

ヴェール ファンクションユニット（スリム用）

取付説明書

- このたびは、当社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、施主様等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



- 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。
- 製品破損、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。



- 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



- 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。



- 説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

<施工の前に>



- 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。
 - 製品破損による人への被害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。
 - ・ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を使い、下記締付けトルクで固定した後にゆるみがないか確認してください。
- <推奨トルク>φ4ネジ、M4ネジ：2.0N・m±0.5N・m(25±5kg・cm)



- 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。
- 前もって設置場所の確認を行なってください。給湯機、暖房器などの排気熱が製品に直接当たらないように施工してください。熱による部材の変形・劣化のおそれがあります。
- 梱包明細書で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。

<施工上のご注意>

⚠ 注意

- 製品破損等による人への危害・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。
- 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。強度低下の原因になります。
- 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。
- 腐食のおそれのある接着剤や化学製品を使用する場合は、製品と接触しないようにするか、接触する部分を完全に養生してください。
- 製品の改造は絶対にしないでください。強度低下またはケガの原因になります。
- 施工終了後は、ボルト、ネジなどにゆるみがないか確認してください。強度低下またはケガの原因になります。

🔑 ポイント

- 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、耳、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。
- 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。

<基礎工事について>

⚠ 注意

- 製品破損等による人への危害・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。
- 基礎部の埋め込み深さは製品ごとに決められていますが、現場によって（堅牢な地盤、軟弱な地盤など）基礎部のコンクリートの量（体積）を十分配慮してください。

🔑 ポイント

- 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、工事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、速やかに拭取ってください。

<電気配線工事について>

⚠ 注意

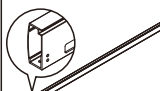
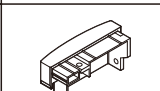
- AC100Vの電線の埋設工事、配線作業に関しては、電気工事店の有資格者に依頼してください。故障や漏電した場合には感電するおそれがあります。

🔑 ポイント

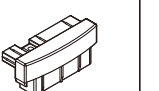
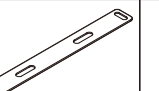
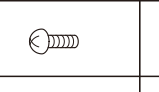
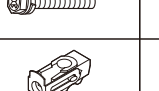
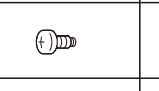
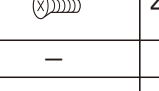
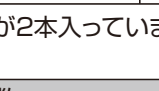
- LEDユニットを取付ける場合には「入切スイッチ」を別途設けてください。「入切スイッチ」を設けないとお手入れの際、夜間照明を消したい場合に電源をOFFにできません。「入切スイッチ」は現場で別途手配してください。
- 「入切スイッチ」にパイロットスイッチを使用すると、「入切スイッチ」をONにしても照明が消灯状態のときはパイロットスイッチ表示が点灯しません。
- 照明用配線と信号線は電線管により隔離してください。
- インターホン子機用信号はVCTF0.75mm²のより線またはφ1.0単線2芯を、準備してください。
- 機器に接続する電圧、極性を間違えないでください。故障の原因になります。
- インターホン用配線に使用するY端子は、1.25-3を別途準備してください。

■梱包明細表

【1】両柱セット

名 称	略 図	員 数	
		センター ブロック 1段用	センター ブロック 2段用
ポールR(CB1段用)		1	—
ポールR(CB2段用)		—	1
ポールL(CB1段用)		1	—
ポールL(CB2段用)		—	1
キャップ		1	1
端部キャップR		1	1

【1】両柱セット (つづき)

名 称	略 図	員 数	
		センター ブロック 1段用	センター ブロック 2段用
端部キャップL		1	1
ポール連結板		1	1
【1-1】φ4×10 トラスタッピンネジ3種(D=8)		2	2
【1-2】M4×25 十字穴付き六角ボルト(SW+PW)		4	4
【1-3】M4用ターンナット		4	4
【1-4】φ4×6 ナベタッピンネジ3種(D=7)		2	2
【1-5】φ4×10 特サラタッピンネジ3種(D=6)		4(※)	4(※)
取付説明書〈A561〉	—	1	1
取扱説明書〈UA201〉	—	1	1

※【1-5】は白色が2本、ブロンズ色が2本入っています。

【2】センターブロック

名 称	略 図	員 数		
		ヴェールサイン専用	インターホン内蔵用	インターホンサイン面付用
サインベース		1	—	—
フロントパネル(内蔵用)		—	1	—
フロントパネル(面付用)		—	—	1
バックパネル		1	1	1
連結金具A		2	2	2
連結金具B		—	2	2
テレビドアホンパネル		—	1	—

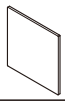
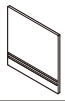
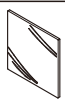
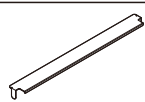
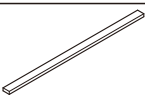
■梱包明細表（つづき）

【2】 センターブロック（つづき）

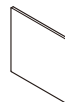
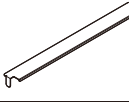
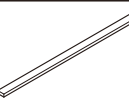
名 称	略 図	員 数		
		ヴェールサイン専用	インターホン内蔵用	インターホンサイン面付用
テレビドアホン固定金具		—	1	—
【2-1】φ4×8トラスタッピンネジ3種(D=8)		8	12	10
【2-2】φ4×13ナベドリルネジ		4(※)	4(※)	4(※)
【2-3】M4×30ナベ小ネジ(D=7)		—	2	—
【2-4】M4用ナット(2種)		—	2	—
【2-5】M4×25ナベ小ネジ(D=7)		—	2	—

※【2-2】は白色が2本、ブロンズ色が2本入っています。

【3】 ガラスウィンドウ

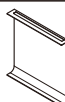
名 称	略 図	員 数			
		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ
ガラスウィンドウ(Aタイプ)		1	—	—	—
ガラスウィンドウ(Bタイプ)		—	1	—	—
ガラスウィンドウ(Cタイプ)		—	—	1	—
ガラスウィンドウ(Dタイプ)		—	—	—	1
サイン雨受け金具		1	1	1	1
ガラス用クッション材		1	1	1	1

【4】 ヴェール用ガラスサイン

名 称	略 図	員 数	
		ネームシールタイプ	特注タイプ
ガラスサイン		1	1
ネームシール		2(※)	—
サイン雨受け金具		1	1
ガラス用クッション材		1	1

※黒文字と白文字の2種類同梱しています。

【5】 カラープレート

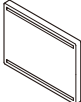
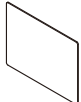
名 称	略 図	員 数
カラープレート		1

【6】 ヴェール用ステンレスサイン

名 称	略 図	員 数	
		抜き文字タイプ	切り文字タイプ
ヴェールSUS抜き文字サイン		1	—
ヴェールSUS切り文字サイン		—	1
【6-1】M4×16ナベ小ネジ(D=7)		2	2

【7】面付けサイン（鋳物サイン・ステンレスサイン）

オプション

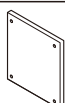
名 称	略 図	員 数			
		鋳物サイン		ステンレスサイン	
		ネームシールタイプ	特注タイプ	ネームシールタイプ	特注タイプ
鋳物サイン		1	1	—	—
ステンレスサイン		—	—	1	1
ネームシール		1	—	1	—
【7-1】φ4×6トラスタッピンネジ3種(D=8)		2	2	—	—
【7-2】M4用六角ナット		—	—	4	4

【8】面付けサイン（江戸硝子サイン・備前焼サイン）

オプション

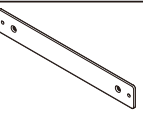
【9】スリムタイプ用LEDユニット

オプション

名 称	略 図	員 数	
		江戸硝子サイン	備前焼サイン
江戸硝子サイン 150角		1	—
備前焼サイン 145角		—	1
【8-1】化粧ネジ M6用		4	—
【8-2】M6高ナット L=15		4	—
【8-3】M6ゴムワッシャー		4	—
【8-4】M6全ネジ L=40		4	—
【8-5】M6六角ナット		4	—
【8-6】化粧ネジ M4用		—	4
【8-7】M4全ネジ L=25		—	4
【8-8】M4六角ナット		—	4

【10】横型ポスト取付部品

オプション

名 称	略 図	員 数
LEDユニット		1
横型ポスト固定部品		2
【10-1】M4×20 サラ小ネジ(D=8)		4
【10-2】M4×6 トラス小ネジ(D=8)		8(※)
【10-3】M4用袋ナット		8(※)

