



イスターカーテン

設計資料



JAPAN WOOD DESIGN
AWARD 2017



LONG LIFE
DESIGN



つくっているのは開放感。

TOKO

■ イスターカーテン設計資料ご利用の前に

このたびはイスターカーテンの設計資料をご利用いただき誠にありがとうございます。

このカタログを有効にご利用いただくためにも次の点にご注意いただきますようお願い申し上げます。

1. 寸法表示について

製品仕様、納まり図等に記してある寸法はすべて mm 単位 です。

2. 下レールについて

イスターカーテンには 8 種類の下レールが設定してありますが、製品タイプ・使用場所（屋外・屋内）・開口形状によって対応に制限がありますので確認してください。詳しくは次ページ、もしくは各製品タイプの製品仕様を参照してください。

3. 製品特性上の注意点

イスターカーテンは扉重量が上部躯体にかかる上吊り式であるため、十分な躯体強度が必要です。特に扉のたたみ部には集中して重量がかかりますのでご注意願います。

■ CONTENTS

★ スリムタイプ	P 3 ～ 13
★ R300	P14 ～ 16
★ ワイドタイプ	P17 ～ 24
★ ミュート	P25 ～ 28
★ あけてんで	P29 ～ 35
あけてんで コーナータイプ	P36 ～ 38
あけてんで 袖扉タイプ	P39 ～ 42
あけてんで 防火設備単板ガラスタイプ	P43 ～ 45
あけてんで 防火設備複層ガラスタイプ	P46 ～ 50
★ らくなーざ	P51 ～ 55
★ だんねーざ	P56 ～ 61
★ ほっとスルー〈安全対策仕様〉	P62 ～ 65
★ キャスターゲート	P66 ～ 70
★ うららぎ	P71 ～ 76

■イスターカーテン商品体系

			下レール							
使用場所	開口形状	商品タイプ	フラットレール 35・35A・35Y・30型	ノンレール NR型	自動溝蓋レール CR型	フラットレール 25型	フラットレール FR型	フラットレール 35F型	段付きレール 35D・35DA・35DB型	段付きレール 25D型・25DH型
屋内使用	直線	スリムタイプ	35型	NR型	CR型					
		スリムタイプ框ドア付き	35型	NR型						
		ワイドタイプ	35型		CR型					
		ワイドタイプ框ドア付き	35型							
		スクエアスリムパネルタイプ		NR型						
		スクエアスリム格子タイプ		NR型						
		スクエアスリムパイプタイプ		NR型						
		キャスターゲート		NR型						
	角度付き	スリムタイプ	35型	NR型						
		ワイドタイプ	35型							
	曲線	スリムタイプ	35型	NR型						
		R300		NR型						
		スクエアスリムパネルタイプ		NR型						
		スクエアスリム格子タイプ		NR型						
		スクエアスリムパイプタイプ		NR型						
	回転収納	キャスターゲート		NR型						
屋外使用	直線	スリムタイプ	35型						35D型	
		スリムタイプ框ドア付き	35型						35D型	
		ワイドタイプ	35型						35D型	
		ワイドタイプ框ドア付き	35型						35D型	
		あけてんで	35A型					35F型	35DA型	25D型
		あけてんで高水密タイプ								25DH型
		あけてんで袖隠タイプ	35A型					35F型	35DA型	25D・25DH型
		あけてんで防火設備単板								25D型
		あけてんで防火設備複層							35DB型	25D・25DH型
	角度付き	スリムタイプ	35型							
		ワイドタイプ	35型							
	曲線	あけてんでコーナータイプ								25D型
		スリムタイプ	35型							
機械浴室等	直線	らくな一ざ	35R型	NR型						
		らくな一ざ框ドア付き	35R型	NR型						
受付カウンター等	直線									
	角度付き	だんね一ざ		NR型						
	曲線									
幼児施設間仕切り	直線	ほっとスルー	35型							
間仕切り壁	直線	ミュート				25型	FR型			
防球格子	直線	うららぎ	30型							
遮光ルーバー	直線	やわらぎ	35Y型							

スリムタイプ

■製品仕様

製品仕様		片引き			引分け			框ドア(オプション) ^{※1}			
開口幅 (W・Ow)		902 ～ 18078			1802 ～ 36154			Dw=600 ～ 1000 ※2			
パネル枚数		4 枚 ～ 50 枚			8 枚 ～ 100 枚 (4 枚+ 4 枚) (50 枚+ 50 枚)			1 枚			
扉連数構成		1 連 ～ 5 連			2 連 ～ 10 連 (1 連+ 1 連) (5 連+ 5 連)			—			
開口高 (H)		600 (700) ～ 4000 (3500) ※ (700) は角度付の場合、(3500) は屋外の場合						1100 ～ 2700			
パネルピッチ		200 ～ 350 (260) ※ (260) は曲線で半径 R < 2500 の場合						—			
開口形状	直線	外折れ									
		内折れ							※ 屋内仕様のみ 		
	角度付き 90° ～ 270°	外折れ							—		
		内折れ							—		
	曲線 ^{※5} 半径 R ≥ 1000	形状	コーナー R	全周 R	S 字 R	コーナー R	全周 R	S 字 R	コーナー R	全周 R	S 字 R
		外折れ									
		内折れ									
	下レール	形状	フラットレール		段付きレール		自動溝蓋レール		ノンレール		
			 〈 35 型 〉		 〈 35D 型 〉 ※ 直線専用		 〈 CR 型 〉 ※ 屋内直線専用 ※ H ≤ 3000 ※ 框ドア付には対応不可		 〈 NR 型 〉 ※ 屋内専用 ※ H ≤ 3000		
枠見込み		70									
扉見込み		17						40			
ガラス溝巾		9.2						18			
ガラス対応厚さ		3.0 ～ 6.8						3.0 ～ 8.0 ^{※3}			
ガラス押え		グレージングチャンネル (工場にて組み込み)						シーリング			
錠	美和ロック製	SL77 錠 ・ FN 錠 (引戸鎌錠)						LAF 錠			
	GOAL 製	PSS 錠 (引戸鎌錠)						LGK 錠			
カラーバリエーション		シルバー SLC ・ ステンカラー UC ・ ホワイト WH ブラック KC ・ 特殊色 (焼付)									

※4

※1 框ドアは、片引き仕様にも追加が可能です。

※2 開口幅 W は、Ow (折戸 W) +Dw (框ドア W) となります。

※3 扉重量により製作範囲に制限があります。詳しくはお問い合わせください。

※4 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。ホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

※5 框ドア付曲線タイプの場合、框ドア吊元 W 押えから Dw+226mm の範囲は直線が必要です。

■ パネル枚数・扉連数早見表

開口幅 W 又は O_w と引き方（片引き・引分け）から、扉連数とパネル枚数を決定してください。

【注意 1】 曲線納まりの 1 連における最小パネル枚数は 6 枚です。

直線 及び 曲線の半径 $R \geq 2500$ の場合 （パネルピッチ = 200 ～ 350）

パネル 合計枚数	片引き				引分け		
	扉連数				扉連数		
	1 連	2 連	3 連	4 連	2 連	3 連	4 連
4 枚	902 ～ 1502	—	—	—	—	—	—
6 枚	1302 ～ 2202	—	—	—	—	—	—
8 枚	1702 ～ 2902	1821 ～ 3021	—	—	1802 ～ 3002	—	—
10 枚	2102 ～ 3602	2221 ～ 3721	—	—	2202 ～ 3702	—	—
12 枚	2502 ～ 4302	2621 ～ 4421	2740 ～ 4540	—	2602 ～ 4402	2721 ～ 4521	—
14 枚	2902 ～ 5002	3021 ～ 5121	3140 ～ 5240	—	3002 ～ 5102	3121 ～ 5221	—
16 枚	3302 ～ 5702	3421 ～ 5821	3540 ～ 5940	3659 ～ 6059	3402 ～ 5802	3521 ～ 5921	3640 ～ 6040
18 枚	3702 ～ 6402	3821 ～ 6521	3940 ～ 6640	4059 ～ 6759	3802 ～ 6502	3921 ～ 6621	4040 ～ 6740
20 枚	—	4221 ～ 7221	4340 ～ 7340	4459 ～ 7459	4202 ～ 7202	4321 ～ 7321	4440 ～ 7440
22 枚	—	4621 ～ 7921	4740 ～ 8040	4859 ～ 8159	4602 ～ 7902	4721 ～ 8021	4840 ～ 8140
24 枚	—	5021 ～ 8621	5140 ～ 8740	5259 ～ 8859	5002 ～ 8602	5121 ～ 8721	5240 ～ 8840
26 枚	—	5421 ～ 9321	5540 ～ 9440	5659 ～ 9559	5402 ～ 9302	5521 ～ 9421	5640 ～ 9540
28 枚	—	5821 ～ 10021	5940 ～ 10140	6059 ～ 10259	5802 ～ 10002	5921 ～ 10121	6040 ～ 10240
30 枚	—	6221 ～ 10721	6340 ～ 10840	6459 ～ 10959	6202 ～ 10702	6321 ～ 10821	6440 ～ 10940
32 枚	—	6621 ～ 11421	6740 ～ 11540	6859 ～ 11659	6602 ～ 11402	6721 ～ 11521	6840 ～ 11640
34 枚	—	7021 ～ 12121	7140 ～ 12240	7259 ～ 12359	7002 ～ 12102	7121 ～ 12221	7240 ～ 12340
36 枚	—	7421 ～ 12821	7540 ～ 12940	7659 ～ 13059	7402 ～ 12802	7521 ～ 12921	7640 ～ 13040
38 枚	—	—	7940 ～ 13640	8059 ～ 13759	—	7921 ～ 13621	8040 ～ 13740
40 枚	—	—	8340 ～ 14340	8459 ～ 14459	—	8321 ～ 14321	8440 ～ 14440
42 枚	—	—	8740 ～ 15040	8859 ～ 15159	—	8721 ～ 15021	8840 ～ 15140
44 枚	—	—	9140 ～ 15740	9259 ～ 15859	—	9121 ～ 15721	9240 ～ 15840
46 枚	—	—	9540 ～ 16440	9659 ～ 16559	—	9521 ～ 16421	9640 ～ 16540
48 枚	—	—	9940 ～ 17140	10059 ～ 17259	—	9921 ～ 17121	10040 ～ 17240
50 枚	—	—	10340 ～ 17840	10459 ～ 17959	—	10321 ～ 17821	10440 ～ 17940
52 枚	—	—	—	—	—	10721 ～ 18521	10840 ～ 18640
54 枚	—	—	—	—	—	11121 ～ 19221	11240 ～ 19340
56 枚	—	—	—	—	—	—	11640 ～ 20040
58 枚	—	—	—	—	—	—	12040 ～ 20740
60 枚	—	—	—	—	—	—	12440 ～ 21440
62 枚	—	—	—	—	—	—	12840 ～ 22140
64 枚	—	—	—	—	—	—	13240 ～ 22840
66 枚	—	—	—	—	—	—	13640 ～ 23540
68 枚	—	—	—	—	—	—	14040 ～ 24240
70 枚	—	—	—	—	—	—	14440 ～ 24940
72 枚	—	—	—	—	—	—	14840 ～ 25640

スリムタイプ

スリムタイプ

R3000

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんねーざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

曲線の半径 $R < 2500$ の場合 (パネルピッチ = 200 ~ 260)

パネル 合計枚数	片引き				引分け		
	扉連数				扉連数		
	1 連	2 連	3 連	4 連	2 連	3 連	4 連
6 枚	1302 ~ 1662	—	—	—	—	—	—
8 枚	1702 ~ 2182	1821 ~ 2301	—	—	—	—	—
10 枚	2102 ~ 2702	2221 ~ 2821	—	—	2202 ~ 2802	—	—
12 枚	2502 ~ 3222	2621 ~ 3341	2740 ~ 3460	—	2602 ~ 3322	2721 ~ 3441	—
14 枚	2902 ~ 3742	3021 ~ 3861	3140 ~ 3980	—	3002 ~ 3842	3121 ~ 3961	—
16 枚	3302 ~ 4262	3421 ~ 4381	3540 ~ 4500	3659 ~ 4619	3402 ~ 4362	3521 ~ 4481	3640 ~ 4600
18 枚	3702 ~ 4782	3821 ~ 4901	3940 ~ 5020	4059 ~ 5139	3802 ~ 4882	3921 ~ 5001	4040 ~ 5120
20 枚	—	4221 ~ 5421	4340 ~ 5540	4459 ~ 5659	4202 ~ 5402	4321 ~ 5521	4440 ~ 5640
22 枚	—	4621 ~ 5941	4740 ~ 6060	4859 ~ 6179	4602 ~ 5922	4721 ~ 6041	4840 ~ 6160
24 枚	—	5021 ~ 6461	5140 ~ 6580	5259 ~ 6699	5002 ~ 6442	5121 ~ 6561	5240 ~ 6680
26 枚	—	5421 ~ 6981	5540 ~ 7100	5659 ~ 7219	5402 ~ 6962	5521 ~ 7081	5640 ~ 7200
28 枚	—	5821 ~ 7501	5940 ~ 7620	6059 ~ 7739	5802 ~ 7482	5921 ~ 7601	6040 ~ 7720
30 枚	—	6221 ~ 8021	6340 ~ 8140	6459 ~ 8259	6202 ~ 8002	6321 ~ 8121	6440 ~ 8240
32 枚	—	6621 ~ 8541	6740 ~ 8660	6859 ~ 8779	6602 ~ 8522	6721 ~ 8641	6840 ~ 8760
34 枚	—	7021 ~ 9061	7140 ~ 9180	7259 ~ 9299	7002 ~ 9042	7121 ~ 9161	7240 ~ 9280
36 枚	—	7421 ~ 9581	7540 ~ 9700	7659 ~ 9819	7402 ~ 9562	7521 ~ 9681	7640 ~ 9800
38 枚	—	—	7940 ~ 10220	8059 ~ 10339	—	7921 ~ 10201	8040 ~ 10320
40 枚	—	—	8340 ~ 10740	8459 ~ 10859	—	8321 ~ 10721	8440 ~ 10840
42 枚	—	—	8740 ~ 11260	8859 ~ 11379	—	8721 ~ 11241	8840 ~ 11360
44 枚	—	—	9140 ~ 11780	9259 ~ 11899	—	9121 ~ 11761	9240 ~ 11880
46 枚	—	—	9540 ~ 12300	9659 ~ 12419	—	9521 ~ 12281	9640 ~ 12400
48 枚	—	—	9940 ~ 12820	10059 ~ 12939	—	9921 ~ 12801	10040 ~ 12920
50 枚	—	—	10340 ~ 13340	10459 ~ 13459	—	10321 ~ 13321	10440 ~ 13440
52 枚	—	—	—	—	—	10721 ~ 13841	10840 ~ 13960
54 枚	—	—	—	—	—	11121 ~ 14361	11240 ~ 14480
56 枚	—	—	—	—	—	—	11640 ~ 15000
58 枚	—	—	—	—	—	—	12040 ~ 15520
60 枚	—	—	—	—	—	—	12440 ~ 16040
62 枚	—	—	—	—	—	—	12840 ~ 16560
64 枚	—	—	—	—	—	—	13240 ~ 17080
66 枚	—	—	—	—	—	—	13640 ~ 17600
68 枚	—	—	—	—	—	—	14040 ~ 18120
70 枚	—	—	—	—	—	—	14440 ~ 18640
72 枚	—	—	—	—	—	—	14840 ~ 19160

■扉 1 連の最大パネル枚数の確認

【注意】製品の性能及び耐久性を保つ為、1連のパネル枚数が制限されますので下表で確認してください。

(枚数 / 1 連)

開口高 (H)		～ 2100	～ 2400	～ 2700	～ 3000	～ 3500	～ 4000
はめ込み材							
板ガラス	6.8mm		16 枚	14 枚	12 枚	10 枚	8 枚
	6mm			16 枚	14 枚	12 枚	10 枚
	5mm				16 枚	14 枚	12 枚
	4mm					16 枚	14 枚
	3mm						16 枚
アルミ板	3mm						16 枚
	2mm			18 枚			
	1.5mm						
プラスチック板	5mm						
	3mm						
アルミ複合化粧板	3mm						
はめ込み材なし	—						

■パネルピッチ (Ps) の算出式

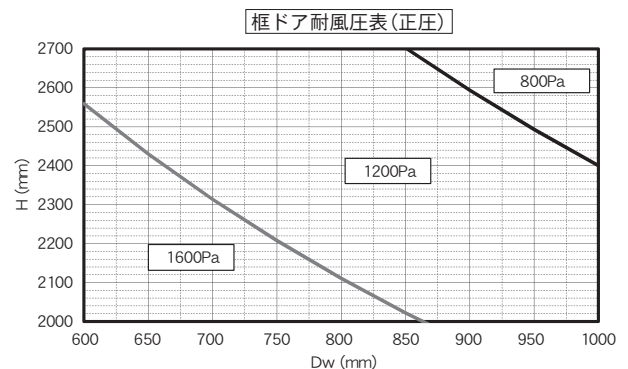
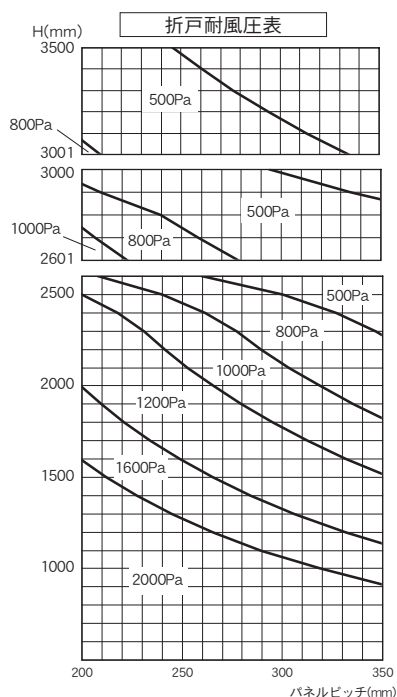
【注意】角度付きの場合、パネルピッチの算出は片側の開口幅・扉連数・パネル枚数を代入して求めてください。

商品タイプ	引き方	片引き	引分け	角度付き	框ドア付き
スリムタイプ		$Ps = \frac{W - 119R + 17}{N}$	$Ps = \frac{W - 119R + 36}{N}$	$Ps = \frac{Wx - 119Rx + 17}{Nx}$	$Ps = \frac{OW - 119R + 17}{N}$
		W : 開口幅 Ow : 折れ戸W R : 扉連数 N : パネル枚数	Wx : 片側の開口幅 (Wx の算出は次ページの納まり図を参照) Dw : 框ドアW Rx : 片側の扉連数 Nx : 片側のパネル枚数		

■耐風圧性能の確認

【注意】指定の耐風圧性能がとれない場合は、パネル枚数を増やしパネルピッチを小さくしてください。

〔スリムタイプ・フラットレール〕



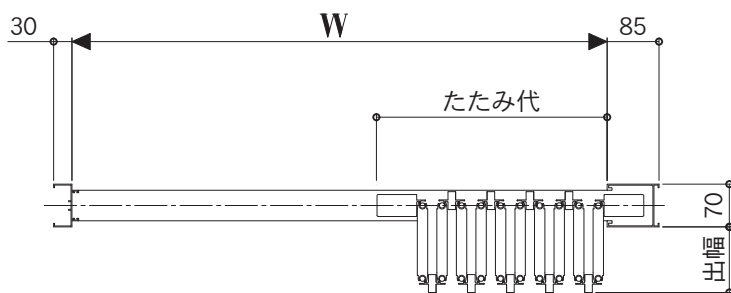
◎
参考資料

耐風圧性の表示と風圧力及び風速

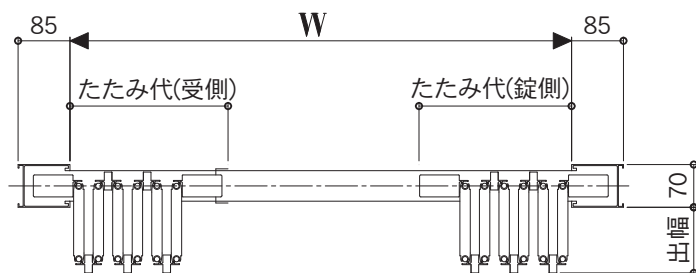
表示 (パスカル)	風圧力 (kgf / m ²)	風速 (m/sec)
500Pa	51	29
800Pa	81.6	36
1000Pa	102	41
1200Pa	122.4	45
1600Pa	163.2	51
2000Pa	204	57

■納まり諸寸法の算出

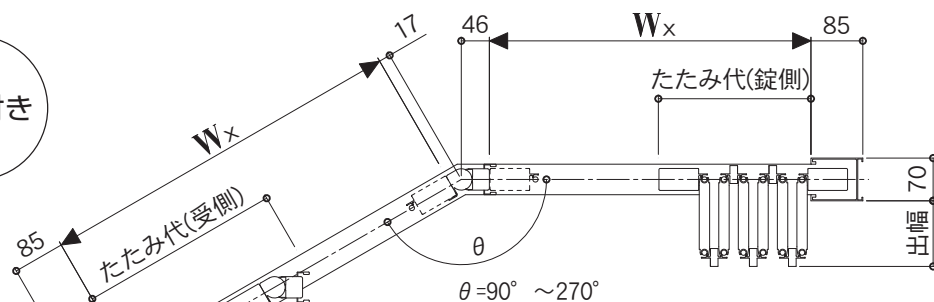
片引き



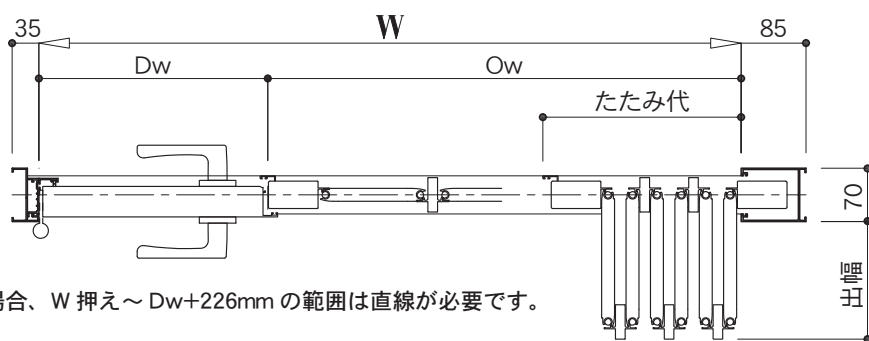
引分け



角度付き



框ドア付き



※ 曲線タイプの場合、W 押え～ Dw+226mm の範囲は直線が必要です。

算出式一覧

【注意】 引分け・角度付きの場合、たたみ代の算出は、片側のパネル枚数・扉連数を代入して求めてください。

タイプ		片引き	引分け		角度付き		框ドア付き
		—	受側	錠側	受側	錠側	—
たたみ代	ノンレール以外	$32N + 119R - 61$	$32Nx + 119Rx - 51$	$32Nx + 119Rx - 61$	$32Nx + 119Rx + 19$	$32Nx + 119Rx - 61$	$32N + 119R - 51$
	ノンレール	$27N + 119R - 61$	$27Nx + 119Rx - 51$	$27Nx + 119Rx - 61$	$27Nx + 119Rx + 19$	$27Nx + 119Rx - 61$	$27N + 119R - 51$
出幅		Ps — 45					

N : パネル枚数

Nx : 片側のパネル枚数

R : 扉連数

Rx : 片側の扉連数

Ps : パネルピッチ

■中棧本数及び位置の標準設定

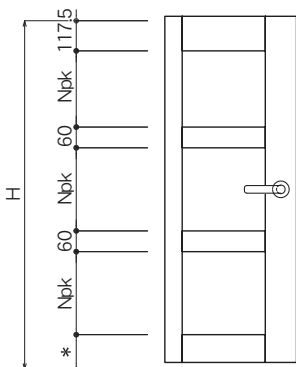
【注意】 ガラス・アクリル板等の材料定尺寸法によっては、中棧追加の必要がありますので注意してください。

H 寸法	中棧本数	Nh 寸法	
		下レール種類	
		35 型・NR 型・CR 型	35D 型
600 ~ 1500	0		
1501 ~ 1800	1	700	680
1801 ~ 2100	1	800	780
2101 ~ 2600	1	950	930
2601 ~ 3000	1	1250	1230
3001 ~ 4000	2	はめ込み材寸法 3 等分	はめ込み材寸法 3 等分

H : 開口高

Nh : 下レール天端から中棧下面までの高さ

※ はめ込み枠なしの場合には、Np (中棧間隔) を 800mm 以内としてください。



框ドア	Gw		Dw-148	
	Gh	下レール	35 型・NR 型	35D 型
		中棧なし	H-227.5	H-207.5
		中棧あり	Npk+29.5	

H : 開口高

Dw : 框ドア W

Npk : 框ドア中棧間寸法

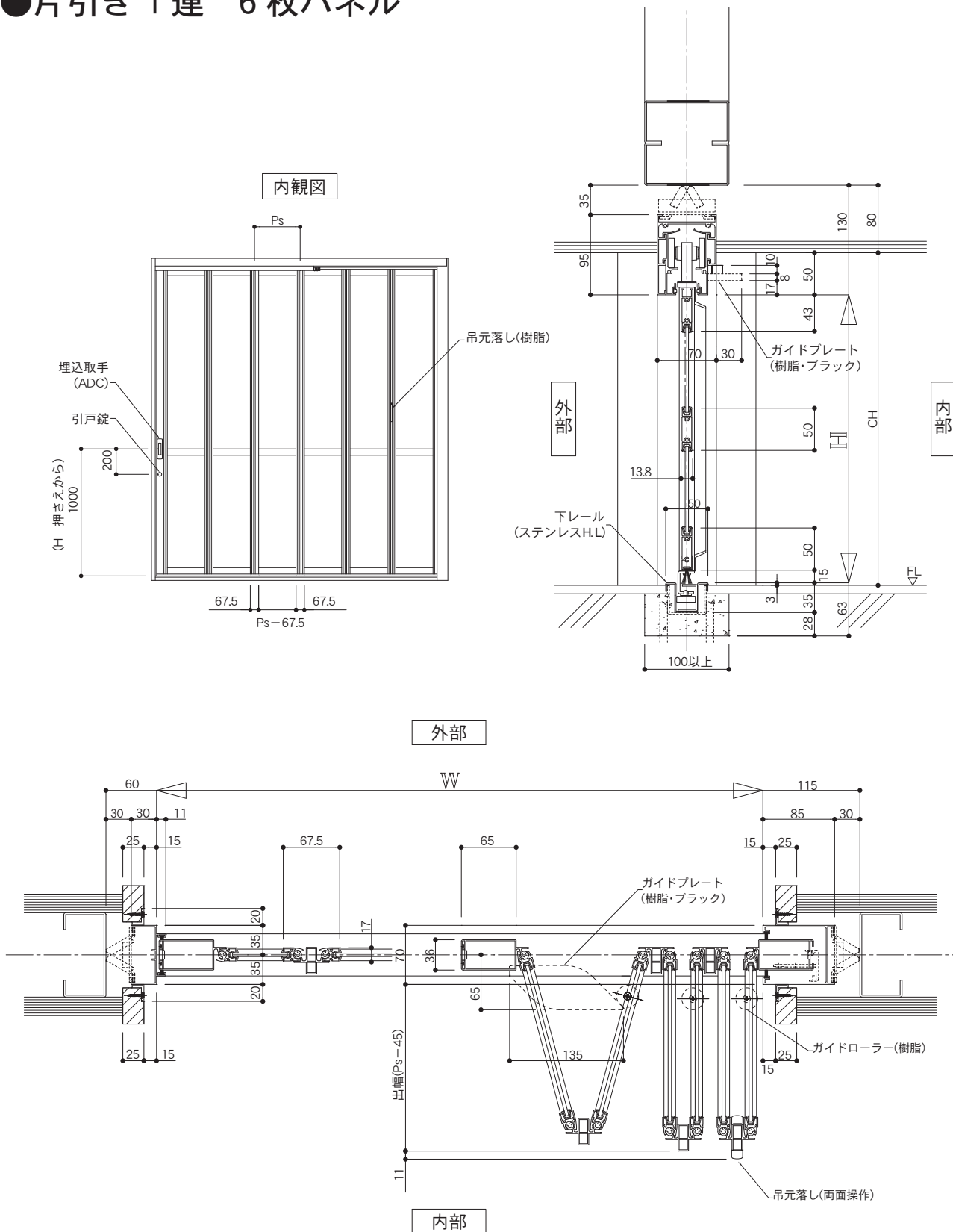
* : 下枠高さは、下枠種類により変わります。
詳しくは、標準納まり図を参照ください。

◎参考資料

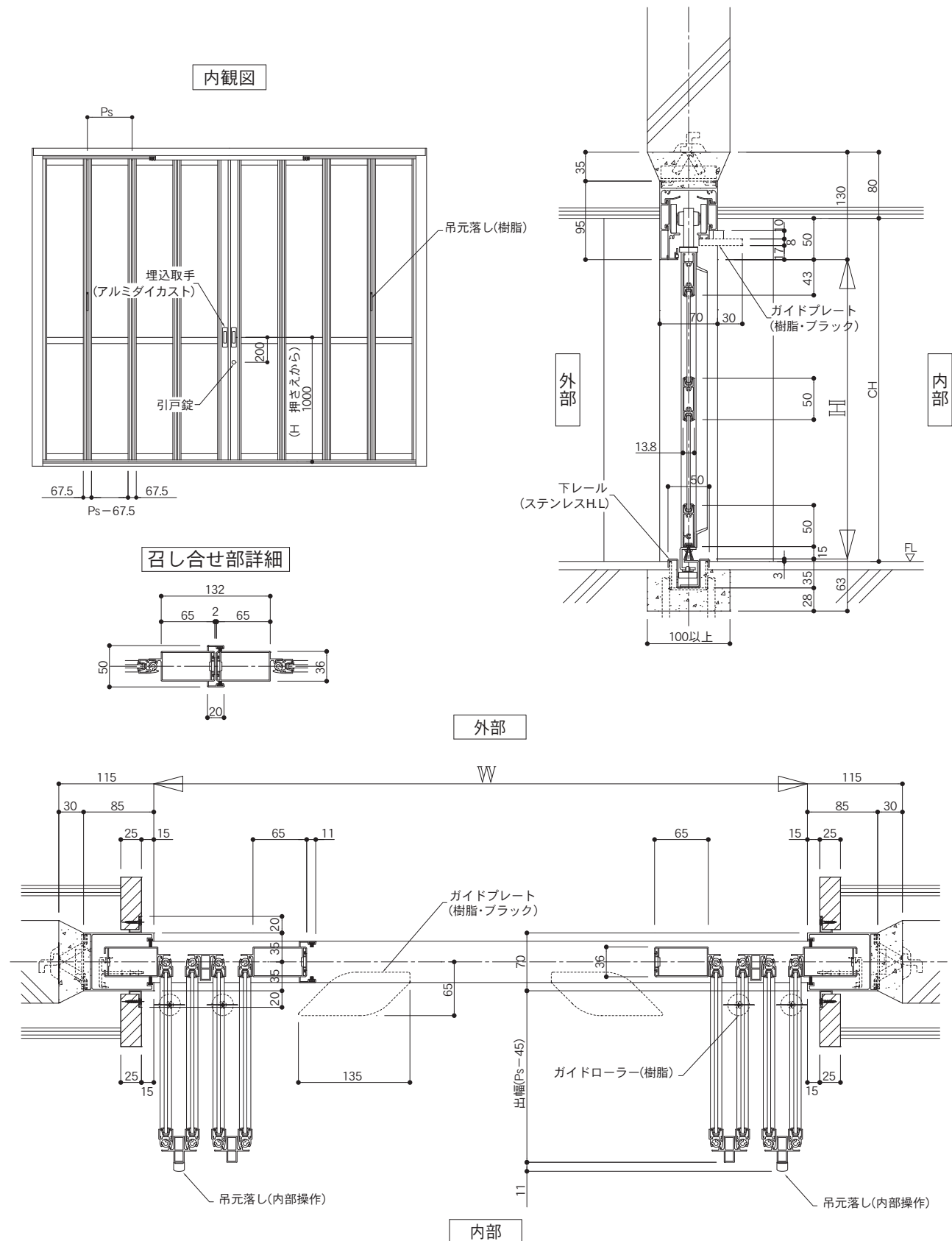
■扉単重表

はめ込み材		単重 (kgf/㎡)
		スリム
板ガラス	6.8mm	18.5
	6mm	16.9
	5mm	14.6
	4mm	13.1
	3mm	10.7
プラスチック板	5mm	8.0
	3mm	6.9
アルミ板	3mm	11.6
	2mm	9.5
	1.5mm	8.5
アルミ複合化粧板	3mm	6.4
はめ込み材なし		5.3

●片引き 1 連 6 枚パネル



●引分け 2 連 8 枚パネル (4 + 4)



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ぎ

だんね一ぎ

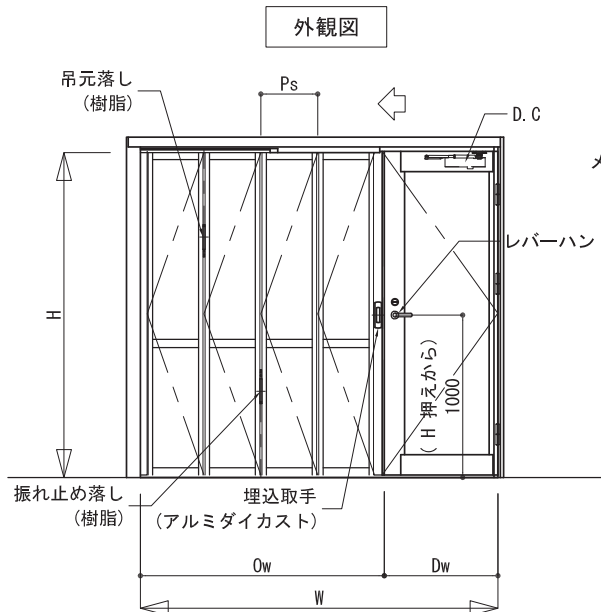
ほっとスルー

キャスターゲート

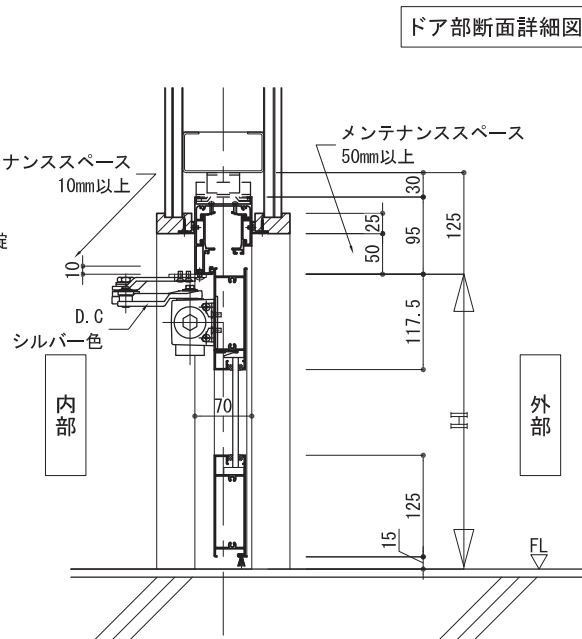
うららぎ

●片引き 1 連 4 枚パネル 框ドア付

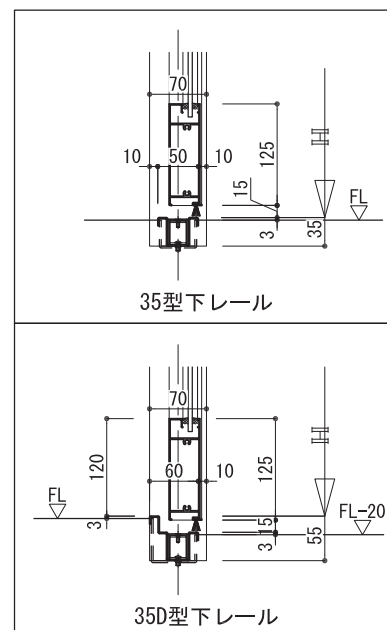
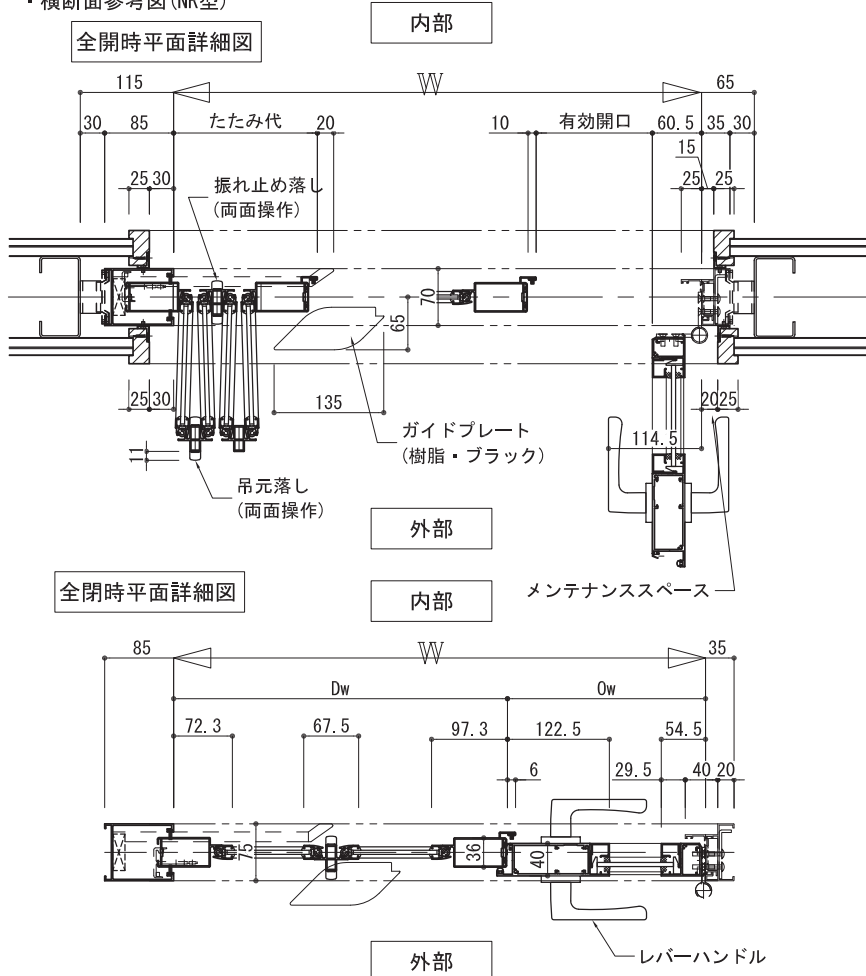
・姿図 (NR型)



