



組立施工マニュアル

新日軽引戸門扉《多連引戸》をお買上げいただきありがとうございます。
ました。

■お客様へ 末永くご使用いただくため、2ページの「お取り扱いの手引き」をよく読んでいただき、正しいお取り扱いをお願いいたします。

■施工店様へ 末永く、ご使用いただくため、組立施工マニュアルをよく読んでいただき正しい施工を、お願いいたします。

■ 注意事項（施工店様へ）

新日軽のアルミ製品はJISの表面処理規定を十分フリーした製品をお届けしていますが、取扱いによっては異状腐食をおこし思わぬトラブルとなりますので、施工にあたっては次のような点に注意してください。

- ①モルタル用に**海砂**を使用されますと、塩分が多量に含まれていますから腐食の原因になりますのでその使用を避けていただくか、十分水洗いしたものを使用してください。
- ②モルタルやコンクリートの**抽出液**が工事中にアルミ製品の表面を流れないように注意してください。
抽出液は強アルカリ性で、しみやむら等の外観不良や腐食の原因になります。
- ③モルタルやコンクリートの**急結剤**は腐食の発生や促進作用があるのでその使用を避けていただくか、塩化カルシュームや塩素系の化合物・硅酸ナトリウム等の入っていないものを使用してください。
- ④施工時にアルミ製品の表面に**付着**したモルタルやコンクリート等は速やかに清掃してください。また、表面にキズをつけますと腐食しやすくなりますので取扱いには十分注意してください。
- ⑤アルミ製品と**銅板やラス等**の異種金属が接触しないようにしてください。
接触する場合にはビニールテープ等を貼るか塗料等で絶縁処理をしてください。
- ⑥腐食の恐れのある**接着剤や化学薬品**を施工上使用する場合は、アルミ製品と接触しないようにしていただくか、接触する部分を完全に養生してください。
- ⑦みだりに改造・変更は避けてください。

※この組立施工マニュアルは、工事完了後お客様にお渡しください。



- 末永くご使用いただくため、下記の事項にご留意くださいますようお願いいたします。（このマニュアルは、大切に保管してください。）

日常のお手入れについて

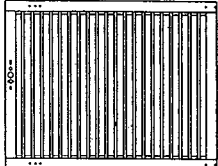
- ❶ この《多連引戸》はアルミ製ですが、いつまでもきれいに気持ちよくご使用いただくため時々、布で表面の汚れを拭き取ってください。
- ❷ 永い間使用しますと、施錠部や車輪部が緩んだりする場合があります。組立施工マニュアルを見て調整してください。（プラスドライバー、スパナで出来ます。）
- ❸ 車輪の走行をよりスムーズにするため回転部の車軸部に適時、注油してください。
- ❹ レール部にゴミ・土・砂・雨水がたまらないようにしてください。車輪がはずれたり、開閉が重くなる原因になります。

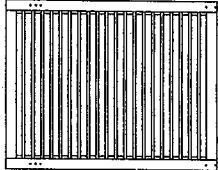
使用上のご注意

- ❶ 開閉時には手足・衣服を挟まないよう、注意してください。また、人・物等の障害物が無い事を確認してください。（子供やお年寄りがいる場合は特に注意してください。）
- ❷ 扉に物を載せないでください。
- ❸ 扉をむやみに揺すったり、乗ったり、寄りかかったりしないでください。
- ❹ 通常使用されない場合は、必ず施錠してください。また、扉を開いた時には落とし棒を下ろしてください。

■ 部品明細

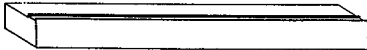
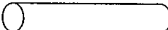
○印の中にそれぞれ記号が入ります。C:1型 D:2型 E:3型

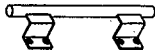
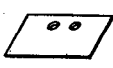
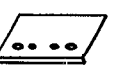
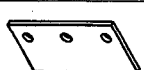
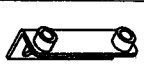
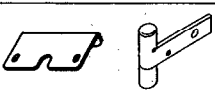
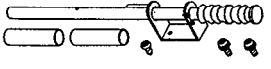
製 品 名		略 図	明 細 (本体寸法) 幅×高	色	
				セピアブラック	ステンカラー
先導扉	(S)NAO264(K)(P)		2,600×1,266(掛ケR・L)(受ケR・L)	1	1
	(S)NAO214(K)(P)		2,100×1,266(〃)(〃)		
	(S)NAO164(K)(P)		1,600×1,266(〃)(〃)		
	(S)NAO266(K)(P)		2,600×1,466(〃)(〃)		
	(S)NAO216(K)(P)		2,100×1,466(〃)(〃)		
	(S)NAO166(K)(P)		1,600×1,466(〃)(〃)		

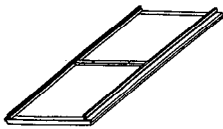
製 品 名		略 図	明 細 (本体寸法) 幅×高	色	
				セピアブラック	ステンカラー
連 結 扉	(S) NA○264		2,600× 1,266	1	1
	(S) NA○214		2,100× 1,266		
	(S) NA○164		1,600× 1,266		
	(S) NA○266		2,600× 1,466		
	(S) NA○216		2,100× 1,466		
	(S) NA○166		1,600× 1,466		

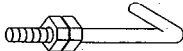
製 品 名		略 図	明 細	2連		3連		4連		5連	
				セピア ブラック	ステン カラー	セピア ブラック	ステン カラー	セピア ブラック	ステン カラー	セピア ブラック	ステン カラー
先 導 枠	(S)NAC4W1		H14用	1	1	1	1	1	1	1	1
	(S)NAC6W1		H16用								

製 品 名		略 図	明 細	色	
				セピアブラック	ステンカラー
連 結 枠	(S)NAC(4)W2		2連用 H:14 H:16	1	1
	(S)NAC(4)W3		3連用 H:14 H:16	1	1
	(S)NAC(4)W4		4連用 H:14 H:16	1	1
	(S)NAC(4)W5		5連用 H:14 H:16	1	1

製 品 名		部 品 名	略 図	14用 ^(R) _(L)		16用 ^(R) _(L)	
				セピア ブラック	ステン カラー	セピア ブラック	ステン カラー
戸当り柱セット	(S)NAC(4)(P)	戸 当 り 柱	 14用 16用	1	1		
		レール連結パイプ	 11.5φ	1	1	1	1
		六 角 ボ ル ト	 M5×25φ	2	2	2	2
		アンカーシャフト	 φ9×200φ	1	1	1	1

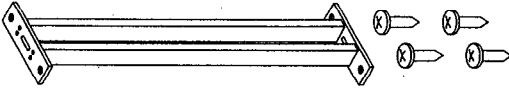
製品名	部 品 名	略 図	2連		3連		4連		5連	
			セピア ブラック	ステン カラー	セピア ブラック	ステン カラー	セピア ブラック	ステン カラー	セピア ブラック	ステン カラー
扉 部 品 箱 (SE)NACBOX J	取 っ 手		2	2	2	2	2	2	2	2
	六 角 ボ ル ト	 M6×55φ	4	4	4	4	4	4	4	4
	平 座 金	 M6用	8	8	8	8	8	8	8	8
	バ ネ 座 金	 M6用	4	4	4	4	4	4	4	4
	六 角 袋 ナ ッ ト	 M6用	4	4	4	4	4	4	4	4
	框 キ ャ ッ プ		2	2	3	3	4	4	5	5
	下 框 キ ャ ッ プ		2	2	3	3	4	4	5	5
	ロ ー ラ ー 部 キ ャ ッ プ		2	2	4	4	6	6	8	8
	上 部 ロ ー ラ ー		1	1	2	2	3	3	4	4
	下 部 ロ ー ラ ー		1	1	2	2	3	3	4	4
	十字穴付 トラス小ねじ	 M5×12φ	10	10	18	18	26	26	34	34
	平 座 金	 M5用	4	4	8	8	12	12	16	16
	座金 (SW) 組込 六 角 ボ ル ト	 M8×16φ	8	8	14	14	20	20	26	26
	座金 (SW) 組込 六 角 ボ ル ト	 M8×16φ	12	12	16	16	20	20	24	24
	ストッパー金具		1	1	1	1	1	1	1	1
	ストッパー受金具		2	2	2	2	2	2	2	2
	オールアンカー	 M10×50φ	4	4	4	4	4	4	4	4
	転防ブラケットセット		6	6	8	8	10	10	12	12
	座金組込み 十字穴付六角ボルト	M6×16φ	6	6	8	8	10	10	12	12
		M6×10φ	6	6	8	8	10	10	12	12
	組立施工マニュアル		1	1	1	1	1	1	1	1
	落し棒セット		1	1	1	1	1	1	1	1