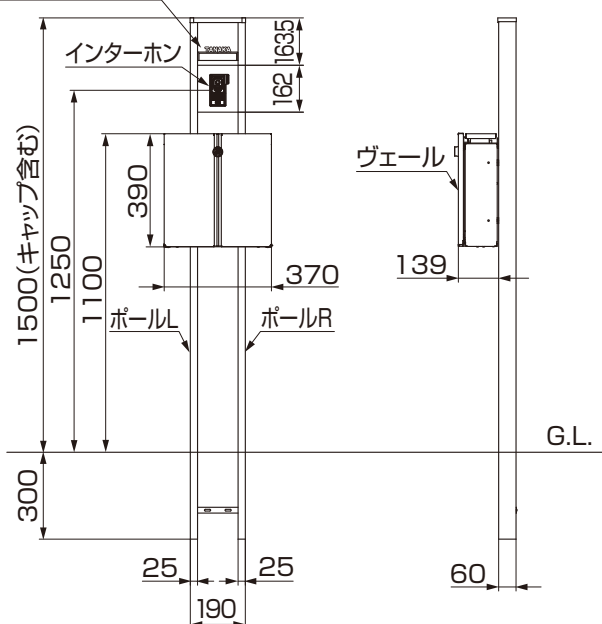
※【10-2】【10-3】は生地色が4本、ブロンズ色が4本入っています。

1. 各部の名称および基本寸法図

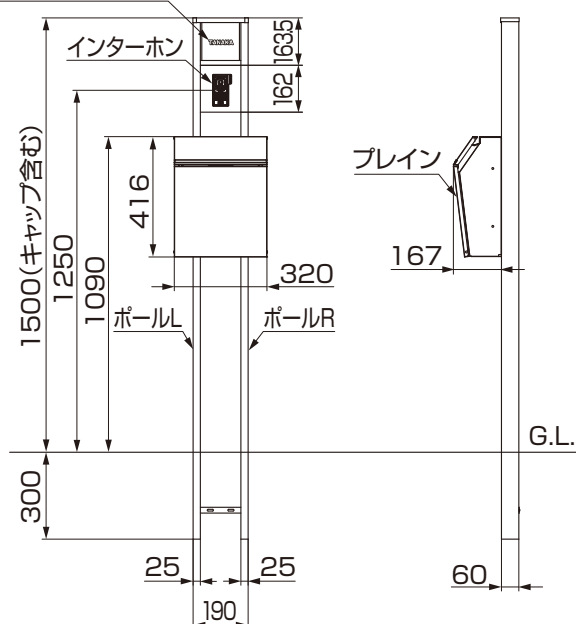
1-1 ポスト付き仕様

(1) センターブロック2段仕様

ステンレスサイン
(切り文字タイプ)

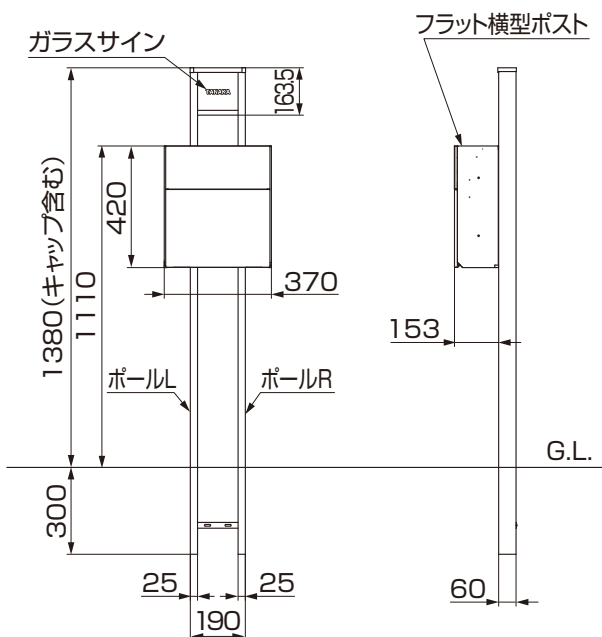


ステンレスサイン
(抜き文字タイプ)



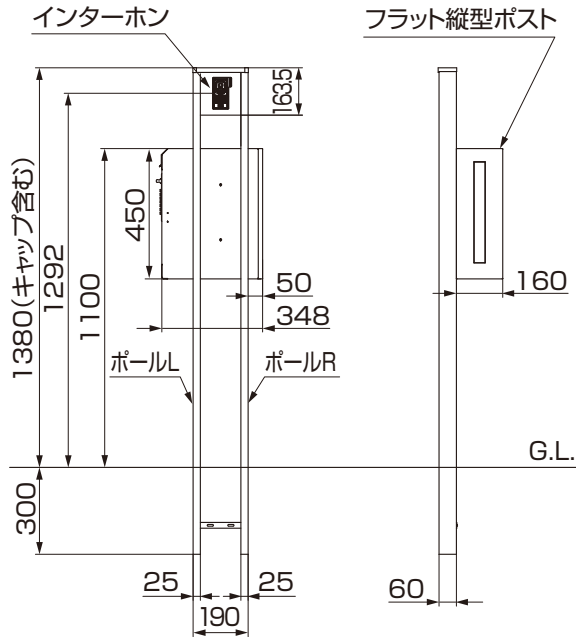
(2) センターブロック1段仕様

ガラスサイン



フラット横型ポスト

インターホン

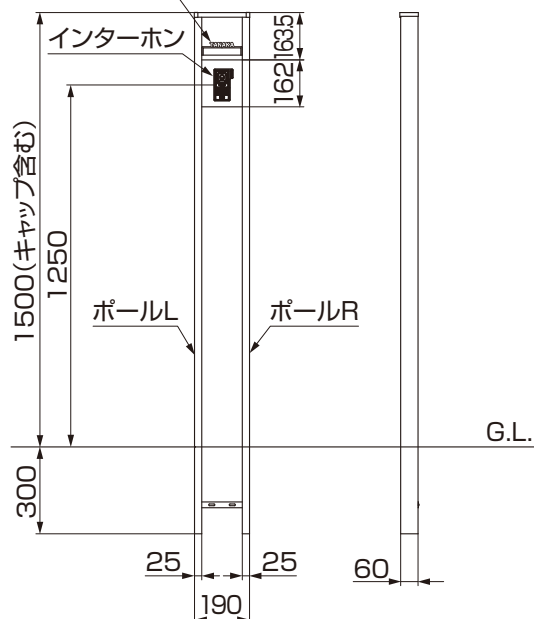


フラット縦型ポスト

1-2 ポストなし仕様

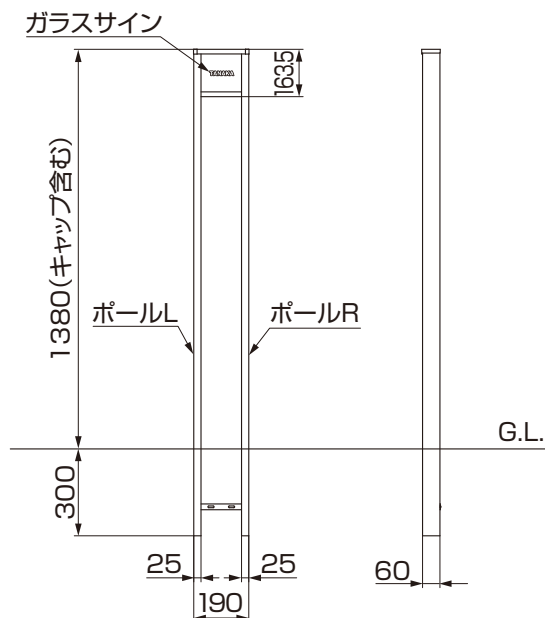
(1) センターブロック2段仕様

ステンレスサイン
(切り文字タイプ)



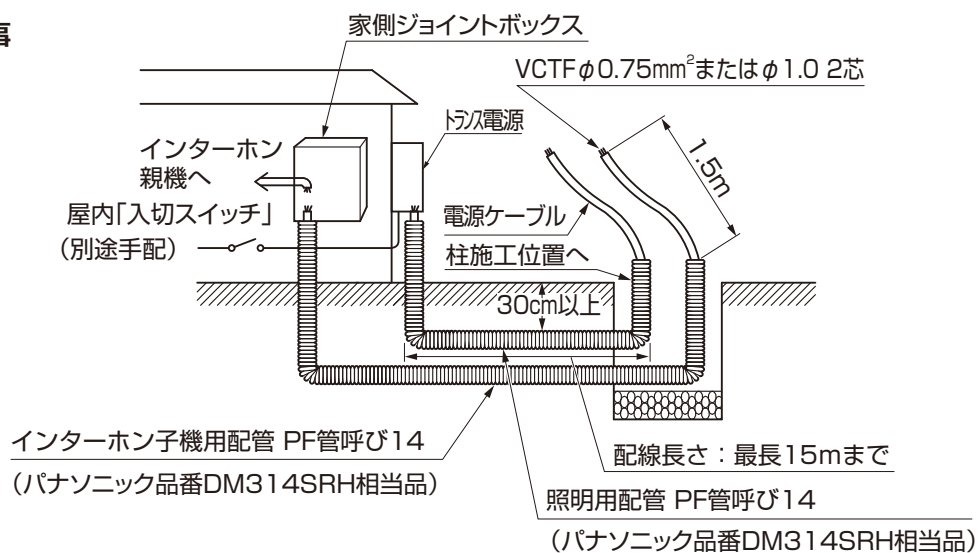
(2) センターブロック1段仕様

ガラスサイン



2. 基礎工事と配線

2-1 配線工事



①基礎穴を掘り、栗石を敷いてください。

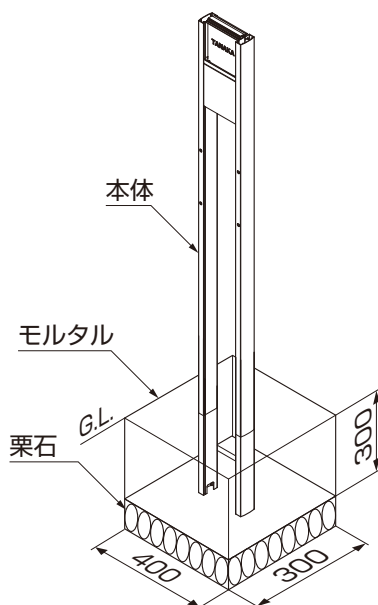
ポイント

- 照明とインターホン子機用配線は、PF管により隔離してください。
- 屋内「入切スイッチ」は必ず設けてください。ランプ交換やお手入れの際、夜間照明を消灯したい場合に電源をOFFにできなくなります。
- 配管はG.L.よりも200mm程度立上げ、パテ埋めなどでの処理を施してください。

