

- このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
正しく安全にご使用していただくために必ず、この取扱説明書をお読みください。

施工業者の方へのお願い

大切な書類です。施工後は必ずお客様にお渡しください。

本文中の **⊘ 禁止**、**⚠ 注意** の表示箇所は特に重要です。必ずお守りください。
守れない場合、思わぬ事故につながりケガをするおそれがあります。

⊘ 禁止

- 本製品は隣地との境界を示す目的に使用するものです。
転落防止を目的とした防護柵や、歩行補助を目的とした手すりとしては使用しないでください。
- 事故や故障の原因となりますので、むやみな改造、仕様変更はしないでください。
- ケガや事故の原因となりますので、製品を破損・故障・変形したままで使用しないでください。
- 破損や事故の原因となりますので、重い物を乗せたり、寄りかかったり、ぶら下がったりしないでください。
- 破損や事故の原因となりますので、強い衝撃を与えないでください。
- 変形や火災の原因となりますので、火気は近付けないでください。
- 変形や火災の原因となりますので、アルコール系以外の有機溶剤や石油類を付着しないでください。
- 本製品の材質はポリスチレンフォームを使用しています。
施工時、有機溶剤の塗装、接着剤を使用すると溶解するおそれがあります。
- 万が一、パネルに汚れ等が付いた場合は、中性洗剤を用いて柔らかいブラシ等で洗い流してください。
- 洗浄機での洗浄はしないようにしてください。
広い面積等で洗浄機での洗浄が必要な場合は、必ず噴射角を「拡散」にし、目立たない所で試し洗浄をしてください。
絶対に「直噴」での洗浄はしないでください。パネルが破損する可能性があります。
又、真夏の炎天下での洗浄は避けてください。急激な温度変化によりパネルが収縮する可能性があります。
- スマートFウォールはコンクリートブロックではありません。
非常に軽い硬質発泡ポリスチレンでできたパネル(約2Kg/1パネル)を使用したフェンスになります。
地震等により倒壊する心配はありません。

- このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、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、施主様などの危害や損害を未然に防止するためのものです。表示記号の内容をよく確認したうえで、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のある内容を示しています。

製品破壊、倒壊による人への危害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。

施工前に

-  **警告** ●転落防止を目的とした防護柵や歩行補助を目的とした手すりとしては使用しないでください。思わぬ事故につながりケガをするおそれがあります。
-  **注意** ●正しく施工・組付をするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
●本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。
●本製品の材質はポリスチレンフォームを使用しています。施工時、有機溶剤の塗装、接着剤を使用すると溶解するおそれがあります。
●施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。
●現場仕上用パネルは、下塗装（バインダー）の状態でお届けします。

施工上のご注意

-  **注意** ●できる限り施工前に太陽光に当てないでください。部材が反ったり伸縮するおそれがあります。
●落としたり、物を当てたりしないでください。傷・へこみ・破損の原因となります。
●本製品の科学的性質は弱酸性・アルカリ・塩類などには優れた抵抗性を持っています。
アルコール系以外の有機溶剤や石油類に侵されやすいので、触れると変色・変形する原因となります。
●万が一、パネルに汚れ等が付いた場合は、中性洗剤を用いて柔らかいブラシ等で洗い流してください。
●火気があたり続けると軟化や融解をします。火気は近づけないでください。
●製品の特性上、本製品には色差・色ムラがあります。
●パネルを持つ際、汚れた手で触ると汚れが付いて落ちにくくなります。ご注意ください。
●本製品の取付けについては、取付説明書を必ずご確認ください。
●AC100V電線の埋設・配線工事は電気工事店の有資格者がおこなってください。
故障や漏電などの危険を避けるため未資格者の工事作業はやめてください。

INDEX

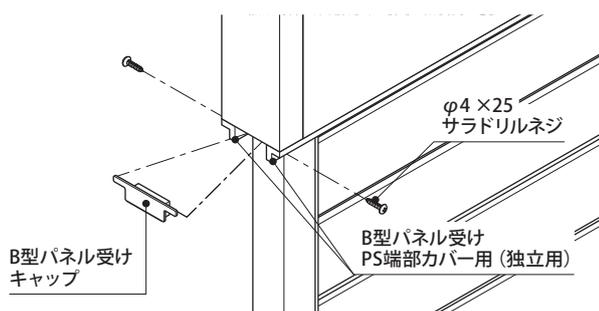
	〈塗装済・現場仕上共通〉
INDEX	1
梱包明細表	2~5
基本寸法図	6・7
1.柱建込み前の確認及び部品の組付	8
1.障害物等の有無確認	8
2.基礎工事	8
1.柱の建込み	8
2.基礎の打設	8
3.本体の施工	9~14
1.W08口金ポストの組付	9
2.W04縦型ポストの組付	10
3.壁付ポストの組付	11
4.配線パネル(表側)の組付と各機器の取付	11
5.配線パネル(裏側)の組付	12
6.横桟上の組付	12
7.PS端部カバーの貼付け	12
8.PS笠木の貼付け	12
9.目地テープの貼付け(現場仕上の場合)	13
10.PS端部カバー下の貼付け(アルミ笠木の場合)	13
11.笠木受けの組付	13
12.アルミ笠木及び、笠木端部キャップの組付	14
13.アルミ端部カバーの組付(塗装済の場合)	14
14.ポストとパネルの隙間処理	14

ご注意

- 現場仕上仕様を施工の際は、基礎工事後にポスト・表札・照明・インターホン等の機器を取り付け前に塗装を行ってください。
- 電気配線は、塗装前に行ってください。詳細はP.11・13を参照してください。
- B型とC型にはパネル受けキャップ(2個)と取付ネジ(4個)が同梱されています。下の取付図のように取り付けを行ってください。取り付けの際、障害物によりネジの組み付けに支障がある場合は、本体施工前に取り付けを行ってください。アルミ端部カバーを組み付けの場合は、パネル受けキャップは必要ありません。

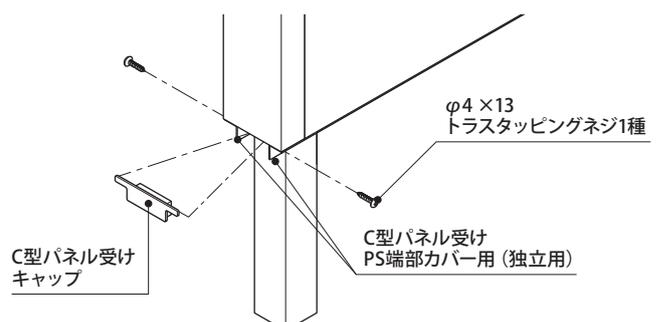
B型の場合

B型パネル受けPS端部カバー用(独立用)の両端にB型パネル受けキャップを、φ4×25サラドリルネジで取り付けます。



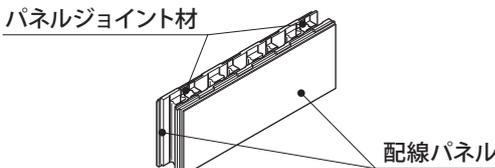
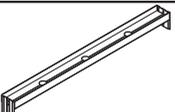
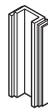
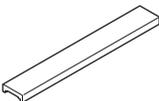
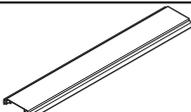
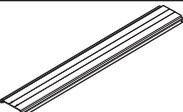
C型の場合

C型パネル受けPS端部カバー用(独立用)の両端にC型パネル受けキャップを、φ4×13トラスタッピングネジ1種で取り付けます。



梱包明細表〈塗装済・現場仕上〉

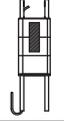
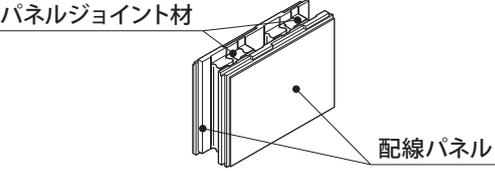
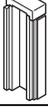
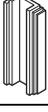
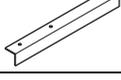
W08本体セット 口金ポストタイプ・壁付ポストタイプ(大・小) PS端部カバー

名称	略図	員数						
		PS笠木		アルミ笠木				
		塗装済	現場仕上	塗装済	現場仕上			
本体	1Bタイプ		2Bタイプ		1	1		
	A型	B型	C型	A型			B型	C型
	壁付ポスト/大			壁付ポスト/小			1	1
	A型	B型	C型	A型	B型	C型		
配線パネル	 <p>パネルジョイント材 配線パネル</p>				2	2		
横棧上					1	1		
PS端部カバー上					2	—		
PS端部カバー下					—	2		
PS笠木 W08	 <p>L=800</p>				1	—		
アルミ笠木 W08	 <p>L=942</p>				—	1		
笠木受け W08	 <p>L=942</p>				—	1		
笠木端部キャップ					—	2		
レベル調整材	 <p>L=250</p>				2	2		
φ4.1×38ナベ木ネジ (ポスト・表札・照明取付用)					6	6		
φ4×13トラスドリルネジ					7(予備1)	7(予備1)		
φ4×25トラスドリルネジ					—	4		
φ4×18トラスタッピング1種ネジ					—	4		
目地テープセット	 <p>50mm×45m</p>				—	1	—	1
接着剤セット	 <p>25ml</p>				1	1		
取扱・取付説明書					1	1		

