

# 新日軽 カーゲート セレビューFシリーズ 直付ヒンジ施工説明書

施工説明書番号 ME-2230

この度は、当社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
正しい施工をしていただく為にこの施工説明書をお読みください。  
施工完了後はお施主様へお渡しください。  
後付ガイドレールの取付は、本施工説明書をご覧ください。

## 施工上の注意事項

施工にあたっては次の点をご注意ください。

- ① モルタル用に海砂を使用されますと、多量に塩分が含まれています。アルミの腐食の原因になりますのでご使用を避けていただくか、十分水洗いしたものをご使用ください。
- ② モルタルやコンクリートの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ので工事中にアルミ製品の表面を流れない様にご注意してください。
- 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、塩化カルシウムや塩素系の化合物、珪酸ナトリウム等の入っていないものをご使用ください。
- 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り扱いには十分注意してください。
- ⑤ アルミ製品と銅版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製品を施工上使用する場合は、アルミ製品と接触しない様にしてください。接触する部分を完全に養生してください。
- ⑦ 寒冷地では柱を立ててからモルタルを詰めてください。モルタルを入れてから柱を立てますと、柱内部に水が入り凍結破損の原因となります。
- ⑧ 外開きタイプでは開閉時に扉が公道（道路面）等へ飛び出さない位置に設置してください。
- ⑨ 錠・親子用ジョイント部材等の取付けは、各梱包内のマニュアルをご参照ください。
- ⑩ 施工終了後は扉の開閉チェックを行い、不具合が無いか確認してください。
- ⑪ みだりに改造しないでください。
- ⑫ キャスターの走行床面は、水平に仕上げてください。

この施工説明書に示した注意事項は、安全に関する重要な内容を示しています。人身事故や財産への損害を未然に防止するため、次のような絵表示をしています。

絵表示	意味
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると使用者が負傷する危険や物的損害の発生することを表しています。

絵表示	ご使用上の注意とお願い
	「必ず行っていただくこと」を示しています。

## 目次

### FA・FB型のお客さま

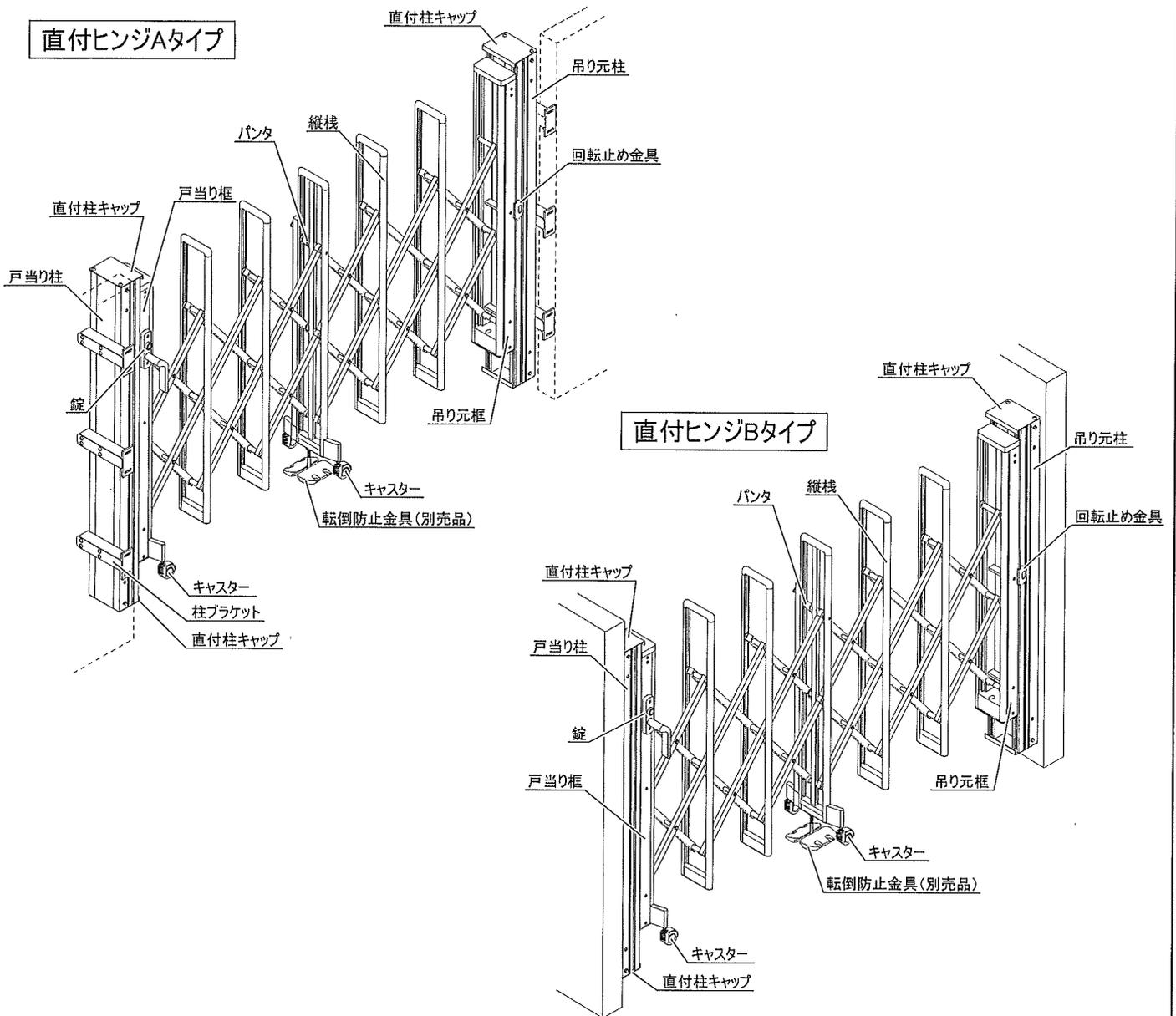
姿図	P2
梱包明細(A・B型)	P2
納まり図・規格寸法表(直付ヒンジA)	P3
<b>1</b> 柱の取付(直付ヒンジA)	P7
納まり図・規格寸法表(直付ヒンジB)	P10
柱の取付(直付ヒンジB)	P14
<b>2</b> 扉の吊り込み	P17
<b>3</b> 回転止め金具の取付	P18
<b>4</b> 錠・錠受け・戸当りガイドの取付	P19
<b>5</b> キャスターホルダーカバーと中間落とし棒の取付	P20
<b>6</b> 落とし棒受けの埋込み	P20
<b>7</b> 各種の調整	P21
<b>8</b> 転倒防止金具の取付	P23
<b>9</b> 後付ガイドレール(オプション)の取付	P25
<b>9</b> <sub>-1</sub> レールの切断と端部金具の取付	P29
<b>9</b> <sub>-2</sub> レールの取付	P29
<b>10</b> ガイドピンの取付	P30

### FA・FB型両開閉納まりのお客さま

姿図	P31
梱包明細	P31
納まり図・規格寸法表	P32
<b>1</b> ガイドレールの切断	P34
<b>2</b> 本体の取付	P35

柱の取付はP7～P9、P14～P16  
ガイドピンの取付はP30  
錠・錠受け、戸当りガイドの取付はP19  
キャスターホルダーカバーと中間落とし棒の取付はP20  
各種の調整はP21、P22  
を参照してください。

# 姿 図 (FA・FB型)



※設置方法により現場にて左勝手の対応、及び内外開き対応が可能です。

## 梱包明細 FA・FB型

●開梱時に次の品物がそろっているか確認してください。万一欠品などがございましたら、お買い上げの販売店、もよりの営業所までお申し付けください。

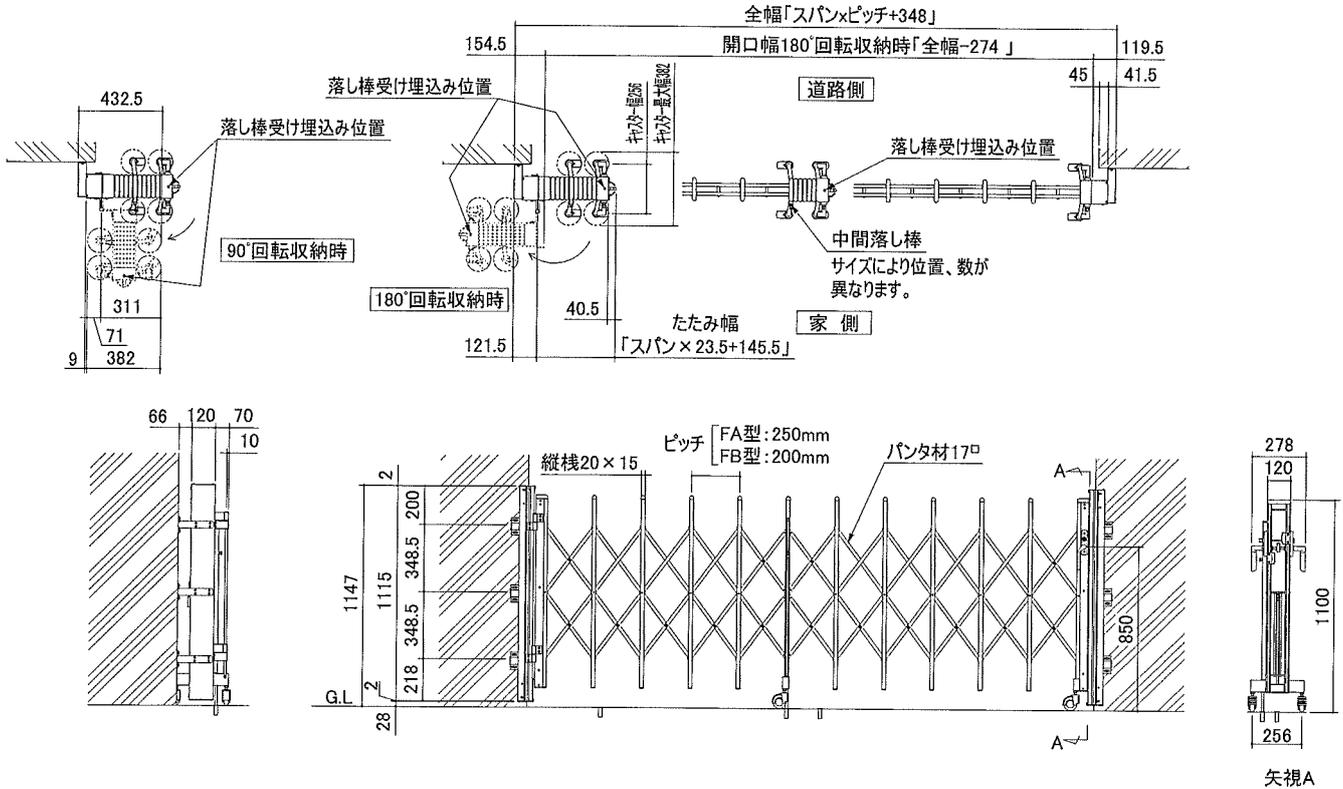
部材名称	区分	梱包内容
扉本体	共通	扉① 本体キャップセット① 中間落し棒セット(規格寸法表参照) キャスターホルダーカバーセット
直付ヒンジA		直付柱②(片開き・両開き共通) 柱ブラケット⑥ 直付キャップセット① 施工説明書① 取扱説明書① 直付ネジセットA①
直付ヒンジB		直付柱②(片開き・両開き共通) 直付キャップセット① 施工説明書① 取扱説明書①
ヒンジセットB	直付ヒンジA 直付ヒンジB	ヒンジセットB① ヒンジ用裏板セット(裏板2枚入)①

# 納まり図・規格寸法表

## 直付ヒンジA

片開き FA・FB型

※ 本図はFA型 内観視 右勝手・内収納を表します。



## 規格寸法表

FA型

サイズ	スパン	全幅	開口幅	たたみ幅	中間落下棒の数	転倒防止金具の数 (オプション)
12S	4	1348	1074	239.5	0	0
14S	5	1598	1324	263	0	0
17S	6	1848	1574	286.5	0	0
19S	7	2098	1824	310	0	0
22S	8	2348	2074	333.5	1	1
24S	9	2598	2324	357	1	1
27S	10	2848	2574	380.5	1	1
29S	11	3098	2824	404	1	1
32S	12	3348	3074	427.5	1	1
34S	13	3598	3324	451	2	1
37S	14	3848	3574	474.5	2	1
39S	15	4098	3824	498	2	1
42S	16	4348	4074	521.5	2	1
44S	17	4598	4324	545	2	1
47S	18	4848	4574	568.5	2	1
49S	19	5098	4824	592	3	1
52S	20	5348	5074	615.5	3	1
54S	21	5598	5324	639	3	1
57S	22	5848	5574	662.5	3	1
59S	23	6098	5824	686	3	1
62S	24	6348	6074	709.5	3	1

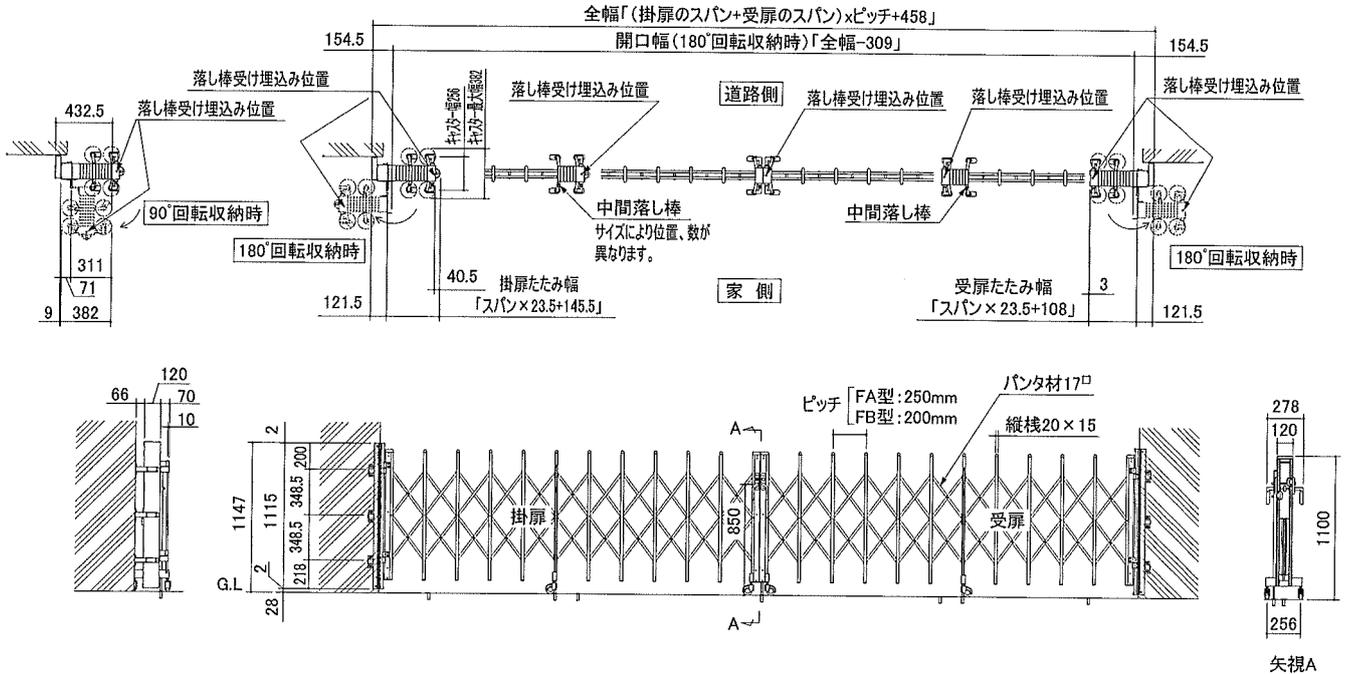
FB型

サイズ	スパン	全幅	開口幅	たたみ幅	中間落下棒の数	転倒防止金具の数 (オプション)
12S	5	1348	1074	263	0	0
14S	6	1548	1274	286.5	0	0
16S	7	1748	1474	310	0	0
18S	8	1948	1674	333.5	0	0
20S	9	2148	1874	357	1	1
22S	10	2348	2074	380.5	1	1
24S	11	2548	2274	404	1	1
26S	12	2748	2474	427.5	1	1
28S	13	2948	2674	451	1	1
30S	14	3148	2874	474.5	1	1
32S	15	3348	3074	498	1	1
34S	16	3548	3274	521.5	2	1
36S	17	3748	3474	545	2	1
38S	18	3948	3674	568.5	2	1
40S	19	4148	3874	592	2	1
42S	20	4348	4074	615.5	2	1
44S	21	4548	4274	639	2	1
46S	22	4748	4474	662.5	2	1
48S	23	4948	4674	686	2	1
50S	24	5148	4874	709.5	3	1
52S	25	5348	5074	733	3	1
54S	26	5548	5274	756.5	3	1
56S	27	5748	5474	780	3	1
58S	28	5948	5674	803.5	3	1
60S	29	6148	5874	827	3	1
62S	30	6348	6074	850.5	3	1

# 直付ヒンジA

両開き(両開き親子) FA・FB型

※ 本図はFA型 内観視 右勝手・内収納を表します。



## 規格寸法表

FA型

	サイズ	スパン		全幅	開口幅	たたみ幅		中間落とし棒の数	転倒防止金具の数 (オプション)
		掛扉	受扉			掛扉	受扉		
両開き	33W	6	6	3458	3149	286.5	249	0	0
	43W	8	8	4458	4149	333.5	296	2	2
	53W	10	10	5458	5149	380.5	343	2	2
	58W	11	11	5958	5649	404	366.5	2	2
	63W	12	12	6458	6149	427.5	390	2	2
	68W	13	13	6958	6649	451	413.5	4	2
	73W	14	14	7458	7149	474.5	437	4	2
	83W	16	16	8458	8149	521.5	484	4	2
両開き親子	33F	4	8	3458	3149	239.5	296	1	1
	38F	4	10	3958	3649	239.5	343	1	1
	40F	4	11	4208	3899	239.5	366.5	1	1
	43F	4	12	4458	4149	239.5	390	1	1
	45F	4	13	4708	4399	239.5	413.5	2	1
	48F	4	14	4958	4649	239.5	437	2	1
	53F	4	16	5458	5149	239.5	484	2	1
	63F	4	20	6458	6149	239.5	578	3	1
	65F	4	21	6708	6399	239.5	601.5	3	1
	70F	4	23	7208	6899	239.5	648.5	3	1

FB型

	サイズ	スパン		全幅	開口幅	たたみ幅		中間落とし棒の数	転倒防止金具の数 (オプション)	
		掛扉	受扉			掛扉	受扉			
両開き	35W	8	8	3658	3349	333.5	296	0	0	
	43W	10	10	4458	4149	380.5	343	2	2	
	47W	11	11	4858	4549	404	366.5	2	2	
	51W	12	12	5258	4949	427.5	390	2	2	
	55W	13	13	5658	5349	451	413.5	2	2	
	59W	14	14	6058	5749	474.5	437	2	2	
	63W	15	15	6458	6149	498	460.5	2	2	
	67W	16	16	6858	6549	521.5	484	4	2	
	75W	18	18	7658	7349	568.5	531	4	2	
	83W	20	20	8458	8149	615.5	578	4	2	
	両開き親子	33F	5	10	3458	3149	263	343	1	1
		35F	5	11	3658	3349	263	366.5	1	1
		37F	5	12	3858	3549	263	390	1	1
39F		5	13	4058	3749	263	413.5	1	1	
41F		5	14	4258	3949	263	437	1	1	
45F		5	16	4658	4349	263	484	2	1	
49F		5	18	5058	4749	263	531	2	1	
53F		5	20	5458	5149	263	578	2	1	
56F		5	21	5658	5349	263	601.5	2	1	
57F		5	22	5858	5549	263	625	2	1	
59F		5	23	6058	5749	263	648.5	2	1	
61F		5	24	6258	5949	263	672	3	1	
65F		5	26	6658	6349	263	719	3	1	
71F		5	29	7258	6949	263	789.5	3	1	

※ 掛扉・受扉の異なるサイズの組合せは、下表を越えない範囲で可能です。  
 ※ 転倒防止金具(オプション)は、掛扉・受扉に各1ヶのみ取付けできます。

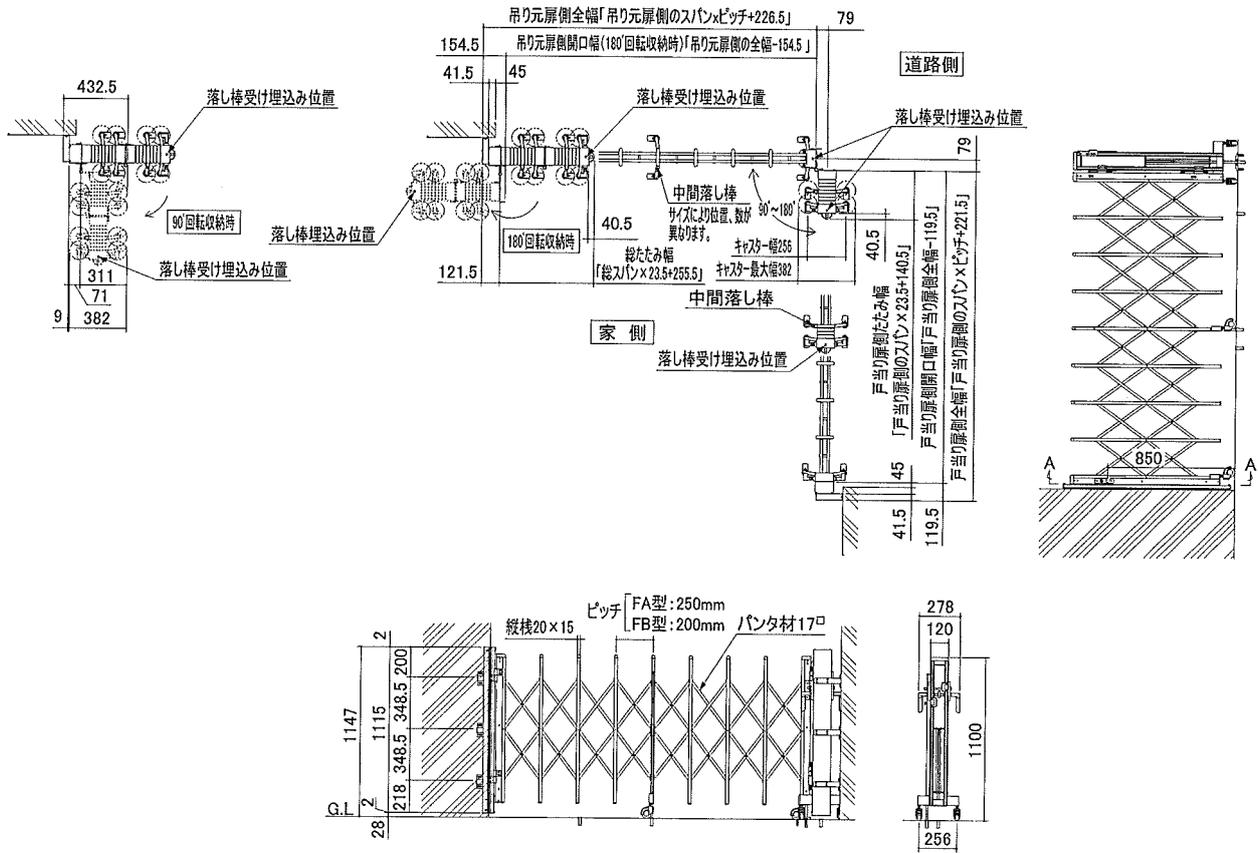
タイプ	最大スパン数
FA型	32 以下
FB型	40 以下

# 直付ヒンジA

片開き角地

FA・FB型

※ 本図はFA型 内観視 右勝手・内収納を表します。



矢視A

## 規格寸法表

### FA型

サイズ	スパン		戸当り扉側			吊り元扉側			中間落し棒の数
	戸当り扉	吊り元扉	全幅	開口幅	たたみ幅	全幅	開口幅	総たたみ幅	
23SC	4	4	1221.5	1102	234.5	1226.5	1072	443.5	0
33SC	6	6	1721.5	1602	281.5	1726.5	1572	537.5	0
43SC	8	8	2221.5	2102	328.5	2226.5	2072	631.5	2
53SC	10	10	2721.5	2602	375.5	2726.5	2572	725.5	2

