

IIXIL スクリーンファンクションユニット 取付説明書

- このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、誠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



警告

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



注意

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

一般情報に関する記号



ポイント

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



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



補足

- 説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

<施工の前に>



注意

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。
- 壁取付の部材は塀の材料やブロックの種類により取付強度が異なりますので施工前に確認してください。軽量ブロックなどを使用している場合、部材を固定する部分の穴は、コンクリート等で埋めてから取付けてください。
- 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。
- 照明によっては取付けられない場合があります。照明を取付ける前に必ず取付寸法等を確かめてください。

<明るさセンサ付ライトの設置場所について>



注意

- 明るさセンサ側に障害物がないように取付けてください。障害物があると点滅を繰り返すことがあります。
- 昼間でも暗い場所に取付けると早く点灯、遅く消灯することがあります。
- 夜間でも明るい場所への取付けをお避けください。点灯しないことがあります。
- オプションの取付けは、通行の妨げになる位置、特に門扉を取付けた場合の門扉吊込み側には、サイン、ポスト、側面インターホン台座などのオプションを取付けしないでください。通行時に誤ってオプションにぶつかりケガをするおそれがあります。

<施工上のご注意>

⚠ 注意

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

- 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。
- 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材（凍結防止剤、凝固促進剤、急結材など）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。

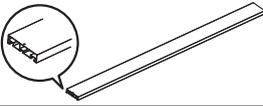
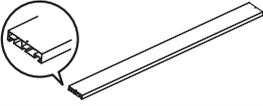
<電気配線工事について>

⚠ 注意

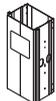
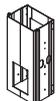
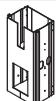
- AC100Vの電線の埋設工事、配線作業に関しては、電気工事店の有資格者に依頼してください。
- AC100V用の照明器具は、D種接地工事を行なってください。
- 照明用配線と信号線は、電線管による隔離をしてください。
- 照明用配線にはVVFφ1.6またはφ2.0の3芯単線（アース線を含む）を、インターホン用信号はVCTF0.75mm²のより線またはφ1.0単線2芯を、準備してください。
- 照明器具には「入切スイッチ」を別途設けてください。
- AC100V仕様のサイド支柱内部にはパナソニック電工製CD管呼び16（内径φ16、外径φ22）を使用しています。家側からの配管はPF管呼び16を使用してください。
- 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。
- 壁スイッチを併設してください。壁スイッチがないとセンサによる点灯モードに異常が発生した時にリセットできません。
- 壁スイッチは現場で別途手配してください。
- 壁スイッチにパイロットスイッチを使用すると、壁スイッチをONにしても照明器具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。

■ 梱包明細表

【1】 柱

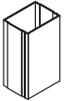
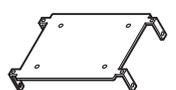
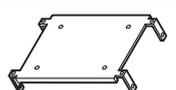
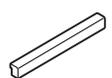
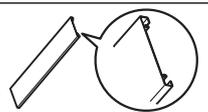
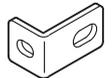
名 称	略 図	員 数			
		両柱独立	両柱壁付	片柱独立	二世帯用H16
柱(独立用)		2	1	1	2
柱(壁付用)		-	1	-	-
柱(連結用)		-	-	-	1
支柱固定金具カバー		-	2	-	-
サイド支柱壁固定金具		-	2	-	-
【1-1】 カールボルトプラグ #200 M5用(ネジ無し)		-	4	-	-
【1-2】 M4×10特サラネジ		-	2	-	-
【1-3】 M5×30ナベ小ネジ		-	4	-	-
【1-4】 φ4×13ピアスネジ		-	6	-	-
【1-5】 M4平座金		-	4	-	-
【1-6】 M5×10ナベセムス		-	-	-	2
【1-7】 M5六角ナット		-	-	-	2

【2】 センターブロック

名 称	略 図	員 数							
		加工無し	スリット 照明付き	サイン 照明付き	インターホン用	スリット照明・ インターホン用	サイン照明・ インターホン用	ロング	片柱用
両柱用センターブロック (加工無し)		1	-	-	-	-	-	-	-
両柱用センターブロック (スリット照明付き)		-	1	-	-	-	-	-	-
両柱用センターブロック (サイン照明付き)		-	-	1	-	-	-	-	-
両柱用センターブロック (インターホン用)		-	-	-	1	-	-	-	-
両柱用センターブロック (スリット照明・インターホン用)		-	-	-	-	1	-	-	-
両柱用センターブロック (サイン照明・インターホン用)		-	-	-	-	-	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							
		加工無し	スリット 照明付き	サイン 照明付き	インターホン用	スリット照明・ インターホン用	サイン照明・ インターホン用	ロング	片柱用
両柱用ロングセンターブロック		-	-	-	-	-	-	1	-
片柱用センターブロック		-	-	-	-	-	-	-	1
センターブロックキャップ		1	1	1	1	1	1	1	1
縦型ポスト底板		1	1	1	1	1	1	1	1
二世帯用縦型ポスト底板		-	-	-	-	-	-	1	-
ポスト用ネームシール	AAAABB CCDEEF GGHHIII JKLLMM NNOOOP QRRSST TUUVVW XYZZ ☐☐☐	1	1	1	1	1	1	1	1
インターホン固定金具		-	-	-	1	1	1	-	-
センターブロック底板		-	-	-	-	-	-	-	1
サイドカバーキャップ		-	-	-	-	-	-	-	2
片柱サイドカバー		-	-	-	-	-	-	-	1
ポスト固定プレート		2	2	2	-	2	2	4	1
スリット照明カバー		-	2	-	-	2	-	-	-
スリット照明用カラーパネル ブルー		-	2	-	-	2	-	-	-
スリット照明用カラーパネル グリーン		-	2	-	-	2	-	-	-

【2】 センターブロック (つづき)

名 称	略 図	員 数							
		加工無し	スリット 照明付き	サイン 照明付き	インターホン用	スリット照明・ インターホン用	サイン照明・ インターホン用	ロング	片柱用
【2-1】 φ4×20トラスタッピン(D=8)3種		8	8	8	8	8	8	8	2
【2-2】 φ4×10トラスタッピン(D=8)3種		6	6	6	8	6	8	12	5
【2-3】 M5×10ナベセムス		6	6	6	6	6	6	12	6
【2-4】 M5六角ナット		6	6	6	6	6	6	12	6
【2-5】 φ4×16トラスタッピン3種		4	4	4	4	4	4	4	4
【2-6】 M5×14 ボルトセムス		—	—	—	2	2	2	—	—
【2-7】 φ4×50ナベタッピン2種 G=5		—	—	—	—	—	—	—	4
取付説明書	—	1	1	1	1	1	1	1	1
取扱説明書	—	1	1	1	1	1	1	1	1

【3】 デザインパネルH150 (プログコート)

名 称	略 図	員 数
デザインパネルH150		1
デザインパネル取付金具		2
デザインパネル取付裏板		2
【3-1】 M5×10十字穴付六角ボルト(PW+SW)		2
【3-2】 φ4×10特サラ(D=6)1種		2

【4】 デザインパネルH150 (コラゾン・エルマージュ・フラットモダン)

名 称	略 図	員 数		
		コラゾン	エルマージュ	フラットモダン
デザインパネル (コラゾン)		1	—	—
デザインパネル (エルマージュ)		—	1	—
デザインパネル (フラットモダン)		—	—	1
【4-1】 φ5×12サラタッピン3種		2	2	2

【5】 デザインパネルプログコート H350・H600・H800

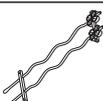
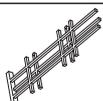
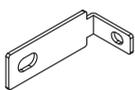
名 称	略 図	員 数		
		H350	H600	H800
デザインパネルプログコートH350用		1	—	—
デザインパネルプログコートH600用		—	1	—

■梱包明細表（つづき）

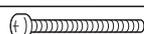
【5】デザインパネルプログコート H350・H600・H800（つづき）

名 称	略 図	員 数		
		H350	H600	H800
デザインパネルプログコートH800用		-	-	1
デザインパネル取付金具		4	4	4
デザインパネル取付裏板		4	4	4
【5-1】 M5×10十字穴付六角ボルト（PW+SW）		4	4	4
【5-2】 φ4×10トラスタッピン（D=8）3種		4	4	4

【6】デザインパネルH550（コラゾン・エルマーージュ・フラットモダン）

名 称	略 図	員 数		
		コラゾン	エルマーージュ	フラットモダン
デザインパネル（コラゾン）		1	-	-
デザインパネル（エルマーージュ）		-	1	-
デザインパネル（フラットモダン）		-	-	1
デザインパネル取付金具鋳物用		4	4	4
デザインパネル取付裏板		4	4	4
【6-1】 M5×10十字穴付六角ボルト（PW+SW）		4	4	4
【6-2】 φ4×8トラスタッピン（D=8）3種		4	4	4

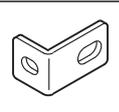
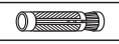
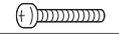
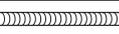
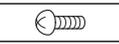
【7】袖パネル（プログコート）

名 称	略 図	員 数
袖パネル（プログコート）		1
【7-1】 カールボルトプラグ #200 M5用（ネジ無し）		4
【7-2】 M5×50ナベ小ネジ		4
【7-3】 M5×30ナベ小ネジ		1

【8】袖パネル（コラゾン・エルマーージュ・フラットモダン）

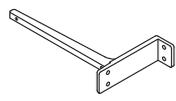
名 称	略 図	員 数		
		コラゾン	エルマーージュ	フラットモダン
袖パネル(コラゾン)		1	-	-

【8】 袖パネル（コラゾン・エルマーージュ・フラットモダン）（つづき）

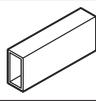
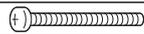
名 称	略 図	員 数		
		コラゾン	エルマーージュ	フラットモダン
袖パネル(エルマーージュ)		-	1	-
袖パネル(フラットモダン)		-	-	1
固定プレート		-	1	-
【8-1】 カールボルトプラグ #200 M5用 ※		4	5	4
【8-2】 M5×30ナベ小ネジ ※		4	5	4
【8-3】 M5×60特サラ小ネジ(D=8)SUS304マイルドブラック		4	5	4
【8-4】 φ4×10トラス 3種(D=8)		-	1	-
【8-5】 M5×10トラス小ネジ		-	1	-
取付説明書	-	1	1	1

※は組付いた状態で梱包されています。

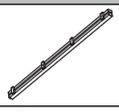
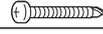
【9】 鋳物袖パネル取付部品・独立タイプ

名 称	略 図	員 数
鋳物袖パネル取付部品		2
【9-1】 M5×40サラ小ネジ(D=8)		4
【9-2】 φ5×12サラタッピン3種		8

【10】 囲い柱

名 称	略 図	員 数
囲い柱		1
囲い柱連結材		4
縦格子キャップ		4
囲い柱連結金具		8
【10-1】 カールボルトプラグ #200 M5用(ネジ無し)		4
【10-2】 M5×50ナベ小ネジ		4
【10-3】 φ4×10トラスタッピン3種(D=8)		24
【10-4】 M5×30ナベ小ネジ		1

【11】 門柱化粧パネル

名 称	略 図	員 数		
		H12用	H14用	H16用
門柱化粧パネル		1	1	1
【11-1】 φ4×35ナベピアスネジ		2	2	2

■梱包明細表 (つづき)

【12】 インターホンカバー

名称	略図	員数	
		インターホンカバーA	インターホンカバーB
インターホンカバーA		1	—
インターホンカバーB		—	1
スペーサー(6t, 10t)		—	各1
【12-1】φ4×16トラスタッピンネジ3種		2	—
【12-2】φ4×25トラスタッピンネジ3種		—	2
取付説明書(A485)	—	—	1

【13】 調整金具取付台座セット

名称	略図	員数
調整金具取付台座上		1
調整金具取付台座下		1
調整金具取付台座裏板A		1
調整金具取付台座裏板B		1
柱補強材		2
【13-1】φ4×10薄平タッピンネジ3種(D=8)		2
【13-2】M5×8トラス小ネジ(D=8)		4
【13-3】φ4×13ナベピアスネジ		4
【13-4】M4×16トラス小ネジ(D=8)		2
【13-5】M5×14六角ボルト		2

【14】 縦型ポスト

名称	略図	員数
ポスト本体		1
取付説明書	—	1
取扱説明書	—	1

【15】 セキュリティ縦型ポスト

名称	略図	員数
ポスト本体		1
取付説明書	—	1
取扱説明書	—	1

【16】 フラット縦型ポスト

名称	略図	員数
ポスト本体		1
取付説明書	—	1
取扱説明書	—	1

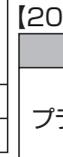
【17】 スリット照明・サイン照明用電球

オプション

名称	略図	員数	
		60形(電球色)	60形(昼光色)
LED電球 T形(電球色) 60形相当 E26		1	—
LED電球 T形(昼光色) 60形相当 E26		—	1

【18】 井桁パネルセット

オプション

名称	略図	員数
井桁パネル本体		1
井桁パネル取付金具		4
オプション取付金具		4
【18-1】M4×6トラス小ネジ		8
【18-2】φ4×25トラスタッピンネジ 3種		4

【19】 プランターポットセット

オプション

名称	略図	員数
プランターポット本体		1
機能門柱取付金具		4
オプション取付金具		2
【19-1】M4×10トラス小ネジ		4
【19-2】φ4×25トラスタッピンネジ 3種(D=8)		2
【19-3】M4×12トラス小ネジ		4

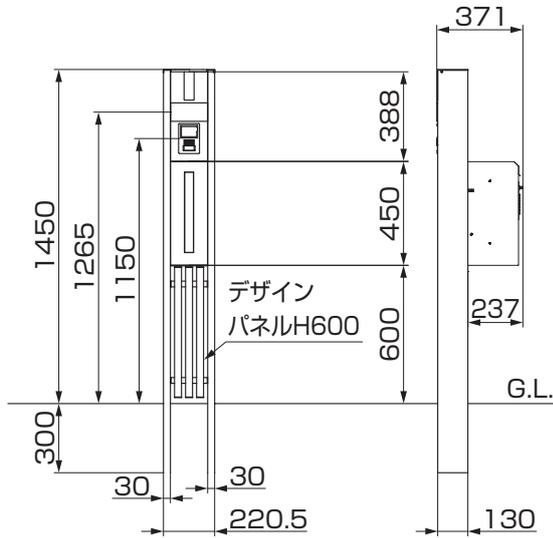
【20】 プランターハンガー

オプション

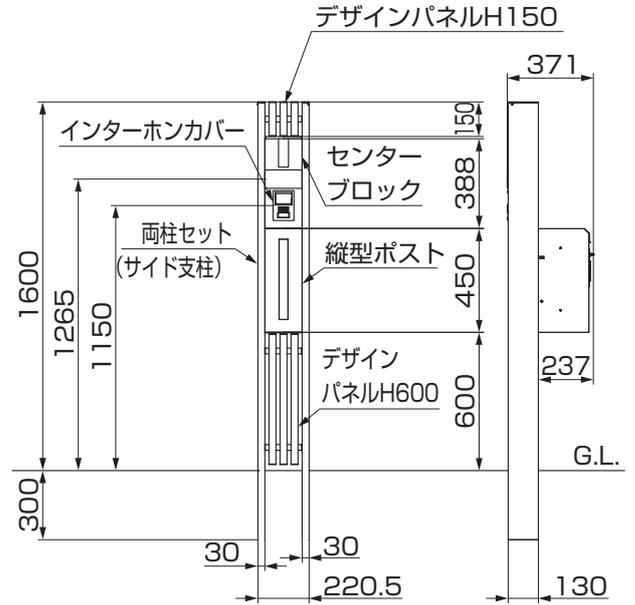
名称	略図	員数
プランターハンガー本体		1
オプション取付金具		2
【20-1】M4×6トラス小ネジ		4
【20-2】φ4×25トラスタッピンネジ 3種(D=8)		2

