

私が創る自然浴

取付説明書 — スカイエールエクシオールタイプ本体編 —

- このたびは、東洋エクステリア製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、あなたや他の人々の危害や損害を未然に防止するためのものです。
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容(指示)にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

安全に関する記号 記号の意味



警告

- 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。



注意

- 取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示しています。

一般情報に関する記号



ポイント

- 取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
- 守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。



- 取付説明の内容全体(個々の説明枠)にかかる注意事項を示しています。
- 取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。



補足

- 説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

<本製品の施工について>

- 本製品は、認定研修を終了したエクシオール指定特約店様の施工を前提にしています。

<施工の前に>



注意

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。
- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 梱包明細表で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 本製品は、1階設置用です。2階以上には設置しないでください。
- 本製品は躯体取付け専用のため、躯体から独立して設置しないでください。
- 母屋の屋根から雪が直接落ちない場所に設置してください。落雪により、製品が破損するおそれがあります。
- 屋根材は、弊社の純正品を使用してください。純正品以外の使用は製品機能に不具合(破損、雨漏れ等)が発生するおそれがあります。
- 施工に先立ち、壁柱表面仕上げ材、基礎施工部材、シーリング材等の準備をしてください。特に屋根材(ポリカーボネート)等に接する部位には弊社指定品を使用してください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。
- 施工手順は、下記の「取付説明書区分表」で使用する取付説明書を確認してください。

<施工上のご注意>

注意

- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
 - ・作業服および保護具（保護帽、安全帯、眼、手、足の保護具）を正しく使用してください。
 - ・作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
 - ・器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
 - ・作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
 - ・作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分に確認し、健康管理を実施してください。
 - ・万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。

取付説明書区分表

土間仕上りの施工手順	使用する取付説明書	取説コード
本体支柱の組立て	・私が創る自然浴 施工の手引き	S075
	・私が創る自然浴 ースカイエールエクシオールタイプ本体編ー	E176
	・私が創る自然浴 ースカイエールー	E158
本体テラス部組立て	・私が創る自然浴 ースカイエールエクシオールタイプ本体編ー	E176
収納庫の組立て	・私が創る自然浴 ー収納庫ー	E182
シンク収納作業台の取付け	・私が創る自然浴 ーシンク収納作業台ー	E183
表面仕上げ材の塗布	・私が創る自然浴 ー表面仕上げ塗材ー	E181
タイルの貼付け	・私が創る自然浴 ースカイエールタイル仕上げー	E180
レールの取付け	・私が創る自然浴 ースカイエールエクシオールタイプ本体編ー	E176
床面の仕上げ	・私が創る自然浴 ースカイエールエクシオールタイプ本体編ー	E176
パネルの取付け	・私が創る自然浴 ースカイエールエクシオールタイプ本体編ー	E176

壁柱仕様デッキ仕上りの施工手順	使用する取付説明書	取説コード
本体支柱の組立て	・私が創る自然浴 施工の手引き	S075
	・私が創る自然浴 ースカイエールエクシオールタイプ本体編ー	E176
	・私が創る自然浴 ースカイエールー	E158
本体テラス部組立て	・私が創る自然浴 ー本体総合編ー	E176
ウッドデッキの施工	・私が創る自然浴 ーデッキ編（ウェスタンレッドシダー、イペ）ー	E177
	・私が創る自然浴 ーデッキ編（樹の木）ー	E178
収納庫の組付け	・私が創る自然浴 ー収納庫ー	E182
シンク収納作業台の取付け	・私が創る自然浴 ーシンク収納作業台ー	E183
表面仕上げ材の塗布	・私が創る自然浴 ー表面仕上げ塗材ー	E181
タイルの貼付け	・私が創る自然浴 ースカイエールタイル仕上げー	E180
本体幕板、笠木の取付け レールの取付け	・私が創る自然浴 ースカイエールエクシオールタイプ本体編ー	E176
内面デッキの張り方	・私が創る自然浴 ーデッキ編（ウェスタンレッドシダー、イペ）ー	E177
	・私が創る自然浴 ーデッキ編（樹の木）ー	E178
パネルの取付け	・私が創る自然浴 ースカイエールエクシオールタイプ本体編ー	E176

<施工上のご注意>

注意

- 取付説明書の順序通りに組付けてください。製品の強度など、性能が低下する場合があります。
- ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を確実に締付け、固定してください。
- アルミ製品が異種金属と接触する場合は、絶縁処理をしてください。
- 製品の改造は絶対にしないでください。
- 施工終了後は、ボルト、ネジなどにゆりみがないか確認してください。
- 施工中についた汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は補修塗料で補修してください。
- 施工終了後は、パネルの開閉チェックを行ない、不具合がないか確認してください。

<基礎工事について>

注意

- 基礎は弊社指定の寸法以上にしてください。
- 寒冷地で凍上するおそれのある地域で使用する場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。
- コンクリート(またはモルタル)には、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤(凍結防止剤、凝固促進剤、急結剤など)は使用しないでください。使用するとアルミなど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。
- モルタルやコンクリートの抽出液が、施工中に製品に付着しないように注意してください。抽出液は強アルカリ性で、シミやムラなどの外観不良の原因になります。
- 製品の表面に付着したモルタルやコンクリートなどは、速やかに拭き取ってください。
- 養生期間は十分にとり、その間に重い物をのせたり、振動を与えないでください。

<施工不良を起こさないための重要事項>

- 施工時には、下記の重要事項を厳守してください。

1-1 シーリング処理

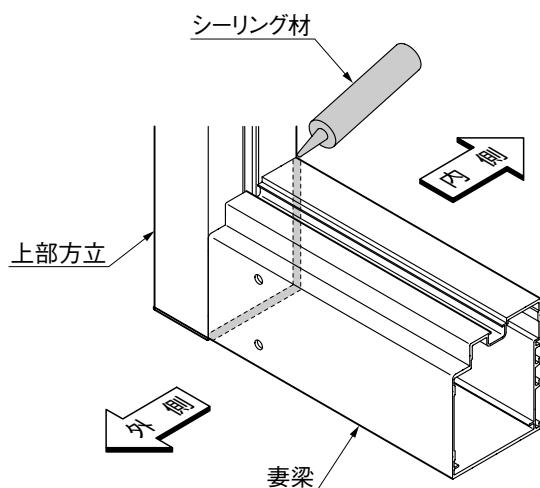


図1-1 妻梁内側2面のシーリング

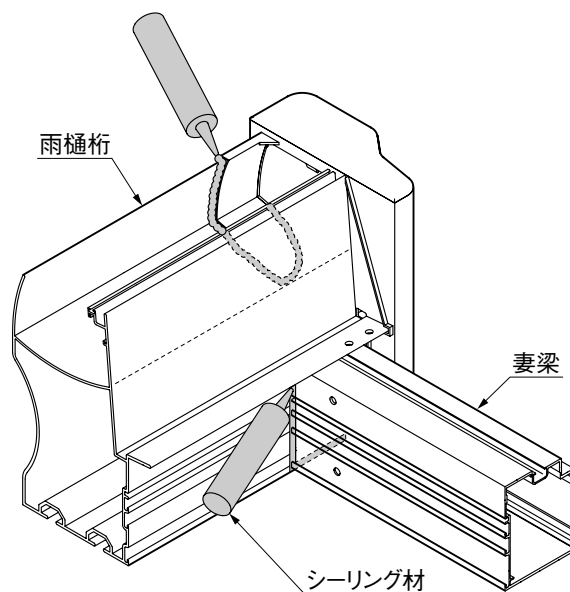
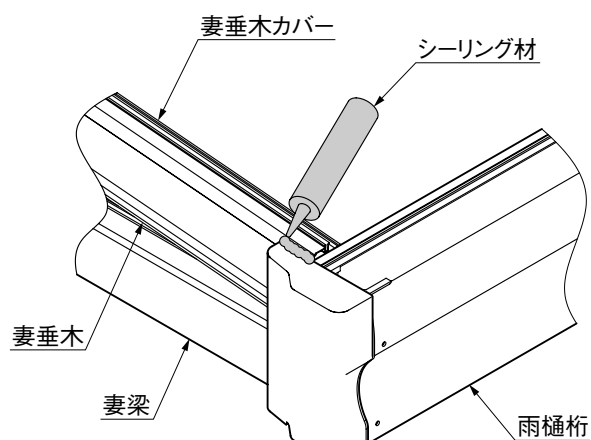
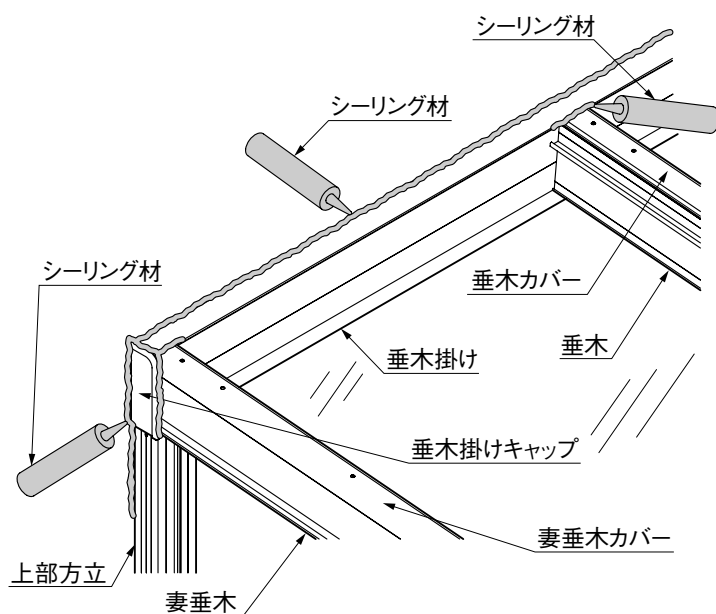


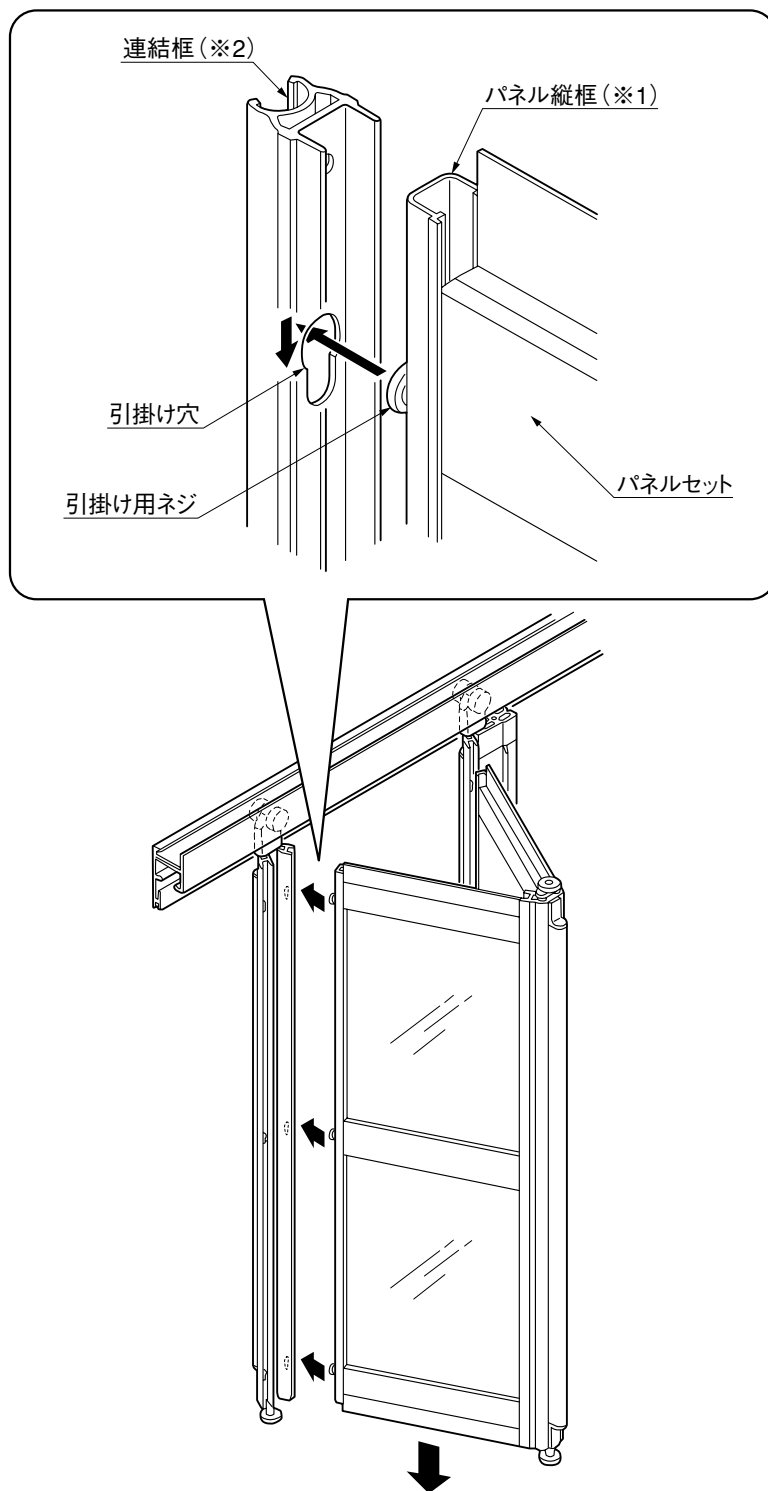
図1-2 雨樋桁端部の接合部内面のシーリング



ポイント

- 指定の箇所に必ずシーリングしてください。シーリングをしないと雨漏りするおそれがあります。

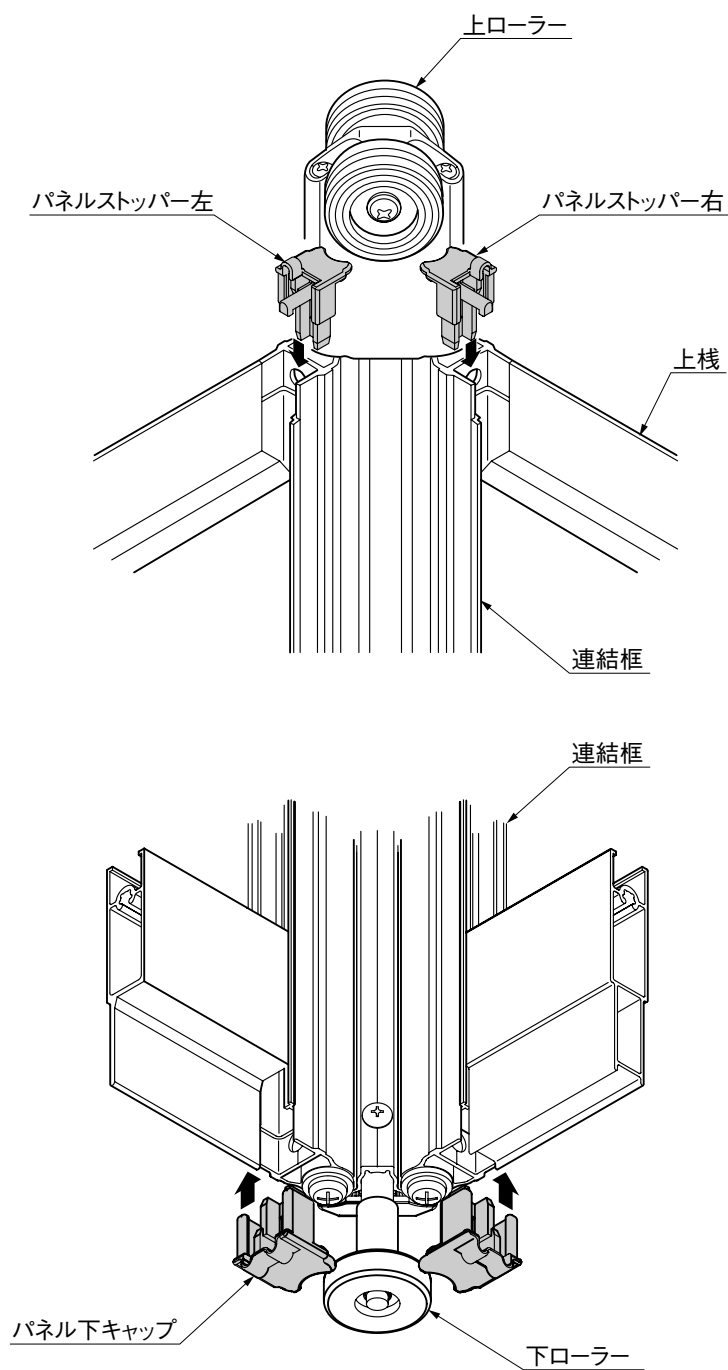
1-3 パネルの吊込み



⚠ 注意

- パネルセットの吊込み時は、パネル縦框上端(※1)と連結框上端(※2)を揃えてから、パネルセットを引掛け穴に挿入し下へスライドしてください。このとき、パネルの3ヶ所の引掛け用ネジの頭が引掛け穴に完全に引っ掛かっていることを確認してください。引っ掛かりが不完全な場合、パネルが脱落したり、破損することがあります。

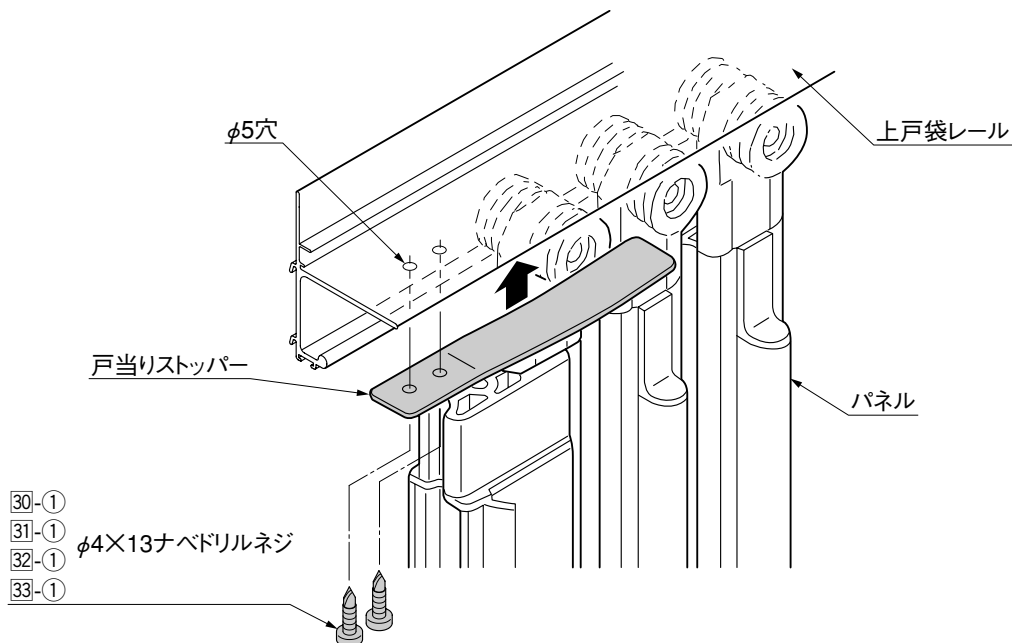
1-4 パネルストッパーの取付け



⚠ 注意

- パネル下キャップは、「カチッ」と音がするまで確実に奥まで挿入してください。
- すべてのパネルの吊込み完了後、連結框上部にパネルストッパーを取付けてください。取付けないと、開閉時や強風時にパネルが脱落するおそれがあります。

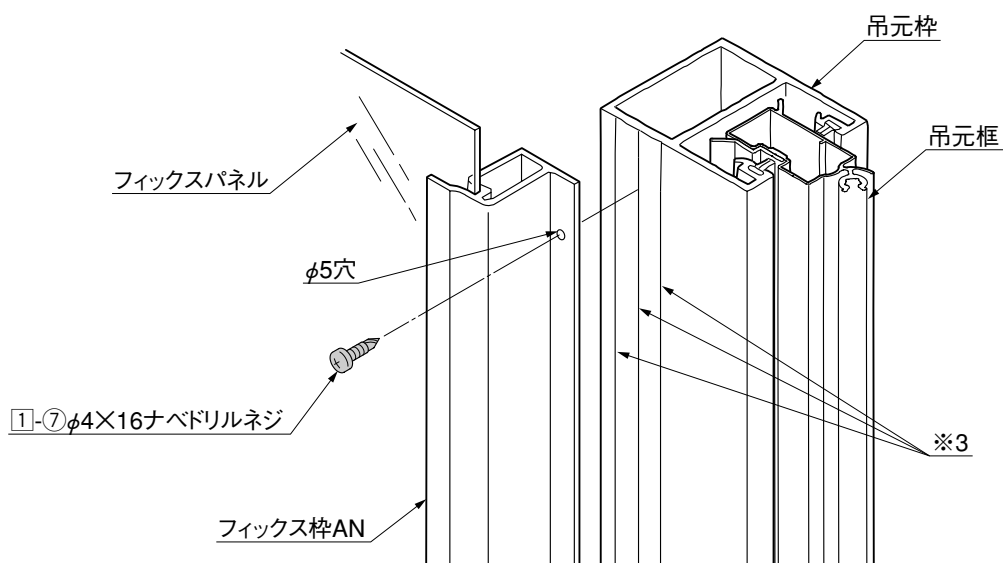
1-5 戸当りストッパーの取付け



ポイント

- すべてのパネル吊込み後、戸当りストッパーを必ず所定の位置に取付けてください。所定の位置に取付けないと、パネルを閉めるときに戸袋からパネルがスムーズに出なくなり、破損の原因になります。

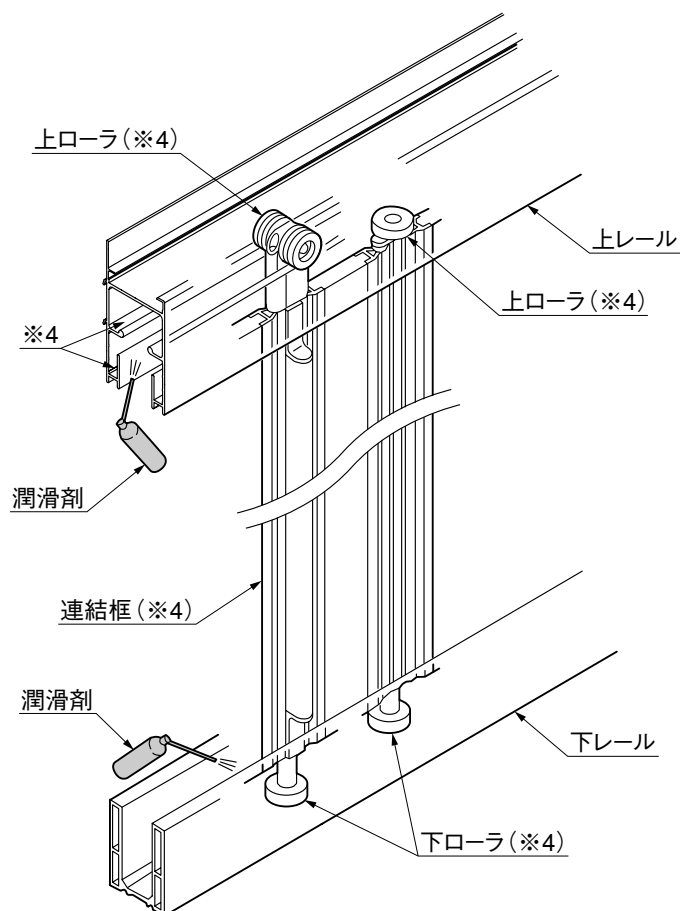
1-6 フィックス枠の取付け



ポイント

- 吊元枠へのフィックス枠ANの固定は、吊元枠側面の3本のV溝(※3)内に納まる位置に固定してください。V溝より外れると、折戸パネルの開閉に不具合を生じるおそれがあります。

1-7 潤滑剤の塗布



ポイント

- 施工完了後、上下レール内と上下ローラー等(※4)に付属の潤滑剤を吹き付け、パネルがスムーズに開閉できることを確認してください。

メモ

■梱包明細表

①部品セット

名 称	略 図	員 数	
		A	B
①-① φ4×8トラスタッピンネジ3種 D=8		70	70
①-② φ4.5×63丸木ネジ		26	26
①-③ φ4×8サラタッピンネジ3種 D=6		10	10
①-④ φ6×70六角タッピンネジ1種		16	16
①-⑤ φ4×12トラスタッピンネジ3種 D=8		120	120
①-⑥ φ4×30平タッピンネジ1種 D=8		55	55
①-⑦ φ4×16ナベドリルネジ		80	80
①-⑧ φ4×12フランジ付六角タッピンネジ2種		34	34
①-⑨ φ4×12トラスタッピンネジ2種 D=8 (PW+樹脂パッキン)		150	200
①-⑩ M6平座金		16	16
①-⑪ M5平座金		16	16
取付説明書（本体編）＜E176＞	—	1	1
取付説明書（デッキ編）＜E177＞	—	1	1
取付説明書（樹の木編）＜E178＞	—	1	1
施工の手引き＜S075＞	—	1	1
取扱説明書＜UE046＞	—	1	1
本体保証書	—	1	1

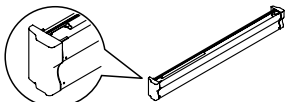
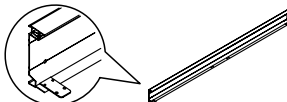
②雨樋桁ブラケットセット

名 称	略 図	員 数	
		1個入	2個入
雨樋桁ブラケット		1	2
雨樋桁ブラケット裏板		2	4
雨樋桁ブラケットカバー		1	2
②-① M8×25六角ボルト（PW+SW）		2	4
②-② M8×30六角ボルト（PW+SW）		2	4
②-③ φ5×35ナベドリルネジ		7	13

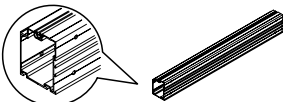
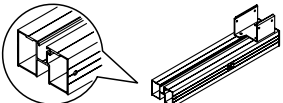
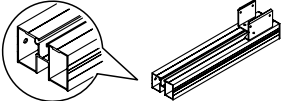
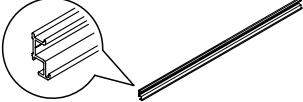
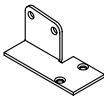
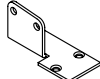
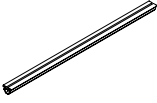
③雨樋桁水切りセット

名 称	略 図	員 数					
		壁柱04	壁柱08	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
雨樋桁水切り		1	1	1	1	1	1
雨樋桁すき間ふさぎ材		1	1	1	1	1	1
雨樋桁水切りパッキン		2	2	2	2	2	2
③-① φ4×14トラスタッピンネジ1種 D=8		7	7	11	13	15	19

4 桁垂木掛けセット

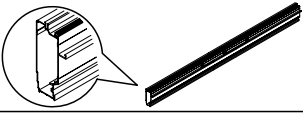
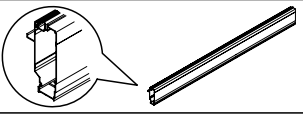
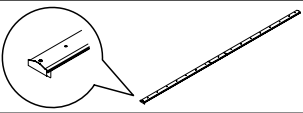
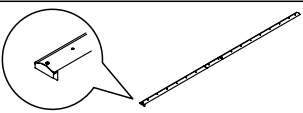
名 称	略 図	員 数			
		1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
雨樋桁		1	1	1	1
垂木掛け		1	1	1	1
垂木掛けキャップ左		1	1	1	1
垂木掛けキャップ右		1	1	1	1

5 妻梁セット

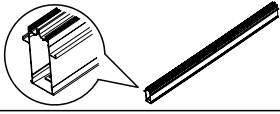
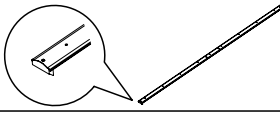
名 称	略 図	員 数
妻梁		2
上部方立左		1
上部方立右		1
妻垂木押え縁		2
妻梁妻垂木組付け金具左		1
妻梁妻垂木組付け金具右		1
上部方立用グレチャン		2
妻梁上部FIXパッキン		2
5-① φ5×12トラスタッピンネジ3種		16
5-② M4×10サラ小ネジ D=6		4

■梱包明細表 つづき

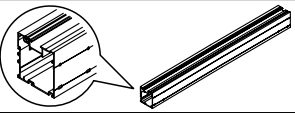
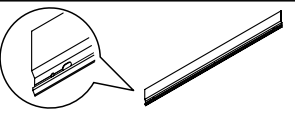
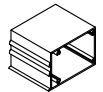
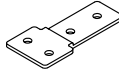
6 妻垂木セット

名 称	略 図	員 数
妻垂木左		1
妻垂木右		1
妻垂木カバー左		1
妻垂木カバー右		1
妻垂木倒れ止め金具		2
6-① φ4×16ナベドリルネジ		4

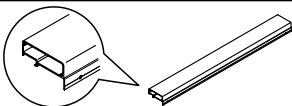
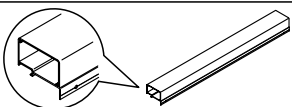
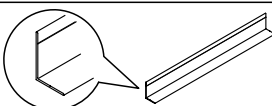
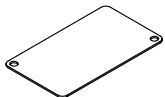
7 垂木セット

名 称	略 図	員 数	
		2本入	3本入
垂木		2	3
垂木カバー		2	3

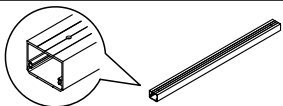
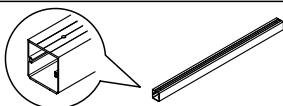
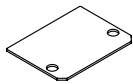
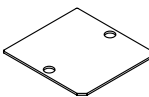
8 レール取付材セット

名 称	略 図	員 数			
		1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
レール取付材		1	1	1	1
らん間パネルカバー		1	1	1	1
妻梁・レール取付材連結スリーブ		2	2	2	2
スライド固定金具		2	2	2	2
レール取付材固定金具		2	2	2	2
8-① φ4×20トラスタッピンネジ2種 G=5		9	9	9	9
8-② φ4×16ナベドリルネジ		18	19	20	22

⑨レール取付材補強材セット

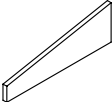
名 称	略 図	員 数			
		A2.5間	A3.0間	B2.5間	B3.0間
レール取付材補強材A		1	1	—	—
レール取付材補強材B		—	—	1	1
垂木吊り材		—	2	—	2
レール取付材補強材A端部カバー		2	2	—	—
レール取付材補強材B端部カバー		—	—	2	2
倒れ止め金具		2	2	2	2
スペーサー		—	2	—	2
⑨-① φ4×16ナベドリルネジ		12	14	12	14
⑨-② φ4×16ナベドリルネジ		—	8	—	8
⑨-③ φ4×12サラタッピンネジ3種 D=6		5	5	5	5

⑩垂木補強材セット

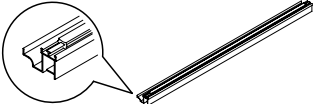
名 称	略 図	員 数	
		12尺	14尺
垂木補強材A		2	—
垂木補強材B		—	2
垂木補強材端部カバーA		4	—
垂木補強材端部カバーB		—	4
φ10用プッシュボタン		8	10
⑩-① φ4×12特サラタッピンネジ3種 D=6		9	9
⑩-② φ4×35ナベドリルネジ		9	—
⑩-③ φ4×50ナベドリルネジ		—	11

■梱包明細表 つづき

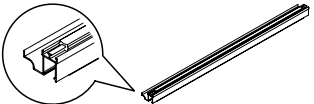
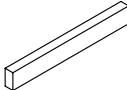
11 妻梁上部フィックスパネルセット

名 称	略 図	員 数	
		右	左
妻梁上部フィックスパネル		1	1

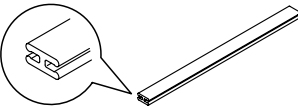
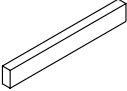
12 中骨セット

名 称	略 図	員 数			
		4本入	5本入	6本入	8本入
中骨		4	5	6	8

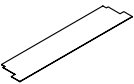
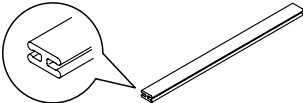
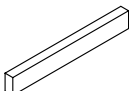
13 らん間上部中骨セット

名 称	略 図	員 数			
		4本入	5本入	6本入	8本入
らん間上部中骨		4	5	6	8
らん間パッキン		6	8	10	14
らん間パッキン端部用		2	2	2	2
13-① φ4×16ナベドリルネジ		9	11	13	17

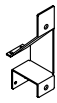
14 らん間部材セット (端部用)

名 称	略 図	員 数
端部らん間受け		2
らん間パネル端部用		2
らん間用ビート		1
らん間クッション材		4

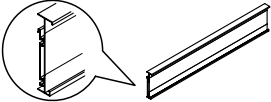
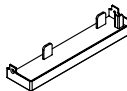
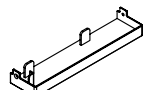
15らん間部材セット

名 称	略 図	員 数	
		2枚入	3枚入
らん間パネル		2	3
らん間用ビート		2	3
らん間クッション材		4	6

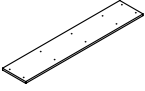
16側面幕板固定金具セット・塗り&タイル用

名 称	略 図	員 数
幕板・妻梁固定金具塗り&タイル用		1
幕板固定ボルト裏板		2
16-① M8×20六角ボルト (PW+SW)		2
16-② φ4×16ナベドリルネジ		5

17側面幕板セット (塗り用)

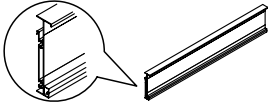
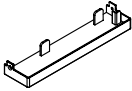
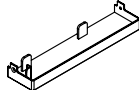
名 称	略 図	員 数				
		7尺	9尺	10尺	12尺	14尺
側面幕板		1	1	1	1	1
側面幕板端部キャップ (左)		1	1	1	1	1
側面幕板端部キャップ (右)		1	1	1	1	1
17-① φ4×16サラドリルネジ		3	3	3	3	3
17-② φ4×30サラドリルネジ		17	21	21	25	31

18側面幕板パネルセット (塗り用)

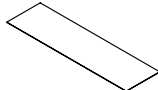
名 称	略 図	員 数				
		7尺	9尺	10尺	12尺	14尺
側面幕板用ボード		2	2	2	3	3

■梱包明細表 つづき

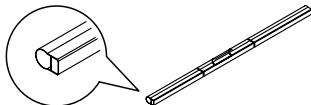
19側面幕板セット（タイル用）

名 称	略 図	員 数				
		7尺	9尺	10尺	12尺	14尺
側面幕板（タイル用）		1	1	1	1	1
側面幕板端部キャップ（左）		1	1	1	1	1
側面幕板端部キャップ（右）		1	1	1	1	1
19-① φ4×16サラダリルネジ		3	3	3	3	3

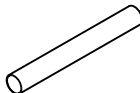
20屋根材

名 称	略 図	員 数		
		1枚入	2枚入	3枚入
屋根材		1	2	3

21縦樋セット

名 称	略 図	員 数
縦樋		2
縦樋下部キャップ		2
92° エルボ		2
縦樋固定金具		4
接着剤		1
21-① φ4×16ナベドリルネジ		8
21-② φ3.5×25丸木ネジ		8
21-③ カールプラグ#8		8

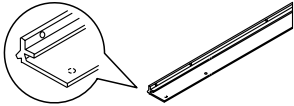
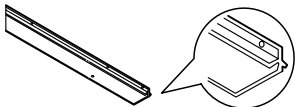
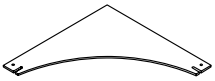
22雨樋セット

名 称	略 図	員 数
丸樋		1
変換ジョイナー		1

22雨樋セット つづき

名 称	略 図	員 数
ドレンエルボ		1
接着剤		1
92° エルボ		2
でんでん		3
22-① φ4×20トラスタッピンネジ1種		4

23コーナー部材セット

名 称	略 図	員 数	
		両側用	片側用
コーナーレール吊枠A		2	1
コーナーレール吊枠B		2	1
コーナー天板		2	1
水切りビート		4	2
潤滑剤		1	1
コーナー型紙		1	1

24コーナーレールセット

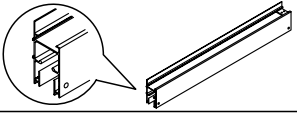
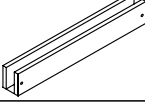
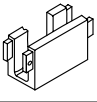
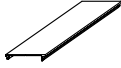
名 称	略 図	員 数	
		両側用	片側用
上コーナーレール		2	1
レール吊金具		4	2
上レール天板連結金物B		4	2

■梱包明細表 つづき

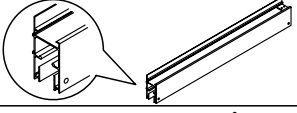
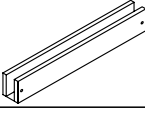
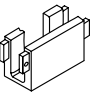
24 コーナーレールセット つづき

名 称	略 図	員 数	
		両側用	片側用
レール側板連結金物		14	6
下コーナーレール		2	1
24-① M4×10ナベ小ネジ (PW+SW)		5	3

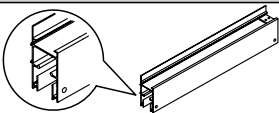
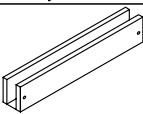
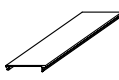
25 桁レールセット

名 称	略 図	員 数			
		1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
桁部上レール		1	1	1	1
桁部下レール		1	1	1	1
掃出し部連結材		1	1	1	1
掃出し部キャップ		1	1	1	1
桁部上レールカバー		1	1	1	1

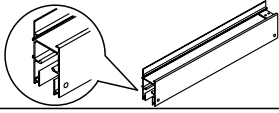
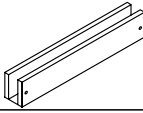
26 桁レールセット・納め (2)

名 称	略 図	員 数			
		1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
桁部上レール		1	1	1	1
桁部下レール		1	1	1	1
掃出し部連結材		1	1	1	1
掃出し部キャップ		1	1	1	1
桁部上レールカバー		1	1	1	1

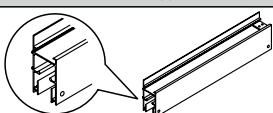
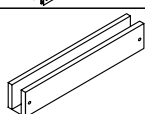
27 妻梁レールセット 7尺

名 称	略 図	員 数		
		1.5間	2.0間	2.5間
妻梁部上レール		2	2	2
妻梁部下レール		2	2	2
妻梁部上レールカバー		2	2	2

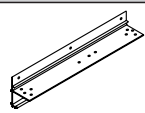
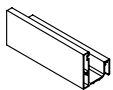
28 妻梁レールセット 9尺

名 称	略 図	員 数			
		1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
妻梁部上レール		2	2	2	2
妻梁部下レール		2	2	2	2
妻梁部上レールカバー		2	2	2	2

29 妻梁レールセット 4尺納め (2) 用

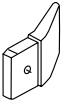
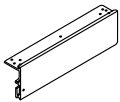
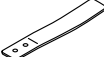
名 称	略 図	員 数
妻梁部上レール		1
妻梁部下レール		1
妻梁部上レールカバー		1
φ5用プッシュボタン		5

30 戸袋レールセット 外収納用

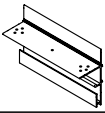
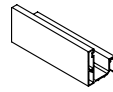
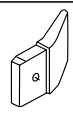
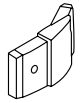
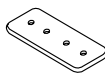
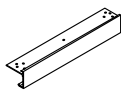
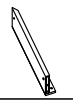
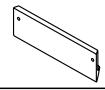
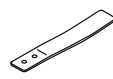
名 称	略 図	員 数	
		(1)・(3)	(2)・(4)
上戸袋レール引掛け側		1	1
下戸袋レール		1	1

■梱包明細表 つづき

30戸袋レールセット 外収納用 つづき

名 称	略 図	員 数	
		(1)・(3)	(2)・(4)
レール側板連結金物		2	2
パネルガイドA		1	1
上レール天板連結金物A		1	1
上レール天板連結金物B		1	1
上戸袋レールカバー側		1	1
戸当りストッパー		1	1
ストッパーガイド		1	1
上栈カバー		4	3
ロック框カバーA		2	1
ロック框カバーB		2	1
連結框カバーA		2	2
連結框カバーB		2	2
戸袋部上レールカバー		1	1
φ5用プッシュボタン		3	3
30-① φ4×13ナベドリルネジ		2	2
30-② φ4×20サラタッピンネジ3種 D=6		1	1
30-③ φ4×8サラタッピンネジ3種 D=6		13	9

31 戸袋レールセット 内収納

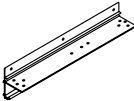
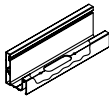
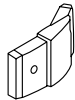
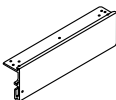
名 称	略 図	員 数
上戸袋レール引掛け側		1
下戸袋レール		1
レール側板連結金物		2
パネルガイドA		1
パネルガイドB		1
上レール天板連結金物A		1
上レール天板連結金物B		1
上戸袋レールカバー側		1
戸袋枠1		1
戸袋枠2		1
戸袋枠3		1
30° 用戸袋枠連結金物		1
90° 用戸袋枠連結金物		1
戸当りストッパー		1
ストッパーガイド		1

■梱包明細表 つづき

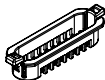
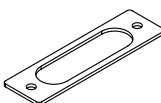
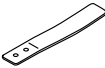
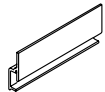
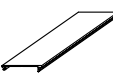
31戸袋レールセット 内収納 つづき

名 称	略 図	員 数
戸袋部上レールカバー		1
φ5用プッシュボタン		3
31-① φ4×13ナベドリルネジ		2
31-② φ4×20サラタッピンネジ3種 D=6		1

32戸袋レールセット 外収納・埋込み用

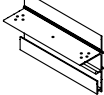
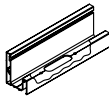
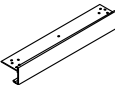
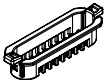
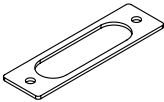
名 称	略 図	員 数	
		(1)・(3)	(2)・(4)
上戸袋レール引掛け側		1	1
埋込み用下戸袋レール		1	1
レール側板連結金物		2	2
パネルガイドB		1	1
上レール天板連結金物A		1	1
上レール天板連結金物B		1	1
上戸袋レールカバー側		1	1
戸袋枠1		1	1
戸袋枠2		1	1
戸袋枠3		1	1
30° 用戸袋枠連結金物		1	1
90° 用戸袋枠連結金物		1	1