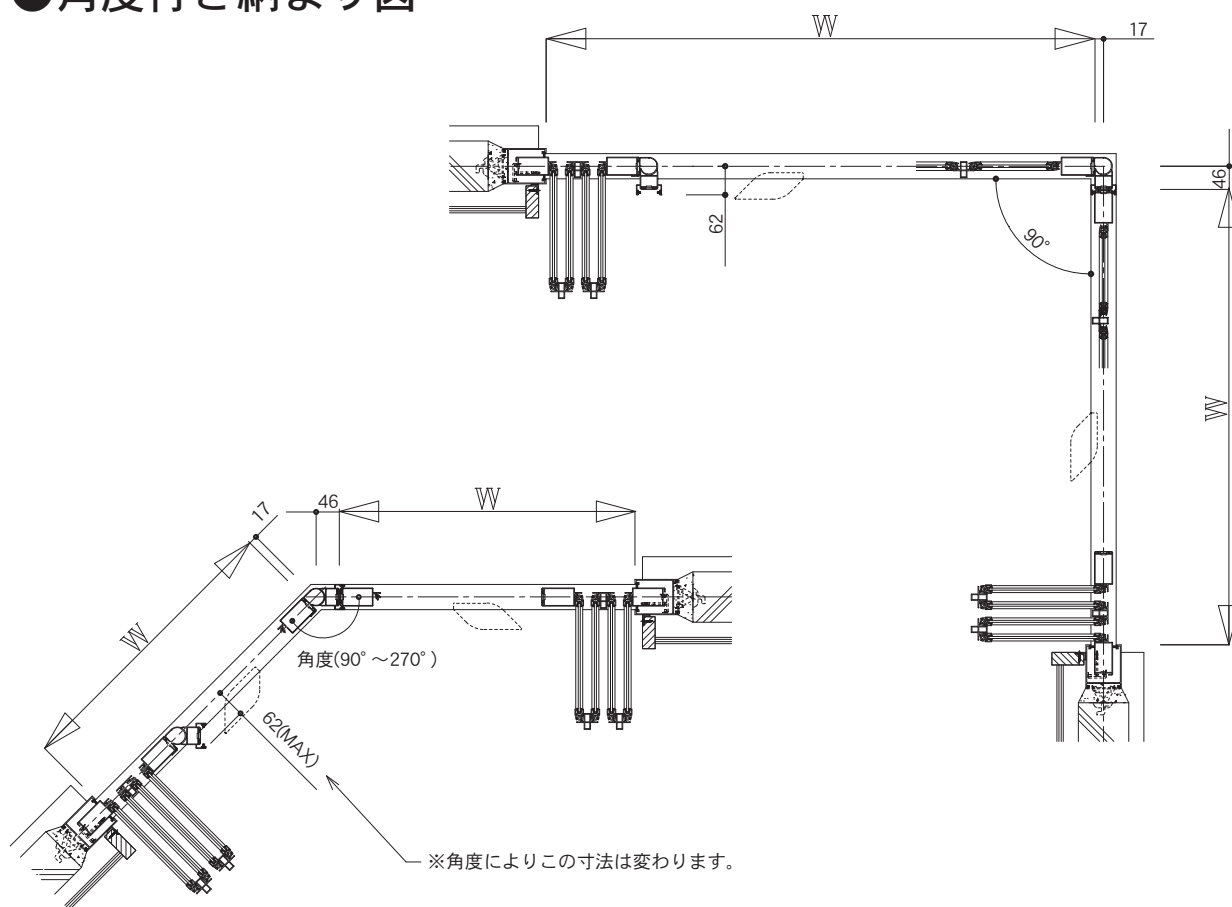
・縦断面参考図 (NR型)



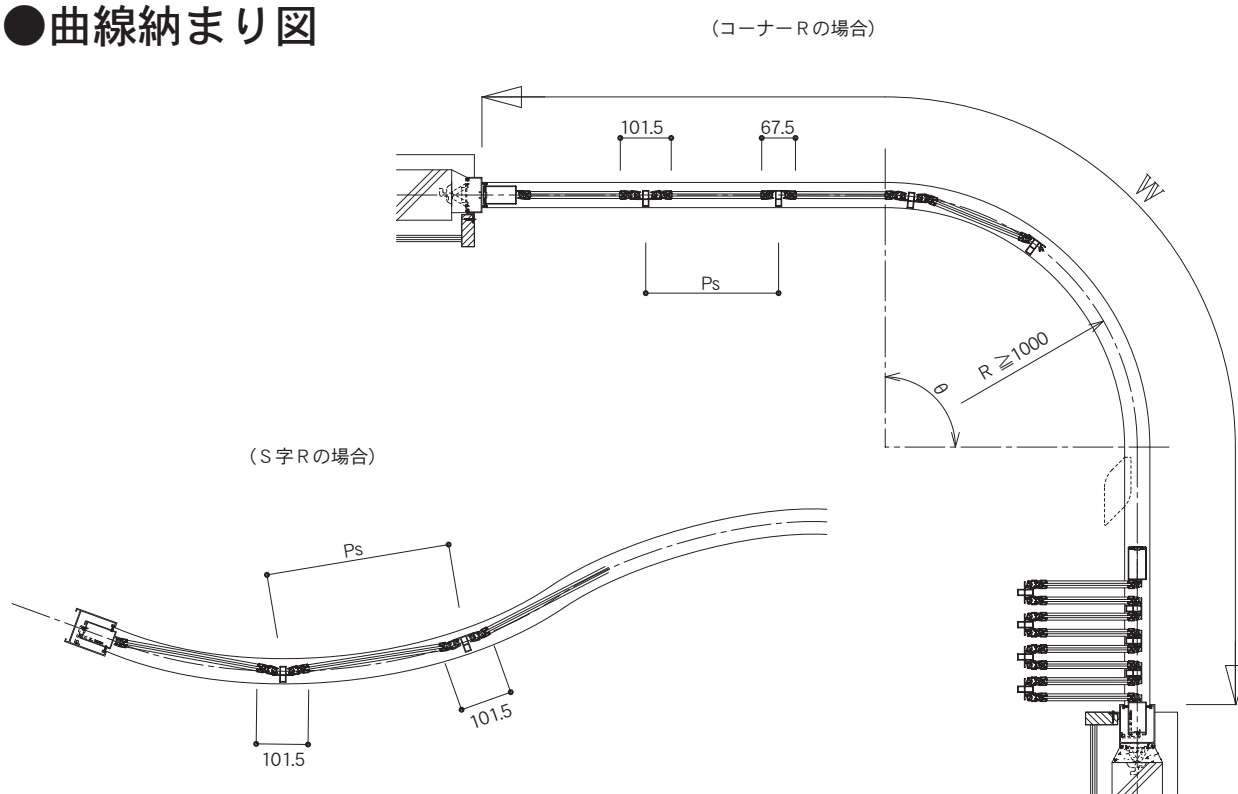
・横断面参考図 (NR型)



●角度付き納まり図



●曲線納まり図



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

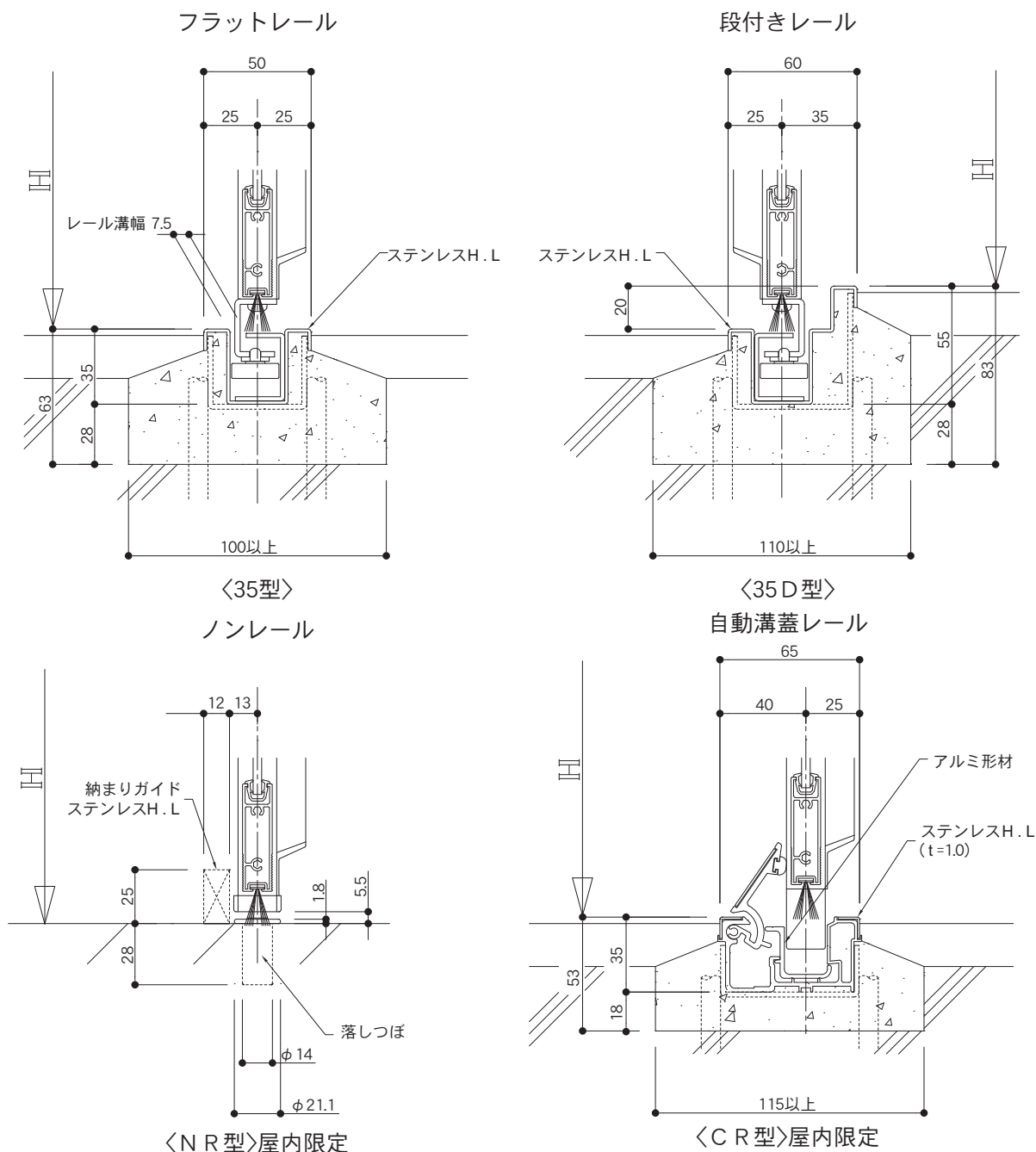
だんね一ざ

ほっとスルー

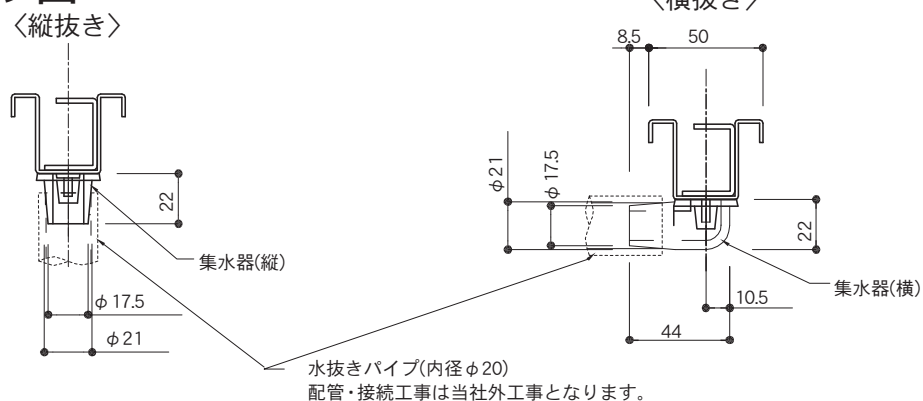
キャスターゲート

うららぎ

●下レール納まり図

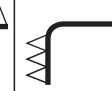


●集水器納まり図



■製品仕様

製品仕様

			片引き			引分け		
開口幅 (W)			1959 ~ 4782			3005 ~ 9562		
パネル枚数			8 枚 ~ 18 枚			12 枚 ~ 36 枚 (4 枚 + 8 枚) (18 枚 + 18 枚)		
扉連数構成			1 連のみ			2 連 (1 連 + 1 連)		
開口高 (H)			600 ~ 3000					
パネルピッチ			200 ~ 260					
開口形状	曲線 半径 R = 300	形状	L 型	C 型	S 型	L 型	C 型	S 型
		外折れ						
		内折れ						
下レール		形状	ノンレール					
			 ＜ NR 型 ＞ ※ 屋内専用 ※ 片引き 1 連、引分け 2 連のみ対応					
枠見込み			70					
扉見込み			17					
ガラス対応厚さ			3.0 ~ 6.8					
ガラス押え			グレージングチャンネル (工場にて組み込み)					
錠			美和ロック製		SL77 錠 ・ FN 錠 (引戸鎌錠)			
			GOAL 製		PSS 錠 (引戸鎌錠)			
カラーバリエーション			シルバー SLC ブラック KC		・ ステンカラー UC ・ 特殊色 (焼付)		・ ホワイト WH	

※1

※1 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。ホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

※ 框ドア (オプション) も対応可能です。
詳しくはお問い合わせください。

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■パネル枚数による開口幅

パネル枚数	片引き		引分け	
	開口形状		開口形状	
	L 型	S 型 (C 型 ※1)	L 型	S 型、C 型
8 枚	1959 ~ 2182	—	—	—
10 枚	2102 ~ 2702	—	—	—
12 枚	2502 ~ 3222	2870 ~ 3222	3005 ~ 3322	—
14 枚	2902 ~ 3742	2902 ~ 3742	3059 ~ 3842	—
16 枚	3302 ~ 4262	3302 ~ 4262	3402 ~ 4362	3916 ~ 4362
18 枚	3702 ~ 4782	3702 ~ 4782	3802 ~ 4882	3970 ~ 4882
20 枚	—	—	4202 ~ 5402	4202 ~ 5402
22 枚	—	—	4602 ~ 5922	4602 ~ 5922
24 枚	—	—	5002 ~ 6442	5002 ~ 6442
26 枚	—	—	5402 ~ 6962	5402 ~ 6962
28 枚	—	—	5802 ~ 7482	5802 ~ 7482
30 枚	—	—	6202 ~ 8002	6202 ~ 8002
32 枚	—	—	6602 ~ 8522	6602 ~ 8522
34 枚	—	—	7002 ~ 9042	7002 ~ 9042
36 枚	—	—	7402 ~ 9562	7402 ~ 9562

※1 片引き C 型納まりにつきましては、お問い合わせください。

■部は対応条件がございますのでお問い合わせください。

上記寸法以外でも対応出来る場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

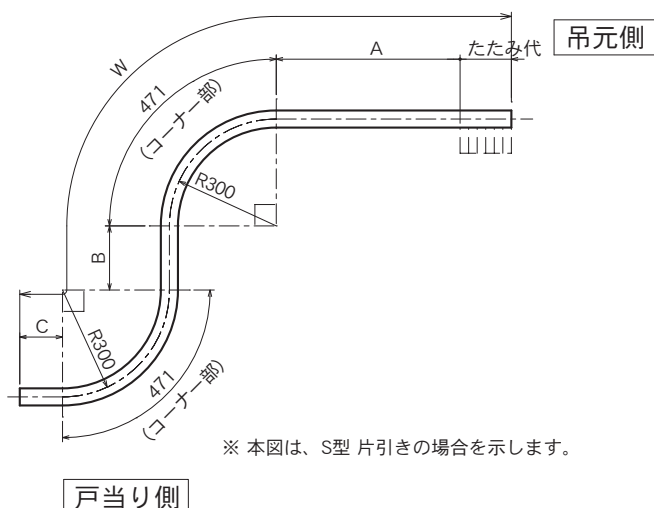
- 扉 1 連の最大パネル枚数
- パネルピッチ (Ps) の算出法
- 納まり諸寸法
- 中棧本数及び位置

※ 上記項目はスリムタイプの P6 ~ P8 を参照してください。

■注意事項

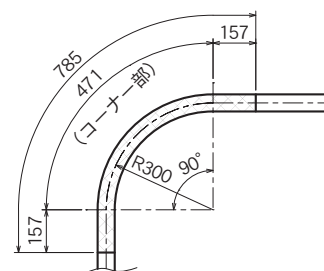
- 各直線部は下記寸法以上としてください。

- A (吊元側直線部) $\geq 1,047\text{mm}$
- B (コーナー間直線部) $\geq 332\text{mm}$
- C (戸当り側直線部) $\geq 167\text{mm}$



※ 本図は、S 型片引きの場合を示します。

- コーナー部での召し合わせが出来ませんので、網掛け部では召し合わせしないようにしてください。

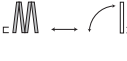
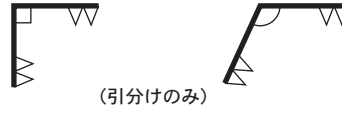
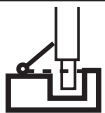


- コーナー角度は 90° 限定です。

ワイドタイプ

■製品仕様

		片引き	引分け	框ドア(オプション) ^{※1}
開口幅 (W・Ow)		793 ~ 20533	1584 ~ 41064	DW = 600 ~ 1000 ^{※2}
パネル枚数		2 枚 ~ 30 枚	4 枚 ~ 60 枚 (2 枚 + 2 枚) (30 枚 + 30 枚)	1 枚
扉連数構成		1 連 ~ 5 連	2 連 ~ 10 連 (1 連 + 1 連) (5 連 + 5 連)	—
開口高 (H)		800 ~ 4000		1100 ~ 2700
パネルピッチ		330 ~ 660		—

開口形状	引き方		片引き	引分け	
	直線	外折れ	 右勝手 左勝手	 右勝手 左勝手	 右勝手 左勝手
		内折れ	 左勝手 右勝手	 左勝手 右勝手	 左勝手 右勝手
	角度付き 90° ~ 270°	外折れ	 (引分けのみ)		
		内折れ	 (引分けのみ)		
			フラットレール	段付きレール	自動溝蓋レール
下レール		形状	 〈 35 型 〉	 〈 35D 型 〉	 〈 CR 型 〉 ※H ≤ 3000 ※屋内専用 ※パネルピッチ ≤ 500 ※框ドア付には対応不可
		備考			

枠見込み		70	
扉見込み		35	40
ガラス溝巾		13	18
ガラス対応厚さ		3 ~ 6.8	3 ~ 8 ^{※3}
ガラス押え		シーリング・剥離式ビード (現地にて組み込み)	シーリング
錠	美和ロック製	SL77 錠 ・ FN 錠 (引戸鎌錠)	LAF 錠
	GOAL 製	PSS 錠 (引戸鎌錠)	LGK 錠
カラーバリエーション		シルバー SLC ・ ステンカラー UC ・ ホワイト WH ブラック KC ・ 特殊色 (焼付)	^{※4}

※1 框ドアは、片引き仕様にも追加が可能です。

※2 開口幅 W は、Ow (折戸 W) + Dw (框ドア W) となります。

※3 扉重量により製作範囲に制限があります。詳しくはお問い合わせください。

※4 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。ホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

■パネル枚数・扉連数早見表

開口幅と引き方（片引き・引分け）から、扉連数とパネル枚数を決定してください。

ワイドタイプ（パネルピッチ＝330～660）

パネル 合計枚数	片引き				引分け		
	扉連数				扉連数		
	1 連	2 連	3 連	4 連	2 連	3 連	4 連
2 枚	793 ～ 1453	—	—	—	—	—	—
4 枚	1453 ～ 2773	1603 ～ 2923	—	—	1584 ～ 2904	—	—
6 枚	2113 ～ 4093	2263 ～ 4243	2413 ～ 4393	—	2244 ～ 4224	2394 ～ 4374	—
8 枚	2773 ～ 5413	2923 ～ 5563	3073 ～ 5713	3223 ～ 5863	2904 ～ 5544	3054 ～ 5694	3204 ～ 5844
10 枚	3433 ～ 6733	3583 ～ 6883	3733 ～ 7033	3883 ～ 7183	3564 ～ 6864	3714 ～ 7014	3864 ～ 7164
12 枚	—	4243 ～ 8203	4393 ～ 8353	4543 ～ 8503	4224 ～ 8184	4374 ～ 8334	4524 ～ 8484
14 枚	—	4903 ～ 9523	5053 ～ 9673	5203 ～ 9823	4884 ～ 9504	5034 ～ 9654	5184 ～ 9804
16 枚	—	5563 ～ 10843	5713 ～ 10993	5863 ～ 11143	5544 ～ 10824	5694 ～ 10974	5844 ～ 11124
18 枚	—	6223 ～ 12163	6373 ～ 12313	6523 ～ 12463	6204 ～ 12144	6354 ～ 12294	6504 ～ 12444
20 枚	—	6883 ～ 13483	7033 ～ 13633	7183 ～ 13783	6864 ～ 13464	7014 ～ 13614	7164 ～ 13764
22 枚	—	—	7693 ～ 14953	7843 ～ 15103	—	7674 ～ 14934	7824 ～ 15084
24 枚	—	—	8353 ～ 16273	8503 ～ 16423	—	8334 ～ 16254	8484 ～ 16404
26 枚	—	—	9013 ～ 17593	9163 ～ 17743	—	8994 ～ 17574	9144 ～ 17724
28 枚	—	—	9673 ～ 18913	9823 ～ 19063	—	9654 ～ 18894	9804 ～ 19044
30 枚	—	—	10333 ～ 20233	10483 ～ 20383	—	10314 ～ 20214	10464 ～ 20364
32 枚	—	—	—	—	—	—	11124 ～ 21684
34 枚	—	—	—	—	—	—	11784 ～ 23004
36 枚	—	—	—	—	—	—	12444 ～ 24324
38 枚	—	—	—	—	—	—	13104 ～ 25644
40 枚	—	—	—	—	—	—	13764 ～ 26964

■扉 1 連の最大パネル枚数の確認

【注意】製品の性能及び耐久性を保つ為、1 連のパネル枚数が下記の様に制限されます。

商品タイプ	H 寸法	1 連の最大パネル枚数	その他制限
ワイドタイプ	800 ～ 4000	10	1 連当りの重量は、250kgf 以下に制限されます。

■パネルピッチ（Ps）の算出式

【注意】角度付きの場合、パネルピッチの算出は片側の開口幅・扉連数・パネル枚数を代入して求めてください。

商品タイプ	引き方	片引き	引分け	角度付き	框ドア付き
ミドル・ワイドタイプ		$Ps = \frac{W - 150R + 17}{N}$	$Ps = \frac{W - 150R + 36}{N}$	$Ps = \frac{Wx - 150Rx + 17}{Nx}$	$Ps = \frac{Ow - 150R + 17}{N}$

W：開口幅
Ow：折れ戸 W
R：扉連数

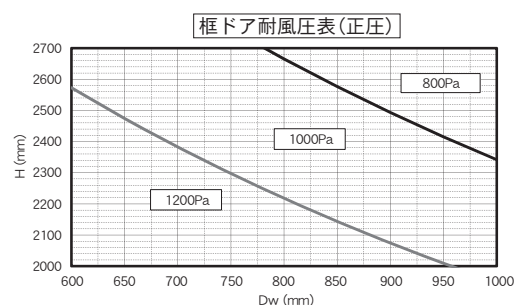
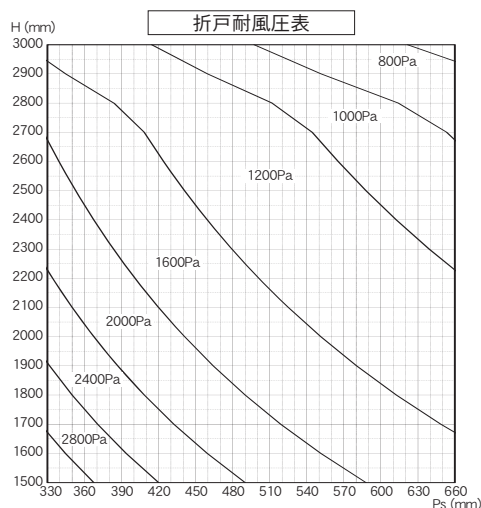
Wx：片側の開口幅（Wx の算出は次ページの納まり図を参照）
Dw：框ドア W
Rx：片側の扉連数

N：パネル枚数

Nx：片側のパネル枚数

■耐風圧性能の確認

【注意】指定の耐風圧性能がとれない場合は、パネル枚数を増やし、パネルピッチを小さくしてください。



◎
参考
資料

耐風圧性の表示と風圧力及び風速

表示(パスカル)	風圧力(kgf/m ²)	風速(m/sec)
800Pa	81.6	36
1000Pa	102	41
1200Pa	122.4	45
1600Pa	163.2	51
2000Pa	204	57

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

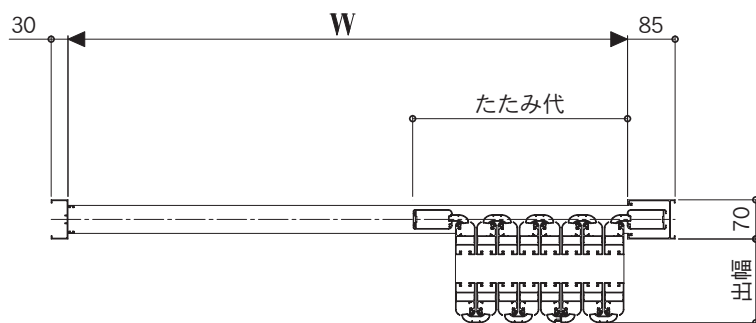
ほっとスルー

キャスターゲート

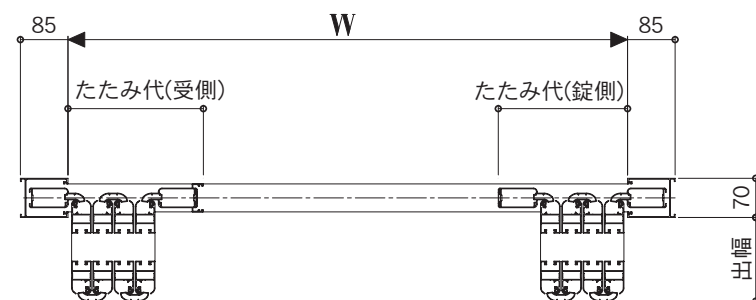
うららぎ

■納まり諸寸法の算出

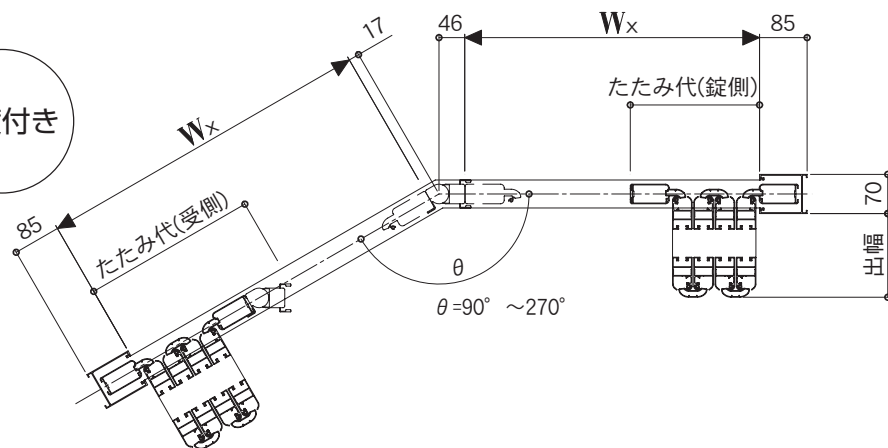
片引き



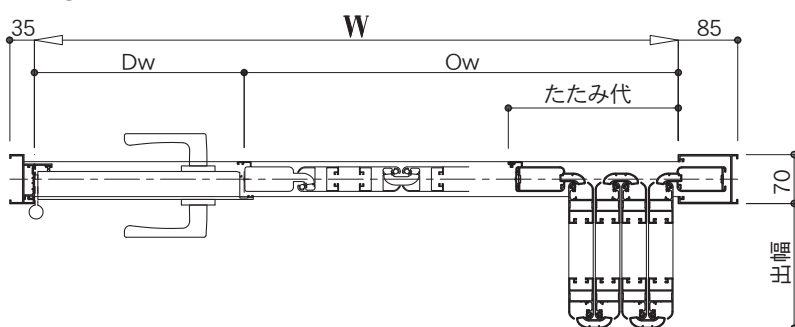
引分け



角度付き



框ドア付き



算出式一覧

【注意】引分け・角度付きの場合、たたみ代の算出は、片側のパネル枚数・扉連数を代入して求めてください。

タイプ	片引き	引分け		角度付き		框ドア付き
たたみ代	$45N + 150R - 68$	受側	錠側	受側	錠側	—
		$45Nx + 150Rx - 58$	$45Nx + 150Rx - 68$	$45Nx + 150Rx + 12$	$45Nx + 150Rx - 68$	$45N + 150R - 58$
出幅	$Ps - 20.5$					

N : パネル枚数

Nx : 片側のパネル枚数

R : 扉連数

Rx : 片側の扉連数

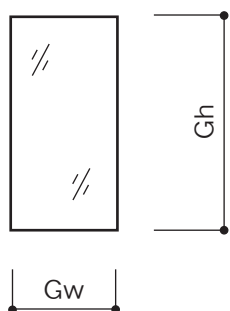
Ps : パネルピッチ

■中棧本数の標準設定

【注意】 ガラス・アクリル板等の材料定尺寸法によっては、中棧追加の必要がありますので注意してください。

H 寸法	ワイド
1500 ～ 3000	中棧なし
3001 ～ 4000	中棧 1 本（はめ込み材寸法 2 等分）

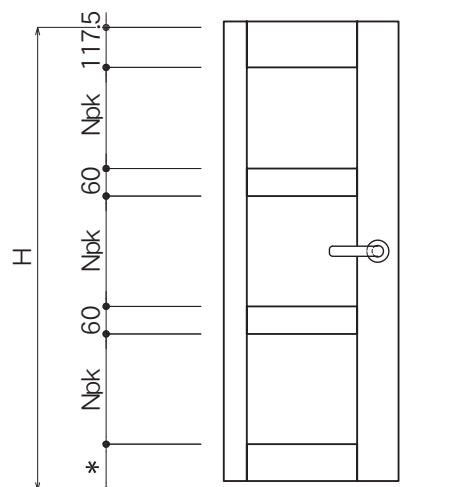
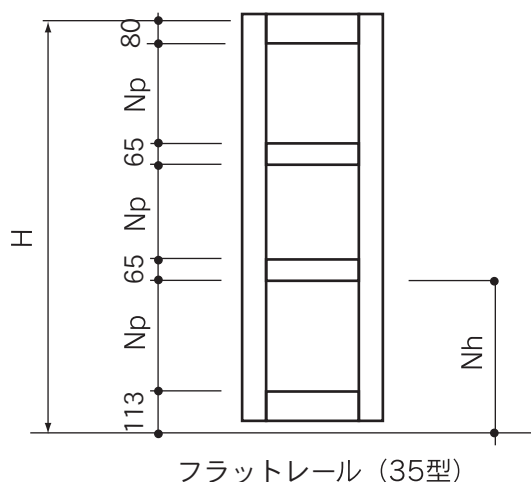
■はめ込み材寸法の算出



折戸	Gh	Gw	Ps - 105	
		下レール	35 型・CR 型	35D 型
		中棧なし	H - 178	H - 158
		中棧あり	Np + 15	
框ドア	Gh	Gw	DW - 151	
		下レール	35 型	35D 型
		中棧なし	H - 227.5	H - 207.5
		中棧あり	Npk + 29.5	

Ps : パネルピッチ
H : 開口高
DW : 框ドア W

Nh : 下レール天端から中棧下面までの高さ
Np : 横棧間寸法
Npk : 框ドア中棧間寸法



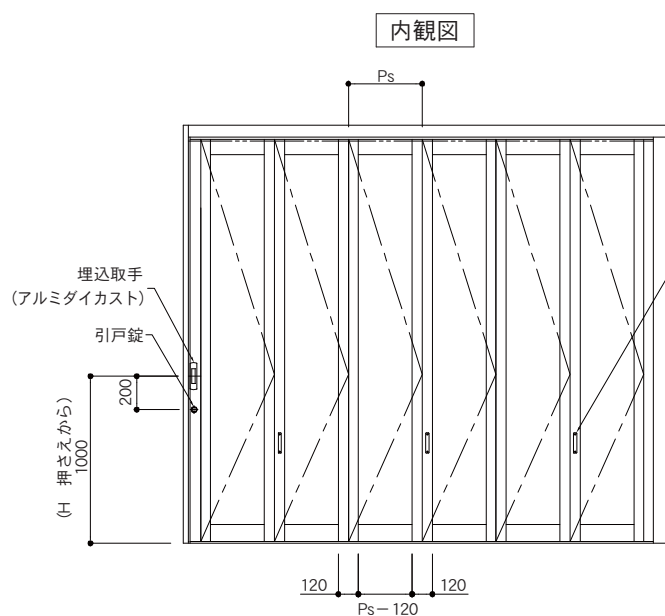
* : 下框高さは、下枠種類により変わります。詳しくは、標準納まり図を参照ください。

◎参考資料

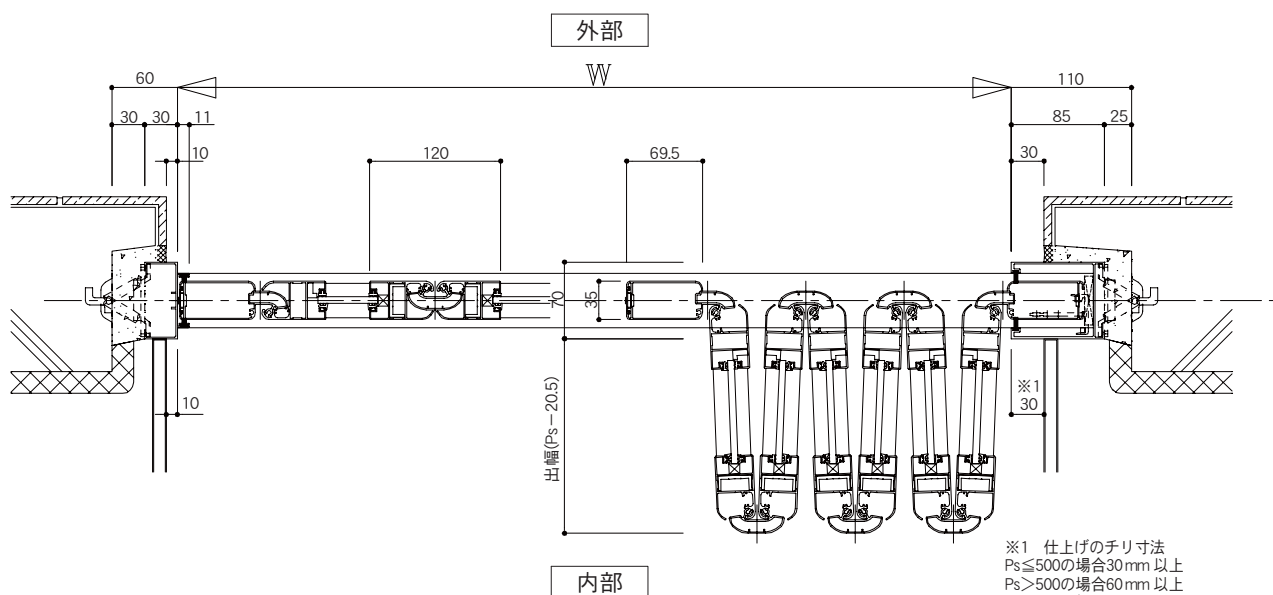
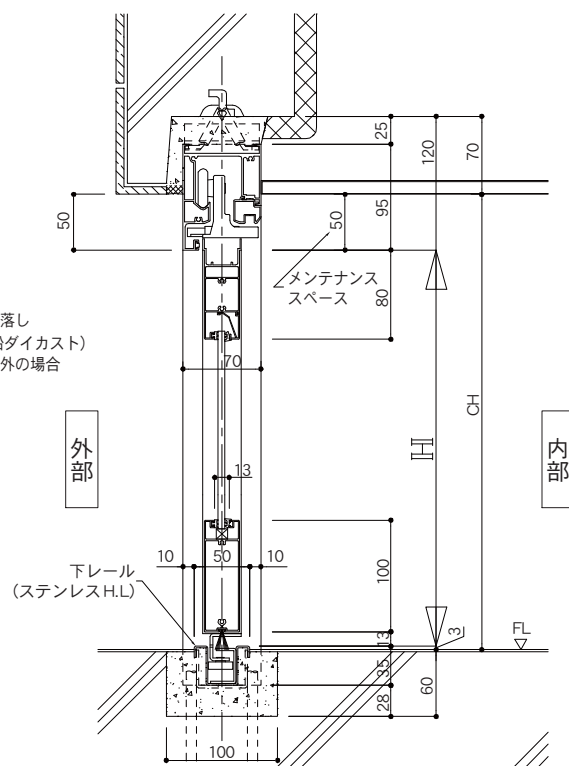
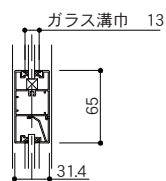
■扉単重表