1. 各部の名称および基本寸法図

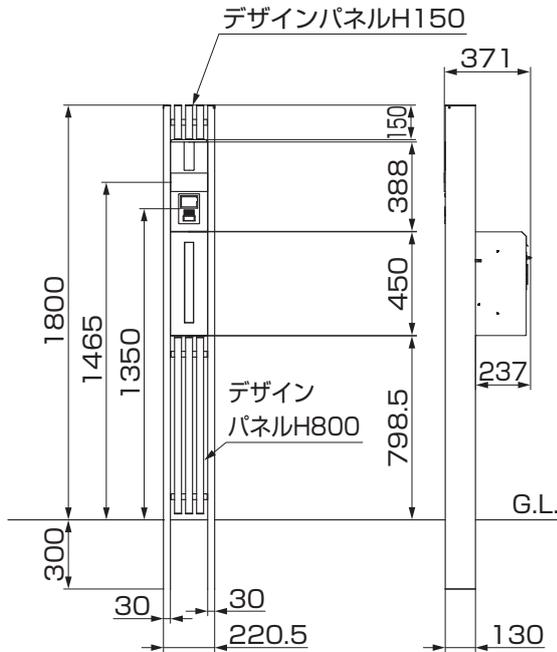
1-1 プログコートH14独立仕様



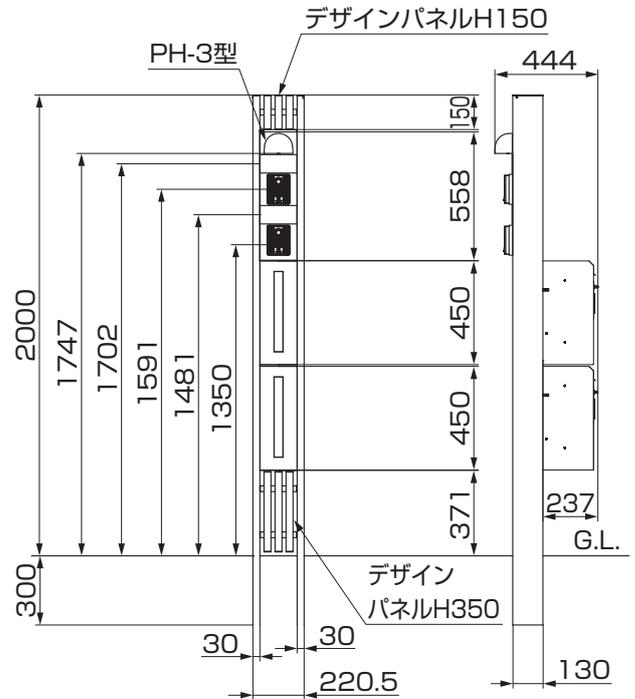
1-2 プログコートH16独立仕様



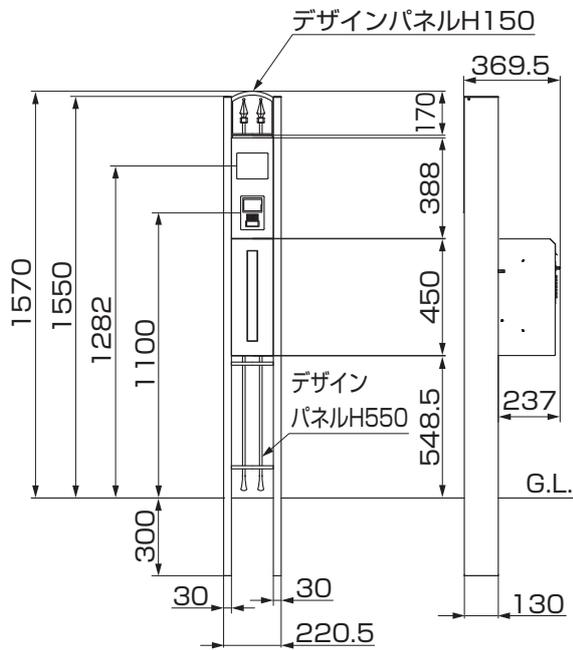
1-3 プログコートH18独立仕様



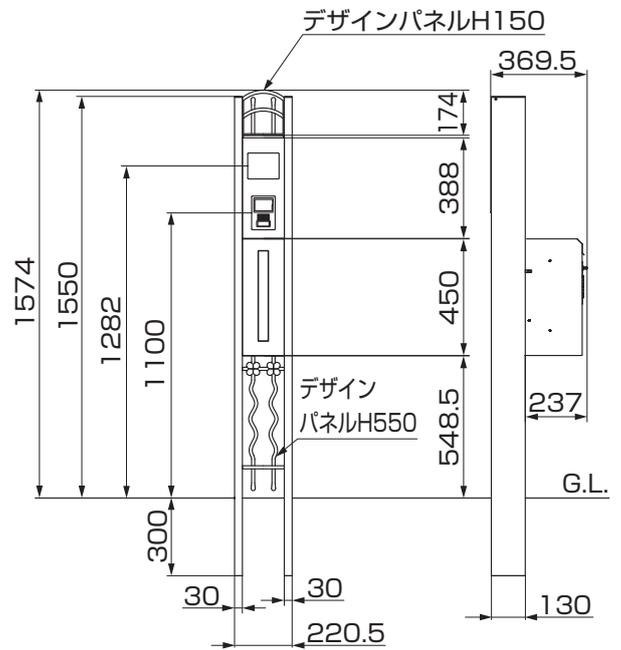
1-4 プログコートH20独立二世帯仕様



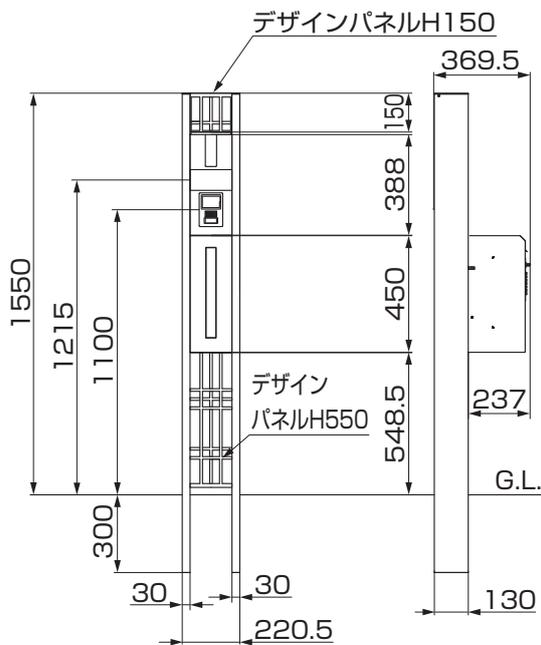
1-7 鋳物独立仕様（コラゾン）



1-8 鋳物独立仕様（エルマーージュ）

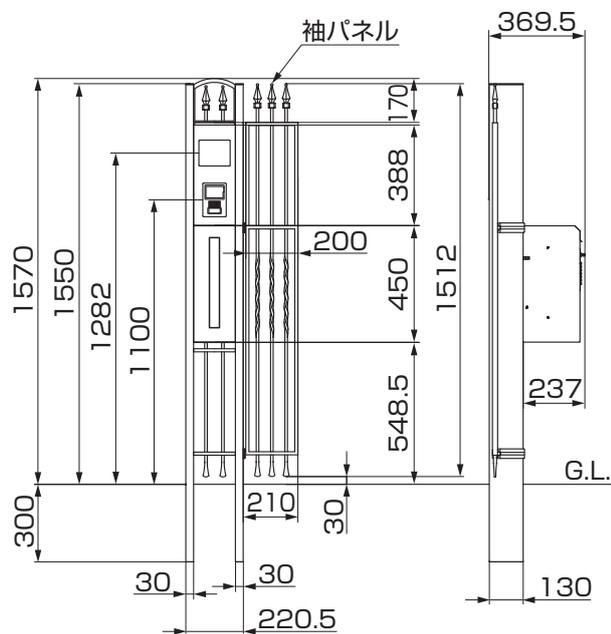


1-9 鋳物独立仕様（フラットモダン）

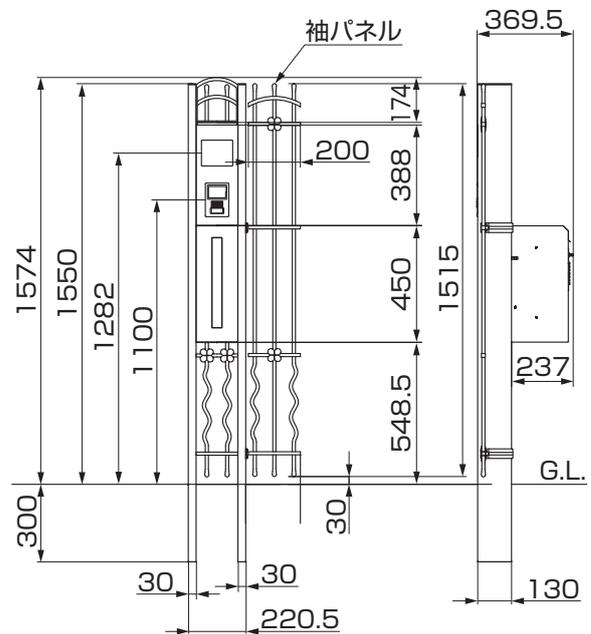


1. (つづき)

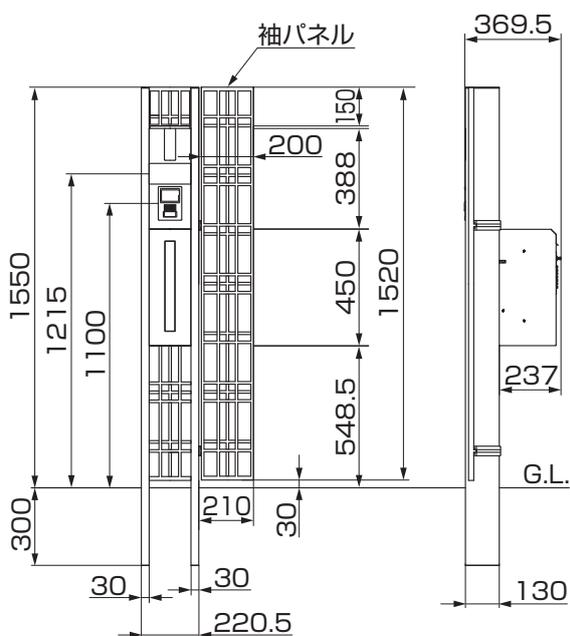
1-10 鋳物独立・袖パネル付き (コラゾン)



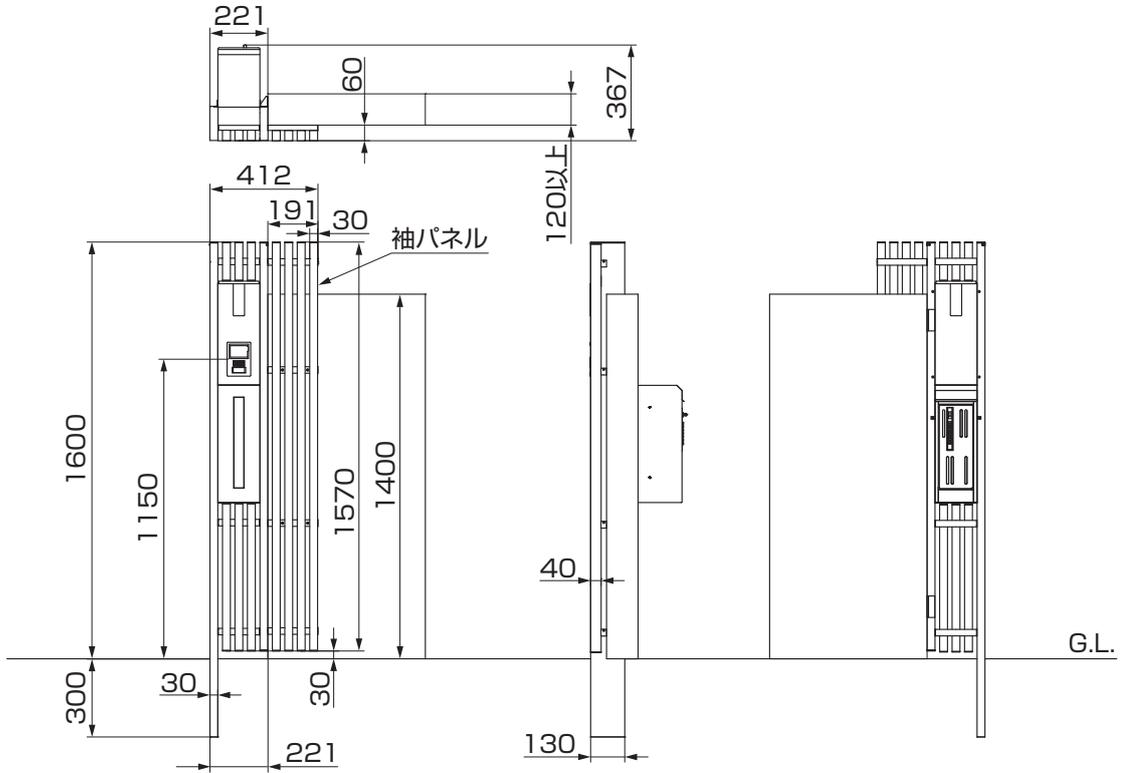
1-11 鋳物独立・袖パネル付き (エルマーージュ)



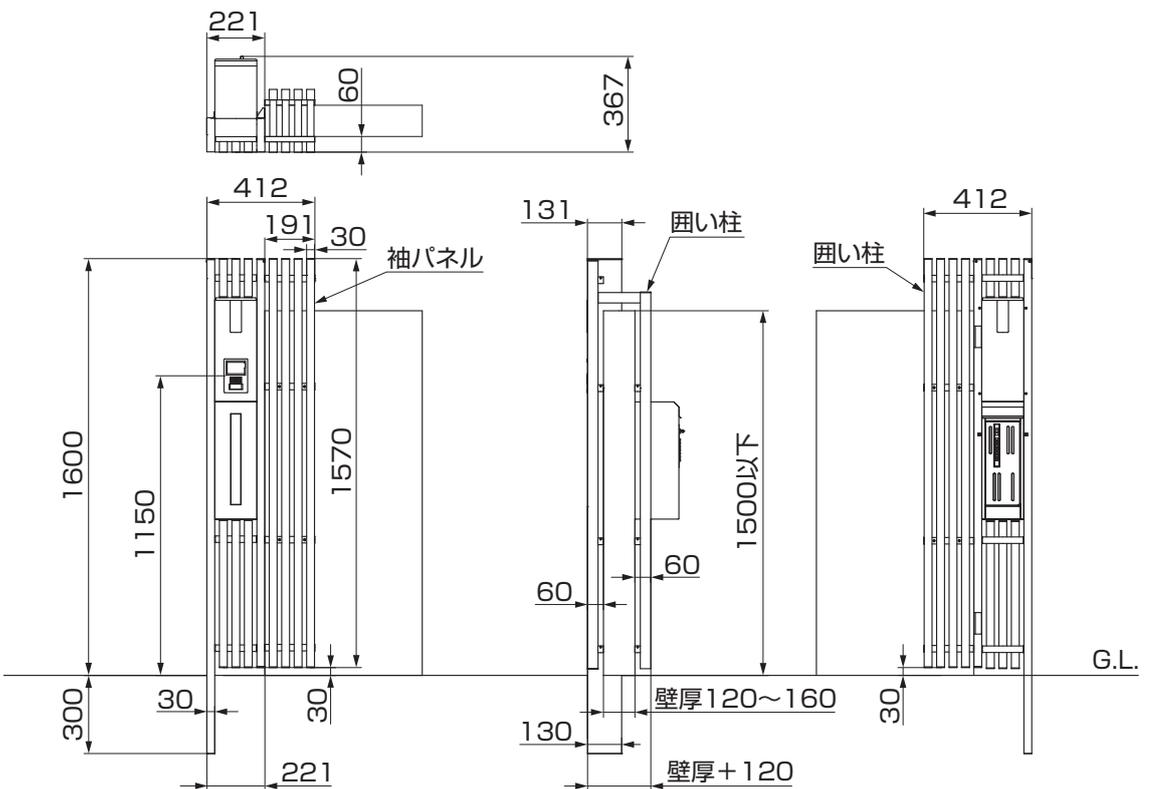
1-12 鋳物独立・袖パネル付き (フラットモダン)



1-13 プログコートH16壁付+袖パネル



1-14 プログコートH16壁付+袖パネル+囲い柱



1. (つづき)

1-15 プログコート片開き 門柱仕様H16

※図は08-14サイズ
 () H:12の場合
 H10は取付不可です。

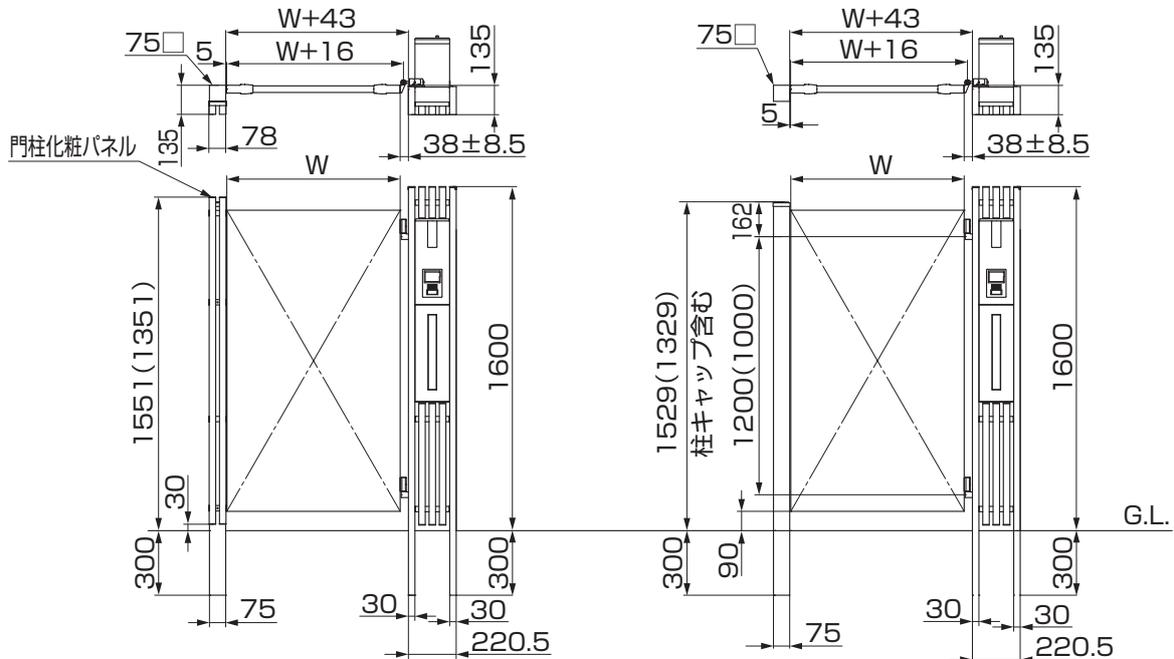


図1-1 門柱化粧パネルを取付けた場合

1-16 プログコート両開き 門柱仕様H16

※図は07-14サイズ
 () H:12の場合
 H10は取付不可です。

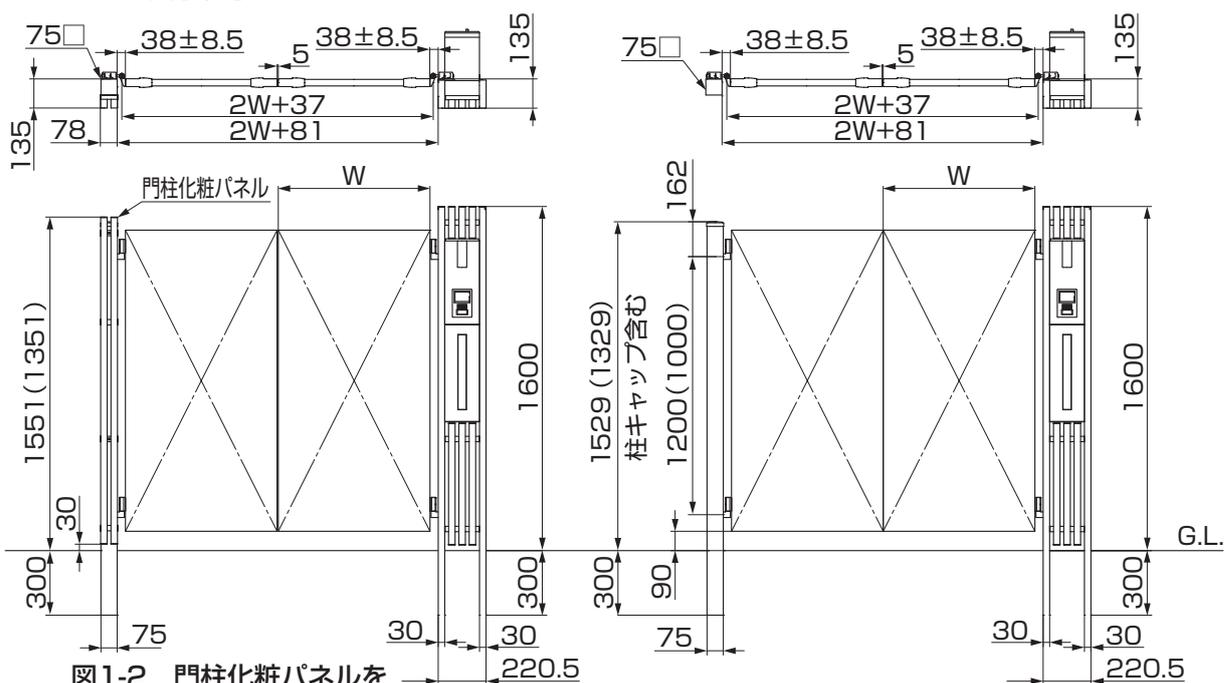


図1-2 門柱化粧パネルを取付けた場合

1-17 プログコート片開き 門柱仕様H18

※図は08-16サイズ

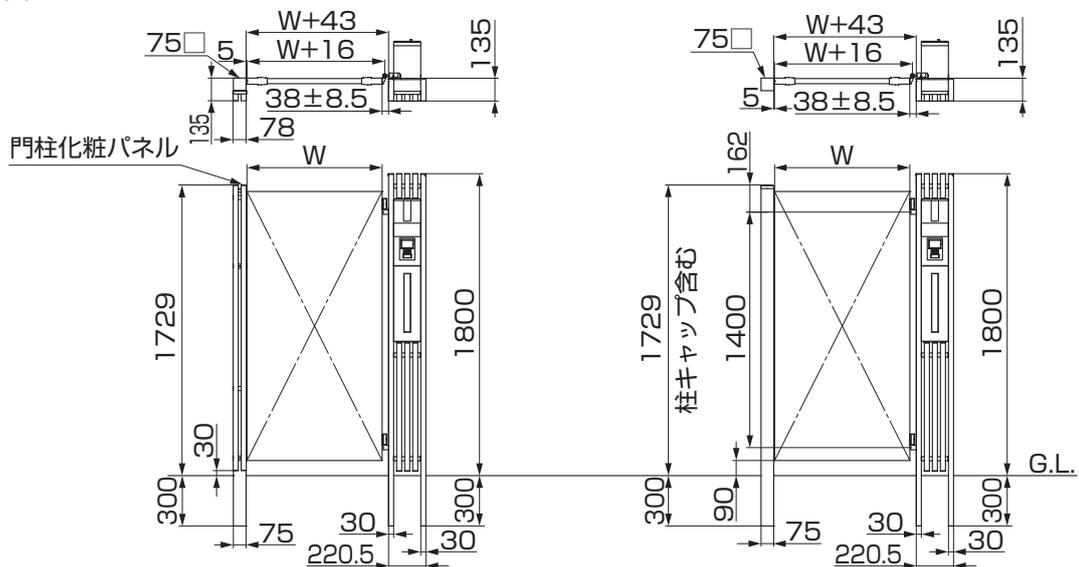


図1-3 門柱化粧パネルを取付けた場合

1-18 プログコート両開き 門柱仕様H18

※図は07-16サイズ

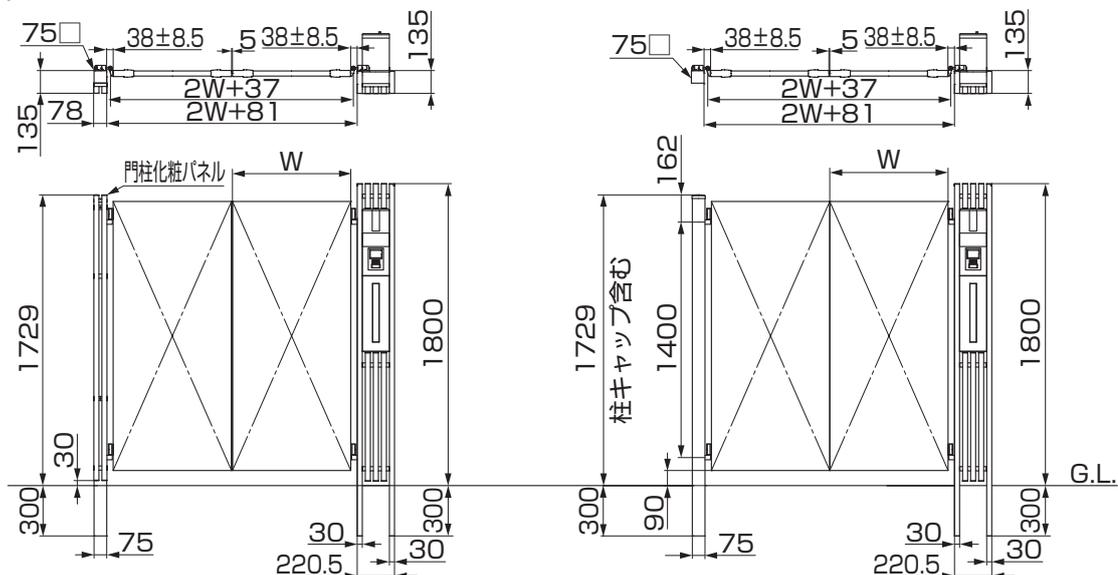
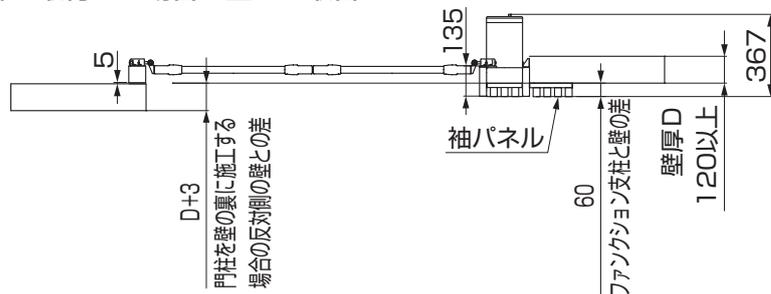