製 品 名		略 図	22N	18N	16N	13N
転防 レール	TNACR 22N		1			
	TNACR 18N			1		
	TNACR 16N				1	
	TNACR 13N					1

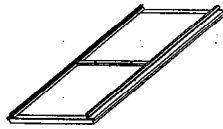
製 品 名		部 品 名	略 図	1S	2S	3S
レール 連結部品	TNACD 1S	フックボルト		24	32	40
	TNACD 2S	六角ボルト		10	14	18
	TNACD 3S	六角ナット		10	14	18

別売部品

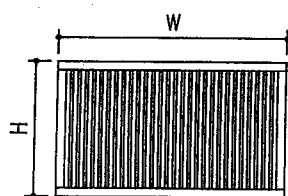
(4連・5連用の袖格子です。)

製 品 名		略 図	14用		16用	
			セピアブラック	ステンカラー	セピアブラック	ステンカラー
袖 格 子	(S)NACPA(4)		1	1	1	1

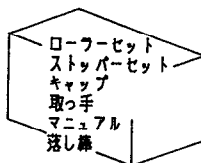
●転防レール (ステンレス製)

製 品 名		略 図	22S	18S	16S	13S
TNACR 22S			1			
				1		
					1	
						1

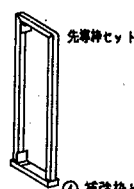
9



② 連結扉 1枚入



③ 扉部品箱



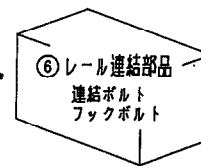
④ 基础换土



2歳用・3歳用・4歳用・5歳用



⑤ レール



⑦戸当り柱

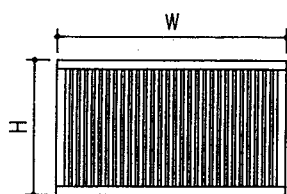


⑧ 袖格子セツト
(戸尻創障園用)

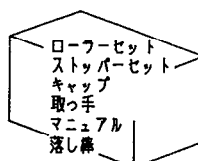


別売品

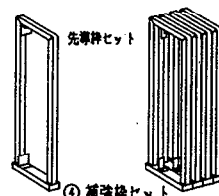
[illegible]



② 連結扉 1枚入



③ 扉部品箱



④ 補強棒セット



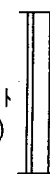
⑤ レール



⑦戸当り柱



⑧ 袖格子セツト
(戸尻側障固用)



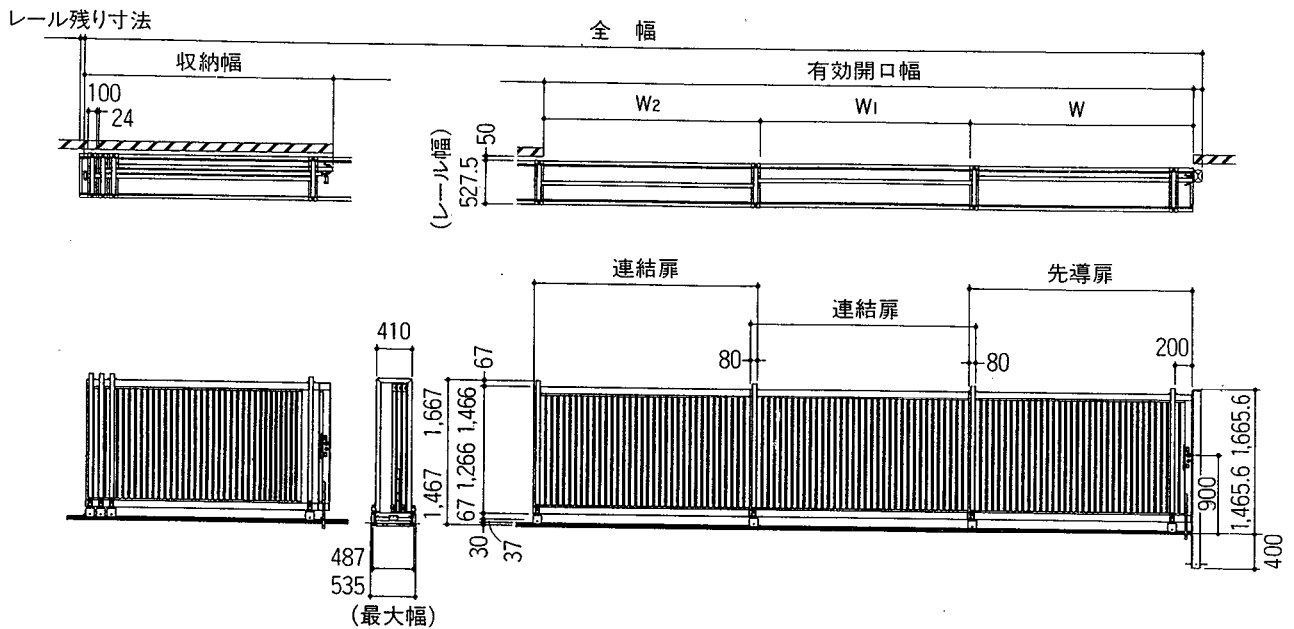
別売品

画
引
き

サイズ	開口巾	収納巾	① 先導扉 14用、16用						② 連結扉			③ 扉部品箱				④ 補強枠セット					⑤ レール				⑥ レール連結部品			⑦ 戸当り柱		⑧ 袖格子セット		
			掛 創			受 創			14用、16用			ー S用				14用、16用									3連結用			14用・16用		14用・16用		
			2600	2100	1600	2600	2100	1600	2600	2100	1600	2連	3連	4連	5連	先導枠 セット	2連	3連	4連	5連	2200L	1850L	1600L	1300L	3連結用	4連結用	5連結用	片引き用		4連	5連	
600W	6,040	1,770×2			1			1			2	2			2	2				3		1	1			1						
700W	7,040	2,303×2		1			1				2	2			2	2				3	2		1	2								
800W	8,040	2,303×2		1			1				2	2			2	2				5		1		2								
900W	9,040	2,770×2	1				1				2	2			2	2				6			1	1	1							
1000W	10,040	2,770×2	1				1			2		2			2	2				2	6				2							
1100W	11,080	2,408×2		1			1				2	2		2		2		2		3	5				2							
1200W	12,080	2,394×2		1			1				4		2		2		2			7		1			2							
1300W	13,080	2,933×2	1				1				4		2		2		2			8			1		1	1						
1400W	14,080	2,894×2	1				1			2	2		2		2		2			9					1	1						
1500W	15,080	2,894×2	1				1			4			2		2		2			8		2				2						
1600W	16,120	2,518×2		1			1				6			2		2			2	9			1			2				2		
1700W	17,120	3,038×2	1				1				6		2		2			2		8	3			2		1				2		
1800W	18,120	3,063×2	1				1			2	4		2		2			2		11				2		1				2		
1900W	19,120	3,038×2	1				1			4	2		2		2			2		10	1		1		3					2		
2000W	20,120	3,063×2	1				1			6			2		2			2		9		4		1		2				2		
2100W	21,160	3,143×2	1				1				8			2	2				2	11		2		1		2				2		
2200W	22,160	3,143×2	1				1			2	6			2	2				2	10		4			1	2				2		
2300W	23,160	3,143×2	1				1			4	4			2	2				2	10	4				1	2				2		
2400W	24,160	3,168×2	1				1			6	2			2	2				2	13	1				1	2				2		
2500W	25,160	3,168×2	1				1			8				2	2				2	12	1	2				3				2		

