

組立・施工説明書

ソレイド テラス囲い [戸袋対応]

《お願い》

商品の組立て、施工に従事される方を対象とした説明書です。
商品を長く安全にお使いいただくための、商品の組立方法、施工方法をまとめたものです。本書をよくお読みいただき、安全に正しく組立て、施工を行ってください。

はじめにお読みください

このたびは、本商品をご採用いただき、誠にありがとうございます。

- 本説明書は専門知識を有する業者様向けの内容となっております。
誤った方法で作業を行うと、不具合につながるおそれがあります。
作業には危険が伴いますので、専門知識を有する業者様が行ってください。
- 本説明書は、必ず組立て、施工される方にお渡しください。
お施主様向けの取扱説明書は、必ずお施主様にお渡しください。
- 本説明書は、「ソレイド テラス囲い [戸袋対応]」の組立て、施工について説明しています。
本体の組立て、施工については、本体に同梱の組立・施工説明書を参照してください。

本書内の表記

- 商品の組立て、施工をしていただくうえで、人身事故や物的損害を未然に防止するため、守っていただきたいこととして、下記のような警告表記をしています。
内容をよくご理解のうえ、商品の組立て、施工を行ってください。

警告／注意／お願い

表記	意味
 警告	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度
 注意	取扱いを誤った場合、使用者が通院加療の必要な傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度
お願い	取扱いを誤った場合、使用者が通院加療の必要のない程度の傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度

その他の表記

表記	意味
 改訂	商品や作業に変更があったことを示しています。 必ず変更点を確認のうえ、作業を行ってください。
 ご注意	作業上の注意して頂きたい内容を示しています。
 Check	確認して頂きたい内容を示しています。
 ポイント	商品の組立・施工を行う際の作業のポイントを示しています。
 電気工事	電気工事士の資格を有する方が行う作業を示しています。
 電動ドライバー禁止	電動ドライバーを使用してはいけないことを示しています。
 シーリング材	必ずシーリングを行って頂きたい箇所を示しています。

もくじ

もくじ	P.1
安全にお取扱いいただくために	P.2
作業前の確認	P.3
同梱一覧	P.3
全体構成図	P.4
戸袋の確認	P.5
根太掛けの取付位置の確認	P.6
戸袋対応フレームの施工	P.7
戸袋対応フレームの施工	P.7
パネル枠の施工（パネル一体仕様の場合）	P.16
パネル枠の施工（パネル分割仕様の場合）	P.22
パネル枠の施工（戸袋除け柱を戸袋に当てて取付ける場合）	P.26
姿図・商品断面図	P.31
姿図・商品断面図	P.31

安全にお取り扱いいただくために

⚠ 注意

- 本商品の組立て、取付けは、所定のボルト・ねじを使用し最後まで確実に締付けてください。締付け不良は漏水や事故につながるおそれがあります。
- 取付けは、柱・間柱・胴差しなどの構造材に必ず取付けてください。商品の破損や部材の脱落につながるおそれがあります。
- コーチねじの取付けは所定の下穴を必ずあけてください。
- シーリングは説明書に従って必ず行ってください。漏水につながるおそれがあります。
- ポリカーボネート板へのシーリングは、必ず脱アルコール形のシーリング材をご使用ください（別途手配品）。ポリカーボネート板の接着不良やひび割れにつながるおそれがあります。
- アルミ部材は鉄などの異種金属との接触で腐食が進行します。必要に応じて塗料、ビニールテープなどで絶縁処理をしてください。

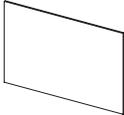


- 作業を行う際は、作業に適した服装で、適切な保護具（保護帽、安全带、眼・耳・手・足の保護具）を着用し、安全に作業を行ってください。
- 作業場所の整理整頓を行うとともに、照度などの安全作業ができる作業環境の確保を行ってください。
- 高所作業では、安全確保や倒壊防止などの安全作業のための必要な措置を行ってください。
- 商品の運搬、組立て、取付けは相応の人数で行ってください。
- 作業は各作業工程を考慮して進めてください。また、国家資格、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行ってください。
- 作業者が相互に安全、健康状態について確認を行ってください。
- 事故が発生した場合は作業を中断し、安全を確保のうえで、ただちに手当てを行ってください。

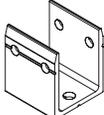
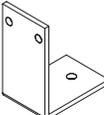
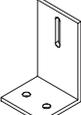
作業前の確認

同梱一覧

■戸袋除け対応用パネル BKS-(DS)-TPG-P

姿 図	
品 名 (単位：mm)	パネル (3140×236.5)
品 番	3K-43005
個 数	1

■戸袋除け対応用部材 BKS-(DS)-TPG-A

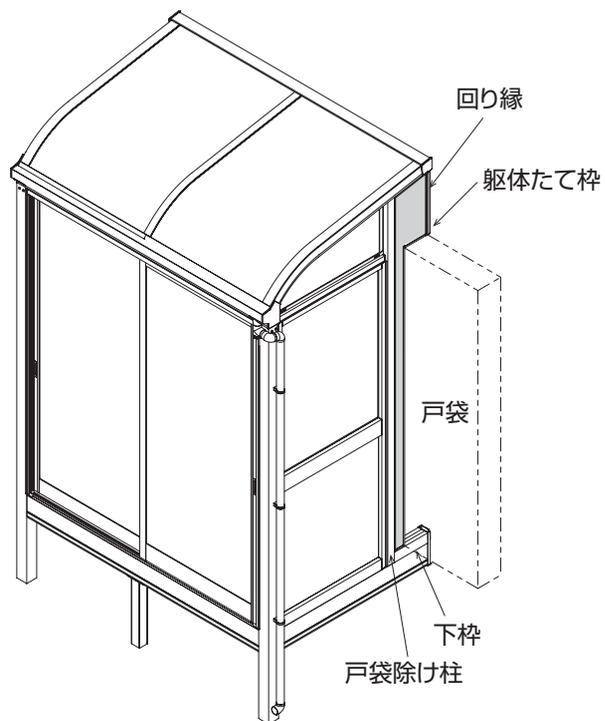
姿 図						
品 名 (単位：mm)	柱連結金具（上）	柱連結金具（下）	柱連結金具（下）	穴塞ぎシール (φ25)	なべドリルねじ (φ4×13)	トラスタッピンねじ (φ4×10)
品 番	2K-16269	3K-10591	K-11338	K-43128	DN-4013	ET-4010
個 数	1	1	1	4	9	2
備 考	—	床用	土間用	—	—	—

姿 図				—
品 名 (単位：mm)	コンクリート用ねじ	小トラスタッピンねじ2種 (φ4×25)	なべドリルねじ (φ4×19)	組立・施工説明書
品 番	K-18286	BM-4025G	DN-4019	—
個 数	5	16	30	1

全体構成図

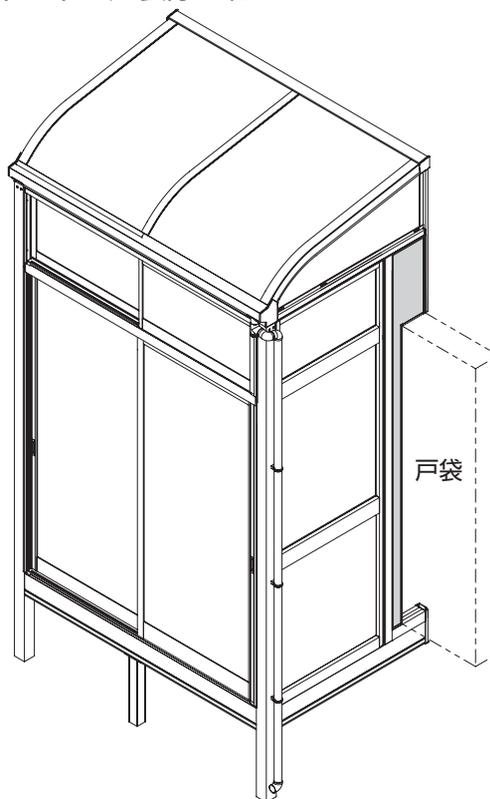
- 本文は外観右の戸袋対応を基準に説明しています。
- 外観左の戸袋対応の場合は逆勝手にて施工してください。

《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》

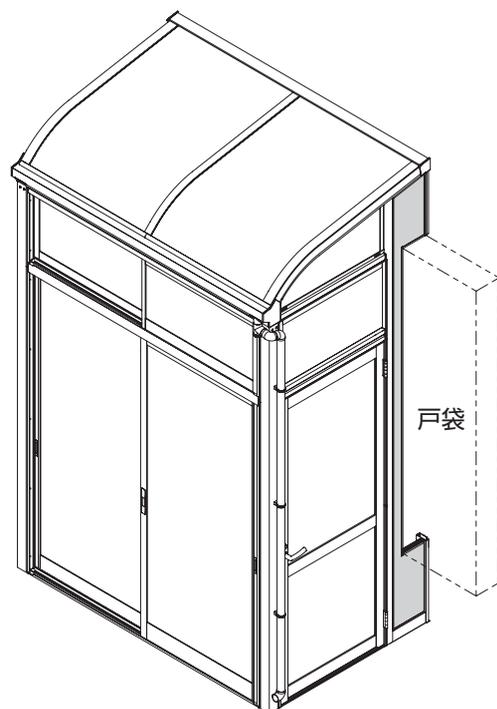


《床仕様（ランマ付）》

腕木の下に戸袋除け柱を立ててください。



《土間仕様》



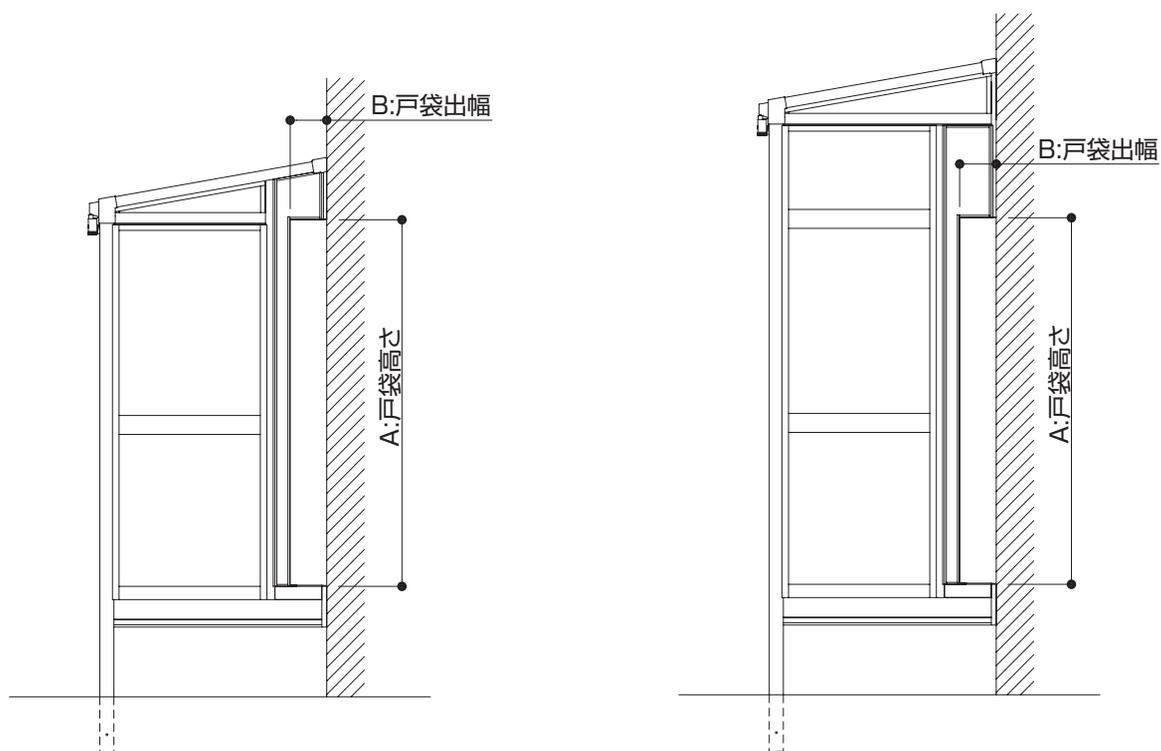
戸袋の確認

下図を参照し、戸袋の位置・サイズ・取付面を確認してください。

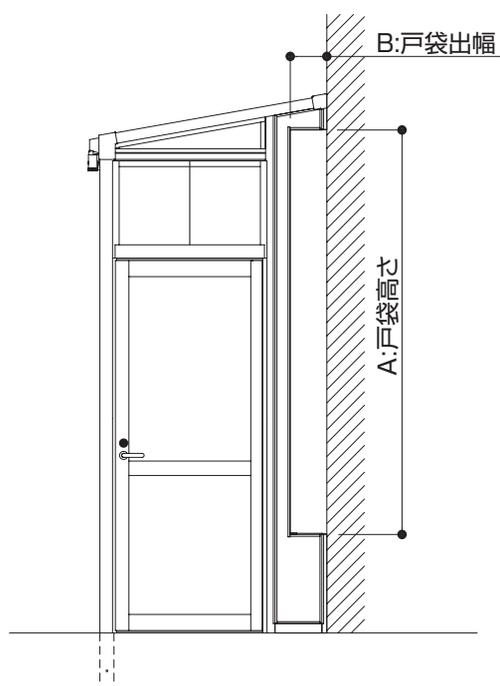
下枠と戸袋は1mmの間隔を取ってください。

《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》

《床仕様（ランマ付）》



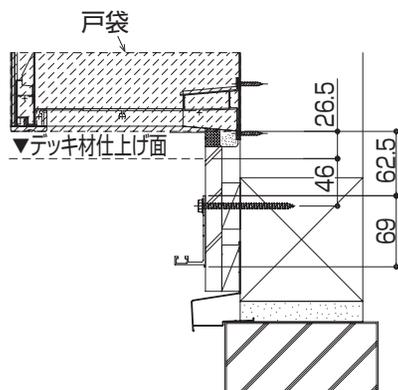
《土間仕様》



根太掛けの取付位置の確認

1. 根太掛けの取付位置を確認してください。

《床仕様》



(単位：mm)