32戸袋レールセット 外収納・埋込み用 つづき

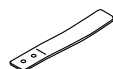
名 称	略 図	員 数	
		(1)・(3)	(2)・(4)
水抜き穴用格子蓋		1	1
アタッチメント用パッキン		1	1
水抜きアタッチメント		1	1
接着剤		1	1
戸当りストッパー		1	1
ストッパーガイド		1	1
上棧カバー		4	3
ロック框カバーA		2	1
ロック框カバーB		2	1
連結框カバーA		2	2
連結框カバーB		2	2
戸袋部上レールカバー		1	1
φ5用プッシュボタン		3	3
32-① φ4×13ナベドリルネジ		2	2
32-② φ4×20サラタッピンネジ3種 D=6		1	1
32-③ φ4×8サラタッピンネジ3種 D=6		13	9

■梱包明細表 つづき

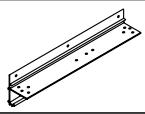
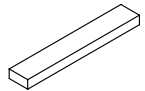
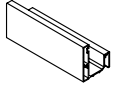
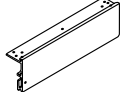
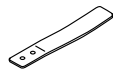
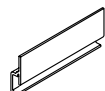
33戸袋レールセット 内収納・埋込み用

名 称	略 図	員 数
上戸袋レール引掛け側		1
埋込み用下戸袋レール		1
レール側板連結金物		2
パネルガイドB		1
上レール天板連結金物A		1
上レール天板連結金物B		1
上戸袋レールカバー側		1
戸袋枠1		1
戸袋枠2		1
戸袋枠3		1
30° 用戸袋枠連結金物		1
90° 用戸袋枠連結金物		1
水抜き穴用格子蓋		1
アタッチメント用パッキン		1
水抜きアタッチメント		1

33戸袋レールセット 内収納・埋込み用 つづき

名 称	略 図	員 数
接着剤		1
戸当りストッパー		1
ストッパーガイド		1
戸袋部上レールカバー		1
φ5用プッシュボタン		3
33-① φ4×13ナベドリルネジ		2
33-② φ4×20サラタッピンネジ3種 D=6		1

34側面レールセット 4尺

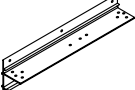
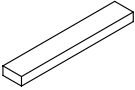
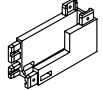
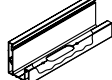
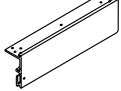
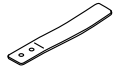
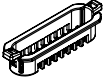
名 称	略 図	員 数
上戸袋レール引掛け側		1
FIX用パッキン3		1
下レール連結材A		1
下レール連結材B		1
下戸袋レール		1
上戸袋レールカバー側		1
戸当りストッパー		1
ストッパーガイド		1
上栈カバー		2

■梱包明細表 つづき

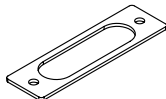
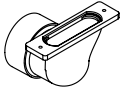
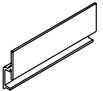
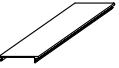
34側面レールセット 4尺 つづき

名 称	略 図	員 数
ロック框カバーA		1
ロック框カバーB		1
連結框カバーA		1
連結框カバーB		1
戸袋部上レールカバー		1
34-① φ4×10トラスタッピンネジ3種 D=8		5
34-② φ4×13ナベドリルネジ		2
34-③ φ4×20サラタッピンネジ3種 D=6		1
34-④ φ4×8サラタッピンネジ3種 D=6		6

35側面レールセット 埋込み用 4尺

名 称	略 図	員 数
上戸袋レール引掛け側		1
フィックス用パッキン3		1
下レール連結材A		1
下レール連結材B		1
埋込み用下戸袋レール		1
上戸袋レールカバー側		1
戸当りストッパー		1
水抜き穴用格子蓋		1

35側面レールセット 埋込み用 4尺 つづき

名 称	略 図	員 数
アタッチメント用パッキン		1
水抜きアタッチメント		1
接着剤		1
ストッパーガイド		1
上棧カバー		2
ロック框カバーA		1
ロック框カバーB		1
連結框カバーA		1
連結框カバーB		1
戸袋部上レールカバー		1
35-① φ4×10トラスタッピンネジ3種		5
35-② φ4×13ナベドリルネジ		2
35-③ φ4×20サラタッピンネジ3種 D=6		1
35-④ φ4×8サラタッピンネジ3種 D=6		6

36埋込み戸袋レールセット 4尺

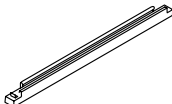
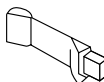
名 称	略 図	員 数
戸袋枠1		1
戸袋枠2		1
戸袋枠3		1

■梱包明細表 つづき

36埋込み用戸袋レールセット 4尺 つづき

名 称	略 図	員 数
戸袋枠1		1
戸袋枠2		1
戸袋枠3		1
30° 用戸袋枠連結金物		1
90° 用戸袋枠連結金物		1

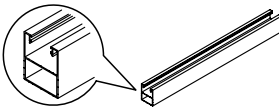
37吊元枠セット

名 称	略 図	員 数
吊元枠		1
スモーカー		1
吊元枠上キャップ		1
37-① φ4×50ナベタッピンネジ2種 G=15		3
37-② M4×8トラス小ネジ D=8 ※1		2
37-③ M4六角ナット ※2		2

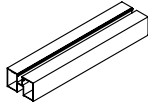
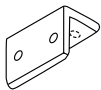
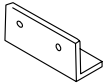
※1 予備が1本入っています。

※2 予備が1本入っています。

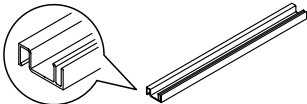
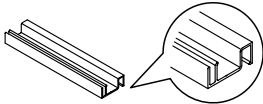
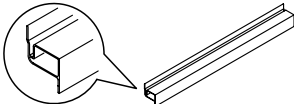
38吊元枠セット 4尺納め (2) 用

名 称	略 図	員 数
吊元枠		1
吊元枠上キャップ		1

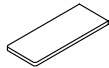
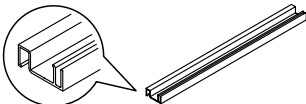
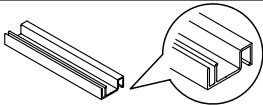
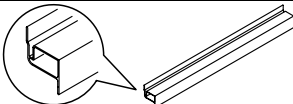
39 方立セット

名 称	略 図	員 数
方立		2
方立溝蓋		2
中柱A組付け金具		4
戸当り柱固定アングル		2

40 フィックス枠セット

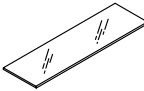
名 称	略 図	員 数
フィックス枠B縦		2
フィックス枠B横		4
フィックス枠AN		2

41 フィックス枠セット 埋込み用

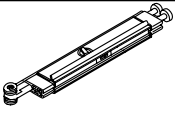
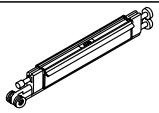
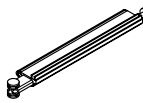
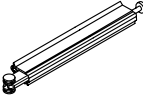
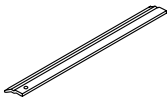
名 称	略 図	員 数
フィックス枠固定材右		1
フィックス枠固定材左		1
フィックス枠固定材パッキン		2
フィックス枠固定材取付金具		2
フィックス枠B縦		2
フィックス枠B横		4
フィックス枠AN		2

■梱包明細表 つづき

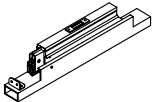
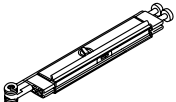
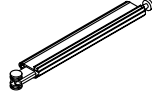
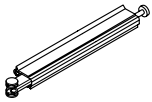
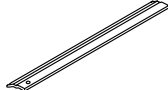
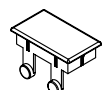
42 フィックスパネルセット

名 称	略 図	員 数
フィックスパネル		2

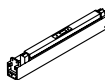
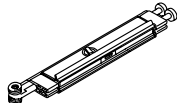
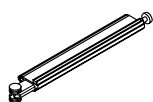
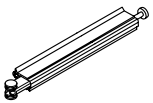
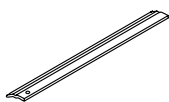
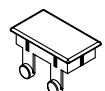
43 戸当り・吊元框セット

名 称	略 図	員 数			
		両外収納	両内収納	右外左内収納	右内左外収納
戸当り框掛け		1	1	1	1
戸当り框受け		1	1	1	1
吊元框A		1	1	—	2
吊元框B		1	1	2	—
吊元ストッパー		2	2	2	2

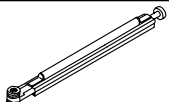
44 戸当り・吊元框セット納め (2)

名 称	略 図	員 数	
		右外左内収納	右内左外収納
片引き戸当り受け		1	1
アングル		2	2
戸当り框掛け		1	1
吊元框A		—	1
吊元框B		1	—
吊元ストッパー		1	1
吊元枠上キャップ		1	1

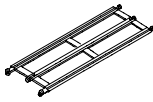
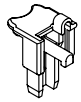
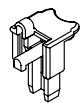
45 戸当り・吊元框セット 4尺納め (2)

名 称	略 図	員 数	
		右外左内収納	右内左外収納
片引き戸当り受け		1	1
戸当り框掛け外収納		1	1
吊元框A		—	1
吊元框B		1	—
吊元ストッパー		1	1
吊元枠上キャップ		1	1

46 連結框セット

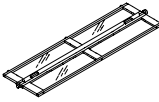
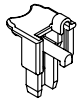
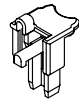
名 称	略 図	員 数		
		1本入	4本入	5本入
連結框		1	4	5

47 パネルセット

名 称	略 図	員 数	
		4枚入	6枚入
パネル		2	3
パネルストッパー右		2	3
パネルストッパー左		2	3
パネル下キャップ		4	6
パネル挿入注意書	—	1	1

■梱包明細表 つづき

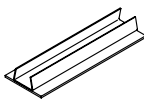
48 ロックパネルセット

名 称	略 図	員 数
ロックパネル		1
パネルストッパー右		1
パネルストッパー左		1
パネル下キャップ		2
パネル挿入注意書	—	1

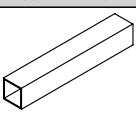
49 錠セット

名 称	略 図	員 数	
		1個入	2個入
シリンダーユニット		1	2
サムターン座		1	2
サムターンツマミ		1	2
鍵		3	3
101-① M3×10サラ小ネジ		2	4
101-② M3×10ナベ小ネジ		1	2
101-③ M4×16サラ小ネジ		1	2

50 下レールカバー L=1100

名 称	略 図	員 数
下レールカバー		1

51 戸当り柱セット

名 称	略 図	員 数
戸当り柱		1
戸当り柱固定アングル		1
中柱 (A) 組付金具		2

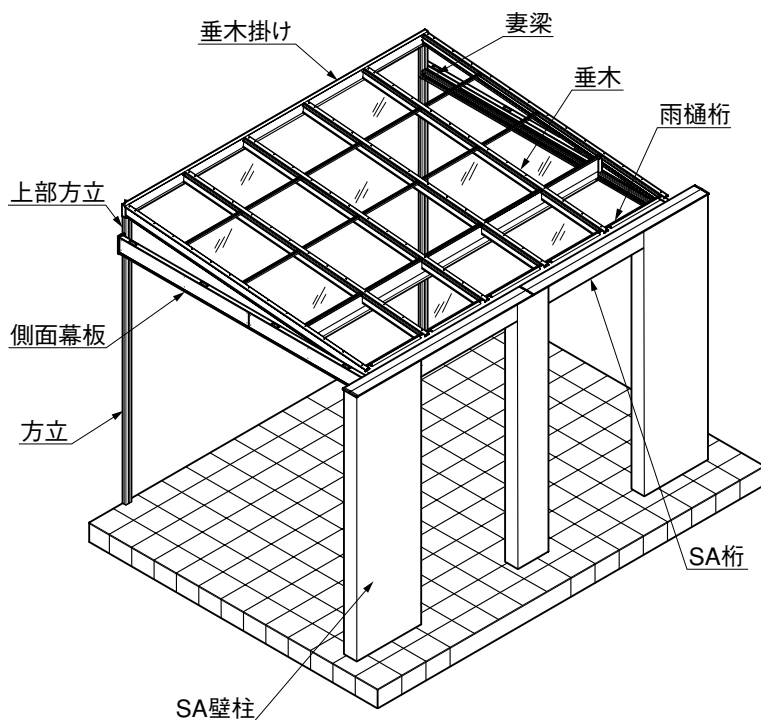
INDEX

1 施工前の重要確認事項	35
1. 施工時の重要確認事項	35
2 基本寸法と各部名称	36
1. 基本寸法	36
1-1 基本寸法図	36
1-2 平面基本寸法	37
2. 各部名称	40
2-1 壁柱仕様テラス部	40
2-2 7尺・9尺レール部	41
2-3 4尺レール部	42
2-4 7尺・9尺パネル部	43
2-5 4尺パネル部	44
3. 断面納まり図	46
3-1 出幅断面納まり図	46
3-2 間口断面納まり図	48
3 柱の位置出し	50
1. 柱の位置出し	50
4 テラス部本体の施工	54
1. 垂木掛け・上部方立・方立の取付け	54
2. SA壁柱の建て込み	55
3. 雨樋桁ブラケット・すき間ふさぎ材の取付け	56
4. 雨樋桁水切りパッキンの取付け	58
5. 雨樋桁・雨樋桁水切りの取付け	59
6. 妻梁の取付け	61
7. 妻垂木・垂木の取付け	63
8. 側面幕板の取付け	65
9. レール取付材の取付け	66
10. 妻梁上部フィックスパネルの取付け	70
12. 屋根部の取付けとシーリング	74
13. 壁柱表面の仕上げ	76
14. 縦樋の取付け	77

5 床面の工事	79
1. 土間の下打ち	79
2. ウッドデッキの施工	80
6 レールの施工	81
1. レールの加工	81
2. 上レール(桁部上レール, コーナーレール, 妻梁部上レール)の取付け	82
3. 垂木吊り材の取付け	83
4. 戸袋レールの取付け	83
5. 片引き用戸当り受けの固定	86
6. 下レールの取付け	86
7. 戸袋枠の取付け	88
7 床面の仕上げ	89
1. 床面の仕上げ	89
8 パネルの施工	91
1. 框の吊込み	91
2. 戸袋レールの取付け	92
3. 錠の取付け	93
4. パネルの吊込み	94
5. パネルストッパーおよびパネルキャップの取付け	95
6. 戸当りストッパーおよびストッパーガイドの取付け	96
7. 外収納の場合の上棧カバーおよび框カバーの取付け	97
8. 上レールカバーの取付け	98
9. フィックス枠およびフィックスパネルの加工	98
10. フィックスの取付け	99
11. パネルの調整	101

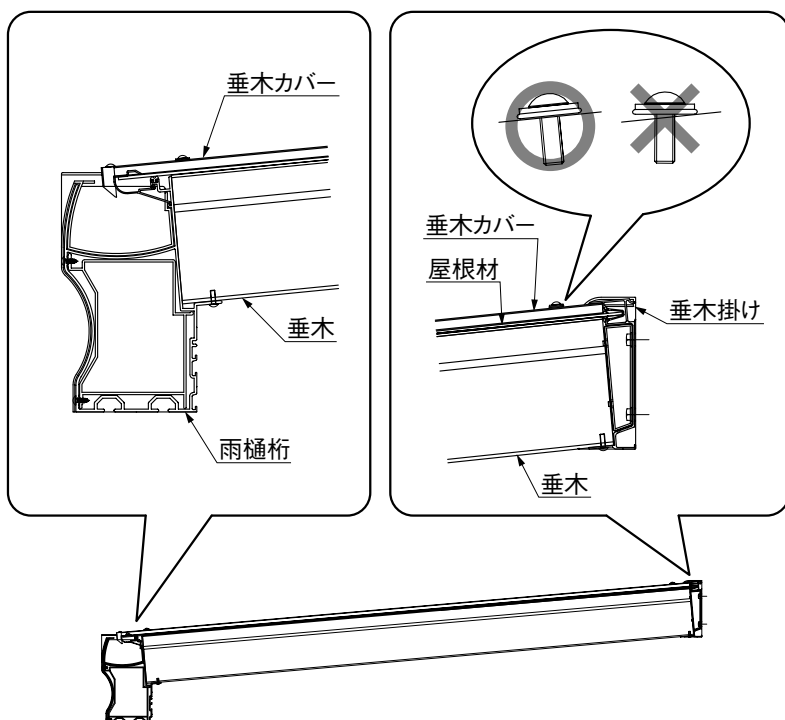
1 施工時の重要確認事項

1. 施工時の重要確認事項



ポイント

- 垂木掛け, 上部方立, 方立, 妻梁, 雨樋桁, 柱の「水平」「垂直」に注意して施工してください。折戸パネルの開閉やオプション類の取付けに支障が出るおそれがあります。



ポイント

- 図のように確実に屋根材が納まるように施工してください。雨漏りするおそれがあります。

2 基本寸法と各部名称

1. 基本寸法 ※図は、2.0間12尺(パネル9尺)です。

1-1 基本寸法図

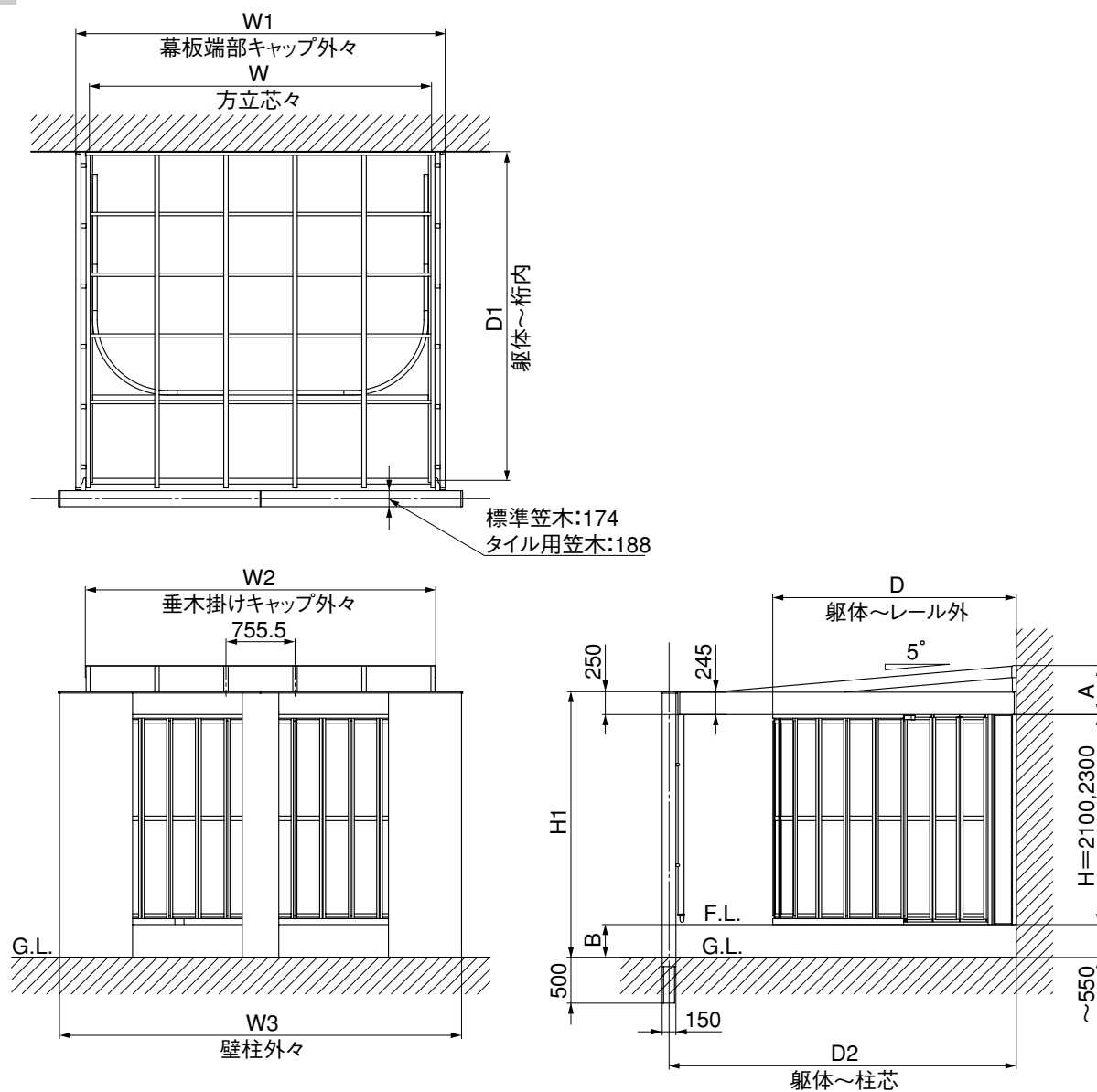


表1-1 (mm)

開口	W	W1	W2	W3
1.5間	2989	3292	3079	3500~
2.0間	3744.5	4047.5	3834.5	4300~
2.5間	4500	4803	4590	5200~
3.0間	6011	6314	6101	6400~

表1-2 (mm)

出幅	D	D1	D2	A
4尺	1285	—	—	—
7尺	2185	2185	2385	413
9尺	2665	2665	2865	455
10尺	—	3000	3200	484.5
12尺	—	3600	3800	537
14尺	—	4200	4400	589.5

表1-3 (mm)

SA	H1	B	
壁柱		パネルH=2100	パネルH=2300
H26	2610	~260	~60
H29	2910	~560	~360
H32	3210	~860	~660

1-2 平面基本寸法

(1) テラス7尺

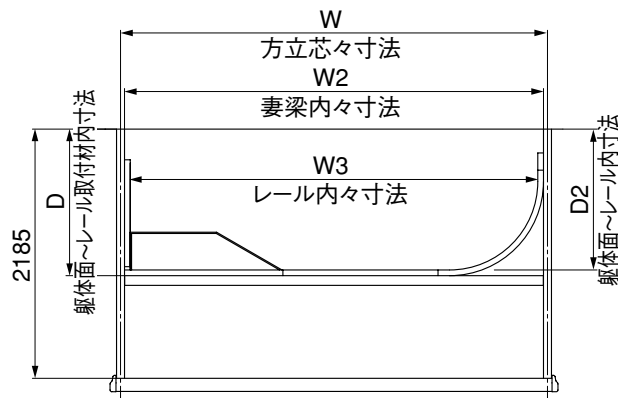


図1-1 パネル部4尺

表1-4

間口寸法	間口	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
W		2989	3744.5	4500	6011
W2		2919	3674.5	4430	5941
W3		2819	3574.5	4330	5841

表1-5

出幅寸法	パネル出幅	4尺
D		1285
D2		1235

(2) テラス9尺

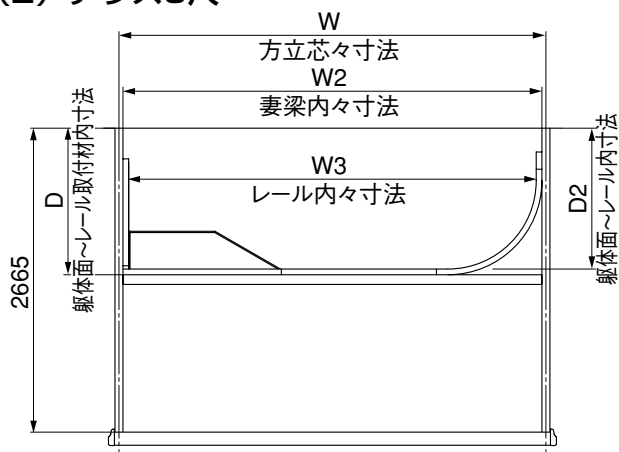


図1-2 パネル部4尺

表1-6

間口寸法	間口	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
W		2989	3744.5	4500	6011
W2		2919	3674.5	4430	5941
W3		2819	3574.5	4330	5841

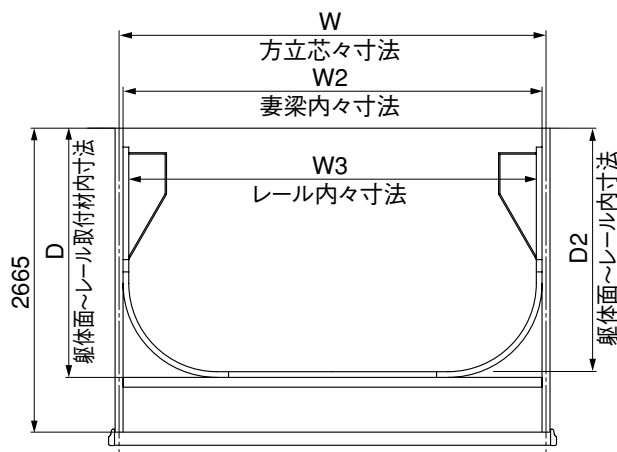


図1-3 パネル部7尺

表1-7

出幅寸法	パネル出幅	4尺	7尺
D		1285	2185
D2		1235	2135

1. つづき

(3) テラス10尺

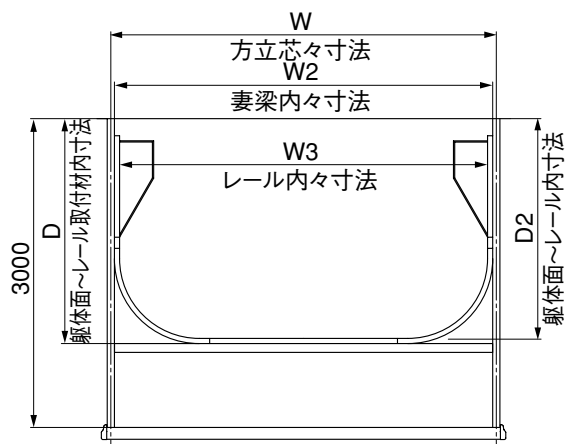


図1-4 パネル部7尺

表1-8

間口寸法 \ 間口	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
W	2989	3744.5	4500	6011
W2	2919	3674.5	4430	5941
W3	2819	3574.5	4330	5841

表1-9

出幅寸法 \ パネル出幅	7尺
D	2185
D2	2135

(4) テラス12尺

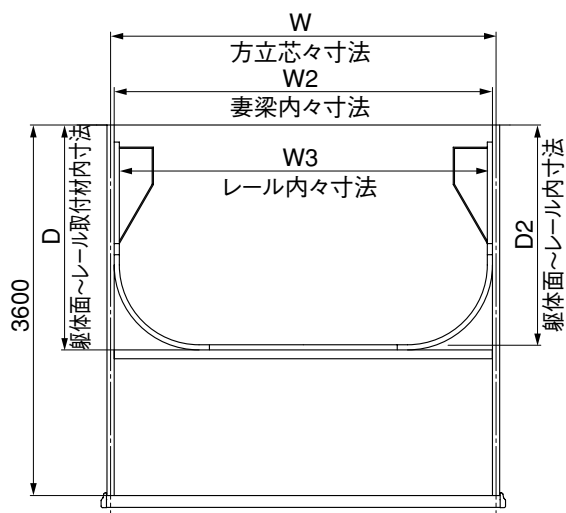


図1-5 パネル部7尺、9尺

表1-10

間口寸法 \ 間口	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
W	2989	3744.5	4500	6011
W2	2919	3674.5	4430	5941
W3	2819	3574.5	4330	5841

表1-11

出幅寸法 \ パネル出幅	7尺	9尺
D	2185	2665
D2	2135	2615

(5) テラス14尺

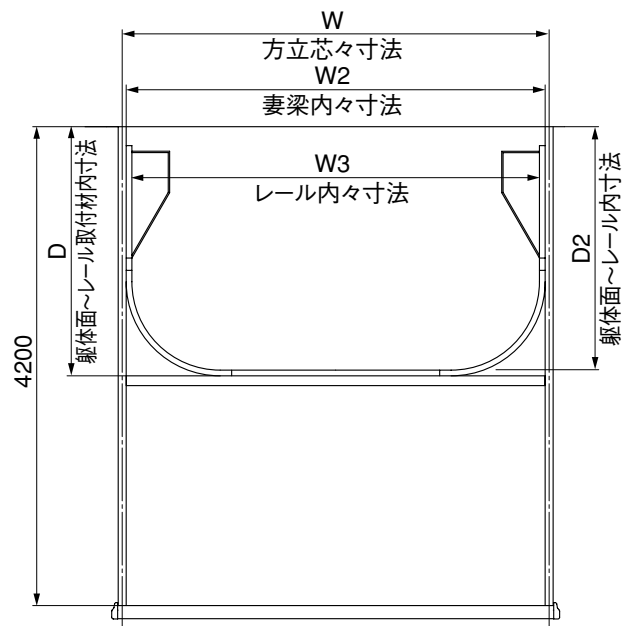


図1-6 パネル部7尺、9尺

表1-12

間口寸法 \ 間口	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
W	2989	3744.5	4500	6011
W2	2919	3674.5	4430	5941
W3	2819	3574.5	4330	5841

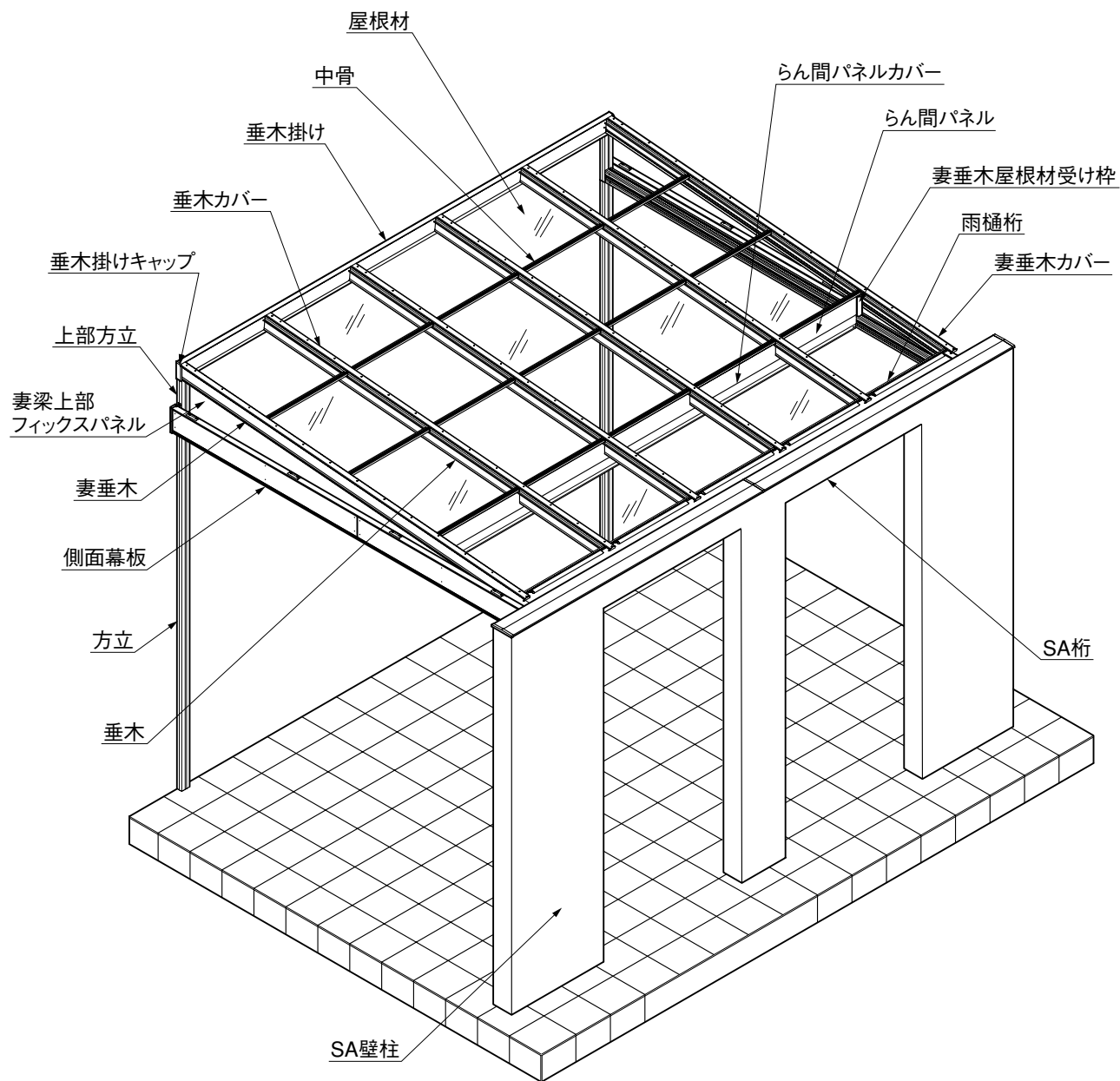
表1-13

出幅寸法 \ パネル出幅	7尺	9尺
D	2185	2665
D2	2135	2615

メモ

2. 各部名称

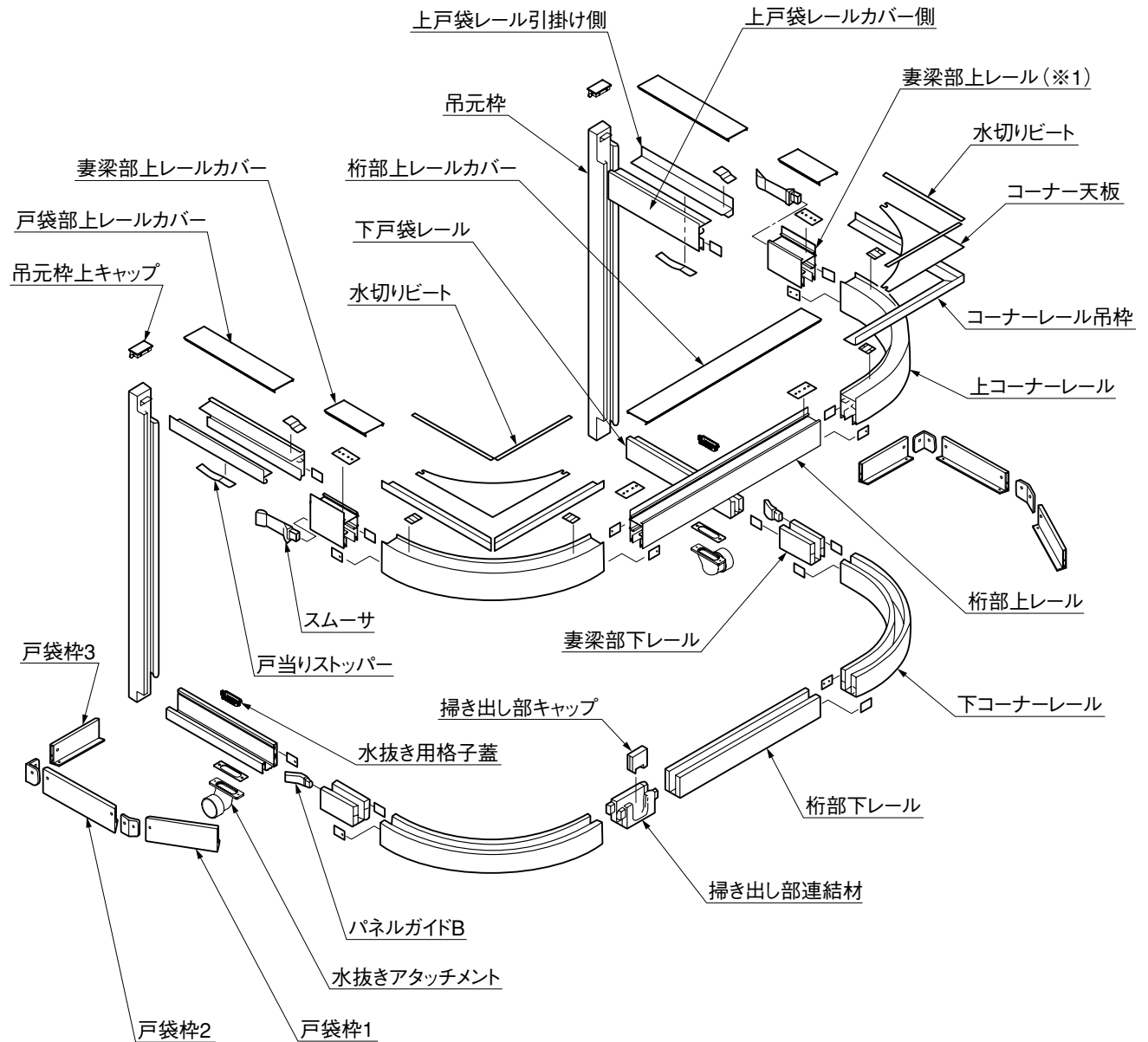
2-1 壁柱仕様テラス部 ※図は、エクシオール仕様のテラス部です。



2-2 7尺・9尺レール部

※図は埋込仕様の場合を示します。

※3間7尺サイズには「妻梁部上レール(※1)」はありません。

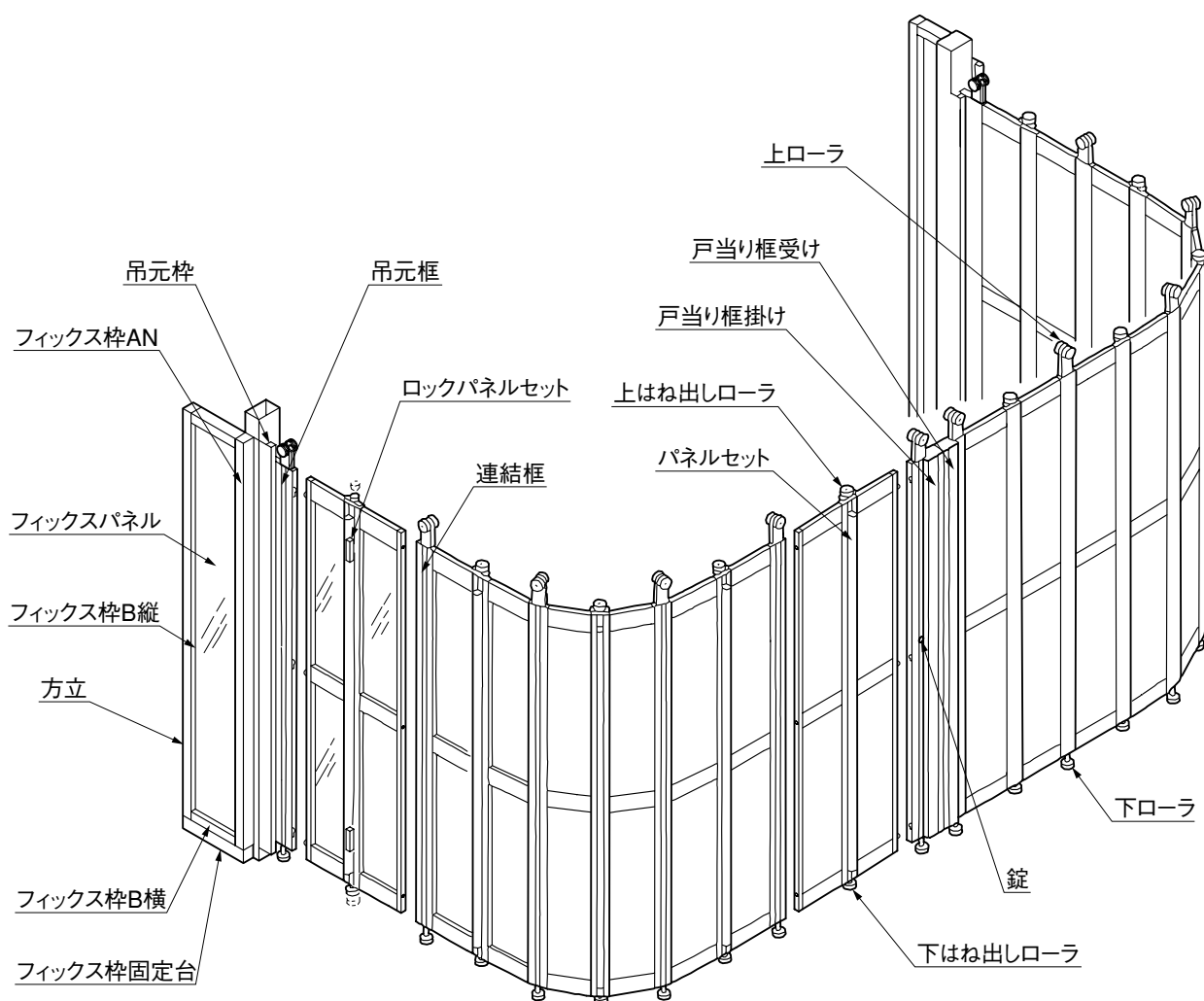


2 基本寸法と各部名称

※図は左外収納埋込仕様を示しています。

妻梁部上レールカバー
 妻梁部上レール(※2)
 吊元枠上キャップ
 片引き用戸当り受け
 桁部上レールカバー
 桁部上レール
 水切りビード
 コーナー天板
 コーナーレール吊枠
 上コーナーレール
 妻梁部下レール
 掃き出し部キャップ
 上戸袋レール引掛け側
 下戸袋レール
 掃き出し部連結材
 下コーナーレール
 下レール連結材B
 吊元枠A
 水抜き用格子蓋
 水抜きアタッチメント
 妻梁部下レールA
 下レール連結材A
 戸袋枠1
 パネルガイドB
 戸袋枠2
 戸袋枠3
 吊元枠
 下レール連結材B
 吊元枠A
 水抜き用格子蓋
 水抜きアタッチメント
 妻梁部下レールA
 下レール連結材A
 戸袋枠1
 パネルガイドB
 戸袋枠2
 戸袋枠3

