

■ イスターカーテン商品体系

			下レール							
			フラットレール	ノンレール	自動満蓋レール	フラットレール	フラットレール	フラットレール	段付きレール	段付きレール
			35・35A・35Y・30型	NR型	CR型	25型	FR型	35F型	35D・35DA・35DB型	25D型・25DH型
使用場所	開口形状	商品タイプ								
			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						

使用場所	開口形状	商品タイプ								
			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	
		あけてんで袖扉タイプ	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							
		あけてんでコーナータン							25D型	
	曲線	スリムタイプ	35型							

使用場所	開口形状	商品タイプ								
			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						
	直線		受付カウンター等	直線						
	角度付き	だんね一ざ		NR型						
	曲線									
	直線	ほっとスルー	35型							
	直線	ミュート			25型	FR型				
	直線	うららぎ	30型							
	直線	やわらぎ	35Y型							

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。



スクエアスリム

屋内用アルミ製管理シャッター



パネルタイプ

格子タイプ

パイプタイプ

商業施設、駅舎、空港、庁舎など、多彩

な場所で採用いただいています。

パネルタイプ

山元町役場

新水ビル グランクレール網島

清須市役所

大阪経済大学

かなざわはこまち

とやマルシェ

格子タイプ

宇土市庁舎

某商業施設

パイプタイプ

鯖江めがね会館

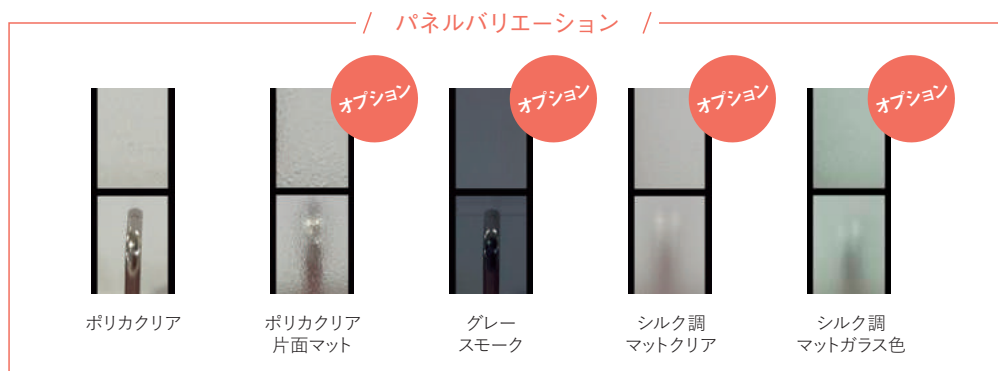
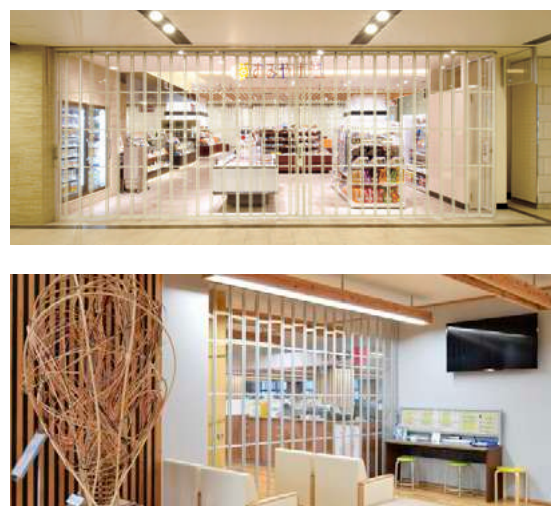
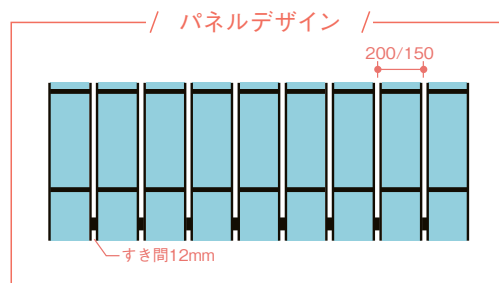
某ホテル

1 バリエーション

パネルタイプ N200/N150 パネル有

細い框で宣伝効果抜群の管理シャッター

視界を遮らないワイドな200mmピッチと、戸袋に納まりやすい150mmピッチの2種類をご用意。閉店後も、ショップの雰囲気やディスプレイの魅力を伝えます。視認性、防犯性、操作性にご満足いただけます。



一部を
不透明パネルにして
視線を遮るなど
自由なコーディネートが
可能です

全タイプ共通事項

振れ止め落し

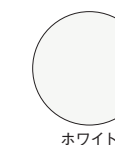
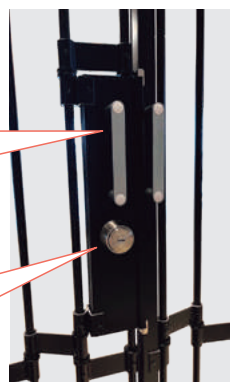
パネルの振れを抑えます。



ロックケース

取手(シルバーのみ)
デザイン重視のシンプルな形
(亜鉛ダイカスト)

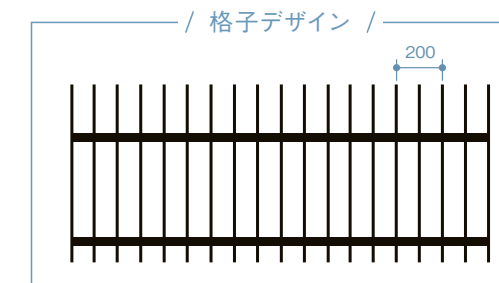
シリンダー錠
マスターキー対応可能



格子タイプ パネル無

パネルなしでも安心の強度を実現

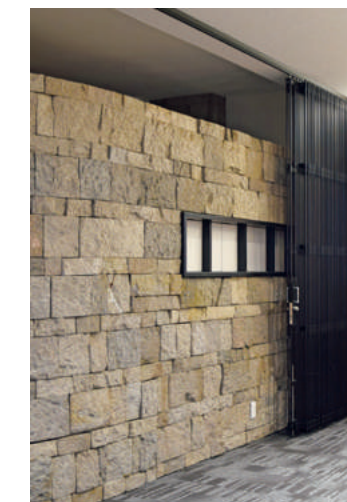
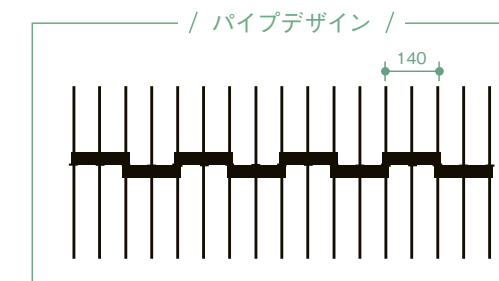
強固なスクエアフレームを利用した、パネルがないタイプです。縦格子を100mm間隔とし、営業時間外の通行を制限します。



パイプタイプ パネル無

やわらかなパイプデザインと静かな開閉音

やわらかな印象の丸パイプデザインでシリーズ最軽量。専用部品の採用によって、スムーズな動きと静音を実現しました。パネルピッチは、シリーズ最小140mm。コンパクトな出幅で戸袋の幅を小さくできます。



特徴

2 フリー R 対応で自由設計

業界最小の300Rを実現

複雑なラインにも制限なく使えるフリーR対応で、設計の自由度を向上。
業界最小値の曲線でコーナー部までカバーし、商業施設のリースライン、
執務室のカウンター沿いなど、空間をムダなく仕切ります。



特徴

3 下レールなし、枠は溶接不要の簡単施工

ビス止め施工で取付日数を大幅短縮

上枠は見付35mmとコンパクト、扉も軽量なため、ビスで施工できます。
火気NGの現場でも問題ありません。下部レールもなく、はつり不要です。
※天井下地は補強下地以上のものを使用



