

スマート・Fウォール/埋め込みポスト・宅配BOX

取付説明書

現場塗装仕上用・現場貼り仕上用

- 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。

運搬及び保管

-  **注意** ●本製品はパネル等に硬質ポリスチレンフォームを使用しています。硬質ポリスチレンフォーム材は無塗装の部分が長時間直接太陽光のもとに放置されると、紫外線により劣化する恐れがあります。屋外で長時間保管する場合は、必ず養生シートなどで覆ってください。
- 搬入や施工時の運搬はカド打ちに注意して下さい。傷、へこみ、破損の原因になります。
- 硬質ポリスチレンフォームは80℃以上になると変形する可能性があります。高温の物や火気がない場所に保管してください。
- 当社汎用プライマー（水性）は、凍結させないでください。凍結させると本来の性能を発揮できなくなります。

施工上のご注意

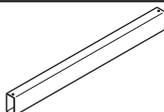
-  **警告** ●本製品の施工には専用の柱を使用してください。使用しない場合、反り・割れが生じる場合があります。
- 転落防止を目的とした防護柵や歩行補助を目的とした手すりとしては使用しないでください。思わぬ事故につながりケガをするおそれがあります。
-  **注意** ●本製品の強度基準を超えた条件下での使用は避けてください。
- 正しく施工・組付をするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 本製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 本製品の材質は硬質ポリスチレンフォームを使用しています。施工時、有機溶剤の塗装、接着剤を使用すると溶解するおそれがあります。塗材は水性弾性塗材、接着剤は当社規格品または、当社推奨品を使用してください。PSパネルは断熱性が高いため塗材が濃い色の場合、直射日光で高温となり蓄熱水蒸気膨れが発生する場合があります。日光を避けるなど、高温にならないための養生を施して塗装をおこなってください。
- 硬質ポリスチレンフォーム材同士を接着する場合
[当社規格品] オプション接着剤セット
[当社推奨品] (変成シリコーン系接着剤) コニシ社 MPX-1・エフレックス/セメダイン社 PM525
- 硬質ポリスチレンフォーム材に石材等を接着する場合
[当社推奨品] セメダイン社 タイルエースPro/ニッタイ工業社 EY-21/コニシ社 エフレックス
※上記接着剤は弊社にて接着力を確認しております。
- 現場塗装仕上の場合、部材間に隙間や段差が生じる場合があります。この場合、コーキング材にて隙間や段差をなくしてから仕上塗装を行ってください。塗装割れや段差の原因になります。
- コーキング材は必ず変成シリコーン系ノンブリードタイプを使用してください。
- 当社プライマーを現場にて塗布する場合、気温5℃以下での施工は避けてください。
- 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恐れがあります。
- 落としてたり、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。
- 車の排気ガスが直接当たる場所や、エアコンの室外機近くなど高温になる場所への設置はしないでください。変形や破損の原因になります。
- 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。
- 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。
- 製品の特性上、本製品には色差・色ムラがあります。
- 柱ピッチは、800mm (W08の場合)・400mm (W04の場合) で施工してください。
- 現場塗装仕上用は下塗材（プライマー）塗装済、現場貼り仕上用は生地（プライマー未塗装）の状態出荷されます。
- 基礎部のコンクリートには、急結材や海砂を使用しないでください。柱等の腐食の原因になります。

INDEX

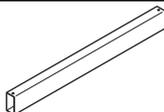
	〈現場塗装仕上〉	〈現場貼り仕上〉
INDEX		1
梱包明細表		1
埋め込みポスト・宅配BOX開口部の納まり図		2
1.埋め込みポスト用補強材の組付		3
1.横棧 W08の加工		3
2.ポスト用補強材の組付		3
2.PSパネルのポスト開口部加工の手順(現場加工)		3~5
1.開口部の位置出し(マーキング)		3・4
2.PSパネルの切取り加工		4
3.横棧の組付		5
3.埋め込みポストの組付		5
4.宅配BOX用補強材の組付		6
1.ベース材 W08・横棧 W08の加工		6
2.宅配BOX用補強材の組付		6
5.PSパネルの宅配BOX開口部加工の手順(現場加工)		7
1.開口部の位置出し(マーキング)		7
2.PSパネルの切取り加工		7
6.宅配BOXの組付		8
7.埋め込みポスト(1Bサイズ)と宅配BOXの連続組付		9
8.埋め込みポスト・宅配BOXとPSパネルの隙間処理		9

梱包明細表〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

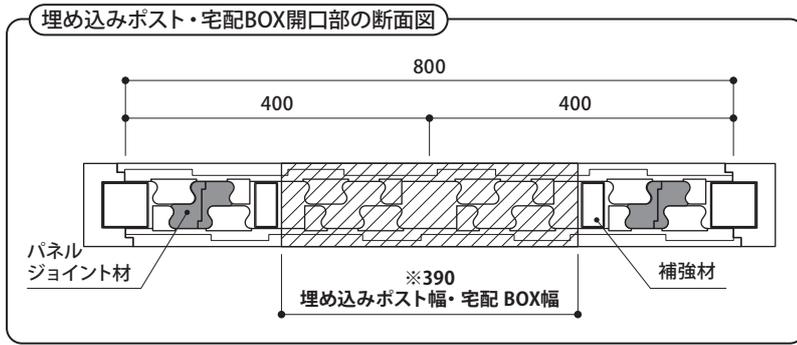
埋め込みポスト用補強材セット

名称 部材・部品	略図	員数	
		1Bポスト用(1スパン)	2Bポスト用(2スパン)
補強材(1スパン)L=272		2	2
補強材(2スパン)L=572		2	2
ポスト補強材・横棧金具(ステンレス)		4	4
φ4×12トラス3種ネジ		4	4
M4×14特サラネジ		4	4
φ4×13トラスドリルネジ		4	4
取付説明書		1	

宅配BOX用補強材セット

名称 部材・部品	略図	員数	
		横棧～ベース材	横棧～横棧
補強材(3スパン)L=872		2	2
ポスト補強材・横棧金具(ステンレス)		2	4
補強材・ベース材金具(アルミ形材)		2	—
φ4×12トラス3種ネジ		2	4
M4×14特サラネジ		4	4
φ4×13トラスドリルネジ		14	6
取付説明書		1	