### FB型

サイズ	スパン		戸当り扉側			吊り元扉側			中間落し棒の数
	戸当り扉	吊り元扉	全幅	開口幅	たたみ幅	全幅	開口幅	総たたみ幅	
23SC	5	5	1221.5	1102	258	1226.5	1072	490.5	0
35SC	8	8	1821.5	1702	328.5	1826.5	1672	631.5	0
43SC	10	10	2221.5	2102	375.5	2226.5	2072	725.5	2
47SC	11	11	2421.5	2302	399	2426.5	2272	772.5	2
51SC	12	12	2621.5	2502	422.5	2626.5	2472	819.5	2
55SC	13	13	2821.5	2702	446	2826.5	2672	866.5	2
59SC	14	14	3021.5	2902	469.5	3026.5	2872	913.5	2



**注意**

片開き角地は本体スパン合計が下記の数を越える組合せは強度上できません。

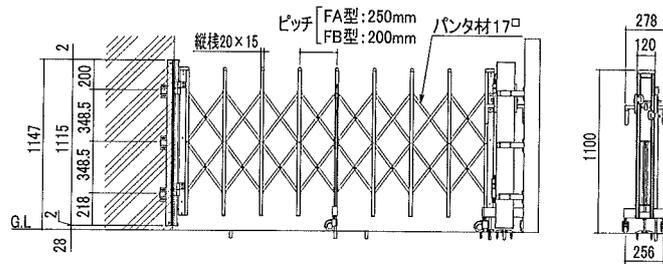
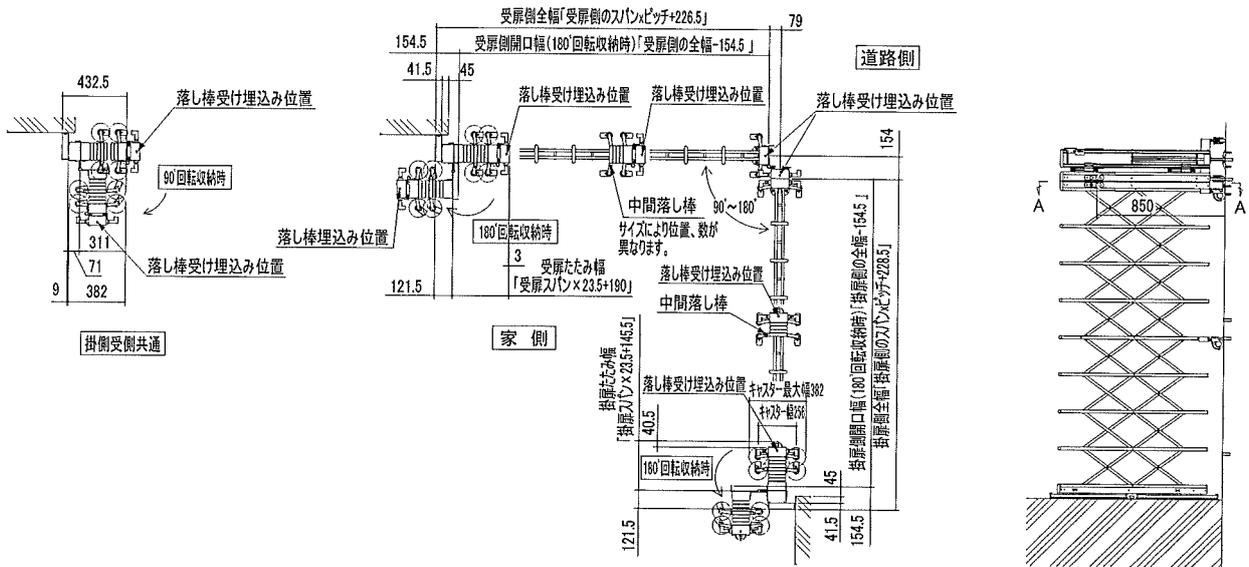
タイプ	スパン合計
FA型	20 以下
FB型	28 以下

# 直付ヒンジA

両開き角地

FA・FB型

※ 本図はFA型 内観視 左勝手・内収納を表します。



矢視A

## 規格寸法表

### FA型

サイズ	スパン		掛扉側		受扉側		中間落とし棒の数		
	掛扉	受扉	全幅	開口幅	全幅	開口幅			
23C	4	4	1228.5	1074	239.5	1226.5	1072	284	0
43C	8	8	2228.5	2074	333.5	2226.5	2072	378	2
53C	10	10	2728.5	2574	380.5	2726.5	2572	425	2
58C	11	11	2978.5	2824	404	2976.5	2822	448.5	2
63C	12	12	3228.5	3074	427.5	3226.5	3072	472	2
68C	13	13	3478.5	3324	451	3476.5	3322	495.5	4

### FB型

サイズ	スパン		掛扉側		受扉側		中間落とし棒の数		
	掛扉	受扉	全幅	開口幅	全幅	開口幅			
23C	5	5	1228.5	1074	263	1226.5	1072	307.5	0
35C	8	8	1828.5	1674	333.5	1826.5	1672	378	0
43C	10	10	2228.5	2074	380.5	2226.5	2072	425	2
47C	11	11	2428.5	2274	404	2426.5	2272	448.5	2
51C	12	12	2628.5	2474	427.5	2626.5	2472	472	2
55C	13	13	2828.5	2674	451	2826.5	2672	495.5	2
59C	14	14	3028.5	2874	474.5	3026.5	2872	519	2
63C	15	15	3228.5	3074	498	3226.5	3072	542.5	2
67C	16	16	3428.5	3274	521.5	3426.5	3272	566	4



**注意**

両開き角地は本体スパン合計が下記の数を越える組合せは強度上できません。

タイプ	スパン合計
FA型	26 以下
FB型	29 以下

# 施工手順

## 1 柱の取付（直付ヒンジA）

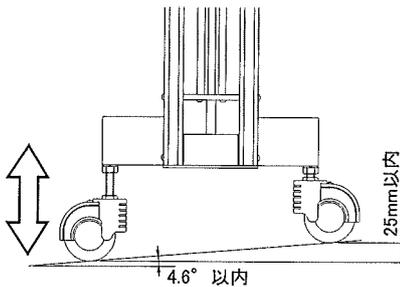
回転収納部の土間納まりや斜面納まりについては、図を参照の上整地してください。

**!** カーゲート走行面は、水平・平滑に仕上げてください。回転収納面も同様に仕上げてください。

### ⚠ 注意

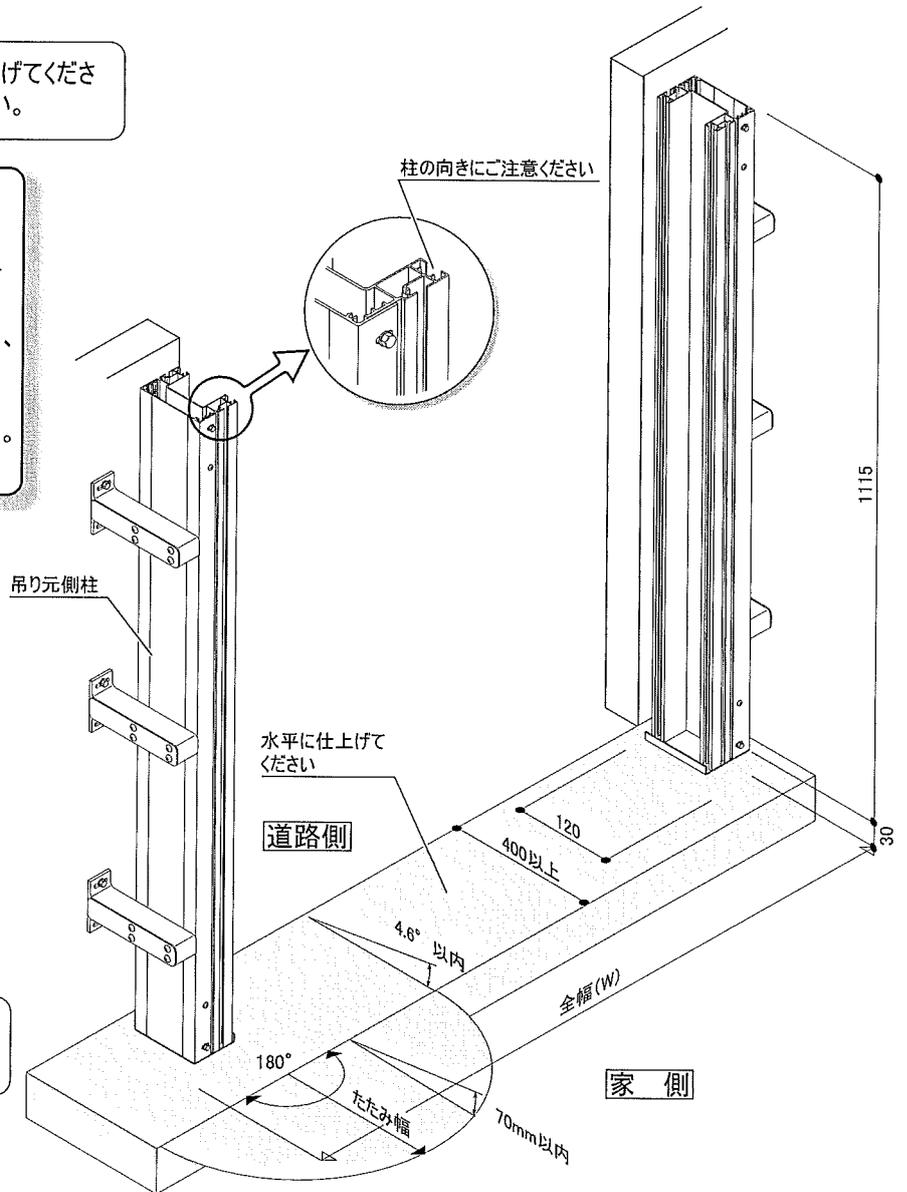
柱には、戸当り側・吊り元側の区別がありません。  
柱の取付けは、設置の際の注意事項（下記）、納まり図及び規格寸法表（P3～P6）を参照の上、行ってください。  
全幅を規格寸法以上に広げないでください。又、取付けは正確に行ってください。

● 扉に対して内外方向に傾斜がある場合



● 片方のキャスターが浮くので上図のようにキャスターを調整してください。

**!** 後付ガイドレール式の場合は内外方向に傾斜をつけないでください。



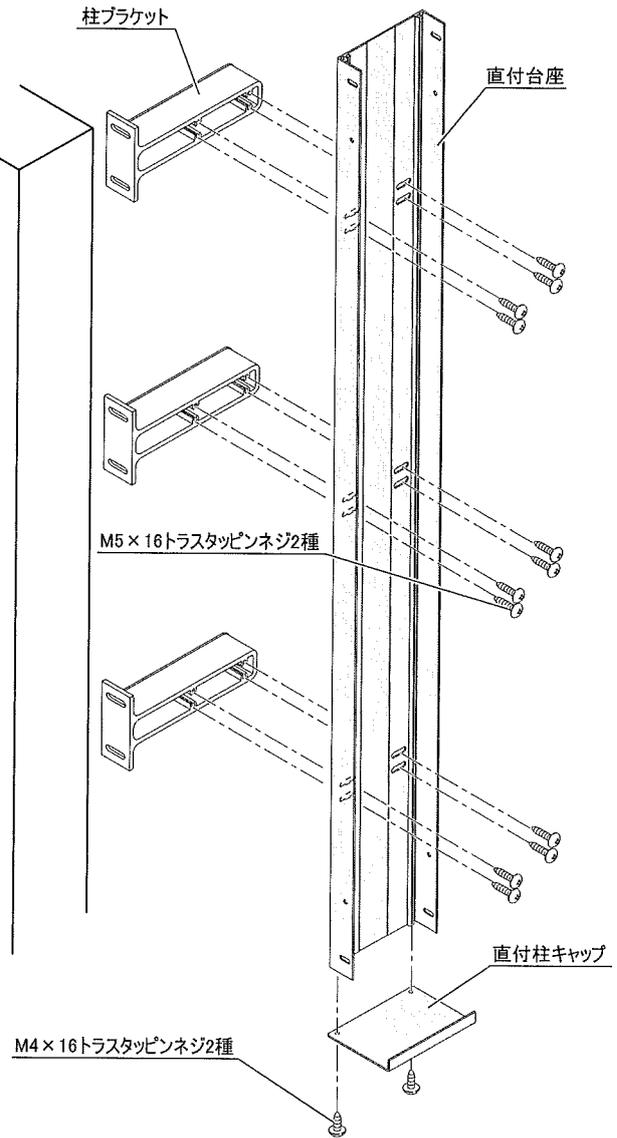
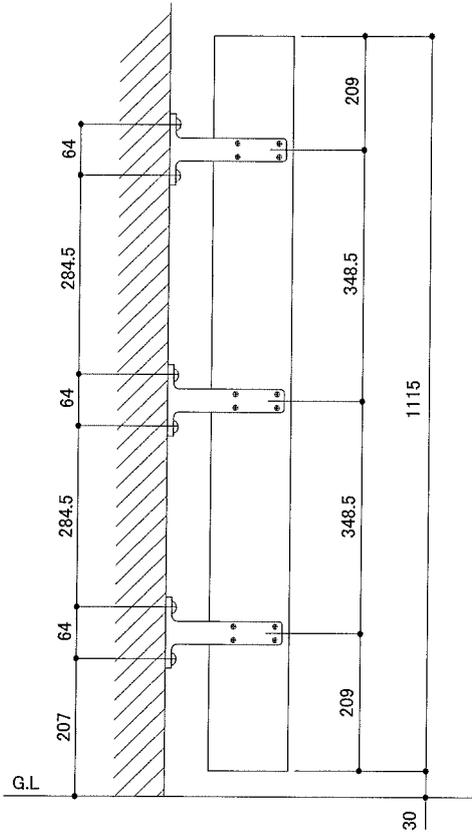
### 設置の際の注意事項

● 回転収納時・ハンドル操作等に支障がでない様、下記の寸法取り合いにしてください。

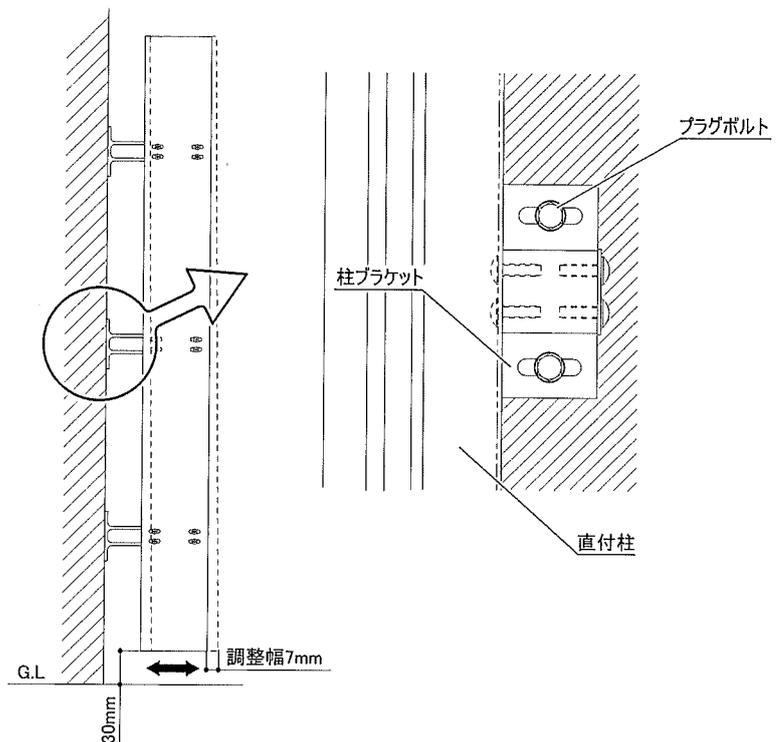
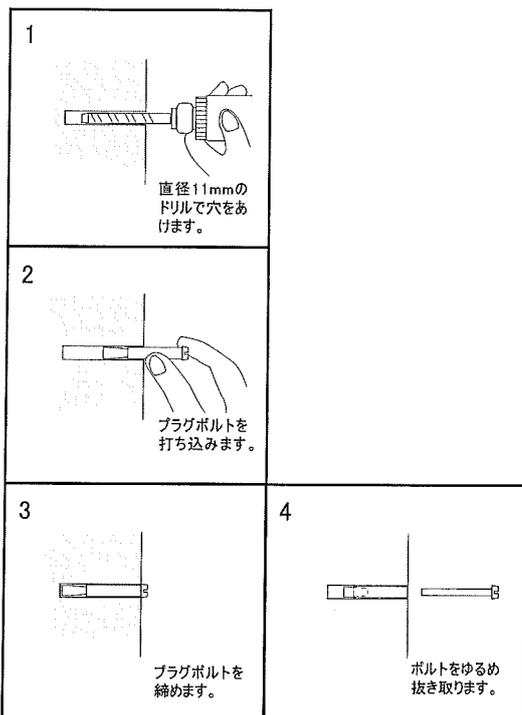
戸当り柱側	吊り元柱側
	<p><b>!</b> ヒンジセットBを使用してください。</p>

# 柱の取付・調整 (直付ヒンジA)

- ① 直付台座と柱ブラケットをM5×16トラスタッピンネジで仮止めしてください。
- ② 直付台座下部に直付け柱キャップをM4×16トラスタッピンネジで取付けてください。



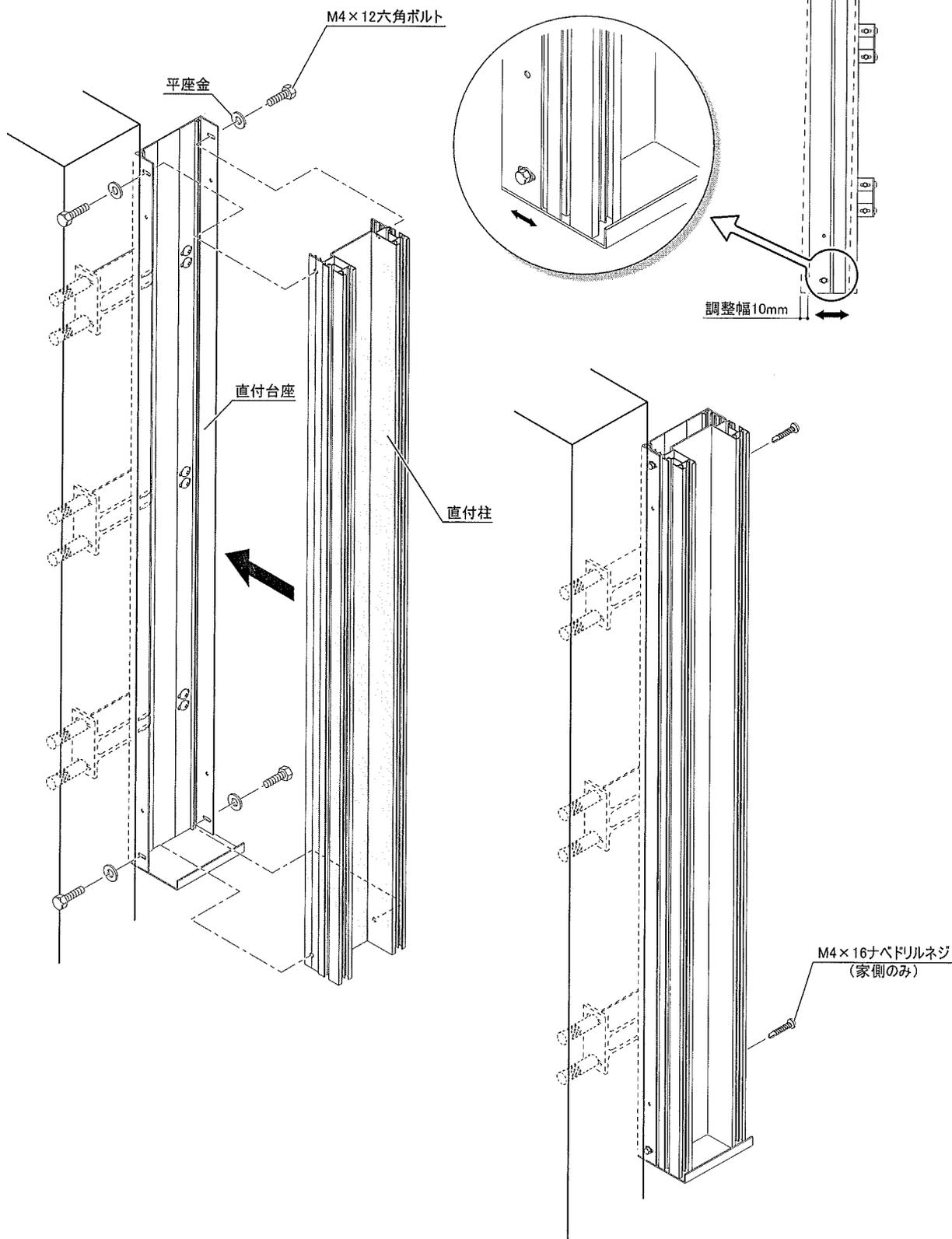
- ③ 柱ブラケットを壁(塀)にプラグボルトを用いて固定してください。
- ④ 柱ブラケット固定後、直付台座の垂直を調整してM5×16トラスタッピンネジで固定してください。