※B型・C型には、パネル受けキャップと取付ネジが同梱されています。詳細はP.1参照してください。

梱包明細表〈塗装済・現場仕上〉

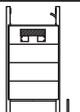
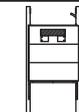
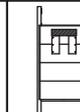
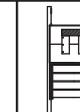
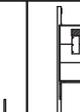
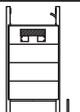
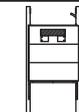
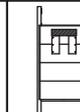
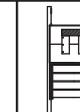
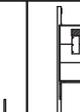
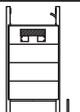
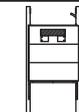
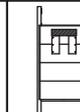
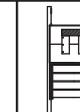
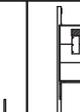
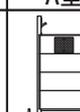
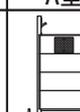
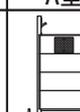
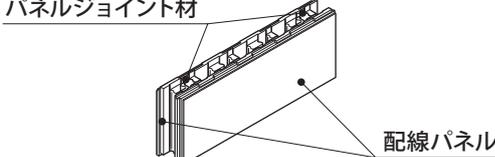
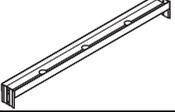
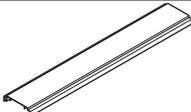
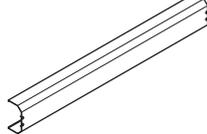
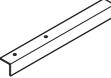
W04本体セット 縦型ポストタイプ・壁付ポストタイプ(大・小) PS端部カバー

名称	略図	員数			
		PS笠木		アルミ笠木	
		塗装済	現場仕上	塗装済	現場仕上
本体	縦型ポスト			1	1
	A型	B型	C型		
					
	壁付ポスト/大				
本体	壁付ポスト/大			1	1
	A型	B型	C型		
					
	壁付ポスト/小				
本体	壁付ポスト/小			1	1
	A型	B型	C型		
本体	壁付ポスト/小			1	1
	A型	B型	C型		
配線パネル	 <p>パネルジョイント材</p> <p>配線パネル</p>			2	2
横棧上				1	1
PS端部カバー上				2	—
PS端部カバー下				—	2
PS笠木 W04	 L=400			1	—
アルミ笠木 W04	 L=542			—	1
笠木受け W04	 L=542			—	1
笠木端部キャップ				—	2
レベル調整材	 L=250			2	2
φ4.1×38ナベ木ネジ (ポスト・表札・照明取付用)				6	6
φ4×13トラスドリルネジ				7(予備1)	7(予備1)
φ4×25トラスドリルネジ				—	4
φ5×12トラス3種ネジ				4	4
φ4×18トラスタッピング1種ネジ				—	4
目地テープセット	 50mm×45m			—	1
接着剤セット	 25ml			1	1
取扱・取付説明書				1	1

※B型・C型には、パネル受けキャップと取付ネジが同梱されています。詳細はP.1参照してください。

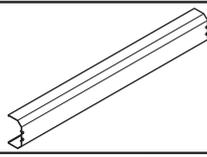
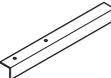
梱包明細表 (塗装済・現場仕上)

W08本体セット 口金ポストタイプ・壁付ポストタイプ(大・小) アルミ端部カバー

名称	略図	員数																			
		アルミ笠木																			
		塗装済	現場仕上																		
本体	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">1Bタイプ</th> <th colspan="3">2Bタイプ</th> </tr> <tr> <th>A型</th> <th>B型</th> <th>C型</th> <th>A型</th> <th>B型</th> <th>C型</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1Bタイプ			2Bタイプ			A型	B型	C型	A型	B型	C型							1	1
	1Bタイプ			2Bタイプ																	
	A型	B型	C型	A型	B型	C型															
																					
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">壁付ポスト/大</th> <th colspan="3">壁付ポスト/小</th> </tr> <tr> <th>A型</th> <th>B型</th> <th>C型</th> <th>A型</th> <th>B型</th> <th>C型</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	壁付ポスト/大			壁付ポスト/小			A型	B型	C型	A型	B型	C型							1	1	
壁付ポスト/大			壁付ポスト/小																		
A型	B型	C型	A型	B型	C型																
																					
 <p>パネルジョイント材</p> <p>配線パネル</p>	2	2																			
横棧上		1	1																		
アルミ笠木 W08	 L=912	1	1																		
笠木受け W08	 L=912	1	1																		
笠木端部キャップ		2	2																		
アルミ端部カバー		2	2																		
レベル調整材	 L=250	2	2																		
φ4.1×38ナベ木ネジ (ポスト・表札・照明取付用)		6	6																		
φ4×13トラスドリルネジ		7(予備1)	7(予備1)																		
φ4×25トラスドリルネジ		4	4																		
φ4×18トラスタッピング1種ネジ		4	4																		
φ4×16特サラ(D6)ドリルネジ		8	8																		
目地テープセット	 50mm×45m	—	1																		
取扱・取付説明書		1	1																		

梱包明細表〈塗装済・現場仕上〉

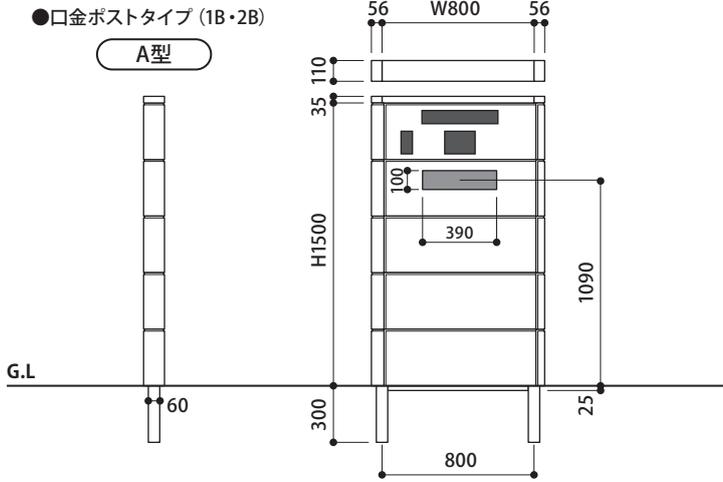
W04本体セット 縦型ポストタイプ・壁付ポストタイプ(大・小) アルミ端部カバー

名称	略図	員数	
		アルミ笠木	
		塗装済	現場仕上
本体	縦型ポスト		
	A型		
	B型		
	C型		
壁付ポスト/大	A型		
	B型		
	C型		
	壁付ポスト/小		
配線パネル	A型		
	B型		
	C型		
	パネルジョイント材		
横棧上	配線パネル		
アルミ笠木 W04		L=512	
笠木受け W04		L=512	
笠木端部キャップ			
アルミ端部カバー			
レベル調整材		L=250	
φ4.1×38ナベネジ (ポスト・表札・照明取付用)			
φ4×13トラスドリルネジ			
φ4×25トラスドリルネジ			
φ5×12トラス3種ネジ			
φ4×18トラスタッピング1種ネジ			
φ4×16特サラ(D6)ドリルネジ			
目地テープセット		50mm×45m	
取扱・取付説明書			

