

IIXIL グランシャイン（柱セット） 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



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。
- 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。
- 伸縮本体の組付けは、「グランシャイン ー本体ー（D505）」の取付説明書または、「グランシャイン ー角地部品セットー（D501）」の取付説明書を一緒にお読みください。
- 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。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。
- 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。
- 施工場所の寸法に製品が正しく納まるか確認してください。
- 崖上や風の通り道等の強風地域および豪雪地域への施工は避けてください。

<労働安全のお願い>

注意

- 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、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。健康状態を十分に確認し、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。

<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。
- 取付説明書の順番通りに組付けてください。製品の強度等、性能を低下させる場合があります。
- アルミ製品が垂鉛、ステンレス以外の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、ネジなどにゆり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。

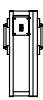
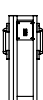
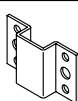
<基礎工事について>

注意

- 寒冷地で凍上するおそれのある地域で使用する場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。
- 伸縮門扉取付位置は水平を保ち、水勾配をつけないようにしてください。
- 基礎部の埋込み深さは製品ごとに決まっていますが、現場によっては（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）十分考慮してください。
- 基礎施工寸法の柱埋込み位置は、性能や耐久性、安全上重要ですので必ずお守りください。
- 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。

■梱包明細表

【1】Aタイプ 片開き 柱セット

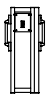
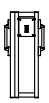
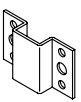
名 称	略 図	員 数									
		H12		H14		H16		H18		H21	
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左
Aタイプ 吊元柱 (右)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Aタイプ 吊元柱 (左)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ 戸当り柱 (右)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ 戸当り柱 (左)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Aタイプ ガイド柱 (掛・右)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Aタイプ ガイド柱 (掛・左)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
連結金具		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
落とし棒受けA		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
落とし棒受けB		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
キー (同梱)		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
【1-1】 M6×12バインドネジ(PW+SW)		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
取扱説明書 (UD106)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D504)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D505)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

■梱包明細表

【2】 Aタイプ 両開き 柱セット

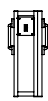
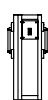
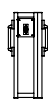
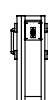
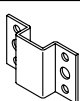
名 称	略 図	員 数									
		H12		H14		H16		H18		H21	
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左
Aタイプ 吊元柱 (右)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aタイプ 吊元柱 (左)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aタイプ ガイド柱 (掛・右)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Aタイプ ガイド柱 (掛・左)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ ガイド柱 (受・右)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ ガイド柱 (受・左)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
連結金具		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
落とし棒受けA		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
落とし棒受けB		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
キー (同梱)		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
【2-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
取扱説明書 (UD106)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D504)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D505)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

【3】 Aタイプ 左右両開閉用 柱セット

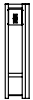
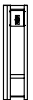
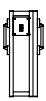
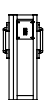
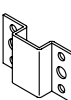
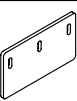
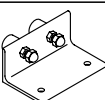
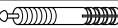
名 称	略 図	員 数				
		H12	H14	H16	H18	H21
Aタイプ 戸当り柱 (右)		1	1	1	1	1
Aタイプ 戸当り柱 (左)		1	1	1	1	1
Aタイプ ガイド柱 (掛・右)		1	1	1	1	1
Aタイプ ガイド柱 (掛・左)		1	1	1	1	1
連結金具		4	4	4	4	4
落とし棒受けA		4	4	4	4	4
落とし棒受けB		4	4	4	4	4
キー (同梱)		4	4	4	4	4
【3-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		16	16	16	16	16
取扱説明書 (UD106)	—	1	1	1	1	1
取付説明書 (D504)	—	1	1	1	1	1
取付説明書 (D505)	—	1	1	1	1	1

■梱包明細表

【4】 Aタイプ 左右・中央両開閉用 柱セット

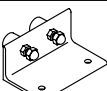
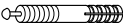
名 称	略 図	員 数									
		H12		H14		H16		H18		H21	
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左
Aタイプ 戸当り柱 (右)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aタイプ 戸当り柱 (左)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aタイプ ガイド柱 (掛・右)		2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Aタイプ ガイド柱 (掛・左)		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Aタイプ ガイド柱 (受・右)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ ガイド柱 (受・左)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
連結金具		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
落とし棒受けA		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
落とし棒受けB		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
キー (同梱)		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
【4-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
取扱説明書 (UD106)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D504)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D505)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

【5】 Aタイプ 片開き直線収納用 柱セット

名 称	略 図	員 数									
		H12		H14		H16		H18		H21	
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左
Aタイプ 戸当り柱 (右)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ 戸当り柱 (左)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Aタイプ ガイド柱 (掛・右)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Aタイプ ガイド柱 (掛・左)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ 直線収納柱		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
連結金具		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
本体ストッパー金具		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
フロントストッパー		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
エンドストッパー		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
落とし棒受けA		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
落とし棒受けB		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
キー (同梱)		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
【5-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
【5-2】 φ10×60オールアンカー		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
【5-3】 M10六角ナット		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
【5-4】 M10平座金		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
【5-5】 M10バネ座金		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
【5-6】 M6×16六角ボルト (PW+SW)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
取扱説明書 (UD106)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D504)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D505)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

■梱包明細表

【6】 Aタイプ 両開き直線収納用 柱セット

名 称	略 図	員 数									
		H12		H14		H16		H18		H21	
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左
Aタイプ ガイド柱 (掛・右)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Aタイプ ガイド柱 (掛・左)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ ガイド柱 (受・右)		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1
Aタイプ ガイド柱 (受・左)		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Aタイプ 直線収納柱		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
連結金具		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
本体ストッパー金具		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
フロントストッパー		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
エンドストッパー		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
落とし棒受けA		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
落とし棒受けB		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
キー (同梱)		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
【6-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
【6-2】 φ10×60オールアンカー		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
【6-3】 M10六角ナット		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
【6-4】 M10平座金		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
【6-5】 M10バネ座金		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
【6-6】 M6×16六角ボルト (PW+SW)		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
取扱説明書 (UD106)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D504)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書 (D505)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

【7】 Bタイプ・Cタイプ 片開き 柱セット

名 称	略 図	員 数						
		Bタイプ				Cタイプ		
		H12	H14	H16	H18	H12	H14	H16
吊元柱		1				1		
戸当り柱		1				1		
ガイド柱（掛）		1				1		
連結金具		4				4		
落とし棒受けA		2				2		
落とし棒受けB		2				2		
キー（同梱）		3				3		
【7-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		16				16		
取扱説明書（UD106）	—	1				1		
取付説明書（D504）	—	1				1		
取付説明書（D505）	—	1				1		

【8】 Bタイプ・Cタイプ 両開き 柱セット

8/ 吊元柱、ガイド柱、同梱品、取付説明書

名 称	略 図	員 数						
		Bタイプ				Cタイプ		
		H12	H14	H16	H18	H12	H14	H16
吊元柱		2				2		
ガイド柱 (掛)		1				1		
ガイド柱 (受)		1				1		
連結金具		8				8		
落し棒受けA		6				6		
落し棒受けB		6				6		
キー (同梱)		3				3		
【8-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		32				32		
取扱説明書 (UD106)	—	1				1		
取付説明書 (D504)	—	1				1		
取付説明書 (D505)	—	1				1		

■梱包明細表

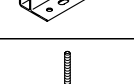
【9】 Bタイプ・Cタイプ 左右両開閉用 柱セット

名 称	略 図	員 数						
		Bタイプ				Cタイプ		
		H12	H14	H16	H18	H12	H14	H16
戸当り柱		2				2		
ガイド柱（掛）		2				2		
連結金具		4				4		
落とし棒受けA		4				4		
落とし棒受けB		4				4		
キー（同梱）		4				4		
【9-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		16				16		
取扱説明書（UD106）	—	1				1		
取付説明書（D504）	—	1				1		
取付説明書（D505）	—	1				1		

【10】 Bタイプ・Cタイプ 左右・中央両開閉用 柱セット

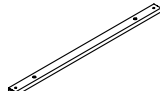
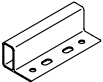
名 称	略 図	員 数						
		Bタイプ				Cタイプ		
		H12	H14	H16	H18	H12	H14	H16
戸当り柱		2				2		
ガイド柱（掛）		3				3		
ガイド柱（受）		1				1		
連結金具		8				8		
落とし棒受けA		10				10		
落とし棒受けB		10				10		
キー（同梱）		5				5		
【10-1】 M6×12バインドネジ (PW+SW)		32				32		
取扱説明書（UD106）	—	1				1		
取付説明書（D504）	—	1				1		
取付説明書（D505）	—	1				1		

【11】フラットレールセット（スチール・ステンレス）

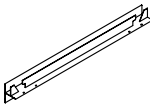
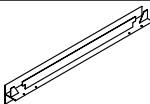
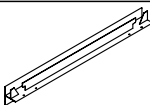
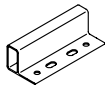
名 称	略 図	員 数								
		Aタイプ			Bタイプ			Cタイプ		
		300用	400用	500用	300用	400用	500用	300用	400用	500用
フラットレール1500		4	—	—	4	—	—	4	—	—
フラットレール2000		—	4	—	—	4	—	—	4	—
フラットレール2500		—	—	4	—	—	4	—	—	4
レール枕木 Aタイプ		6	8	8	—	—	—	—	—	—
レール枕木 Bタイプ		—	—	—	6	8	8	—	—	—
レール枕木 Cタイプ		—	—	—	—	—	—	6	8	8
レール連結部品		4	4	4	4	4	4	4	4	4
レールアンカー		12	16	16	12	16	16	12	16	16
【11-1】アンカー取付用六角ナット		24	32	32	24	32	32	24	32	32
【11-2】φ5×12トラス タッピンネジ3種 D=10		12	16	16	12	16	16	12	16	16

■梱包明細表

【12】直線収納レールセット（スチール・ステンレス）

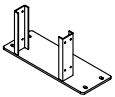
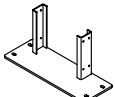
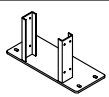
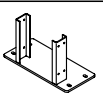
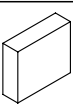
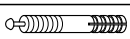
名 称	略 図	Aタイプ	
		100用	200用
フラットレール1000		2	—
フラットレール2000		—	2
レール枕木		1	2
レール枕木（小）		4	4
レール連結部品		2	2
レールアンカー		6	8
【12-1】 アンカー取付用六角ナット		12	16
【12-2】 $\phi 5 \times 12$ トラスタッピンネジ3種 D=10		6	8

【13】水抜き部品セット

名 称	略 図	員 数		
		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
レール水抜き部品（Aタイプ）		2	—	—
レール水抜き部品（Bタイプ）		—	2	—
レール水抜き部品（Cタイプ）		—	—	2
レール連結部品		2	2	2
【13-1】 M8×90六角ボルト		4	4	4
【13-2】 M8六角ナット		4	4	4
【13-3】 M8平座金		8	8	8
【13-4】 $\phi 5 \times 12$ トラスタッピンネジ3種 D=10		4	4	4

【14】 ベースプレート

オプション

名 称	略 図	員 数			
		Aタイプ(右)	Aタイプ(左)	Bタイプ	Cタイプ
ベースプレートA (右)		1	—	—	—
ベースプレートA (左)		—	1	—	—
ベースプレートB		—	—	1	—
ベースプレートC		—	—	—	1
クッション材		2	2	2	2
調整スペーサー		12	12	12	12
【14-1】 φ10×60オールアンカー		4	4	4	4
【14-2】 M10六角ナット		4	4	4	4
【14-3】 M10バネ座金		4	4	4	4
【14-4】 M10平座金		4	4	4	4
【14-5】 M8×20ナベ小ネジ		8	8	8	8

1. 基本寸法図と各部の名称

1-1 フラットレールタイプ 片開き

※図は、外側から見たグランシャインAタイプ（右勝手）を示します。

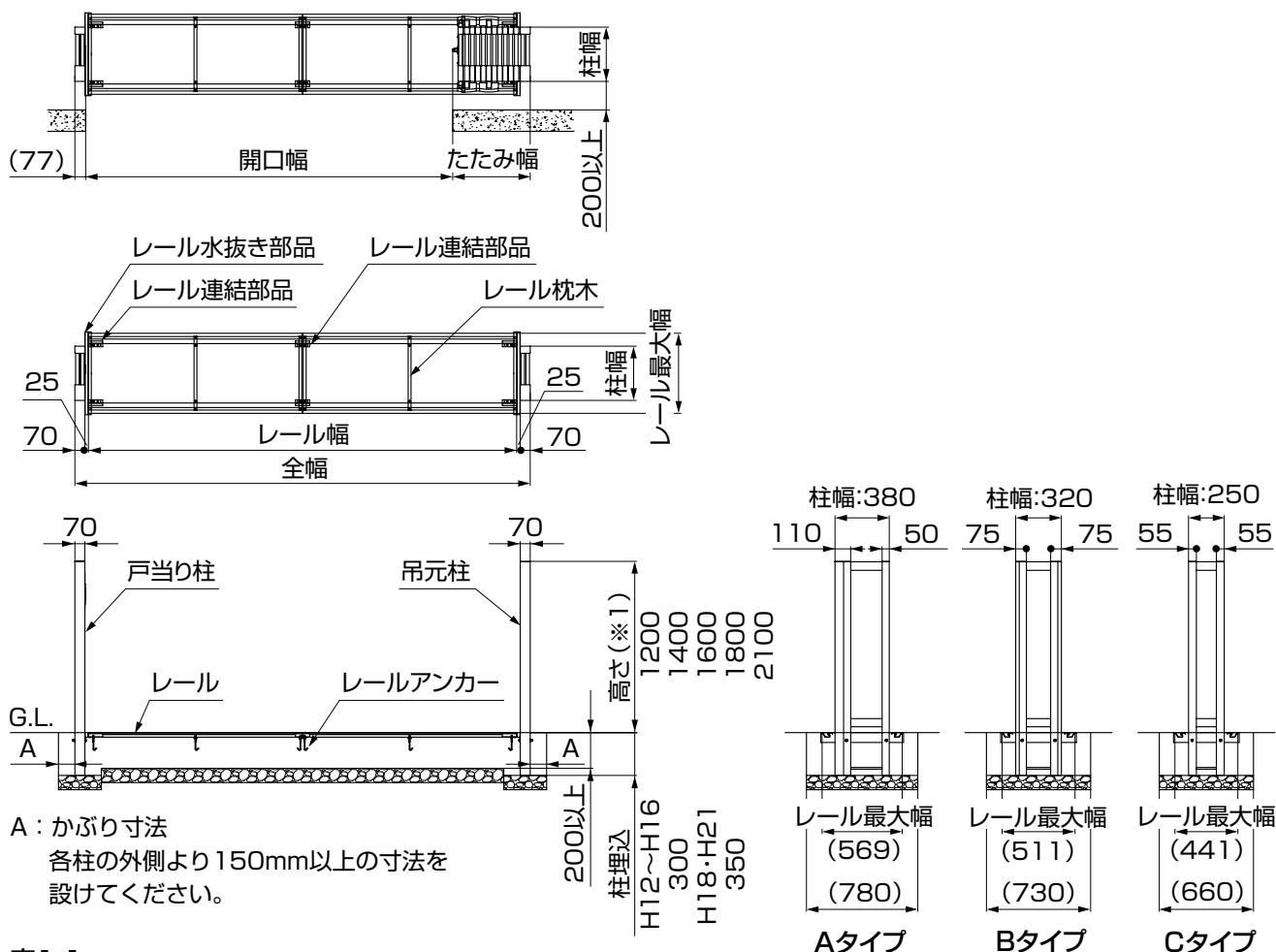


表1-1

呼 称	レール組合せ			全 幅	レール幅	たたみ幅
300S	300	—	—	3190	3000	544
400S	400	—	—	4190	4000	659
500S	500	—	—	5190	5000	774
600S	300	300	—	6190	6000	934
700S	400	300	—	7190	7000	1049
800S	400	400	—	8190	8000	1165
900S	500	400	—	9190	9000	1280
1000S	500	500	—	10190	10000	1395
1100S	400	400	300	11190	11000	1555
1200S	400	400	400	12190	12000	1670
1300S	500	500	300	13190	13000	1786
1400S	500	500	400	14190	14000	1901
1500S	500	500	500	15190	15000	2016

