

※内は、ロットNo.表示位置を示します。

■施工される方へのお願い

- 本製品施工の際は、カーポート本体に同梱の取付説明書を併せてご使用ください。
- 本説明書で使われているマークには以下のような意味があります。

▲注意 …取付けを誤った場合に、使用者が中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

▲注意

※製品破損による人への被害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。

●設置条件

- ・本製品は木造住宅の1階以下に取付けられる設計となっております。2階以上の高所には、取付けないでください。
- ・フェンスとしての強度が必要とされる場所には設置しないでください。
- ・追加柱の移動は、当社指定範囲内にしてください。
- ・他社商品と組合せて設置しないでください。

●躯体への固定

- ・タッピンねじは柱・間柱・胴差しなどの構造材に必ず止めてください。躯体位置が分からない場合、及び躯体の強度が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、お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。
- ・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。

●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てください。又、使用中緩まないように締付けてください。

●施工時の足場について

- ・施工時は必ず足場を設け、転落などの危険がないようにしてください。

●基礎について

- ・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
- ・海砂を使用の場合は、水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。
- ・コンクリート（又はモルタル）には、急結剤を絶対に使用しないでください。アルミが腐食するおそれがあります。
- ・施工前に調査を行い、地下埋設物（給排水管など）に影響を及ぼさないようにしてください。
- ・寒冷地では凍上線より下まで柱を埋込んでください。凍上により浮上するおそれがあります。
- ・柱（屋根柱は除く）には水抜きできるよう、柱基礎には必ずぐり石を敷き、柱と基礎の付け根に水抜き穴（φ6）をあけてください。柱内の水が凍結膨張し、柱が破損するおそれがあります。
- ・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、振動を与えたりしないよう指示してください。

●施工上について

- ・施工は専門業者が行ってください。
- ・みだりに改造・変更をしないでください。
- ・当社指定の付属品以外は取付けないでください。

※水漏れのおそれがありますので下記事項をお守りください。

●シーリングについて

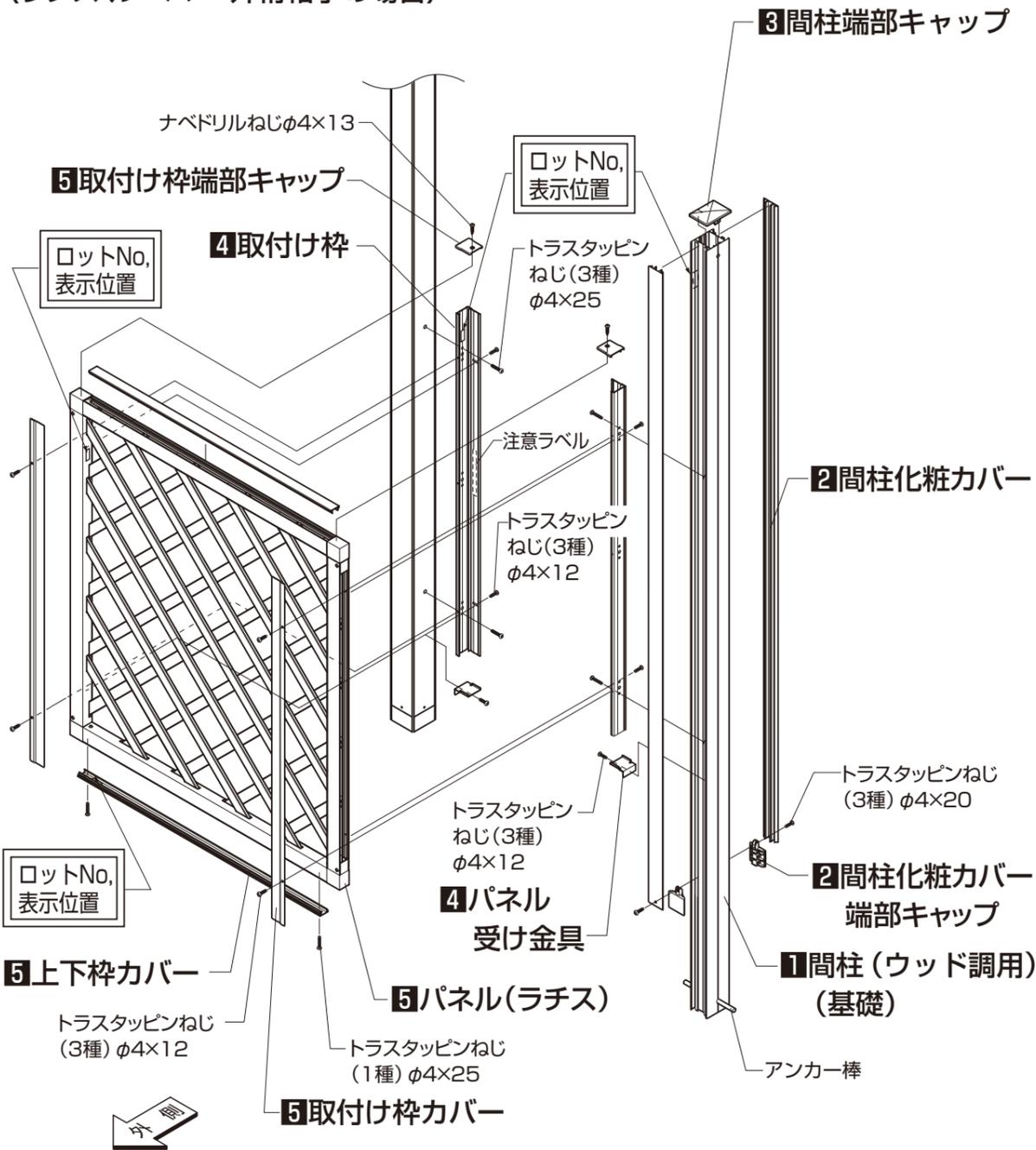
- ・シーリングは指定個所に必ず行ってください。

■施工上のお願い

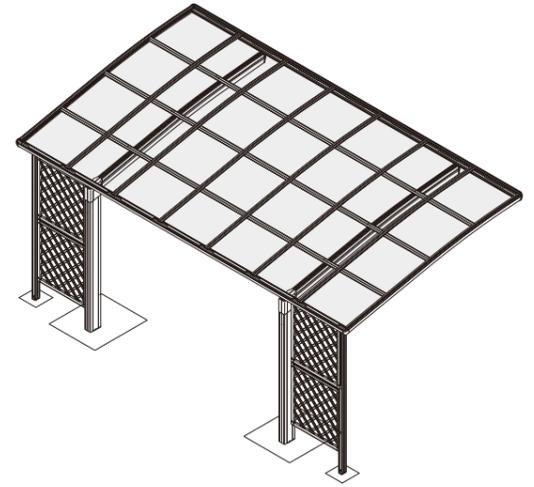
- デコレパネルについては当社指定品をご使用ください。
- システムポートに施工する場合は、システムポート ーデコレパネル接続ー（Z141）を合わせてご覧ください。