- ⑤ 直付台座に直付柱をM4×12六角ボルトで仮止めしてください。
- ⑥ 直付柱の垂直を調整して六角ボルトで固定してください。
- ⑦ 固定後、垂直位置がずれないようにM4×16ナベドリルネジで固定してください。



壁(塀)側はM4×16ナベドリルネジは取付けなくてよい。  
ポイント

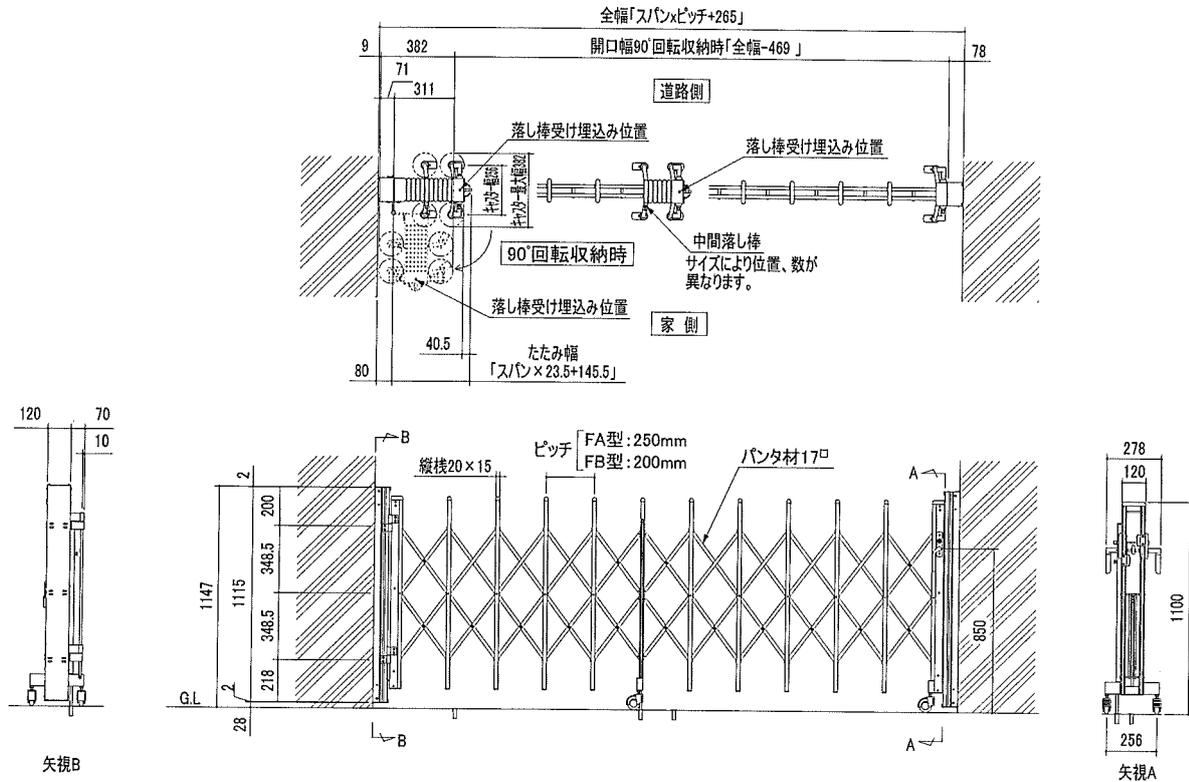


# 納まり図・規格寸法表

## 直付ヒンジB

片開き FA・FB型

※ 本図はFA型 内観視 右勝手・内収納を表します。



## 規格寸法表

FA型

サイズ	スパン	全幅	開口幅	たたみ幅	中間落とし棒の数	転倒防止金具の数 (オプション)
12S	4	1265	796	239.5	0	0
14S	5	1515	1046	263	0	0
17S	6	1765	1296	286.5	0	0
19S	7	2015	1546	310	0	0
22S	8	2265	1796	333.5	1	1
24S	9	2515	2046	357	1	1
27S	10	2765	2296	380.5	1	1
29S	11	3015	2546	404	1	1
32S	12	3265	2796	427.5	1	1
34S	13	3515	3046	451	2	1
37S	14	3765	3296	474.5	2	1
39S	15	4015	3546	498	2	1
42S	16	4265	3796	521.5	2	1
44S	17	4515	4046	545	2	1
47S	18	4765	4296	568.5	2	1
49S	19	5015	4546	592	3	1
52S	20	5265	4796	615.5	3	1
54S	21	5515	5046	639	3	1
57S	22	5765	5296	662.5	3	1
59S	23	6015	5546	686	3	1
62S	24	6265	5796	709.5	3	1

FB型

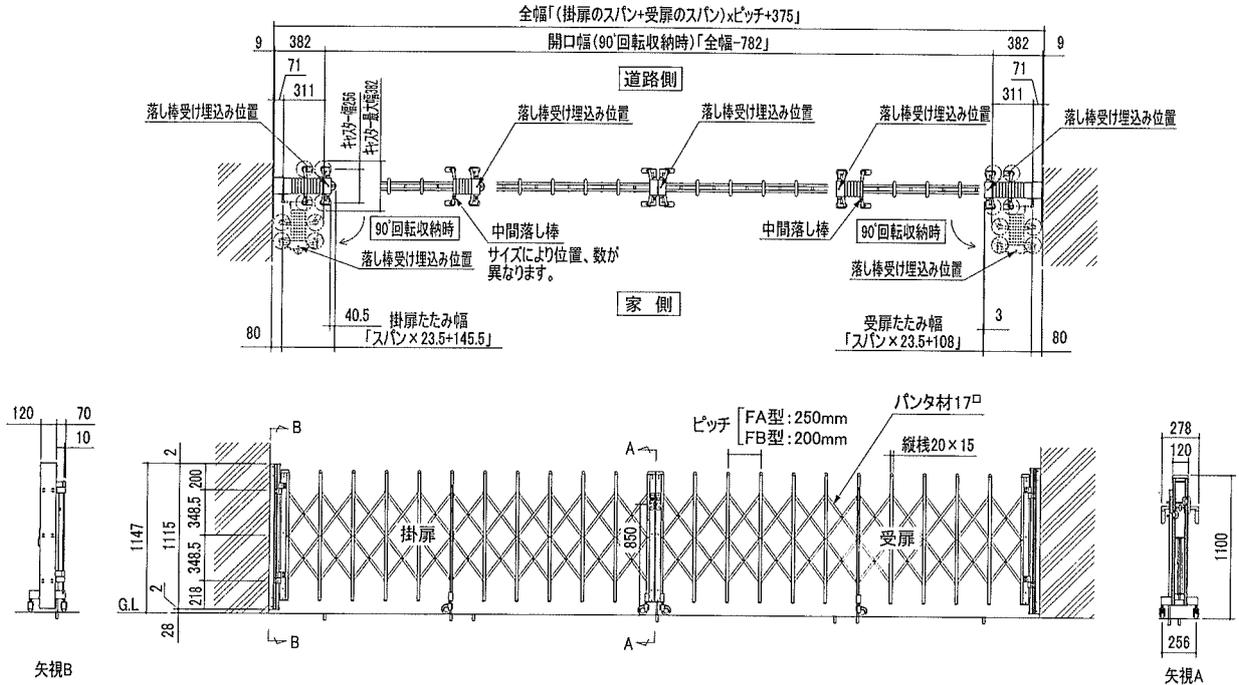
サイズ	スパン	全幅	開口幅	たたみ幅	中間落とし棒の数	転倒防止金具の数 (オプション)
12S	5	1265	796	263	0	0
14S	6	1465	996	286.5	0	0
16S	7	1665	1196	310	0	0
18S	8	1865	1396	333.5	0	0
20S	9	2065	1596	357	1	1
22S	10	2265	1796	380.5	1	1
24S	11	2465	1996	404	1	1
26S	12	2665	2196	427.5	1	1
28S	13	2865	2396	451	1	1
30S	14	3065	2596	474.5	1	1
32S	15	3265	2796	498	1	1
34S	16	3465	2996	521.5	2	1
36S	17	3665	3196	545	2	1
38S	18	3865	3396	568.5	2	1
40S	19	4065	3596	592	2	1
42S	20	4265	3796	615.5	2	1
44S	21	4465	3996	639	2	1
46S	22	4665	4196	662.5	2	1
48S	23	4865	4396	686	2	1
50S	24	5065	4596	709.5	3	1
52S	25	5265	4796	733	3	1
54S	26	5465	4996	756.5	3	1
56S	27	5665	5196	780	3	1
58S	28	5865	5396	803.5	3	1
60S	29	6065	5596	827	3	1
62S	30	6265	5796	850.5	3	1

# 直付ヒンジB

両開き(両開き親子)

FA・FB型

※ 本図はFA型 内観視 右勝手・内収納を表します。



## 規格寸法表

FA型

サイズ	スパン		全幅	開口幅	たたみ幅		中間落とし棒の数	転倒防止金具の数 (オプション)
	掛扉	受扉			掛扉	受扉		
両開き	33W	6	6	3375	2593	286.5	249	0
	43W	8	8	4375	3593	333.5	296	2
	53W	10	10	5375	4593	380.5	343	2
	58W	11	11	5875	5093	404	366.5	2
	63W	12	12	6375	5593	427.5	390	2
	68W	13	13	6875	6093	451	413.5	4
	73W	14	14	7375	6593	474.5	437	4
	83W	16	16	8375	7593	521.5	484	4
両開き親子	33F	4	8	3375	2593	239.5	296	1
	38F	4	10	3875	3093	239.5	343	1
	40F	4	11	4125	3343	239.5	366.5	1
	43F	4	12	4375	3593	239.5	390	1
	45F	4	13	4625	3843	239.5	413.5	2
	48F	4	14	4875	4093	239.5	437	2
	53F	4	16	5375	4593	239.5	484	2
	63F	4	20	6375	5593	239.5	578	3
	65F	4	21	6625	5843	239.5	601.5	3
	70F	4	23	7125	6343	239.5	648.5	3

FB型

サイズ	スパン		全幅	開口幅	たたみ幅		中間落とし棒の数	転倒防止金具の数 (オプション)	
	掛扉	受扉			掛扉	受扉			
両開き	35W	8	8	3575	2793	333.5	296	0	
	43W	10	10	4375	3593	380.5	343	2	
	47W	11	11	4775	3993	404	366.5	2	
	51W	12	12	5175	4393	427.5	390	2	
	55W	13	13	5575	4793	451	413.5	2	
	59W	14	14	5975	5193	474.5	437	2	
	63W	15	15	6375	5593	498	460.5	2	
	67W	16	16	6775	5993	521.5	484	4	
	75W	18	18	7575	6793	568.5	531	4	
	83W	20	20	8375	7593	615.5	578	4	
	両開き親子	33F	5	10	3375	2593	263	343	1
		35F	5	11	3575	2793	263	366.5	1
		37F	5	12	3775	2993	263	390	1
		39F	5	13	3975	3193	263	413.5	1
41F		5	14	4175	3393	263	437	1	
45F		5	16	4575	3793	263	484	2	
49F		5	18	4975	4193	263	531	2	
53F		5	20	5375	4593	263	578	2	
55F		5	21	5575	4793	263	601.5	2	
57F		5	22	5775	4993	263	625	2	
59F		5	23	5975	5193	263	648.5	2	
61F		5	24	6175	5393	263	672	3	
65F		5	26	6575	5793	263	719	3	
71F		5	29	7175	6393	263	789.5	3	

※ 掛扉・受扉の異なるサイズの組合せは、下表を越えない範囲で可能です。

※ 転倒防止金具(オプション)は、掛扉・受扉に各1ヶのみ取付けできます。

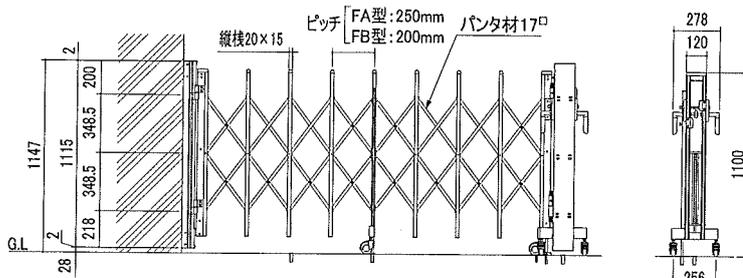
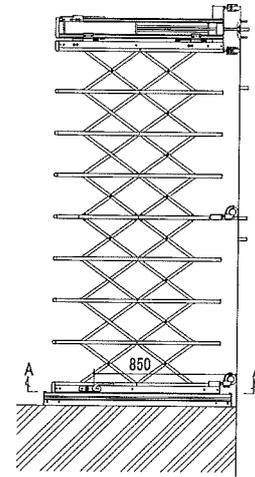
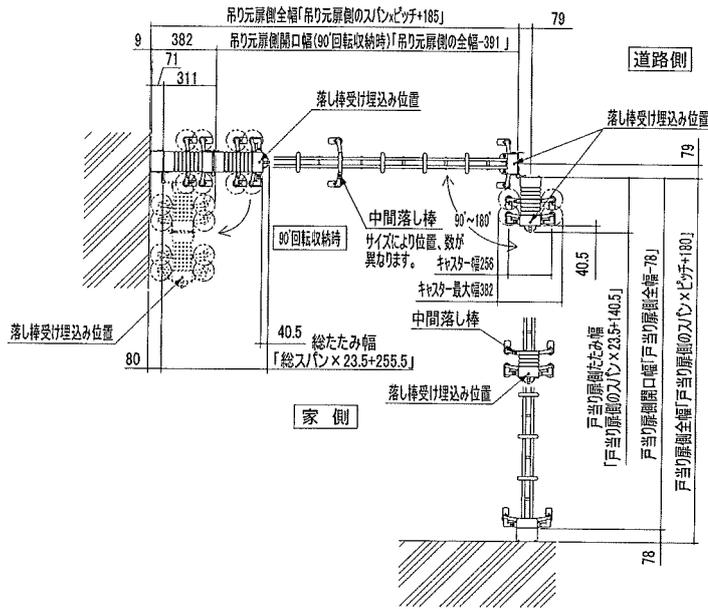
タイプ	最大スパン数
FA型	32 以下
FB型	40 以下

# 直付ヒンジB

片開き角地

FA・FB型

※ 本図はFA型 内観視 右勝手・内収納を表します。



矢視A

## 規格寸法表

FA型

サイズ	スパン		戸当り扉側			吊り元扉側			中間落下棒の数
	戸当り扉	吊り元扉	全幅	開口幅	たみ幅	全幅	開口幅	総たみ幅	
23SC	4	4	1180	1102	234.5	1185	794	443.5	0
33SC	6	6	1680	1602	281.5	1685	1294	537.5	0
43SC	8	8	2180	2102	328.5	2185	1794	631.5	2
53SC	10	10	2680	2602	375.5	2685	2294	725.5	2

FB型

サイズ	スパン		戸当り扉側			吊り元扉側			中間落下棒の数
	戸当り扉	吊り元扉	全幅	開口幅	たみ幅	全幅	開口幅	総たみ幅	
23SC	5	5	1180	1102	258	1185	794	490.5	0
35SC	8	8	1780	1702	328.5	1785	1394	631.5	0
43SC	10	10	2180	2102	375.5	2185	1794	725.5	2
47SC	11	11	2380	2302	399	2385	1994	772.5	2
51SC	12	12	2580	2502	422.5	2585	2194	819.5	2
55SC	13	13	2780	2702	446	2785	2394	866.5	2
59SC	14	14	2980	2902	469.5	2985	2594	913.5	2



**注意**

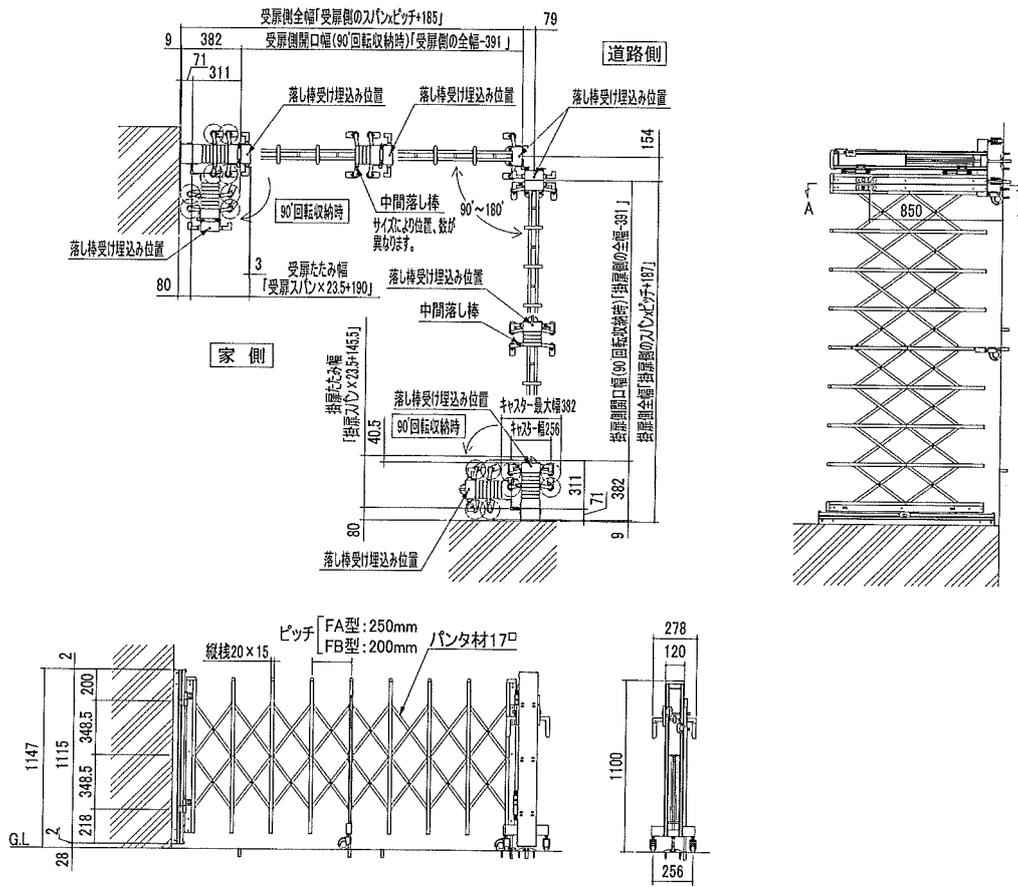
片開き角地は本体スパン合計が下記の数を越える組合せは強度上できません。

タイプ	スパン合計
FA型	20 以下
FB型	28 以下

# 直付ヒンジB

両開き角地 FA・FB型

※ 本図はFA型 内観視 右勝手・内収納を表します。



## 規格寸法表

### FA型

サイズ	スパン		掛扉側			受扉側			中間落とし棒の数
	掛扉	受扉	全幅	開口幅	たたみ幅	全幅	開口幅	たたみ幅	
23C	4	4	1187	796	239.5	1185	794	284	0
43C	8	8	2187	1796	333.5	2185	1794	378	2
53C	10	10	2687	2296	380.5	2685	2294	425	2
58C	11	11	2937	2546	404	2935	2544	448.5	2
63C	12	12	3187	2796	427.5	3185	2794	472	2
68C	13	13	3437	3046	451	3435	3044	495.5	4

### FB型

サイズ	スパン		掛扉側			受扉側			中間落とし棒の数
	掛扉	受扉	全幅	開口幅	たたみ幅	全幅	開口幅	たたみ幅	
23C	5	5	1187	796	263	1185	794	307.5	0
35C	8	8	1787	1396	333.5	1785	1394	378	0
43C	10	10	2187	1796	380.5	2185	1794	425	2
47C	11	11	2387	1996	404	2385	1994	448.5	2
51C	12	12	2587	2196	427.5	2585	2194	472	2
55C	13	13	2787	2396	451	2785	2394	495.5	2
59C	14	14	2987	2596	474.5	2985	2594	519	2
63C	15	15	3187	2796	498	3185	2794	542.5	2
67C	16	16	3387	2996	521.5	3385	2994	566	4



**注意** 両開き角地は本体スパン合計が下記の数を越える組合せは強度上できません。

タイプ	スパン合計
FA型	26 以下
FB型	34 以下

# 施工手順

## 1 柱の取付（直付ヒンジB）

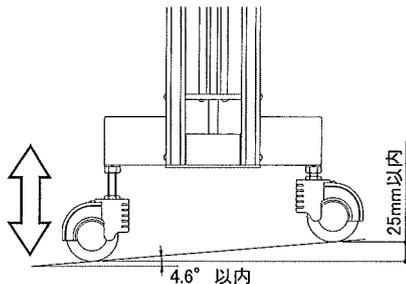
回転収納部の土間納まりや斜面納まりについては、図を参照の上整地してください。

**!** カーゲート走行面は、水平・平滑に仕上げてください。回転収納面も同様に仕上げてください。

### 注意

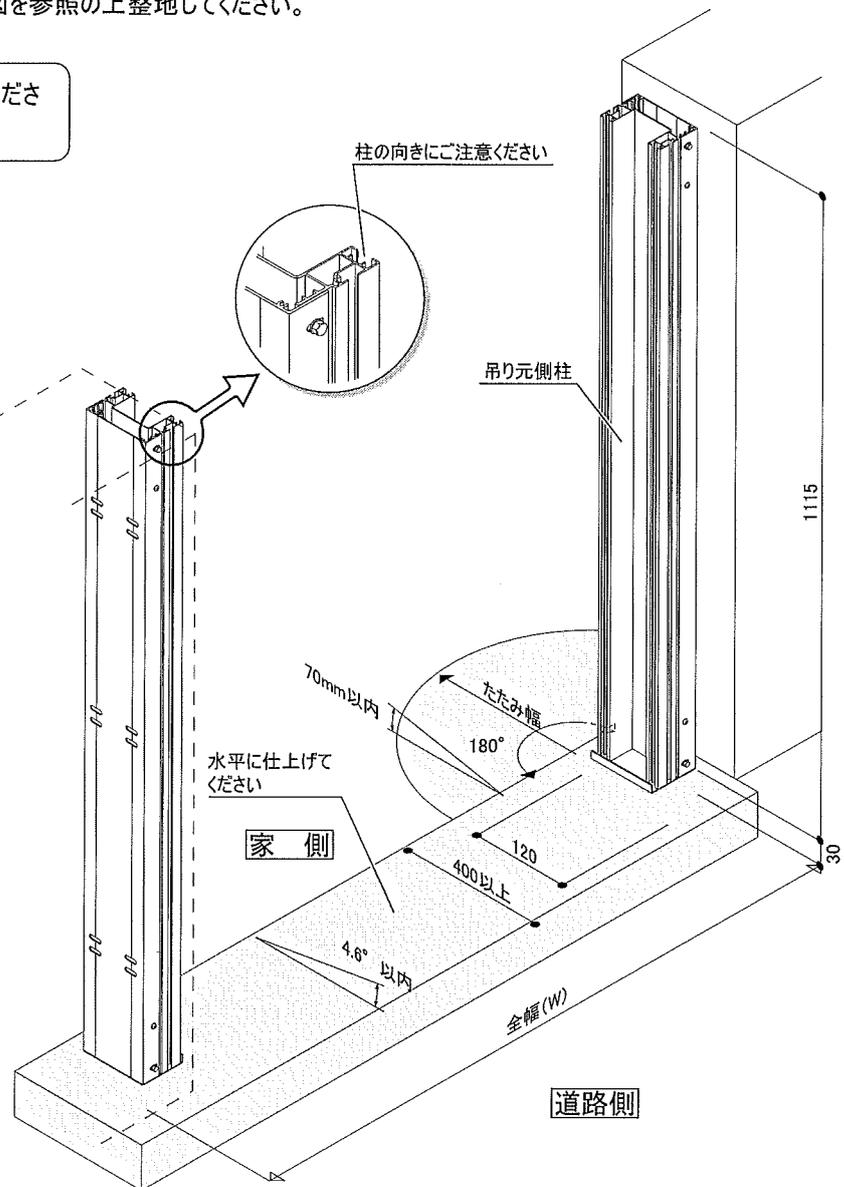
柱には、戸当り側・吊り元側の区別がありません。  
柱の取付けは、設置の際の注意事項（下記）、納まり図及び規格寸法表（P10～P13）を参照の上、行ってください。  
全幅を規格寸法以上に広げないでください。又、埋設は正確に行ってください。