②照明の配線配管をしてください。

2. 基礎工事と配線（つづき）

2-2 基礎工事



① 本体を垂直に立て、ポール側面のG.L.ラインまでモルタルで埋めてください。

ポイント

- 照明またはインターホン用の配管、配線は、支柱内に納めてください。
- モルタルが固まるまでカイモをして、支柱が動かないようにしてください。
- 養生中は支柱内部に雨水などが入らないようにしてください。

3. 施工前の事前準備

3-1 ポストの取付け穴あけ

※ 本図は2段用を示す ※ () 内寸法は1段用の場合

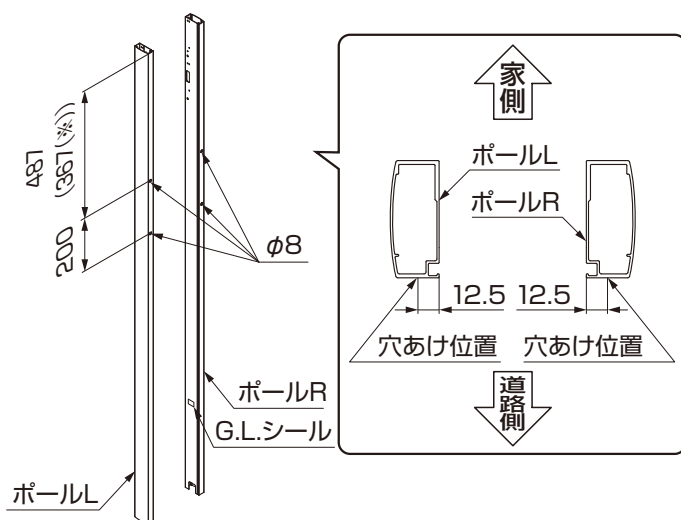


図3-1 ヴェール・プレイン・フラット横型ポストの場合

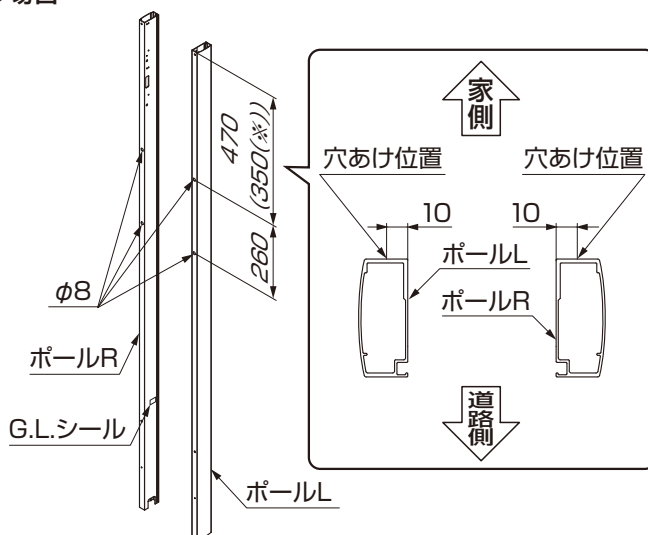


図3-2 縦型ポスト・フラット縦型ポスト・セキュリティ縦型ポストの場合

① ポールR・ポールLにφ8の穴をそれぞれ2ヶ所ずつあけてください。(図3-1、図3-2参照)