埋め込みポスト・宅配BOX開口部の納まり図〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉



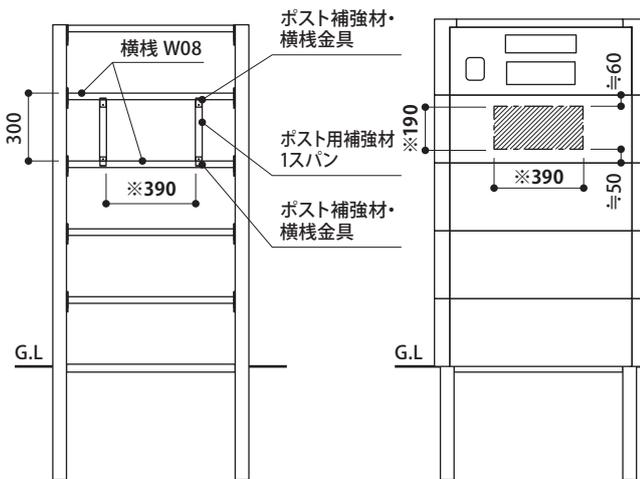
※390mmは一般的な埋め込みポスト幅・宅配BOX幅を表記しています。

取り付けるポスト幅寸法を確認してください。
取り付け可能なポスト330~410mmです。

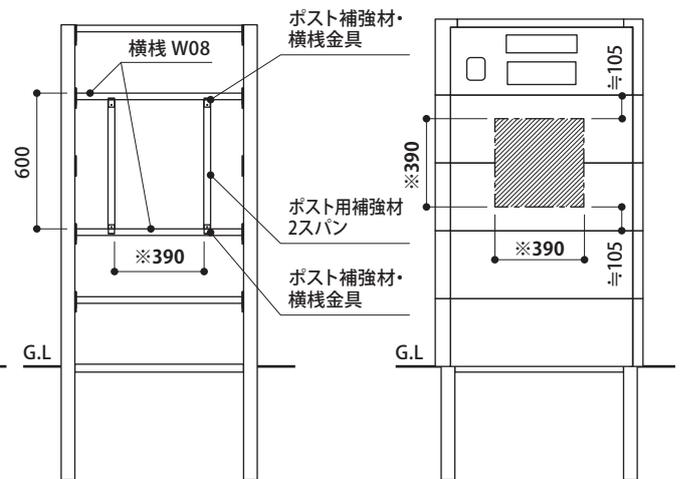
宅配BOXも同様の納まりです。

埋め込みポスト

1Bサイズの場合



2Bサイズの場合



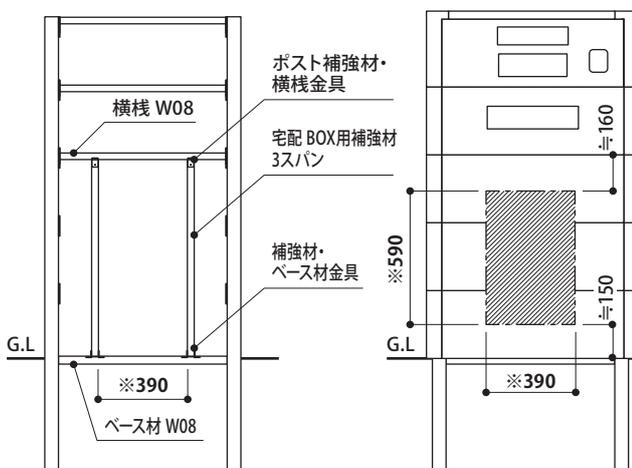
はポスト取り付け開口部を示しています。

※埋め込みポスト (1Bサイズ) の場合の※190×390mm、埋め込みポスト (2Bサイズ) の場合の※390×390mmは一般的なポストのH×W寸法を表記しています。

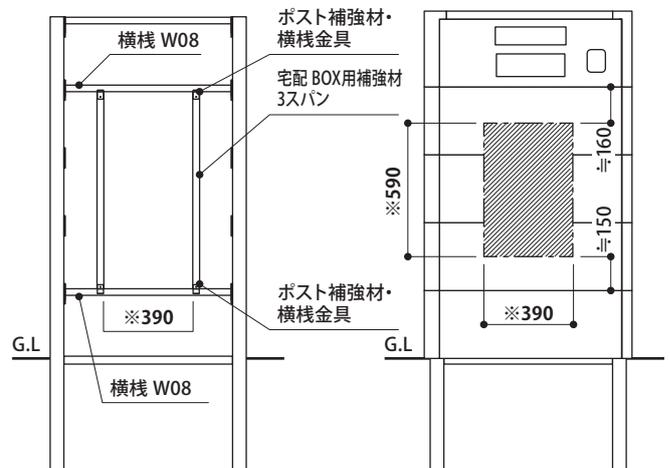
ポストの寸法を確認してから、組み付けを行ってください。

宅配BOX

横棧～ベース材



横棧～横棧



は宅配BOX取り付け開口部を示しています。

※宅配BOXは参考として、パナソニック・コンボ・ミドルタイプを参考寸法に表記しています。

宅配BOXの寸法が違う場合は、開口部寸法と金具の取り付け位置を調整してください。

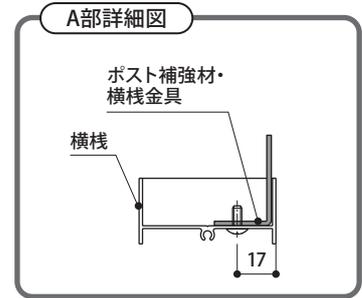
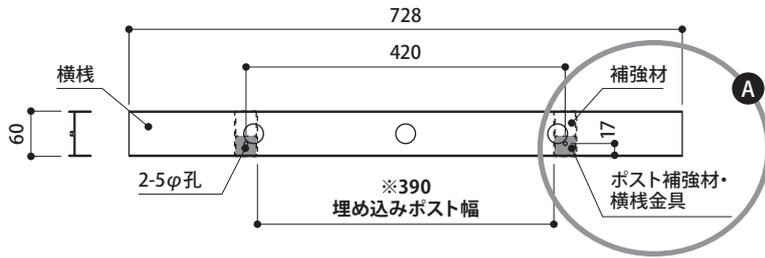
取り付け可能寸法は幅W:(330~410mm)×高さH:(~700mm)までになります。収納重量は20kg程度までです。