はめ込み材		単重 (kgf/ m ²)	
		Ps ≤ 500	Ps > 500
板ガラス	6.8mm	19.9	18.5
	6mm	18.5	17.0
	5mm	16.4	14.8
	4mm	14.9	13.3
	3mm	12.8	11.1
プラスチック板	5mm	10.3	8.6
	3mm	9.2	7.5
アルミ板	3mm	13.6	11.9
アルミ複合化粧板	3mm	8.8	7.0
はめ込み材なし		7.8	6.0

●片引き 1 連 6 枚パネル

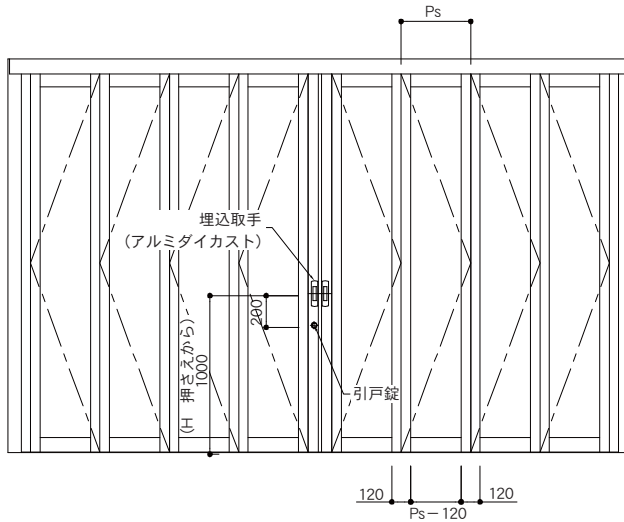


中棧詳細

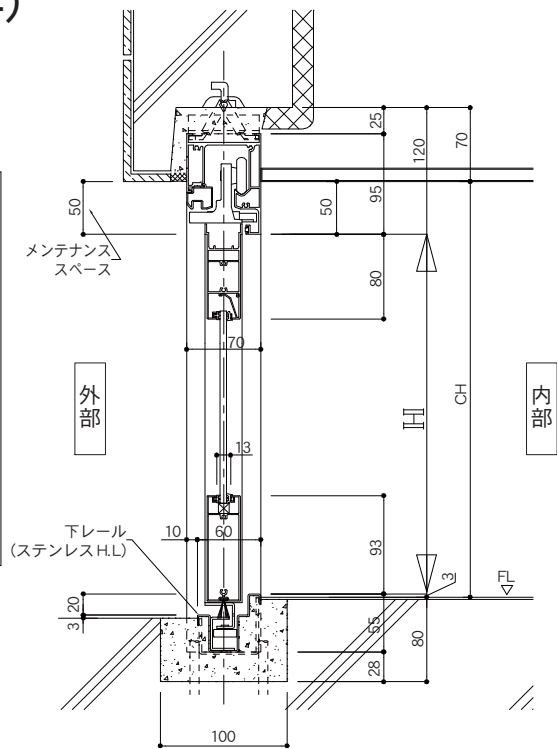
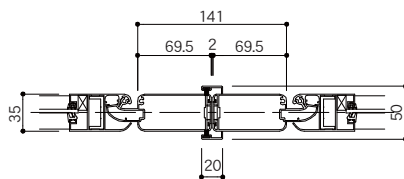


●引分け 2 連 8 枚パネル (4 + 4)

内観図

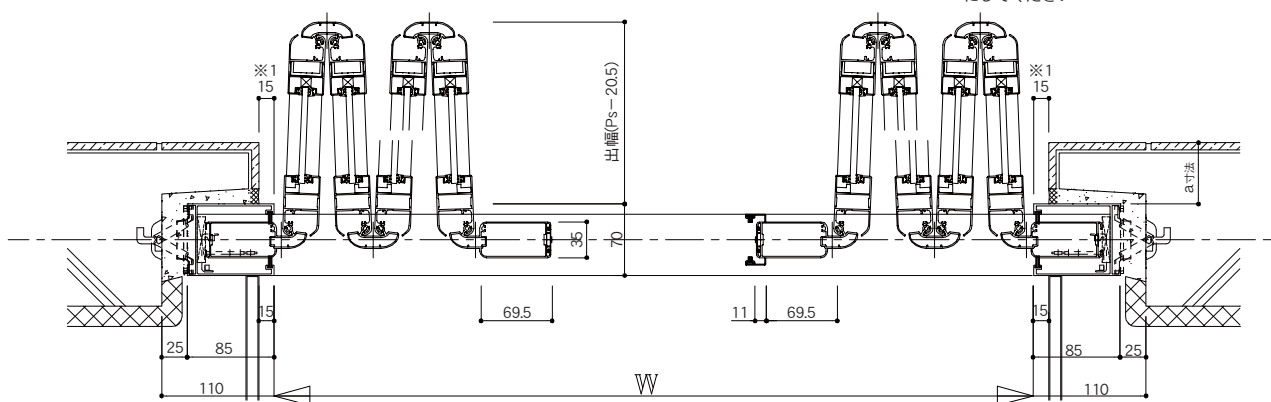


召し合せ部詳細



外部

※1 仕上げの出幅(a寸法)が100mm以上の場合
(注)仕上げのチリ寸法
Ps≤500の場合30mm以上
Ps>500の場合60mm以上
にしてください



内部

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ぎ

だんね一ぎ

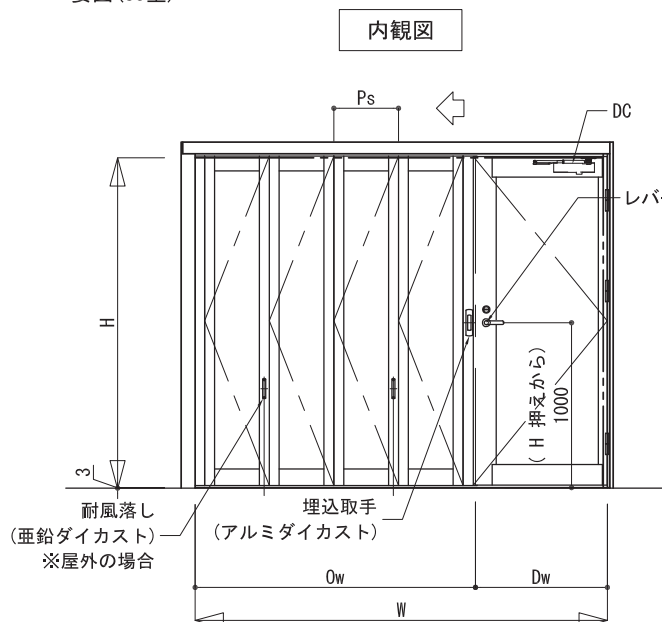
ほっとスルー

キャスターゲート

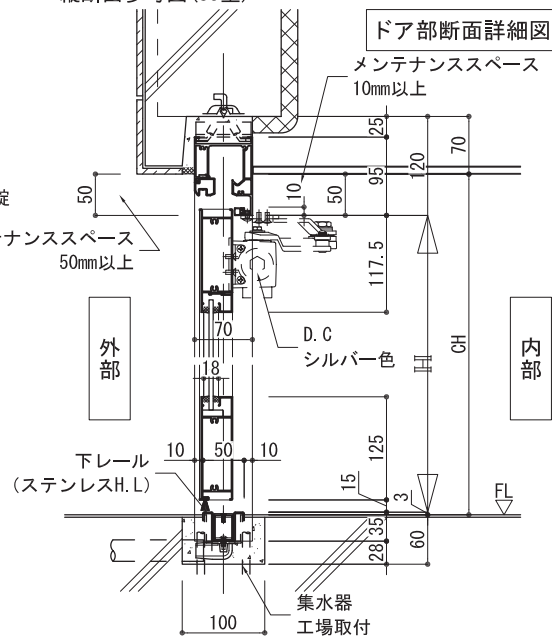
うららぎ

●片引き 1連4枚パネル 框ドア付

・姿図(35型)

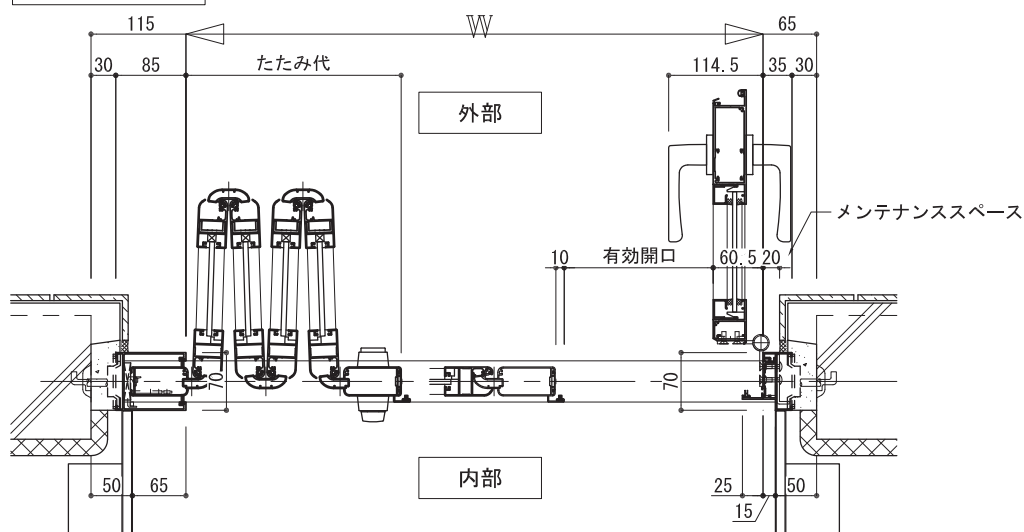


・縦断面参考図(35型)

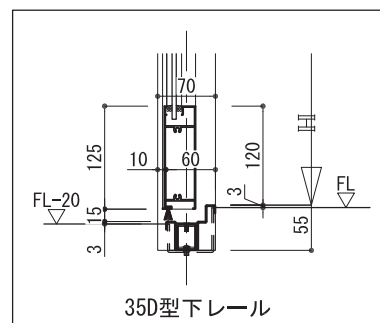
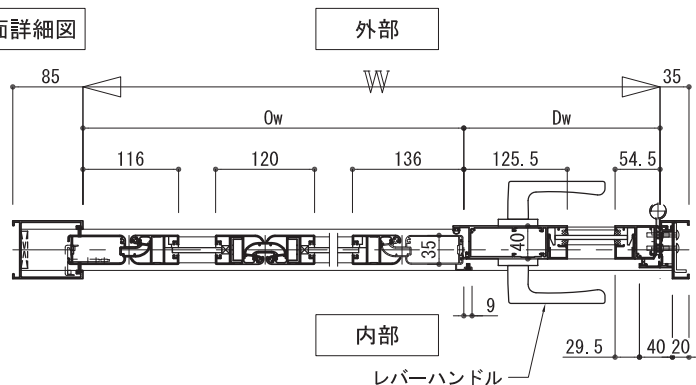


・横断面参考図(35型)

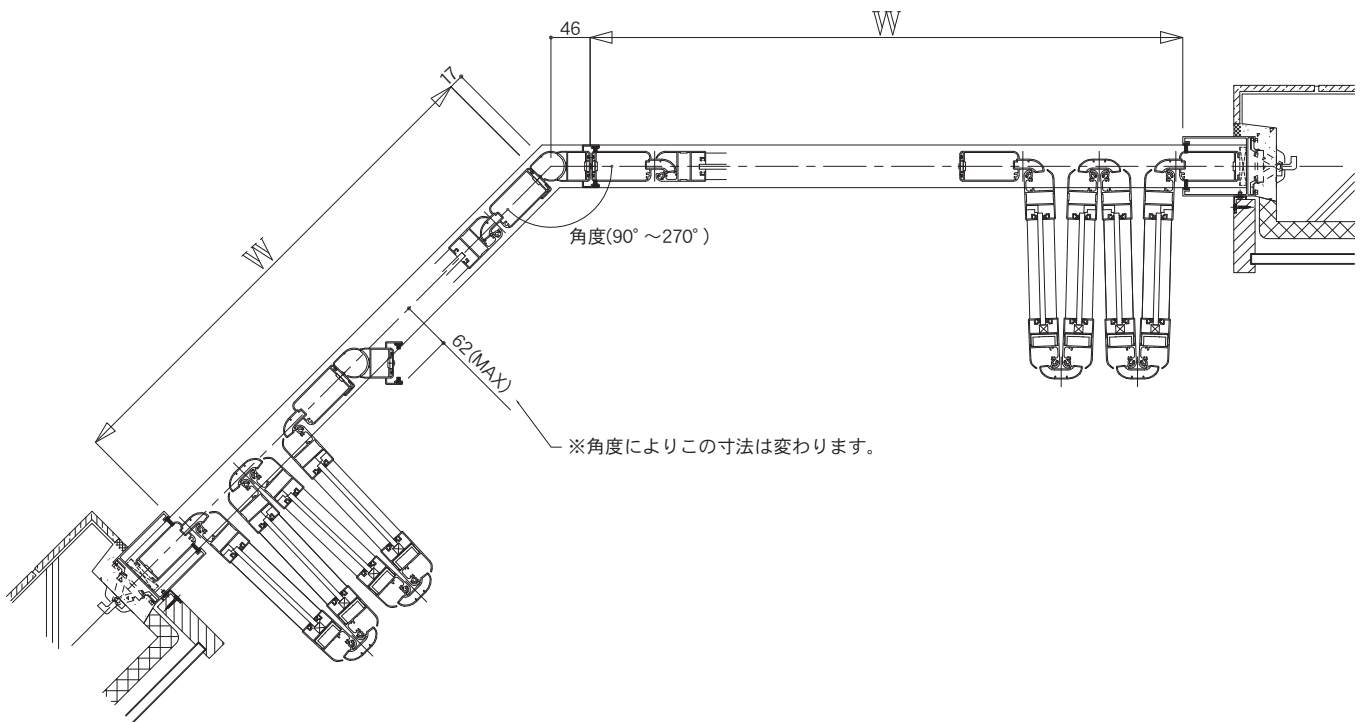
全開時平面詳細図



全閉時平面詳細図

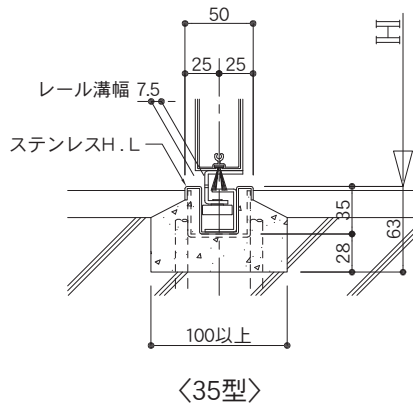


●角度付き納まり図

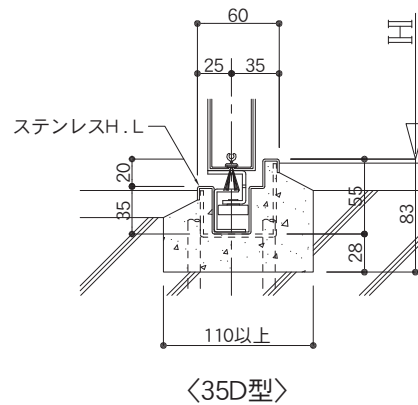


●下レール納まり図

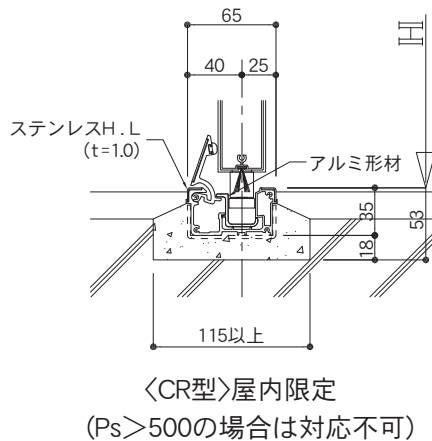
フラットレール



段付きレール



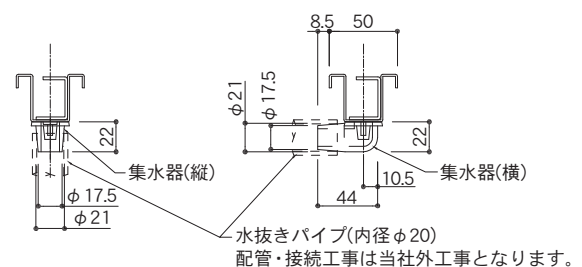
自動溝蓋レール



●集水器納まり図

〈縦抜き〉

〈横抜き〉



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてん

らくな

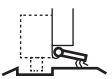
だんね

ほっとス

キャスト

うらら

■製品仕様

製品仕様			片引き		引分け	
開口幅 (W)	(標準仕様)		779 ≤ W ≤ 10000		1540 ≤ W ≤ 20000	
	(下戸車仕様)		779 ≤ W ≤ 5719		1540 ≤ W ≤ 11420	
開口高 (H)			1500 ≤ H ≤ 3000			
パネルピッチ			330 ≤ Ps ≤ 700			
パネル枚数	(標準仕様)		2 枚 ~ 16 枚 ※1		4 枚 ~ 32 枚 ※1	
	(下戸車仕様)		2 枚 ~ 8 枚 ※1		4 枚 ~ 16 枚 ※1	
扉連数構成	(標準仕様)		1 連 ~ 2 連		2 連 ~ 4 連	
	(下戸車仕様)		1 連		2 連	
開口形状	直線	外折れ				
		内折れ				
下レール			フラットレール			
			(標準仕様)		(下戸車仕様)	
						
			〈 25 型 〉		〈 FR 型 〉※2 ※3	
枠見込み			70			
扉見込み			35			

・パネル仕様

パネルタイプ	単板ガラスパネル	フラッシュパネル
はめ込み材	単板ガラス 5mm ~ 8mm ※4	ハニカムパネル (面材: ガルバリウム鋼板 t=0.6 ポリエステル樹脂焼付塗装)
ガラス押え	シーリング	—
鍵	美和ロック製: FN 錠 (引戸鎌錠) ・ GOAL 製: PSS 錠 (引戸鎌錠)	
カラーバリエーション	シルバー SLC・ステンカラー UC・ホワイト WH・ブラック KC ※5	アルミ形材: シルバー SLC、パネル: アイボリー

■製品性能

	等級
遮音性 (等級)	T-1 (T-1 等級線)

- ※1 扉1連当りのパネル枚数は、ガラスにより2枚~8枚に制限されます。詳しくは「扉1連の最大パネル枚数の確認」を参照ください。
- ※2 FR型の場合、床レベル施工許容量を±5mm以内にする必要が有ります。
- ※3 床仕上げの種類によっては、取付けられない場合があります。詳しくは、お問合せください。
- ※4 遮音性 (T-1) は、ガラス厚み5mm以上の場合となります。
- ※5 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。またホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HDコート) の表面処理となっています。

■パネル枚数・扉連数早見表

開口幅と引き方 (片引き・引分け) から、扉連数とパネル枚数を決定してください。

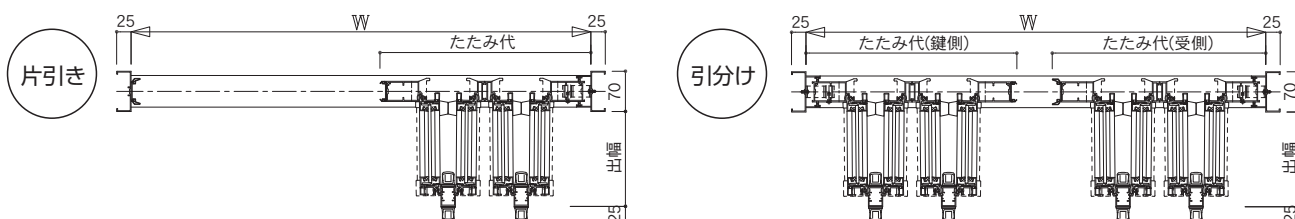
パネル 合計枚数	片引き		引分け		
	扉連数		扉連数		
	1 連	2 連	2 連	3 連	4 連
2 枚	779 ~ 1519	—	—	—	—
4 枚	1439 ~ 2919	1544 ~ 3024	1540 ~ 3020	—	—
6 枚	2099 ~ 4319	2204 ~ 4424	2200 ~ 4420	2305 ~ 4525	—
8 枚	2759 ~ 5719	2864 ~ 5824	2860 ~ 5820	2965 ~ 5925	3070 ~ 6030
10 枚	—	3524 ~ 7224	3520 ~ 7220	3625 ~ 7325	3730 ~ 7430
12 枚	—	4184 ~ 8624	4180 ~ 8620	4285 ~ 8725	4390 ~ 8830
14 枚	—	4844 ~ 10000	4840 ~ 10020	4945 ~ 10125	5050 ~ 10230
16 枚	—	5504 ~ 10000	5500 ~ 11420	5605 ~ 11525	5710 ~ 11630
18 枚	—	—	—	6265 ~ 12925	6370 ~ 13030
20 枚	—	—	—	6925 ~ 14325	7030 ~ 14430
22 枚	—	—	—	7585 ~ 15725	7690 ~ 15830
24 枚	—	—	—	8245 ~ 17125	8350 ~ 17230
26 枚	—	—	—	—	9010 ~ 18630
28 枚	—	—	—	—	9670 ~ 20000
30 枚	—	—	—	—	10330 ~ 20000
32 枚	—	—	—	—	10990 ~ 20000

■扉 1 連の最大パネル枚数の確認

【注意】製品の性能及び耐久性を保つ為、1連のパネル枚数が下記のように制限されます。

はめ込み材		H 寸法	1 連の最大パネル枚数
板ガラス	8mm	1500 ～ 2400	8
		2401 ～ 3000	6
	6.8mm	1500 ～ 2700	8
		2701 ～ 3000	6
	6mm	1500 ～ 3000	8
	5mm		
フラッシュパネル			

■納まり諸寸法の算出



		片引き	引分け
パネルピッチ (Ps)		$\frac{W - 105 \cdot R - 14}{N}$	$\frac{W - 105 \cdot R - 10}{N}$
たたみ代	Tw (鍵側)	$63.6 \cdot N + 105 \cdot R + 7.5$	$63.6 \cdot Nx + 105 \cdot Rx + 7.5$
	Tw ₂ (受側)	—	Tw + 4.5
出幅	(標準仕様)	Ps - 35.3	Ps - 35.3
	(下戸車仕様)	Ps - 29.3	Ps - 29.3

W : 開口幅
R : 扉連数

N : パネル枚数
Rx : 片側の扉連数

Nx : 片側のパネル枚数

■はめ込み材寸法の算出 〈ガラスの切断寸法〉

※ 単板ガラスパネルのみ

Gw	Ps-65	
Gh	(標準仕様)	H-136
	(下戸車仕様)	H-128

【注意】オプションで中棧が入る場合は、別途お問い合わせください。
はめ込み材の定尺寸法によっては、中棧追加の必要があります。

◎参考資料

■扉単重表

はめ込み材		単重 (kgf/㎡)
単板ガラス パネル	板ガラス	8mm 26
		6.8mm 23
		6mm 21
		5mm 18
フラッシュパネル		21

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュート

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

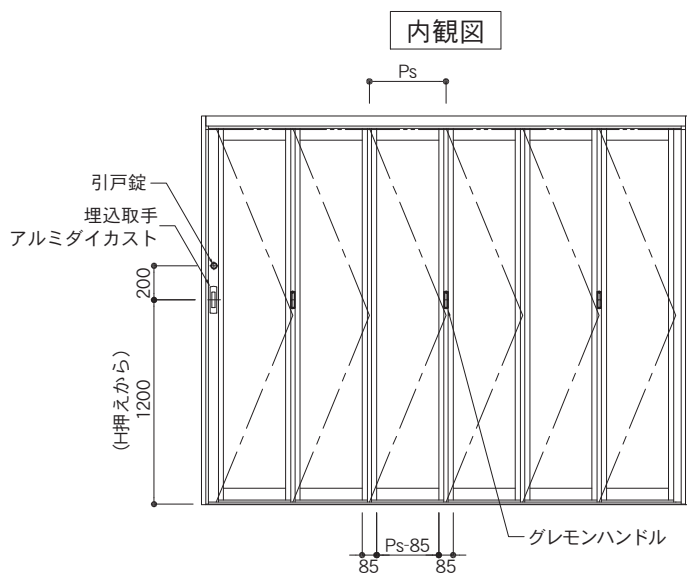
ほっとスルー

キャスターゲート

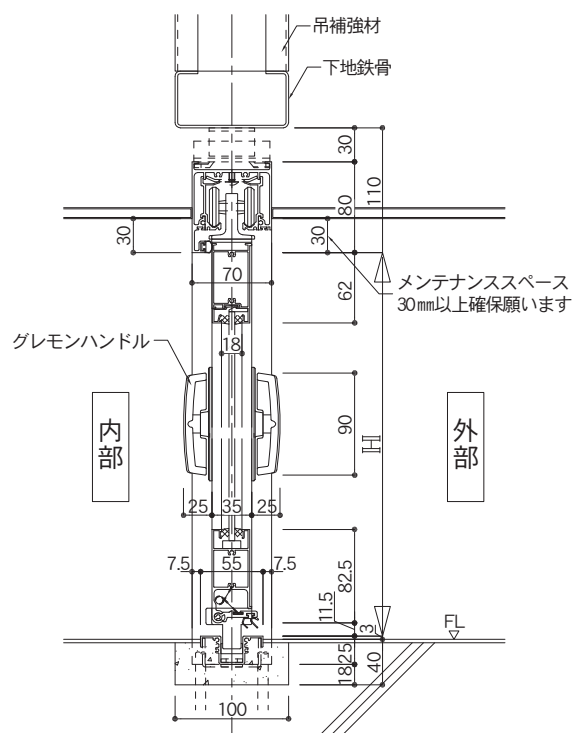
うららぎ

●片引き 1 連 6 枚パネル

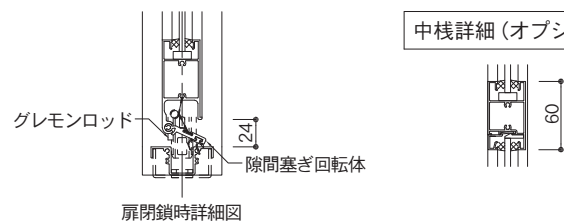
・ 姿図(単板ガラスパネル・25 型)



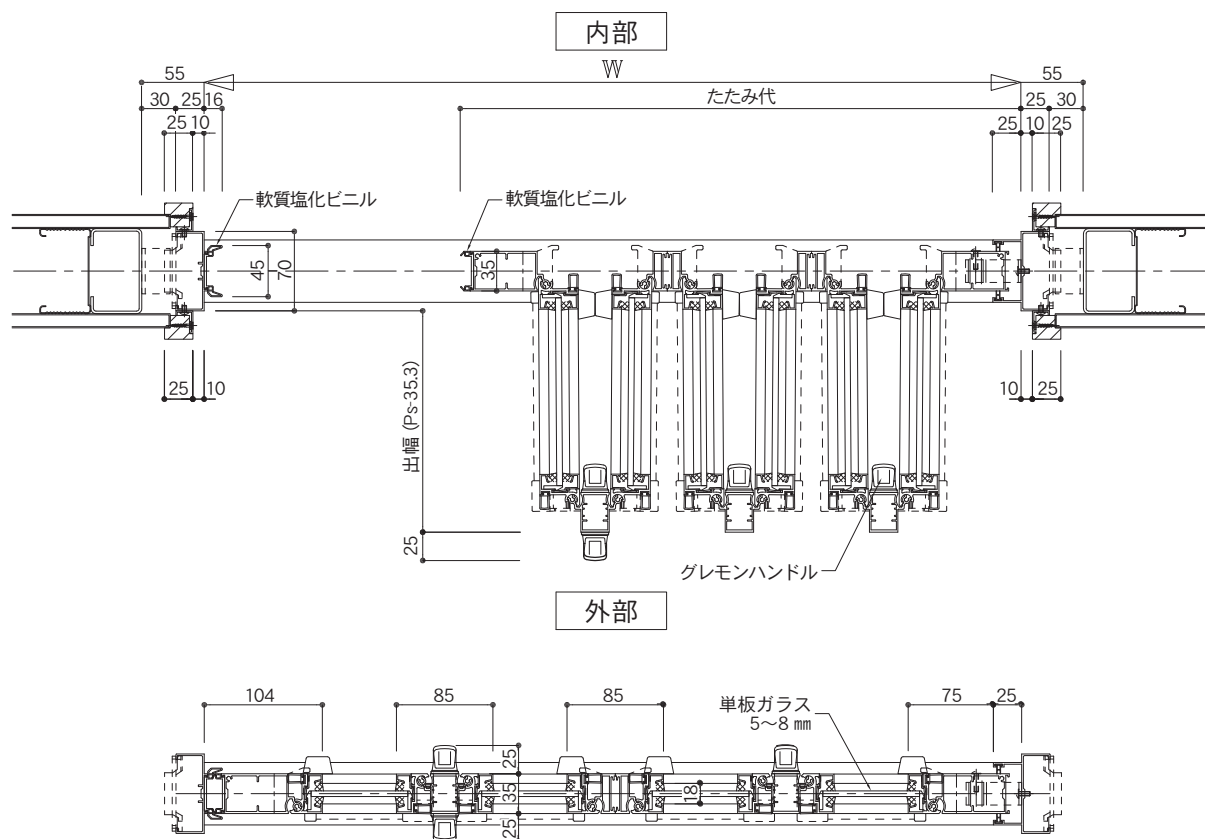
・縦断面参考図(単板ガラスパネル・25型)



中棧詳細 (オプション)



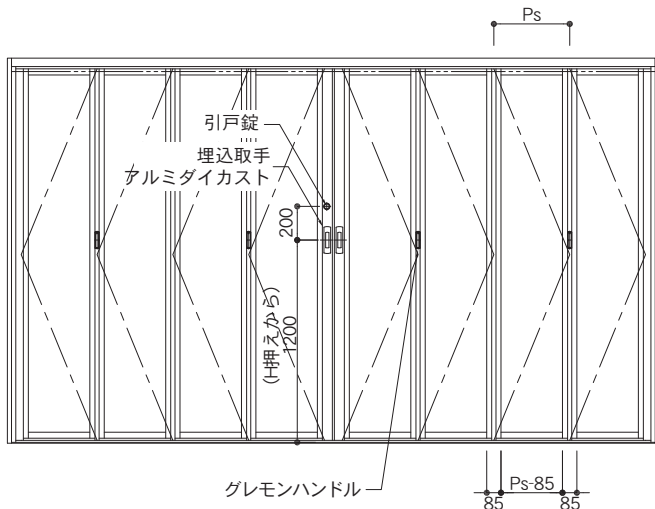
・横断面参考図(単板ガラスパネル・25型)



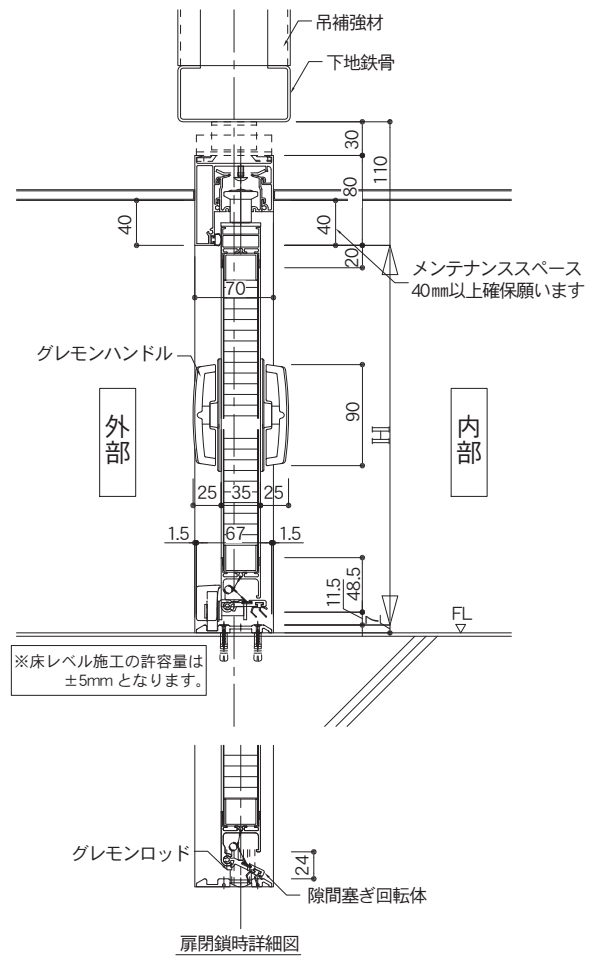
●引分け 2 連 8 枚パネル (4 + 4)

・姿図(フラッシュパネル・FR 型)

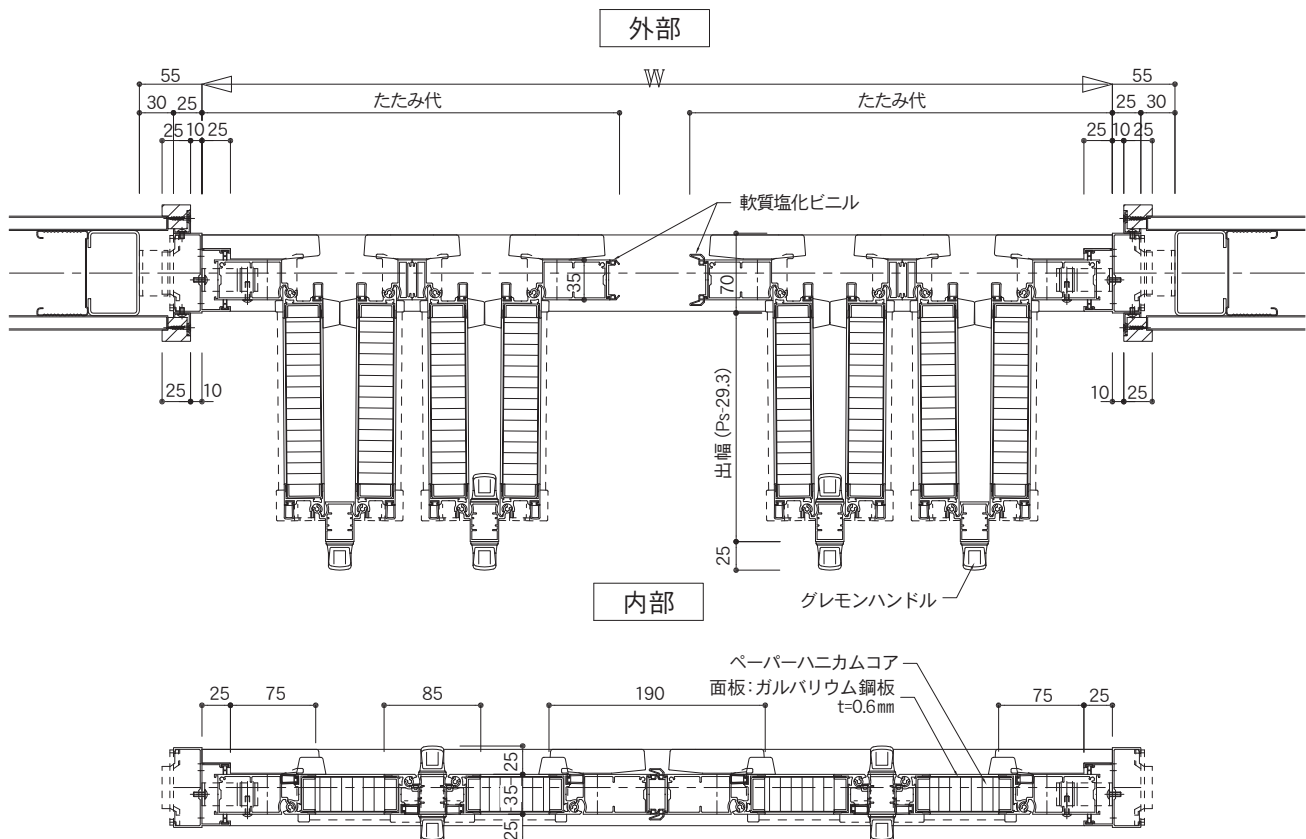
内観図



・縦断面参考図(フラッシュパネル・FR 型)



・横断面参考図(フラッシュパネル・FR 型)



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュート

あけてんで

らくな一ぎ

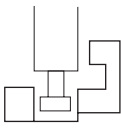
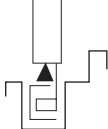
だんね一ぎ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■製品仕様

		片引き	引分け		
開口幅 (W)	標準扉	465 ～ 10000		927 ～ 10000	
	外錠付き扉	495 ～ 10000		957 ～ 10000	
開口高 (H)	標準扉	550 ～ 3000			
	外錠付き扉	700 ～ 3000			
パネル対応枚数 (枚)		2・4・6・8・10・12・14	4・6・8・10・12・14		
パネ ル ピ ッ チ (Ps)		200 ～ 683.5			
開 口 形 状		直線納まり (外折れ)			
下レール	形状	フラットレール		段付きレール	
		アルミレール	ステンレスレール	アルミレール	ステンレスレール
					
