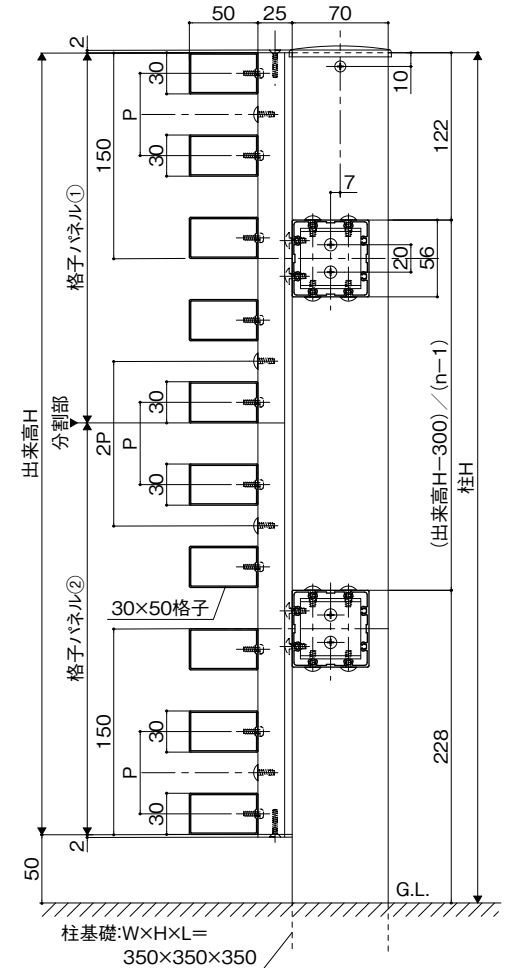
●キャップで納める場合



●格子スリーブで納める場合



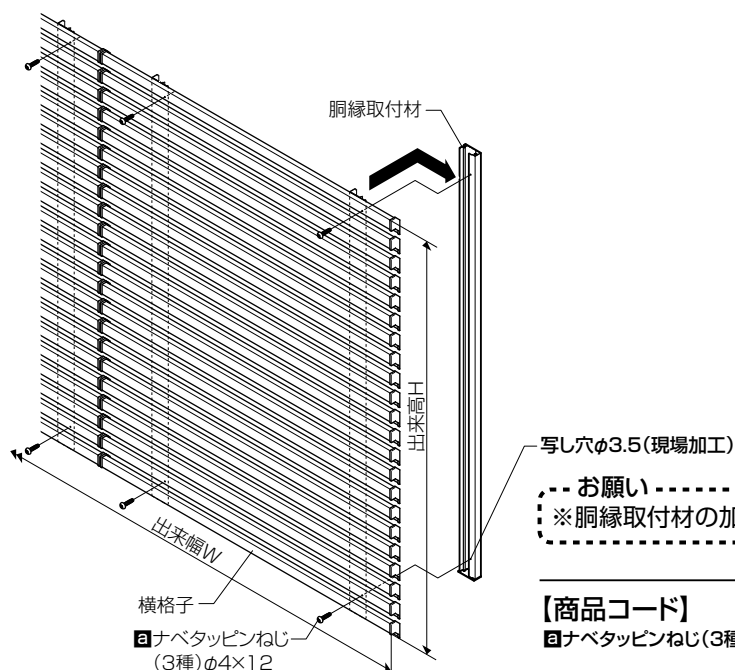
●縦断面図



※n: はり本数

※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の場合



■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮して
格子パネルを配置してください。
詳細は「横格子パネルを分割する場
合の胴縁のL寸法(P.73)」を参照し
てください。

お願い
※胴縁取付材の加工穴はφ3.5になります。

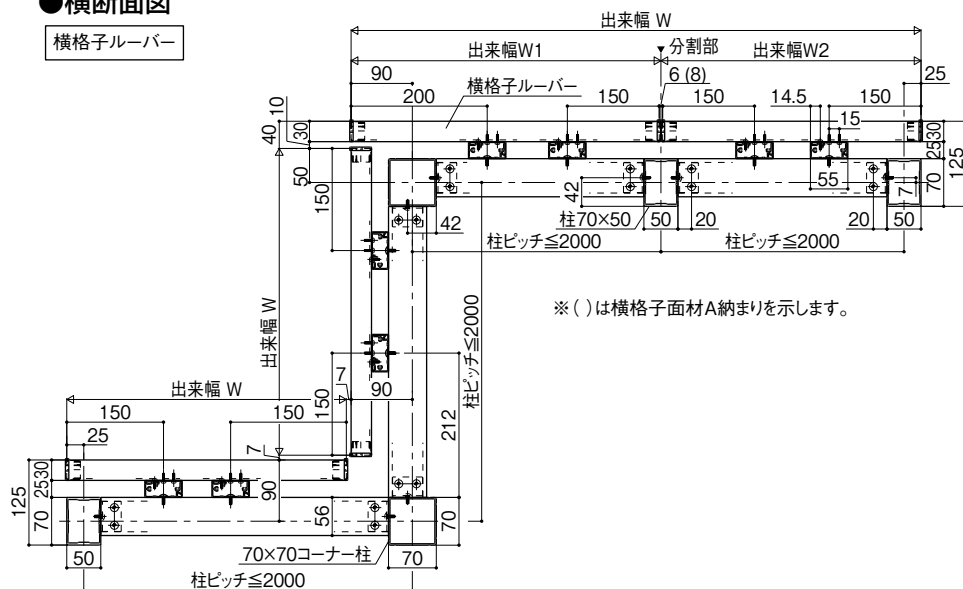
【商品コード】

■ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF

■基本図(独立納まり)横格子

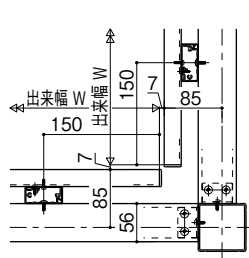
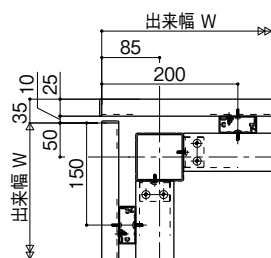
●横断面図

横格子ルーバー

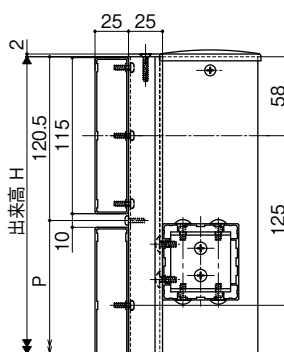


※()は横格子面材A納まりを示します。

横格子面材A

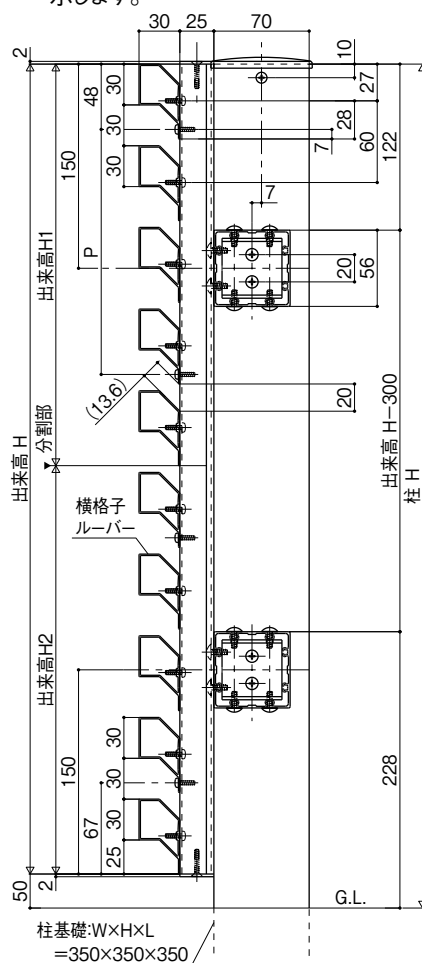


横格子面材Aの場合



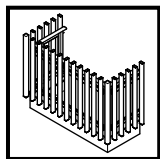
●縦断面図

※本図は横格子ルーバー納まりを示します。



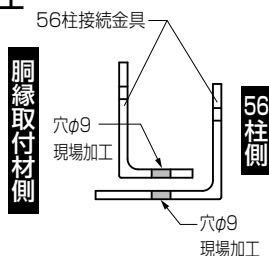
■構造組立て説明図(バルコニー持出し納まり)

■縦格子



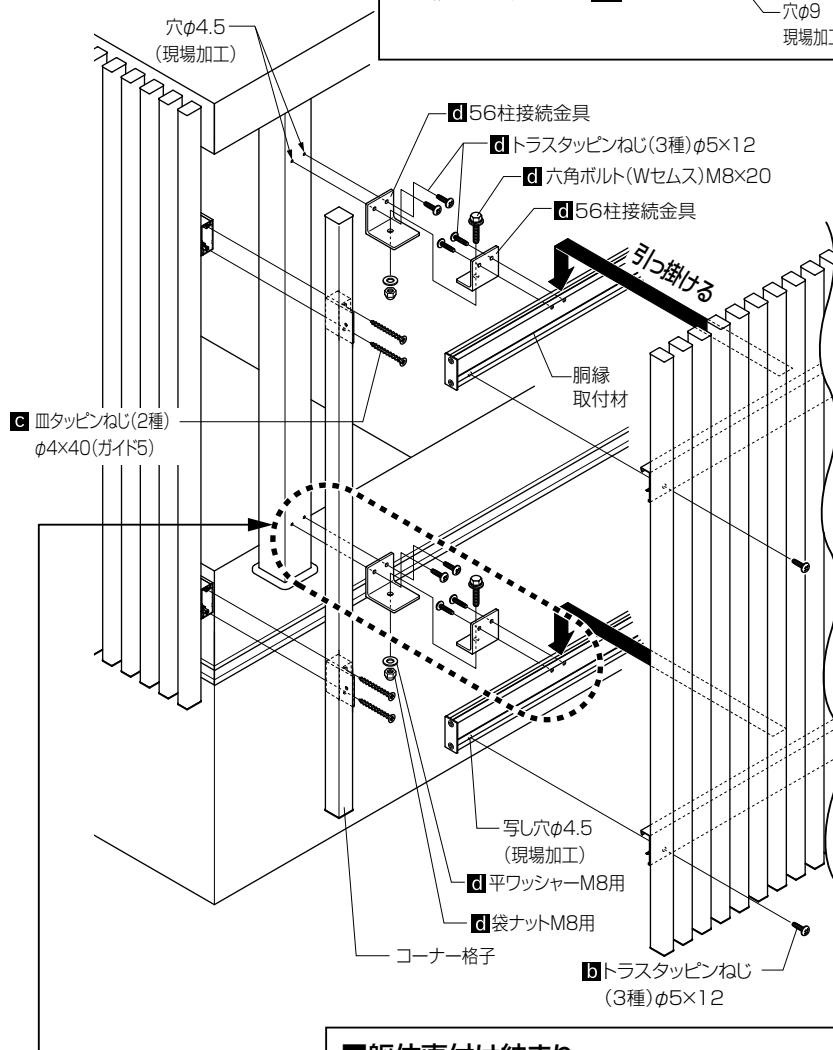
■金具の現場加工

※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。

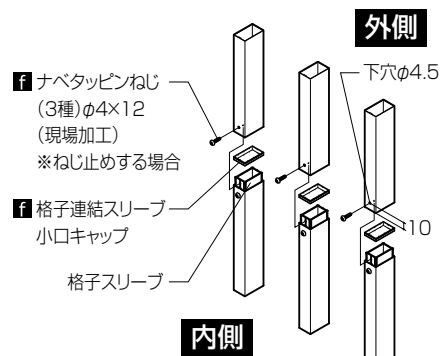


▲注意

- 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。



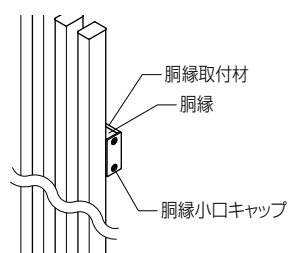
■格子連結部 (格子スリーブで納める場合)



■格子パネル分割時の配置

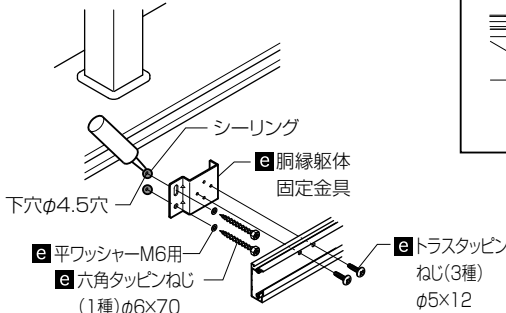
算出した胴縁の全体公差を考慮して格子パネルを配置してください。
詳細は「縦格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法(P.62)」を参照してください。

■コーナー格子を取付けない場合

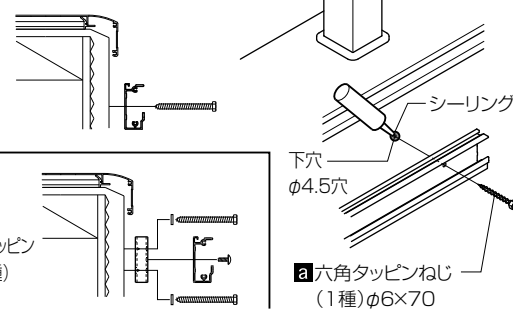


■躯体直付け納まり

●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 トラスタッピンねじ(3種)φ5×12: □-Y002-PEAF

c 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

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

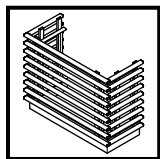
f 20×30格子スリーブセット: □-R212-PEAF

30×50格子スリーブセット: □-R222-PEAF

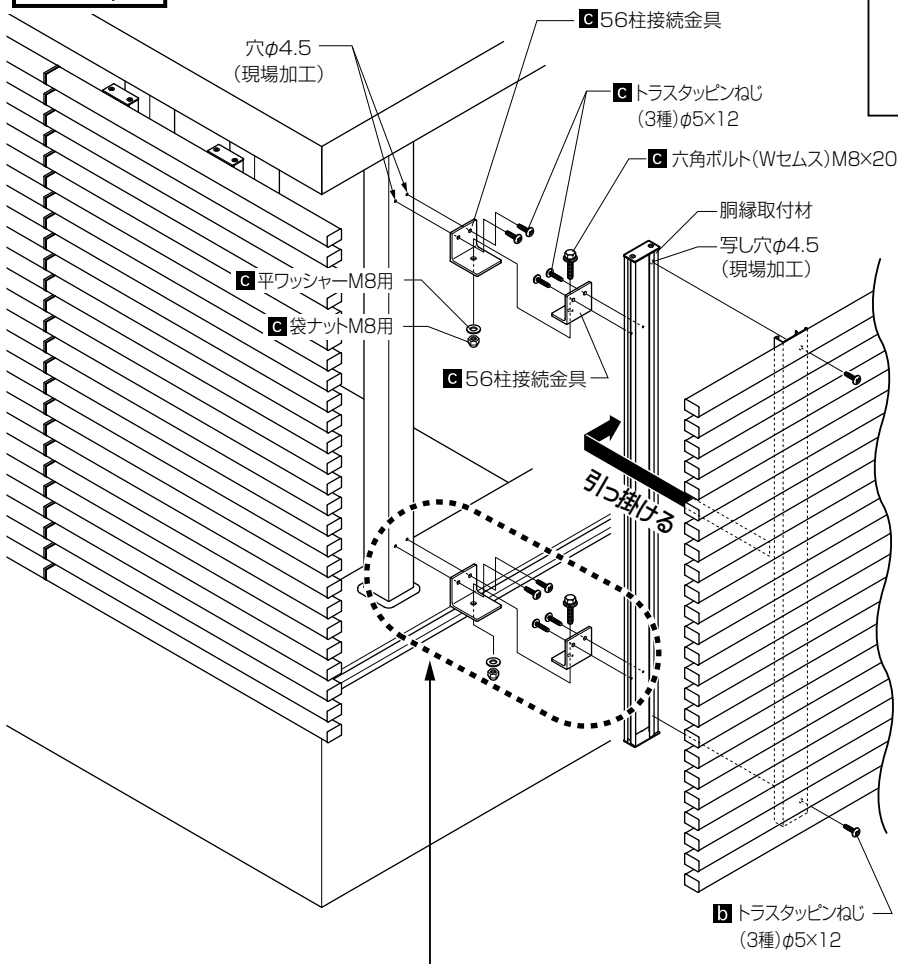
50×50格子スリーブセット: □-R232-PEAF

■構造組立て説明図(バルコニー持出し納まり)

■横格子

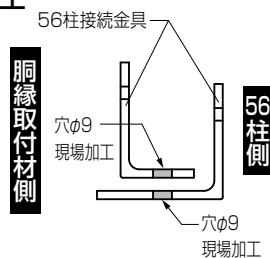


※足掛かり防止ネットの取付けは、P.137を参照してください。



■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。

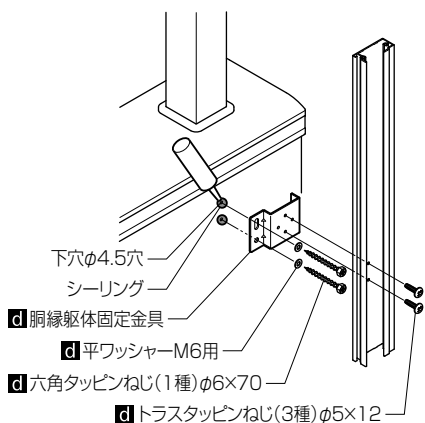


▲ 注意

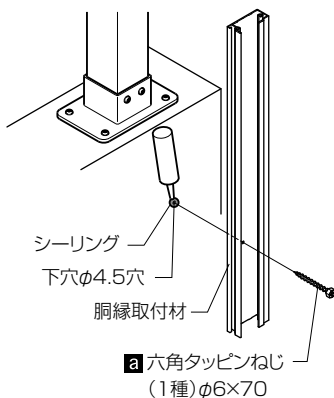
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。
躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。

■躯体直付け納まり

●胴縁躯体固定金具納まり

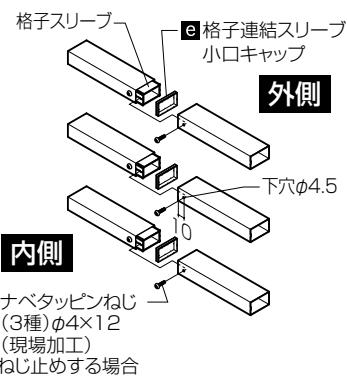


●胴縁取付材直固定納まり



■格子連結部

(格子スリーブで納める場合)



■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮して格子パネルを配置してください。
詳細は「横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法(P.73)」を参照してください。

【商品コード】

▲六角タッピンねじ(1種)φ6×70: YFB□148
■トラスタッピンねじ(3種)φ5×12: □-Y002-PEAF

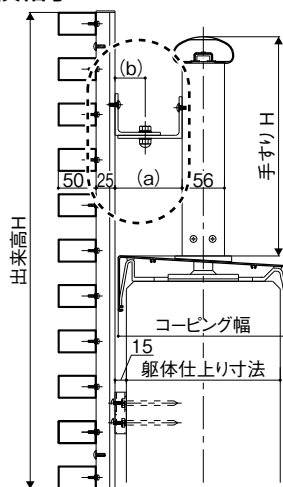
■56柱接続金具セットA: □-N312-PEAF B: □-N322-PEAF
C: □-N332-PEAF D: □-N342-PEAF
E: □-N352-PEAF