● 扉に対して内外方向に傾斜がある場合



● 片方のキャスターが浮くので上図のようにキャスターを調整してください。

**!** 後付ガイドレール式の場合は内外方向に傾斜をつけないでください。



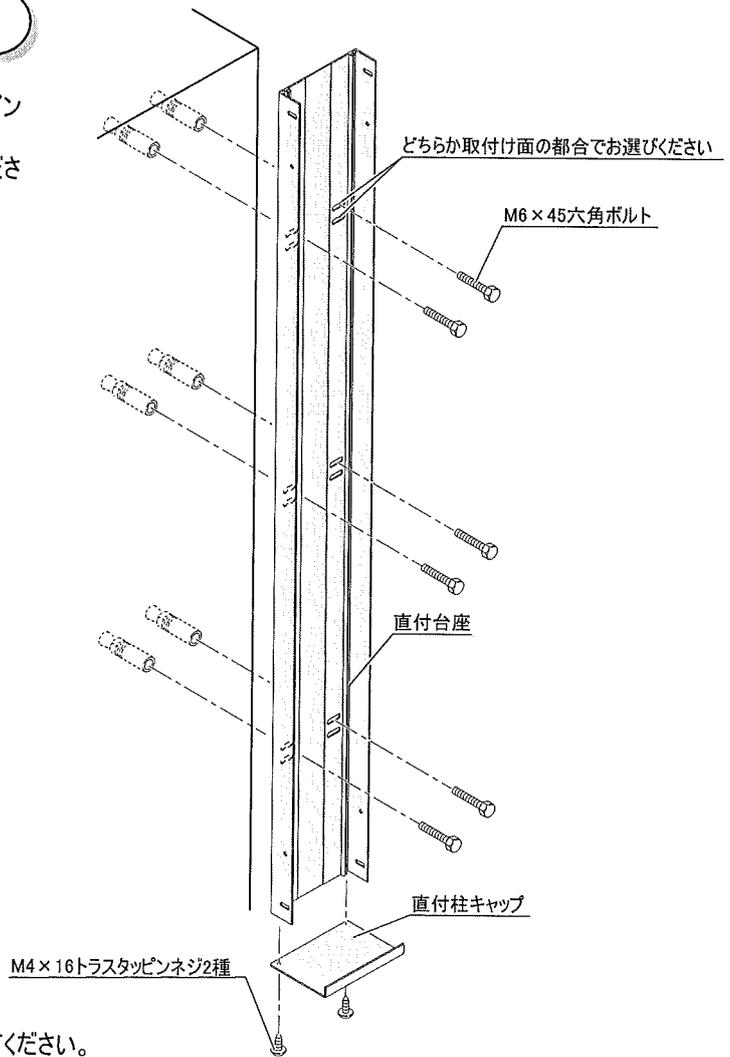
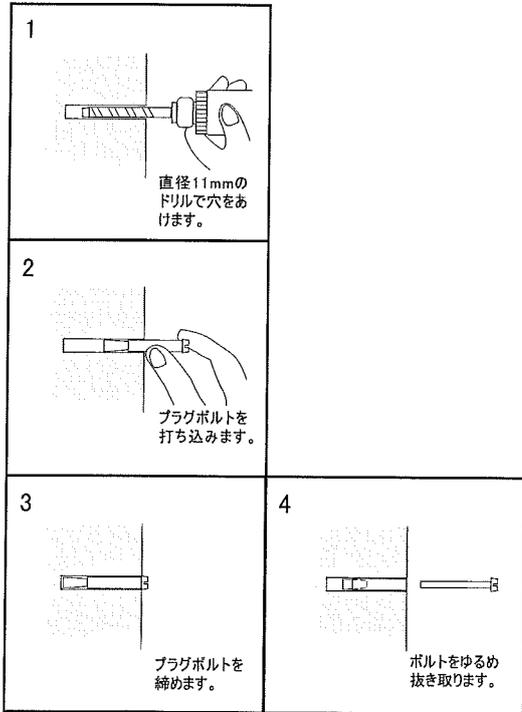
### 設置の際の注意事項

● 回転収納時・ハンドル操作等に支障がない様、下記の寸法取り合いにしてください。

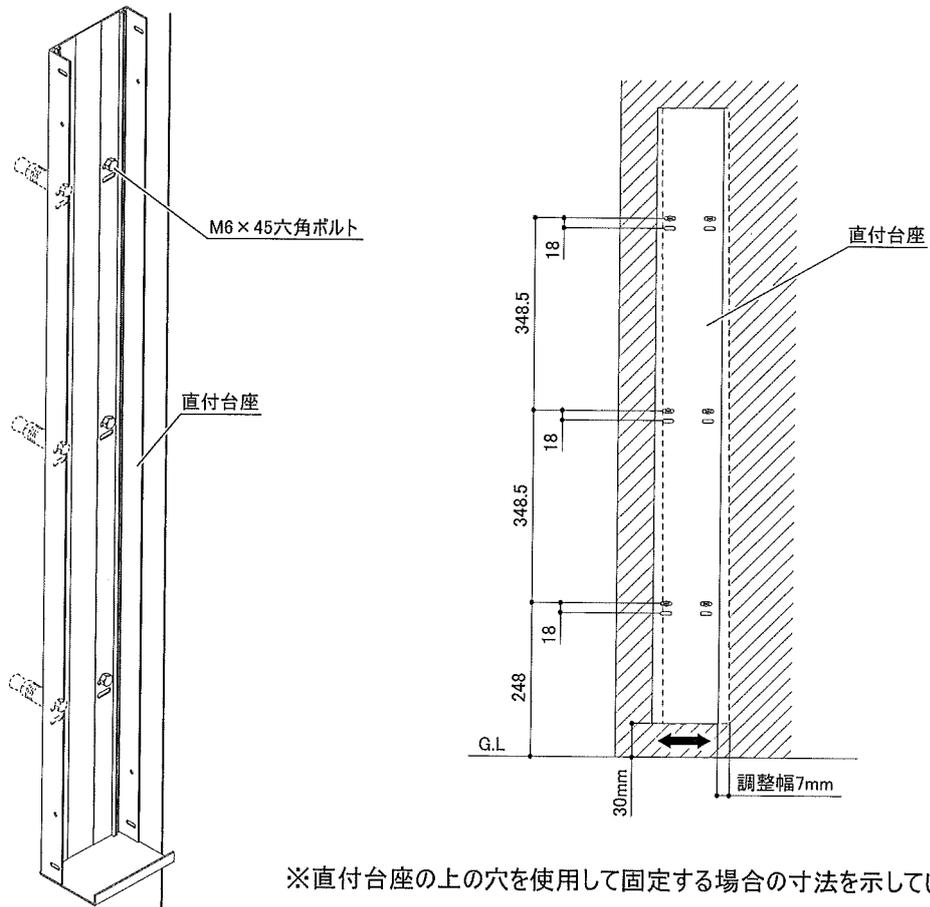
戸当り柱側	吊り元柱側
	<p><b>!</b> ヒンジセットBを使用してください。</p>

## 柱の取付・調整 (直付ヒンジB)

- ① 直付台座下部に直付け柱キャップをM4×16トラスタッピンネジで取付けてください。
- ② 直付台座を壁(塀)にプラグボルトを用いて仮止めしてください。

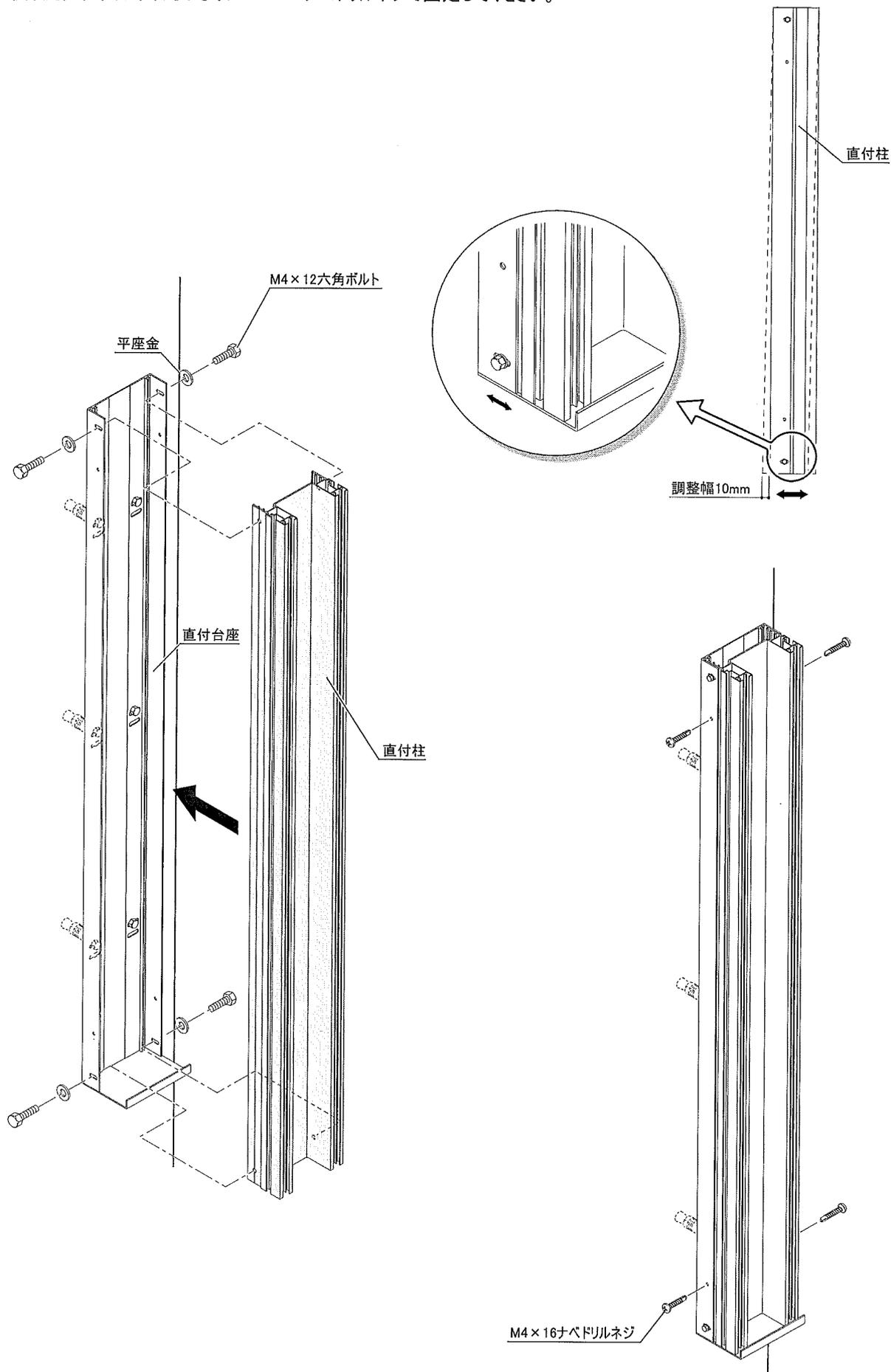


- ③ 直付台座の垂直を調整後M6×45六角ボルトで固定してください。



※直付台座の上の穴を使用して固定する場合の寸法を示しています。

- ④ 直付台座に直付け柱をM4×12六角ボルトで仮止めしてください。
- ⑤ 直付柱の垂直を調整して六角ボルトで固定してください。
- ⑥ 固定後、垂直位置がずれないようにM4×16ナベドリルネジで固定してください。

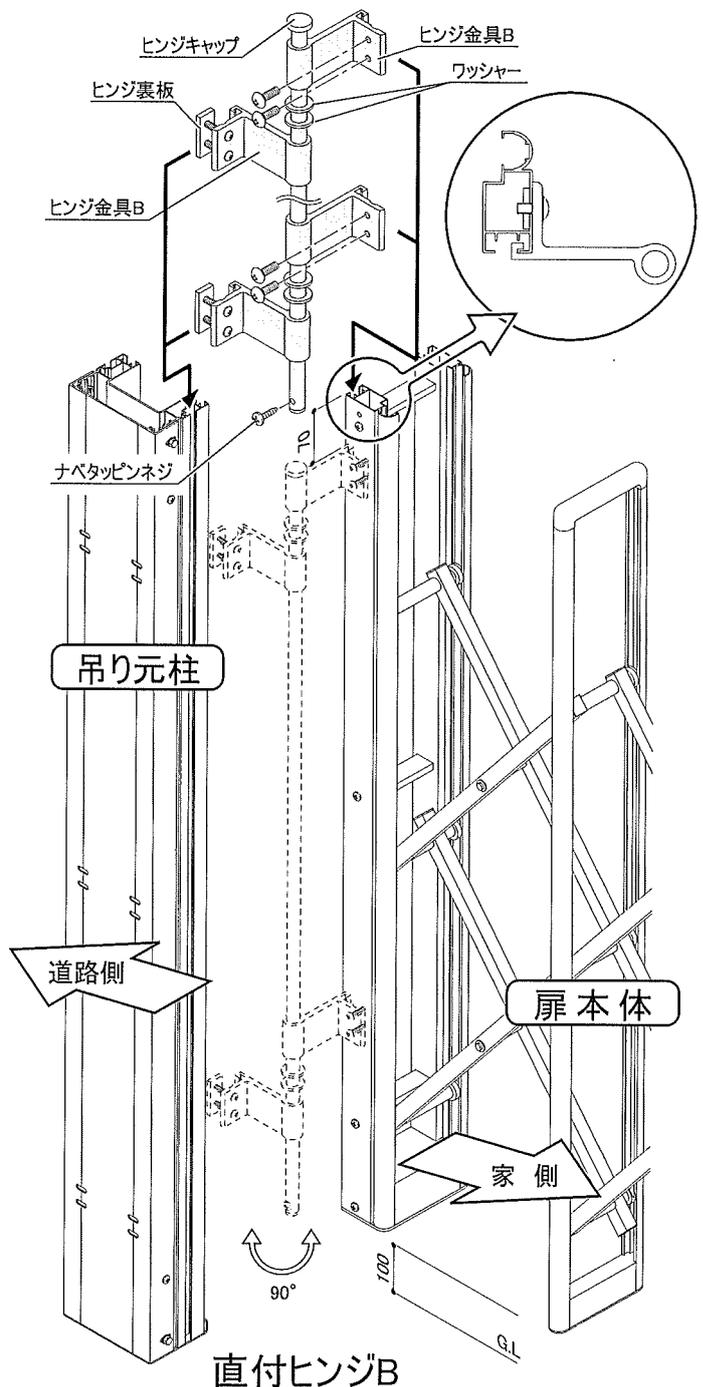
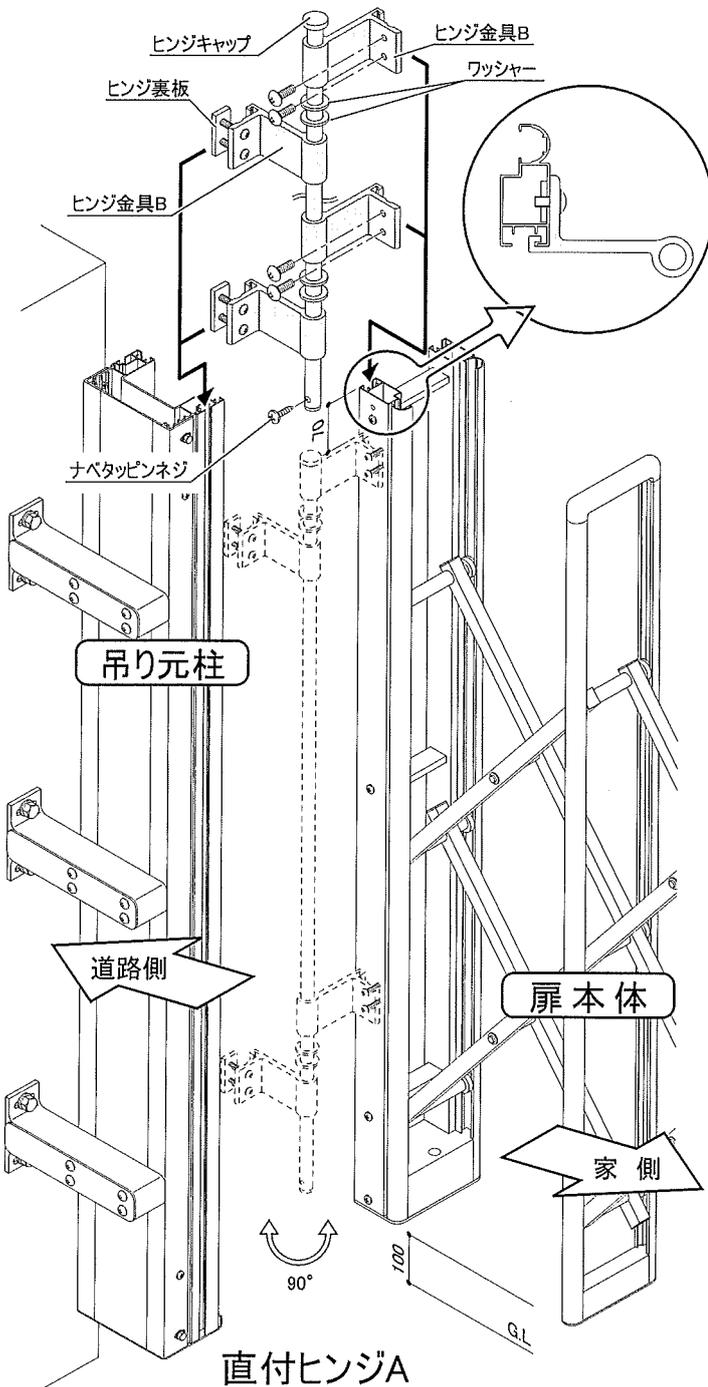


## 2 扉の吊り込み

- ① ヒンジセットのヒンジパイプ下部にあるナベタッピンネジをはずし、ヒンジ金具とワッシャをとりはずし本体の回転収納方向の確認を行い、ヒンジ金具を本体に取付けてください。
- ② 吊り元柱に取付けるヒンジ金具には、ヒンジ裏板を仮止めして、吊り元柱にスライド挿入してください。
- ③ 本体の取付けは、本体側のヒンジと吊り元柱側ヒンジ金具の間にワッシャを2枚ずつ入れ、ヒンジパイプを上側よりヒンジ金具に差し込み、ヒンジパイプ下部にナベタッピンネジを入れ、抜け止めをしてください。
- ④ 扉下端からG.Lまでの寸法を十分確認してから、ヒンジ金具を十分密着させてからトラスネジを締め込んで固定してください。
- ⑤ 扉本体ヒンジ取付穴のヒンジが取付かない所はすてビスを入れてください。