補足

- ポールにはL/Rがあります。

3-2 連結金具Aの取付け

(1) センターブロック1段仕様

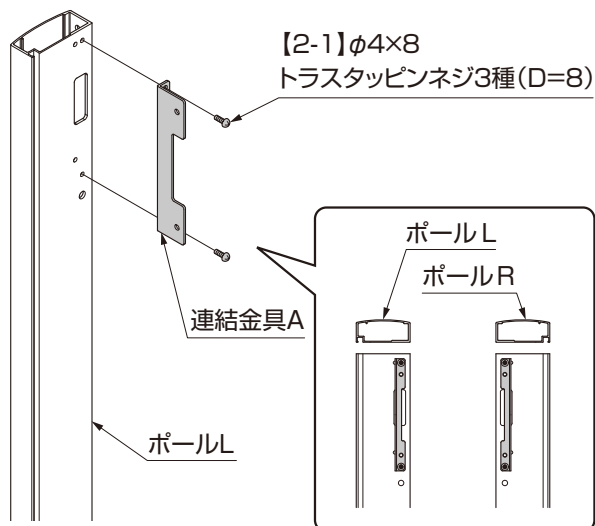


図3-3 ヴェール専用サインの場合

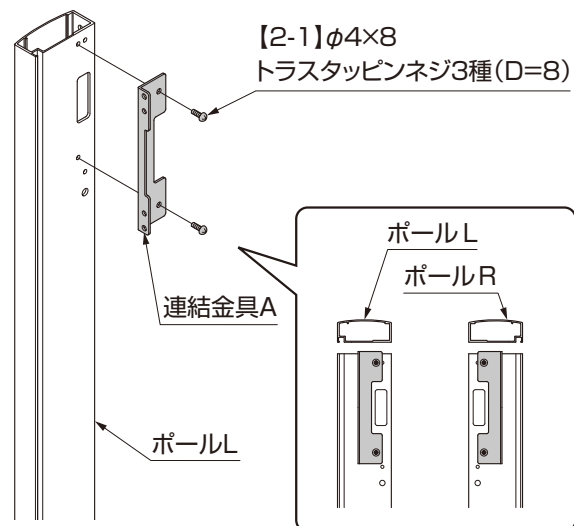


図3-4 インターホン内蔵用または面付用の場合

(2) センターブロック2段仕様

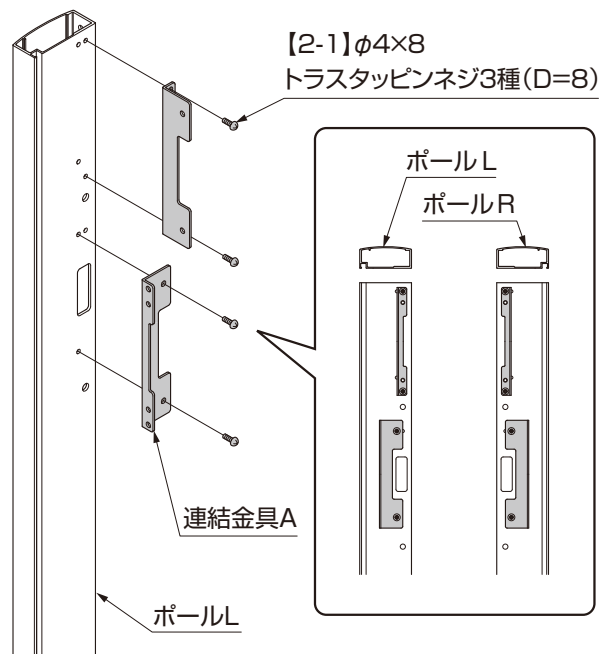


図3-5 ヴェール専用サインを取付ける場合

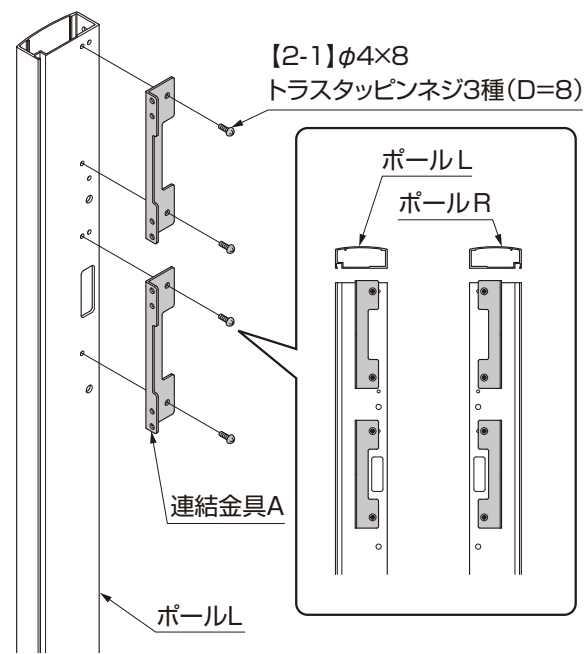


図3-6 ヴェール専用サインを取付けない場合

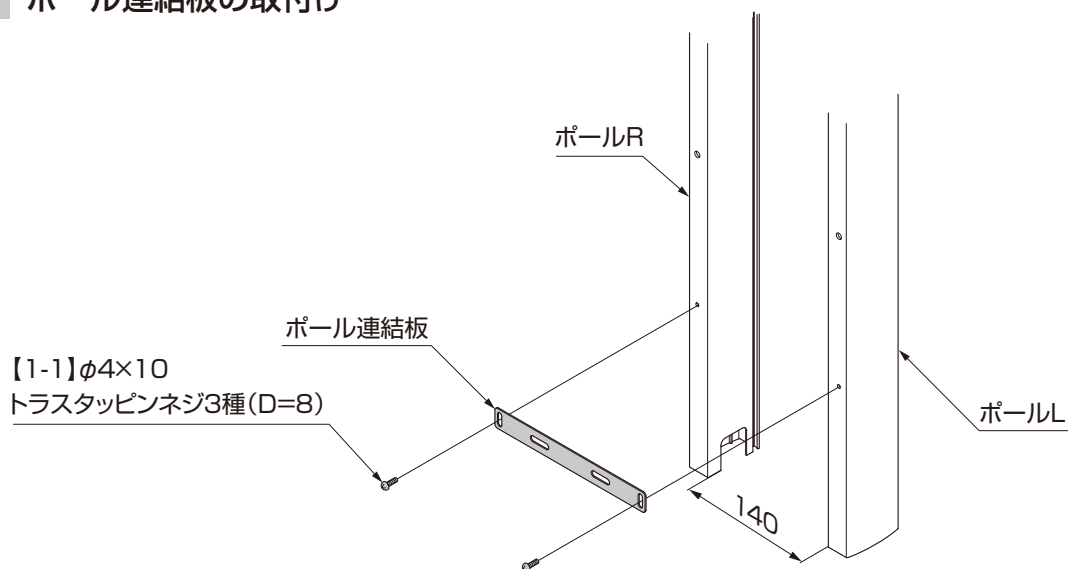
① 連結金具Aを【2-1】でポールR、ポールLにそれぞれ取付けてください。(図3-3、3-4、3-5、3-6参照)

ポイント

● センターブロック2段仕様の場合、ヴェール専用サインは上段にしか取付けできません。

3. 施工前の事前準備（つづき）

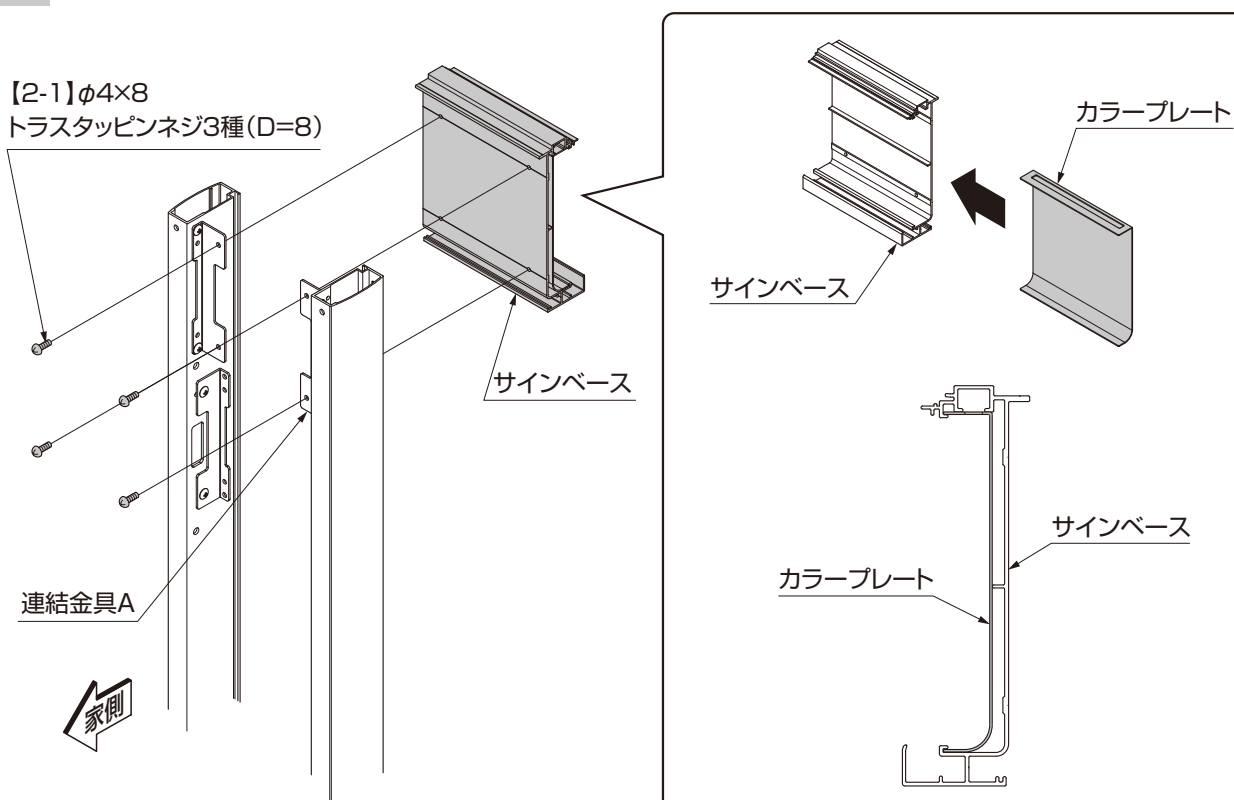
3-3 ポール連結板の取付け



①ポール連結板を【1-1】でポールR、ポールLに取付けてください。

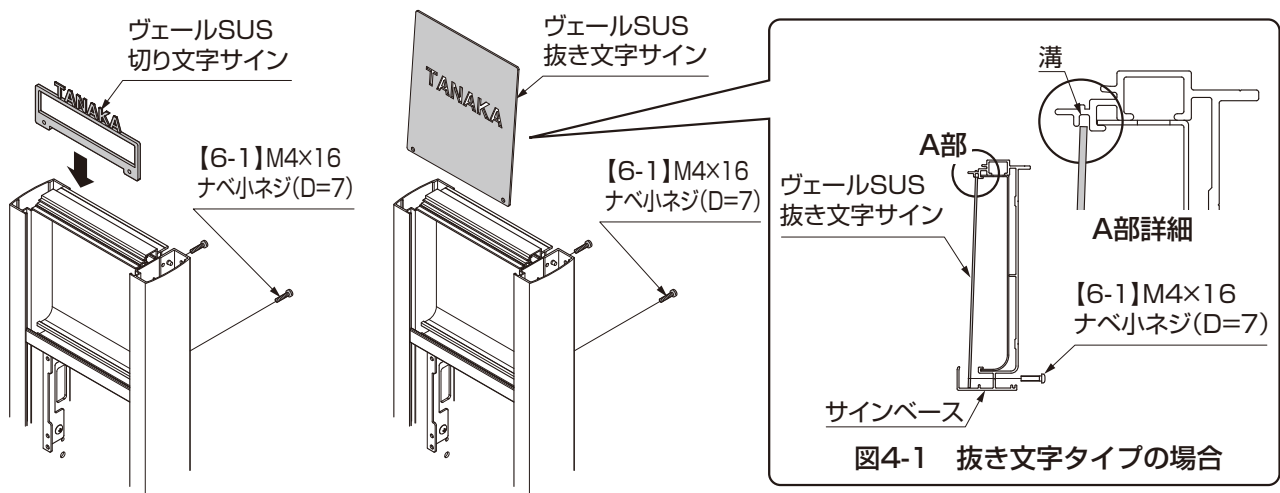
4. ヴェール専用サインの取付け

4-1 サインベースの取付け



- ①サインベースにカラープレートをスライドしてください。
- ②サインベースと連結金具Aを【2-1】で固定してください。

4-2 ヴェール用ステンレスサインの取付け



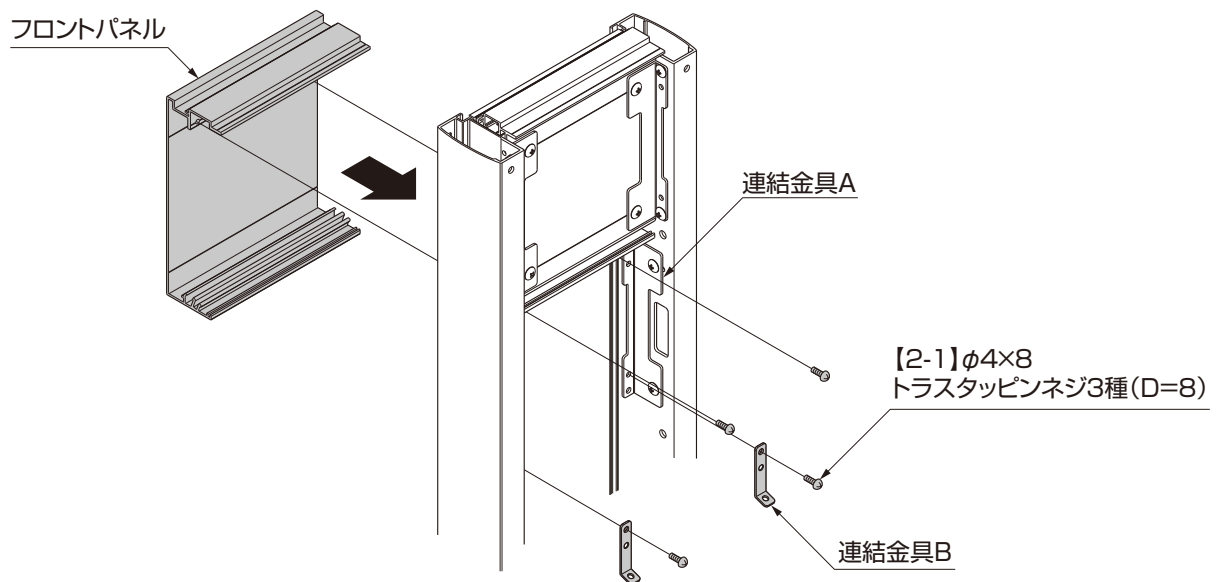
①サインベースにステンレスサイン(切り文字タイプ又は抜き文字タイプ)を【6-1】で固定してください。