■胴縁躯体固定金具セット(持出し): □-N132-PEAF

■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)横格子

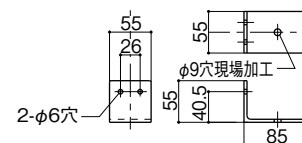
■横格子



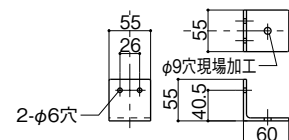
●56柱接続金具使い分け現場加工、参考寸法表

コーピング幅	56柱接続金具		寸法(mm)				
	56柱側	胴縁取付材側	共通		20×30格子	30×50格子 50×50格子 クリア格子 エコリウッド格子	共通
			(a)	(b)	(d)	(e)	
135	金具 S	金具 S	44	20	127	147	90
150	金具 S	金具 S	51.5	25	134.5	154.5	97.5
165	金具 M	金具 S	60	20	143	163	105
175	金具 M	金具 S	64	25	147	167	110
190	金具 M	金具 M	71.5	35	154.5	174.5	117.5
200	金具 M	金具 M	76.5	40	159.5	179.5	122.5
210	金具 M	金具 M	81.5	40	164.5	184.5	127.5
225	金具 L	金具 M	89	40	172	192	135
250	金具 L	金具 M	101.5	40	184.5	204.5	147.5
275	金具 L	金具 L	114	55	197	217	160
300	金具 L	金具 L	126.5	55	209.5	229.5	172.5

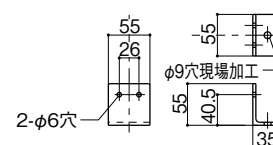
●56柱接続金具 L



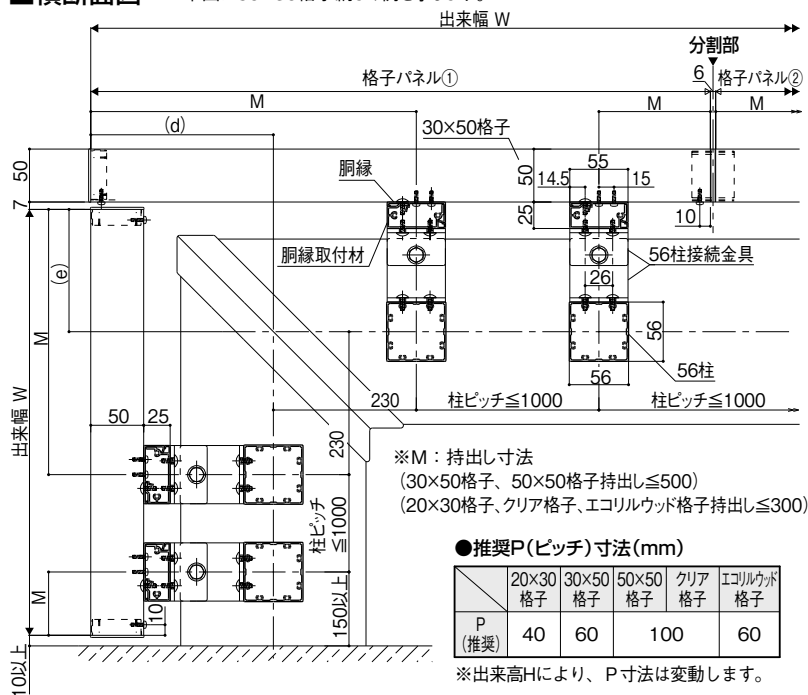
●56柱接続金具 M



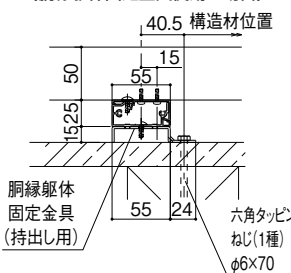
●56柱接続金具 S



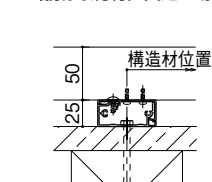
■横断面図 ※本図は30×50格子納まり例を示します。



●コーピング下 躯体納まり (胴縁躯体固定金具使用の場合)

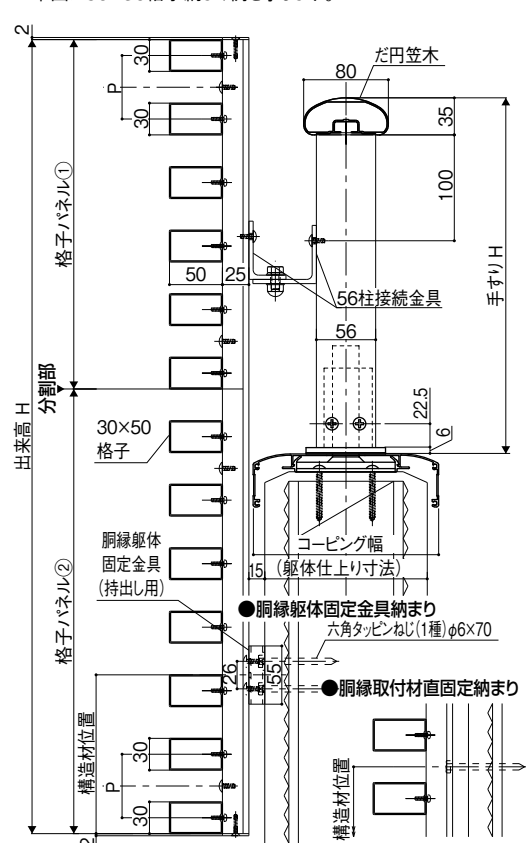


●コーピング下 躯体納まり (胴縁取付材直固定の場合)



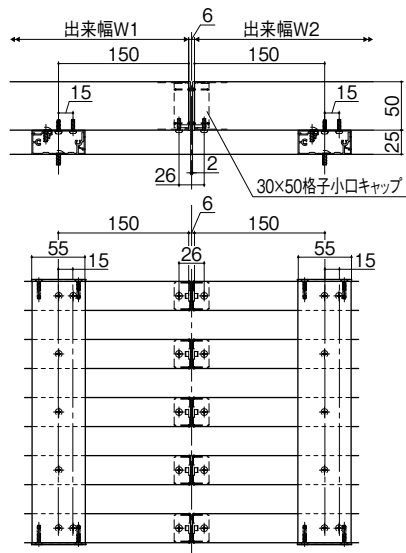
■縦断面図

※本図は30×50格子納まり例を示します。

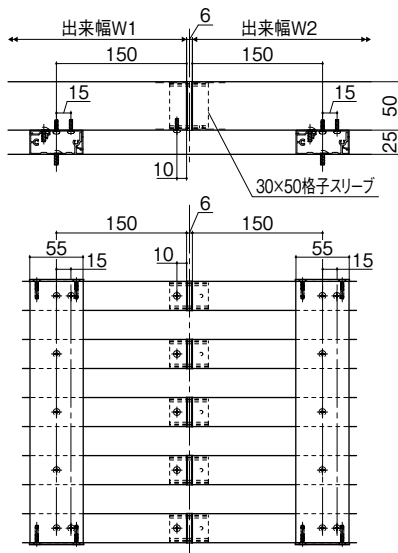


格子連結部 詳細

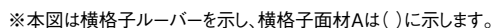
●キャップで納める場合



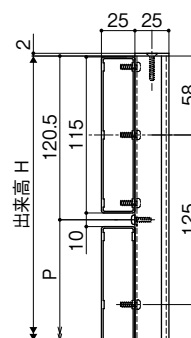
●格子スリーブで納める場合



■横断面図

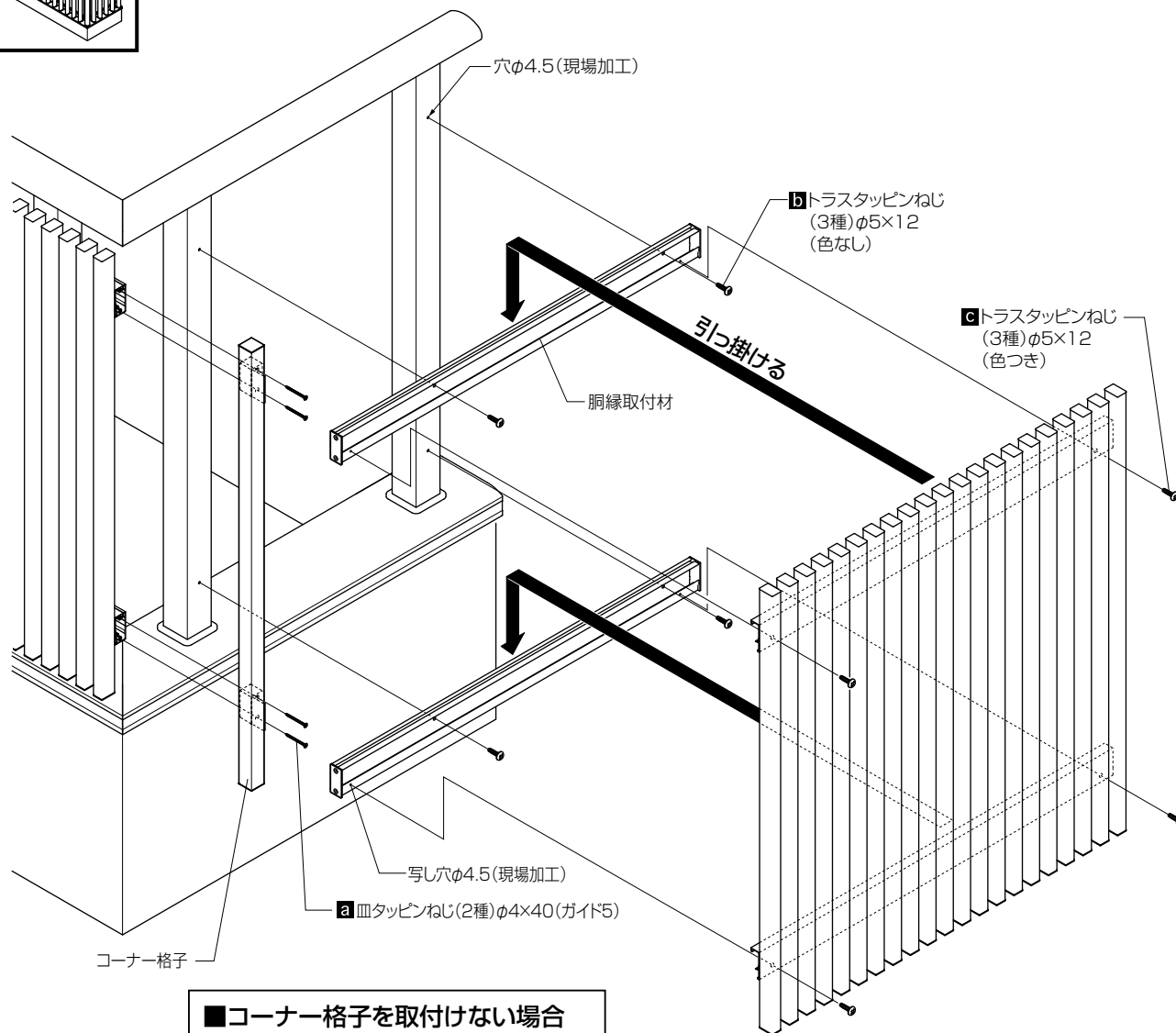
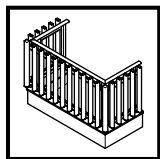


※本図は横格子ルーバー納まりを示します。

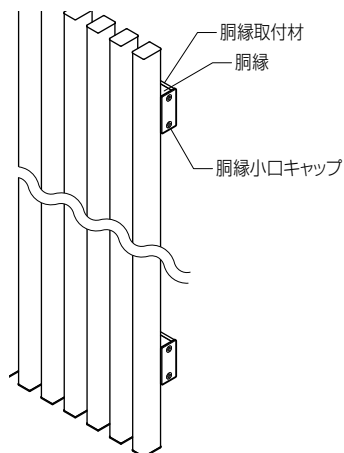


■構造組立て説明図(バルコニー直付け納まり)

■縦格子



■コーナー格子を取付けない場合



■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮して格子パネルを配置してください。
詳細は「縦格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法(P.62)」を参照してください。

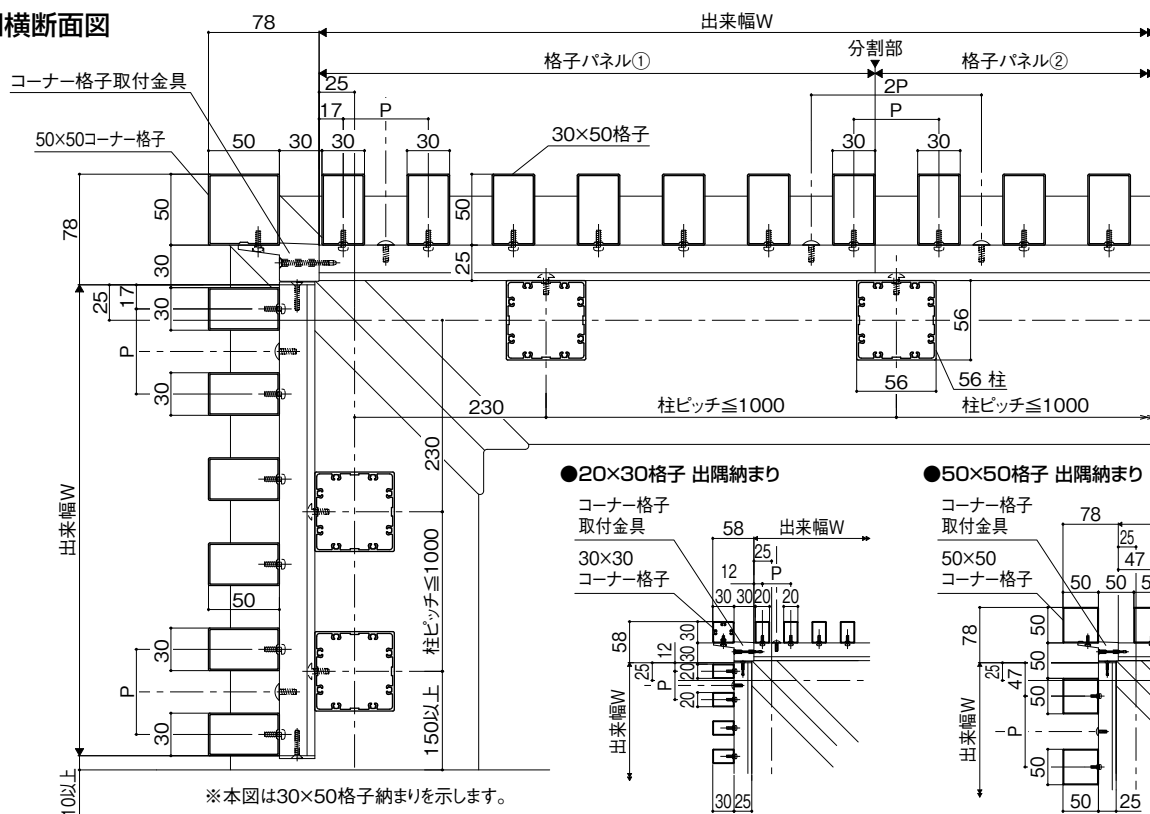
【商品コード】

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

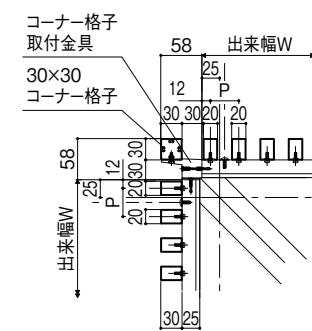
b トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色なし) : K-Y002-PEAF
c トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色つき) : □-Y002-PEAF