1.埋め込みポスト用補強材の組付〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

1.横棧W08の加工

補強材の上下の横棧に、下図を参考にして孔加工を行ってください。

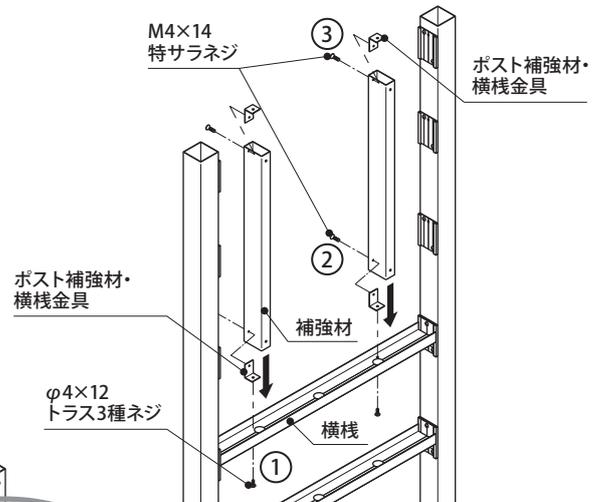
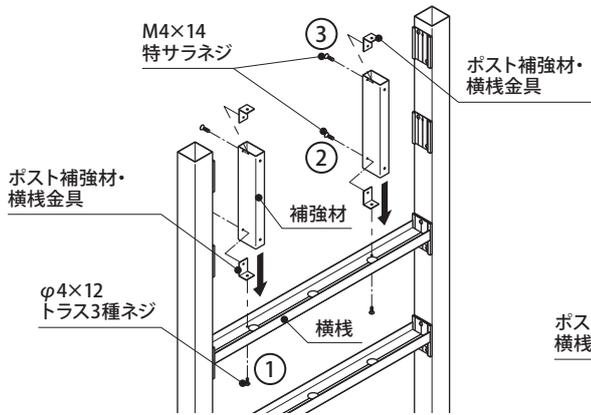
※390mmは一般的な埋め込みポスト幅を表記しています。ポスト幅が違う場合は孔位置を調整してください。



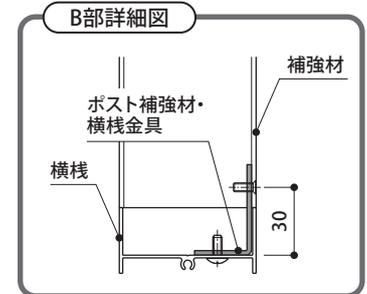
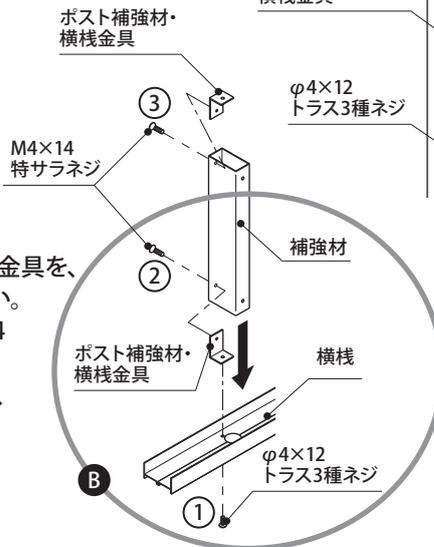
2.ポスト用補強材の組付

1Bサイズの場合

2Bサイズの場合



- ① 補強材の下側の横棧にポスト補強材・横棧金具を、φ4×12トラス3種ネジで取り付けてください。
- ② 補強材をポスト補強材・横棧金具にM4×14特サラネジで組み付けてください。
- ③ 補強材の上部にポスト補強材・横棧金具を、M4×14特サラネジで取り付けてください。



2.PSパネルのポスト開口部加工の手順（現場加工）〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

1.開口部の位置出し（マーキング）

1Bサイズの場合

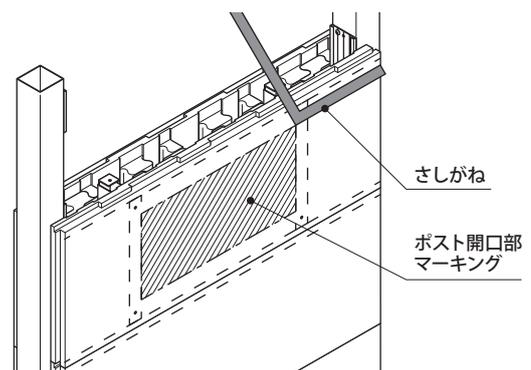
右図のようにPSパネルを仮組みしてください。

ポスト寸法に合わせ、開口部寸法のPSパネルパネルの表裏にマーキングしてください。

※さしがね等を使い、表裏のにマーキング位置を揃えてください。

ご注意

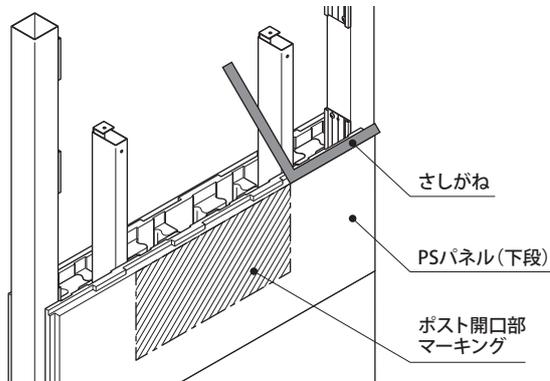
開口部の寸法を間違えたり、PSパネルの表裏で位置が違っていると補強材とポストが干渉して、取り付けができなくなります。



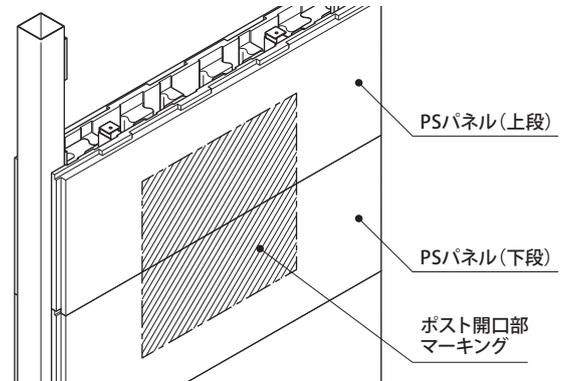
2.PSパネルのポスト開口部加工の手順 (現場加工) 〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

2Bサイズの場合

- ①ポスト開口部のPSパネル(下段)を仮組みしてください。
ポスト開口部の切り取り部分を、PSパネルの表裏にマーキングしてください。
※さしがね等を使い、表裏にマーキング位置を揃えてください。