■構造説明図

〈ラチス・ルーバー・井桁格子の場合〉

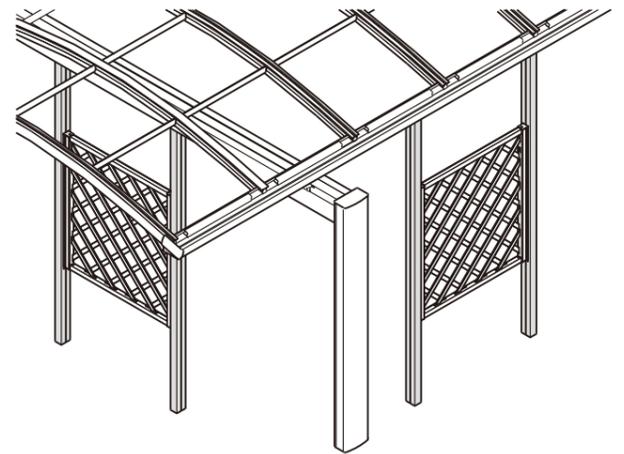


●メジャーポートR接続

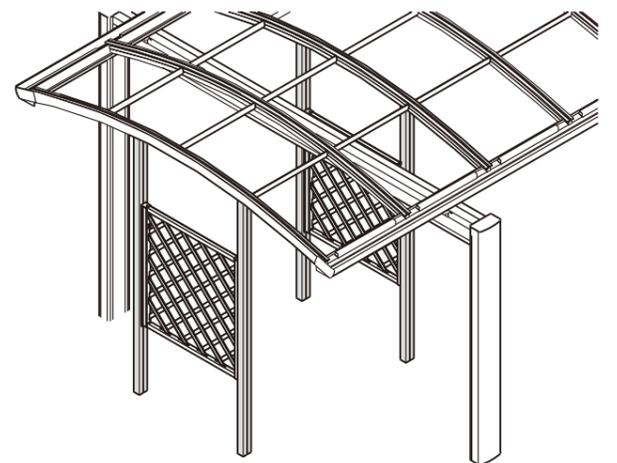


●システムポート接続

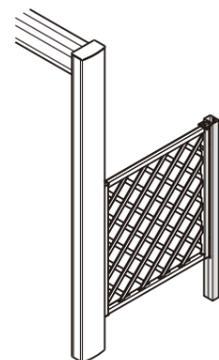
●桁・梁取付けタイプ



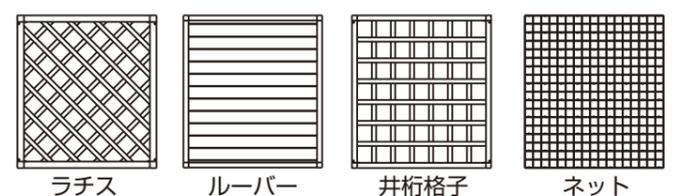
●側枠・垂木取付けタイプ



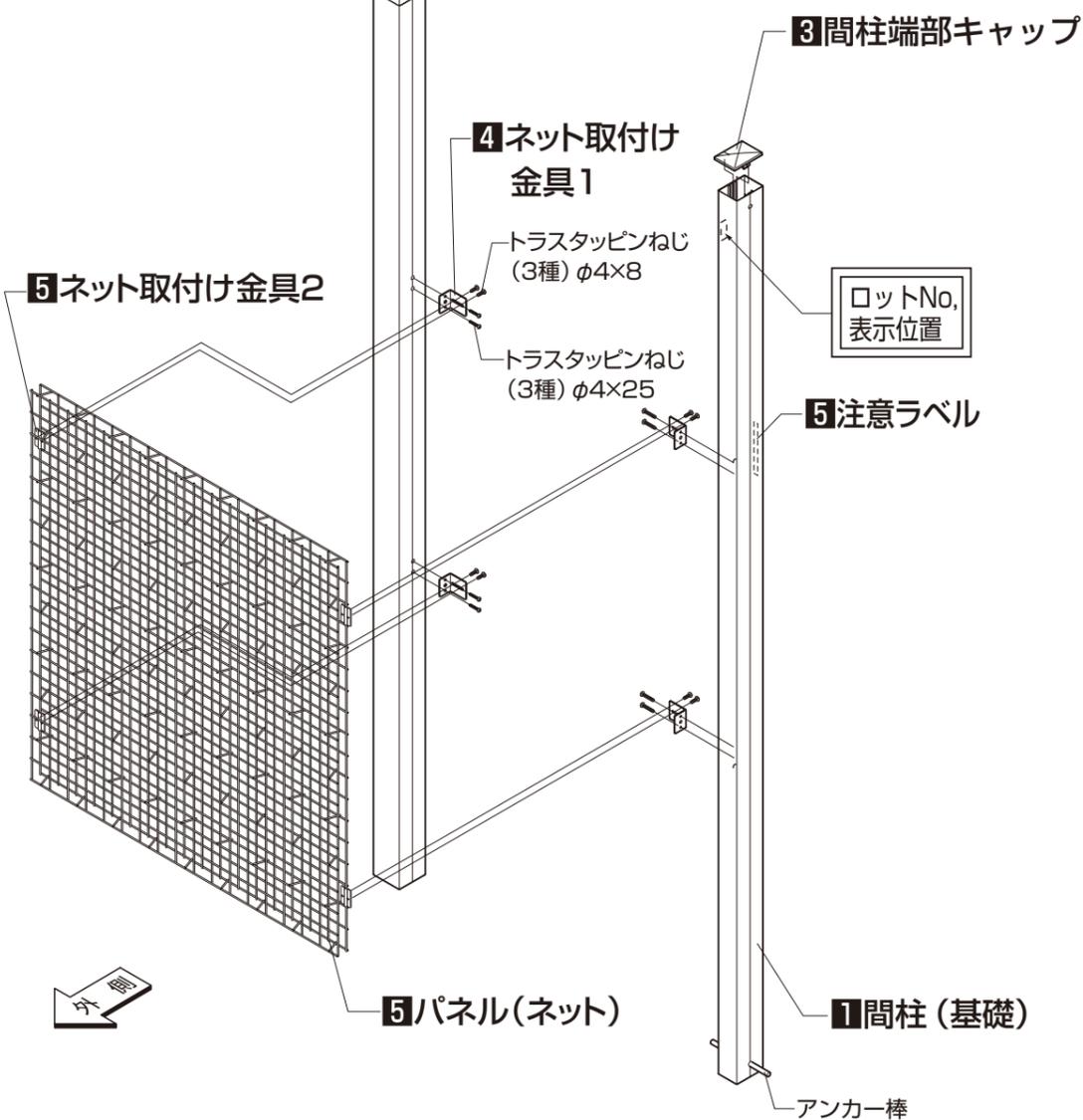
●支柱取付けタイプ



●パネルの種類



〈ネットの場合〉



■取付け順序

1 間柱 (基礎)

■取付け詳細

1 間柱 (基礎)

●間柱の埋込み位置を出し、基礎を施工してください。基礎の位置は、下図と「参考納まり図」を参考に決めてください。

※間柱 (ウッド調用) の場合は、間柱化粧カバー取付け用の穴 (φ3.5) があいているほうを下にしてください。

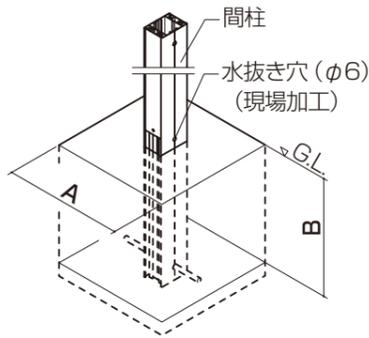
※コンクリート施工は部材組立て終了後に行い、コンクリートが硬化するまで仮固定してください。

※基礎に水がたまりやすい場合は、基礎自体に水こう配をつけてください。

※間柱と基礎の付け根に水抜き穴 (φ6) をあけてください。

※メジャーポートR接続の場合は、間柱は固定金具取付け用の穴 (φ3.5) があいているほうを内側にしてください。

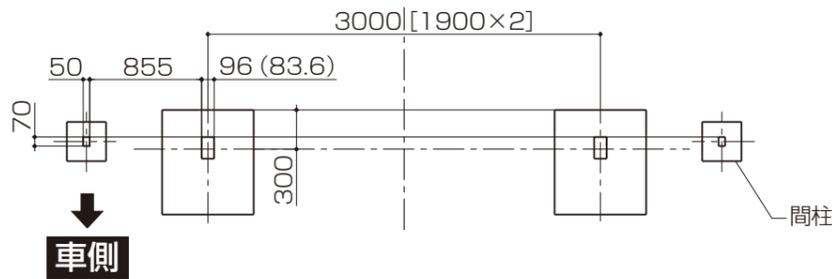
●基礎サイズ



タイプ		サイズ	A (上部基礎寸法)	B (埋込み寸法)
メジャー ポートR接続	デコレーション タイプ	24~27	□300	300
		30		302
		48~54		315
	標準タイプ	60	□300	319
		24~27		301
		30		303
システム ポート接続	共通	共通	□300	318
				321
				□300

●柱位置

メジャーポートR (50タイプ)

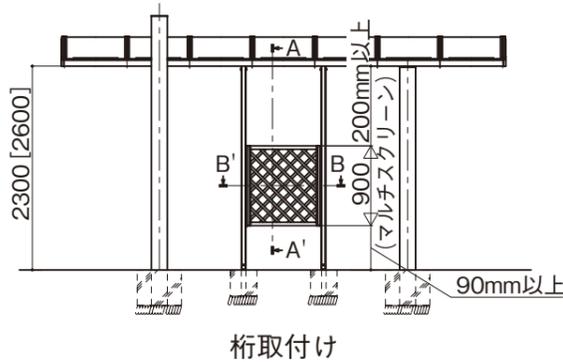


※本図は50サイズを示す。57サイズは [] に示す。

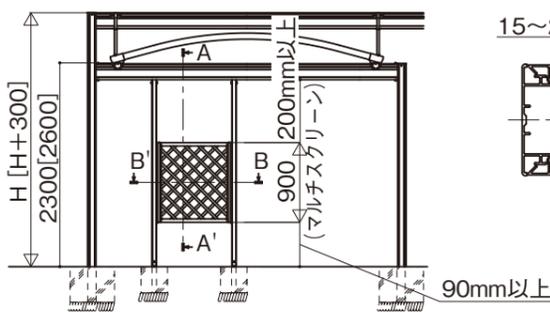
※本図はデコレーションタイプを示す。標準タイプは () に示す。

システムポート

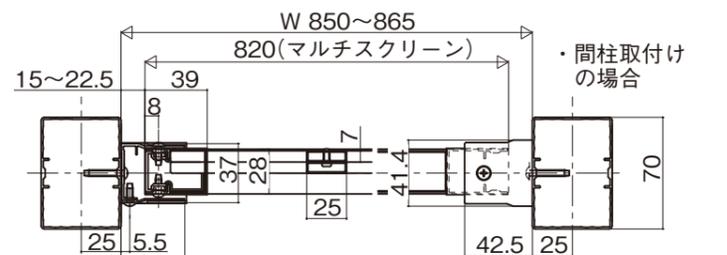
●桁・梁取付けタイプ



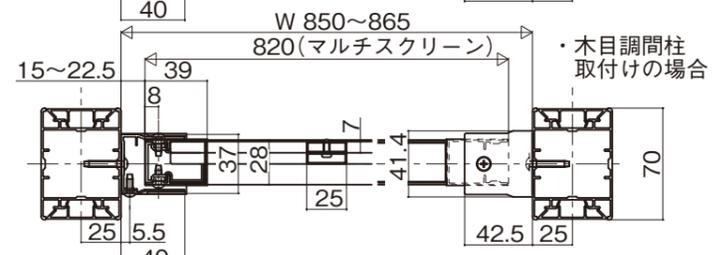
桁取付け



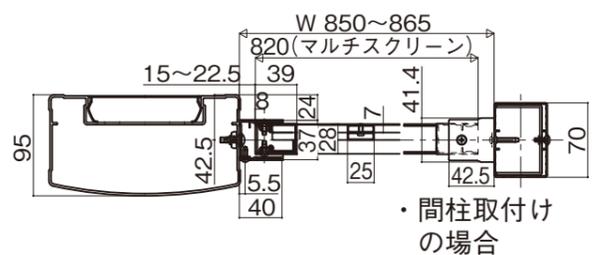
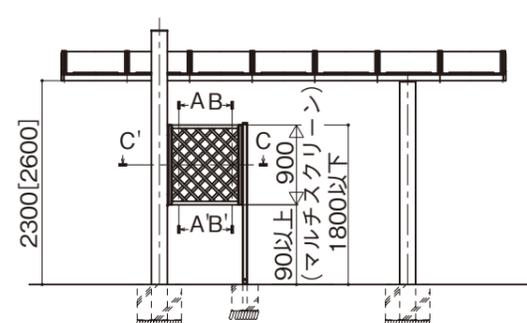
梁取付け