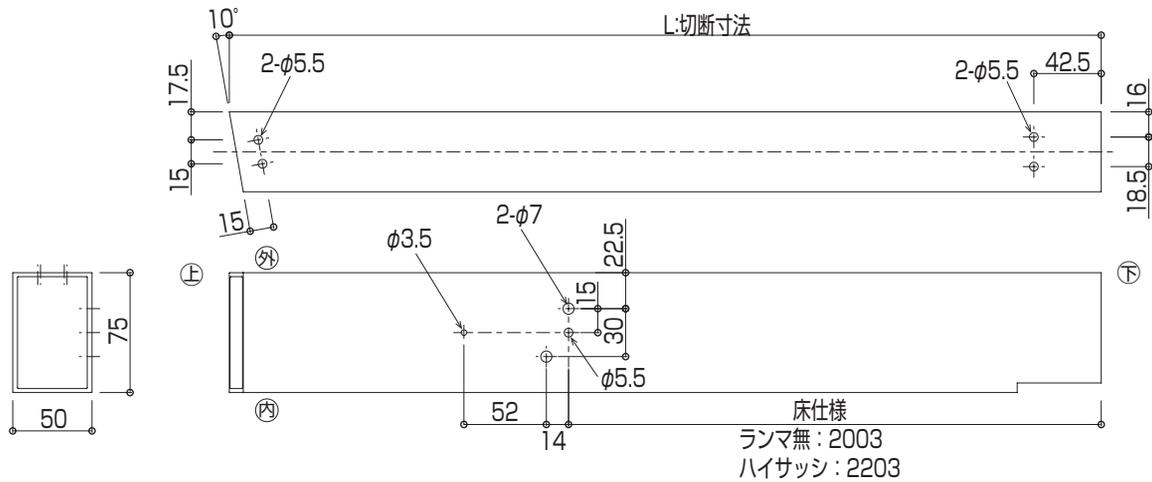
戸袋対応フレームの施工

戸袋対応フレームの施工

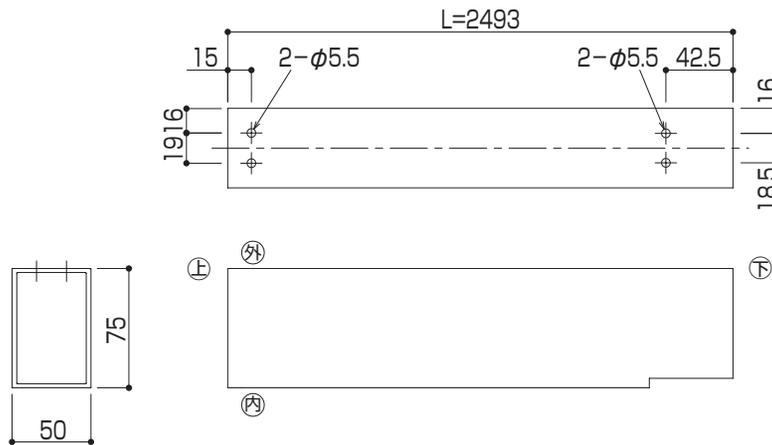
戸袋除け柱の加工

切断寸法はP.9「切断寸法表」を参照し、戸袋除け柱の加工を行ってください。

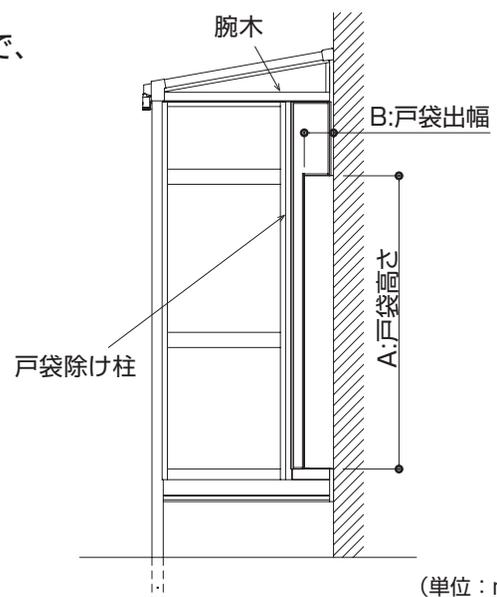
《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》



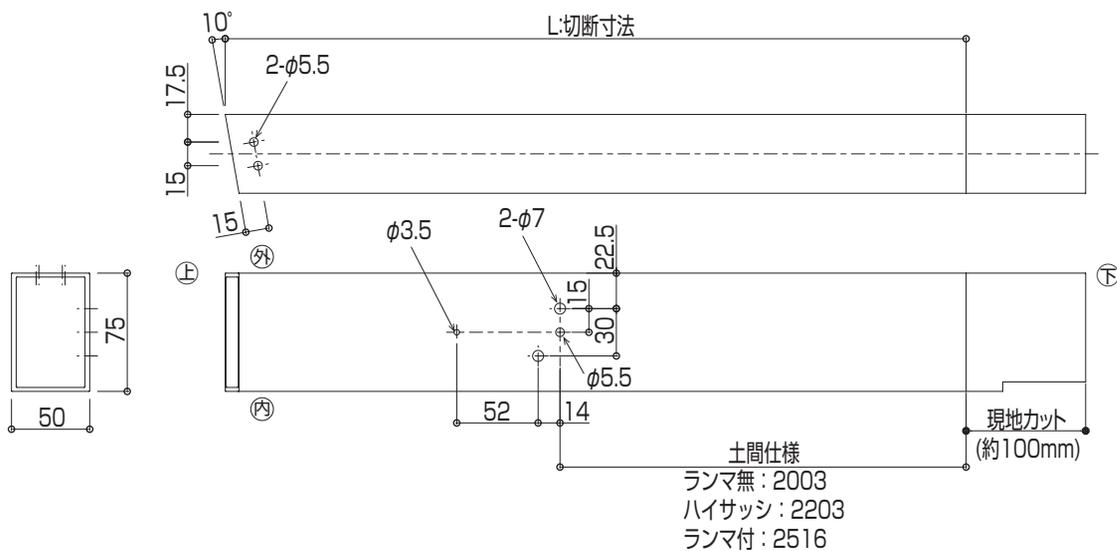
《床仕様（ランマ付）》



- 戸袋除け柱は腕木までの取付けとなるので、出幅サイズにかかわらず切断寸法は2493mmで一定となります。



《土間仕様》



(単位 : mm)

切断寸法表

■Rタイプ

Rタイプ		床仕様		土間仕様		
呼称	D	ランマ無	ハイサッシ	ランマ無	ハイサッシ	ランマ付
3R	870	2333.1	2533.1	2333.1	2533.1	2846.1
4R	1170	2386.0	2586.0	2386.0	2586.0	2899.0
5R	1470	2438.9	2638.9	2438.9	2638.9	2951.9
6R	1770	2491.8	2691.8	2491.8	2691.8	3004.8
7R	2070	2544.7	2744.7	2544.7	2744.7	3057.7
8R	2370	2597.6	2797.6	2597.6	2797.6	3110.6
9R	2670	2650.5	2850.5	2650.5	2850.5	3163.5

■Fタイプ

Fタイプ		床仕様		土間仕様		
呼称	D	ランマ無	ハイサッシ	ランマ無	ハイサッシ	ランマ付
3R	870	2187.7	2387.7	2187.7	2387.7	2700.7
4R	1170	2240.6	2440.6	2240.6	2440.6	2753.6
5R	1470	2293.5	2493.5	2293.5	2493.5	2806.5
6R	1770	2346.4	2546.4	2346.4	2546.4	2859.4
7R	2070	2399.3	2599.3	2399.3	2599.3	2912.3
8R	2370	2452.2	2652.2	2452.2	2652.2	2965.2
9R	2670	2505.1	2705.1	2505.1	2705.1	3018.1



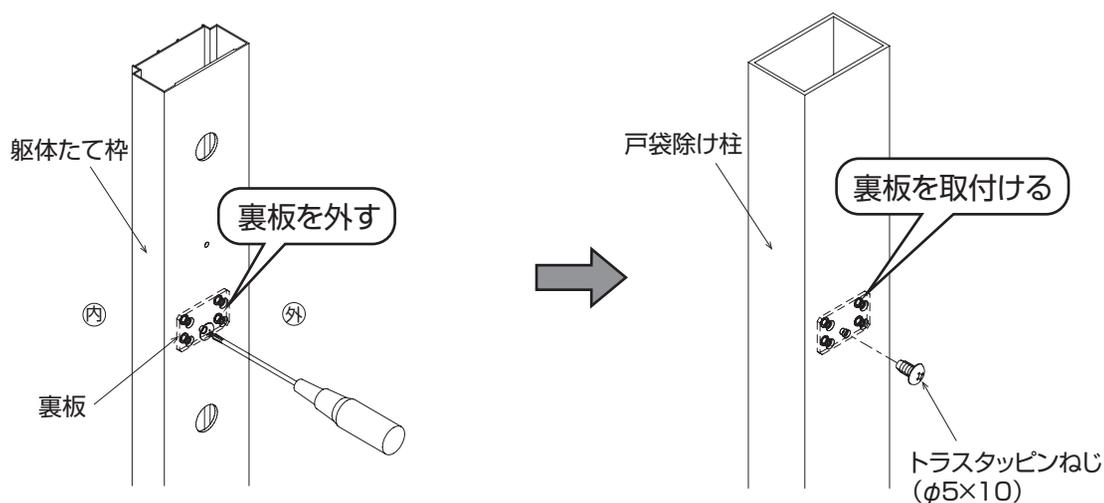
- 床仕様(ランマ付)の切断寸法は、出幅サイズにかかわらずL=2493mmで一定となります。

戸袋除け柱の部品付・躯体たて枠の加工・取付

- 躯体たて枠の裏板(腕木取付用)を、戸袋除け柱に付替えてください。

《床仕様(ランマ無・ハイサッシ)》

《土間仕様》



(単位：mm)

2. 下図を参考にして、躯体たて枠を加工してください。

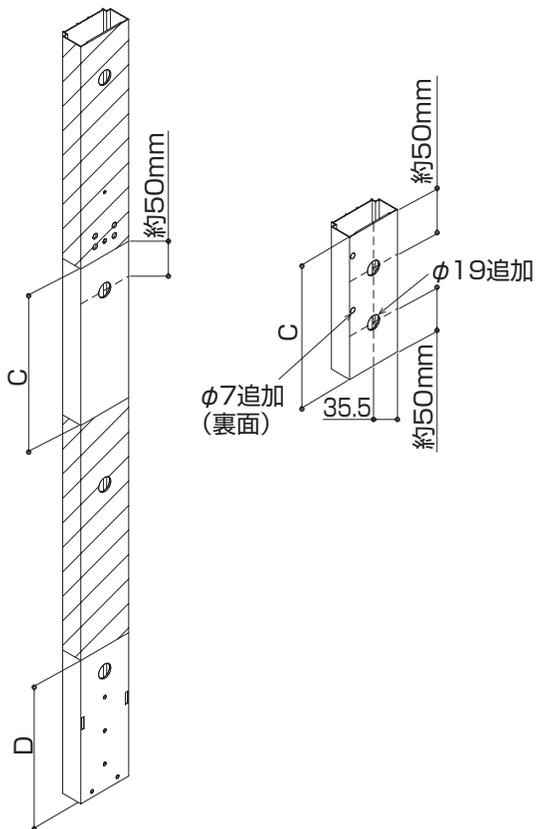
3. 躯体たて枠を取付けてください。

コーチねじ(φ6)は下穴(φ4.5)をあけ、シーリングを充てんしてからねじ込んでください。

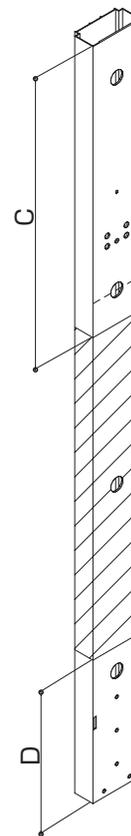
⚠ 注意

- 同梱しているコーチねじの長さは90mmです。取付先の壁厚を確認し、内壁を傷めそうな場合は長さ75mmのコーチねじを使用してください。(別途手配品)
- 躯体にあけた下穴に確実にシーリング材を充てんしてください。
- コーチねじは確実にねじ込んでください。

《床仕様(ランマ無・ハイサッシ)》
《土間仕様》



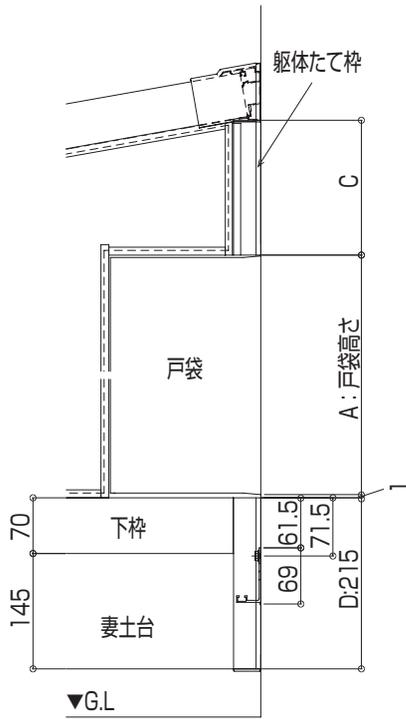
《床仕様(ランマ付)》



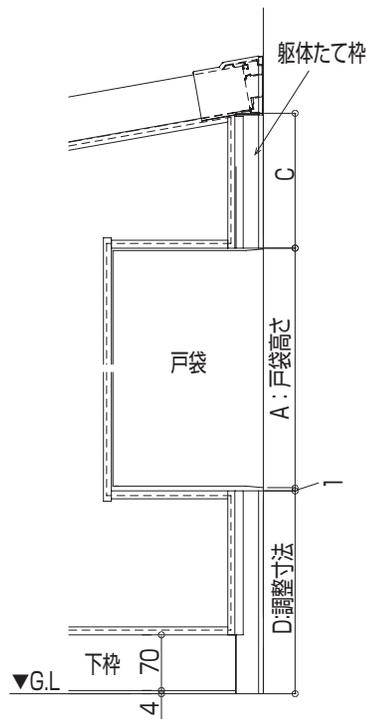
(単位: mm)