図1-4 門柱化粧パネルを取付けた場合

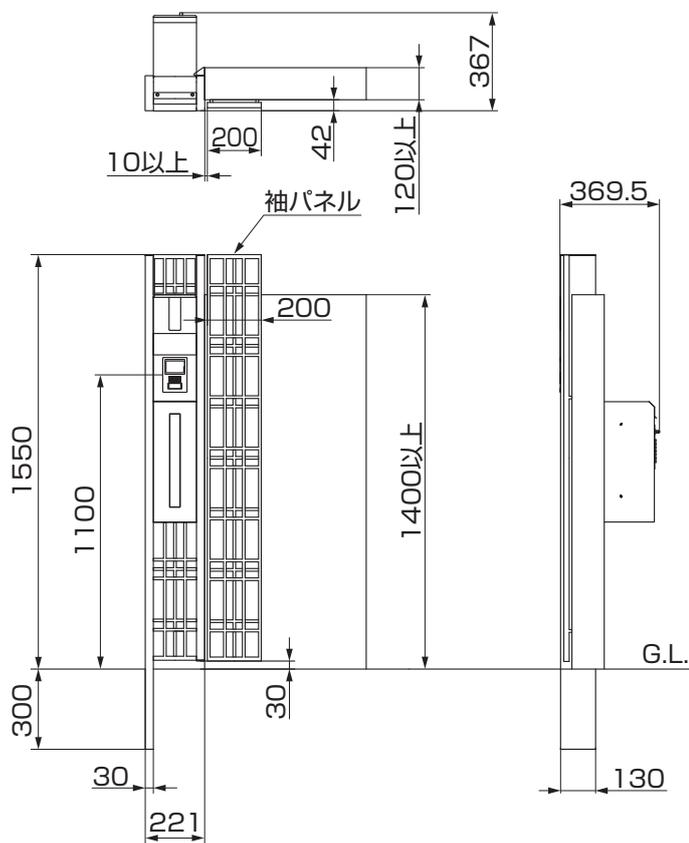
1-19 プログコート壁付仕様

※袖パネル+門扉を取付けた場合の壁との取合い



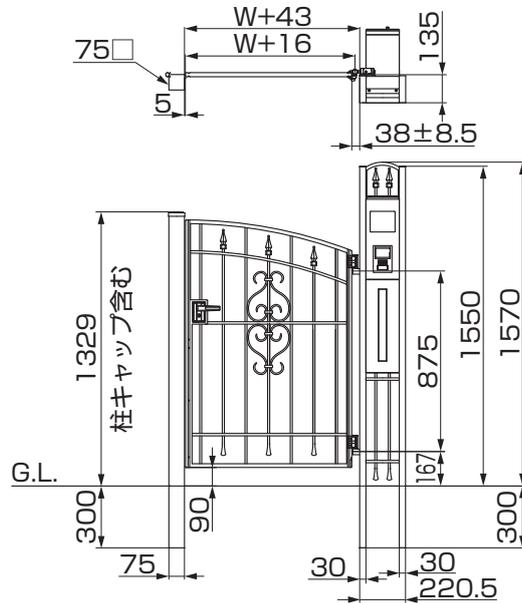
1. (つづき)

1-20 鋳物壁付け仕様+袖パネル付き



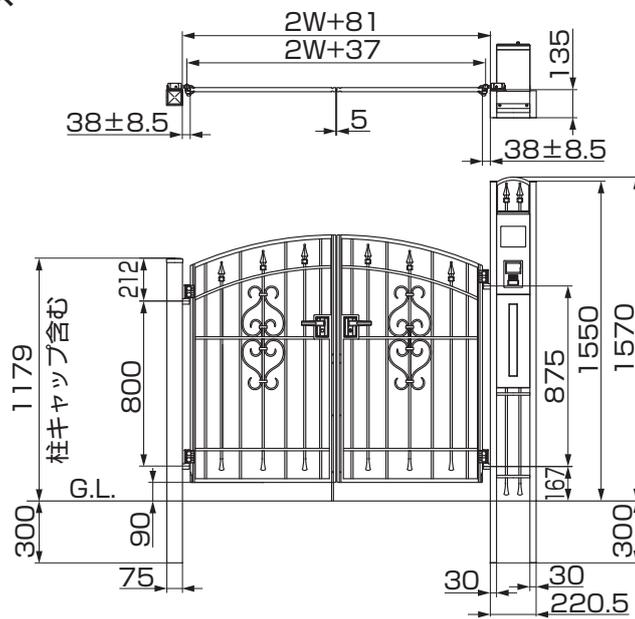
1-21 鋳物片開き 門柱仕様

※図は08-12サイズ



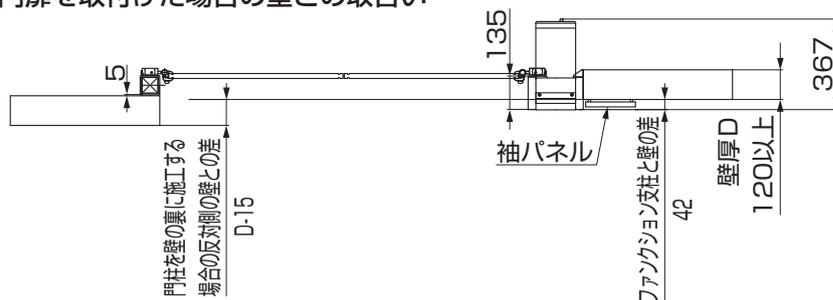
1-22 鋳物両開き 門柱仕様

※図は07-12サイズ



1-23 コラゾン・エルマーージュ・フラットモダン 壁付仕様

※袖パネル+門扉を取付けた場合の壁との取合い



2. 基礎工事と配線工事

※配線工事は照明・インターホンを取付ける場合の加工です。

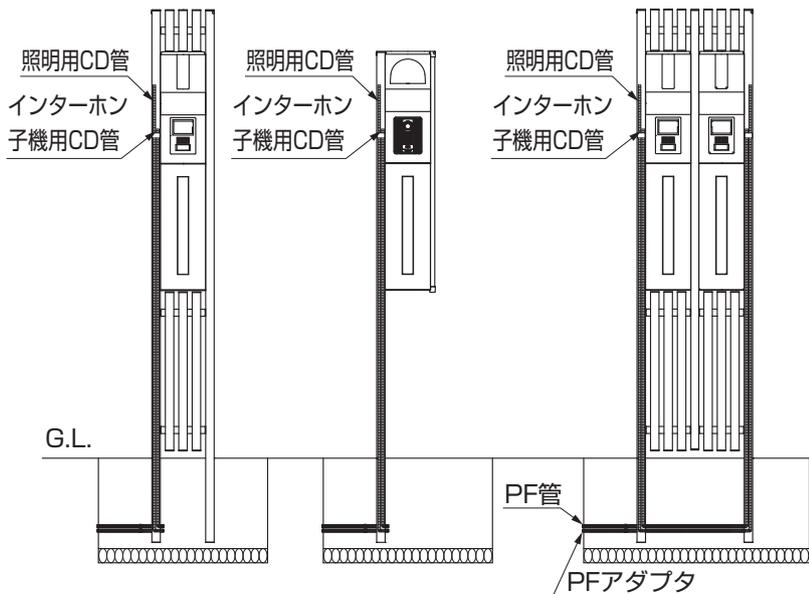
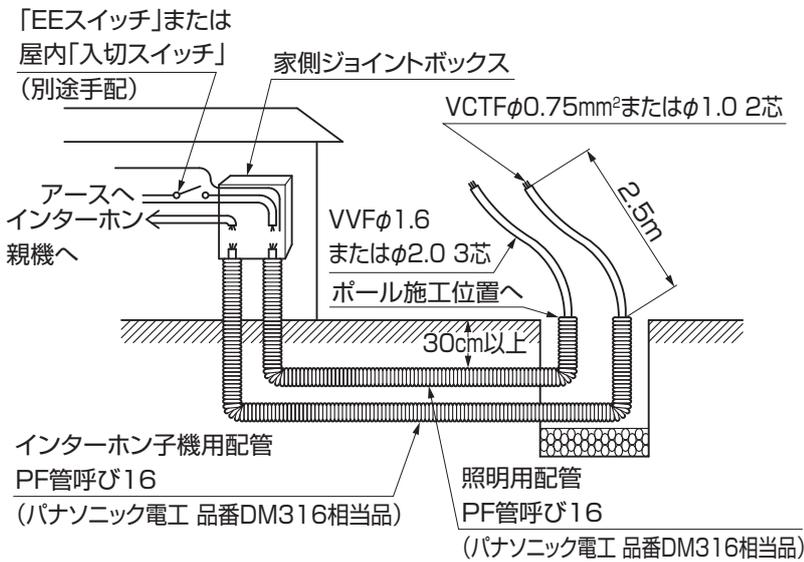


図2-1
両柱の場合

図2-2
片柱の場合

図2-3
連結二世帯の場合

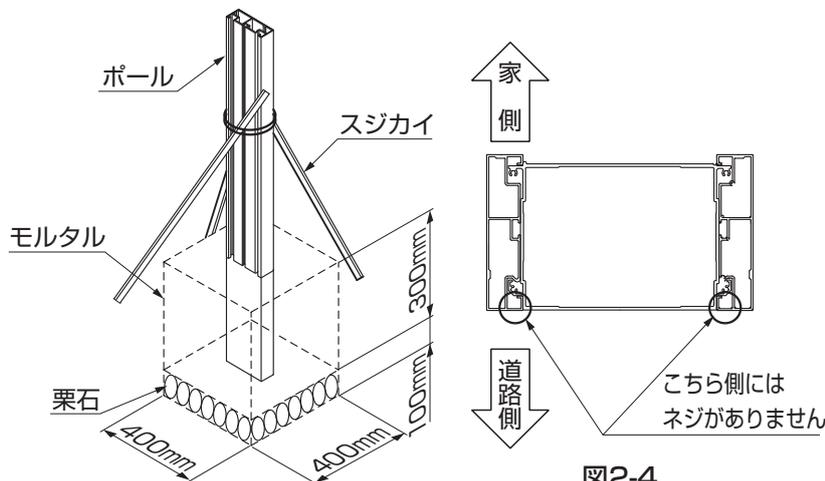


図2-4

- ①基礎穴を掘り、栗石を敷いてください。
- ②照明およびインターホン子機用の配線配管をしてください。

ポイント

- DC12V仕様の照明を取付ける場合、施工の際にDC12Vトランス電源ユニットと電源ケーブルが必要になります。DC12Vトランスに付属の取付説明書を参照してください。
- 照明とインターホン子機用配線は、PF管による隔離をしてください。

- ③ポール内のCD管に通してある針金を使って、照明・インターホン子機用配線を引出してください。
- ④照明・インターホン用配管、PF管とポール内のCD管をPFアダプタで連結してください。
- ⑤埋込みシールにしたがってポールを垂直に立て、モルタルで埋戻してください。

ポイント

- モルタルが固まるまでカイモノをして、ポールが動かないようにしてください。
- PF管およびPFアダプターは、市販品を別途お買い求めください。
- 養生中は配線用の穴より雨水等が入らないようにしてください。
- ポールには前後があります。ネジの位置を確認し(図2-4を参照)、正しい向きに設置してください。

3. 門柱仕様・補強材の取付け

※この作業は柱を埋設する前に行なってください。

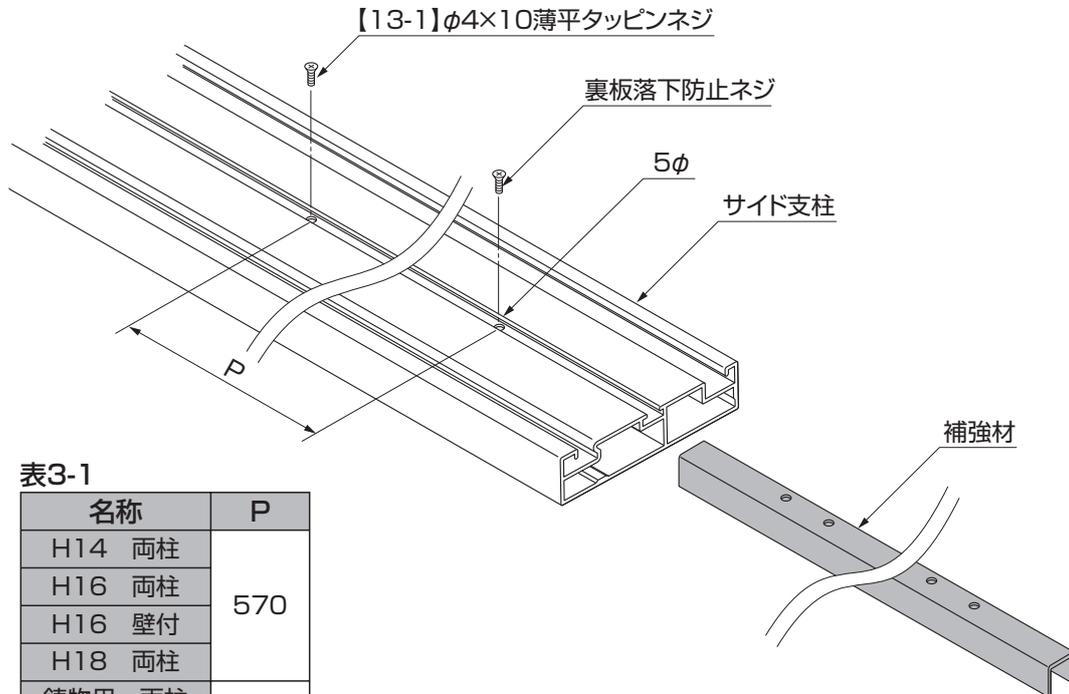


表3-1

名称	P
H14 両柱	570
H16 両柱	
H16 壁付	
H18 両柱	
鋳物用 両柱	520
鋳物用 壁付	

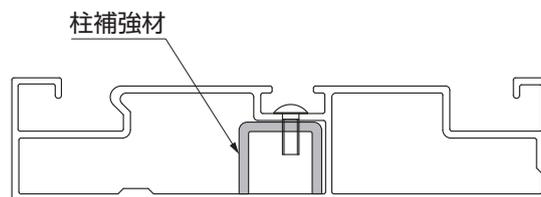


図3-1 支柱断面図

ポイント

- 門扉を取付ける場合、支柱を埋設する前に、補強材を柱内に取付ける必要があります。
- 柱補強材には上下があります。穴位置を確認して取付けてください。

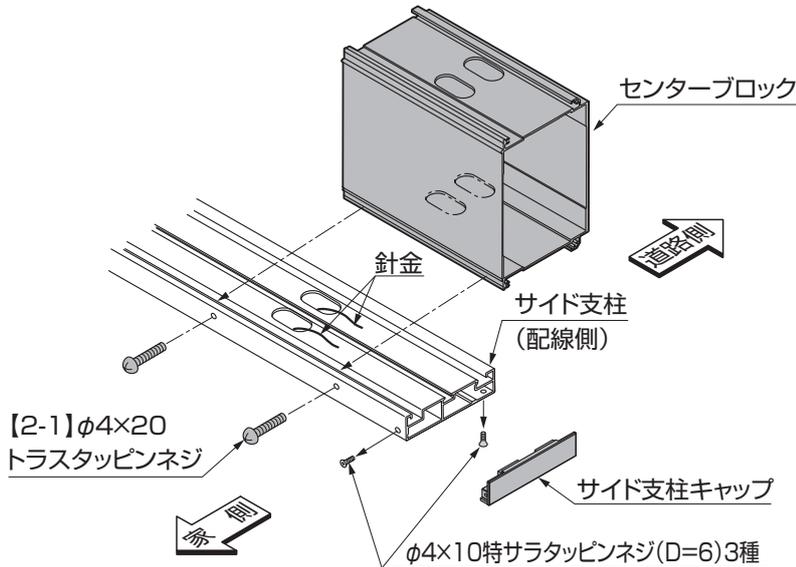
- ①支柱の内側の裏板落下防止ネジをはずし、穴をφ5.0にひろげてください。図にしたがい、補強材固定用穴φ5.0をあけてください。
- ②調整金具H取付部品内の補強材を柱に挿入し上部を【13-1】で、下部を外した裏板落下防止ネジで固定してください。
- ③支柱埋設後に、「7. 門柱仕様の取付け」を参照し調整金具を取付けてください。

補足

- 壁付けの場合は埋設側の柱のみ補強材が入ります。
- 補強材固定用穴の位置にはあらかじめφ3.5の下穴があいています。

4. 柱本体の組付け（両柱仕様・壁付け仕様）

4-1 センターブロックの取付け



ポイント

●埋設するまでの組付けは、梱包箱等を使用してサイド支柱を横にした状態で行なってください。その際、ポールにキズがつかないように注意してください。

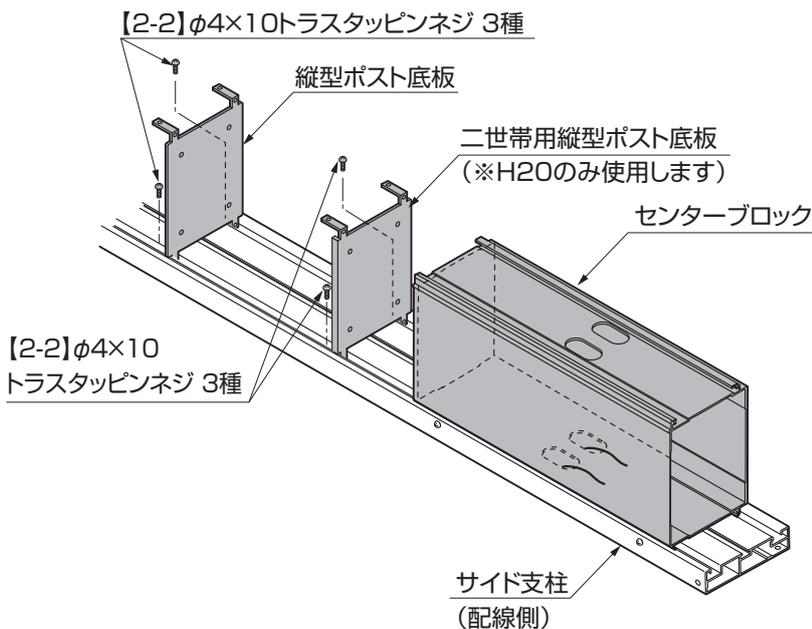
- ①サイド支柱キャップをφ4×10特サラタッピンネジ(D=6)3種2本をはずして取外してください。
- ②センターブロックを、サイド支柱の溝にすべりこませてください。