基本寸法図〈塗装済・現場仕上共通〉

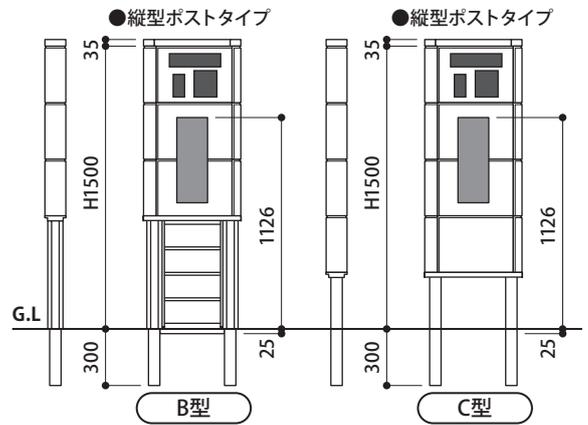
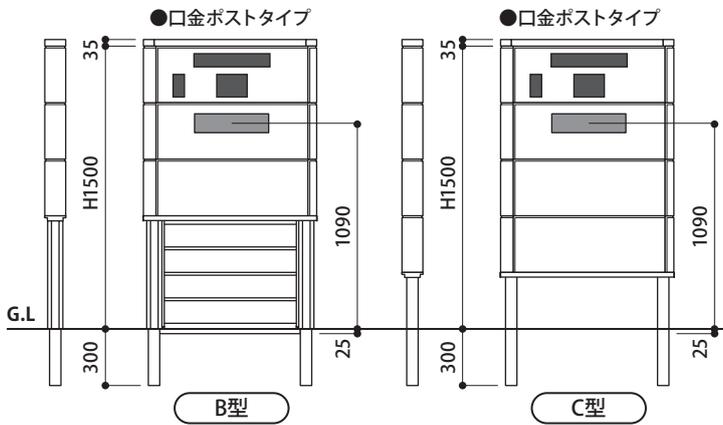
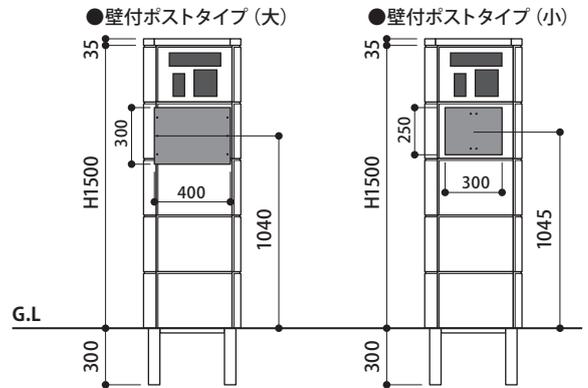
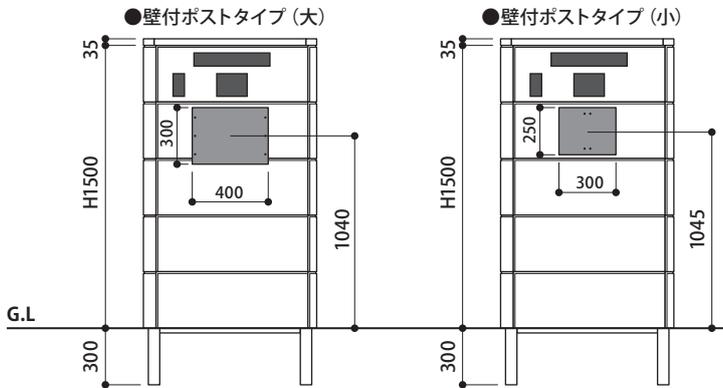
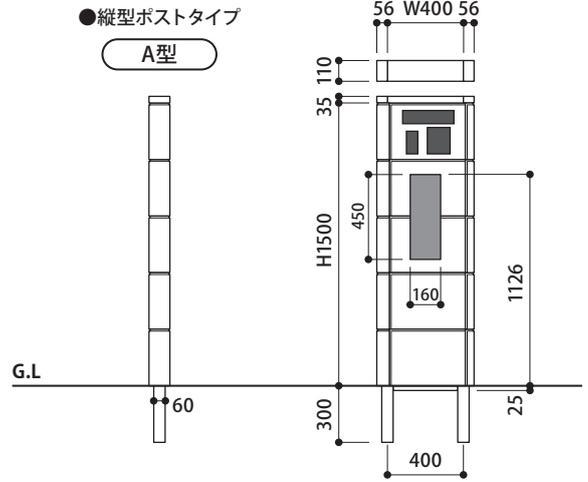
W08タイプ

PS笠木・PS端部カバー仕様

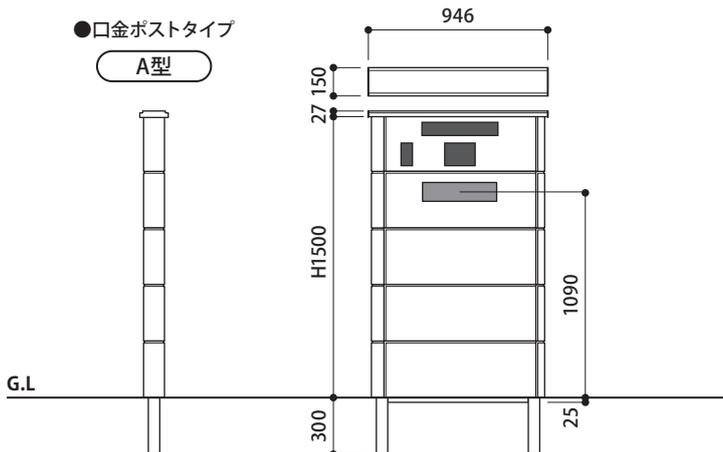


W04タイプ

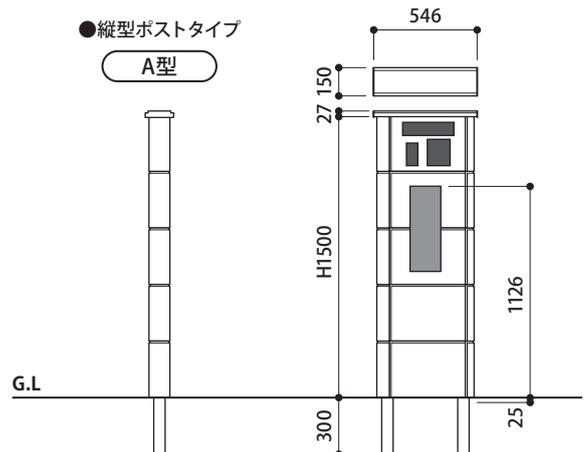
PS笠木・PS端部カバー仕様



アルミ笠木・PS端部カバー仕様



アルミ笠木・PS端部カバー仕様

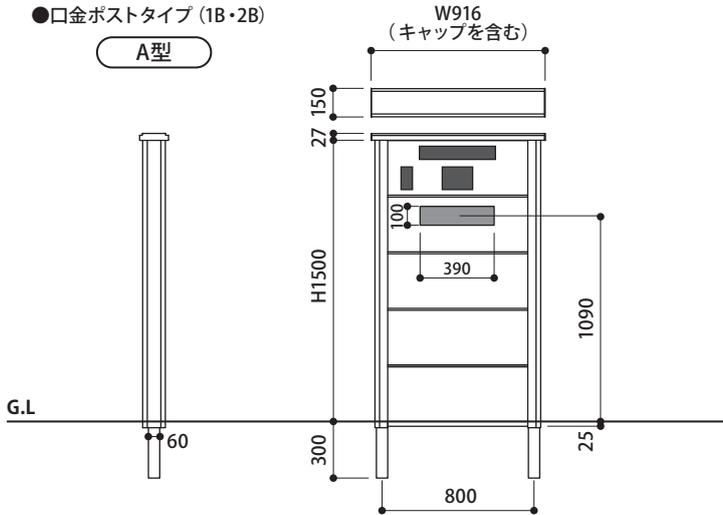


基本寸法図〈塗装済・現場仕上共通〉

W08タイプ

アルミ笠木・アルミ端部カバー仕様

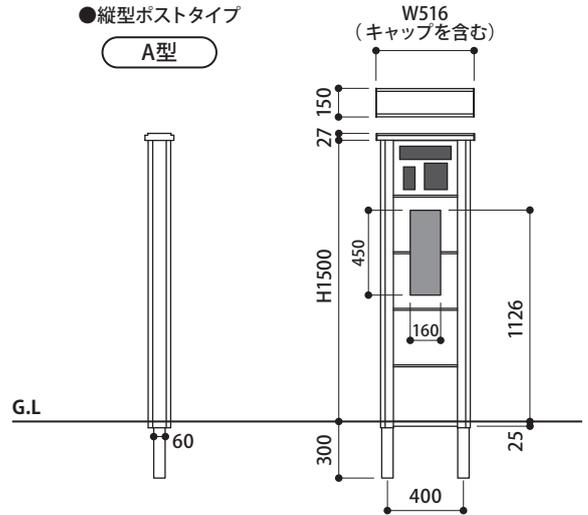
●口金ポストタイプ (1B・2B)



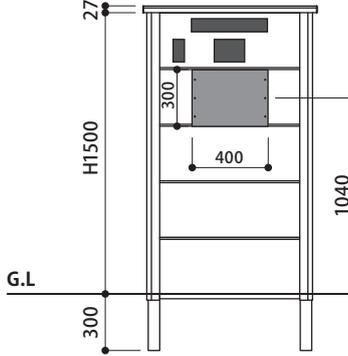
W04タイプ

アルミ笠木・アルミ端部カバー仕様

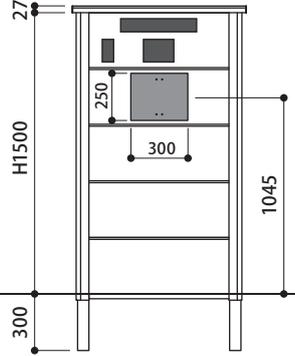
●縦型ポストタイプ



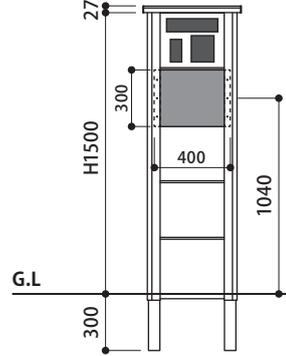
●壁付ポストタイプ (大)