ポイント

●抜き文字タイプの場合は、サインベース上部溝にサイン本体を入れてから固定してください。(図4-1 参照)

5. フロントパネルの取付け

5-1 フロントパネルの取付け



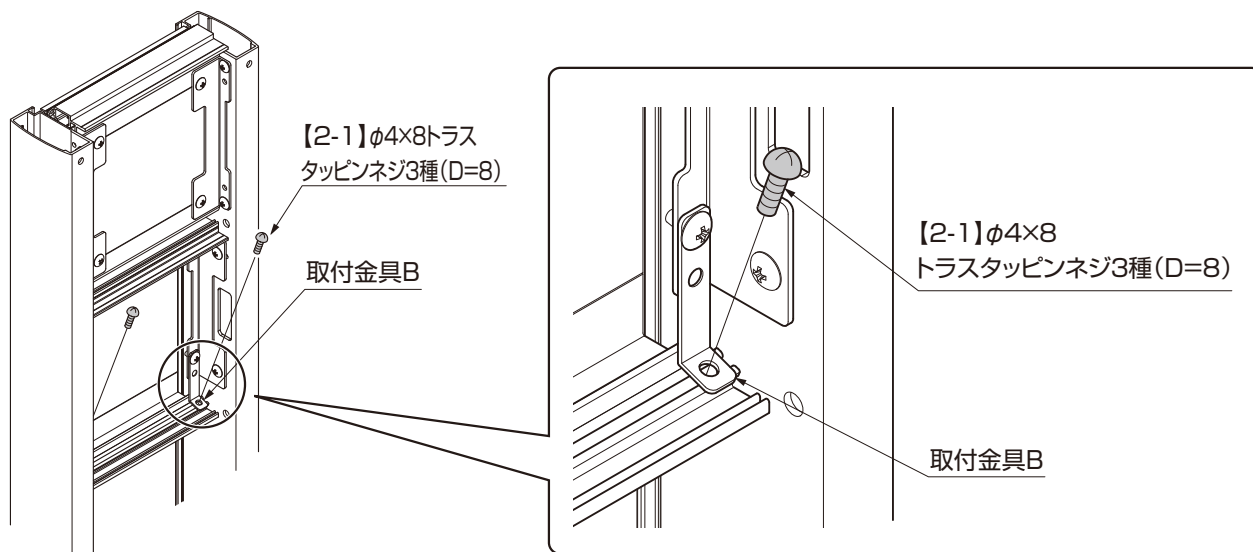
- ①連結金具Aに連結金具Bを【2-1】で固定してください。
- ②連結金具Aとフロントパネルを【2-1】で固定してください。

補足

- 面付けサインを取付ける場合、「11.面付けサインの取付け」を参照し、先に取付けてください。
- インターホンを露出する場合、「5-2 インターホンの取付けと配線 (2)インターホンを露出する場合」を参照し先に穴加工してください

5. フロントパネルの取付け (つづき)

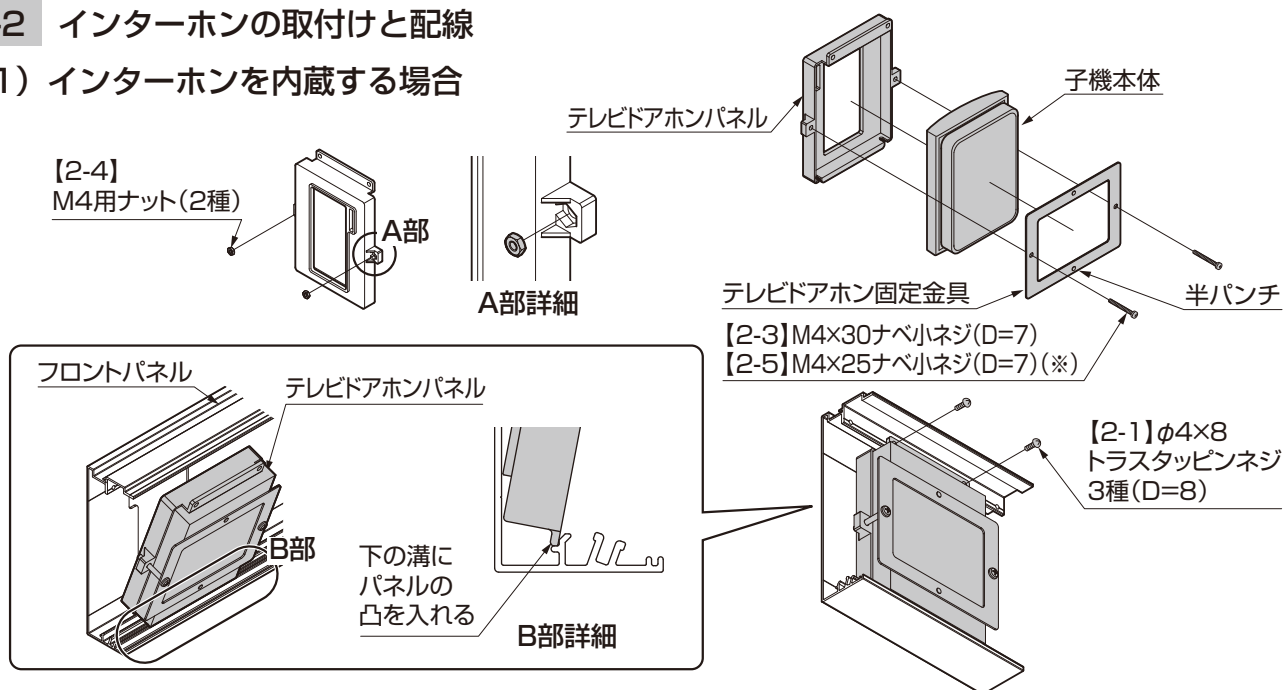
5-1 フロントパネルの取付け (つづき)



③フロントパネルを連結金具Bに【2-1】で固定してください。

5-2 インターホンの取付けと配線

(1) インターホンを内蔵する場合



①テレビドアホンパネルに【2-4】をはめ込んでください。

②子機本体をテレビドアホン固定金具でテレビドアホンパネルに【2-3】で固定してください。

固定の際に配線を接続してください。配線の詳細はインターホン子機の取付説明書を参照してください。

③フロントパネルにテレビドアホンパネルを【2-1】で固定してください。

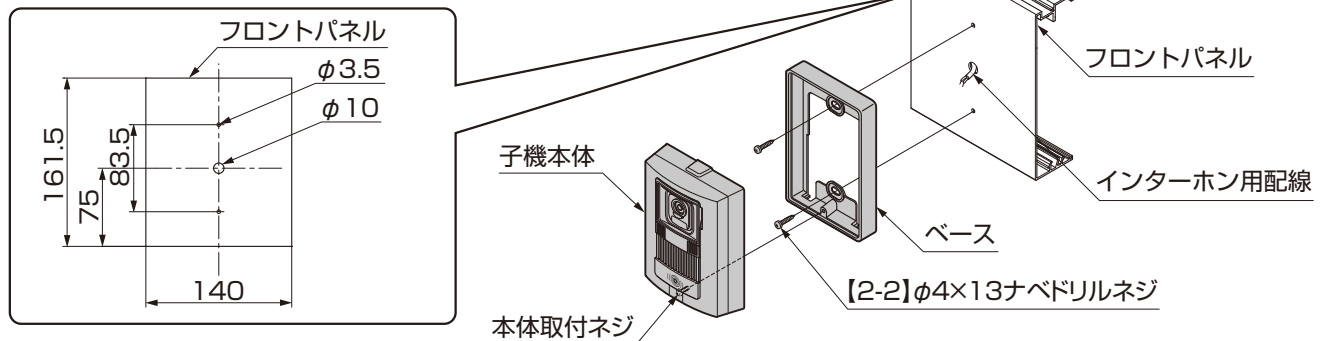
ポイント

- 子機本体の厚みが35mm以下の場合、【2-5】で固定してください。(※)