ポイント

●サイド支柱の配線穴から出ている配線引出用針金（2本）をセンターブロックの中へ通してください。

- ③センターブロックを【2-1】2本で固定してください。

4-2 縦型ポスト底板の取付け

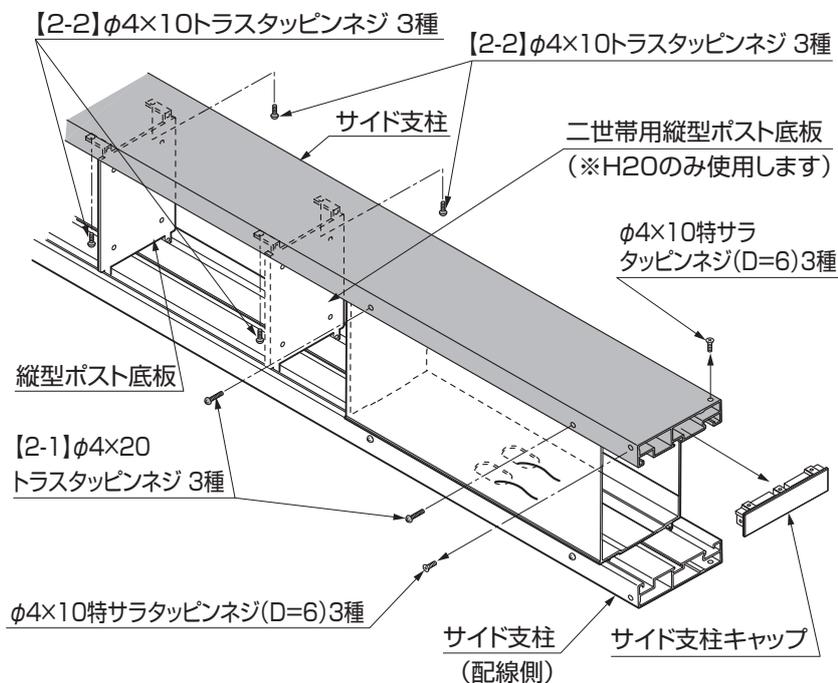


- ①縦型ポスト底板を【2-2】で仮止めしてください。H20の場合はさらに二世帯用の縦型ポスト底板も仮止めします。（以後、縦型ポスト底板には二世帯用も含まれます。）

ポイント

- 二世帯用縦型ポスト底板は上部の取付用穴に、縦型ポスト底板は下部の取付用穴に取付けてください。
- インターホンまたは照明を使用する場合、配線をサイド支柱に通してください。その際、配線を行なうポールは両柱独立仕様では外観左側、壁付使用では埋設する方のポールになります。

4-3 反対側のポールの取付け



- ① サイド支柱キャップをφ4×10特サラタップピンネジ(D=6)3種をはずして取外してください。
- ② 縦型ポスト底板をサイド支柱の溝に合わせて、そのまま引上げ、センターブロックをサイド支柱の溝へ滑込ませてください。

ポイント

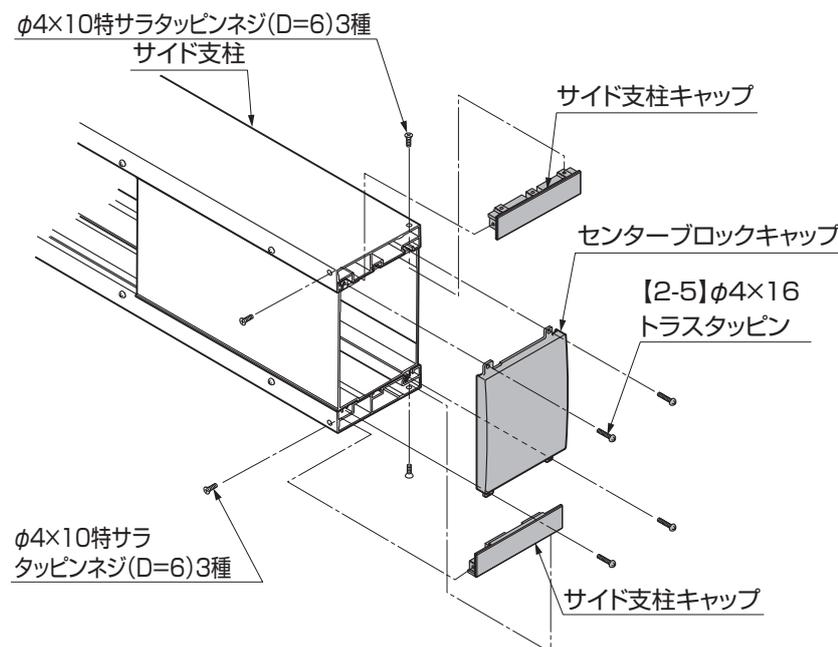
- サイド支柱を移動させる場合、縦型ポスト底板を押さえながら行ってください。縦型ポスト底板が破損するおそれがあります。
- サイド支柱を移動させる際、傷つかないように注意してください。

- ③ サイド支柱をセンターブロックに【2-1】2本で固定してください。
- ④ 縦型ポスト底板をサイド支柱に【2-2】で仮固定してください。

ポイント

- 縦型ポスト底板をサイド支柱に固定するときは全長150mm以下の短形ドライバーを使用してください。

4-4 キャップの取付け



- ① センターブロックキャップをセンターブロックに【2-5】で固定してください。
- ② サイド支柱キャップをφ4×10特サラタップピンネジ(D=6)3種で固定してください。

ポイント

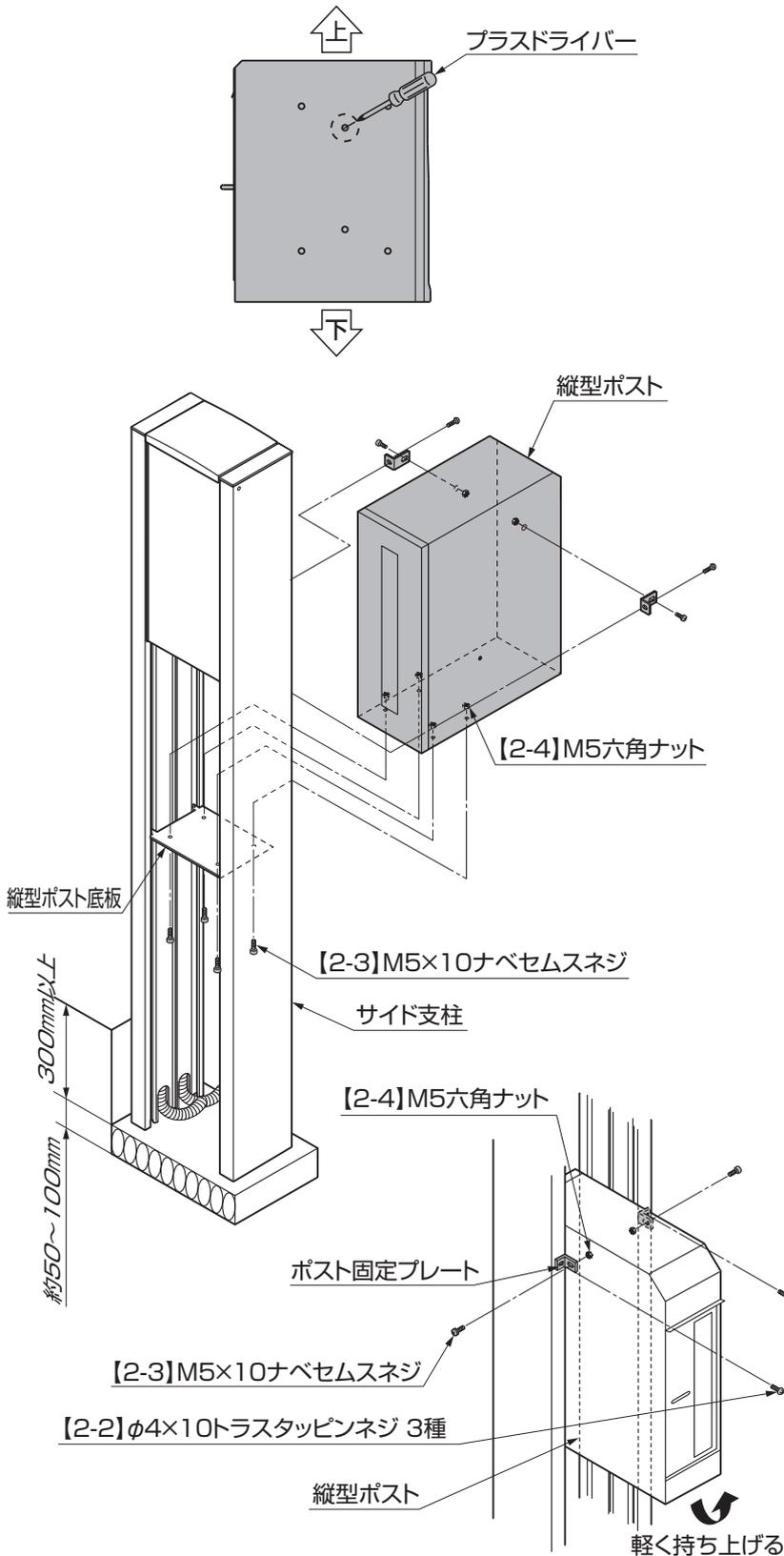
- サイド支柱キャップを取付ける前にセンターブロックキャップを取付けてください。

補足

- H14以外の場合、センターブロックキャップを取付ける際には軸長150mm以上のドライバーをご使用ください。

4. (つづき)

4-5 縦型ポストの取付けと柱の埋設



- ①図に従い、縦型ポストの両面2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。
- ②縦型ポストを縦型ポスト底板の上に、取付穴位置を合わせて置いてください。
- ③縦型ポストの取り出し口蓋をあけて、縦型ポストの内側から【2-3】4本を取付穴に通してください。
- ④縦型ポストを縦型ポスト底板の下側から、【2-4】4本で固定してください。
- ⑤縦型ポスト底板を持ち上げ、縦型ポスト底板を固定してください。
- ⑥ポスト固定プレートを、【2-2】で取付け、【2-3】、【2-4】でポストを固定します。

ポイント

- ポスト固定プレートを固定する際、縦型ポストの後側を軽く持ち上げ、縦型ポストが水平になるように固定してください。

ポイント

- 以下の作業は独立仕様のみ行なってください。壁付仕様の場合は「4-6.壁付部品の取付け」にすすんでください。

- ⑦各ポールが垂直に立っていることを確認してからモルタルを充てんし、「2.基礎工事」の手順にしたがって作業を行なってください。

4-6 壁付部品の取付け（壁付仕様のみ）

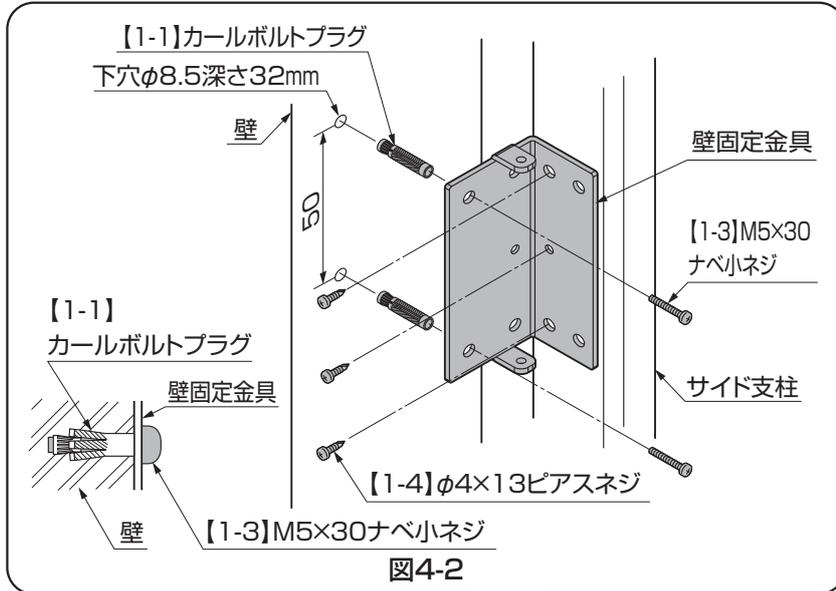


図4-2

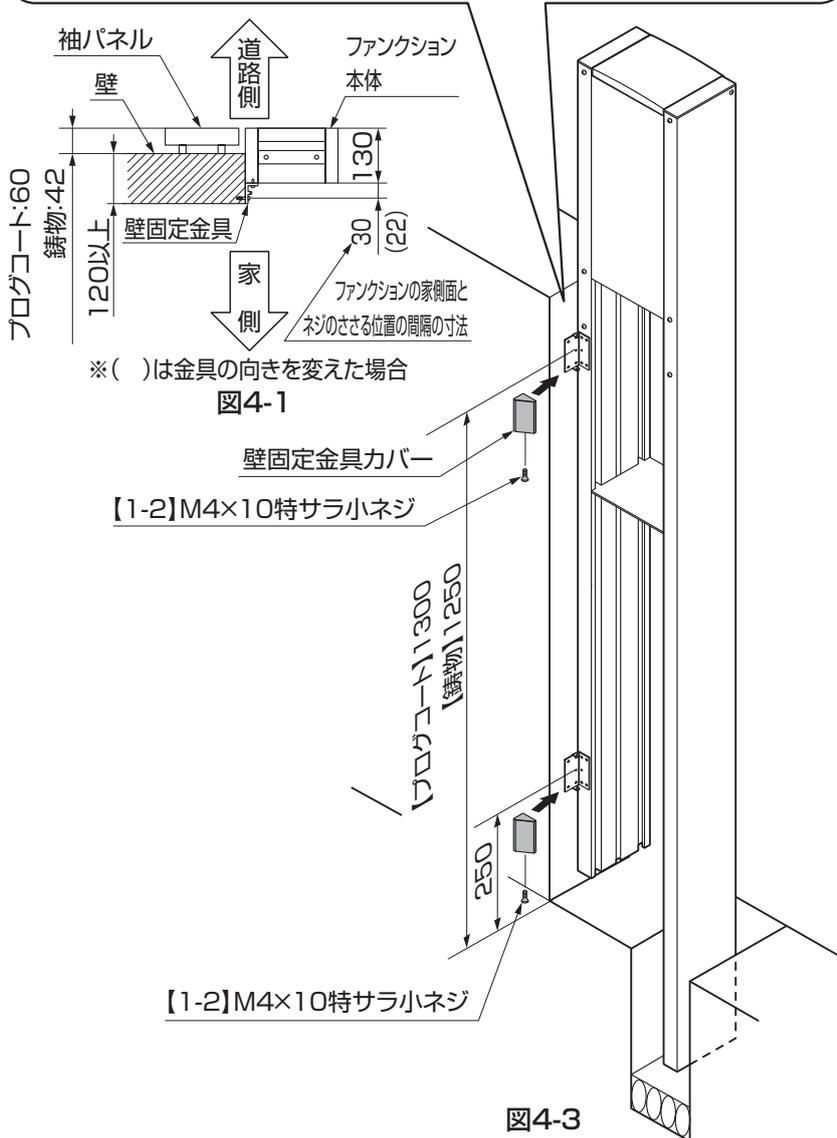


図4-3

ポイント

●本体の組付けを行なった後以下の手順で壁に固定してください。

①サイド支柱を壁に合わせ、本体の取付け位置を決めてください。

ポイント

●袖パネルを取付ける場合、基本寸法図および図4-1を参照してください。

②壁固定金具の壁側の取付位置「図4-2および図4-3参照」に、 $\phi 8.5$ 、深さ32の下穴を50mmピッチで2ヶ所あけます。同様にもう片方の金具を留める下穴も2ヶ所あけます。

ポイント

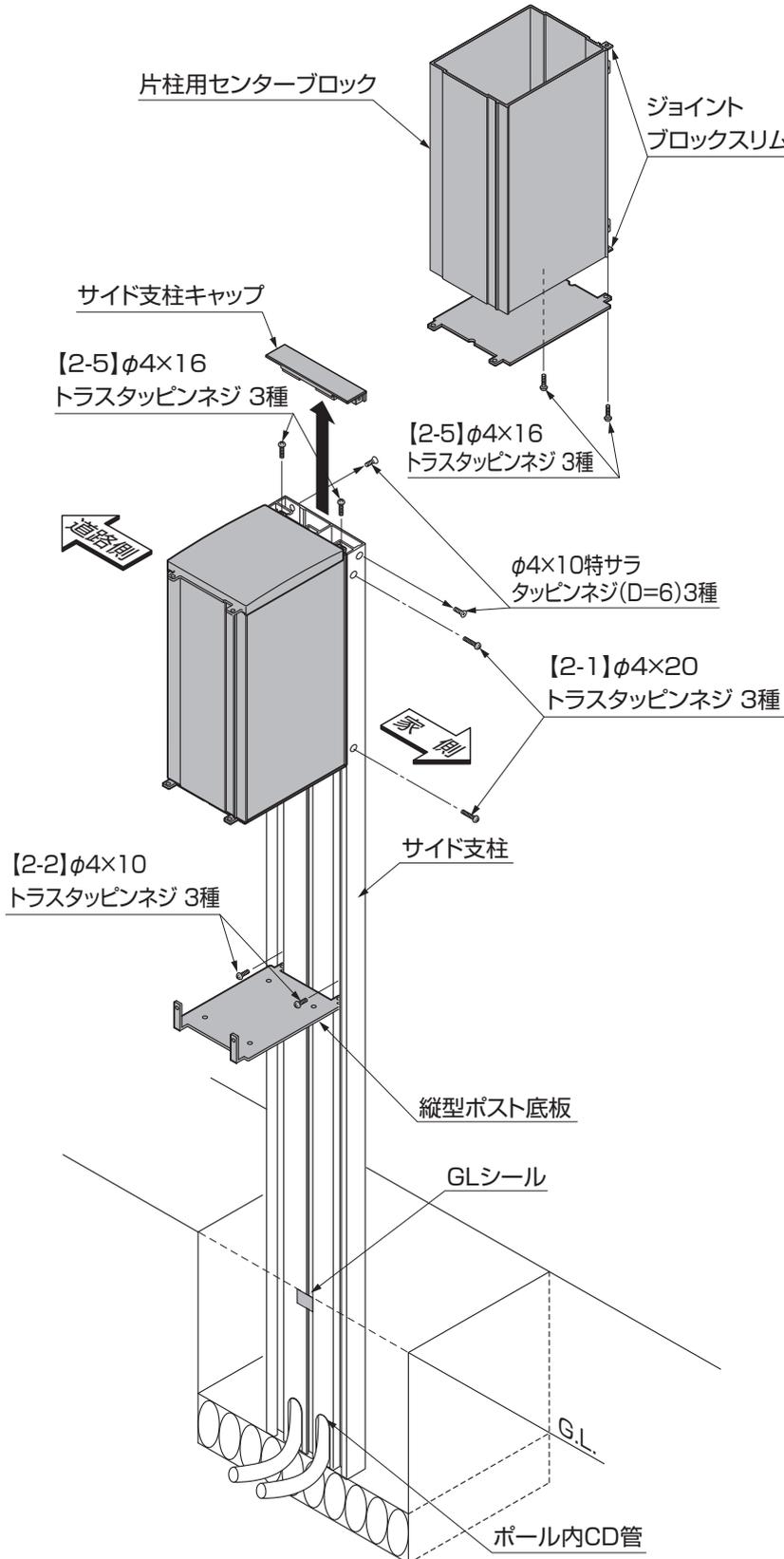
●下穴を開けた際の切り粉は必ず取除いてください。

- ③カールボルトプラグ4個を下穴に差込み、【1-3】で締付けてください。
- ④【1-3】をいったん取外し、壁固定金具を挟み、再度【1-3】で固定します。同様にもう片方の金具も壁に固定します。
- ⑤サイド支柱の壁固定金具取付位置に印をつけてから本体に下穴 $\phi 3.6$ をあけてください。
- ⑥壁固定金具を取付位置に【1-4】でゆるく締め、本体が垂直になるように設置位置を決定してからネジをしっかり締めてください。その後中央の穴も【1-4】で固定します。
- ⑦各ポールが垂直に立っていることを確認してからモルタルを充てんし、「2.基礎工事」の手順にしたがって作業を行なってください。
- ⑧壁固定金具カバーの凸部分を壁固定金具の穴にひっかけ、反対側から【1-2】で固定します。同様にもう片方の金具にもカバーを取付けます。