※1 対象機種/サイズ: Aタイプ/H1200・H1400・H1600・H1800・H2100
: Bタイプ/H1200・H1400・H1600・H1800
: Cタイプ/H1200・H1400・H1600

1-2 フラットレールタイプ 両開き

※図は、外側から見たグランシャインAタイプ（右勝手）を示します。

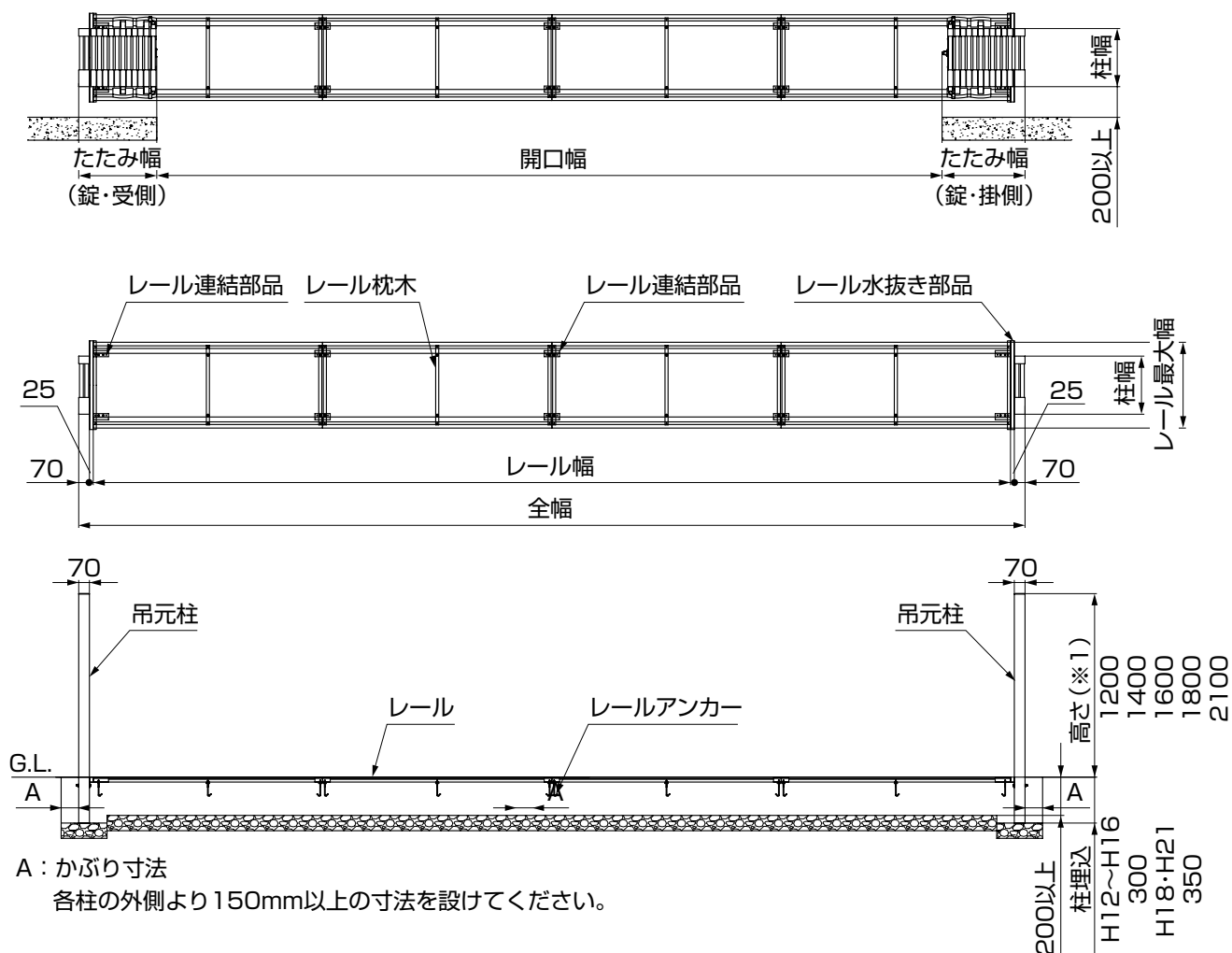


表1-2

呼 称	レール組合せ						全 幅	レール幅	たたみ幅 (受)	たたみ幅 (掛)
	受 側			掛 側						
600W	300	—	—	—	—	300	6190	6000	513	544
800W	400	—	—	—	—	400	8190	8000	628	659
1000W	500	—	—	—	—	500	10190	10000	743	774
1200W	300	300	—	—	300	300	12190	12000	903	934
1400W	400	300	—	—	300	400	14190	14000	1019	1049
1600W	400	400	—	—	400	400	16190	16000	1134	1165
1800W	500	400	—	—	400	500	18190	18000	1249	1280
2000W	500	500	—	—	500	500	20190	20000	1364	1395
2200W	400	400	300	300	400	400	22190	22000	1524	1555
2400W	400	400	400	400	400	400	24190	24000	1640	1670

※1 対象機種／サイズ：Aタイプ／H1200・H1400・H1600・H1800・H2100
 ：Bタイプ／H1200・H1400・H1600・H1800
 ：Cタイプ／H1200・H1400・H1600

1. つづき

1-3 フラットレールタイプ 左右両開閉

※図は、外側から見たグランシャインAタイプ（右勝手）を示します。

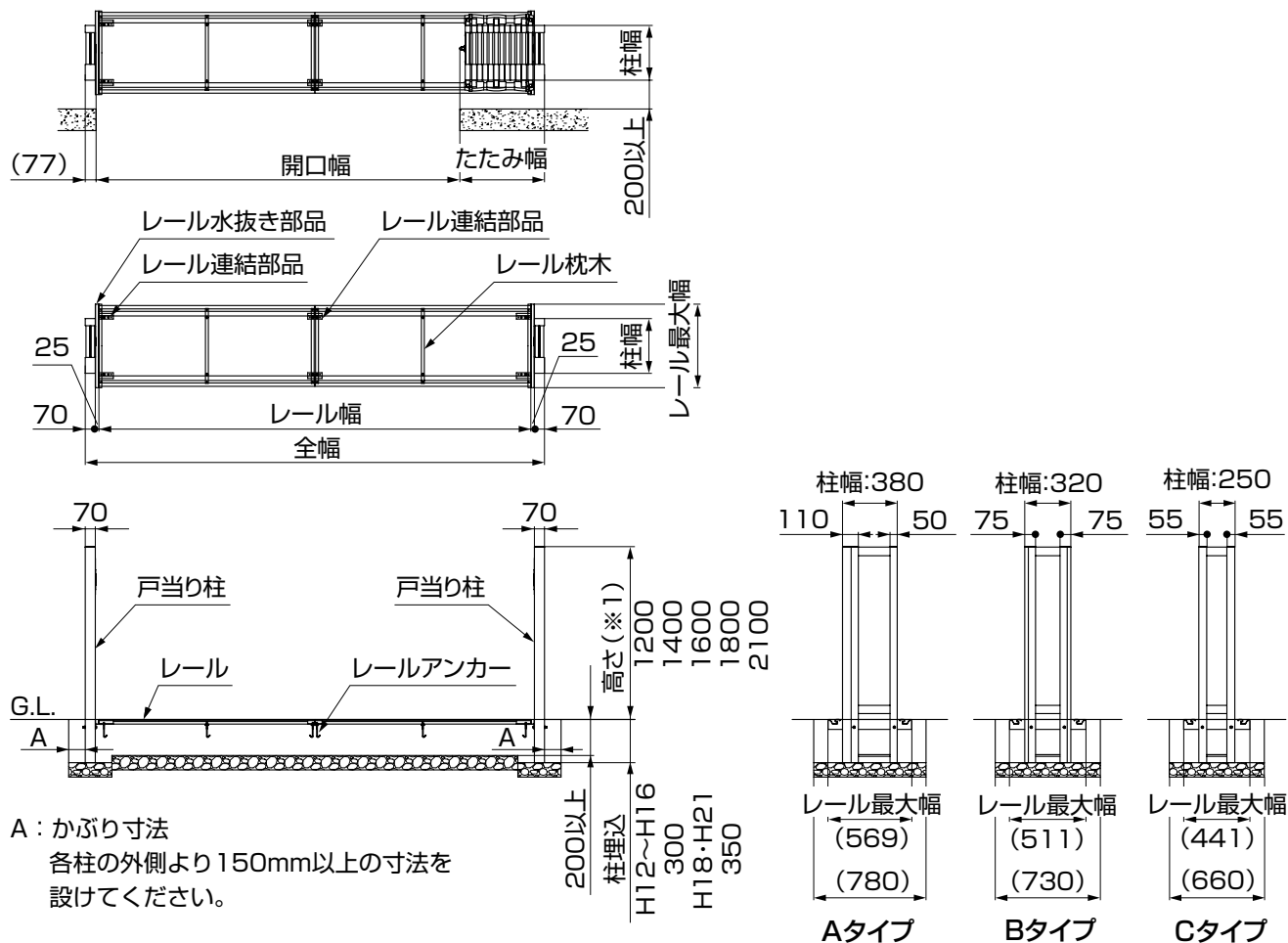


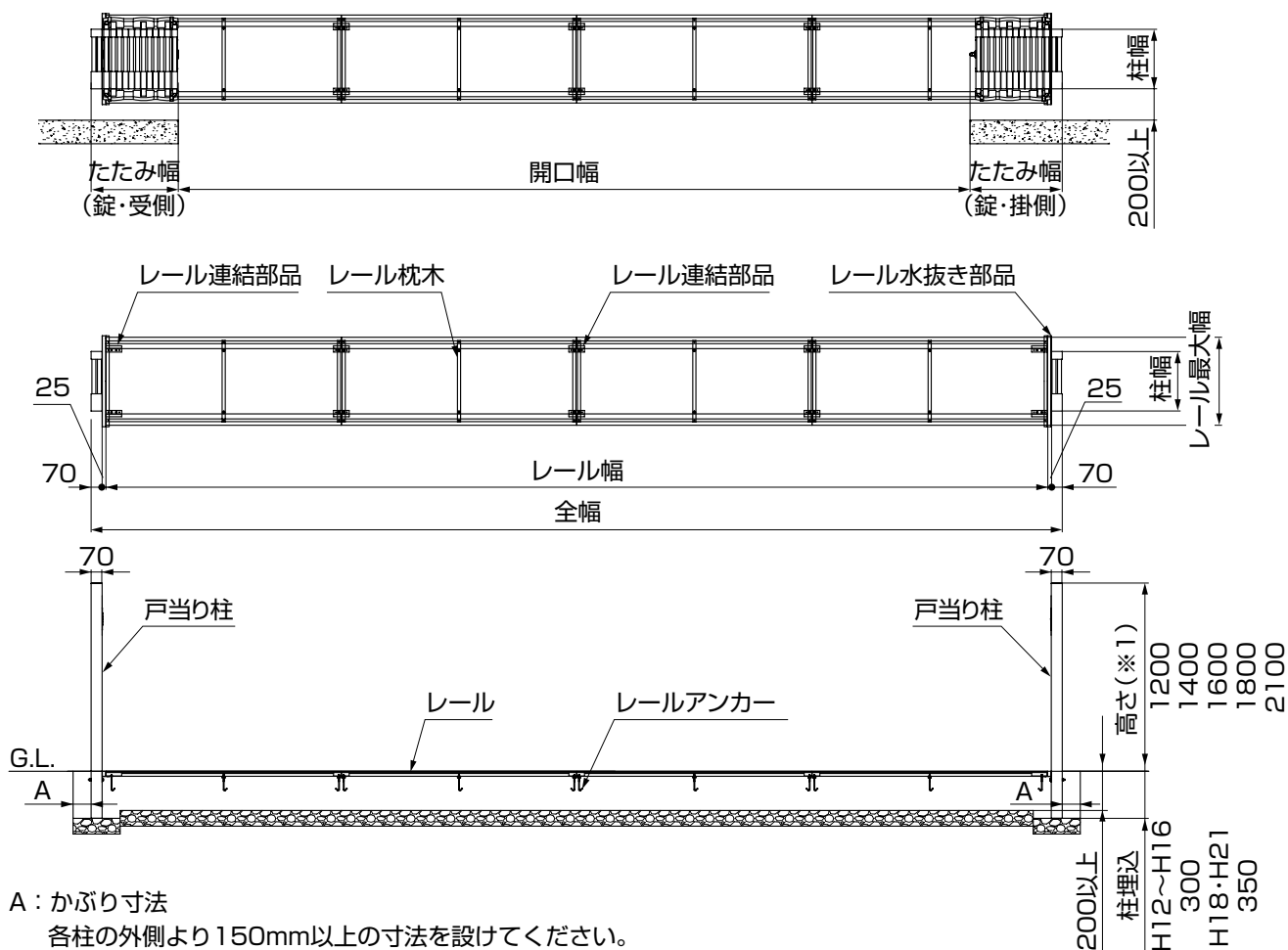
表1-3

呼 称	レール組合せ			全 幅	レール幅	たたみ幅
300SW	300	—	—	3190	3000	589
400SW	400	—	—	4190	4000	704
500SW	500	—	—	5190	5000	819
600SW	300	300	—	6190	6000	979
700SW	400	300	—	7190	7000	1094
800SW	400	400	—	8190	8000	1210
900SW	500	400	—	9190	9000	1325
1000SW	500	500	—	10190	10000	1440
1100SW	400	400	300	11190	11000	1600
1200SW	400	400	400	12190	12000	1715
1300SW	500	500	300	13190	13000	1831
1400SW	500	500	400	14190	14000	1946
1500SW	500	500	500	15190	15000	2061