補足

- 半パンチを子機本体背面の穴に合わせると固定しやすいです。

(2) インターホンを露出する場合



- ① フロントパネルの図の位置に配線用穴φ10、取付穴φ3.5をあけてください。

ポイント

- インターホン取付けの前にカメラ位置を調整してください。

- ② ベースをフロントパネルに【2-2】で固定してください。

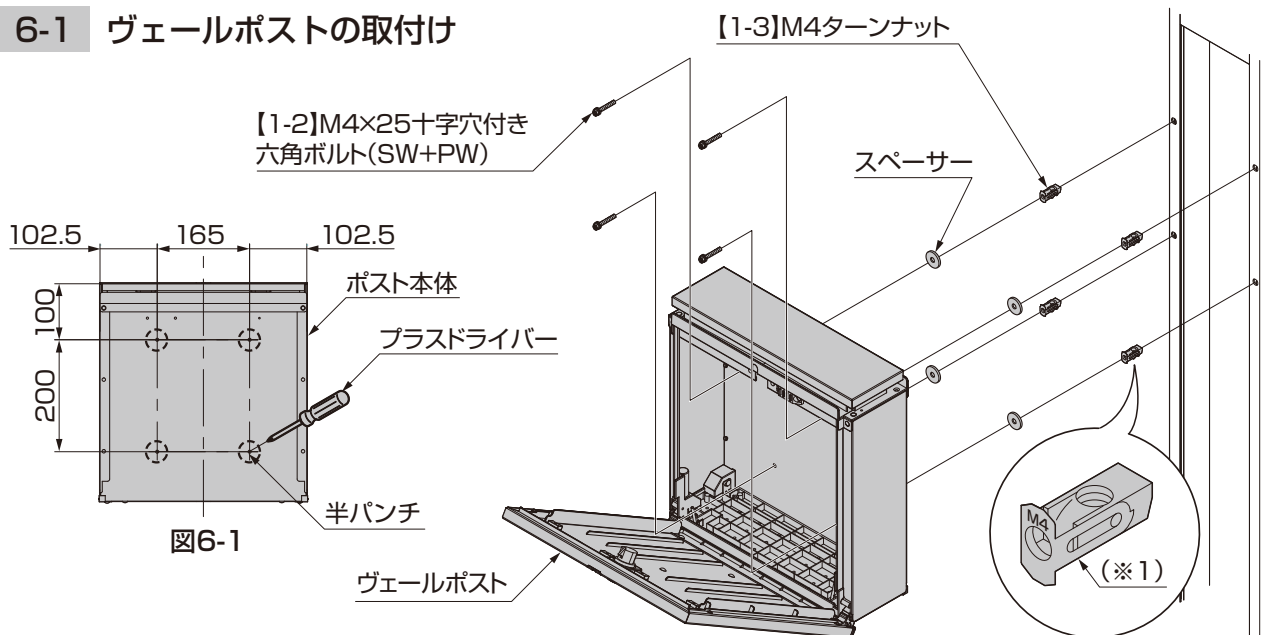
固定の際に配線を接続してください。配線の詳細はインターホン子機の取付説明書を参照してください。

補足

- 本体色がナチュラルシルバー、ホワイトの時はブロンズ色、本体色がブラックの時は白色のネジを使用してください。

6. ポストの取付け

6-1 ヴェールポストの取付け



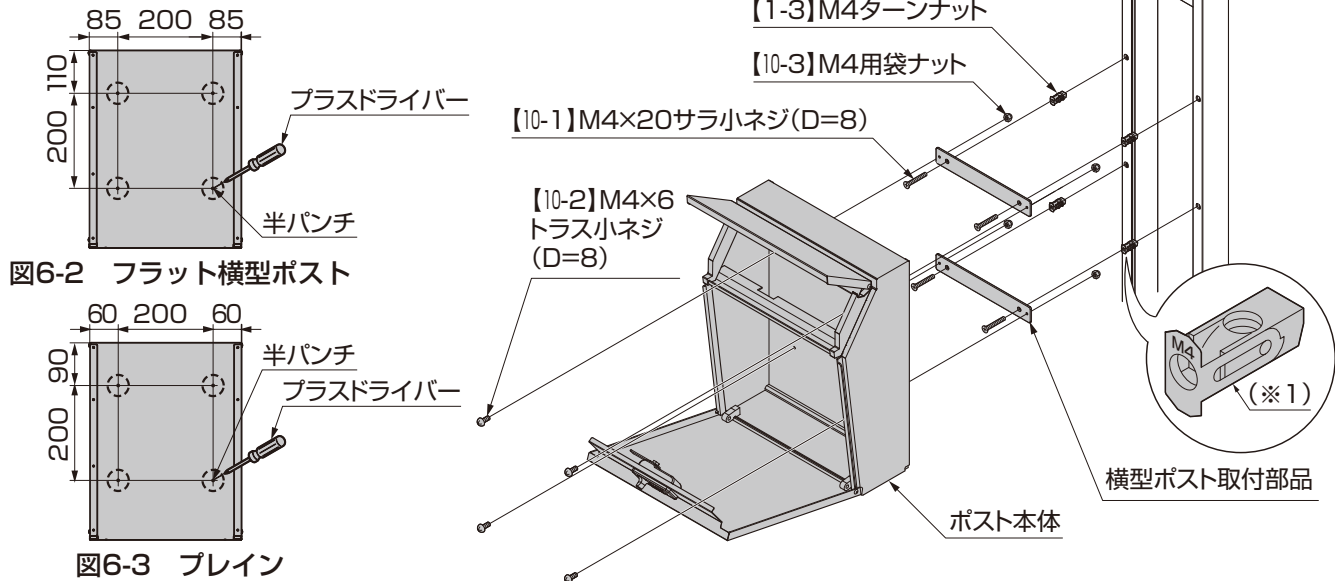
- ① ポスト本体の背面4ヶ所の半パンチにプラスドライバーをあてハンマーなどでたたいて、穴をあけてください。(図6-1 参照)
- ② ポスト本体を【1-2】、スペーサー、【1-3】を使用して取付けてください。

補足

- スペーサーはポストに同梱されています。
- ターンナット(*1)を差込むときは、「M4」の表示を上にしてください。

6. ポスの取付け（つづき）

6-2 プレイン・フラット横型ポスの取付け

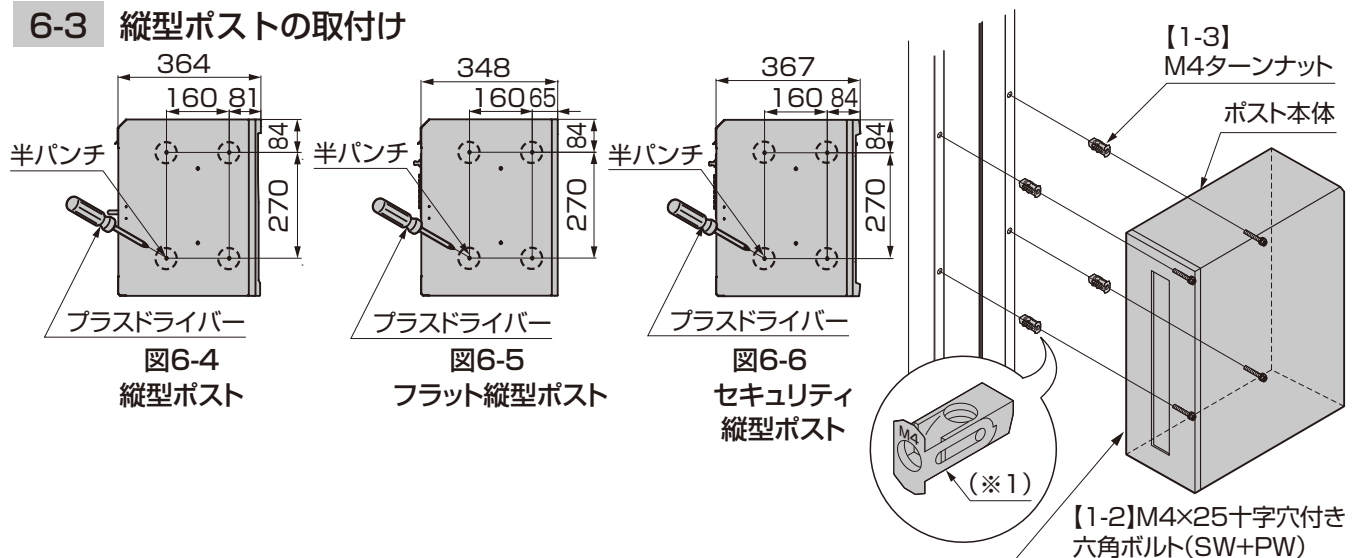


- ①ボールに横型ポスト取付部品を【10-1】、【1-3】で固定してください。
- ②ポスト本体の背面4ヶ所の半パンチにプラスチックドライバーをあてハンマーなどでたたいて、穴をあけてください。
(図6-2、6-3参照)
- ③ポスト本体を【10-2】、【10-3】を使用して取付けてください。

補足

- ポスト本体色がナチュラルシルバーF、ピュアホワイトの時は白色、ブラックの時はブロンズ色のネジを使用してください。
- プレイン・フラット横型ポストの場合は、【1-2】は使用しません。
- ターンナット(※1)を差込むときは、「M4」の表示を上になしてください。