■基本図(バルコニー直付け納まり)縦格子

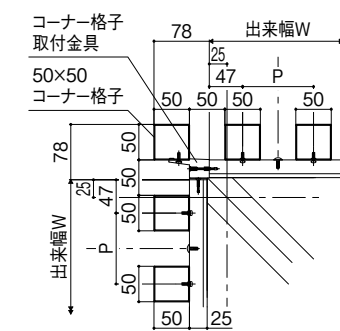
■横断面図



●20×30格子 出隅納まり

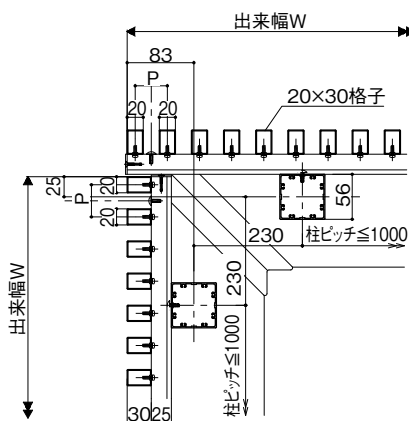


●50×50格子 出隅納まり

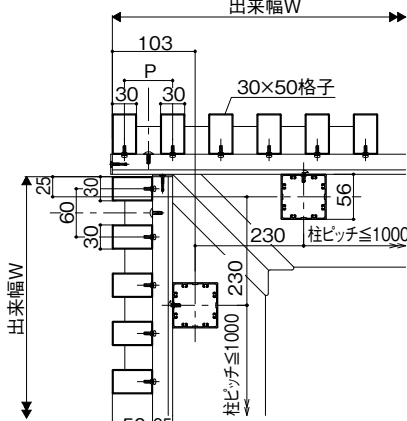


●コーナー格子を取付けない場合

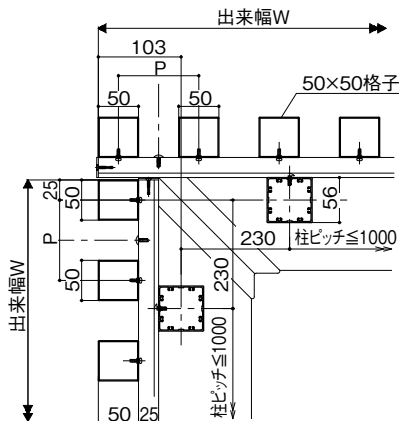
●20×30格子 出隅納まり



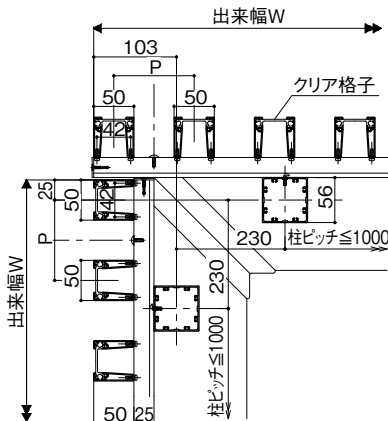
●30×50格子・エコリルウッド格子 出隅納まり



●50×50格子 出隅納まり



●クリア格子 出隅納まり

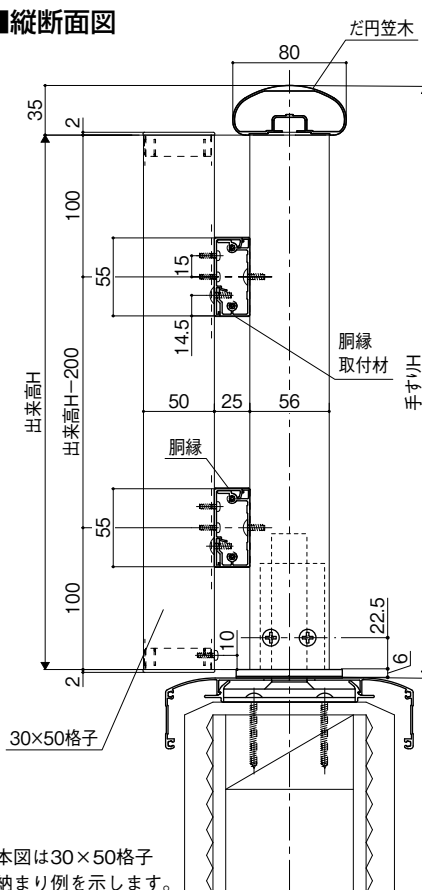


●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

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

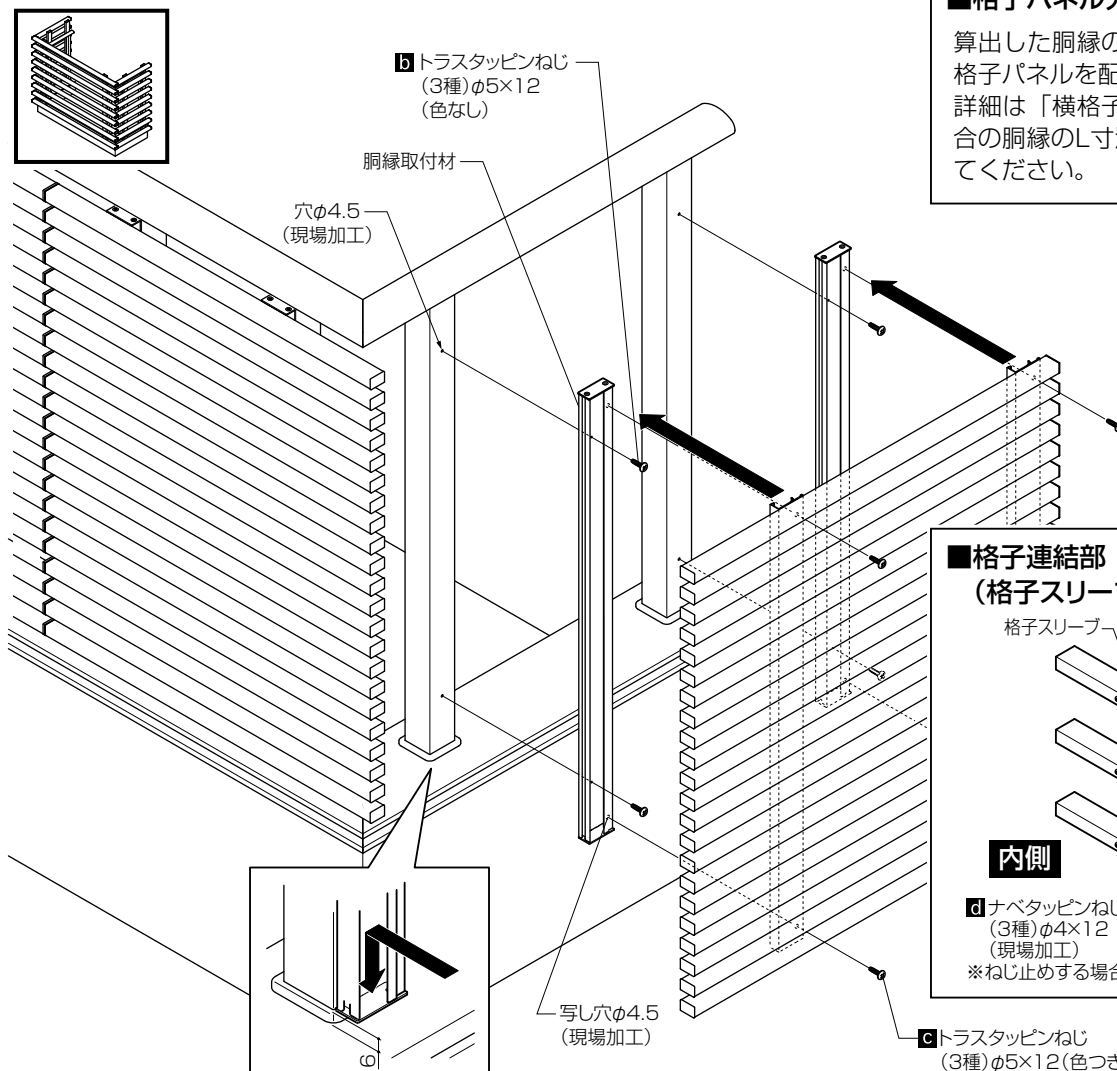
※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

■縦断面図



■構造組立て説明図(バルコニー直付け納まり)

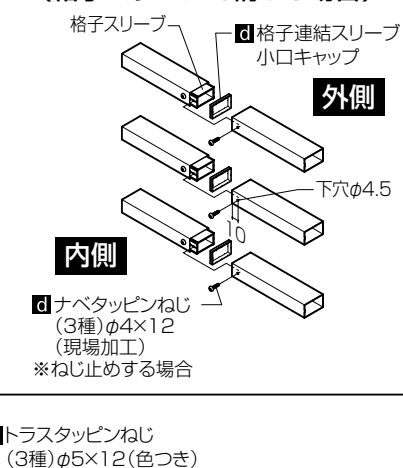
■横格子



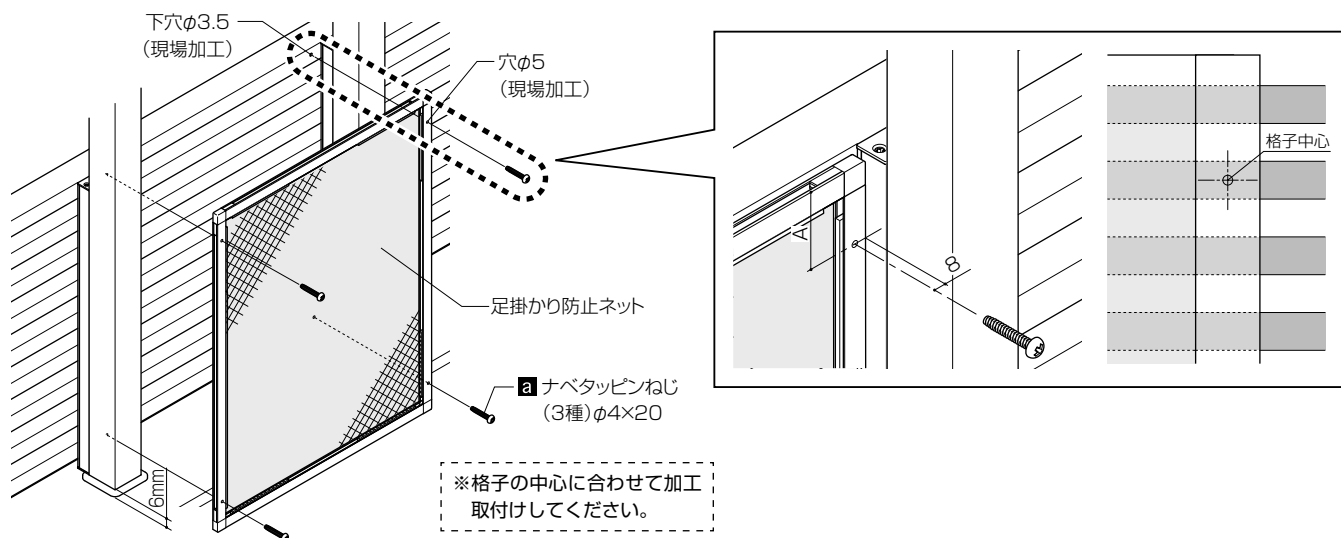
■格子パネル分割時の配置

算出した胴縁の全体公差を考慮して格子パネルを配置してください。
詳細は「横格子パネルを分割する場合の胴縁のL寸法(P.73)」を参照してください。

■格子連結部 (格子スリーブで納める場合)



■足掛かり防止ネットの取付け

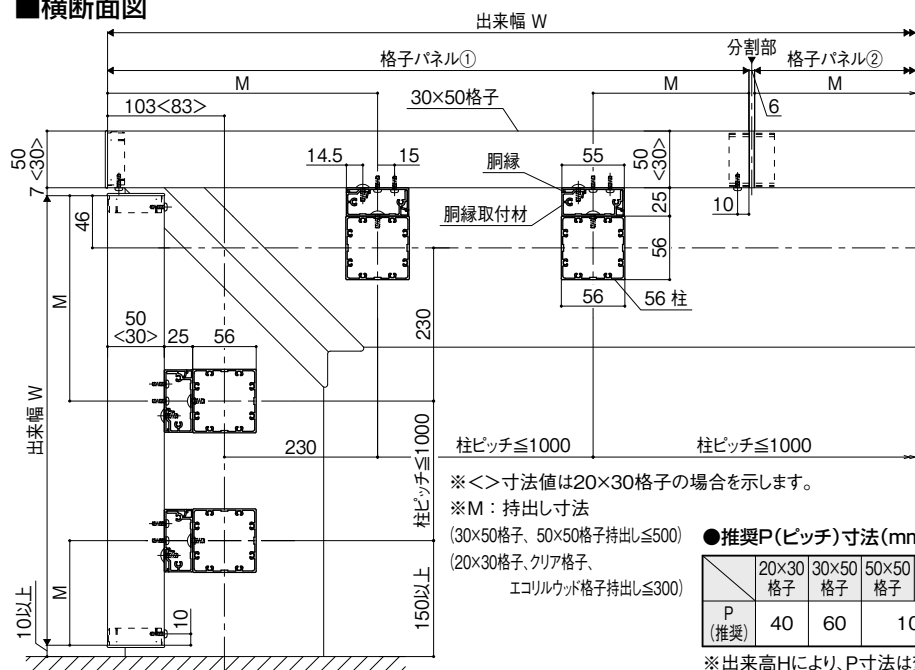


【商品コード】

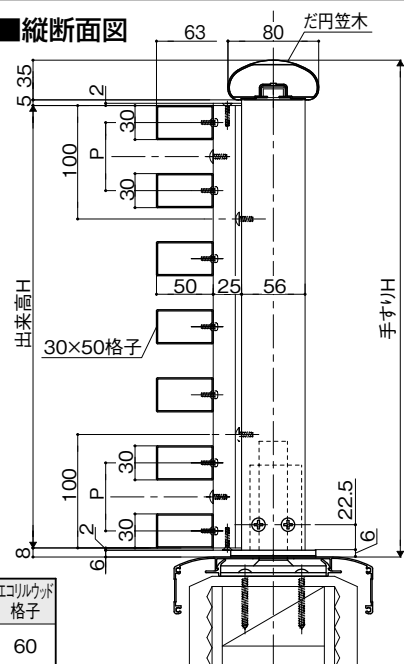
- a** ナベタッピンねじ(3種) $\phi 4 \times 20$: YFB□028
- b** トラストピンねじ(3種) $\phi 5 \times 12$ (色なし) : K-Y002-PEAF
- c** トラストピンねじ(3種) $\phi 5 \times 12$ (色つき) : □-Y002-PEAF

- 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

■横断面図



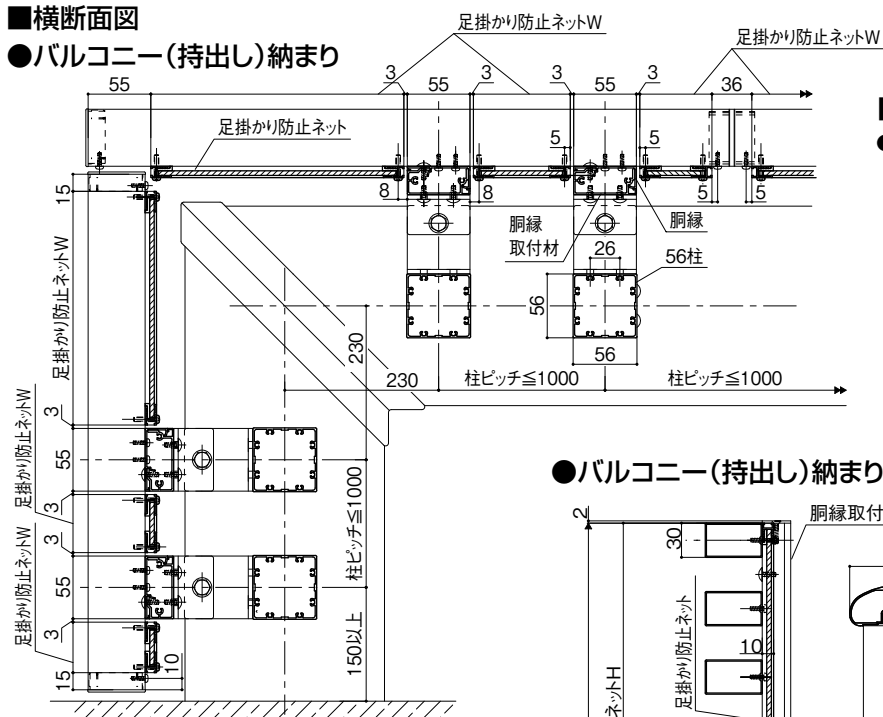
■縦断面図



※本図は30×50格子納まり例を示します。

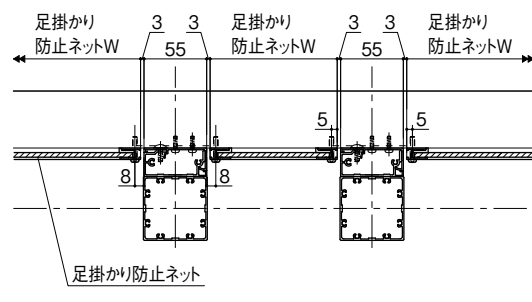
■横断面図

●バルコニー(持出し)納まり

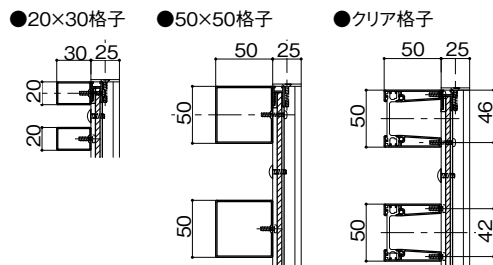


※本図は30×50格子納まり例を示します。

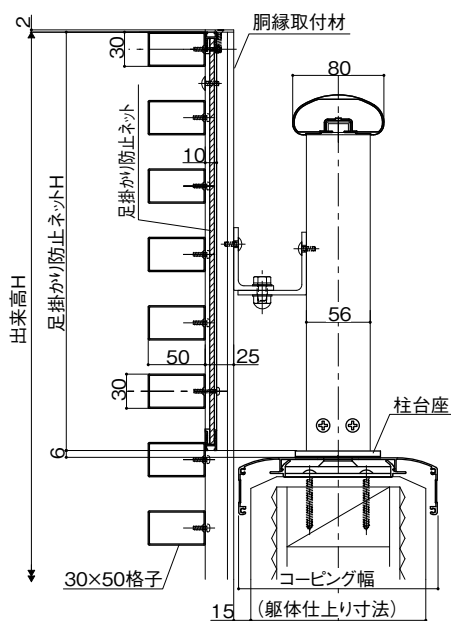
●バルコニー(直付け)納まり



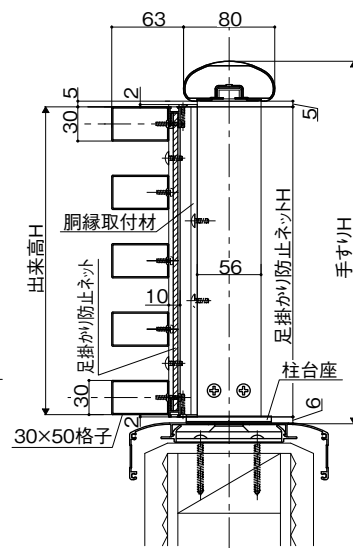
■縦断面図



●バルコニー(持出し)納まり

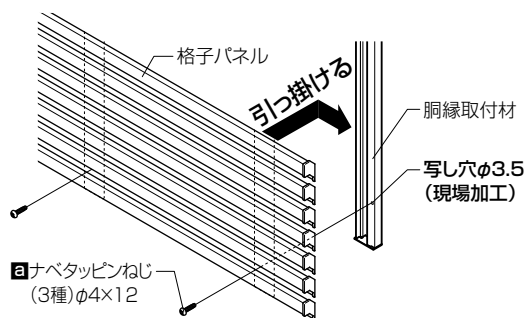


●バルコニー(直付け)納まり



※本図は30×50格子・エコリルウッド格子
納まりを示します。

■横格子ルーバー・横格子面材Aの場合



お願い
※胴縁取付材の加工穴は
φ3.5になります。

■格子パネル分割時の配置

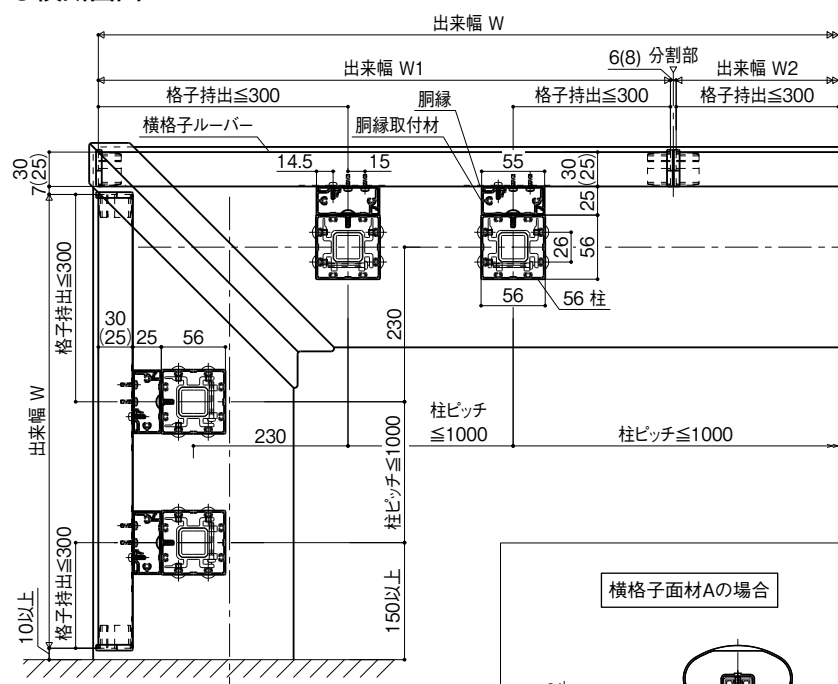
算出した胴縁の全体公差を考慮して
格子パネルを配置してください。
詳細は「横格子パネルを分割する場
合の胴縁のL寸法(P.73)」を参照し
てください。

【商品コード】

□ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 : □-Y001-PEAF

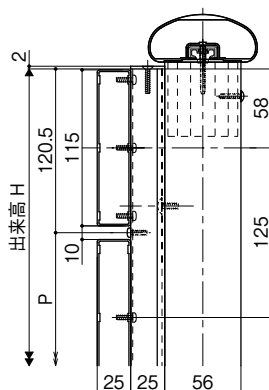
■基本図(バルコニー直付け納まり)横格子

●横断面図

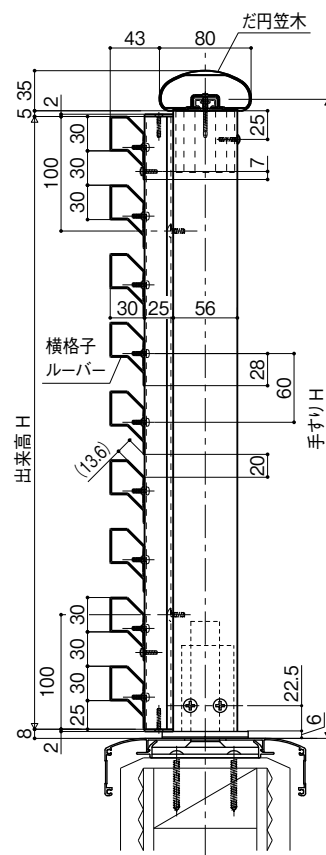


※本図は横格子ルーバーを示し、
横格子面材Aは()に示します。

横格子面材Aの場合



●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(ハイスクリン))縦格子

■加工図

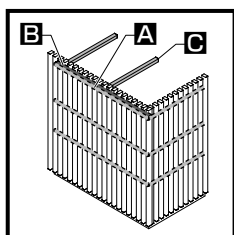
▲:胴縁取付材

□-D111-PEAF

※n:はり取付け金具取付け穴数

※m:格子パネル固定穴(写し穴)