《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》

《土間仕様》



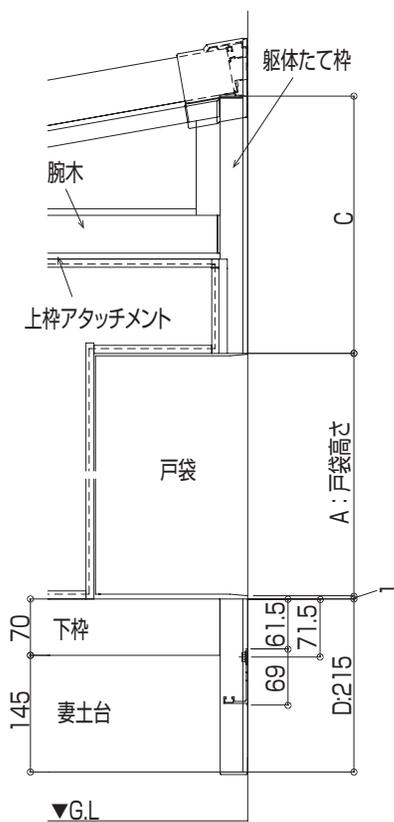
C : 戸袋上端～垂木掛け下端



C : 戸袋上端～垂木掛け下端

《床仕様（ランマ付）》

腕木は切詰めず、躯体たて枠に取付けてください。

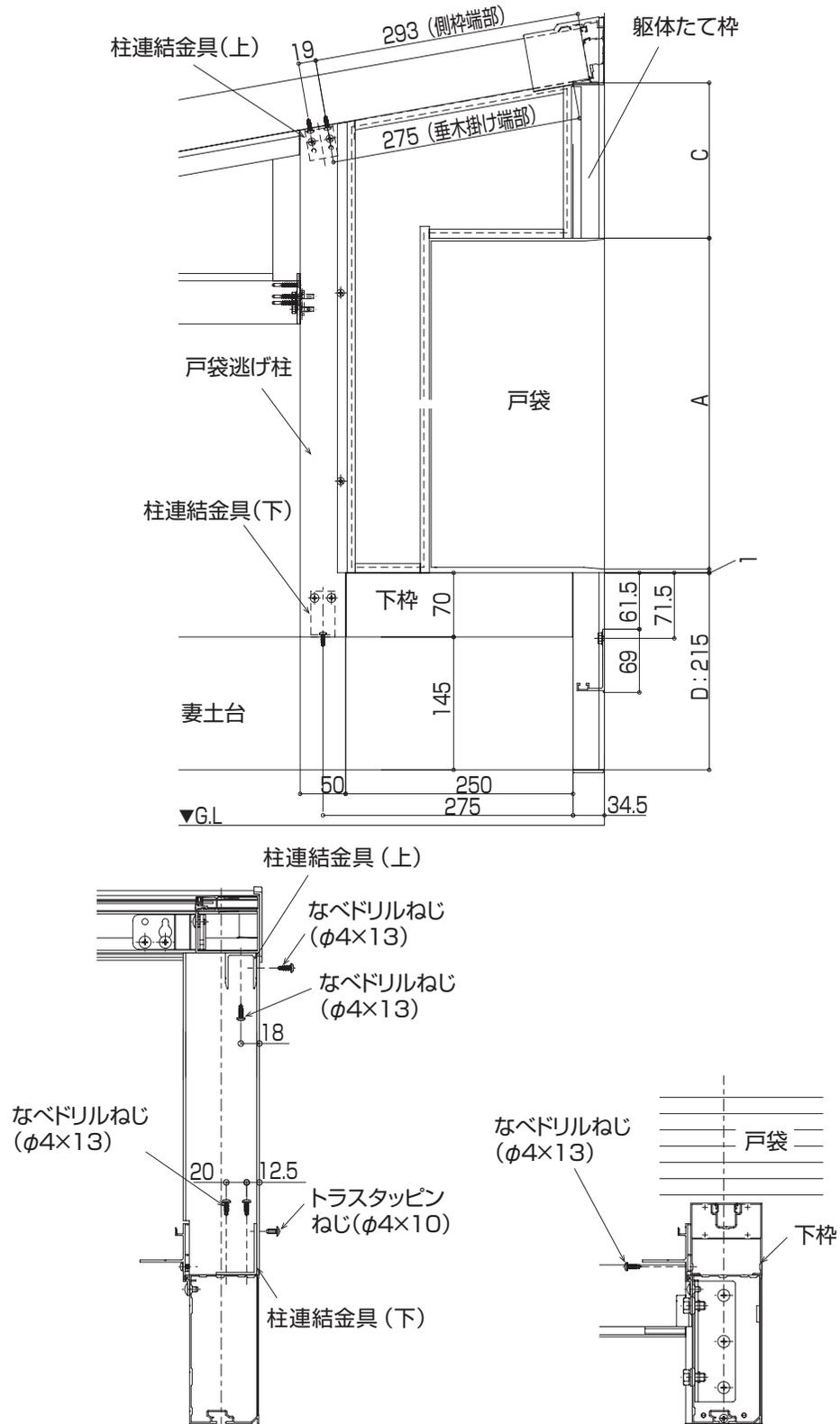


(単位 : mm)

戸袋除け柱・下枠の取付

《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》

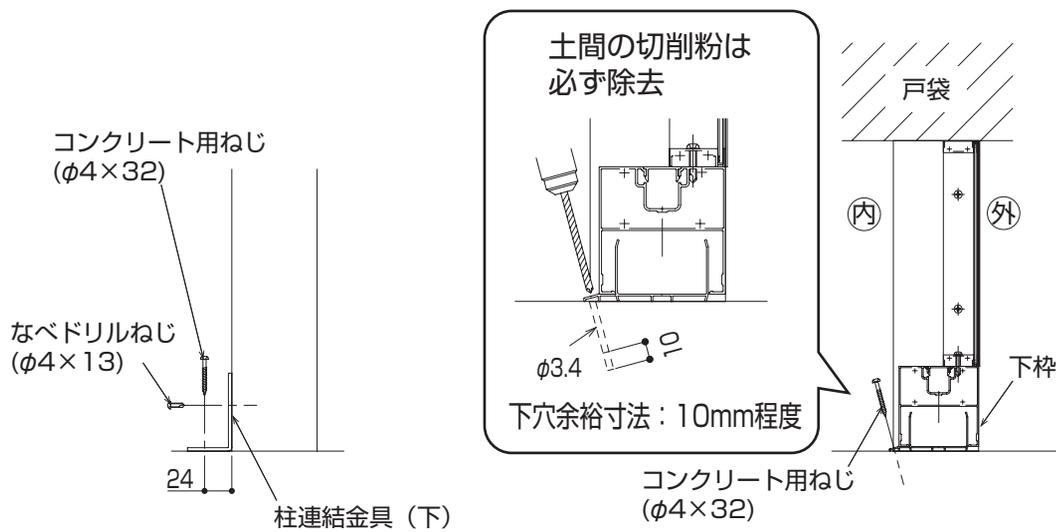
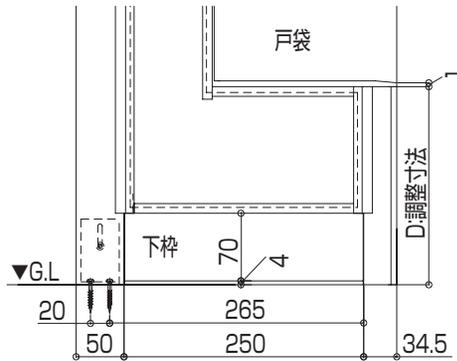
1. 柱連結金具(上)を妻垂木に取付けてください。
2. 柱連結金具(下)を妻土台に取付けてください。
3. 戸袋除け柱を柱連結金具(上・下)に取付けてください。
4. 下枠を妻土台アタッチメントに取付けてください。



(単位：mm)

《土間仕様》

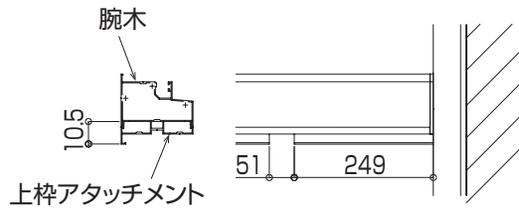
1. 柱連結金具(上)を妻垂木に取付けてください。
2. 柱連結金具(下)をコンクリートに取付けてください。
3. 戸袋除け柱を柱連結金具(上・下)に取付けてください。
4. 下枠をコンクリートに取付けてください。



(単位：mm)

《床仕様（ランマ付）》

1. 上枠アタッチメントのヒレを切欠いてください。

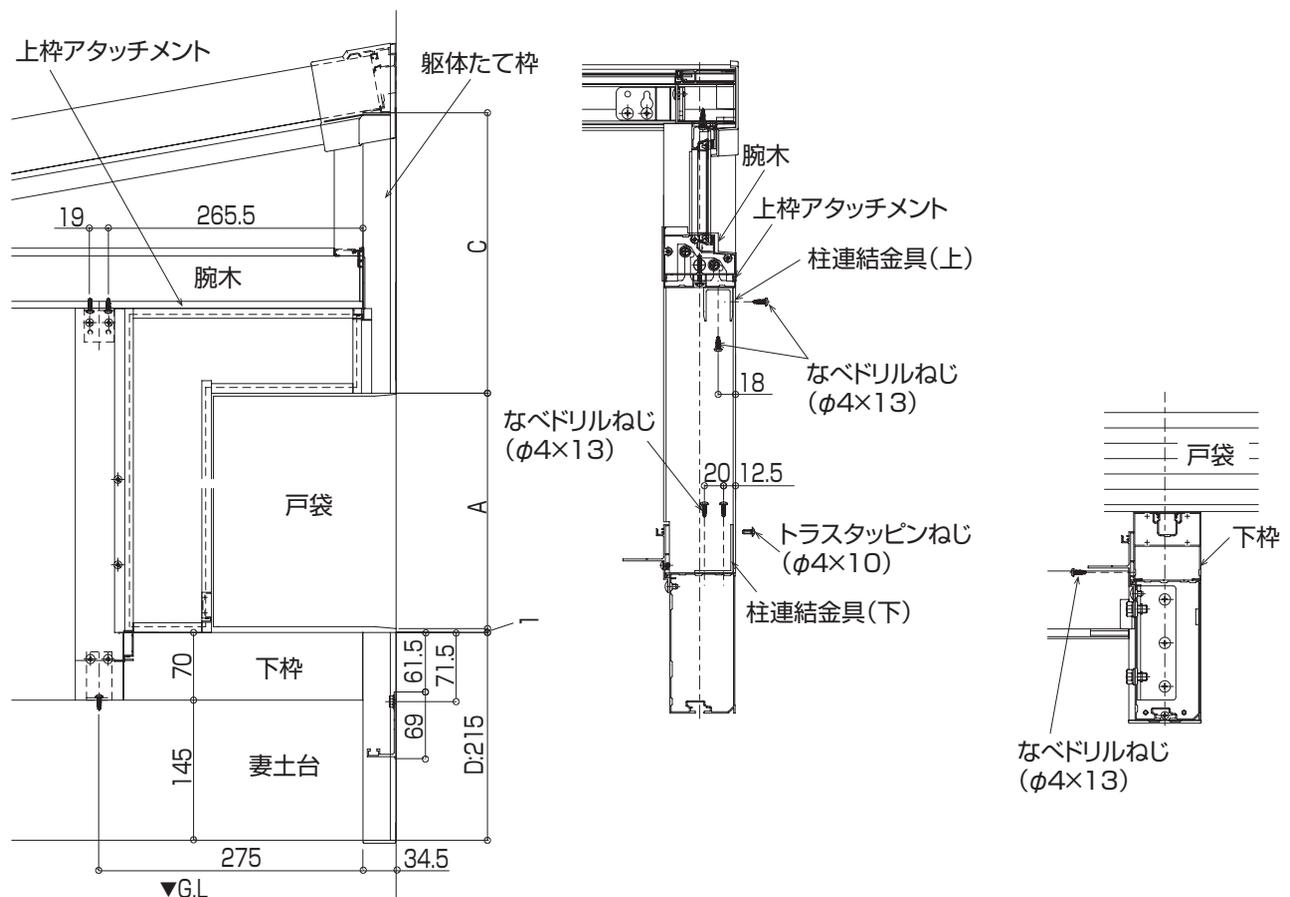


2. 柱連結金具(上)を上枠アタッチメントに取付けてください。

3. 柱連結金具(下)を妻土台に取付けてください。

4. 戸袋除け柱を柱連結金具(上・下)に取付けてください。

5. 下枠を妻土台アタッチメントに取付けてください。



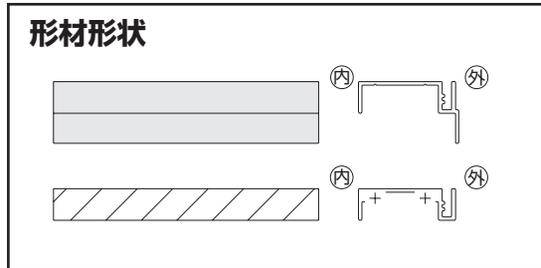
妻 FIX パネル・開口部の取付

各仕様の「屋根部の施工」「開口部の施工」を参照してください。

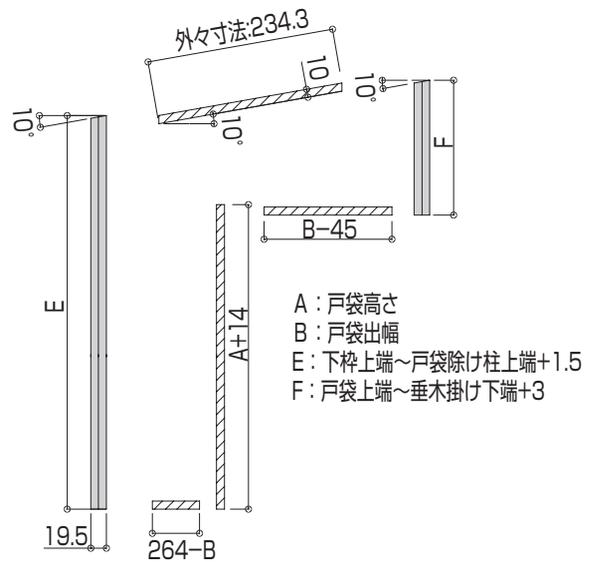
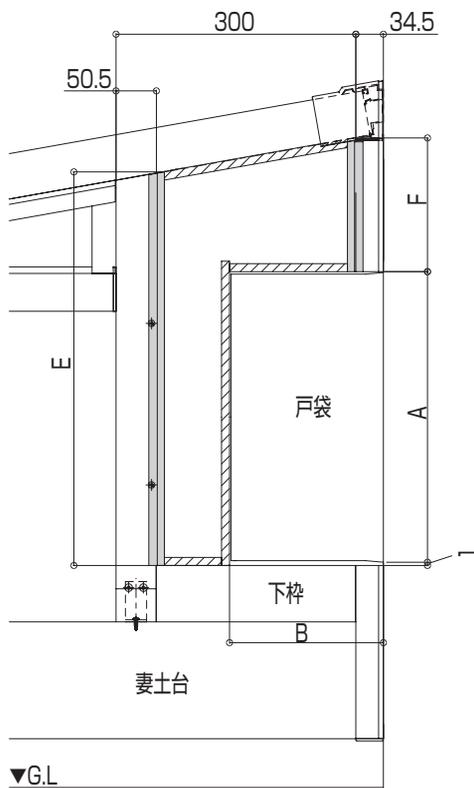
パネル枠の施工（パネル一体仕様の場合）