**!** 必ず本体側のヒンジ金具が上側になるようにしてください。

**ポイント** ヒンジセットBにはヒンジ裏板が2枚セットされています。



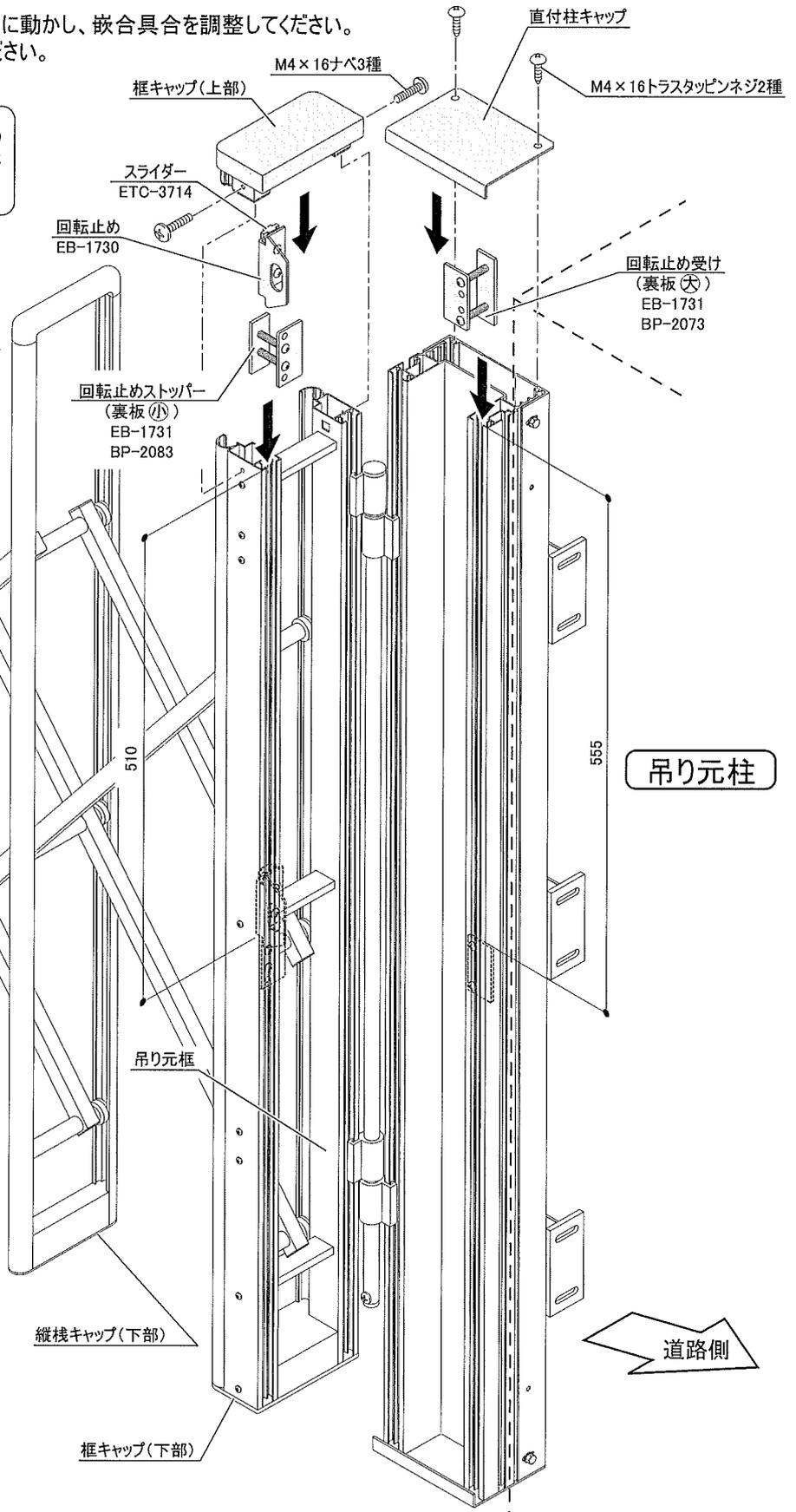
### 3 回転止め金具の取付

- ① 回転止めストッパー(裏板④)を吊り元框の上端より挿入し、上部より510mmの位置にて固定してください。  
(金具の向きに注意してください。)
- ② 吊り元框に回転止め受け(裏板⑤)を上端より挿入し上部より555mmの位置で固定してください。  
(金具の向きに注意してください。)  
部品取付け完了後、回転止め受けを上下に動かし、嵌合具合を調整してください。
- ③ 柱キャップ、框キャップ(上部)を取付けてください。

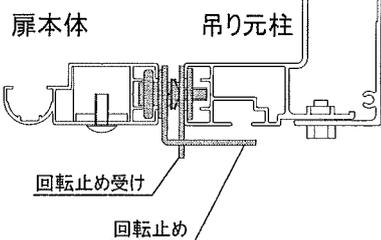
**!** 全ての部品取付け完了後、回転止め受けを上下に動かし、作動状態を調整してください。

※本図は直付ヒンジAを示していますが、直付ヒンジBも同様に固定してください。

**ポイント** 回転止め部品は錠セットに梱包されています。

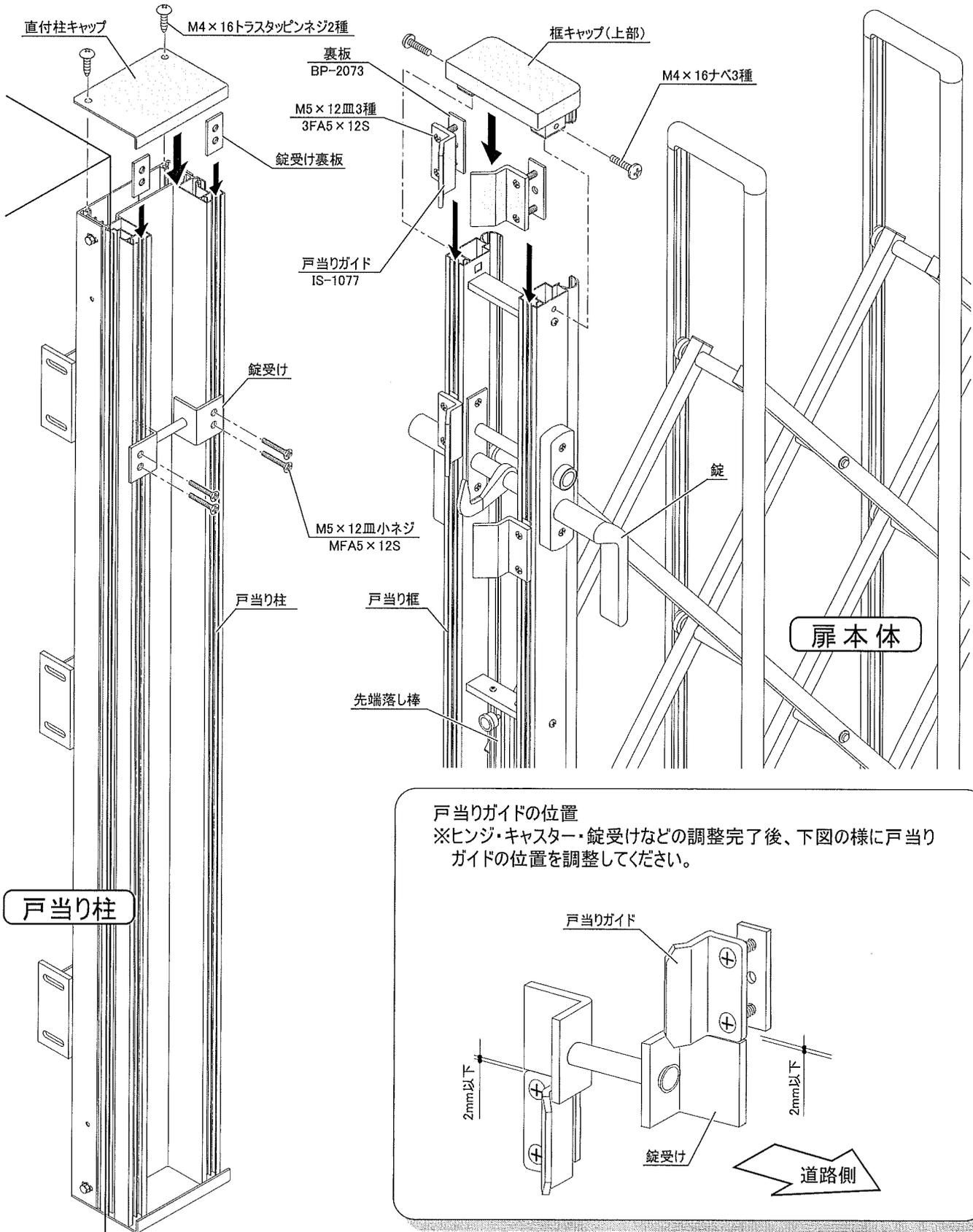


#### 回転止め部詳細



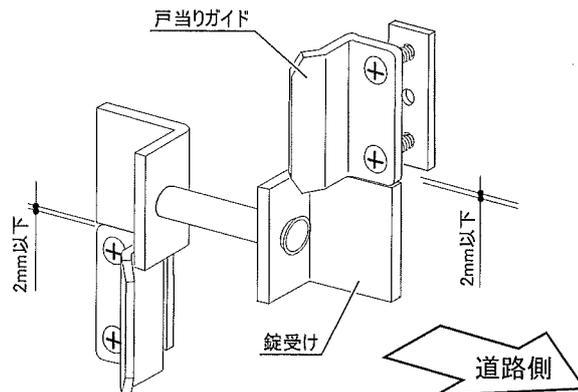
## 4 錠・錠受け・戸当りガイドの取付

- ① 錠受け裏板を戸当り柱(両開きの場合は戸当り框)上部より溝にスライドさせ落とし込み、錠受けを仮止めしてください。
  - ② 錠の取付けを行ってください。(錠セット梱包内の施工説明書を参照してください。)
  - ③ 戸当りガイドを扉本体の戸当り框上部よりスライドさせ仮止めしてください。
  - ④ 柱キャップ、框キャップ(上部)を取付けてください。
- ※ 本図は直付ヒンジAを示していますが、直付ヒンジBも同様に固定してください。



### 戸当りガイドの位置

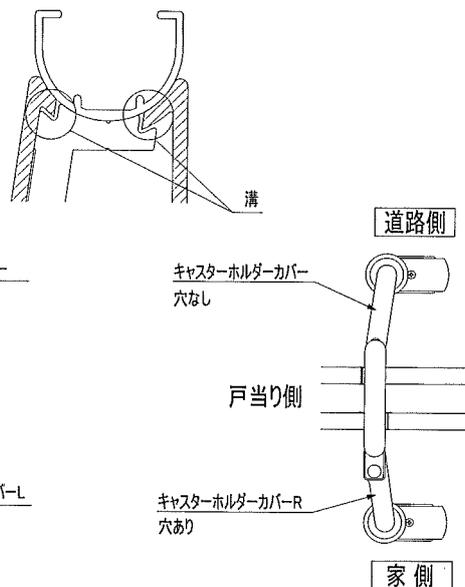
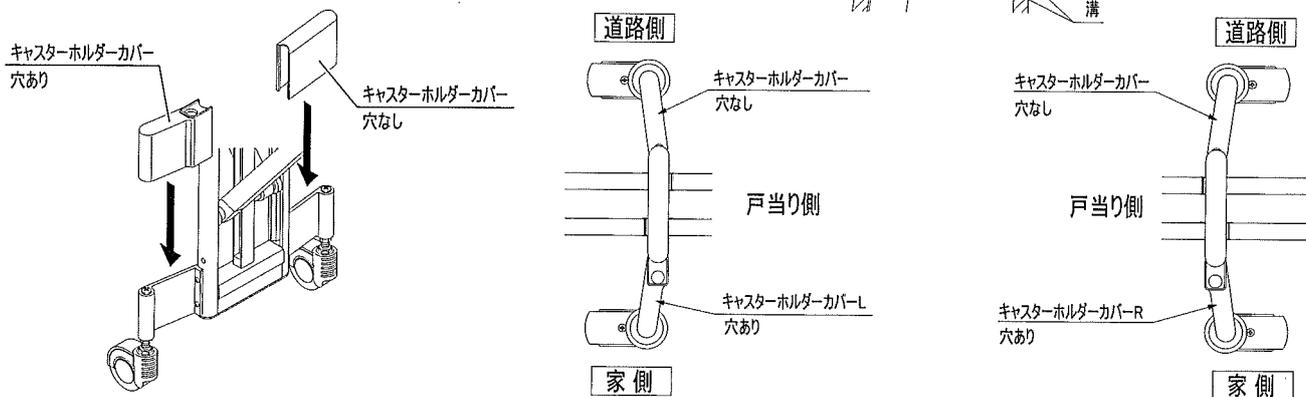
※ヒンジ・キャスター・錠受けなどの調整完了後、下図のように戸当りガイドの位置を調整してください。



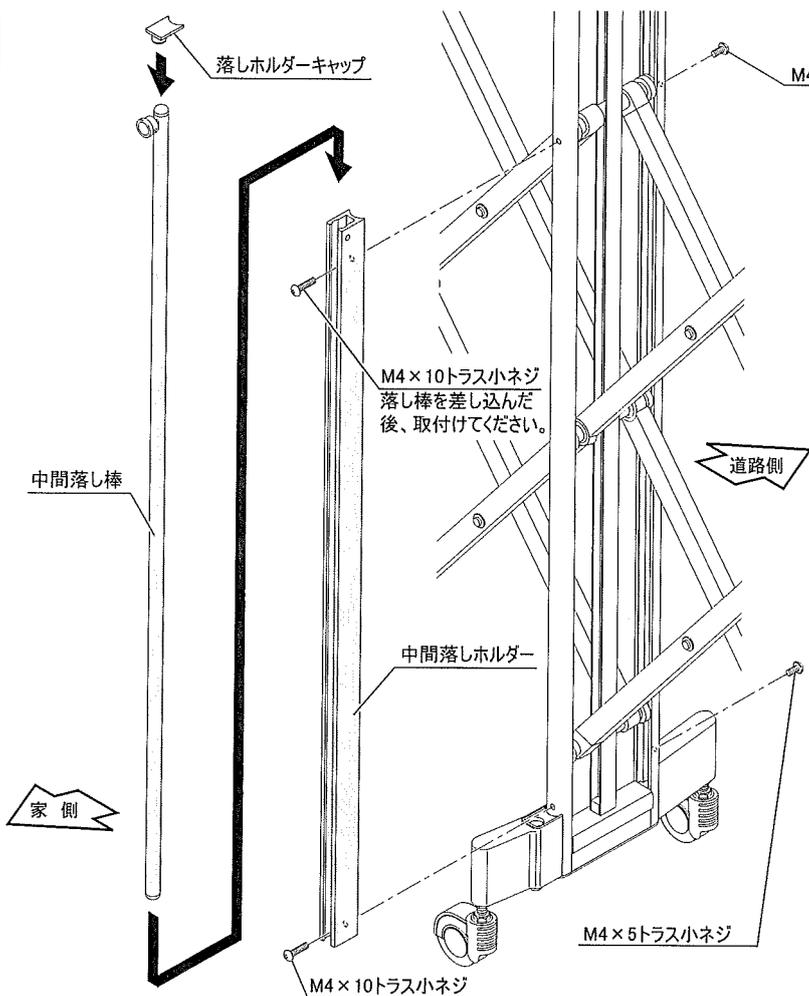
## 5 キャスターホルダーカバーと中間落とし棒の取付

❗ タイプサイズによって取付数量は違います。  
規格寸法表を参照してください。

- ① キャスターホルダーカバーを溝に合わせて、上から差し込んでください。  
※キャスターホルダーカバー（穴あり）R・Lのどちらかが不要になります。

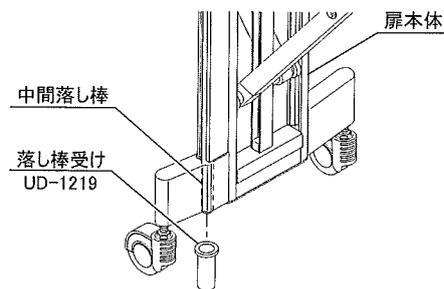
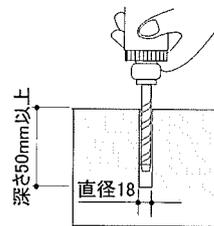


- ② 中間落としホルダーの下部の穴をM4×10トラス小ネジで固定し、落とし棒を上から差し込んでください。  
③ 中間落とし棒を下にさげ、中間落としホルダーの上部の穴をM4×10トラス小ネジで固定してください。  
④ 落としホルダーキャップを取付けてください。  
⑤ 反対側に穴塞ぎ用ねじM4×5トラス小ネジを取付けてください。



## 6 落とし棒受けの埋込み

- 扉を閉じた状態で現場に合わせて落とし棒受けを埋込んでください。
  - 先端落とし棒の落とし棒受けも同様に埋込んでください。
- 埋設位置・数量は、納まり図及び規格寸法表（P3～P6、P10～P13）を参照してください。

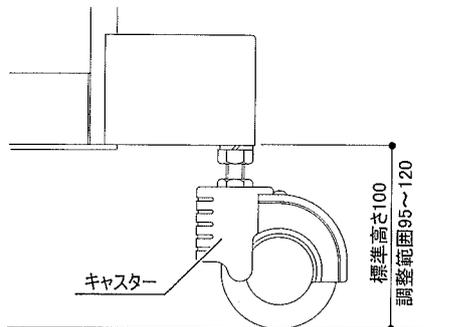
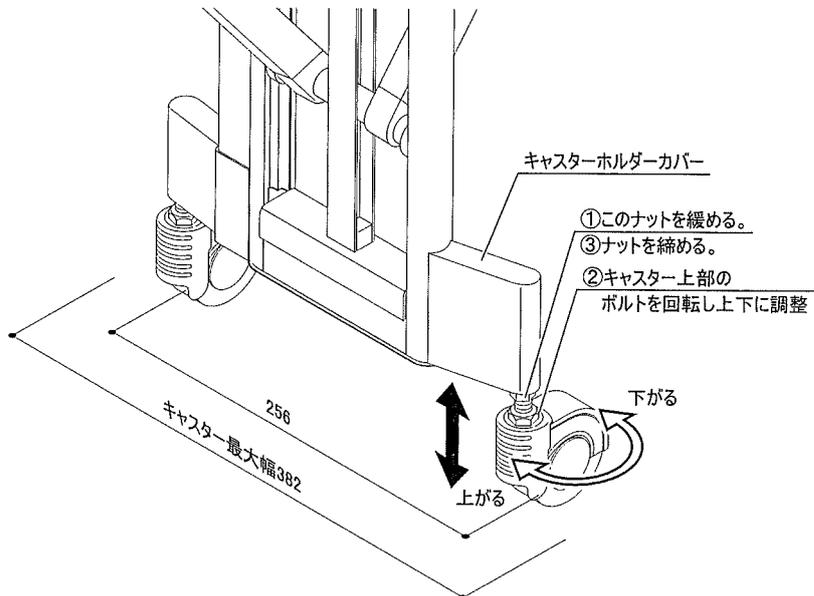


❗ 取付けネジをまちがうと破損の原因になりますので、注意してください。

## 7 各種の調整

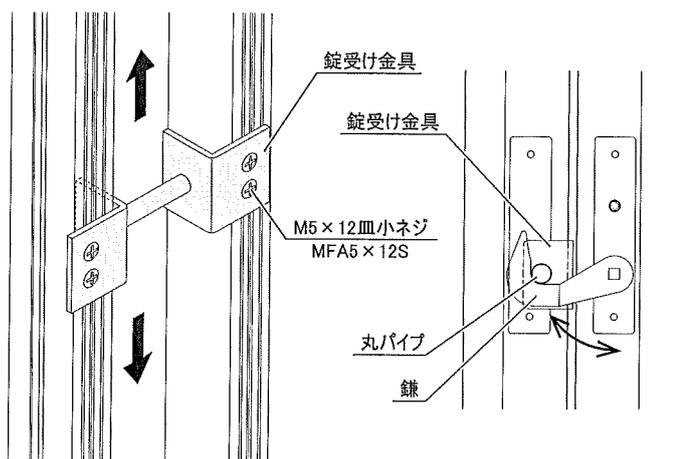
### 1. キャスター高さの調整

❗ キャスターの高さ調整の場合は、扉を閉じた状態で現場の状態に合わせて調整してください。



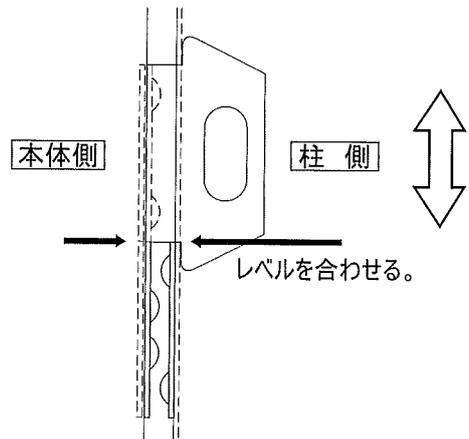
### 2. 錠受け金具の調整

❗ 錠・鎌を操作した時に、鎌が丸パイプに十分嵌合するように調整してください。



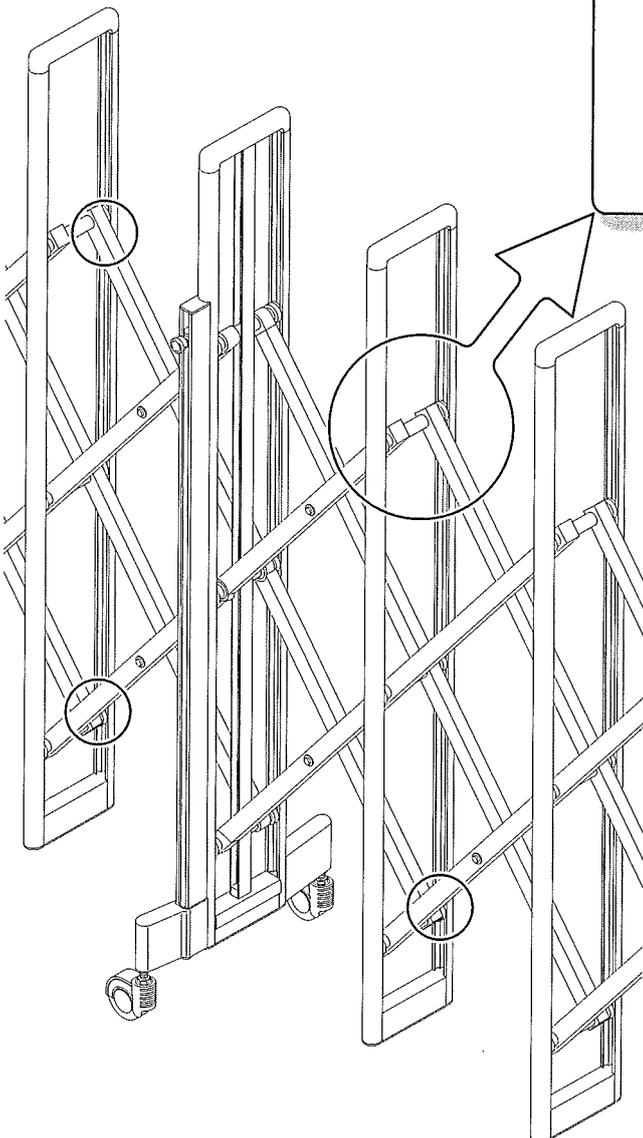
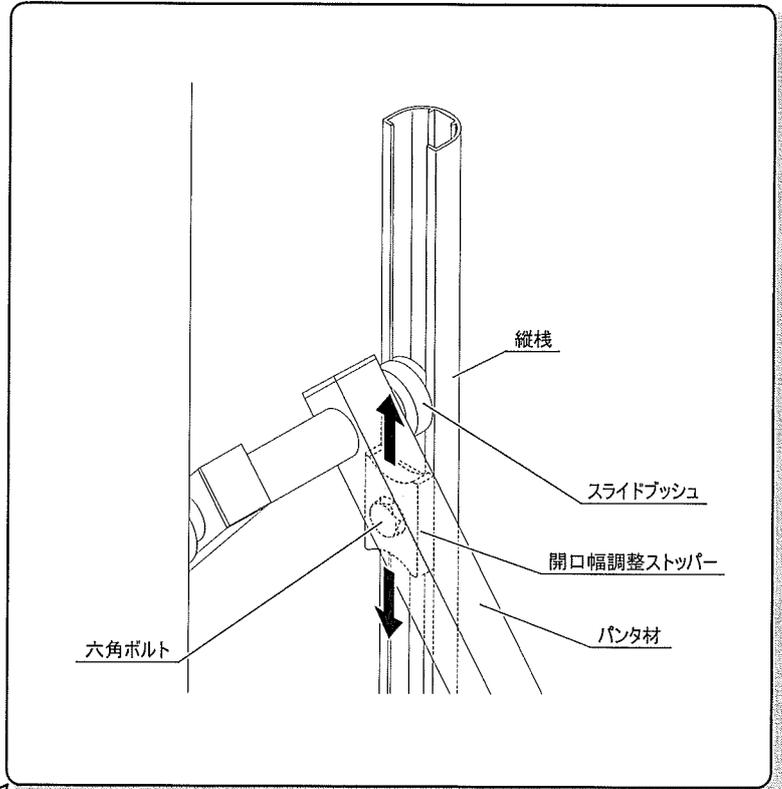
### 3. 回転止め金具の調整