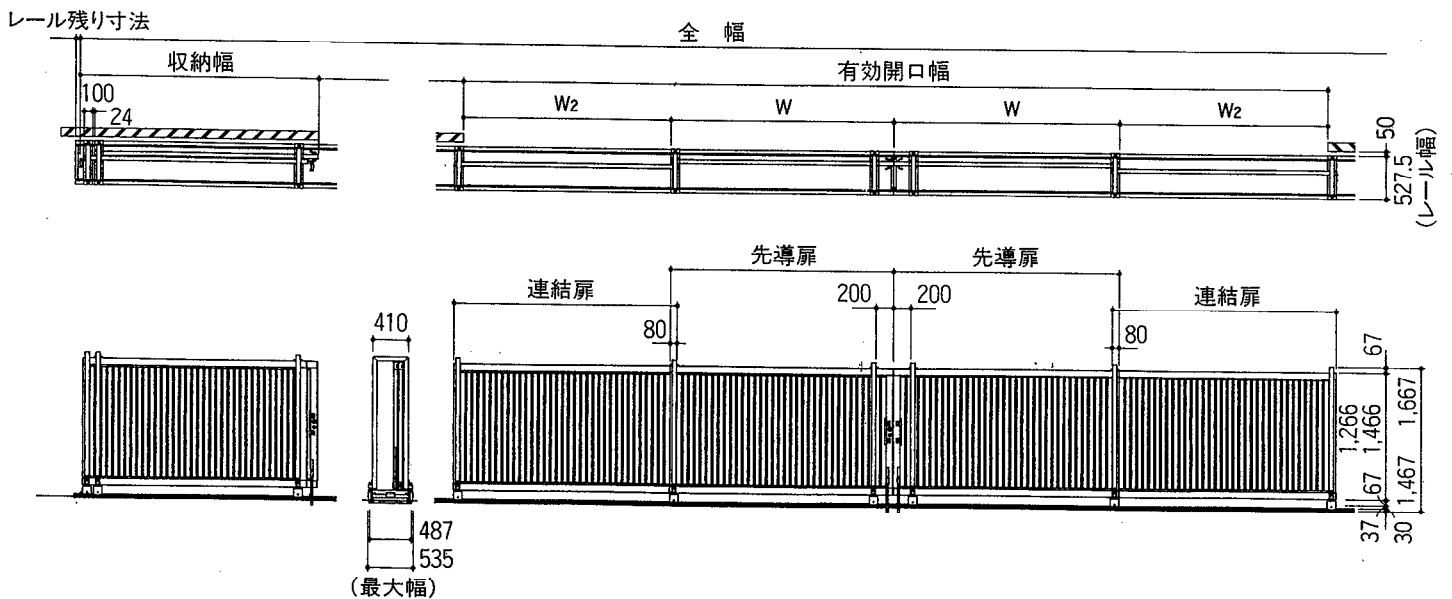
■ 施工納まり図

片引きタイプ納まり図



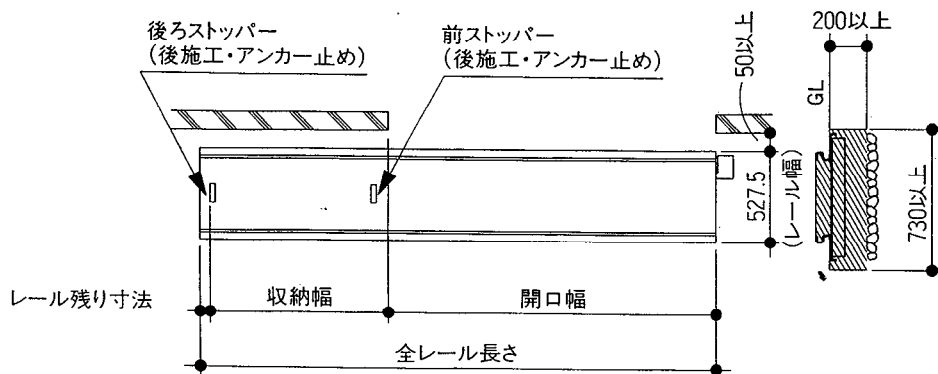
扉幅 W : 2,600, 2,100, 1,600
 W₁ : W - 80
 W₂ : W - 180

両引きタイプ納まり図

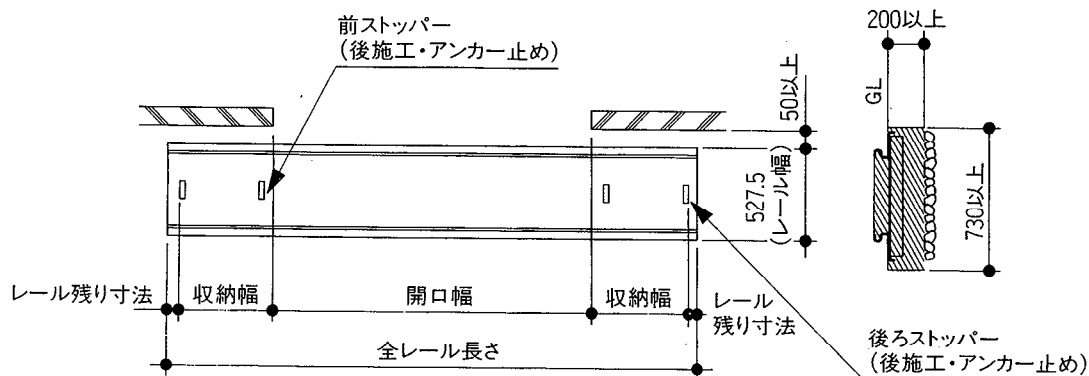


(本図は1型)