※1 対象機種／サイズ：Aタイプ／H1200・H1400・H1600・H1800・H2100
 ：Bタイプ／H1200・H1400・H1600・H1800
 ：Cタイプ／H1200・H1400・H1600

1-4 フラットレールタイプ 左右・中央両開閉

※図は、外側から見たグランシャインAタイプ（右勝手）を示します。



A：かぶり寸法

各柱の外側より150mm以上の寸法を設けてください。

表1-4

呼 称	レール組合せ						全 幅	レール幅	たたみ幅 (受)	たたみ幅 (掛)
	受 側			掛 側						
600WW	300	—	—	—	—	300	6190	6000	558	589
800WW	400	—	—	—	—	400	8190	8000	673	704
1000WW	500	—	—	—	—	500	10190	10000	788	819
1200WW	300	300	—	—	300	300	12190	12000	948	979
1400WW	400	300	—	—	300	400	14190	14000	1064	1094
1600WW	400	400	—	—	400	400	16190	16000	1179	1210
1800WW	500	400	—	—	400	500	18190	18000	1294	1325
2000WW	500	500	—	—	500	500	20190	20000	1409	1440
2200WW	400	400	300	300	400	400	22190	22000	1569	1600
2400WW	400	400	400	400	400	400	24190	24000	1685	1715

※1 対象機種／サイズ：Aタイプ／H1200・H1400・H1600・H1800・H2100

：Bタイプ／H1200・H1400・H1600・H1800

：Cタイプ／H1200・H1400・H1600

1. つづき

1-5 フラットレールタイプ 直線収納・片開き

※図は、外側から見たグランシャインAタイプ（右勝手）を示します。

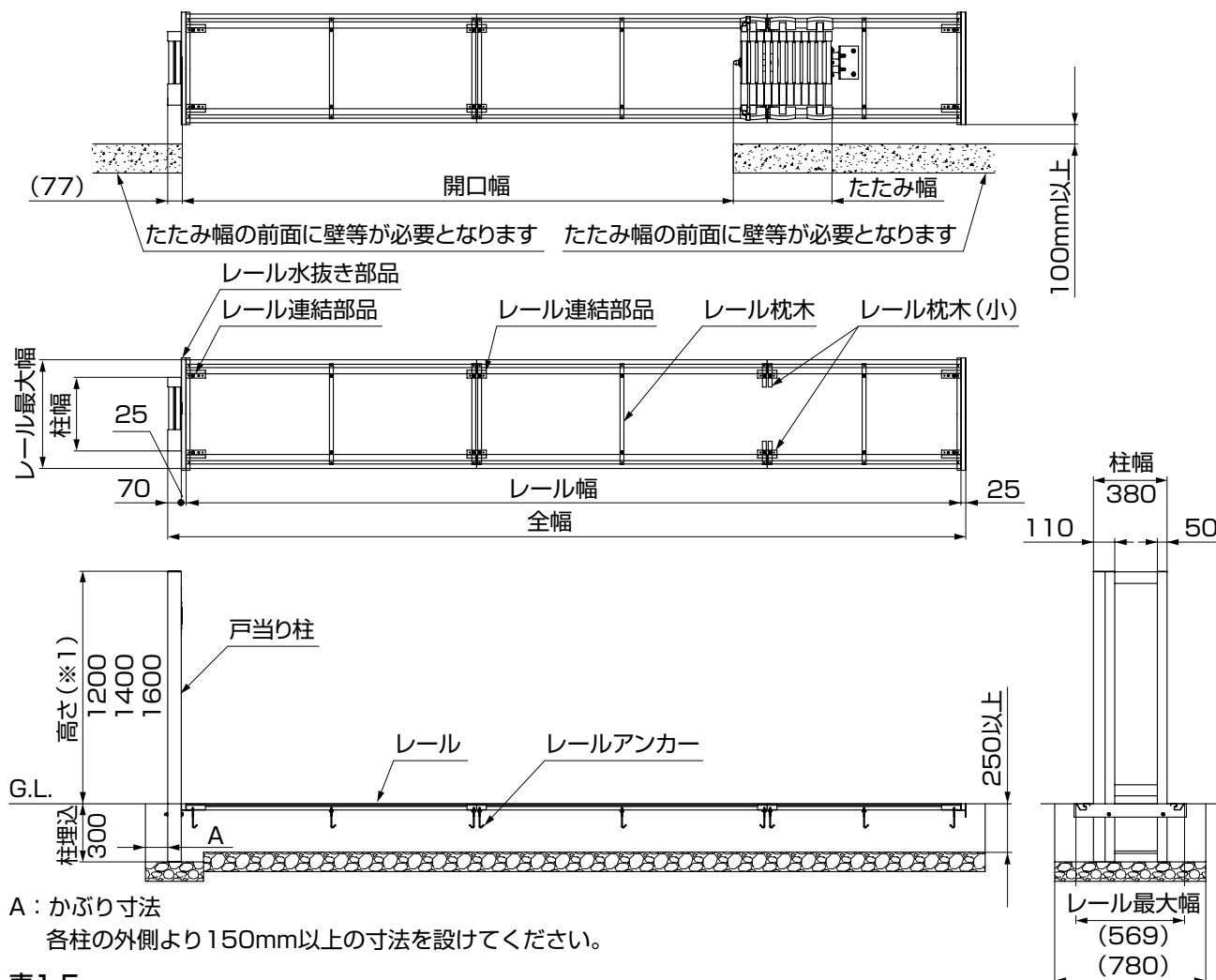


表1-5

呼 称	レール組合せ				全 幅	レール幅	たたみ幅
300ST	300	直(※2) 100	—	—	4120	4000	510
400ST	400	直(※2) 100	—	—	5120	5000	625
500ST	500	直(※2) 100	—	—	6120	6000	740
600ST	300	300	直(※2) 100	—	7120	7000	900
700ST	400	300	直(※2) 100	—	8120	8000	1015
800ST	400	400	直(※2) 200	—	10120	10000	1130
900ST	500	400	直(※2) 200	—	11120	11000	1245
1000ST	500	500	直(※2) 200	—	12120	12000	1360
1100ST	400	400	300	直(※2) 200	13120	13000	1520
1200ST	400	400	400	直(※2) 200	14120	14000	1635
1300ST	500	500	300	直(※2) 200	15120	15000	1752
1400ST	500	500	400	直(※2) 200	16120	16000	1867
1500ST	500	500	500	直(※2) 200	17120	17000	1982

※1 対象機種／サイズ：Aタイプ／H1200・H1400・H1600

※2 「直」は、直線収納用レールを示します。

1-6 フラットレールタイプ 直線収納・両開き

※図は、外側から見たグランシャインAタイプ（右勝手）を示します。

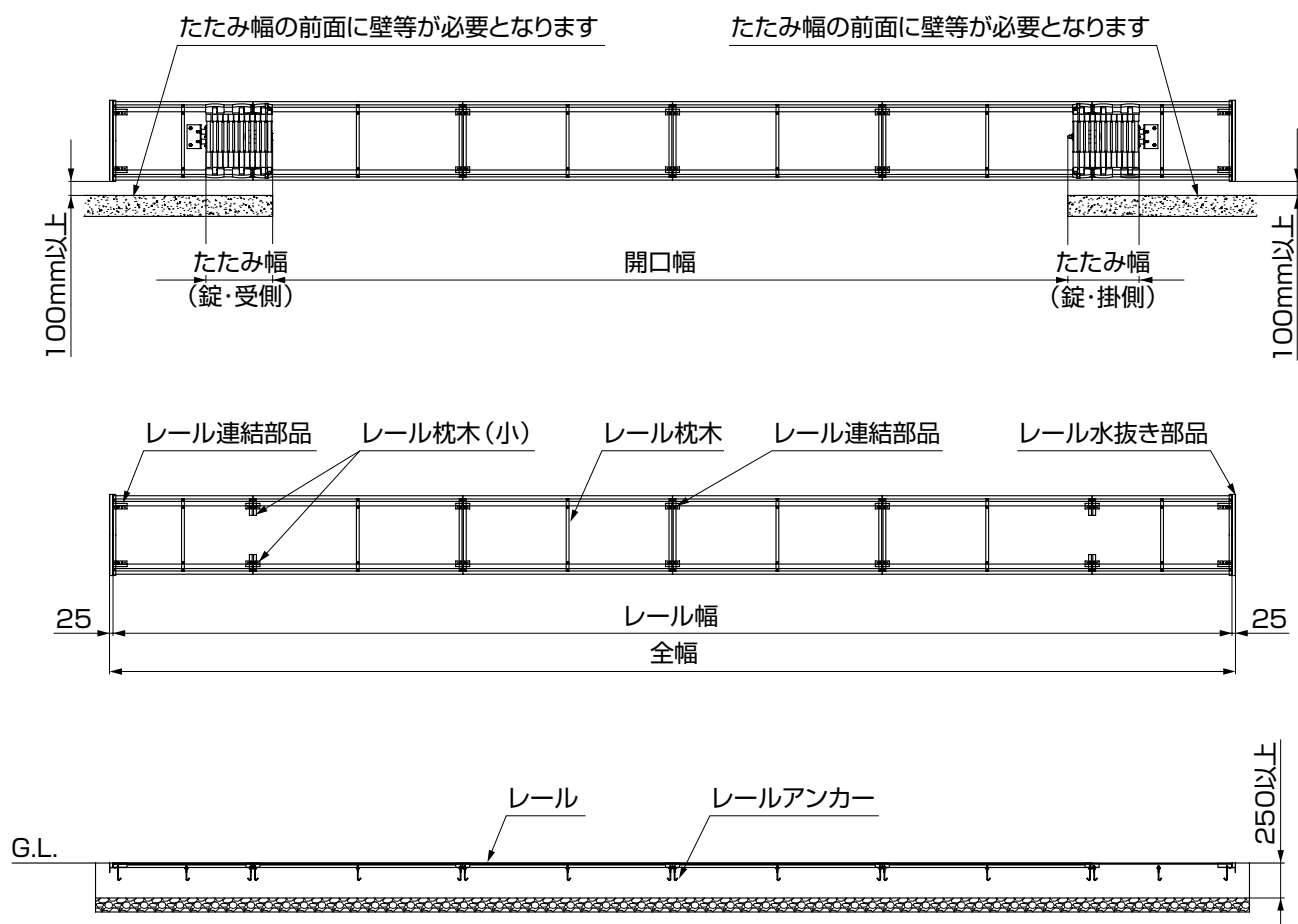


表1-6

呼 称	レール組合せ								全 幅	レール幅	たたみ幅 (受)	たたみ幅 (掛)
	受 側				掛 側							
600WT	直(※)100	300	—	—	—	—	300	直(※)100	8050	8000	479	510
800WT	直(※)100	400	—	—	—	—	400	直(※)100	10050	10000	594	625
1000WT	直(※)100	500	—	—	—	—	500	直(※)100	12050	12000	709	740
1200WT	直(※)100	300	300	—	—	300	300	直(※)100	14050	14000	869	900
1400WT	直(※)100	300	400	—	—	400	300	直(※)100	16050	16000	984	1015
1600WT	直(※)200	400	400	—	—	400	400	直(※)200	20050	20000	1099	1130
1800WT	直(※)200	400	500	—	—	500	400	直(※)200	22050	22000	1214	1245
2000WT	直(※)200	500	500	—	—	500	500	直(※)200	24050	24000	1329	1360
2200WT	直(※)200	300	400	400	400	400	300	直(※)200	26050	26000	1489	1520
2400WT	直(※)200	400	400	400	400	400	400	直(※)200	28050	28000	1604	1635