❗ 回転止め金具が充分に動作するように下図を参照し、調整してください。



#### 4. 開口幅調整ストッパーの調整

- 工場出荷時にあらかじめ、全幅に合わせて位置出しされています。  
設置後、閉扉時にスライドブッシュが開口幅調整ストッパーにぶつかる様調整してください。
- 開口幅調整ストッパーは、下記の場所にあります。内外上下にありますので全て調整してください。
  - ・戸当り框より1スパン内側
  - ・吊り元框より1スパン内側
  - ・キャスター取付き縦棧の両隣



## 8 転倒防止金具の取付

転倒防止金具セットは、オプションです。

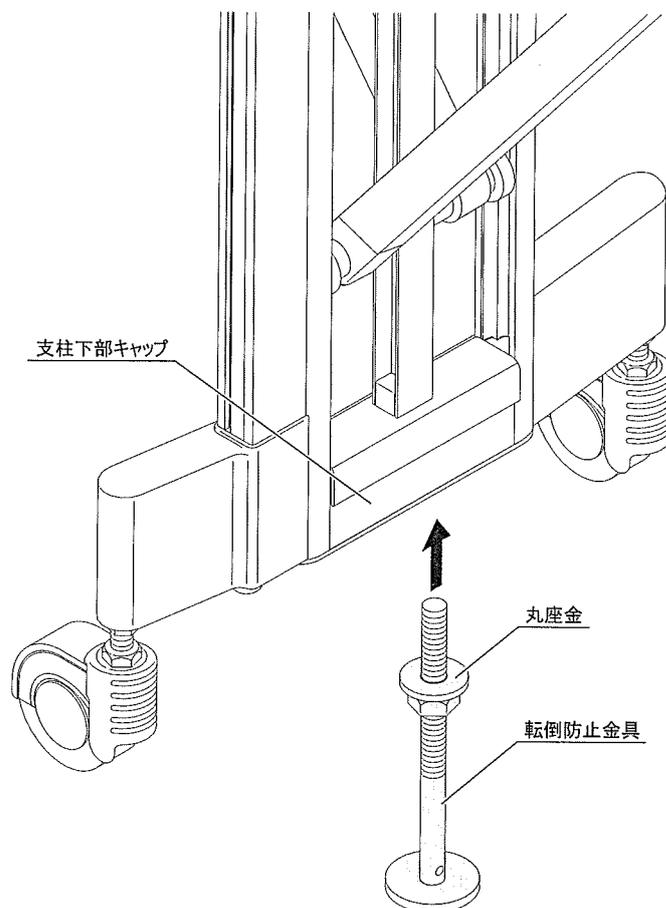
### 梱包明細

部材名称	梱包内容
転倒防止金具セット	転倒防止金具① 受け金具① 丸座金① M6プラグボルト④ M6ワッシャー④

※扉本体1体につき取付け可能です。但し、次の呼称サイズ以上のものに限りです。  
 ※転倒防止金具の取付作業は、本体をねかせた状態で行ってください。

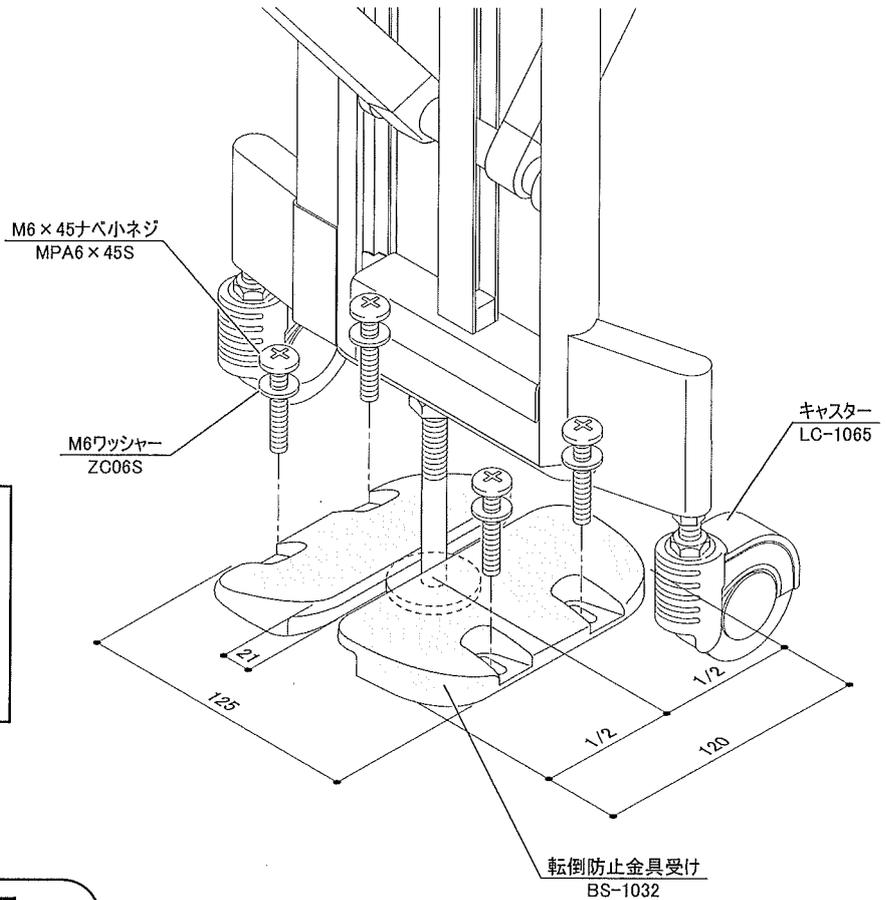
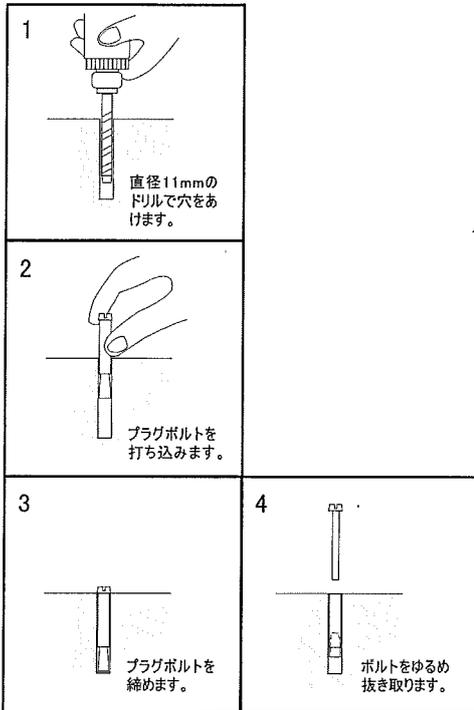
タイプ	扉本体サイズ	スパン
FA型	22S～62S	8以上
FB型	20S～62S	9以上

- ① キャスター部の支柱下部キャップに下から転倒防止金具を取付けてください。
- ② 高さを調整して、六角ナットを確実に締めつけてください。



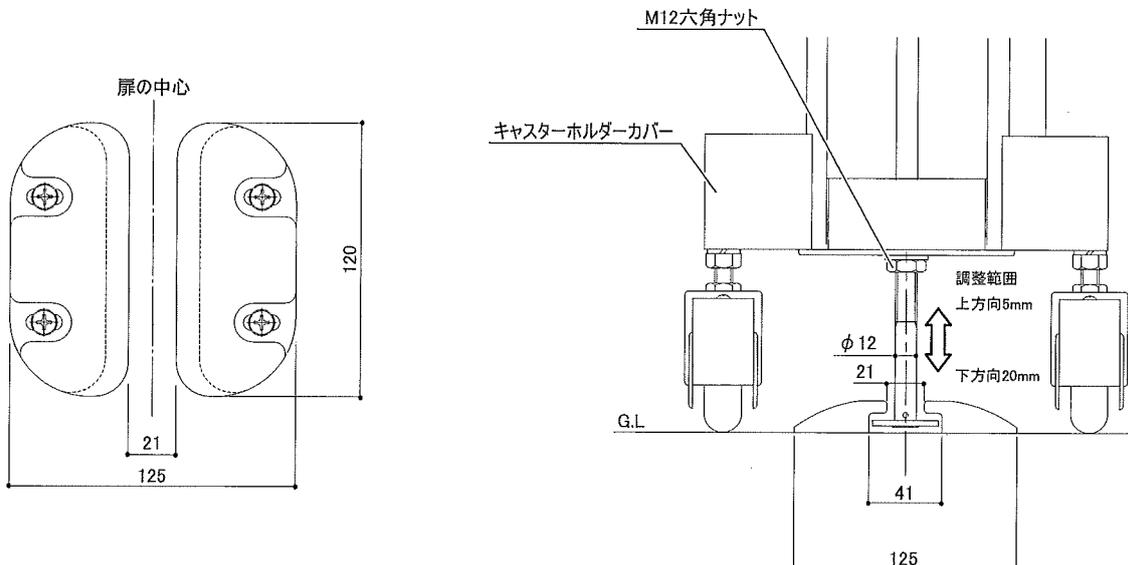
## 転倒防止金具受けの設置

- 扉を閉じた状態にして、転倒防止金具受けの位置を決めてください。
  - 扉本体と柱の通りを確認してください。
  - 位置は、扉本体の幅中央に最も近いキャスターに取付けてください。
- 転倒防止金具をプラグを用いて固定してください。



## 金具の調整方法について

- 扉と柱の通りを確認の上、転倒防止金具受けの位置を調整してください。
- 転倒防止金具を受けに挿入し、下図を参考の上調整してください。
- 高さを調整して六角ナットを確実に締めつけてください。



## 9 後付ガイドレール(オプション)の取付

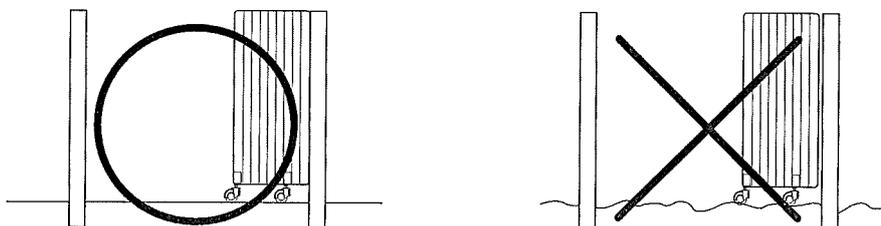
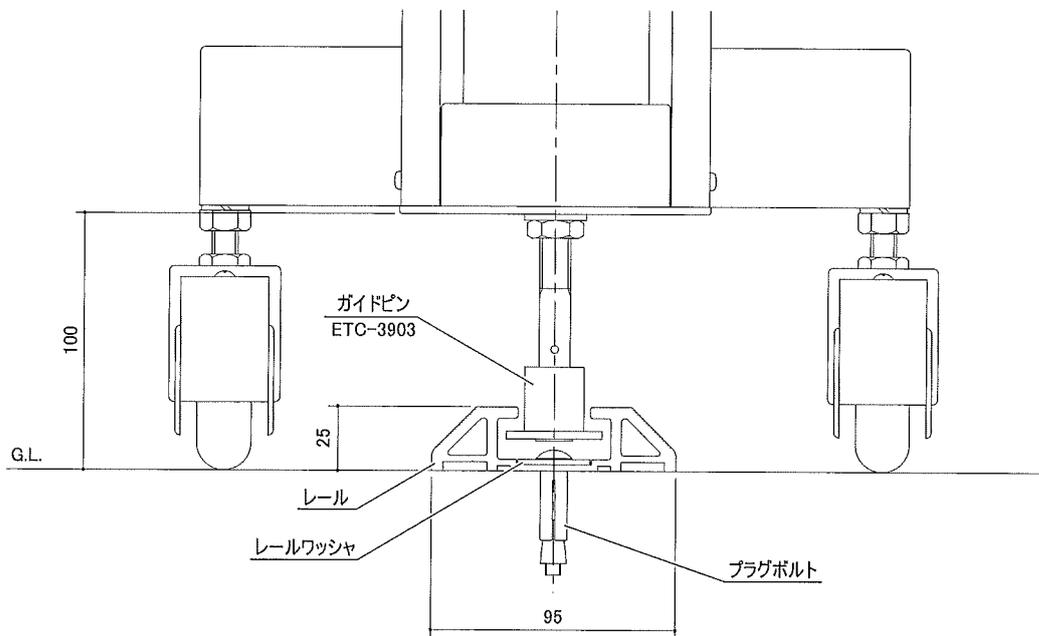
### 梱包明細

部材名称	区分	梱包内容
後付ガイドレールセット	12	後付ガイドレールL=1260① 後付レール固定部品(12セット)①
	16	後付ガイドレールL=1670① 後付レール固定部品(16セット)①
後付レール端部金具セット		レール端部金具① プラグボルト・ビスセット①
レール連結部品セット	共通	レール連結裏板①、クッション材①※後付ガイドレールには使用しません。ビスセット①
ガイドレール用ガイドピン	共通	ガイドピン① 丸座金① 六角ナット①

※ガイドピンは、キャスター個数分必要。  
 ※連結金具セットは、レール連結箇所分必要。

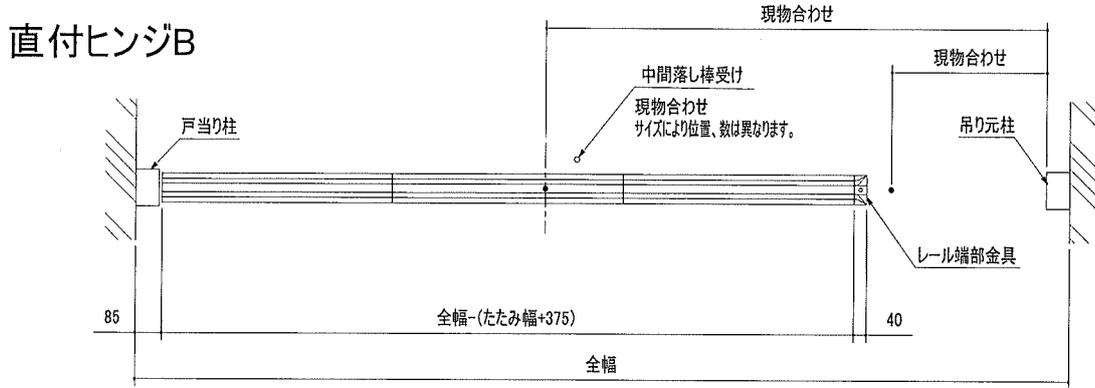
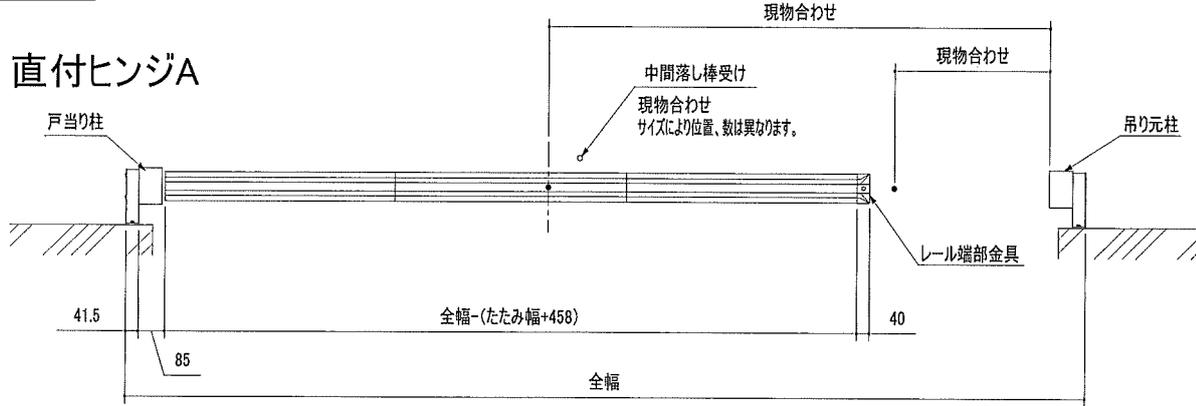
### レール納まり図

❗ カーゲート走行面、レール設置面は、水平に仕上げてください。  
 土間に凹凸があると、ガイドピンがレールに接触しカーゲート本体が開閉できなくなります。



# 納まり図

## 片開き



●: 落とし棒受け埋込み位置

⚠ レールを納まりに合わせて切断してください。この時、切断面から100mm以内にアンカー用の穴(φ12)を追加加工してください。

## 規格寸法表

### FA型

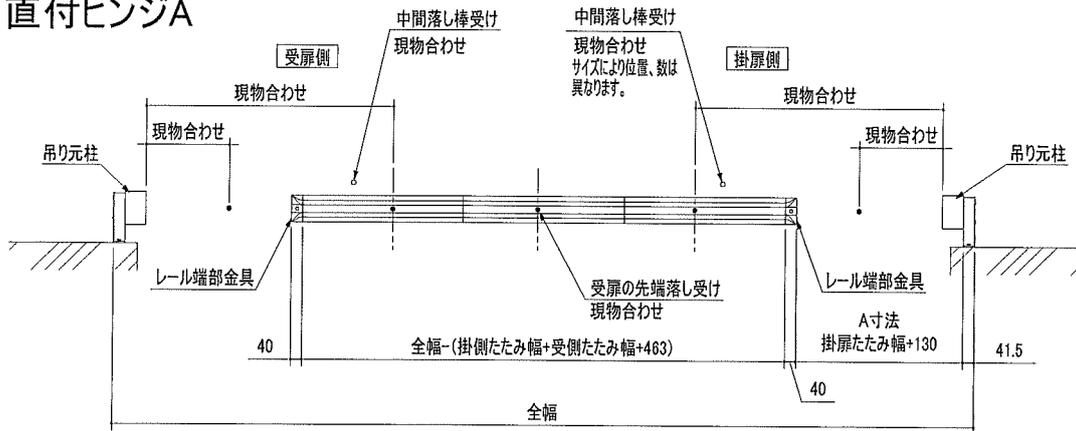
サイズ	スパン	ピッチ	直付ヒンジA全幅	直付ヒンジB全幅	たたみ幅	ガイドレール切断長さ
22SR	8	250	2348	2265	333.5	1556.5
24SR	9	250	2598	2515	357	1783
27SR	10	250	2848	2765	380.5	2009.5
29SR	11	250	3098	3015	404	2236
32SR	12	250	3348	3265	427.5	2462.5
34SR	13	250	3598	3515	451	2689
37SR	14	250	3848	3765	474.5	2915.5
39SR	15	250	4098	4015	498	3142
42SR	16	250	4348	4265	521.5	3368.5
44SR	17	250	4598	4515	545	3595
47SR	18	250	4848	4765	568.5	3821.5
49SR	19	250	5098	5015	592	4048
52SR	20	250	5348	5265	615.5	4274.5
54SR	21	250	5598	5515	639	4501
57SR	22	250	5848	5765	662.5	4727.5
59SR	23	250	6098	6015	686	4954
62SR	24	250	6348	6265	709.5	5180.5

### FB型

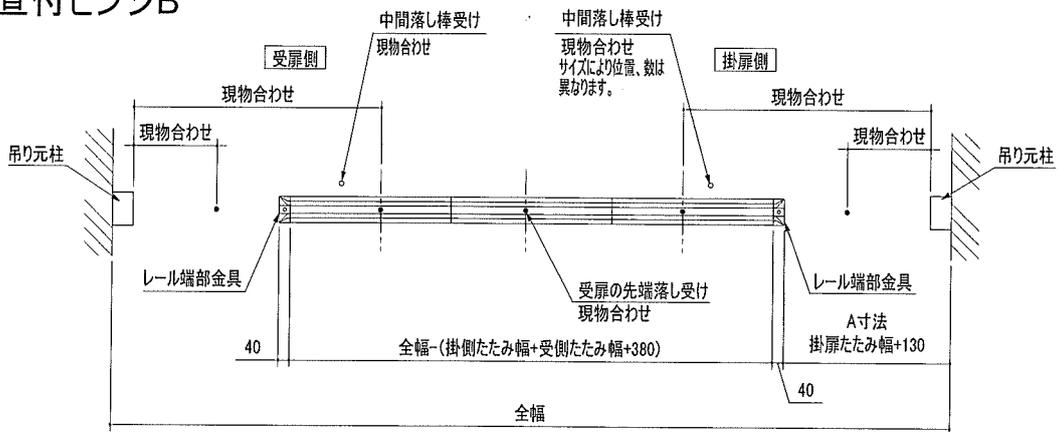
サイズ	スパン	ピッチ	直付ヒンジA全幅	直付ヒンジB全幅	たたみ幅	ガイドレール切断長さ
22SR	10	200	2348	2265	380.5	1509.5
24SR	11	200	2548	2465	404	1686
26SR	12	200	2748	2665	427.5	1862.5
28SR	13	200	2948	2865	451	2039
30SR	14	200	3148	3065	474.5	2215.5
32SR	15	200	3348	3265	498	2392
34SR	16	200	3548	3465	521.5	2568.5
36SR	17	200	3748	3665	545	2745
38SR	18	200	3948	3865	568.5	2921.5
40SR	19	200	4148	4065	592	3098
42SR	20	200	4348	4265	615.5	3274.5
44SR	21	200	4548	4465	639	3451
46SR	22	200	4748	4665	662.5	3627.5
48SR	23	200	4948	4865	686	3804
50SR	24	200	5148	5065	709.5	3980.5
52SR	25	200	5348	5265	733	4157
54SR	26	200	5548	5465	756.5	4333.5
56SR	27	200	5748	5665	780	4510
58SR	28	200	5948	5865	803.5	4686.5
60SR	29	200	6148	6065	827	4863
62SR	30	200	6348	6265	850.5	5039.5