■ 片引きレール埋設図



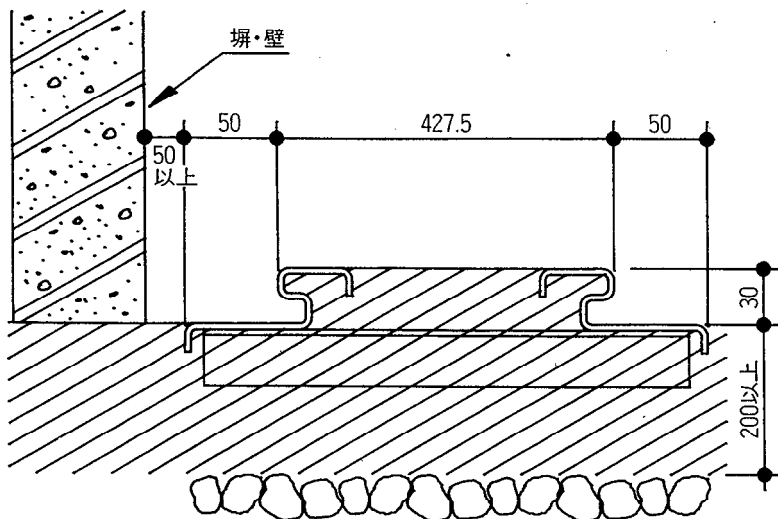
■ 両引きレール埋設図



片 引 き					両 引 き				
呼 称	開 口 幅	収 納 幅	全レール長さ	レール残り寸法	呼 称	開 口 幅	収 納 幅	全レール長さ	レール残り寸法
300S	3,020	1,803	4,800	0	600W	6,040	1,770×2	9,500	0
350S	3,520	2,270	5,900	110	700W	7,040	2,303×2	11,600	0
400S	4,020	2,270	6,250	0	800W	8,040	2,303×2	12,600	0
450S	4,520	2,803	7,300	0	900W	9,040	2,770×2	14,500	0
500S	5,020	2,770	7,750	0	1,000W	10,040	2,770×2	15,500	0
550S	5,540	2,394	7,900	0	1,100W	11,080	2,408×2	15,850	0
600S	6,040	2,433	8,450	0	1,200W	12,080	2,394×2	17,000	66
650S	6,540	2,894	9,400	0	1,300W	13,080	2,933×2	18,900	0
700S	7,040	2,933	9,950	0	1,400W	14,080	2,894×2	19,800	0
750S	7,540	2,894	10,400	0	1,500W	15,080	2,894×2	20,800	0
800S	8,060	2,563	10,600	0	1,600W	16,120	2,518×2	21,100	0
850S	8,560	3,063	11,600	0	1,700W	17,120	3,038×2	23,150	0
900S	9,060	3,018	12,150	72	1,800W	18,120	3,063×2	24,200	0
950S	9,560	3,063	12,600	0	1,900W	19,120	3,038×2	25,150	0
1,000S	10,060	3,018	13,200	122	2,000W	20,120	3,063×2	26,200	0
1,050S	10,580	3,142	13,800	78	2,100W	21,160	3,143×2	27,400	0
1,100S	11,080	3,142	14,200	0	2,200W	22,160	3,143×2	28,400	0
1,150S	11,580	3,142	14,800	78	2,300W	23,160	3,143×2	29,400	0
1,200S	12,080	3,142	15,250	28	2,400W	24,160	3,168×2	30,450	0
1,250S	12,580	3,142	15,850	128	2,500W	25,160	3,168×2	31,450	0
全 幅 = 開口幅 + 収納幅 + 100					全 幅 = 開口幅 + 収納幅				

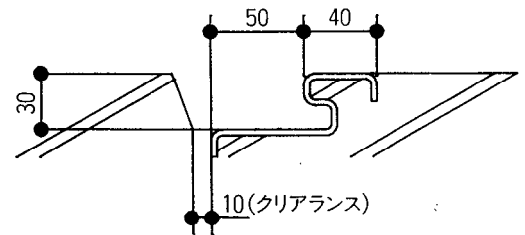
施工手順

1 はじめに



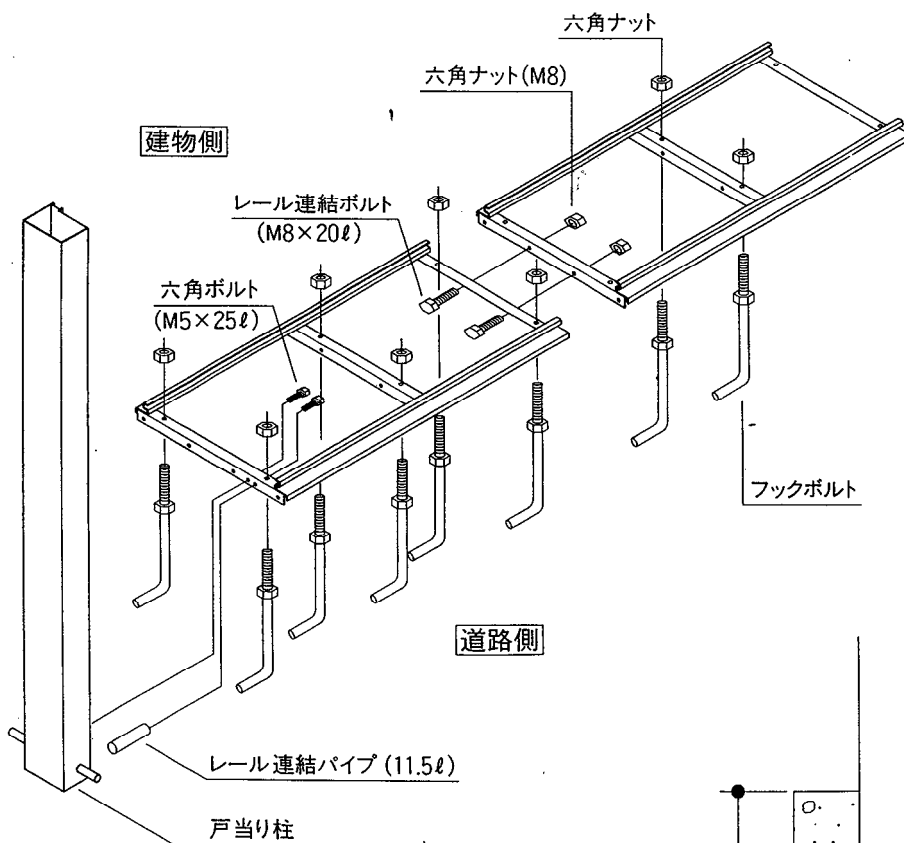
■ レール床面の仕上げは左図の様に仕上げてください。

お願い: 大型車両(目安として総重量10トン以上)が出入りする場所は、通過する周辺を下図の様に30mm立ち上げた納まりにしてください。



注意: 壁面よりの基本寸法です。基礎及び埋設物等を考慮して施工してください。

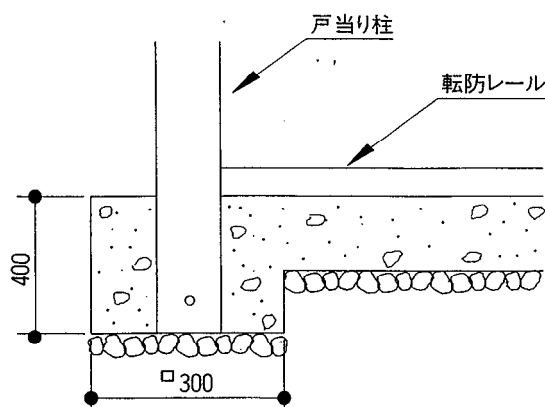
2 レールと戸当り柱の組立方法



1. レール連結ボルト (M8×20ℓ) でレールを連結してください。
(レールの連結の組合せは自由です)