		〈 35F 型 〉※3	〈 35A 型 〉	〈 25D 型 〉〈 25DH 型 〉 (高水密タイプ)	〈 35DA 型 〉
枠 見 込 み 寸 法		70 (35F 型下枠のみ 100)			
扉 見 込 み 寸 法		40			
ガ ラ ス 対 応 厚 さ		単板ガラス：3 ～ 8		複層ガラス：22 以下 ※1	
ガ ラ ス 間 口 寸 法		単板仕様：18		複層仕様：32	
ガ ラ ス 押 さ え		シーリング			
錠		グレモンハンドル錠 (オプション：鍵付きグレモンハンドル) ※2 外錠 (美和 LZ2 シリンダー・ゴール TSA 改シリンダー：マスターキー対応可) 内部はサムターン			
カラーバリエーション		シルバー SLC ・ ステンカラー UC ・ ホワイト WH ・ ブラック KC			
		※4			

※1 複層ガラスには、重量制限がありますので、重量をご確認ください。

※2 鍵付きグレモンハンドルは、マスターキー対応ができません。

※3 35F 型下レールの色は、どのカラーバリエーションにおいても、シルバー SLC での対応となります。

※4 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。またホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

■製品性能

	等 級				
	35F 型	25D 型	25DH 型	35A 型	35DA 型
耐風圧性 (等級) ※1	S-3 〈1600Pa〉		S-3 〈1600Pa〉	S-3 〈1600Pa〉	
気密性 (等級)	A-4 〈A-4 等級線〉		A-4 〈A-4 等級線〉	A-3 〈A-3 等級線〉	
水密性 (等級)	W-3 〈250Pa〉		W-5 〈500Pa〉	—	
遮音性 (等級) ※2	T-1 〈T-1 等級線〉		T-1 〈T-1 等級線〉	—	

※1 W・H 寸法により、性能が異なります。詳細は耐風圧性能表をご確認ください。

※2 単板ガラス (FL5 以上) 複層ガラス (5+A6+5 以上) の場合。

■パネル対応枚数とたたみ代寸法【標準扉】

	内 容						
開 閉 形 態	片 引 き						
開 口 形 状	直線納まり(外折れ)						
開 口 幅 (W)	$465 \leq W \leq 1432$	$927 \leq W \leq 2861$	$1389 \leq W \leq 4290$	$1851 \leq W \leq 5719$	$2313 \leq W \leq 7148$	$2775 \leq W \leq 8577$	$3237 \leq W \leq 10000$
パネル枚数	2枚	4枚	6枚	8枚	10枚	12枚	14枚
〈たたみ代〉	 <172>	 <324>	 <476>	 <628>	 <780>	 <932>	 <1084>
開 閉 形 態	引 分 け						
開 口 形 状	直線納まり(外折れ)						
開 口 幅 (W)		$927 \leq W \leq 2861$	$1389 \leq W \leq 4290$	$1851 \leq W \leq 5719$	$2313 \leq W \leq 7148$	$2775 \leq W \leq 8577$	$3237 \leq W \leq 10000$
パネル枚数		4枚	6枚	8枚	10枚	12枚	14枚
〈たたみ代〉		 <159><164>	 <311><164>	 <311><316>	 <463><316>	 <463><468>	 <615><468>

■パネル対応枚数とたたみ代寸法【外錠付き扉】

	内 容						
開 閉 形 態	片 引 き						
開 口 形 状	直線納まり(外折れ)						
開 口 幅 (W)	$495 \leq W \leq 1462$	$957 \leq W \leq 2891$	$1419 \leq W \leq 4320$	$1881 \leq W \leq 5749$	$2343 \leq W \leq 7178$	$2805 \leq W \leq 8607$	$3267 \leq W \leq 10000$
パネル枚数	2枚	4枚	6枚	8枚	10枚	12枚	14枚
●外錠 〈たたみ代〉	 <202>	 <354>	 <506>	 <658>	 <810>	 <962>	 <1114>
開 閉 形 態	引 分 け						
開 口 形 状	直線納まり(外折れ)						
開 口 幅 (W)		$957 \leq W \leq 2891$	$1419 \leq W \leq 4320$	$1881 \leq W \leq 5749$	$2343 \leq W \leq 7178$	$2805 \leq W \leq 8607$	$3267 \leq W \leq 10000$
パネル枚数		4枚	6枚	8枚	10枚	12枚	14枚
●外錠 〈たたみ代〉		 <164><189>	 <316><189>	 <468><189>	 <316><493>	 <468><493>	 <620><493>

【注意 1】 外錠付き扉の片引き4枚パネルは、開閉操作の問題により戸先側が外錠付き扉となります。

【注意 2】 外錠付き扉の配置は、戸先側又は吊元側を基本とします。

【注意 3】 扉枚数の分割方法は、上記のパターン以外も対応できますのでお問い合わせください。

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

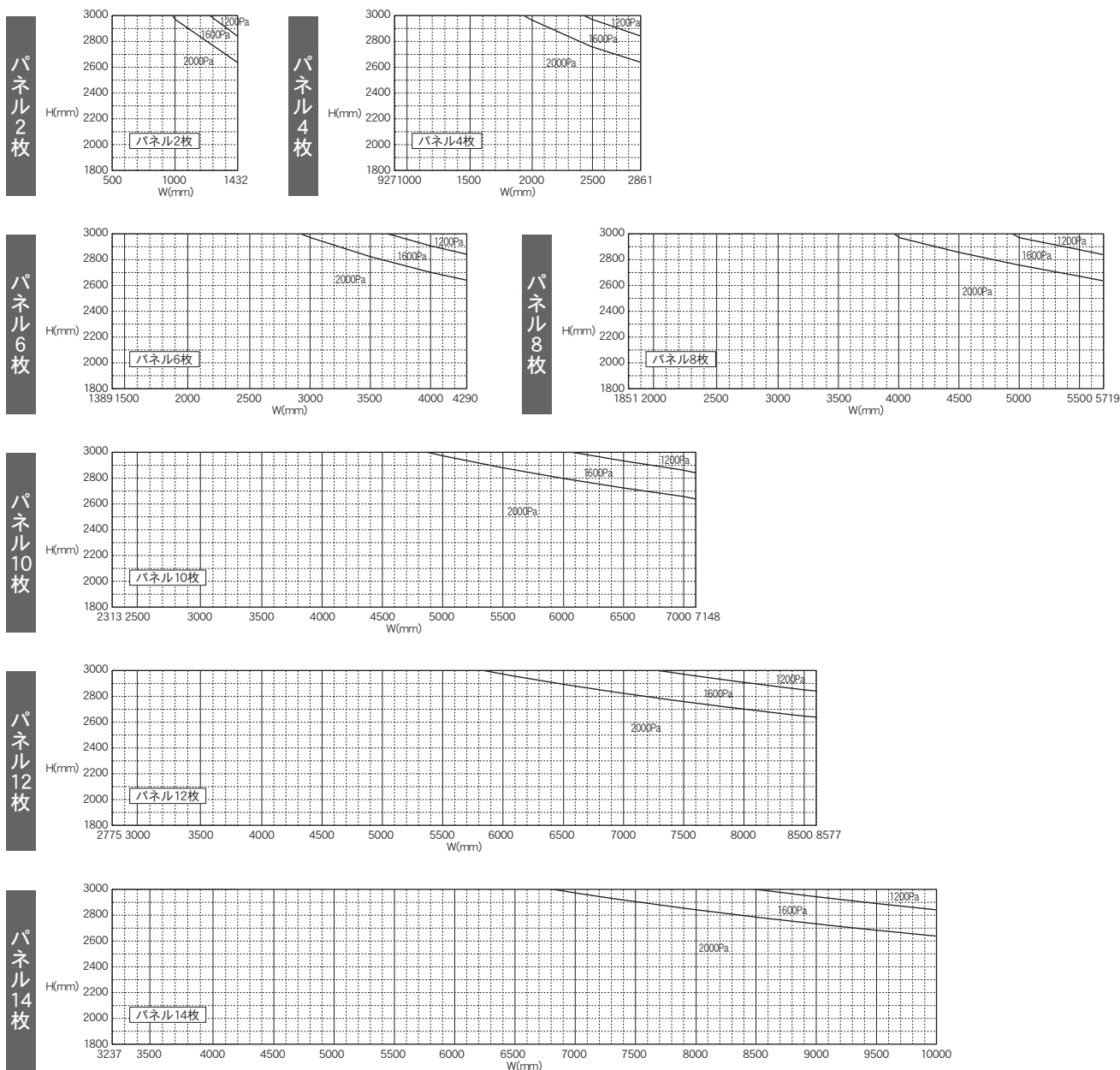
だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■耐風圧性能の確認



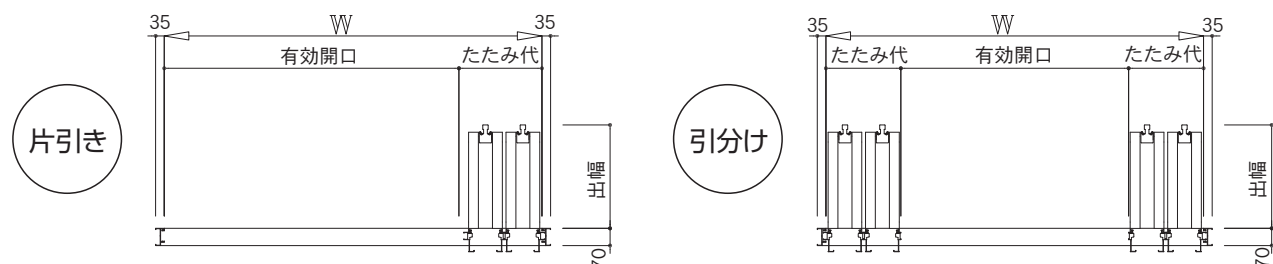
【注意】指定の耐風圧性能がとれない場合は、パネル枚数を増やしてください。

◎参考資料

耐風圧性の表示と風圧力及び風速

表示 (パスカル)	風圧力 (kgf/m ²)	風速 (m/sec)
800Pa	81.6	36
1000Pa	102	41
1200Pa	122.4	45
1600Pa	163.2	51
2000Pa	204	57

■納まり諸寸法の算出



算出式一覧（片引き・引分け共通）

W：開口幅 N：パネル枚数

扉タイプ	標準扉（単板・複層共通）		外錠付き扉（単板・複層共通）	
パネルピッチ（Ps）	$\frac{W-3}{N} - 31$		$\frac{W-33}{N} - 31$	
出 幅	Ps+23		Ps+23（外錠なし扉部）	Ps+88（外錠付き扉部）
た た み 代	片引き	76・N+20	76・N+50	
	引分け	76・N+7 76・N+12（タイト材付側）	76・N+37	

■はめ込み材寸法の算出くガラスの切断寸法＞

Ps：パネルピッチ H：開口高

			35F型・35A型	25D型・35DA型	25DH型
Gw	単 板 ガ ラ ス	3～8mm	Ps-42		
	複 層 ガ ラ ス				
Gh	単 板 ガ ラ ス		H-116	H-95.5	H-80.5
	複 層 ガ ラ ス				

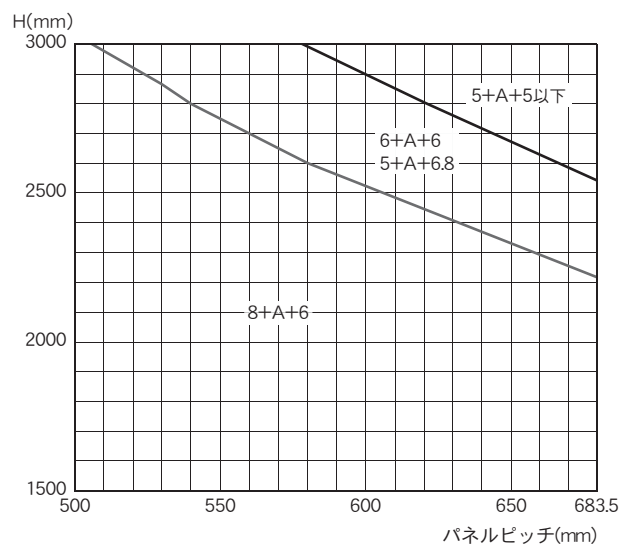
【注意】 オプションで中線が入る場合は、別途お問い合わせください。
はめ込み材の定尺寸法によっては、中線追加の必要があります。

◎参考資料

■扉単重表

はめ込み材	単重 (kgf/㎡)
板ガラス	8mm 27
	6.8mm 24
	6mm 22
	5mm 19
	4mm 17
	3mm 14
プラスチック板	5mm 10.5
	3mm 9
アルミ板	3mm 15
アルミ複合化粧板	3mm 8.5
複層ガラス	8+A+6 42
	6+A+6 37
	5+A+6.8 32
	5+A+5 3+A+6.8 27
	4+A+4 22
	3+A+3 22

■ガラス重量によるパネル製作可能範囲



※ ガラス種類によっては対応できない範囲がありますので、お問い合わせください。

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一

だんね一

ほっとス

キャス

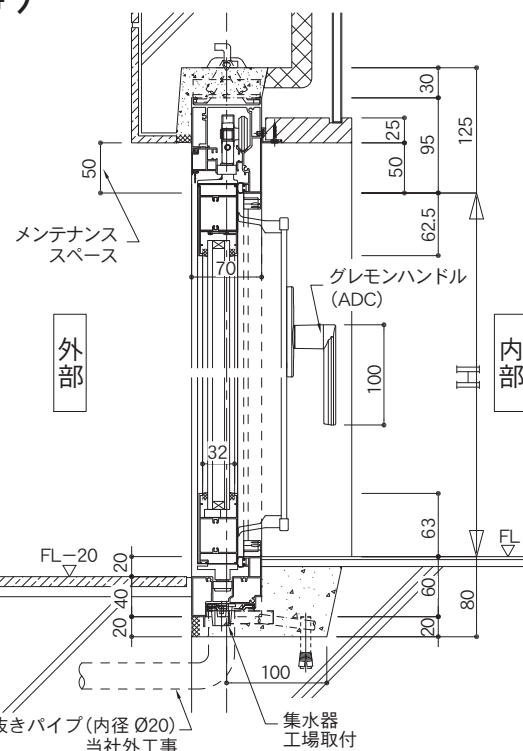
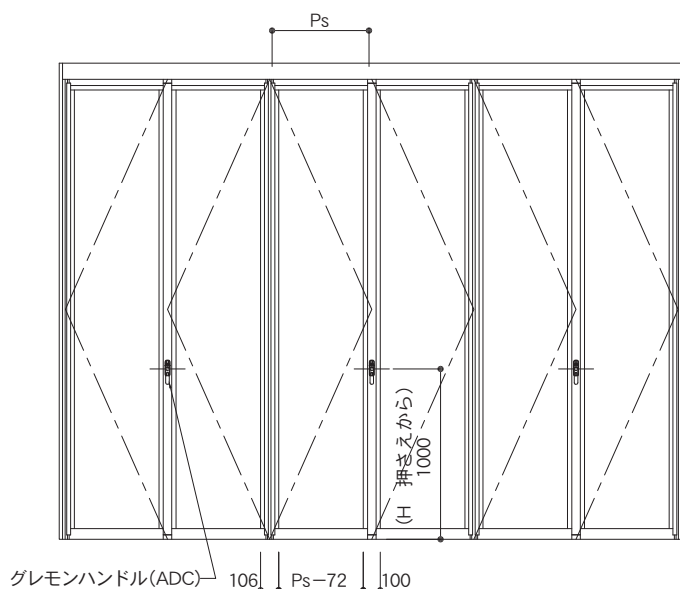
うらら

●引分け2連 6枚パネル（2 + 4）

・縦断面参考図（RC 枠 25D型 複層障子）

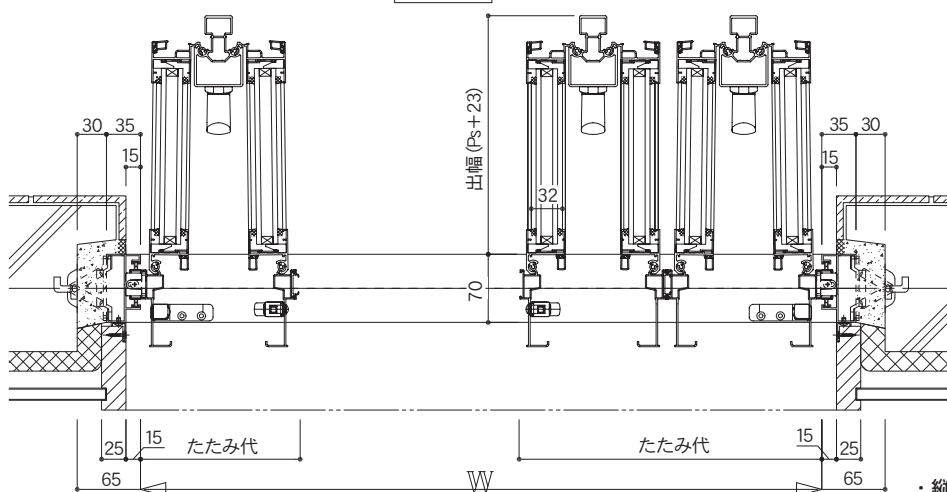
・姿図（25D型 単板・複層障子）

内観図



・横断面参考図（RC 枠 25D型 複層障子）

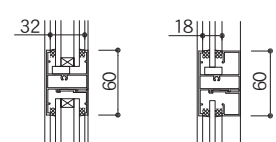
外部



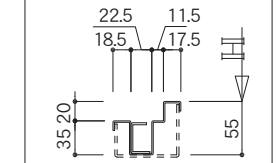
内部

中棧詳細(オプション)

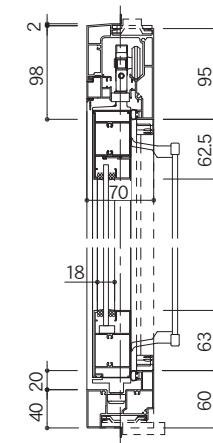
(複層障子用) (単板障子用)



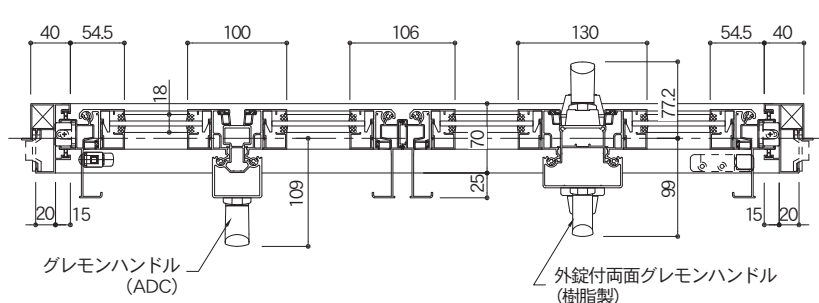
・ステンレスレール 35DA型



・縦断面図（面付け枠 25DM型 単板障子）



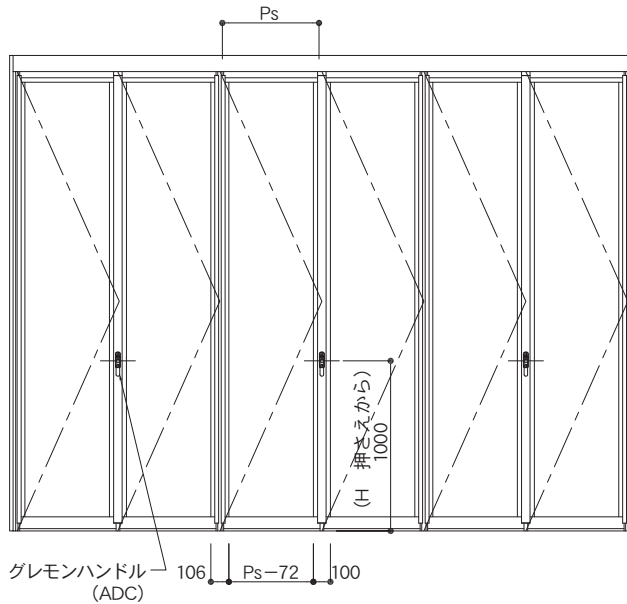
・横断面図（面付け枠 25DM型 単板障子）



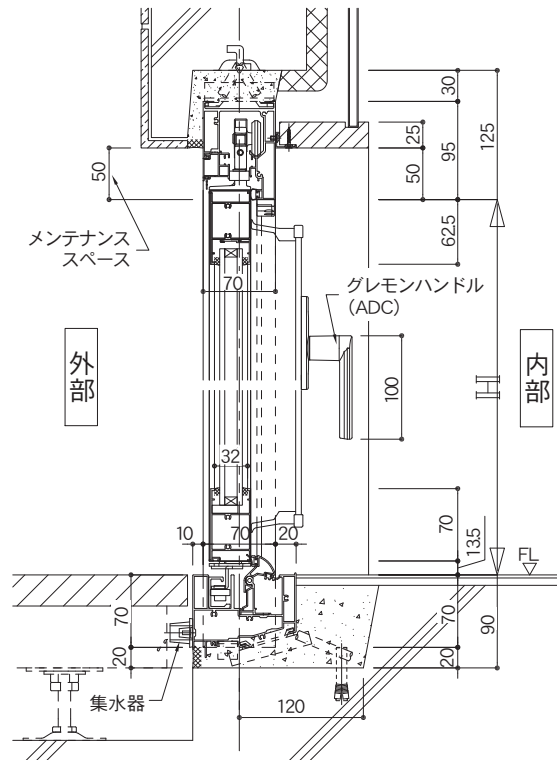
●片引き 1連 6枚パネル

・姿図(35F型 単板・複層障子)

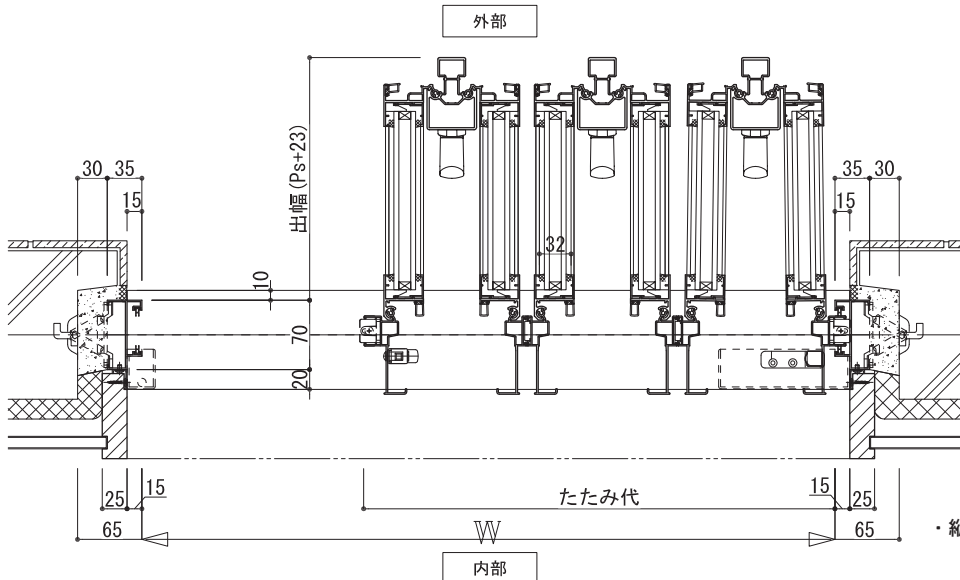
内観図



・縦断面参考図(RC枠 35F型 複層障子)

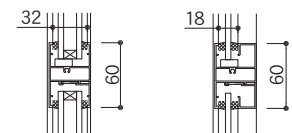


・横断面参考図(RC 35F型 複層障子)

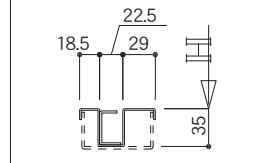


中棧詳細(オプション)

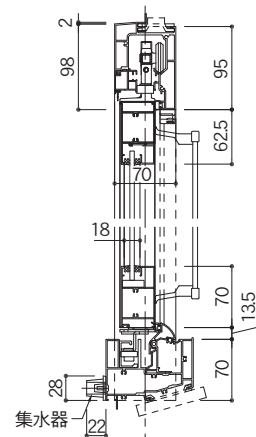
(複層障子用) (単板障子用)



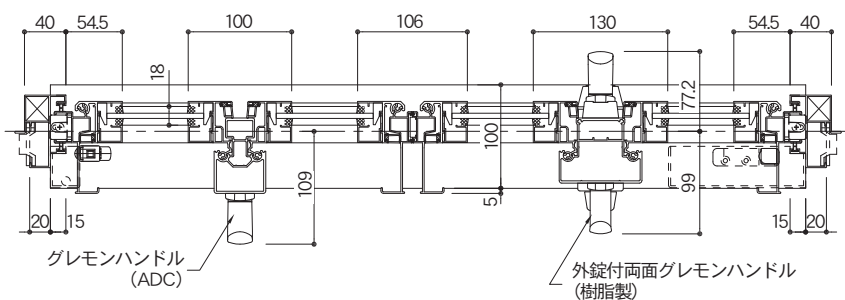
・ステンレススチール 35A型



・縦断面図(面付け枠 35F型 単板障子)



・横断面図(面付け枠 35F型 単板障子)



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュート

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

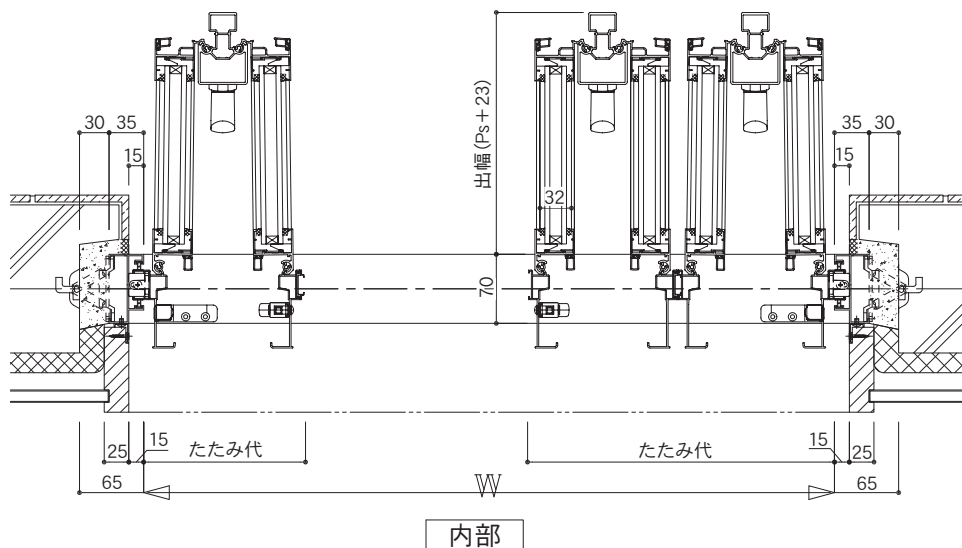
・姿図(25DH 型 単板・複層障子)

Technical drawing of a window frame showing dimensions and components. The drawing includes a top view with a horizontal dimension P_s and a vertical dimension 1000 (labeled H 押さへから). The bottom view shows the window frame with a handle labeled **グレモンハンドル (ADC)** and dimensions 106 , $P_s - 72$, and 100 .

内部

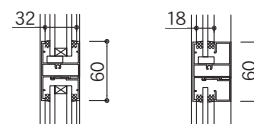
・横断面参考図(RC枠 25DH 型 複層障子)

外部



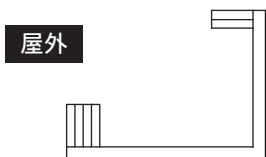
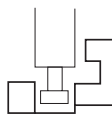
中棧詳細(オプション)

(複層障子用) (単板障子用)



あけてんで コーナータイプ

■製品仕様

製品仕様		扉 1	扉 2
開口幅 (W)	標準扉	465 ～ 10000	
	外錠付き扉	495 ～ 10000	
開口高 (H)	標準扉	550 ～ 3000	
	外錠付き扉	700 ～ 3000	
パネル対応枚数 (枚)		2・4・6・8・10・12・14	
パネルピッチ (Ps1,Ps2)		200 ～ 683.5	
開口形状		入隅 (90° のみ)	出隅 (270° のみ)
			
下レール	形状	段付きレール	
		 〈 25D 型 〉	
枠 見 込 み 寸 法		70	
扉 見 込 み 寸 法		40	
ガ ラ ス 対 応 厚 さ		単板ガラス：3 ～ 8	複層ガラス：22 以下 ※1
ガ ラ ス 間 口 寸 法		単板仕様：18	複層仕様：32
ガ ラ ス 押 さ え		シーリング	
錠		グレモンハンドル錠 (オプション：鍵付きグレモンハンドル) ※2 外錠 (美和 LZ2 シリンダー・ゴール TSA 改シリンダー：マスターキー対応可) 内部はサムターン	
カラーバリエーション		シルバー SLC ・ ステンカラー UC ・ ホワイト WH ・ ブラック KC	
		※3	

※1 複層ガラスには、重量制限がありますので、重量をご確認ください。

※2 鍵付きグレモンハンドルは、マスターキー対応ができません。

※3 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。またホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

■製品性能

	等 級
耐 風 圧 性 (等 級) ※1	S - 3 〈1600Pa〉
気 密 性 (等 級)	A - 4 〈A - 4 等級線〉
水 密 性 (等 級)	W - 2 〈150Pa〉
遮 音 性 (等 級) ※2	T - 1 〈T - 1 等級線〉

※1 W・H寸法により、性能が異なります。詳細は耐風圧性能表をご確認ください。

※2 単板ガラス (FL5 以上) 複層ガラス (5+A6+5 以上) の場合です。

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■パネル対応枚数とたたみ代寸法【標準扉】

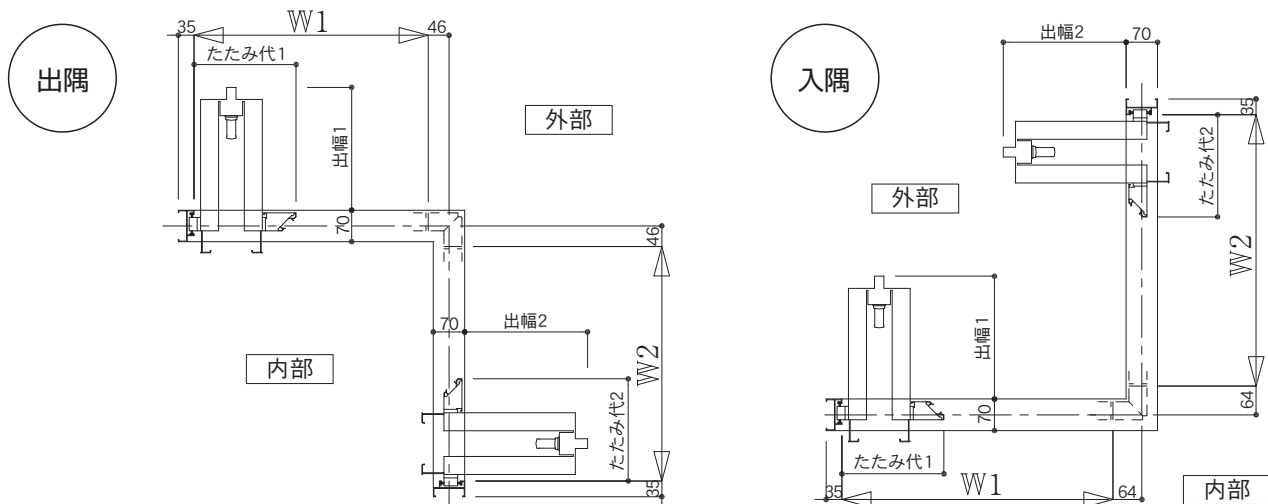
開閉形態	片引き						
開口形状	直線納まり(外折れ)						
開口幅(W)	$465 \leq W \leq 1432$	$927 \leq W \leq 2861$	$1389 \leq W \leq 4290$	$1851 \leq W \leq 5719$	$2313 \leq W \leq 7148$	$2775 \leq W \leq 8577$	$3237 \leq W \leq 10000$
パネル枚数	2枚	4枚	6枚	8枚	10枚	12枚	14枚
〈たたみ代〉	 <227>	 <379>	 <531>	 <683>	 <835>	 <987>	 <1139>

■パネル対応枚数とたたみ代寸法【外錠付き扉】

開閉形態	片引き						
開口形状	直線納まり(外折れ)						
開口幅(W)	$495 \leq W \leq 1462$	$957 \leq W \leq 2891$	$1419 \leq W \leq 4320$	$1881 \leq W \leq 5749$	$2343 \leq W \leq 7178$	$2805 \leq W \leq 8607$	$3267 \leq W \leq 10000$
パネル枚数	2枚	4枚	6枚	8枚	10枚	12枚	14枚
●外錠	 ●	 ●	 ●	 ●	 ●	 ●	 ●
〈たたみ代〉	<257>	<409>	<561>	<713>	<865>	<1017>	<1169>

●耐風圧性能につきましては、P47を参照してください。 ●はめ込み材寸法くガラスの切断寸法くは、P48を参照してください。

■納まり諸寸法の算出



算出式一覧 (片引き・引分け共通)

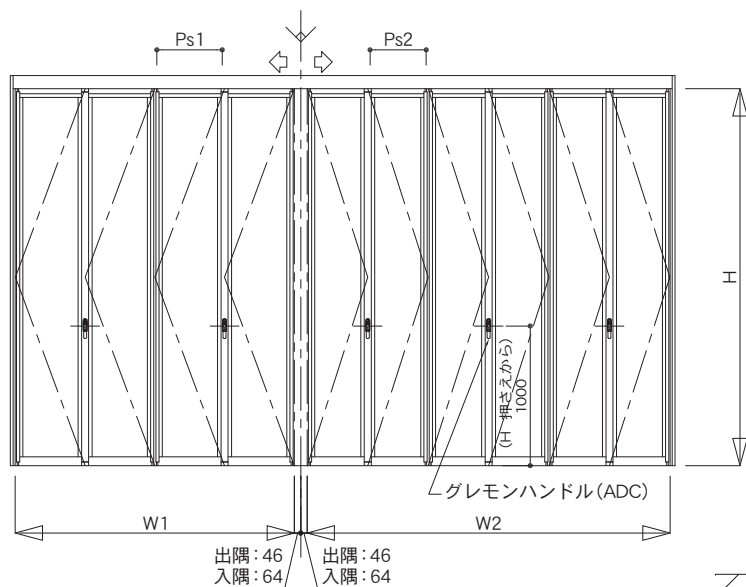
W: 開口幅 N: パネル枚数

扉タイプ	標準扉 (単板・複層共通)	外錠付き扉 (単板・複層共通)
パネルピッチ (Ps)	$\frac{W-3}{N} - 31$	$\frac{W-33}{N} - 31$
出 幅	$Ps + 23$	$Ps + 23$ (外錠なし扉部) $Ps + 88$ (外錠付き扉部)
た た み 代	$76N + 75$	$76N + 105$

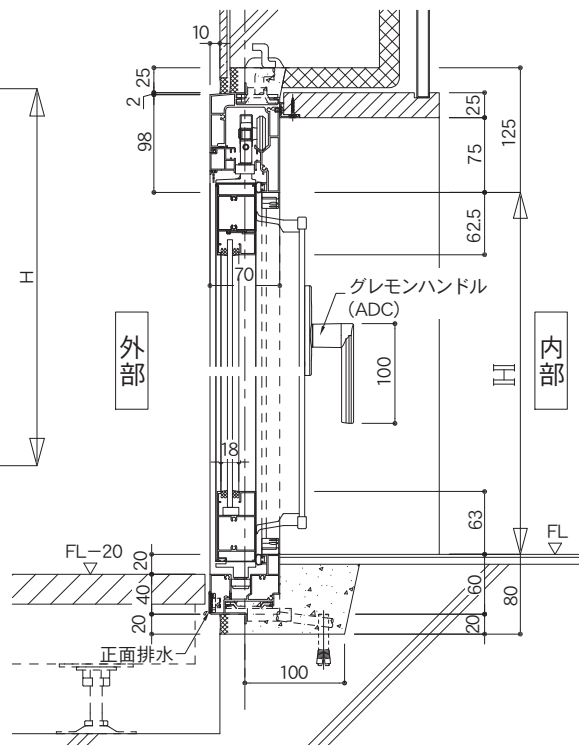
●出隅 4枚 + 6枚パネル

・姿図(25DM型 単板・複層障子)

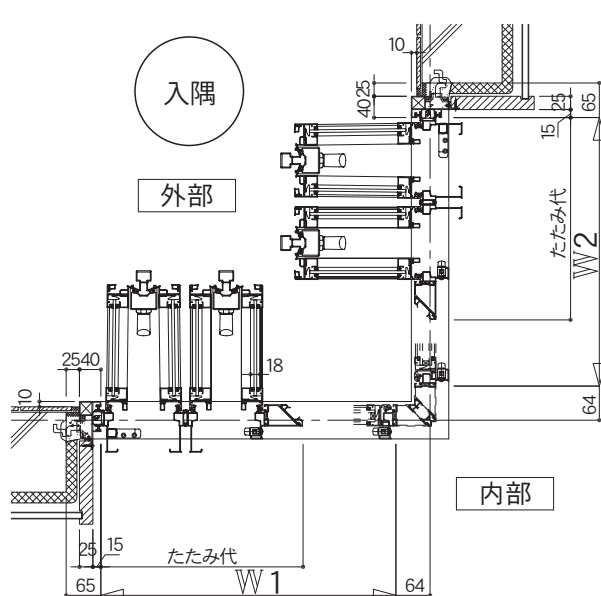
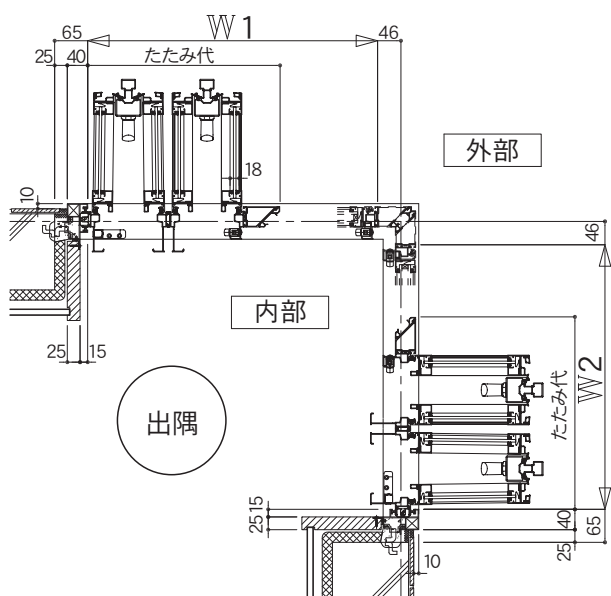
内観図