廻り縁の切断

図を参照し、廻り縁を切断してください。

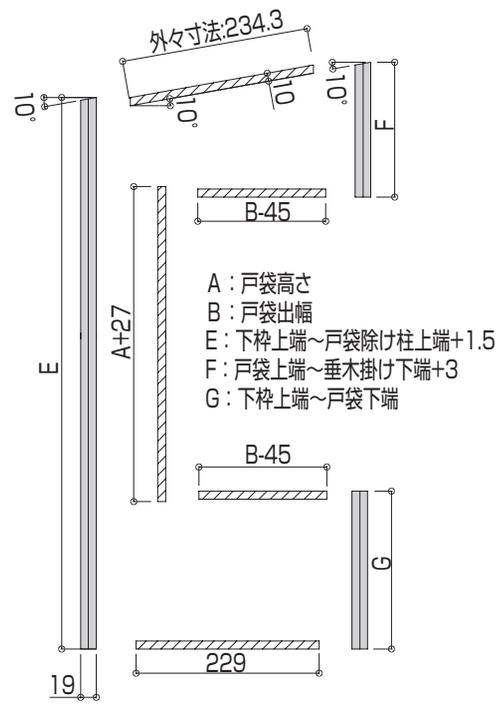
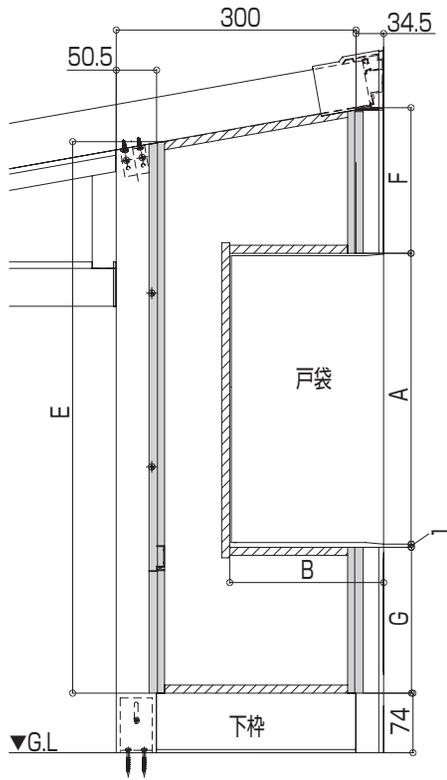


《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》

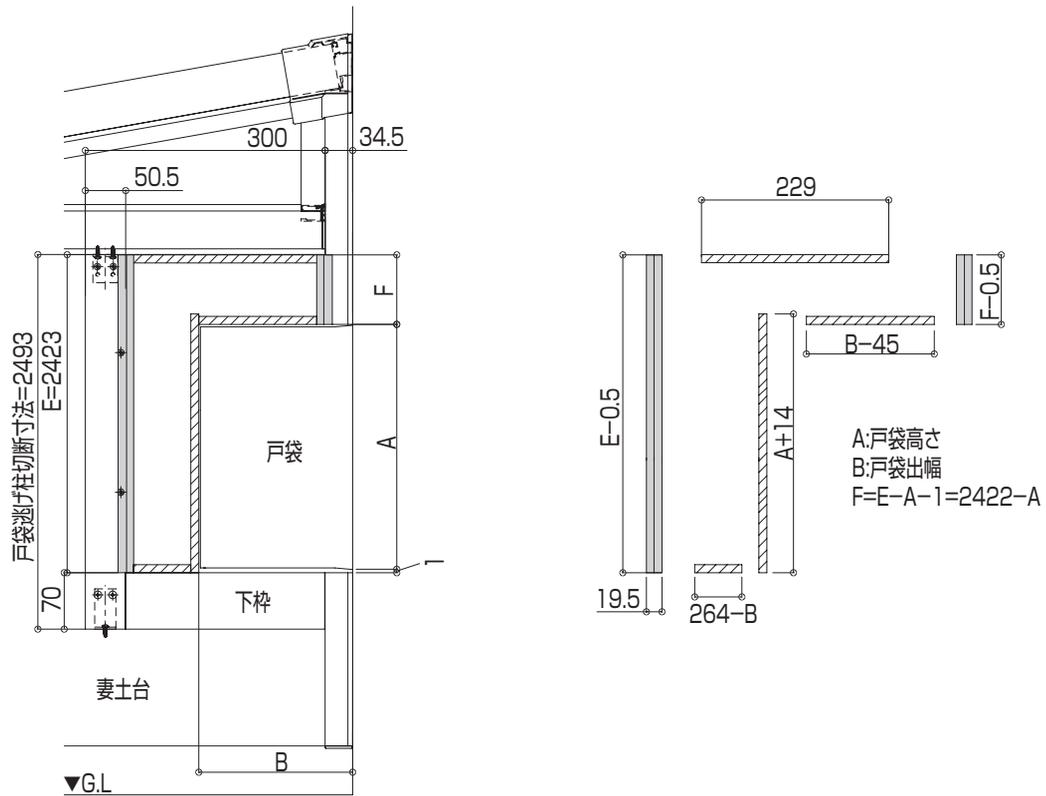


(単位：mm)

《土間仕様》

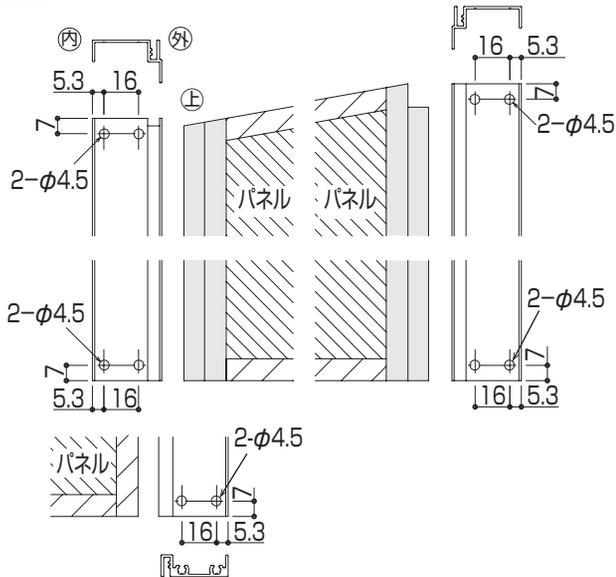


《床仕様（ランマ付）》

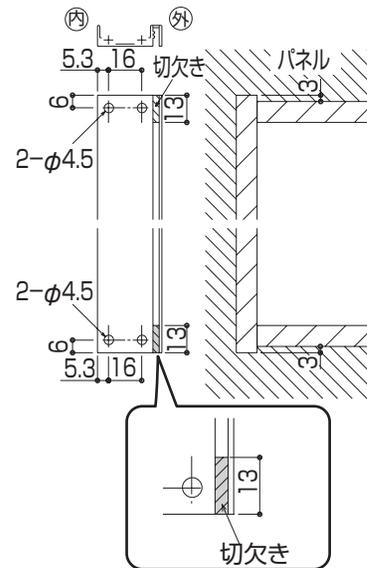


たて廻り縁の穴加工

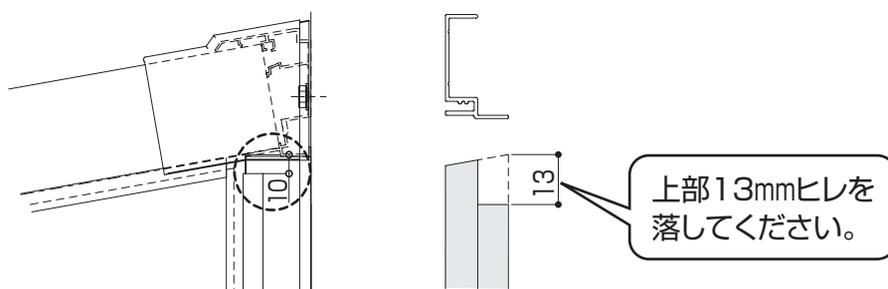
入隅部



出隅部



躯体側上部たて廻り縁の加工



(単位：mm)

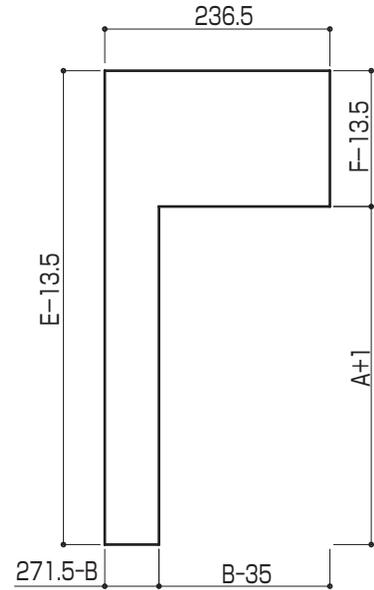
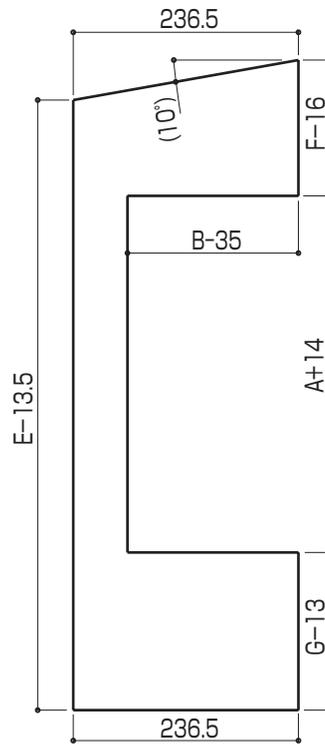
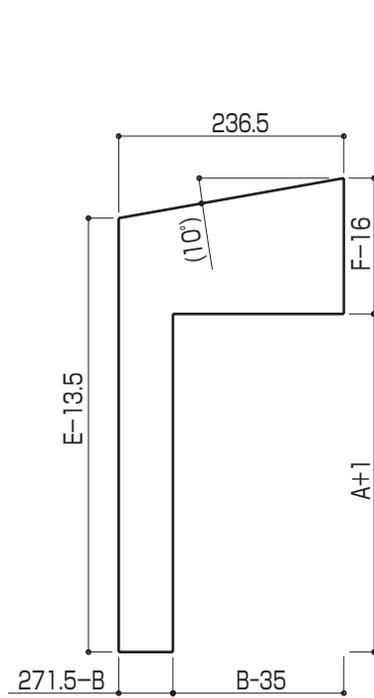
パネルの切断

図を参照し、パネルを切断してください。

《床仕様(ランマ無・ハイサッシ)》

《土間仕様》

《床仕様(ランマ付)》



パネルののみ込み寸法
 A：戸袋高さ
 B：戸袋出幅
 E、F、G：現調寸法

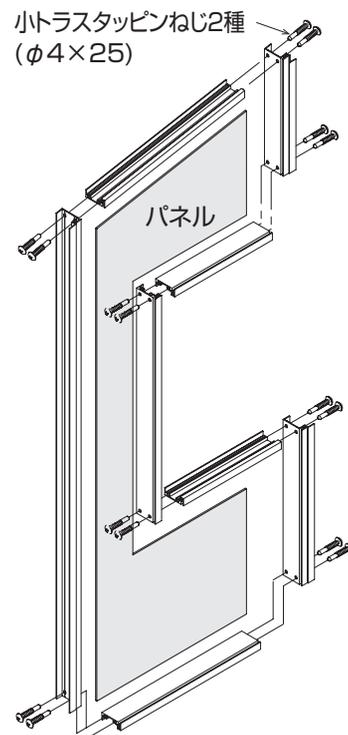
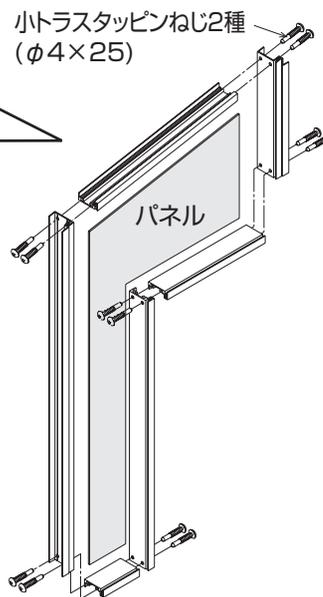
廻り縁・パネルの組立

1. 廻り縁とパネルを組立ててください。

《床仕様》

《土間仕様》

床仕様(ランマ付)の場合、上部の回り縁は水平になります。

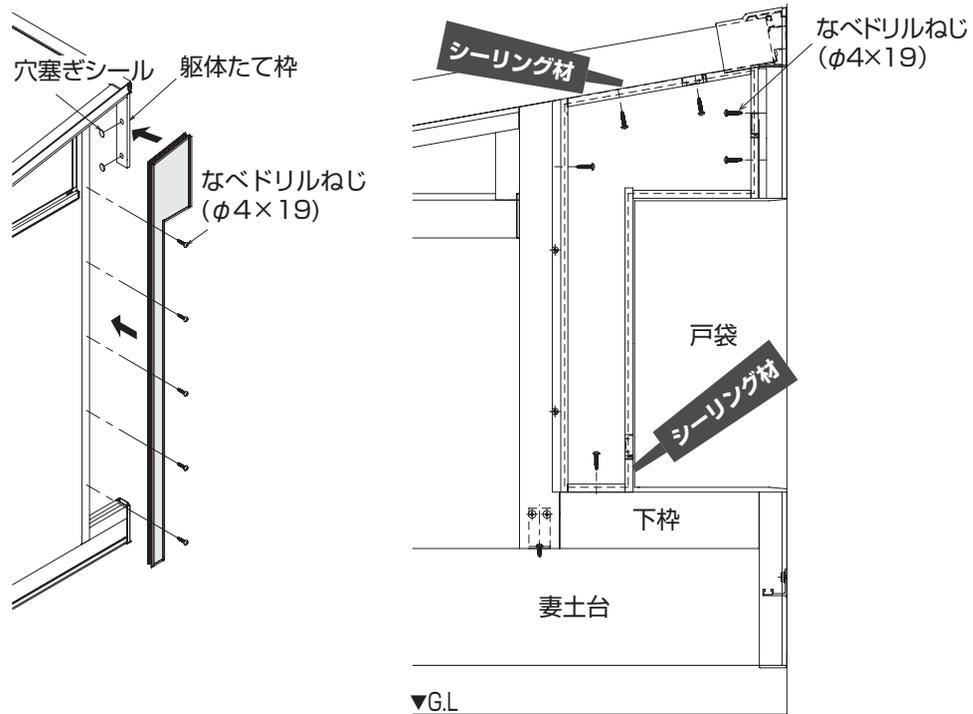


(単位：mm)