2-4 7尺・9尺パネル部 ※錠には、内側にツマミ、外側にシリンダー錠があります。

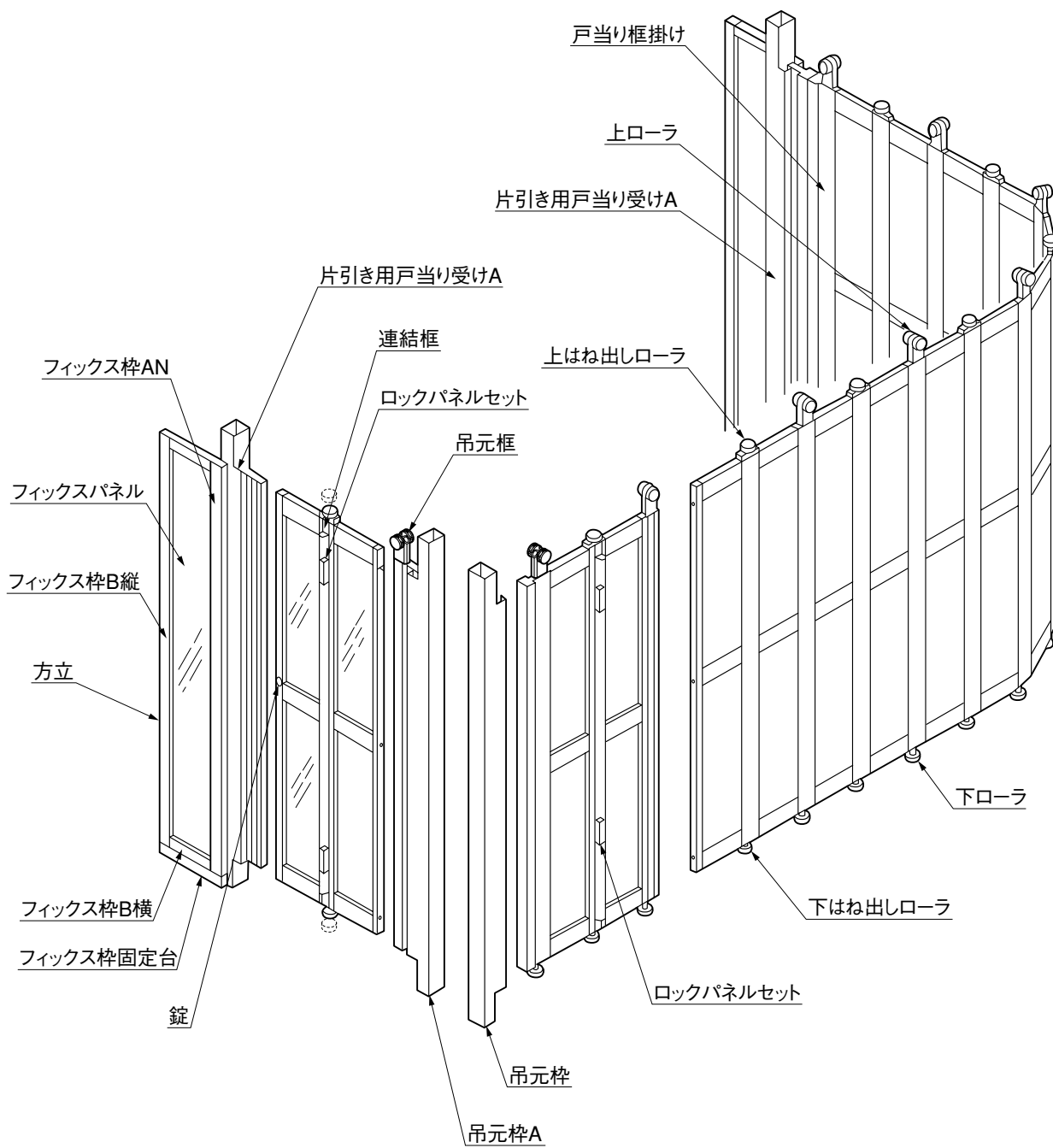


2. つづき

2-5 4尺パネル部

※図は左外収納埋込仕様です。

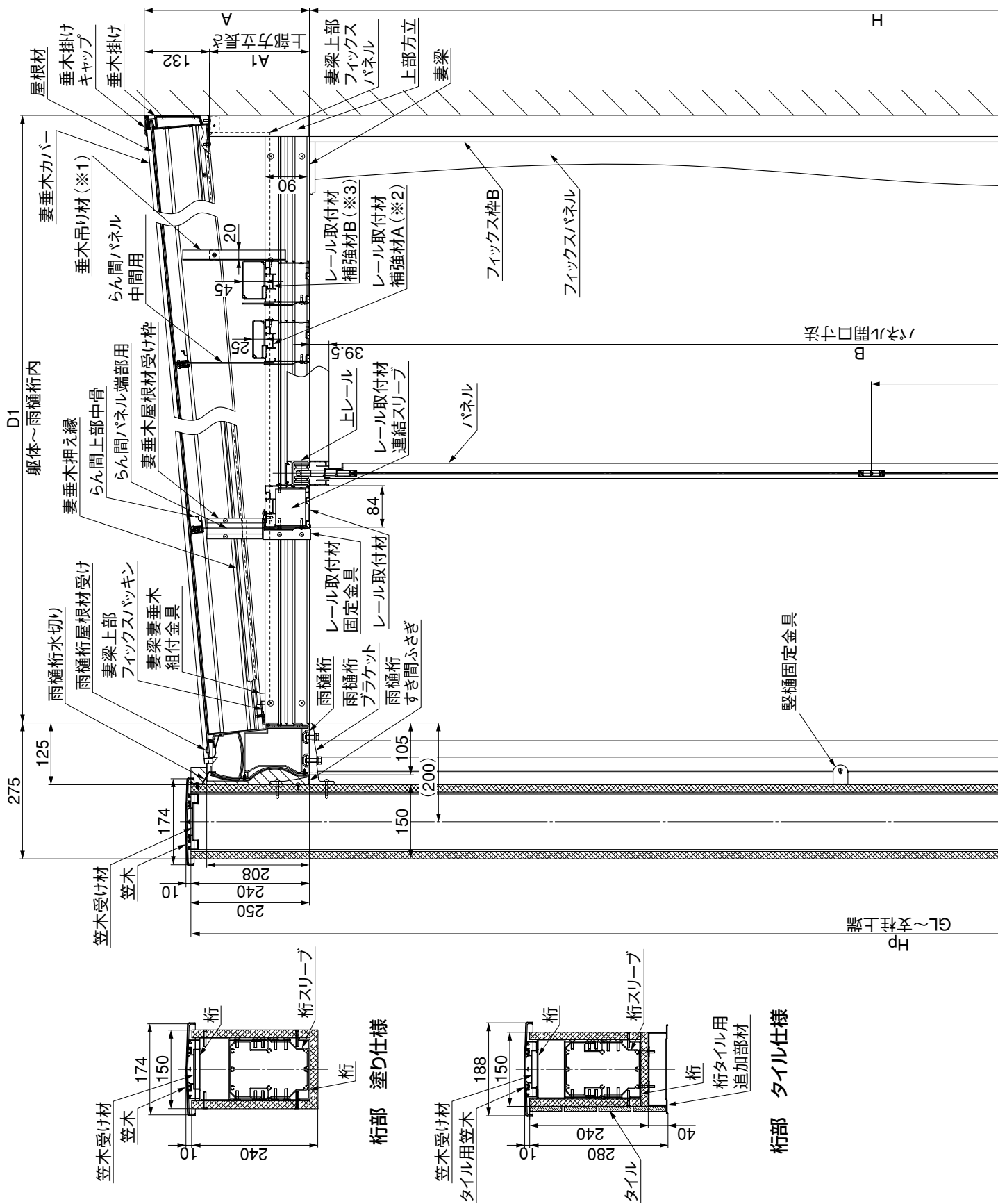
※錠には、内側にツマミ、外側にシリンダー錠があります。

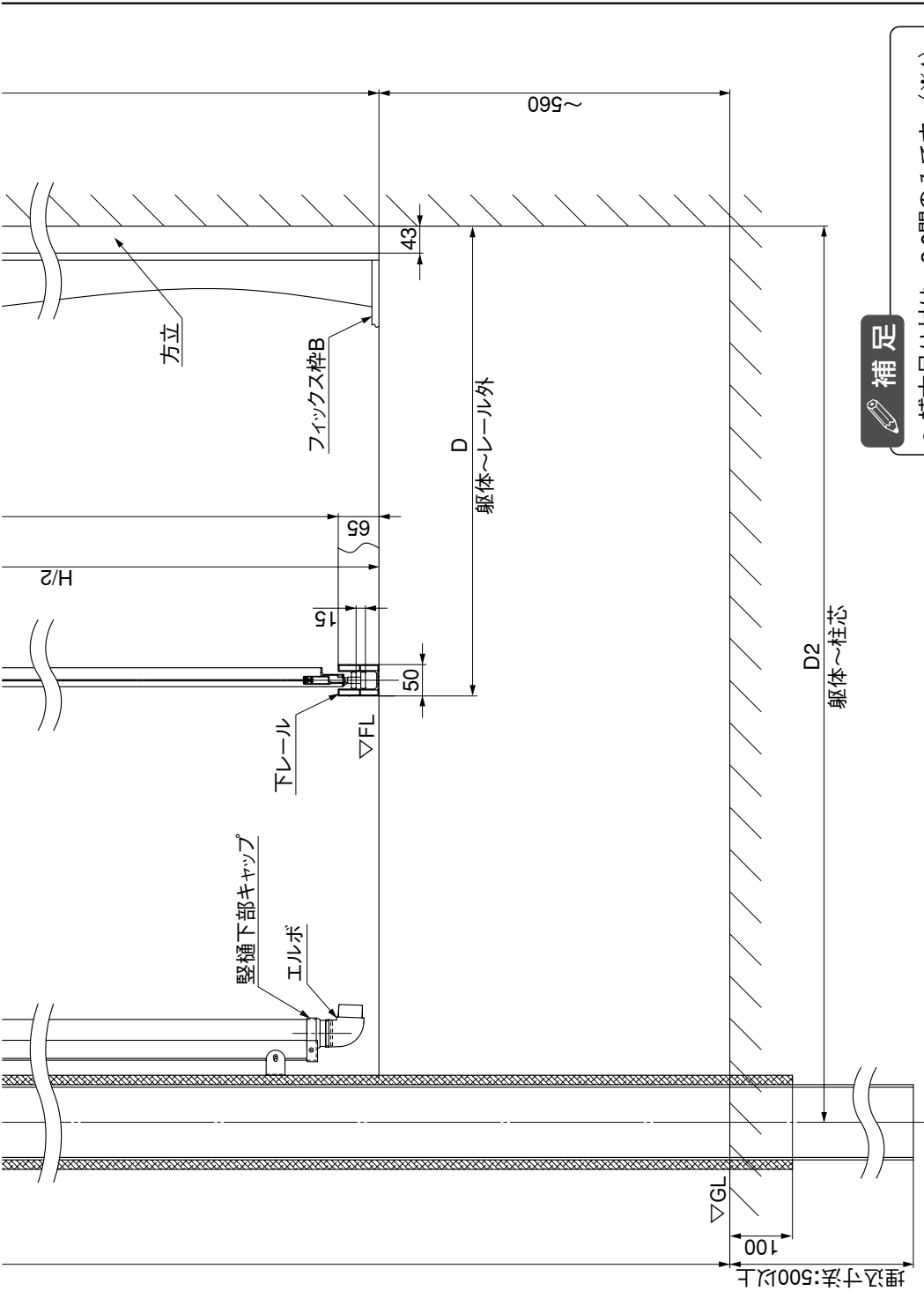


[illegible]

3. 断面納まり図

3-1 出幅断面納まり図 ※図は壁柱仕様を示します。





補足

- 補木吊り材は、3.0間のみです。(※1)
- レール取付材補強材Aは、2.5間、3.0間7尺〜10尺のみです。(※2)
- レール取付材補強材Bは、2.5間、3.0間12尺、14尺のみです。(※3)

表3-3

高さ寸法	テラス出幅		7尺	9尺	10尺	12尺	14尺
A			413	455	484.5	537	589.5
A1			281	323	352.5	405	457.5

表3-1

出幅寸法	パネル出幅			4尺	7尺	9尺
D				1285	2185	2665

表3-4

高さ寸法	柱サイズ		H2600	H2900	H3200
Hp			2330~2610	2530~2810	2330~2890

表3-2

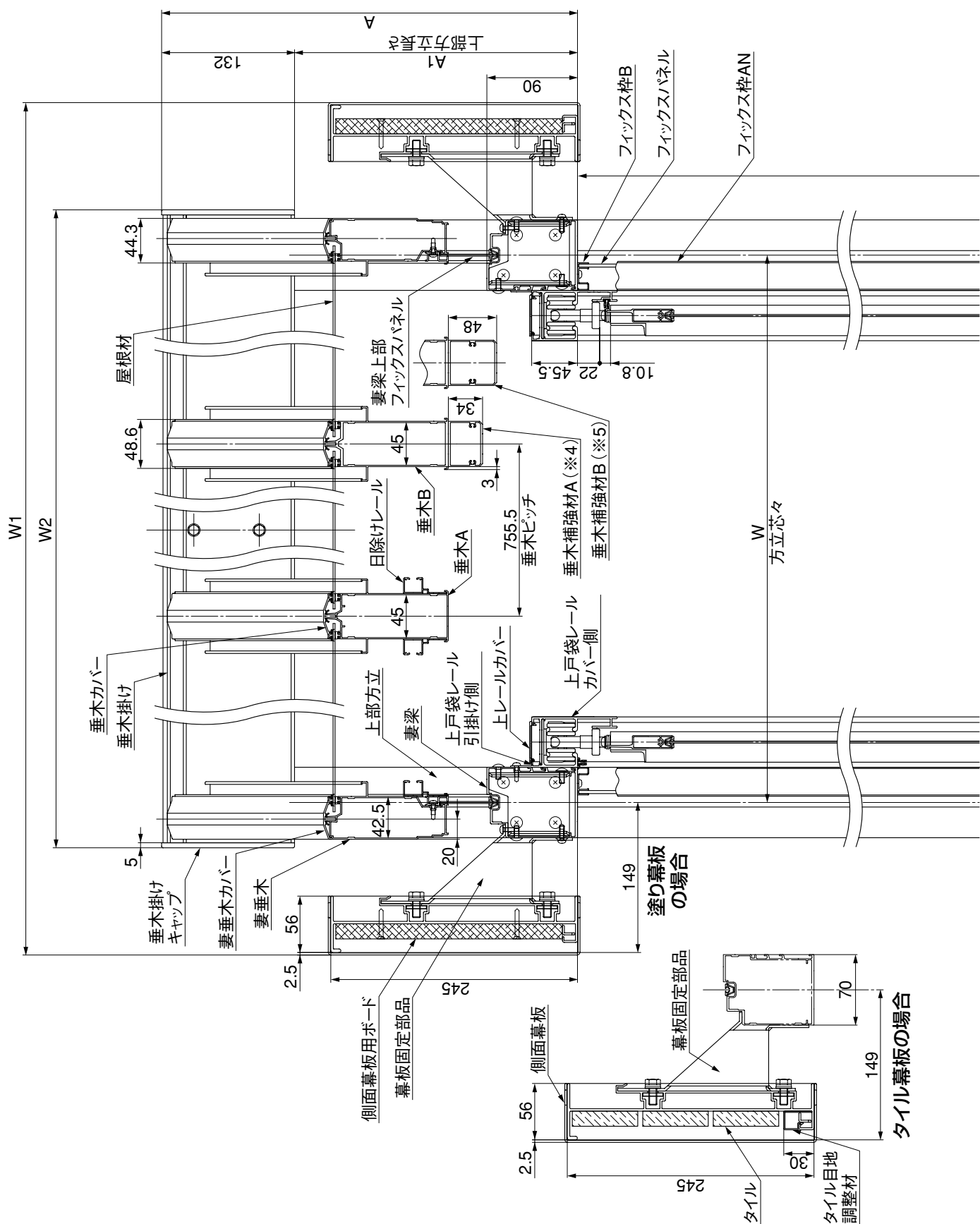
高さ寸法	パネル高さ		H2100	H2300
H			2100	2300
B			1995.5	2195.5

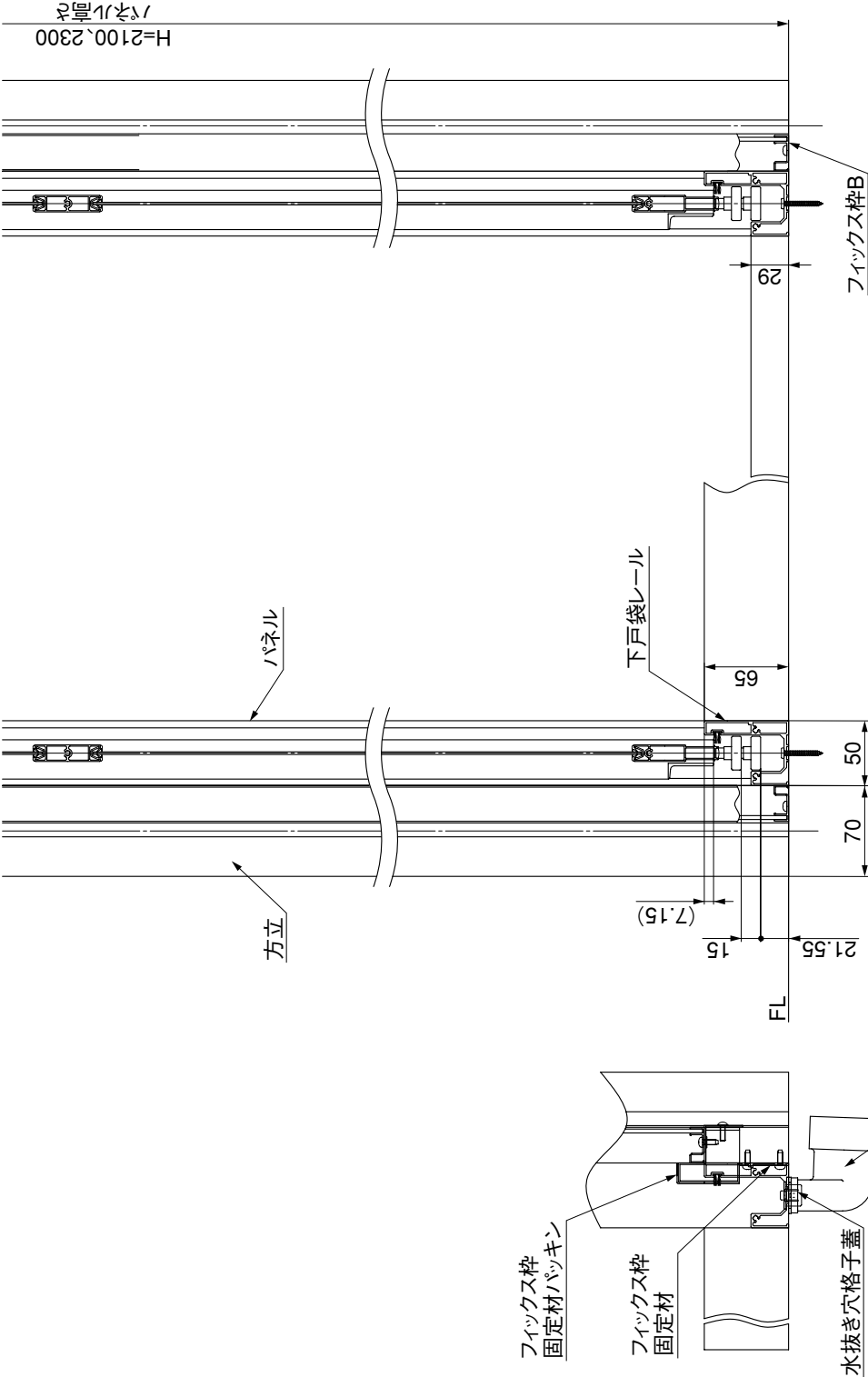
表3-5

テラス出幅		7尺	9尺	10尺	12尺	14尺
出幅寸法	D1	2185	2665	3000	3600	4200
	D2	2385	2865	3200	3800	4400

3. つづき

3-2 間口断面納まり図 ※図は左外・右内仕様を示します。





内収納

外収納

下レール埋込部

補足

- 垂木補強材Aは、3.0間12尺のみです。
(※4)
- 垂木補強材Bは、3.0間14尺のみです。
(※5)

表3-6

間口寸法	テラス出幅	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
W		2989	3744.5	4500	6011
W1		3292	4047.5	4803	6314
W2		3079	3834.5	4590	6101

表3-7

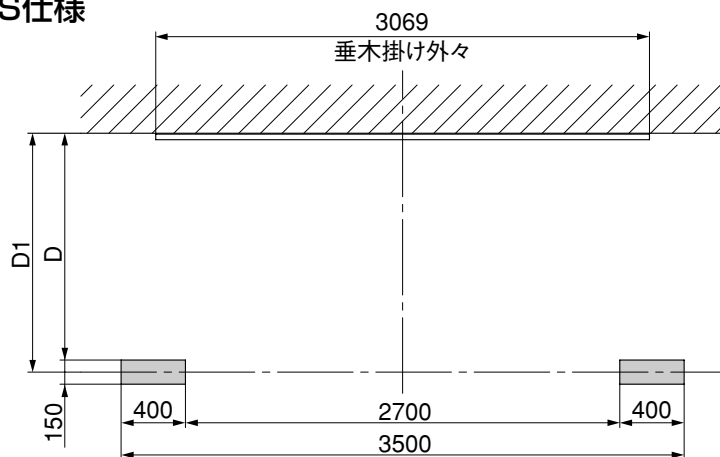
高さ寸法	テラス出幅	7尺	9尺	10尺	12尺	14尺
A		413	455	484.5	537	589.5
A1		281	323	352.5	405	457.5

3 柱の位置出し

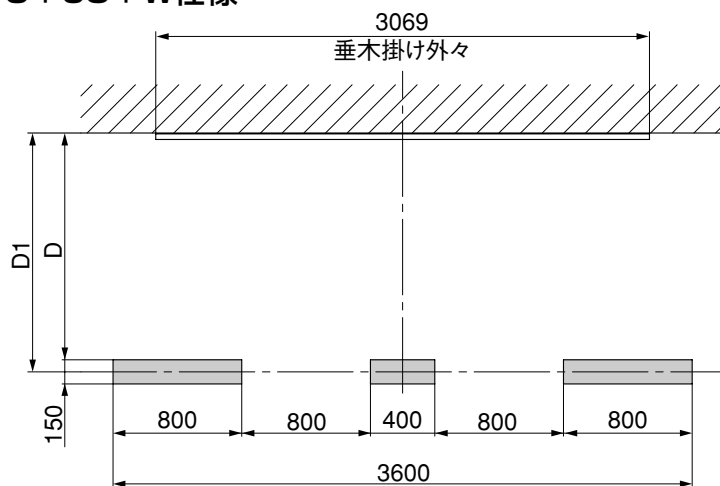
1. 柱の位置出し

1-1 1.5間

(1) S+27+S仕様



(2) W+08+S+08+W仕様



(3) S+10.5+S+10.5+S仕様

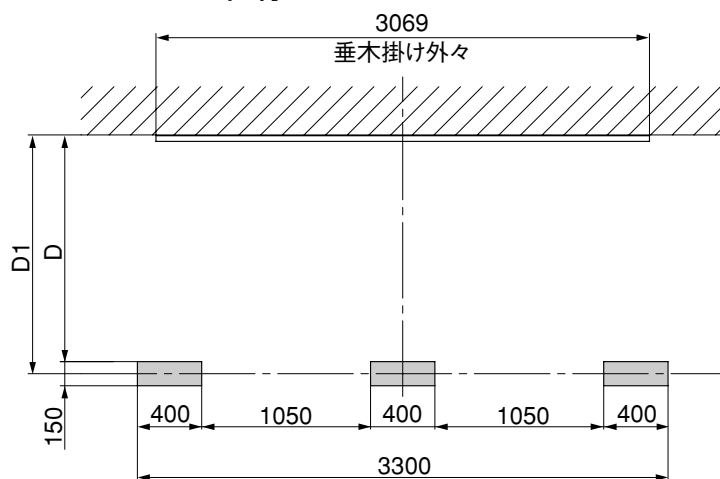
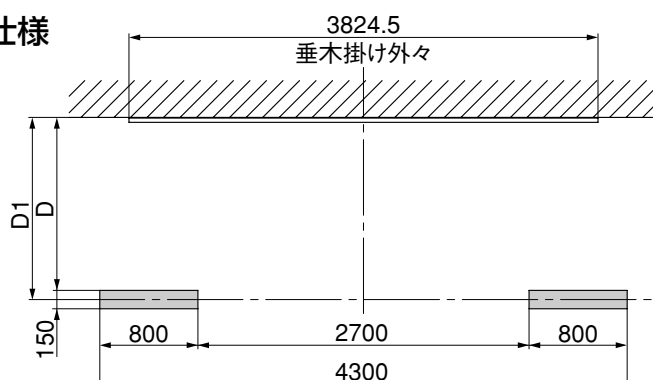


表1-1

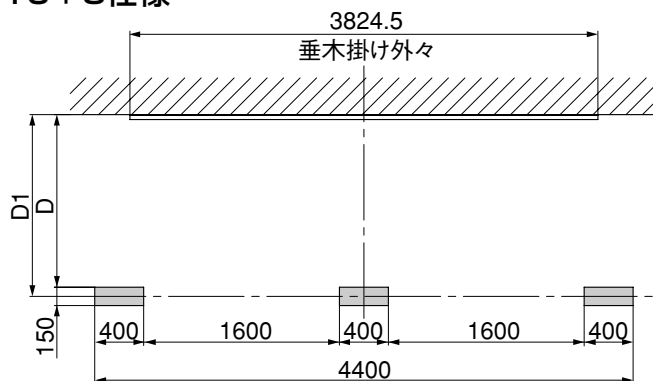
寸法 出幅	D	D1
7尺	2310	2385
9尺	2790	2865
10尺	3125	3200
12尺	3725	3800
14尺	4325	4400

1-2 2.0間

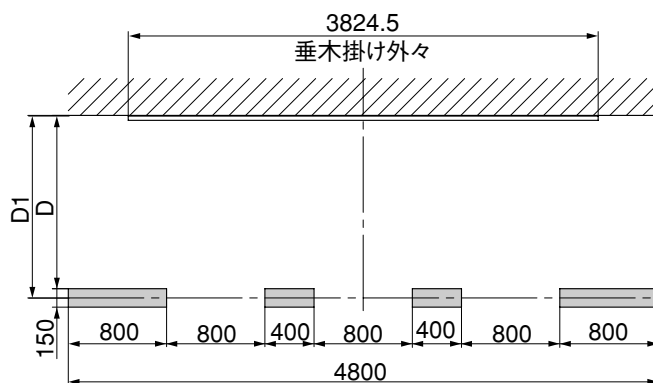
(1) W+27+W仕様



(2) S+16+S+16+S仕様



(3) W+08+S+08+S+08+W仕様



(4) W+10.5+S+10.5+W仕様

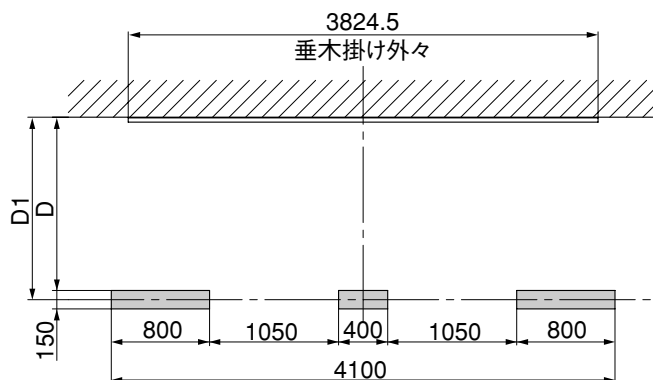


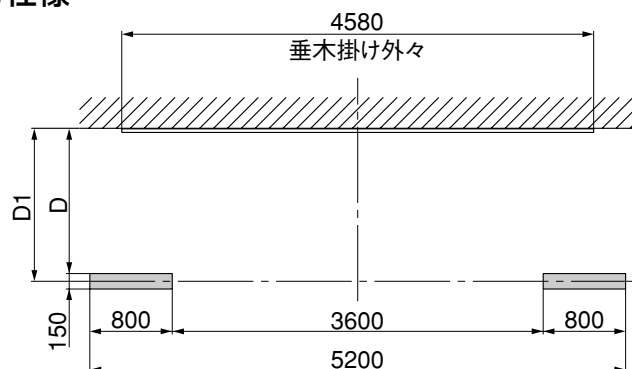
表1-2

寸法 出幅	D	D1
7尺	2310	2385
9尺	2790	2865
10尺	3125	3200
12尺	3725	3800
14尺	4325	4400

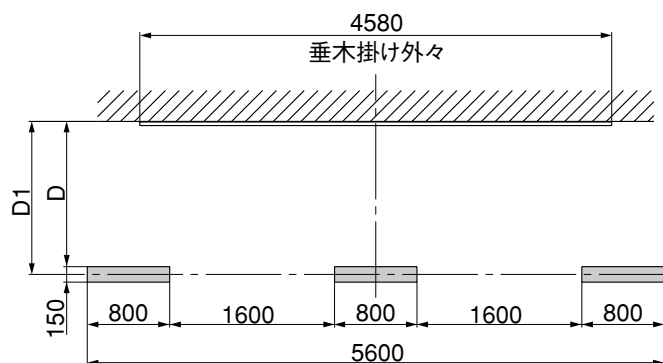
1. つづき

1-3 2.5間

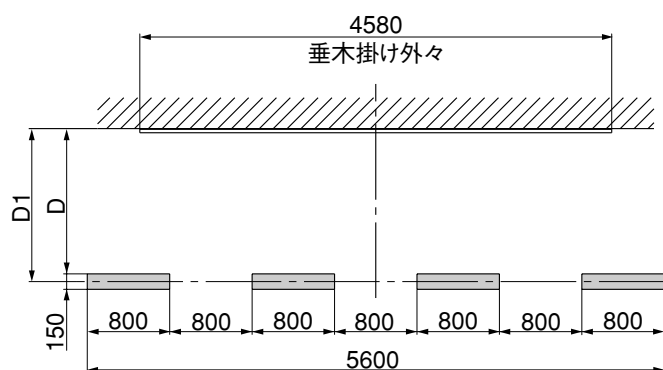
(1) W+36+W仕様



(2) W+16+W+16+W仕様



(3) W+08+W+08+W+08+W仕様



(4) W+10.5+S+10.5+S+10.5+W仕様

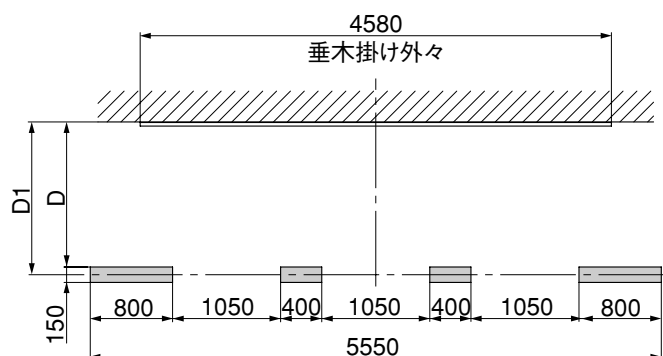
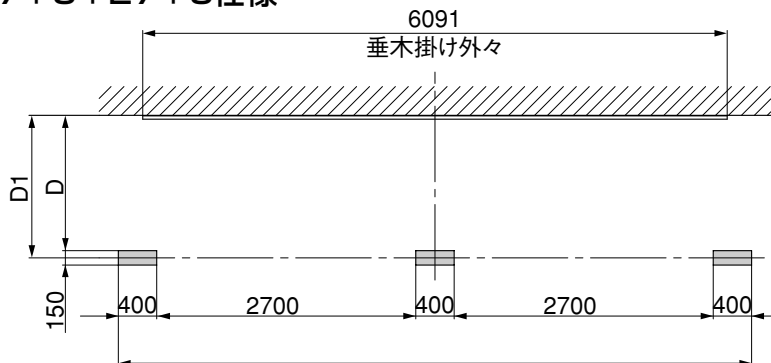


表1-3

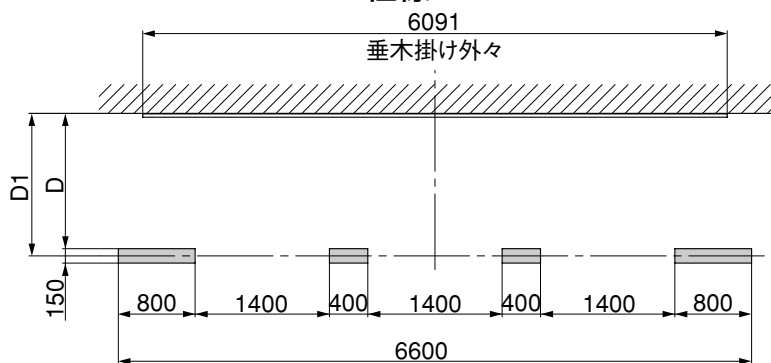
寸法 出幅	D	D1
7尺	2310	2385
9尺	2790	2865
10尺	3125	3200
12尺	3725	3800
14尺	4325	4400

1-4 3.0間

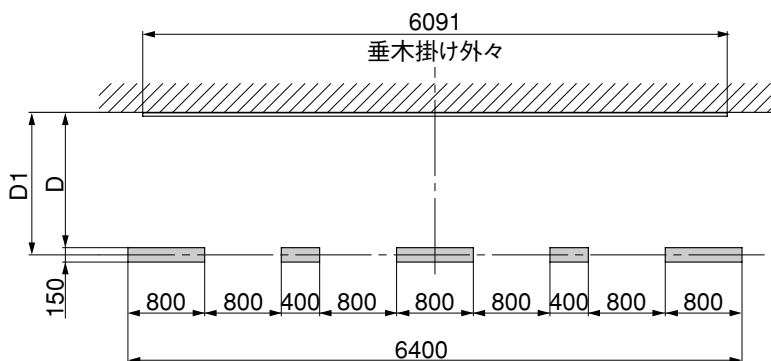
(1) S+27+S+27+S仕様



(2) W+14+S+14+S+14+W仕様



(3) W+08+S+08+W+08+S+08+W仕様



(4) W+10.5+W+10.5+W+10.5+W仕様

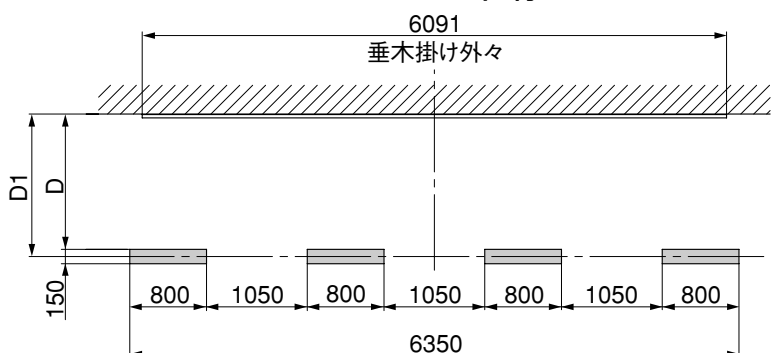


表1-4

寸法 出幅	D	D1
7尺	2310	2385
9尺	2790	2865
10尺	3125	3200
12尺	3725	3800
14尺	4325	4400

4 テラス部本体の施工

Technical diagram illustrating the assembly of a vertical sliding door system, showing the connection between the door frame and the door panel.

Components and Assembly Steps:

- シーリング (Sealing):** Indicated at multiple points along the door frame and panel interface.
- 垂木掛け (Vertical Slat Hanger):** The main component connecting the door panel to the frame.
- 垂木取付用穴 (Vertical Slat Mounting Hole):** The hole in the door panel for the hanger.
- 1-10 M6平座金 (1-10 M6 Flat Washers):** Used for securing the hanger to the panel.
- 1-4 φ6×70六角タッピンネジ1種 (1-4 φ6×70 Hex Tapping Screws, Type 1):** Used for securing the hanger to the panel.
- 妻垂木垂木掛け組付金具 (Side Slat Hanger Mounting Bracket):** The bracket connecting the hanger to the side frame.
- 垂木掛け上部方立組付金具 (Vertical Slat Hanger Upper Frame Mounting Bracket):** The bracket connecting the hanger to the upper frame.
- 1-5 φ4×12トラスタッピンネジ3種 (1-5 φ4×12 Truss Tapping Screws, 3 types):** Used for securing the side frame.
- 上部方立 (Upper Frame):** The upper part of the door frame.
- 方立 (Frame):** The main vertical frame component.
- 妻梁組付金具 (Side Beam Mounting Bracket):** The bracket connecting the side frame to the main frame.
- 1-2 φ4.5×63丸木ネジ (1-2 φ4.5×63 Round Wood Screws):** Used for securing the side frame.
- 外側 (Outside):** Indicated by an arrow pointing left.
- 内側 (Inside):** Indicated by an arrow pointing right.
- 1-2 φ4.5×63丸木ネジ (1-2 φ4.5×63 Round Wood Screws):** Used for securing the side frame to the main frame.