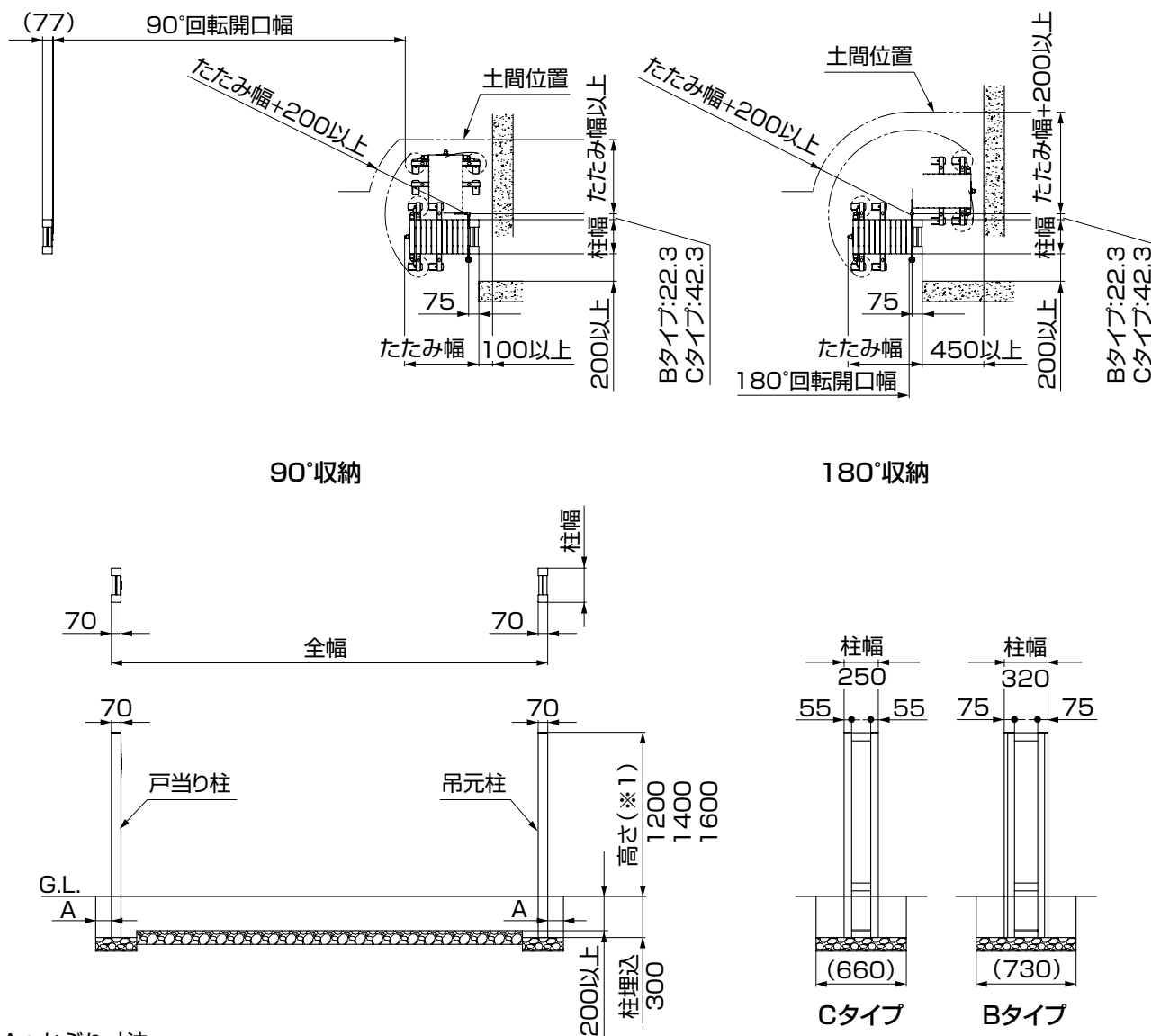
※1 対象機種／サイズ：Aタイプ／H1200・H1400・H1600

※2 「直」は、直線収納用レールを示します。

1. つづき

1-7 キャスタータイプ 片開き

※図は、外側から見たグランシャインCタイプ（右勝手）を示します。



A：かぶり寸法
各柱の外側より150mm以上の寸法を設けてください。

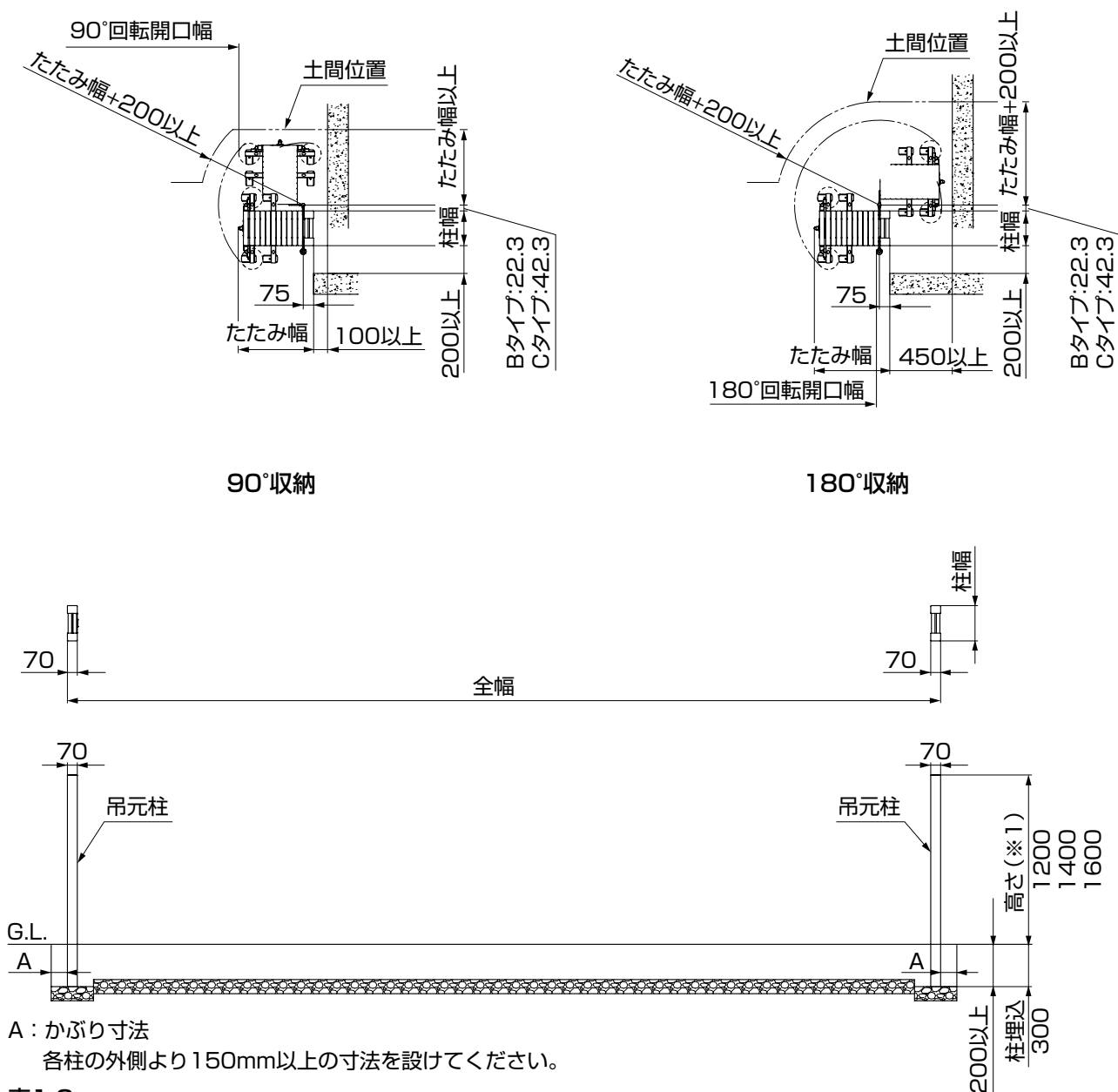
表1-7

呼 称	全 幅	たたみ幅	180°回転 開口幅	90°回転 B 開口幅	90°回転 C 開口幅
300S	3190	544	3017	2524	2574
400S	4190	659	4017	3524	3574
500S	5190	774	5017	4524	4574
600S	6190	934	6017	5524	5574
700S	7190	1049	7017	6524	6574
800S	8190	1165	8017	7524	7574
900S	9190	1280	9017	8524	8574

※1 対象機種／サイズ：Bタイプ／H1200・H1400・H1600
：Cタイプ／H1200・H1400・H1600

1-8 キャスタータイプ 両開き

※図は、外側から見たグランシャインCタイプを示します。



A：かぶり寸法

各柱の外側より150mm以上の寸法を設けてください。

表1-8

呼 称	全 幅	たたみ幅 (受)	たたみ幅 (掛)	180°回転 開口幅	90°回転 B 開口幅	90°回転 C 開口幅
600W	6190	520	544	5998	5013	5113
800W	8190	635	659	7998	7013	7113
1000W	10190	750	774	9998	9013	9113
1200W	12190	910	934	11998	11013	11113
1400W	14190	1025	1049	13998	13013	13113
1600W	16190	1141	1165	15998	15013	15113
1800W	18190	1256	1280	17998	17013	17113

※1 対象機種／サイズ：Bタイプ／H1200・H1400・H1600

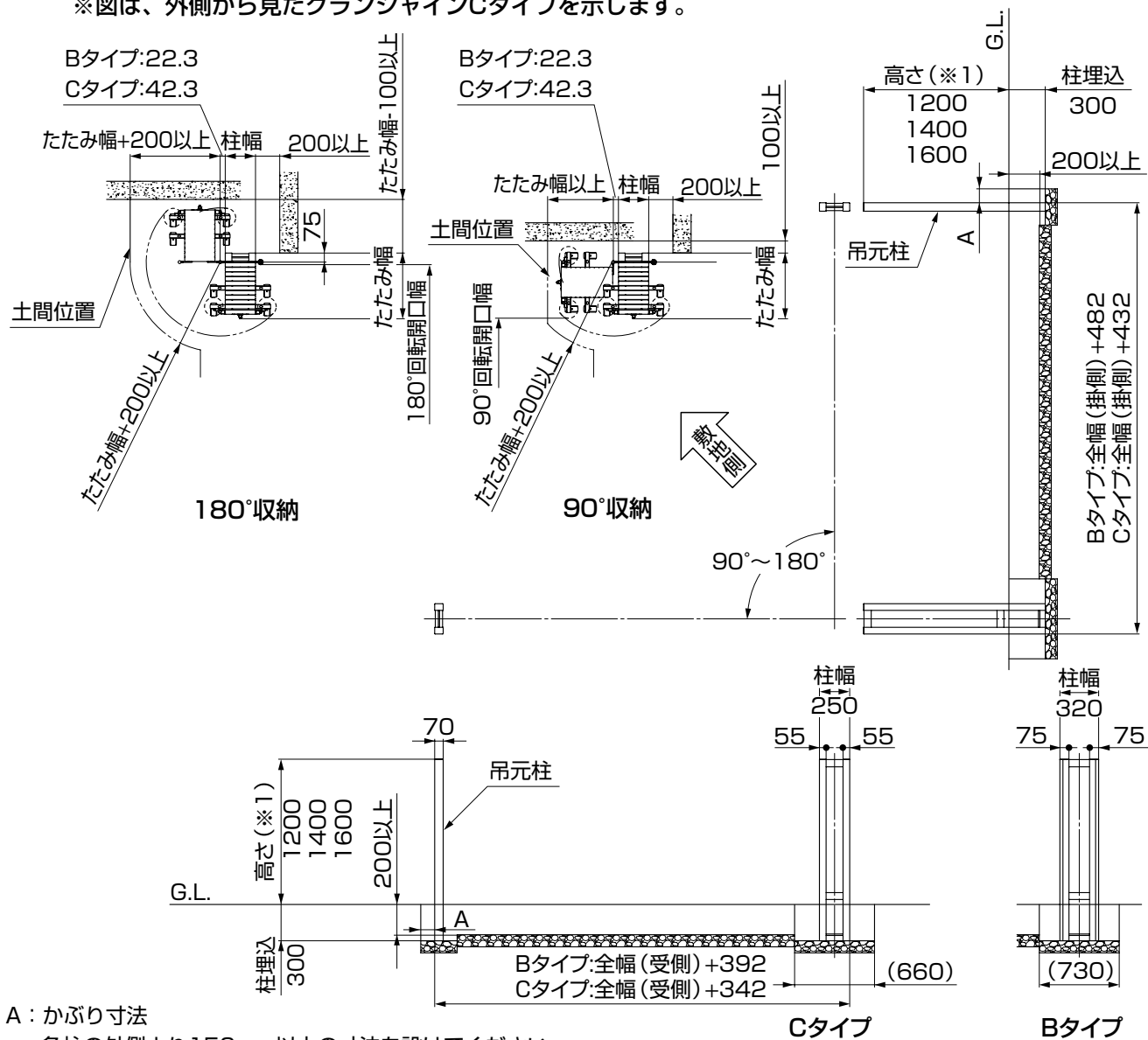
：Cタイプ／H1200・H1400・H1600

1. つづき

1-9 キャスタータイプ 角地両開き 出隅 右勝手

※左勝手は、本図と対称になります。

※図は、外側から見たグランシャインCタイプを示します。



A : かぶり寸法

各柱の外側より150mm以上の寸法を設けてください。

表1-9

呼 称	開口幅 (受)	開口幅 (掛)	全 幅 (受)	全 幅 (掛)	たたみ幅 (受)	たたみ幅 (掛)	180°回転 開口幅 (受)	180°回転 開口幅 (掛)	Bタイプ		Cタイプ	
									90°回転 開口幅(受)	90°回転 開口幅(掛)	90°回転 開口幅(受)	90°回転 開口幅(掛)
300	2507	2566	3065	3110	558	544	2969	3014	2477	2522	2527	2572
400	3392	3451	4065	4110	673	659	3969	4014	3477	3522	3527	3572
500	4277	4336	5065	5110	788	774	4969	5014	4477	4522	4527	4572
600	5117	5176	6065	6110	948	934	5969	6014	5477	5522	5527	5572
700	6002	6061	7065	7110	1063	1049	6969	7014	6477	6522	6527	6572
800	6886	6945	8065	8110	1179	1165	7969	8014	7477	7522	7527	7572
900	7771	7830	9065	9110	1294	1280	8969	9014	8477	8522	8527	8572