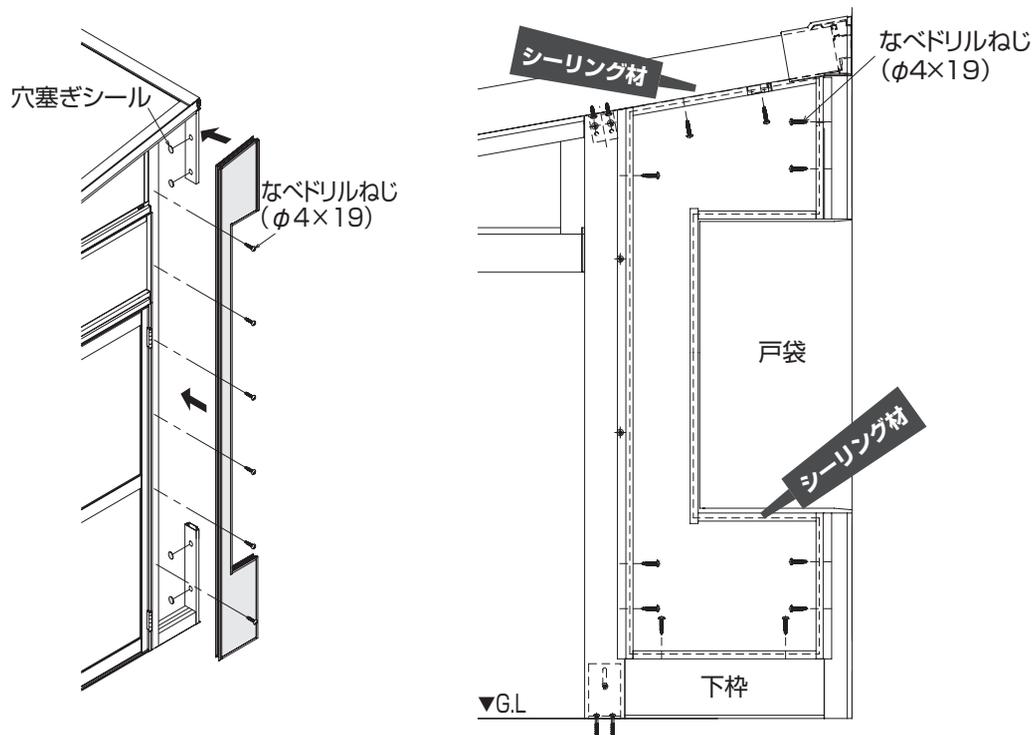
パネル枠の取付

1. 躯体たて枠に穴塞ぎシールを貼ってください。
2. パネル枠をはめ込み、妻垂木・躯体たて枠・下枠・戸袋除け柱に固定してください。
床仕様（ランマ付）の場合は、上枠アタッチメント・躯体たて枠・下枠・戸袋除け柱に固定してください。
3. 廻り縁と妻垂木の間・廻り縁と戸袋の間（上・下・たて）にシーリング材を充てんし、すき間を塞いでください。

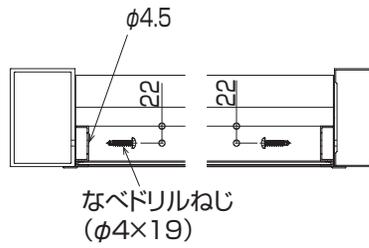
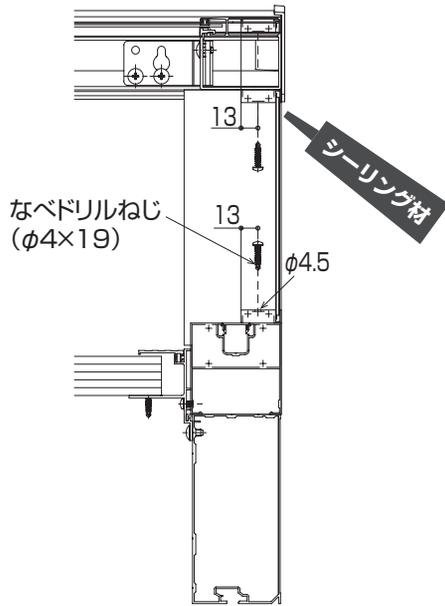
《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》



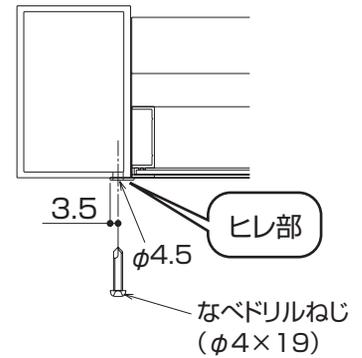
《土間仕様》



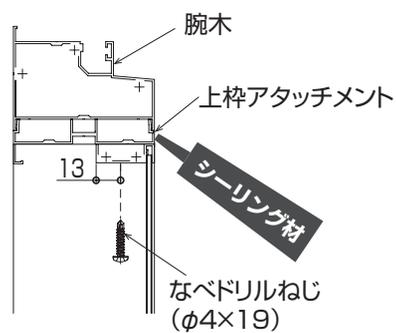
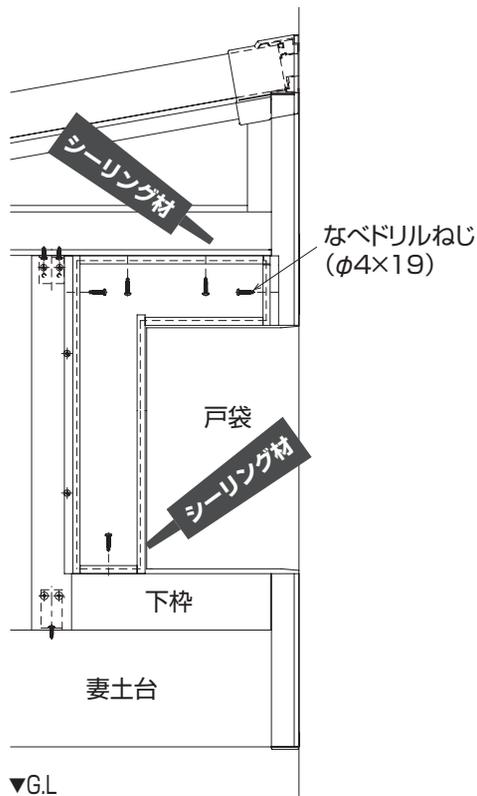
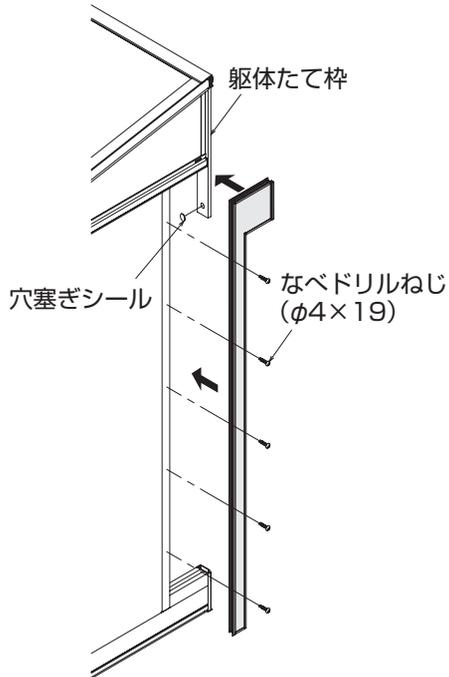
(単位：mm)



- ・内観からの固定ができない場合は、外観ヒレ部で固定してください。



《床仕様（ランマ付）》



(単位：mm)

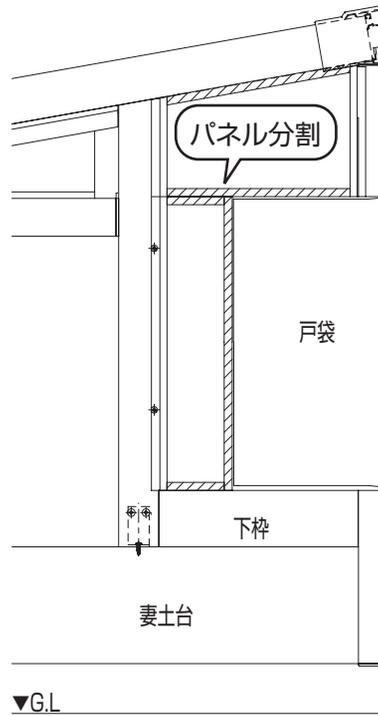
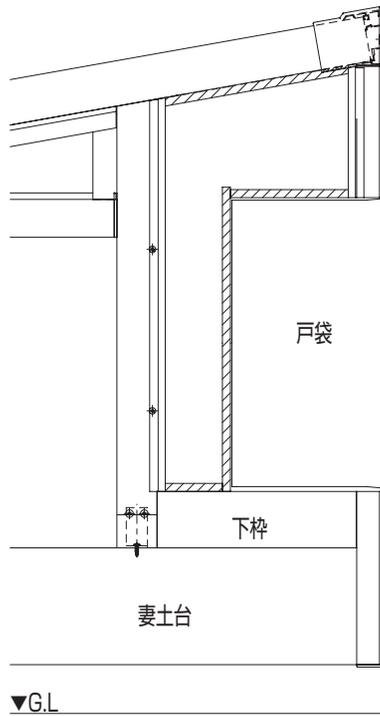
パネル枠の施工（パネル分割仕様の場合）

下図のようにパネル部を分割して取付けることも可能です。

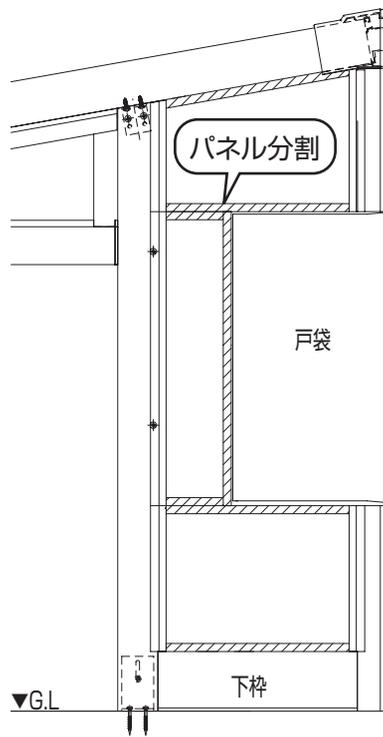
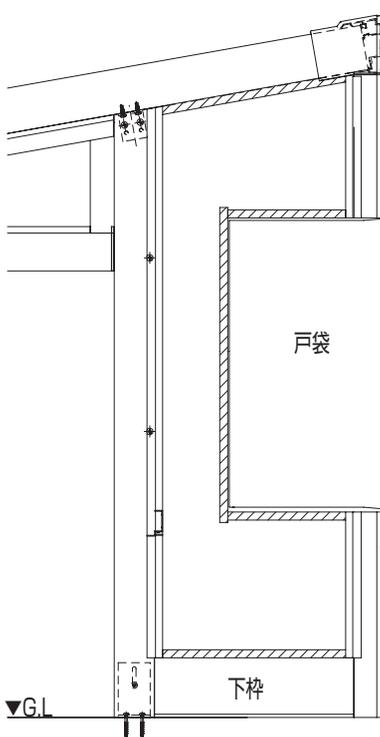
《床仕様》



- 床仕様(ランマ付)の場合は、腕木が躯体たて枠まで通った仕様になります。



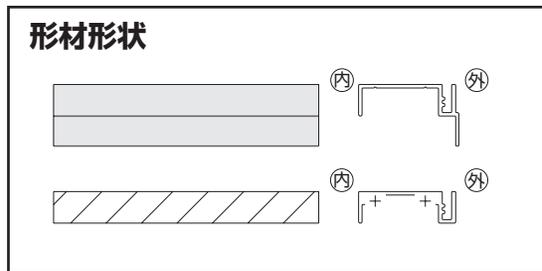
《土間仕様》



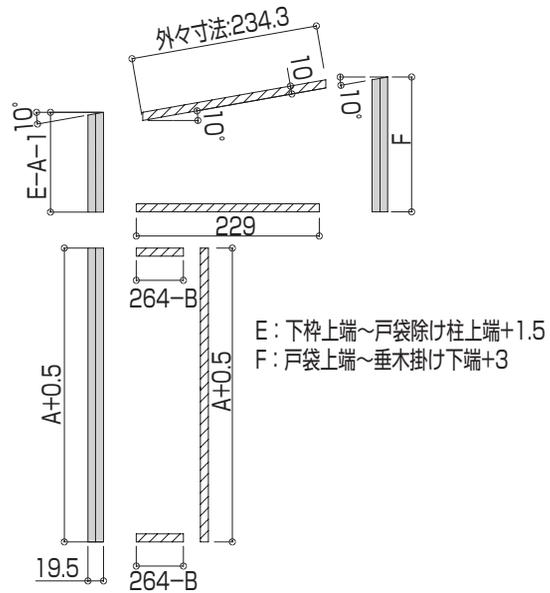
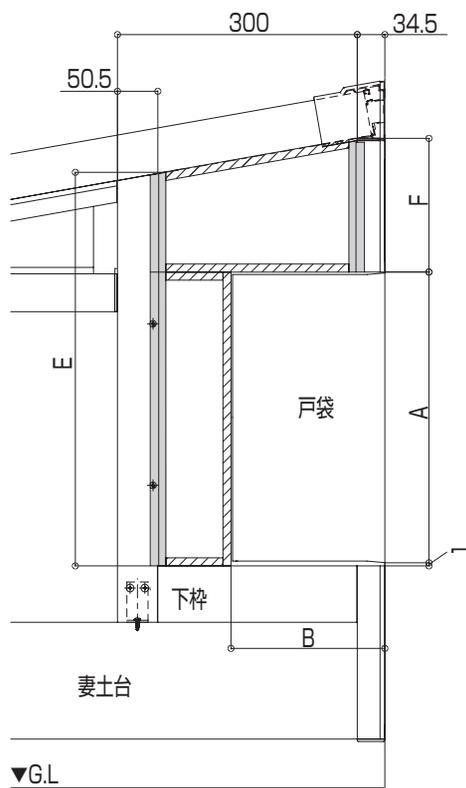
(単位：mm)