5. 柱本体の組付け（片柱仕様）

※図は片柱独立仕様(左)を示します。片柱独立仕様(右)の場合は、図を反転させ同様の手順で組付けてください。

5-1 センターブロックの取付と柱の埋設



①各ポールが垂直に立っていることを確認してからモルタルを充てんし、「2.基礎工事」の手順にしたがって作業を行なってください。

②サイド支柱キャップをφ4×10特サラタッピングネジ(D=6)3種2本をはずして取外してください。

③センターブロック底板をジョイントブロックスリムに、【2-5】2本で固定してください。

④片柱センターブロックのジョイントブロックスリムをサイド支柱の溝に滑込ませてください。

ポイント

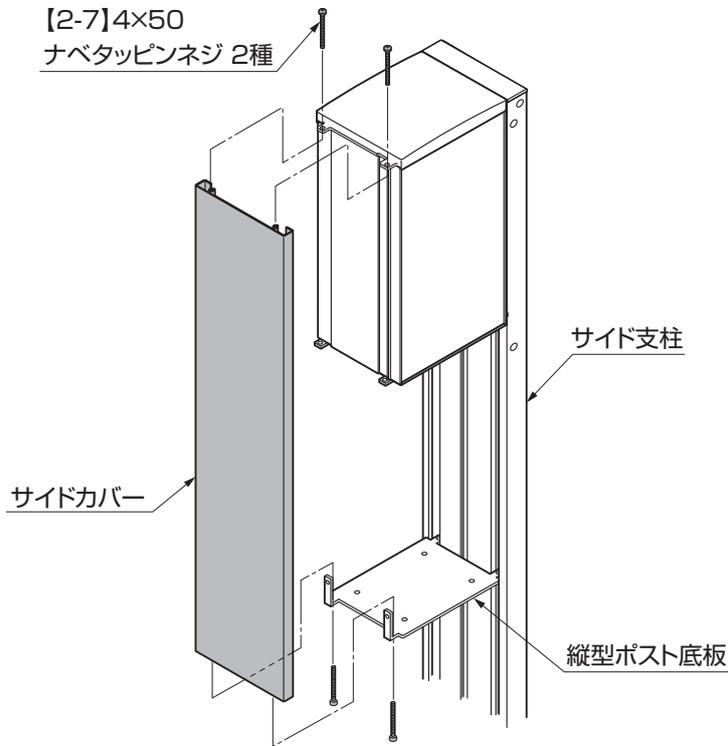
●インターホンまたは照明を使用する場合、配線をサイド支柱に通してください。

⑤片柱用センターブロックを【2-1】2ヶで固定してください。

⑥センターブロックキャップをセンターブロックに【2-5】で固定し、はずしたサイド支柱キャップを再度取付けます。

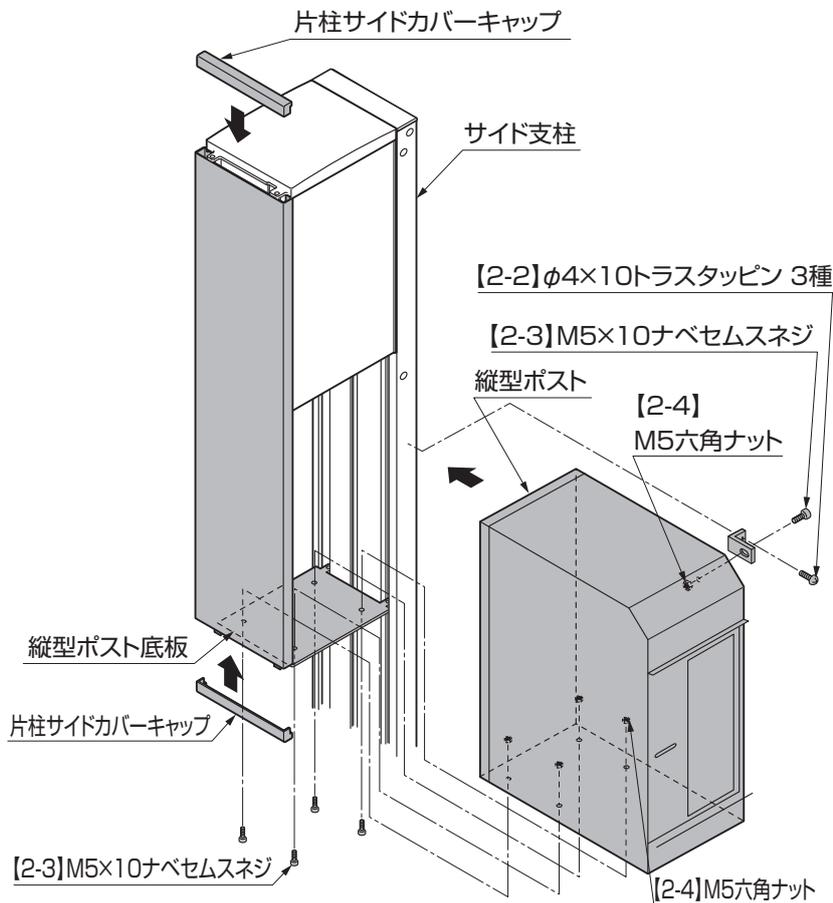
⑦縦型ポスト底板を【2-2】で仮止めしてください。その際、センターブロック底板の下面と縦型ポスト底板の上面の間が450mm以上になるようにしてください。

5-2 サイドカバーの取付け



- ① サイドカバーをセンターブロックキャップと縦型ポスト底板の間に、[2-7]4本で固定してください。

5-3 縦型ポストの取付け



- ① 「4-5 縦型ポストの取付けと柱の埋設」の図に従い縦型ポストの両面2ヶ所の半パンチにプラスドライバーをあて、ハンマーなどで叩いて穴をあけてください。
- ② 縦型ポストを縦型ポスト底板の上に、取付穴位置を合わせて置いてください。
- ③ 縦型ポストの取出口蓋をあけて、縦型ポストの内側から[2-3]4本を取付穴に通してください。
- ④ 縦型ポストを縦型ポスト底板の下側から[2-4]で固定してください。
- ⑤ ポスト固定プレートを、[2-2]で取付け、[2-3]、[2-4]でポストを固定します。

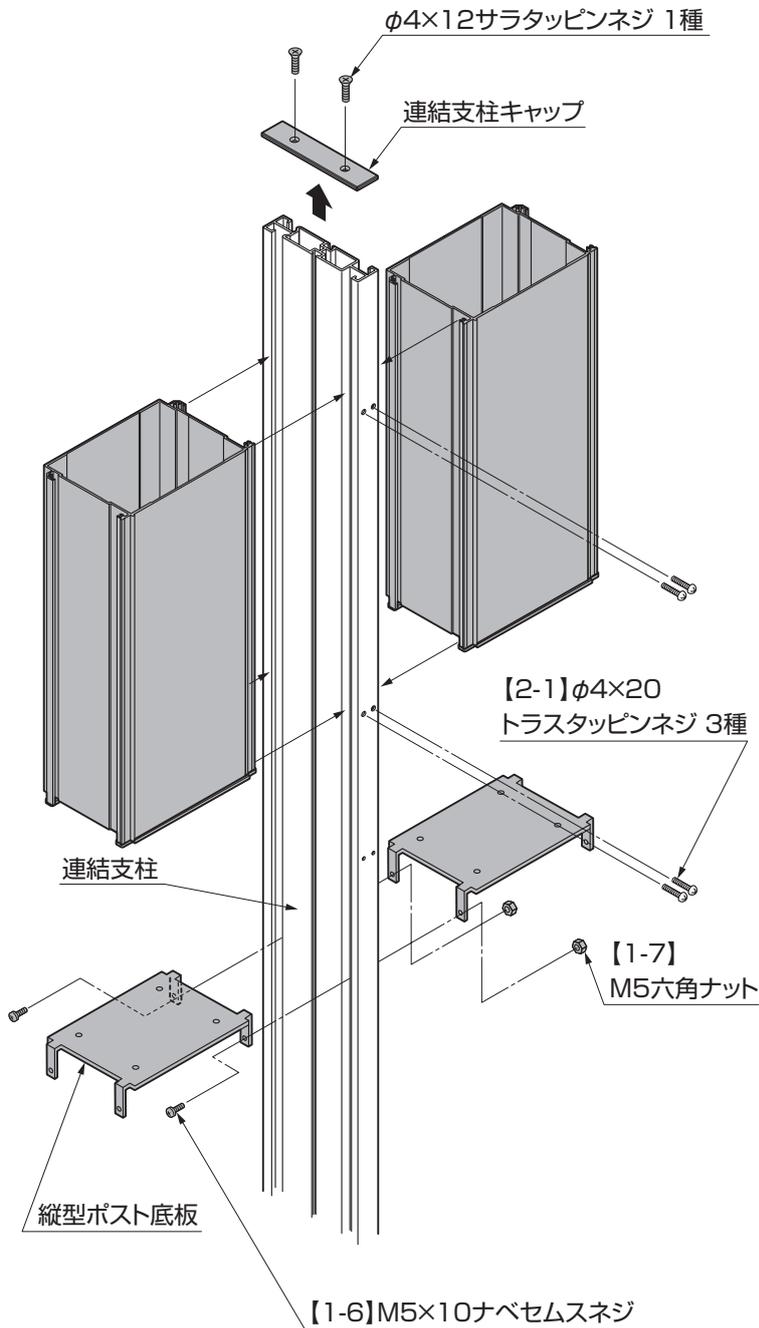
ポイント

- ポスト固定プレートを固定する際、縦型ポストの後側を軽く持ち上げ、縦型ポストが水平になるように固定してください。

- ⑥ サイドカバーキャップをサイドカバーの上下に[2-2]2本で固定してください。

6. 柱本体の組付け（二世帯連結仕様）

6-1 センターブロックの取付け

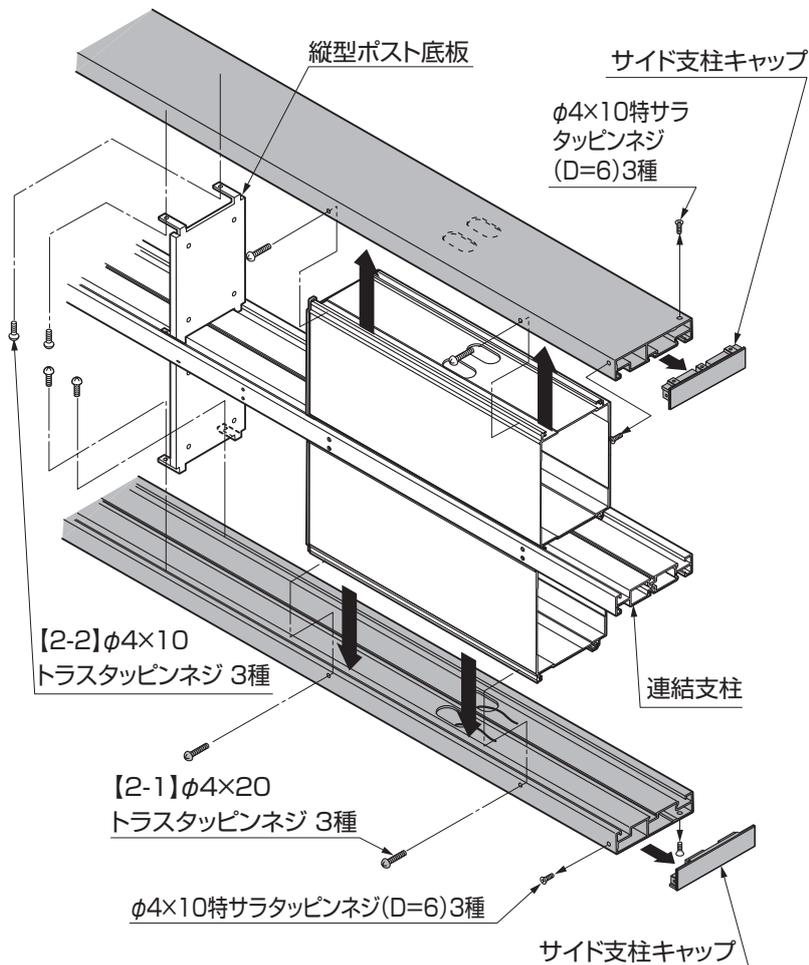


ポイント

●埋設するまでの組付けは、梱包箱等を使用してサイド支柱を横にした状態で行なってください。その際、ポールにキズがつかないように注意してください。

- ① 連結支柱に組付いている上側の連結支柱キャップを、φ4×12サラタッピン1種2本をはずして取外してください。
- ② センターブロック2個を連結支柱の溝にすべり込ませてください。
- ③ センターブロックを【2-1】4本で固定してください。
- ④ 連結支柱に、縦型ポスト底板2個を両面から合わせ【1-6】と【1-7】で固定してください。

6-2 両側の支柱の取付け



- ① サイド支柱キャップを、 $\phi 4 \times 10$ 特サラタッピンネジ(D=6)3種(2本)をはずして取外してください。
- ② 縦型ポスト底板をサイド支柱の溝に合わせ、そのまま引上げ、センターブロックをサイド支柱の溝へ滑込ませてください。

ポイント

- サイド支柱を移動させる場合、縦型ポスト底板を押さえながら行ってください。縦型ポスト底板が破損するおそれがあります。
- サイド支柱を移動させる際、傷がつかないように注意してください。

- ③ サイド支柱をセンターブロックに、【2-1】で固定してください。
- ④ 縦型ポスト底板を【2-2】(2本)で固定してください。

補足

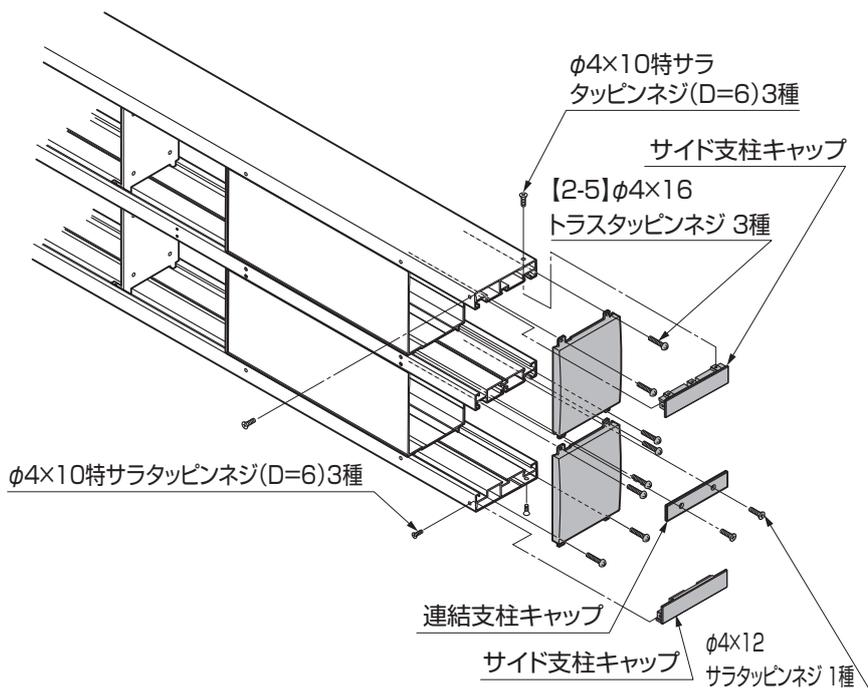
- 縦型ポスト底板をサイド支柱に固定するときは全長150mm以下の短形ドライバーを使用してください。

- ⑤ 同様にして反対側の柱も取付けてください。

ポイント

- インターホンまたは照明を使用する場合、配線を両側のサイド支柱に通してください。

6-3 キャップの取付け



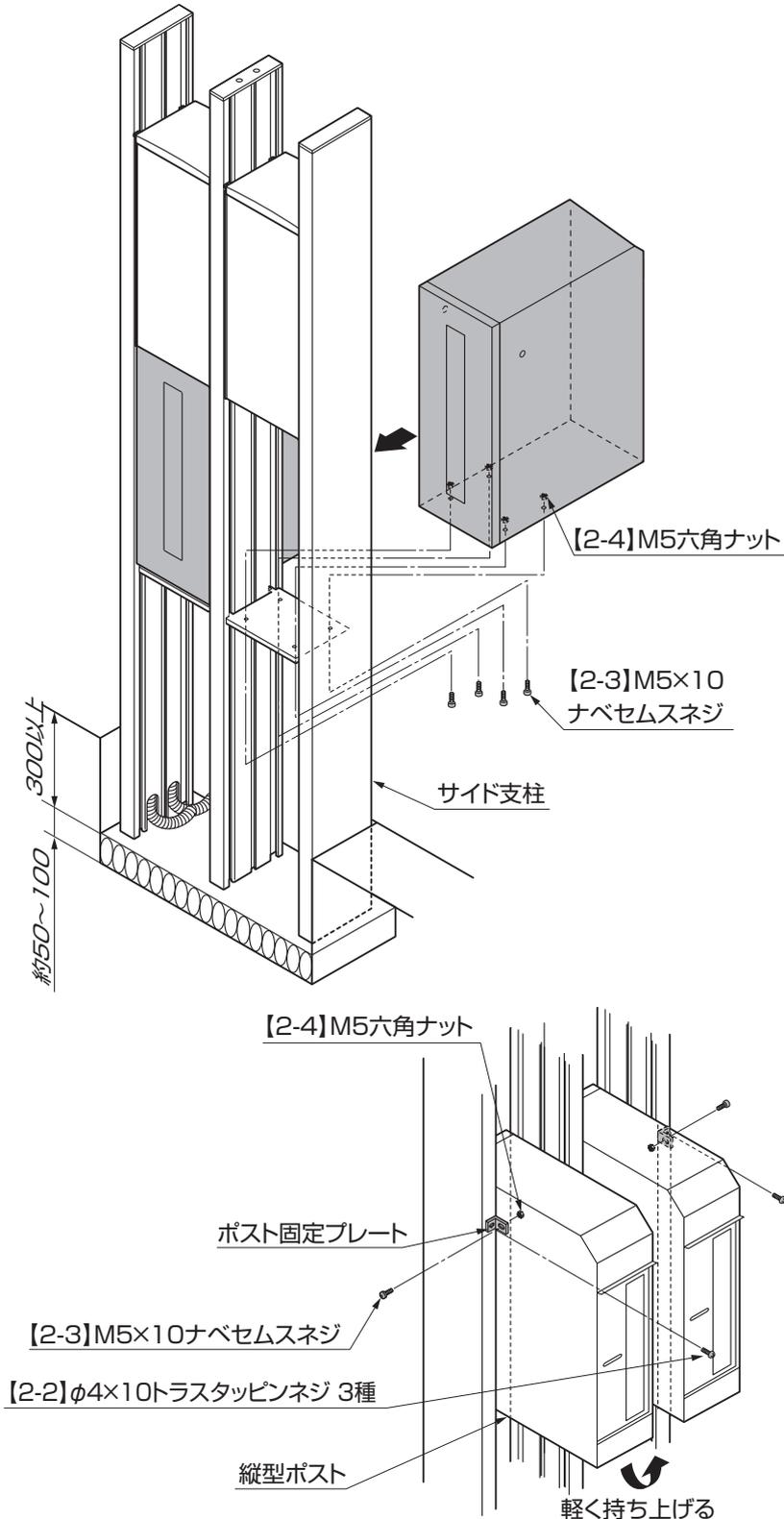
- ① センターブロックキャップをセンターブロックに【2-5】で固定してください。
- ② サイド支柱キャップを $\phi 4 \times 10$ 特サラタッピンネジ(D=6)3種で、連結支柱キャップを $\phi 4 \times 12$ サラ1種で固定してください。

ポイント

- サイド支柱キャップを取付ける前にセンターブロックキャップを取付けてください。

6. (つづき)