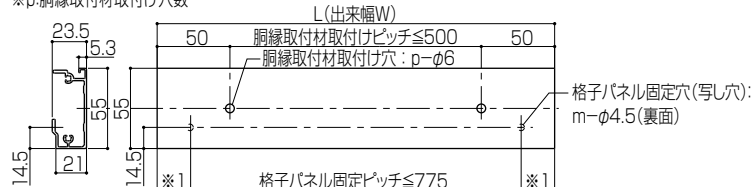
※p:胴縁取付材取付け穴数



●格子パネル固定寸法表(mm)

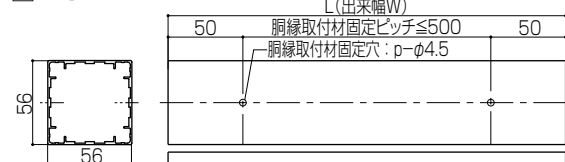
●側面に格子を取付ける場合のC寸法表(mm)

	P (推奨)	※1	コーナ 格子有	コーナ 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

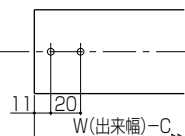


■:56×56はり(胴縁取付材用)

□-D311-PEAF

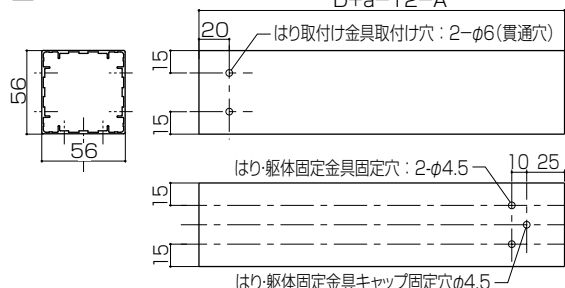


●側面に格子を取付ける場合

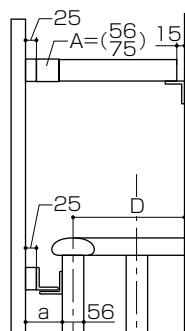


■:56×56はり(はり・躯体固定金具使用)

□-D311-PEAF

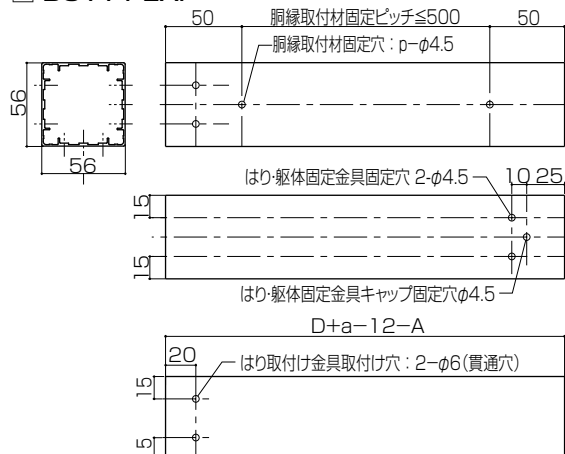


●躯体固定金具使用

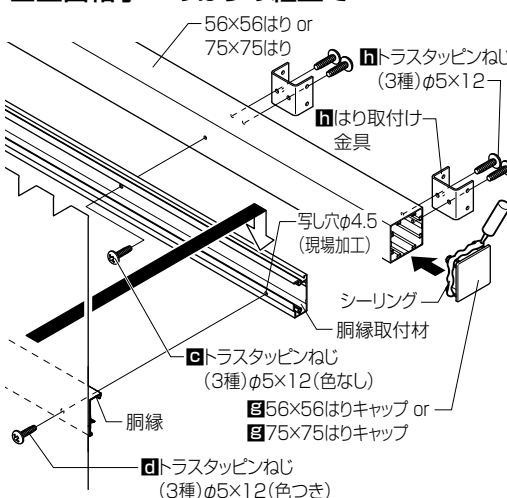


■:56×56はり 側面端部用(はり・躯体固定金具使用)

□-D311-PEAF



■正面格子へのはりの組立て

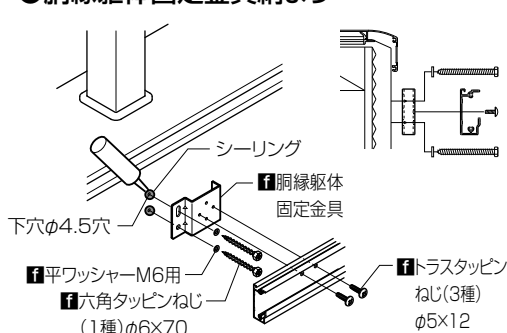


▲ 注意

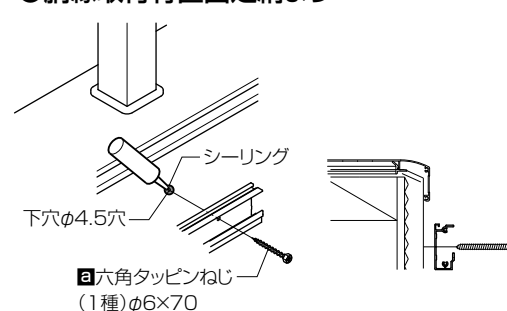
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けしないでください。

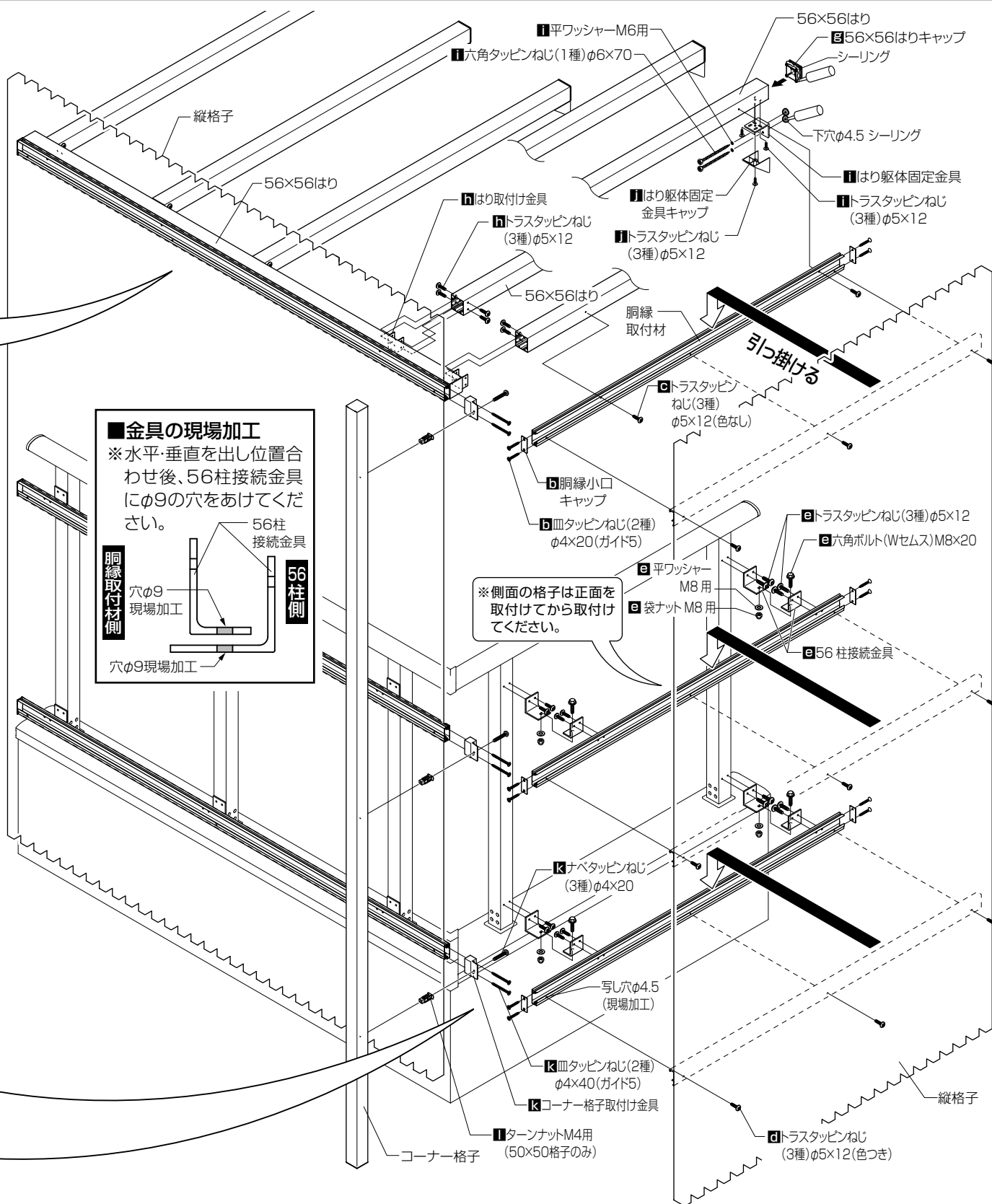
■躯体直付け納まり

●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 胸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(色なし): K-Y002-PEAF

d トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色つき): □-Y002-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 胸縁躯体固定金具セット(持出し): □-N132-PEAF

g 56×56はりキャップ: □-P222-PEAF

75×75はりキャップ: □-P212-PEAF

h はり取付け金具セット: □-N212-PEAF

i はり・躯体固定金具セット: Z-N512-PEAF

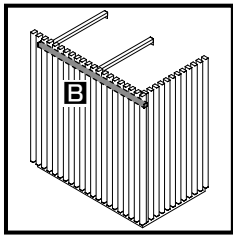
j はり・躯体固定金具キャップ: □-P512-PEAF

k 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

l ターンナットM4用: □-Y005-PEAF

加工図(バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン))縦格子



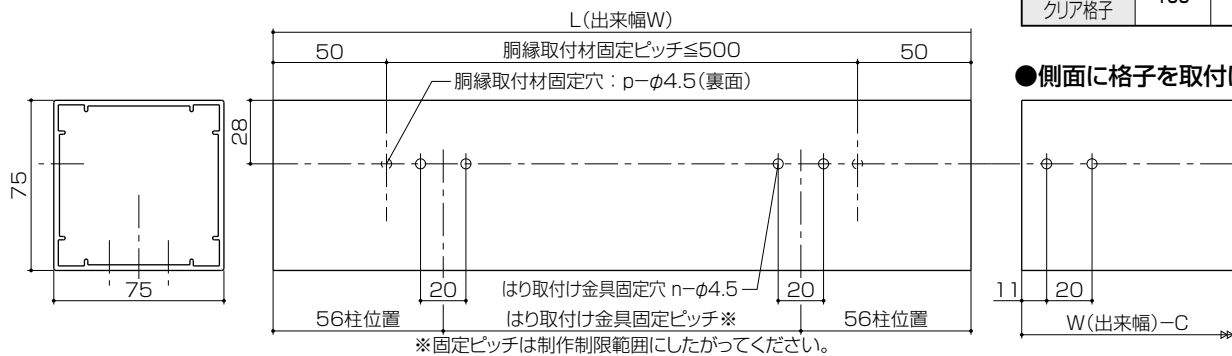
B:75×75はり(胴縁取付材用)

□-D411-PEAF

●側面に格子を取付ける場合の
C寸法表(mm)

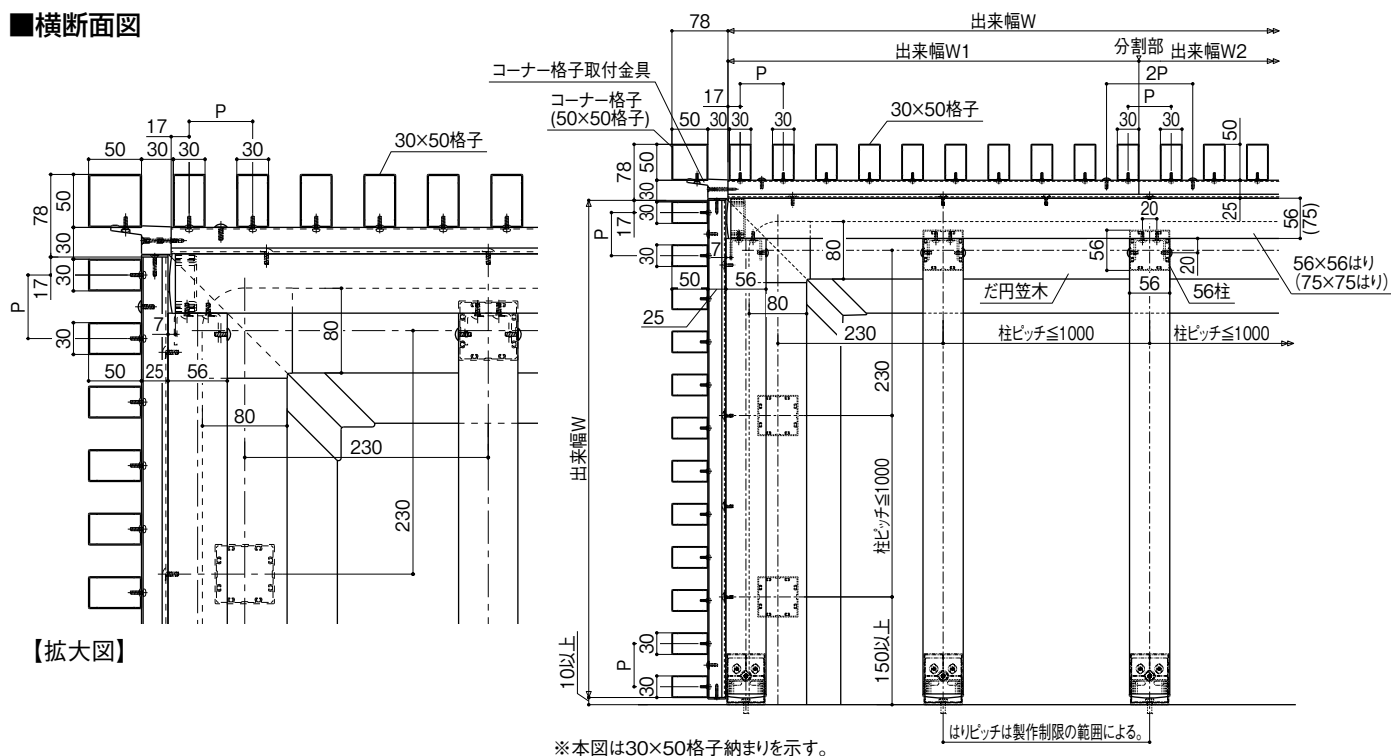
	P (推奨)	C	
		コーナー 格子有	コーナー 格子無
20×30格子	40	4	62
30×50格子	60	4	82
エコリルウッド格子		—	
50×50格子	100	4	82
クリア格子		—	

●側面に格子を取付ける場合

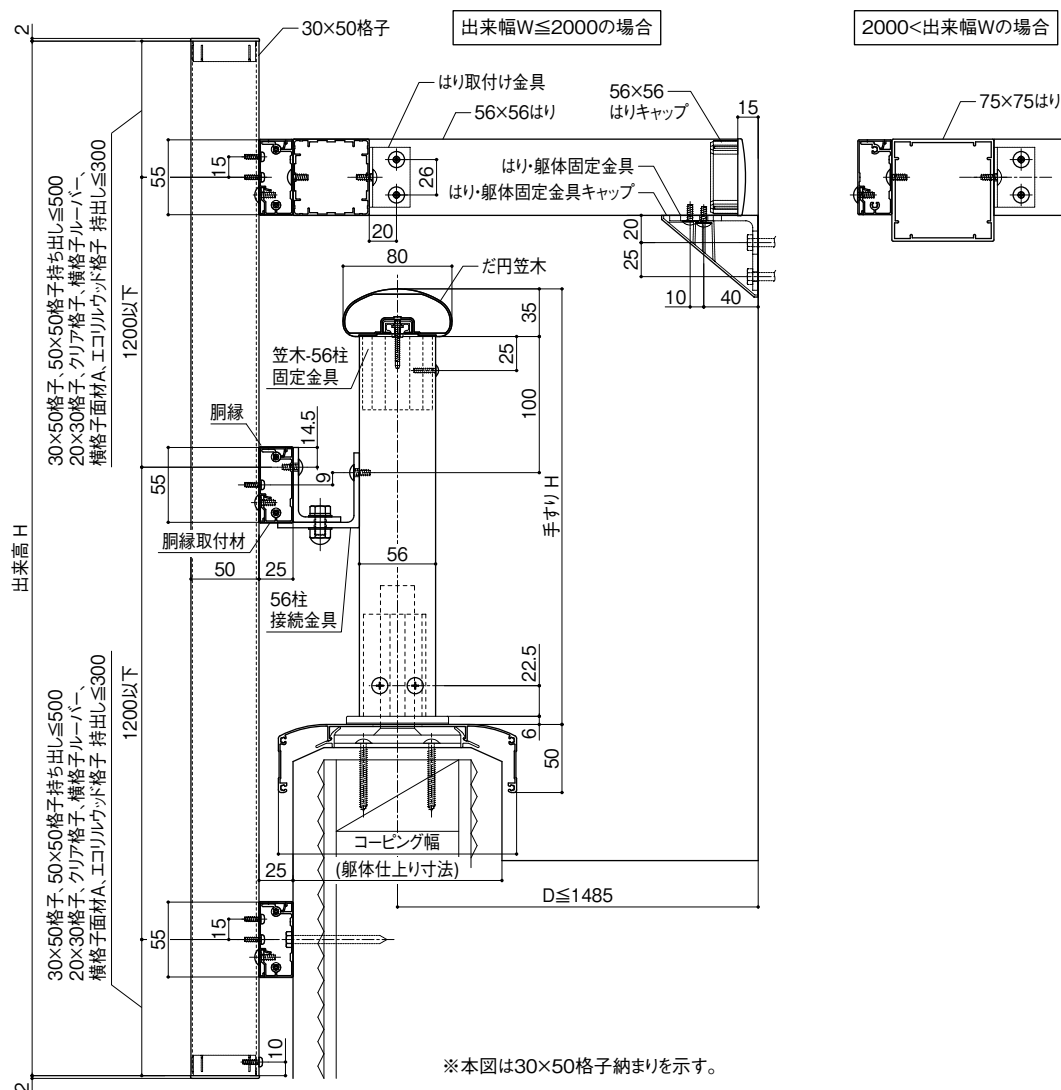


■基本図(バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン))縦格子

■横断面図



■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

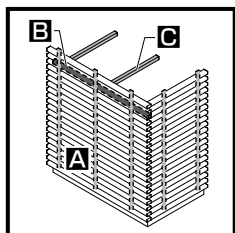
■加工図

▲:胴縁取付材

□-D111-PEAF

※m:格子パネル固定穴数

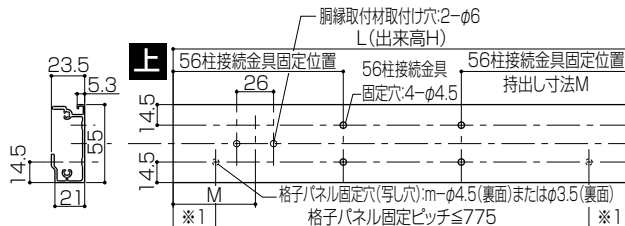
※M:持出し寸法(30×50格子, 50×50格子≤500,
20×30格子, クリア格子, エコリウッド格子,
横格子ルーバー, 横格子面材A≤300)



●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)