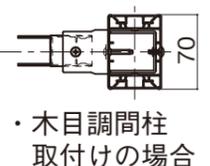
B-B' 断面図



●支柱取付けタイプ



C-C' 断面図

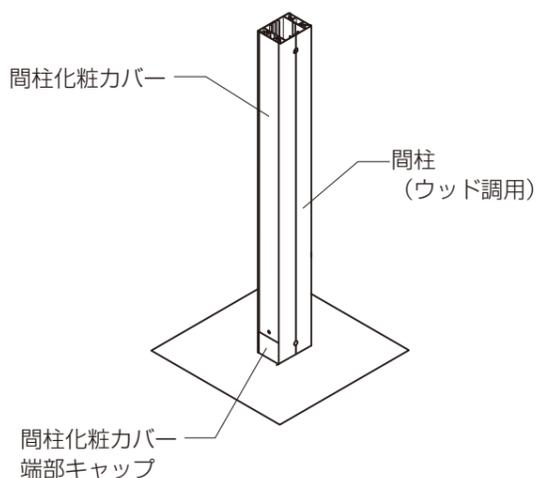


▲注意

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

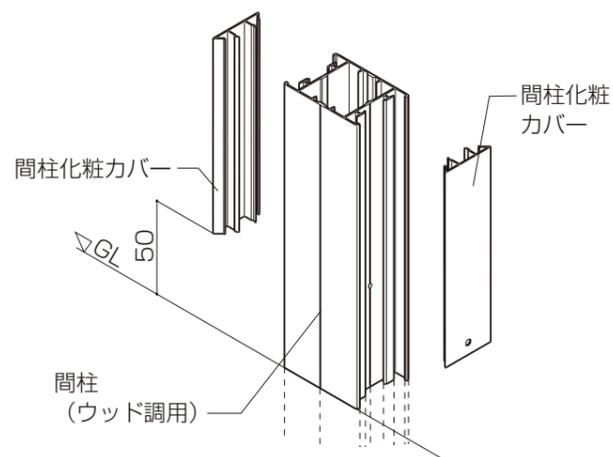
2 間柱化粧カバーの取付け 〈間柱（ウッド調用）の場合〉

- ① 間柱化粧カバーの取付け
- ② 間柱化粧カバー端部キャップの取付け

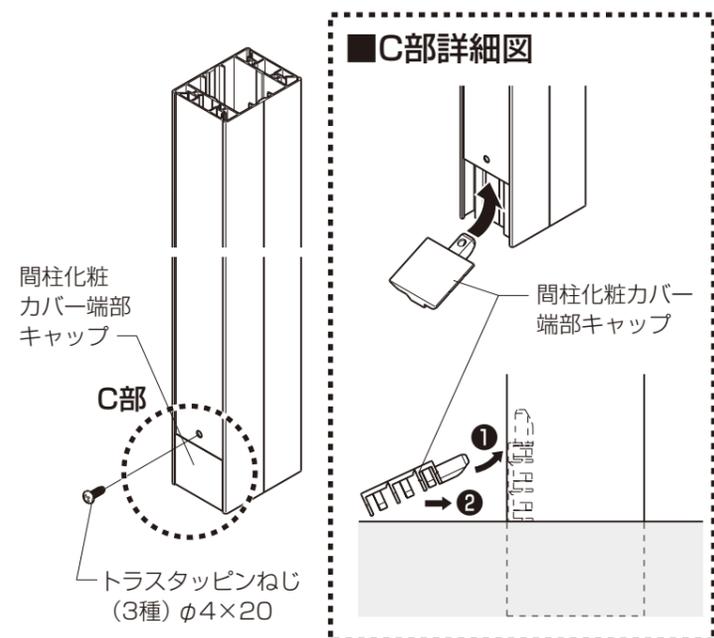


2 間柱化粧カバーの取付け 〈間柱（ウッド調用）の場合〉

- ① 間柱化粧カバーの上端と間柱の上端を合わせるようにして、下部はGLより50mmあけて取付けてください。（柱寸法及び埋込み寸法により、間柱化粧カバーを上部より切断し、取付けてください。）

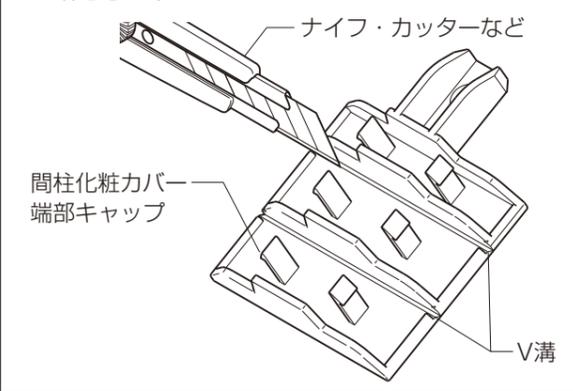


- ② 間柱化粧カバー端部キャップをねじ止めしてください。



■ 間柱化粧カバー端部キャップの取付け

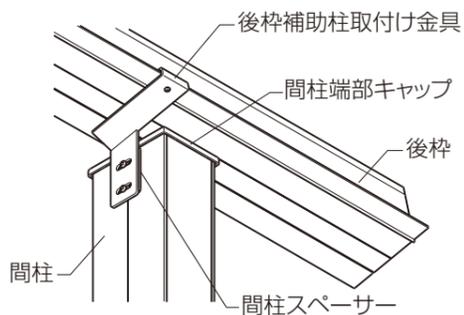
※基礎の水こう配などによりコンクリート（又はモルタル）が間柱化粧カバー端部キャップにかかる場合は、ナイフ・カッターなどでV溝にそって切断し、取付けてください。



3 間柱の施工

〈メジャーポートR接続間柱の場合〉

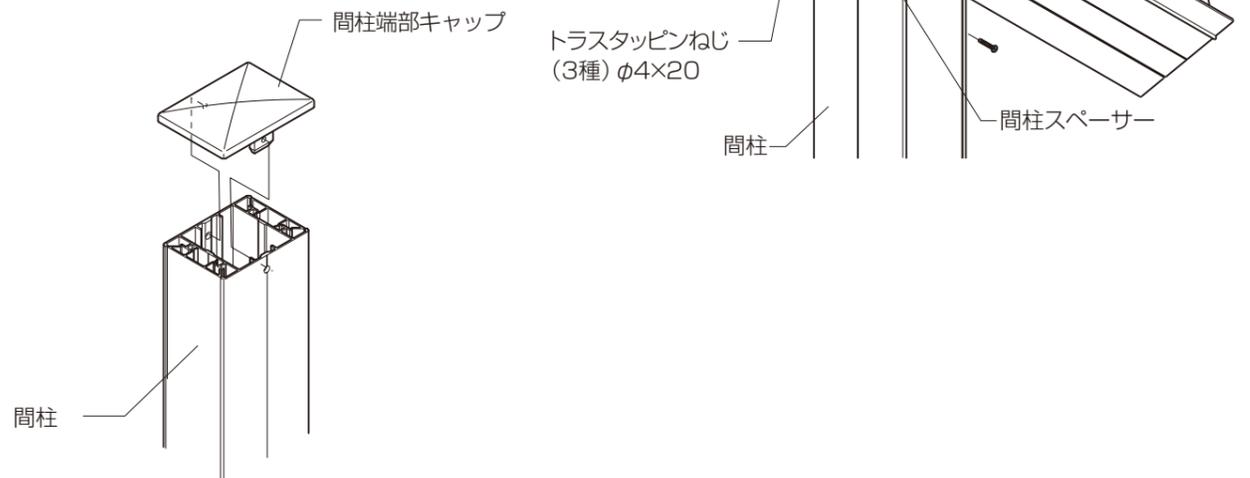
- ① 間柱と間柱端部キャップの固定
- ② 後枠補助柱取付け金具と間柱の固定
- ③ 後枠補助柱取付け金具と後枠の固定



3 間柱の施工

〈メジャーポートR接続間柱の場合〉

- ① 間柱に間柱端部キャップを取付けてください。
- ② 後枠補助柱取付け金具を後枠に引っ掛け、間柱との間に間柱スペーサーをはさみ、ねじ止めします。
- ③ 後枠補助柱取付け金具の穴をガイドに後枠に写し穴（φ4.5）をあけ、ねじ止めします。