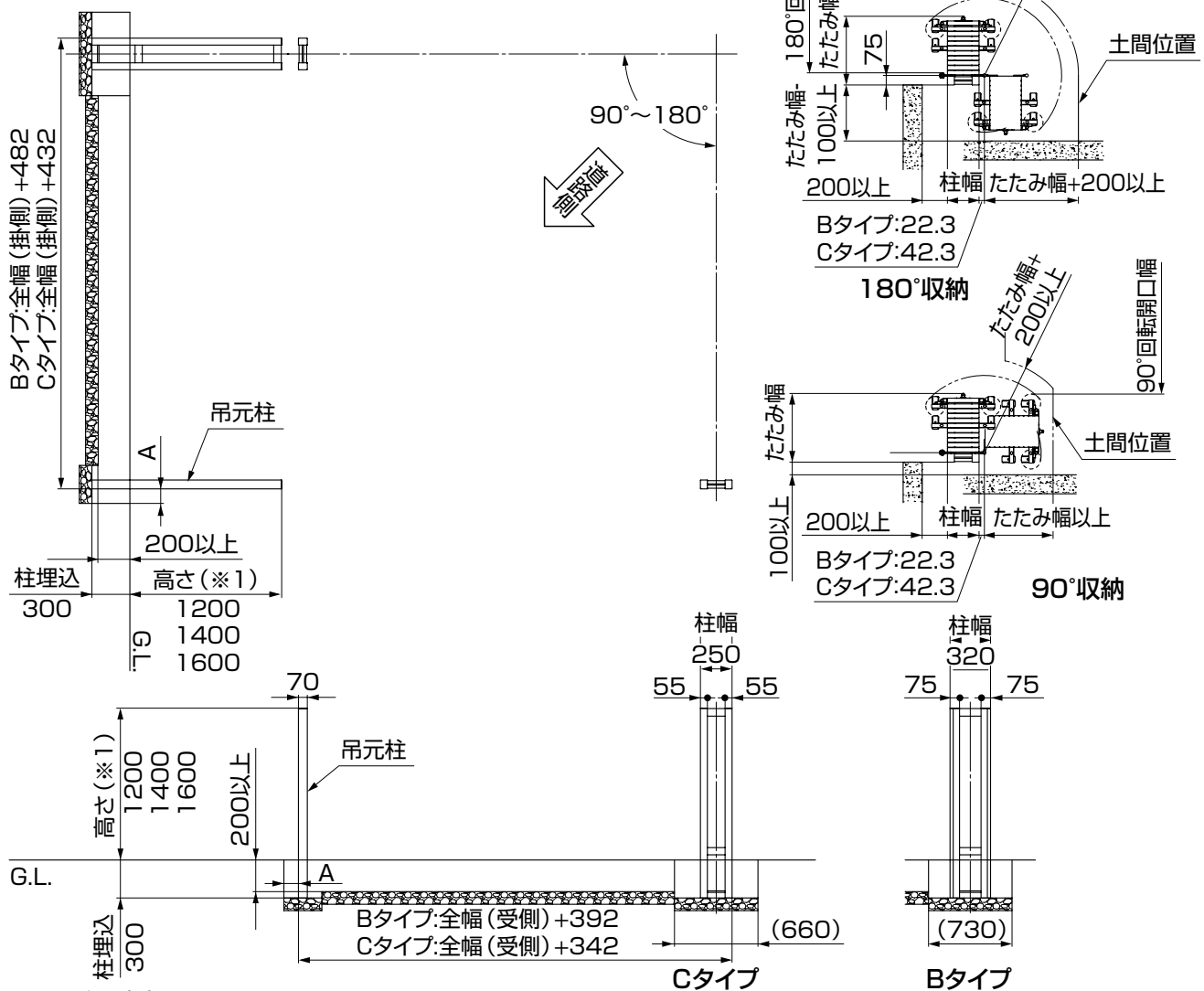
※1 対象機種/サイズ: Bタイプ/H1200・H1400・H1600

: Cタイプ/H1200・H1400・H1600

1-10 キャスタータイプ 角地両開き 入隅 右勝手

※左勝手は、本図と対称になります。

※図は、外側から見たグランシャインCタイプを示します。



A: かぶり寸法

各柱の外側より150mm以上の寸法を設けてください。

表1-10

呼 称	開口幅 (受)	開口幅 (掛)	全 幅 (受)	全 幅 (掛)	たたみ幅 (受)	たたみ幅 (掛)	180°回転 開口幅 (受)	180°回転 開口幅 (掛)	Bタイプ		Cタイプ	
									90°回転 開口幅(受)	90°回転 開口幅(掛)	90°回転 開口幅(受)	90°回転 開口幅(掛)
300	2507	2566	3065	3110	558	544	2969	3014	2477	2522	2527	2572
400	3392	3451	4065	4110	673	659	3969	4014	3477	3522	3527	3572
500	4277	4336	5065	5110	788	774	4969	5014	4477	4522	4527	4572
600	5117	5176	6065	6110	948	934	5969	6014	5477	5522	5527	5572
700	6002	6061	7065	7110	1063	1049	6969	7014	6477	6522	6527	6572
800	6886	6945	8065	8110	1179	1165	7969	8014	7477	7522	7527	7572
900	7771	7830	9065	9110	1294	1280	8969	9014	8477	8522	8527	8572

※1 対象機種/サイズ: Bタイプ/H1200・H1400・H1600

: Cタイプ/H1200・H1400・H1600

2. フラットレールの取付け ※フラットレールタイプのための作業です。

2-1 フラットレールの組付け

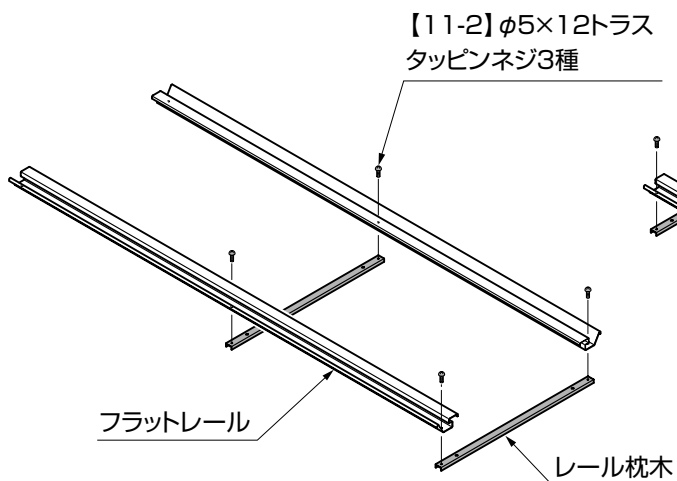


図2-1 端部レール

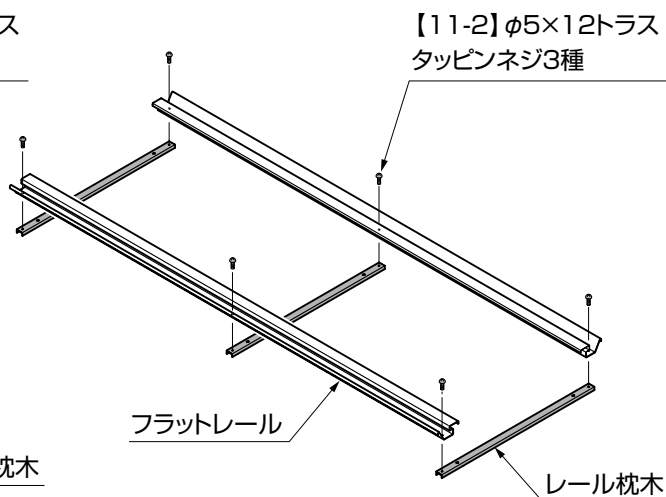


図2-2 中間レール

①フラットレールとレール枕木を【11-2】で組立ててください。

補足

●端部レールを組付けた場合、端部のレール枕木が1本不要となります。

2-2 直線収納用レールおよび接続する中間レールの組付け

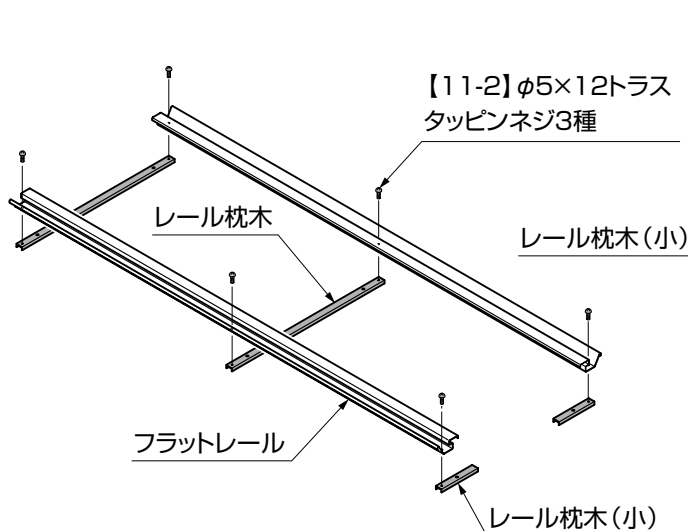


図2-3 接続する中間レール

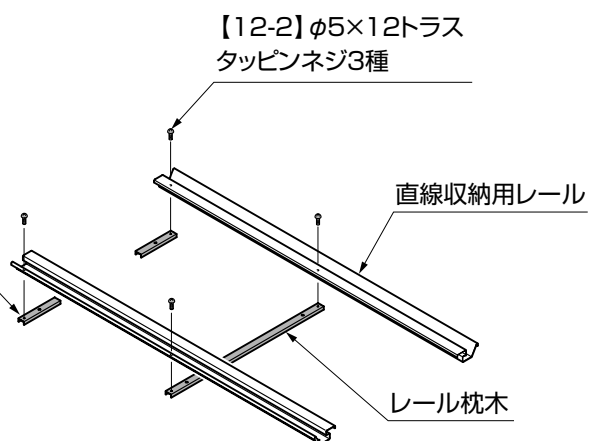


図2-4 直線収納用レール

①フラットレールとレール枕木、レール枕木(小)を【11-2】、【12-2】で組立ててください。

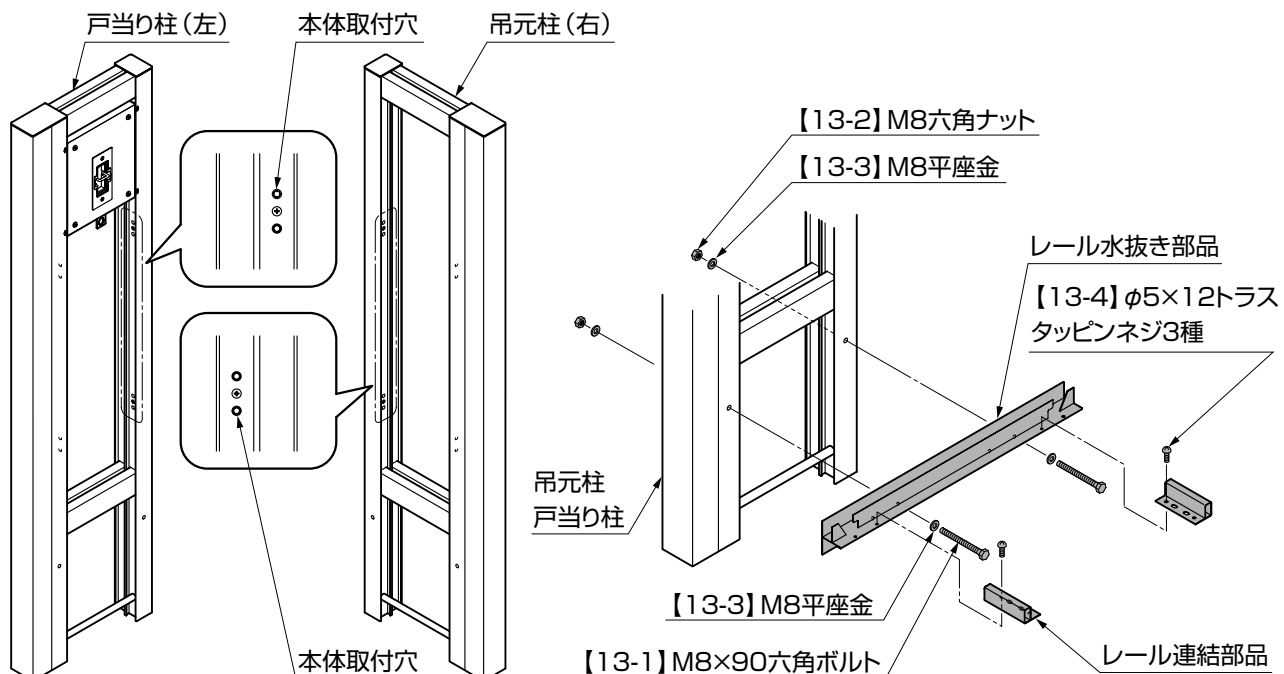
ポイント

●直線収納用レールと中間レールを接続する端部にレール枕木(小)を取付けてください。

3. 柱の仮組立て ※フラットレールタイプのみの作業です。

3-1 レールの水抜き部品の取付け（フラットレール）

※図は、Aタイプを示します。



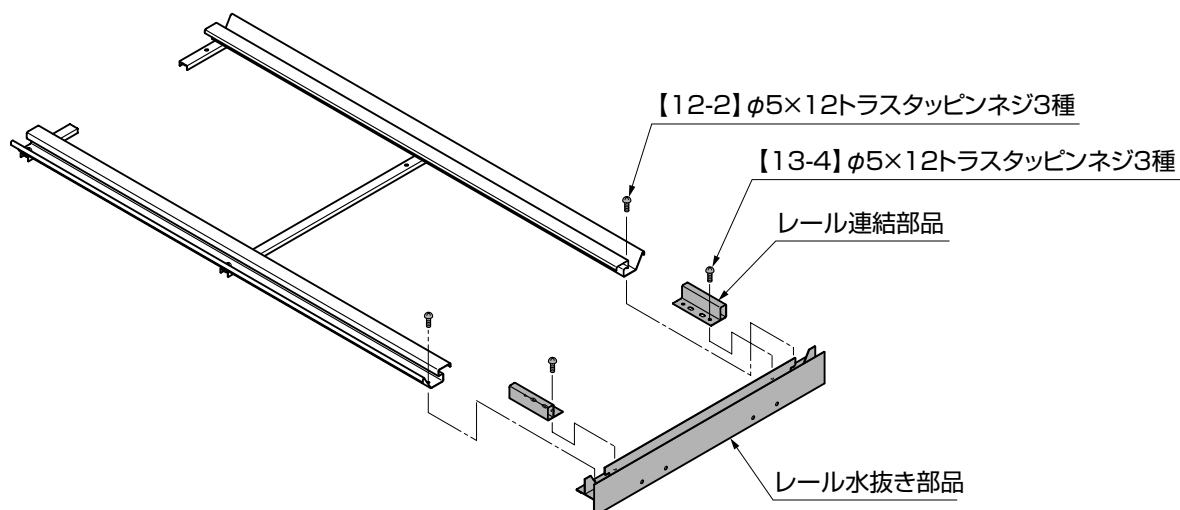
柱の向き

- ①吊元柱、戸当り柱にレール水抜き部品を【13-1】、【13-2】、【13-3】で取付けてください。
- ②レール水抜き部品にレール連結部品を【13-4】で取付けてください。