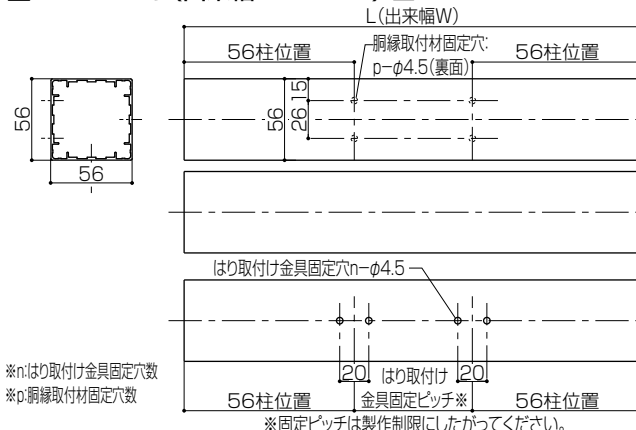
	P(継目)	※1	C
20×30格子	40	30	35
30×50格子			
エコリウッド格子	60	45	55
50×50格子			
クリア格子	100	75	55
横格子ルーバー	60	上48 下87	35
横格子面材A	125	120.5	30



下

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

図:56×56はり(出来幅W≤2000) □-D311-PEAF



●側面に格子を
取付ける場合

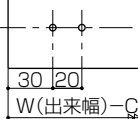


図:56×56はり(はり・躯体固定金具使用) □-D311-PEAF

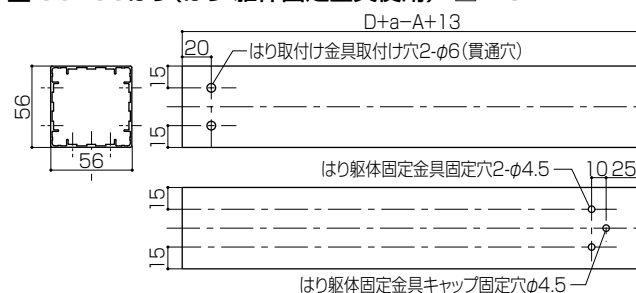
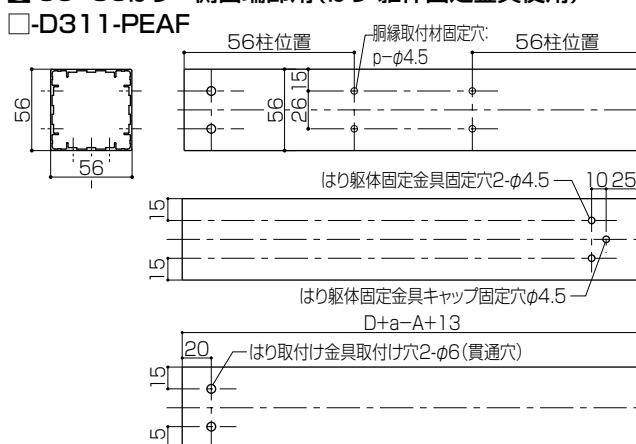
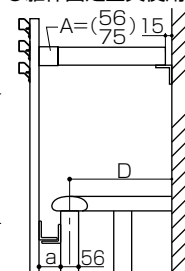


図:56×56はり 側面端部用(はり・躯体固定金具使用)



●躯体固定金具使用

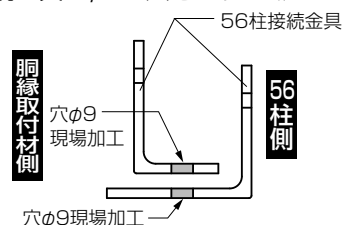


▲ 注意

- 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。

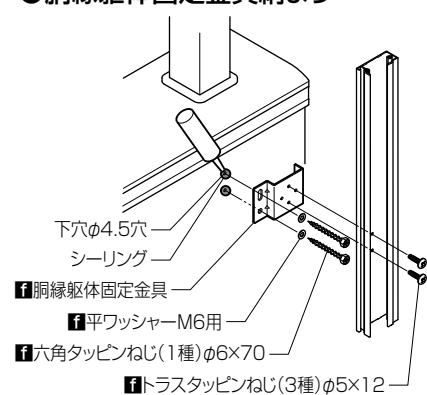
■金具の現場加工

※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。

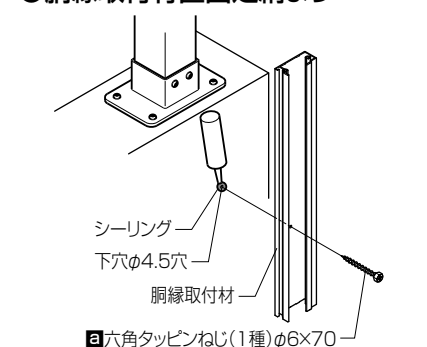


■躯体直付け納まり

●胴縁躯体固定金具納まり



●胴縁取付材直固定納まり

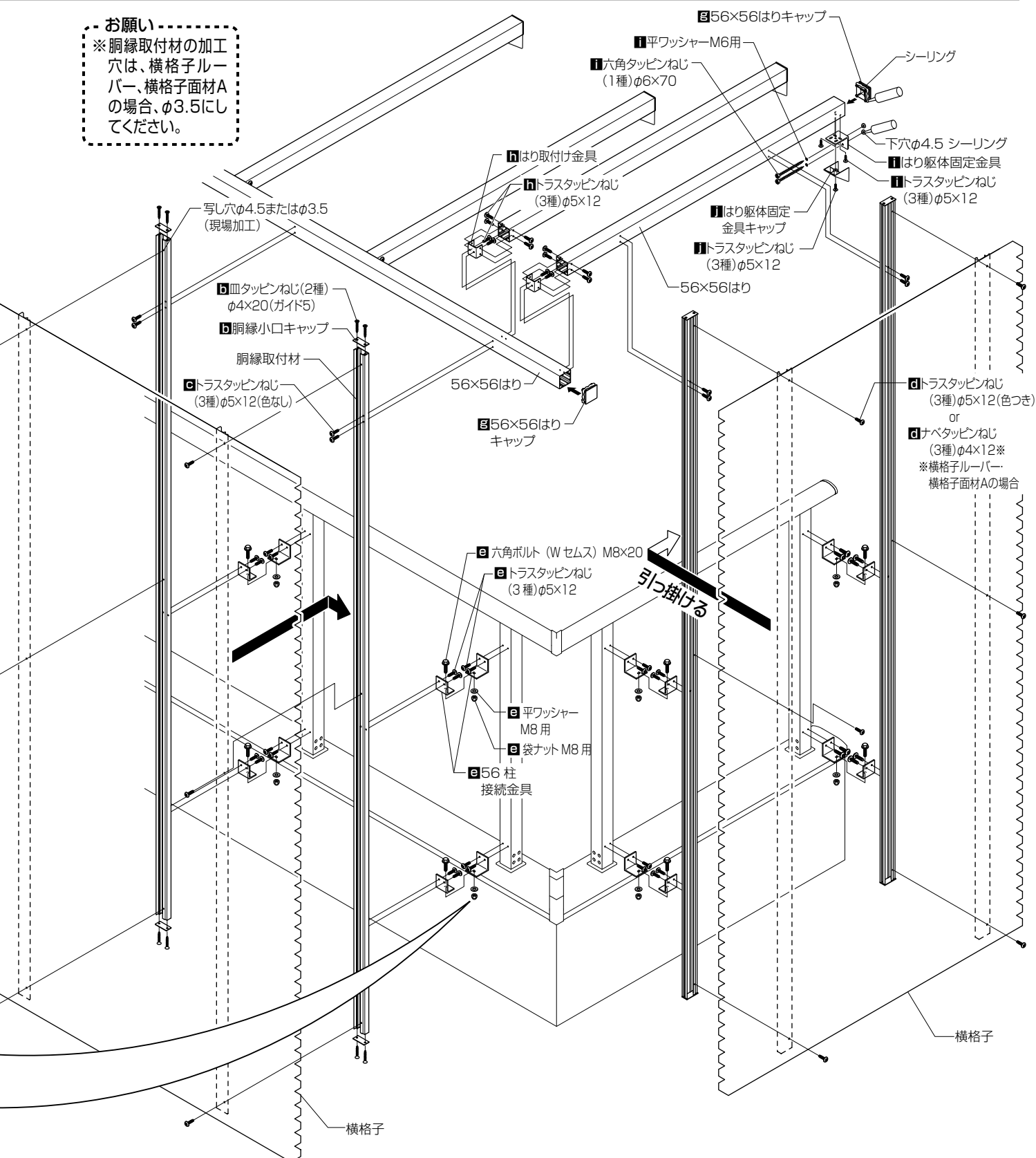


【商品コード】

- ▲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
- ▲トラスタッピンねじ(3種)φ5×12(色なし): K-Y002-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(色つき): □-Y002-PEAF

お願い

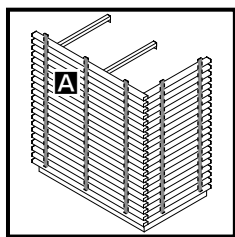
※胴縁取付材の加工
穴は、横格子ルー
バー、横格子面材A
の場合、 $\phi 3.5$ にし
てください。



56柱接続金具セット A: □-N312-PEAF **B:** □-N322-PEAF
C: □-N332-PEAF **D:** □-N342-PEAF
E: □-N352-PEAF
胴縁躯体固定金具セット(持出し): □-N132-PEAF
56x56はりキャップ: □-P222-PEAF
75x75はりキャップ: □-P212-PEAF

はり取付け金具セット: □-N212-PEAF
はり・躯体固定金具セット: Z-N512-PEAF
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(ハイスクリン))横格子



- 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)

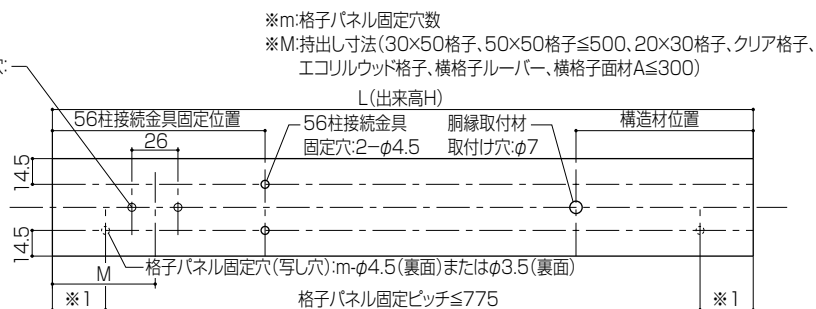
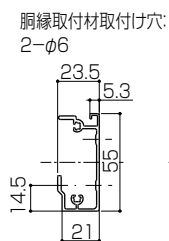
	P(推奨)	※1	C
20×30格子	40	30	35
30×50格子	60	45	55
エコリウッド格子			
50×50格子	100	75	55
クリア格子			
横格子ルーバー	60	上:48 下:67	35
横格子面材A	125	120.5	30

お願い

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

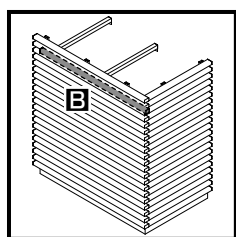
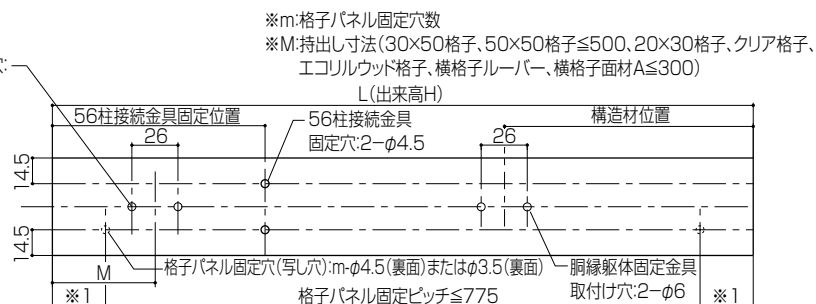
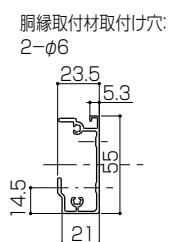
【A】胴縁取付材(躯体直固定用)

□-D111-PEAF



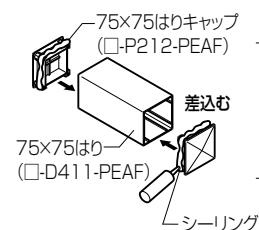
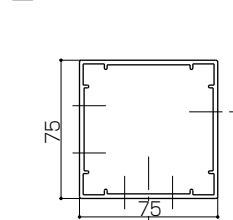
【A】胴縁取付材(胴縁躯体固定金具使用)固定用)

□-D111-PEAF

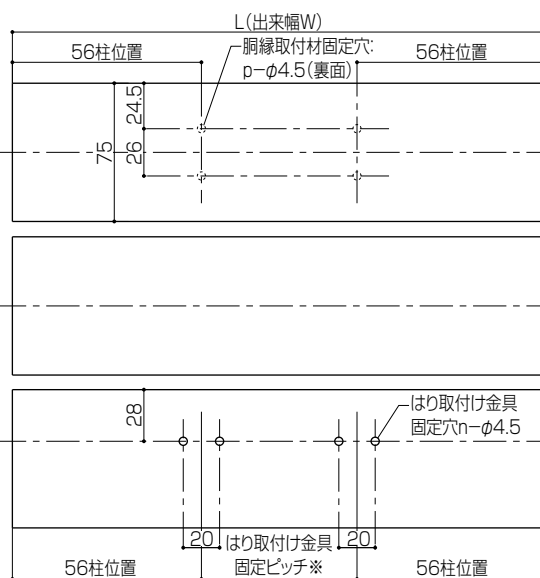


【B】75×75はり(2000<出来幅W)

□-D411-PEAF



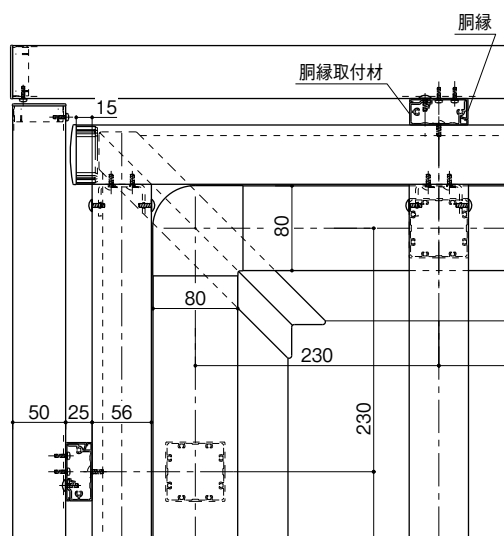
※n:はり取付け金具固定穴数
※p:胴縁取付材固定穴数



●側面に格子を取付ける場合

■基本図(バルコニー持出し納まり(ハイスクリーン))横格子

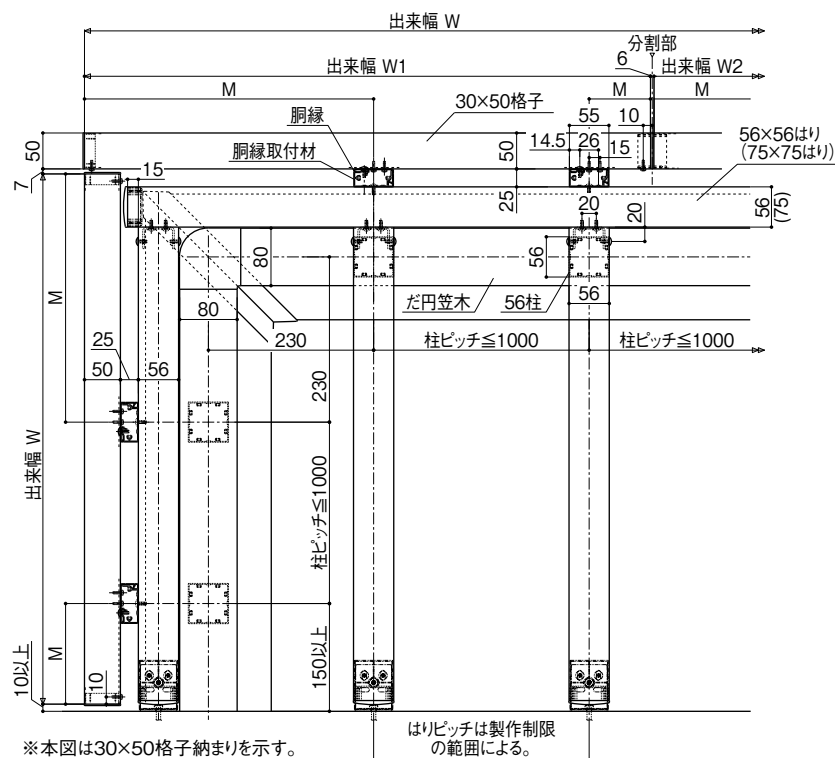
■横断面図



【拡大図】

※M:持出し寸法

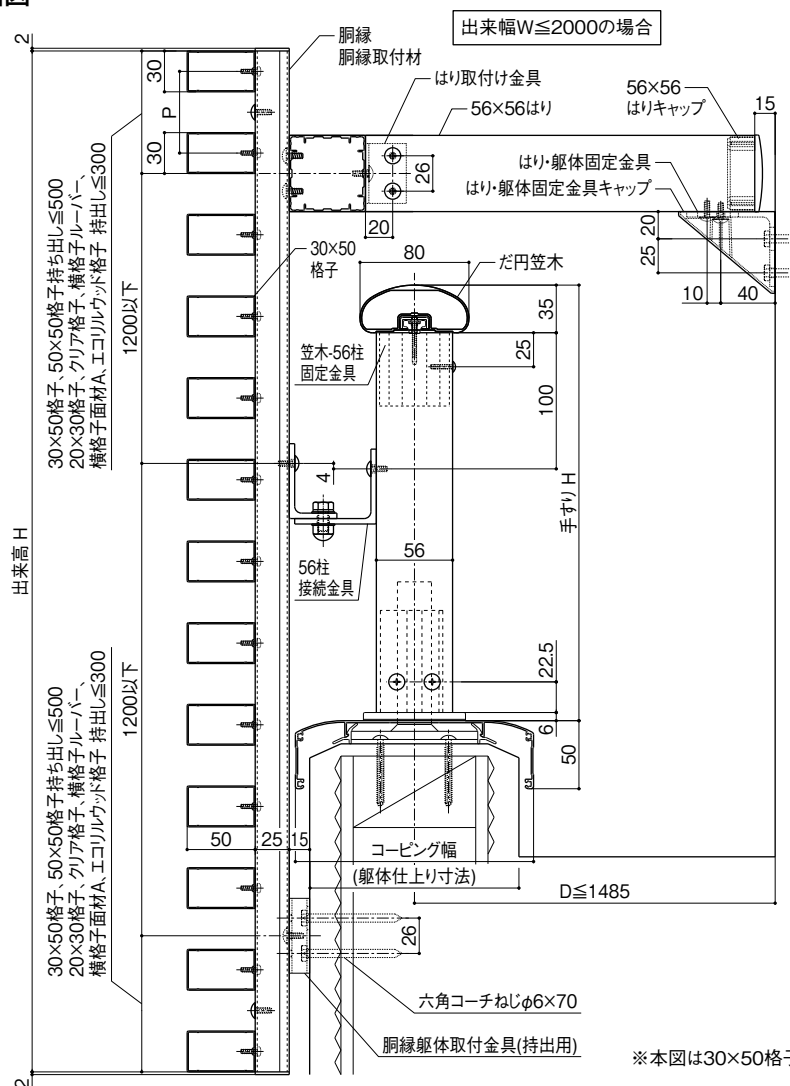
(30×50格子、50×50格子持出し≤500)
(20×30格子、クリア格子、エコルウッド格子、
横格子ルーバー、横格子面材A持出し≤300)