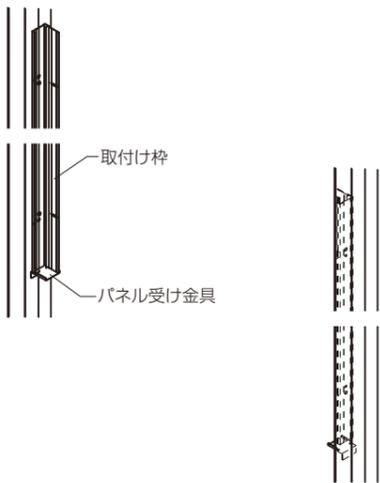


〈システムポート接続間柱の場合〉

システムポート ーデコレパネル接続ー（Z141）をご覧ください。

4 取付け枠・取付け金具の取付け
〈ラチス・ルーバー・井桁格子の場合〉

- ①パネル受け金具の取付け
- ②取付け枠の取付け



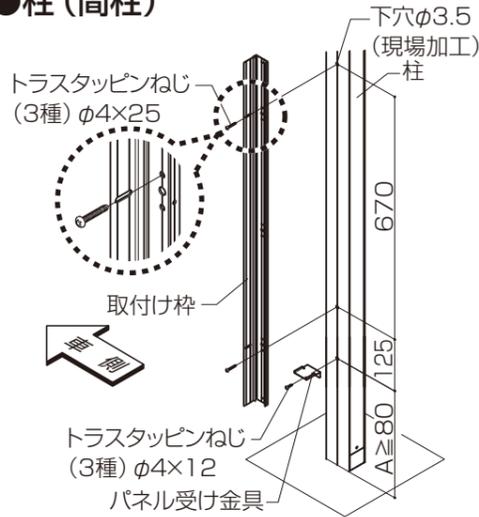
▲ 注意

●メジャーポートRワイドタイプに取付ける場合は、パネル受け金具を取付けず、GLからパネル下寸法が10mmになるようにしてください。

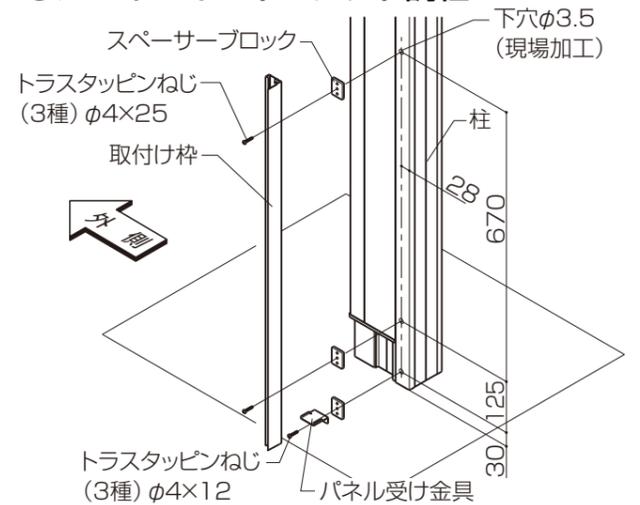
4 取付け枠・取付け金具の取付け
〈ラチス・ルーバー・井桁格子の場合〉

- ①柱(間柱)にパネル受け金具を取付けてください。金具の取付け位置は下図と「参考納まり図」を参考にしてください。
 ※左右のパネル受け金具が同じ高さに取付いていることを確認してください。
- ②取付け枠をパネル受け金具の上のせ、取付け枠の穴に合わせて下穴をあけ、取付けてください。
 ※取付け枠の使用する穴は一番外側の穴を使用してください。
- ※メジャーポートRウッド調柱に取付ける場合、スペーサーブロックをパネル受け金具、取付け枠に張付けてください。

●柱(間柱)

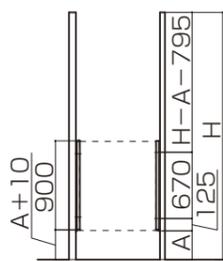


●メジャーポートRウッド調柱

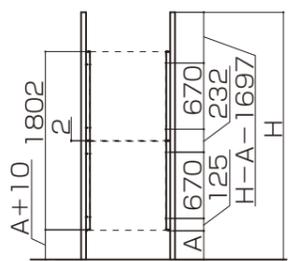


■パネル取付け位置寸法

●1段の場合

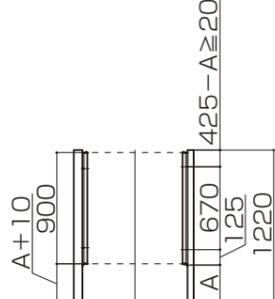


●2段の場合

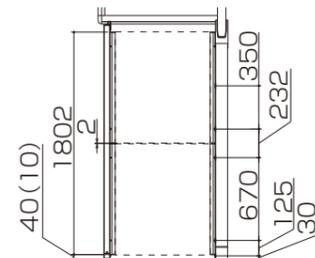


※A+10がGLからパネル下寸法

●1段用の場合

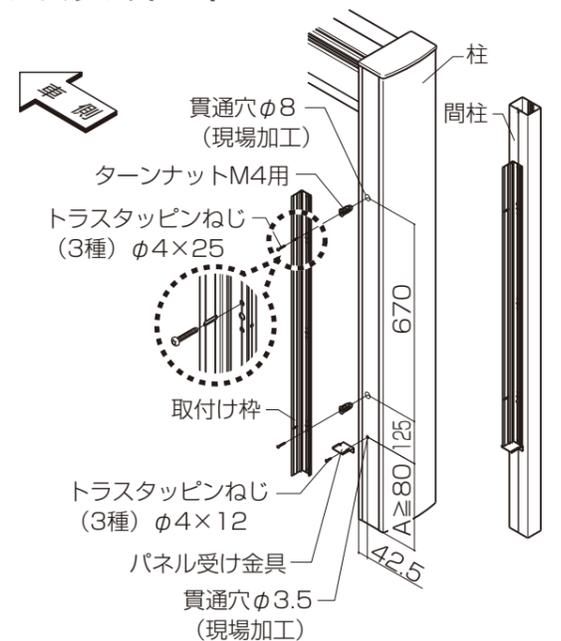


●メジャーポートR 接続の場合



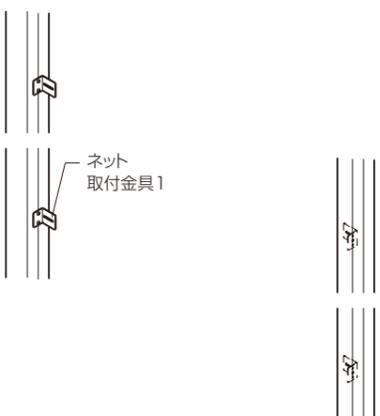
※()はワイドタイプの場合を示す。

●システムポート



〈ネットの場合〉

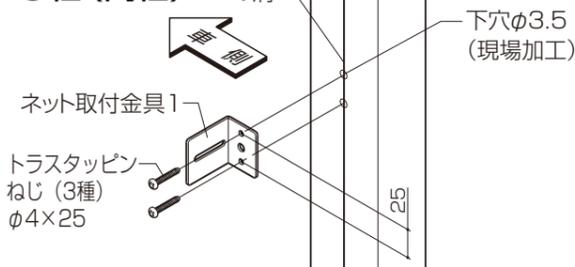
- ネット取付け金具1の取付け



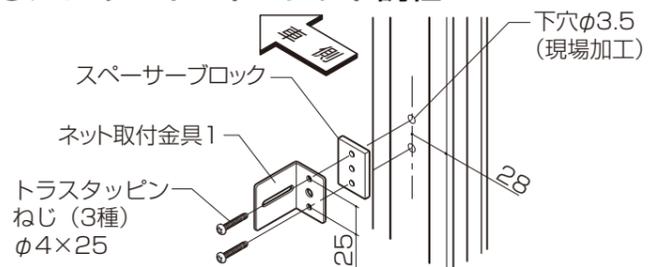
〈ネットの場合〉

- 柱(間柱)にネット取付け金具1を取付けてください。金具の取付け位置は下図と「参考納まり図」を参考にしてください。
 ※左右のネット取付け金具1が同じ高さに付いていることを確認してください。
- ※メジャーポートRウッド調接続の上段の上側の金具は、同じ高さに取付けできません。
- ※メジャーポートRウッド調柱に取付ける場合、スペーサーブロックをネット取付け金具1に張付けてください。

●柱(間柱)

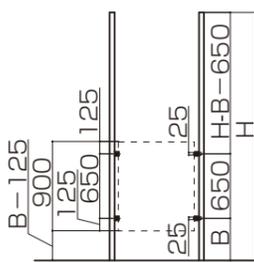


●メジャーポートRウッド調柱

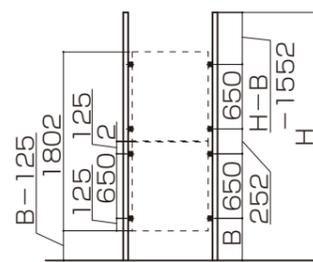


■パネル取付け位置寸法

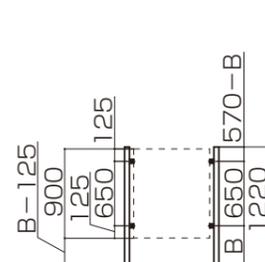
●1段の場合



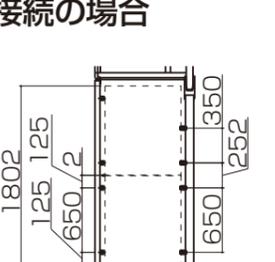
●2段の場合



●1段用の場合



●メジャーポートR 接続の場合



※B-125がGLからパネル下寸法

※()はワイドタイプの場合を示す。

5 パネルの取付け

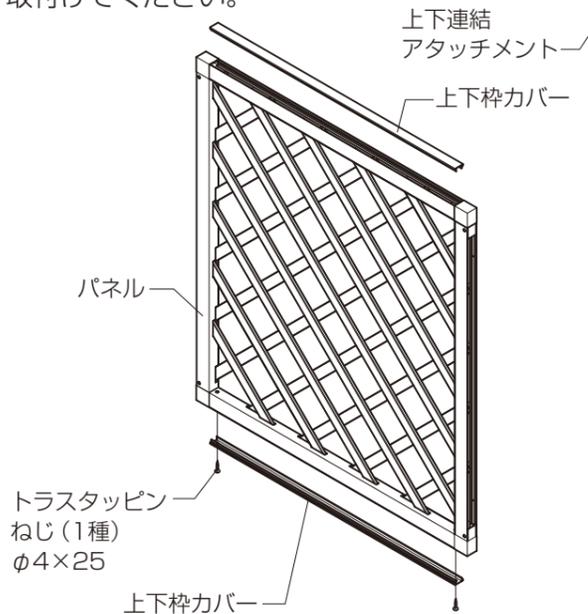
〈ラチス・ルーバー・井桁格子の場合〉

- ① 上下枠カバーの取付け
- ② パネルの取付け
- ③ 取付け枠カバーの取付け
- ④ 取付け枠端部キャップの取付け

5 パネルの取付け

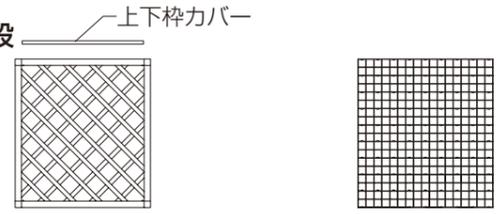
〈ラチス・ルーバー・井桁格子の場合〉

- ① パネルの上枠、下枠に上下枠カバーを取付けてください。
- ※ルーバーの場合は、上枠のみ上下枠カバーを取付けてください。
- ※下枠に取付ける場合は現場で穴(φ5)をあけ、ねじ止めしてください。
- ※下枠に取付ける場合は現場で水抜き穴(φ8)をあけてください。
- ※パネルの種類と組合せにより、上下枠カバー及び上下連結アタッチメントの取付け方が変わります。右図を参考に上枠、下枠にそれぞれ取付けてください。
- ※ラチスの場合、上下枠カバー及び上下連結アタッチメントを現場でL=741にカットして取付けてください。