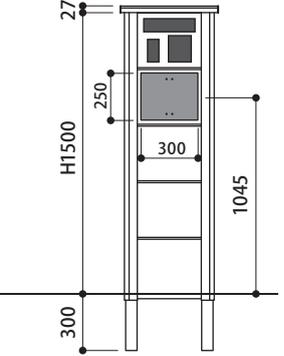
●壁付ポストタイプ (小)



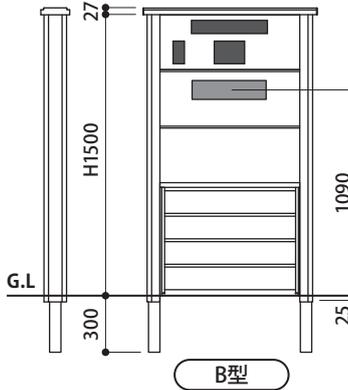
●壁付ポストタイプ (大)



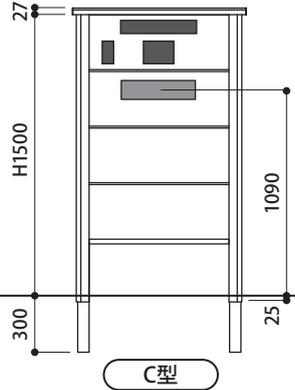
●壁付ポストタイプ (小)



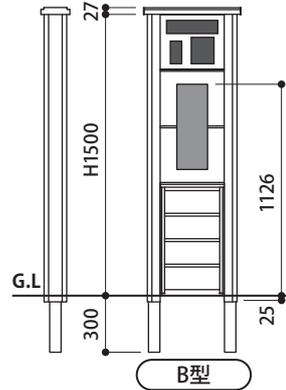
●口金ポストタイプ



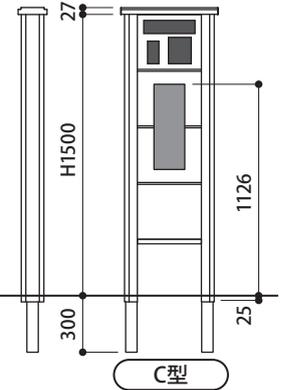
●口金ポストタイプ



●縦型ポストタイプ



●縦型ポストタイプ

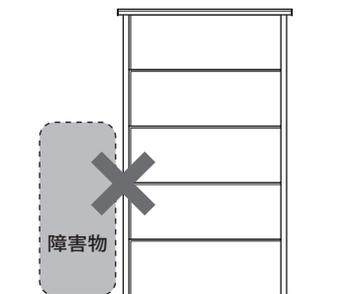


1.柱建込み前の確認及び部材の組付〈塗装済・現場仕上共通〉

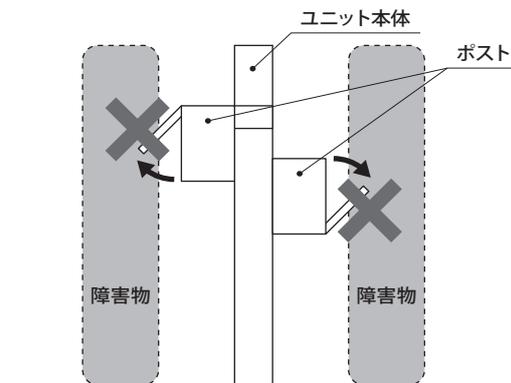
⚠ 注意 必ず柱建て込み前に下記を確認してください。

1.障害物等の有無確認

- 障害物によりアルミ端部カバーがネジ止めできない場合は、P.14の「13.アルミ端部カバーの組付」を先にご覧ください。



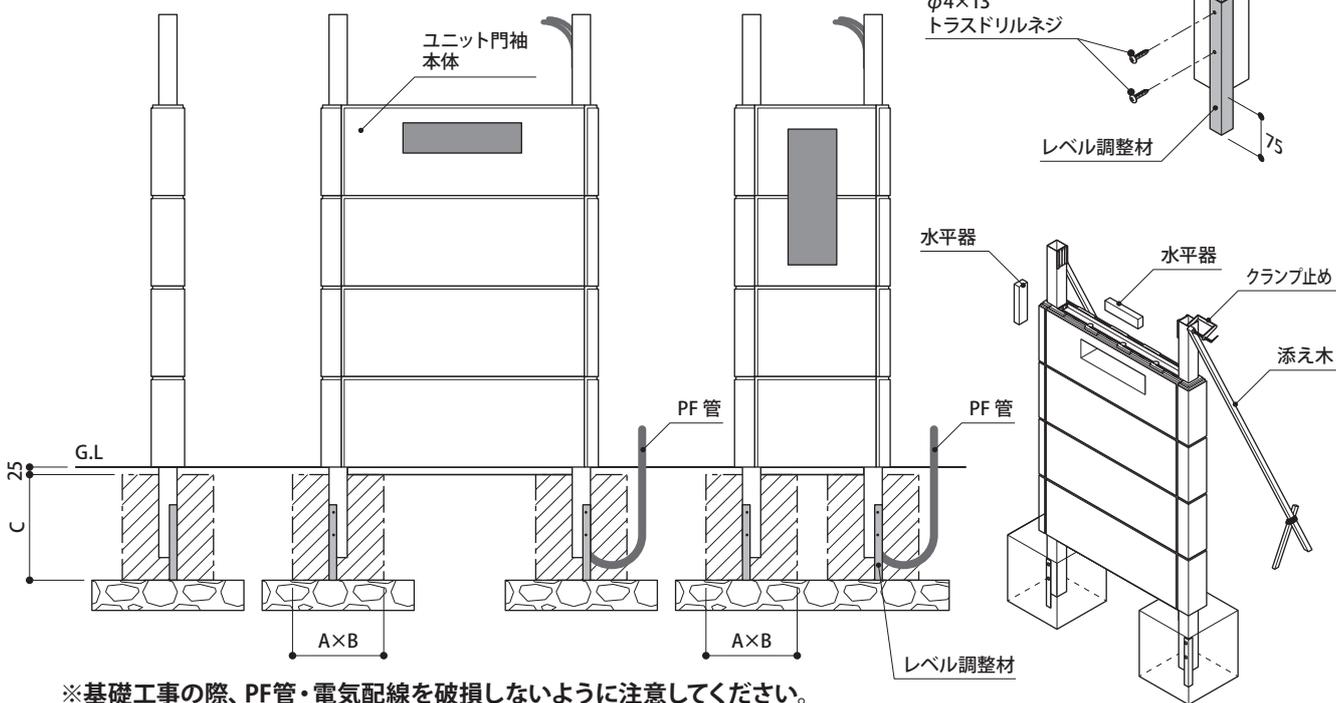
- ユニット本体を施工する前に、ポストの蓋の開閉に支障が起きないように確認してください。



2.基礎工事〈塗装済・現場仕上共通〉

1.柱の建込み

- ※ ユニット門袖の柱下部にレベル調整材を右図のように取り付けてください。
- ① 柱上部を添え木等で柱上部を保持しながら、本体の水平と垂直を出してください。
- ② 基礎部は表記寸法の大きさのコンクリート（またはモルタル）で固定してください。
- ③ 基礎が固まるまでは、添え木は外さないでください。



※基礎工事の際、PF管・電気配線を破損しないように注意してください。

2.基礎の打設

- ① 柱の建て込み（配線）後、下記基礎寸法にて基礎を打設してください。
- ② 基礎寸法は一般的な地盤支持力（粘着力）4KN/m²で計算しております。地盤支持力が低い場合は地盤改良が必要です。現地仕上げでタイル貼り（目安30Kg/m²）の場合は、上の図のA・Bの寸法を350mmにしてください。

■基礎寸法

	A	B	C
寸法 mm	300	300	350

- ⚠ 注意**
- 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。アルミなどの金属が腐食する原因となります。非塩素系または非アルカリ系の混和剤をご使用ください。
 - 指定基礎寸法は必ず守って施工してください。