图 1-1

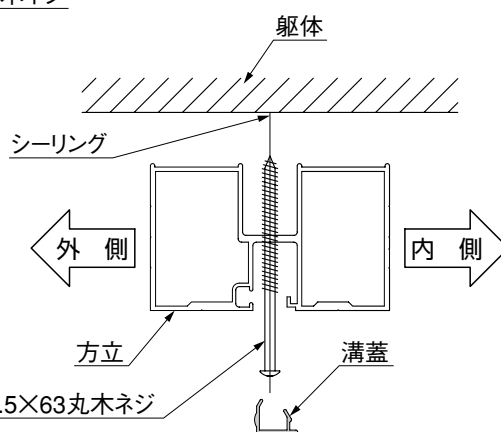


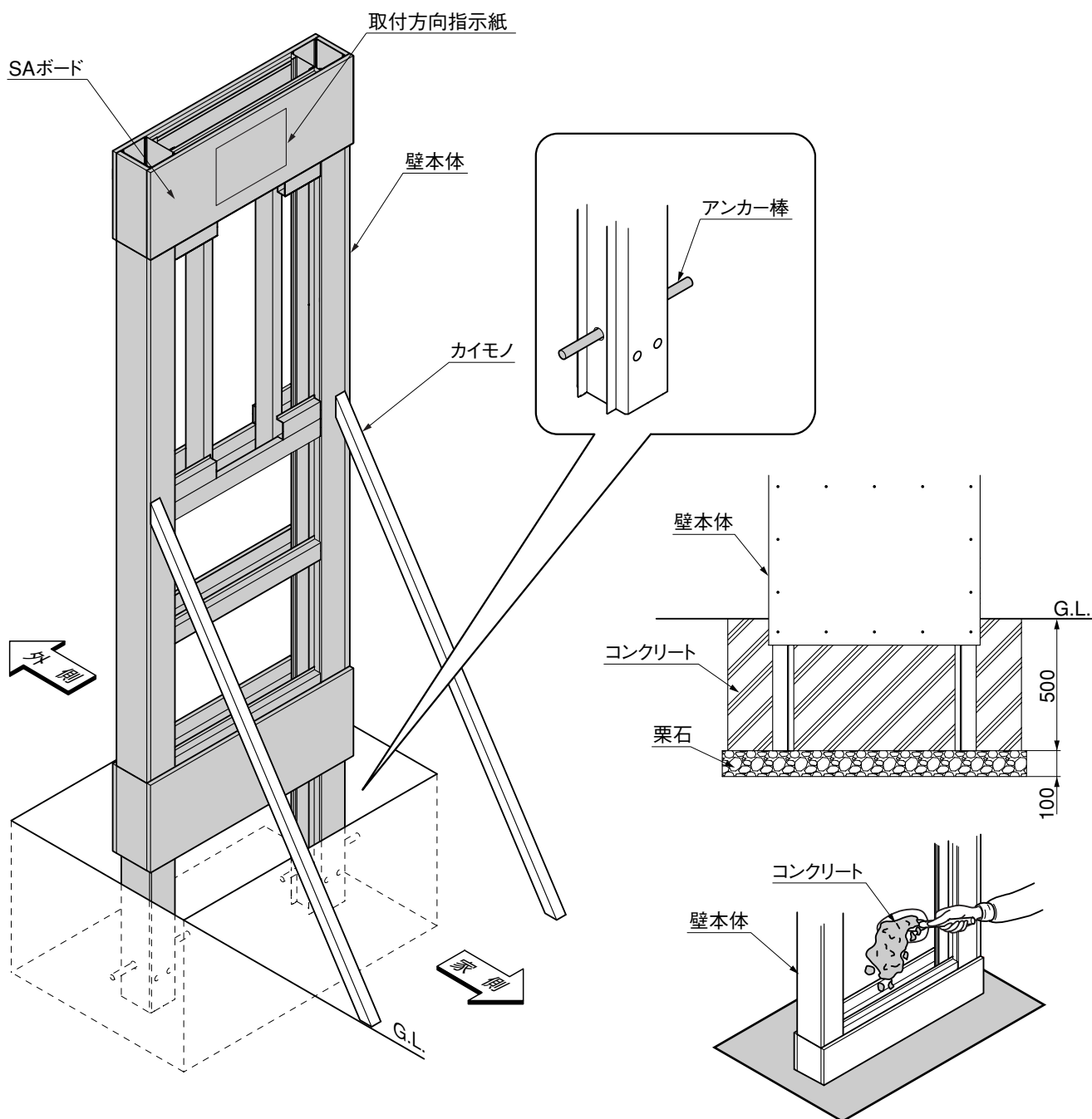
图 1-2

- ❶ **■ 2 基本寸法と各部名称** の「1.基本寸法」を参照して、垂木掛けを躯体の構造材のある箇所にφ6.5の穴をあけてから固定してください。
- ❷ 垂木掛け上部方立組付金具に上部方立を組付け、躯体に取付けてください。
- ❸ 方立を躯体に取付けてください。

ポイント

- 垂木掛けは必ず躯体の柱、間柱などの構造材に取付けてください。
- 垂木掛け上部方立、方立の水平・垂直に注意してください。
- 指定の箇所必ずシーリングをしてください。
- 躯体側の状況により方立が取付けられない場合は、同梱の部品を使用して妻梁施工時に移動させて取付けてください。

2. SA壁柱の建て込みと基礎工事



- ①「スカイール(E158)」取付説明書と **3 柱の位置出し** の「1.柱の位置出し」を参照してSA壁柱を建て込んでください。

ポイント

- 本体取付位置に合わせて、壁柱のアルミ柱部分を切断して高さ調整が可能です。このとき、壁柱埋込み深さは500mm以上を守ってください。木毛セメント板部分の埋込み寸法が100mm以上になっても問題はありません。
- 基礎工事はエクシオールテラス部の施工工程において、壁柱の位置、高さ等が決定した時点で実施してください。実施にあたっては「エクシオールタイプ施工要領(S075)」を参照してください。
- SA壁柱内の底板が基礎天端より低い場合は、基礎天端より高くなるまでモルタル等で埋めてください。

3. 雨樋桁 Bracket・すき間ふさぎ材の取付け

3-1 雨樋桁 Bracketの取付け

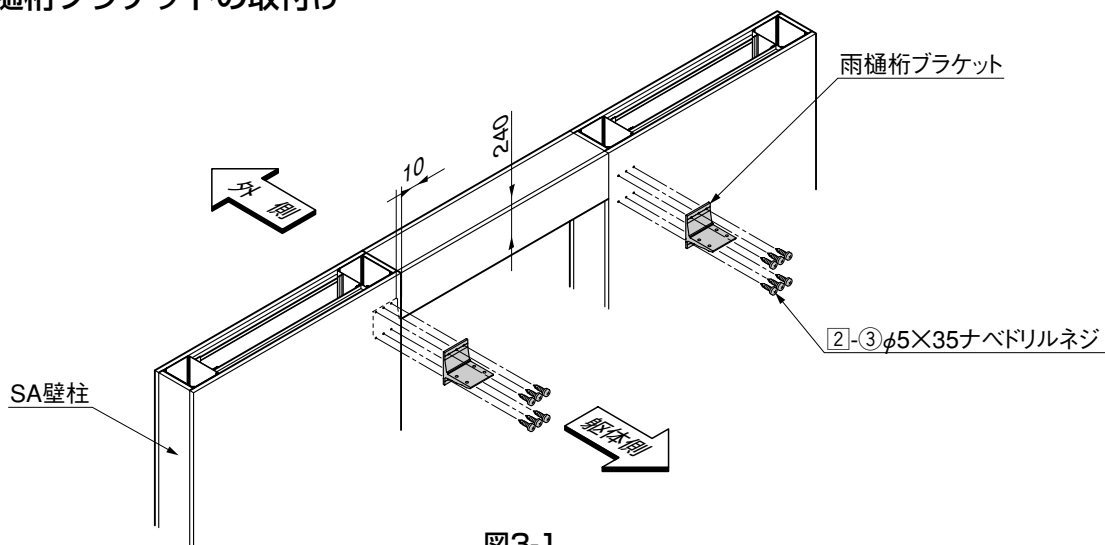


図3-1

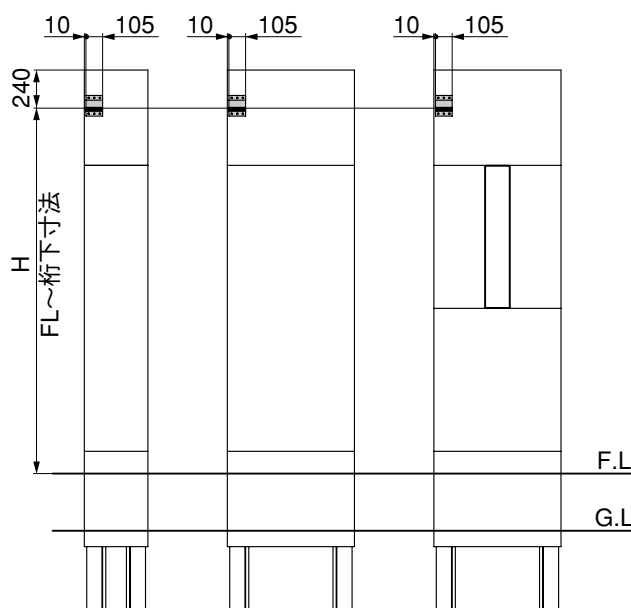


図3-2 雨樋桁取付高さ

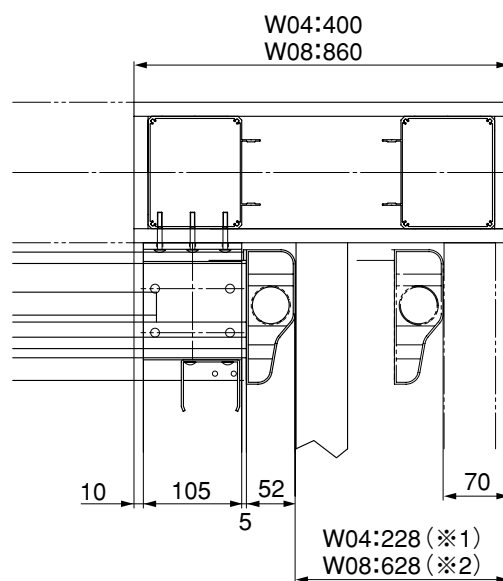


図3-3 壁柱と雨樋桁 Bracketの固定方法

- ① 雨樋桁 BracketをSA壁柱へ取付けてください。（図3-1参照）

⚠ 注意

- 雨樋桁 BracketはSA壁柱のアルミ柱部分に確実に固定してください。指定の位置以外の場所に固定すると脱落し、落下事故につながるおそれがあります。

🔑 ポイント

- 雨樋桁 BracketはSA壁柱のアルミ柱部分であれば取付位置を下側に移動することが可能です。その際も、FL～桁下寸法を守って施工してください。（図3-2参照）
- SA壁柱用桁 Bracketの取付けは、必ず壁柱内のアルミ型材の柱部に固定してください。（図3-3参照）

📝 補足

- 雨樋桁の設置範囲は、W400の場合70mm～228mm（※1）、W800の場合70mm～628mm（※2）です。

3-2 すき間ふさぎ材の加工・取付け

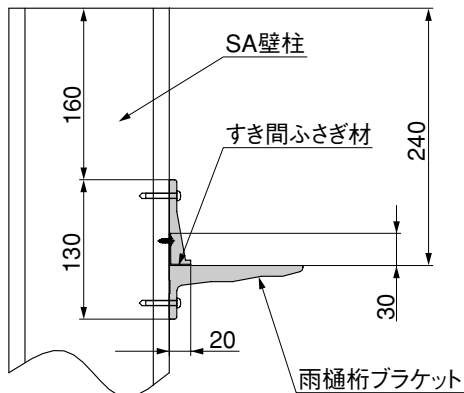


図3-4 取付け高さ詳細

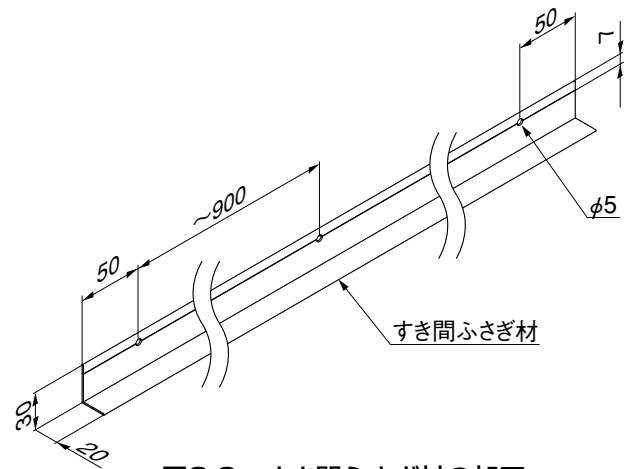


図3-6 すき間ふさぎ材の加工

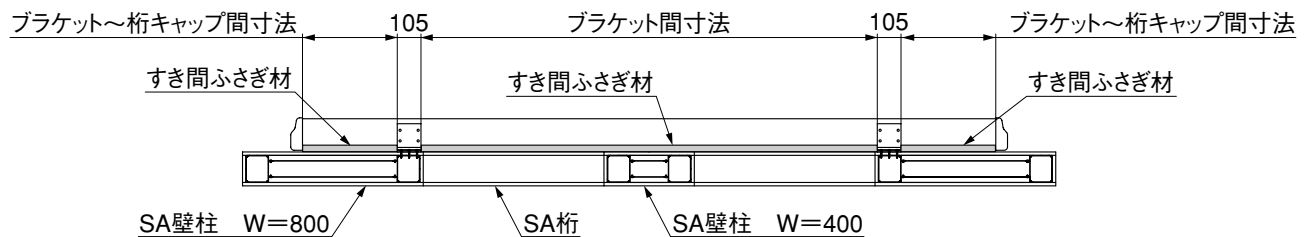


図3-5 すき間ふさぎ材の採寸

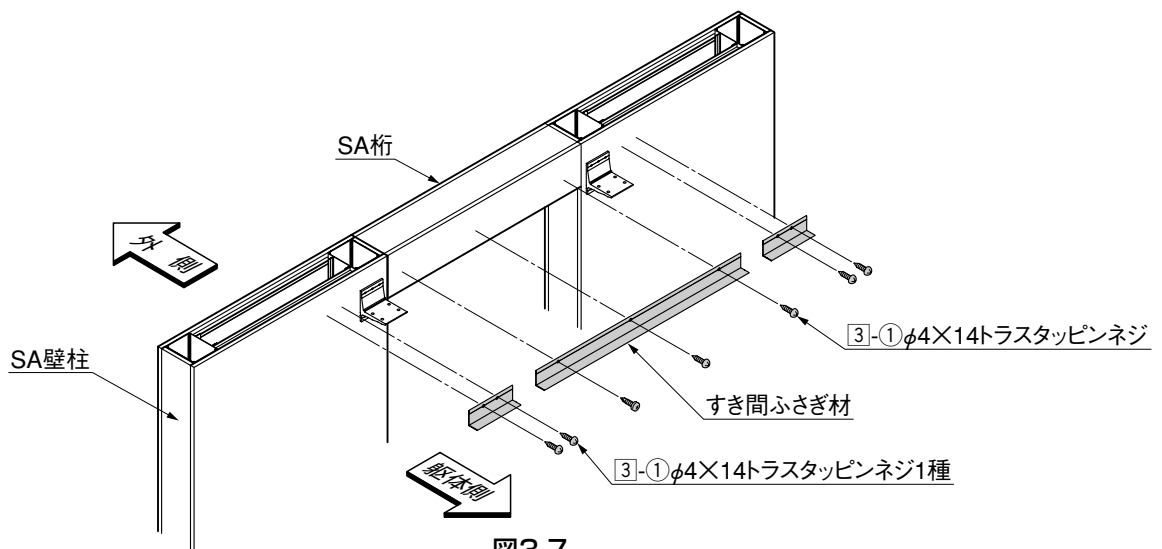


图3-7

- ❶ 雨樋桁を仮組みし、雨樋桁ブラケット間寸法と雨樋桁ブラケット～桁キャップ間寸法を採寸し、内々に納まるようにすき間ふさぎ材を切断してください。
- ❷ すき間ふさぎ材に取付穴φ5を加工してください。(図3-4参照)
- ❸ SA壁柱にすき間ふさぎ材を取付けてください。(図3-7参照)

 補足

- 長さが1000mmを超えるものには900mmピッチ以下で穴加工を追加してください。
- SA桁が取付かない場合は、SA壁柱のみにすき間ふさぎ材を取付けてください。(※1)
- ブラケットカバーは「13.壁柱の仕上げ」後に取付けてください。(※1)

4. 雨樋桁水切りパッキンの取付け

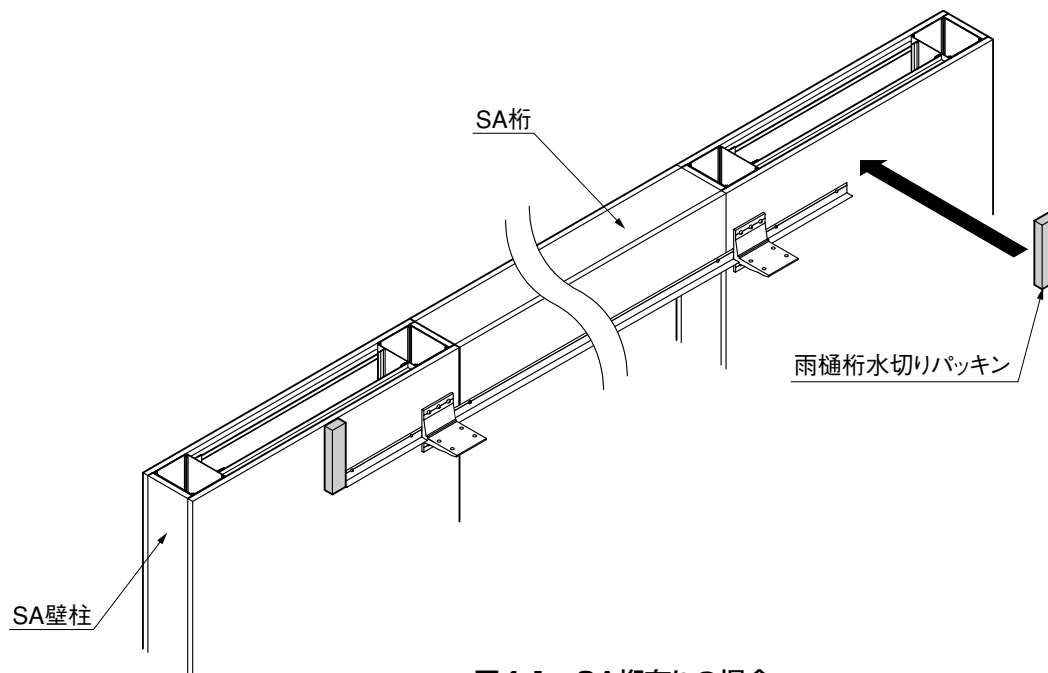


図4-1 SA桁有りの場合

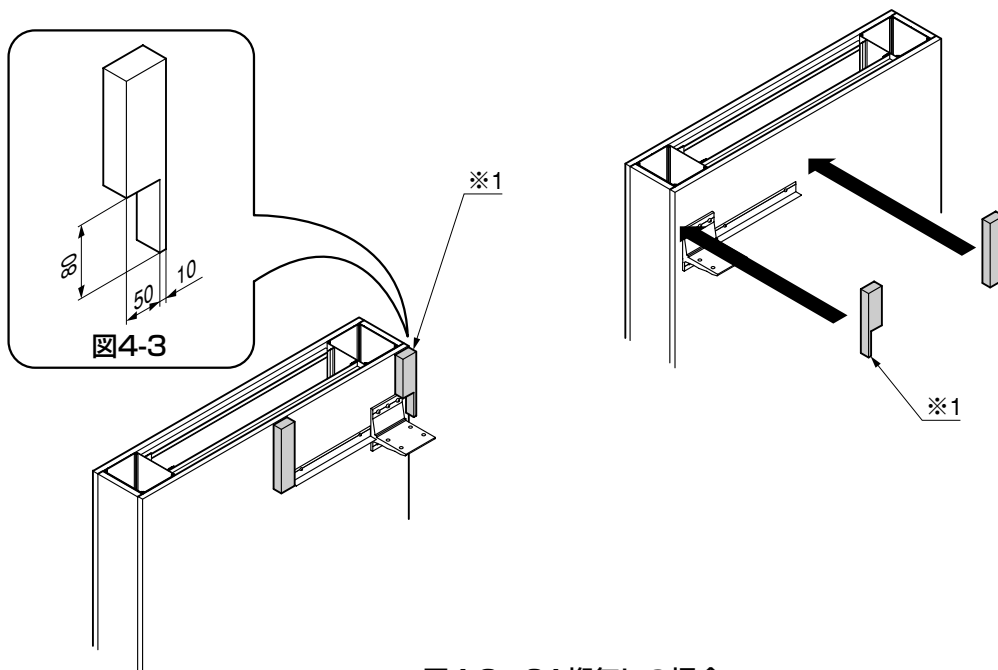


図4-2 SA桁無しの場合

- ① SA桁付きの場合は両端2ヶ所 (図4-1参照)、SA桁なしの場合は壁柱1本につき2ヶ所 (図4-2参照) に雨樋桁水切りパッキンを貼付けてください。

ポイント

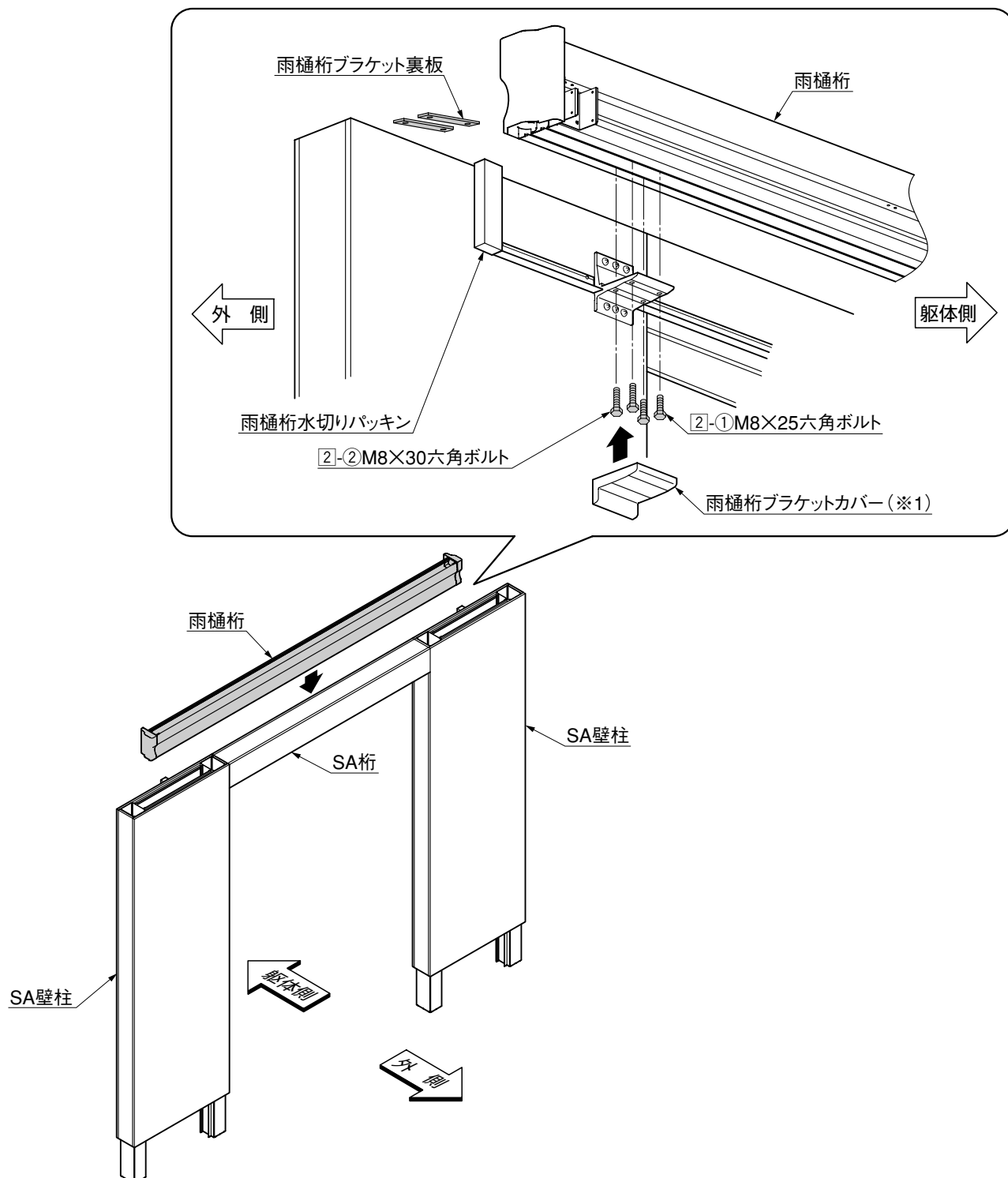
- 雨樋桁キャップの位置にパッキンがくるように貼付けてください。

補足

- SA壁柱の端部に合わせて貼付けてください。(※1)
- 雨樋桁ブラケット部は、図4-3のように切欠いてください。(※1)

5. 雨樋柵・雨樋柵水切りの取付け

5-1 雨樋柵の取付け



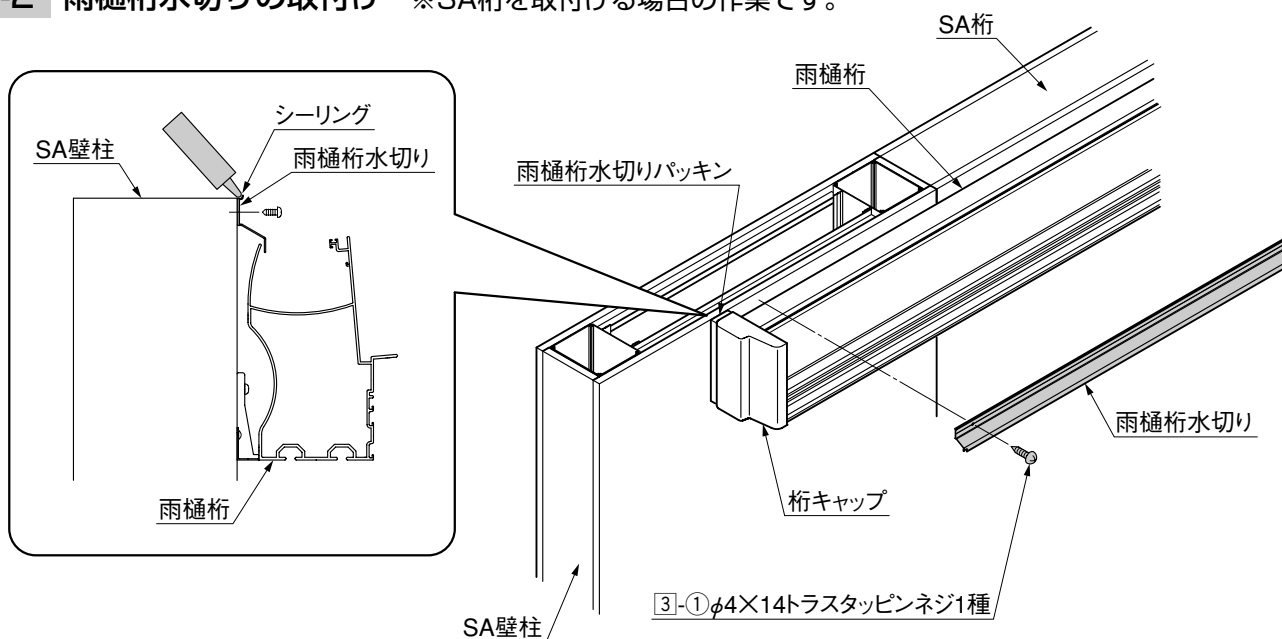
- ① 雨樋柵ブラケット裏板を雨樋柵へ挿入してください。
- ② 雨樋柵を雨樋柵ブラケットへ雨樋柵水切りパッキンを圧縮しながら取付けてください。

ポイント

- 雨樋柵を固定するボルトは躯体側の2-②と外側の2-①で長さが異なります。
- ブラケットカバーは、「13.壁柱表面の仕上げ」後に取付けてください。(※1)

5. つづき

5-2 雨樋桁水切りの取付け ※SA桁を取付ける場合の作業です。



- ① 雨樋桁水切りをSA壁柱またはSA桁を取付けてください。

5-3 雨樋桁水切りの加工、取付け ※SA桁を取付けない場合の作業です。

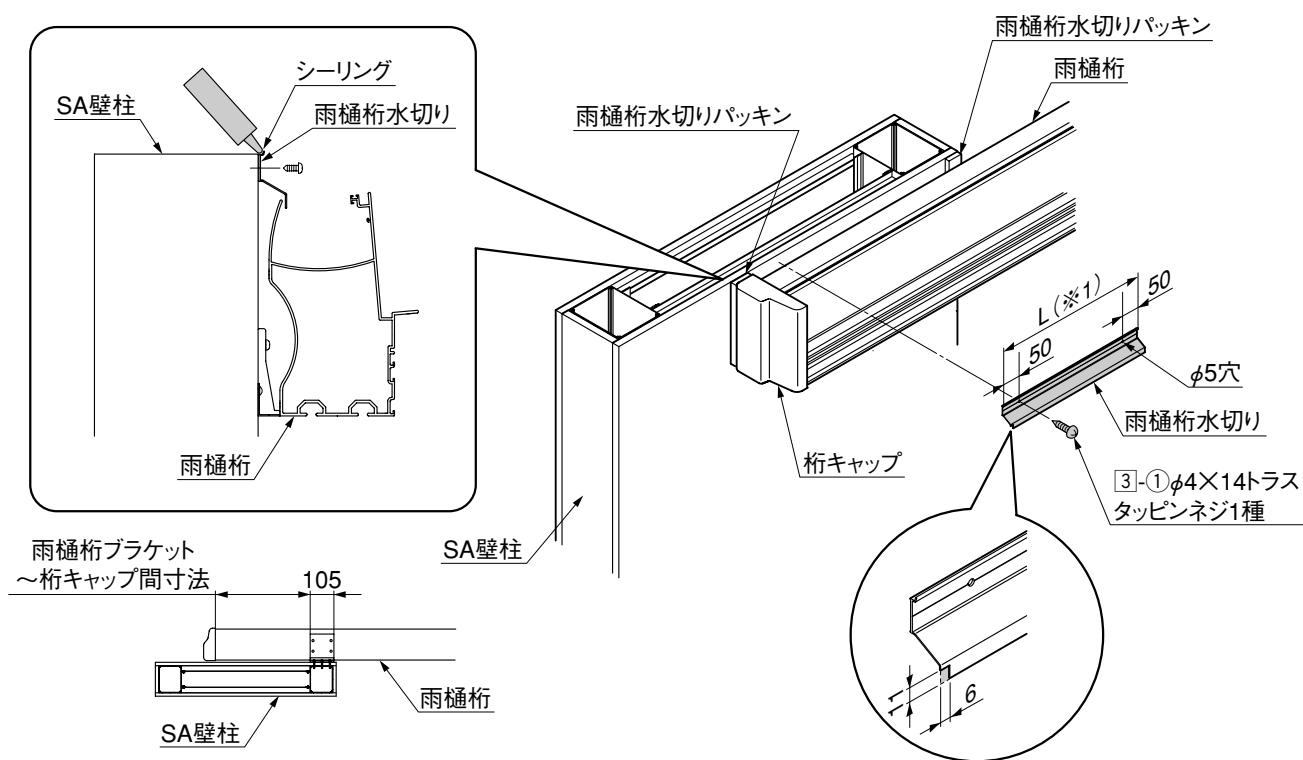


図5-1

- ① 「3-2 すき間ふさぎ材の加工・取付け」で加工した雨樋桁ブラケット～桁キャップ間寸法+60mmで雨樋桁水切りを切断してください。(図5-1参照)
- ② 雨樋桁水切りに取付穴φ5を加工してください。また、雨樋桁水切りの桁キャップ側にニッパー等で切欠き加工をしてください。(図5-1参照)

6. 妻梁の取付け

6-1 幕板・妻梁固定金具の取付け

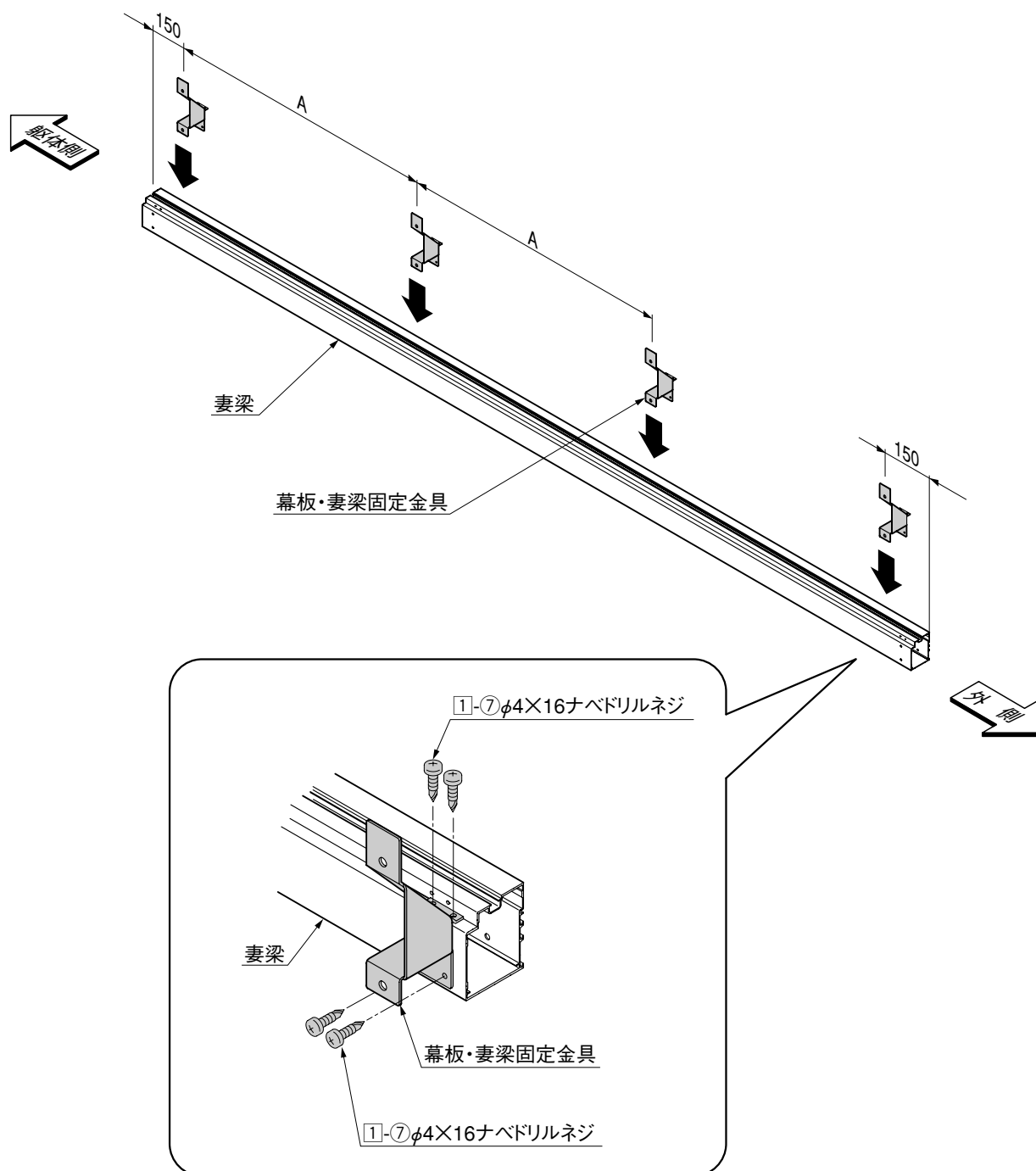


表6-1

出幅 寸法	7尺	9尺	10尺	12尺	14尺
A寸法	614	774	886	651	771
金具数量	4	4	4	6	6

❶ 表の取付寸法を参照して幕板・妻梁固定金具を取付けてください。(表6-1参照)

6. つづき

6-2 妻梁の取付け

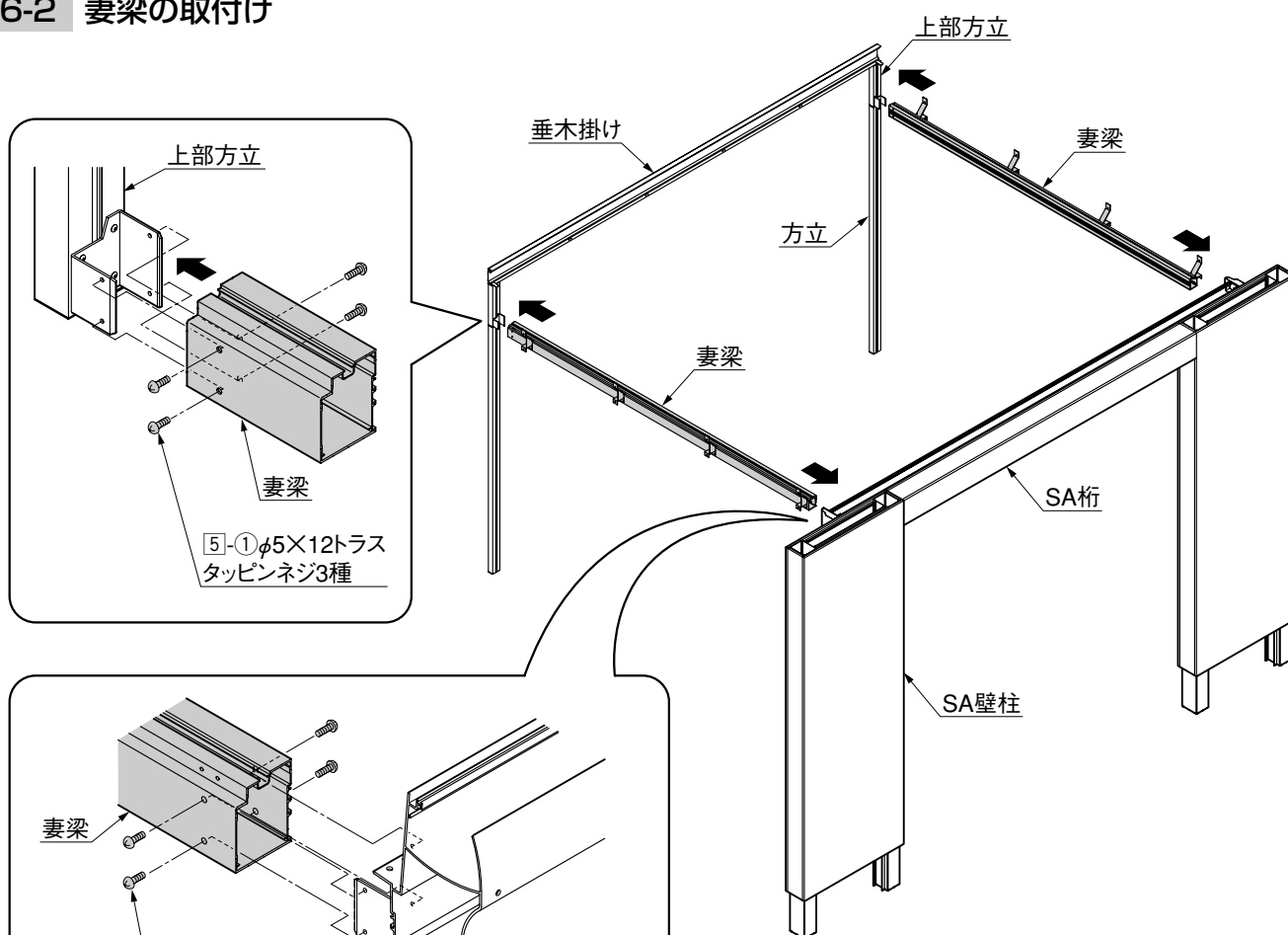


図6-2

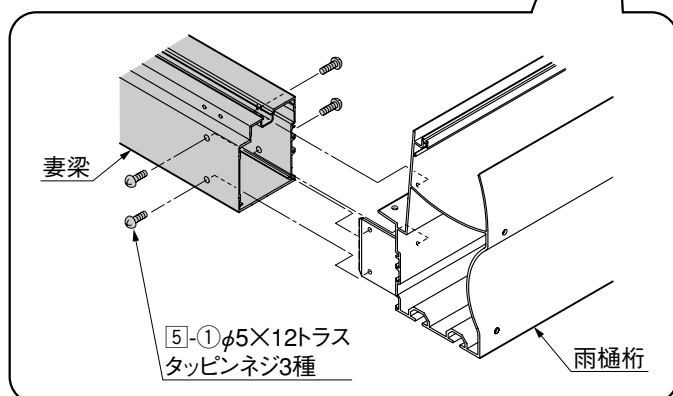


図6-3

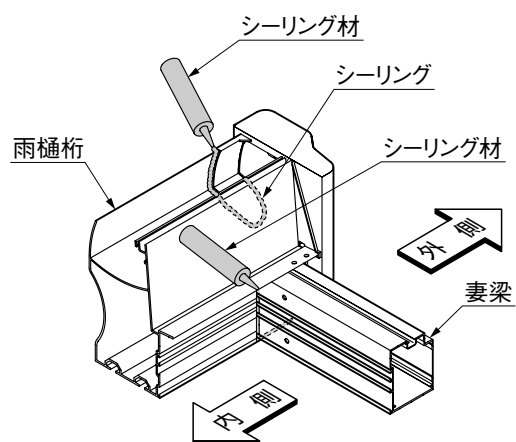
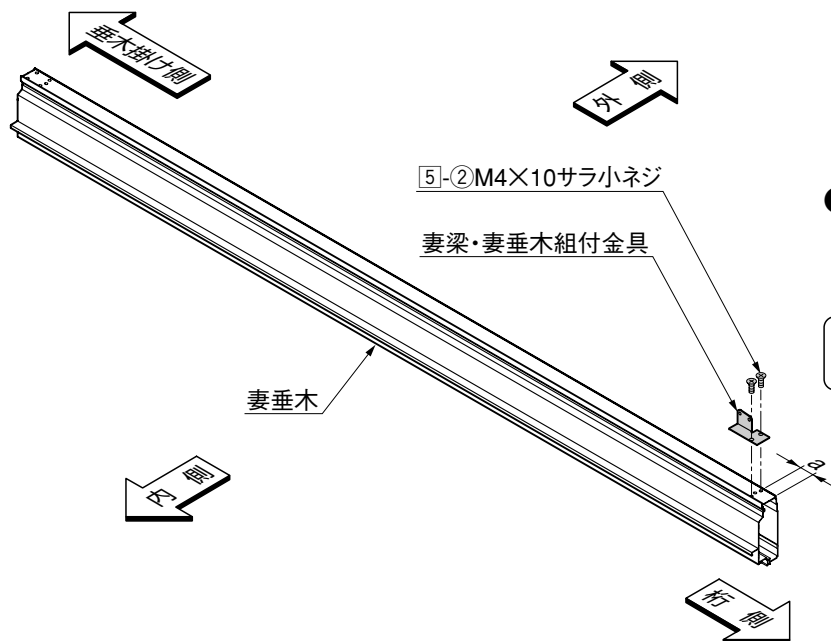


図6-4

- ① 図のように妻梁を取付けてください。(図6-2参照)
- ② 指定の箇所に必ず、シーリングをしてください。(図6-3、図6-4参照)

7. 妻垂木・垂木の取付け

7-1 妻梁・妻垂木組付金具の取付け

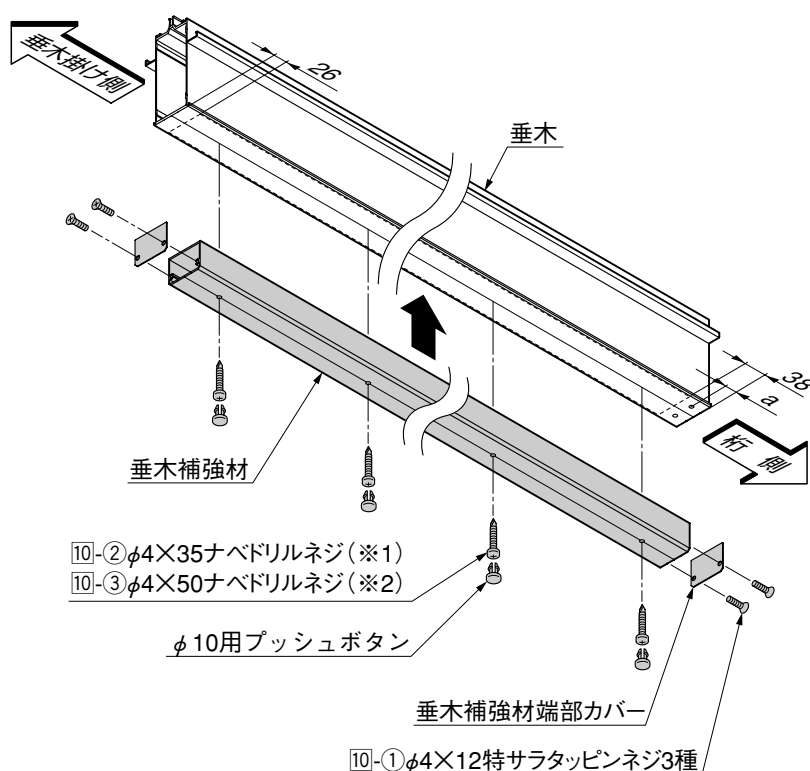


- 1 金具と妻垂木の左右を確認し、図のように取付けてください。

ポイント

- a寸法が27mmの側が桁側になります。

7-2 垂木補強材の取付け ※間口3.0間出幅12,14尺の場合の作業です。



- 1 垂木補強材を垂木の桁側から38mmずらした位置に取付けてください。
- 2 1で使用した穴にプッシュボタンを取付けてください。
- 3 垂木補強材の両端に端部カバーを取付けてください。