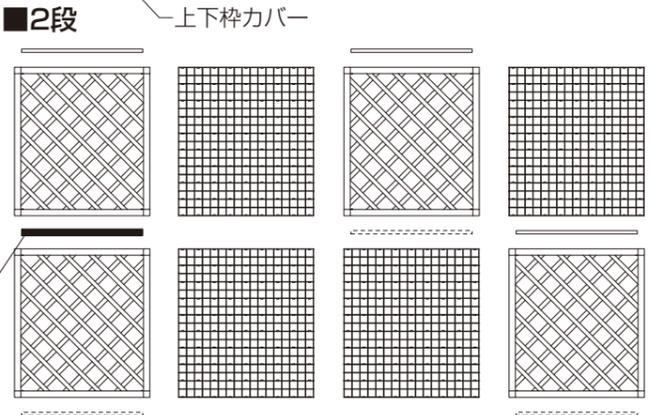


●ラチス・ルーバー・井桁格子の場合 ●ネットの場合

■1段

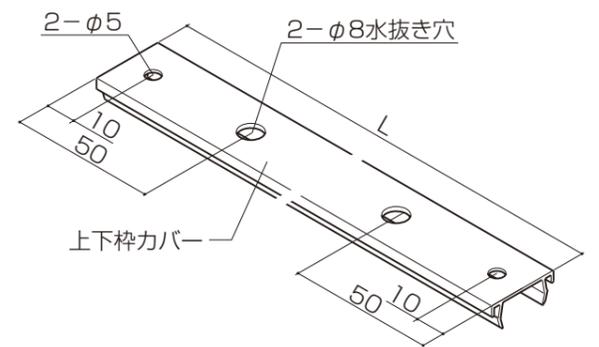


■2段

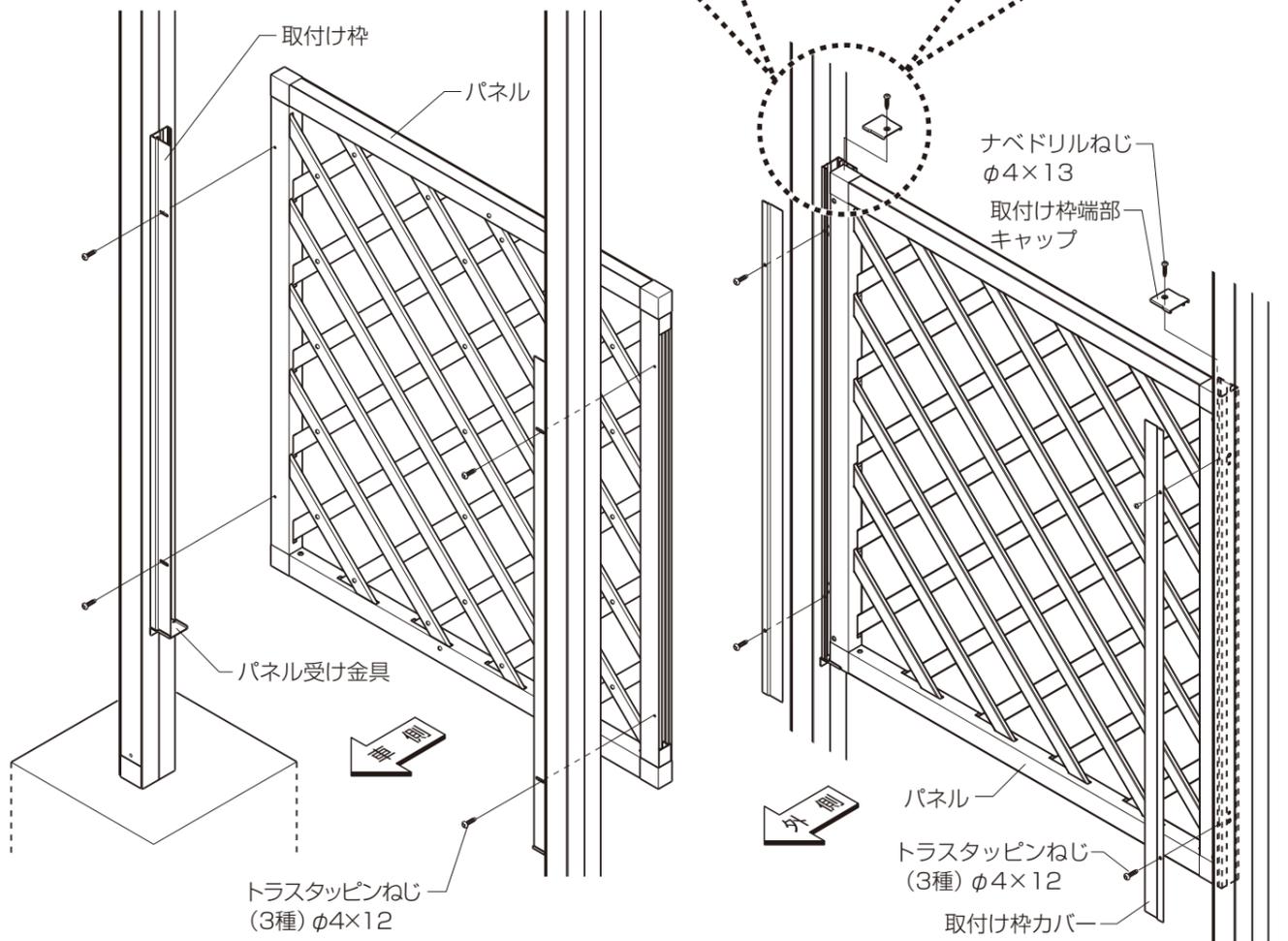
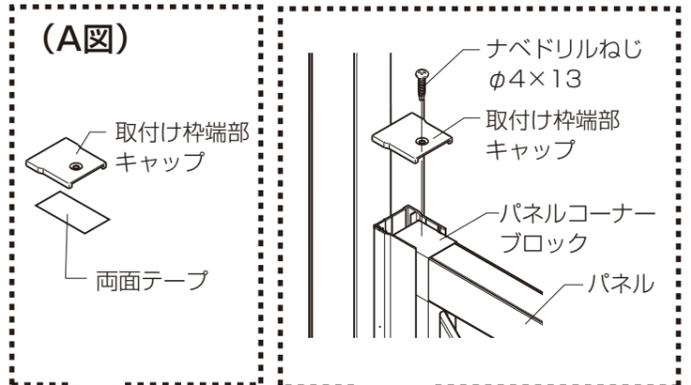
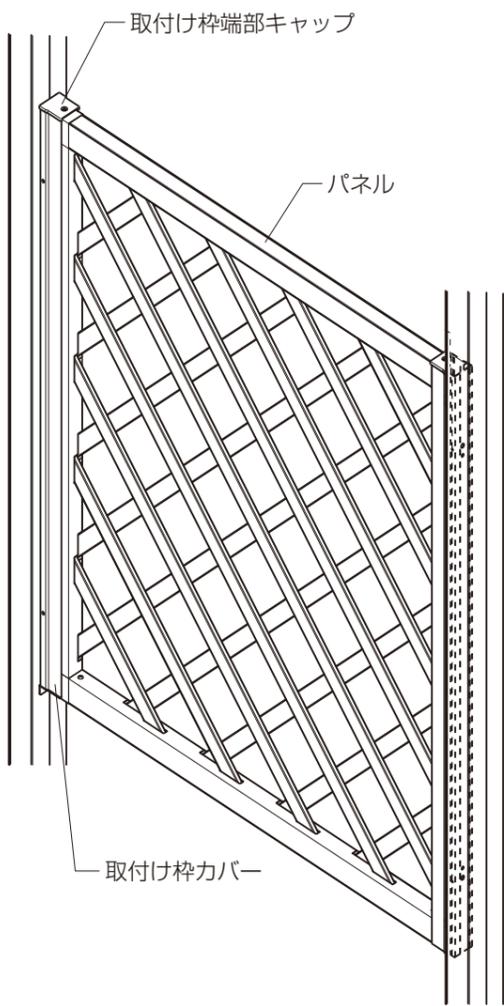