廻り縁の切断

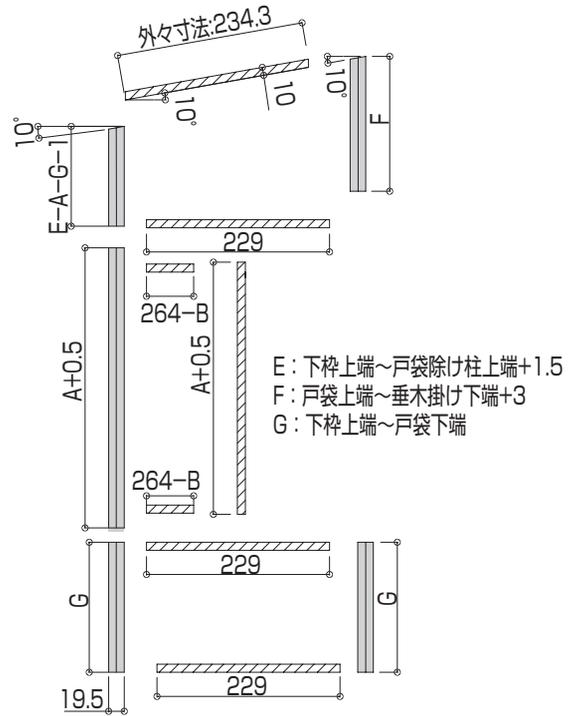
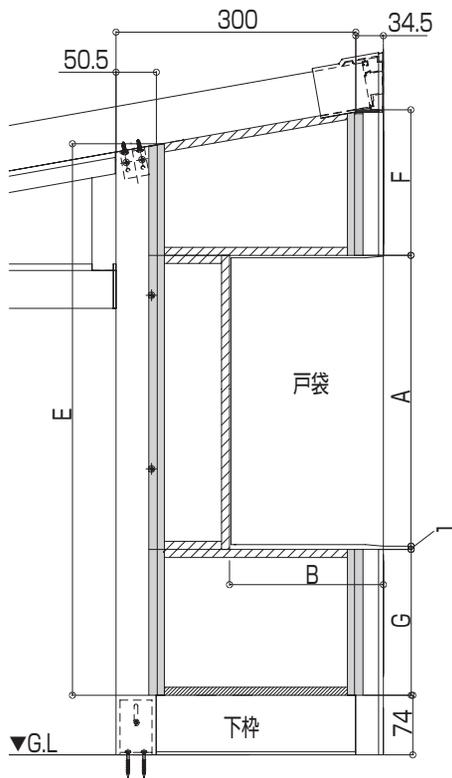
下図を参照し、廻り縁を切断してください。



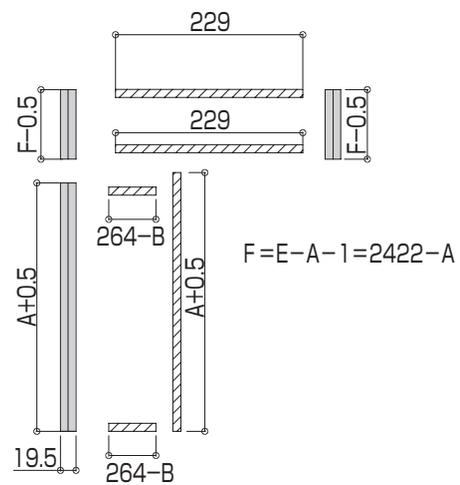
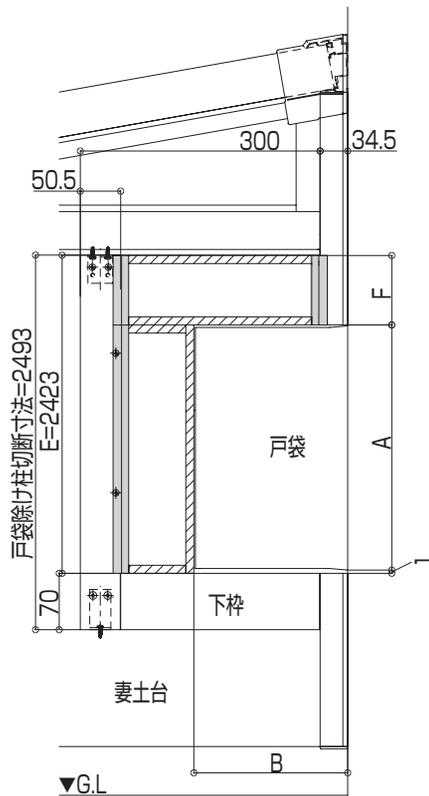
《床仕様 (ランマ無・ハイサッシ)》



《土間仕様》



《床仕様 (ランマ付)》



(単位 : mm)

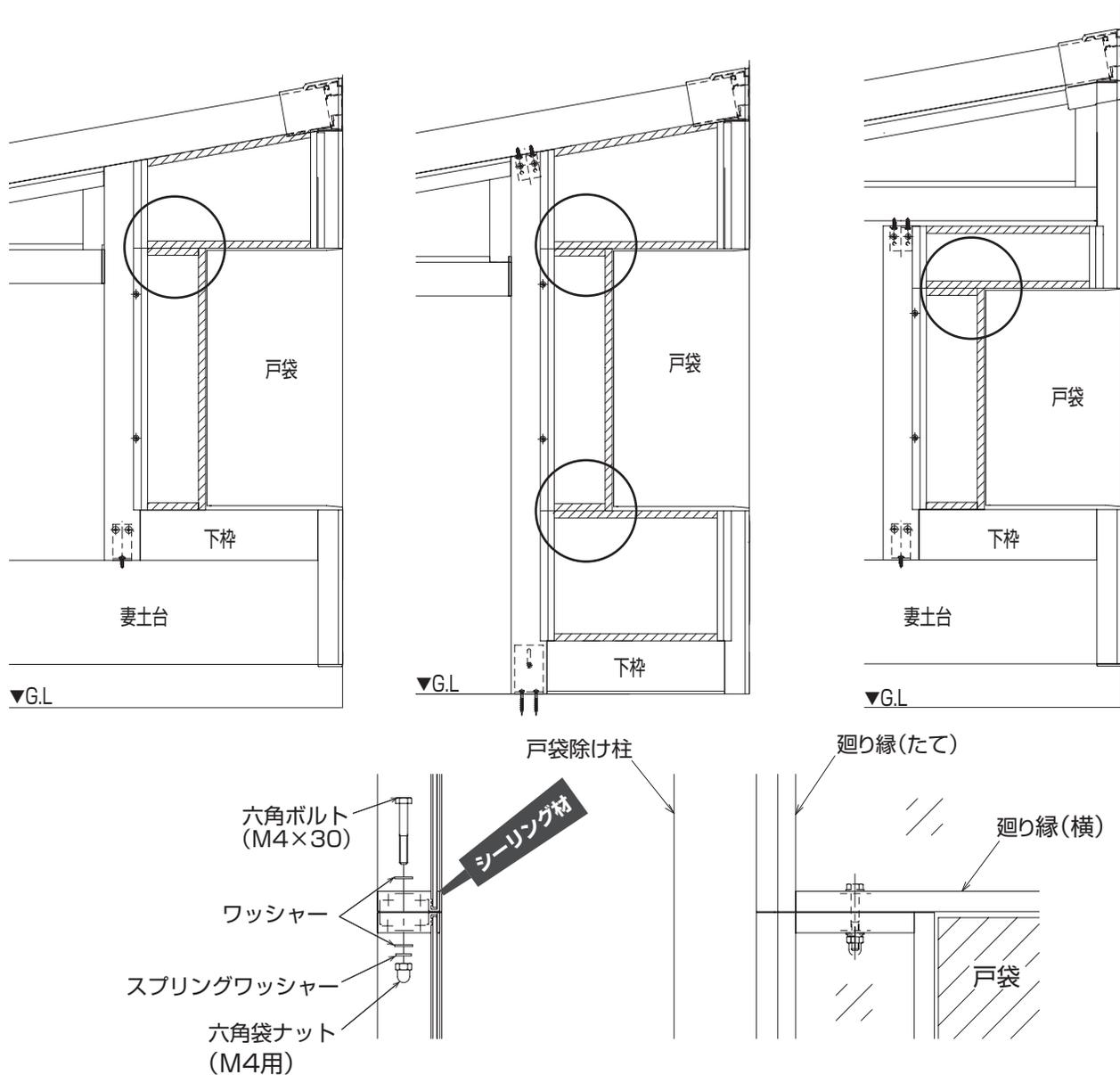
廻り縁・パネル組立

1. 下図のように、○印で囲まれた部分の廻り縁を六角ボルト（別途）で連結してください。
それ以外に関しては、廻り縁・パネルの組立(P.19)と同様に取付けてください。
2. 廻り縁同士の上にシーリング材を充てんし、すき間を塞いでください。
上記以外は、パネル枠の取付(P.20)と同様にシーリング材を充てんしてください。

《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》

《土間仕様》

《床仕様（ランマ付）》



パネルを分割して取付ける場合、下記部品を別途手配してください。

名称	品番	個数	
		床仕様	土間仕様
六角ボルト	SBH-M04030	1	2
六角袋ナット	FN-M04	1	2
ワッシャー	W-04	2	4
スプリングワッシャー	SW-04	1	2

(単位：mm)

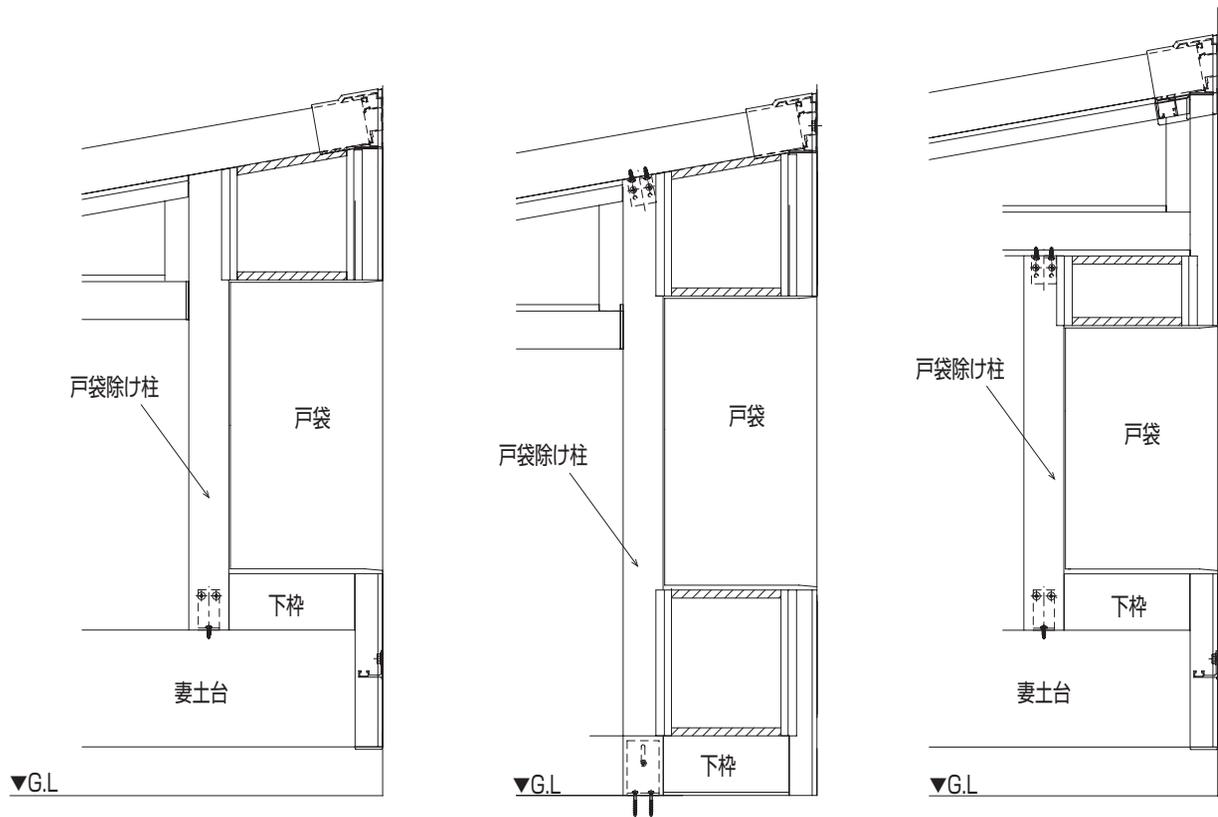
パネル枠の施工（戸袋除け柱を戸袋に当てて取付ける場合）

下図のように、戸袋除け柱を戸袋に当てて取付けることも可能です。

《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》

《土間仕様》

《床仕様（ランマ付）》



戸袋除け柱の加工

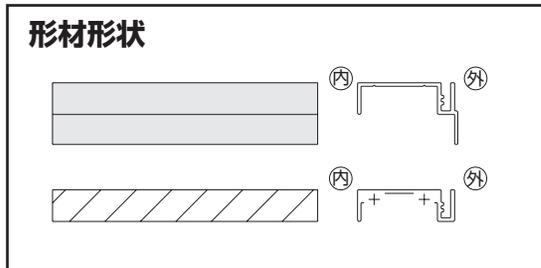
1. 戸袋除け柱の出幅寸法にあわせて寸法を測定し、戸袋除け柱を切断してください。
床仕様(ランマ付)の場合は、L=2493mmとなります。
2. 廻り縁のすき間にシーリングを充てんし、すき間を塞いでください。

妻FIXパネル・開口部

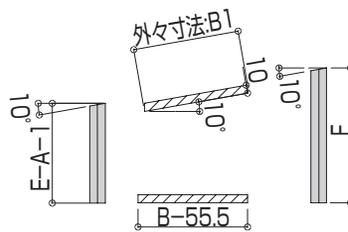
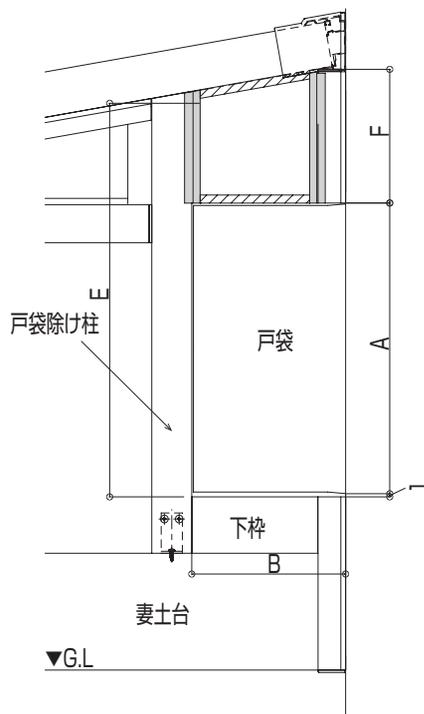
1. 床仕様(ランマ付)以外は、戸袋除け柱取付け側の妻FIXパネルを切詰めしてください。
2. 側面開口ユニットは、戸袋除け柱取付け側から切詰めてください。