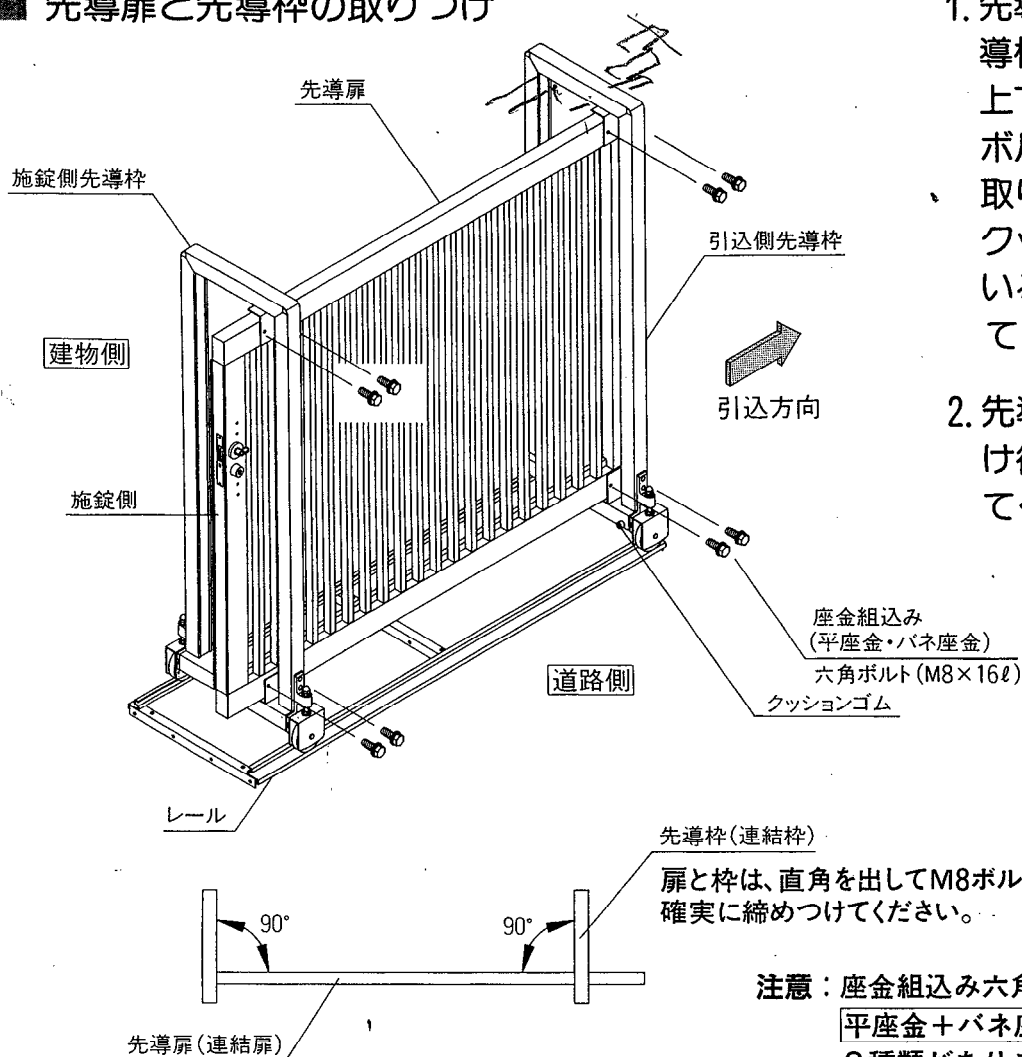
2. レールの穴にフックボルトを指定数取りつけてください。

(片引きの場合)
戸当り柱のねじ穴に六角ボルト (M5×25ℓ) でレールを連結してください。



③ 本体各部の取り付け順序

■ 先導扉と先導枠の取り付け



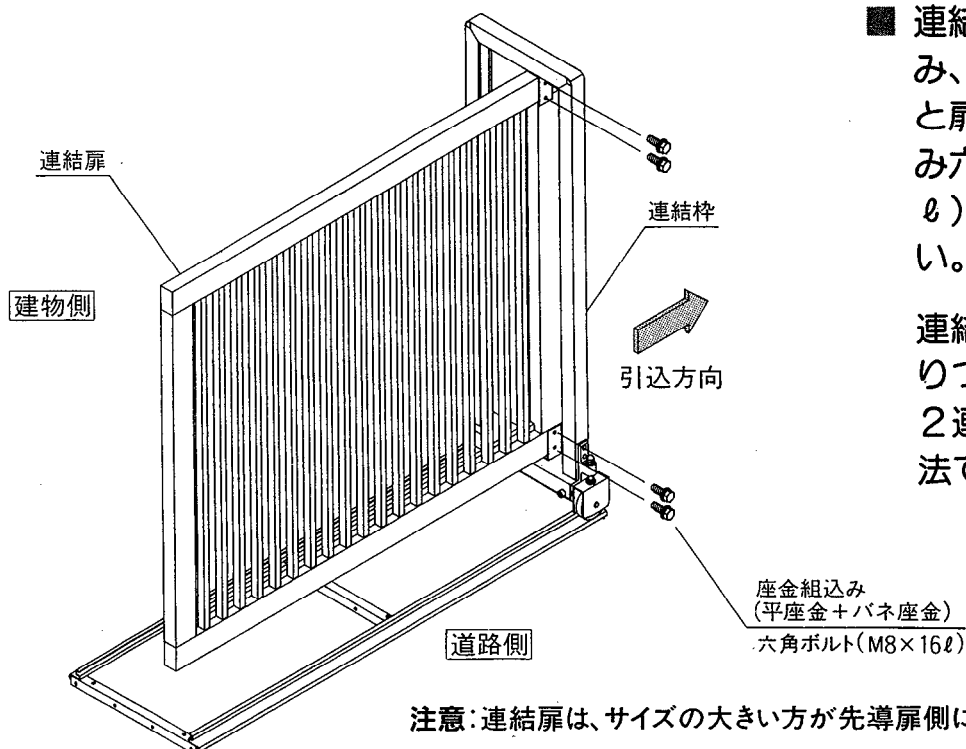
1. 先導枠に先導扉をのせ先導枠のブラケットと扉の上下框を座金組込み六角ボルト (M8×16ℓ) で取りつけてください。クッションゴムのついてる枠を必ず引込側にしてください。