- ②PSパネル(上段)を積み上げ、PSパネル(下段)のマーキングに合わせて、PSパネル(上段)表裏にマーキングしてください。



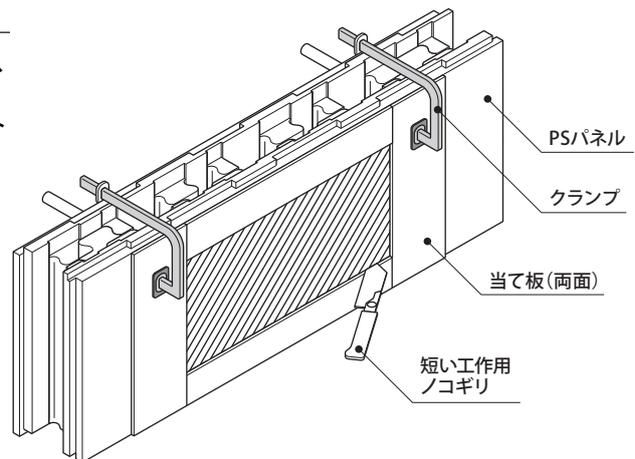
ご注意

開口部の寸法を間違えたり、PSパネルの表裏で位置が違っていると補強材とポストが干渉して、取り付けができなくなります。

2.PSパネルの切り取り加工

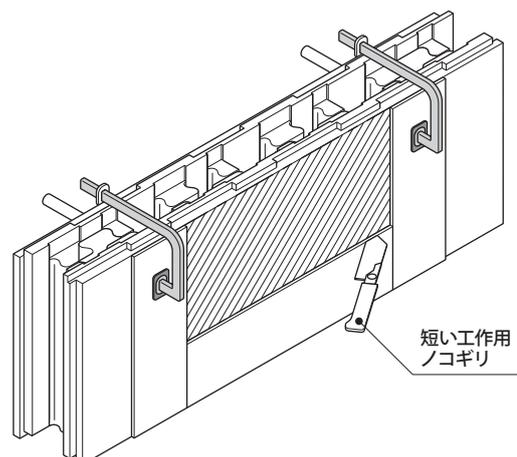
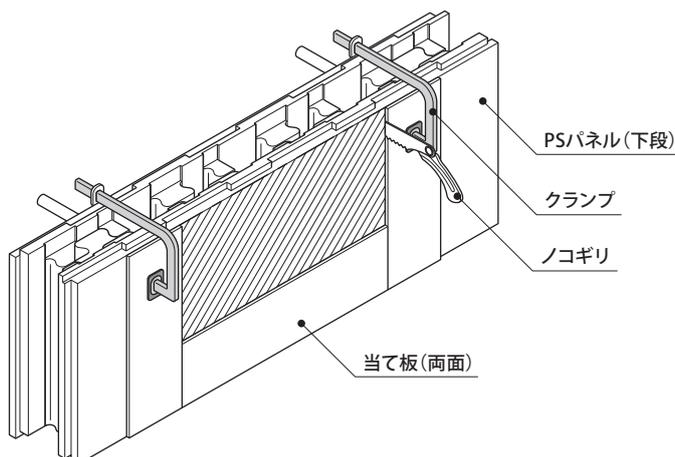
1Bサイズの場合

- ポストの開口部のマーキングに合わせて当て板を両面に当て、クランプ等で固定してください。
当て板にそって短い細工用のノコギリ等で、PSパネルをカットしてください。



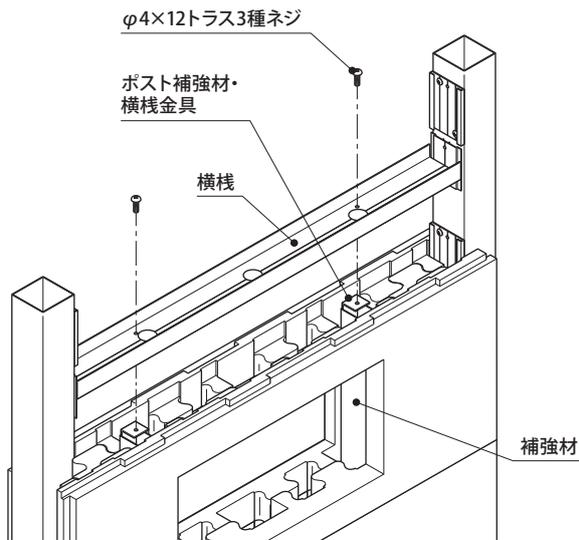
2Bサイズの場合

- ①PSパネル(下段)にポストの開口部のマーキングに合わせて当て板を両面に当て、クランプ等で固定してください。
当て板にそってノコギリ等でパネルをカットしてください。
- ②狭い部分のカットは、短い細工用のノコギリ等で両面から切り込みを入れカットしてください。



2.PSパネルのポスト開口部加工の手順 (現場加工) 〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

3.横棧の組付



- ①PSパネルの加工後、本体にPSパネルを組み付けてください。
- ②左図のように、横棧とポスト用補強材の上部のポスト補強材・横棧金具をφ4×12トラス3種ネジで組み付けてください。

3.埋め込みポストの組付 〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

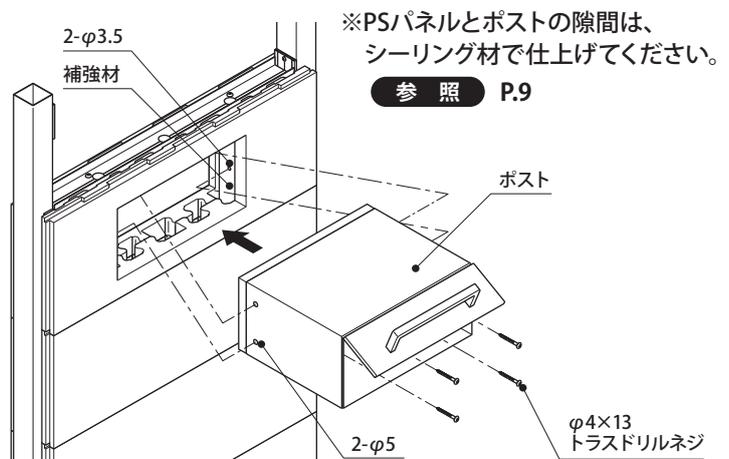
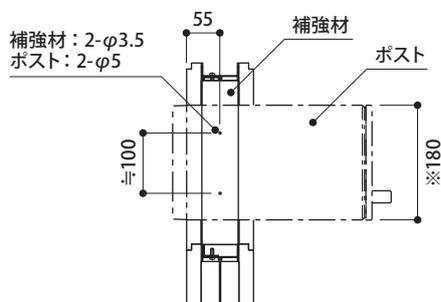
- ①ポストを開閉部へ挿入し、位置決めをしてください。