廻り縁の切断

下図のを参照し、廻り縁を切断してください。

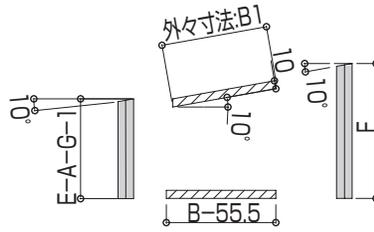
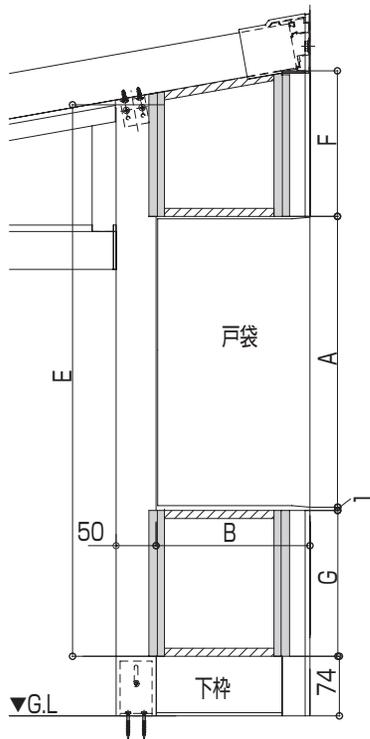


《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）》

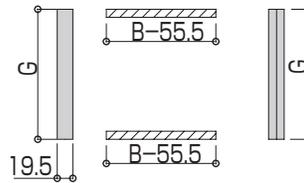


E : 下枠上端～戸袋除け柱上端+1.5
 F : 戸袋上端～垂木掛け下端+3
 B1 : $(B-55.5) / \cos 10^\circ + 1.8$

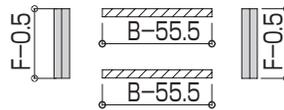
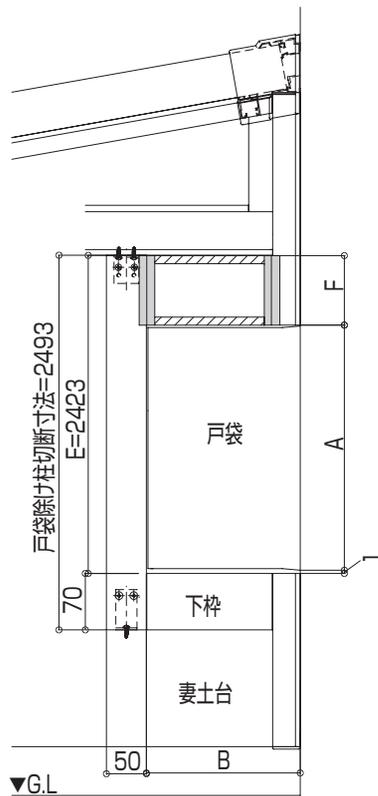
《土間仕様》



E : 下枠上端～戸袋除け柱上端+1.5
 F : 戸袋上端～垂木掛け下端+3
 G : 下枠上端～戸袋下端
 $B1 : (B-55.5) / \cos 10^\circ + 1.8$



《床仕様（ランマ付）》



$F = E - A - 1 = 2422 - A$

(単位 : mm)

廻り縁・パネルの組立

P.17「パネル枠の施工（パネル一体仕様の場合）」と同様に施工してください。

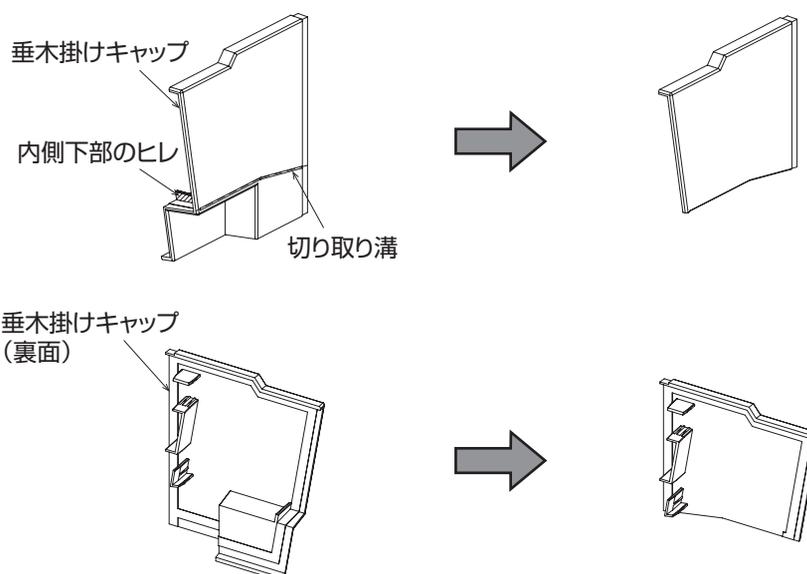
パネル枠の取付

P.17「パネル枠の施工（パネル一体仕様の場合）」と同様に施工してください。

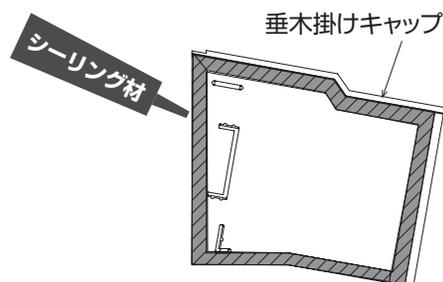
垂木掛けキャップの取付（戸袋除け側）

《床仕様（ランマ無・ハイサッシ）・土間仕様》

1. 切り取り溝に沿って、キャップを切欠いてください。
内側下部のヒレも取除いてください。



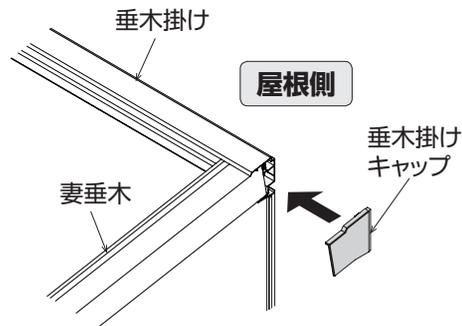
2. 垂木掛けキャップにシーリングを行ってください。



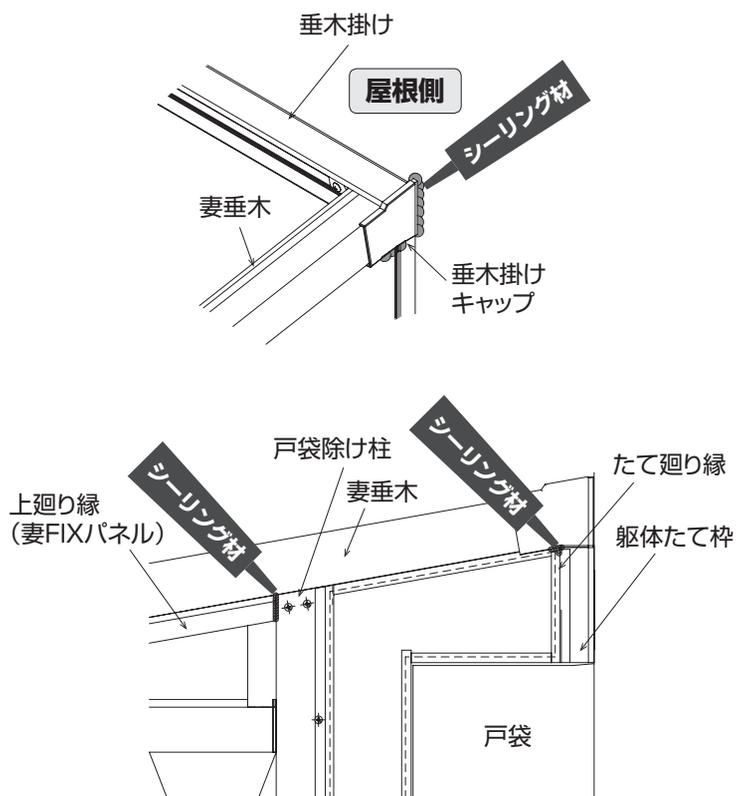
3.垂木掛けキャップを取付けてください。

お願い

- 確実に挿入されていることを確認してください。



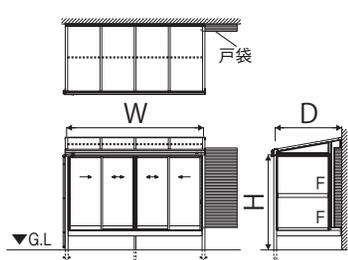
- 4.垂木掛けキャップの壁面、妻FIXパネル(戸袋除け柱側隅部)、たて廻り縁の垂木掛け周辺にマスキングテープを貼付けてください。
- 5.シーリング溝に沿って垂木掛けキャップ、妻FIXパネル(戸袋除け柱側隅部)、たて廻り縁の垂木掛け周辺にシーリングを行ってください。
- 6.マスキングテープをはがしてください