2. 先導扉と先導枠の取り付け後、レールの上に乗せてください。

先導枠(連結枠)
扉と枠は、直角を出してM8ボルトで確実に締めつけてください。

注意：座金組込み六角ボルト (M8×16ℓ) は
平座金+バネ座金と**バネ座金**のみの
2種類がありますので注意してください。

■ 連結扉と連結枠の取り付け

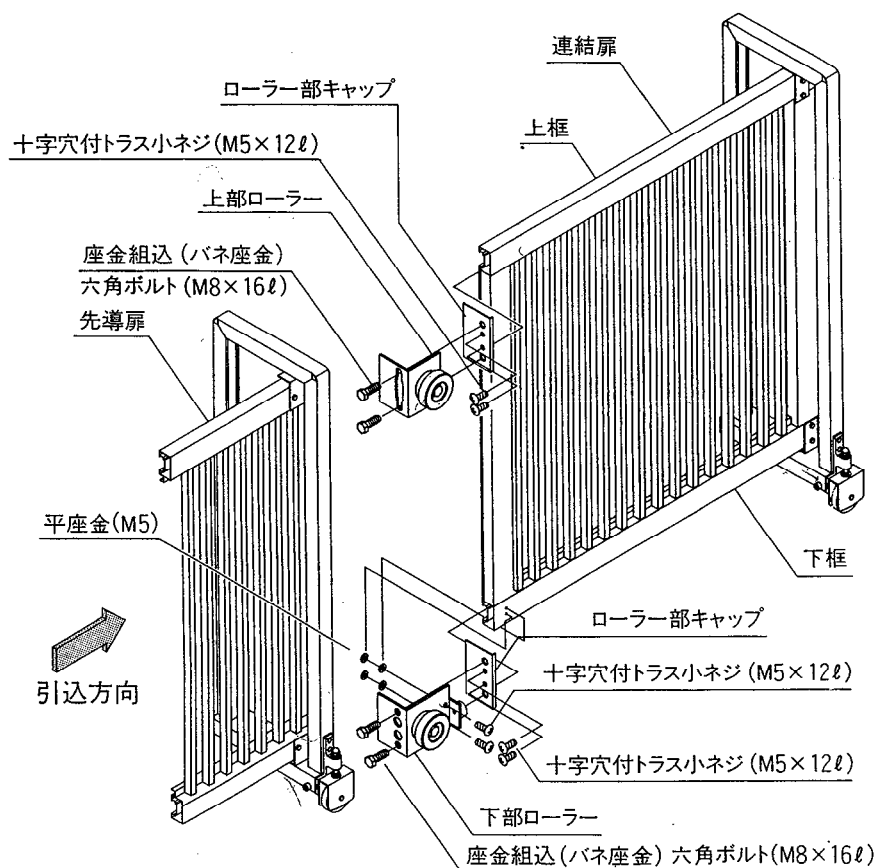


■ 連結枠に連結扉を差し込み、連結枠のブラケットと扉の下框を、座金組込み六角ボルト (M8×16ℓ) で取りつけてください。

連結枠は必ず引込側に取りつけてください。
2連～5連用まで同じ方法で取りつけてください。

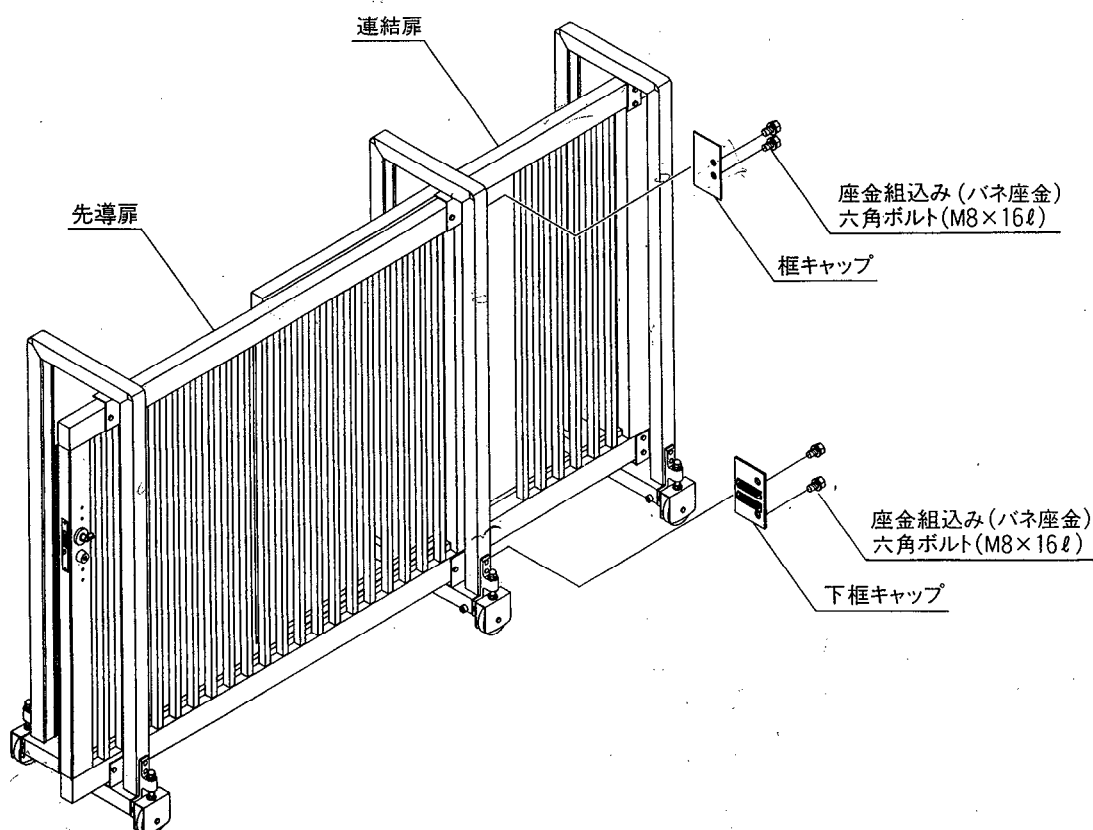
注意：連結扉は、サイズの大きい方が先導扉側になるように組立ててください。

扉と扉の組立て手順

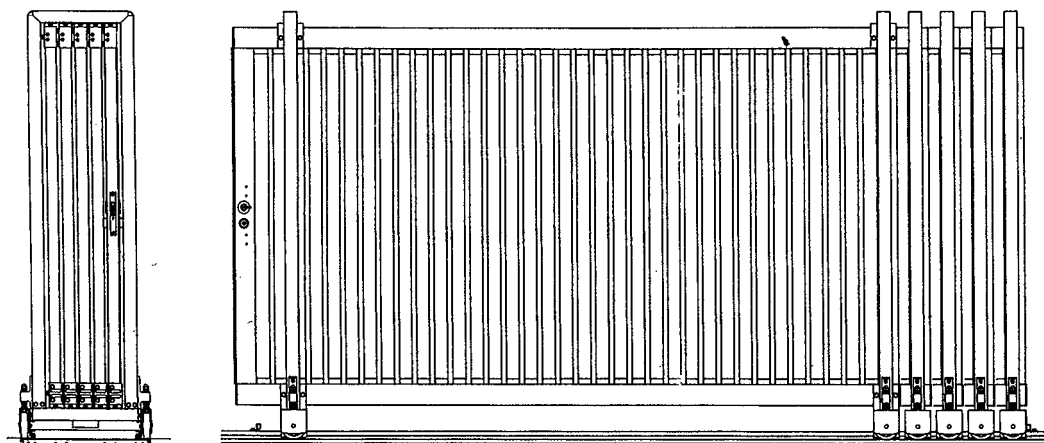


注意：M5平座金は2枚重ねて使用してください。
(下枠と下部ローラーのスペーサーになります。)

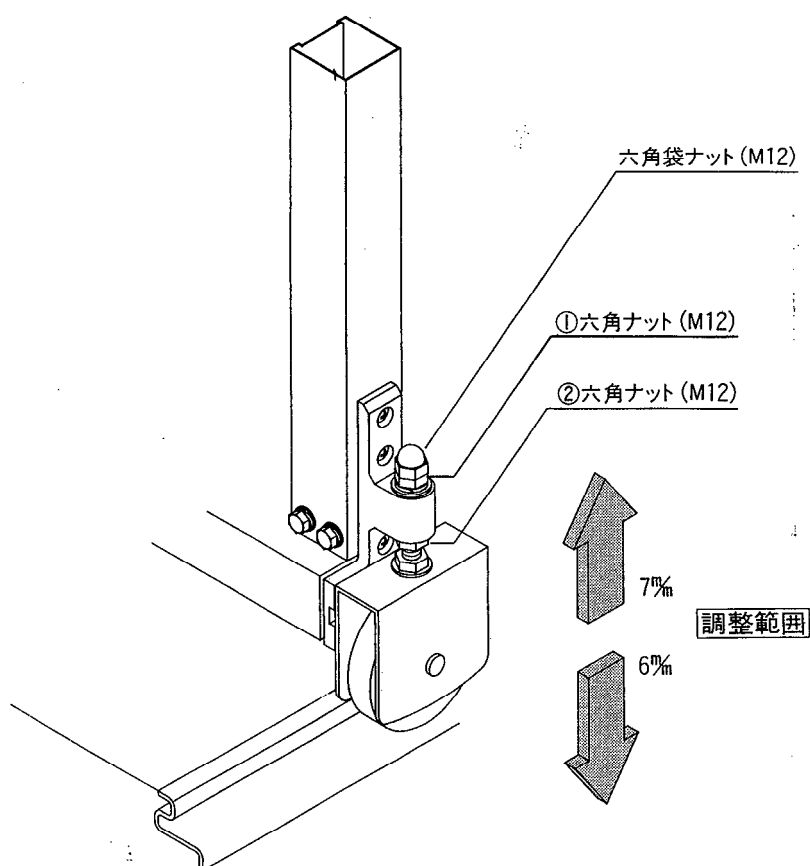
1. ローラー部キャップと下部ローラーを指定のボルトでしっかり固定してください。
2. 上枠にローラー部キャップと上部ローラーを仮止めし、先導扉にスライドさせながら差し込んでください。上部ローラーは±2mm調整ができます。
3. ローラーの高さ調整が終わったら、スパナでしっかり上部ローラーを固定してください。
4. 差し込まれた側の扉の上下枠キャップを固定してください。