6-4 縦型ポストの取付けと柱の埋設



①「4-5 縦型ポストの取付けと柱の埋設」の図に従い縦型ポストの両面2ヶ所の半パンチにプラスドライバーをあて、ハンマーなどで叩いて穴をあけてください。

②縦型ポストを縦型ポスト底板の上に、取付穴位置を合わせて置いてください。

③縦型ポストの取り出し口蓋をあけて、縦型ポストの内側から【2-3】を取付穴に通してください。

④縦型ポストを縦型ポスト底板の下側から、【2-4】で固定してください。

⑤縦型ポスト底板を持ち上げ、縦型ポスト底板を固定してください。

⑥ポスト固定プレートをサイド支柱のポスト固定プレート取付穴に、【2-2】で取付け、【2-3】、【2-4】でポストを固定します。

ポイント

- ポスト固定プレートを固定する際、縦型ポストの後側を軽く持ち上げ、縦型ポストが水平になるように固定してください。

⑦同様にしてもう片方の縦型ポストも固定してください。

⑧各ポールが垂直に立っていることを確認してからモルタルを充てんし、「2.基礎工事」の手順にしたがって作業を行なってください。

7. 門柱仕様の取付（両柱仕様・壁付仕様）

7-1 調整金具H取付部品の取付け

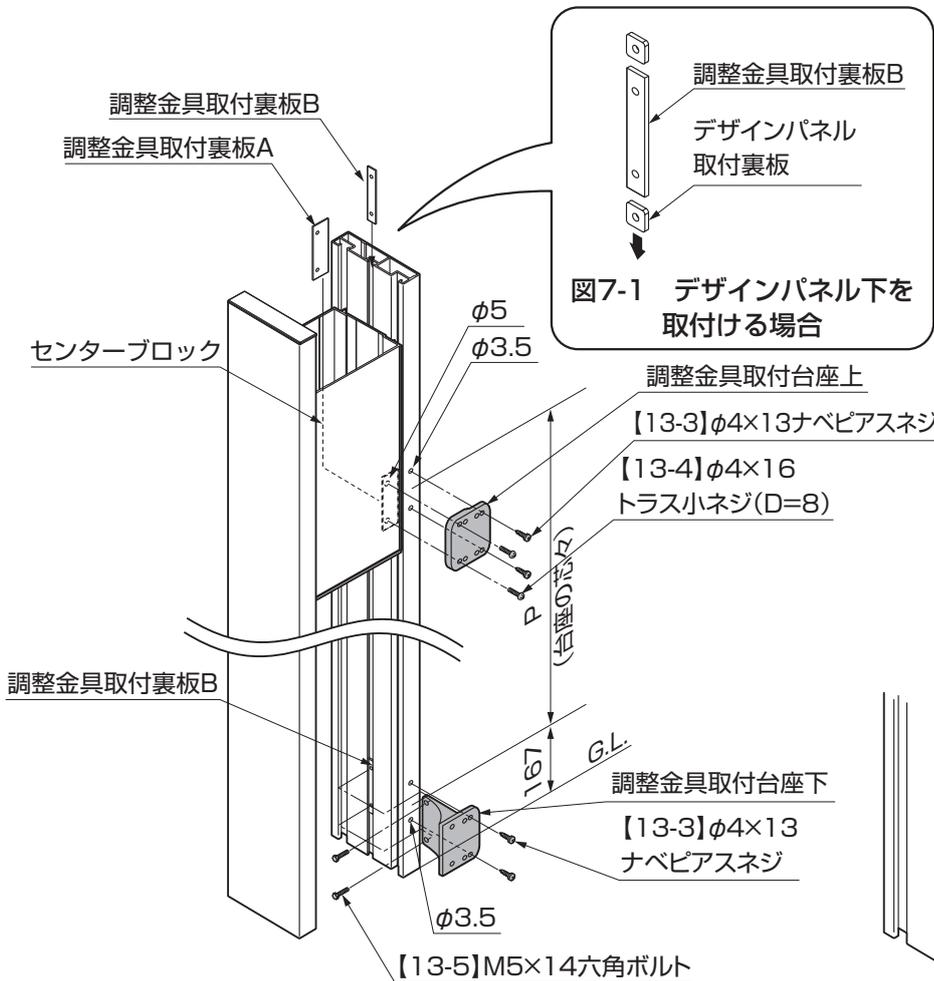


表7-1

門扉種類	P
形材門扉H12	1000
形材門扉H14	1200 ※1
形材門扉H16	1400 ※2
コラゾンH12	875
エルマージュH12	875
フラットモダンH12	1000

※1：H16仕様にサイン照明を使用する場合、調整金具取付台座上の位置を下げてください。

※2：H18仕様にサイン照明を使用する場合、調整金具取付台座上の位置を下げてください。

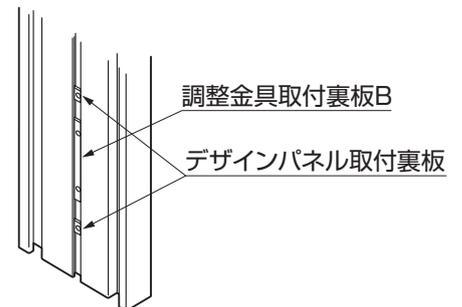


図7-2 デザインパネル下を取付ける場合

- ①調整金具取付台座下を表を参照し位置を決め取付用の穴φ3.5をあけてください。
- ②サイド支柱キャップをはずし調整金具取付裏板Bを溝に通し、調整金具取付部品下を【13-3】、【13-5】で固定してください。
- ③調整金具取付台座上を表を参照し位置を決め、取付用の穴φ5、φ3.5をあけてください。
- ④センターブロックのキャップをはずし調整金具取付裏板Aをセンターブロック内に入れ、調整金具取付台座を【13-3】、【13-4】で固定してください。

ポイント

- デザインパネル下を取付ける場合、調整金具取付裏板Bを溝に入れる前にデザインパネル取付裏板を溝に入れる必要があります。（図7-1参照）
- 鋳物用ポールにコラゾンH12およびエルマージュH12の門扉を取付ける場合、門扉を吊る方のサイド支柱のセンターブロック固定用のネジを1ヶ所はずしてから調整金具取付台座を取付けてください。
- 照明仕様の場合はセンターブロック内の照明ソケット取付金具を一度はずしてください。（P31 8.インターホンの取付けと配線 を参照）

7. (つづき)

7-2 調整金具の勝手の変更方法

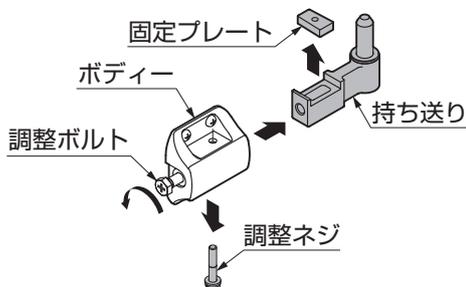


図7-3 右勝手

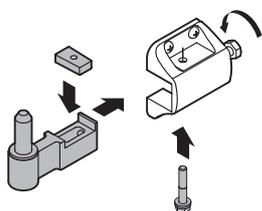
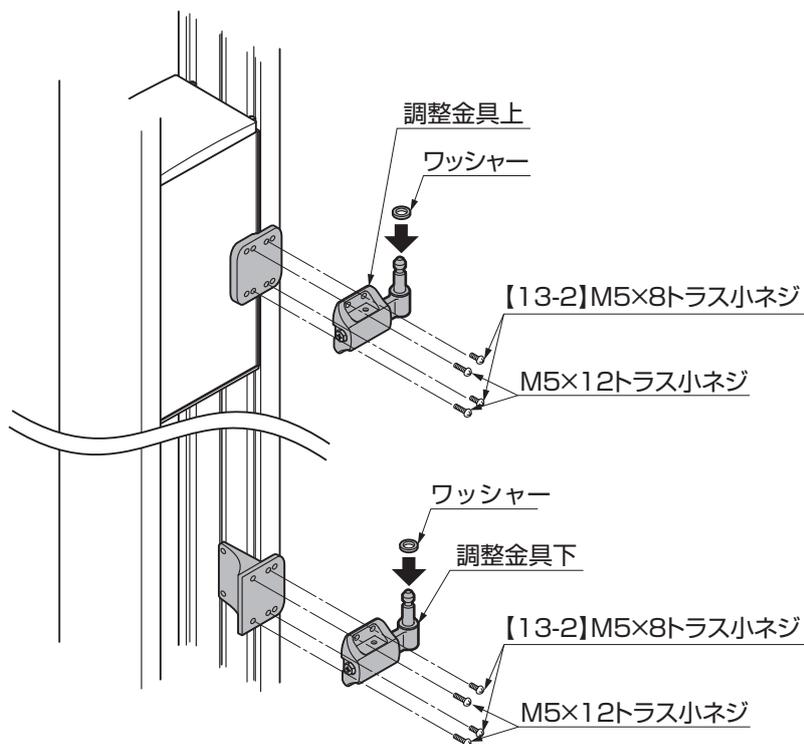


図7-4 左勝手

- ①調整ネジをはずしてください。
- ②調整ネジをゆるめて持ち送りと固定プレートをはずしてください。
- ③ボディーの向きを変え、持ち送りに固定プレートを乗せてボディーに挿入してください。
- ④調整ボルトを締めてください。
- ⑤調整ネジを締めて、持ち送りを固定してください。

7-3 調整金具の取付け



- ①調整金具を付属のM5×12トラス小ネジと【13-2】で固定してください。

8. インターホンの取付けと配線

8-1 センターブロックインターホン用の場合

※スリット照明・インターホン用、サイン照明・インターホン用も含まれます。

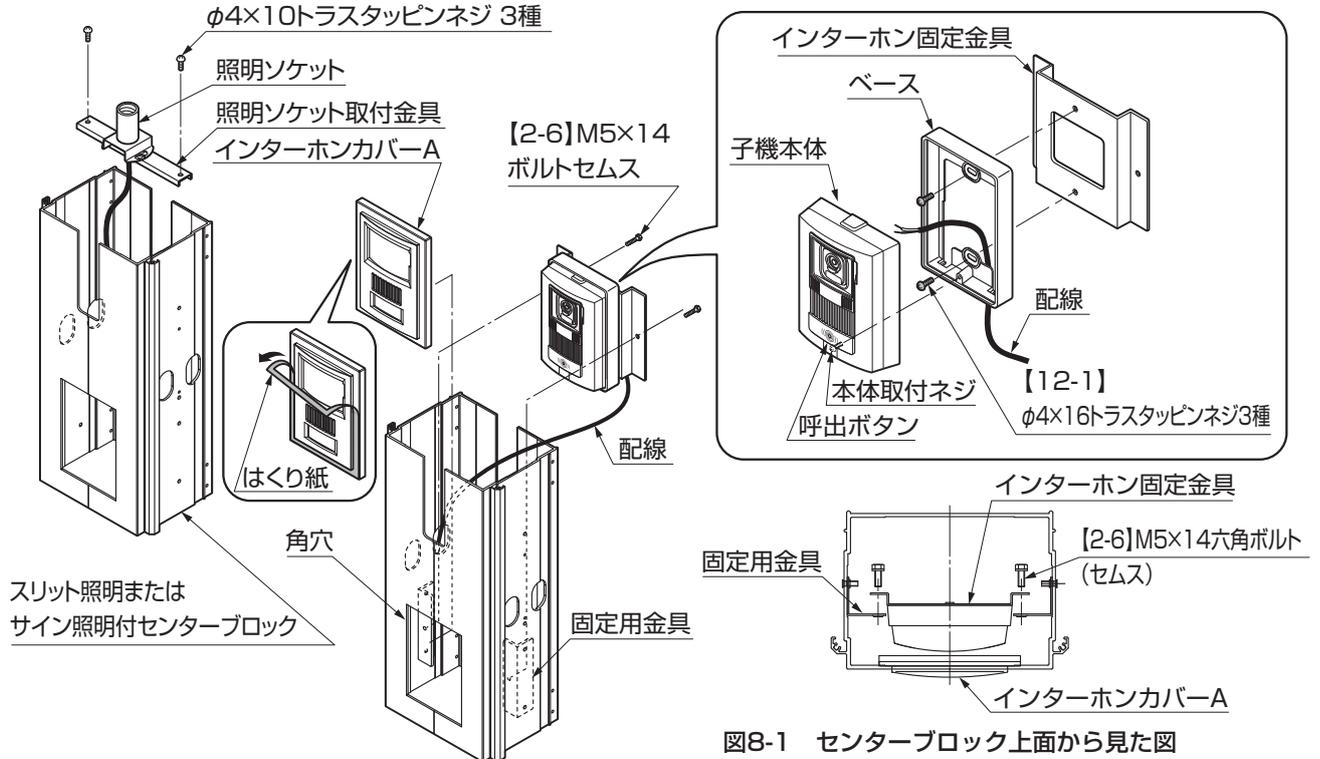


図8-1 センターブロック上面から見た図

①スリット照明・サイン照明付きの場合、センターブロック内の照明ソケット取付金具を一度はずしてください。

ポイント

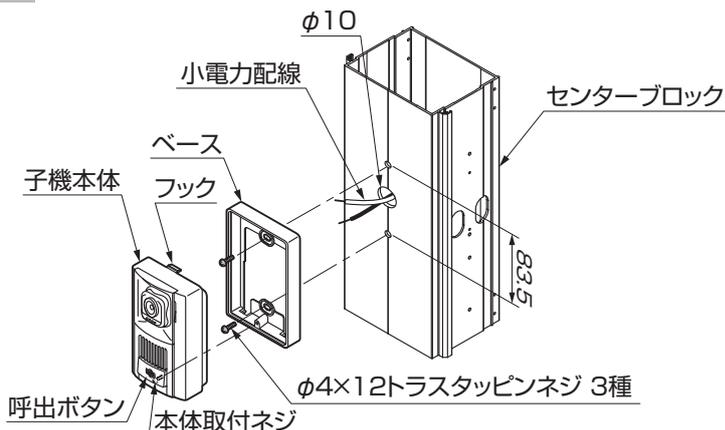
●照明ソケットには電線がつながっています。無理にひっぱらないでください。

- ②インターホンのベースをインターホン固定金具に【12-1】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インターホンカバーAについている両面テープのはくり紙をはがし、センターブロックの角穴に貼付けてください。
- ④インターホン固定金具をセンターブロック内の固定用金具に【2-6】で固定してください。

補足

- インターホンの取付けの際には、軸長150mm以上のドライバーをご使用ください。
- インターホンカバーBを手配した場合は、インターホンカバーB付属の取付説明書(A485)を参照して取付を行ってください。

8-2 センターブロック加工無し（露出型）の場合



- ①基本寸法図を参照し、センターブロックに配線用穴φ10をあけてください。
- ②ベースをセンターブロックに合わせ、取付穴位置の印をしてください。
- ③印をした位置にφ3.6を2ヶ所あけてください。
- ④ベースをインターホンに付属のネジで固定してください。
- ⑤インターホンの子機の取付および配線を、インターホン子機に付属の取付説明書にしたがって行ってください。

9. 照明の取付と配線

9-1 サイン照明、スリット照明の配線

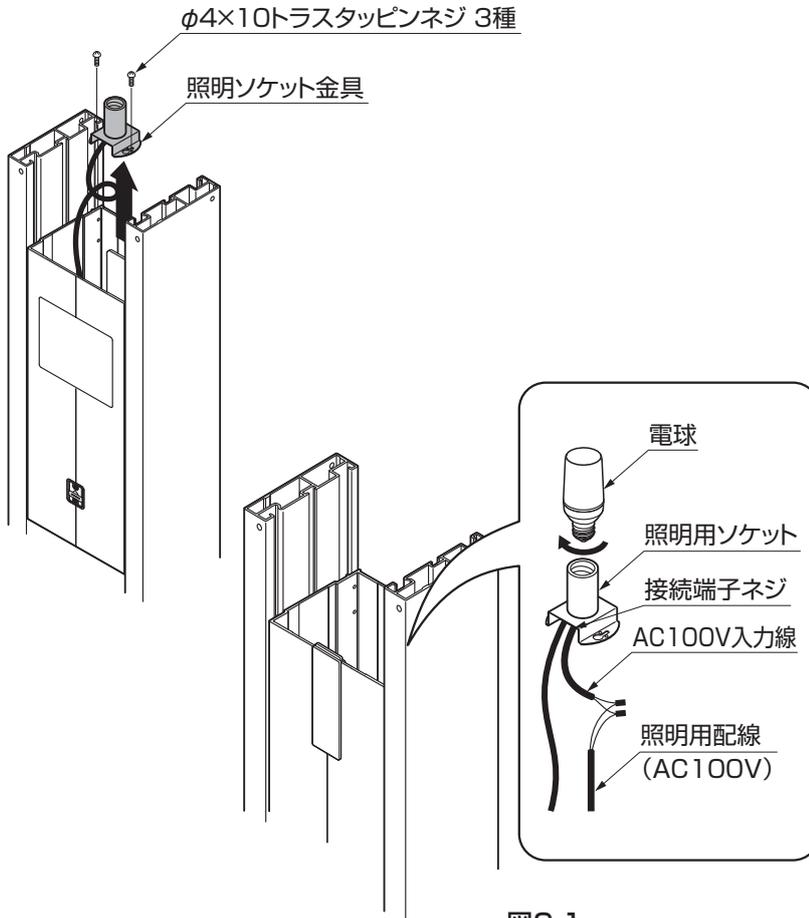
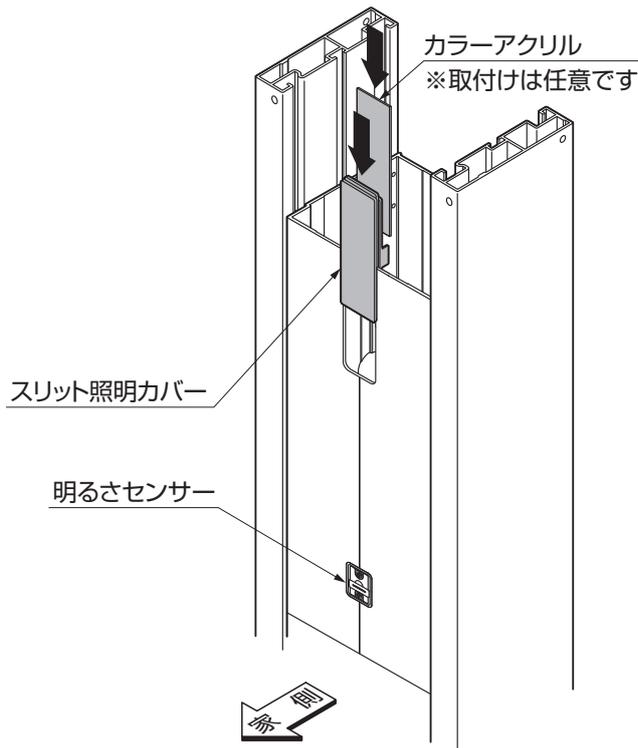


図9-1



補足

●引続き鋳物のデザインパネルH150を取付ける場合以外、照明の取付および配線が完了したらセンターブロックのキャップを取付けてください。

①センターブロック内部にある照明ソケット取付金具をφ4×10トラスタッピン3種2本をはずして取外してください。

ポイント

●照明用ソケットには電源が接続されています。強く引っ張らないようにご注意ください。

②図9-1を参照し照明用ソケットに配線を接続し、照明ソケット金具を戻してください。

③電球を照明用ソケットに取付けてください。

ポイント

●ホワイต์マット色のアクリルのみの場合は、LED電球T形60形(電球色)、カラーアクリルを使用する場合は、LED電球T形60形(昼光色)を取付けてください。

●電球色を使用した場合、カラーアクリルの色味が若干変わります。

●配線接続部は圧差スリーブ等で確実にしない自己融着テープで巻いてから防水テーピングを施してください。

●照明用ソケットの接地端子ネジからD種接地工事を行なってください。

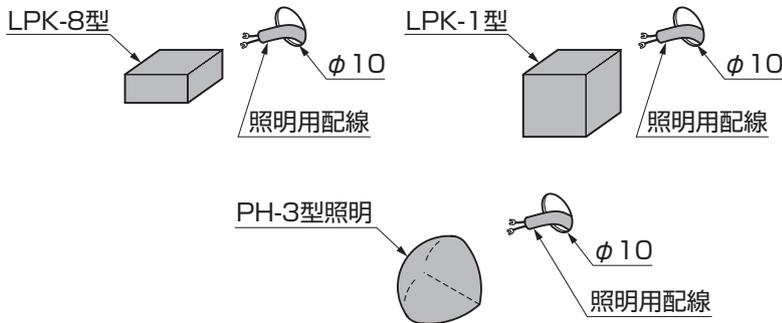
●明るさセンサーの黒いマスクは上に寄せてください。

④スリット照明を使用する場合、センターブロックの前後にある角穴に、スリット照明カバーを上から差込んでください。スリット照明で青または緑のカラーアクリルを使用する場合は、カラーアクリルをスリット照明カバーにセットしてから取付けてください。