特徴

4 業界最速の短納期

最短で枠は3日、扉は6日のスピード出荷

アルミ製折戸専門メーカーとして実績ある生産システムと技術力で、業界
最速の短納期を実現。スピーディな生産・出荷体制でスムーズな施工を
サポートします。
※オプションは別途納期が必要



オプション

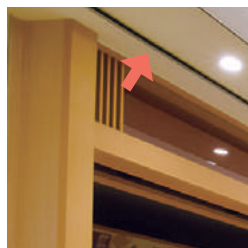
上下錠

縦枠を設置できない場合の施錠仕様です。



上枠隠し

天井と同面に納めることができます。
※パネルタイプのみ



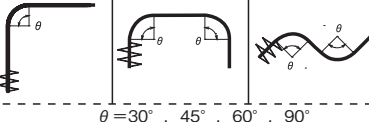
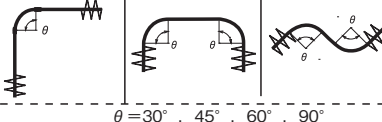
すき間隠し

パネル間のすき間を塞ぎます。
※パネルタイプのみ



スクエアスリム パネルタイプ N200/N150

■ 製品仕様

引き勝手	片引き			引分け				
パネルタイプ	N200		N150	N200		N150		
開口幅 (W)	882≦W≦36493		682≦W≦37243	1901≦W≦36409		1451≦W≦37394		
開口高 (H)	800≦H≦4000							
パネルピッチ	200 (固定)		150 (固定)	200 (固定)		150 (固定)		
パネル枚数 ※1	6枚～185枚		6枚～250枚	12枚 (6+6)～185枚		12枚 (6+6)～250枚		
扉連数構成	1連～5連			2連～5連				
開口形状	直線	曲線 (半径R=300固定)			直線	曲線 (半径R=300固定)		
		L型	C型	S型		L型	C型	S型
								
		曲線 (R≧1000)				曲線 (R≧1000)		
								
下レール	ノンレール 							
枠見込	上枠:43mm 縦枠:26mm							
パネル仕様	パネル見込:13mm はめ込み材:2mmポリカーボネート板 (クリア) ※2							
ガラス押え	専用樹脂材 (工場組込)							
鍵	美和ロック:FN錠 (片面、両面シリンダー) GOAL:SN錠 (片面、両面シリンダー)							
カラーバリエーション	シルバー-SLC、ホワイト-WH、ブラック-KC ※3							

※1扉1連当りのパネル枚数は、制限があります。

※2オプションにて色対応があります。(P03参照)

※3シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。シルバー・ブラック色は、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・扉連数による開口幅 (W) 範囲表

N200

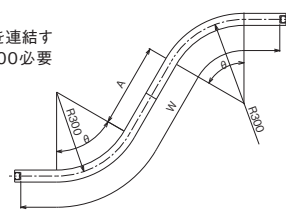
引き勝手	片引き					引分け			
扉連数	1連	2連	3連	4連	5連	2連	3連	4連	5連
パネル総枚数	6枚～37枚	12枚～74枚	18枚～111枚	24枚～148枚	30枚～185枚	12枚～74枚	18枚～111枚	24枚～148枚	30枚～185枚
開口幅 (W)	882～7281	1985～14584	3088～21887	4191～29190	5294～36493	1901～14500	3004～21803	4107～29106	5210～36409

N150

引き勝手	片引き					引分け			
扉連数	1連	2連	3連	4連	5連	2連	3連	4連	5連
パネル総枚数	6枚～50枚	12枚～100枚	18枚～150枚	24枚～200枚	30枚～250枚	12枚～100枚	18枚～150枚	24枚～200枚	30枚～250枚
開口幅 (W)	682～7431	1535～14884	2388～22337	3241～29790	4094～37243	1451～14894	2304～22394	3157～29894	4010～37394

■ 注意事項

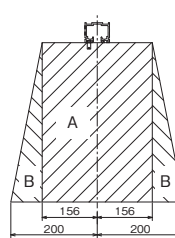
・上枠Rユニットを連結する場合、A≧300必要です。



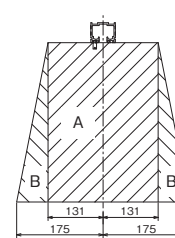
・斜線部Aは、開閉必要スペースです。必ず確保してください。

・斜線部Bは、操作時に扉が振れて飛び出す範囲です。特にR部は、振れが大きいため注意してください。

N200

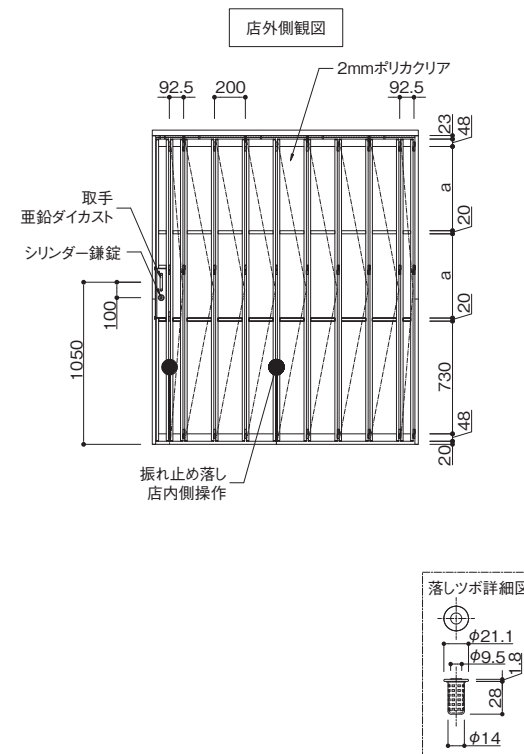


N150



スクエアスリム パネルタイプ N200

片引き 1 連 9 枚パネル



落下止ボ詳細図

Technical drawing of a drop stop (落下止ボ) showing a cross-section and a side view. The cross-section shows a cylindrical part with a central hole. The side view shows a cylindrical part with a central hole and a flange. Dimensions are given in millimeters: outer diameter 21.1, inner diameter 9.5, flange thickness 1.5, and total height 28. The base diameter is 14.

図10

振れ止め落とし

取手

LGS補強材 厚み1.6t以上

店内

店外

仕上げ開口

W

22

22.5

106

43

43

15

13

26

Technical drawing of a sliding door assembly, showing dimensions and components. The drawing is oriented vertically, with the door opening at the top.

Dimensions:

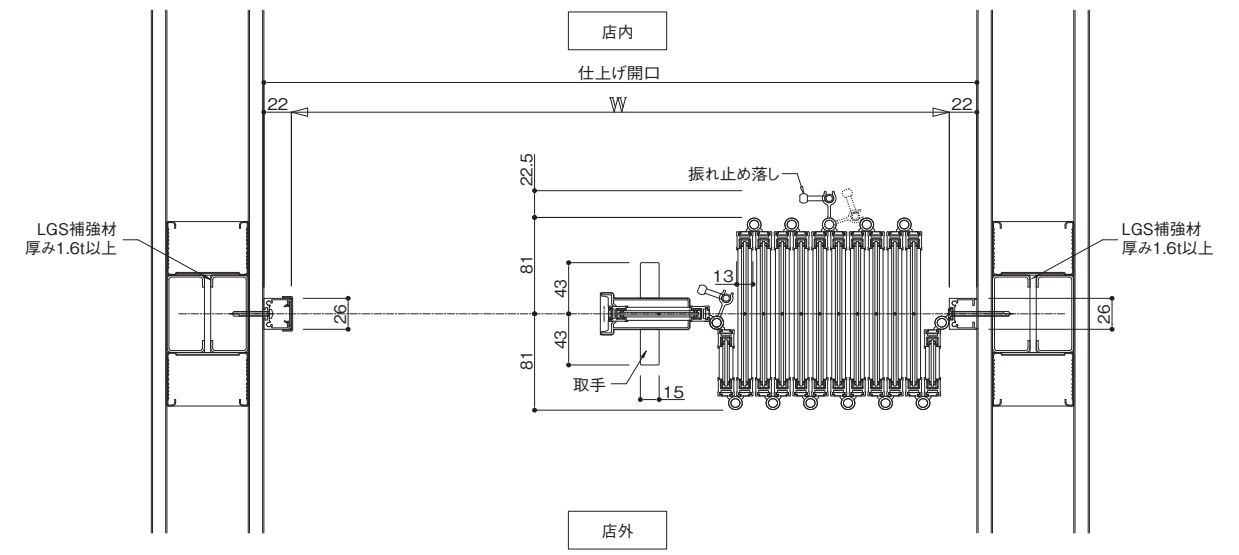
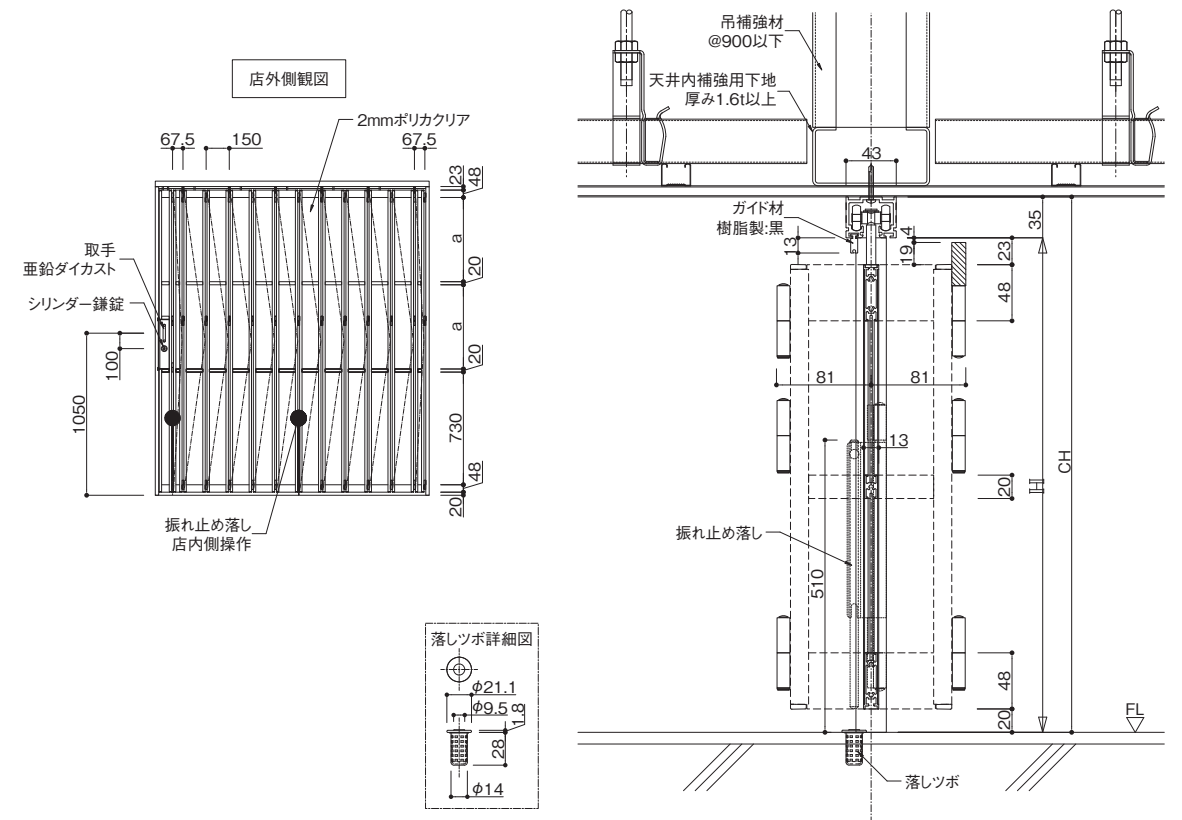
- Overall width: W
- Overall height: 106
- Top opening height: 22
- Bottom opening height: 22
- Door panel height: 106
- Door panel width: 13
- Door panel thickness: 15
- Door panel depth: 43
- Door panel depth (bottom): 43
- Door panel depth (top): 43
- Door panel depth (middle): 26

Components and Labels:

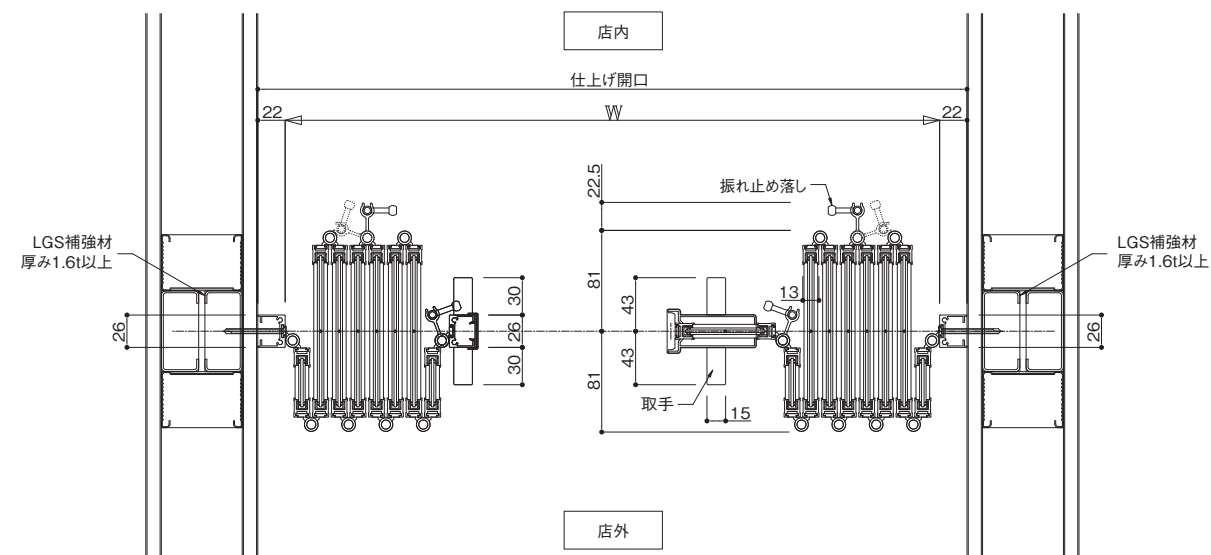
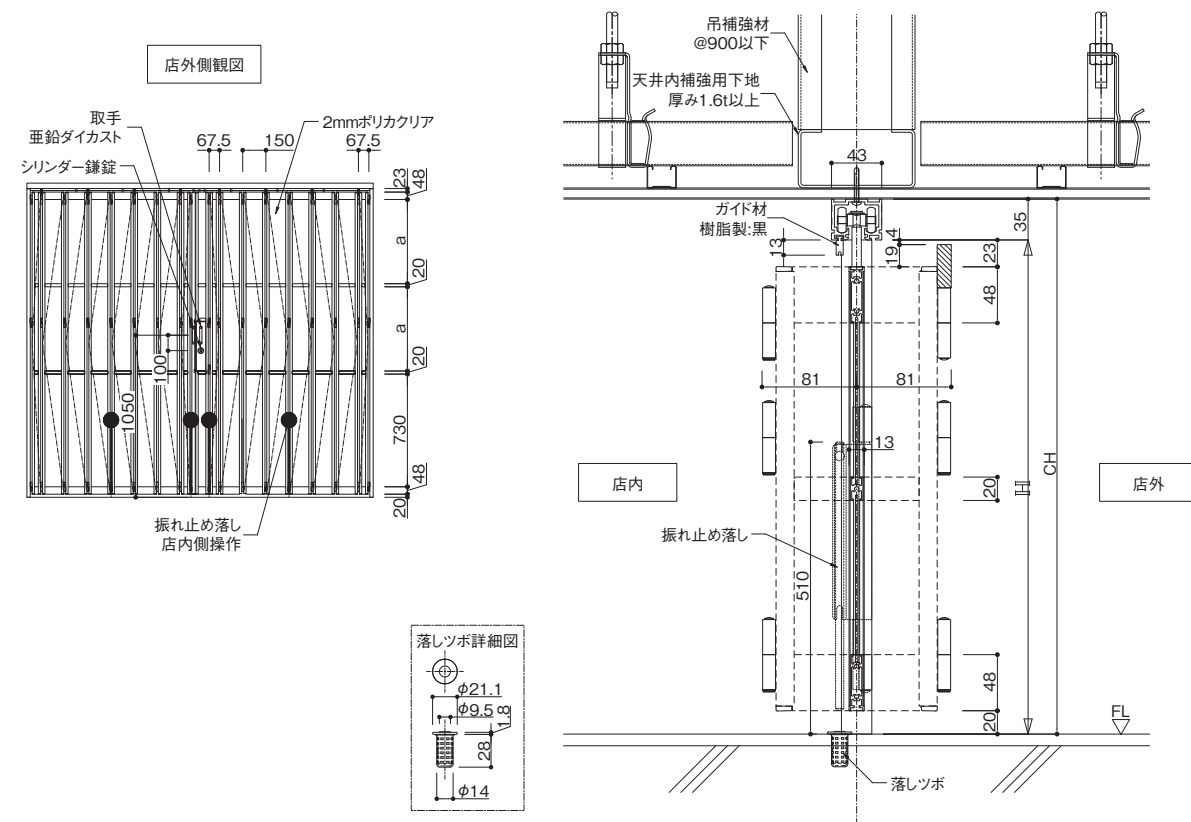
- 店内 (Indoor)
- 店外 (Outdoor)
- 仕上開口 (Finish opening)
- 振れ止め落し (Anti-swing stop)
- 取手 (Handle)
- LGS補強材 厚み1.6以上 (LGS reinforcement material, thickness 1.6 or more)