ポイント

- 必ず、吊元柱・戸当り柱の本体取付穴がある側にレール水抜き部品を取付けてください。逆向きに柱を施工すると本体が取付きませんのでご注意ください。

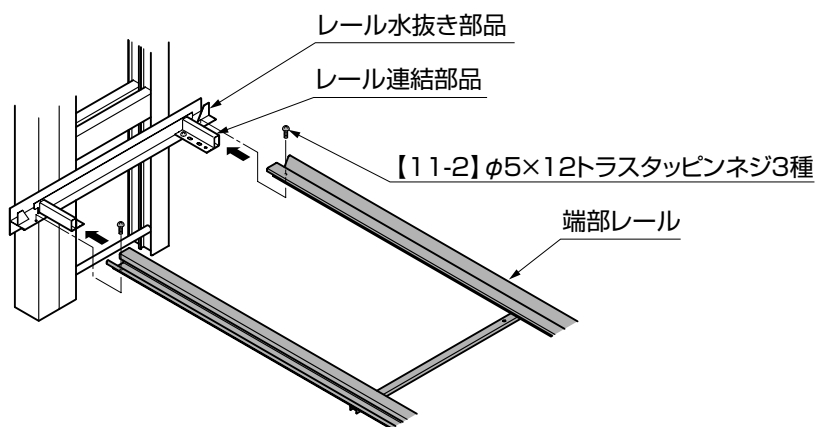
3-2 レール水抜き部品の取付け（直線収納の場合）



- ①直線収納用レールの端部にレール水抜き部品とレール連結部品を【13-4】、【12-2】で取付けてください。

3. つづき

3-3 レール水抜き部品とレールの取付け



①柱に取付けたレール水抜き部品と端部レールを【11-2】で取付けてください。

3-4 レールの取付け

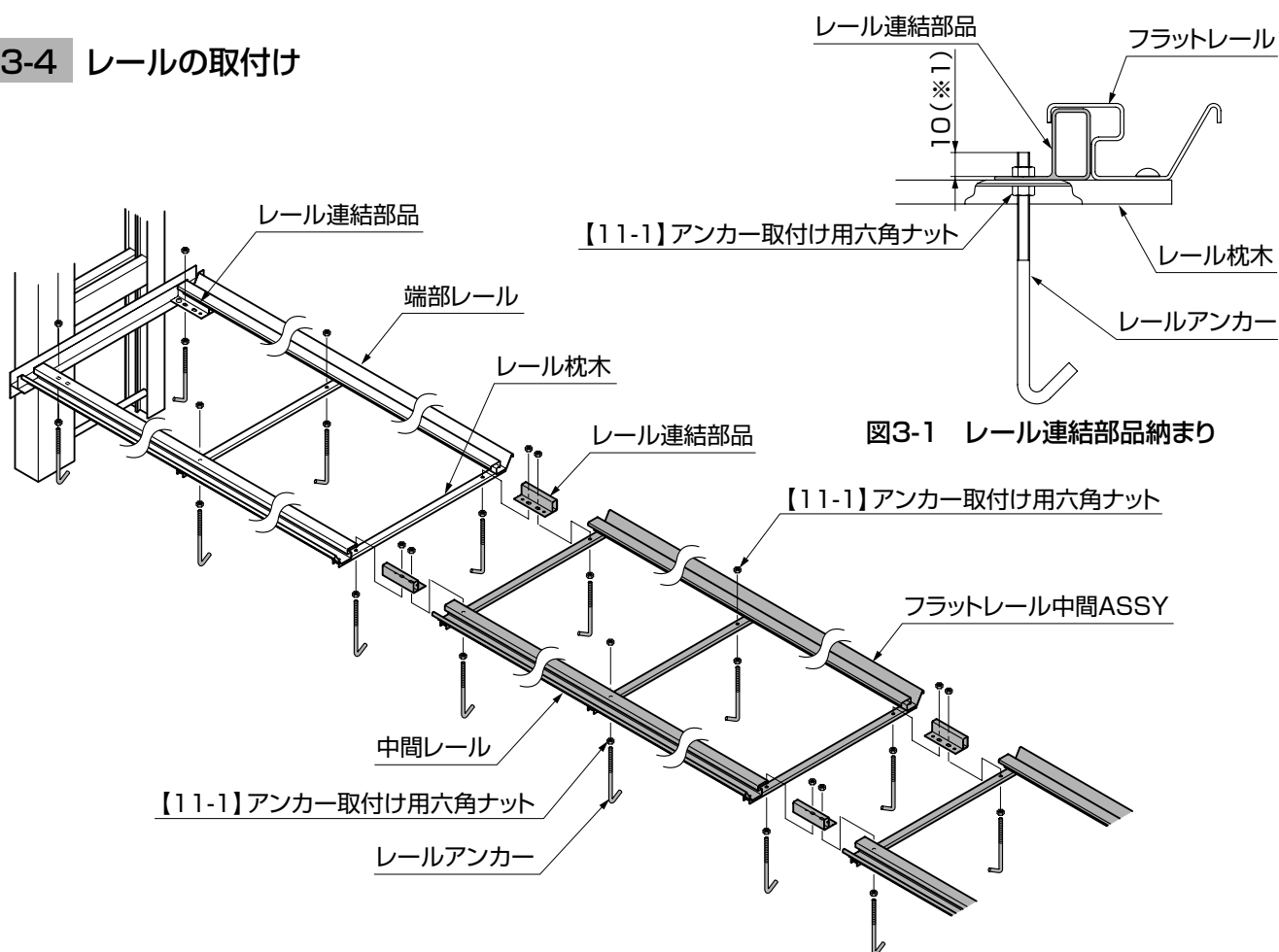


図3-1 レール連結部品納まり

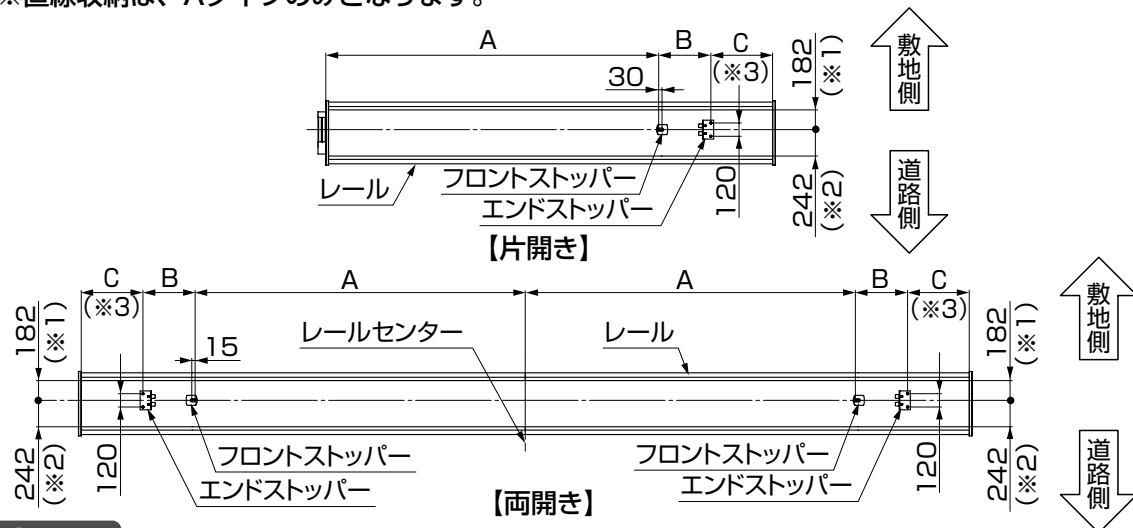
①端部レールと中間レールにレール連結部品を差込み、レール枕木とレール連結部品をレールアンカーと【11-1】で取付けて連結してください。

ポイント

●レールアンカーは、レール連結部品より10mm以上(※1)飛び出さない位置で固定してください。(図3-1参照)

3-5 直線収納用レール納まり

※直線収納は、Aタイプのみとなります。



補足

- (※1)、(※2)の寸法は、レール内々寸法になります。
- 表3-1 C列の値は、現場でのレール切詰めをしないで施工した際の寸法になります。現場の状況に合わせて最小50mmまでの範囲で切詰めが可能です。片開き700ST、両開き1400WTはレール切詰めはできません。(※3)
- フロントストッパー、エンドストッパーの取付けは、「グランシャイン ー本体ー(D505)」の取付説明書を参照してください。

表3-1

納まり	呼 称	A	B	C
片開き	300ST	3000	470	555
	400ST	4000	585	440
	500ST	5000	700	325
	600ST	6000	860	165
	700ST	7000	975	50
	800ST	8000	1090	935
	900ST	9000	1205	820
	1000ST	10000	1320	705
	1100ST	11000	1480	545
	1200ST	12000	1595	430
	1300ST	13000	1710	315
	1400ST	14000	1825	200
	1500ST	15000	1940	85
両開き	600WT	2975	470	555
	800WT	3975	585	440
	1000WT	4975	700	325
	1200WT	5975	860	165
	1400WT	6975	975	50
	1600WT	7975	1090	935
	1800WT	8975	1205	820
	2000WT	9975	1320	705
	2200WT	10975	1480	545
	2400WT	11975	1595	430

3. つづき

3-6 直線収納用レールの取付け

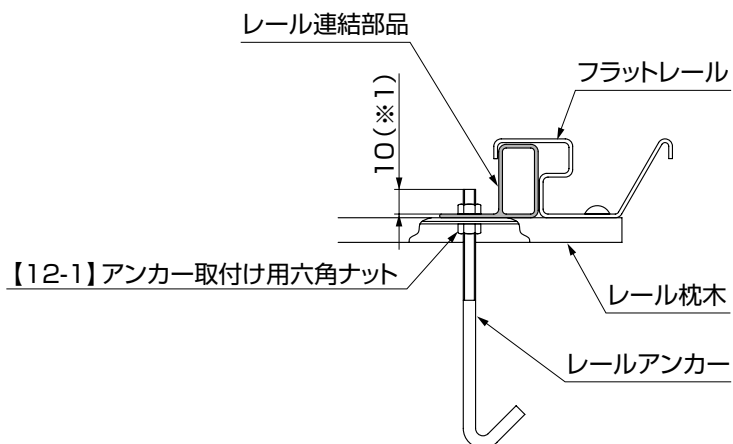
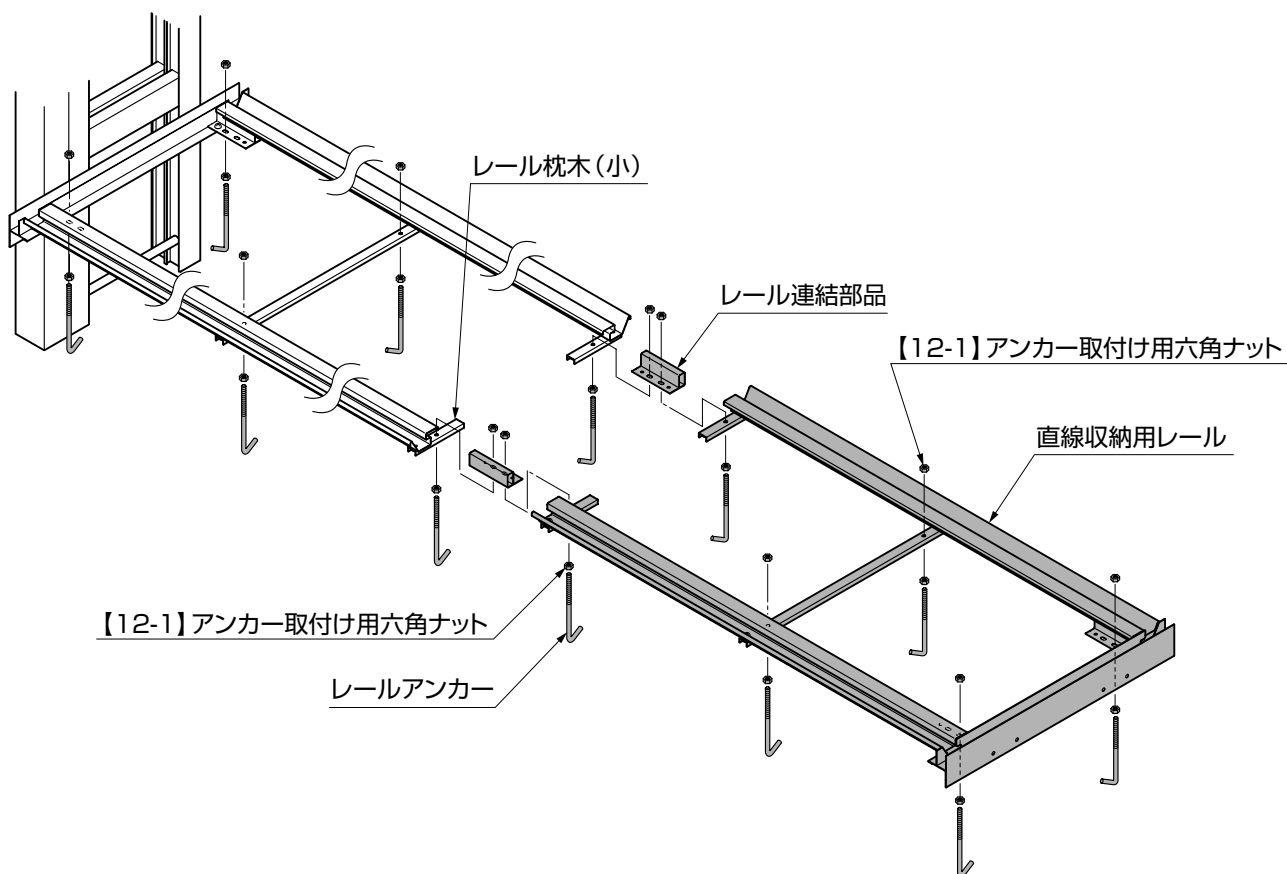


図3-2 レール連結部品納まり



- ①レールと直線収納用レールにレール連結部品を差込み、レール枕木(小)とレール連結部品をレールアンカーと【12-1】で取付けて連結してください。

ポイント

- レールアンカーは、レール連結部品より10mm以上(※1)飛び出さない位置で固定してください。(図3-2参照)