※本図は30×50格子納まりを示す。

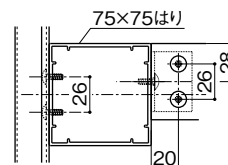
はりピッチは製作制限
の範囲による。

■縦断面図



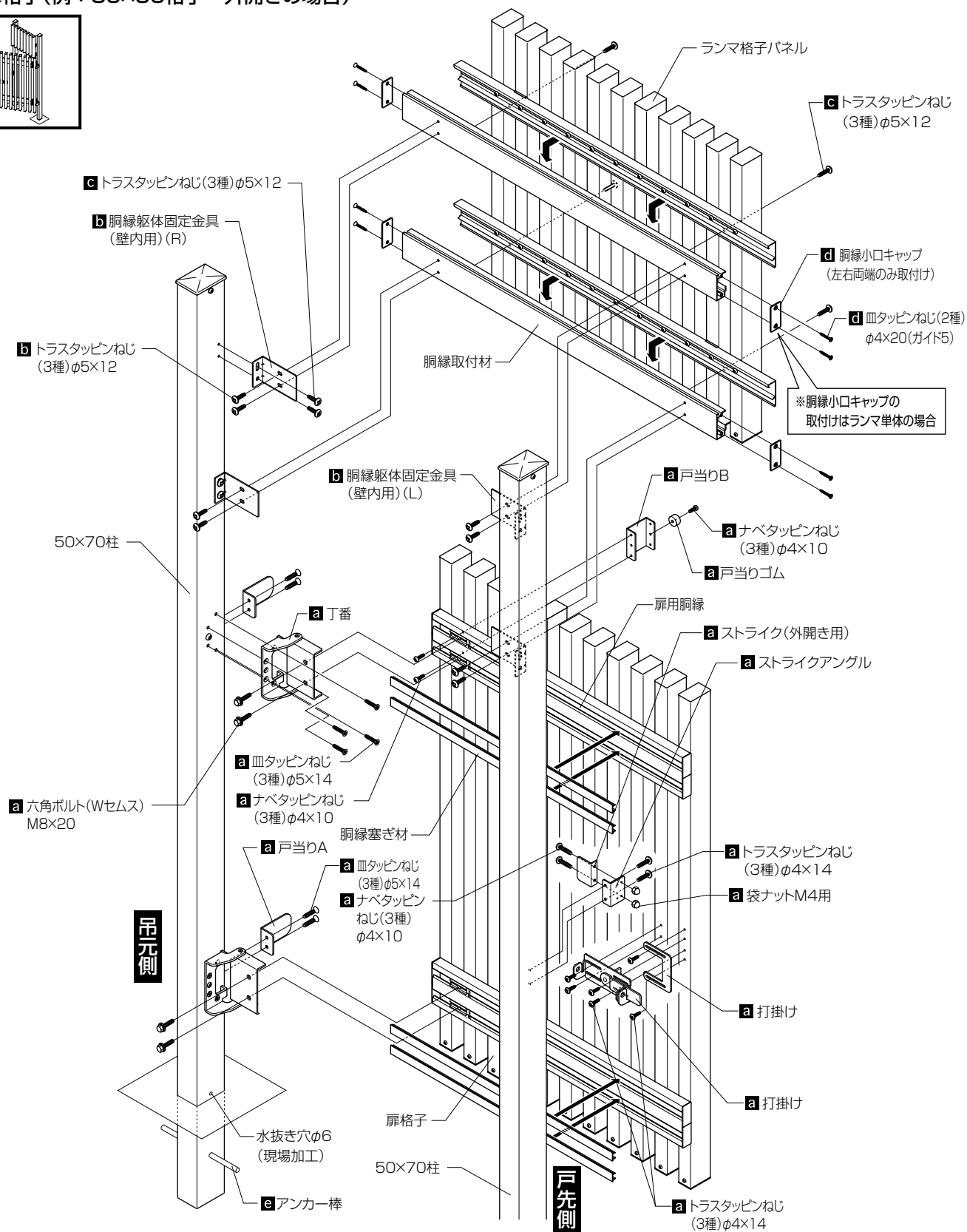
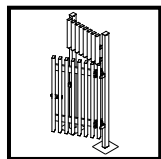
※本図は30×50格子納まりを示す。

2000<出来幅Wの場合



■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)

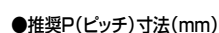
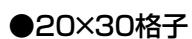


【商品コード】

- a** 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
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

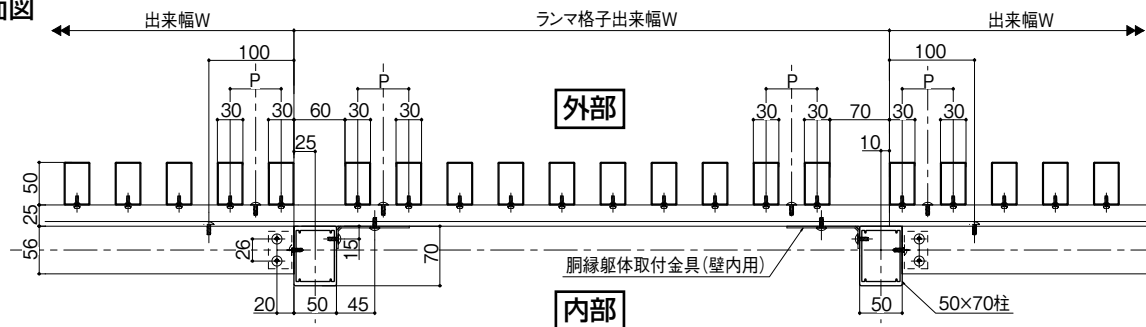
●30×50格子



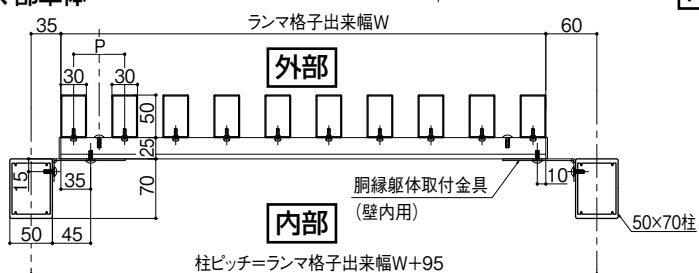
※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

■ランマ部横断面図

●30×50格子



・ランマ部単体

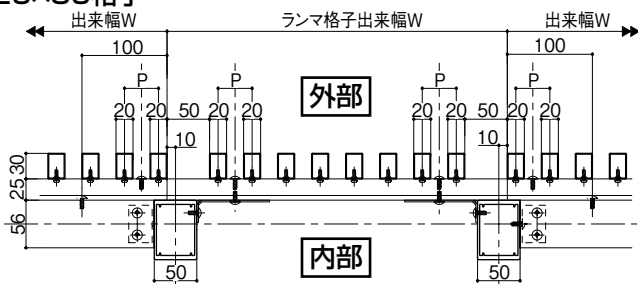


●推奨P(ピッチ)寸法(mm)

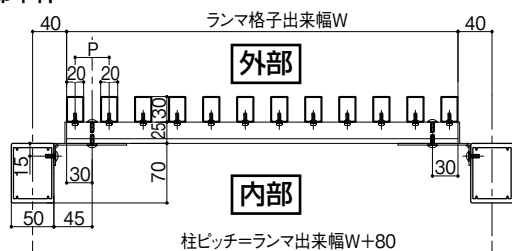
	20×30 格子	30×50 格子	50×50 格子
P (推奨)	40	60	100

※出来幅Wにより、P寸法は変動します。

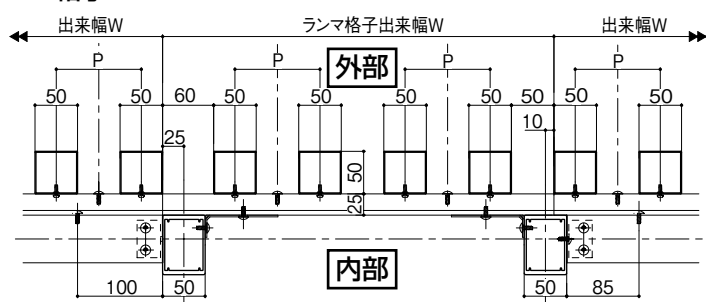
●20×30格子



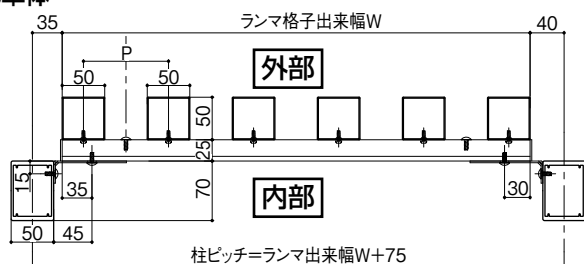
・ランマ部単体



●50×50格子

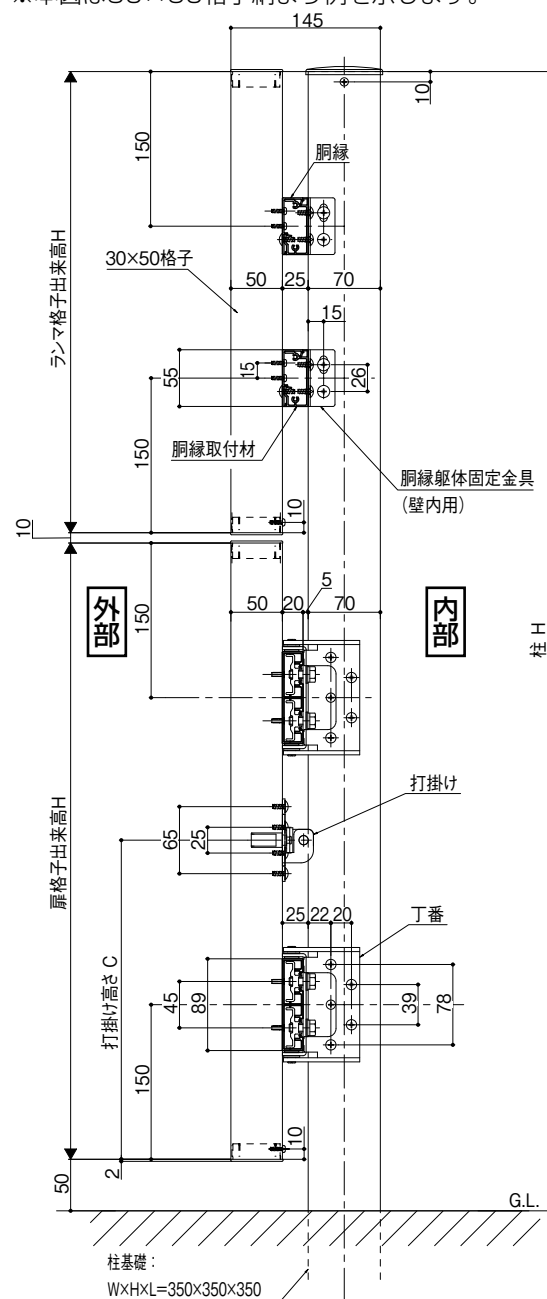


・ランマ部単体



■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。



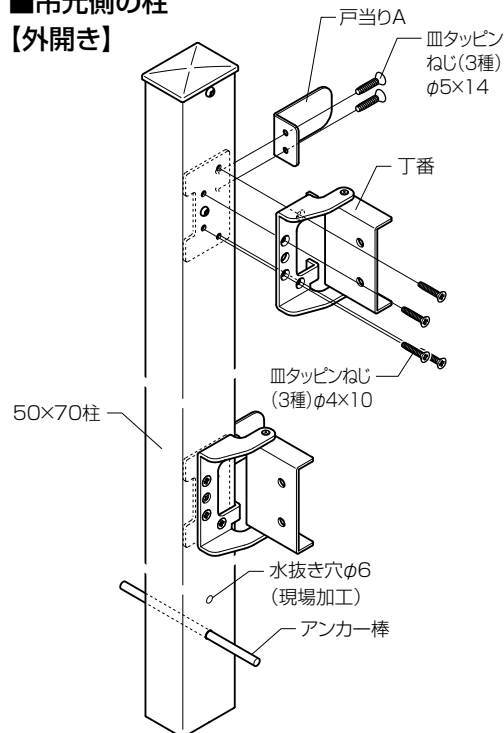
■取付け順序(扉格子)

■1 50×70柱の部品取付け

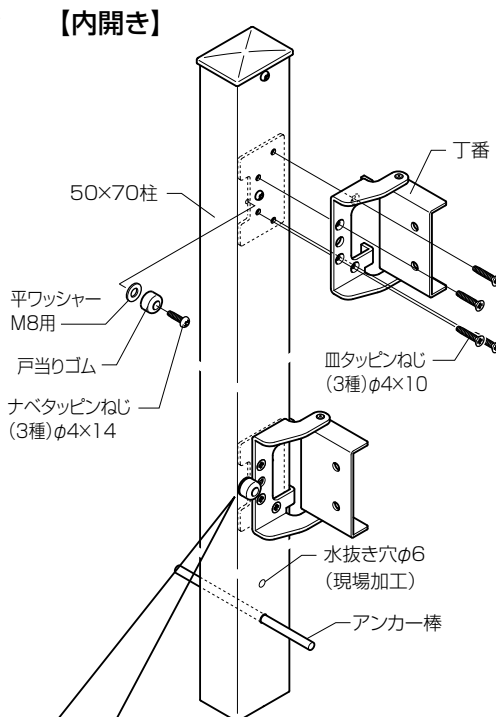
※扉格子と格子パネルを並べる場合は独立納まり縦格子(P.124)を参照してください。

■吊元側の柱

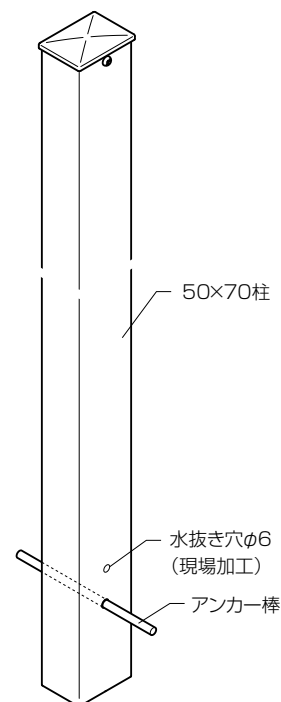
【外開き】



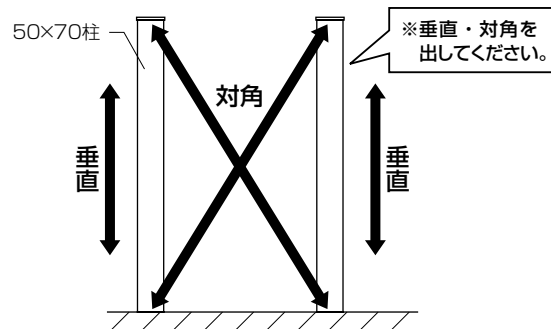
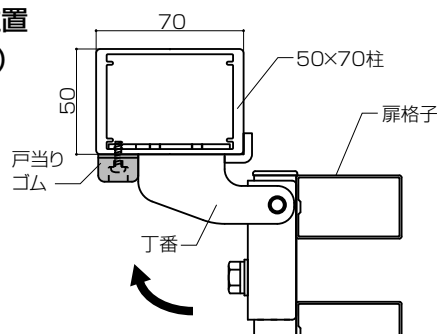
【内開き】



■戸先側の柱

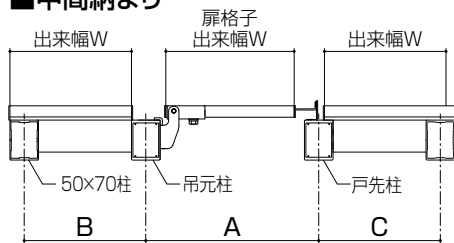


■戸当りゴム取付け位置 (内開きの場合のみ)

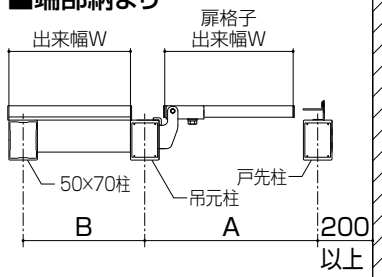


■2 基礎の施工

■中間納まり



■端部納まり



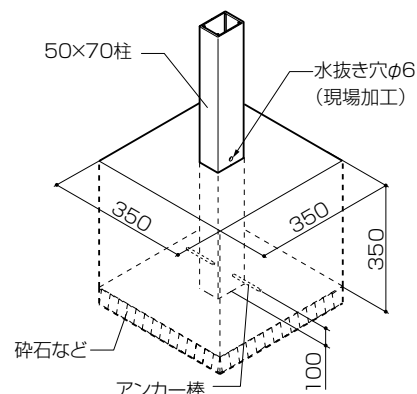
※上図は内観左吊元を示します。内観右吊元の場合はBとCの寸法が入れ替わります。

▲ 注 意

- 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。
- モルタルやコンクリートには、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリのコンクリート用混和剤(凍結防止剤、凝固促進剤、急結剤等)は使用しないでください。使用するとアルミ等の金属が腐食する原因になります。必要の場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。

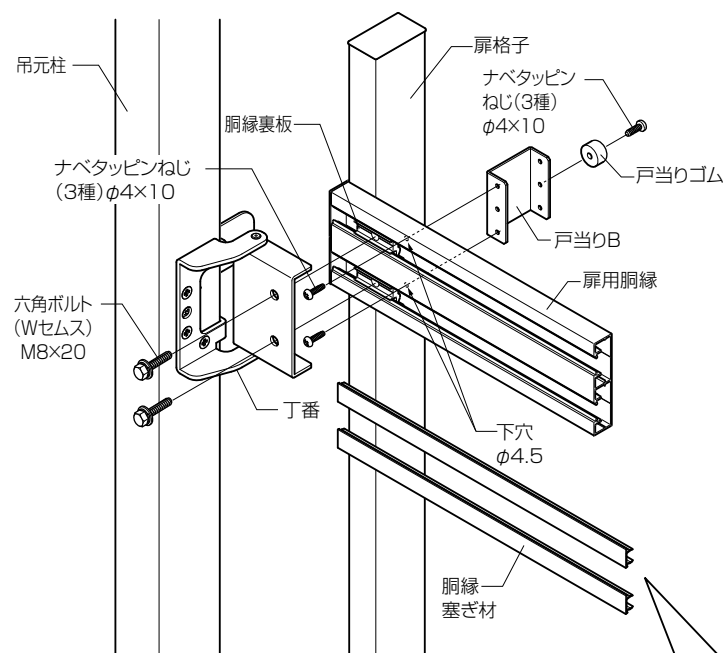
●柱ピッチ表(※柱ピッチ≤2000)(mm)

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		

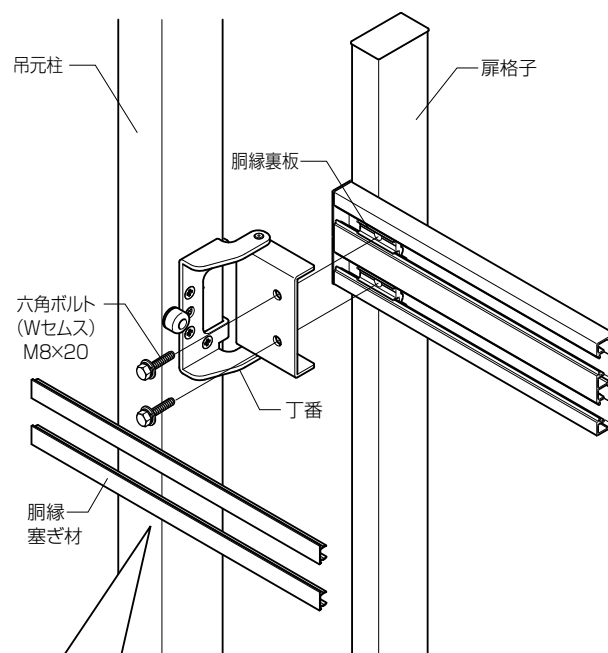


3 扉格子(扉用胴縁)の取付け

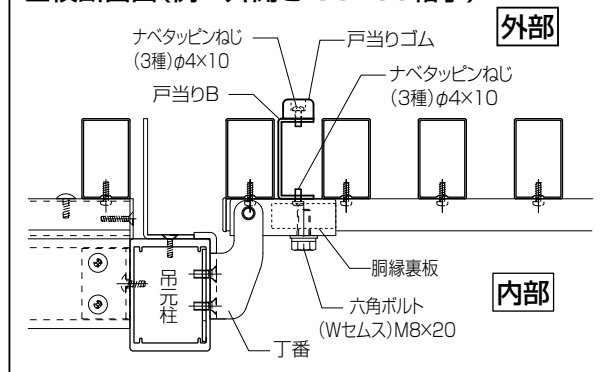
【外開き】



【内開き】

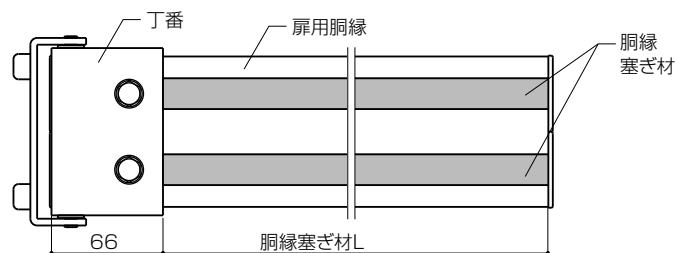


■横断面図(例：外開き 30×50格子)