ポイント

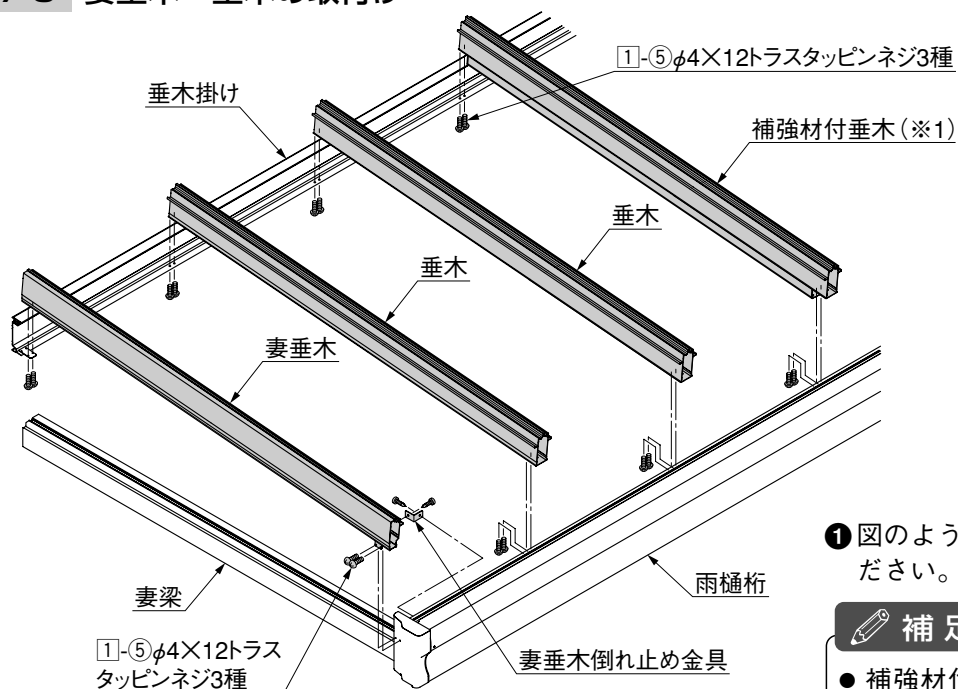
- a寸法が27mmの側が桁側になります。

補足

- 垂木補強材は、垂木2本だけに取付けてください。
- 12尺の場合、使用してください。(※1)
- 14尺の場合、使用してください。(※2)

7. つづき

7-3 妻垂木・垂木の取付け



① 図のように妻垂木と垂木を取付けてください。

補足

- 補強材付きの垂木は、図7-1の位置に2本取付けてください。(※1)
- 3間12尺、14尺の場合にのみ補強材付垂木を取付けてください。

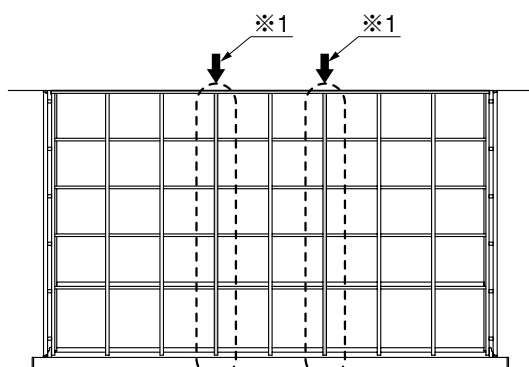
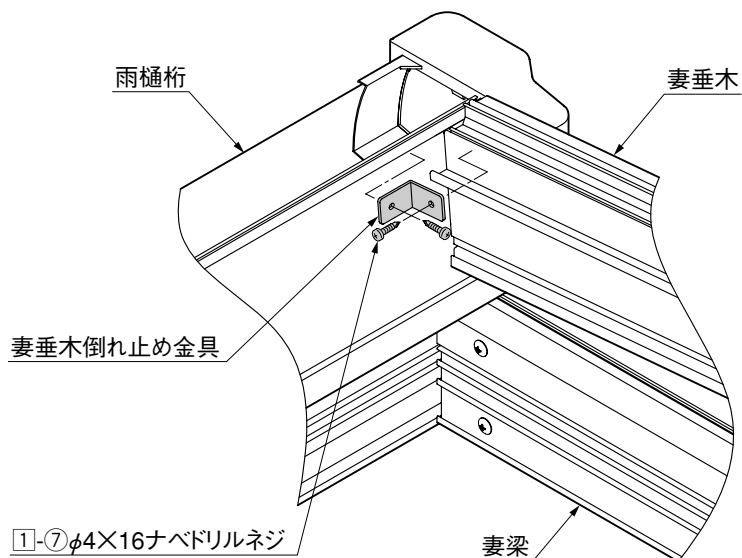


図7-1 補強材付垂木配置図

7-4 妻垂木倒れ止め金具の取付け



① 妻垂木と雨樋桁に倒れ止め金具を取付けてください。

8. 側面幕板の取付け

8-1 側面幕板塗り用・タイル用の取付け

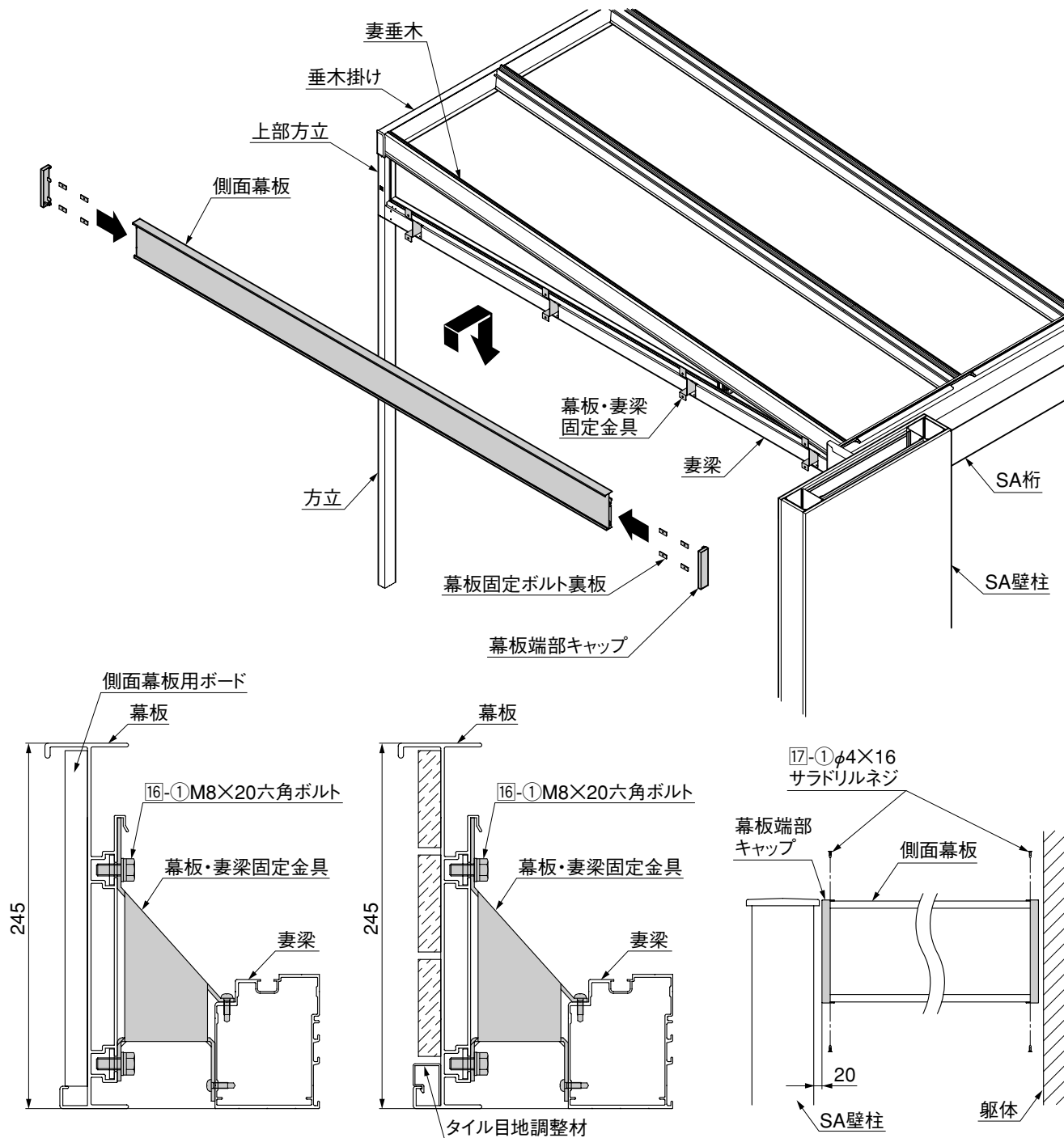


図8-1 塗り幕板の納まり

図8-2 タイル幕板の納まり

図8-3 キャップの固定

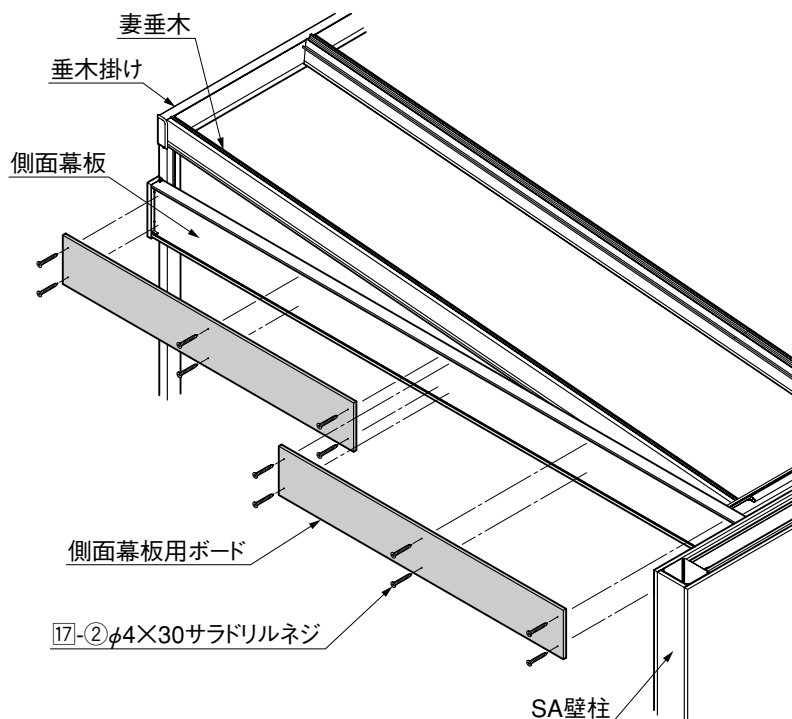
- ① 側面幕板に幕板・妻梁固定金具の倍の数の幕板固定ボルト裏板を挿入してください。
- ② 側面幕板端部キャップを取付けてください。(図8-3参照)
- ③ 側面幕板を固定してください。

ポイント

- 側面幕板固定ボルト裏板は、側面幕板の溝上下に幕板・妻梁固定金具と同じ数量を挿入してください。

8. つづき

8-2 側面幕板用ボードの取付け ※塗り仕上げの場合の作業です。



- ① 側面幕板用ボードを出幅に応じた必要枚数分取付けてください。

⚠ 注意

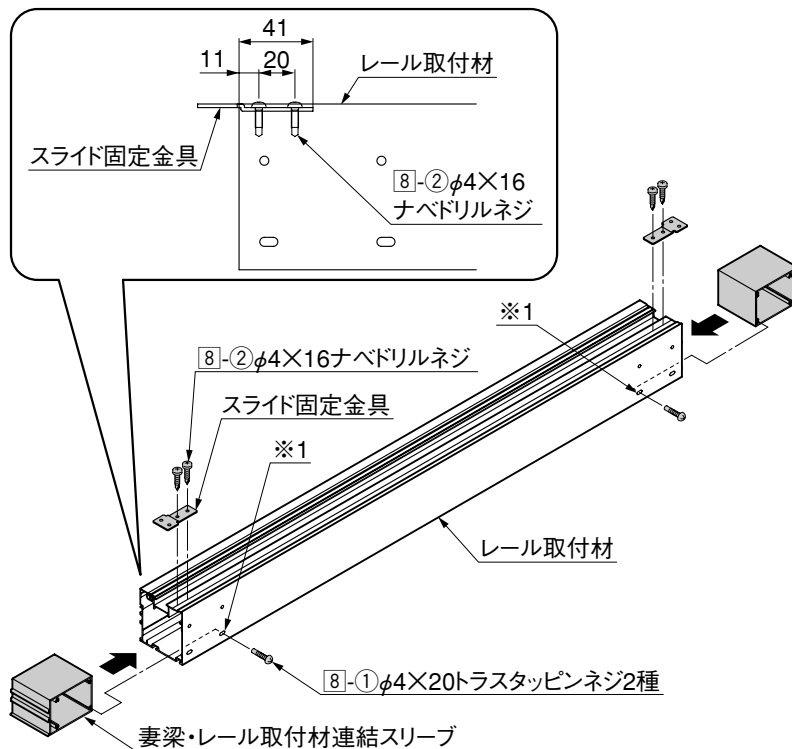
- 幕板端部キャップの内側に、側面幕板用ボードをスライドさせて取付けてください。
- 側面幕板用ボード間のすき間が無いように固定してください。

🔑 ポイント

- 側面幕板用ボードには表裏があります。
- 17-②はサラ頭がボードに埋まるようにネジ込んでください。

9. レール取付材の取付け

9-1 レール取付材への部品の取付け



- ① レール取付材へ連結スリーブとスライド固定金具を取付けてください。

🔑 ポイント

- 妻梁・レール取付材連結スリーブは、引掛け用フィンの出た方を外側にして挿入してください。
- 妻梁・レール取付材連結スリーブは、※1の長穴のスライド穴を使用して仮止めしてください。

9-2 レール取付材補強材の取付け ※間口2.5間と間口3.0間の場合の作業です。

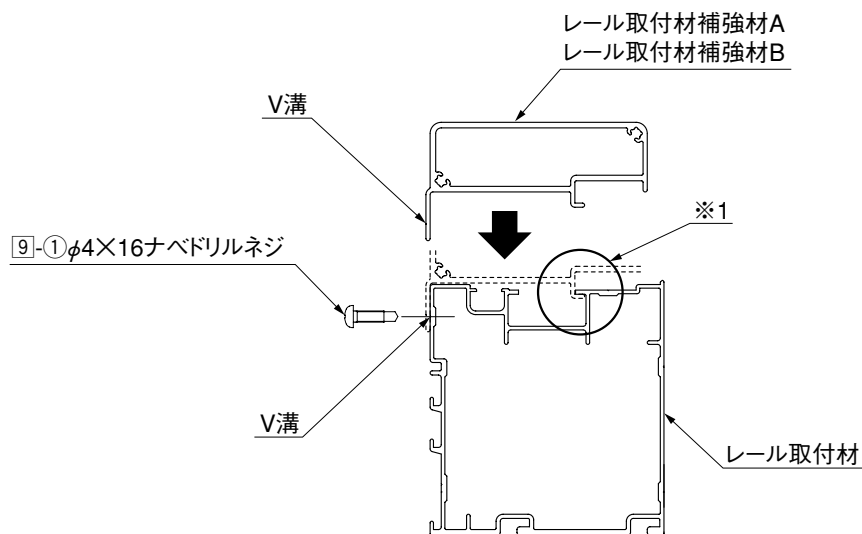
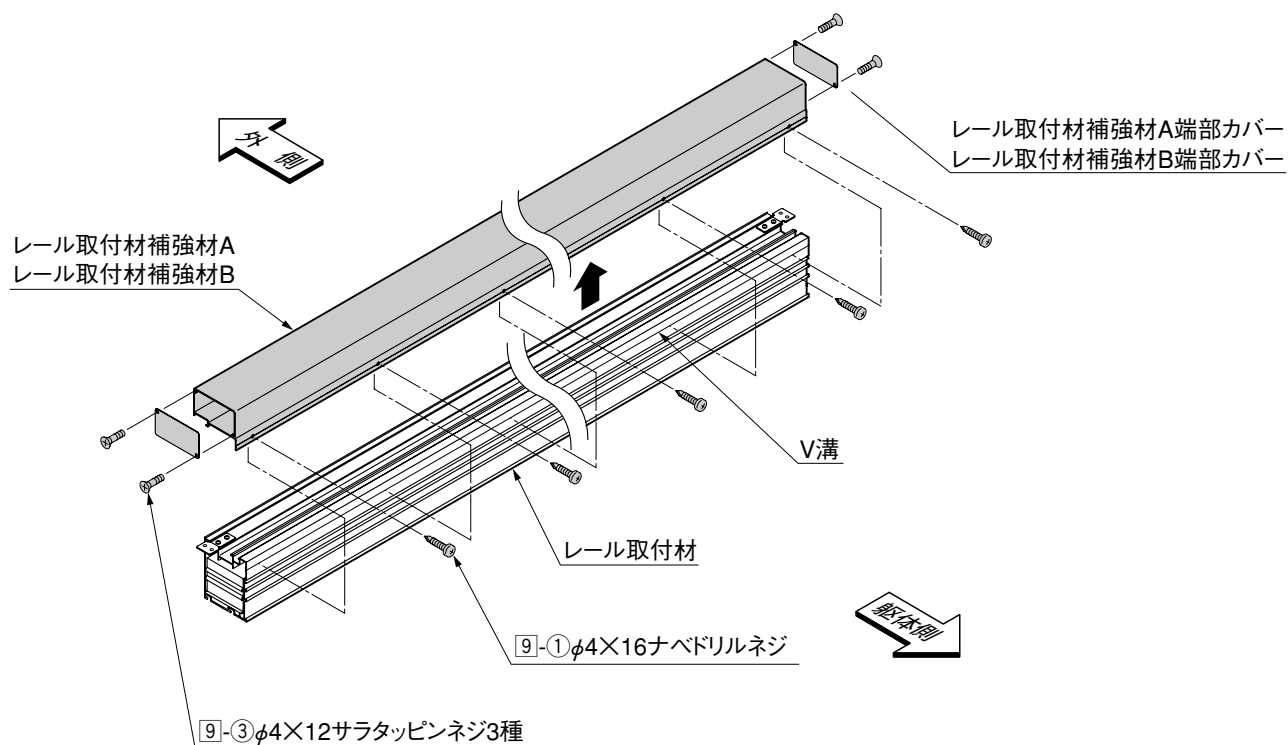


図9-1



- ① レール取付材補強材の両端に端部カバーを取付けてください。
- ② レール取付材に補強材を取付けてください。

ポイント

- 補強材の取付け穴とレール取付材のV溝が一致している事を確認してください。（図9-1参照）
- レール取付材補強材のツメをレール取付材に確実に引掛けてください。（※1）

9. つづき

9-3 レール取付材の取付け

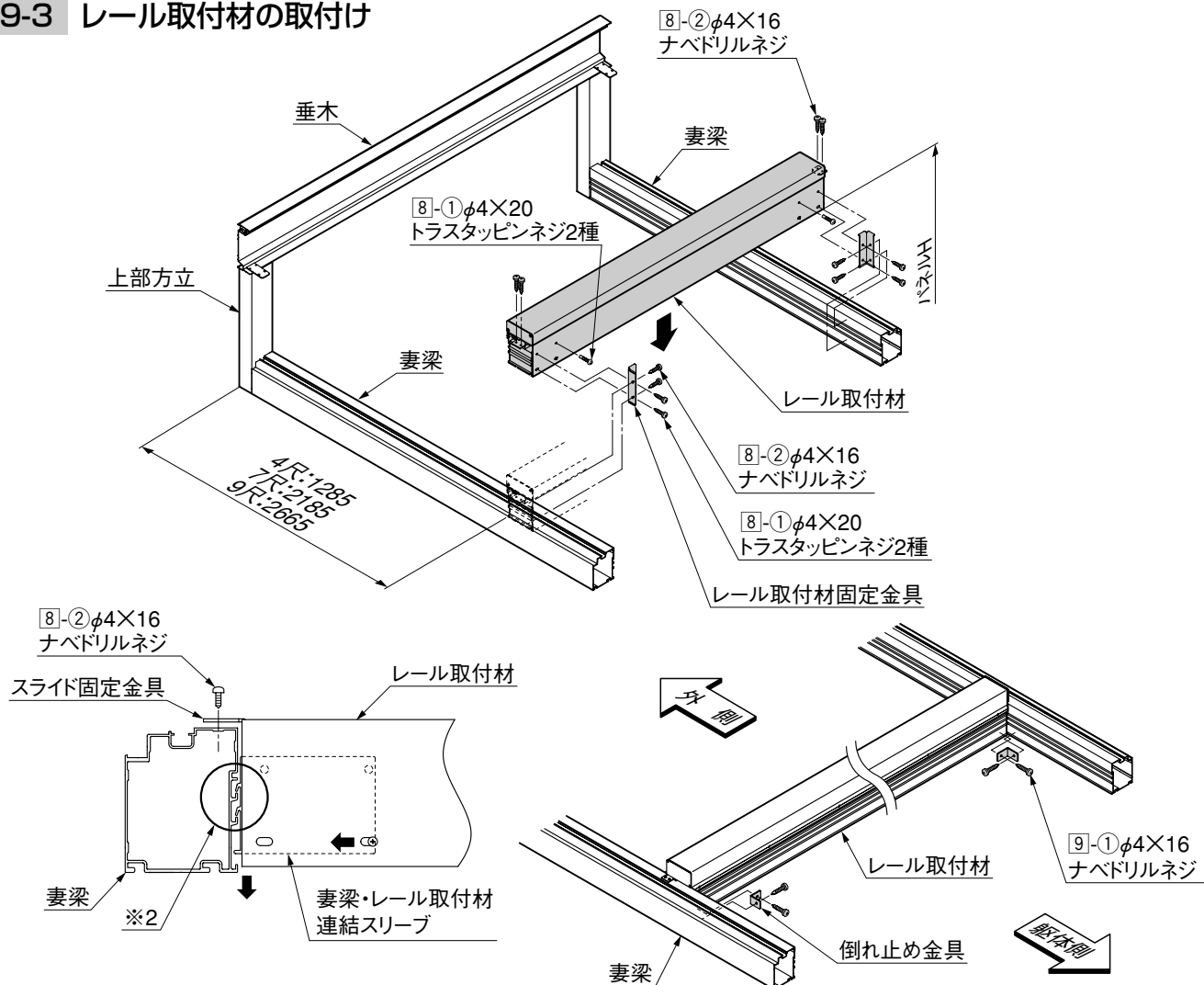


図9-2

① 左右の妻梁間へレール取付材を取付けてください。

補足

- 妻梁・レール取付材連結スリーブと妻梁がかみ合っているかを確認してください。

② 取付ける折戸パネルの出幅に合せ、レール取付材を固定してください。(図9-2参照)

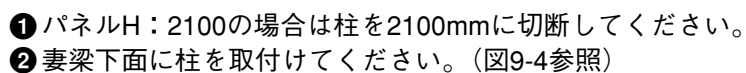
注意

- レール取付材を少し上に持ち上げて、妻梁・レール取付材連結スリーブを妻梁に引掛けてから固定してください。(※2)
- レール取付材の妻梁への引っ掛かりが不十分だと、レール取付材が脱落し、落下事故につながるおそれがあります。

補足

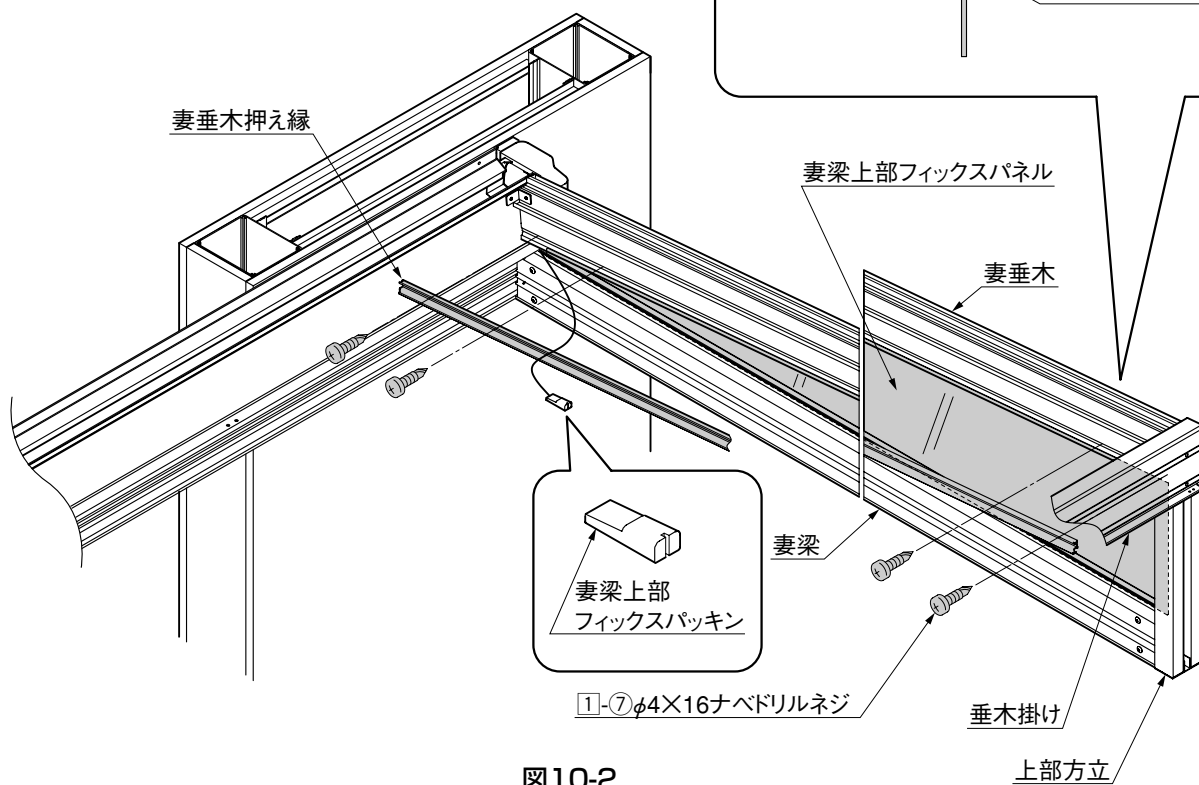
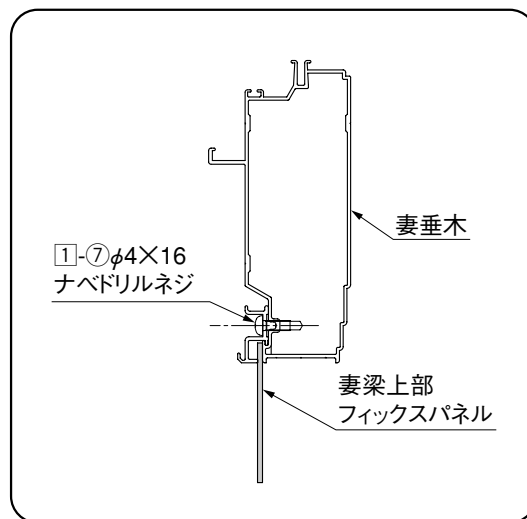
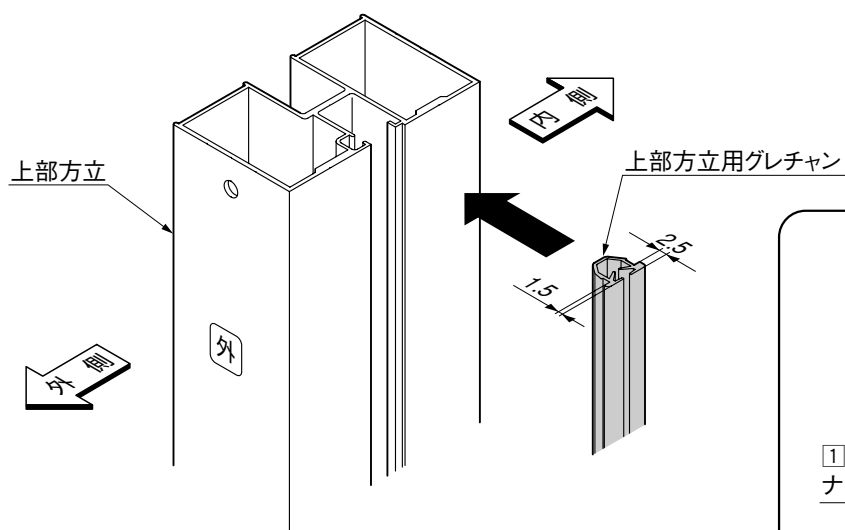
- 2.5間と3.0間の場合は、レール取付材と妻梁に倒れ止め金具を取付けてください。
- レール取付材セット内の垂木吊り材は、「6.レールの施工」の際に取付けてください。それまで紛失しないように注意してください。

※間口3.0間、12尺と14尺の場合の作業です。
※部材は「戸当り柱セット」を使用してください。



● 収納網戸・防虫ネットを取付ける場合は、コーナー部の柱との干渉を避けるため、戸当り柱位置を壁柱側へ70mm移動させて取付けてください。

10. 妻梁上部フィックスパネルの取付け



- ① 上部方立に上部方立用グレチャンを挿入してください。（図10-1参照）

ポイント

- 上部方立グレチャンの線の厚い方がエキシオール内側になります。

- ② 妻梁上部フィックスパッキングを妻梁桁側先端上部に押し込んでください。（図10-2参照）
- ③ 妻梁上部フィックスパネルを妻梁、上部方立のグレチャンに挿入してください。（図10-2参照）
- ④ 妻垂木押え縁で妻梁上部フィックスパネルを押さえるように取付けてください。（図10-2参照）

11. らん間上部中骨・中骨・らん間部材の取付け

11-1 らん間パネルの加工 ※間口3.0間、出幅12尺と14尺の場合の作業です。

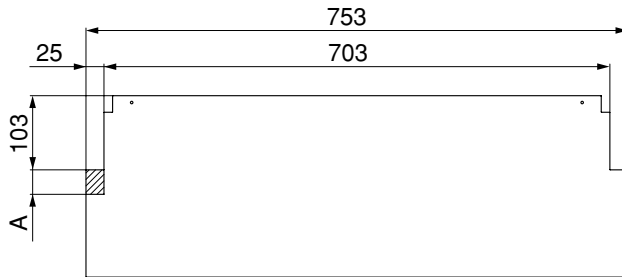


図11-1

表11-1

テラス部	パネル部	切断寸法:A
12尺	7尺	34
	9尺	
14尺	7尺	48
	9尺	

① らんまパネル中間用4枚を加工してください。(図11-1参照)

ポイント

- らん間パネルに表裏はありません。
- らん間パネルのA寸法加工部は、垂木補強材取付部に取付けてください。

11-2 らん間部施工の準備

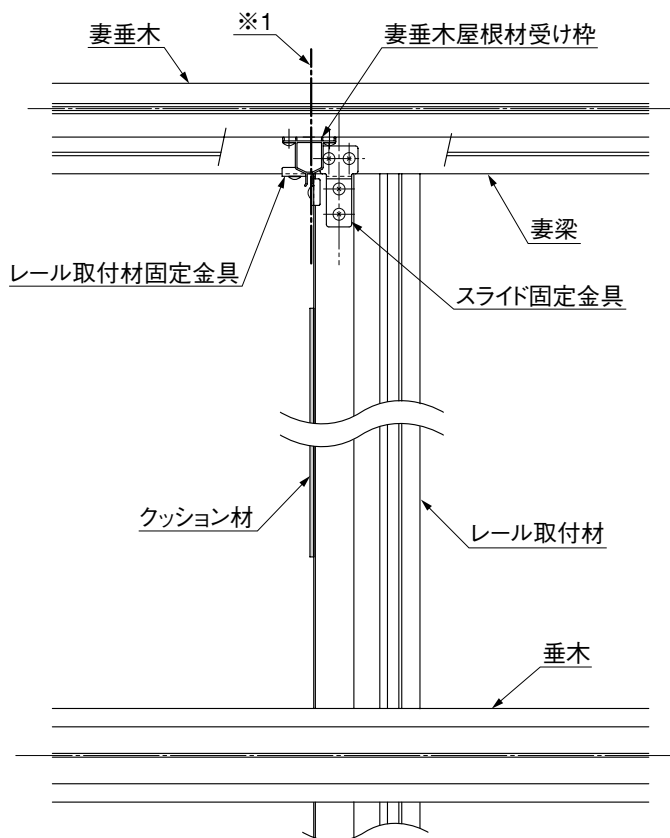


図11-2

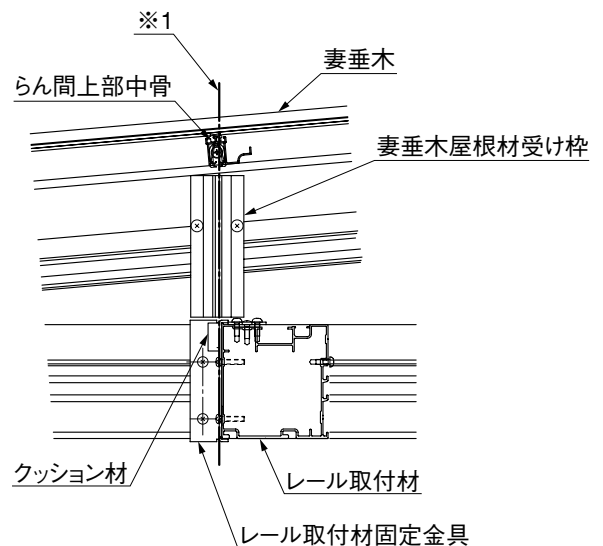


図11-3

- ① レール取付材固定金具と妻垂木屋根材受け枠の位置を合わせて取付けてください。(※1) (図11-2、図11-3参照)
- ② クッション材をレール取付材の垂木間(妻垂木間)中央部に張付けてください。(図11-3参照)

11. つづき

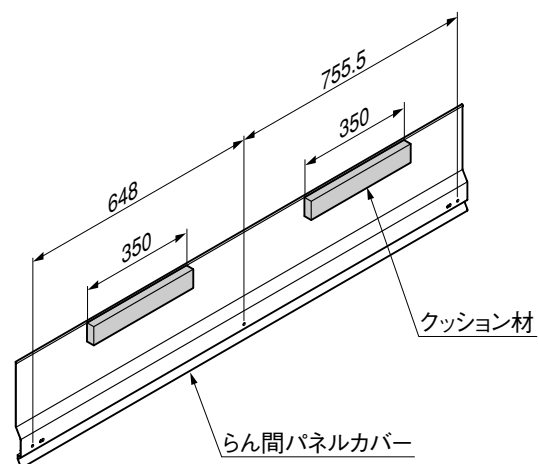
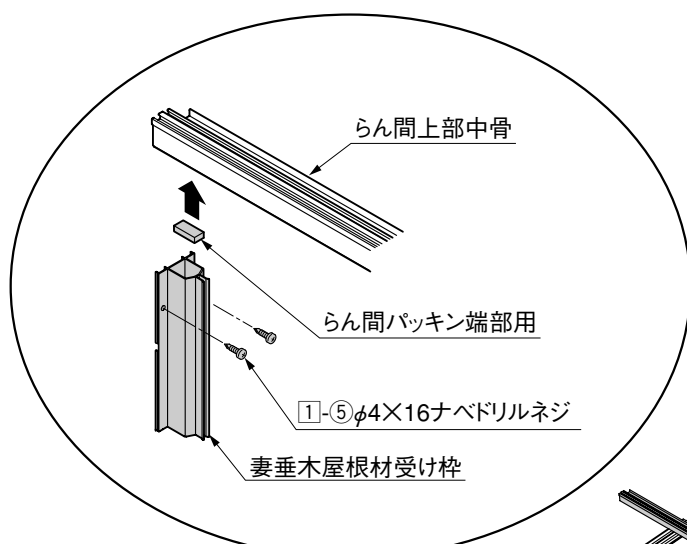


図11-5

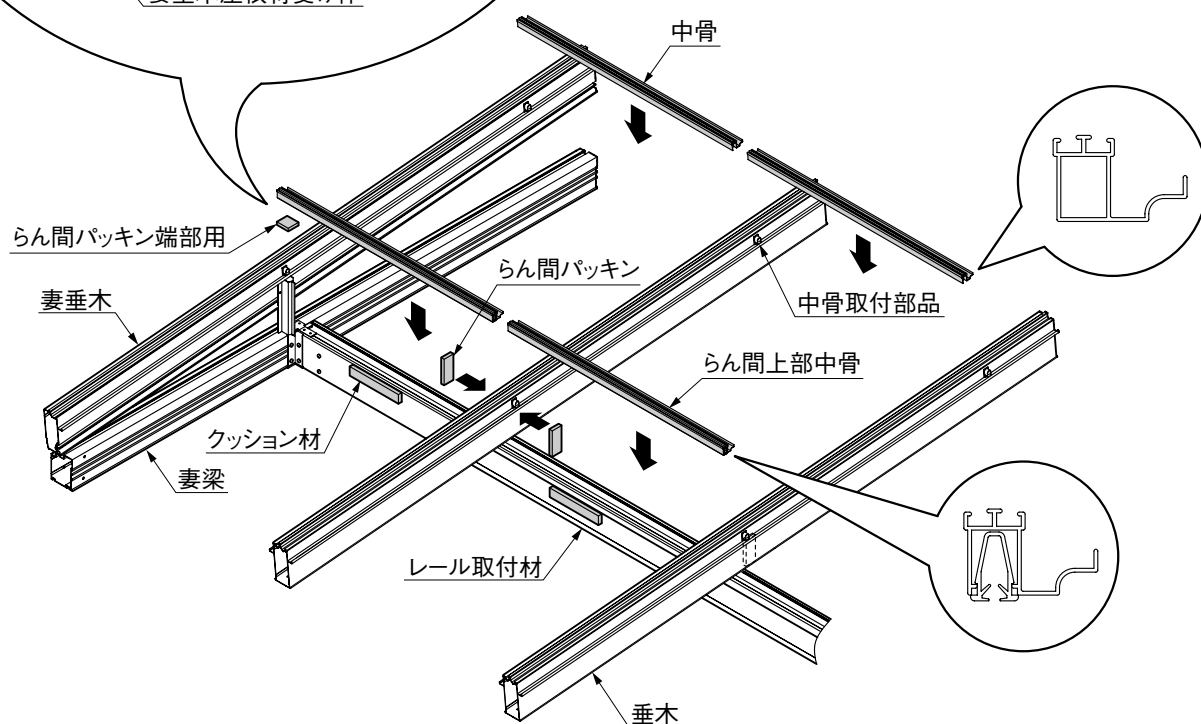


図11-4

- ③ 垂木側面のらん間パネルの取付け部分にらん間パッキンを張付けてください。(図11-4参照)
- ④ らん間上部中骨の妻垂木側下面にらん間パッキン端部用を張付けてください。
- ⑤ レール取付材上部にらん間上部中骨を取付け、その他の垂木間に中骨を取付けてください。(図11-4参照)
- ⑥ クッション材をらん間パネルカバーの垂木間(妻垂木間)中央部に張付けてください。(図11-5参照)