・縦断面参考図(面付け枠 25DM型・単板障子)



・横断面参考図(面付け枠 25DM型・単板障子)



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ぎ

だんね一ぎ

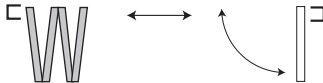
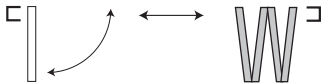
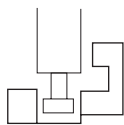
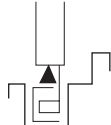
ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

あけてんで 袖扉タイプ

■製品仕様

開口幅 (W)		1065 ～ 10000 ※ 袖扉部 (Dw) を含む			
		袖扉開口 (Dw)		600 ～ 1000	
		折戸開口 (Ow)		465 ～ 9400	
開口高 (H)		1100 ～ 2700			
折戸パネル対応枚数(枚)		2・4・6・8・10・12・14			
折戸パネルピッチ (Ps)		200 ～ 683.5			
開口形状		左勝手		右勝手	
					
下レール	形状	フラットレール		段付きレール	
		アルミレール	ステンレスレール	アルミレール	ステンレスレール
					
		〈 35F 型 〉※1	〈 35A 型 〉	〈 25D 型 〉 〈 25DH 型 〉 (高水密タイプ)	〈 35DA 型 〉
枠見込み寸法		70 (35F 型下枠のみ 100)			
扉見込み寸法		40			
ガラス対応厚さ		単板ガラス：3 ～ 8		複層ガラス：22 以下 ※2	
ガラス間口寸法		単板仕様：18		複層仕様：32	
ガラス押さえ		シーリング			
錠	袖扉	レバーハンドル錠＋グレモンハンドル錠 (美和・ゴール)			
	折戸	グレモンハンドル錠 (オプション：簡易鍵付きグレモンハンドル) ※3			
カラーバリエーション		シルバー SLC・ステンカラー UC・ホワイト WH・ブラック KC ※4			

※1 35F 型下レールの色は、どのカラーバリエーションにおいても、シルバー SLC での対応となります。

※2 複層ガラスには、重量制限がありますので、重量をご確認ください。

※3 鍵付きグレモンハンドルは、マスターキー対応ができません。

※4 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。またホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

■製品性能

	等 級				
	35F型	25D型	25DH型	35A型	35DA型
耐風圧性 (等級) ※1	S-3 〈1600Pa〉		S-3 〈1600Pa〉	S-3 〈1600Pa〉	
気密性 (等級)	A-4 〈A-4等級線〉		A-4 〈A-4等級線〉	A-3 〈A-3等級線〉	
水密性 (等級)	W-3 〈250Pa〉		W-5 〈500Pa〉	—	
遮音性 (等級) ※2	T-1 〈T-1等級線〉		T-1 〈T-1等級線〉	—	

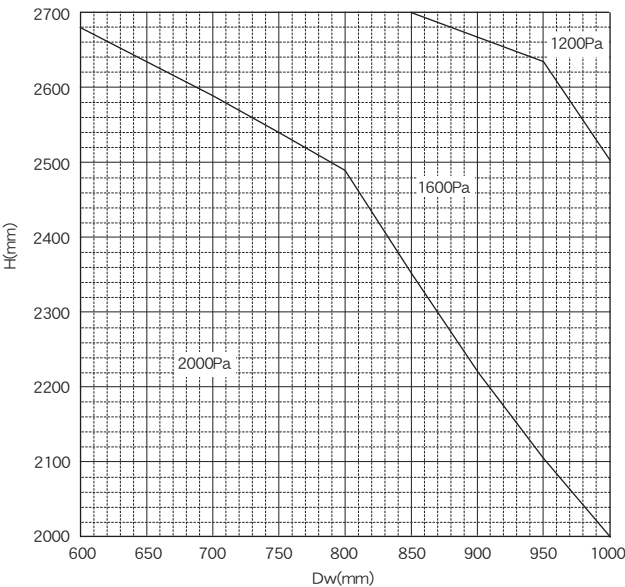
※1 W・H寸法により、性能が異なります。詳細は耐風圧性能表をご確認ください。

※2 単板ガラス (FL5 以上) 複層ガラス (5+A6+5 以上) の場合です。

■折戸対応枚数とたたみ代寸法

	内 容							
開 閉 形 態	片 引 き							
開 口 幅 (W)	1065≦W≦2432		1527≦W≦3861		1989≦W≦5290		2451≦W≦6719	
	袖扉	折戸	袖扉	折戸	袖扉	折戸	袖扉	折戸
	600≦Dw≦1000	465≦Ow≦1432	600≦Dw≦1000	927≦Ow≦2861	600≦Dw≦1000	1389≦Ow≦4290	600≦Dw≦1000	1851≦Ow≦5719
折戸枚数	2枚		4枚		6枚		8枚	
〈たたみ代〉	 <192>		 <344>		 <496>		 <648>	
開 口 幅 (W)	2913≦W≦8148		3375≦W≦9577		3837≦W≦10000			
	袖扉	折戸	袖扉	折戸	袖扉		折戸	
	600≦Dw≦1000	2313≦Ow≦7148	600≦Dw≦1000	2775≦Ow≦8577	600≦Dw≦1000		3237≦Ow≦9400	
折戸枚数	10枚		12枚		14枚			
〈たたみ代〉	 <800>		 <952>		 <1104>			

■耐風圧性能の確認



※ 耐風圧性能は、袖扉寸法からの算出となります。
折戸の耐風圧性能は、P47 の範囲表を参考にして下さい。

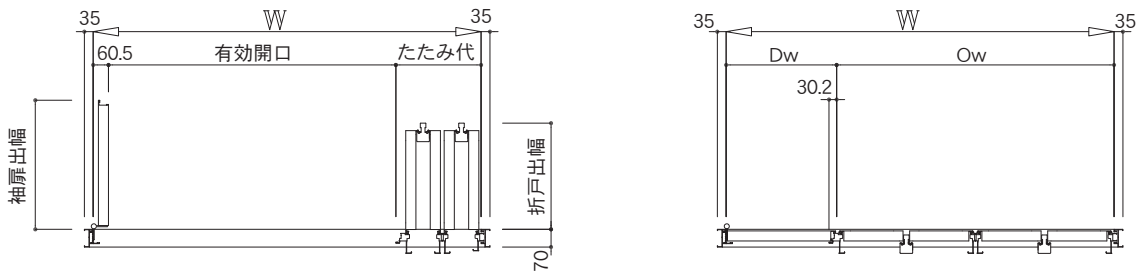
◎参考資料

耐風圧性の表示と風圧力及び風速

表示 (パスカル)	風圧力 (kgf/ m ²)	風速 (m/sec)
800Pa	81.6	36
1000Pa	102	41
1200Pa	122.4	45
1600Pa	163.2	51
2000Pa	204	57

スリムタイプ
R300
ワイドタイプ
ミュー
あけてんで
らくな一
だんね一
ほっとスルー
キャスターゲート
うららぎ

■納まり諸寸法



算出式一覧（単板・複層共通）

	袖扉	折戸
折戸ピッチ（Ps）	—	$(Ow-3) \div N-31$
出幅	$Dw + 16.5$	$Ps + 23$
たたみ代	60.5	$76 \times N + 40$

■はめ込み材寸法の算出

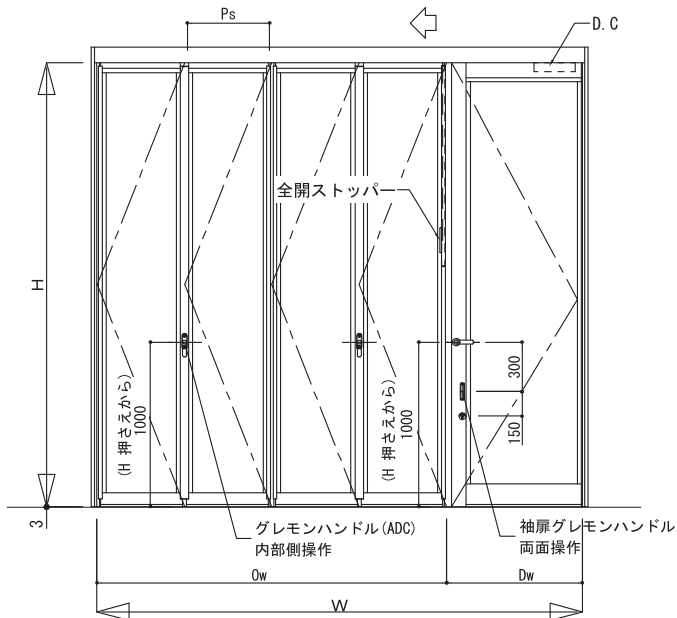
				35F型・35A型	25D型・35DA型	25DH型
	折戸	Gw	単板ガラス (3~8mm)	Ps-42		
			複層ガラス			
		Gh	単板ガラス	H-116	H-95.5	H-80.5
			複層ガラス			
袖扉	Gw	単板ガラス (3~8mm)	Dw-168			
		複層ガラス				
	Gh	単板ガラス	H-226	H-205.5	H-190.5	
		複層ガラス				

【注意】 オプションで中棧が入る場合は、別途お問い合わせください。
はめ込み材の定尺寸法によっては、中棧追加の必要があります。

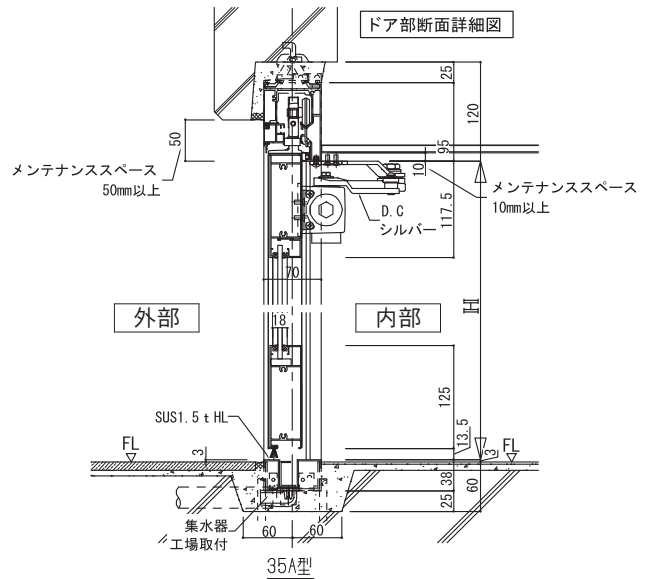
●片引き 4枚パネル

・姿図 (35A型 単板・複層障子)

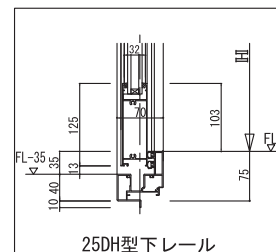
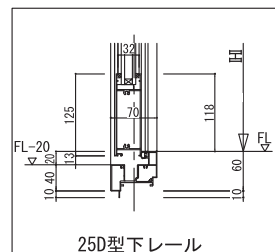
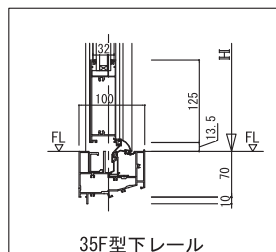
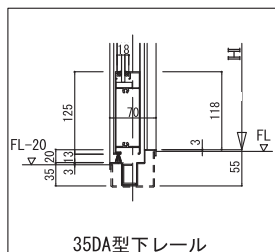
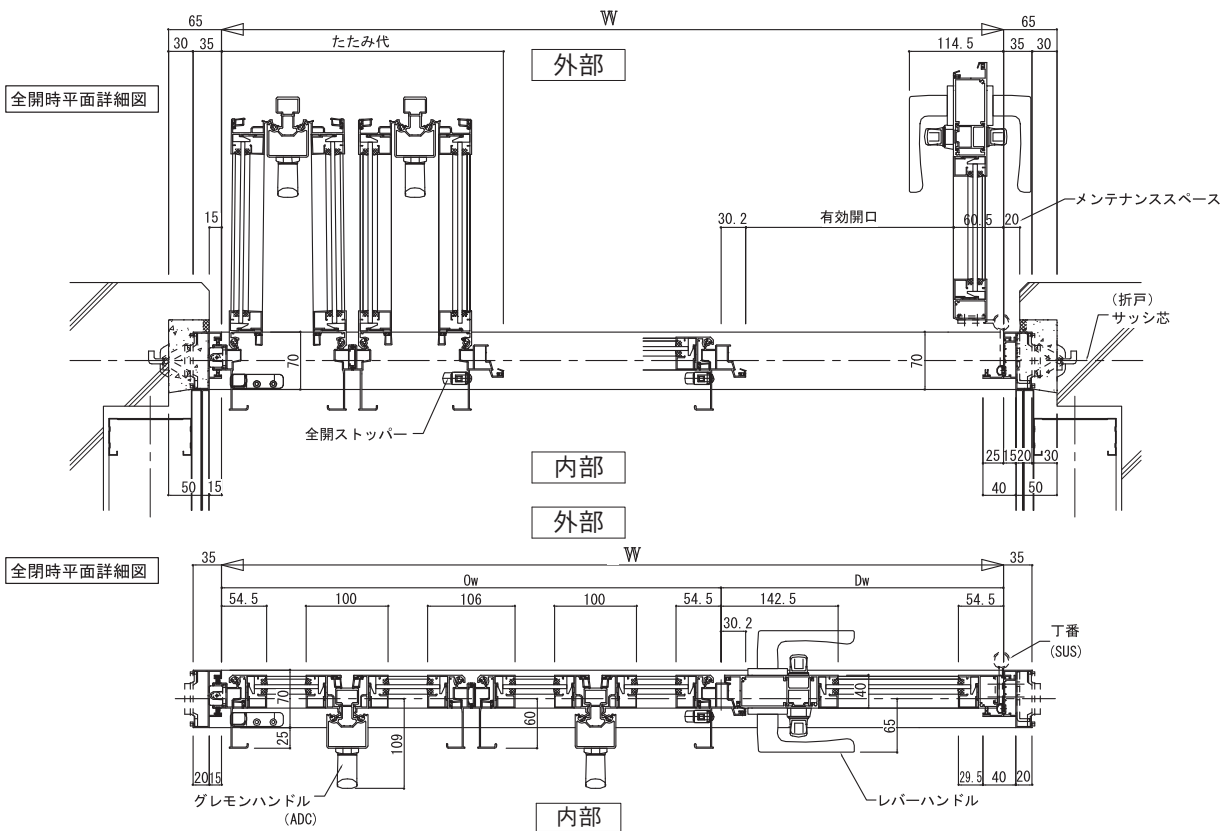
内観図



・縦断面参考図 (RC枠 35A型 単板障子)



・横断面参考図 (RC枠 35A型 複層障子)



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一さ

だんね一さ

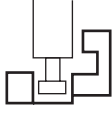
ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

あけてんで 防火設備単板ガラスタイプ

■製品仕様

		片引きのみ
開口幅 (W)	標準扉	465～3390
開口高 (H)		500～2700 (2655) ※1
パネル対応枚数 (枚)		2・4・6
パネルピッチ (Ps)		200～528.8
開口形状		直線納まり (外折れ)
下レール	形状	段付きレール
		 〈25D型〉
枠見込み寸法		70
扉見込み寸法		40
ガラス対応厚さ		6.8mm網入りガラスのみ
ガラス開口寸法		18
ガラス押さえ		シーリングとバックアップ材 ※防火用を使用すること
錠		グレモンハンドル錠 (オプション：鍵付きグレモンハンドル) ※2
カラーバリエーション		シルバーSLC ・ ステンカラーUC ・ ホワイトWH ・ ブラックKC ※3

※1 防火連結材を使用して連窓する場合 H2655 に制限されます。

※2 鍵付きグレモンハンドルは、マスターキー対応ができません。

※3 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。またホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

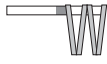
注 この製品は国土交通大臣認定の防火設備です。上記製品仕様以外の対応は出来ませんので、ご了承ください。
また、取付方法も、四方溶接止めのみとなります。

■製品性能

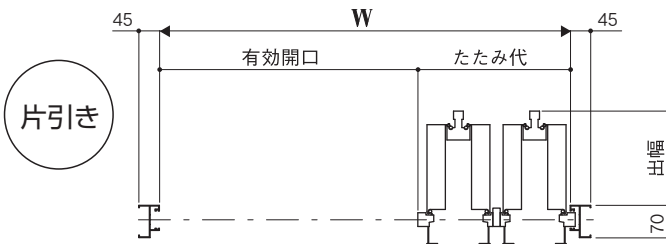
	等 級
耐風圧性 (等級)	S-3 〈1600Pa〉
気密性 (等級)	A-4 〈A-4等級線〉
水密性 (等級)	W-3 〈250Pa〉
遮炎性	防火設備 (20分間の遮炎性を有する防火設備)

認定番号：EB-0716

■パネル対応枚数とたたみ代寸法 【標準扉】

	内 容		
開 閉 形 態	片 引 き		
開 口 形 状	直線納まり(外折れ)		
開 口 幅 (W)	$465 \leq W \leq 1122.6$	$941 \leq W \leq 2256.2$	$1417 \leq W \leq 3390$
パネル枚数	2枚	4枚	6枚
〈たたみ代〉	 <171>	 <337>	 <503>

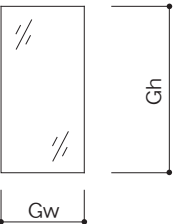
■納まり諸寸法の算出



算出式一覧

パネルピッチ (Ps)	$\frac{W+11}{N} - 38$
出 幅	$Ps + 22.9$
た た み 代	$83N + 5$

■はめ込み材寸法の算出くガラスの切断寸法〉

	Ps:パネルピッチ H:開口高	
	Gw	単板ガラス $Ps - 42$
	Gh	$H - 93$

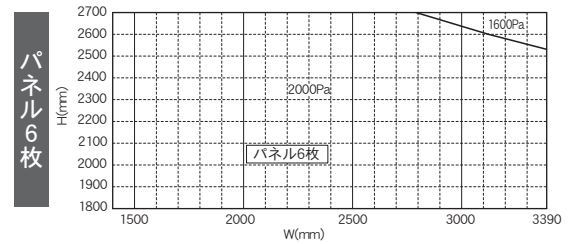
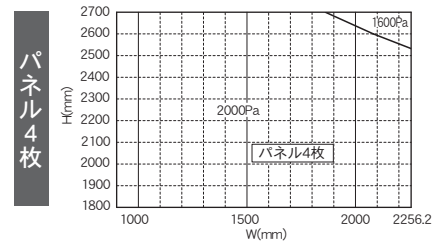
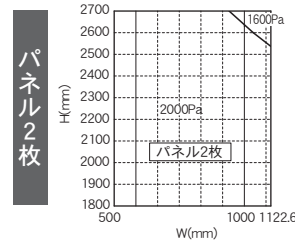
◎参考資料

扉単重 33kgf/m²

耐風圧性の表示と風圧力及び風速

表示 (パスカル)	風圧力 (kgf/m ²)	風速 (m/sec)
800Pa	81.6	36
1000Pa	102	41
1200Pa	122.4	45
1600Pa	163.2	51
2000Pa	204	57

■耐風圧性能の確認



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ぎ

だんね一ぎ

ほっとスルー

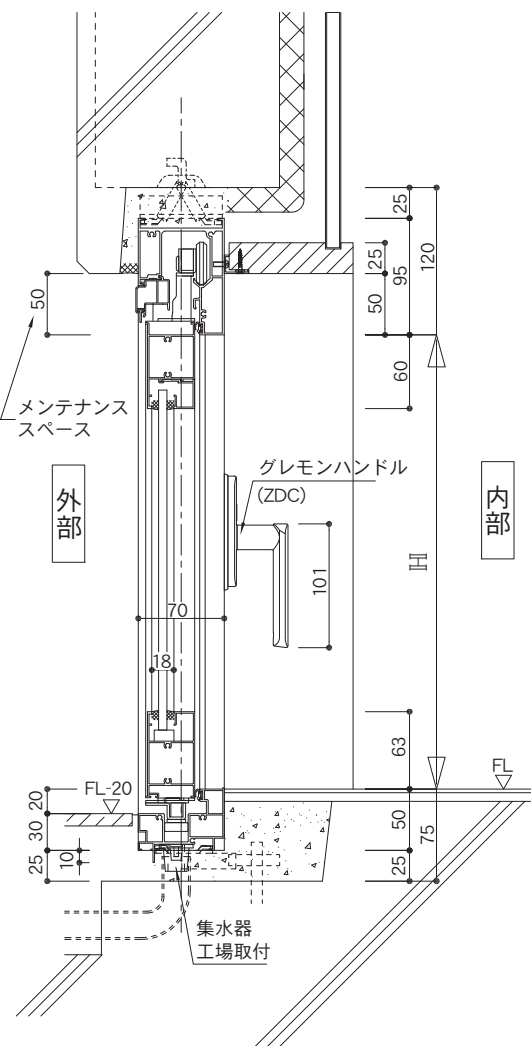
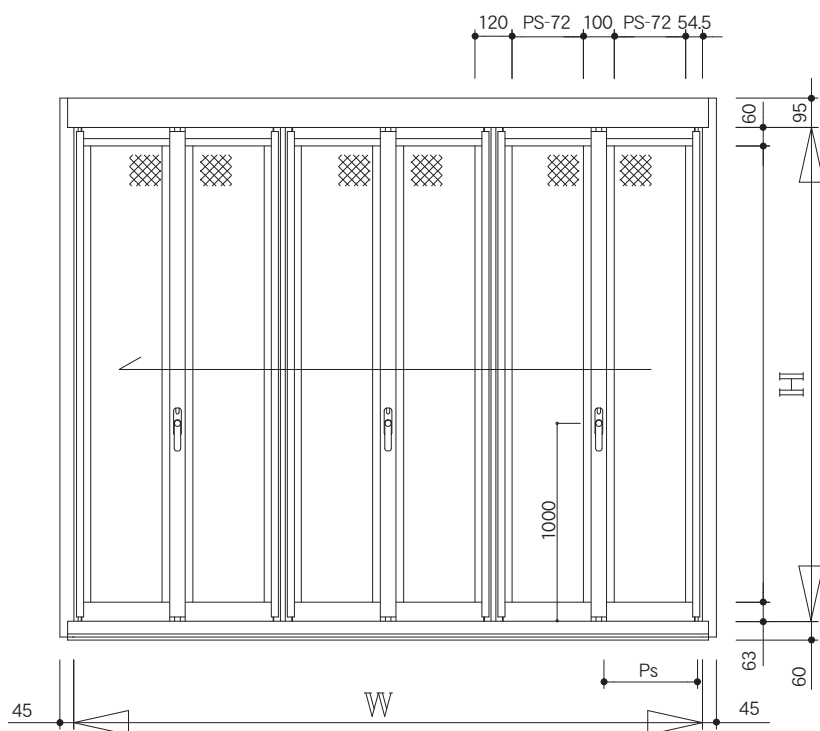
キャスターゲート

うららぎ

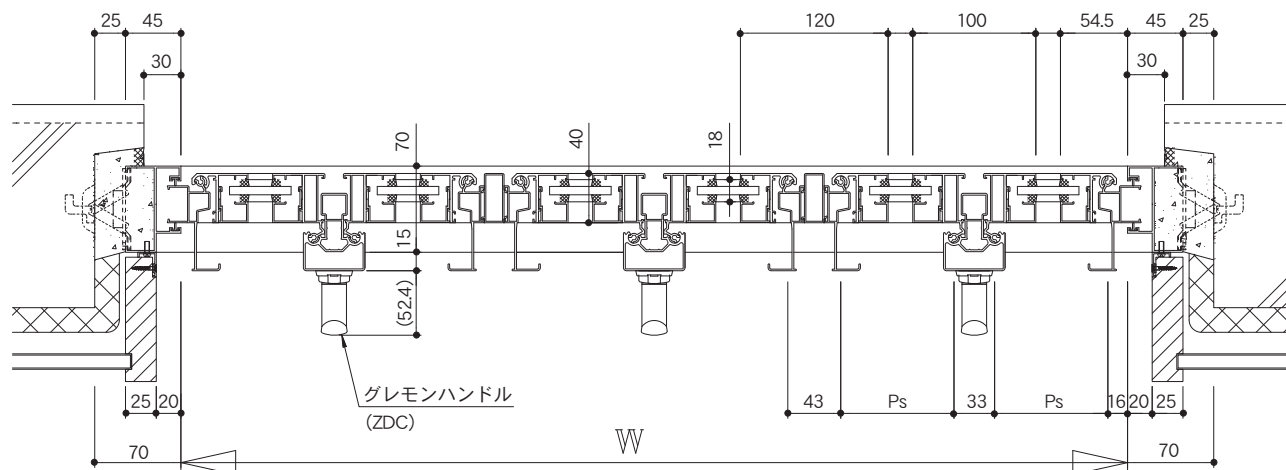
あけてんで 防火設備単板ガラスタイプ

●片引き 6枚パネル 単板ガラス

内観図



外部



内部

あけてんで 防火設備複層ガラスタイプ

■製品仕様

製品仕様

		片引き	引分け
開口幅 (W)	標準扉	465 ～ 3310	927 ～ 3310
	外錠付扉	495 ～ 3310	957 ～ 3310
開口高 (H)	25D 型	812.5 ～ 2700 (2645) ※1	
	25DH 型	797.5 ～ 2685 (2630) ※1	
	35DB 型	809.5 ～ 2697 (2642) ※1	
パネル対応枚数 (枚)		2 ・ 4 ・ 6	4 ・ 6
パ ネ ル ピ ッ チ (Ps)		200 ～ 520.2	
開 口 形 状		直線納まり (外折れ)	
下レール	形状	段付きレール	
		アルミレール	
		ステンレスレール	
		 25D型	 25DH型(高水密タイプ)
枠 見 込 寸 法		70	
扉 見 込 寸 法		40	
対 応 ガ ラ ス		複層ガラス Low-E5+A6+PW6.8 以上 ※2 遮熱型 (外部側 Low-E)	
ガ ラ ス 対 応 厚 さ		22.8 mm以下 ※3	
ガ ラ ス 開 口 寸 法		32 mm	
ガ ラ ス 押 さ え		シーリングとバックアップ材 ※4 ※ 防火用を使用すること	
錠		グレモンハンドル錠 (オプション: 鍵付きグレモンハンドル) ※5 外錠 (美和 LZ2 シリンダー・ゴール TSA 改シリンダー: マスターキー対応可) 内部はサムターン	
カラーバリエーション		シルバー SLC ・ ステンカラー UC ・ ホワイト WH ・ ブラック KC ※6	
認 定 番 号		EB-3426	

- ※1 防火連結材を使用して連窓する場合は、() 内寸法に制限されます。
- ※2 防火設備タイプのガラスは、遮熱型のみ。中空層は、空気又はアルゴン又はクリプトンのみ封入可能です。
中空層は6mm~10mmの範囲で選定してください。
- ※3 複層ガラスには、重量制限がありますので、重量をご確認ください。
- ※4 防火戸用シーリング材を使用し、バックアップ材はグラスファイバー系巾7mm(±2mm)×高さ14mm(±2mm)を使用してください。
- ※5 鍵付グレモンハンドルは、マスターキー対応が出来ません。
- ※6 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。またホワイト以外は、高耐久性複合被膜(HDコート)の表面処理となっています。

■製品性能

	等 級		
	25D型	25DH型	35DB型
耐風圧性 (等級) ※1	S-5 (2400Pa)		
気密性 (等級)	A-4		A-3
水密性 (等級)	W-3	W-5	—
遮音性 (等級)	T-1		—

- ※1 W・H寸法により、性能が異なります。詳細は耐風圧性能表をご確認ください。
- ※2 複層ガラス(5+A6+6.8以上)の場合。

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■パネル対応枚数とたたみ代寸法【標準扉】

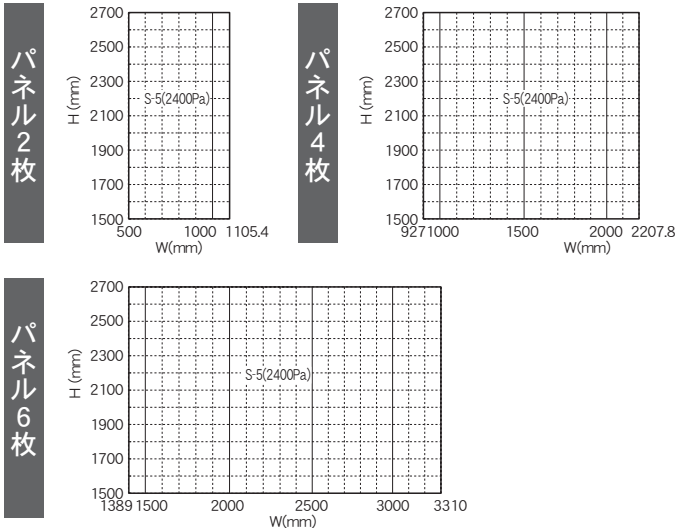
	内 容		
開 閉 形 態	片 引 き		
開 口 形 状	直 線 納 ま り (外 折 れ)		
開 口 幅 (W)	$465 \leq W \leq 1105.4$	$927 \leq W \leq 2207.8$	$1389 \leq W \leq 3310$
パネル枚数	2枚	4枚	6枚
〈たたみ代〉	 <172>	 <324>	 <476>
開 閉 形 態	引 分 け		
開 口 形 状	直 線 納 ま り (外 折 れ)		
開 口 幅 (W)		$927 \leq W \leq 2207.8$	$1389 \leq W \leq 3310$
パネル枚数		4枚	6枚
〈たたみ代〉		 <159><164>	 <311><164>

■パネル対応枚数とたたみ代寸法【外錠付き扉】

	内 容		
開 閉 形 態	片 引 き		
開 口 形 状	直 線 納 ま り (外 折 れ)		
開 口 幅 (W)	$495 \leq W \leq 1135.4$	$957 \leq W \leq 2237.8$	$1419 \leq W \leq 3310$
パネル枚数	2枚	4枚	6枚
● 外錠	 <202>	 <354>	 <506>
開 閉 形 態	引 分 け		
開 口 形 状	直 線 納 ま り (外 折 れ)		
開 口 幅 (W)		$957 \leq W \leq 2237.8$	$1419 \leq W \leq 3310$
パネル枚数		4枚	6枚
● 外錠		 <164><189>	 <316><189>

【注意 1】 外錠付き扉の片引き 4 枚パネルは、開閉操作の問題により戸先側が外錠付き扉となります。
【注意 2】 外錠付き扉の配置は、戸先側又は吊元側を基本とします。
【注意 3】 扉枚数の分割方法は、上記のパターン以外も対応できますのでお問い合わせください。

■耐風圧性能の確認



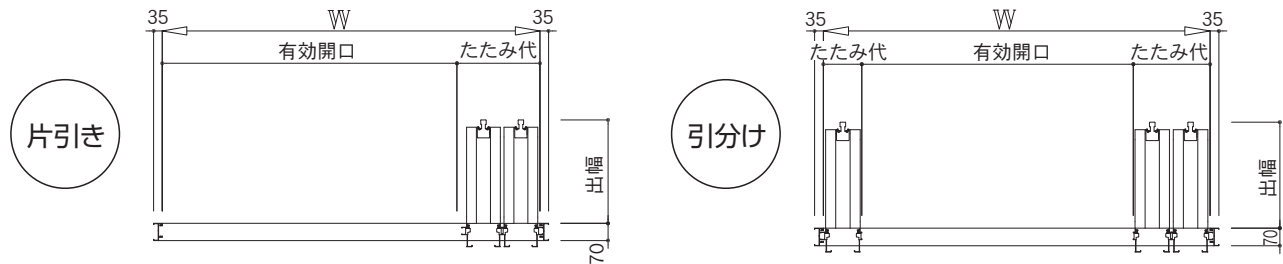
◎参考資料

耐風圧性の表示と風圧力及び風速

表示 (パスカル)	風圧力 (kgf / m ²)	風速 (m/sec)
800Pa	81.6	36
1000Pa	102	41
1200Pa	122.4	45
1600Pa	163.2	51
2000Pa	204	57

【注意】 指定の耐風圧性能がとれない場合は、パネル枚数を増やしてください。

■納まり諸寸法の算出



算出式一覧（片引き・引分け共通）

W：開口幅 N：パネル枚数

扉タイプ	標準扉		外錠付き扉
パネルピッチ (Ps)	$\frac{W-3}{N} - 31$		$\frac{W-33}{N} - 31$
出 幅	Ps + 23		Ps + 23 (外錠なし扉部) Ps + 88 (外錠付き扉部)
た た み 代	片引き	76・N+20	76・N+50
	引分け	76・N+7 76・N+12 (タイト材付側)	76・N+37

■はめ込み材寸法の算出〈ガラスの切断寸法〉

Ps：パネルピッチ H：開口高

		25D型	25DH型	35DB型
Gw	複 層 ガ ラ ス	Ps - 37		
Gh	複 層 ガ ラ ス	H - 89.5	H - 74.5	H - 86.5

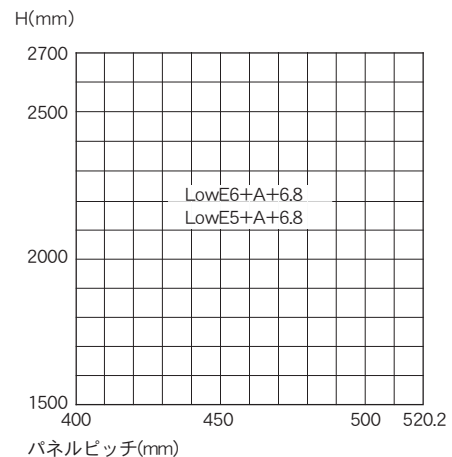
◎参考資料

■扉単重表

はめこみ材	単重 (kgf/㎡)
Low-E6+A+PW6.8	41
Low-E5+A+PW6.8	38

※ ガラス種類によっては対応できない範囲がありますので、お問い合わせください。

■ガラス重量によるパネル製作可能範囲



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一さ

だんね一さ

ほっとスルー

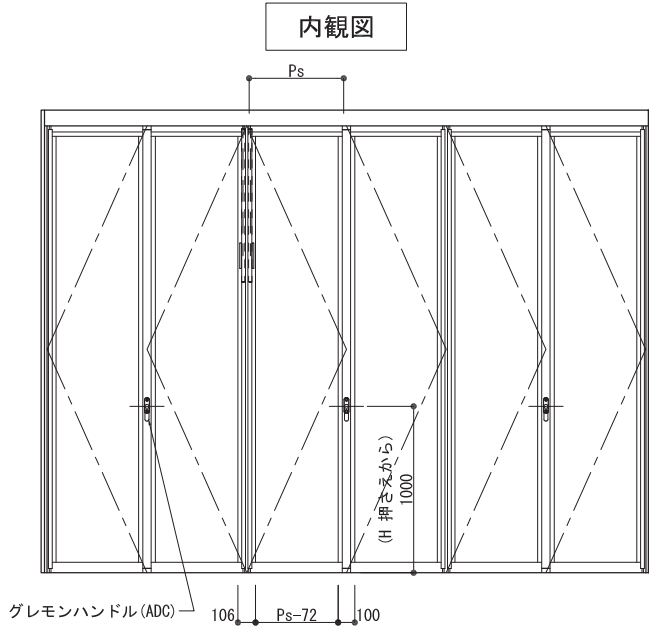
キャスターゲート

うららぎ

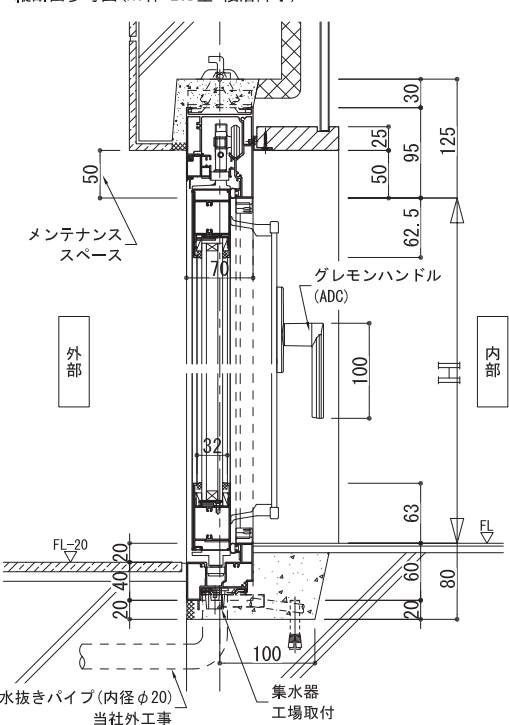
あけてんで 防火設備複層ガラスタイプ

●引分2連 6枚パネル (2 + 4)