※ ----- はルーバーの場合、不要です。

〈下枠取付け時の現場穴加工〉

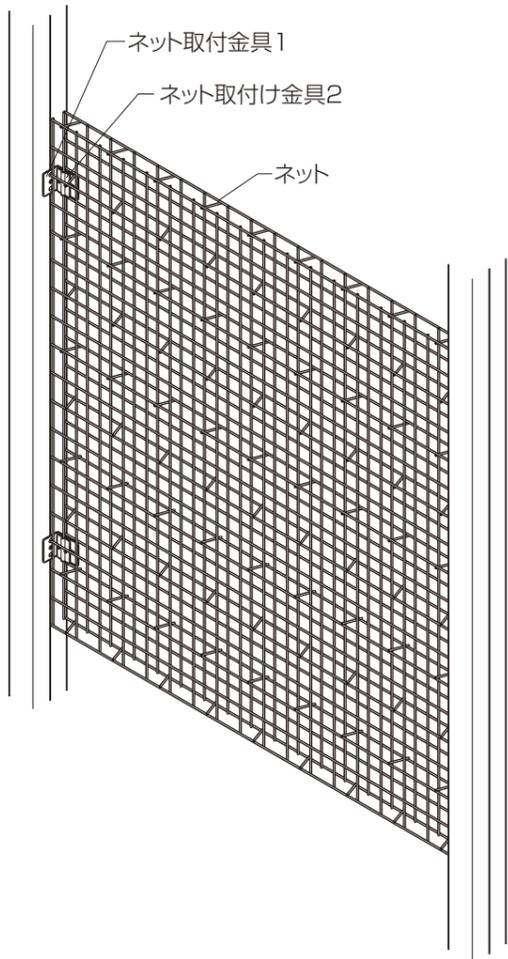


- ② パネルをパネル受け金具の上に仮置きし、取付け枠とパネルをねじで固定してください。
- ※左右のチリ寸法、水平、垂直を確認してください。
- ③ 取付け枠カバーをねじで固定してください。
- ④ 取付け枠端部キャップをねじで固定してください。
- ※メジャーポートR接続でねじの取付けができない場合は、両面テープを張付けて取付けてください。(A図)
- ※メジャーポートRワイドタイプに接続する場合は、取付け枠端部キャップを取付け枠下部にも両面テープを張付けて取付けてください。



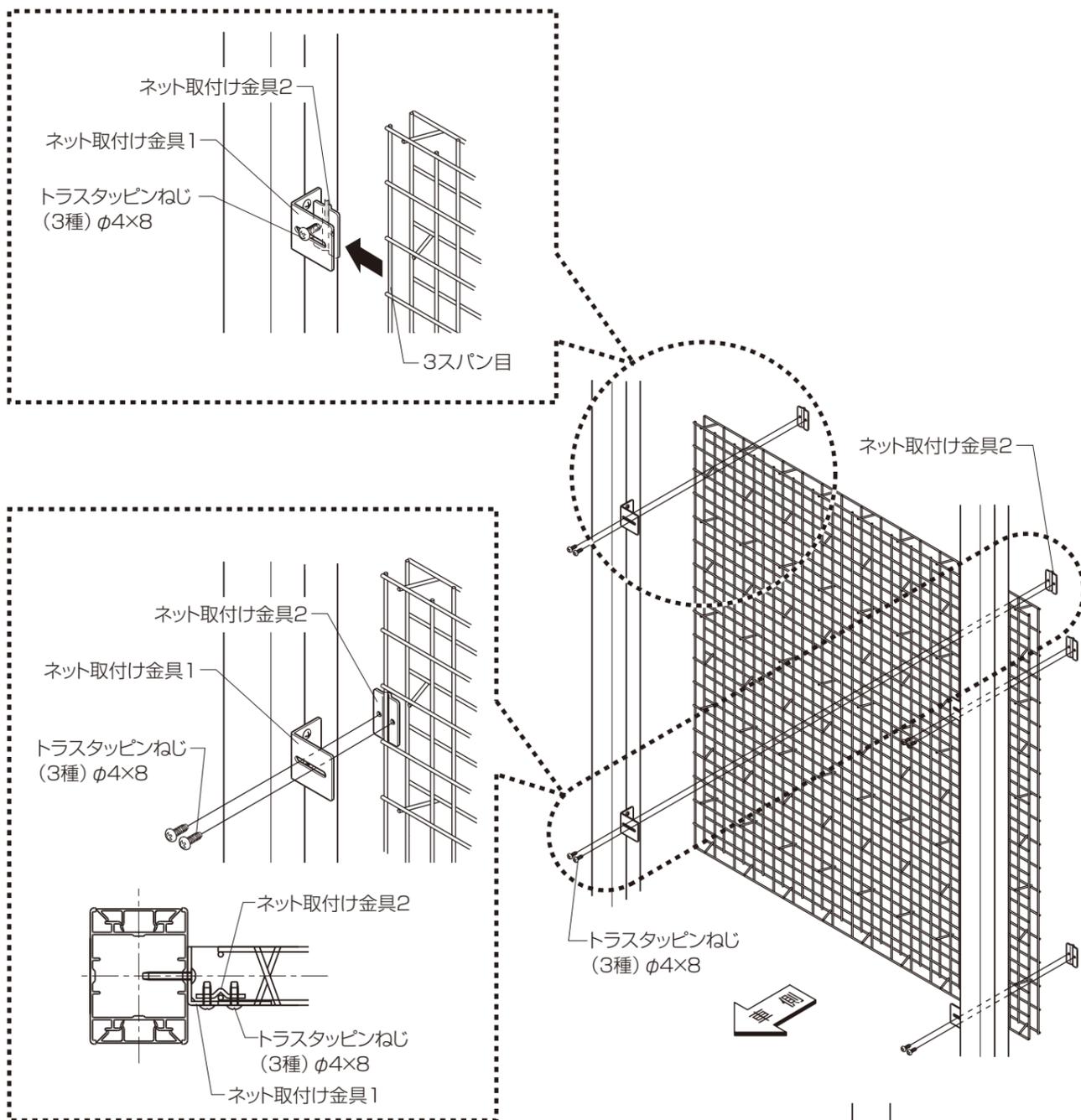
<ネットの場合>

- ① ネット取付け金具2の取付け
- ② ネットの取付け
- ③ 注意ラベルの張付け

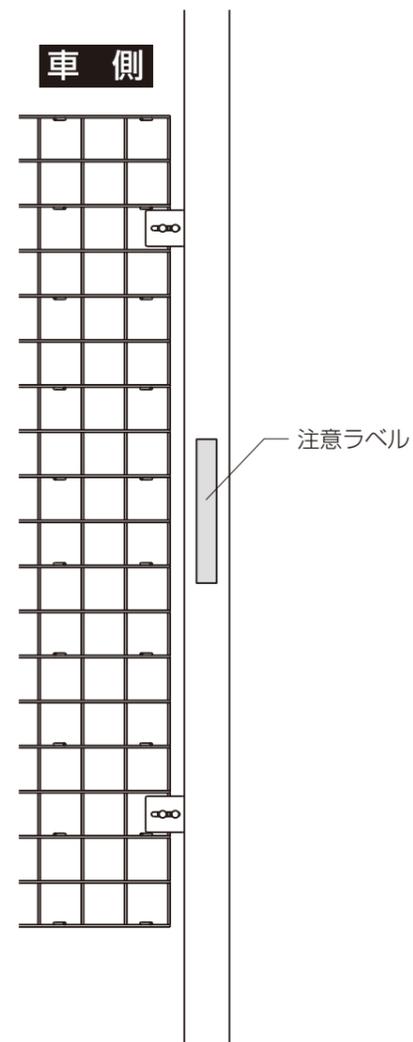


<ネットの場合>

- ① ネット取付け金具2を1箇所のみネット取付け金具1に外側のねじ1本だけ仮固定してください。
- ② 先に取付けたネット取付け金具1とネット取付け金具2でネットをはさみこみ、仮固定したあと残り3カ所のネット取付け金具2を取付けてください。
 ※取付け金具がネットの端部から上下それぞれ3スパン目にくるように取付けてください。
 ※メジャーポートR接続の上段の場合は、メジャーポートR柱側のみ上から9スパン目に取付けてください。
 ※左右のチリ寸法、水平・垂直を確認してください。

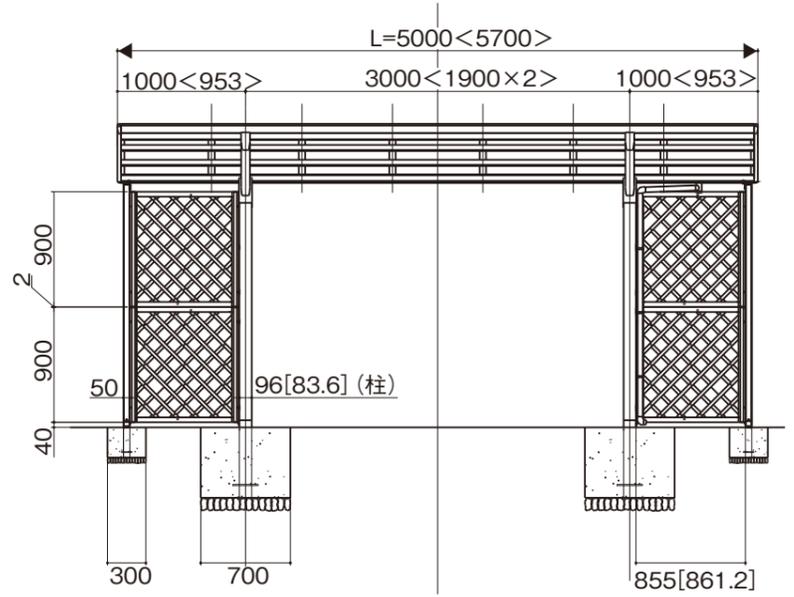
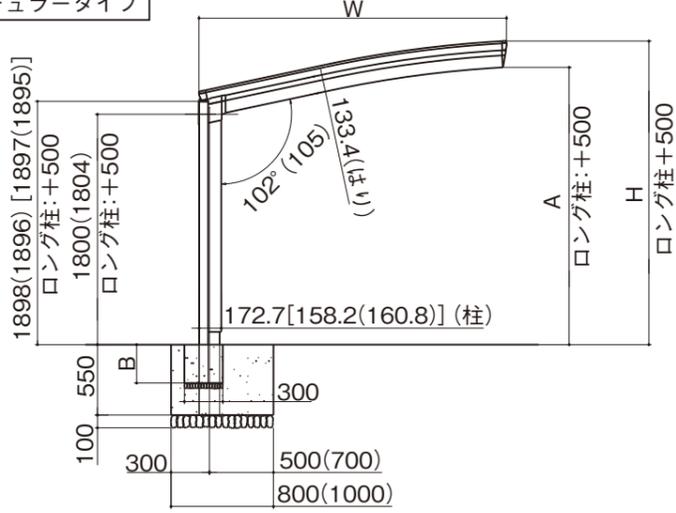