スクエアスリム パネルタイプ N150

片引き 1 連 12 枚パネル

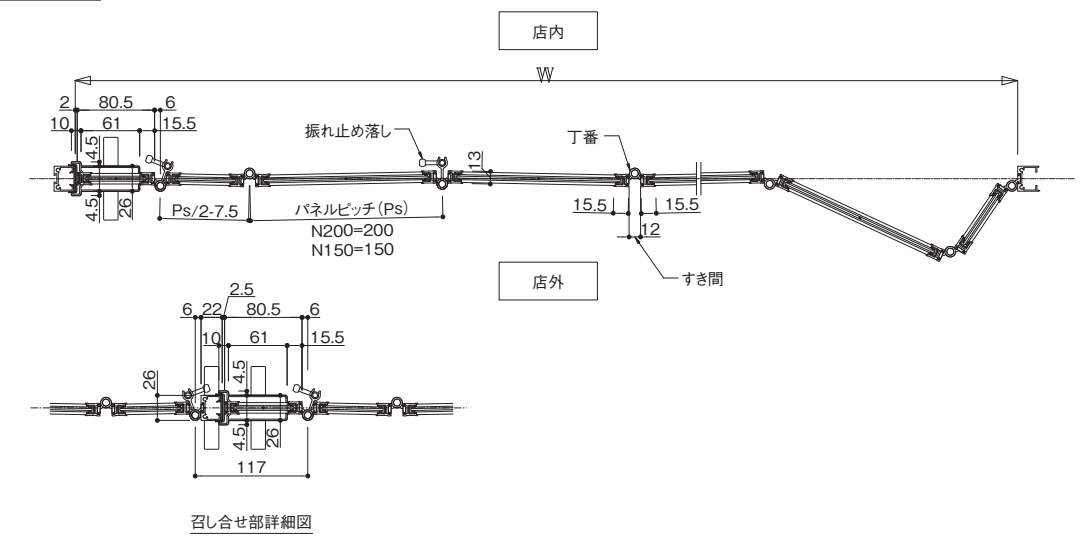


引分け2連 16枚パネル (8+8)

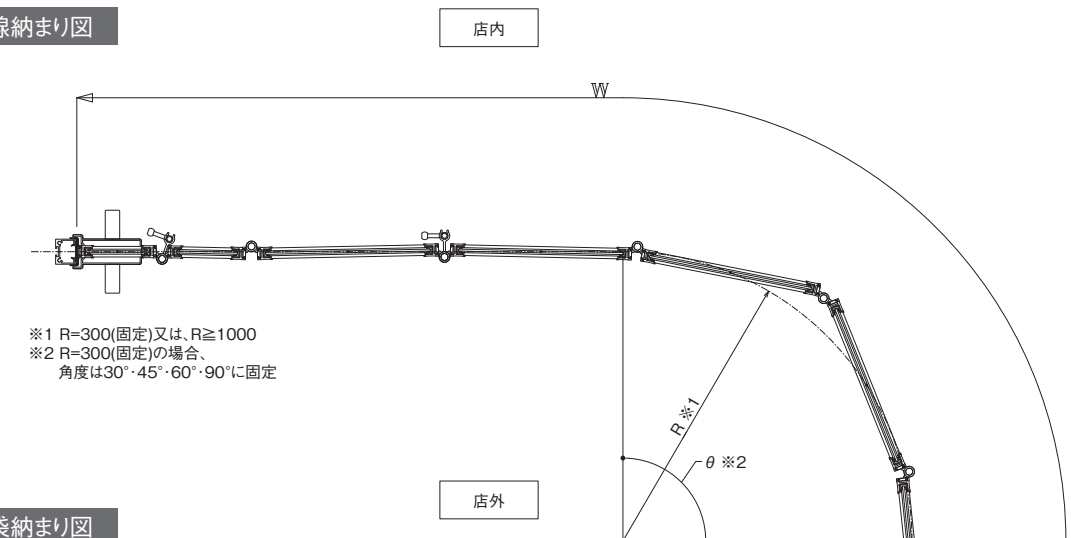


スクエアスリム パネルタイプ N200/N150

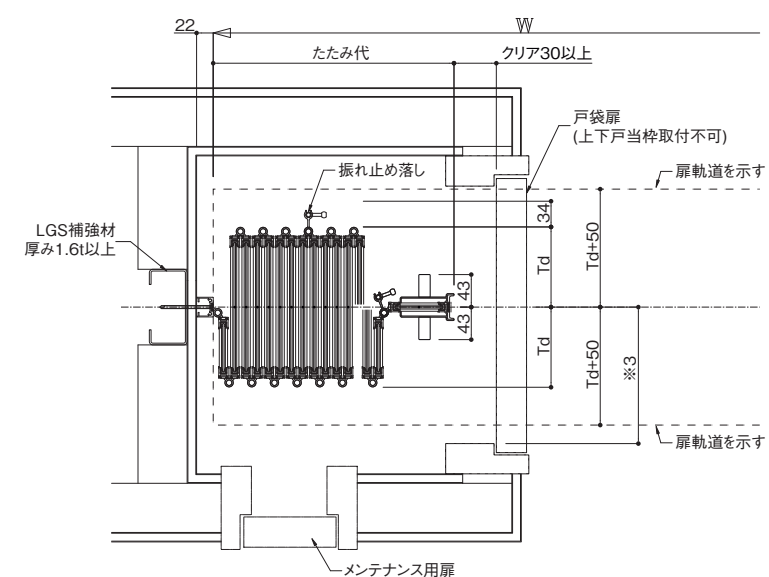
直線納まり図



曲線納まり図



戸袋納まり図



※3 メンテナンス用扉設置不可の場合、400mm以上必要

※ 本頁のTdはP07「納まり諸寸法の算出」参照

スクエアスリム 格子タイプ^o

■ 納まり諸寸法の算出

		片引き	引分け
パネル枚数	N	$\frac{W-319R+22}{200} + 2R$	$\frac{W-319R+107}{200} + 2R$
たたみ代	Tw (錠側)	15N+119R-19	15Nx+119Rx-19
	Tw2 (受側)	—	15Nx+119Rx-84