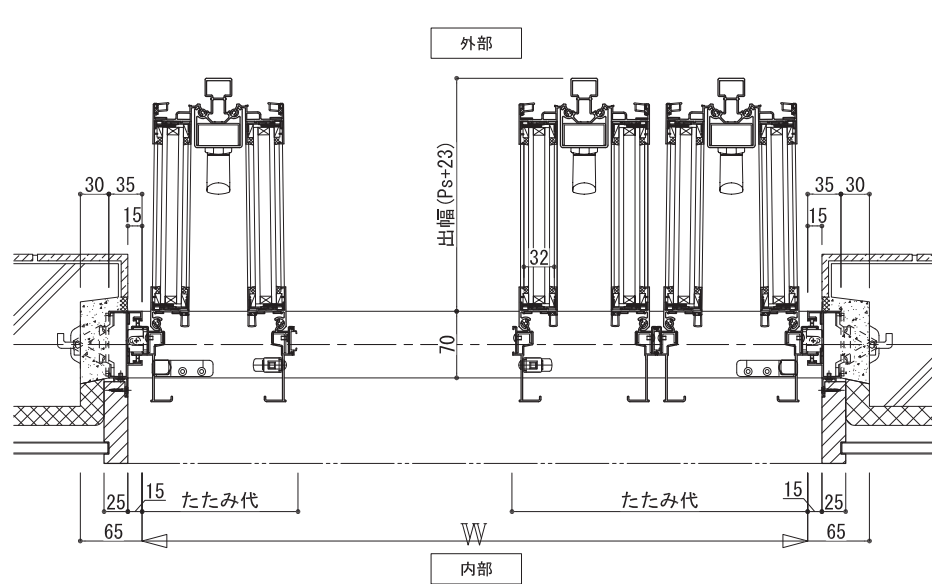
・姿図 (25D型 複層障子)



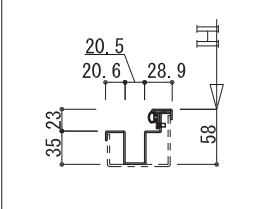
・縦断面参考図 (RC枠 25D型 複層障子)



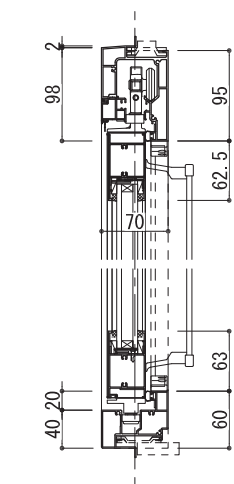
・横断面参考図 (RC枠 25D型 複層障子)



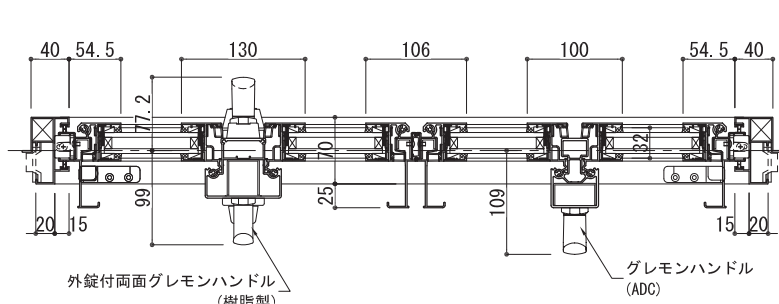
・ステンレスレール35DB型



・縦断面図 (面付け枠 25D型 複層障子)

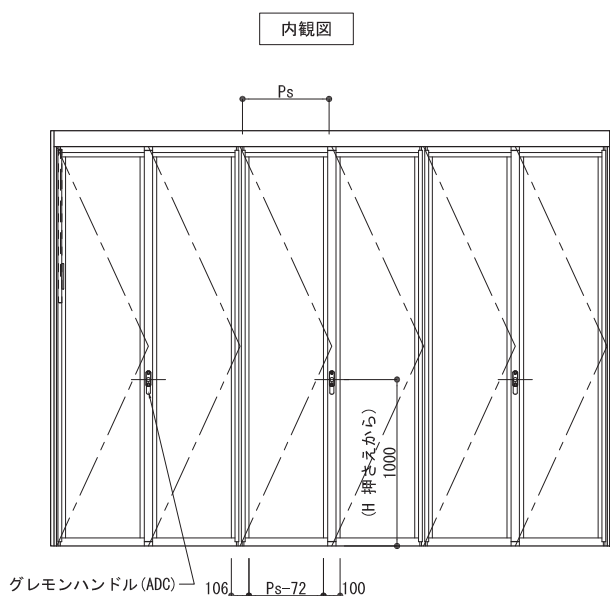


・横断面図 (面付け枠 25D型 複層障子)

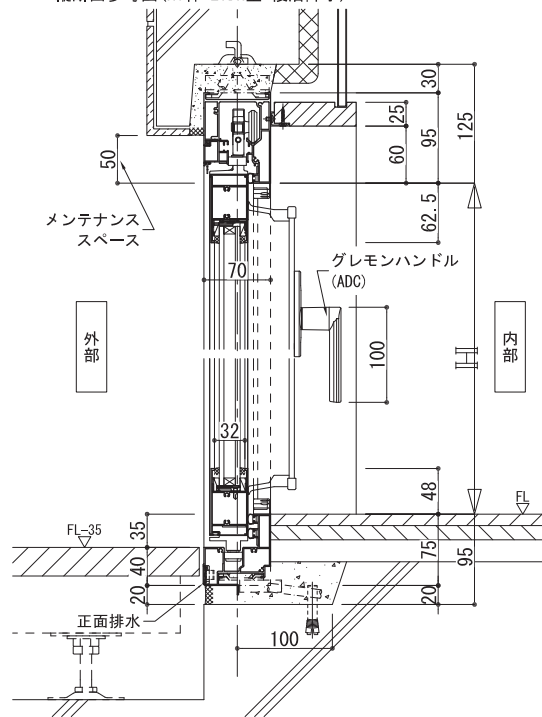


●片引き 1 連 6 枚パネル

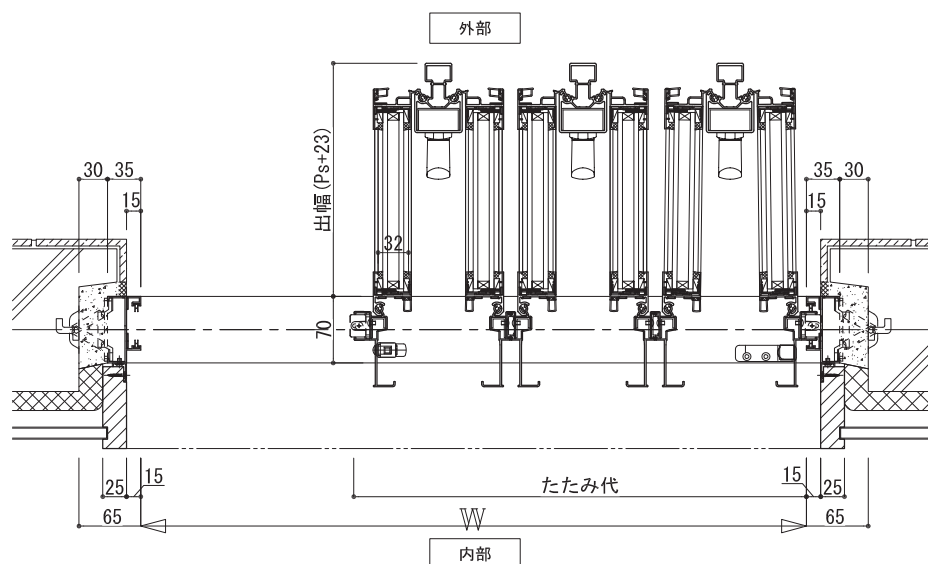
・姿図 (25DH型 複層障子)



・縦断面参考図 (RC枠 25DH型 複層障子)



・横断面参考図 (RC枠 25DH型 複層障子)



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ぎ

だんね一ぎ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■製品仕様

製品仕様			片引き	引分け	框ドア(オプション)※1
開口幅 (W・Ow)			902 ～ 3602	1802 ～ 7202	DW = 600 ～ 1000 ※2
パネル枚数			4 枚・6 枚・8 枚・10 枚	8 枚・10 枚・12 枚・14 枚・16 枚・18 枚・20 枚	1 枚
扉連数構成			1 連	2 連 (1 連+ 1 連)	—
開口高 (H)			1800 ～ 2700		1800 ～ 2700
パネルピッチ			200 ～ 350		—
開口形状	直線	外折れ	 右吊元  左吊元		 右勝手  左勝手
		内折れ	 右吊元  左吊元		 左勝手  右勝手
下レール		形状	フラットレール		ノンレール
			 < 35R 型 >		 < NR 型 >
枠見込み			70		
扉見込み			17		40
ガラス溝巾			9.2		18
ガラス対応厚さ			3 ～ 5		3 ～ 8 ※3
ガラス押え			グレージングチャンネル (工場にて組み込み)		シーリング
錠	美和ロック製		SL80 錠 (レバーハンドル付き引戸鎌錠)		LAF 錠
	GOAL 製				LGK 錠
カラーバリエーション			シルバー SLC ・ ステンカラー UC ・ ホワイト WH ※4		

※1 框ドアは、片引き仕様にも追加が可能です。

※2 開口幅 W は、Ow(折戸 W)+Dw(框ドア W)となります。

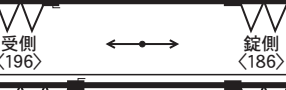
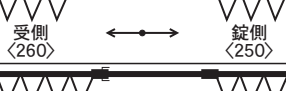
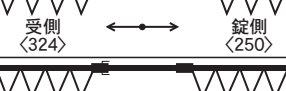
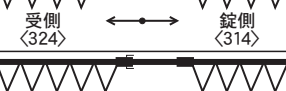
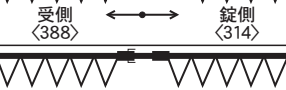
※3 扉重量により製作範囲に制限があります。詳しくはお問い合わせください。

※4 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。ホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

■パネル枚数・たたみ代早見表

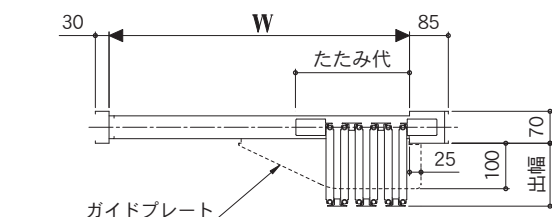
開口幅と引き方 (片引き・引分け) から、パネル枚数とたたみ代が確認できます。

【注意】バリエーションとして左右反転納まりも可能です。

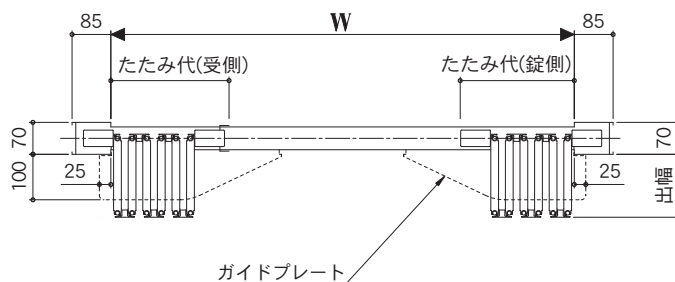
開口幅 (W)	パネル枚数 <たたみ代>	バリエーション	
		片引き・框ドア付	引分け
902 ~ 1502	4枚 <たたみ代>	4枚  <186>	
1302 ~ 2202	6枚 <たたみ代>	6枚  <250>	
・片引き 1702 ~ 2902 ・引分け 1802 ~ 3002	8枚 <たたみ代>	8枚  <314>	8枚 (4枚+4枚)  受側 <196> 錠側 <186>
・片引き 2102 ~ 3602 ・引分け 2202 ~ 3702	10枚 <たたみ代>	10枚  <378>	10枚 (6枚+4枚)  受側 <260> 錠側 <186>
2602 ~ 4402	12枚 <たたみ代>		12枚 (6枚+6枚)  受側 <260> 錠側 <250>
3002 ~ 5102	14枚 <たたみ代>		14枚 (8枚+6枚)  受側 <324> 錠側 <250>
3402 ~ 5802	16枚 <たたみ代>		16枚 (8枚+8枚)  受側 <324> 錠側 <314>
3602 ~ 6502	18枚 <たたみ代>		18枚 (10枚+8枚)  受側 <388> 錠側 <314>
3802 ~ 7202	20枚 <たたみ代>		20枚 (10枚+10枚)  受側 <388> 錠側 <378>

■納まり諸寸法の算出

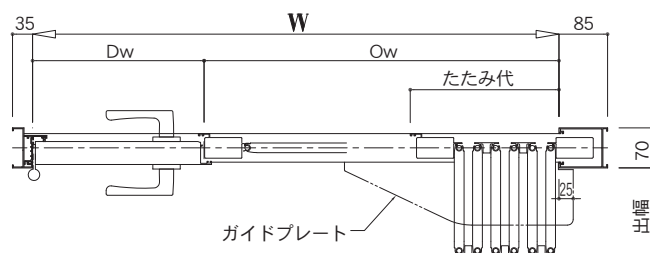
片引き



引分け



框ドア付き



算出式一覧

W:開口幅 N:パネル枚数

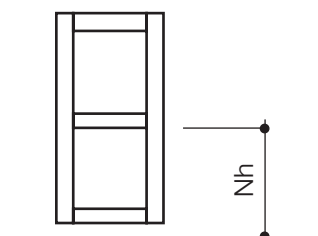
引き方	片引き	引分け	框ドア付き
パネルピッチ (Ps)	$\frac{W - 102}{N}$	$\frac{W - 202}{N}$	$\frac{Ow - 102}{N}$
出幅	Ps - 58.5		
たたみ代 Tw	32N + 58	32N + 58 (錠側) 32N + 68 (受側)	32N + 68

■中棧本数及び位置の標準設定

H 寸法	中棧本数	Nh 寸法
1800 ~ 2100	1	800
2101 ~ 2600	1	950
2601 ~ 2700	1	1250

H : 開口高

Nh : 下レール天端から中棧下面までの高さ



◎参考資料

■扉単重表

はめ込み材		単重 (kgf/ m ²)
		らくな一ざ
板ガラス	5mm	13.1
	4mm	11.5
	3mm	9.1
プラスチック板	5mm	6.4
	3mm	5.2
アルミ板	3mm	10.0
アルミ複合化粧板	3mm	4.7
はめ込み材なし		3.6

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

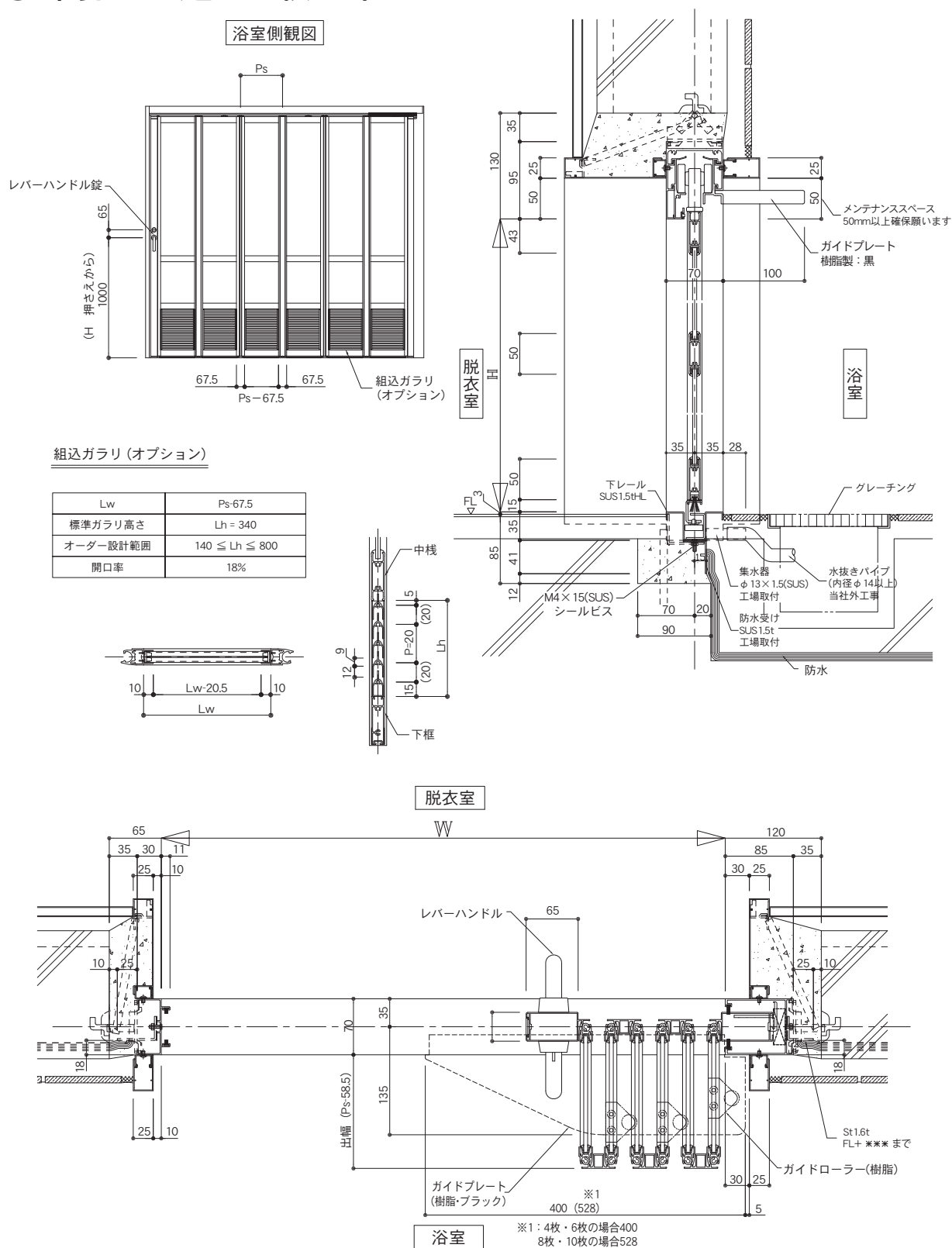
だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

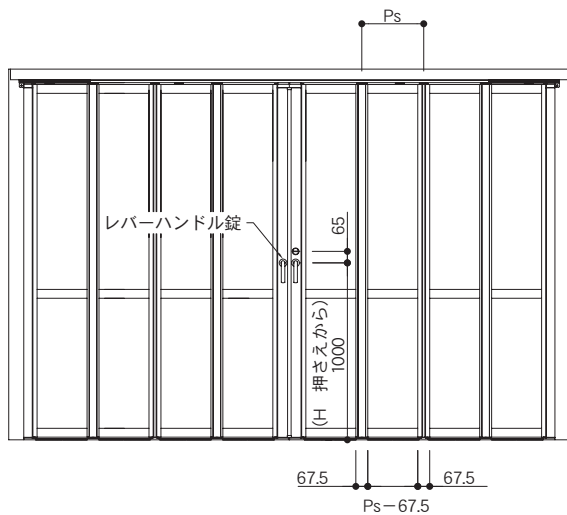
うららぎ

●片引き 1 連 6 枚パネル

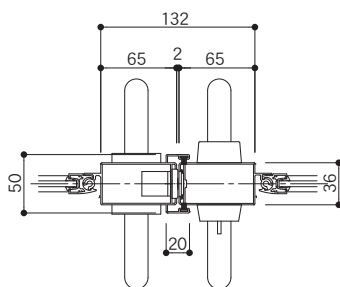


●引分け2連 8枚パネル (4 + 4)

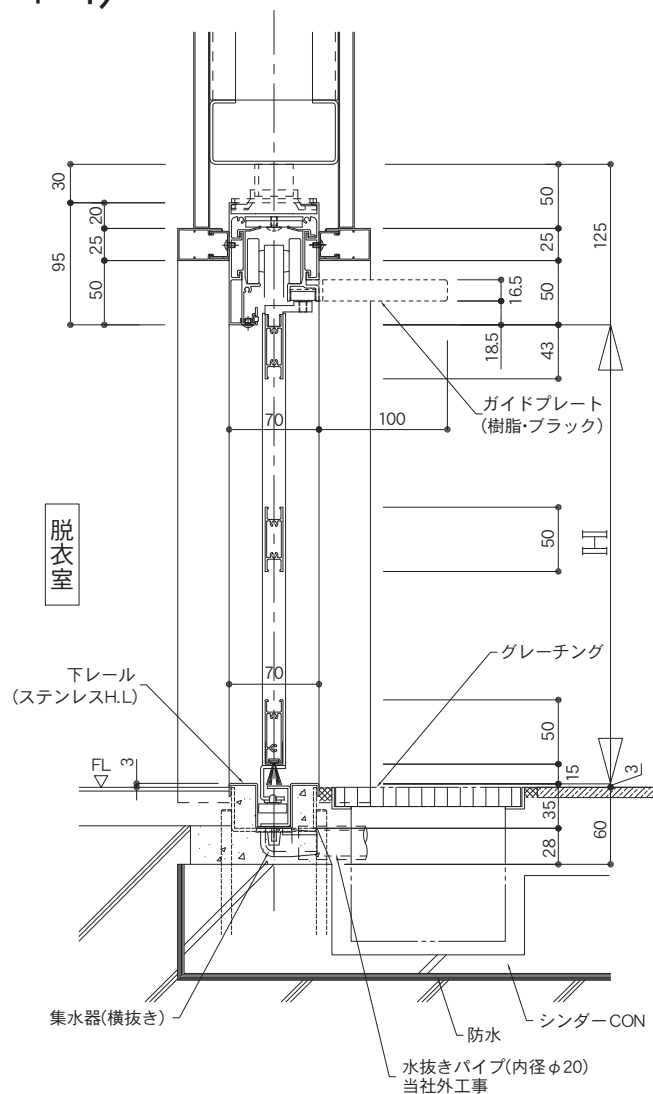
浴室側観図



召し合せ部詳細

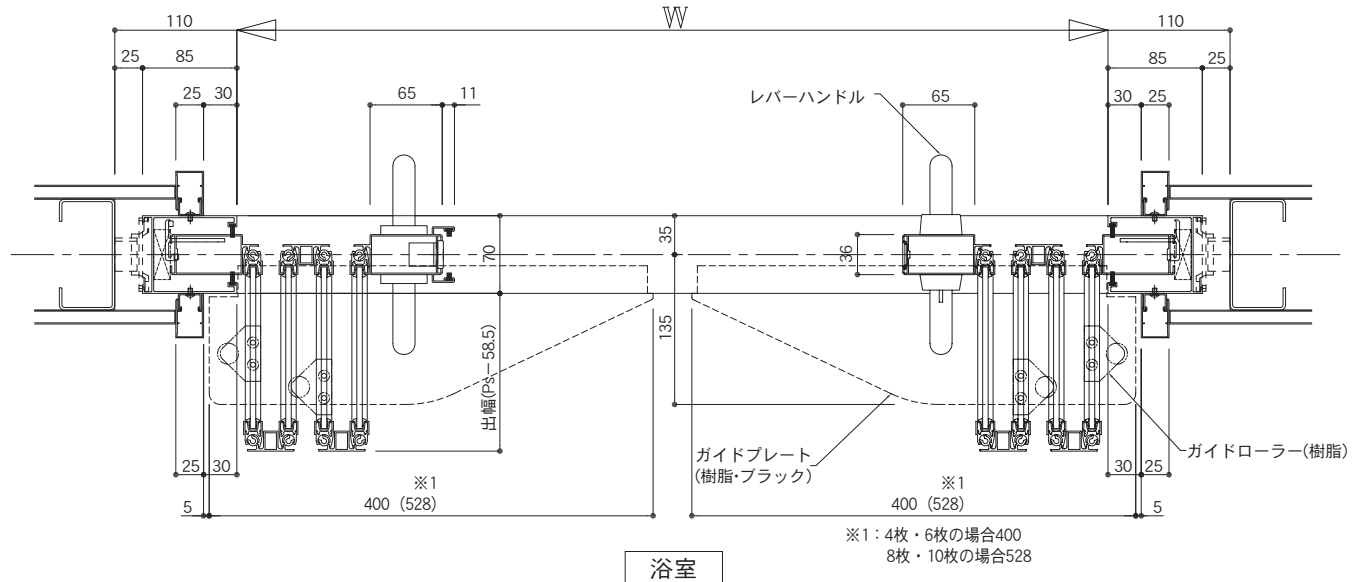


脱衣室



脱衣室

浴室



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

ほっとスルー

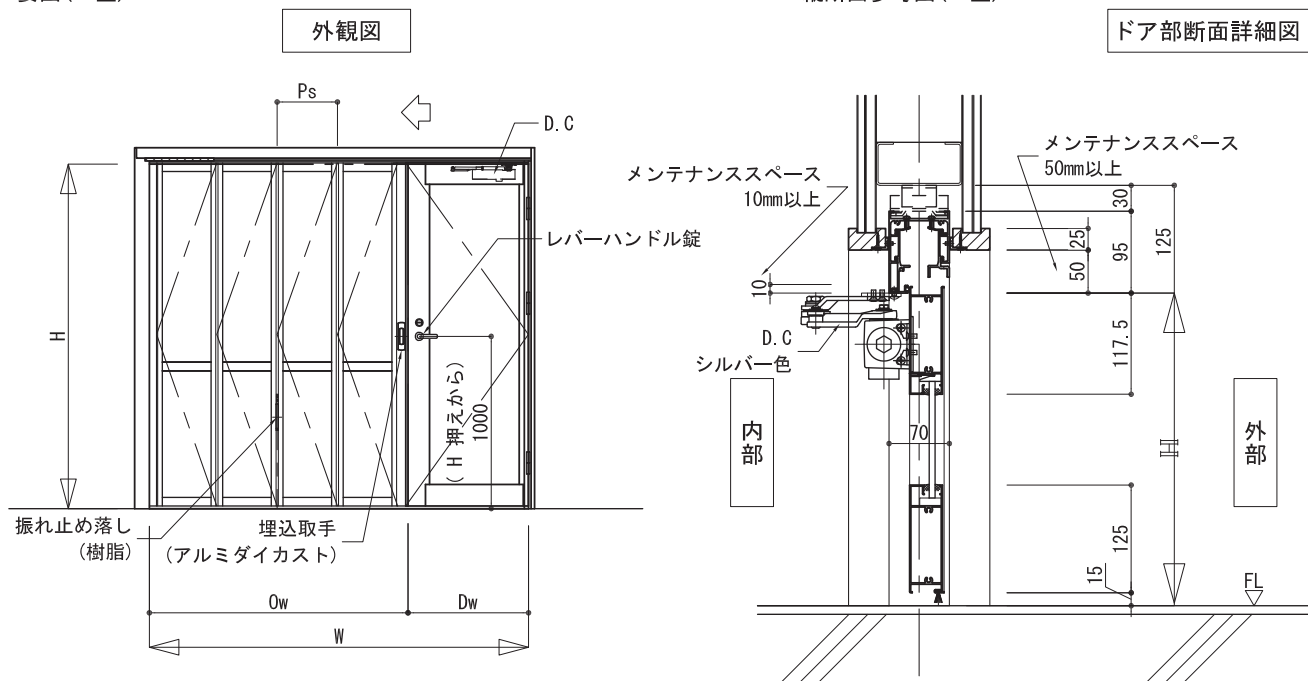
キャスターゲート

うららぎ

●片引き 1 連 4 枚パネル 框ドア付

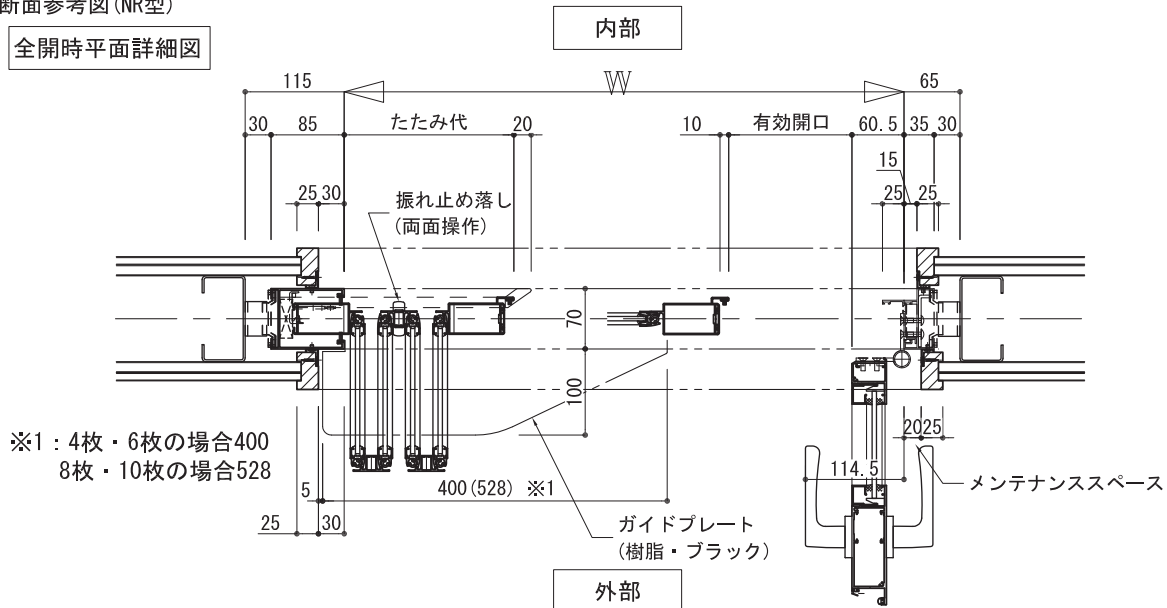
・ 姿図 (NR型)

・ 縦断面参考図 (NR型)

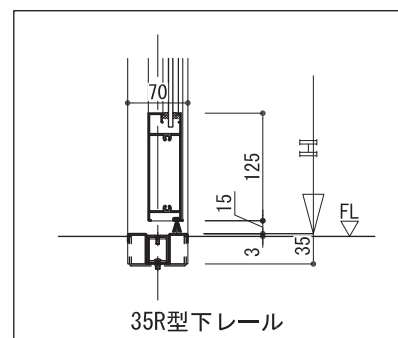
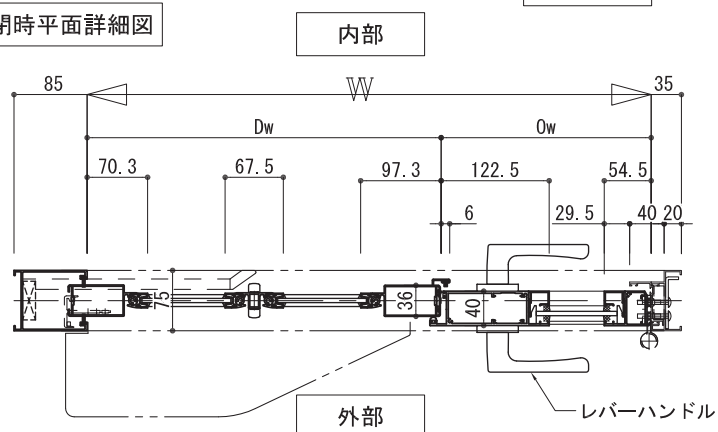


・ 横断面参考図 (NR型)

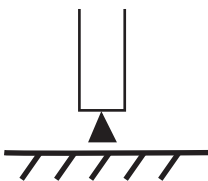
全開時平面詳細図



全閉時平面詳細図



製品仕様

製品仕様			片引き			引分け		
開口幅 (W)			902 ～ 6402			1802 ～ 12802		
パネル枚数			4 枚 ～ 18 枚			8 枚 ～ 36 枚 (4 枚 + 4 枚) (18 枚 + 18 枚)		
扉連数構成			1 連			2 連 (1 連 + 1 連)		
開口高 (H)			600 (700) ～ 1800			※ (700) は角度付き納まりの場合		
パネルピッチ			200 ～ 350 (260)			※ (260) は曲線で半径 R < 2500 の場合		
開口形状	直線	外折れ						
		内折れ						
	角度付き 90° ～ 270°	外折れ						
		内折れ						
	曲線 半径 R ≥ 1000	形状	コーナー R	全周 R	S 字 R	コーナー R	全周 R	S 字 R
		外折れ						
		内折れ						
下レール	形状	ノンレール						
								
			〈 NR 型 〉					
枠見込み			70					
扉見込み			17					
ガラス対応厚さ			3.0 ～ 6.8					
ガラス押え			グレージングチャンネル (工場にて組み込み)					
錠			美和ロック製		SL77 錠 ・ FN 錠 (引戸鎌錠)			
			GOAL 製		PSS 錠 (引戸鎌錠)			
カラーバリエーション			シルバー SLC ブラック KC		・ ステンカラー UC ・ 特殊色 (焼付)		・ ホワイト WH	
			※1					

※1 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。ホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんねーざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■パネル枚数早見表

開口幅と引き方（片引き・引分け）から、扉連数とパネル枚数を決定してください。

【注意】曲線納まりの1連における最小パネル枚数は、6枚です。

直線 及び 曲線の半径 $R \geq 2500$ の場合 (パネルピッチ = 200 ~ 350)

パネル 合計枚数	片引き	引分け
	扉連数	扉連数
	1 連	2 連
4 枚	902 ~ 1502	—
6 枚	1302 ~ 2202	—
8 枚	1702 ~ 2902	1802 ~ 3002
10 枚	2102 ~ 3602	2202 ~ 3702
12 枚	2502 ~ 4302	2602 ~ 4402
14 枚	2902 ~ 5002	3002 ~ 5102
16 枚	3302 ~ 5702	3402 ~ 5802
18 枚	3702 ~ 6402	3802 ~ 6502
20 枚	—	4202 ~ 7202
22 枚	—	4602 ~ 7902
24 枚	—	5002 ~ 8602
26 枚	—	5402 ~ 9302
28 枚	—	5802 ~ 10002
30 枚	—	6202 ~ 10702
32 枚	—	6602 ~ 11402
34 枚	—	7002 ~ 12102
36 枚	—	7402 ~ 12802

曲線の半径 $R < 2500$ の場合 (パネルピッチ = 200 ~ 260)

パネル 合計枚数	片引き	引分け
	扉連数	扉連数
	1 連	2 連
6 枚	1302 ~ 1662	—
8 枚	1702 ~ 2182	—
10 枚	2102 ~ 2702	2202 ~ 2802
12 枚	2502 ~ 3222	2602 ~ 3322
14 枚	2902 ~ 3742	3002 ~ 3842
16 枚	3302 ~ 4262	3402 ~ 4362
18 枚	3702 ~ 4782	3802 ~ 4882
20 枚	—	4202 ~ 5402
22 枚	—	4602 ~ 5922
24 枚	—	5002 ~ 6442
26 枚	—	5402 ~ 6962
28 枚	—	5802 ~ 7482
30 枚	—	6202 ~ 8002
32 枚	—	6602 ~ 8522
34 枚	—	7002 ~ 9042
36 枚	—	7402 ~ 9562

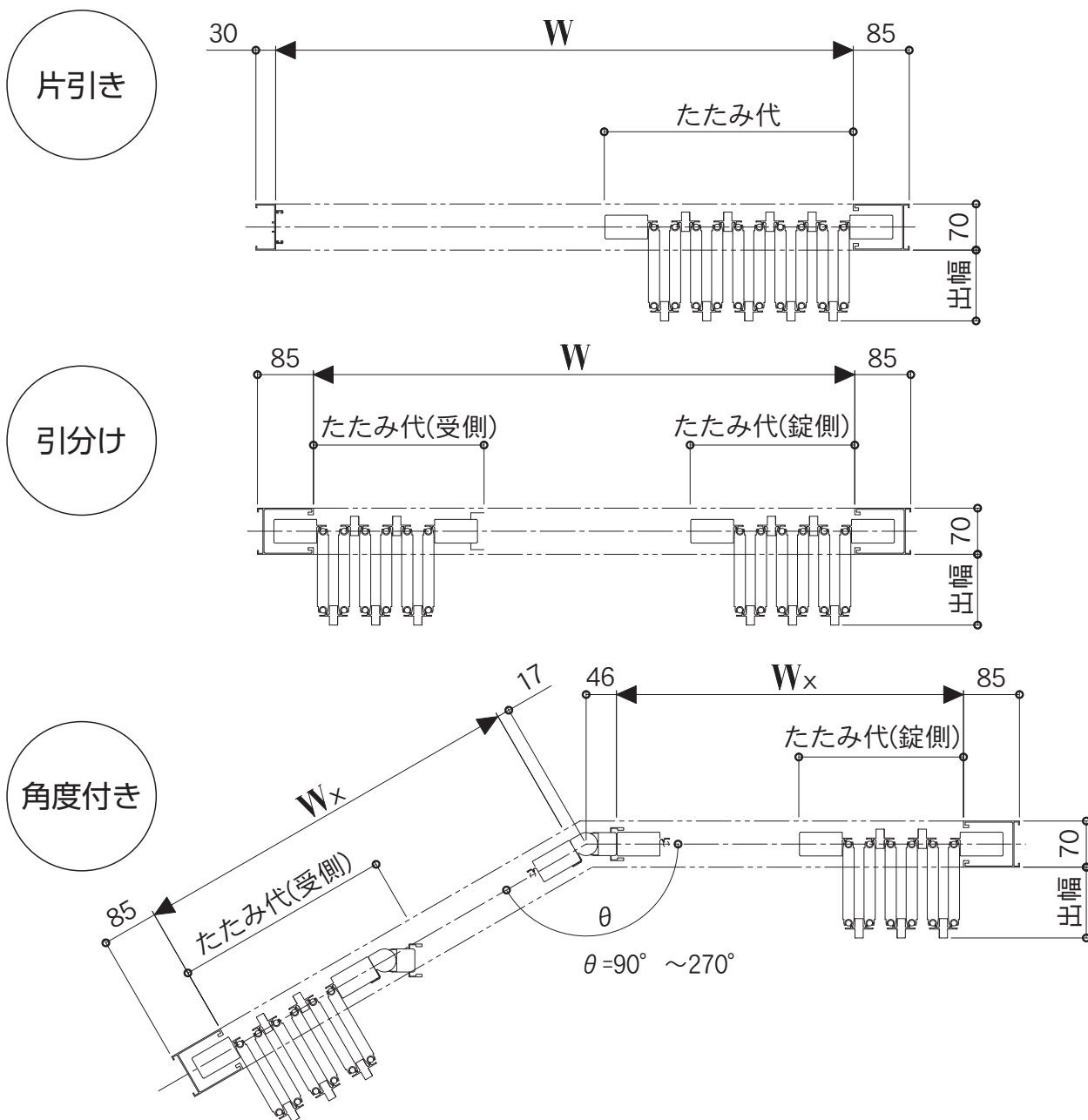
※上表の範囲以外でも対応出来る場合があります。詳しくはお問合せください。

◎参考資料

■扉単重表

はめ込み材		単重 (kgf/ m ²)
		だんねーざ
板ガラス	6.8mm	17.6
	6mm	16.1
	5mm	13.7
	4mm	12.1
	3mm	9.8
プラスチック板	5mm	7.0
	3mm	5.8
アルミ板	3mm	10.6
	2mm	8.5
	1.5mm	7.5
アルミ複合化粧板	3mm	5.3
はめ込み材なし		4.2