3.本体の施工〈塗装済・現場仕上共通〉

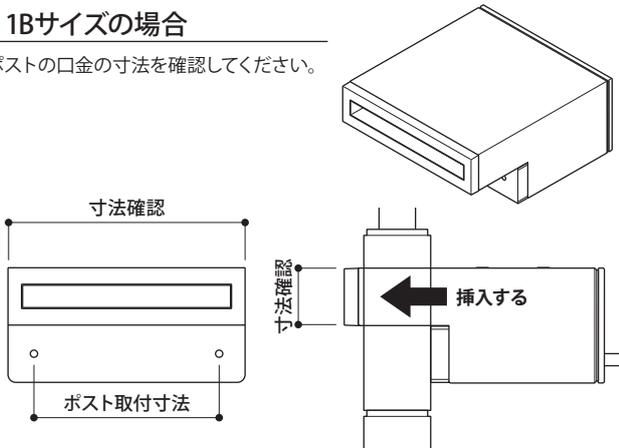
1.W08口金ポストの組付

※取り付け可能な口金ポストの口金寸法は、100×390mmです。

パネルの開口部に取付ポストの口金部が挿入できるか、ポストの口金寸法を確認してください。

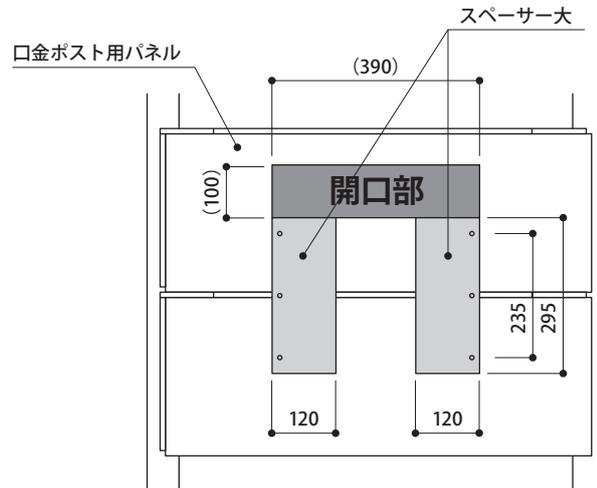
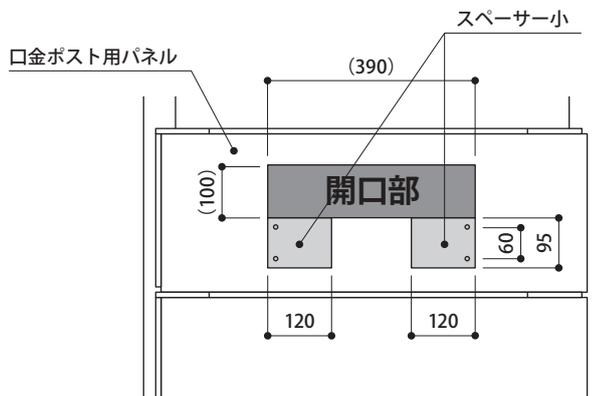
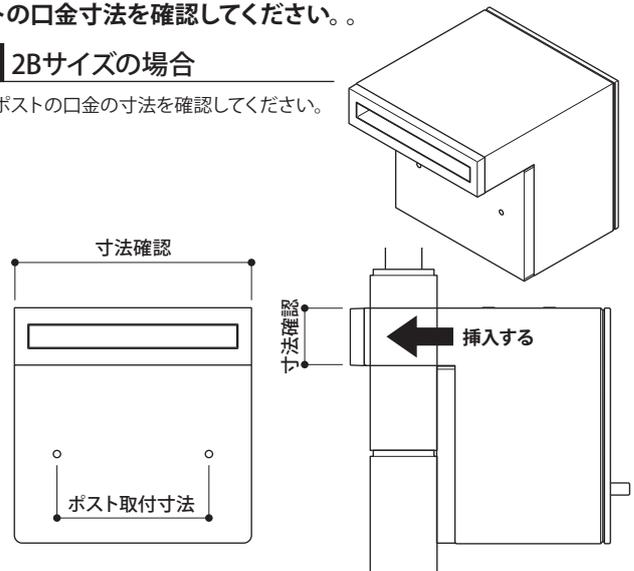
1Bサイズの場合

ポストの口金の寸法を確認してください。



2Bサイズの場合

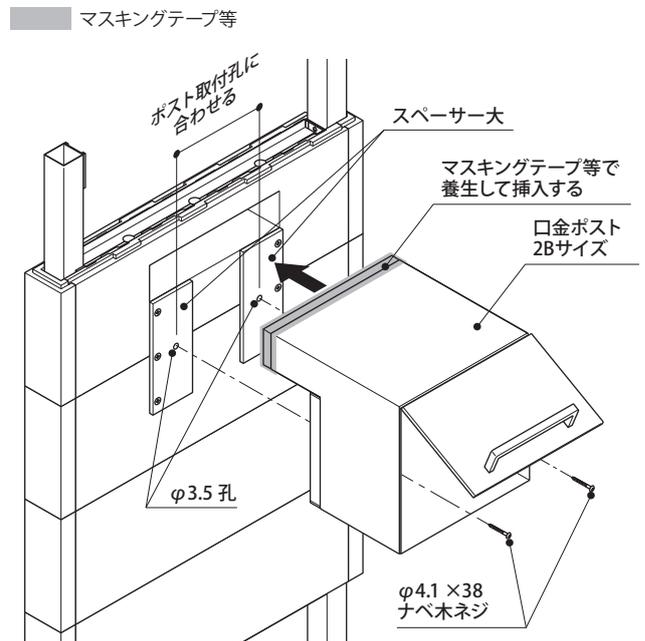
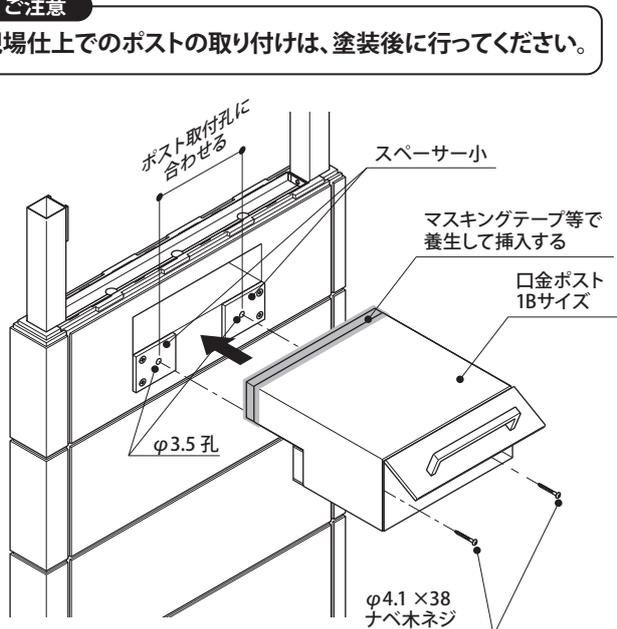
ポストの口金の寸法を確認してください。



- ① 下図のように、パネルの開口部に口金ポストを挿入してください。
- ② ポストを挿入する際、口金部分にすり傷等がつかないように、マスキングテープ等で養生を行ってください。
- ③ ポストの取付孔に合わせてスペーサーにφ3.5の下孔をあけ、φ4.1×38ナベ木ネジでポストを取り付けてください。