※図は5連引です。



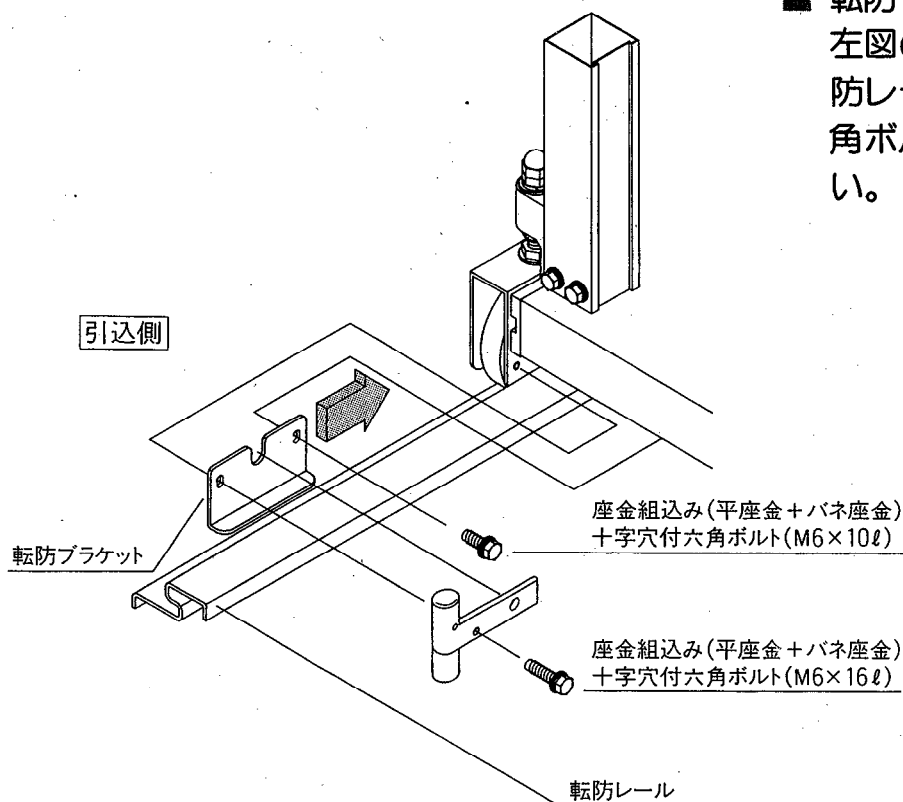
4 キャスターの高さ調整



■ 六角ナットと袋ナットをゆるめ、高さを調整し、ナットと袋ナットを締めつけてください。
下に調整する場合、①の六角ナットを取り外してください。

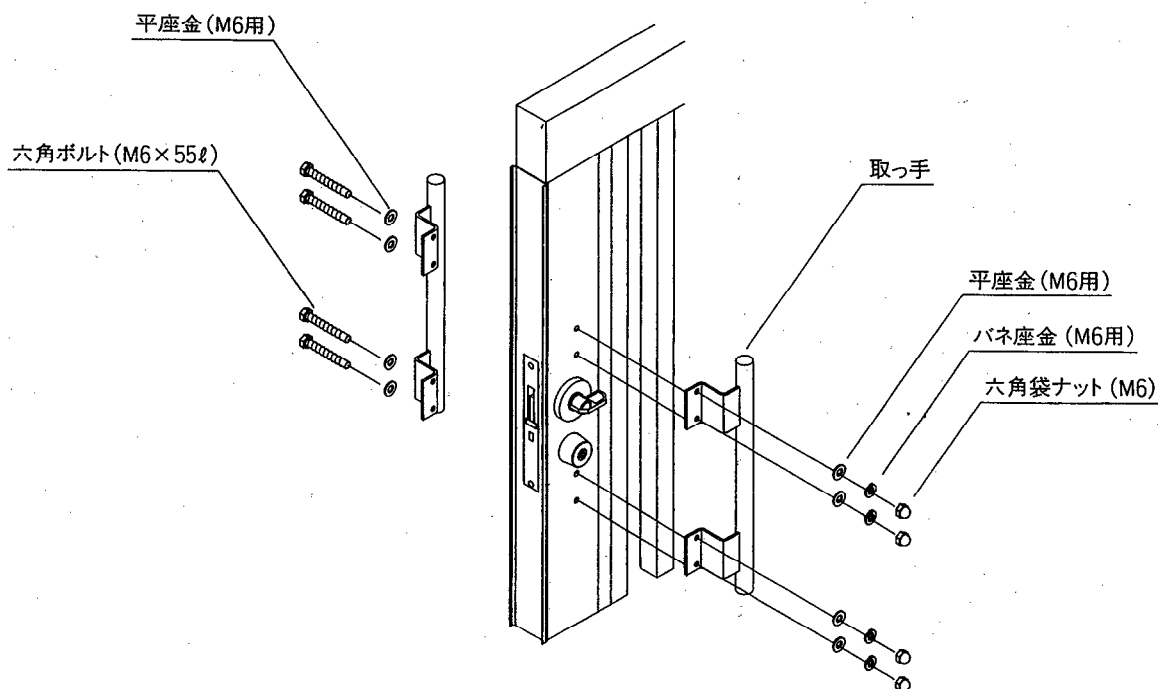
5 転防ブラケットの取り付け

■ 転防ブラケットの組立ての際は、左図の様に転防ブラケットと転防レールのスキ間を確保し、六角ボルトにて締めつけてください。

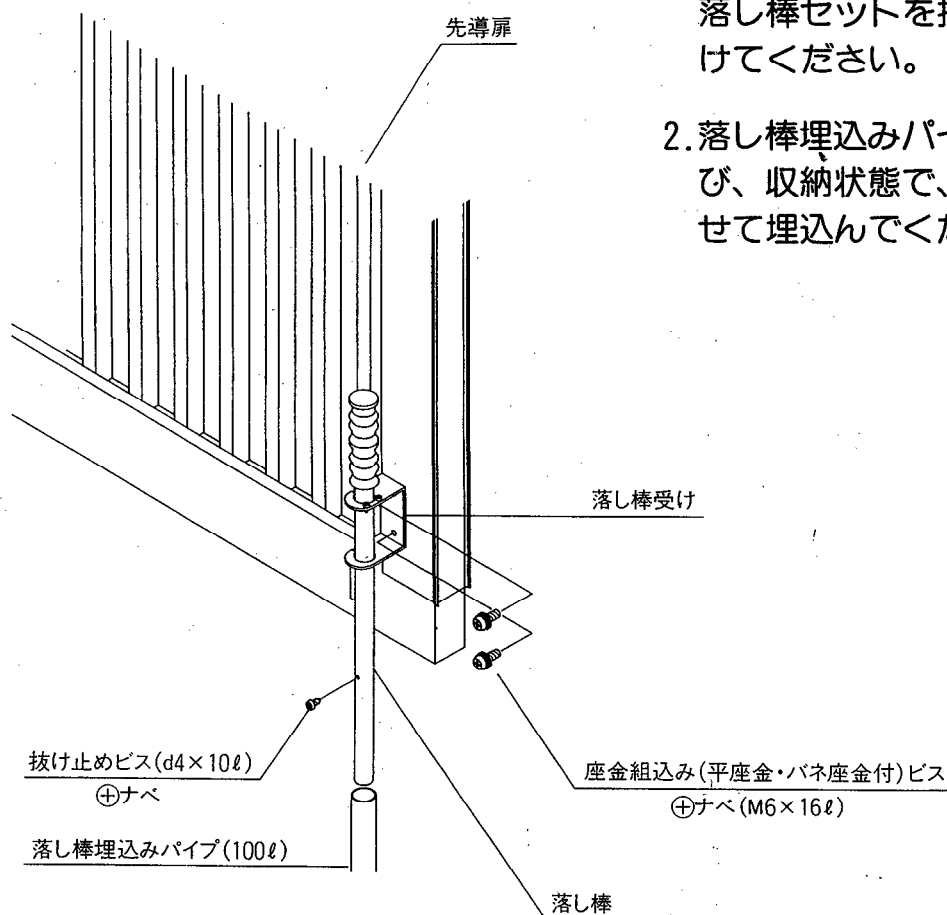


6 取っ手の取り付け

■ 部品箱の中の取っ手を指定のビスで取りつけてください。



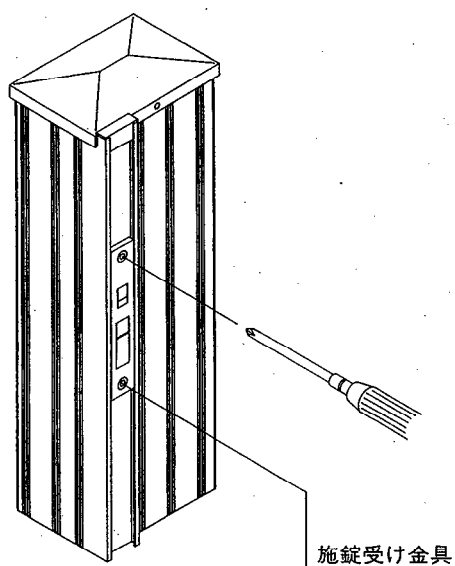
7 落とし棒セットの取り付け



1. 左図を参考に、先導扉の先端下部に
落とし棒セットを指定のビスで取りつ
けてください。

2. 落とし棒埋込みパイプは、施錠状態及
び、収納状態で、落とし棒位置に合わ
せて埋込んでください。

8 施錠受けの高さ調整



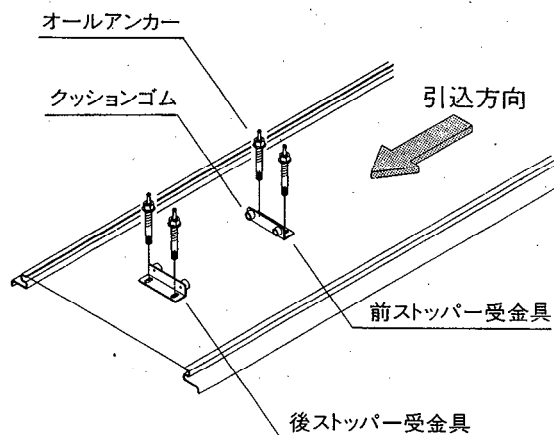