6-3 縦型ポスの取付け

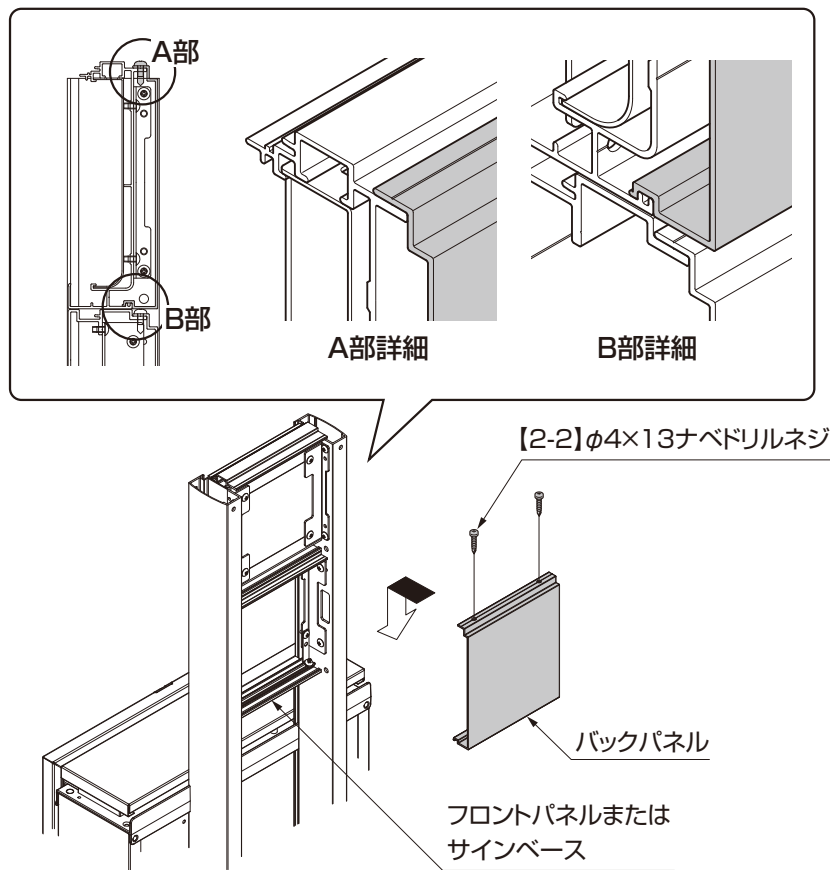


- ①ポスト本体の背面4ヶ所の半パンチにプラスチックドライバーをあてハンマーなどでたたいて、穴をあけてください。
(図6-4、6-5、6-6参照)
- ②ポスト本体を【1-2】、【1-3】を使用して取付けてください。

補足

- ターンナット(※1)を差込むときは、「M4」の表示を上になしてください。

7. バックパネルの取付け



①フロントパネルまたはサインベースにバックパネルをひっかけ、【2-2】で固定してください。

ポイント

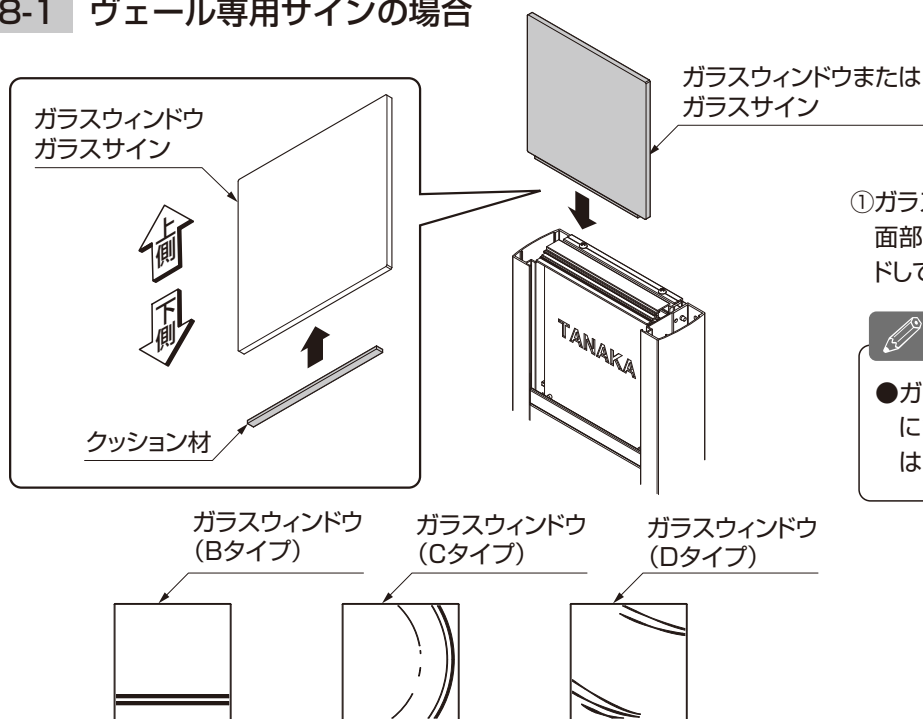
- フロントパネルまたはサインパネルのV溝の位置に固定してください。
- 2段仕様の場合、先に下段側を取付けてください。

補足

- 本体色がナチュラルシルバーF、ホワイトの時は白色、本体色がブラックの時はブロンズ色のネジを使用してください。

8. キャップの取付け

8-1 ヴェール専用サインの場合



①ガラスウィンドウ又はガラスサインの下側面部にクッション材を貼りボールにスライドして入れてください。

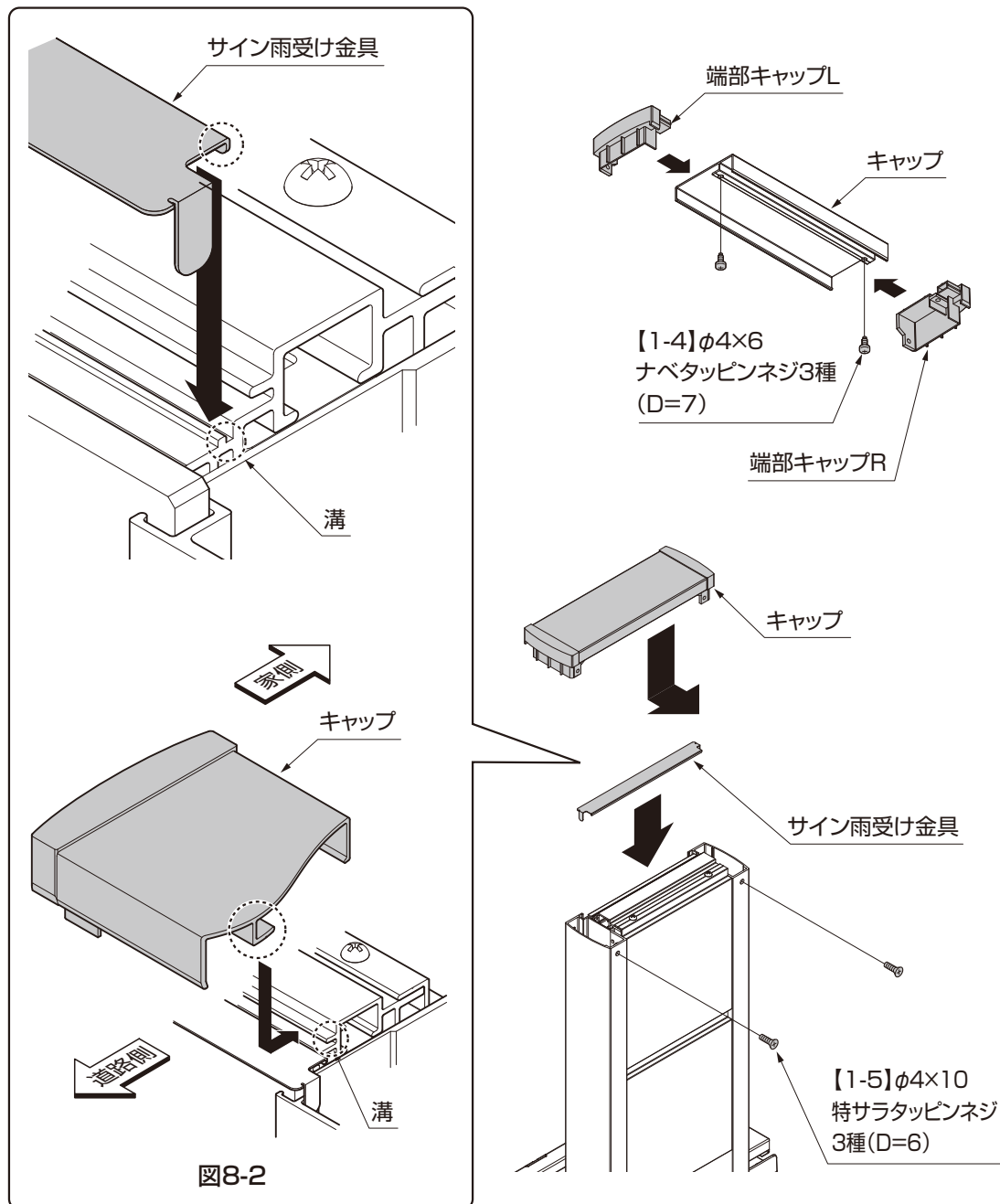
補足

- ガラスウィンドウは彫り込み面が裏側になります。向きは任意ですが、推奨は図8-1になります。

図8-1

8. キャップの取付け (つづき)

8-1 ヴェール専用サインの場合 (つづき)