残本数及び位置の算出式一覧

N: 中棧本数

中棧間距離 N_p	$100 \leq N_p \leq 700$
-------------	-------------------------

■ 扉 1 連当りの標準振れ止め落とし個数

パネル枚数	落し個数
6 枚 ～ 12 枚	1 個
13 枚 ～ 24 枚	2 個
25 枚 ～ 36 枚	3 個
37 枚 ～ 48 枚	4 個
49 枚 ～ 55 枚	5 個

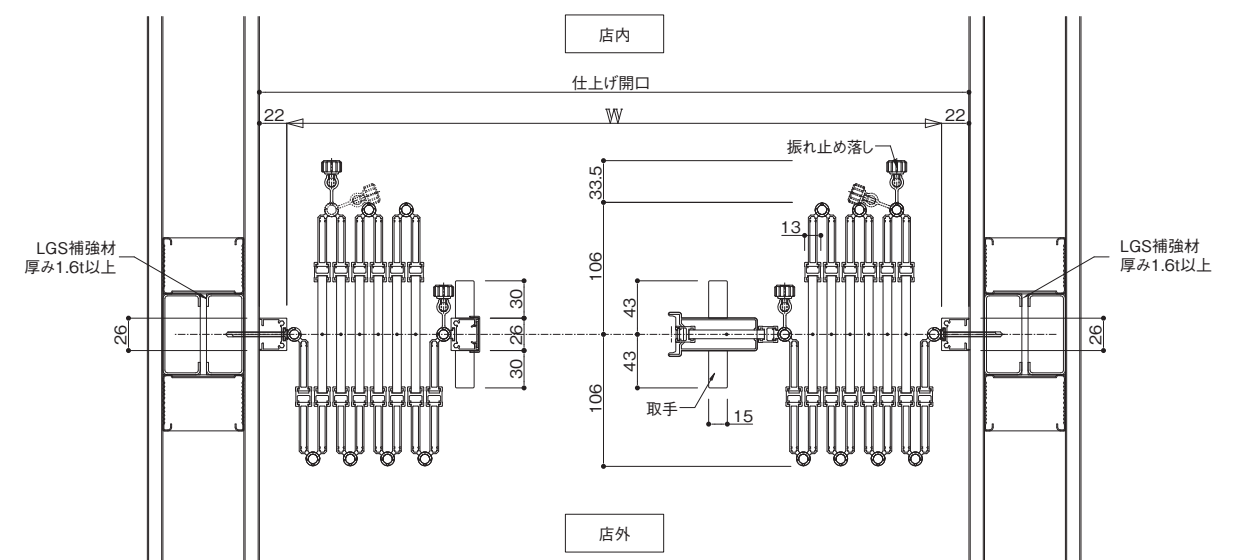
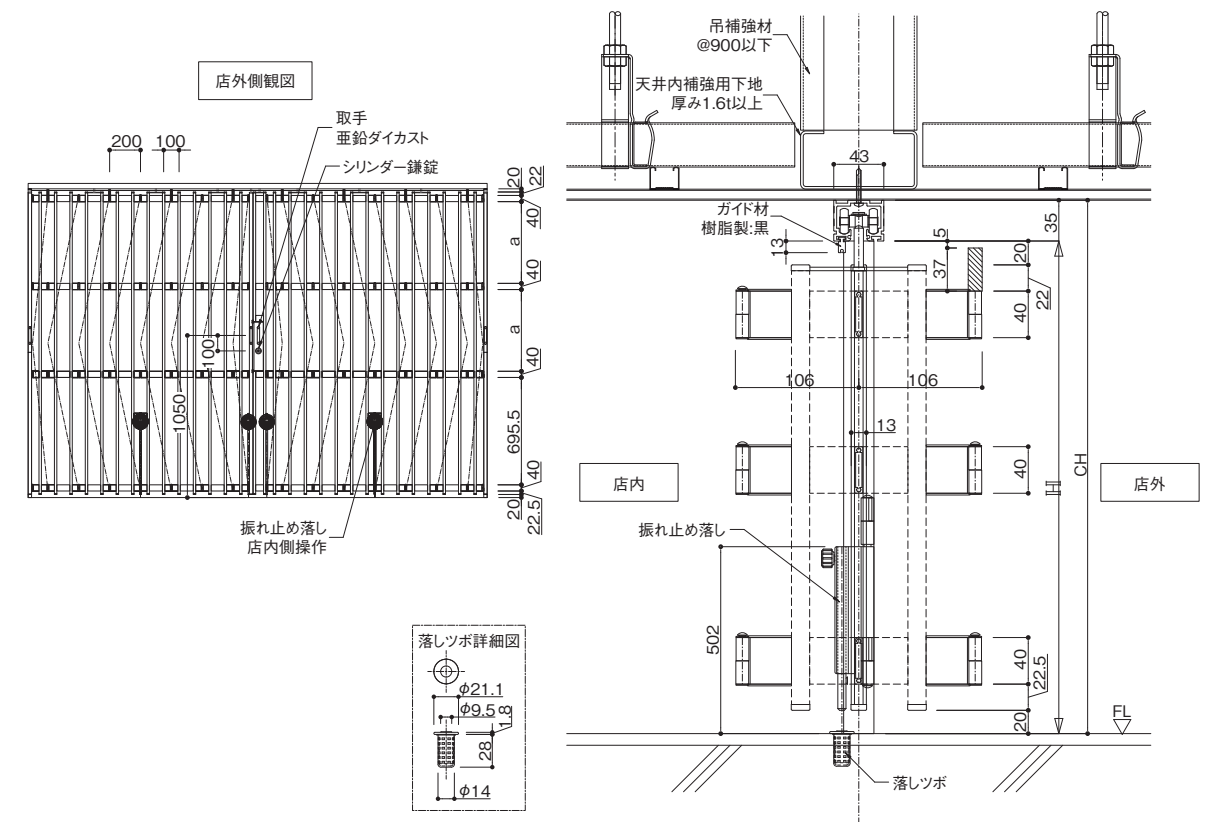
[illegible]

■ 扉单位重量 (参考值)