11-3 らん間部材の取付け

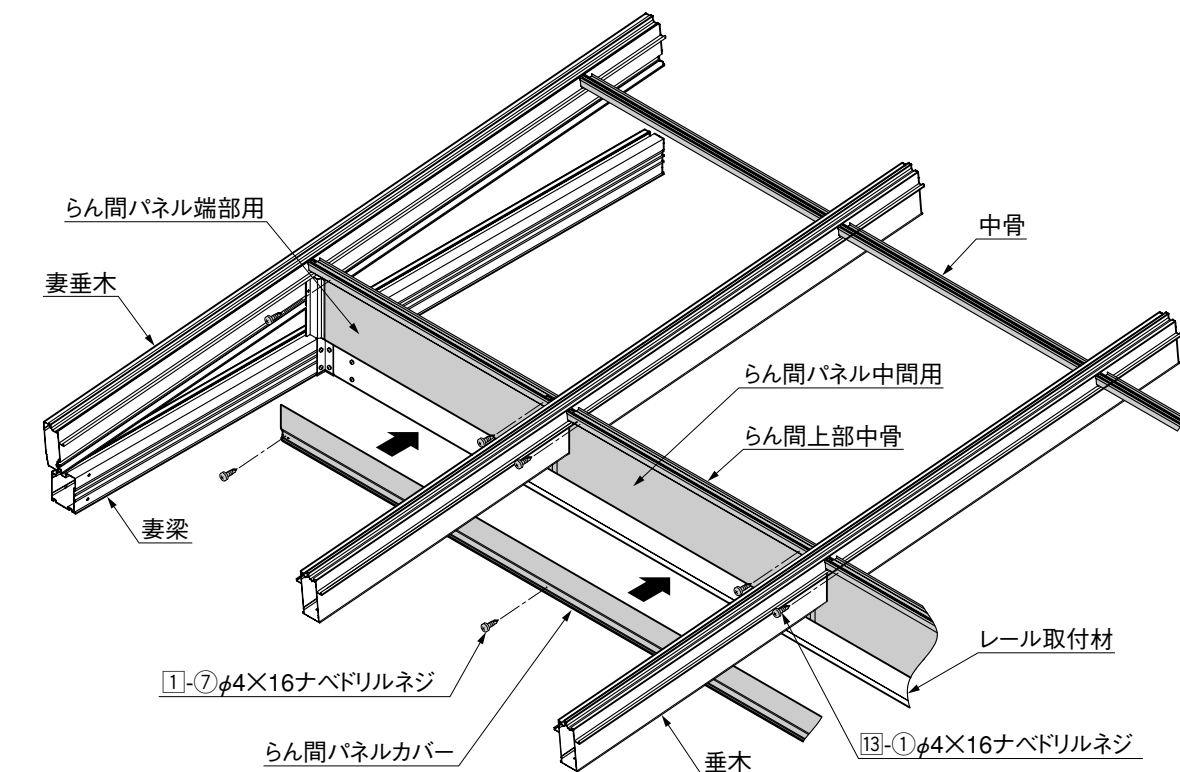


図11-6

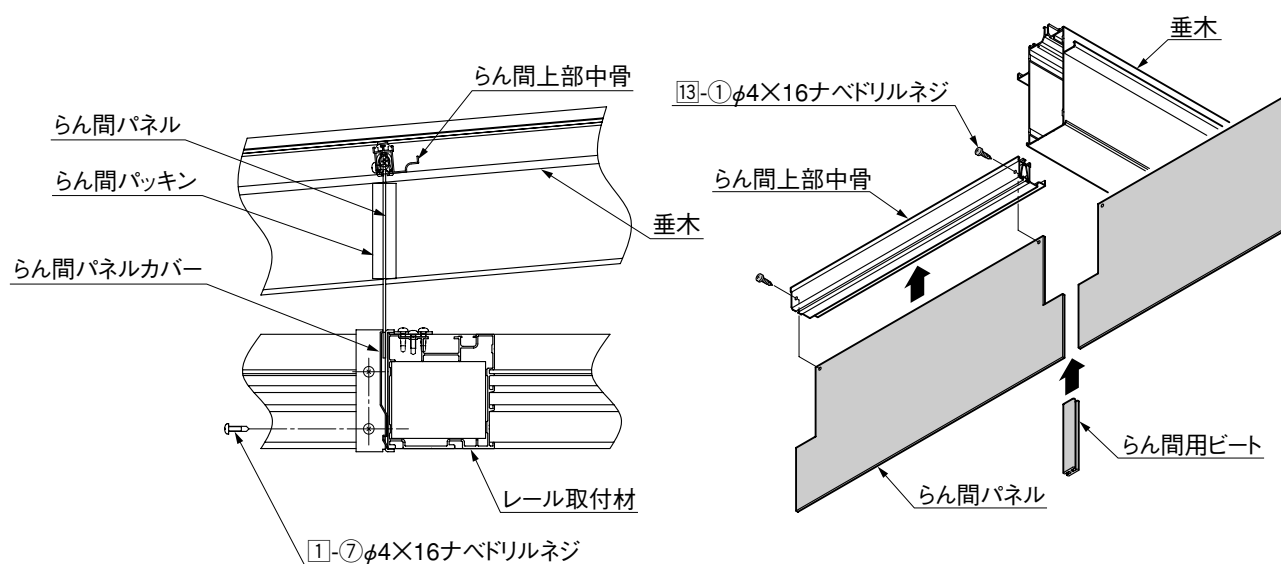


図11-7

図11-8

① らん間パネルを図のように取付けてください。（図11-6参照）

ポイント

- らん間用ビートを挿入する際、入りにくい場合は台所用洗剤等を少しつけると挿入しやすくなります。（図11-8参照）

② らん間パネルカバーを取付けてください。（図11-7参照）

12. 屋根部の取付けとシーリング

12-1 屋根材・垂木カバーの取付け

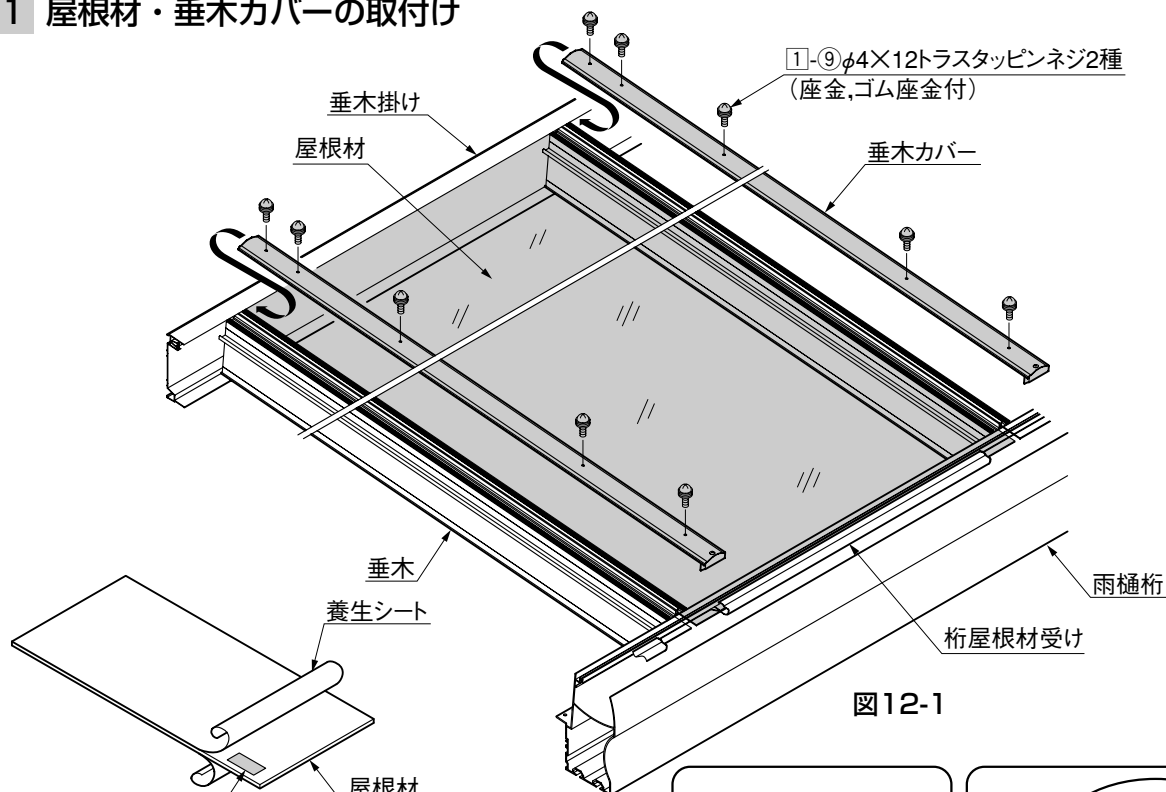


図12-1

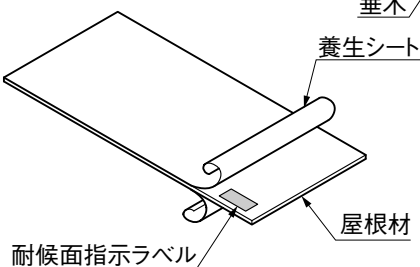


図12-2

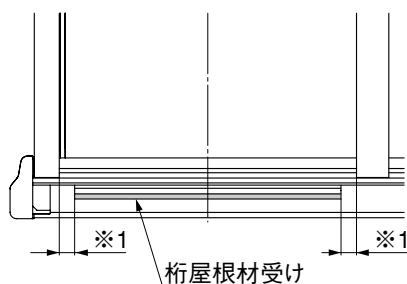


図12-4

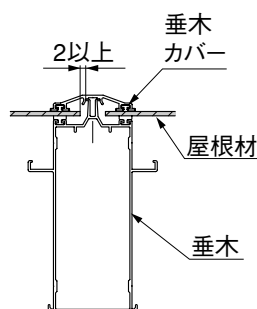


図12-5

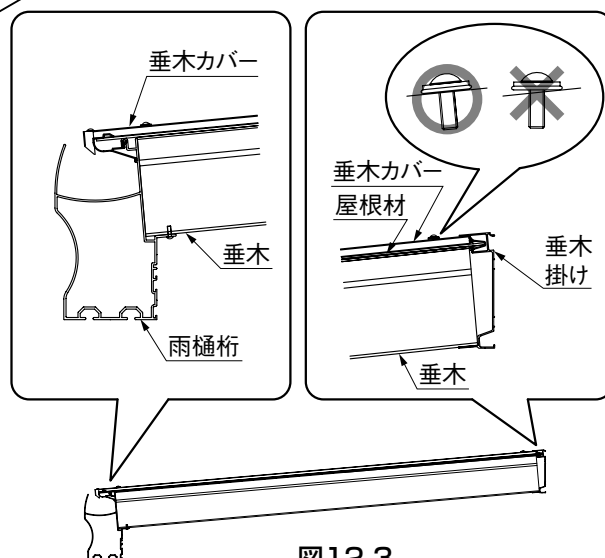


図12-3

① 図のように屋根材および垂木カバー、妻垂木カバーを取付けてください。(図12-1参照)

⚠ 注意

- 屋根材は表裏があり、両面とも養生シートが張ってあります。施工時には注意してはがし、表裏指示を守って取付けてください。(図12-2参照)
- 耐候面指示ラベルははがさないで、そのまま取付けてください。(図12-2参照)
- 確実に屋根材が納まるように施工してください。雨漏りするおそれがあります。(図12-3参照)
- 確実に垂木カバーが納まるように施工してください。雨漏りするおそれがあります。(図12-3参照)

🔑 ポイント

- 桁屋根材受けは、垂木間で均等になる位置に調節してください。(※1) (図12-4参照)
- 垂木カバー、妻垂木カバーは垂木掛け奥まで確実に挿入してください。(図12-3参照)

12-2 垂木掛けキャップの取付けとシーリング

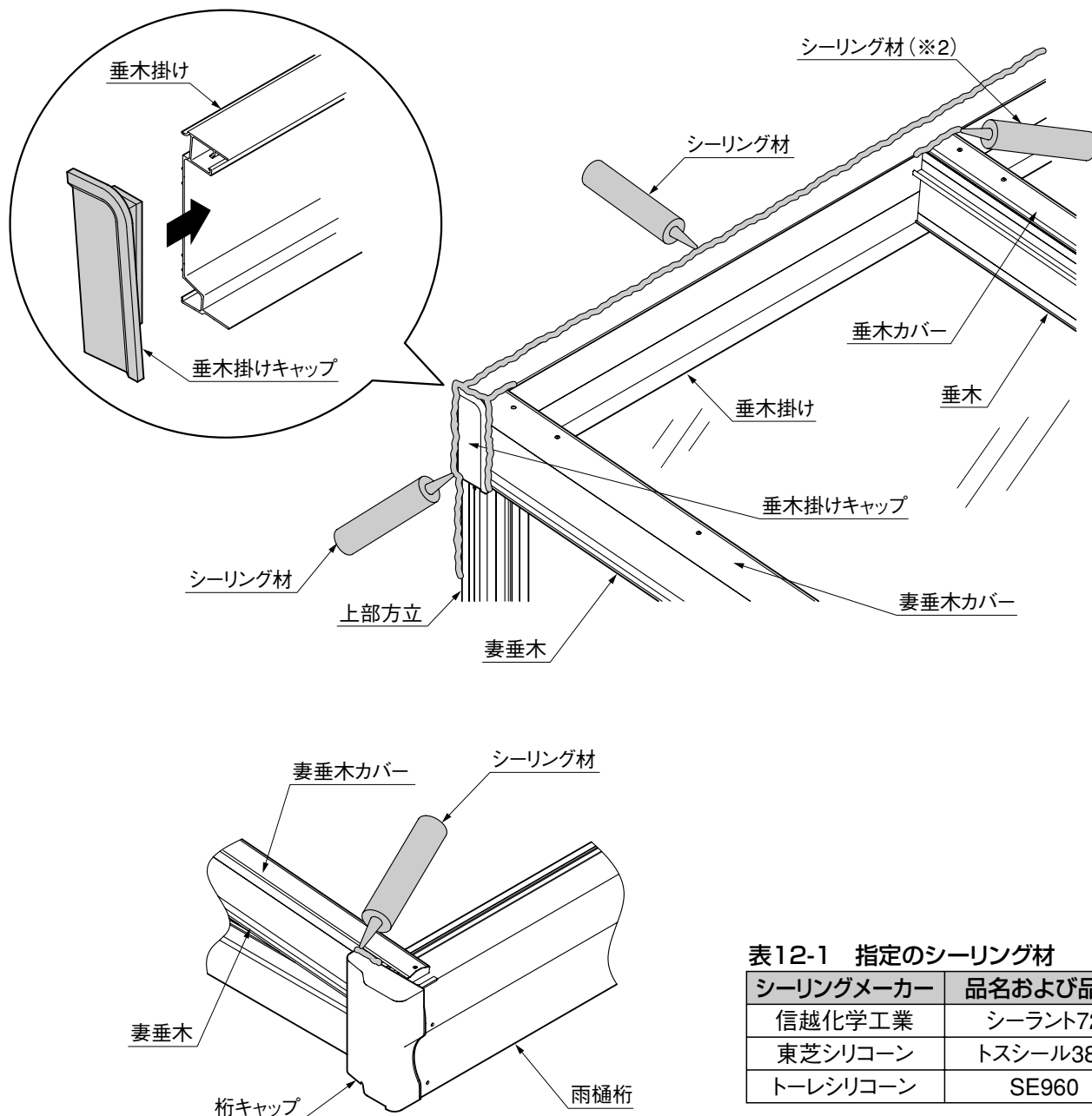


表12-1 指定のシーリング材

シーリングメーカー	品名および品番
信越化学工業	シーラント72
東芝シリコン	トスシール380
トーレシリコン	SE960

- ① 図の位置に垂木掛けキャップを取付けてください。
- ② 図のようにシーリングをしてください。

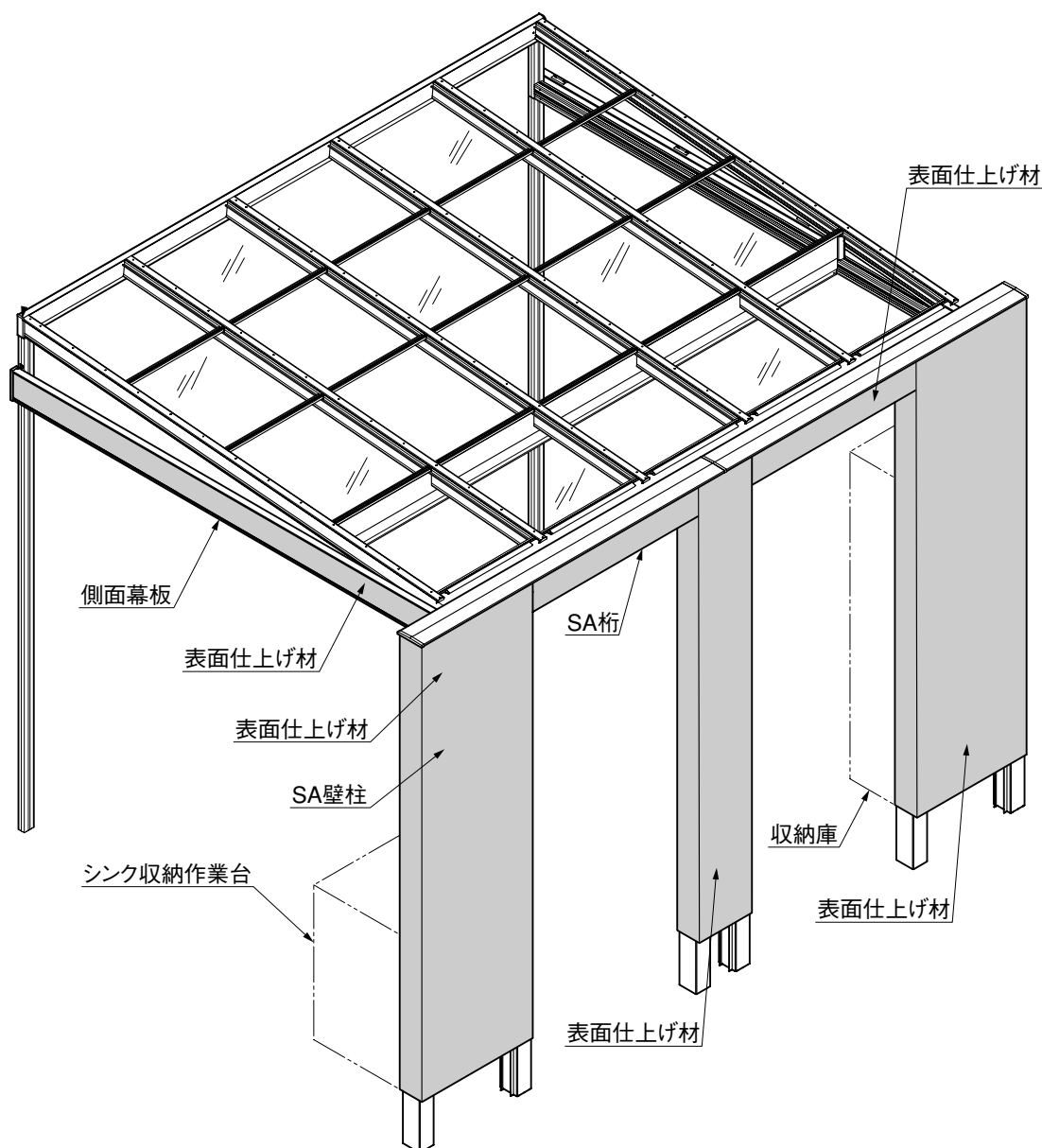
⚠ 注意

- 指定の箇所に必ずシーリングをしてください。確実にシーリングを行なわないと、雨漏りするおそれがあります。
- 屋根材に接触する部分へのシーリングは表21-1を参照して、弊社指定のアルコール系シーリング材を使用してください。指定外のシーリング材を使用すると、屋根材がひび割れて雨漏りするおそれがあります。(※2)

13. 壁柱表面の仕上げ

※塗材仕上げ、またはタイル仕上げに関する作業です。

※施工方法や注意等は、「スカイエール塗材仕上げ(E181)」もしくは「スカイエールタイル仕上げ(E180)」を参照してください。



① SA壁柱，SA桁，側面幕板の塗り仕上げまたはタイル仕上げをしてください。

ポイント

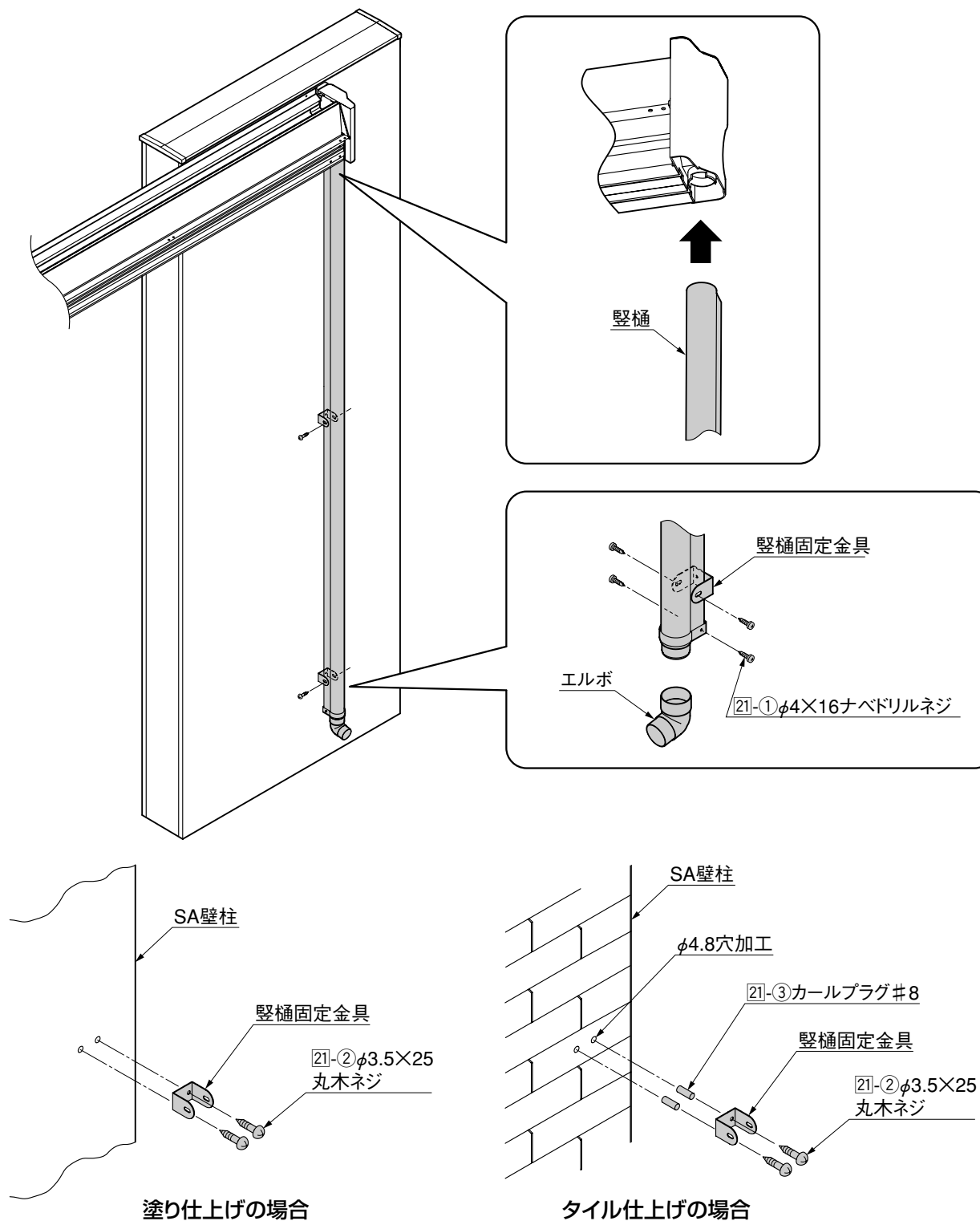
- 収納庫，シンク収納作業台等を壁柱に取付ける場合は、表面仕上げ作業に入る前に取付け作業を済ませてください。
- 施工手順、諸注意は、「エクシオールタイプ施工要領(S075)」を参照してください。

補足

- 塗り仕上げまたはタイル仕上げ時は、SA桁，側面幕板塗り用、タイル用も仕上げてください。

14. 縦樋の取付け

14-1 縦樋の取付け



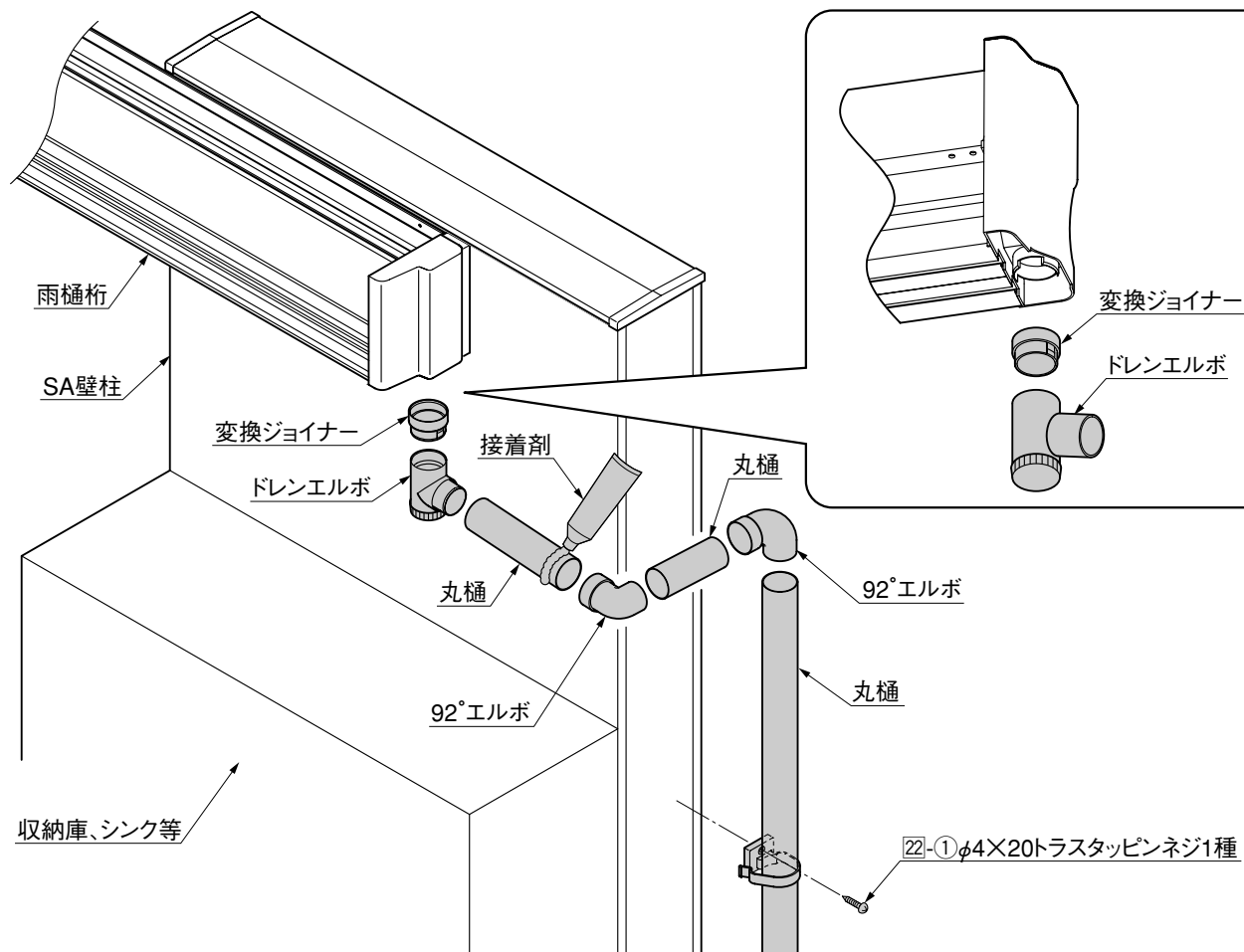
❶ 図のように取付けてください。

ポイント

- タイルに穴をあける際、タイル用ドリル以外や先が劣化したドリルを使用しないでください。タイル破損のおそれがあります。

14. つづき

14-2 雨樋の取付け ※収納庫・シンク等取付け時、豎樋セットが取付けできない場合の作業です。



メモ

5 床面の工事

1. 土間の下打ち

※壁柱仕様で土間仕様の場合は作業です。

※エクシオール仕様の場合は、下レール取付レベルを「FL」とします。

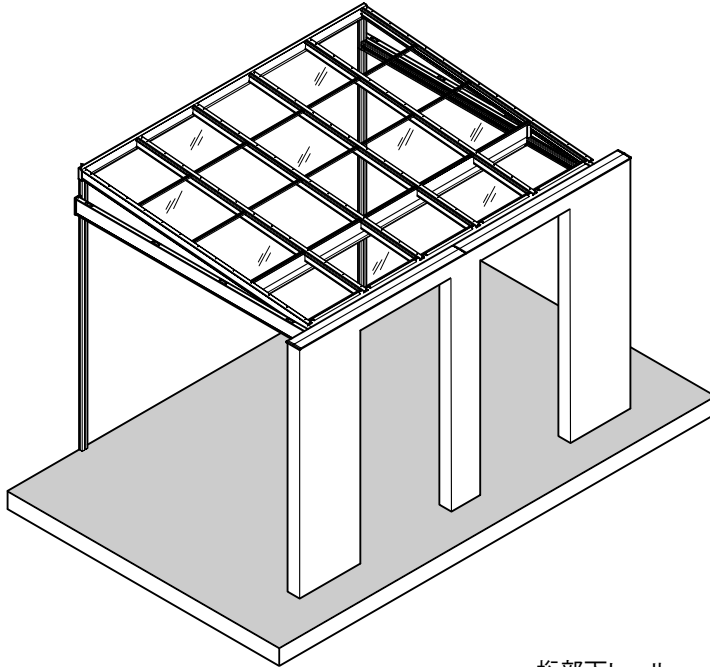


表1-1
7尺・9尺タイプ寸法表

間口	出幅	A
1.5間	7尺	891
	9尺	935
2.0間	7尺	936
	9尺	1018
2.5間	7尺	915
	9尺	1110
3.0間	7尺	1044
	9尺	1182

表1-2
4尺タイプ寸法表

間口	A
1.5間	944
2.0間	1243
2.5間	1243
3.0間	1243

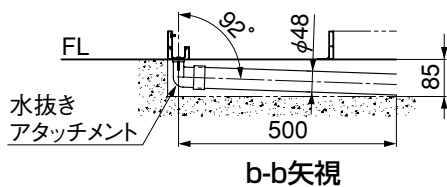
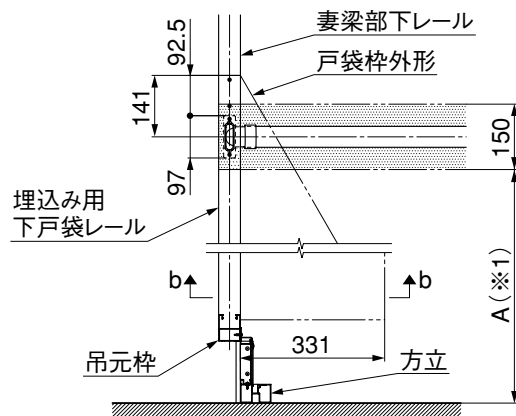


図1-1 7尺・9尺タイプの場合

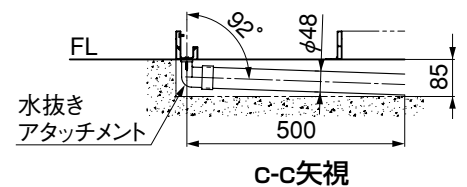
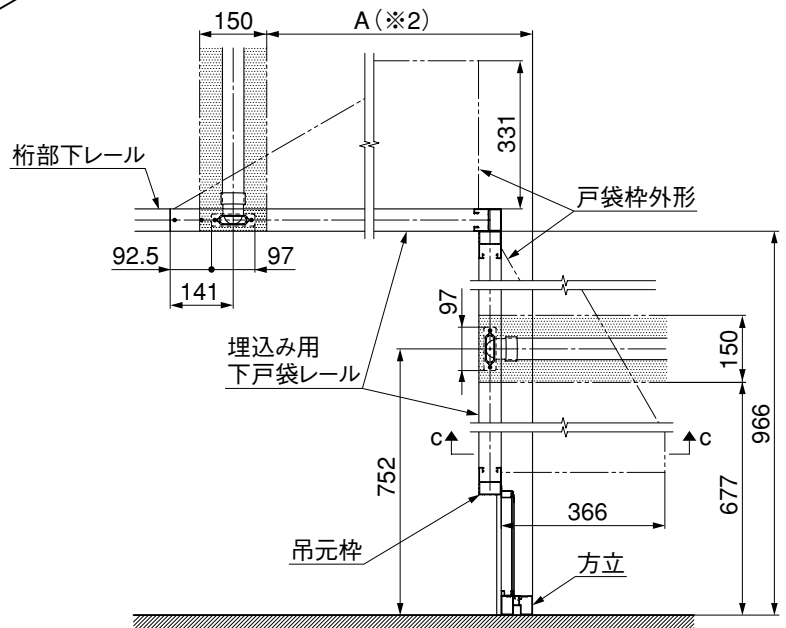


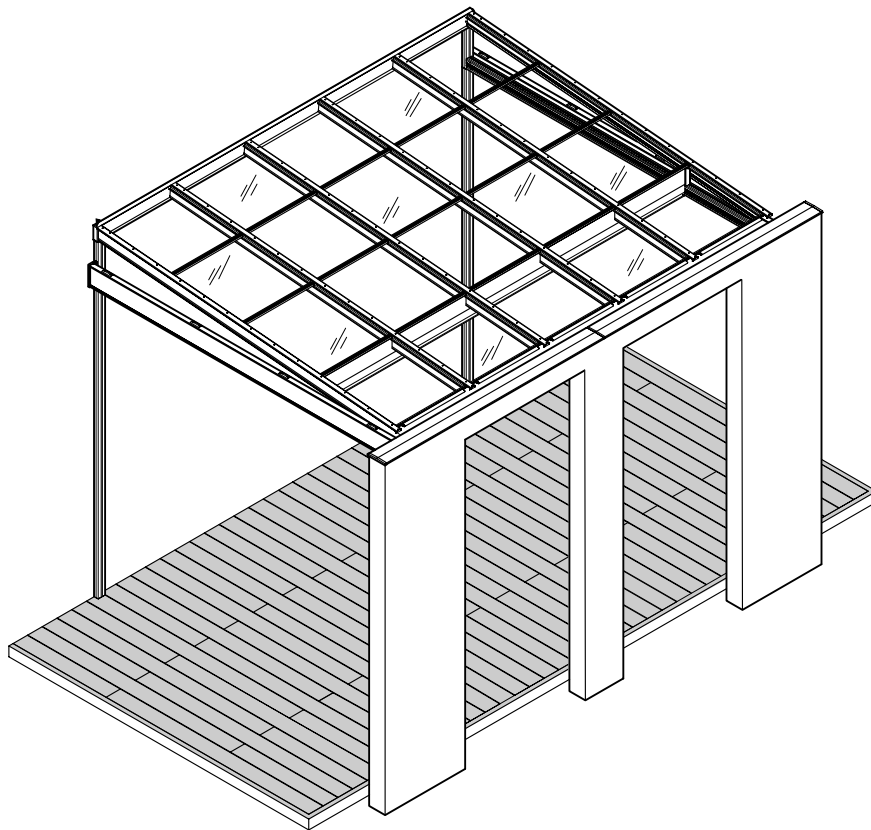
図1-2 4尺タイプの場合

❶ 図のように、テラス下面に土間の下打ちを行ってください。

ポイント

- エクシオール仕様で土間下打ち面にレールを取付ける場合は、FLの高さをパネルサイズに合わせて正確に位置出しして施工してください。FLの高さが正確でないと、パネルの開閉に支障が出る場合があります。
- 埋込仕様にする場合は図1-1, 図1-2を参考にして、戸袋の排水溝を設置する部分を確保してください。フラット仕様の場合は不要です。

2. ウッドデッキの施工 ※壁柱仕様でウッドデッキ仕様の場合の作業です。



① デッキ編取付説明書 (E177、E178) 「3.ウッドデッキの施工」にしたがって、デッキを仕上げてください。

ポイント

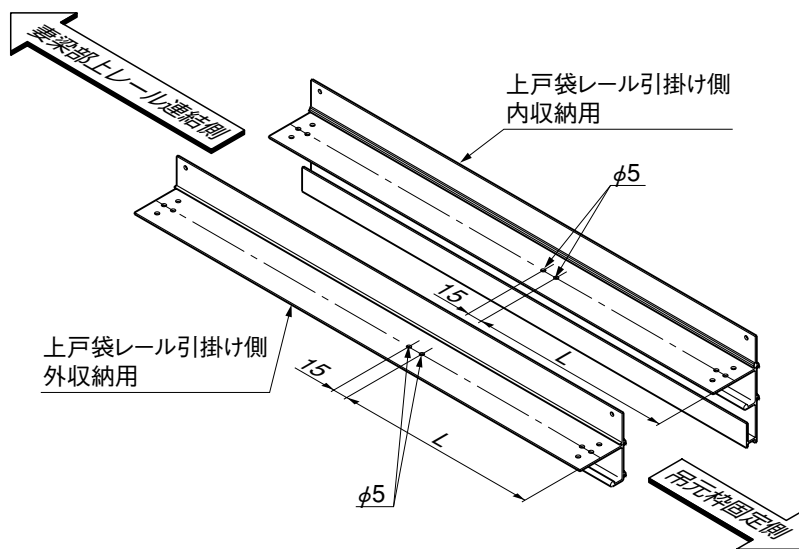
- エクシオール仕様の場合は、デッキ面の高さをパネルサイズに合わせて正確に位置出しして施工してください。デッキ面の高さが正確でないと、パネルの開閉に支障が出る場合があります。

メモ

6 レールの施工

1. レールの加工

1-1 4尺・7尺・9尺の場合



① 図のように加工してください。

ポイント

- 穴位置を間違えるとパネルの開閉に支障を生じることがあります。
- 穴加工は、上戸袋レールの引掛け側だけを加工してください。
- 吊元枠固定側だけに穴加工をしてください。

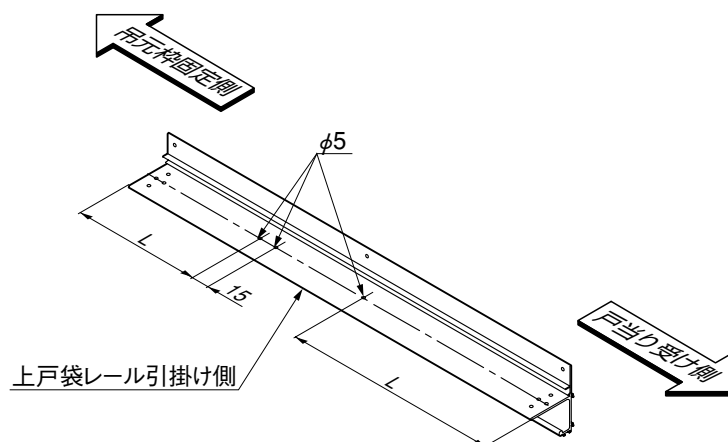
補足

- 図は、桁レール連結側4尺の場合、妻梁レール連結側7尺、9尺の場合です。

表1-1

寸法	L	備 考
戸袋サイズ		
パネル10枚用	349	1.5間4尺、1.5間7尺、1.5間9尺、2.0間7尺
パネル12枚用	391	2.0間4尺、2.5間7尺、2.0間9尺、2.5間7尺
パネル14枚用	433	3.0間7尺、3.0間9尺
パネル16枚用	475	2.5間4尺
パネル20枚用	559	3.0間4尺

1-2 4尺側面の場合



① 図のように加工してください。

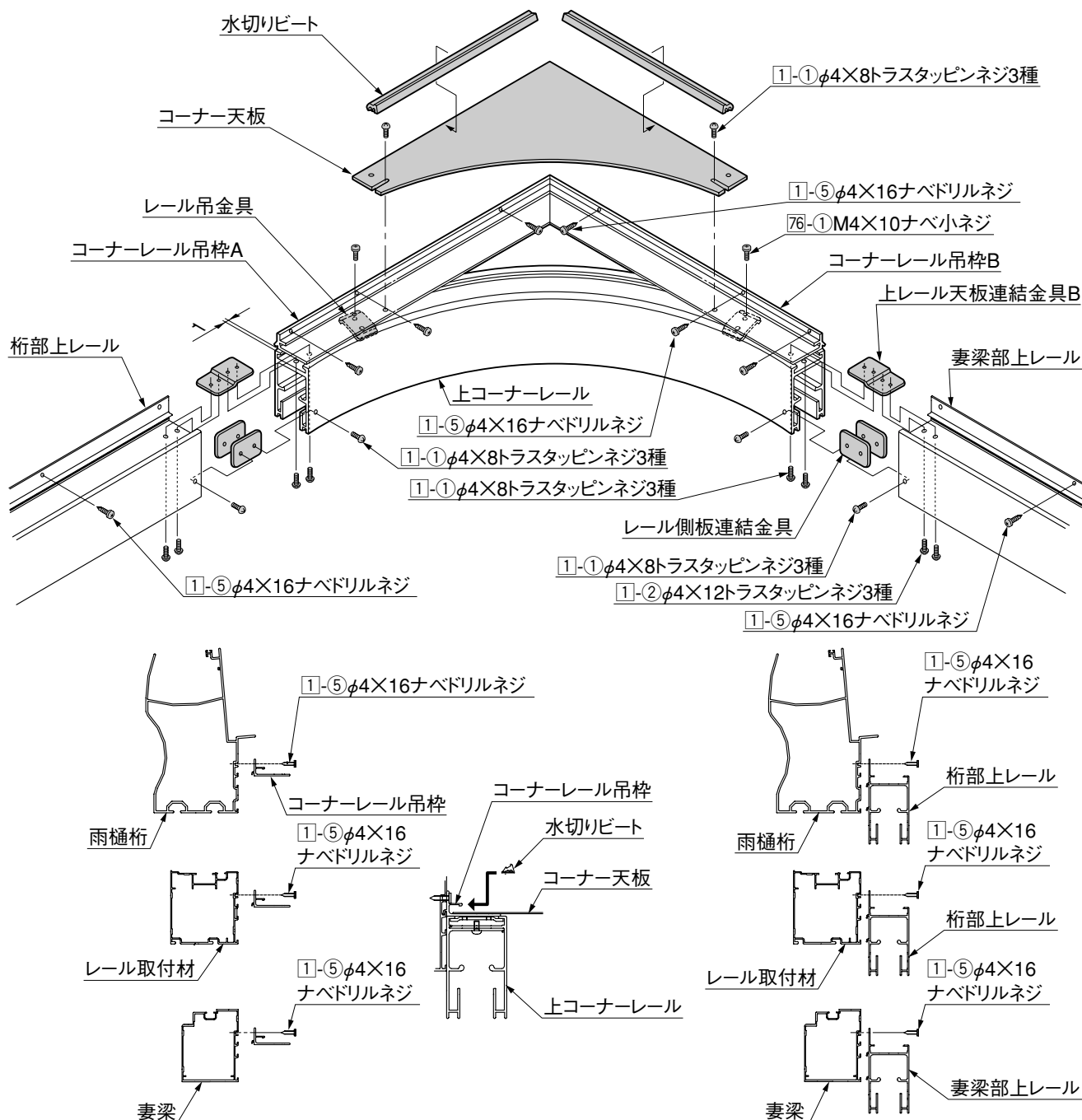
ポイント

- 穴位置を間違えるとパネルの開閉に支障を生じることがあります。
- 穴加工は、上戸袋レールの引掛け側だけを加工してください。
- 4尺側面部だけに両端から穴加工をしてください。

表1-2

寸法	L	備 考
戸袋サイズ		
パネル2枚用	149	4尺側面

2. 上レール(桁部上レール,コーナーレール,妻梁部上レール)の取付け



① 図のように取付けてください。

ポイント

- コーナーレール吊枠、桁部上レール、上コーナーレール、妻梁部上レール、コーナー天板の順に組付けてください。
- 上コーナーレールにレール吊金具を2ヶ挿入した後、上レール天板連結金具Bを両端に取付けてください。レールを組付けた後では挿入できませんので注意してください。
- 上コーナーレールの両端がコーナーレール吊枠端より1mm飛び出す位置でコーナーレールを固定してください。
- 3間7尺サイズは妻梁レールは使用しません。
- レール部材の連結には、必ず①-①を使用してください。他のネジを使用すると、パネルを動かしたときにネジ先端がパネルと干渉するおそれがあります。