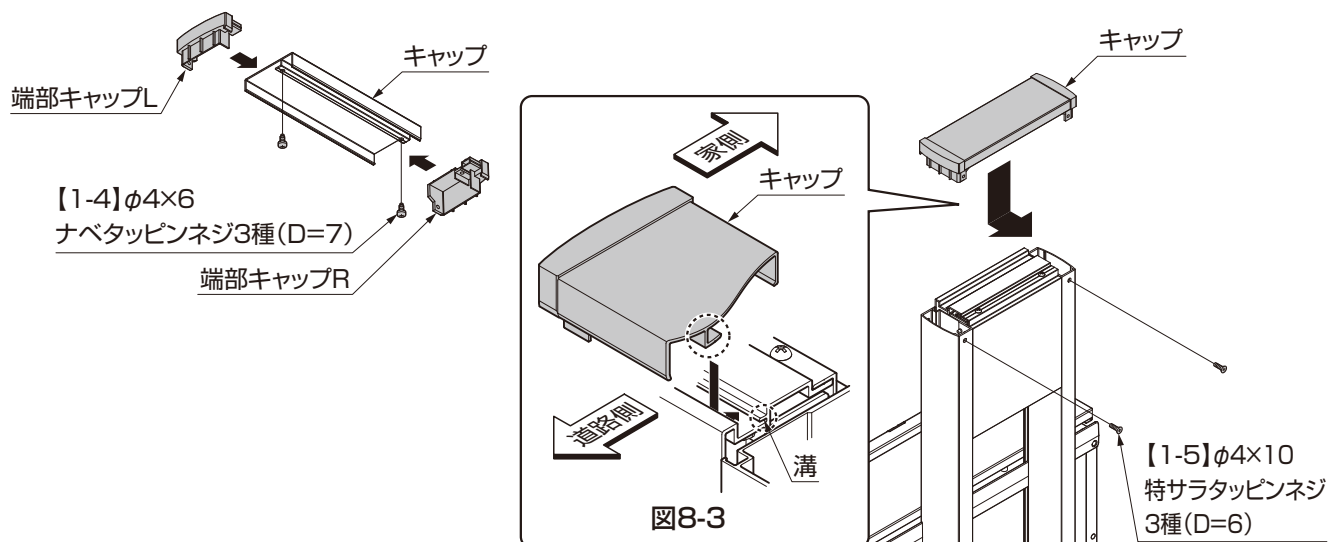
②キャップと端部キャップを【1-4】で固定してください。

③サイン雨受け金具をサインベースの溝に入れ、キャップをサインベースの溝にスライドしポールとキャップを【1-5】で固定してください。(図8-2参照)

補足

- キャップは下に押し付けるようにスライドするとサインベースに入り易いです。
- 本体色がナチュラルシルバーF、ホワイトの時は白色、本体色がブラックの時はブロンズ色のネジを使用してください。
- LED照明を取付ける場合、「9.LEDユニットの取付け」を参照し先に取付けてください。

8-2 フロントパネルの場合

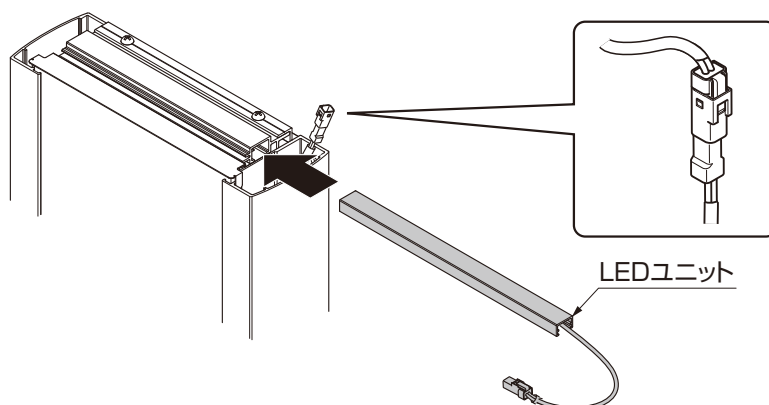


- ① キャップと端部キャップを【1-4】で固定してください。
- ② キャップをフロントパネルの溝にスライドしボールとキャップを【1-5】で固定してください。(図8-3参照)

補足

- キャップは下に押し付けるようにスライドするとフロントパネルに入りやすいです。
- 本体色がナチュラルシルバーF、ホワイトの時は白色、本体色がブラックの時はブロンズ色のネジを使用してください。
- LED照明を取付ける場合、「9.LEDユニットの取付け」を参照し先に取付けてください。

9. LEDユニットの取付け **オプション**

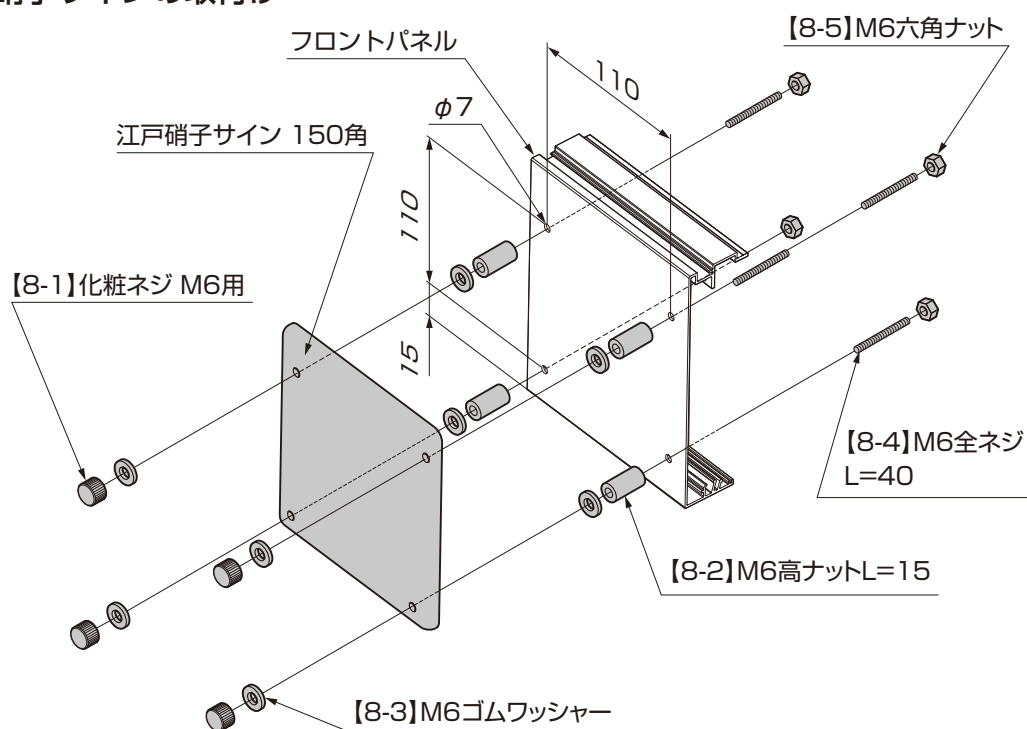


- ① フロントパネルにLEDユニットをスライドして取付けてください。

10. トランス電源ユニットの取付け **オプション**

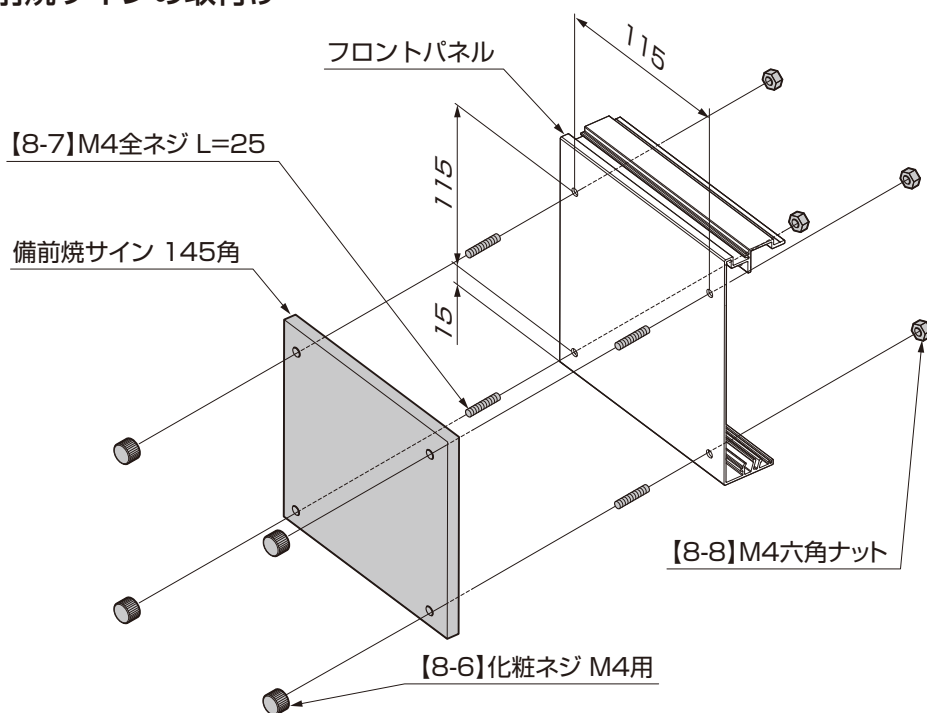
※トランス電源ユニット(屋外用)の取付け及び詳細についてはトランスに付属の取付説明書〈Z453〉を参照ください。

11-3 江戸硝子サインの取付け



- ①図の位置に取付け穴をあけてください。
- ②図に従い、フロントパネルに江戸硝子サインを固定してください。

11-4 備前焼サインの取付け



- ①図の位置に取付け穴をあけてください。
- ②図に従い、フロントパネルに備前焼サインを固定してください。