※1 $H > 3000$ の場合、 $(H-861) / N + 688$
 $H \leq 1800$ の場合、500

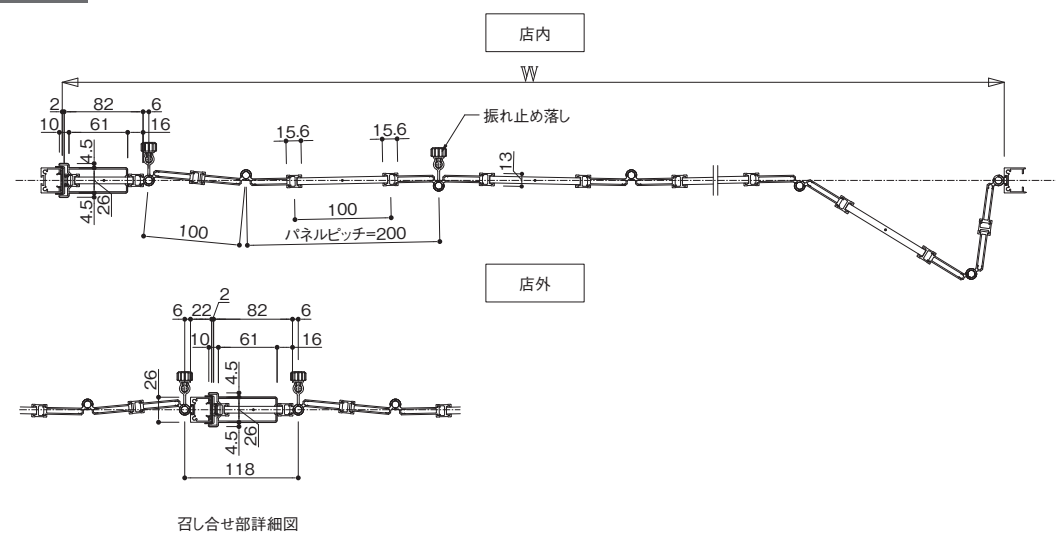
スクエアスリム 格子タイプ°

引分け2連 16枚パネル (8+8)

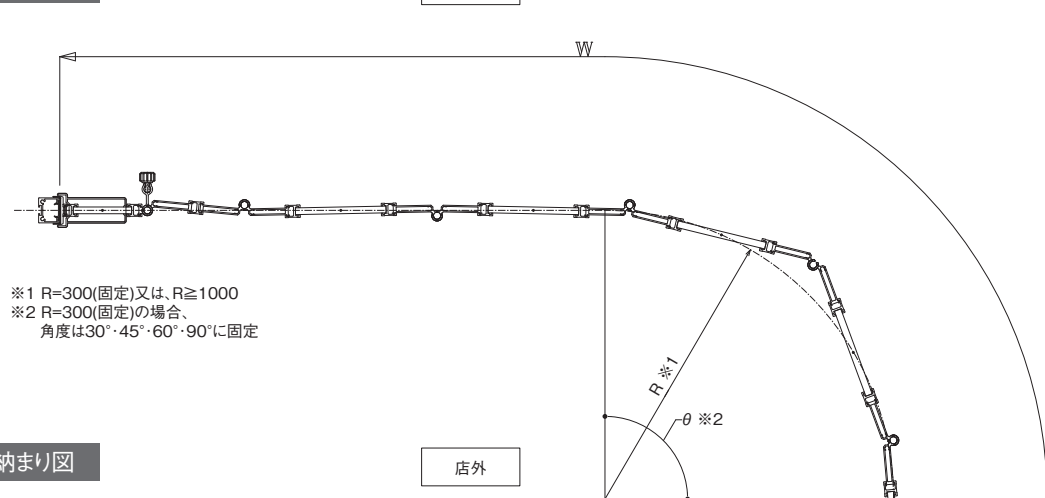


スクエアスリム 格子タイプ

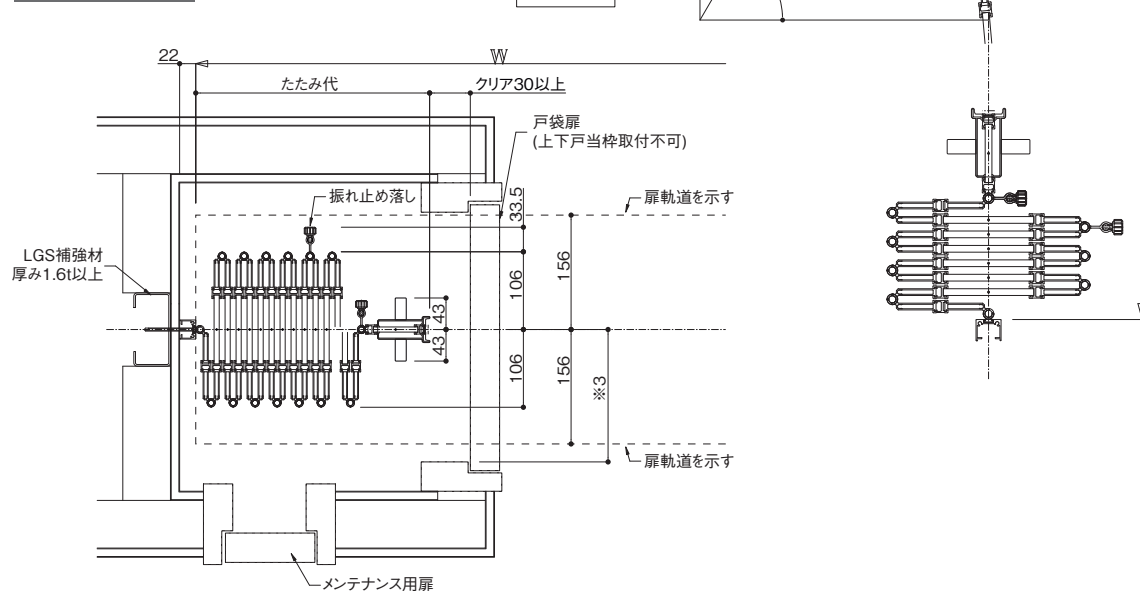
直線納まり図



曲線納まり図



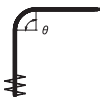
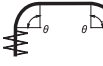
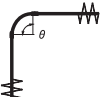
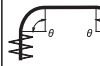
戸袋納まり図



※3 メンテナンス用扉設置不可の場合、400mm以上必要

スクエアスリム パイプタイプ

製品仕様

引き勝手	片引き			引分け				
開口幅(W)	797≦W≦60768			1685≦W≦60698				
開口高(H)	800≦H≦3500							
パネルピッチ	140(固定)							
パネル枚数※1	7枚～435枚			14枚(7+7)～435枚				
扉連数構成	1連～5連			2連～5連				
開口形状	直線	コーナーR(半径R=300固定)			直線	曲線(半径R=300固定)		
		L型	C型	S型		L型	C型	S型
								
		$\theta = 30^{\circ}, 45^{\circ}, 60^{\circ}, 90^{\circ}$			$\theta = 30^{\circ}, 45^{\circ}, 60^{\circ}, 90^{\circ}$			
		曲線(R≧1000)						
								
								
下レール	ノンレール 							
枠見込	上枠:43mm 縦枠:26mm							
パネル仕様	パイプ: φ11.5mm							
鍵	美和ロック:FN錠(片面、両面シリンダー) GOAL:SN錠(片面、両面シリンダー)							
カラーバリエーション	シルバー-SLC、ホワイトWH、ブラックKC ※2							

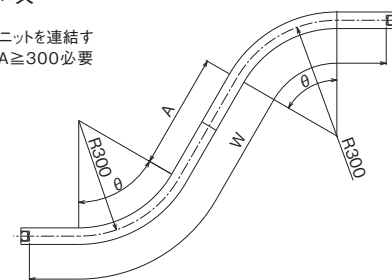
※1 扉 1連当りのパネル枚数は制限があります。
 ※2 シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。シルバー・ブラック色は、高耐久性複合皮膜(HDコート)の表面処理となっています。

パネル枚数・扉連数による開口幅 (W) 範囲表

引き勝手	片引き					引分け			
扉連数	1連	2連	3連	4連	5連	2連	3連	4連	5連
パネル総枚数	7枚～87枚	14枚～174枚	21枚～261枚	28枚～348枚	35枚～435枚	14枚～174枚	21枚～261枚	28枚～348枚	35枚～435枚
開口幅 (W)	797～12136	1755～24294	2713～36452	3671～48610	4629～60768	1685～24224	2643～36382	3601～48540	4559～60698