- ③ 注意ラベルを間柱に張付けてください。
 ※張付け位置は、パネルの中央付近に張付けてください。



■メジャーポートR納まり図

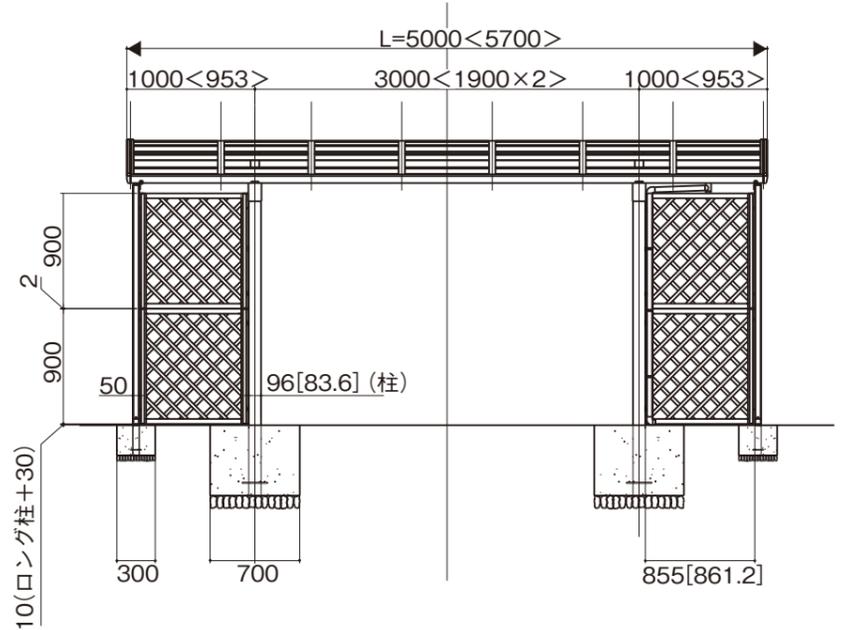
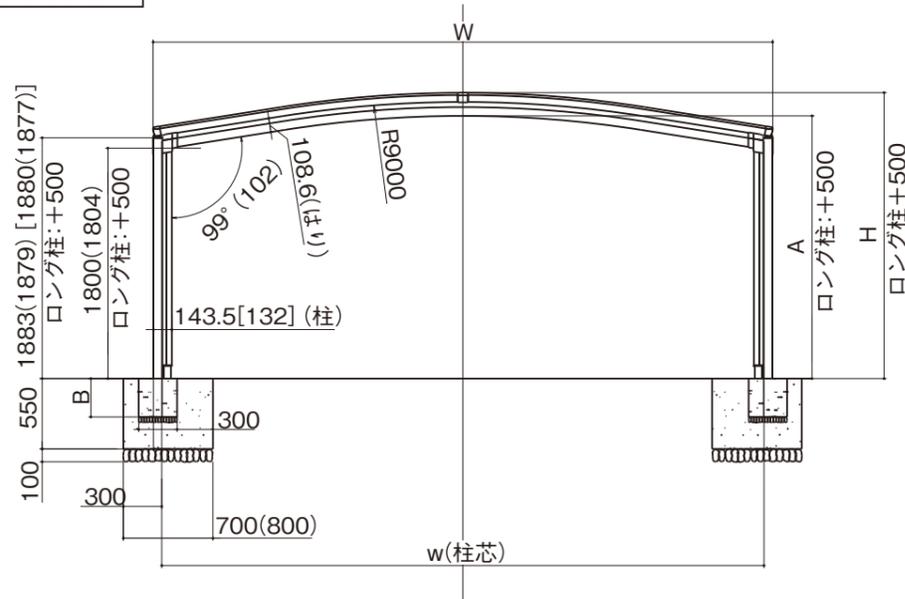
レギュラータイプ



	W	H		A		B	
		デコレーションタイプ	標準タイプ	デコレーションタイプ	標準タイプ	デコレーションタイプ	標準タイプ
24サイズ	2401.3	2371.4	2369.9	2166	2166.8	300	301
25.5サイズ	2551.1	2403.2	2401.7	2198.4	2198.7		
27サイズ	2701.1	2435.2	2433.7	2229.8	2230.5		
30サイズ	3001	2581.4	2580.4	2375.9	2377.1	302	303

※本図はデコレーションタイプを示します。標準タイプは [] 内に示します。
 ※ () 内は30サイズを示します。
 ※57サイズは内側に100mm柱移動しています。
 ※本図は50サイズを示します。57サイズは < > 内に示します。

ワイドタイプ

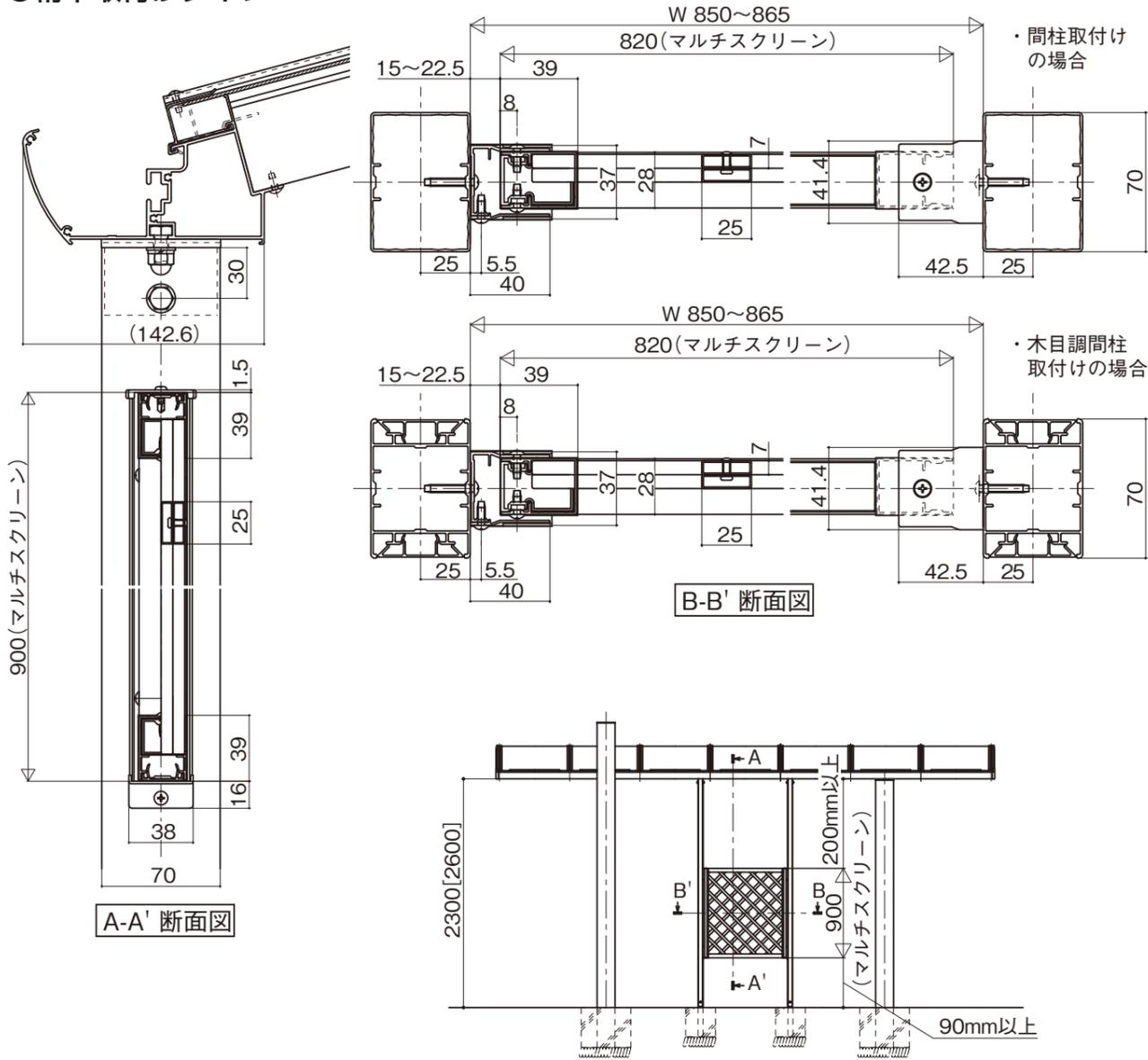


	W	w		H		A		B	
		デコレーションタイプ	標準タイプ	デコレーションタイプ	標準タイプ	デコレーションタイプ	標準タイプ	デコレーションタイプ	標準タイプ
48サイズ	4837.7	4697	4702	2230.7	2232.2	2053.3	2053.8	315	318
51サイズ	5140.7	5000	5006	2255.0	2256.2	2077.4	2077.8		
54サイズ	5443.4	5303	5309	2278.9	2280.2	2100.2	2101.8		
60サイズ	6060.2	5917	5924	2400.2	2395.8	2217.2	2216.1	319	321