ご注意

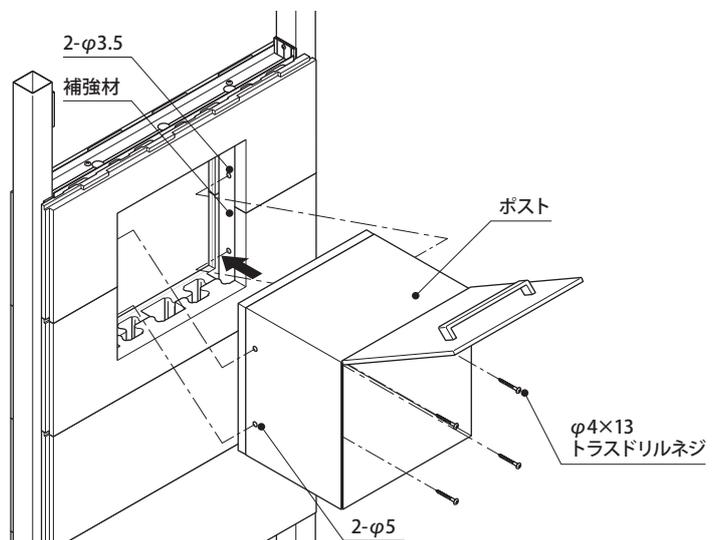
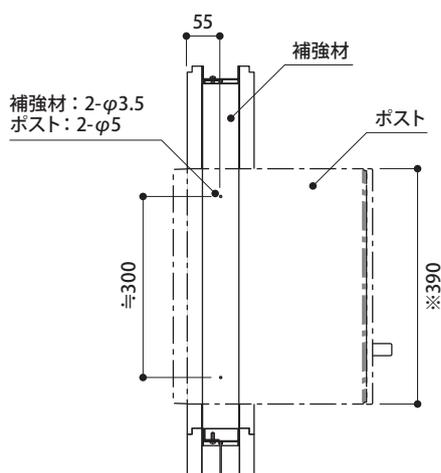
現場貼り仕上の場合のタイル石材とポストの蓋の開閉が、干渉しないようにしてください。

- ②ポスト両側面に補強材と組み付けるためのφ5孔を2ヶ所あけてください。同様に補強材にもφ3.5孔を2ヶ所あけてください。
- ③ポストを挿入し、ポストの内側から補強材にφ4×13トラスドリルネジで組み付けてください。

1Bサイズの場合



2Bサイズの場合



4. 宅配BOX用補強材の組付〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

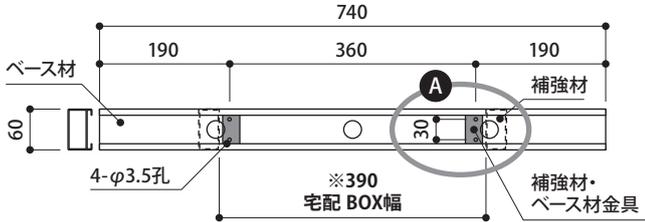
1. ベース材W08・横棧W08の加工

補強材を取り付けるベース材または横棧に、下図を参考にして孔加工を行ってください。

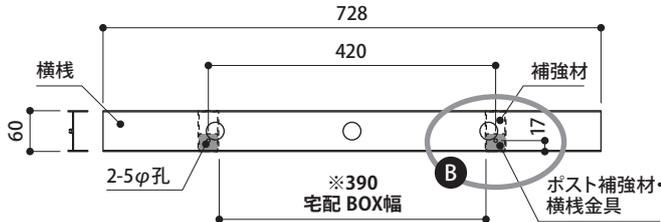
※390mmは一般的な宅配BOX幅を表記しています。宅配BOX幅が違う場合は孔位置を調整してください。

宅配BOX（横棧～ベース材）の場合

補強材の下のベース材に、 $\phi 3.5$ の孔を4ヶ所あけてください。

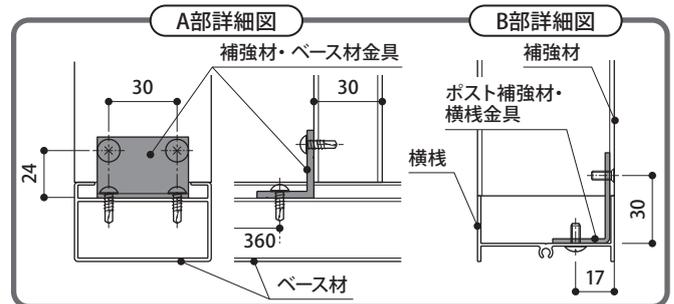
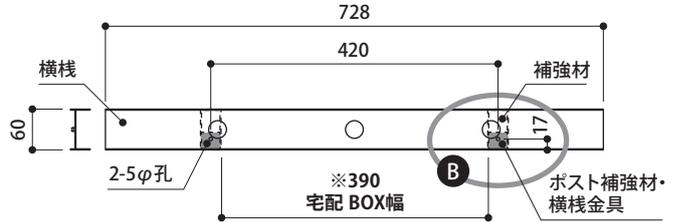


補強材の上の横棧に、 $\phi 5$ の孔を2ヶ所あけてください。



宅配BOX（横棧～横棧）の場合

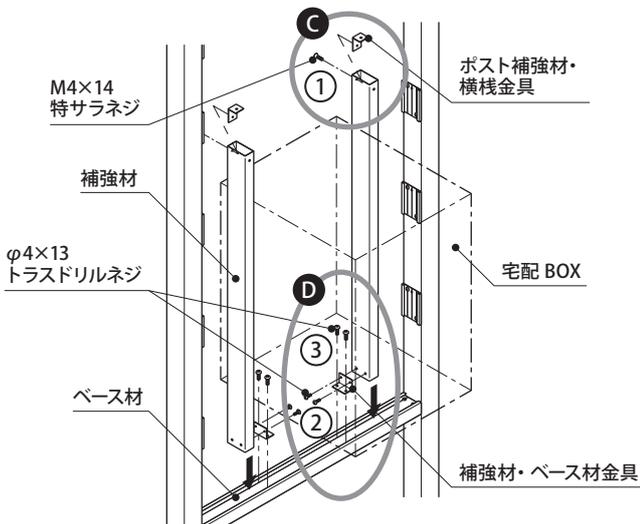
補強材の上下の横棧に、 $\phi 5$ の孔を2ヶ所あけてください。



2. 宅配BOX用補強材の組付

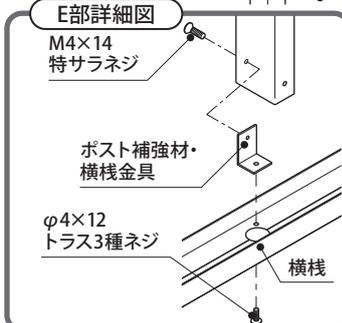
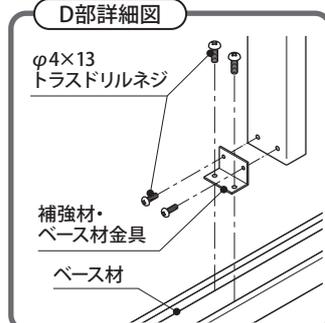
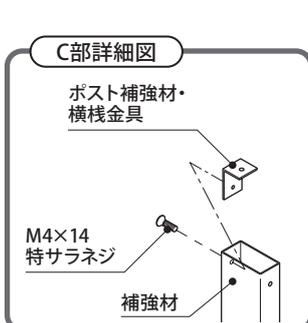
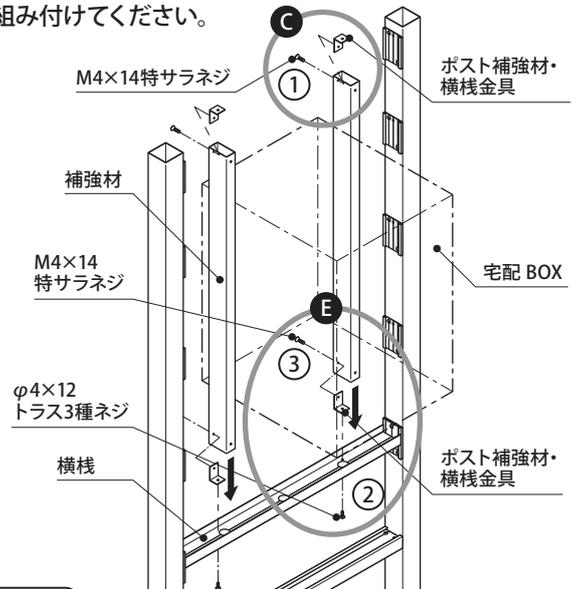
宅配BOX（横棧～ベース材）の場合