ご注意

現場仕上でのポストの取り付けは、塗装後に行ってください。

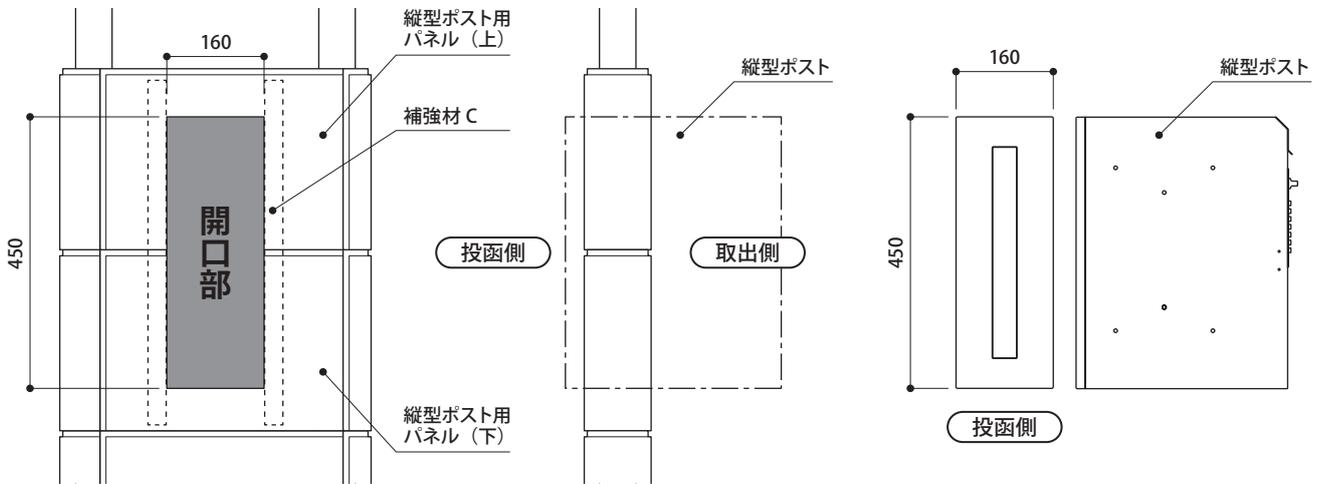


3.本体の施工〈塗装済・現場仕上共通〉

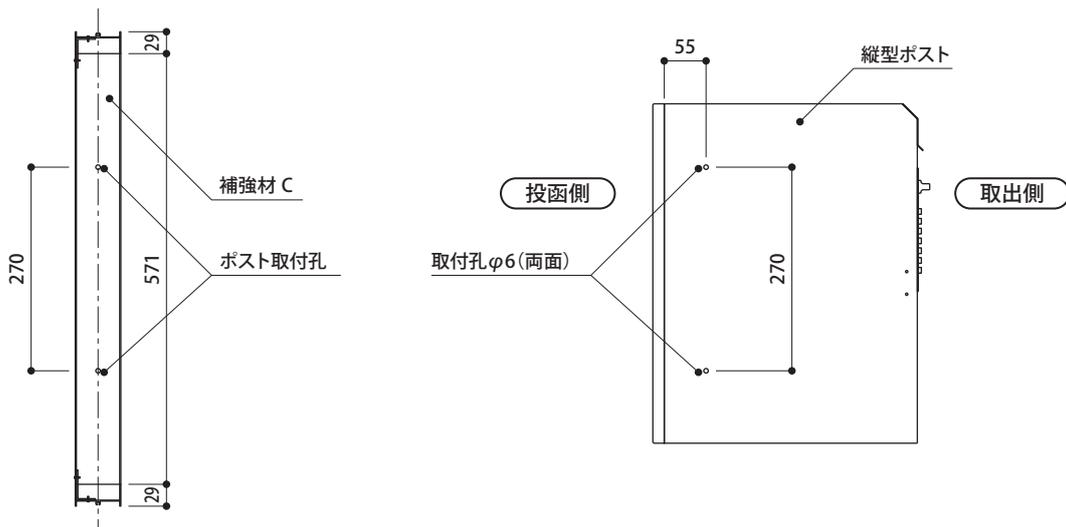
2.W04縦型ポストの組付

※取り付け可能な縦型ポストの口金寸法は、160×450mmです。

下図の縦型ポストを参考にしてパネルの開口部に取付ポストの口金部が挿入できるか、ポストの口金寸法を確認してください。



①下図のように補強材Cの孔の寸法に合わせて、縦型ポストの側面にφ6の取付孔を両面4ヶ所あけてください。

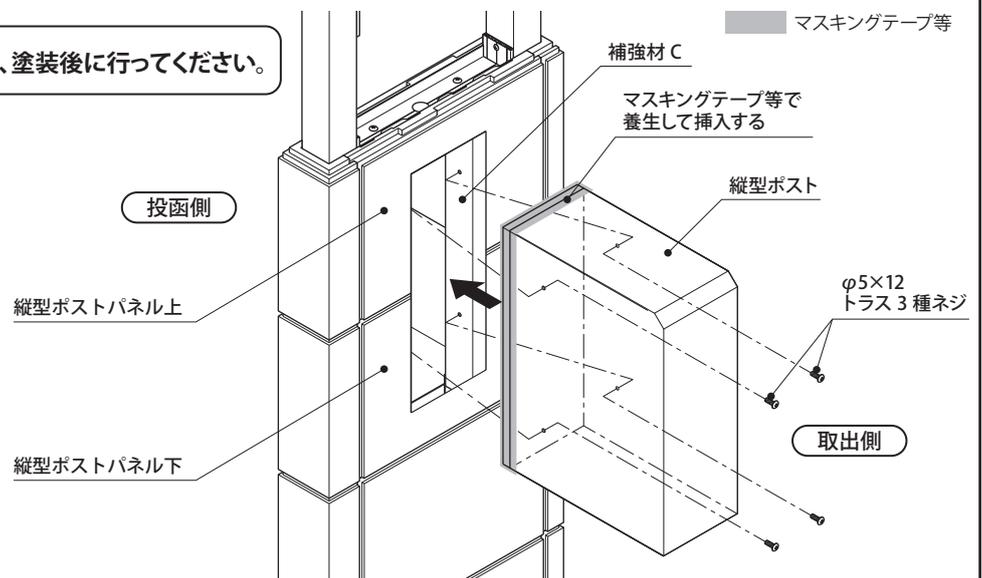


②ポストを挿入する際、口金部分にすり傷等がつかないように、マスキングテープ等で養生を行ってください。

③右図のようにパネルの開口部に縦型ポストを挿入し、φ5×12トラス3種ネジでポストを取り付けてください。

ご注意

現場仕上でのポストの取り付けは、塗装後に行ってください。



3.本体の施工〈塗装済・現場仕上共通〉

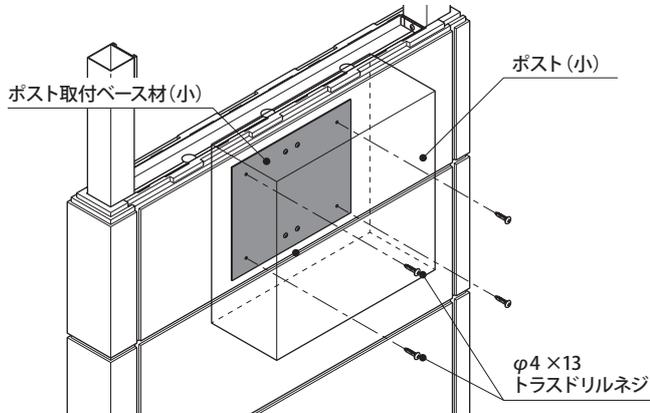
3.壁付ポストの組付

- ①現場仕上において塗装の際は、ポストの取付パネルには養生の上、行ってください。
- ②ポストの取付孔に合わせて、ポスト取付ベース材に孔をあけ、ポストをポスト取付ベース材に、φ4×13トラスドリルネジで取り付けてください。

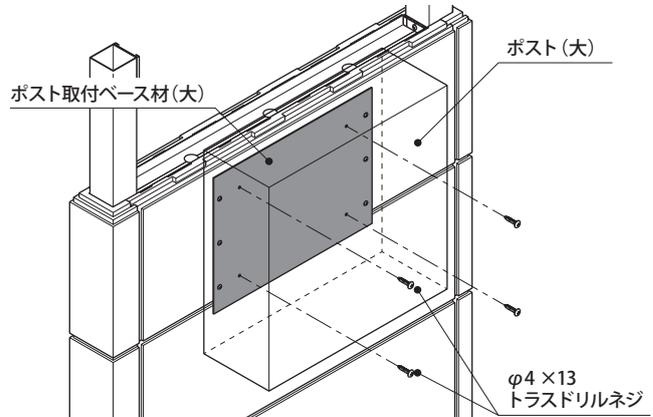
ご注意

現場仕上でのポストの取り付けは、塗装後に行ってください。

ポスト (小) 【ポスト幅420未満】の場合



ポスト (大) 【ポスト幅420以上】の場合



4.配線パネル (表側) の組付と各機器の取付

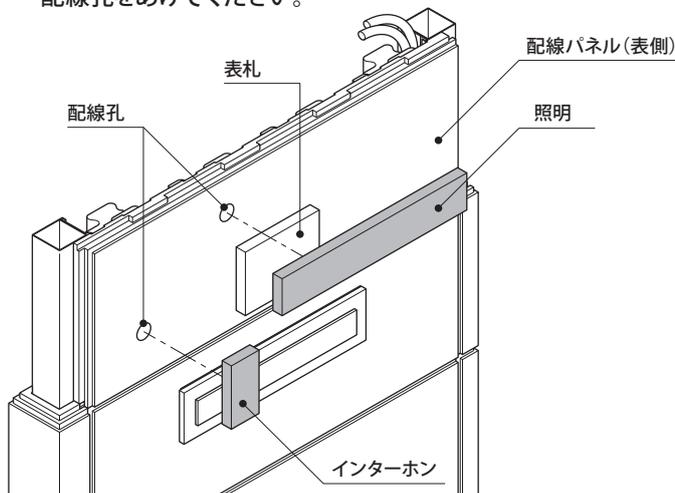
ご注意

照明・インターホンの取り付けは、各機器の取付説明書を確認してください。

ご参考

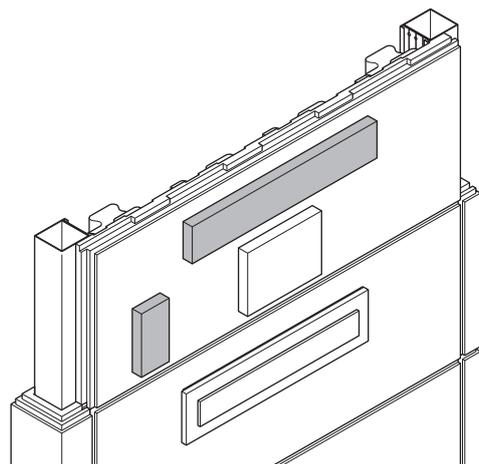
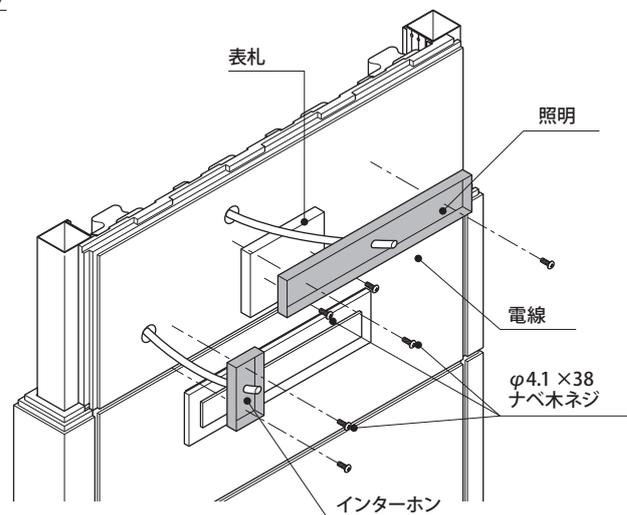
現場仕上では、照明・インターホンの取り付けは、塗装後に行ってください。但し、電気配線だけは先に済ませてください。(P.13参照)