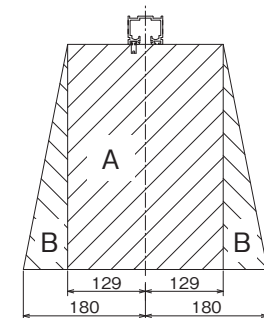
注意事項

・上枠Rユニットを連結する場合、 $A \geq 300$ が必要です。



・斜線部Aは、開閉必要スペースです。必ず確保してください。

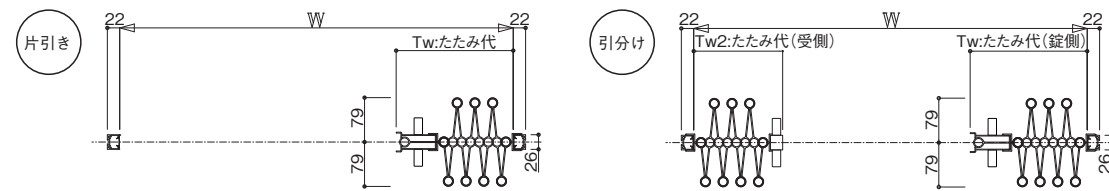
・斜線部Bは、操作時に扉が振れて飛び出す範囲です。特にR部は、振れが大きいので注意してください。



スクエアスリム パイプタイプ

スクエアスリム パイプタイプ

■ 納まり諸寸法の算出



算出式一覧

		片引き	引分け
パネル枚数	N	$\frac{W-258R+22}{140} + 2R$	$\frac{W-258R+92}{140} + 2R$
たたみ代	Tw (錠側)	$17(N-R)+129R-19$	$17(Nx-Rx)+129R-19$
	Tw2 (受側)	—	$17(Nx-Rx)+129R-69$

※錠付引き手パネルは、パネル枚数として数えない

Ps: パネルピッチ 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 Tw: たたみ代

■ 中棧本数及び位置の算出式一覧

【標準】 (小数点第二位を切捨て)

H寸法	中棧本数	Nh寸法			
		Nh1	Nh2	Nh3	Nh4
800 ~ 1400	1	626	—	—	—
1401 ~ 1800	2		$Nh1 + \frac{(H-701.5)}{Ns}$	—	—
1801 ~ 2250		782	$Nh1 + \frac{(H-857.5)}{Ns}$	—	—
2251 ~ 3000	2×Nh2-Nh1			—	
3001 ~ 3500				4	2×Nh3-Nh2

Ns = 中棧本数

【特寸】 中棧高さ位置変更

中棧間距離 Np	$100 \leq Np \leq 700$
----------	------------------------

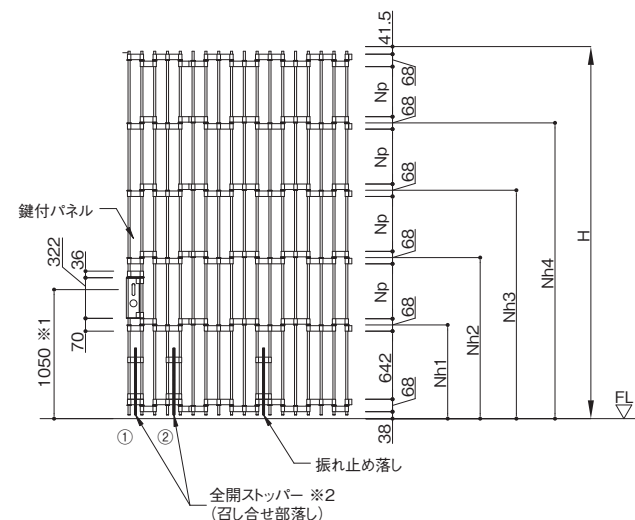
■ 扉 1 連当りの標準振れ止め落とし個数

パネル枚数	落とし個数
7 枚 ~ 17 枚	1 個
18 枚 ~ 31 枚	2 個
32 枚 ~ 45 枚	3 個
46 枚 ~ 59 枚	4 個
60 枚 ~ 73 枚	5 個
74 枚 ~ 87 枚	6 個

※落とし取付位置は戸先から数え、偶数枚目となります。

■ 扉単位重量 (参考値)