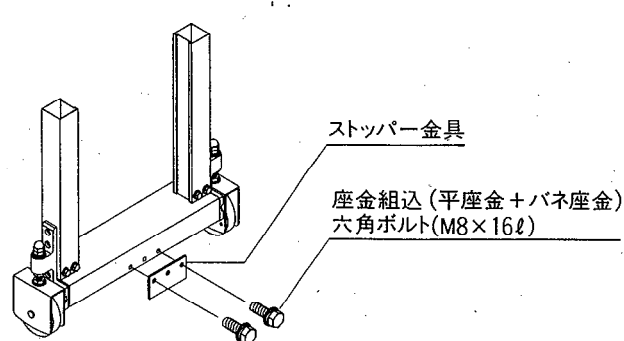
■ 施錠受（ストライク）の上下調整は、ねじ
をゆるめて(3～4回転)調整してください。
ゆるめすぎると裏板が落ちてしまいますの
でご注意ください。

両引きタイプ（先導扉・受側）も同様です。

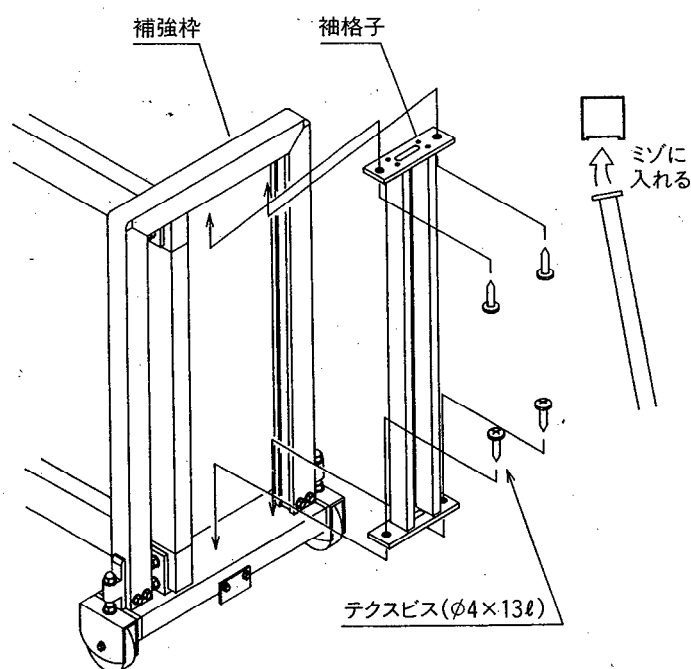
9 ストッパーの取り付け

1. 本体戸尻枠に指定ボルトでストッパー金具を取りつけてください。
2. 前後の各ストッパーは、実際に扉を開閉し、位置出しをして、アンカーボルトで取りつけてください。

※オールアンカーのコンクリートの下孔は10.5mmです。

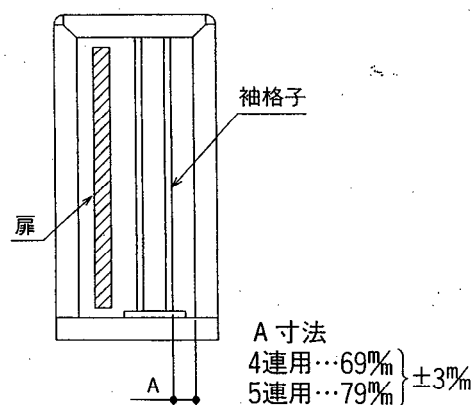


10 袖格子(別売部品)の取り付け



■ 補強枠上側の溝の中に袖格子パネルを差し込みテクスビス (φ4×13ℓ) で止めてください。

● 取り付け位置(A寸法)は、下記の通りです。



おわりに

以上で取り付けは完了ですが、お客様に正しく取扱っていただくために施工完了後に、使用方法・使用上の注意等をお客様に説明し、この組立施工マニュアルをお渡してください。