- ①配線パネルの表側をテープなどで仮固定し、表札・照明・インターホンの取り付け位置を決め、照明・インターホンの配線孔をあけてください。



- ②表札・インターホンと照明のベースを、φ4.1×38ナベ木ネジで取り付けてください。

- ③柱に内蔵のPF管に電線を通し、パネルの配線孔から電線を引き出して結線してください。

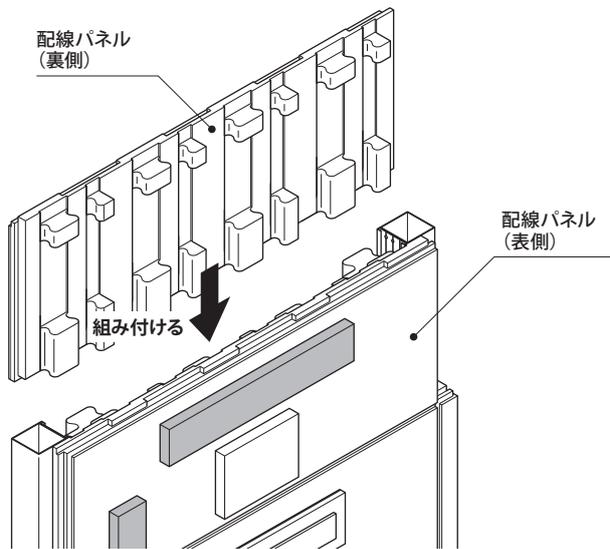


- ④インターホンと照明のカバーを取り付けてください。

3.本体の施工〈塗装済・現場仕上共通〉

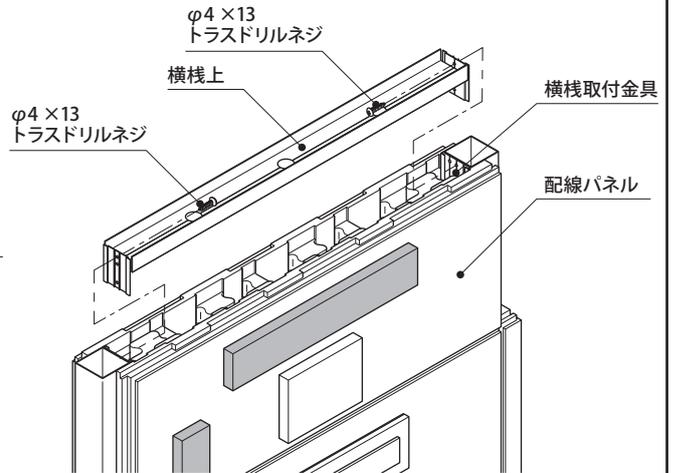
5.配線パネル(裏側)の組付

- ①インターホンと照明のカバーの取り付け後、配線パネル(裏側)を下図のように組み付けます。



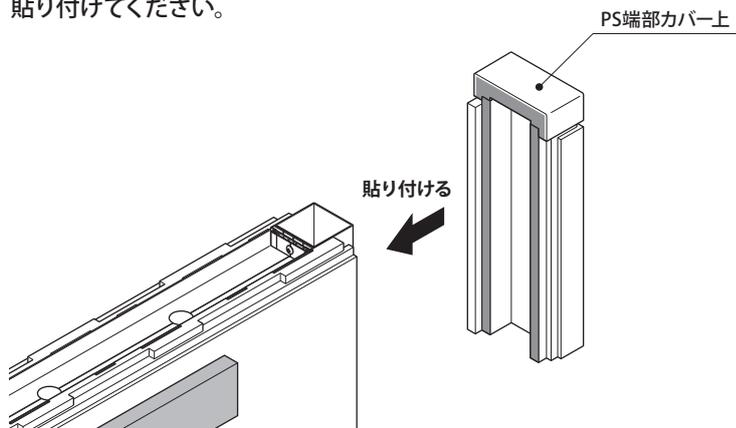
6.横桟上の組付

- ①配線パネル(表・裏)の組み付け後、横桟上をφ4×13トラスドリルネジで組み付けてください。



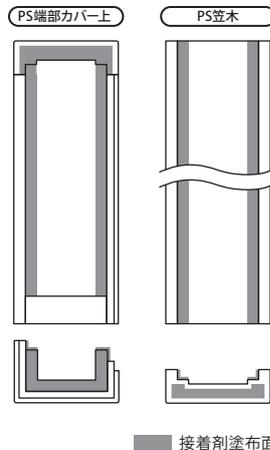
7.PS端部カバー上の貼付け

- ①PS端部カバー上の接合部に接着剤を塗り、パネル上面・側面に貼り付けてください。



●接着剤塗布場所について

同梱のヘラで接着剤を全体に薄くのばしてください。



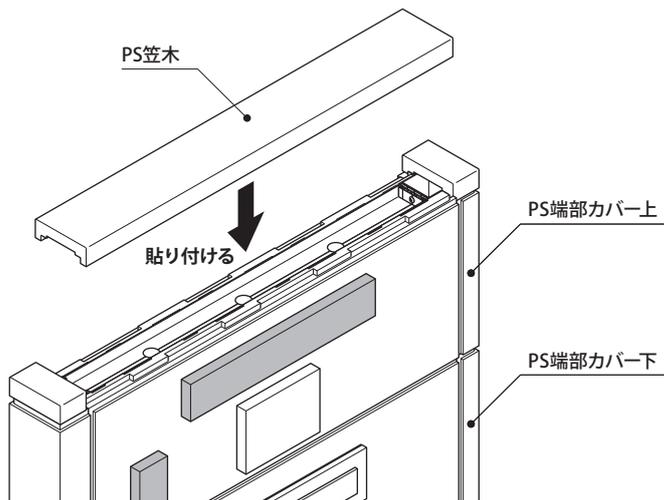
ご注意

接着剤が表面にはみ出さないよう注意してください。はみ出した場合はすぐに拭き取ってください。

※指定接着剤以外は使用しないでください。

8.PS笠木の貼付け

- ①PS笠木に接着剤を塗り、パネル上に貼り付けてください。



3.本体の施工〈塗装済・現場仕上共通〉

9.目地テープの貼付け〈現場仕上の場合〉

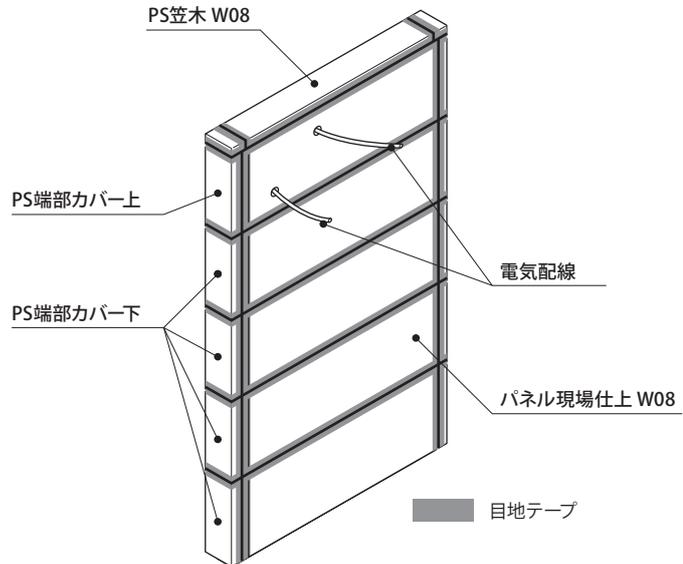
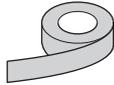
パネル・PS笠木・PS端部カバー上・PS端部カバー下の接合部に目地テープを貼り付けてください。

ご参照

- ポスト・表札・照明・インターホンは、塗装後に取り付けてください。詳細はP.11・13参照を参照してください。
- 電気配線は、塗装前に行ってください。詳細はP.13を参照してください。