単位重量	2.5kg/m ²
------	----------------------



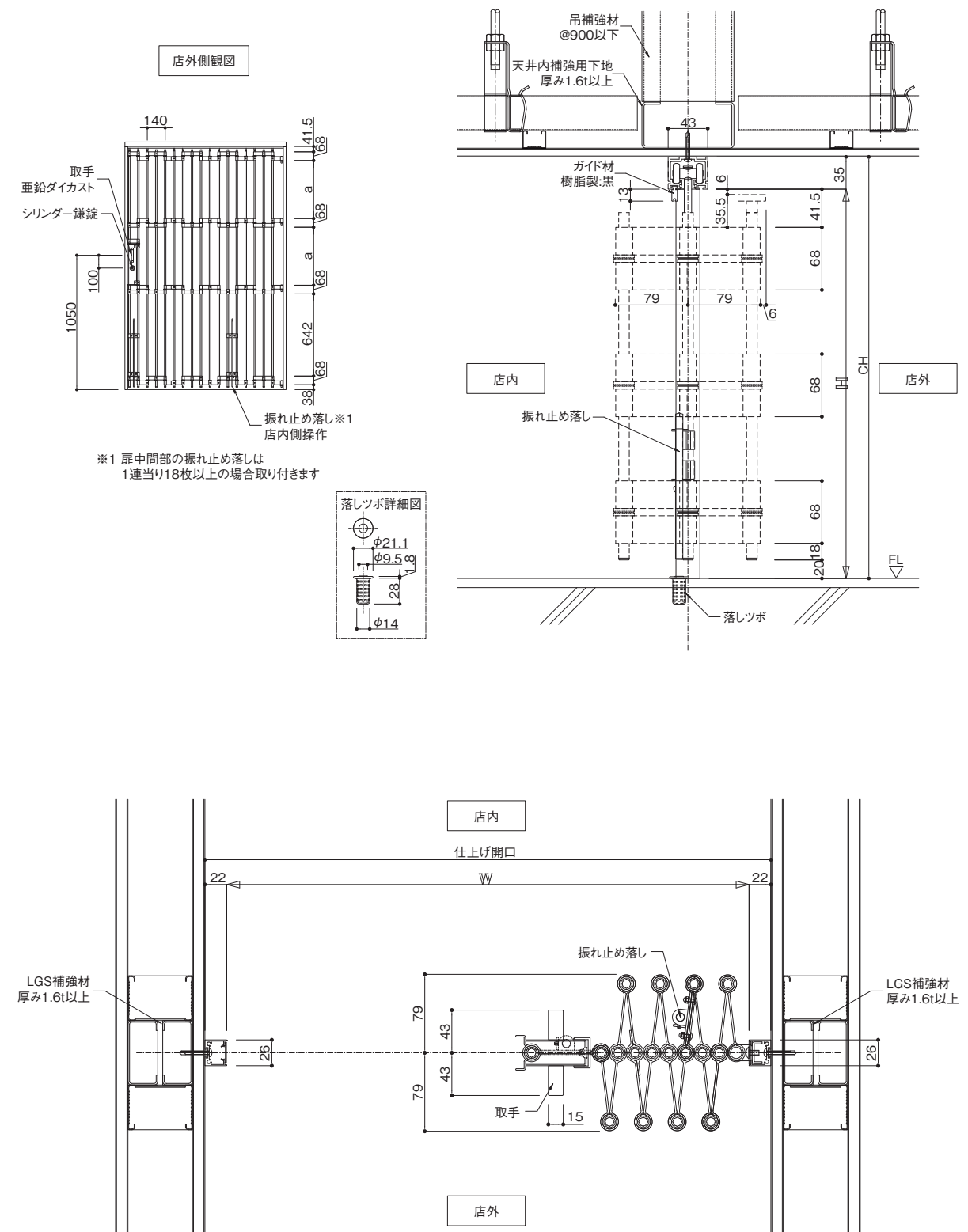
※1 H>3000の場合、(H-857.5)/Ns+656

H≤1800の場合、500

※2 H>1800の場合、①の位置に取付

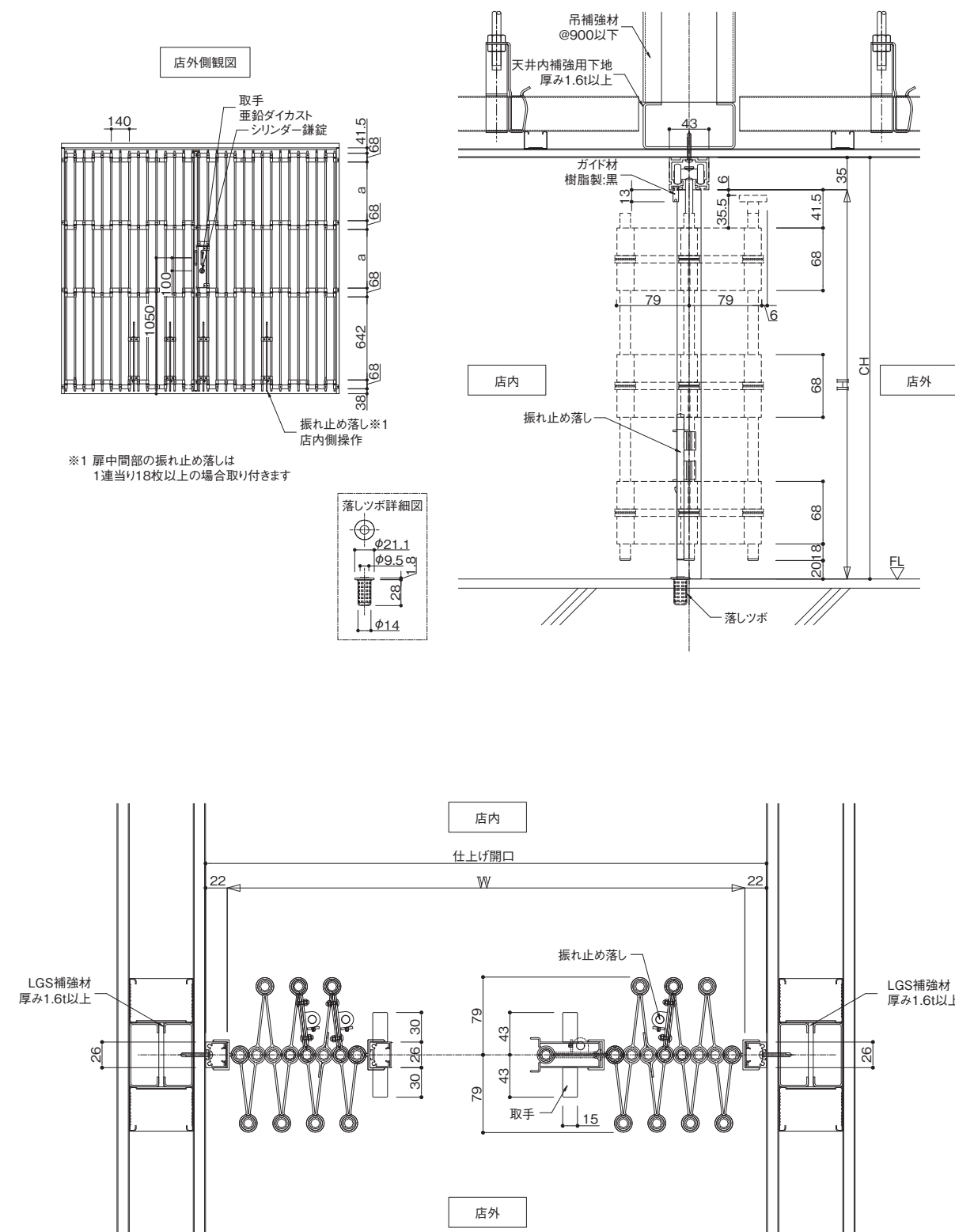
H≤1800の場合、②の位置に取付

片引き 1 連 9 枚パネル (吊元戸袋あり仕様)



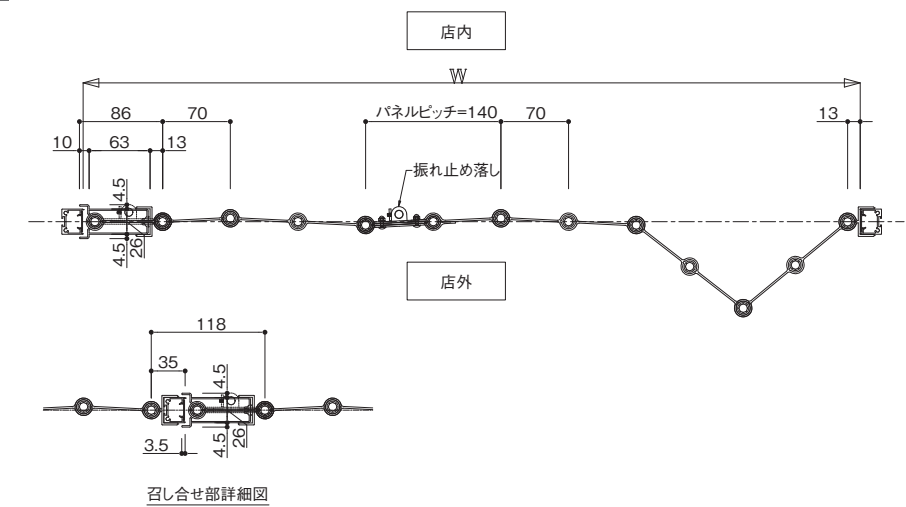
スクエアスリム パイプタイプ

引分け2連 16枚パネル(8+8)
(吊元戸袋なし仕様)

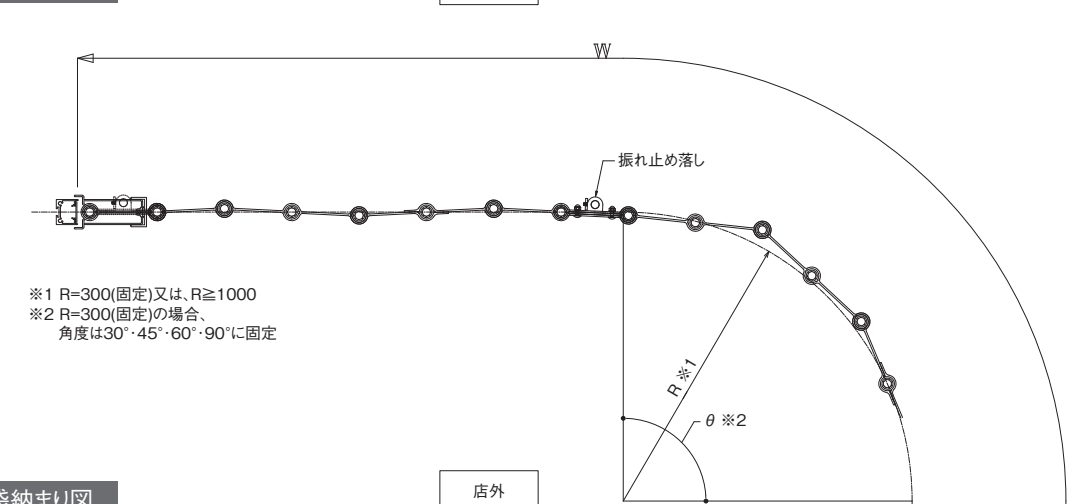


スクエアスリム パイプタイプ

直線納まり図



曲線納まり図



戸袋納まり図