- ①補強材の上部にポスト補強材・横棧金具を、M4×14特サラネジで取り付けてください。
- ②ベース材に補強材・ベース材金具を、 $\phi 4 \times 13$ トラスドリルネジで取り付けてください。
- ③補強材を補強材・ベース材金具に、 $\phi 4 \times 13$ トラスドリルネジで組み付けてください。



宅配BOX（横棧～横棧）の場合

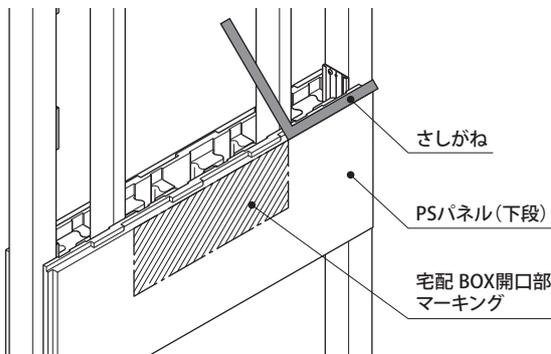
- ①補強材の上部にポスト補強材・横棧金具を、M4×14特サラネジで取り付けてください。
- ②横棧にポスト補強材・横棧金具を、 $\phi 4 \times 12$ トラス3種ネジで取り付けてください。
- ③補強材をポスト補強材・横棧金具にM4×14特サラネジで組み付けてください。



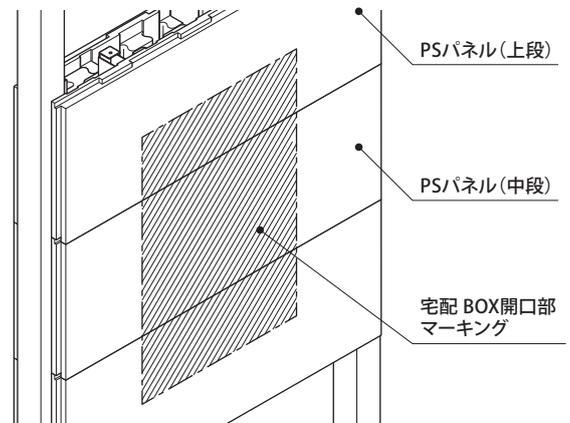
5.PSパネルの宅配BOX開口部加工の手順（現場加工）〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

1.開口部の位置出し（マーキング）

- ① 宅配BOX開口部のPSパネル（下段）を仮組みしてください。
宅配BOXの切り取り部分を、PSパネルの表裏にマーキングしてください。
※さしがね等を使い、表裏のマーキング位置を揃えてください。



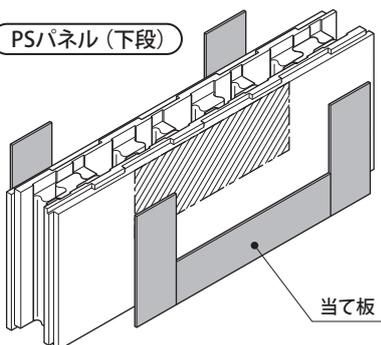
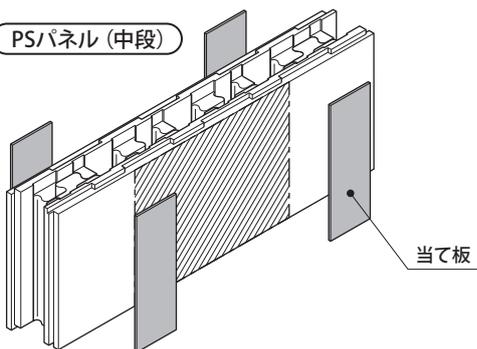
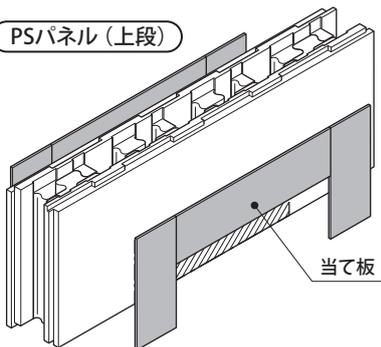
- ② PSパネル（中段・上段）を積み上げ、PSパネル（下段）のマーキングに合わせて、PSパネル（中段・上段）表裏にマーキングしてください。



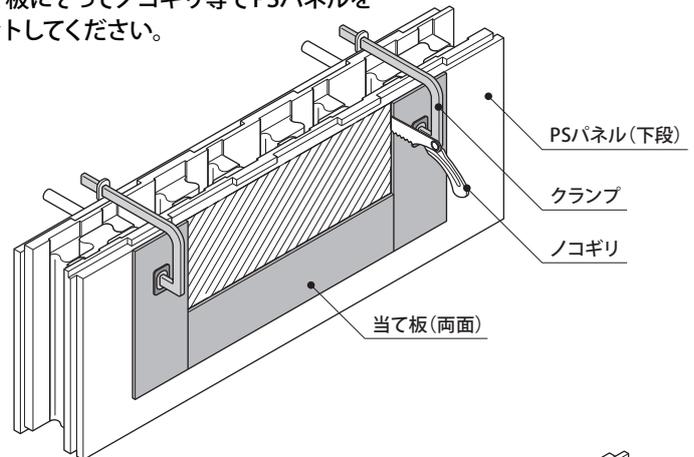
ご注意

開口部の寸法を間違えたり、PSパネルの表裏で位置が違っていると補強材と宅配BOXが干渉して、取り付けができなくなります。

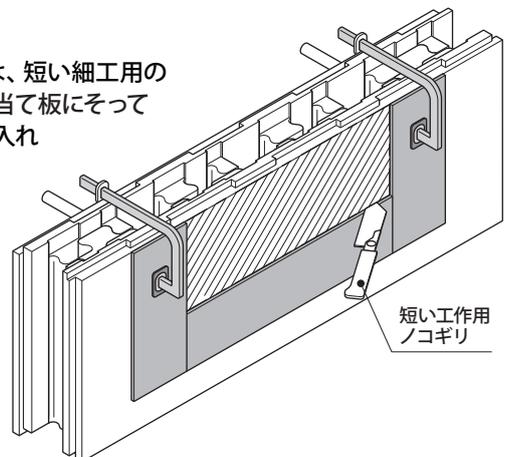
2.PSパネルの切り取り加工



- ① 宅配BOXの開口部のマーキングに合わせて、当て板をPSパネル（上・中・下段）に当て、クランプ等で固定してください。
当て板にそってノコギリ等でPSパネルをカットしてください。