4. 柱の埋設

4-1 フラットレールタイプ柱の埋設

※図は、Aタイプ（右勝手）を示します。

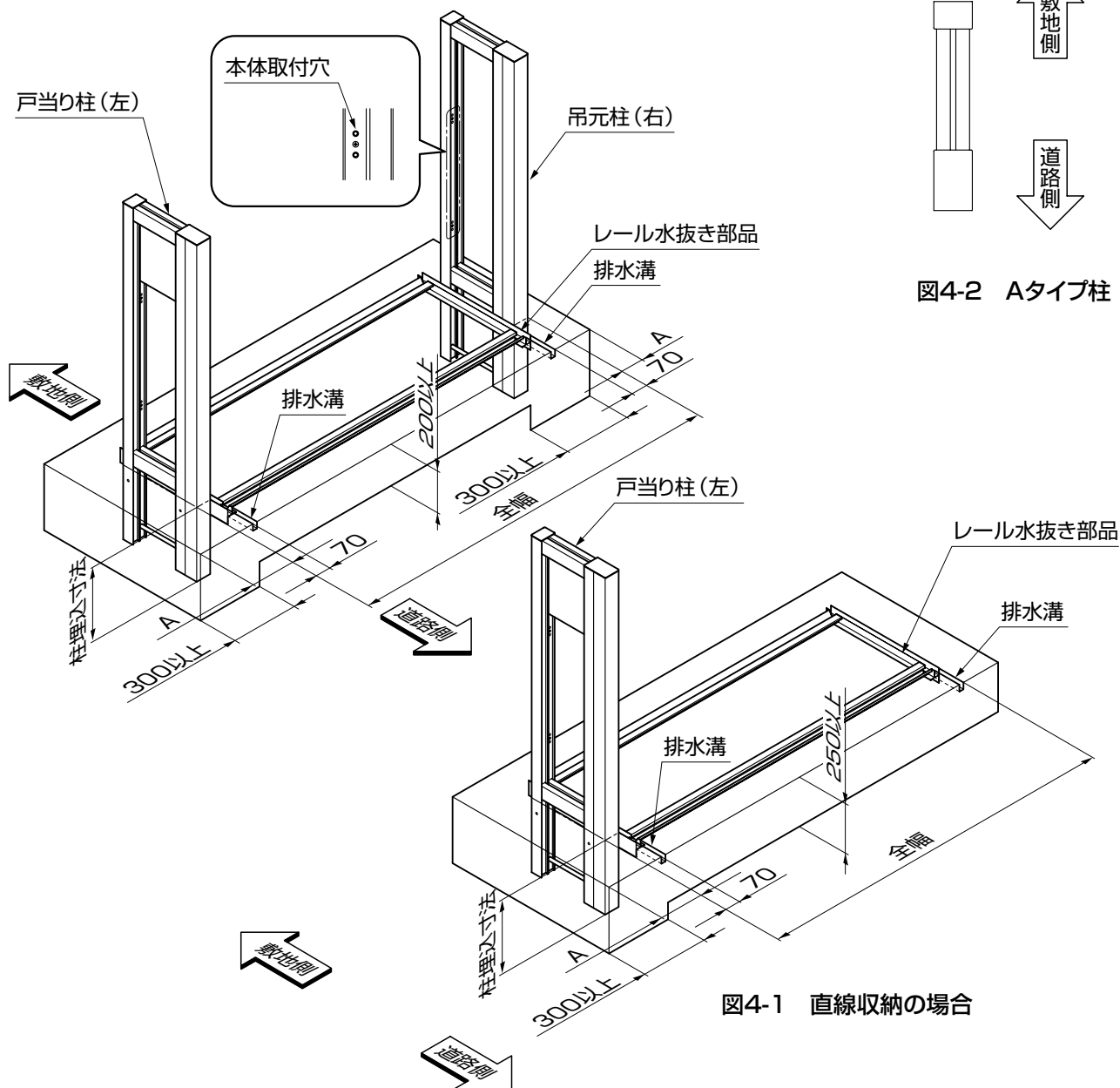


図4-2 Aタイプ柱

図4-1 直線収納の場合

- ①柱の本体取付穴加工面がレール側にあることを確認して、柱の埋込み位置を決定してください。
- ②柱の垂直を確認し、固定してください。
- ③埋設の際、レール水抜き部品部分に排水用の溝を設けてください。

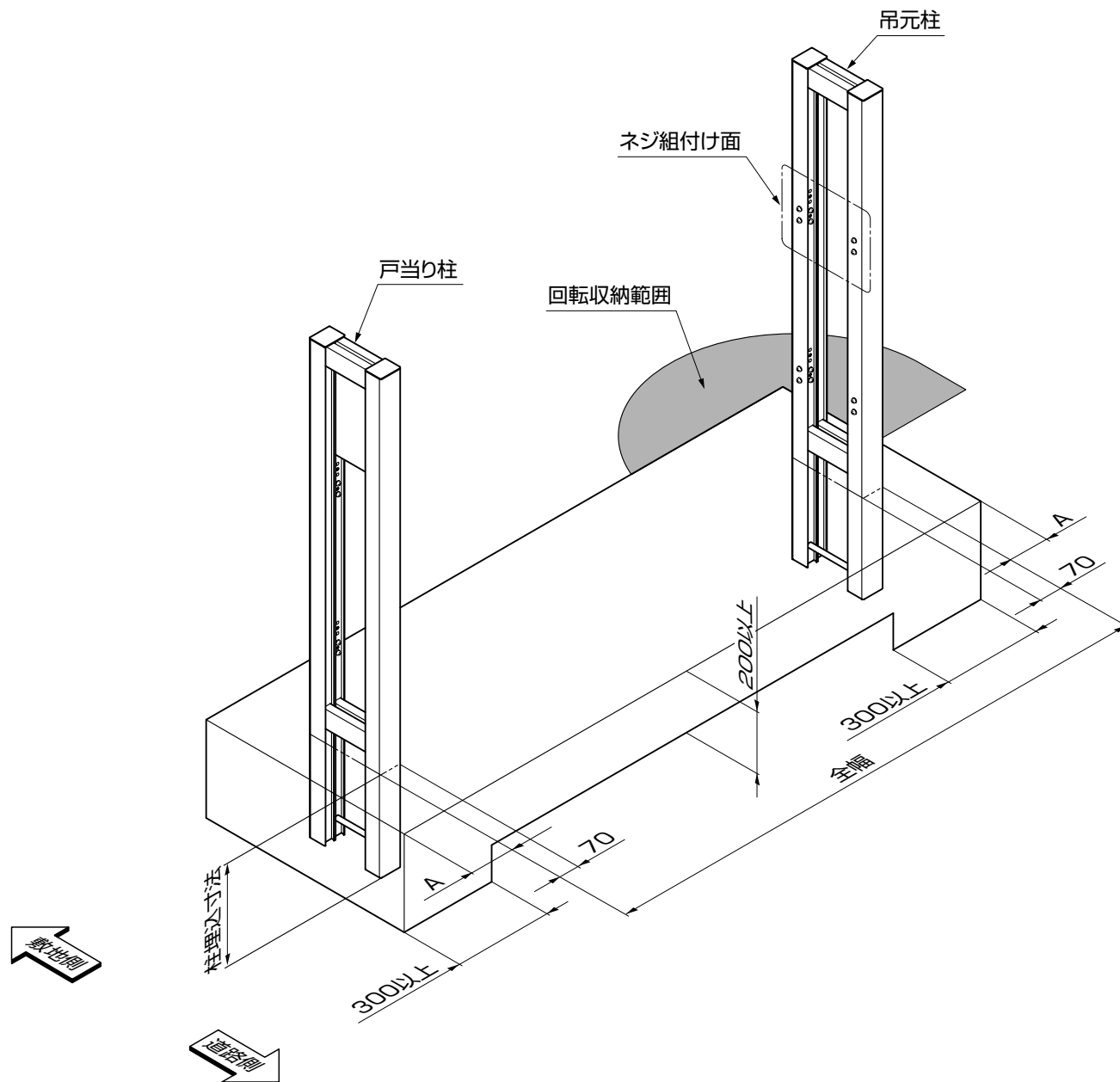
ポイント

- 各部の寸法は、「1.基本寸法図と各部の名称」を参照してください。
- 必ず柱の向きを確認してから柱を埋設してください。柱の向きを間違えると本体の取付けができません。
Aタイプの柱は道路側・敷地側で柱の形状が異なります。（図4-2参照）
- 柱基礎下に100mm厚のぐり石を敷き、水が抜ける構造にしてください。
- 基礎寸法は、指定寸法以上にしてください。
- Aは、かぶり寸法です。各柱の外側より150mm以上の寸法を設けてください。
- レールの下にコンクリートが回るように、よく突っ込んでください。

4. つづき

4-2 キャスタータイプ柱の埋設

※図は、Cタイプ（右勝手）を示します。



- ① 吊元柱・戸当り柱の側面にネジが組付いている面が向かい合うようにして、柱の埋込み位置を決定してください。
- ② 柱の垂直を確認し、固定してください。

ポイント

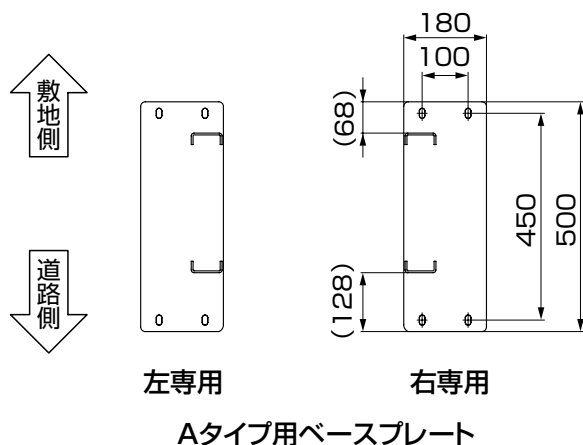
- 各部の寸法は、「1.基本寸法図と各部の名称」を参照してください。
- 必ず柱の向きを確認してから柱を埋設してください。柱の向きを間違えると本体の取付けができません。
- 柱基礎下に100mm厚のぐり石を敷き、水が抜ける構造にしてください。
- 基礎寸法は、指定寸法以上にしてください。
- Aは、かぶり寸法です。各柱の外側より150mm以上の寸法を設けてください。
- 伸縮門扉本体の走行面や回転収納部は平滑に仕上げてください。

5. ベースプレートの施工 オプション

5-1 ベースプレート（フラットレールタイプ）の施工

※当社既設のジャンボアルミ3型・4型・5型・6型のリフォーム施工に使用していただくベースプレートの施工となります。

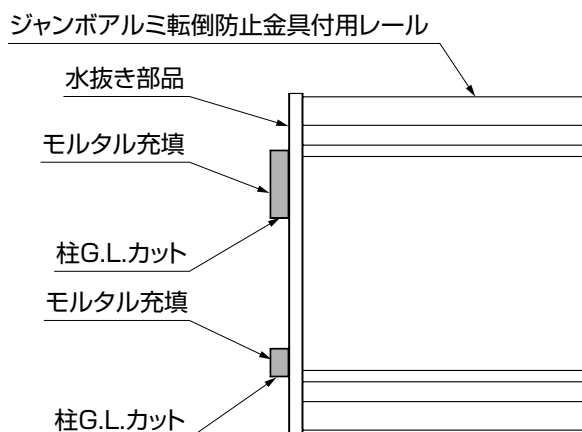
※伸縮門扉用の基礎以外の場所、アスファルト等にはベースプレートを使用した施工は行なわないでください。



ポイント

- ベースプレートには、左右があります。設置方向の確認をしてください。

(1) 既設ジャンボアルミ柱の切断

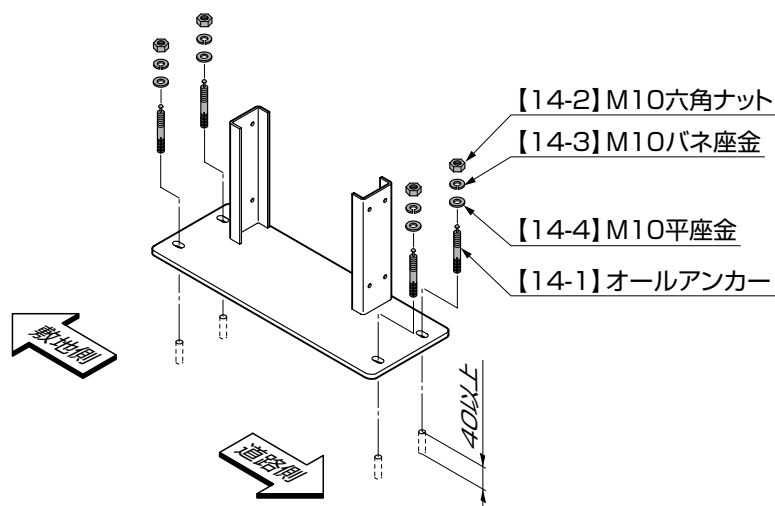


- ①既設ジャンボアルミ柱をG.L.で切断してください。
- ②切断した柱の穴にモルタル等を充填して埋めてください。

ポイント

- ベースプレート取付け面は、凹凸がないように仕上げてください。

(2) ベースプレートの取付け



- ①ベースプレート取付けアンカー用下穴(φ10.5)を開けてください。
- ②ベースプレートの下穴に【14-1】を取付け、【14-2】、【14-3】、【14-4】で固定してください。