姿図・商品断面図

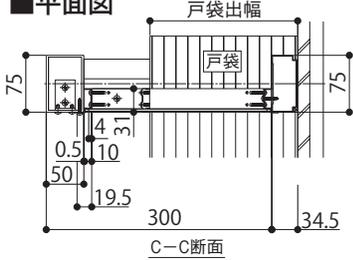
姿図・商品断面図

●床仕様(ランマ無・ハイサッシ)【パネル一体枠の場合】

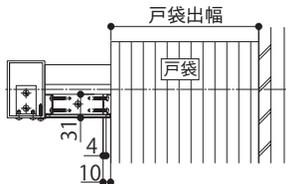


姿図

■平面図

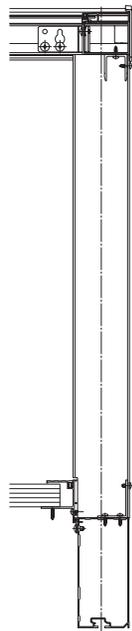


C-C断面

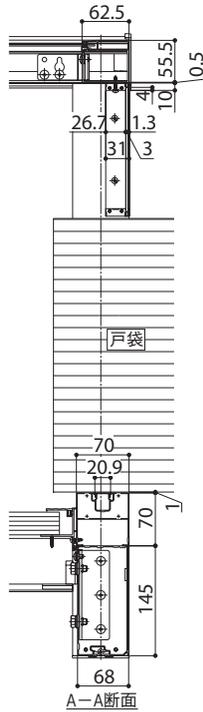


D-D断面

■正面図

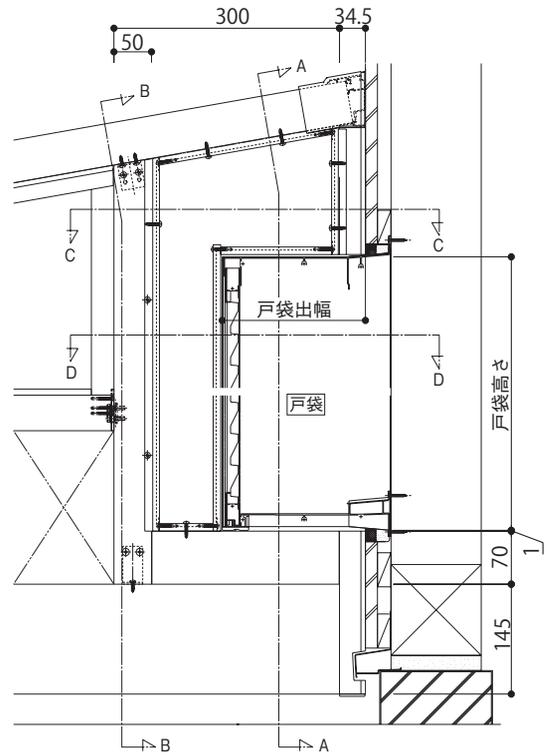


B-B断面

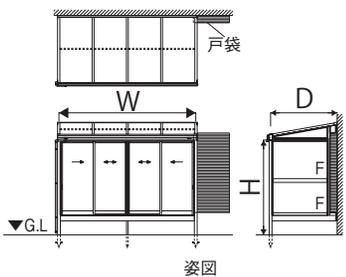


A-A断面

■側面図

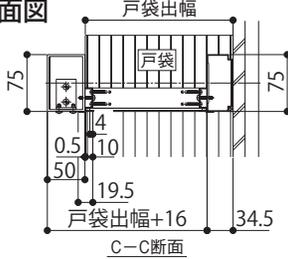


●床仕様(ランマ無・ハイサッシ)【方立を戸袋に当てる場合】

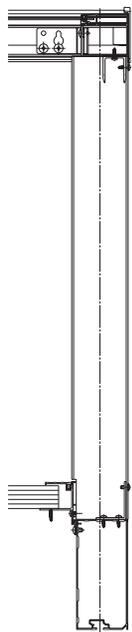


姿図

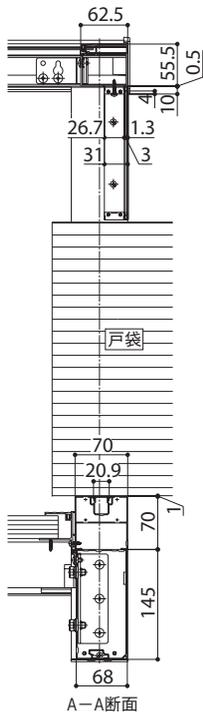
■平面図



C-C断面

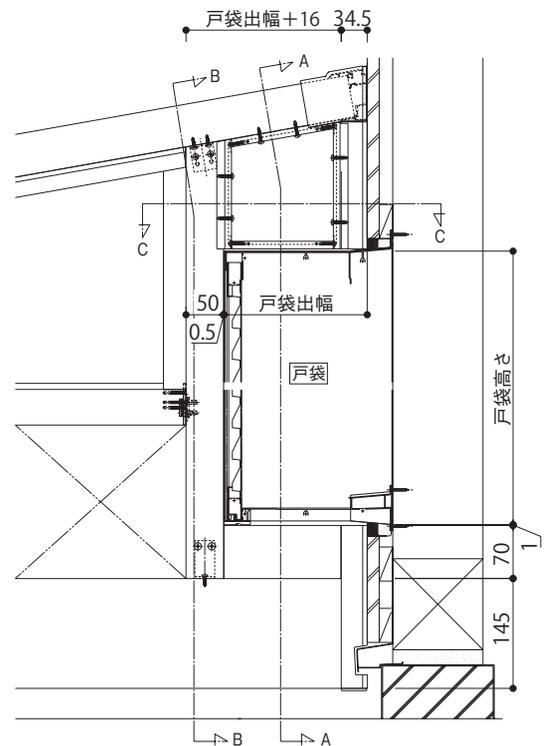


B-B断面

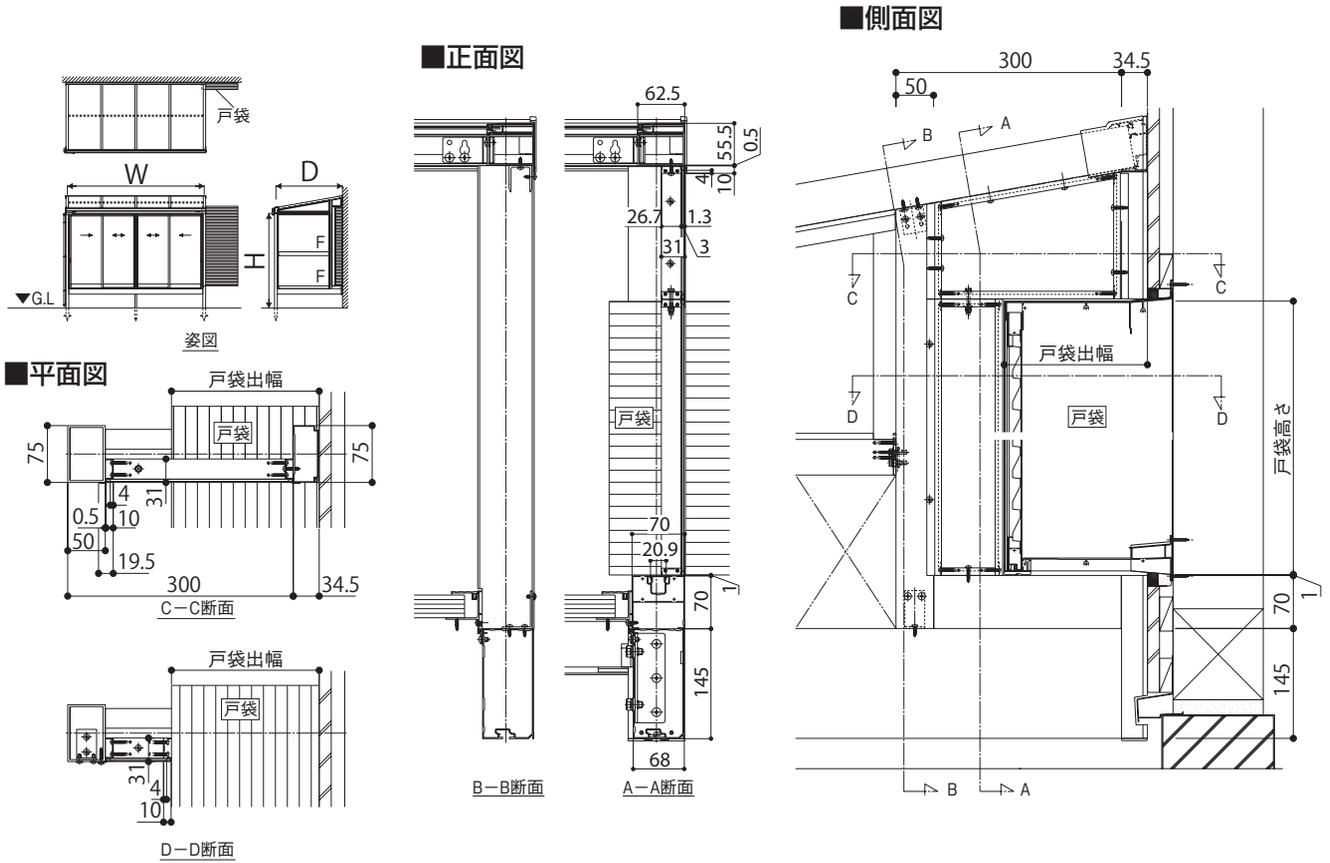


A-A断面

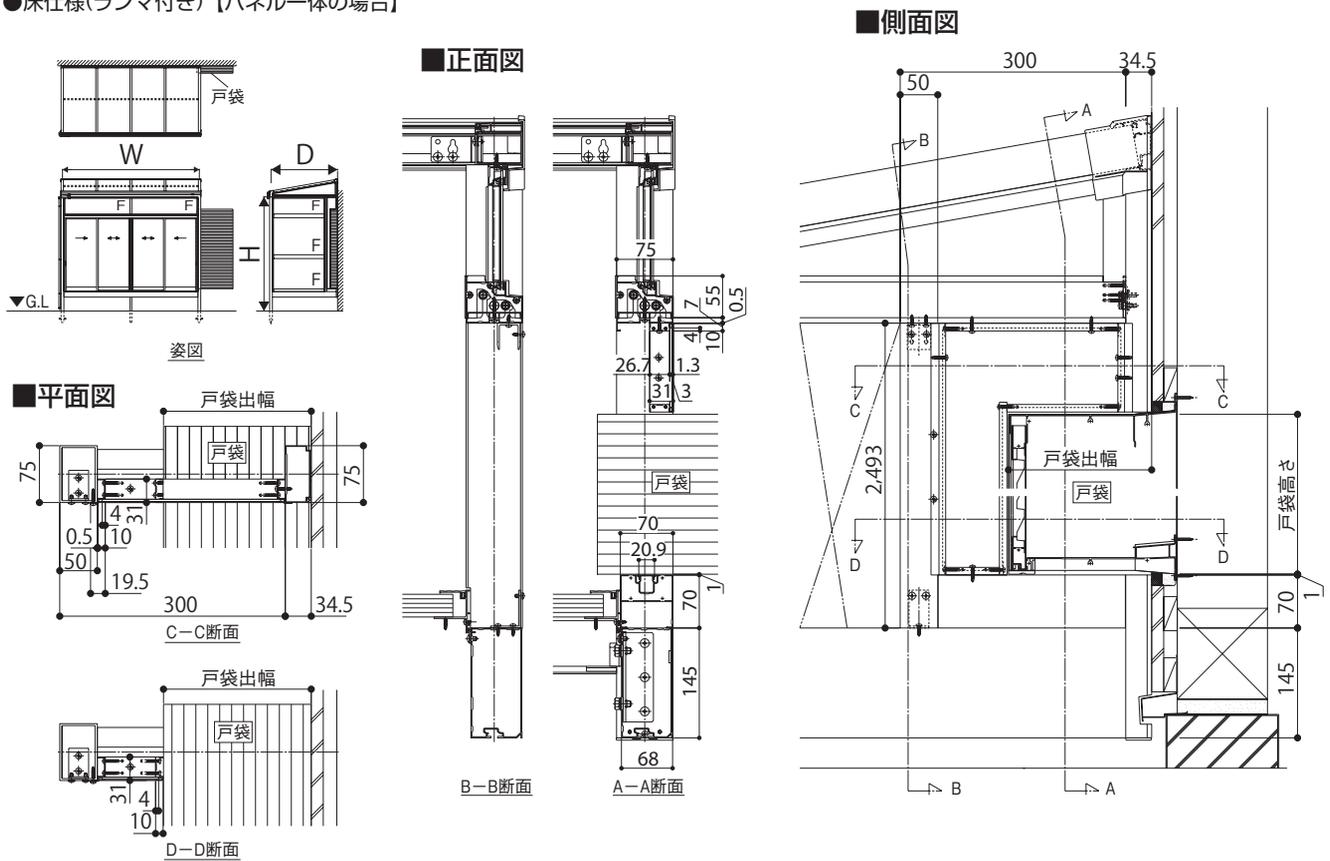
■側面図



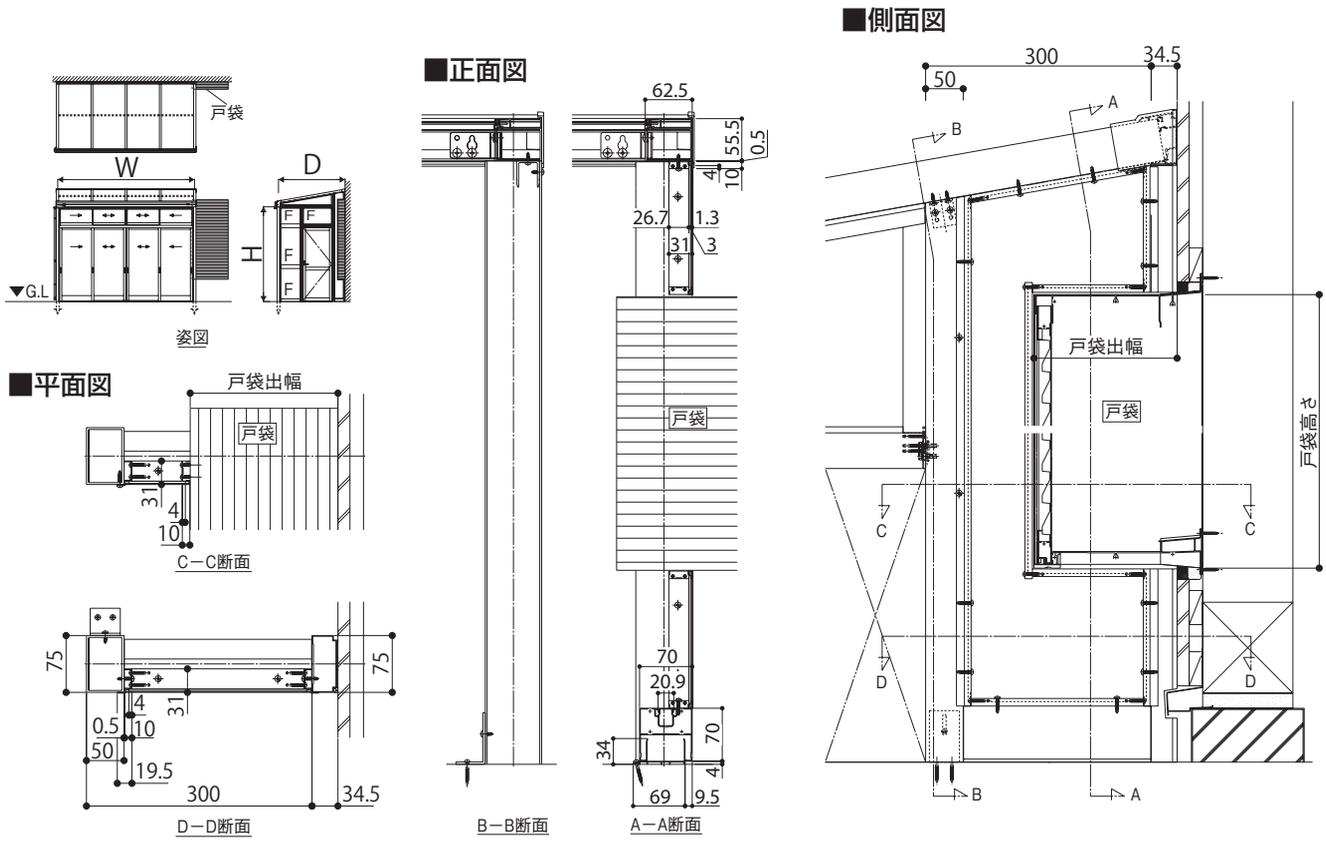
●床仕様(ランマ無・ハイサッシ)【パネルを分割する場合】



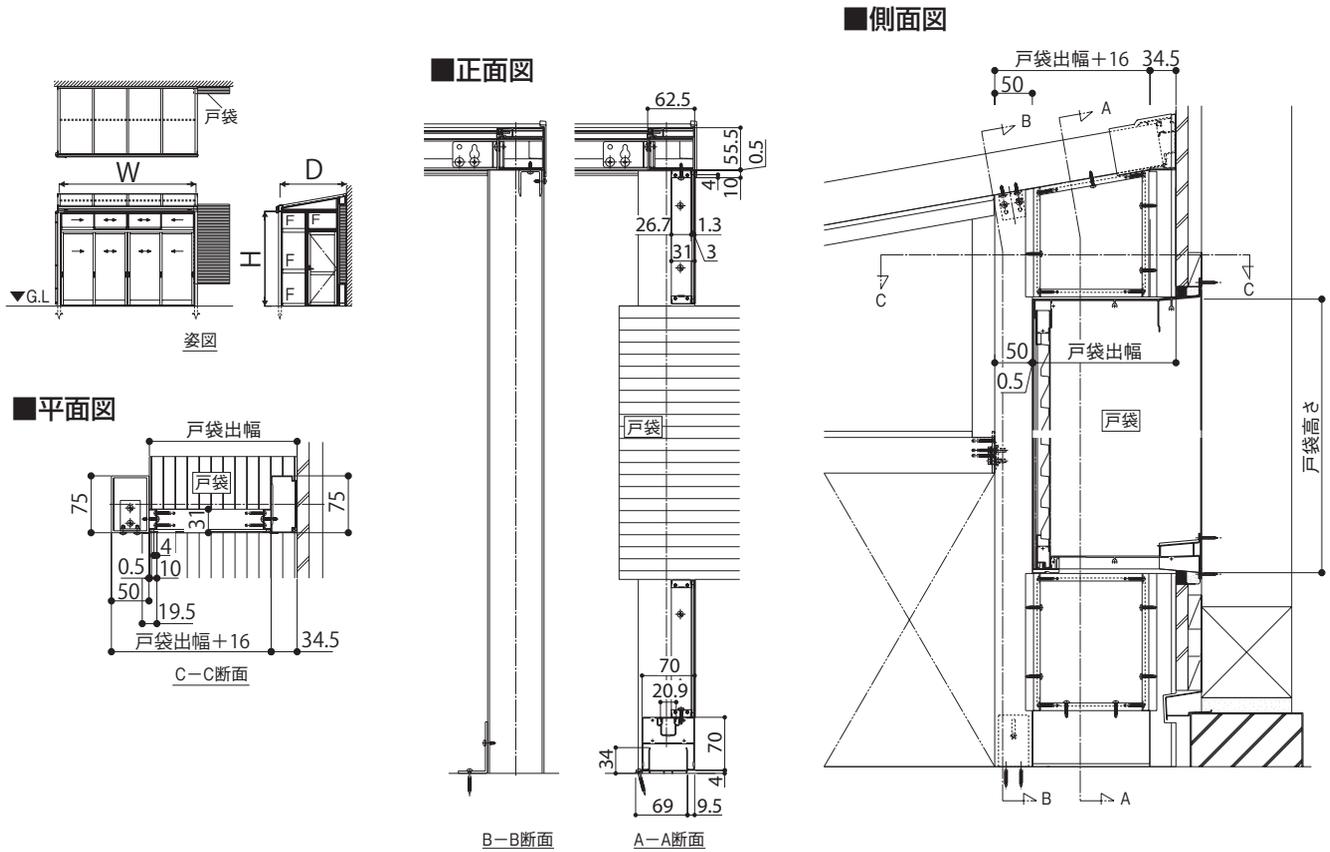
●床仕様(ランマ付き)【パネルー体の場合】



●土間仕様(ランマ付き)【パネル一体の場合】



●土間仕様(ランマ付き)【方立を戸袋に当てる場合】



●土間仕様(ランマ付き)【パネルを分割する場合】