■納まり諸寸法の算出



算出式一覧

【注意】角度付きの場合、パネルピッチの算出は、片側の開口幅、パネル枚数を代入して求めてください。

W:開口幅 Wx:片側の開口幅 N:パネル枚数 Nx:片側のパネル枚数

タイプ	片引き	引分け	角度付き
パネルピッチ (Ps)	$\frac{W - 102}{N}$	$\frac{W - 202}{N}$	$\frac{Wx - 102}{Nx}$
出幅	Ps - 45		
たたみ代 Tw	27N + 58	27N + 58 (錠側)	27Nx + 58 (錠側)
		27N + 68 (受側)	27Nx + 138 (受側)

●片引き 1 連 6 枚パネル

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

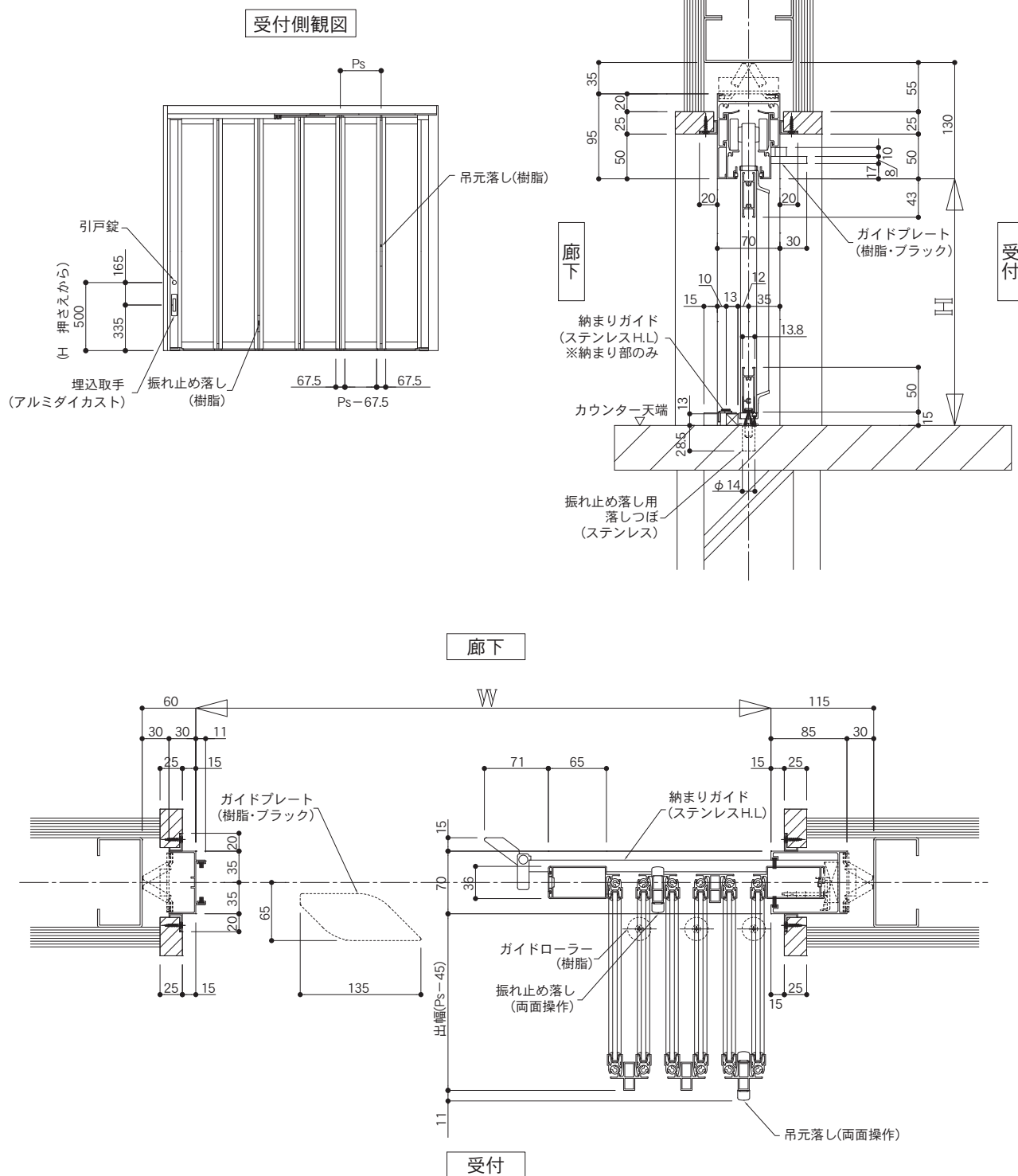
うくねーざ

だんねーざ

ほっとスルー

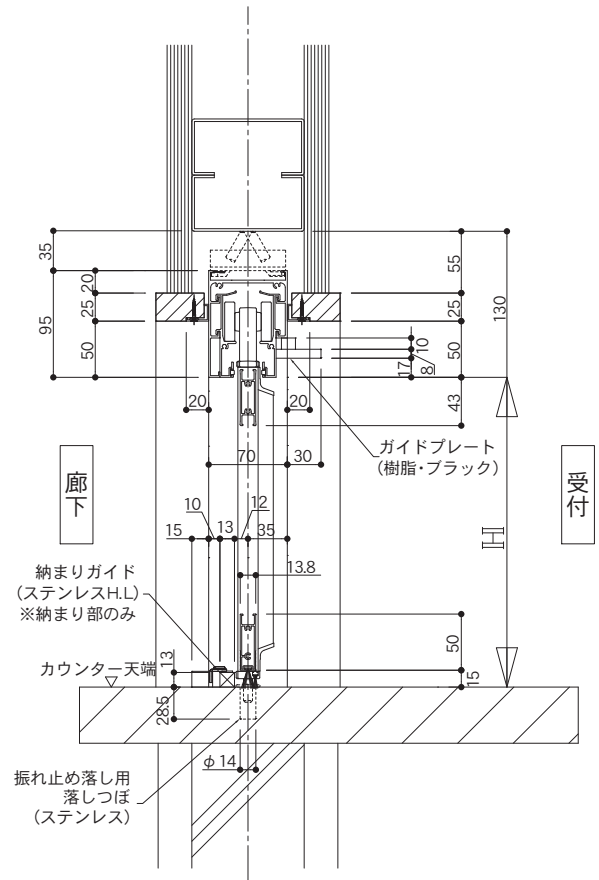
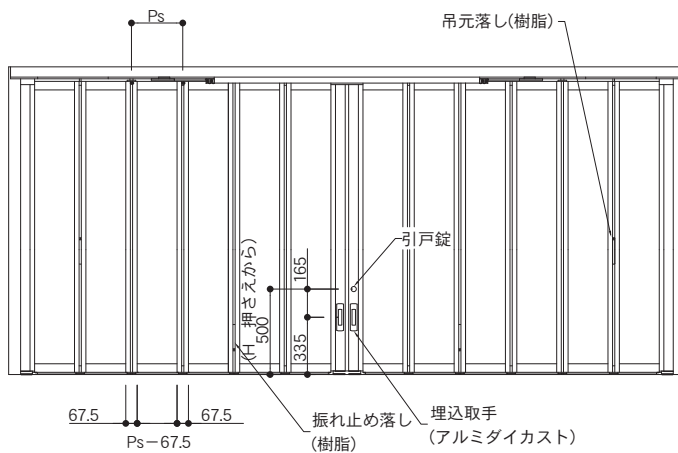
キャスターゲート

うららぎ

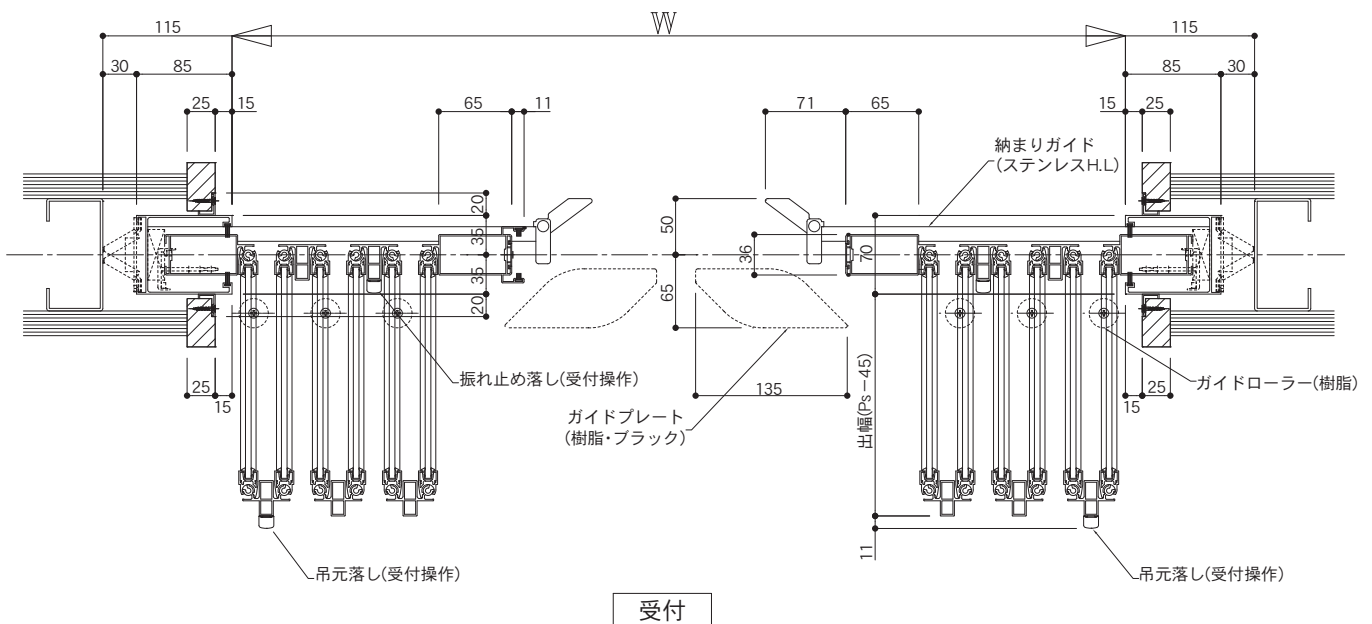


●引分け 2 連 12 枚パネル (6 + 6)

受付側観図



廊下



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくなーざ

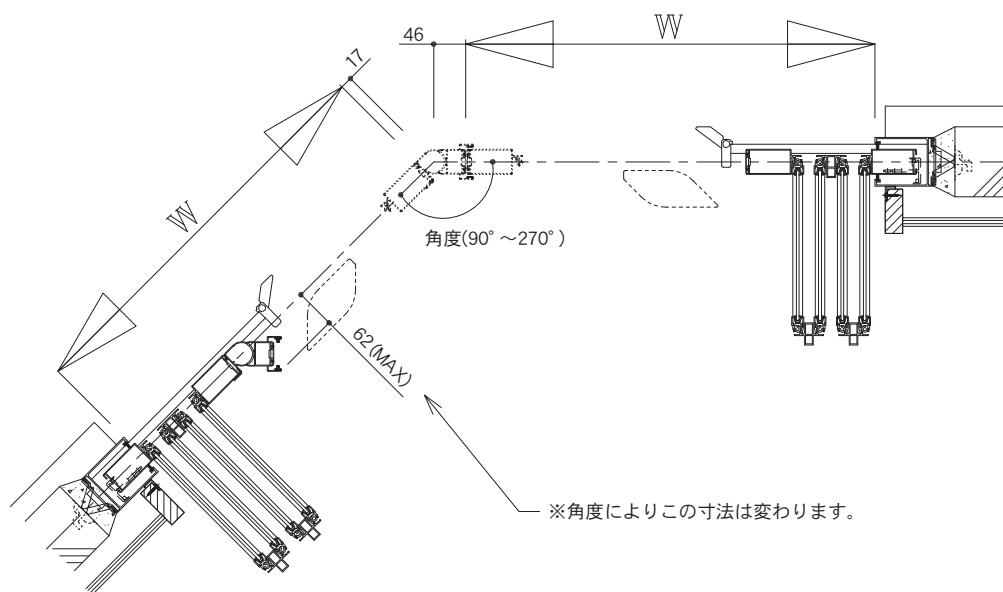
だんねーざ

ほっとスルー

キャスターゲート

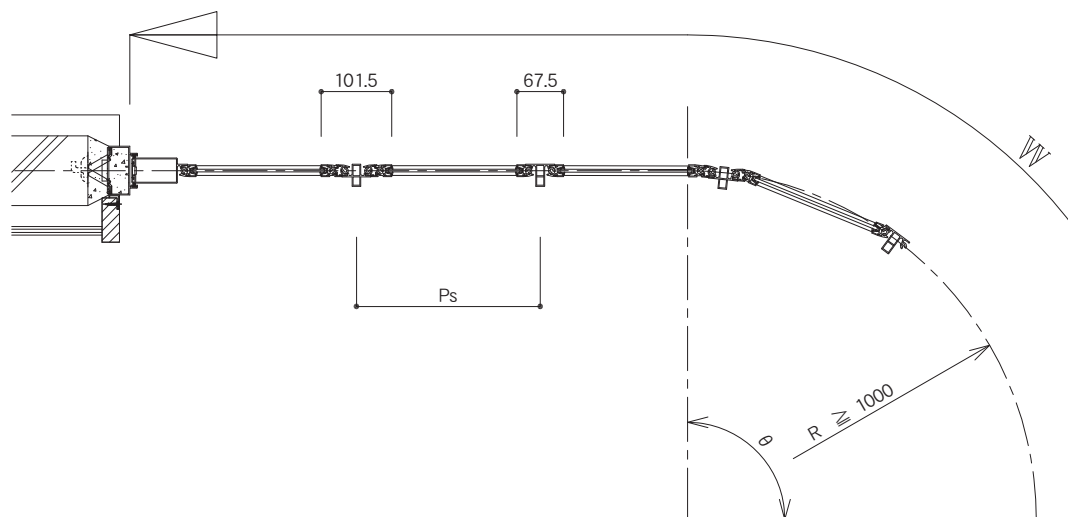
うららぎ

●角度付き納まり図

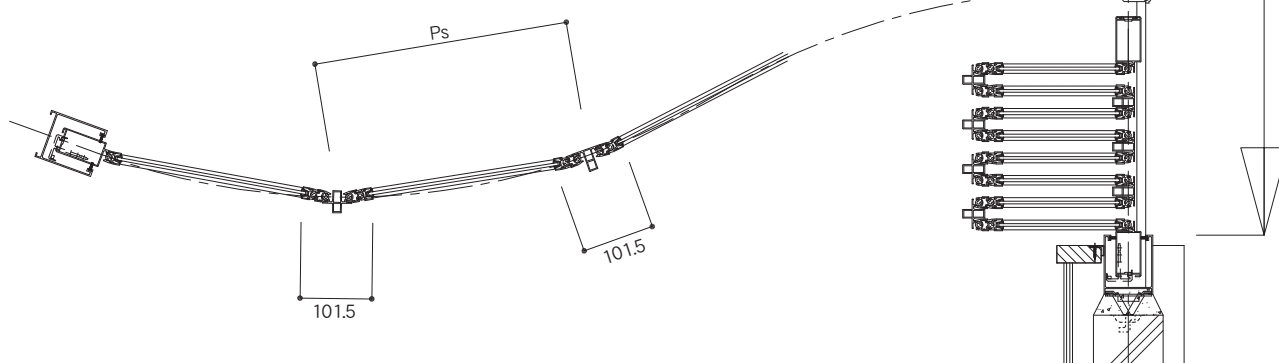


●曲線納まり図

(コーナー R の場合)



(S字 R の場合)



ほっとスルー＜安全対策仕様＞

■製品仕様

製品仕様

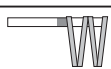
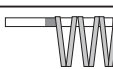
			片引き	引分け
開口幅 (W)			926.5 ~ 3626.5	1833 ~ 7233
パネル枚数			4 枚・6 枚・8 枚・10 枚	8 枚・10 枚・12 枚・14 枚・16 枚・18 枚・20 枚
扉連数構成			1 連	2 連 (1 連 + 1 連)
開口高 (H)			1800 ~ 3000 (パネルに中棧が 1 本入ります)	
パネルピッチ			200 ~ 350	
開口形状	直線	外折れ		
		内折れ		
下レール		形状	フラットレール	
			 ※ 下框部にゴムを取付ました ※ インナーレールに樹脂材を巻きました ＜ 35 型 ＞	
枠見込み			70	
扉見込み			17	
ガラス対応厚さ			3 ~ 6.8	
ガラス押え			グレージングチャンネル (工場にて組み込み)	
錠			美和ロック製	FN 錠 (引戸鎌錠)
			GOAL 製	PSS 錠 (引戸鎌錠)
カラーバリエーション			シルバー SLC・ステンカラー UC・ホワイト WH・ブラック KC・特殊色 (焼付) ※1	

※1 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。ホワイト以外は、高耐久性複合皮膜 (HD コート) の表面処理となっています。

■パネル枚数・たたみ代早見表

開口幅と引き方 (片引き・引分け) から、パネル枚数とたたみ代が確認できます。

【注意】バリエーションとして左右反転納まりも可能です。

開閉形態	片引き				
開口形状	直線納まり (外折れ・内折れ共に可能)				
開口幅 (W)	926.5 ≤ W ≤ 1526.5	1326.5 ≤ W ≤ 2226.5	1726.5 ≤ W ≤ 2926.5	2126.5 ≤ W ≤ 3626.5	
パネル枚数	4 枚	6 枚	8 枚	10 枚	
たたみ代	 ＜208.5＞	 ＜272.5＞	 ＜336.5＞	 ＜400.5＞	
開閉形態	引分け				
開口形状	直線納まり (外折れ・内折れ共に可能)				
開口幅 (W)	1833 ≤ W ≤ 3033	2233 ≤ W ≤ 3733	2633 ≤ W ≤ 4433	3033 ≤ W ≤ 5133	3433 ≤ W ≤ 5833
パネル枚数	8 枚	10 枚	12 枚	14 枚	16 枚
たたみ代	 ＜215.5＞＜208.5＞	 ＜279.5＞＜208.5＞	 ＜279.5＞＜272.5＞	 ＜279.5＞＜336.5＞	 ＜343.5＞＜336.5＞

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

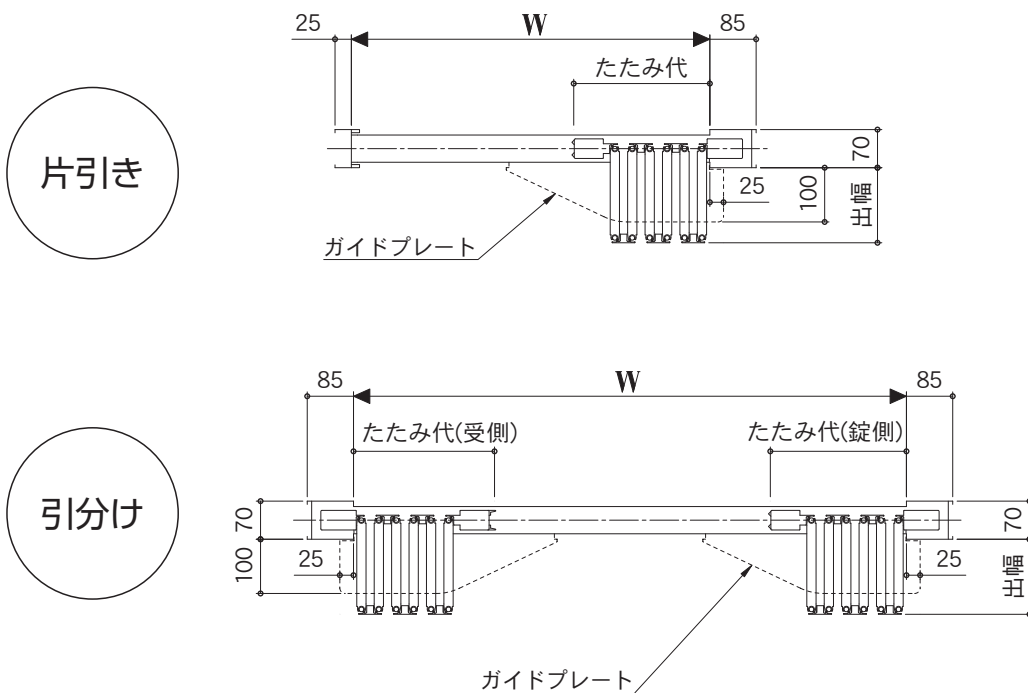
だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■納まり諸寸法の算出



算出式一覧

W: 開口幅 N: パネル枚数

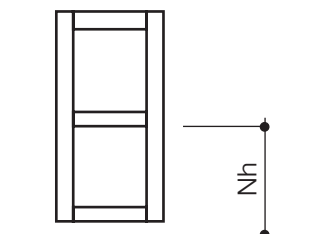
引き方	片引き	引分け
パネルピッチ (Ps)	$\frac{W - 126.5}{N}$	$\frac{W - 233}{N}$
出幅	Ps - 45	
たたみ代 Tw	32N + 80.5	32N + 80.5 (錠側) 32N + 87.5 (受側)

■中棧本数及び位置の標準設定

H 寸法	中棧本数	Nh 寸法
1800 ~ 2100	1	800
2101 ~ 2600	1	950
2601 ~ 3000	1	1250

H : 開口高

Nh : 下レール天端から中棧下面までの高さ



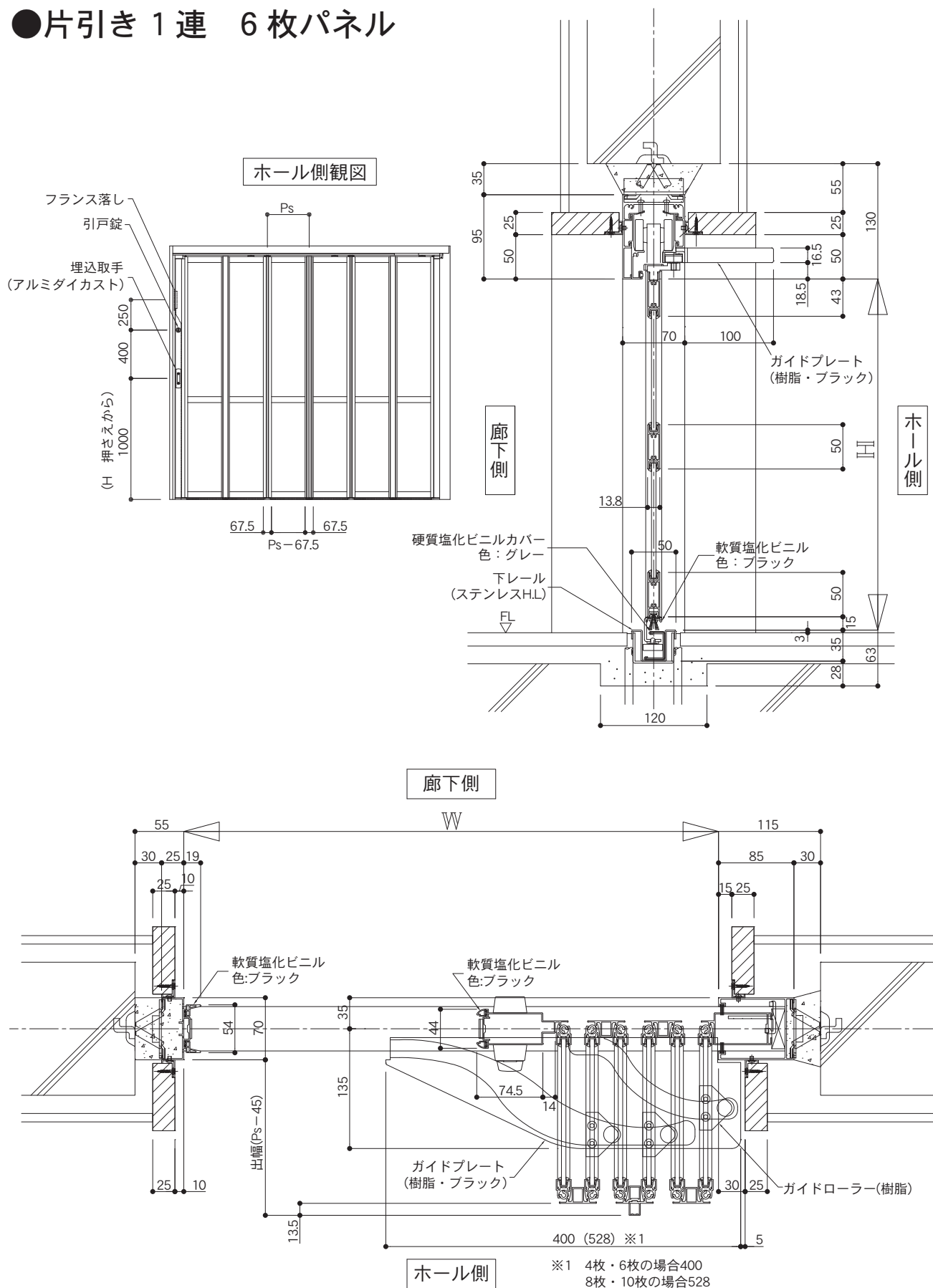
◎参考資料

■扉単重表

はめ込み材		単重 (kgf / m ²)
		ほっとスルー
板ガラス	6.8mm	17.0
	6mm	15.4
	5mm	13.1
	4mm	11.5
	3mm	9.1
プラスチック板	5mm	6.4
	3mm	5.2
アルミ板	3mm	10.0
アルミ複合化粧板	3mm	4.7
はめ込み材なし		3.6

ほっとスルー＜安全対策仕様＞

●片引き 1 連 6 枚パネル



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ぎ

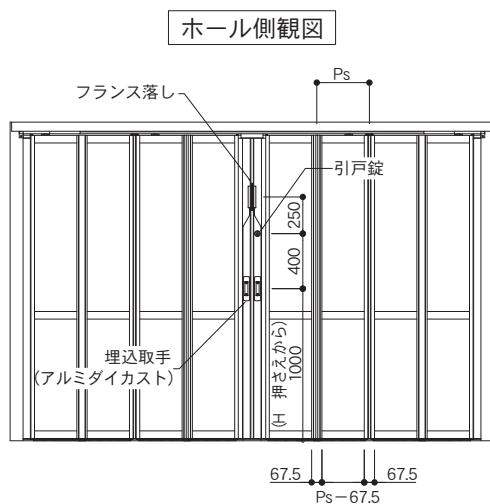
だんね一ぎ

ほっとスルー

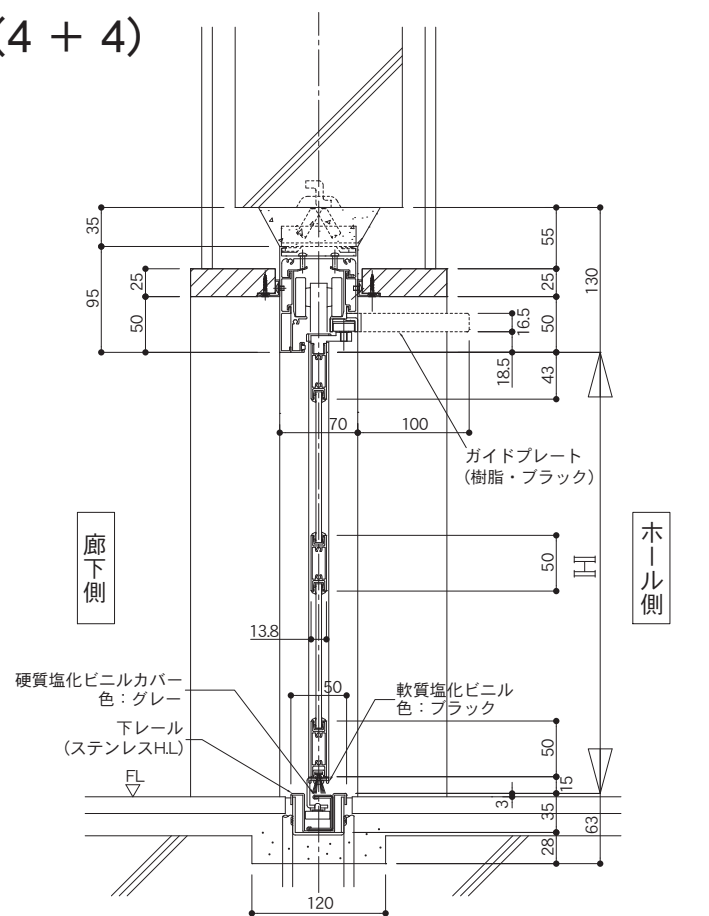
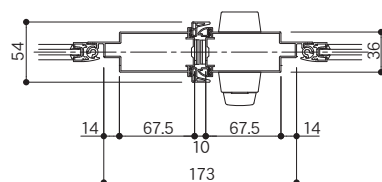
キャスターゲート

うららぎ

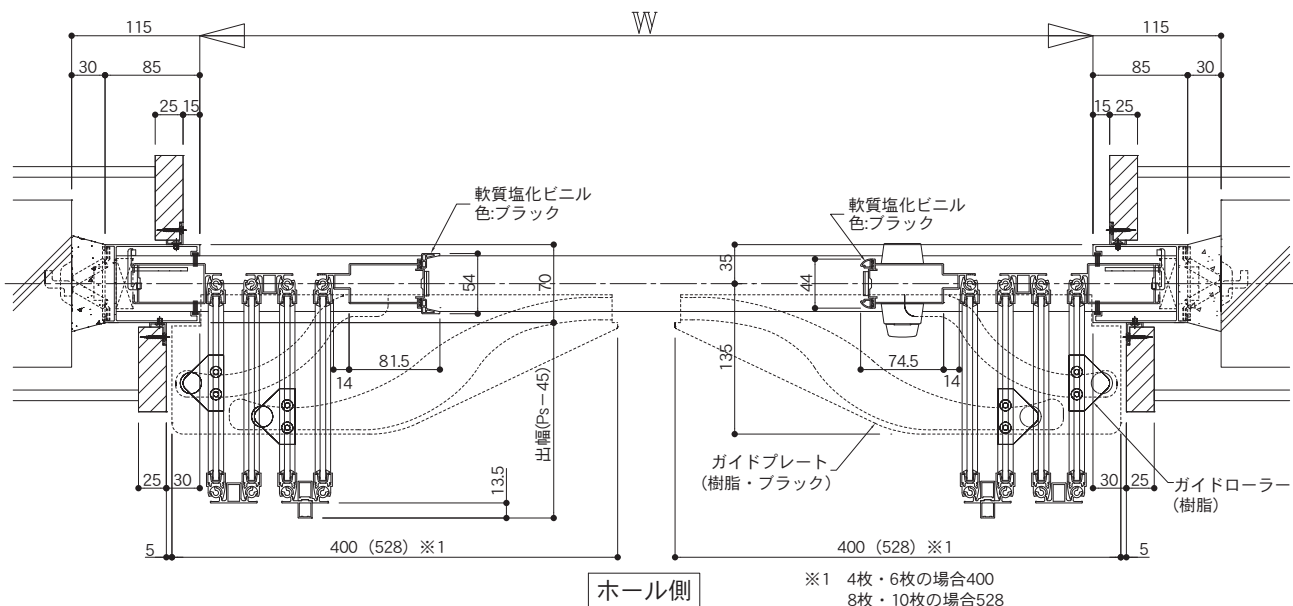
●引分け2連 8枚パネル (4 + 4)



召し合せ部詳細



廊下側



※1 4枚・6枚の場合400
8枚・10枚の場合528

キャスターゲート

■製品仕様

	直進タイプ	回転収納タイプ
開口形状	直線	直線（回転収納型）
開口幅（W）	1084 ～ 15618	1132 ～ 10000
開口高（H）	2300 ～ 3500	2300 ～ 2700
リンクピッチ（Ps）	140 ～ 160	140 ～ 160
枠見込み寸法	70（上枠：41）	70（上枠：41）
本体見込み寸法	77	77
下枠形状	ノンレール キャスター式	ノンレール ダブルキャスター式
錠	美和 FN-4 錠 （両面シリンダー） MK 対応可能	美和 FN-4 錠 （両面シリンダー） MK 対応可能
カラーバリエーション	ステンカラー UC・ブラック KC	

■算出式一覧

		直進タイプ	
		片引き	引分け
リンクピッチ	Ps	(W-104-27R)/Sp	(W-204-27R)/Sp
たたみ代	Tw	27Sp+102+27R	—
	Twr	—	27Spr+102+27Rr
	Twl	—	27Spl+102+27Rl
有効開口		W-Tw-11	W-Twr-Twl

		回転収納タイプ	
		片引き	引分け
リンクピッチ	Ps	(W-152-27R)/Sp	(W-300-27R)/Sp
たたみ代	Tw	27Sp+150+27R	—
	Twr	—	27Spr+150+27Rr
	Twl	—	27Spl+150+27Rl
有効開口		W-210	W-396

W: 開口幅 Sp: スパン数 R: 連結数 Rr: 連結数右 Rl: 連結数左
Ps: リンクピッチ Tw: たたみ代 Twr: タタミ代右 Twl: タタミ代左