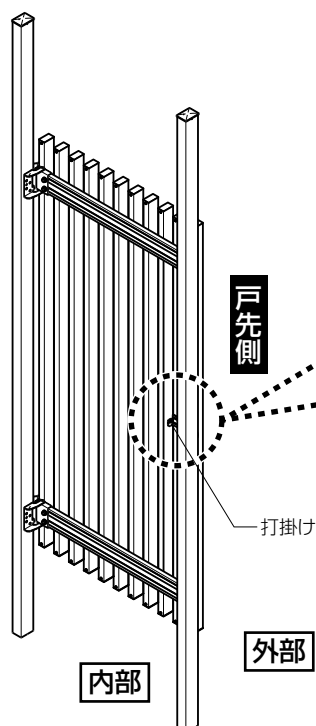
■胴縁塞ぎ材加工図

※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。

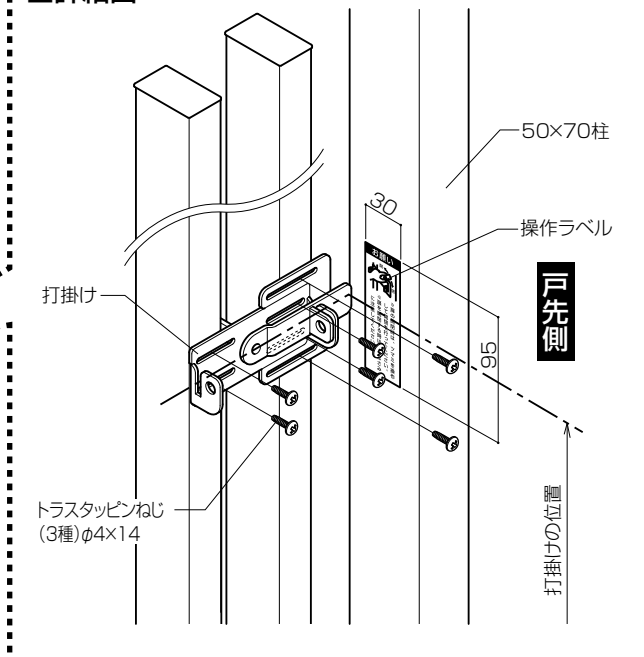


4 打掛け・ 操作ラベルの取付け

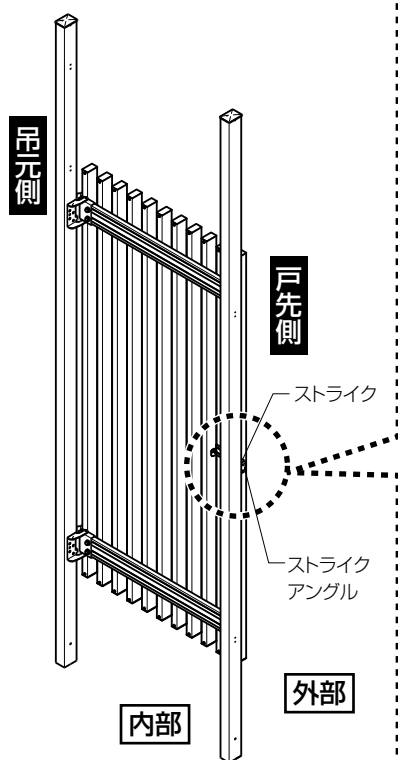
吊元側



■詳細図



5 ストライクの取付け



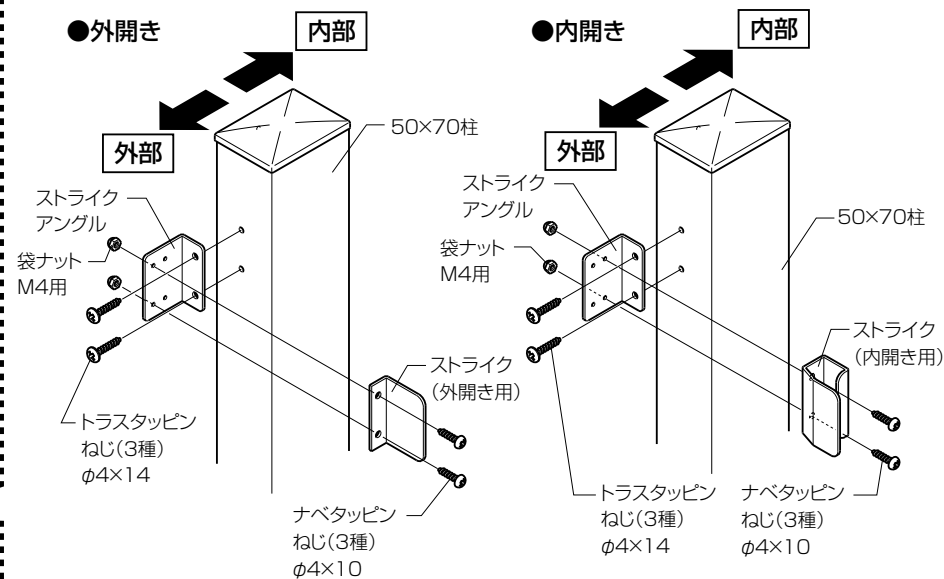
■詳細図

●外開き

内部

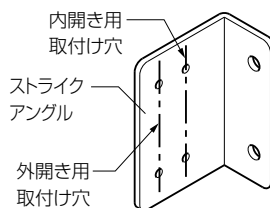
●内開き

内部



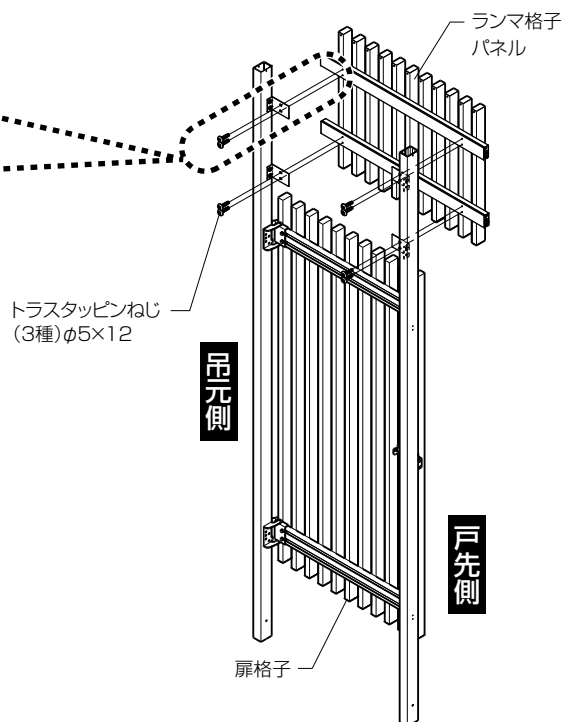
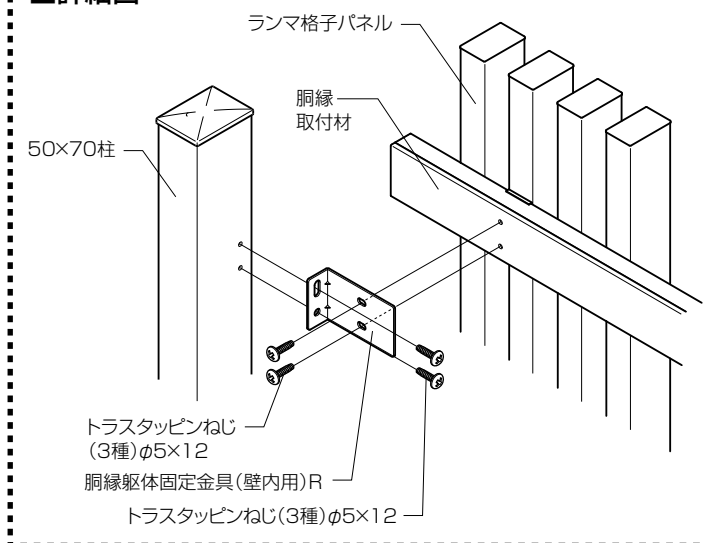
■ストライク取付け穴位置

※外開きと内開き
では取付け位置
が異なります。



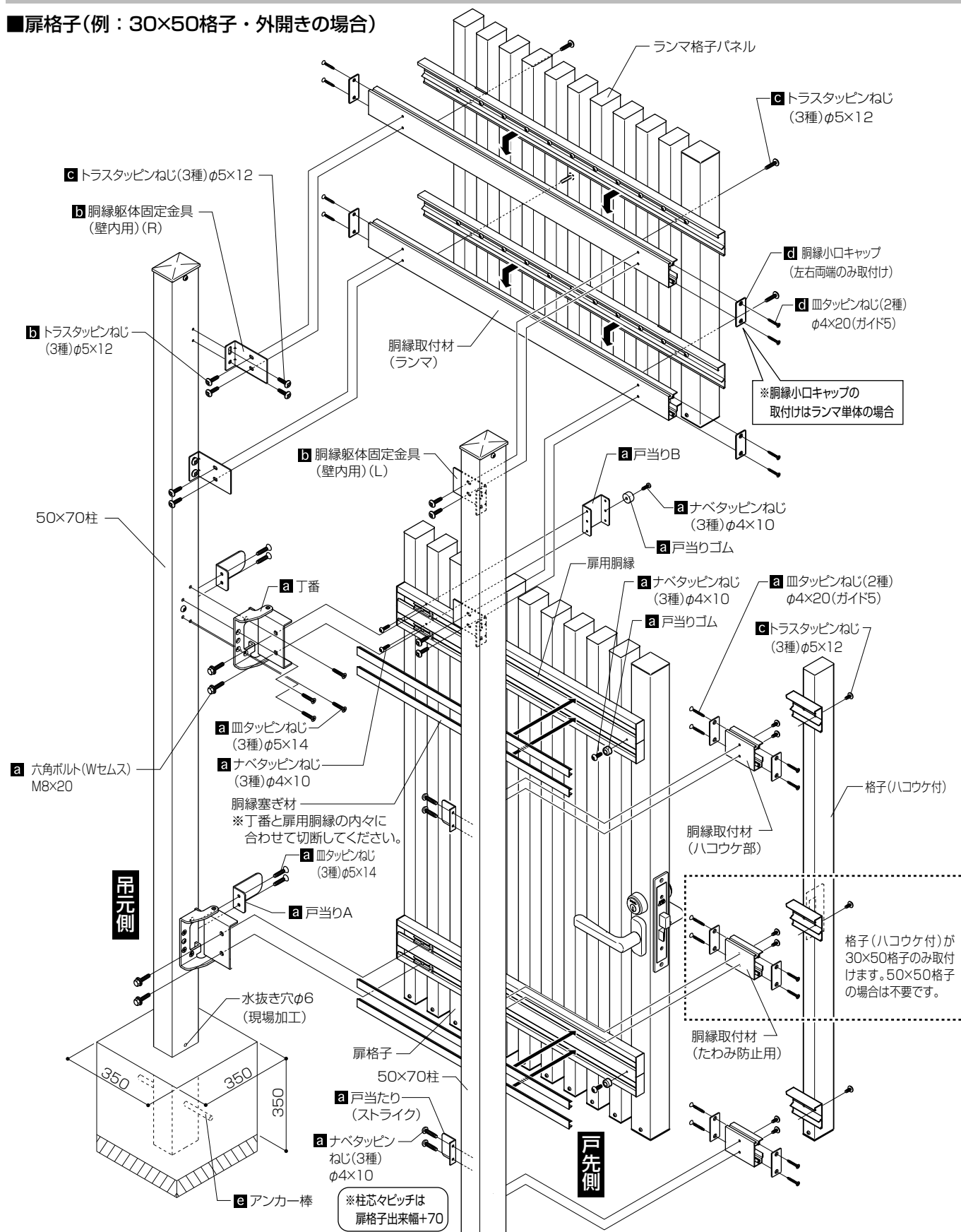
6 ランマ格子パネルの取付け

■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)

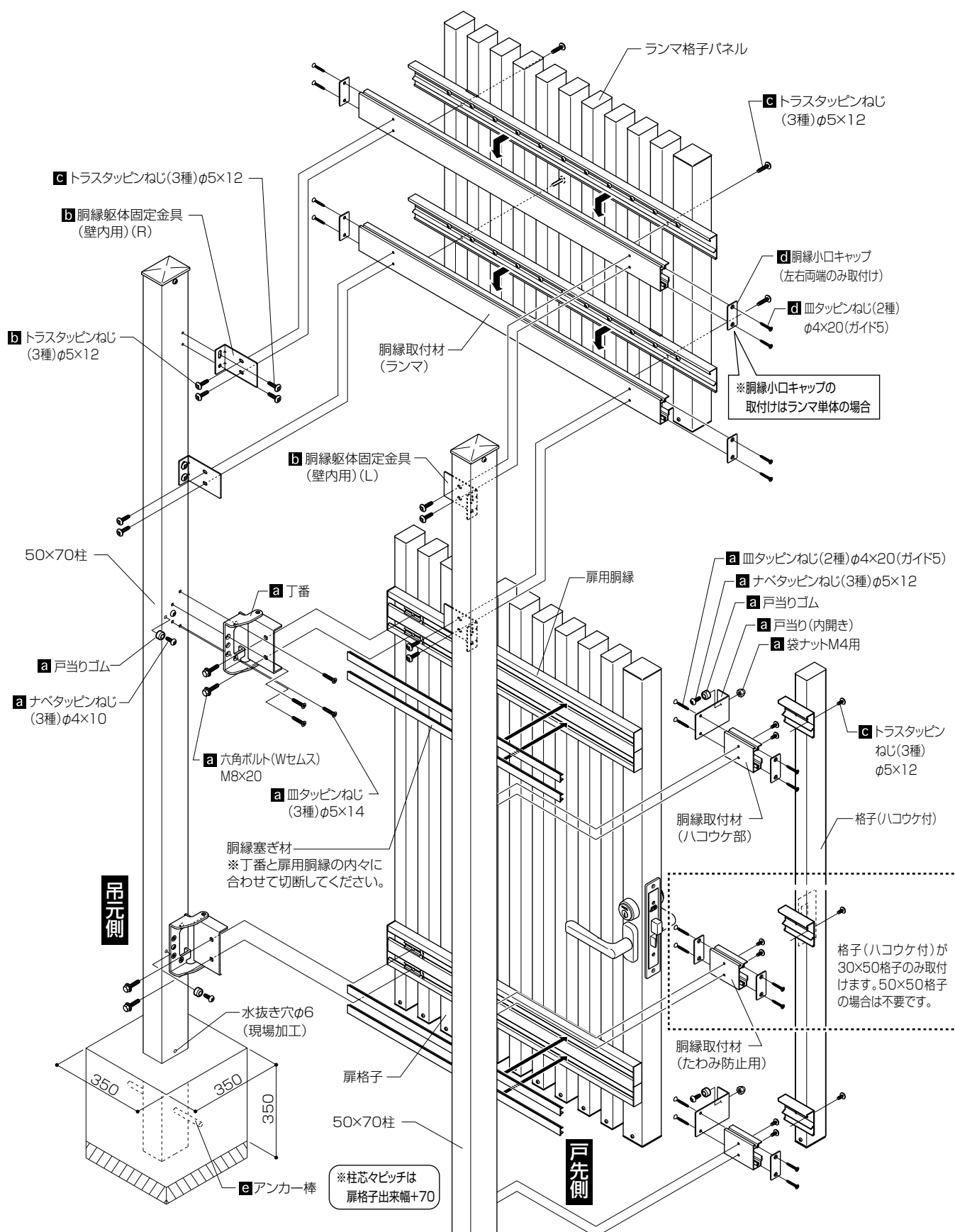


【商品コード】

- 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)

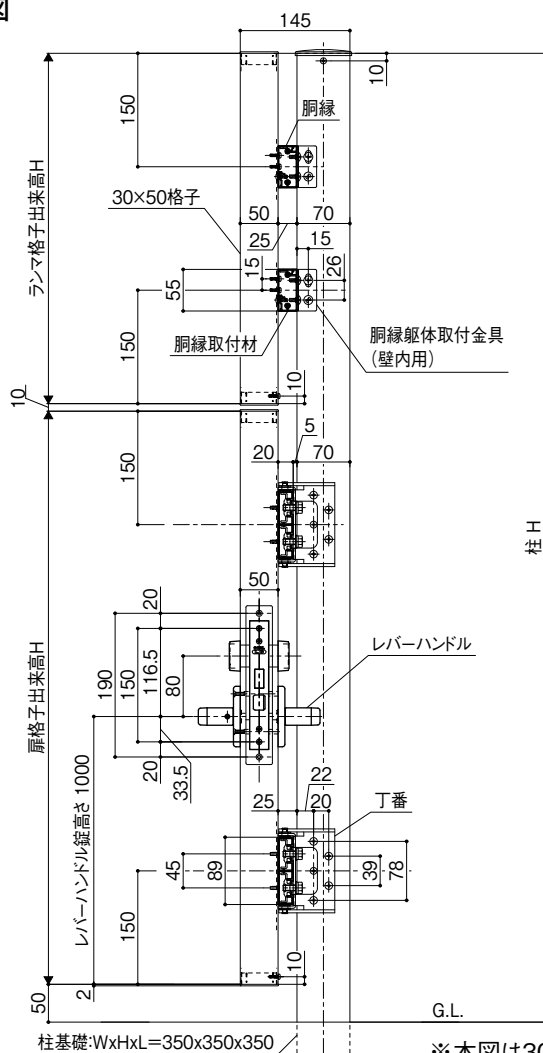


【商品コード】

- 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** トラストタッピンねじ (3種) $\phi 5 \times 12$: □-Y002-PEAF
- d** 胴縁小口キャップセット : □-P412-PEAF
- e** アンカー棒 : W5V47