補足

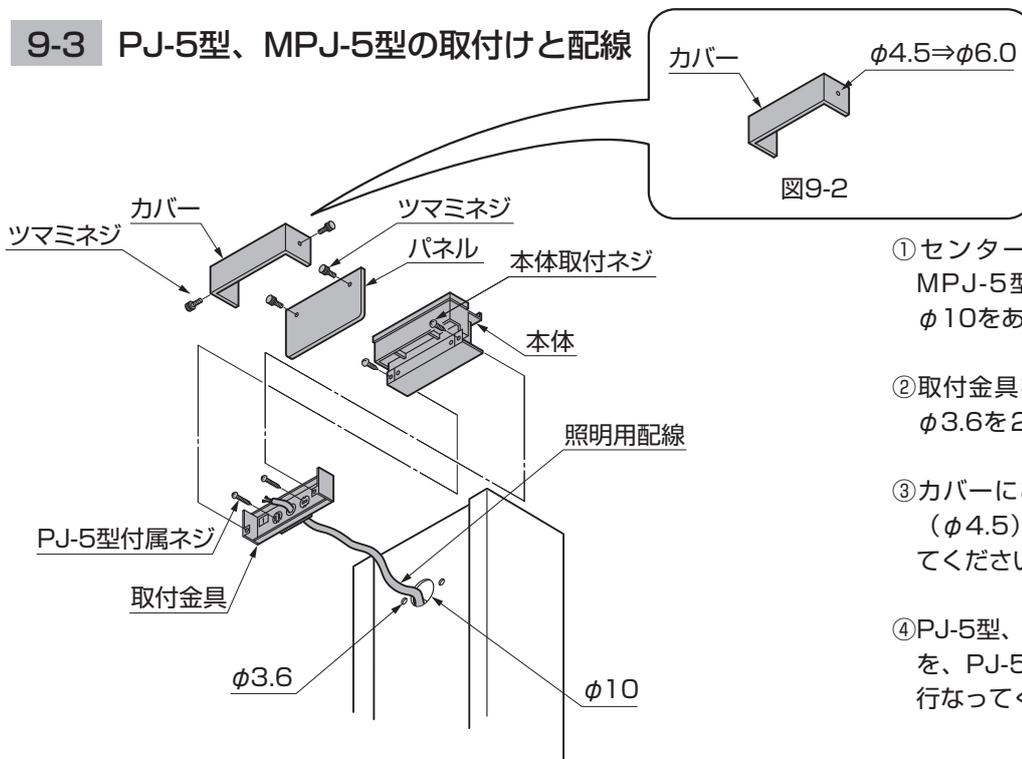
●サイン照明でネームシールを使用する場合、「15. ネームシールの貼り方」を参照し、シールの貼付けを行なってください。

9-2 LPK-8型、PH-3型、LPK-1型の取付けと配線



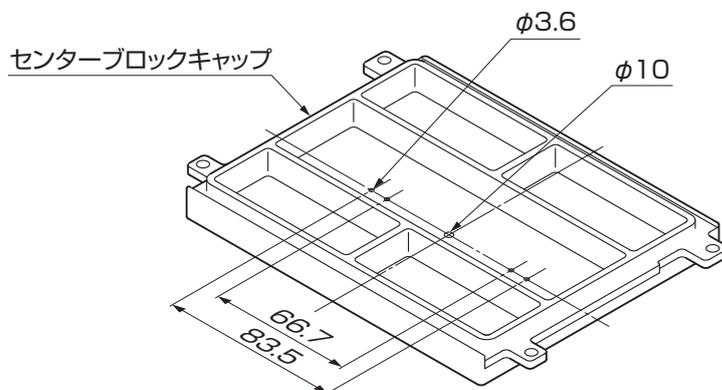
- ① センターブロックのLPK-8型またはPH-3型またはLPK-1型を取付ける位置に配線用穴 $\phi 10$ をあけてください。
- ② LPK-8型またはLPK-1型、またはPH-3型の取付および配線を照明の取付説明書にしたがって行ってください。

9-3 PJ-5型、MPJ-5型の取付けと配線



- ① センターブロックのPJ-5型またはMPJ-5型を取付ける位置に配線用穴 $\phi 10$ をあけてください。
- ② 取付金具を取付位置に合わせ、取付穴 $\phi 3.6$ を2ヶ所あけてください。
- ③ カバーにあいているツマミネジの穴径($\phi 4.5$)をドリルなどで $\phi 6.0$ に広げてください。(図9-2参照)
- ④ PJ-5型、MPJ-5型の取付けおよび配線を、PJ-5型の取付説明書にしたがって行ってください。

9-4 門灯タイプ照明の取付けと配線 ※HK-2Sタイプは **ポイント** にしたがってください。



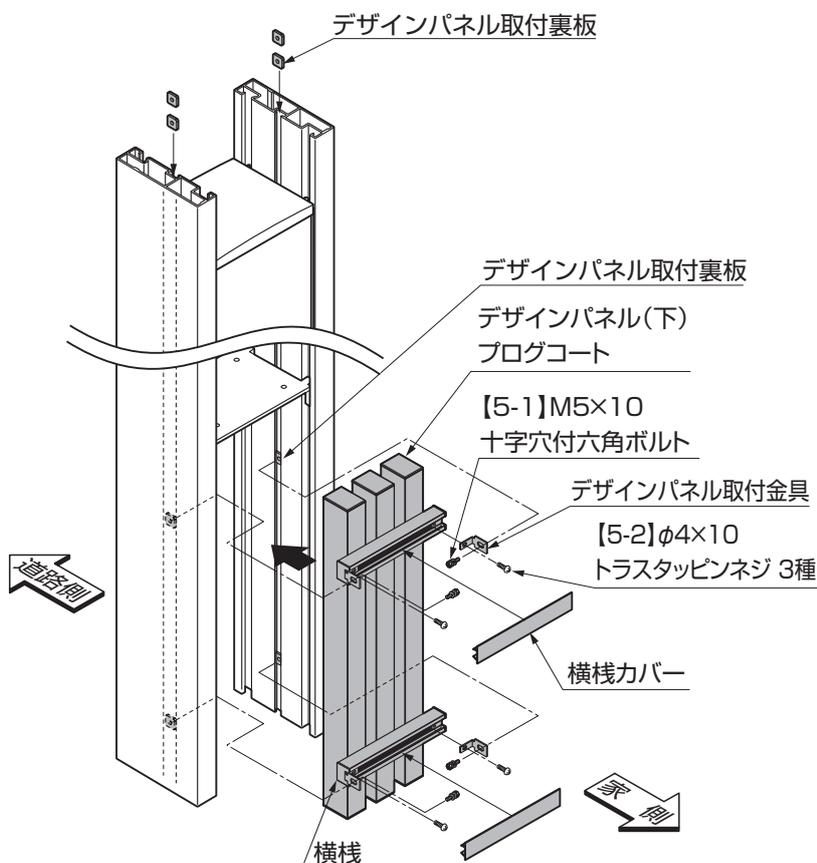
- ① 取付ける照明の取付穴位置を確認しセンターブロックキャップの内側に、配線用の穴 $\phi 10$ および取付穴 $\phi 3.6$ をあけてください。
- ② 各照明の取付けおよび配線を、各照明に付属の取付説明書にしたがって行ってください。

ポイント

- HK-2S門柱灯の場合は取付穴を図から 90° ずらして開けてください。穴あけは穴位置がリブ部分にかかるので注意して作業してください。

10. デザインパネル（下）の取付け

10-1 プログコートデザインパネルの場合



ポイント

●サイド支柱にキャップが組付いている場合、取外してから以下の作業を行ってください。

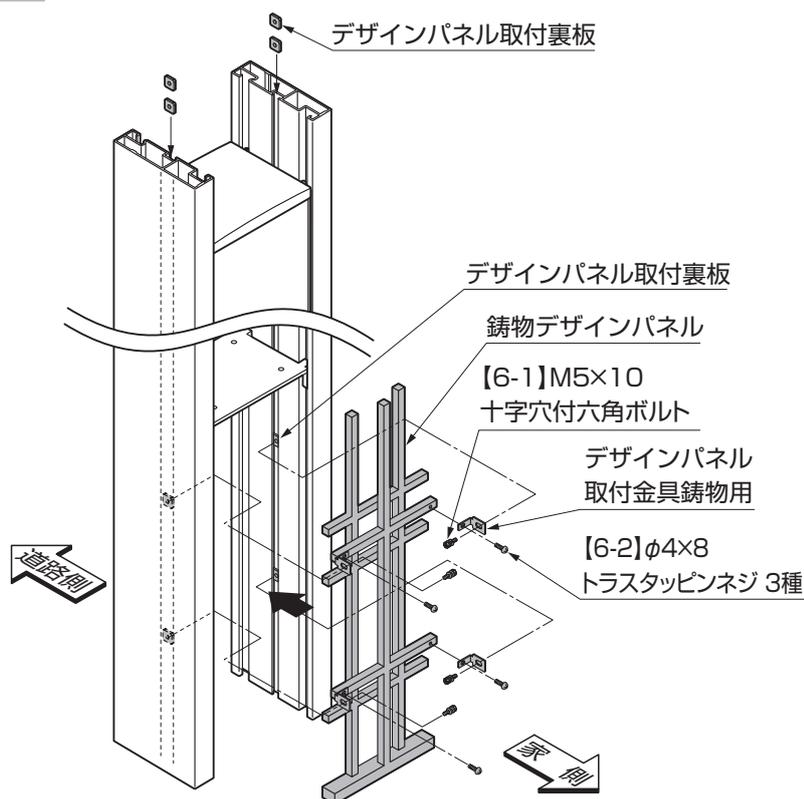
- ①デザインパネル下の横栈2本にデザインパネル取付金具を4個、【5-2】で仮固定してください。
- ②デザインパネル下を柱の間に入れ、デザインパネル取付金具が柱の内側にあたるように調整して固定してください。
- ③横栈カバー2本を、上下の横栈に後ろからはめこみます。
- ④デザインパネル取付裏板を左右のサイド支柱の上部の溝から、2個ずつ差込んでください。

ポイント

●門柱仕様の場合、裏板2個の間に調整金具取付台座裏板Bを差込んでください。

- ⑤デザインパネル取付金具を裏板に【5-1】で仮固定し、デザインパネルの上端が縦型ポストに触れる位置で、【5-1】で固定してください。

10-2 鋳物デザインパネルの場合



ポイント

●サイド支柱にキャップが組付いている場合、取外してから以下の作業を行ってください。

- ①鋳物デザインパネルにデザインパネル取付金具鋳物用を4個、【6-2】で仮固定してください。
- ②鋳物デザインパネルを柱の間に入れ、取付金具Cが柱の内側にあたるように調整して固定してください。
- ③デザインパネル取付裏板を左右のサイド支柱の上部の溝から、2個ずつ差込んでください。

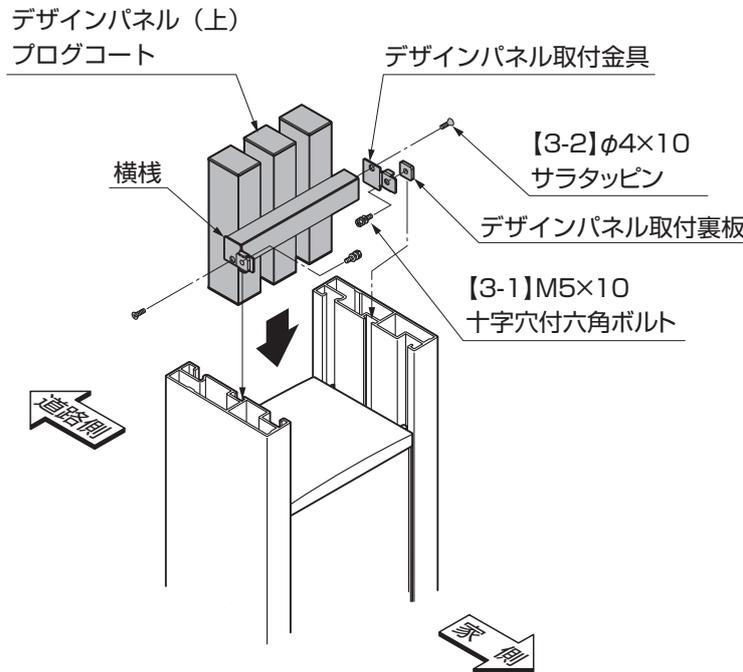
ポイント

●門柱仕様の場合、裏板2個の間に調整金具取付台座裏板Bを差込んでください。

- ④デザインパネル取付金具鋳物用を裏板に【6-1】で仮固定し、デザインパネルの上端が縦型ポスト底板上に触れる位置で、【6-1】で固定してください。

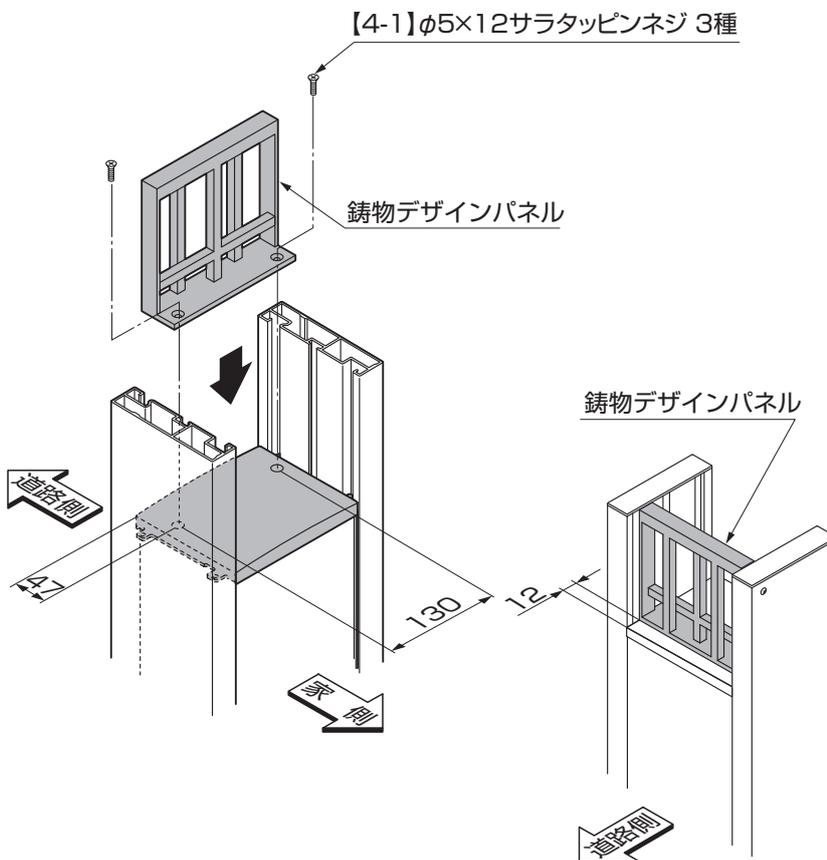
11. デザインパネル（上）の取付け

11-1 プログコートデザインパネルの場合



- ①デザインパネル上の横棧の両端にデザインパネル取付金具を【3-2】で取付けてください。
- ②デザインパネル取付裏板を、デザインパネル取付金具に【3-1】で仮固定してください。
- ③デザインパネル取付裏板を柱の形材の溝にスライドして入れてください。
- ④デザインパネル上の下端がセンターキャップに付く位置で、【3-1】で固定してください。

11-2 鋳物デザインパネルの場合



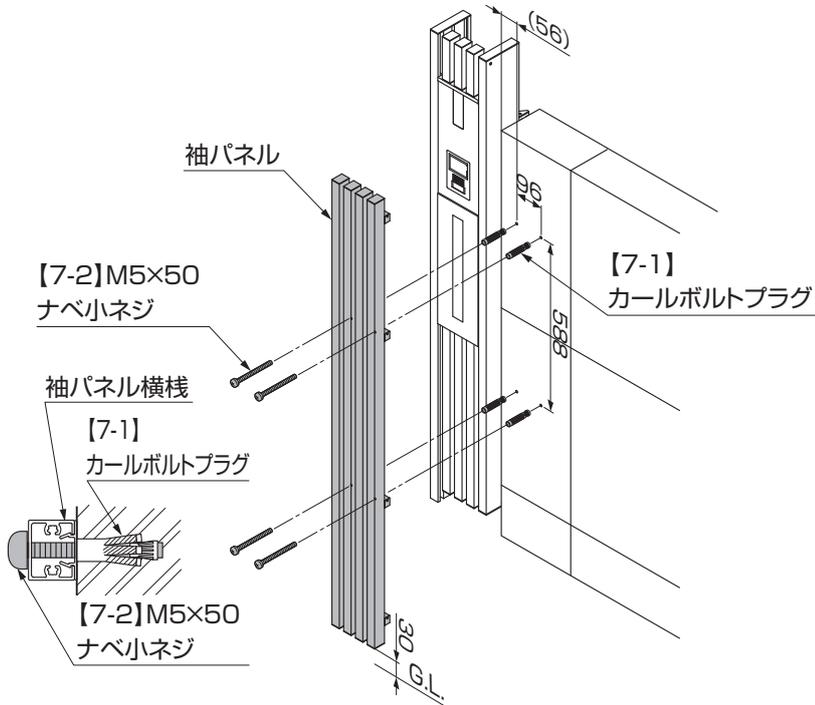
ポイント

- センターブロックにセンターブロックキャップを組付け、キャップの前後を確認してから以下の作業を行なってください。

- ①センターブロックキャップが組付いた状態で、鋳物デザインパネルを図の位置に合わせ、取付位置に印をつけてください。
- ②キャップを外し、印をつけた位置に下穴φ4.5をあけてください。
- ③センターブロックキャップをセンターブロックに【2-5】4本で固定します。
- ④鋳物デザインパネルをセンターブロックキャップに【4-1】2個で固定します。

12. 袖パネルの取付け

12-1 プログコート袖パネルの場合（壁付仕様）



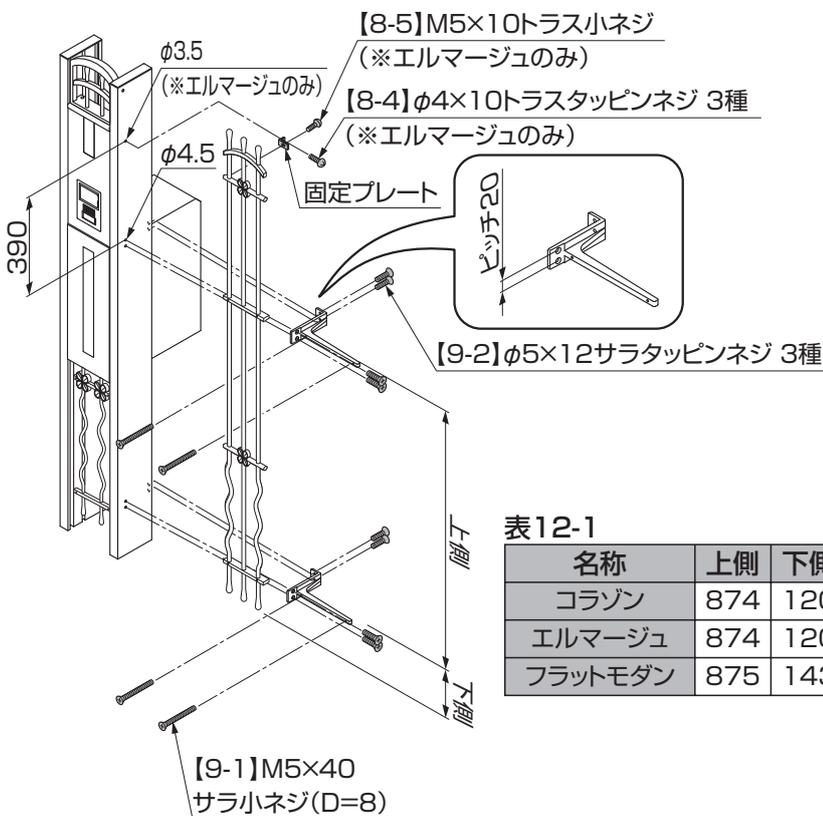
- ①基本寸法図を参照して、壁に袖パネルを合わせ、固定位置に印をつけてください。
- ②印をつけた位置にコンクリートドリルでφ8.5、深さ32の下穴を4箇所あけてください。

ポイント

- 下穴を開けた際の切り粉は必ず取除いてください。

- ③【7-1】4個を下穴に差込み【7-3】で壁に締付け固定します。
- ④【7-3】を取外し、袖パネルを壁に合わせて横木の取付穴から【7-2】4個を差込み、【7-1】にしっかり固定してください。

12-2 鋳物袖パネルの場合（独立仕様）



- ①鋳物袖パネルに鋳物袖パネル取付部品2個を【9-1】で取付けてください。
- ②鋳物袖パネル取付部品をファンクション本体に合わせ、図の取付位置に印をつけてください。
- ③印をつけた位置にφ4.5の下穴をあけてください。
- ④鋳物袖パネルを【9-2】でファンクション本体に取付けてください。