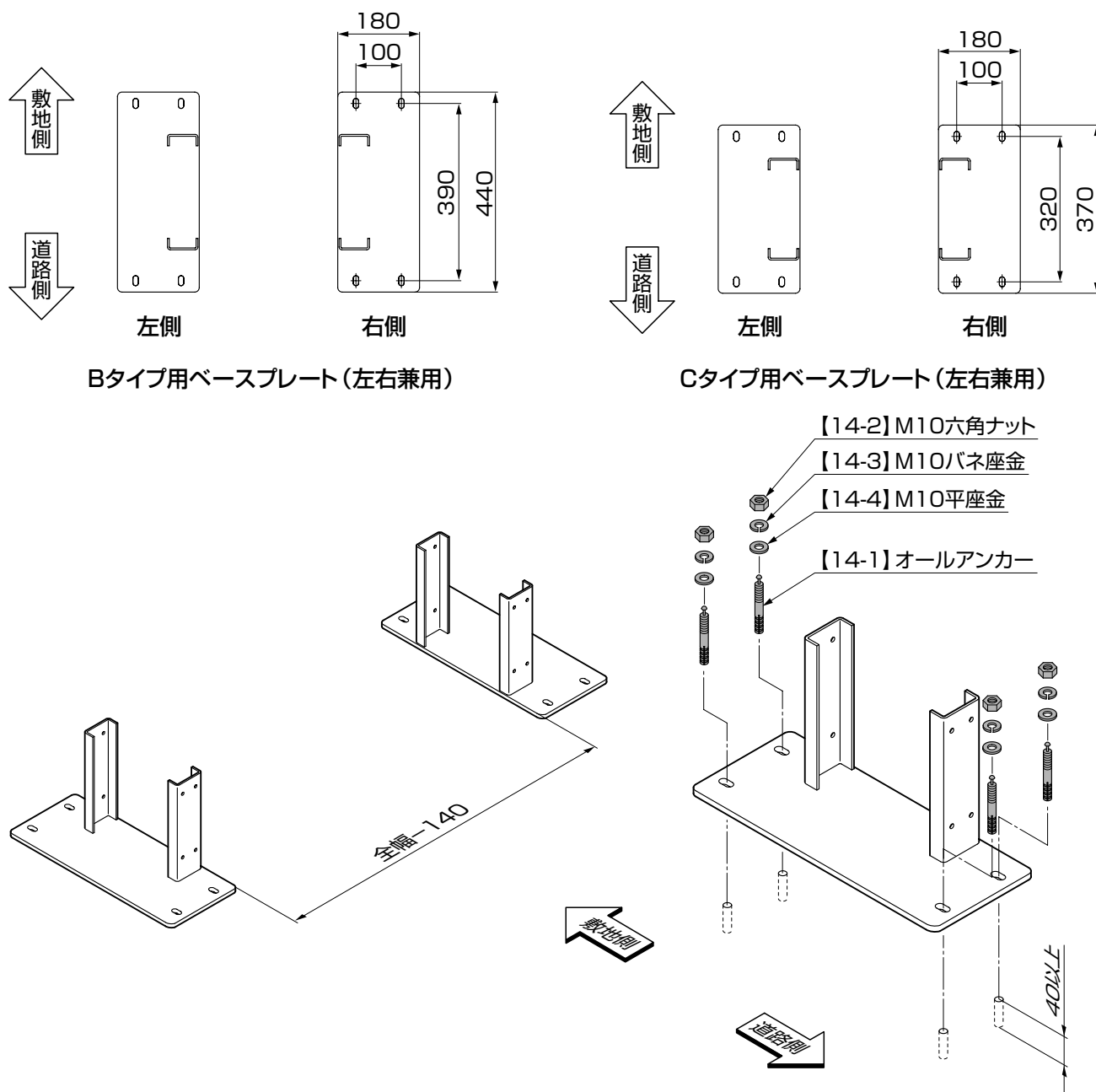
ポイント

- ベースプレートの設置方向を確認してください。

5. つづき

5-2 ベースプレート（キャスタータイプ）の施工

※伸縮門扉用の基礎以外の場所、アスファルト等にはベースプレートを使用した施工は行なわないでください。



①「1.基本寸法図と各部の名称」を参照してベースプレートの設置位置を決めてください。

ポイント

- ベースプレートの設置方向を確認してください。
- ベースプレート内々寸法が「全幅140」よりも大きくなると本体が納まらなくなります。

②ベースプレート取付けアンカー用下穴(φ10.5)を開けてください。

③ベースプレートの下穴に【14-1】を取付け、【14-2】、【14-3】、【14-4】で固定してください。

5-3 柱の切断

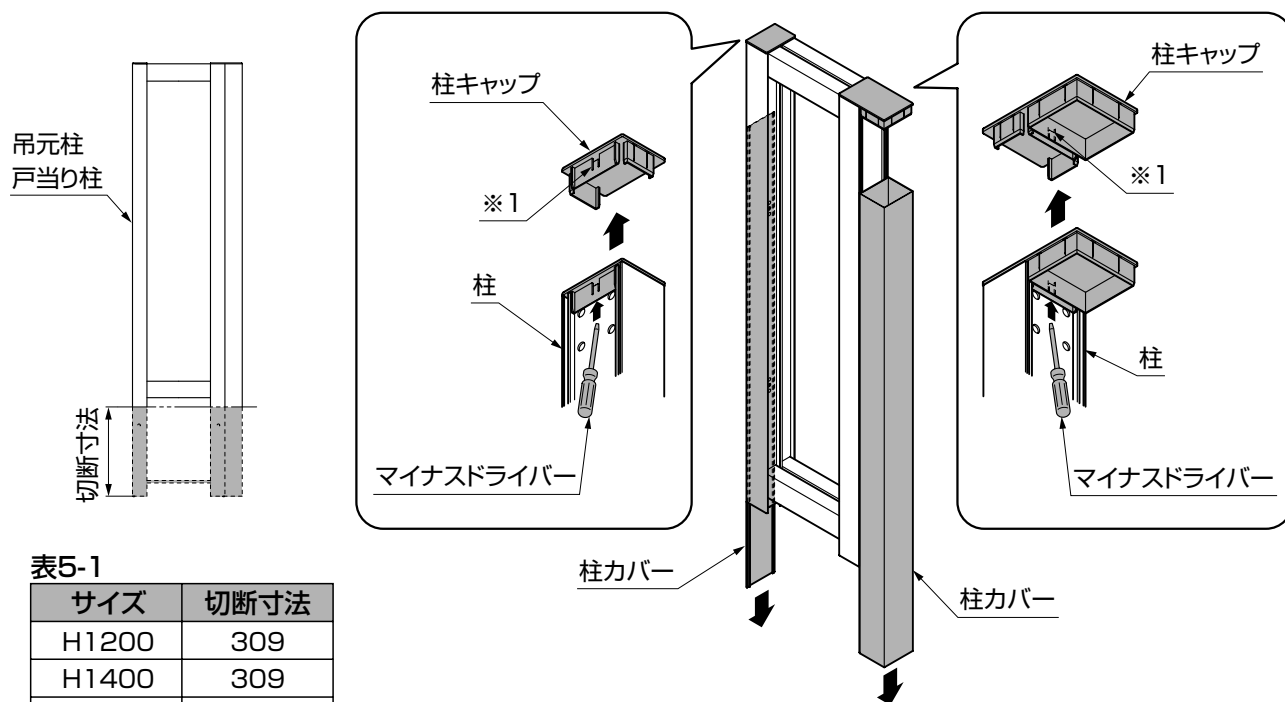


表5-1

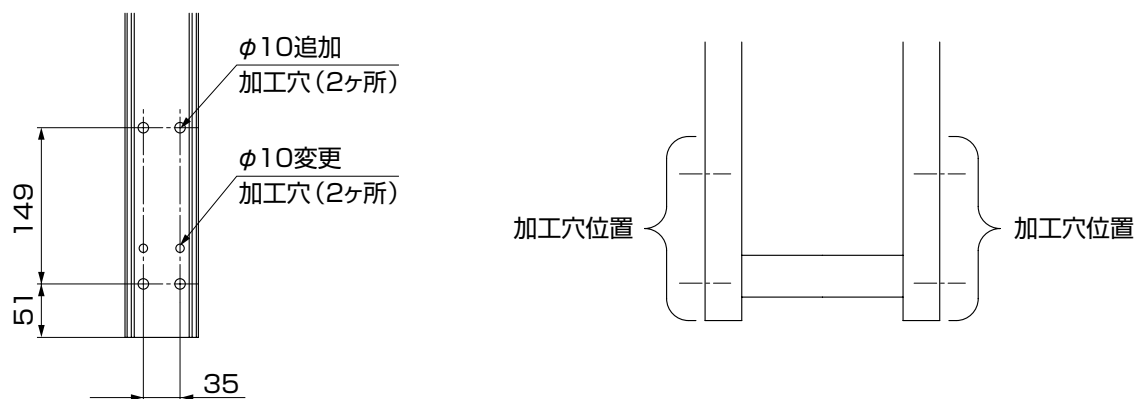
サイズ	切断寸法
H1200	309
H1400	309
H1600	309
H1800	359
H2100	359

- ①吊元柱または戸当り柱を表5-1にしたがって切断してください。
- ②柱の柱カバーを下側にスライドして取外してください。
- ③柱の上に付いている柱キャップを取外して保管してください。

ポイント

- 柱と柱キャップの隙間にマイナスドライバー等を差込んで、柱キャップの掛かり部分(※1)を起こして取外してください。

5-4 ベースプレート取付穴の加工



- ①切断面から51mmの位置にある加工穴をφ10穴に開け直してください。
- ②149mm上の位置にφ10の穴を加工してください。

5. つづき

5-5 ベースプレートと柱の取付け

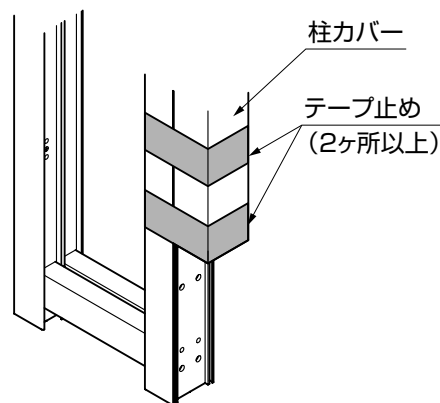
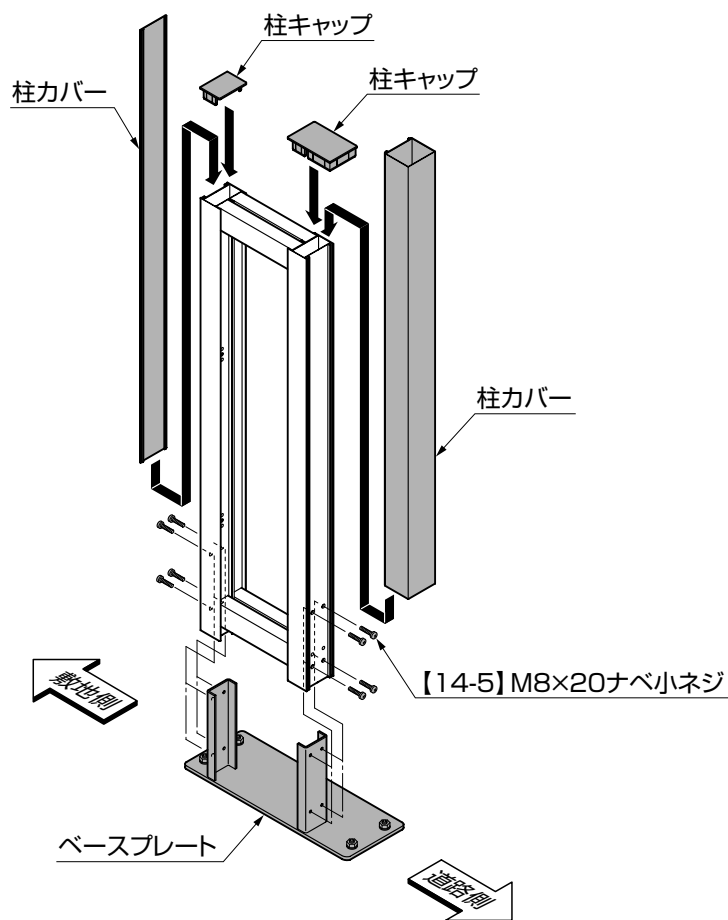


図5-1

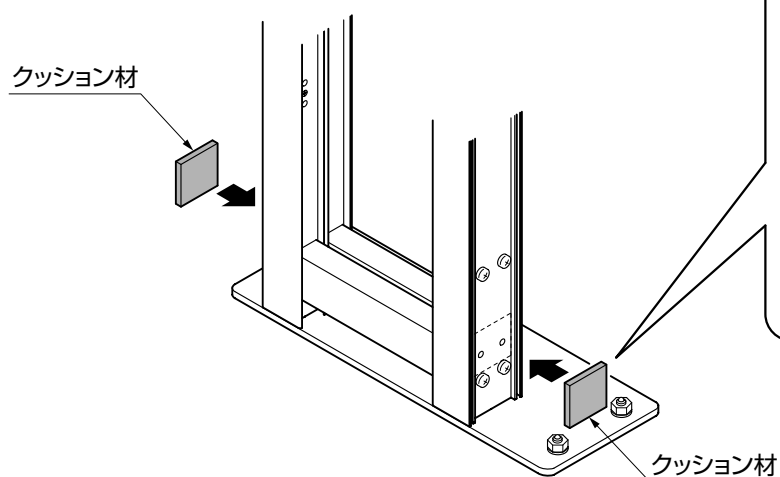


図5-2

- ① ベースプレートに柱を差込み、【14-5】で取付けてください。
- ② 柱のベースプレートに取付けた下側ネジの上部にクッション材を貼付けてください。(図5-2参照)
- ③ 柱カバーを柱に差込み、柱キャップを取付けてください。

ポイント

- 柱カバーをベースプレート取付穴より上の位置までスライドさせた状態のままガムテープ等で仮固定してネジの取付けを行なうとスムーズに作業ができます。安全のため、2ヶ所以上テープ止めをしてください。(図5-1参照)

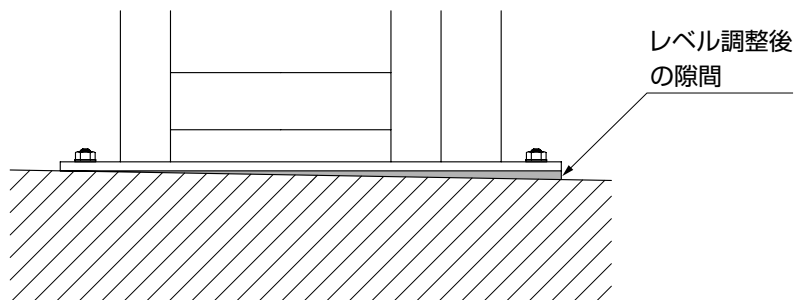
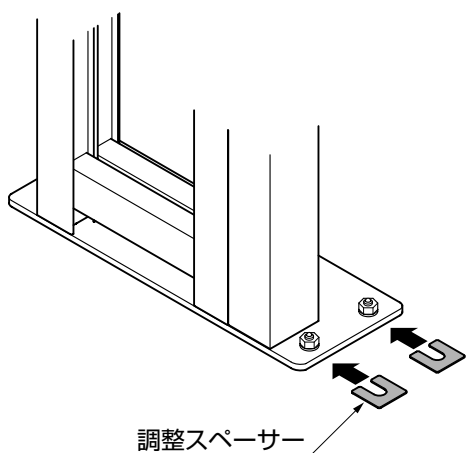


図5-3

④柱をベースプレートに取付けた後、柱の垂直が出ていない場合は、調整スペーサーを使用してレベル調整をしてください。

ポイント

●レベル調整後のベースプレートの隙間は、モルタルで埋めてください。(図5-3参照)

メモ