# 両開き・両開き親子

## 直付ヒンジA



## 直付ヒンジB



●: 落とし棒受け埋込み位置

⚠ レールを納まりに合わせて切断してください。  
この時、切断面から100mm以内にアンカー用の穴(φ12)を追加加工してください。

### FA型

	サイズ	スパン		ピッチ	直付ヒンジA		直付ヒンジB		たたみ幅		ガイドレール 切断長さ	A寸法
		掛扉	受扉		全幅	全幅	掛扉	受扉				
両開き	33W	6	6	250	3458	3375	286.5	249	2459.5	416.5		
	43W	8	8	250	4458	4375	333.5	296	3365.5	463.5		
	53W	10	10	250	5458	5375	380.5	343	4271.5	510.5		
	58W	11	11	250	5958	5875	404	366.5	4724.5	534		
	63W	12	12	250	6458	6375	427.5	390	5177.5	557.5		
	68W	13	13	250	6958	6875	451	413.5	5630.5	581		
	73W	14	14	250	7458	7375	474.5	437	6083.5	604.5		
	83W	16	16	250	8458	8375	521.5	484	6989.5	651.5		
	親子	33F	4	8	250	3458	3375	239.5	296	2459.5	369.5	
	38F	4	10	250	3958	3875	239.5	343	2912.5	369.5		
	40F	4	11	250	4208	4125	239.5	366.5	3139	369.5		
	43F	4	12	250	4458	4375	239.5	390	3365.5	369.5		
	45F	4	13	250	4708	4625	239.5	413.5	3592	369.5		
	48F	4	14	250	4958	4875	239.5	437	3818.5	369.5		
	53F	4	16	250	5458	5375	239.5	484	4271.5	369.5		
	63F	4	20	250	6458	6375	239.5	578	5177.5	369.5		
	65F	4	21	250	6708	6625	239.5	601.5	5404	369.5		
	70F	4	23	250	7208	7125	239.5	648.5	5857	369.5		

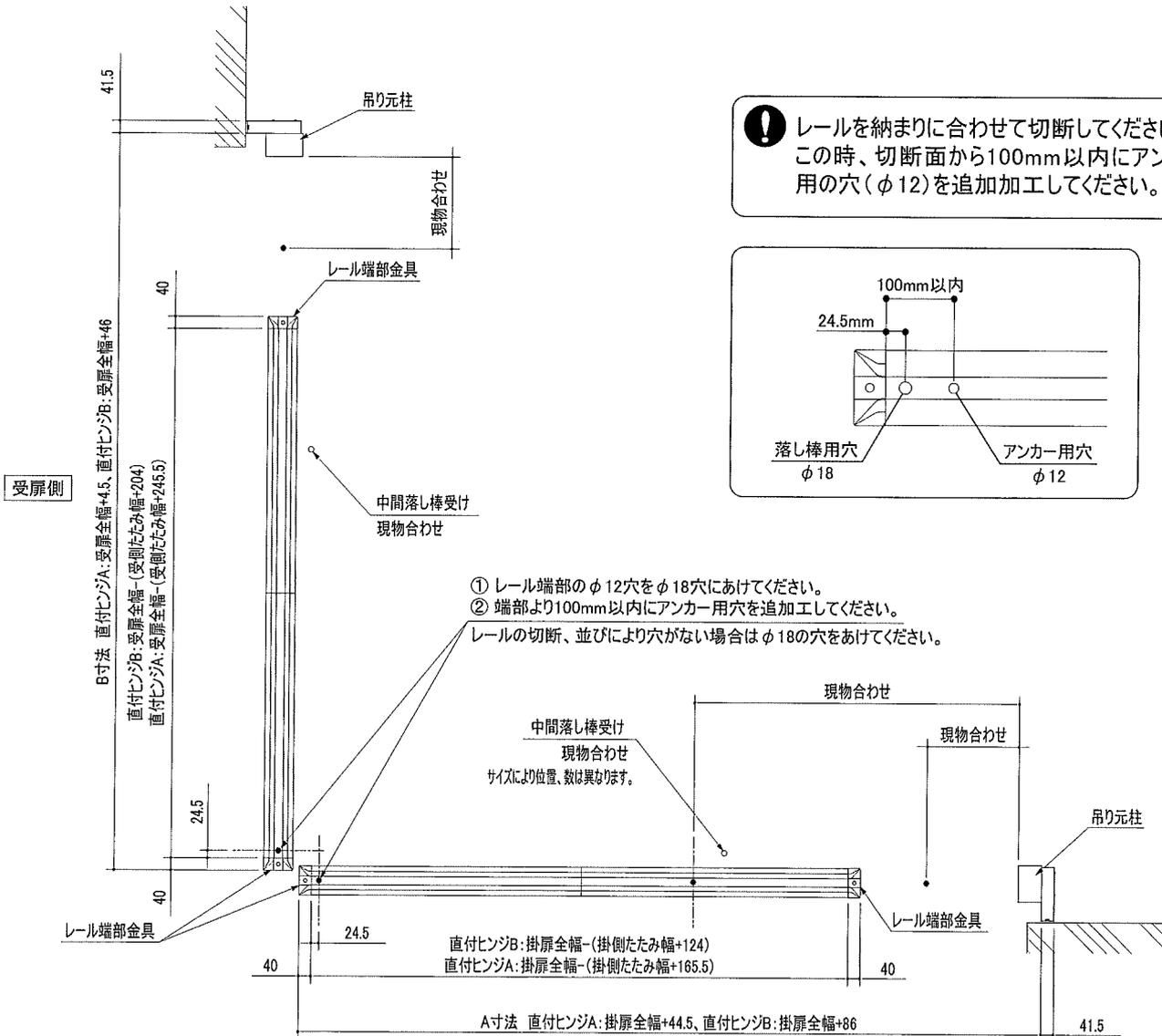
### FB型

	サイズ	スパン		ピッチ	直付ヒンジA		直付ヒンジB		たたみ幅		ガイドレール 切断長さ	A寸法	
		掛扉	受扉		全幅	全幅	掛扉	受扉					
両開き	35W	8	8	200	3658	3575	333.5	296	2565.5	463.5			
	43W	10	10	200	4458	4375	380.5	343	3271.5	510.5			
	47W	11	11	200	4858	4775	404	366.5	3624.5	534			
	51W	12	12	200	5258	5175	427.5	390	3977.5	557.5			
	55W	13	13	200	5658	5575	451	413.5	4330.5	581			
	59W	14	14	200	6058	5975	474.5	437	4683.5	604.5			
	63W	15	15	200	6458	6375	498	460.5	5036.5	628			
	67W	16	16	200	6858	6775	521.5	484	5389.5	651.5			
		75W	18	18	200	7658	7575	568.5	531	6095.5	698.5		
		83W	20	20	200	8458	8375	615.5	578	6801.5	745.5		
両開き親子	33F	5	10	200	3458	3375	263	343	2389	393			
	35F	5	11	200	3658	3575	263	366.5	2565.5	393			
	37F	5	12	200	3858	3775	263	390	2742	393			
	39F	5	13	200	4058	3975	263	413.5	2918.5	393			
	41F	5	14	200	4258	4175	263	437	3095	393			
	45F	5	16	200	4658	4575	263	484	3448	393			
	49F	5	18	200	5058	4975	263	531	3801	393			
	53F	5	20	200	5458	5375	263	578	4154	393			
	55F	5	21	200	5658	5575	263	601.5	4330.5	393			
	57F	5	22	200	5858	5775	263	625	4507	393			
	59F	5	23	200	6058	5975	263	648.5	4683.5	393			
	61F	5	24	200	6258	6175	263	672	4860	393			
	65F	5	26	200	6658	6575	263	719	5213	393			
	71F	5	29	200	7258	7175	263	789.5	5742.5	393			

## 両開き角地

本図は直付ヒンジAを示します。

※両開き角地ガイドレール式の際は、転倒防止金具は必要ありません。



●: 落とし棒受け埋込み位置

掛扉側

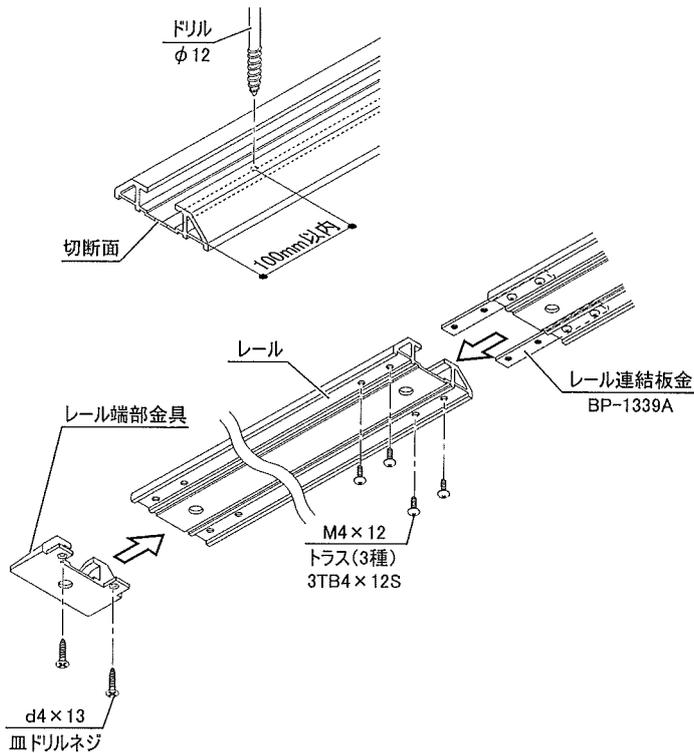
### FA型

サイズ	スパン		ピッチ	掛扉側				A寸法	受扉側				B寸法
	掛扉	受扉		直付ヒンジA全幅	直付ヒンジB全幅	たたみ幅	ガイドレール切断長さ		直付ヒンジA全幅	直付ヒンジB全幅	たたみ幅	ガイドレール切断長さ	
23C	4	4	250	1228.5	1187	239.5	823.5	1273	1226.5	1185	284	697	1231
43C	8	8	250	2228.5	2187	333.5	1729.5	2273	2226.5	2185	378	1603	2231
53C	10	10	250	2728.5	2687	380.5	2182.5	2773	2726.5	2685	425	2056	2731
58C	11	11	250	2978.5	2937	404	2409	3023	2976.5	2935	448.5	2282.5	2981
63C	12	12	250	3228.5	3187	427.5	2635.5	3273	3226.5	3185	472	2509	3231
68C	13	13	250	3478.5	3437	451	2862	3523	3476.5	3435	495.5	2735.5	3481

### FB型

サイズ	スパン		ピッチ	掛扉側				A寸法	受扉側				B寸法
	掛扉	受扉		直付ヒンジA全幅	直付ヒンジB全幅	たたみ幅	ガイドレール切断長さ		直付ヒンジA全幅	直付ヒンジB全幅	たたみ幅	ガイドレール切断長さ	
23C	5	5	200	1228.5	1187	263	800	1273	1226.5	1185	307.5	673.5	1231
35C	8	8	200	1828.5	1787	333.5	1329.5	1873	1826.5	1785	378	1203	1831
43C	10	10	200	2228.5	2187	380.5	1682.5	2273	2226.5	2185	425	1556	2231
47C	11	11	200	2428.5	2387	404	1859	2473	2426.5	2385	448.5	1732.5	2431
51C	12	12	200	2628.5	2587	427.5	2035.5	2673	2626.5	2585	472	1909	2631
55C	13	13	200	2828.5	2787	451	2212	2873	2826.5	2785	495.5	2085.5	2831
59C	14	14	200	3028.5	2987	474.5	2388.5	3073	3026.5	2985	519	2262	3031
63C	15	15	200	3228.5	3187	498	2565	3273	3226.5	3185	542.5	2438.5	3231
67C	16	16	200	3428.5	3387	521.5	2741.5	3473	3426.5	3385	566	2615	3431

## 9-1 レールの切断と端部金具の取付

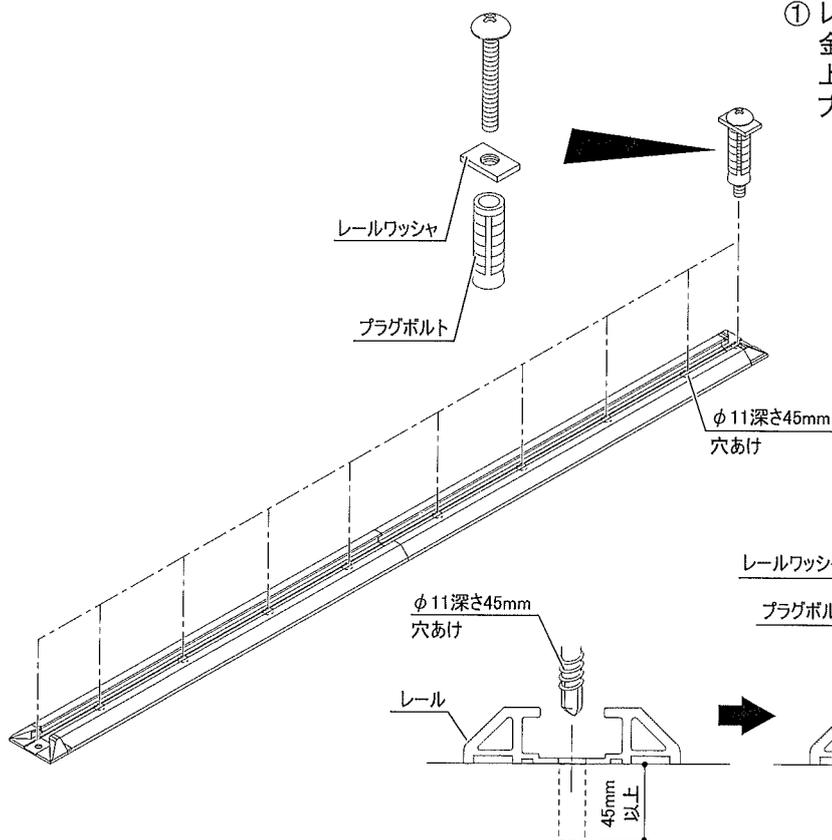


- ① レールを納まりに合わせて、切断してください。  
この時、切断面から100mm以内にプラグボルト用の穴(φ12)を加工してください。
- ② 連結部分にレール連結裏板をM4 x 12トラスタッピンネジ3種で固定し、レールを連結してください。
- ③ レール端部に、レール端部金具をd4 x 13皿ドリルネジで固定してください。
  - 片開き = 吊り元側端部のみ
  - 両開き = 両端部
  - 両開き角地 = 両端部

### 注意

ネジ及びボルト止め箇所は指示してあるすべてを確実に止めてください。  
このレールは、コンクリートまたは、モルタルの土間にしか施工できません。  
土間に凹凸のある場合はレールが水平に納まるようにレール施工面、本体走行面を水平・平滑に仕上げてください。  
レールと土間にすきまがない様にパッカー材等で調整する様にしてください。

## 9-2 レールの取付

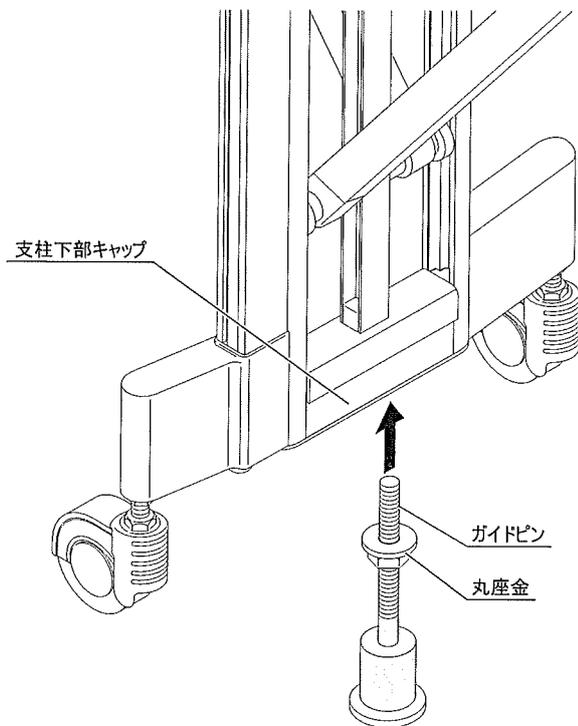


- ① レールの固定位置が決まりましたら、レールとレール端部金具の穴に合わせて、土間に直径11mm深さ45mm以上の穴をあけ、プラグボルトにレールワッシャーを取付けてプラグボルトを締め込んでレールを固定してください。

❗ プラグボルトを、レールの上から土間にあけてあるφ11の穴に挿入して、ドライバーにて締め込んで固定してください。

## 10 ガイドピンの取付

※ガイドピンの取付け作業は本体を  
ねかせた状態で行ってください。

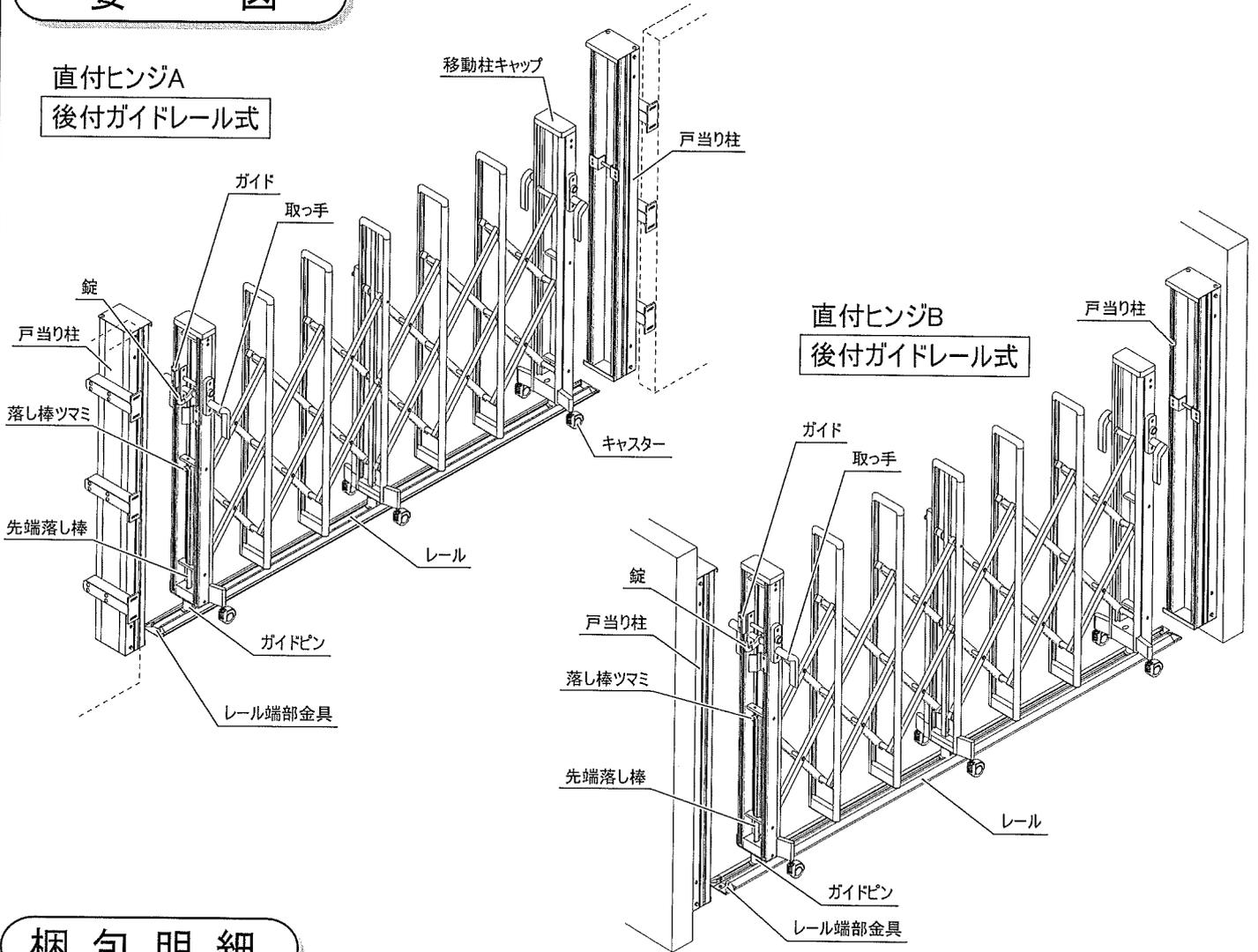


- ① キャスター部の支柱下部キャップに下からガイドピンを取付けてください。
- ② 高さを調整して、六角ナットを確実に締めつけてください。
- ③ 開閉を行い、ガイドピンがガイドレールの底や上面に接触しないか確認してください。