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■直進タイプ 開口幅 (W) 及び本体対応表

	片引き				引分け			
	開口幅 (W)	本体構成	有効開口	たたみ幅	開口幅 (W)	本体構成	有効開口	左右たたみ幅
スリムタイプ	1084 ~ 1224	7 S	782 ~ 922	291	2164 ~ 2444	7S+7M	1582 ~ 1862	291×2
	1225 ~ 1384	8 S	896 ~ 1055	318	2445 ~ 2764	8S+8M	1809 ~ 2128	318×2
	1385 ~ 1544	9 S	1029 ~ 1188	345	2765 ~ 3084	9S+9M	2075 ~ 2394	345×2
	1545 ~ 1704	10 S	1162 ~ 1321	372	3085 ~ 3404	10S+10M	2341 ~ 2660	372×2
	1705 ~ 1864	11 S	1295 ~ 1454	399	3405 ~ 3724	11S+11M	2607 ~ 2926	399×2
R300	1865 ~ 2024	12 S	1428 ~ 1587	426	3725 ~ 4044	12S+12M	2873 ~ 3192	426×2
	2025 ~ 2184	13 S	1561 ~ 1720	453	4045 ~ 4364	13S+13M	3139 ~ 3458	453×2
	2185 ~ 2344	14 S	1694 ~ 1853	480	4365 ~ 4684	14S+14M	3405 ~ 3724	480×2
	2345 ~ 2504	15 S	1827 ~ 1986	507	4685 ~ 5004	15S+15M	3671 ~ 3990	507×2
	2505 ~ 2664	16 S	1960 ~ 2119	534	5005 ~ 5324	16S+16M	3937 ~ 4256	534×2
ワイドタイプ	2665 ~ 2824	17 S	2093 ~ 2252	561	5325 ~ 5644	17S+17M	4203 ~ 4522	561×2
	2825 ~ 2984	18 S	2226 ~ 2385	588	5645 ~ 5964	18S+18M	4469 ~ 4788	588×2
	2985 ~ 3144	19 S	2359 ~ 2518	615	5965 ~ 6284	19S+19M	4735 ~ 5054	615×2
	3145 ~ 3304	20 S	2492 ~ 2651	642	6285 ~ 6604	20S+20M	5001 ~ 5320	642×2
	3305 ~ 3464	21 S	2625 ~ 2784	669	6605 ~ 6924	21S+21M	5267 ~ 5586	669×2
ミュー	3465 ~ 3624	22 S	2758 ~ 2917	696	6925 ~ 7244	22S+22M	5533 ~ 5852	696×2
	3625 ~ 3784	23 S	2891 ~ 3050	723	7245 ~ 7564	23S+23M	5799 ~ 6118	723×2
	3785 ~ 3944	24 S	2997 ~ 3156	777	7565 ~ 7884	24S+24M	6065 ~ 6384	750×2
	3945 ~ 4131	25 S	3130 ~ 3316	804	7885 ~ 8258	25S+25M	6277 ~ 6650	804×2
	4132 ~ 4291	26 S	3290 ~ 3449	831	8259 ~ 8578	26S+26M	6597 ~ 6916	831×2
あけてんで	4292 ~ 4451	27 S	3423 ~ 3582	858	8579 ~ 8898	27S+27M	6863 ~ 7182	858×2
	4452 ~ 4611	28 S	3556 ~ 3715	885	8899 ~ 9218	28S+28M	7129 ~ 7448	885×2
	4612 ~ 4771	29 S	3689 ~ 3848	912	9219 ~ 9538	29S+29M	7395 ~ 7714	912×2
	4772 ~ 4931	30 S	3822 ~ 3981	939	9539 ~ 9858	30S+30M	7661 ~ 7980	939×2
	4932 ~ 5091	31 S	3955 ~ 4114	966	9859 ~ 10178	31S+31M	7927 ~ 8246	966×2
らくな一ざ	5092 ~ 5251	32 S	4088 ~ 4247	993	10179 ~ 10498	32S+32M	8193 ~ 8512	993×2
	5252 ~ 5411	33 S	4221 ~ 4380	1020	10499 ~ 10818	33S+33M	8459 ~ 8778	1020×2
	5412 ~ 5571	34 S	4354 ~ 4513	1047	10819 ~ 11138	34S+34M	8725 ~ 9044	1047×2
	5572 ~ 5731	35 S	4487 ~ 4646	1074	11139 ~ 11458	35S+35M	8991 ~ 9310	1074×2
	5732 ~ 5891	36 S	4620 ~ 4779	1101	11459 ~ 11778	36S+36M	9257 ~ 9576	1101×2
だんねーざ	5892 ~ 6051	37 S	4753 ~ 4912	1128	11779 ~ 12098	37S+37M	9523 ~ 9842	1128×2
	6052 ~ 6211	38 S	4886 ~ 5045	1155	12099 ~ 12418	38S+38M	9789 ~ 10108	1155×2
	6212 ~ 6371	39 S	5019 ~ 5178	1182	12419 ~ 12738	39S+39M	10055 ~ 10374	1182×2
	6372 ~ 6531	40 S	5152 ~ 5311	1209	12739 ~ 13058	40S+40M	10321 ~ 10640	1209×2
	6532 ~ 6691	41 S	5285 ~ 5444	1236	13059 ~ 13378	41S+41M	10587 ~ 10906	1236×2
ほっとスルー	6692 ~ 6851	42 S	5418 ~ 5577	1263	13379 ~ 13698	42S+42M	10853 ~ 11172	1263×2
	6852 ~ 7011	43 S	5551 ~ 5710	1290	13699 ~ 14018	43S+43M	11119 ~ 11438	1290×2
	7012 ~ 7171	44 S	5684 ~ 5843	1317	14019 ~ 14338	44S+44M	11385 ~ 11704	1317×2
	7172 ~ 7331	45 S	5817 ~ 5976	1344	14339 ~ 14658	45S+45M	11651 ~ 11970	1344×2
	7332 ~ 7491	46 S	5950 ~ 6109	1371	14659 ~ 14978	46S+46M	11917 ~ 12236	1371×2
キャスターゲート	7492 ~ 7651	47 S	6083 ~ 6242	1398	14979 ~ 15298	47S+47M	12183 ~ 12502	1398×2
	7652 ~ 7811	48 S	6216 ~ 6375	1425	15299 ~ 15618	48S+48M	12449 ~ 12768	1425×2
うららぎ								

■回転収納タイプ 開口幅 (W) 及び本体対応表

片引き				引分け			
開口幅 (W)	本体構成	有効開口	たたみ幅	開口幅 (W)	本体構成	有効開口	左右たたみ幅
1132 ~ 1272	7 S	922 ~ 1062	339	2260 ~ 2540	7S+7M	1864 ~ 2144	339×2
1273 ~ 1432	8 S	1063 ~ 1222	366	2541 ~ 2860	8S+8M	2145 ~ 2464	366×2
1433 ~ 1592	9 S	1223 ~ 1382	393	2861 ~ 3180	9S+9M	2465 ~ 2784	393×2
1593 ~ 1752	10 S	1383 ~ 1542	420	3181 ~ 3500	10S+10M	2785 ~ 3104	420×2
1753 ~ 1912	11 S	1543 ~ 1702	447	3501 ~ 3820	11S+11M	3105 ~ 3424	447×2
1913 ~ 2072	12 S	1703 ~ 1862	474	3821 ~ 4140	12S+12M	3425 ~ 3744	474×2
2073 ~ 2232	13 S	1863 ~ 2022	501	4141 ~ 4460	13S+13M	3745 ~ 4064	501×2
2233 ~ 2392	14 S	2023 ~ 2182	528	4461 ~ 4780	14S+14M	4065 ~ 4384	528×2
2393 ~ 2552	15 S	2183 ~ 2342	555	4781 ~ 5100	15S+15M	4385 ~ 4704	555×2
2553 ~ 2712	16 S	2343 ~ 2502	582	5101 ~ 5420	16S+16M	4705 ~ 5024	582×2
2713 ~ 2872	17 S	2503 ~ 2662	609	5421 ~ 5740	17S+17M	5025 ~ 5344	609×2
2873 ~ 3032	18 S	2663 ~ 2822	636	5741 ~ 6060	18S+18M	5345 ~ 5664	636×2
3033 ~ 3192	19 S	2823 ~ 2982	663	6061 ~ 6380	19S+19M	5665 ~ 5984	663×2
3193 ~ 3352	20 S	2983 ~ 3142	690	6381 ~ 6700	20S+20M	5985 ~ 6304	690×2
3353 ~ 3512	21 S	3143 ~ 3302	717	6701 ~ 7020	21S+21M	6305 ~ 6624	717×2
3513 ~ 3672	22 S	3303 ~ 3462	744	7021 ~ 7340	22S+22M	6625 ~ 6944	744×2
3673 ~ 3832	23 S	3463 ~ 3622	771	7341 ~ 7660	23S+23M	6945 ~ 7264	771×2
3833 ~ 3992	24 S	3623 ~ 3782	798	7661 ~ 7980	24S+24M	7265 ~ 7584	798×2
3993 ~ 4179	25 S	3783 ~ 3969	852	7981 ~ 8327	25S+25M	7585 ~ 7931	852×2
4180 ~ 4339	26 S	3970 ~ 4129	879	8328 ~ 8647	26S+26M	7932 ~ 8251	879×2
4340 ~ 4499	27 S	4130 ~ 4289	906	8648 ~ 8967	27S+27M	8252 ~ 8571	906×2
4500 ~ 4659	28 S	4290 ~ 4449	933	8968 ~ 9287	28S+28M	8572 ~ 8891	933×2
4660 ~ 4819	29 S	4450 ~ 4609	960	9288 ~ 9607	29S+29M	8892 ~ 9211	960×2
4820 ~ 4979	30 S	4610 ~ 4769	987	9608 ~ 9927	30S+30M	9212 ~ 9531	987×2
4980 ~ 5000	31 S	4770 ~ 4790	1014	9928 ~ 10000	31S+31M	9532 ~ 9604	1014×2

スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ぎ

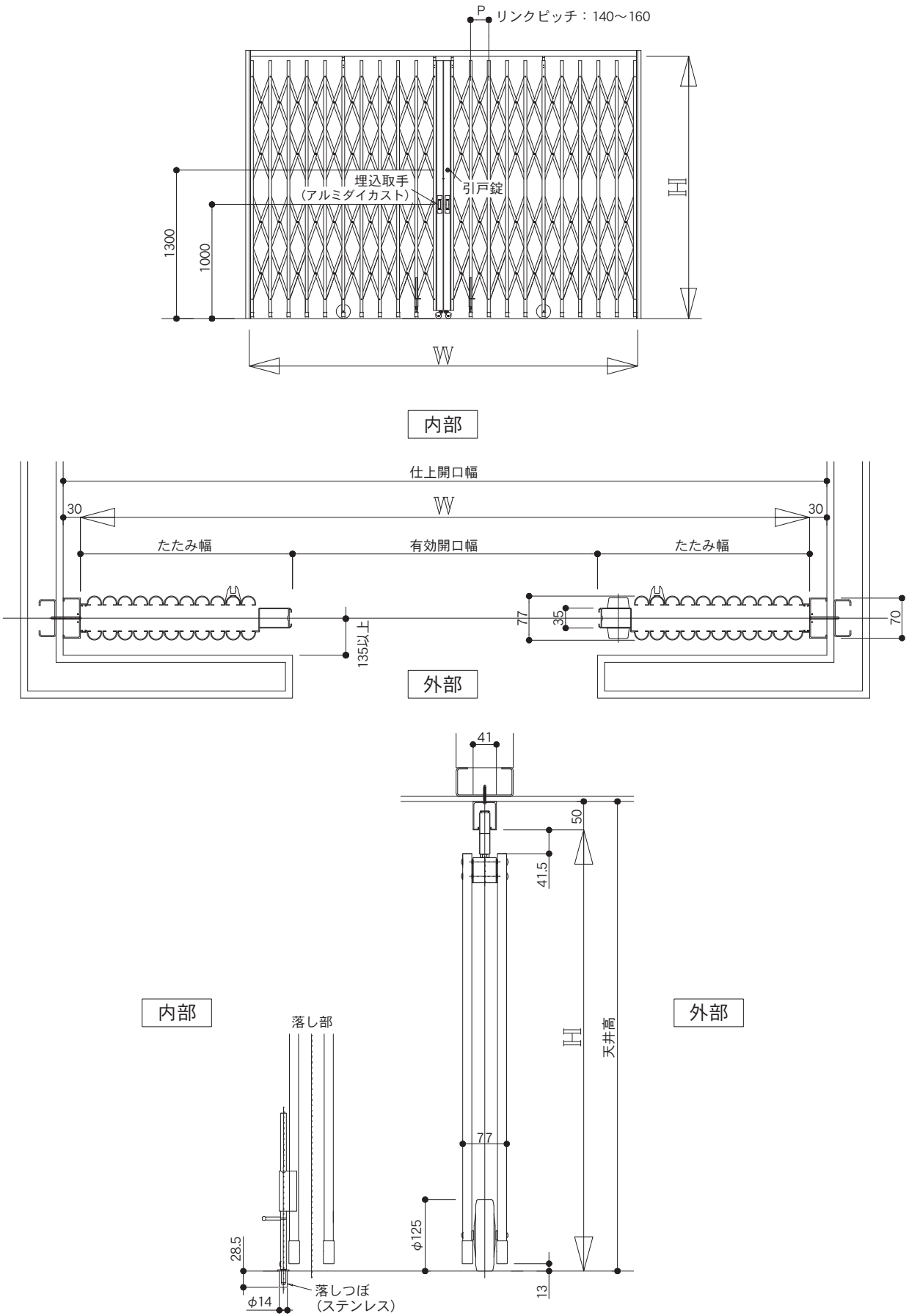
だんね一ぎ

ほっとスルー

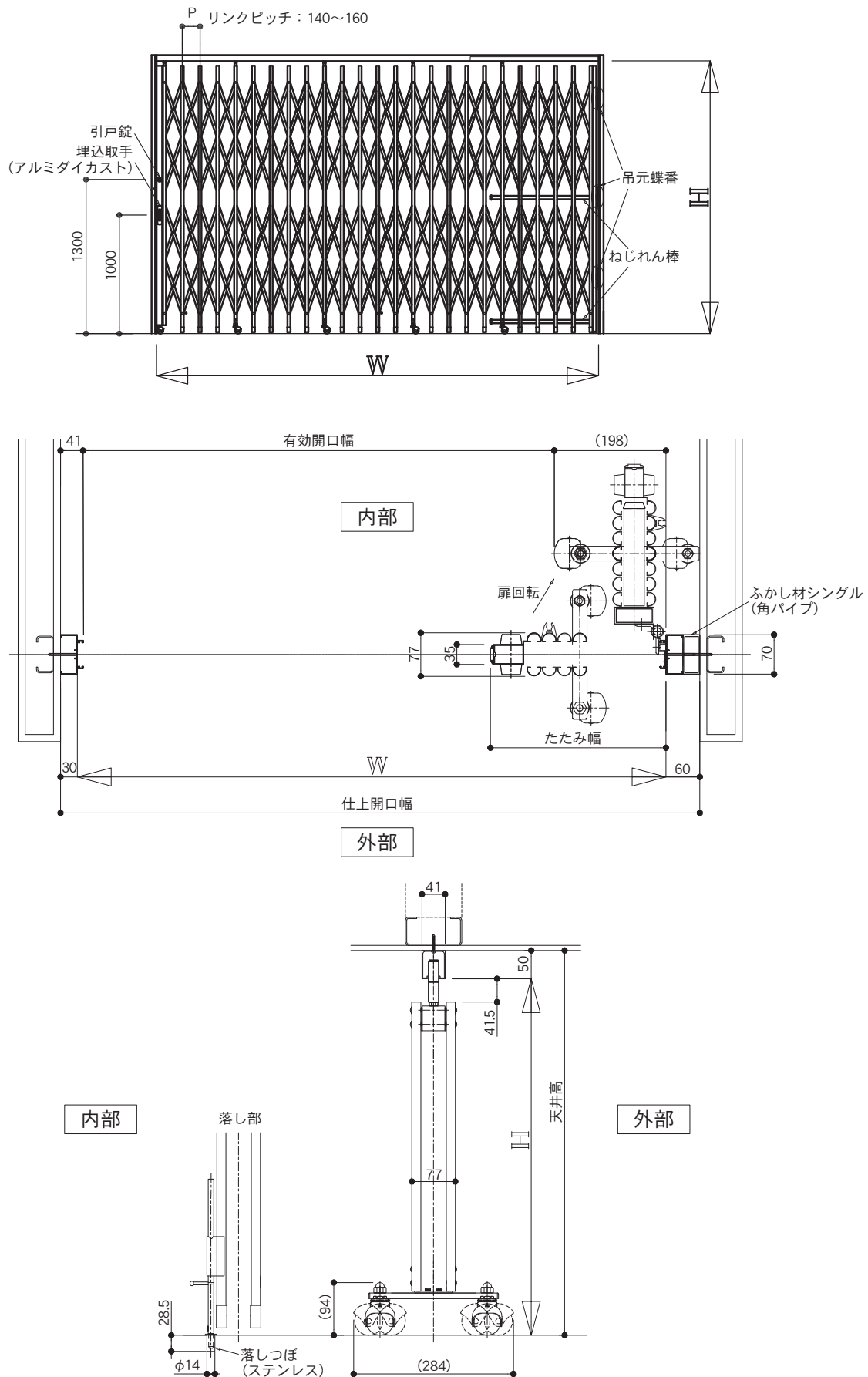
キャスターゲート

うららぎ

●直進タイプ 標準納まり図（引分け：10S+10M）



●回転収納タイプ 標準納まり図（片引き：24S）



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ぎ

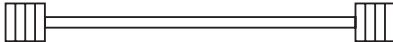
だんね一ぎ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

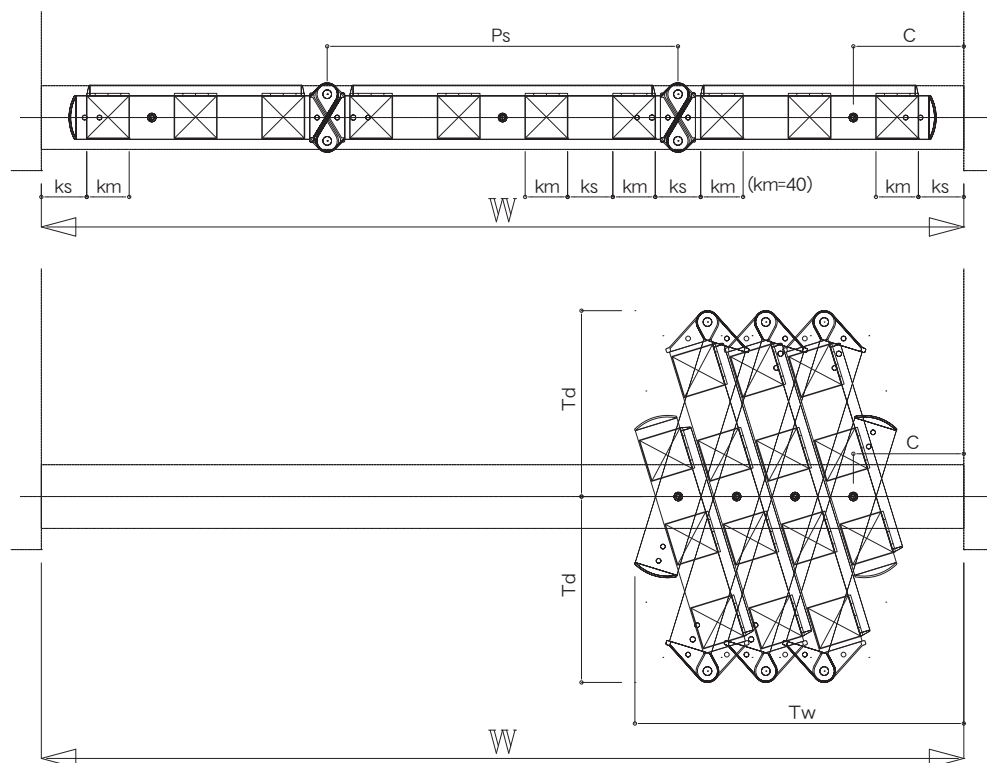
■製品仕様

製品仕様	片引き	引分け
開口幅 (W)	1200 ≧ W	2135 ≧ W
開口高 (H)	1000 ≧ H ≦ 3500	
パネルピッチ (Ps)	300 ≧ Ps ≧ 380	
パネル枚数	4 枚～ 16 枚／ 1 連 ※1	
格子本数	4 本／ 1 枚 ※2	
扉連数構成	1 連～	2 連～
開口形状	直線	直線
		
下レール	フラットレール	
	 〈30 型〉	
枠見込み	60	
カラーバリエーション	ダークブロンズ BKC ※3	
格子バリエーション	杉無垢材 (クリア塗装) ・ 木調アルミ形材 (パール・ラスク・モカ・ダーク)	
格子サイズ	40 mm × 40 mm	
耐衝撃性	砂袋重量 75kg / 落下高さ 35cm : 破損無 ※4	

本邦指すところ六四六四六四(杉黒加付)の場合



■納まり諸寸法の算出



算出式一覧（片引き・引分け共通）

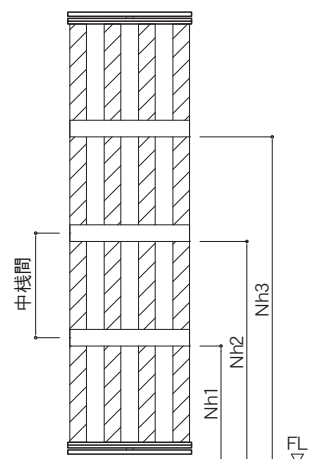
	片引き・引分け	備 考
パネルピッチ (Ps)	$(W+km)/(N+0.25-0.5R)$	小数点第2位切捨て
パネル枚数 (N)	$(W-(2 \cdot km+165))/380+0.5(R-1)+1.999$	小数点切捨て
格子見付 (km)	40	
格子間寸法 (ks)	$(Ps-4 \cdot km)/4$	小数点第2位切捨て
吊元位置 (C)	$km+1.5ks$	小数点第2位切捨て
たたみ出幅 (Td)	$Ps/2+10$	
たたみ代 (Tw)	$55 \cdot Nx+C$	小数点切上げ

W: 開口幅 N: パネル枚数 Nx: 片側パネル枚数 R: 扉連数 Ps: パネルピッチ
Tw: たたみ幅 Td: たたみ出幅 km: 格子見付 ks: 格子間寸法 C: 吊元位置

■中棧本数及び位置の算出

H 寸法	中棧本数 (Ns)	Nh1	Nh2	Nh3
$1000 \leq H \leq 1935$	1		—	—
$1935 < H \leq 2875$	2	$(H-54.5)/(Ns+1)+13.5$	$(H-54.5)/(Ns+1)+Nh1$	—
$2875 < H \leq 3500$	3			$(H-54.5)/(Ns+1)+Nh2$

H: 開口高 Ns: 中棧本数 Nh: 下レール天端から中棧下面までの高さ
※ 中棧間距離は 940 mm 以下の均等割りとなります。



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

■ パネル枚数・扉連数早見表

開口幅から、扉連数とパネル枚数を決定ください。

※ 片引き・引分共通です。引分けは、2 連以上となります。

パネル 合計枚数	扉 連 数			
	1 連	2 連	3 連	4 連
4 枚	1200 ～ 1385			
5 枚	1385 ～ 1765			
6 枚	1685 ～ 2145			
7 枚	1985 ～ 2525			
8 枚	2285 ～ 2905	2135 ～ 2715		
9 枚	2585 ～ 3285	2435 ～ 3095		
10 枚	2885 ～ 3665	2735 ～ 3475		
11 枚	3185 ～ 4045	3035 ～ 3855		
12 枚	3485 ～ 4425	3335 ～ 4235	3185 ～ 4045	
13 枚	3785 ～ 4805	3635 ～ 4615	3485 ～ 4425	
14 枚	4085 ～ 5185	3935 ～ 4995	3785 ～ 4805	
15 枚	4385 ～ 5565	4235 ～ 5375	4085 ～ 5185	
16 枚	4685 ～ 5945	4535 ～ 5755	4385 ～ 5565	4235 ～ 5375
17 枚		4835 ～ 6135	4685 ～ 5945	4535 ～ 5755
18 枚		5135 ～ 6515	4985 ～ 6325	4835 ～ 6135
19 枚		5435 ～ 6895	5285 ～ 6705	5135 ～ 6515
20 枚		5735 ～ 7275	5585 ～ 7085	5435 ～ 6895
21 枚		6035 ～ 7655	5885 ～ 7465	5735 ～ 7275
22 枚		6335 ～ 8035	6185 ～ 7845	6035 ～ 7655
23 枚		6635 ～ 8415	6485 ～ 8225	6335 ～ 8035
24 枚		6935 ～ 8795	6785 ～ 8605	6635 ～ 8415
25 枚		7235 ～ 9175	7085 ～ 8985	6935 ～ 8795
26 枚		7535 ～ 9555	7385 ～ 9365	7235 ～ 9175
27 枚		7835 ～ 9935	7685 ～ 9745	7535 ～ 9555
28 枚		8135 ～ 10315	7985 ～ 10125	7835 ～ 9935
29 枚		8435 ～ 10695	8285 ～ 10505	8135 ～ 10315
30 枚		8735 ～ 11075	8585 ～ 10885	8435 ～ 10695
31 枚		9035 ～ 11455	8885 ～ 11265	8735 ～ 11075
32 枚		9335 ～ 11835	9185 ～ 11645	9035 ～ 11455
33 枚			9485 ～ 12025	9335 ～ 11835
34 枚			9785 ～ 12405	9635 ～ 12215
35 枚			10085 ～ 12785	9935 ～ 12595
36 枚			10385 ～ 13165	10235 ～ 12975
37 枚			10685 ～ 13545	10535 ～ 13355
38 枚			10985 ～ 13925	10835 ～ 13735
39 枚			11285 ～ 14305	11135 ～ 14115
40 枚			11585 ～ 14685	11435 ～ 14495
41 枚			11885 ～ 15065	11735 ～ 14875
42 枚			12185 ～ 15445	12035 ～ 15255
43 枚			12485 ～ 15825	12335 ～ 15635
44 枚			12785 ～ 16205	12635 ～ 16015
45 枚			13085 ～ 16585	12935 ～ 16395
46 枚			13385 ～ 16965	13235 ～ 16775
47 枚			13685 ～ 17345	13535 ～ 17155
48 枚			13985 ～ 17725	13835 ～ 17535
49 枚				14135 ～ 17915
50 枚				14435 ～ 18295
51 枚				14735 ～ 18675
52 枚				15035 ～ 19055
53 枚				15335 ～ 19435
54 枚				15635 ～ 19815
55 枚				15935 ～ 20195
56 枚				16235 ～ 20575
57 枚				16535 ～ 20955
58 枚				16835 ～ 21335
59 枚				17135 ～ 21715
60 枚				17435 ～ 22095
61 枚				17735 ～ 22475
62 枚				18035 ～ 22855
63 枚				18335 ～ 23235
64 枚				18635 ～ 23615

■扉 1 連の最大パネル枚数

【注意】製品の性能及び耐久性を保つ為、1連のパネル枚数が制限されますので下表で確認してください。

※ 本表は参考値です。詳しくはお問い合わせください。

(枚数 /1 連)

開口高 (H) \ はめ込み材	アルミ形材	杉無垢材
～ 2300	16 枚	16 枚
～ 2400	15 枚	
～ 2500	14 枚	
～ 2600		
～ 2700	13 枚	
～ 2800		
～ 2900	12 枚	15 枚
～ 3000		
～ 3100		14 枚
～ 3200	11 枚	13 枚
～ 3300		
～ 3400		
～ 3500	10 枚	

■扉単位重量 (参考値)

格子材質	単 重
杉無垢材	13 kg/m ²
アルミ形材	16 kg/m ²

スリムタイプ

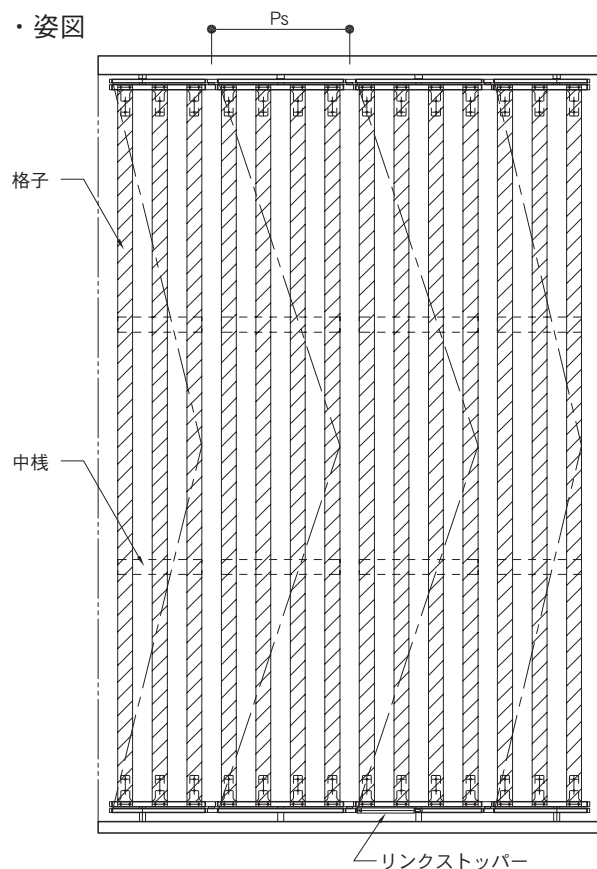
R300

ワイドタイプ

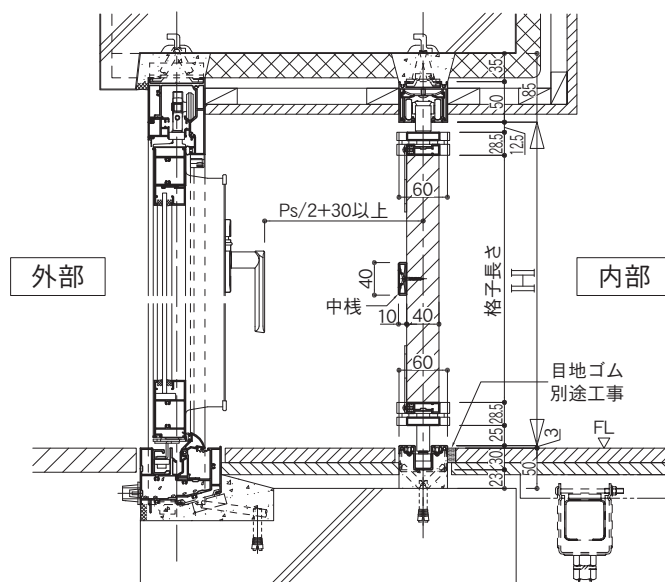
ミュー
ートあけて
んでらくな
ーぎだんね
ーぎほっと
スルーキャス
ターゲ
ートうらら
ぎ

●片引き 1連 4枚

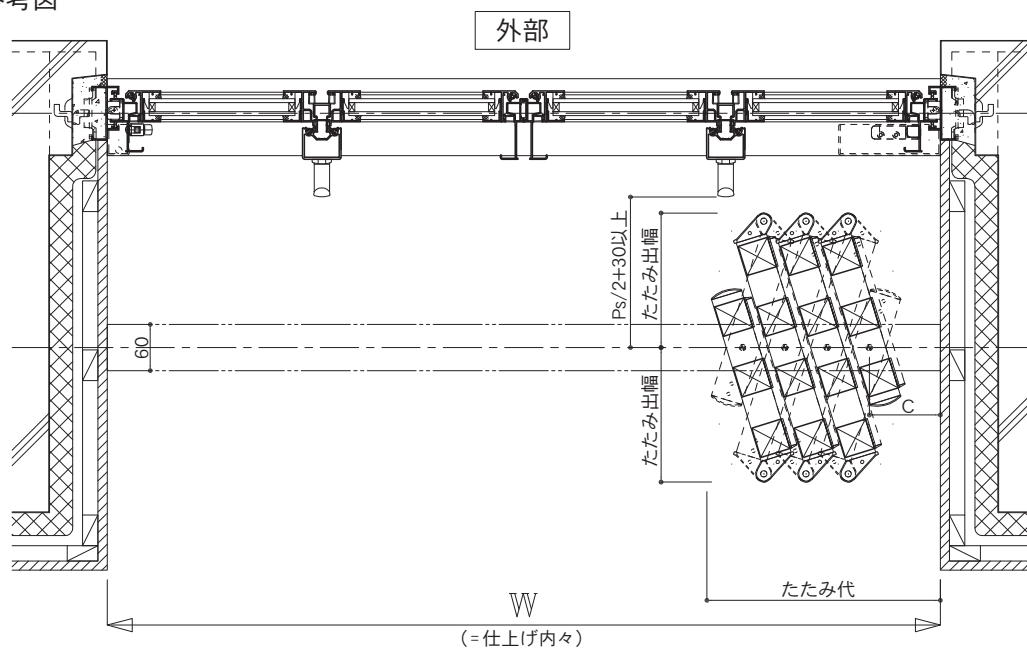
・姿図



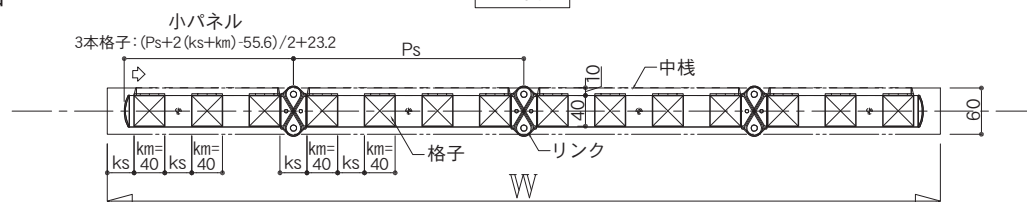
・縦断面参考図



・横断面参考図

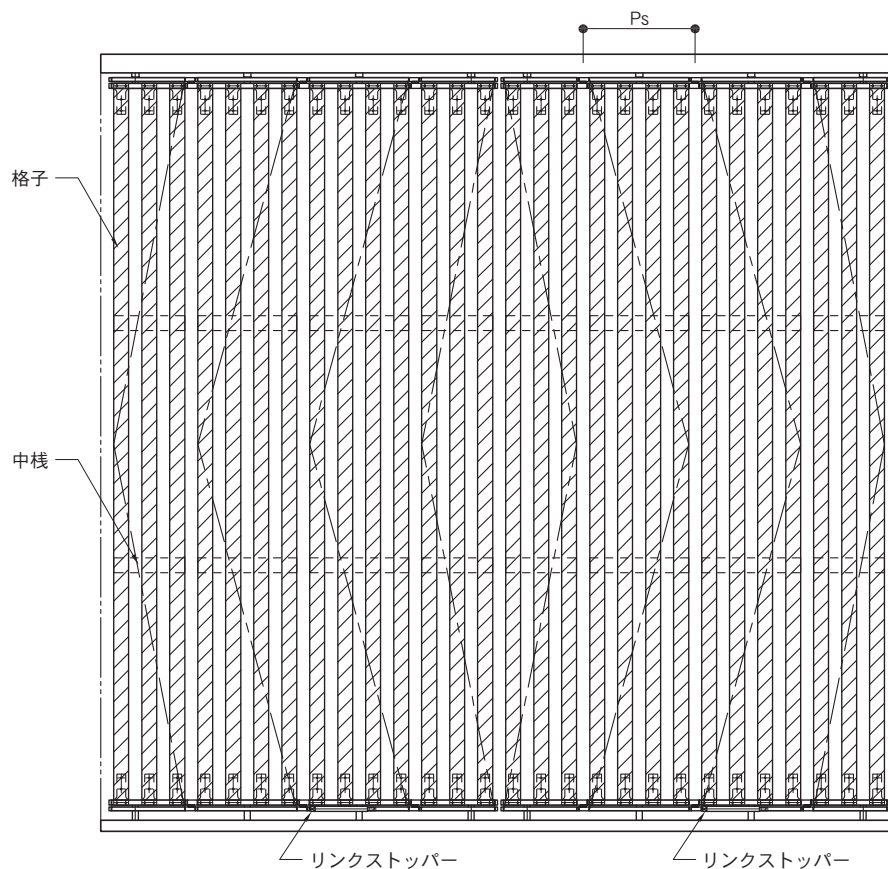


・横断面図

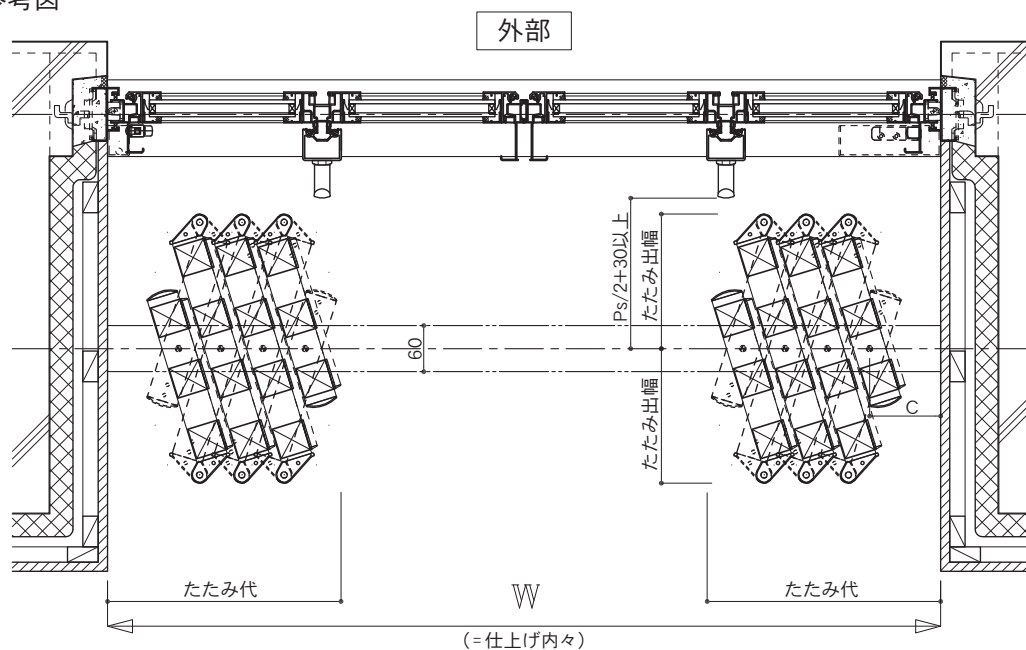


●引分け2連 8枚パネル (4+4)

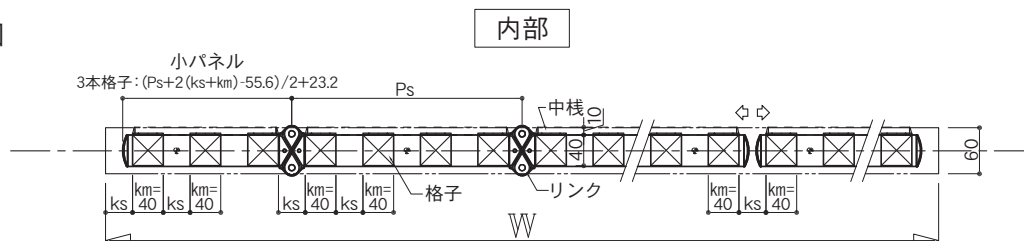
・姿図



・横断面参考図



・横断面図



スリムタイプ

R300

ワイドタイプ

ミュー

あけてんで

らくな一ざ

だんね一ざ

ほっとスルー

キャスターゲート

うららぎ

MEMO



■使用上・施工上の注意

安全にご使用いただくために、以下の事項についてご遵守願います。

使用上の注意

- 開閉操作をする際は、周囲に人がいないこと、物がいないことを必ず確認してください。
- 扉によりかからないでください。
- 乱暴な開閉は絶対にしないでください。
- 使用の際は必ず取扱説明書の操作方法に従ってお使いください。

施工上の注意

- 商品の施工については必ず施工要領書に従ってください。また施工完了後には、必ず施主様に取扱説明書をお渡しください。
- 施工完了後は扉の開閉チェックを行い、不具合がないか確認してください。

■商品のお手入れ方法

- 下レール内にゴミ・土砂・石などがたまらないように、定期的に清掃してください。
- お手入れは中性洗剤を使用し、スポンジや柔らかい布などで表面を洗ってください。
- 長期間清掃しないと、しみや腐食の原因となります。汚れが軽いうちに清掃してください。

改良のため、予告なしに商品の仕様の一部を変更する場合がございます。
カタログの商品の色は、印刷の性質上多少異なることもありますのでご了承ください。



各事業所



お問合せ



ビジネスのお客様