3. 垂木吊り材の取付け

※間口3.0間の場合の作業です。

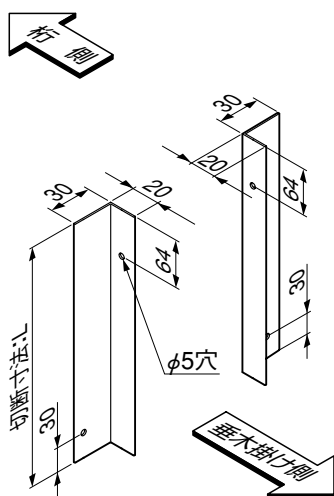


図3-1 垂木吊り材の加工

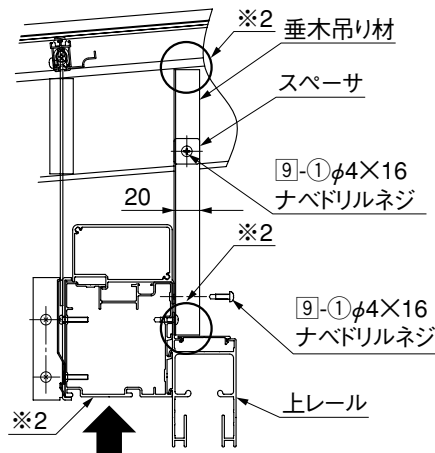


図3-2 垂木吊り材の取付け

表3-1

テラス部	パネル部	切断寸法:L
7尺	4尺	201
9尺	4尺	243
	7尺	164
10尺	7尺	194
12尺	7尺	246
	9尺	204
14尺	7尺	299(※1)
	9尺	257

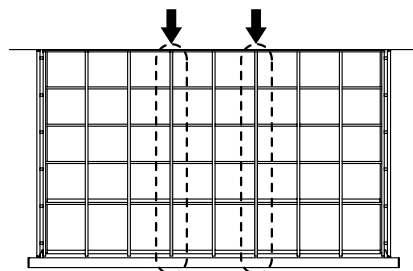


図3-3 垂木吊り材の取付け部

- ① 表に従って、垂木吊り材を切断、穴加工してください。(図3-1参照)
- ② 裏板をスペーサーとし、垂木側面に固定してください。(図3-2参照)

ポイント

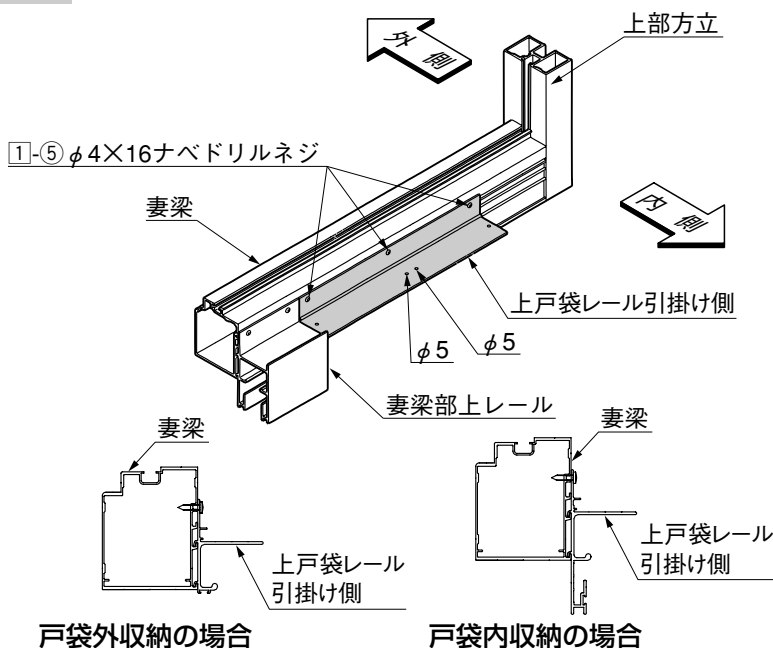
- 垂木吊り材は垂木上部のフィンおよび上レール上端部に接するように、レール取付材を少し持ち上げながら取付けてください。
- 取付け後、垂木吊り材が垂木のフィンと上レールフタに当たっていることを確認してください。(※2) 折戸パネルの開閉に支障が出るおそれがあります。

補足

- 垂木吊り材の取付けは、図3-3の位置の垂木にしてください。
- 垂木吊り材は切断の必要はありません。(※1)

4. 戸袋レールの取付け

4-1 7尺・9尺タイプの場合



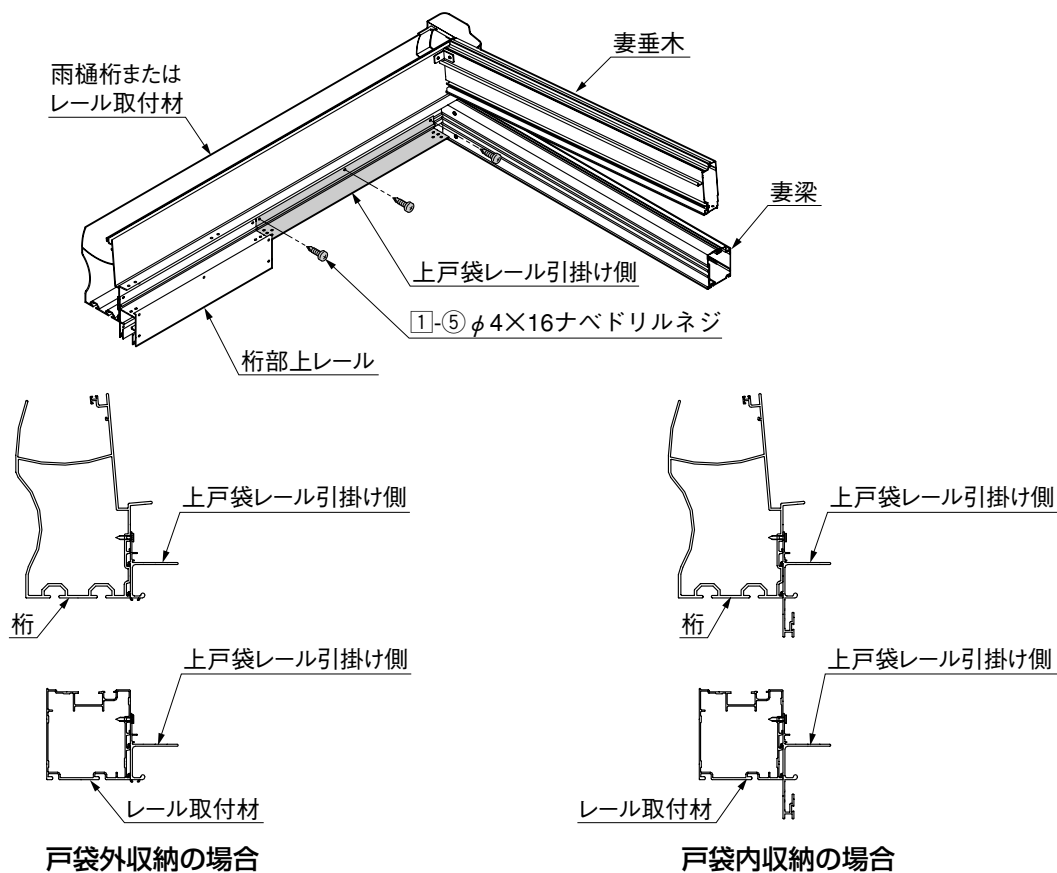
- ① 図のように取付けてください。

ポイント

- 上戸袋レールと吊元枠の固定は、上戸袋レールのカバー側を取付けてから固定してください。

4. つづき

4-2 4尺タイプの場合

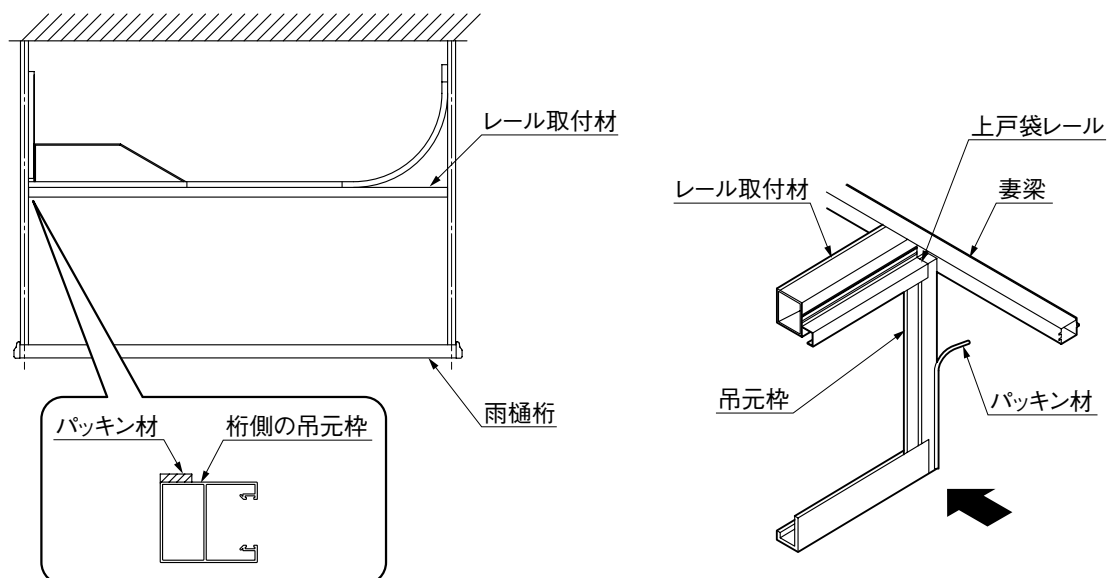


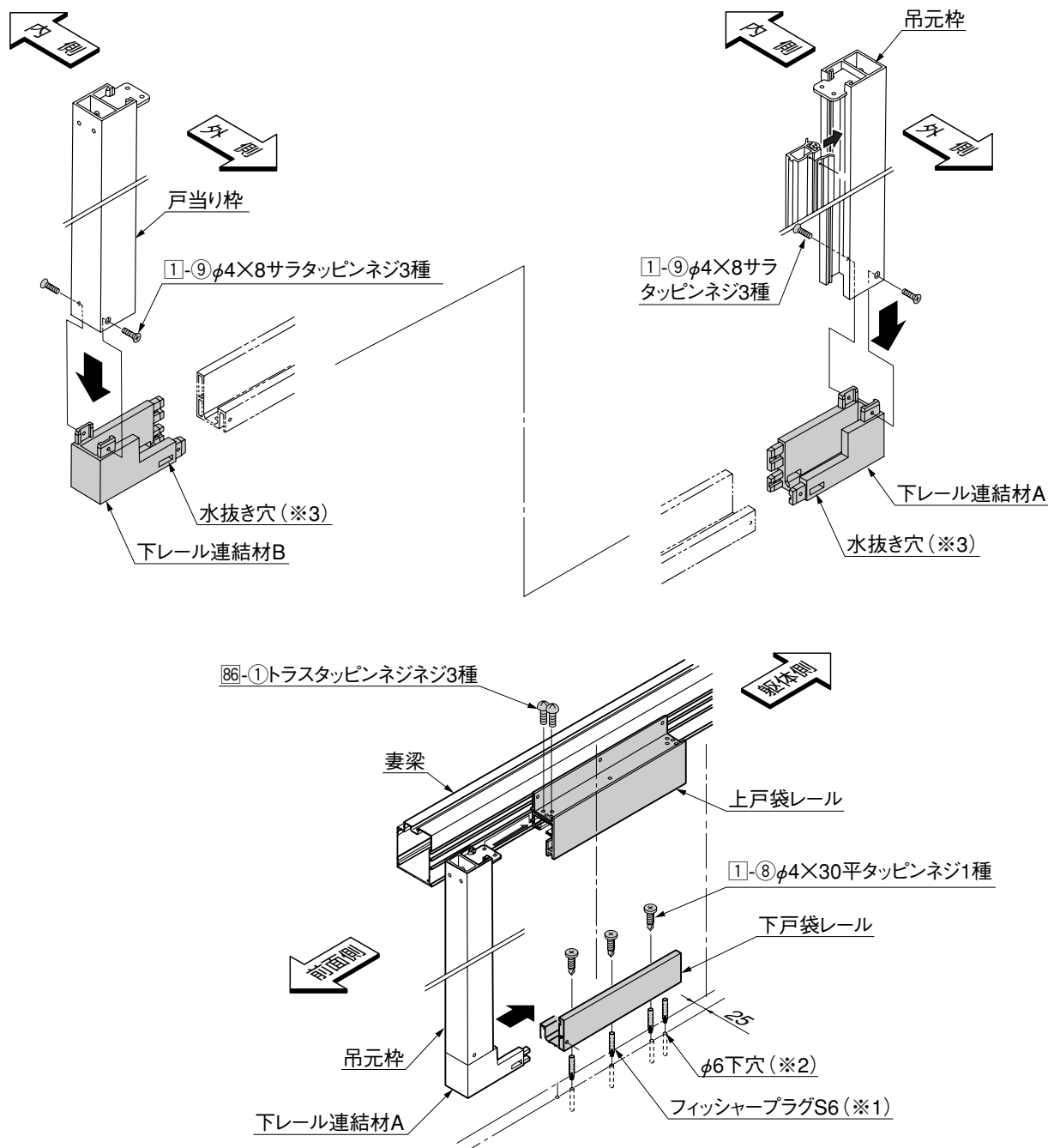
① 図のように取付けてください。

ポイント

- 吊元枠がコーナー部にすき間なく納まるように、連結した上レールを移動して、調整してください。
- 上戸袋レールと吊元枠の固定は、上戸袋レールのカバー側を取付けてから固定してください。

4-3 4尺タイプ側面部の場合



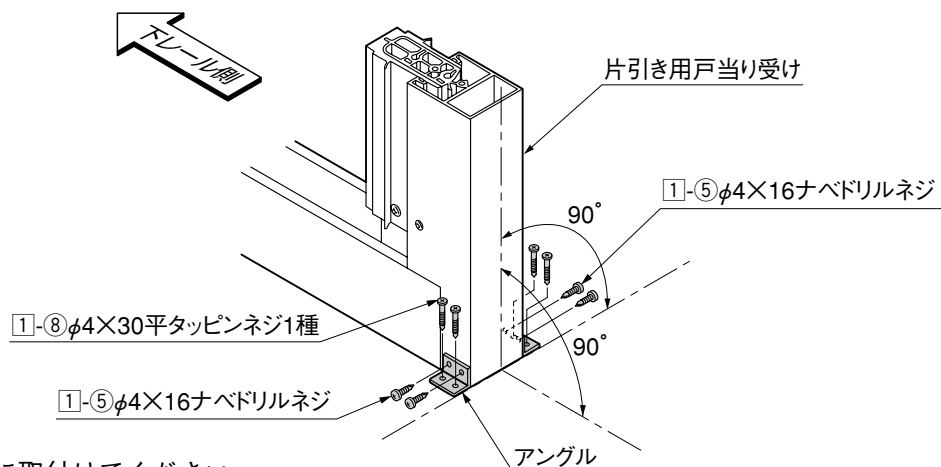


① 図のように取付けてください。

ポイント

- パッキンは、吊元枠の端部に合わせて貼ってください。
- パッキンは下から上に向かって貼付けてください。
- 下レール連結材は向きがありますので、パネルの収納方向に合わせて取付けてください。
- 下レール連結材の水抜き穴(※3)は出荷時はふさがっていますので施工後に外側部分を軽く打ち抜いてください。
- 土間仕様の場合、下戸袋レールの固定にはフィッシャープラグS6を使ってください。(※1)
- フィッシャープラグS6は、現場で手配してください。(※1)
- 下穴は深さを30mm以上にしてください。(※2)

5. 片引き戸当り受けの固定



① 図のように取付けてください。

ポイント

- 片引き戸当り受けの固定は、FIX枠等と干渉しない位置で固定してください。
- 片引き戸当り受けの垂直を確認して固定してください。

6. 下レールの取付け

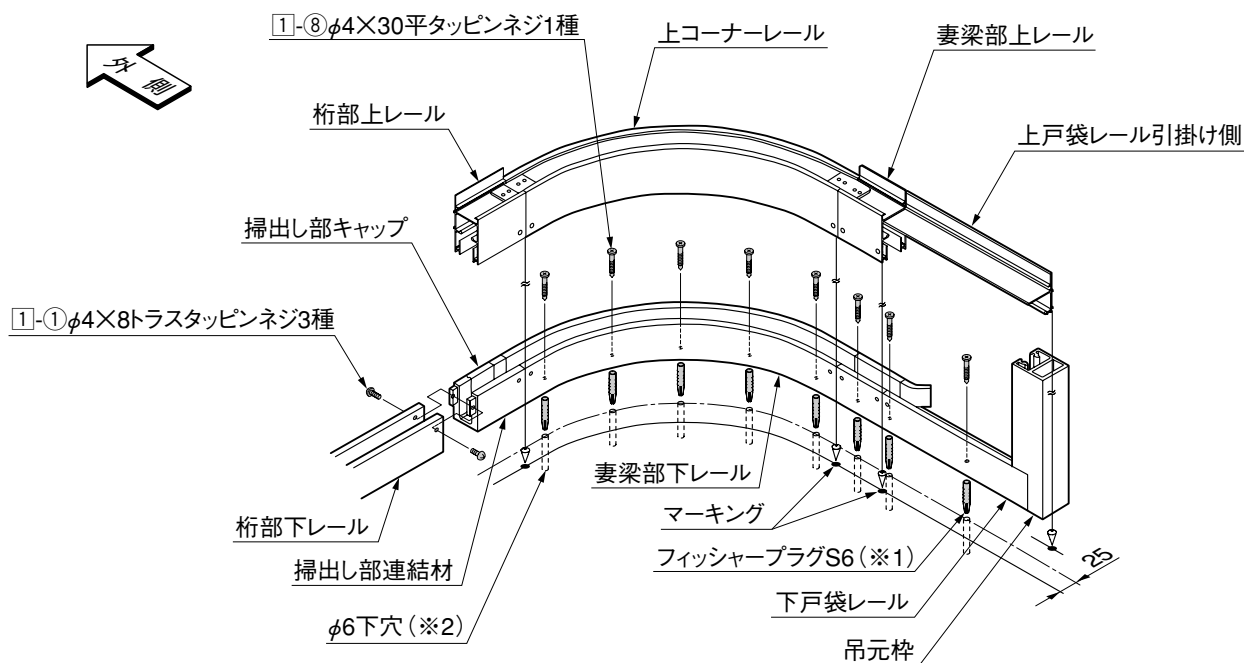


図6-1

① 図のように取付けてください。

ポイント

- 掃出し部連結材の掃出しキャップが外側に向くように取付けてください。(図6-1参照)
- 土間仕様の場合は、下戸袋レールの固定にフィッシャープラグS6(※1)を使用してください。(図6-1参照)
- フィッシャープラグS6(※1)は、現場で手配してください。
- 下穴は深さを30mm以上にしてください。(※2)

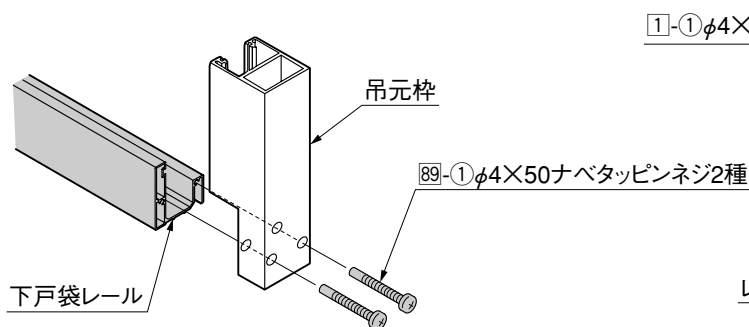


図6-2

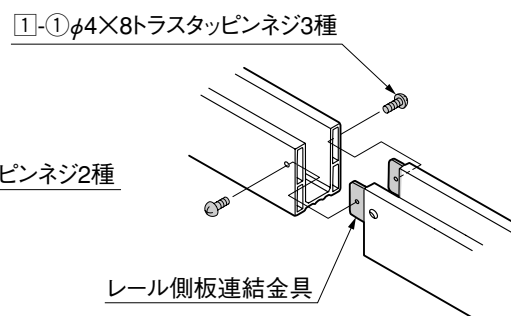


図6-3

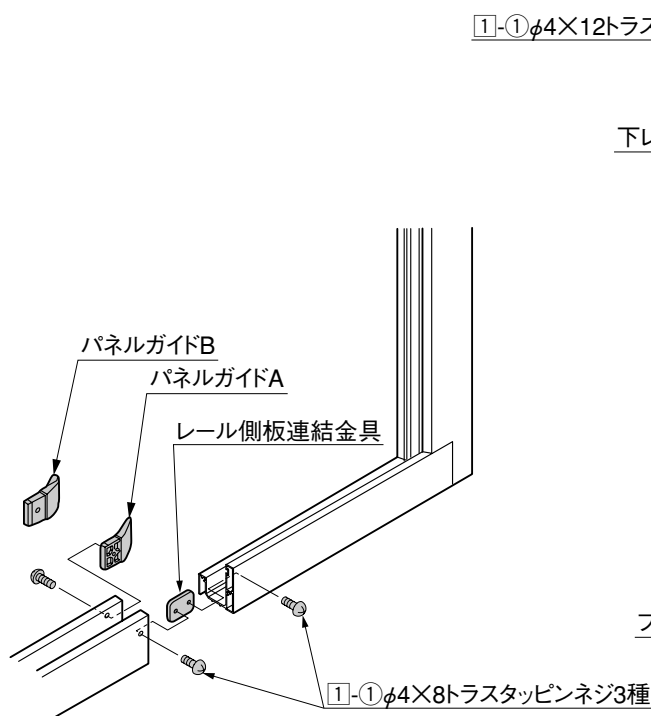


図6-4

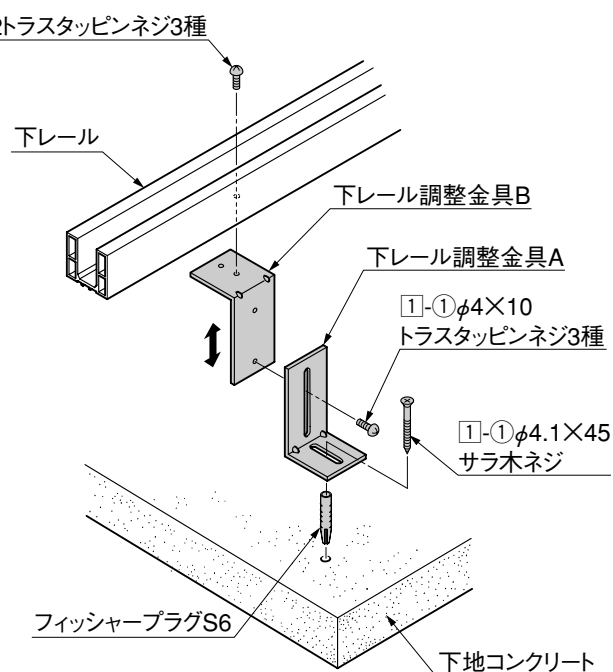


図6-5

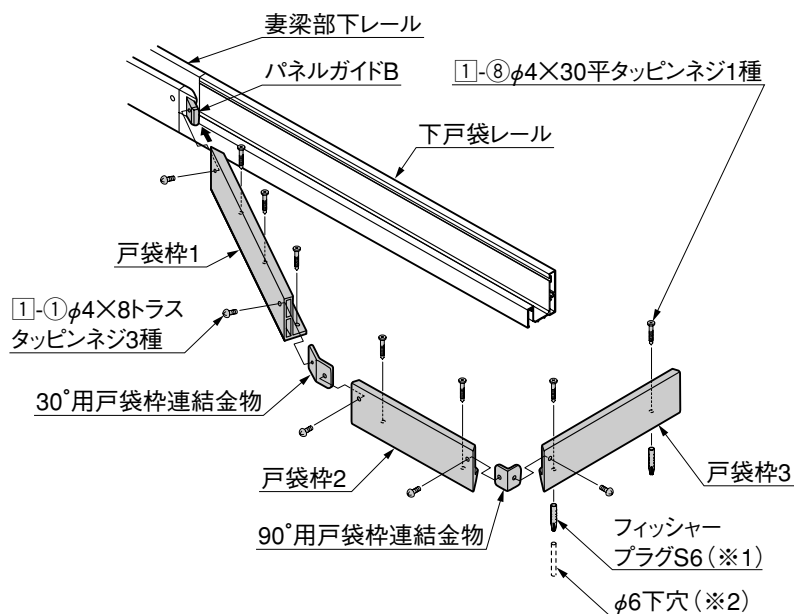
①図のように取付けてください。

ポイント

- 7尺、9尺タイプは妻梁下レール、4尺タイプは桁下レールの下戸袋レール側にパネルガイドAを取付けてください。(図6-4参照)
- 内収納で床板2段貼り仕様の場合は、パネルガイドBを取付けてください。(図6-4参照)
- 埋込み仕様は内収納、外収納共にパネルガイドBを取付けてください。(図6-4参照)
- 3間7尺サイズは妻梁レールを使用しないので下コーナーレールの下戸袋レール側にパネルガイドを取付けてください。
- 土間仕様の場合で下レールと下地コンクリート面を浮かして仮止め施工する場合は下レール調整金具(オプション)を利用すると簡単に施工できます。

7. 戸袋枠の取付け

7-1 標準仕様の場合 ※戸袋内収納の場合です。

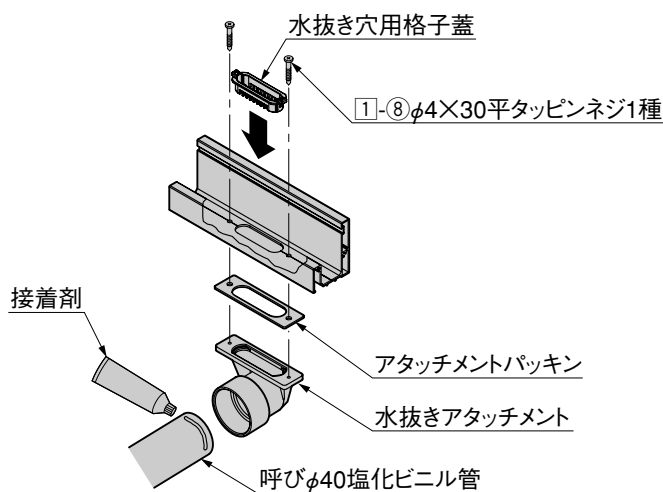


① 図のように取付けてください。

ポイント

- パネルガイドB側から戸袋枠1、戸袋枠2、戸袋枠3の順に30°戸袋枠連結金物、90°戸袋枠連結金物で連結してください。
- 土間仕様の場合は、戸袋枠の固定にフィッシャープラグS6(※1)を使用してください。
- フィッシャープラグS6(※1)は、現場で手配してください。
- 下穴は深さを30mm以上にしてください。(※2)

7-2 下レール埋込み仕様の場合

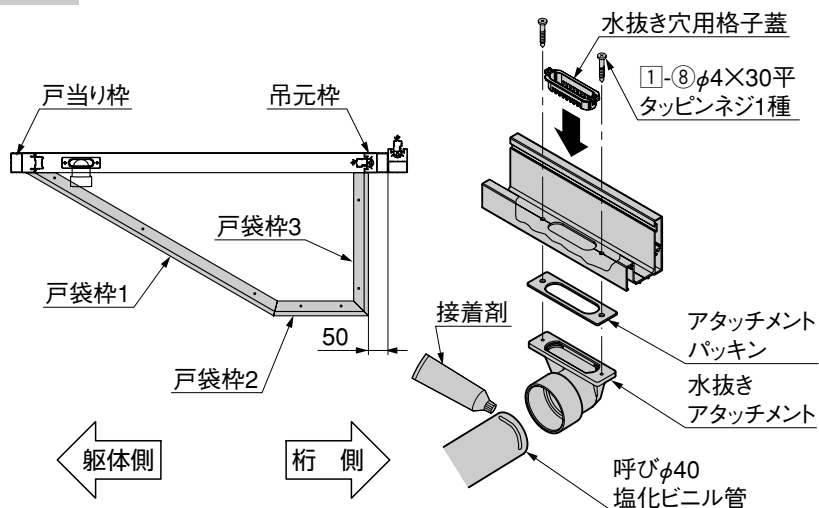


① 図のように取付けてください。

ポイント

- 戸袋レール排水穴に水抜き用アタッチメント類を排水管に取付けてください。
- パネルガイドB側から戸袋枠1、戸袋枠2、戸袋枠3の順に30°戸袋枠連結金物、90°戸袋枠連結金物で連結してください。
- 戸袋枠の固定には、フィッシャープラグS6を使用してください。
- フィッシャープラグS6とφ40塩ビ管は、現場で手配してください。

7-3 下レール埋込み仕様4尺側面部の場合



① 図のように取付けてください。

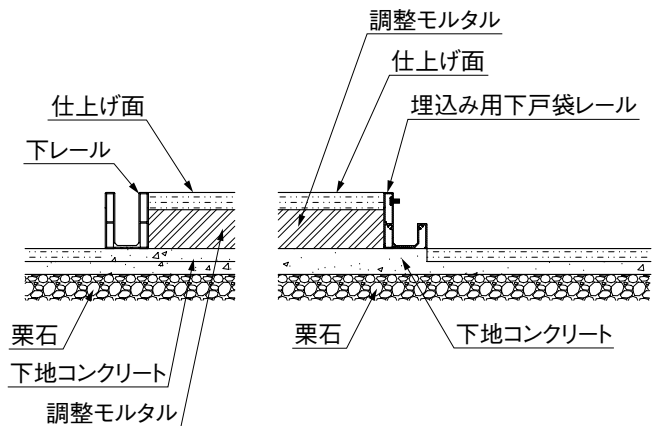
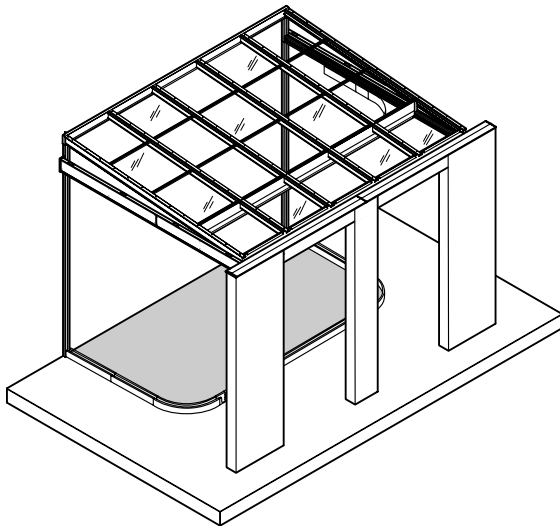
ポイント

- 戸袋レール排水穴に水抜き用アタッチメント類を排水管に取付けてください。
- 吊元枠端部より50mmの位置から戸袋枠3、戸袋枠2、戸袋枠1の順で30°戸袋枠連結金物、90°戸袋枠連結金物で連結してください。
- 戸袋枠の固定には、フィッシャープラグS6を使用してください。
- フィッシャープラグS6とφ40塩ビ管は、現場で手配してください。

7 床面の仕上げ

1. 床面の仕上げ

1-1 土間内面立上げ仕様の場合

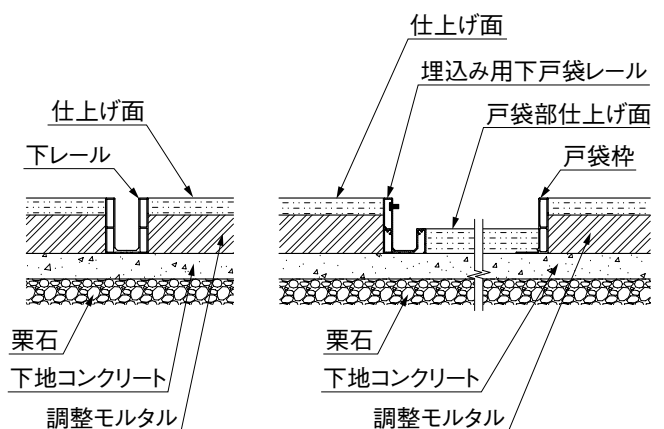
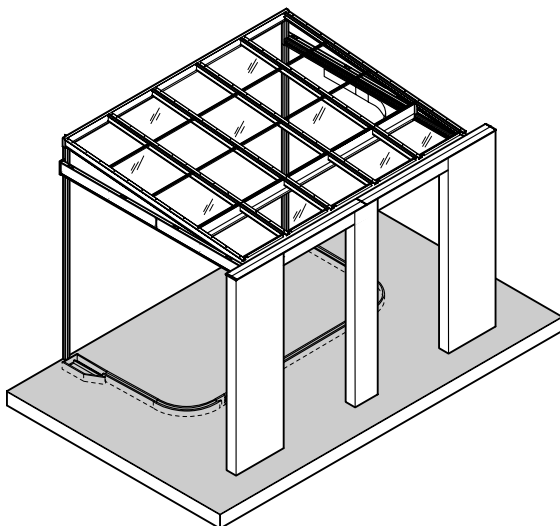


① 図のように床面を仕上げてください。

ポイント

- 調整モルタルの厚みは、タイル仕上げ、洗い出し仕上げ等仕上げ方法によって調整してください。
- 仕上げ後、レール等に付着したモルタルを完全に拭き取ってください。硬化後に拭き取ると表面を傷めますので注意してください。

1-2 下レール埋込仕様の場合



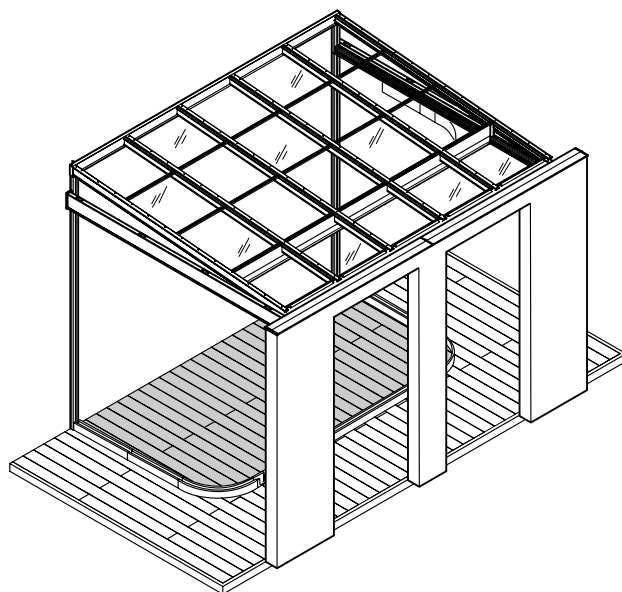
① 図のように床面を仕上げてください。

ポイント

- 調整モルタルの厚みは、タイル仕上げ、洗い出し仕上げ等仕上げ方法によって調整してください。
- 仕上げ後、レール等に付着したモルタルを完全に拭き取ってください。硬化後に拭き取ると表面を傷めますので注意してください。

1. つづき

1-3 内面デッキ仕様の場合



❶ デッキ編取付説明書 (E177、E178) 「6.内面デッキの張り方」にしたがって、内面デッキを仕上げてくだ

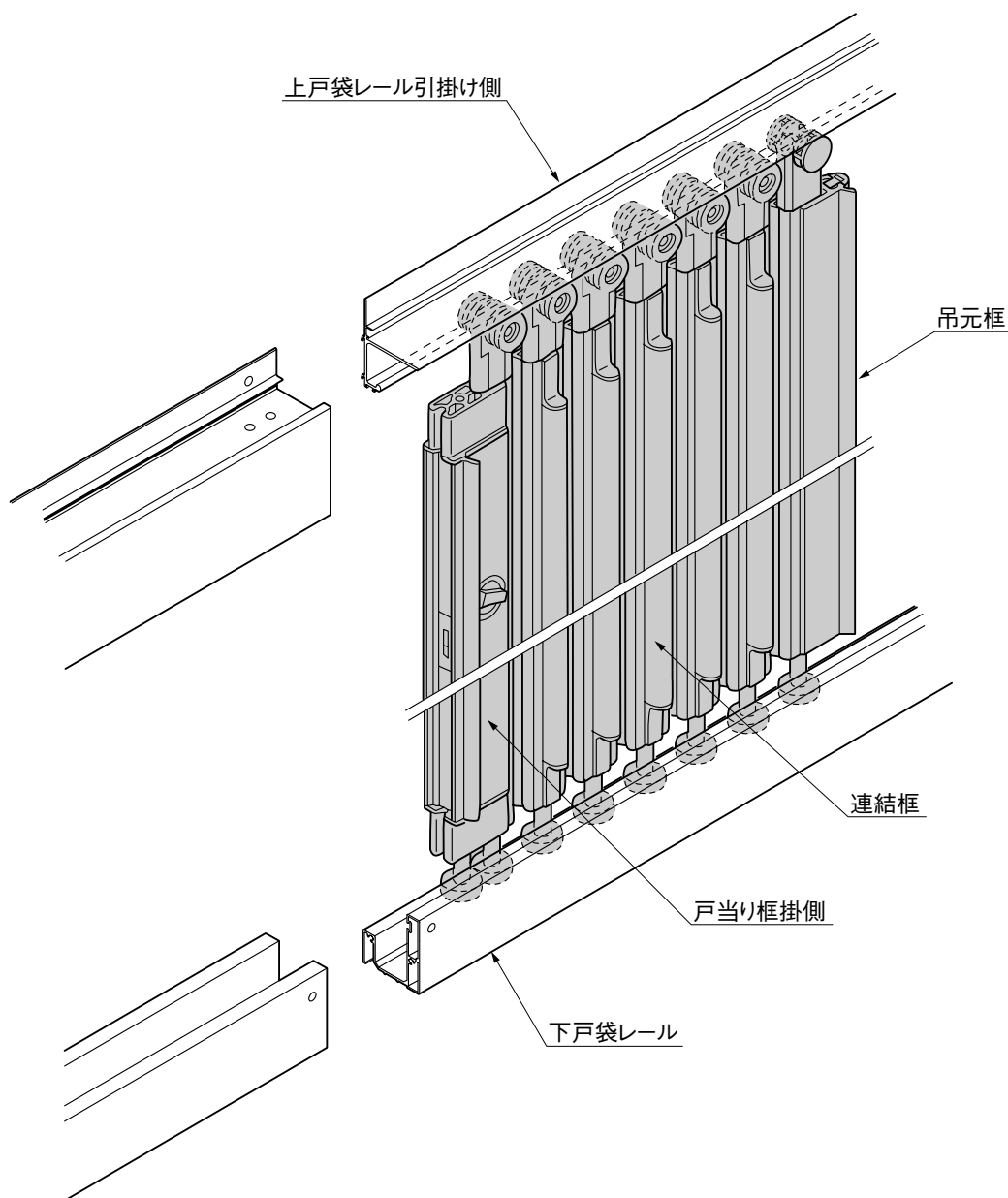
メモ

7

床面の仕上げ

8 パネルの施工

1. 框の吊込み ※図は外収納の場合を示します。



❶ 図のように戸当り框、連結框、吊元框等を取付けてください。

ポイント

- 両開きの場合、戸当り框は外側左側に錠の加工をした戸当り框掛側が納まります。連結框は、パネルの枚数に応じて必要本数を挿入してください。この時、パネルの折り畳み収納方向に注意してください。