●30×50格子

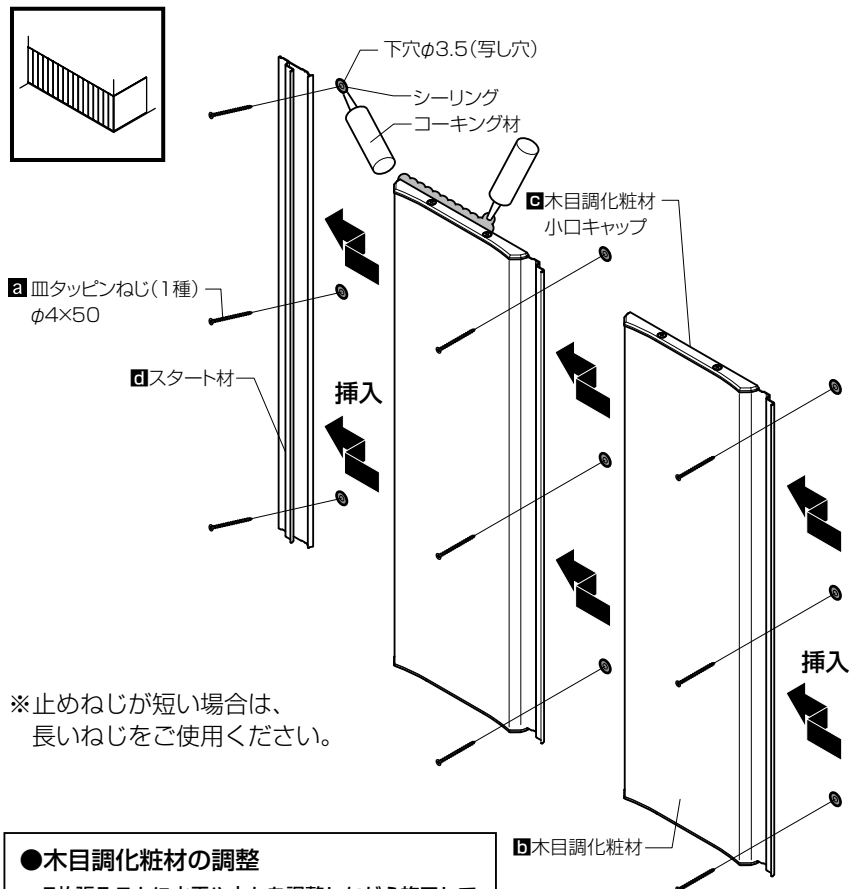


※本図は30×50格子納まりを示す。

■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。

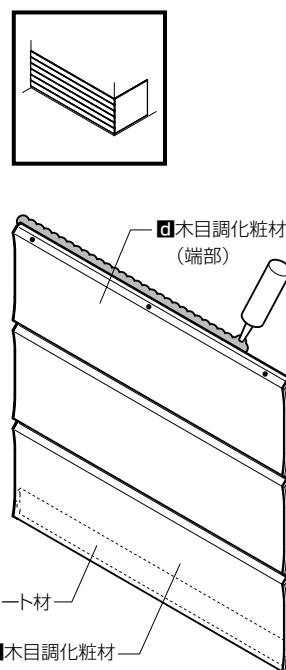


※止めねじが短い場合は、長いねじをご使用ください。

▲ 注 意

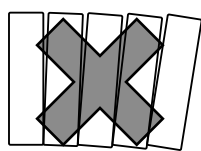
- 指定の個所に必ずシーリングをしてください。
- 製品を躯体に取付ける際は、必ず躯体柱や胴縁などの構造材に取付けてください。躯体位置がわからない場合および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。

■横張りの場合

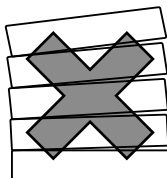


●木目調化粧材の調整

- ・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。



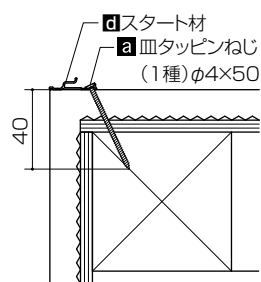
立ち調整



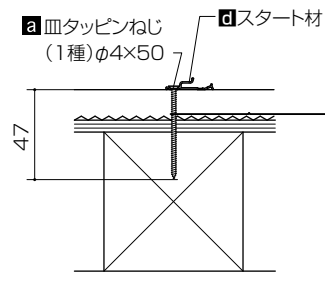
水平調整

■スタート材の取付け

- ・躯体出隅納まり

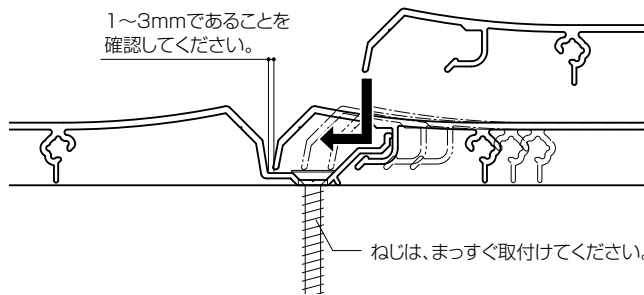


- ・躯体中間納まり



■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

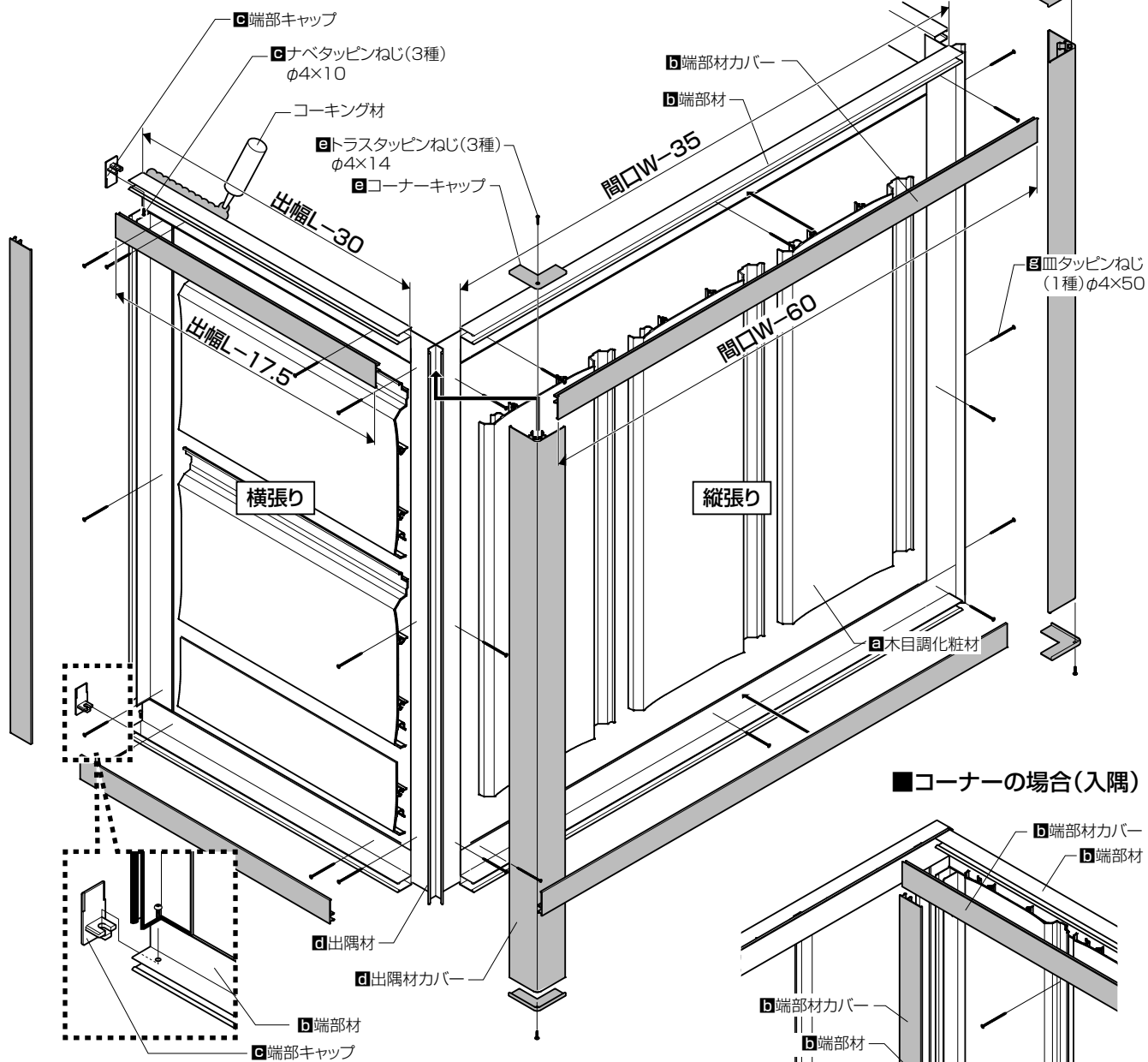
■木目調化粧材：□-B121-PEAF

■木目調化粧材小口キャップセット：□-P612-PEAF

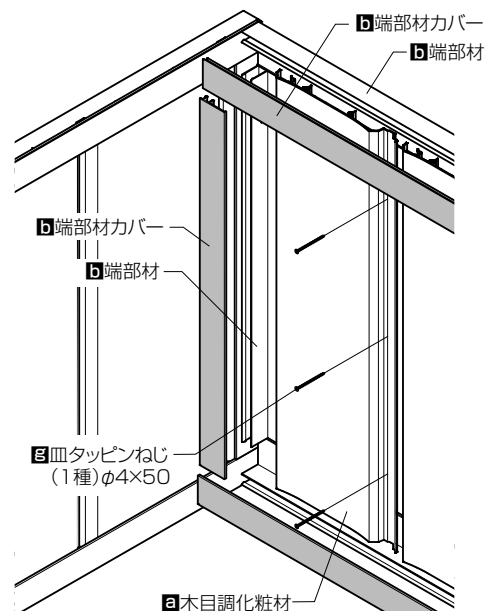
■木目調化粧材(端部)：□-B221-PEAF

■コーナーの場合(出隅)

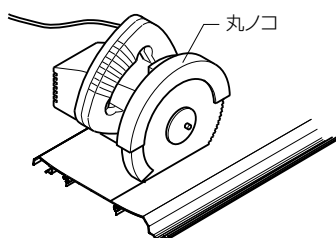
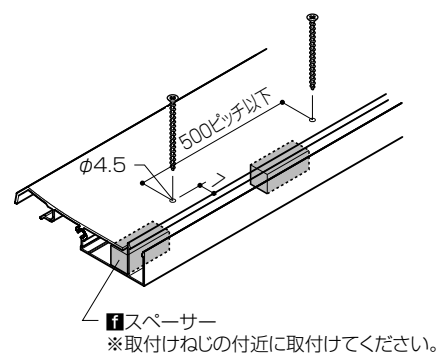
※本図は、端部見切り材を使用時を代表例として示しております。



■コーナーの場合(入隅)



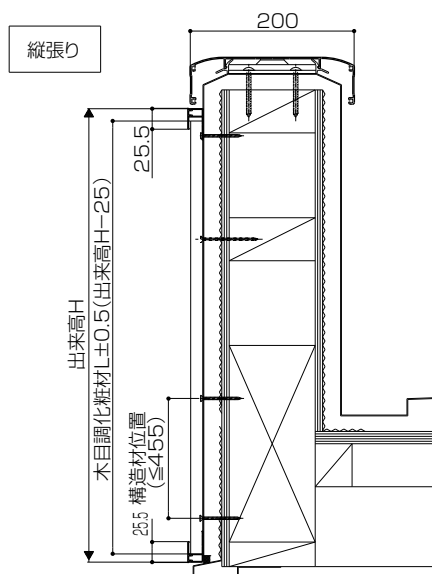
●切り詰めが必要な場合



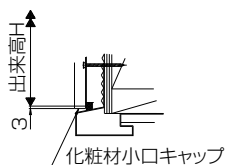
【商品コード】

- 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

●縦断面図

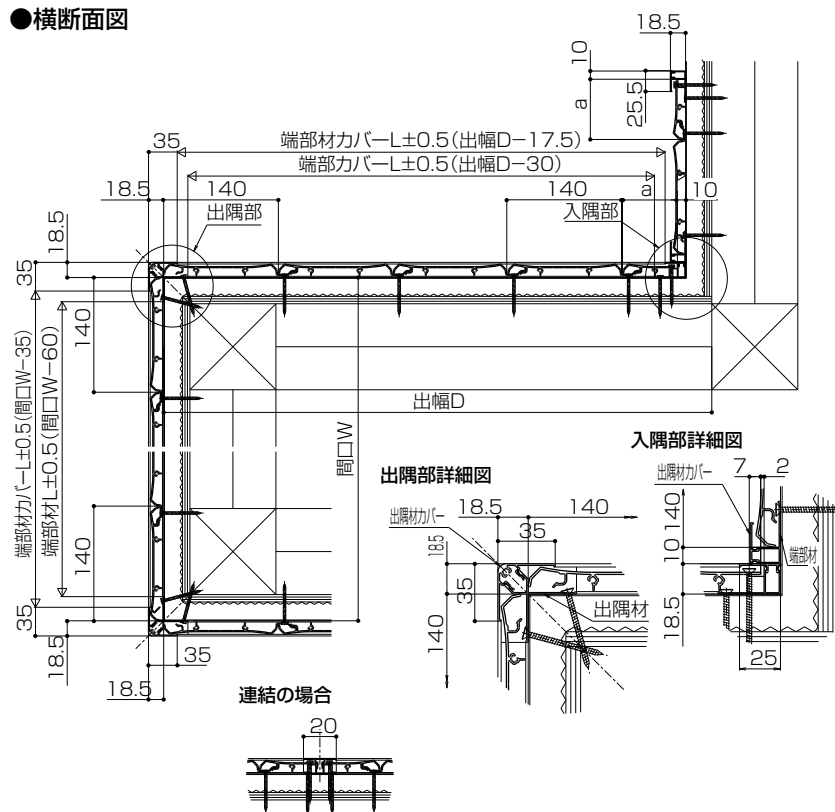


化粧材小口キャップ使用時



※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、フィッシャープラグを用いること。

●横断面図



PLラベル張付け要領

■PLラベルの必要枚数

製品の取付面ごとに、注意ラベル・お願いラベルそれぞれの必要枚数を下記のように算出してください。

※取付ける格子パネル数とは異なりますので、ご注意ください。

【PLラベル枚数の算出】

①縦方向＝出来高H/3000（小数点以下、切り上げ）

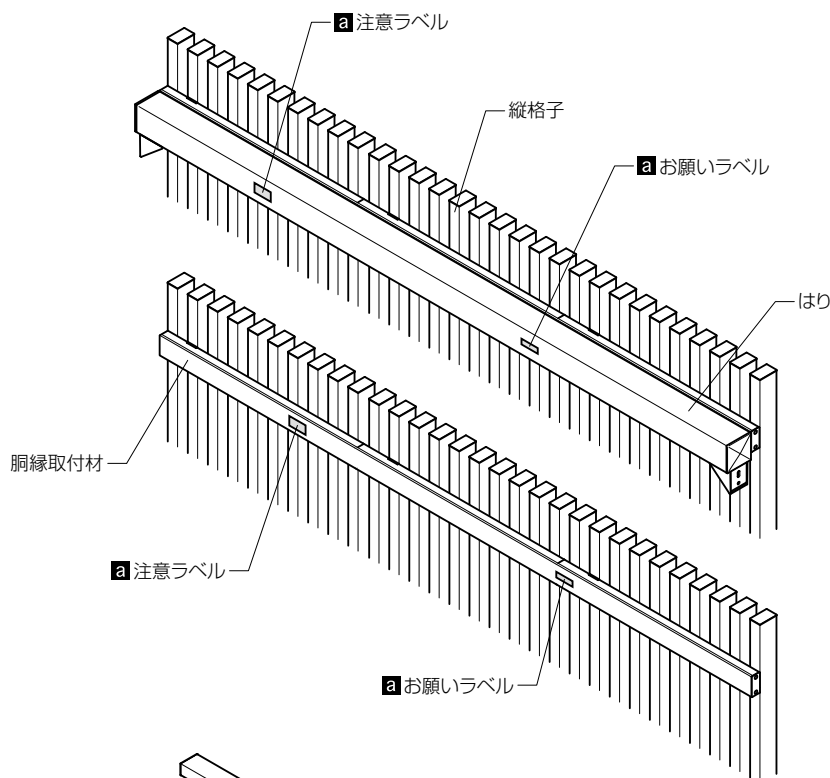
②横方向＝出来幅W/4400（小数点以下、切り上げ）

PLラベル枚数＝①×②

■PLラベルの張付け位置

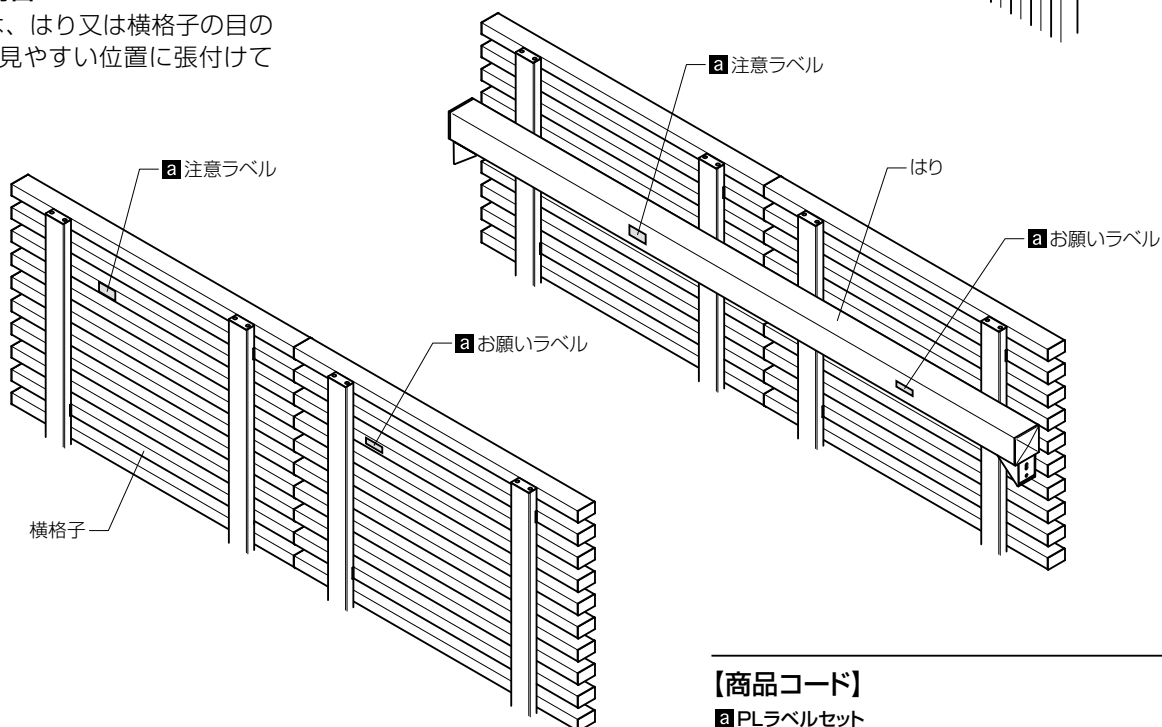
■縦格子の場合

- PLラベルは、はり又は胴縁取付材の目の届く高さの見やすい位置に張付けてください。



■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。



【商品コード】

a PLラベルセット

PLラベルセット：Z-Q810-PEAF

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

株式会社 LIXIL

商品についてのお問い合わせ・部品のご購入は、お客さま相談センターまで

受付時間/月～金 9:00～18:00 土・日・祝日 9:00～17:00(ゴールデンウィーク、夏期休暇、年末年始等を除く)

TEL. ☎ 0120-126-001

●旭トステム外装株式会社のサイディング材に関する商品相談は

旭トステム外装(株)サービスデスクナビダイヤル TEL.0570-001-117

修理のご依頼は、LIXIL修理受付センターまで

受付時間/月～金 9:00～18:00(祝日、年末年始、夏期休暇等を除く)

TEL. ☎ 0120-413-433 FAX. ☎ 0120-413-436

<https://www.lixil.co.jp/support/>

安全に関するご注意

ご使用の前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

個人情報保護について

当社は、当社取扱商品のユーザーさまおよび流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社の「個人情報保護方針」に記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「個人情報保護方針」をご覧ください。

●仕様・価格は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

●本カタログ掲載内容および写真・図版の無断転載はかたくお断りします。

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	ME2300	01	2023.4.1 発行
-----	--------	----	-------------