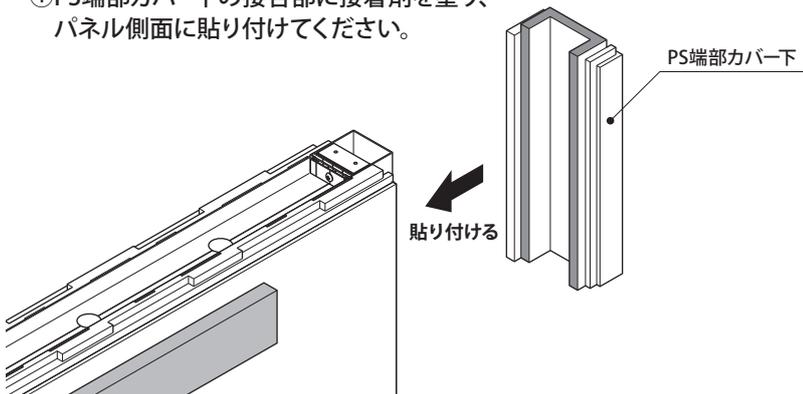
目地テープ

内側に粘着剤が付いています。



10.PS端部カバー下の貼付け (アルミ笠木の場合)

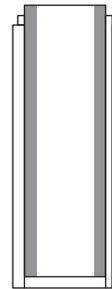
- ①PS端部カバー下の接合部に接着剤を塗り、パネル側面に貼り付けてください。



●接着剤塗布場所について

同梱のヘラで接着剤を全体に薄くのばしてください。

PS端部カバー下



接着剤塗布面

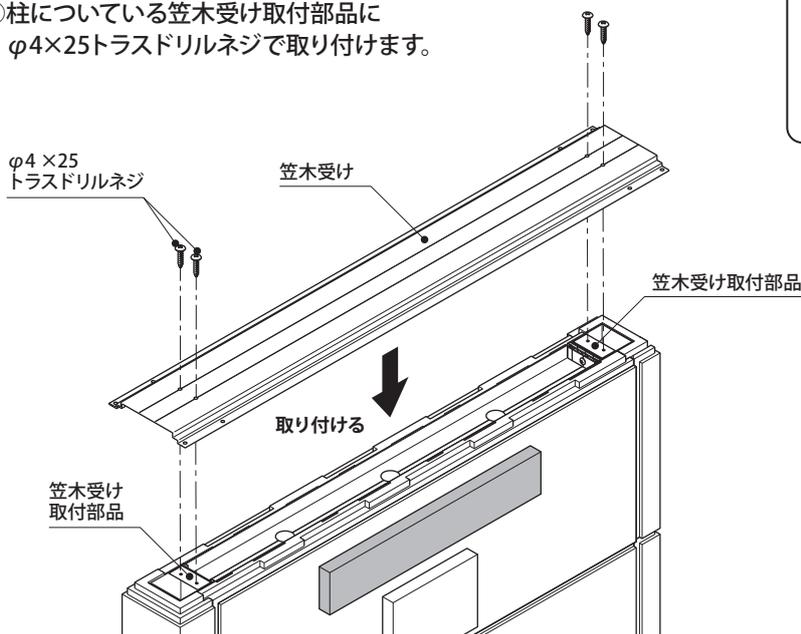
ご注意

接着剤が表面にはみ出さないよう注意してください。はみ出した場合はすぐに拭き取ってください。

※指定接着剤以外は使用しないでください。

11.笠木受けの組付

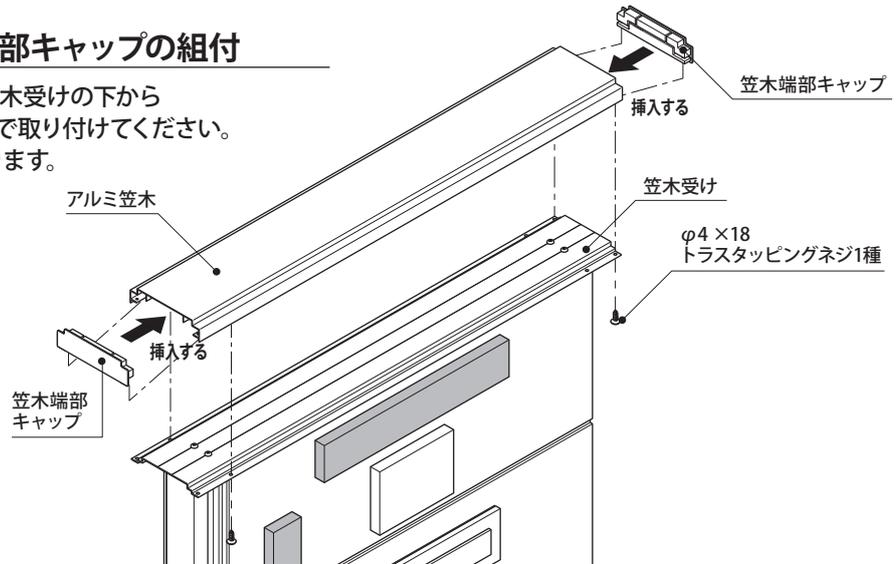
- ①柱に付いている笠木受け取付部品にφ4×25トラスドリルネジで取り付けます。



3.本体の施工〈塗装済・現場仕上共通〉

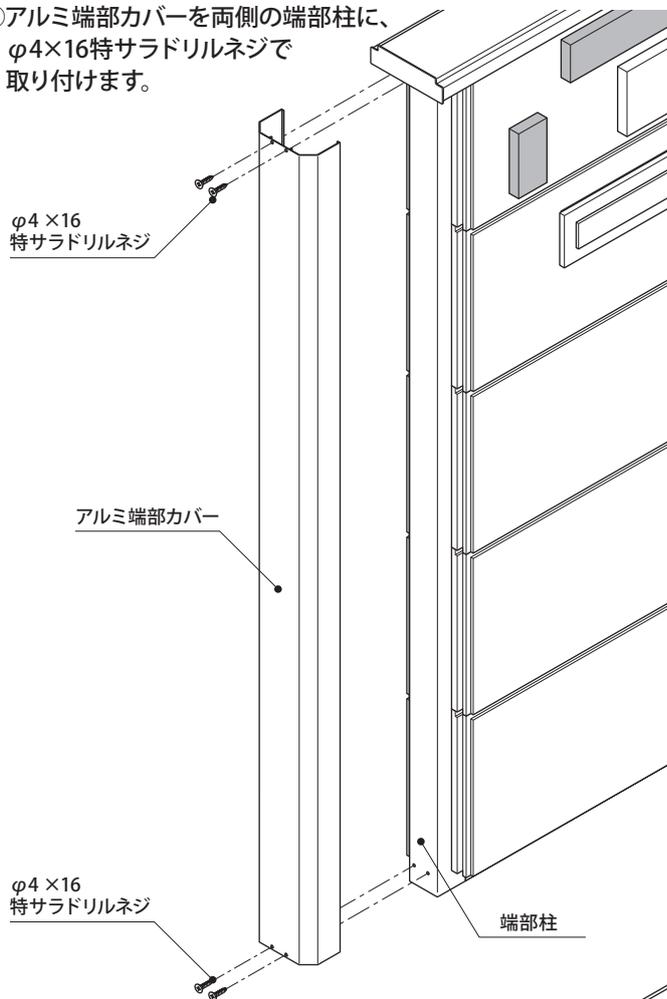
12.アルミ笠木及び、笠木端部キャップの組付

- ①アルミ笠木を笠木受けに載せ、笠木受けの下からφ4×18トラスタッピングネジ1種で取り付けてください。笠木端部キャップと共締めになります。



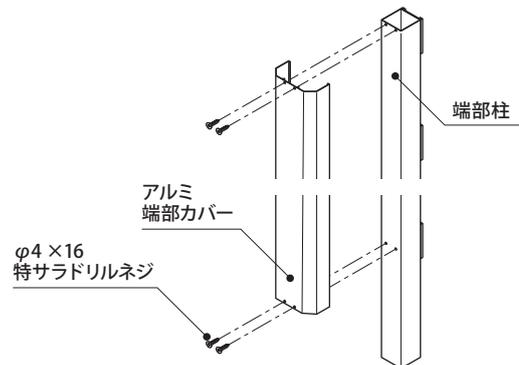
13.アルミ端部カバーの組付〈塗装済の場合〉

- ①アルミ端部カバーを両側の端部柱に、φ4×16特サラドリルネジで取り付けます。

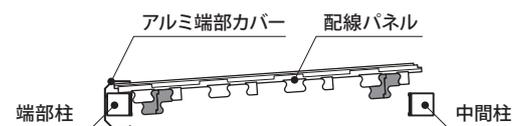


●障害物がありネジ止めできない場合

- ①柱を建て込む前に、アルミ端部カバーを端部柱にφ4×16特サラドリルネジで組み付けてください。



- ②配線パネルの片側を少し斜めにして、アルミ端部カバーにのみ込ませてください。



- ③反対側の配線パネルを同じように、アルミ端部カバーにのみ込ませて、ジョイント材の上からスライドさせてください。



14.ポストとパネルの隙間処理

- ①取り付けたポストとパネルの隙間は、シーリング材で塞いでください。シーリング材には、変性シリコン系コーキング材をご使用ください。マスキングテープ等を使用すると仕上りもきれいになります。