2. 戸袋レールの取付け

2-1 4尺、7尺、9尺の場合

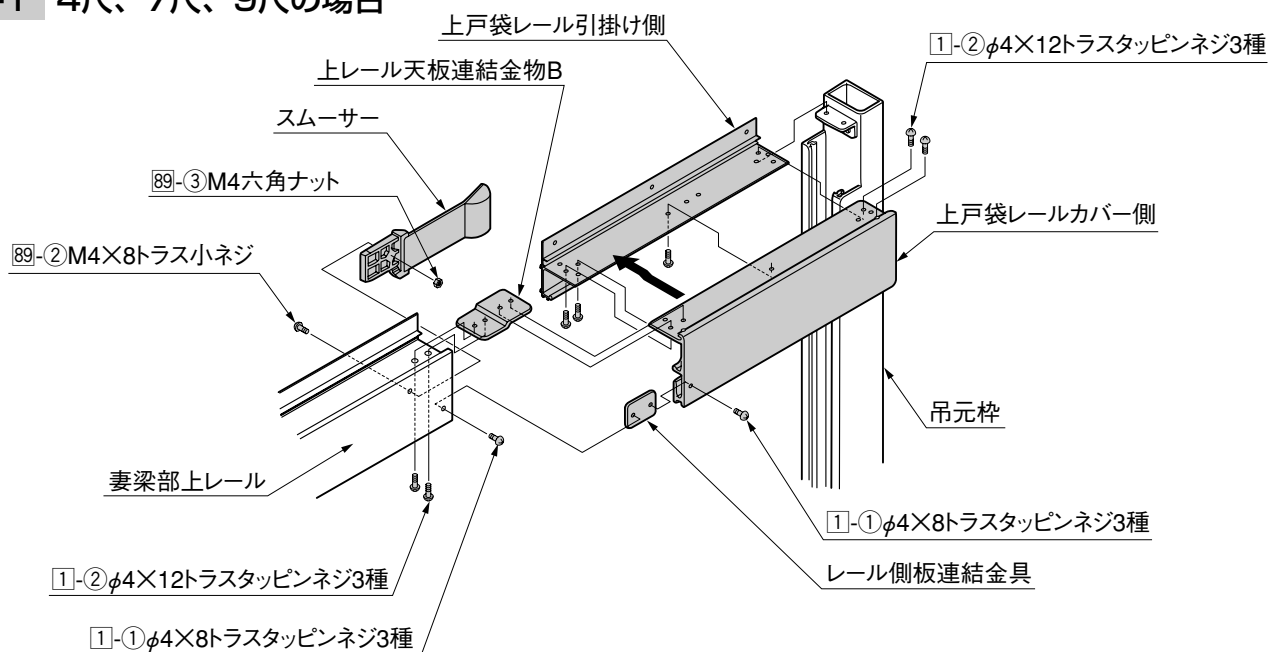


図2-1 戸袋外収納

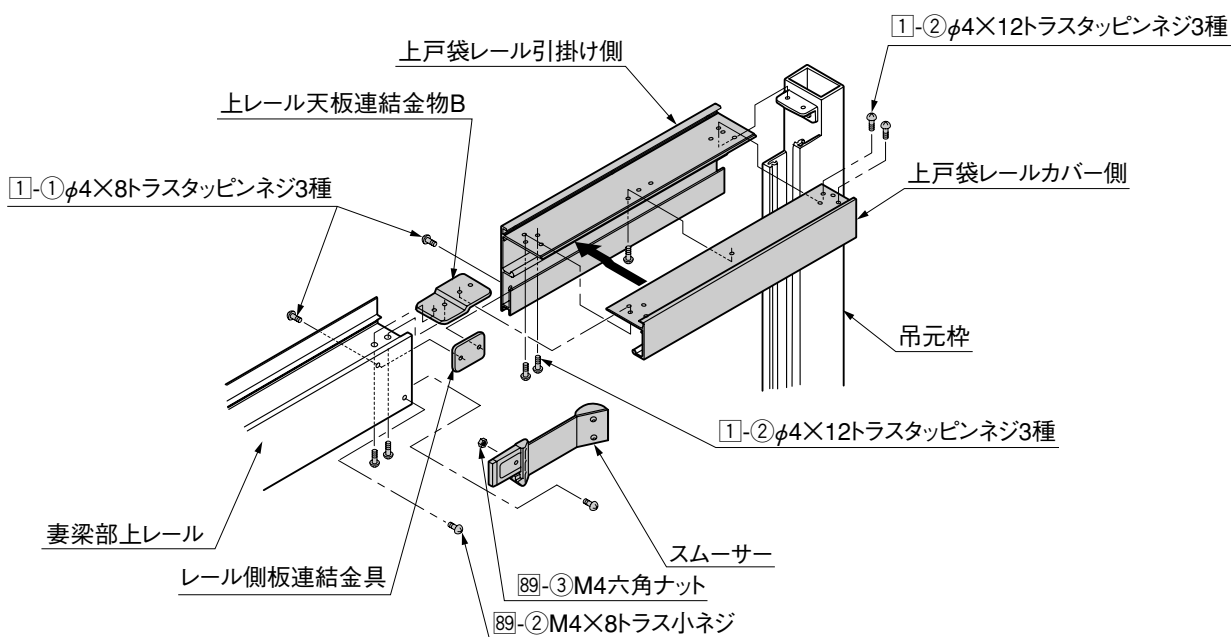


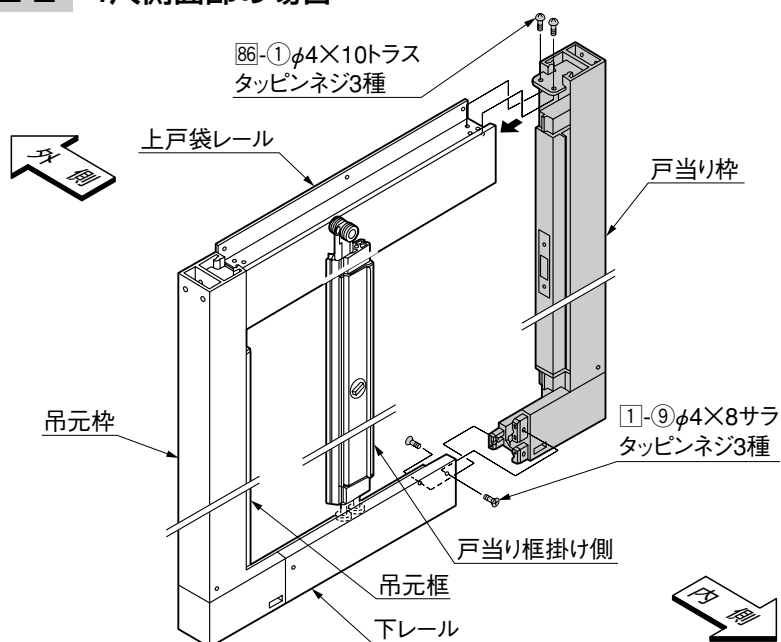
図2-2 戸袋内収納

- ❶ 図のように上戸袋レールカバー側、吊元枠、スムーサー等を取付けてください。

ポイント

- レールの連結には、上レール天板連結金具Bまたは上レール天板連結金具Aおよびレール側板連結金具を使用してください。
- 3間7尺サイズは妻梁レールを使用しないので、上コーナーレールの上戸袋レール側にスムーサーを取付けてください。

2-2 4尺側面部の場合

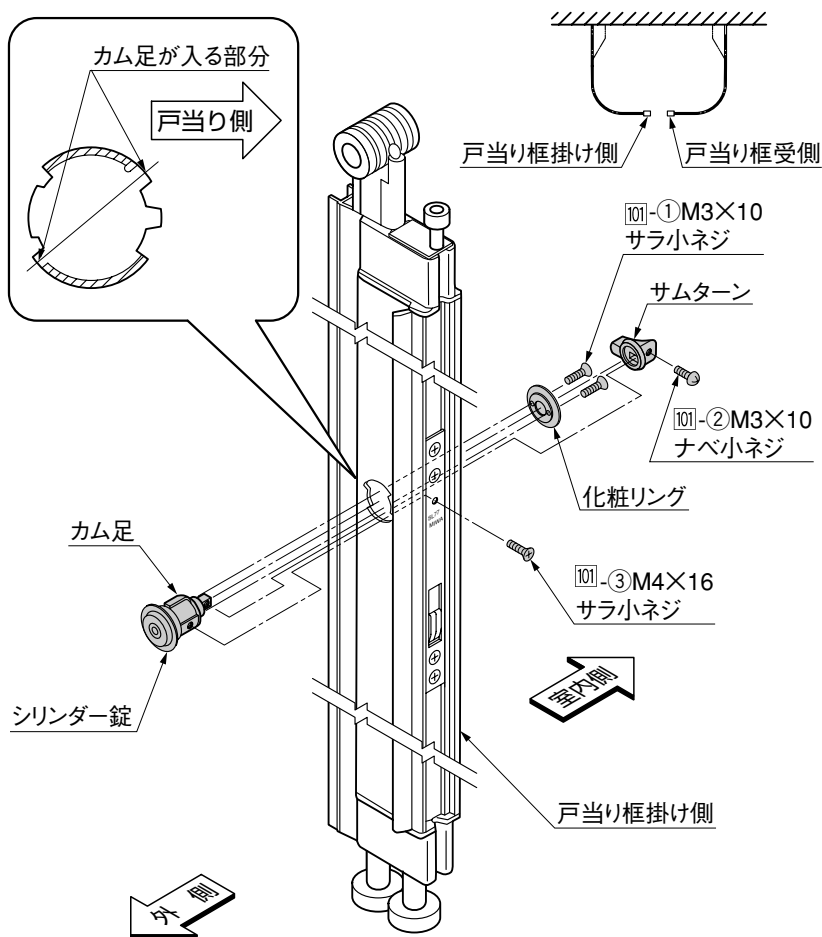


① 図のように戸当り枠を取付けてください。

ポイント

- パネルの折畳み方向に注意して挿入してください。
- 吊元枠、戸当り枠の順に入れてください。

3. 錠の取付け



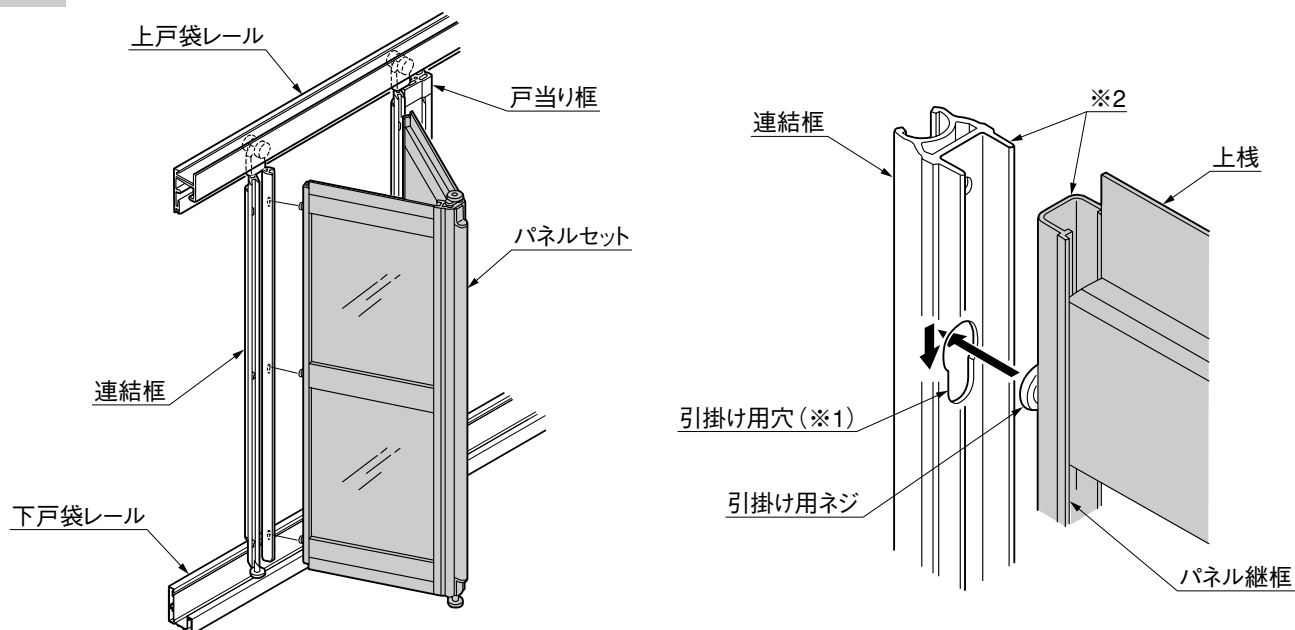
① 図のように錠を取付けてください。

ポイント

- シリンダー錠側面にあるネジ穴を戸当り側へ向けてください。
- シリンダー錠の挿入部分の形状を框の中の穴形状に合わせて挿入してください。
- 両開きの場合は、外観左側の戸当り枠に錠を取付けてください。
- 化粧リング凸部がサムターン側にくるように組付けてください。

4. パネルの吊込み

4-1 パネルの吊込み



① 図のように引掛け用穴(※1)に挿入した後、下にスライドさせてください。

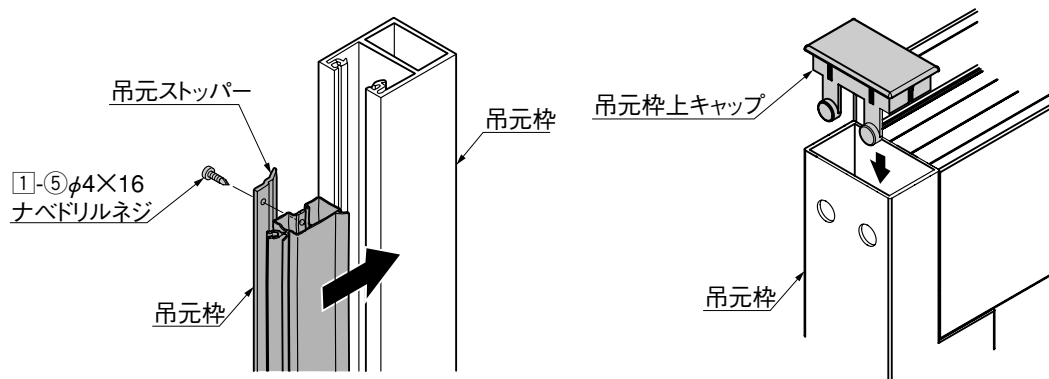
⚠ 注意

- 引掛け用ネジの頭が完全に引っかかっていないとパネルが脱落して、破損するおそれがあります。

🔑 ポイント

- 連結框とパネル縦框の上端をそろえてパネルを吊込んでください。(※2)
- パネルの上・中・下の3ヶ所に引掛け用のネジ頭が引掛け用穴に引っかかっていることを確認してください。
- パネルセットには内収納・外収納および上下がありますのでシールを参考にして吊込みを行なってください。
- ロックパネルは戸袋レール部にくるように吊込んでください。

4-2 吊元ストッパーと吊元枠上キャップの取付け

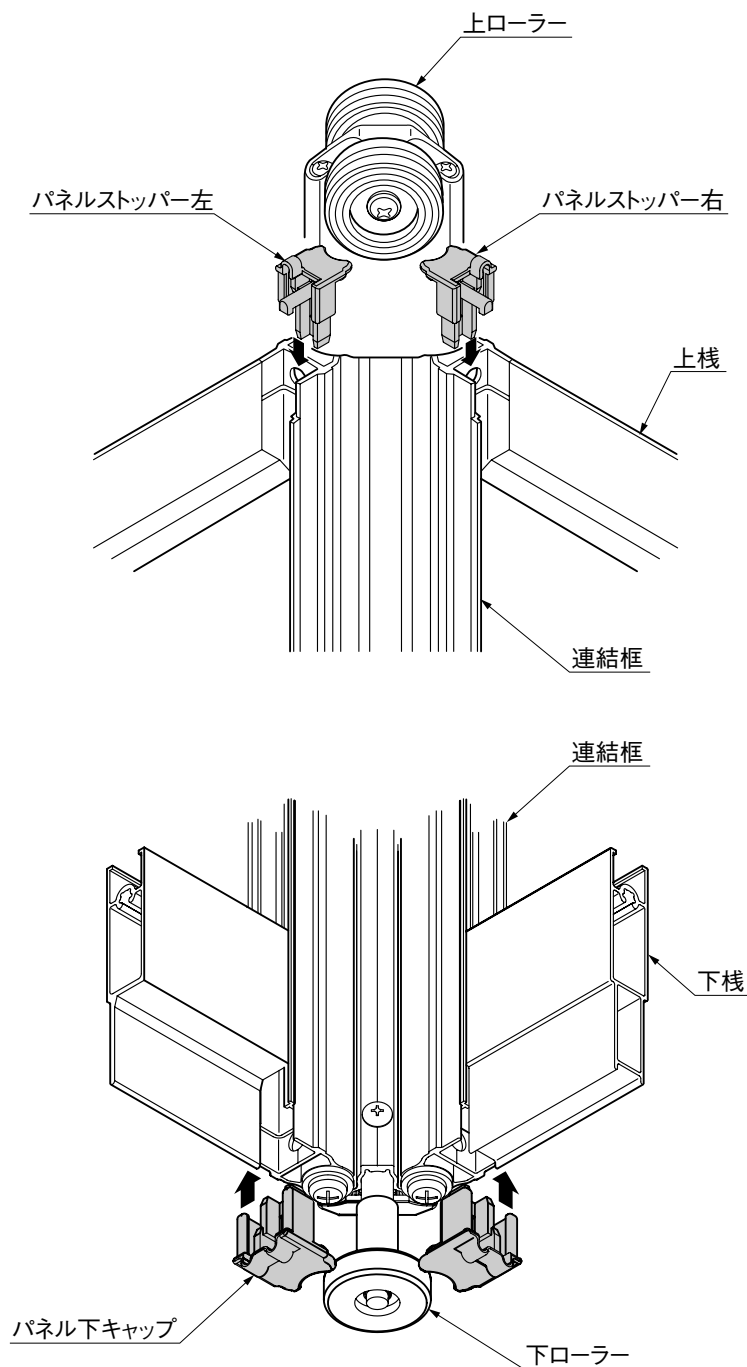


① 図のように取付けてください。

🔑 ポイント

- 吊元ストッパーと吊元枠を吊元枠内に挿入した後に組付けてください。
- キャップの向きに注意して取付けてください。

5. パネルストッパーおよびパネルキャップの取付け



① 図のように取付けてください。

⚠ 注意

- パネル下キャップは「カチッ」と音がするまで確実に奥まで挿入してください。
- パネルストッパーがないと開閉時や地震時にパネルが脱落したり、強風ではずれてけがをするおそれがあります。

🔑 ポイント

- パネルセットには内収納セット、外収納セットがあります。シールを貼っていますが、吊込み時には注意してください。

6. 戸当りストッパーおよびストッパーガイドの取付け

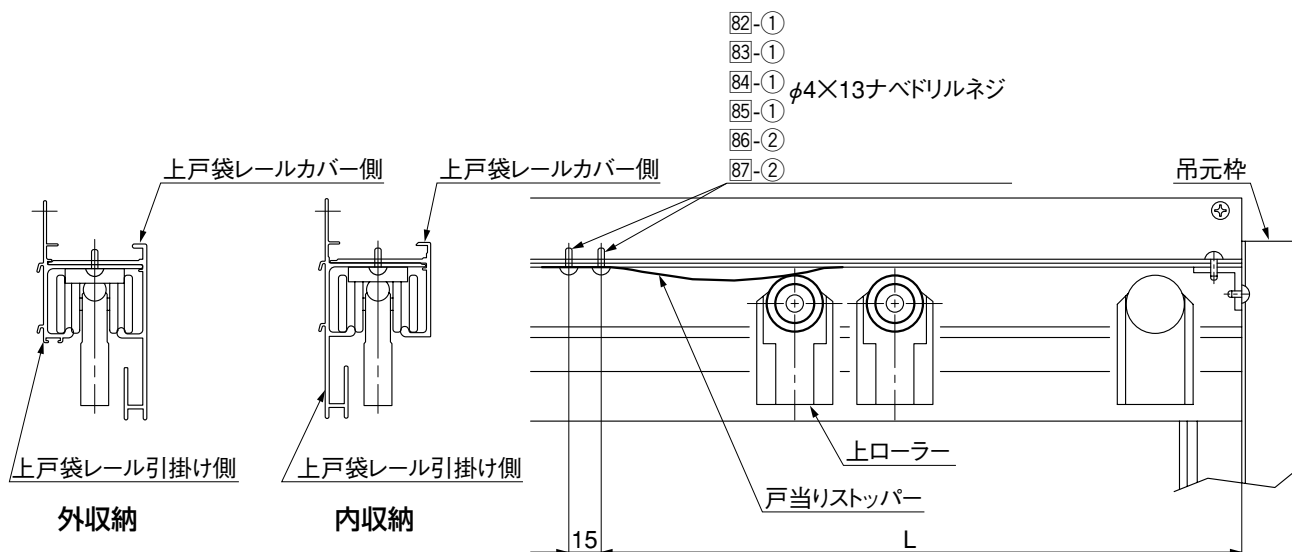
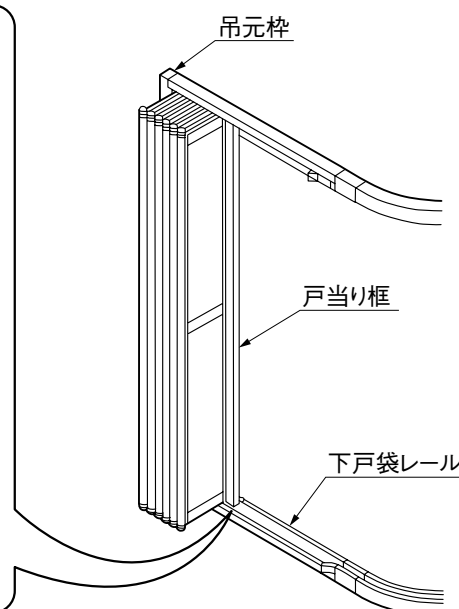
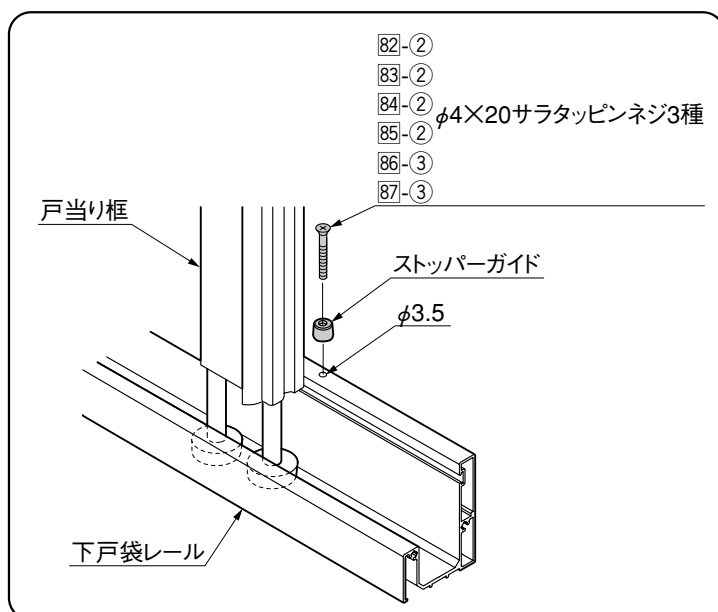


表6-1 上戸袋レール加工寸法表

寸法 戸袋サイズ	L	備 考
パネル2枚用	149	4尺側面
パネル10枚用	349	1.5間4尺、1.5間7尺、1.5間9尺、2.0間7尺
パネル12枚用	391	2.0間4尺、2.5間7尺、2.0間9尺、2.5間7尺
パネル14枚用	433	3.0間7尺、3.0間9尺
パネル16枚用	475	2.5間4尺
パネル20枚用	559	3.0間4尺

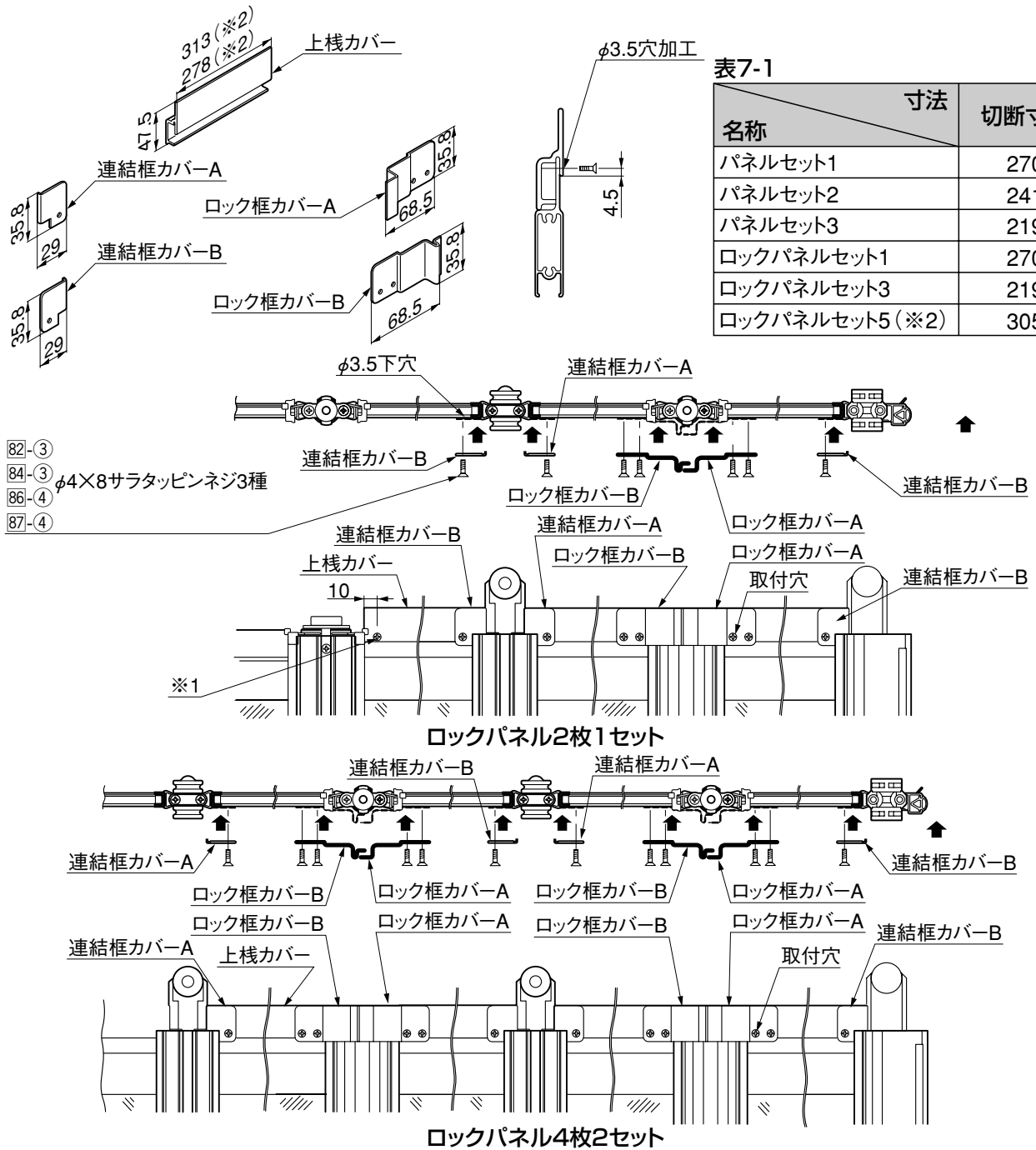


① 図のように戸当りストッパーおよびストッパーガイドを取付けてください

ポイント

- ストッパーガイドはパネルを全て戸袋に収納してから下戸袋レールにφ3.5の下穴をあけ、ストッパーガイドを固定してください。

7. 外収納の場合の上棧カバーおよび框カバーの取付け



① 図のように上棧カバーを取付けてください。

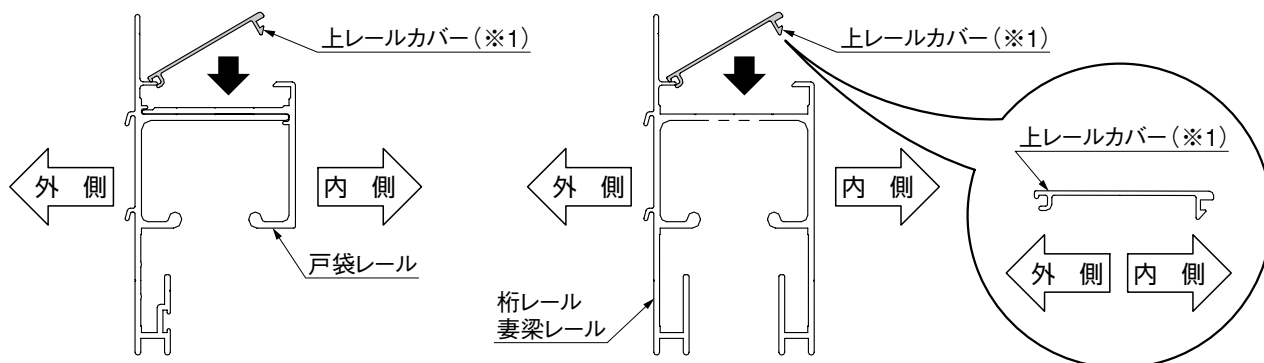
ポイント

- 上棧カバーは、表にしたがって切断してください。
- 框カバー穴を上棧カバーのV溝に合わせてφ3.5の下穴をあけて固定してください。

補足

- 戸袋水切りカバーは、戸袋レール内に納まるパネルおよび框に取付けて、雨の吹込みを防ぐためのものです。
- 上棧カバーをネジ止めしてください。(※1)
- パネルセット1,2,3、ロックパネルセット1,3の工場出荷時の寸法は278mm、ロックパネルセット5の工場出荷時の寸法は313mmです。(※2)

8. 上レールカバーの取付け



① 図のように上レールカバーを取付けてください。

ポイント

- 上レールカバーは戸袋部上レール、桁部上レール、妻梁部上レールに取付けてください。
- 上レールカバーには、外側・内側の向きがあります。(※1)

9. フィックス枠およびフィックスパネルの加工

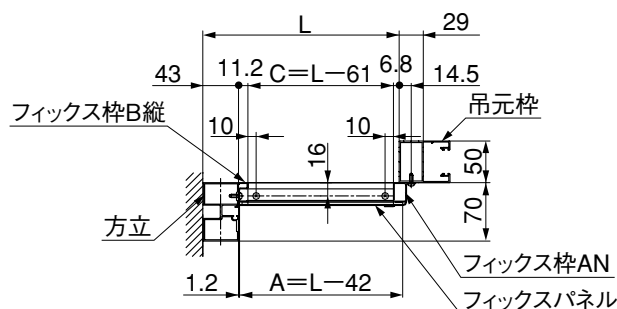


図9-1 標準仕様

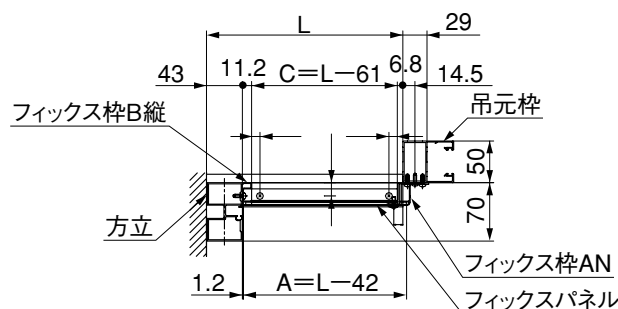


図9-2 埋込み仕様

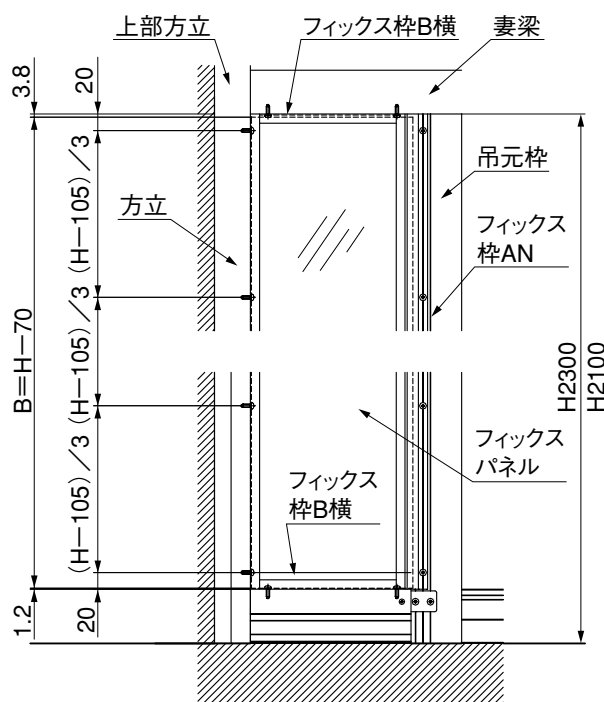
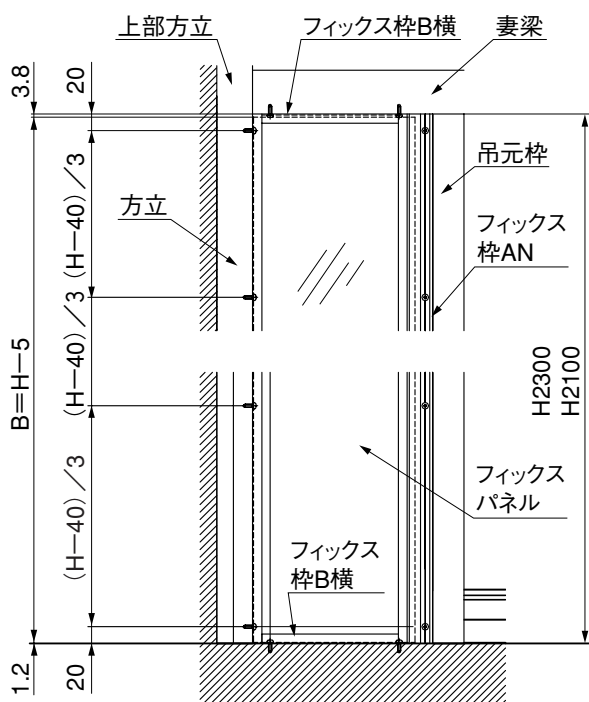


表9-1

H	間口	タイプ	L	加工部材						
				FIX枠B 横	標準仕様		埋込み仕様			FIX固定台
					FIXパネル		FIXパネル			
				C	A	B	A	B		
2100 ・ 2300	1.5間	4尺側面レール部	269	208	227		227		269	
		4尺	145	84	103		103		145	
		7尺	198	137	156		156		198	
		9尺	165	104	123		123		165	
	2.0間	4尺側面レール部	269	208	227	2095 (H=2100)	227	2030 (H=2100)	269	
		4尺	209	148	167		167		209	
		7尺	166	105	124		124		166	
		9尺	248	187	206		206		248	
	2.5間	4尺側面レール部	269	208	227	2295 (H=2300)	227	2230 (H=2300)	269	
		4尺	209	148	167		167		209	
		7尺	142	81	100		100		142	
		9尺	236	175	194		194		236	
	3.0間	4尺側面レール部	269	208	227		227		269	
		4尺	197	136	155		155		197	
		7尺	170	109	128		128		170	
		9尺	308	247	266		266		308	

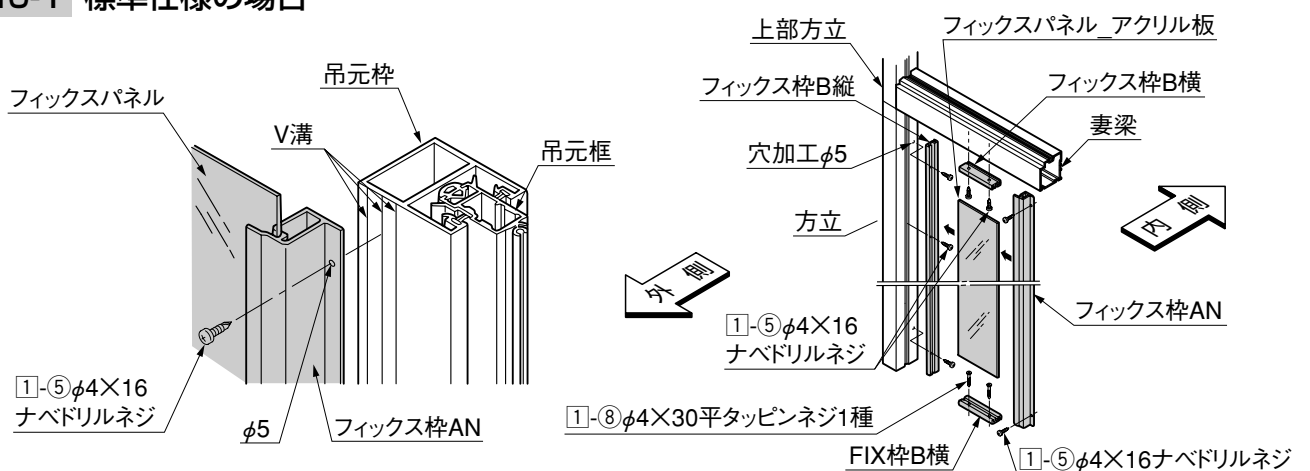
① 図のように加工してください。

ポイント

- 標準仕様と埋込み仕様で高さ方向の部材加工寸法が変わります。

10. フィックスの取付け

10-1 標準仕様の場合



① 図のようにフィックス枠、フィックスパネルを取付けてください。

ポイント

- フィックス枠AN、フィックス枠B縦、フィックス枠B横、方立は穴加工をしていません。必要に応じてφ5の穴加工をしてください。
- 吊元枠へのフィックス枠ANは、図のように吊元枠側面の3本のV溝内に納まる位置で固定してください。V溝から外れると折戸パネルの開閉に不具合を生じるおそれがあります。

10. つづき

10-1 埋込み仕様の場合

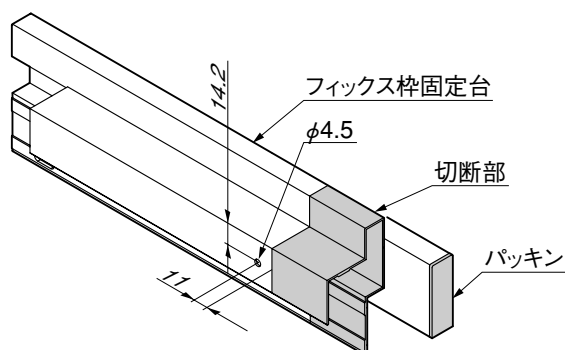


図10-1 フィックス枠固定台の加工

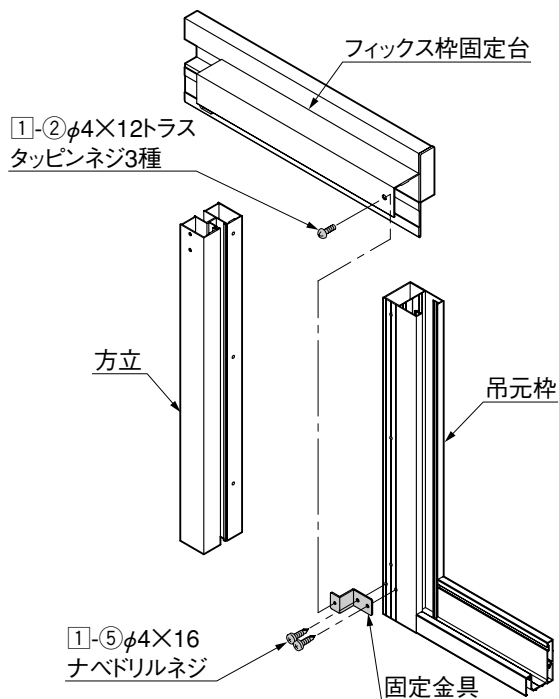
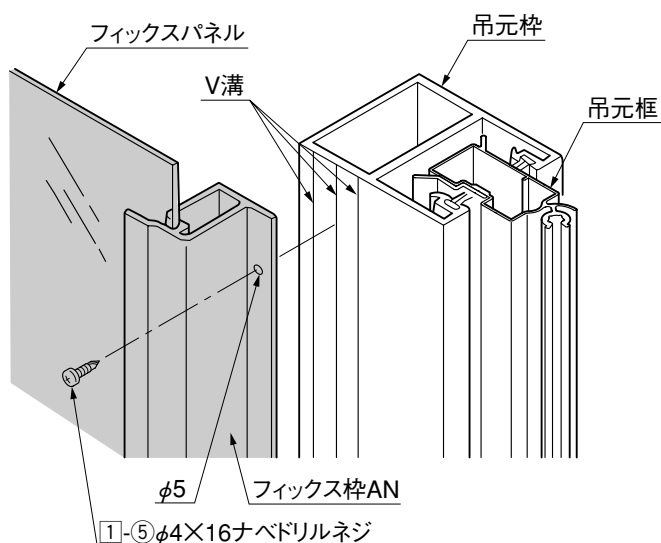
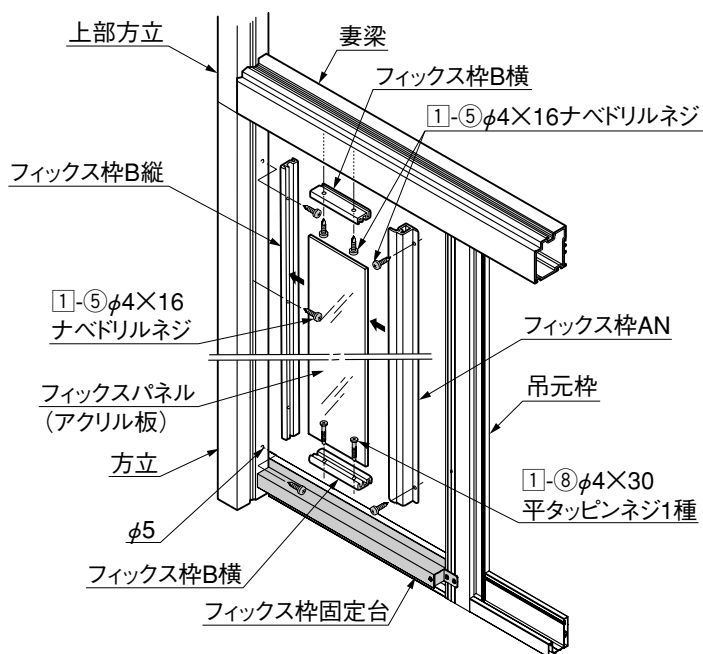


図10-2 フィックス枠固定台の組付け



- ① フィックス枠固定台を取付けてください。
- ② 図のようにフィックス枠およびフィックスパネルを取付けてください。

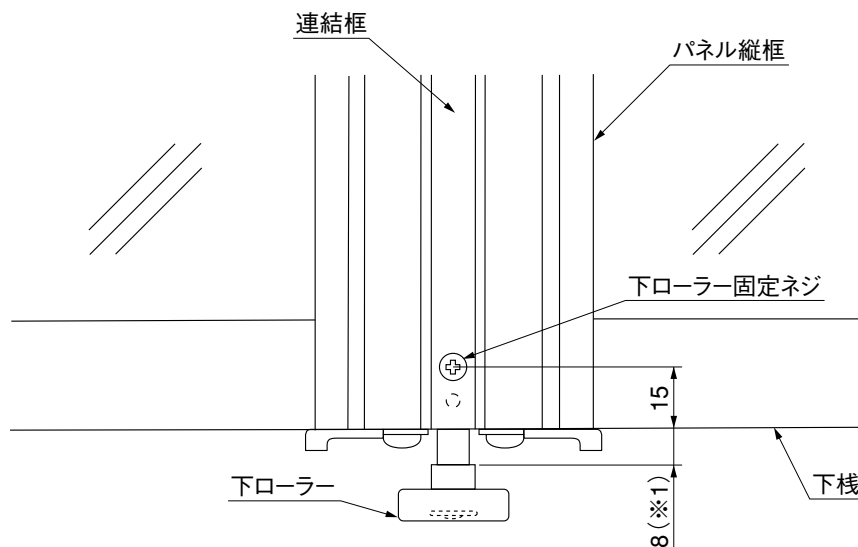
ポイント

- フィックス枠AN、フィックス枠B縦、フィックス枠B横、方立は穴加工をしていません。必要に応じてφ5の穴加工をしてください。
- 吊元枠へのフィックス枠ANは、図のように吊元枠側面の3本のV溝内に納まる位置で固定してください。V溝から外れると折戸パネルの開閉に不具合を生じるおそれがあります。

補足

- 床の仕上げは、フィックス枠固定台を取付けた後の施工です。

11. パネルの調整



① 図のように取付けてください。

ポイント

- 「下ローラー固定ネジ」には緩み止めを塗布しています。外す場合は十分注意の上、ハンドドライバー等でゆっくり外してください。
- パネルの下ローラーは、2段階の調整式です。通常の設定の場合は問題ないように設定していますが様々な条件により、下ローラーが下レール固定ネジと干渉する場合は、「下ローラー固定ネジ」を外して、1段上に上げてください。ただし、戸袋部でパネルの折り畳みの機能に支障がない範囲で調整を行なってください。

補足

- 上に8mm移動可能です。(※1)

メモ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

メモページ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

INDEX