- ② カットしづらい部分は、短い細工用のノコギリ等で両面の当て板にそって両面から切り込みを入れカットしてください。



ご注意

PSパネルの中段は2分割になります。組み立ての際は、左右PSパネルの位置を間違えないようにしてください。

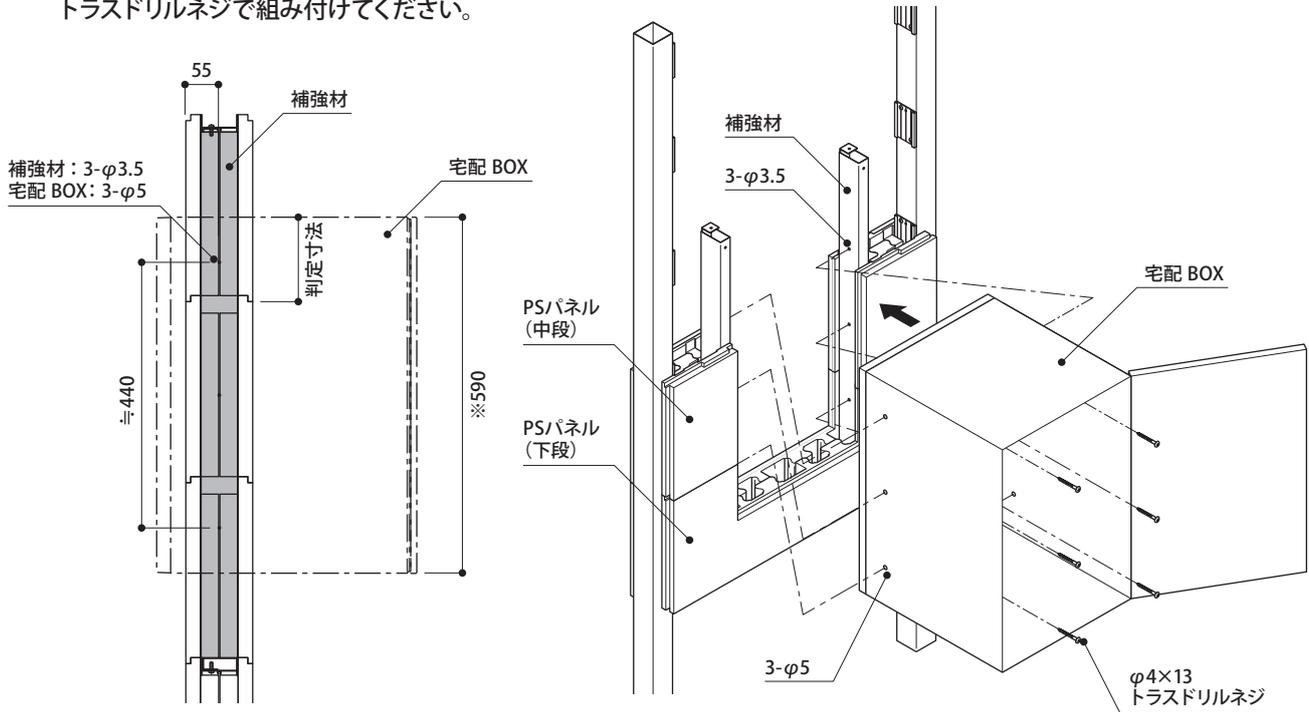
PSパネルの上段の切欠き作業は、宅配BOXを組み付け後、寸法確認の後に行ってください。参照 P.8

6. 宅配BOXの組付〈現場塗装仕上・現場貼り仕上共通〉

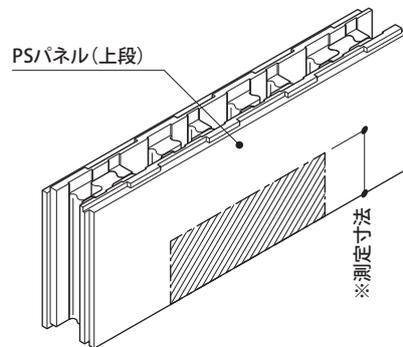
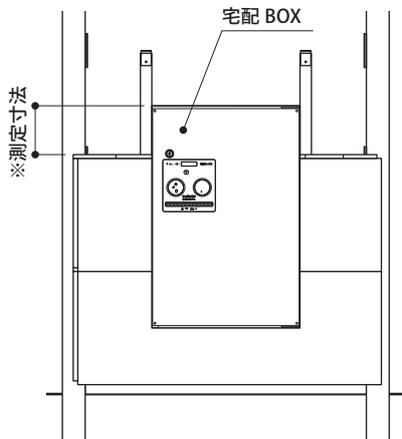
- ① PSパネル（中・下段）の切欠き加工後、本体に組み付けてください。
宅配BOXを開口部へ挿入し、位置決めをしてください。
- ② 宅配BOX両側面に補強材と組み付けるためのφ5孔を3ヶ所あけてください。同様に補強材にもφ3.5孔を3ヶ所あけてください。
- ③ 宅配BOXを挿入し、宅配BOXの内側から補強材にφ4×13
トラスドリルネジで組み付けてください。