# FA・FB型両開閉納まり

●両開閉納まりのお客様はこのページよりお読みください。

## 姿 図



## 梱包明細

●開梱時に次の品物がそろっているか確認してください。万一欠品などがございましたら、お買い上げの販売店、もよりの営業所までお申し付けください。

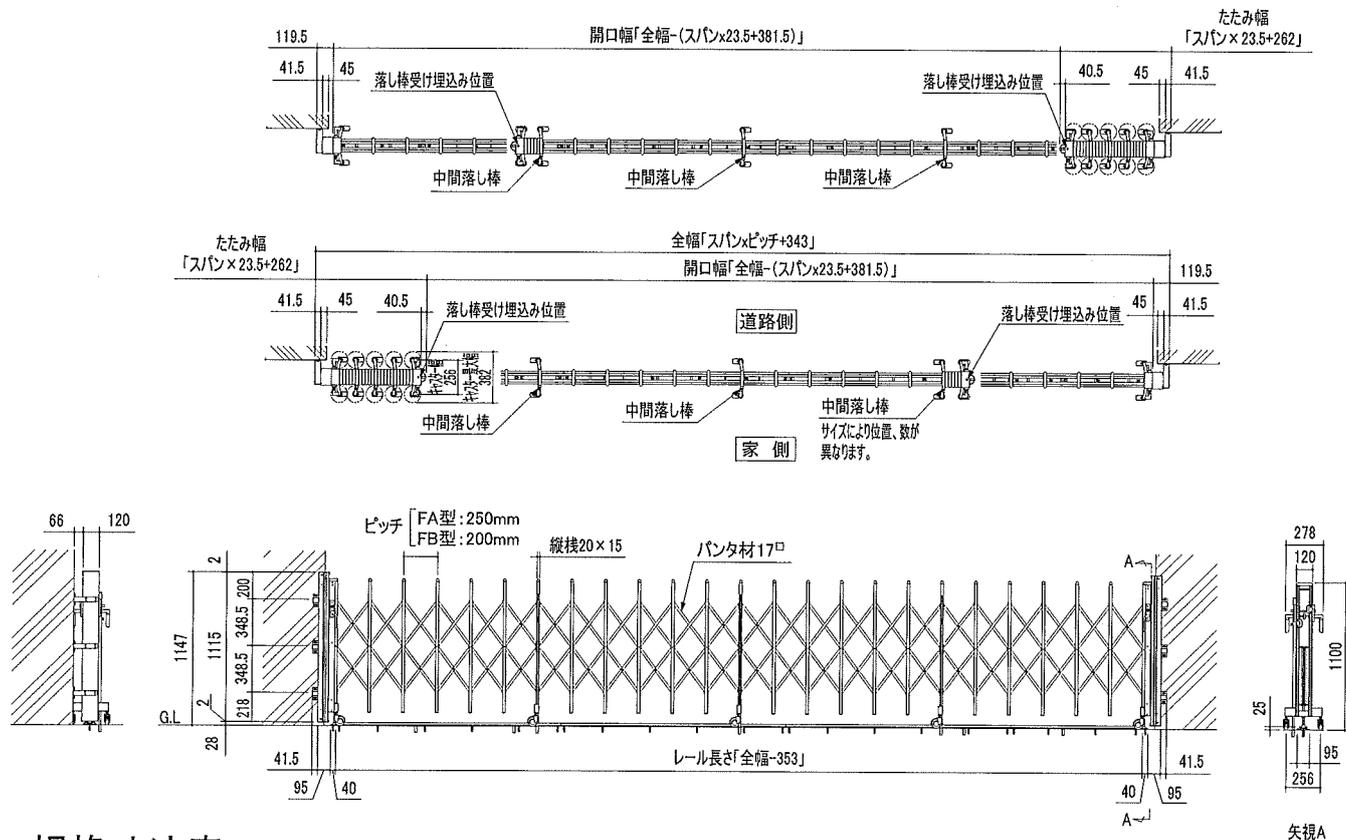
部材名称	区分	梱包内容
扉本体	共通	両開閉用扉① 本体キャップセット① 中間落し棒セット(規格寸法表参照) キャスターホルダーカバー
直付ヒンジA		直付柱② 柱ブラケット⑥ 直付キャップセット① 施工説明書① 取扱説明書① 直付ネジセットA①
直付ヒンジB		直付柱② 直付キャップセット① 施工説明書① 取扱説明書①
ガイドレール用ガイドピン		ガイドピン① 丸座金① 六角ナット①
レール連結部品セット	共通	レール連結裏板② クッション材① ビスセット①
後付ガイドレールセット	12	後付ガイドレール L=1260① 後付レール固定部品(12セット)①
	16	後付ガイドレール L=1670① 後付レール固定部品(16セット)①
後付レール端部金具セット		レール端部金具① プラグボルト・ビスセット①

# 後付ガイドレール式

## 納まり図・規格寸法表

※ 本図はFA型 外観視を表します。

### 両開閉 直付ヒンジA



## 規格寸法表

### FA型

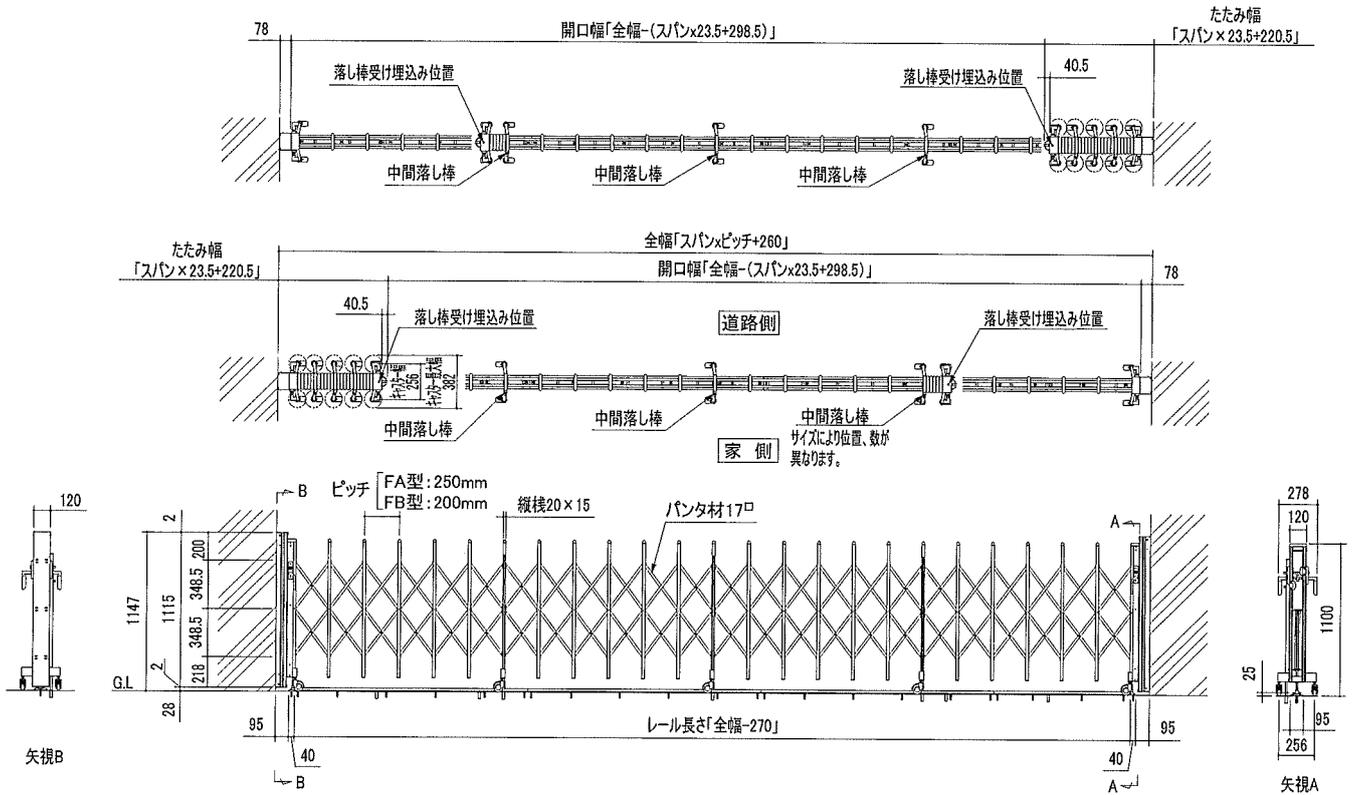
サイズ	スパン	ピッチ	全幅	開口幅	たたみ幅	中間落し棒の数	ガイドレール 切断長さ
34R	13	250	3593	2906	567.5	2	3240
37R	14	250	3843	3132.5	591	2	3490
39R	15	250	4093	3359	614.5	2	3740
42R	16	250	4343	3585.5	638	2	3990
44R	17	250	4593	3812	661.5	2	4240
47R	18	250	4843	4038.5	685	2	4490
49R	19	250	5093	4265	708.5	3	4740
52R	20	250	5343	4491.5	732	3	4990
54R	21	250	5593	4718	755.5	3	5240
57R	22	250	5843	4944.5	779	3	5490
59R	23	250	6093	5171	802.5	3	5740
62R	24	250	6343	5397.5	826	3	5990
64R	25	250	6593	5624	849.5	4	6240
67R	26	250	6843	5850.5	873	4	6490
69R	27	250	7093	6077	896.5	4	6740
72R	28	250	7343	6303.5	920	4	6990
74R	29	250	7593	6530	943.5	4	7240
77R	30	250	7843	6756.5	967	4	7490
79R	31	250	8093	6983	990.5	5	7740
82R	32	250	8343	7209.5	1014	5	7990

### FB型

サイズ	スパン	ピッチ	全幅	開口幅	たたみ幅	中間落し棒の数	ガイドレール 切断長さ
34R	16	200	3543	2785.5	638	2	3190
36R	17	200	3743	2962	661.5	2	3390
38R	18	200	3943	3138.5	685	2	3590
40R	19	200	4143	3315	708.5	2	3790
42R	20	200	4343	3491.5	732	2	3990
44R	21	200	4543	3668	755.5	2	4190
46R	22	200	4743	3844.5	779	2	4390
48R	23	200	4943	4021	802.5	2	4590
50R	24	200	5143	4197.5	826	3	4790
52R	25	200	5343	4374	849.5	3	4990
54R	26	200	5543	4550.5	873	3	5190
56R	27	200	5743	4727	896.5	3	5390
58R	28	200	5943	4903.5	920	3	5590
60R	29	200	6143	5080	943.5	3	5790
62R	30	200	6343	5256.5	967	3	5990
64R	31	200	6543	5433	990.5	3	6190
66R	32	200	6743	5609.5	1014	3	6390
68R	33	200	6943	5786	1037.5	4	6590
70R	34	200	7143	5962.5	1061	4	6790
72R	35	200	7343	6139	1084.5	4	6990
74R	36	200	7543	6315.5	1108	4	7190
76R	37	200	7743	6492	1131.5	4	7390
78R	38	200	7943	6668.5	1155	4	7590
80R	39	200	8143	6845	1178.5	4	7790
82R	40	200	8343	7021.5	1202	4	7990

# 両開閉 直付ヒンジB

※ 本図はFA型 外観視を表します。



## 規格寸法表

### FA型

サイズ	スパン	ピッチ	全幅	開口幅	たたみ幅	中間落し棒の数	ガイドレール 切断長さ
34R	13	250	3510	2906	526	2	3240
37R	14	250	3760	3132.5	549.5	2	3490
39R	15	250	4010	3359	573	2	3740
42R	16	250	4260	3585.5	596.5	2	3990
44R	17	250	4510	3812	620	2	4240
47R	18	250	4760	4038.5	643.5	2	4490
49R	19	250	5010	4265	667	3	4740
52R	20	250	5260	4491.5	690.5	3	4990
54R	21	250	5510	4718	714	3	5240
57R	22	250	5760	4944.5	737.5	3	5490
59R	23	250	6010	5171	761	3	5740
62R	24	250	6260	5397.5	784.5	3	5990
64R	25	250	6510	5624	808	4	6240
67R	26	250	6760	5850.5	831.5	4	6490
69R	27	250	7010	6077	855	4	6740
72R	28	250	7260	6303.5	878.5	4	6990
74R	29	250	7510	6530	902	4	7240
77R	30	250	7760	6756.5	925.5	4	7490
79R	31	250	8010	6983	949	5	7740
82R	32	250	8260	7209.5	972.5	5	7990

### FB型

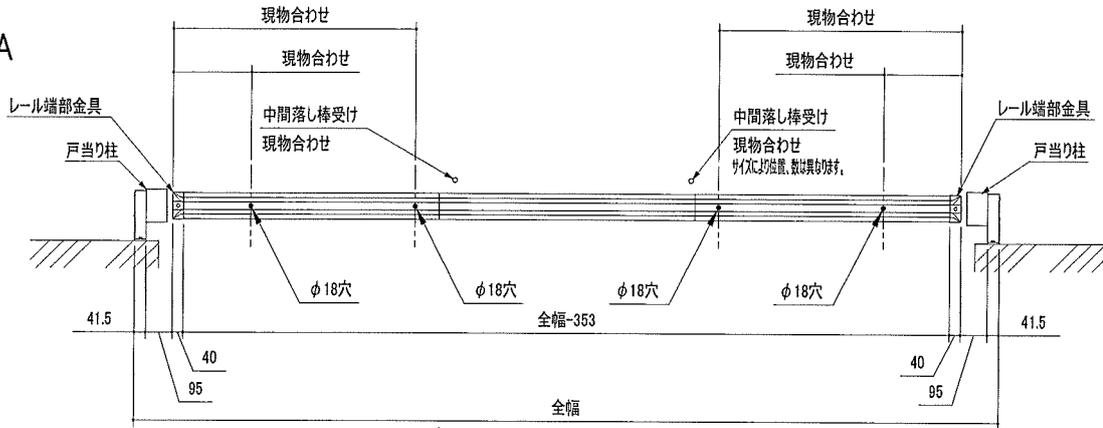
サイズ	スパン	ピッチ	全幅	開口幅	たたみ幅	中間落し棒の数	ガイドレール 切断長さ
34R	16	200	3460	2785.5	596.5	2	3190
36R	17	200	3660	2962	620	2	3390
38R	18	200	3860	3138.5	643.5	2	3590
40R	19	200	4060	3315	667	2	3790
42R	20	200	4260	3491.5	690.5	2	3990
44R	21	200	4460	3668	714	2	4190
46R	22	200	4660	3844.5	737.5	2	4390
48R	23	200	4860	4021	761	2	4590
50R	24	200	5060	4197.5	784.5	3	4790
52R	25	200	5260	4374	808	3	4990
54R	26	200	5460	4550.5	831.5	3	5190
56R	27	200	5660	4727	855	3	5390
58R	28	200	5860	4903.5	878.5	3	5590
60R	29	200	6060	5080	902	3	5790
62R	30	200	6260	5256.5	925.5	3	5990
64R	31	200	6460	5433	949	3	6190
66R	32	200	6660	5609.5	972.5	3	6390
68R	33	200	6860	5786	996	4	6590
70R	34	200	7060	5962.5	1019.5	4	6790
72R	35	200	7260	6139	1043	4	6990
74R	36	200	7460	6315.5	1066.5	4	7190
76R	37	200	7660	6492	1090	4	7390
78R	38	200	7860	6668.5	1113.5	4	7590
80R	39	200	8060	6845	1137	4	7790
82R	40	200	8260	7021.5	1160.5	4	7990

# 後付ガイドレール式

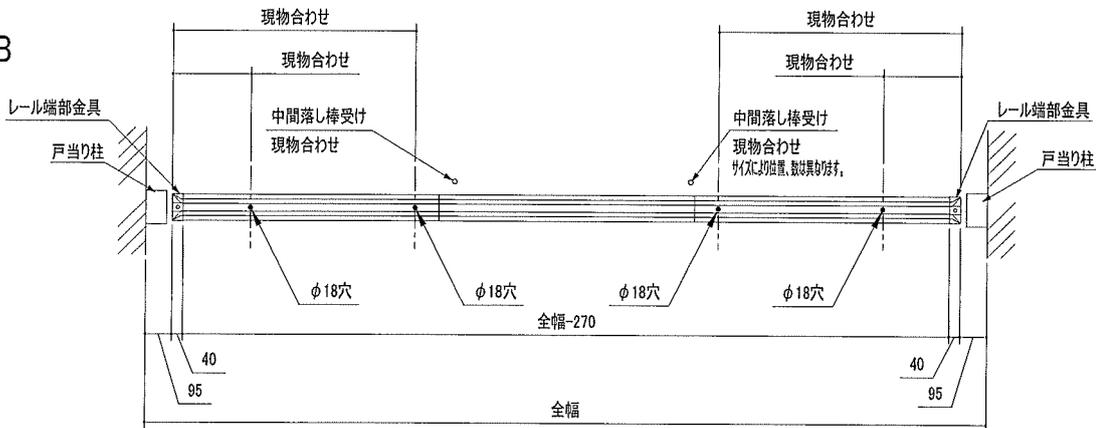
## 1 ガイドレールの切断

① 本体の型およびサイズに合わせて、後付ガイドレールを切断してください。

### 直付ヒンジA



### 直付ヒンジB



### 切断寸法表

#### FA型

サイズ	直付ヒンジA全幅	直付ヒンジB全幅	ガイドレール切断長さ
34R	3593	3510	3240
37R	3843	3760	3490
39R	4093	4010	3740
42R	4343	4260	3990
44R	4593	4510	4240
47R	4843	4760	4490
49R	5093	5010	4740
52R	5343	5260	4990
54R	5593	5510	5240
57R	5843	5760	5490
59R	6093	6010	5740
62R	6343	6260	5990
64R	6593	6510	6240
67R	6843	6760	6490
69R	7093	7010	6740
72R	7343	7260	6990
74R	7593	7510	7240
77R	7843	7760	7490
79R	8093	8010	7740
82R	8343	8260	7990

#### FB型

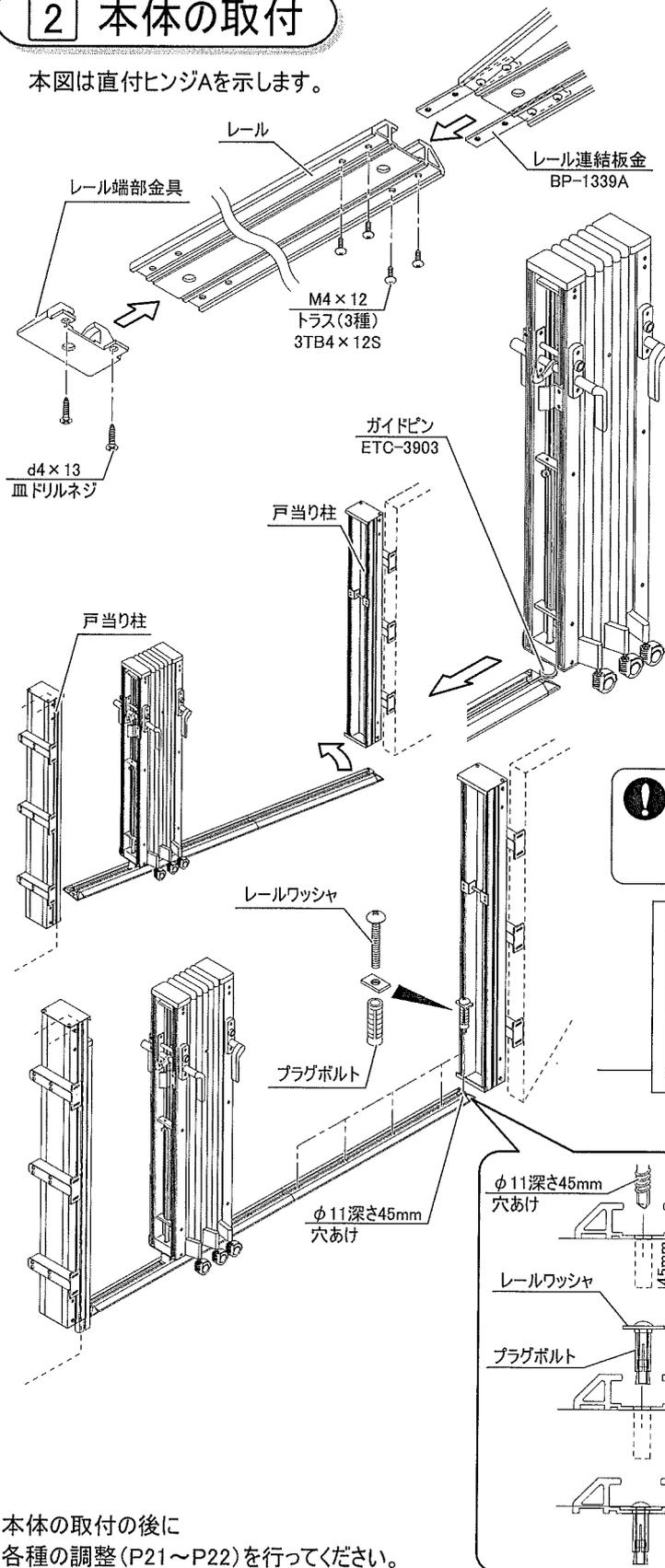
サイズ	直付ヒンジA全幅	直付ヒンジB全幅	ガイドレール切断長さ
34R	3543	3460	3190
36R	3743	3660	3390
38R	3943	3860	3590
40R	4143	4060	3790
42R	4343	4260	3990
44R	4543	4460	4190
46R	4743	4660	4390
48R	4943	4860	4590
50R	5143	5060	4790
52R	5343	5260	4990
54R	5543	5460	5190
56R	5743	5660	5390
58R	5943	5860	5590
60R	6143	6060	5790
62R	6343	6260	5990
64R	6543	6460	6190
66R	6743	6660	6390
68R	6943	6860	6590
70R	7143	7060	6790
72R	7343	7260	6990
74R	7543	7460	7190
76R	7743	7660	7390
78R	7943	7860	7590
80R	8143	8060	7790
82R	8343	8260	7990

# 後付ガイドレール式

本体の取付の前に  
 柱の取付・調整 (P7~P9)、(P14~P16)  
 ガイドピンの取付 (P30)  
 錠・錠受け・戸当りガイドの取付 (P19)  
 キャスターホルダーカバーと中間落とし棒の取付 (P20)  
 を行ってください。

## 2 本体の取付

本図は直付ヒンジAを示します。



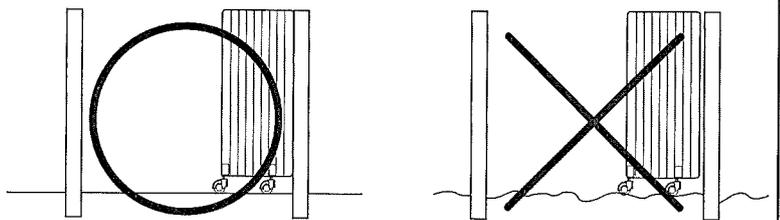
- ① 連結部分にレール連結裏板をM4×12 3種トラスタッピンネジで固定し、レールを連結してください。  
 ※ 連結部分がずれないように固定してください。
- ② レール両端部にレール端部金具をd4×13皿ドリルネジで固定してください。

### ⚠ 注意

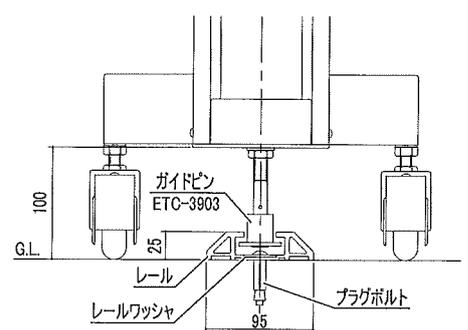
ネジ及びボルト止め箇所は指示してあるすべてを確実に止めてください。  
 このレールは、コンクリートまたは、モルタルの土間にしか施工できません。  
 土間に凸凹のある場合はレールが水平に納まるようにレール施工面、本体走行面を水平・平滑に仕上げてください。  
 レールと土間にすきまがない様にバッカー材等で調整するようにしてください。

- ③ レール連結後にあらかじめ本体を仮組していたガイドピンを高さ調整しながら全て通してください。  
 ※ ガイドピンは、キャスター個数分必要
- ④ レール、扉本体を、戸当り柱内々に納めてください。
- ⑤ レール固定位置が決まりましたら扉本体を片方によせ、レールとレール端部金具の穴位置に合わせてコンクリートドリルでφ11深さ45mm以上の穴をあけて、プラグボルトで固定してください。

⚠ カーゲート走行面、レール設置面は、水平に仕上げてください。  
 土間に凸凹があると、ガイドピンがレールに接触し、カーゲート本体が開閉できなくなります。



### レール納まり図



本体の取付の後に  
 各種の調整 (P21~P22) を行ってください。