ポイント

- 袖パネル（フラットモダン）の場合、サイド支柱（袖パネルを取付ける側）の下側のセンターブロック固定ネジを取外してから、鋳物袖パネル取付部品を取付けてください。

表12-1

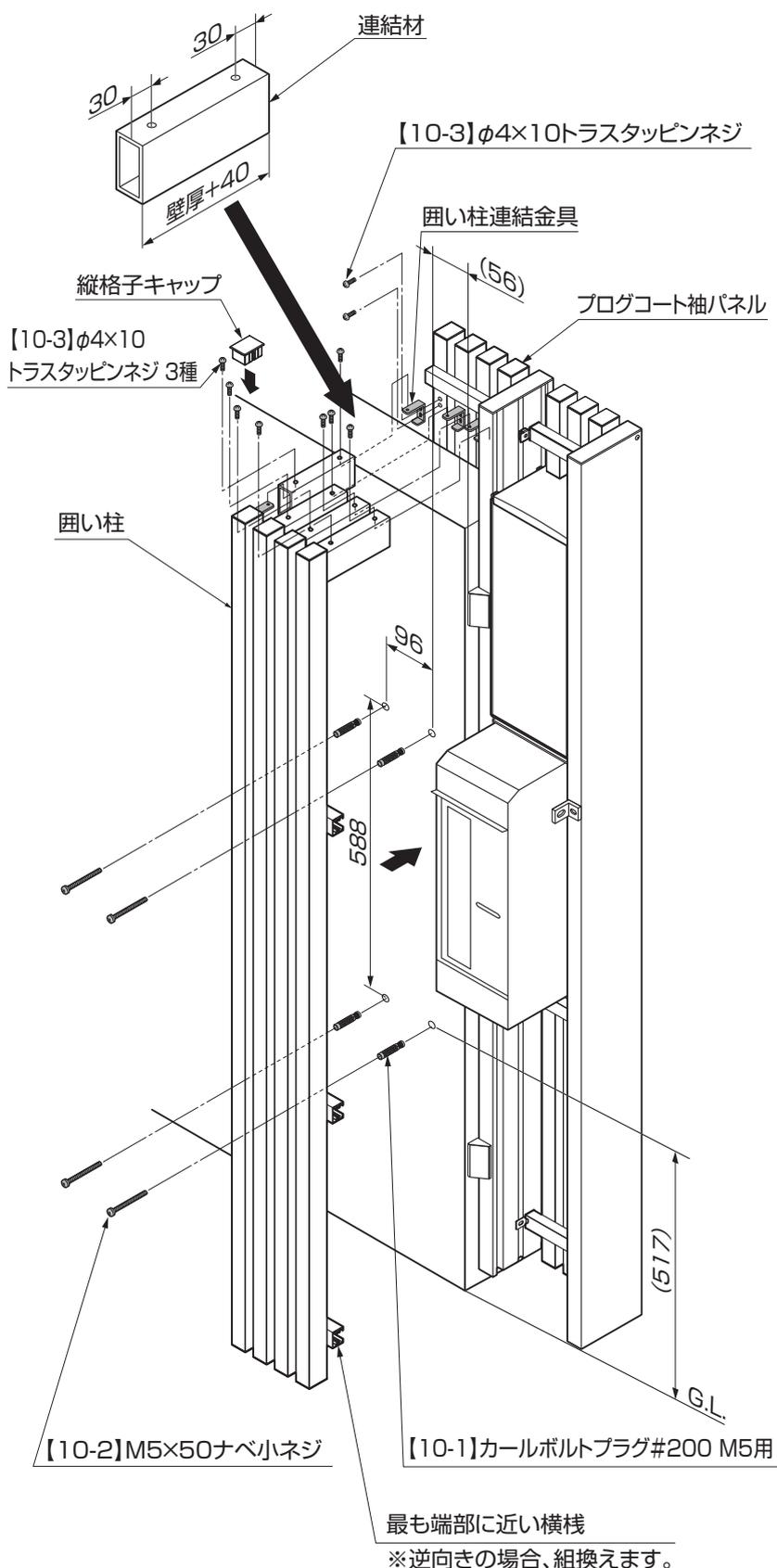
名称	上側	下側
コラゾン	874	120
エルマージュ	874	120
フラットモダン	875	143

- ⑤エルマージュの場合はさらに鋳物袖パネルに【8-5】で固定プレートを取付けてください。次にファンクション本体に合わせ、取付位置に下穴φ3.5をあけてから【8-4】で固定してください。

12-3 鋳物袖パネルの場合（壁付仕様）

※スクリーンファンクション・袖パネル 取付説明書を参照してください。

13. 囲い柱の取付け



ポイント

●以下の作業は袖パネルを取付けた後に行なってください。

① 囲い柱の連結材は壁厚+40mmの長さ、囲い柱縦棧は基本寸法図を参照し、壁の高さより高くなるような任意の長さに切断してください。

ポイント

●縦棧の切断は、実際に壁と袖パネルに合わせ、袖パネル横棧の位置に注意して行ってください。

② 囲い柱の縦棧に縦格子キャップ4個を取付けてください。

③ 囲い柱連結金具を袖パネルと囲い柱に合わせ、下穴φ3.6をあけ【10-3】で固定してください。

④ 囲い柱連結材に図の位置に下穴φ4.5をあけてください。

⑤ 囲い柱につけた連結金具に、囲い柱連結材を差込み、下穴から【10-3】で固定してください。

⑥ 基本寸法図を参照し、囲い柱を壁にあわせ、固定位置に印をつけてください。

⑦ 印をつけた位置にコンクリートドリルでφ8.5、深さ32の下穴を4箇所あけてください。

ポイント

●下穴を開けた際の切り粉は必ず取除いてください。

⑧ 下穴に【10-1】を差込み、【10-4】で壁に締付け固定します。

⑨ 【10-4】を取外し、囲い柱を壁に合わせ【10-2】でしっかり固定してください。

⑩ 囲い柱連結金具を【10-3】で連結金具に固定してください。

補足

● 囲い柱を逆向きを取付ける場合、最も端部に近い横棧を反対の端部側に組換えてください。

14. サインの取付け

14-1 サイン照明を使用しない場合

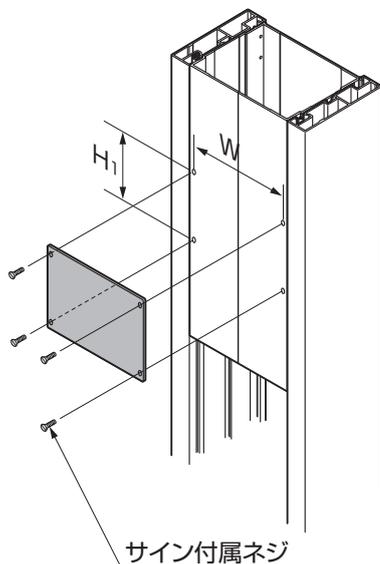


表14-1

名称	W	H ₁
アイサイン・ステンレスサインW	148	66
サインWA	148	50
サインWB	148	—
サインWC	148	60

ポイント

●取付ける照明やインターホンなどによって位置が変わる場合がありますので、サインを取付ける前に必ず他の機器との取り合いを確かめてください。

- ①図の寸法にしたがって、サインの取付穴位置をセンターブロックに印をつけてください。(取付高さは任意です。)
- ②印をつけた位置に下穴φ3.6を4ヶ所(WBサインの場合は2ヶ所)あけてください。
- ③各サインに付属の取付説明書にしたがって取付けを行なってください。

14-2 サイン照明を使用する場合

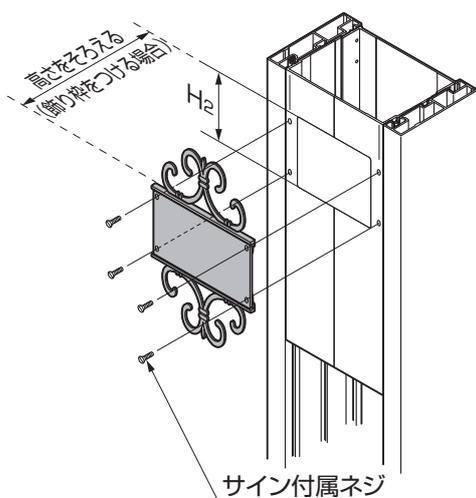


表14-2

名称	H ₂
サインWC	60
ステンレスサインW(抜き文字)	66

補足

●サイン照明でネームシールを使用する場合、「15. ネームシールの貼り方」を参照し、シールの貼り付けを行なってください。

- ①サインWCまたはステンレスサインW(抜き文字)で、サイン照明をバックライトとして使用する場合の下穴の位置は、左図の寸法を参照してください。

ポイント

●サインに飾り枠をつける場合、サイン照明の上面と上側の飾り枠の上面を揃えてください。

15. ネームシールの貼り方

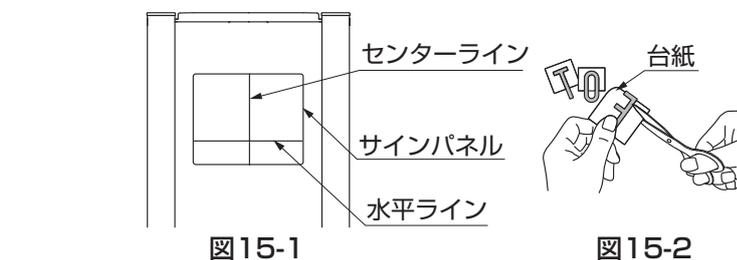


図15-1

図15-2

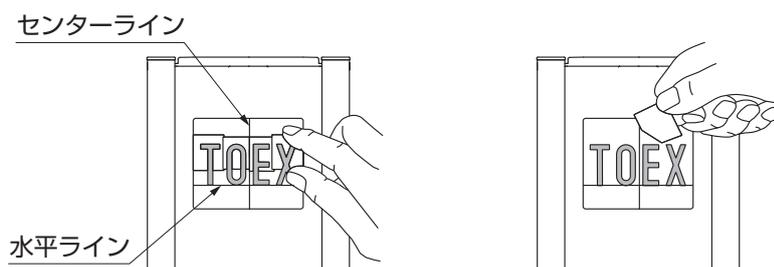


図15-3

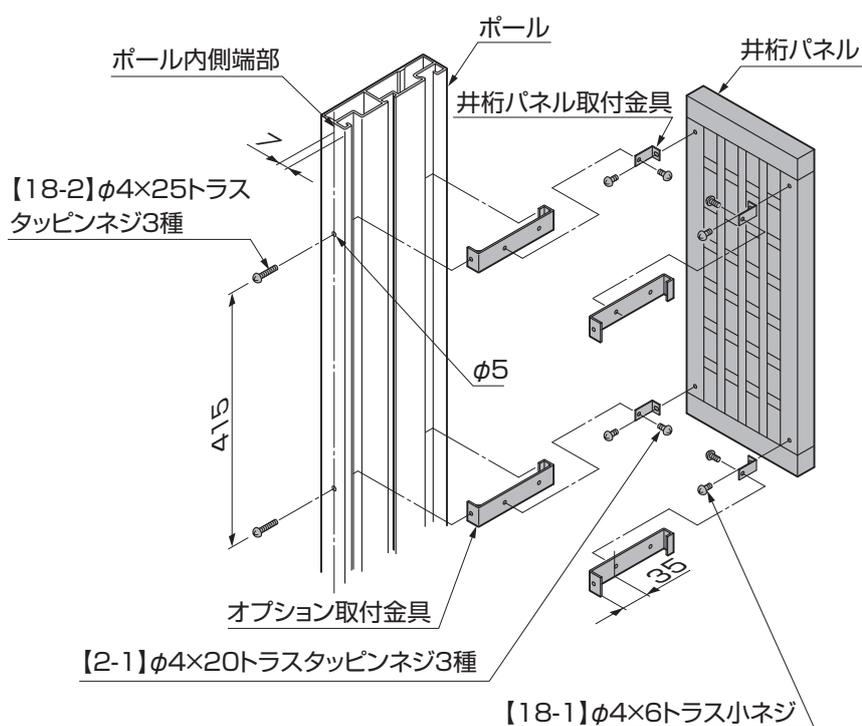
図15-4

ポイント

●施工時にネームシールを貼らない場合は、必ず施主様に渡してください。

- ①サインプレートにあとから消せる物で、センターラインと水平ラインを引いてください。(図15-1参照)
- ②文字を切らないように注意して、台紙をハサミで5分の1程度切取ってください。(図15-2参照)
- ③水平ラインと文字の位置を合わせて、文字をセンターラインから左右等間隔になるよう仮貼りしてください。(図15-3参照)
- ④台紙をはがして文字がはがれないようにしっかり貼付けてください。(図15-4参照)
- ⑤センターラインと水平ラインを消してください。

16. 井桁パネルの取付け **オプション**



- ①ポール内側の端部から7mmの位置およびピッチ415mmのところ、オプション取付金具取付穴位置をけがいてください。
- ②けがいた位置にφ5をあけてください。

ポイント

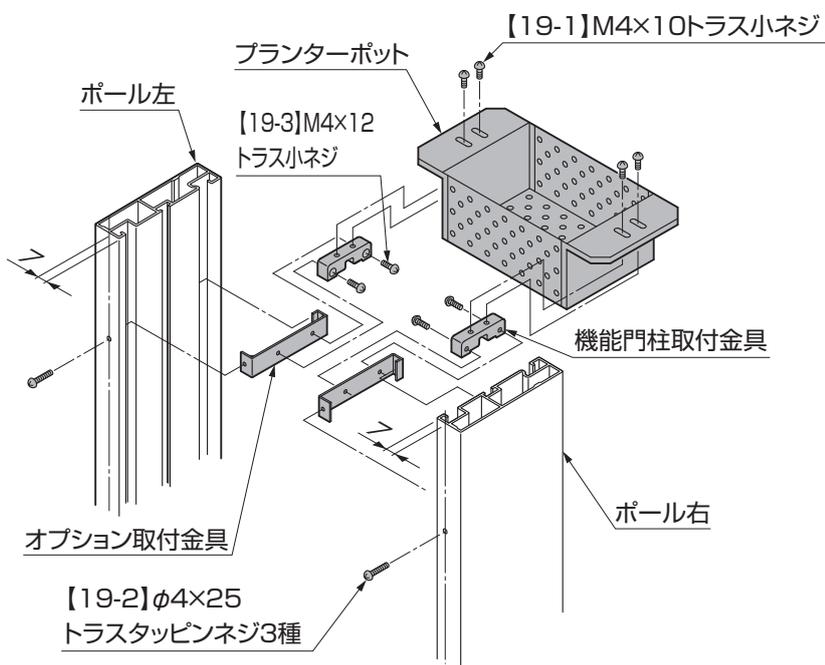
●支柱左右のサイド支柱の取付穴が水平になるようにしてください。

- ③オプション取付金具をポールの溝にはめ込み、【18-2】で固定してください。
- ④井桁パネル取付金具を井桁パネル本体に【18-1】で固定してください。
- ⑤井桁パネル本体をオプション取付金具の間に入れ、井桁パネル取付金具をオプション取付金具に【2-1】で固定してください。

ポイント

●オプション取付金具の取付穴は、オプション取付金具端部から35mmの穴を使用してください。

17. プランターポットの取付け **オプション**



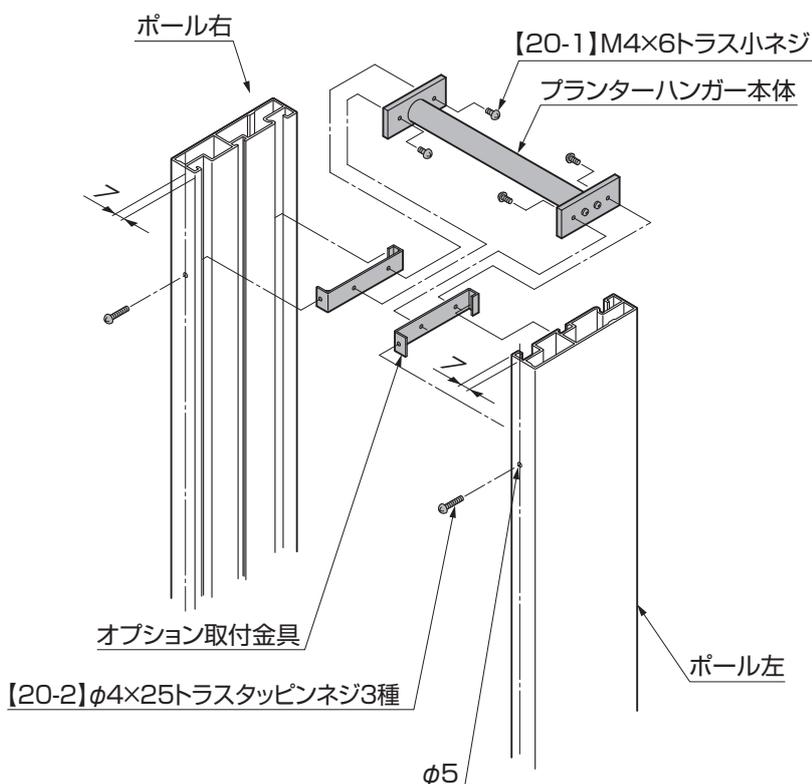
- ①ポール内側の端部から7mmの位置に、オプション取付金具取付穴位置をけがいてください。
- ②けがいた位置に下穴φ5をあけてください。

ポイント

- 左右のサイド支柱の下穴が水平になるようにしてください。

- ③機能門柱取付金具をオプション取付金具に【19-3】で固定してください。
- ④オプション取付金具をポールの溝にはめ込み、【19-2】で固定してください。
- ⑤プランターポット本体を機能門柱取付金具に、【19-1】で固定してください。

18. プランターハンガーの取付け **オプション**



- ①ポール内側の端部から7mmの位置に、オプション取付金具取付穴位置をけがいてください。
- ②けがいた位置に取付穴φ5をあけてください。

ポイント

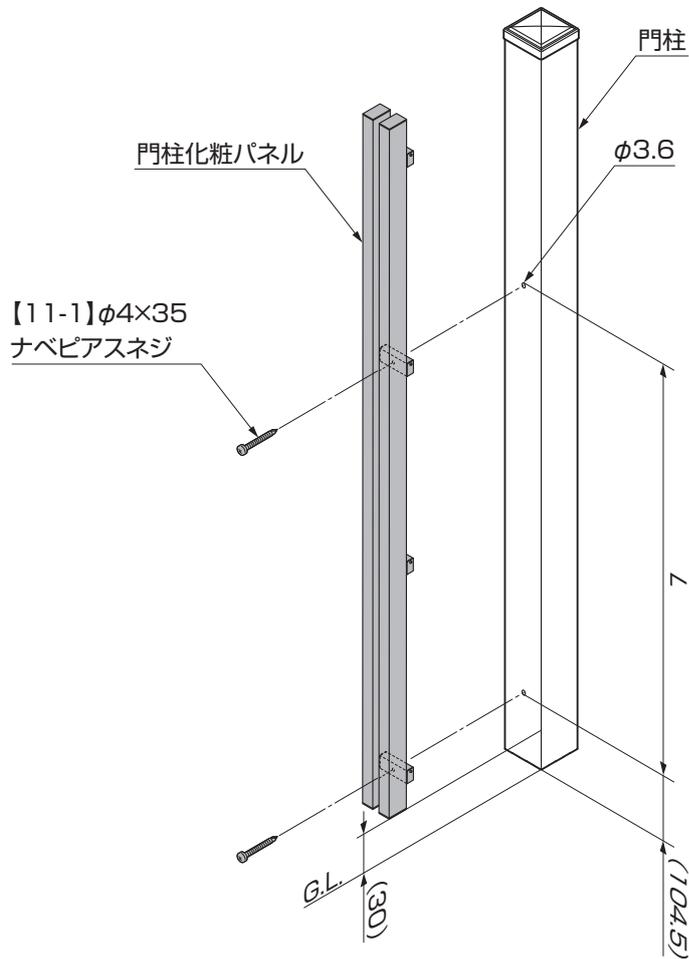
- 支柱左右のサイド支柱の取付穴が水平になるようにしてください。

- ③オプション取付金具をポールの溝にはめ込み、【20-2】で固定してください。
- ④プランターハンガー本体をオプション取付金具に、【20-1】で固定してください。

ポイント

- プランターハンガー本体をオプション取付金具に固定するときは、全長150mm以下の矩形ドライバーを使用してください。

19. 門柱化粧パネルの取付け **オプション**



①門柱化粧パネルを取付ける門柱に、図を参照して下穴φ3.6を2ヶ所あけてください。

②【11-1】で門柱化粧パネルを門柱に固定してください。

補足

●門柱化粧パネルは75角門柱専用です。

表19-1

	L
H12	758
H14	958
H16	1158

メモページ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

メモページ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

取説コード

A414

JZZ611418L
200602A_1006
201706M_1049