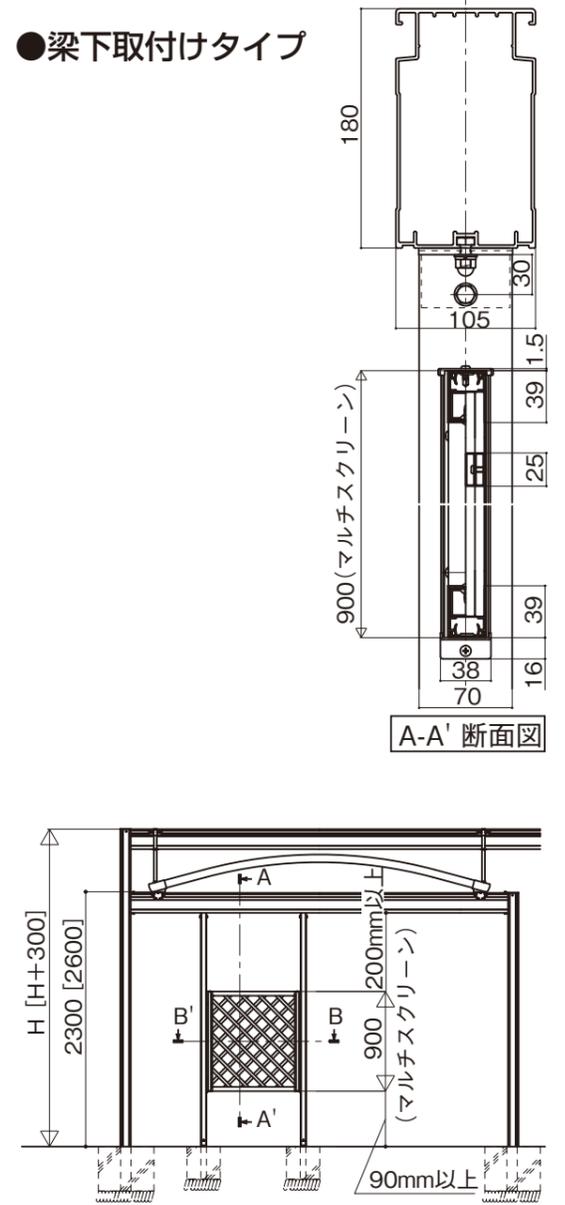
※本図はデコレーションタイプを示します。標準タイプは [] 内に示します。
 ※ () 内は30サイズを示します。
 ※57サイズは内側に100mm柱移動しています。
 ※本図は50サイズを示します。57サイズは < > 内に示します。

[A.桁・梁取付けタイプ]

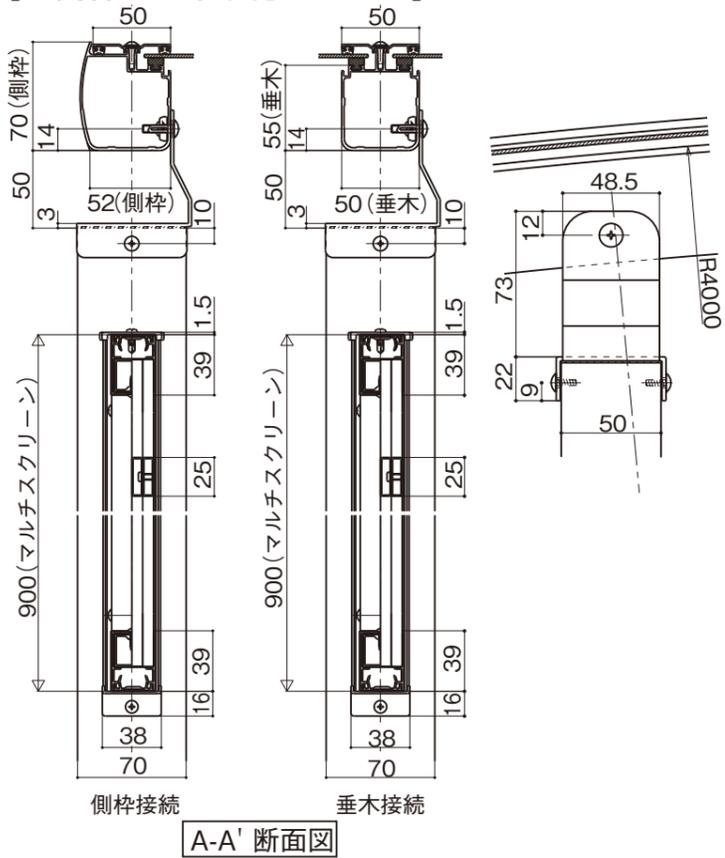
●桁下取付けタイプ



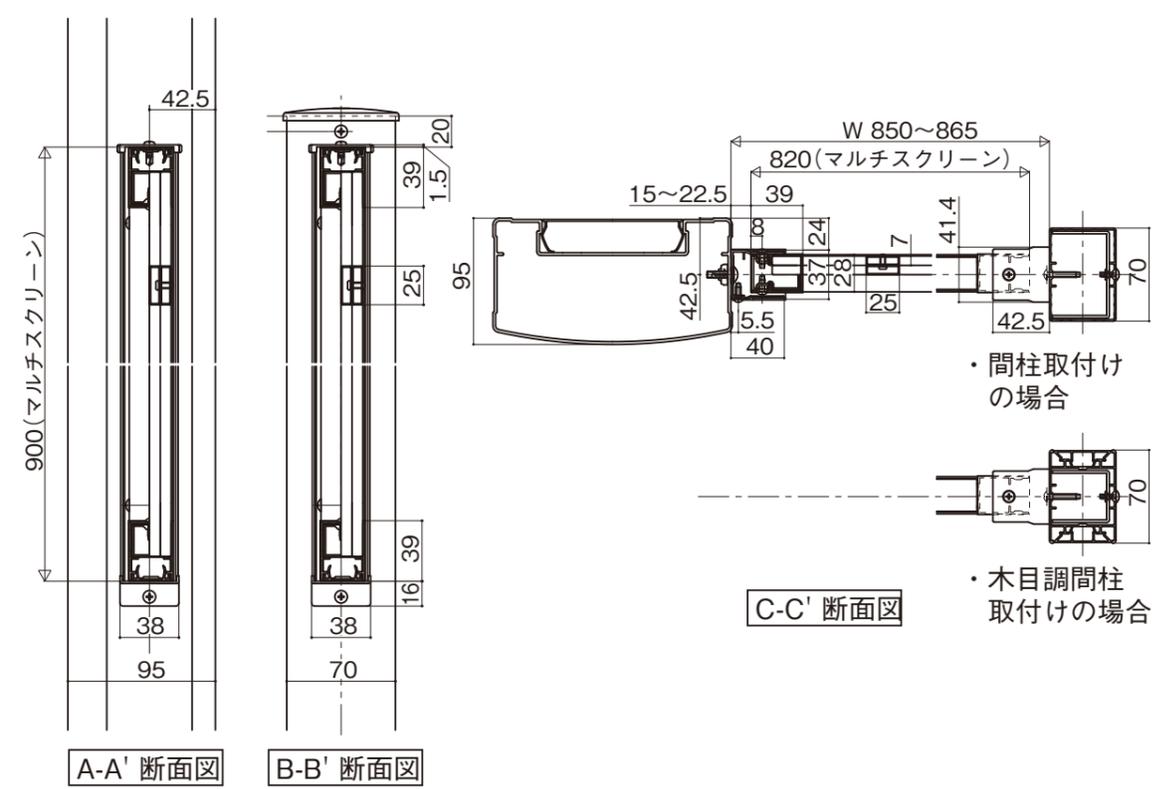
●梁下取付けタイプ



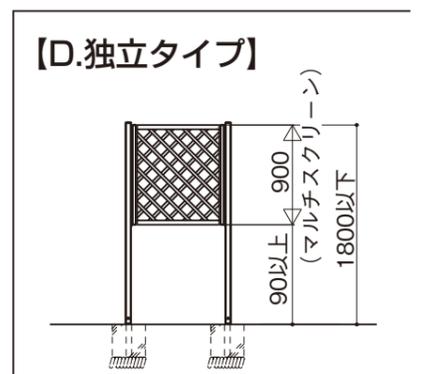
[B.側枠・垂木取付けタイプ]



[C.支柱取付けタイプ]



[D.独立タイプ]



■梱包明細書

①取付枠セット

名 称	員 数
取付枠	2
取付枠カバー	1

②上下枠カバーセット

名 称	員 数
上下枠カバー	1
φ4×25 トラストッピンねじ1種	2

③パネル取付部品セット

名 称	員 数		
	ラチス・ルーバー・井桁用 一段用	二段用	ネット用
パネル受け金具	2	—	—
取付枠端部キャップ	2	—	—
取付枠連結キャップ	—	2	—
上下連結アタッチメント	—	1	—
ネット取付金具1	—	—	4
ネット取付金具2	—	—	4
φ6×70 六角タッピンねじ1種	2	2	2
φ4.1×63 丸木ねじ	1	—	—
φ4×25 トラストッピンねじ3種	4	4	8
φ4×13 ナベドリルねじ	2	—	—
φ4×12 トラストッピンねじ3種	10	8	—
φ4×8 トラストッピンねじ3種	—	—	8
M6用平ワッシャー	2	2	2
注意ラベル	—	—	1
取付説明書	1	—	1

④間柱セット

名 称	員 数			
	標準		ウッド調	
	標準柱	ロング柱	標準柱	ロング柱
間柱	1	1	—	—
ウッド調間柱	—	—	1	1
ウッド調間柱化粧カバー	—	—	2	2
間柱端部キャップ	1	1	1	1
間柱化粧カバー端部キャップ	—	—	2	2
取付枠端部キャップ	2	2	2	2
スペーサーブロック	5	5	5	5
後枠補助柱取付金具	1	1	1	1
間柱スペーサー	1	1	1	1
取付枠端部キャップ取付テープ	4	4	4	4
アンカー棒	1	1	1	1
φ4×20 トラストッピンねじ3種	4	4	6	6

⑤パネルセット

名 称	員 数			
	ラチス	ルーバー	井桁	ネット
ラチス	1	—	—	—
ルーバー	—	1	—	—
井桁	—	—	1	—
ネット	—	—	—	1
取扱説明書	1	1	1	1