ご注意

現場貼り仕上の場合のタイル石材と宅配BOXの蓋の開閉が、干渉しないようにしてください。

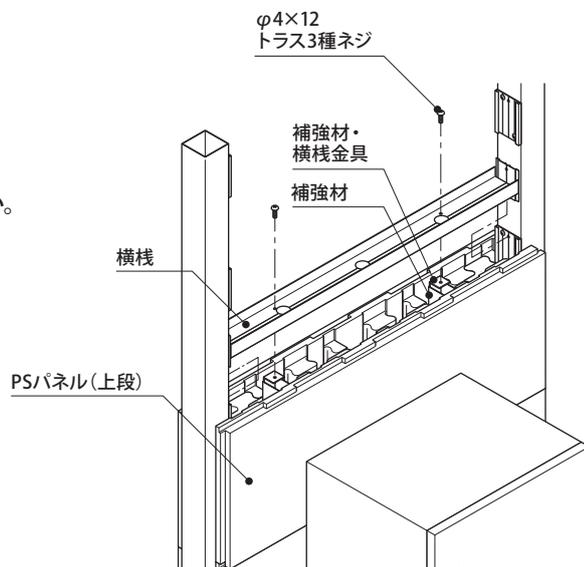


- ④ 下図のPSパネル（上段）と宅配BOXの寸法を測り、PSパネルの切欠き作業を行ってください。



- ⑤ PSパネル（上段）の加工後、本体に組み付けてください。
横棧を補強材の上部のポスト補強材・横棧金具に
φ4×12トラス3種ネジで組み付けてください。

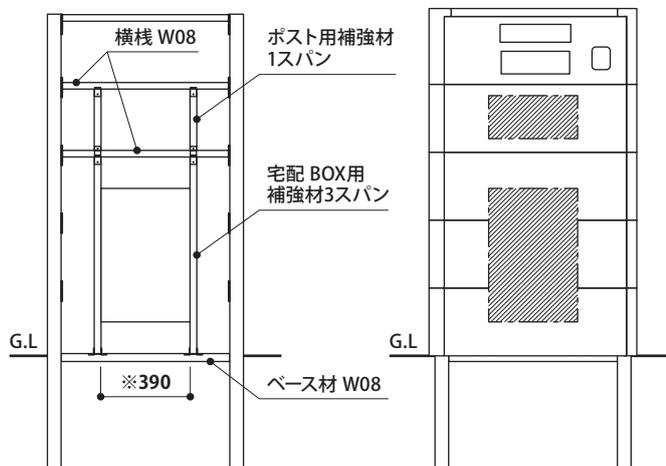
※本体の取付説明書をご覧ください、横棧を柱を組み付けてください



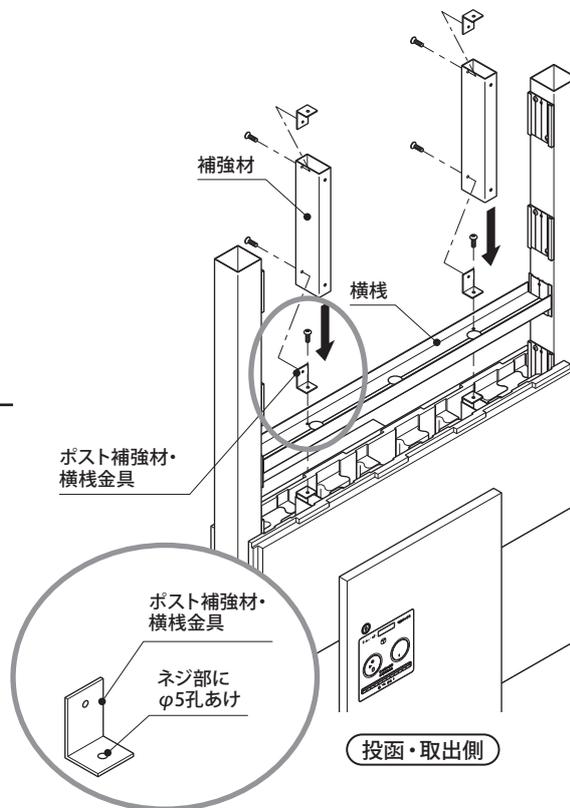
7. 埋め込みポスト (1Bサイズ) と宅配BOXの連続組付〈現場塗装仕上用・現場貼り仕上用共通〉

埋め込みポスト (1Bサイズ) ・宅配BOX (横棧～ベース材) の場合

① H15サイズで埋め込みポストと宅配BOXを上下に併設する場合は、下図のような納まりになります。本体の高さにより併設の制限があります。

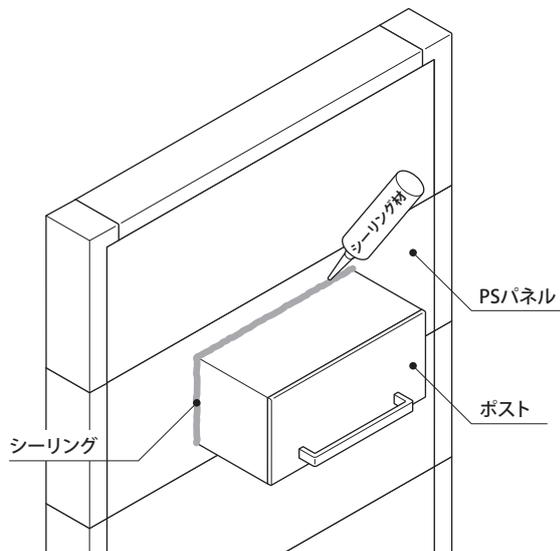


② 下図のように、ポスト用補強材を取り付けるポスト補強材・横棧金具にφ5の孔をあけ、横棧とともに宅配BOX用のポスト補強材・横棧金具に取り付けてください。

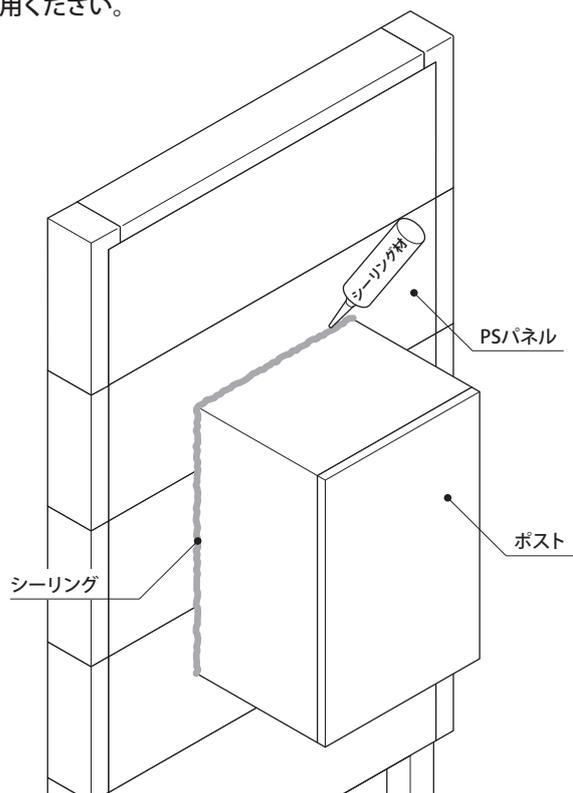


8. 埋め込みポスト・宅配BOXとPSパネルの隙間処理〈現場塗装仕上用・現場貼り仕上用共通〉

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、変成シリコン系ノンブリードタイプをご使用ください。マスキングテープ等を使用すると仕上がりもきれいになります。同様に宅配BOXも隙間処理を行ってください。



取出側



取扱い店名