

■ 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		
		スリムタイプ窓ドア付き			35型	NR型				
		ワイドタイプ			35型		CR型			
		ワイドタイプ窓ドア付き			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	
		スリムタイプ窓ドア付き			35型				35D型	
		ワイドタイプ			35型				35D型	
		ワイドタイプ窓ドア付き			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					
		あけてんでコーナタイプ							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	らくなーざ	35R型	NR型			
		らくなーざ窓ドア付き			35R型	NR型				
	直線	受付カウンター等								
	角度付き	だんねーざ				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					

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。



やわらぎ

アルミ製折りたたみ式遮光ルーバー



イスターカーテン
ESTAR CURTAIN



遮光タイプ

格子タイプ

射し込む光を操り、快適な室内空間を

屋内側または外部側から操作できる、アルミ製折りたたみ式遮光ルーバー。

固定ルーバーの役割を果たしながら、開閉することで建物の表情に変化をもたらす可動式ルーバーのご提案です。

手動で軽く開閉でき、たたむと開口の20%とコンパクトに収納。

環境にやさしく、建築物の景観にも調和します。



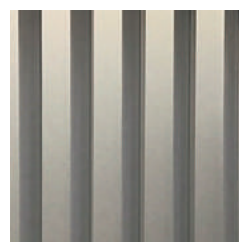
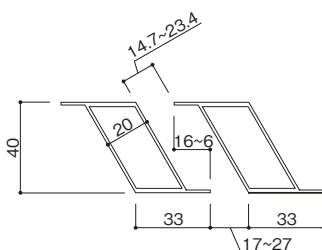
特徴

1 バリエーション



遮光タイプ

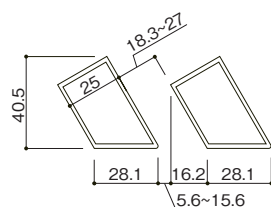
全閉時は真正面からの光を遮光。斜めからは視界が通り遮光・遮熱において有効です。



正面からの見え方

格子タイプ

適度なすき間からやさしい光が射し込み、室内の明るさを維持します。



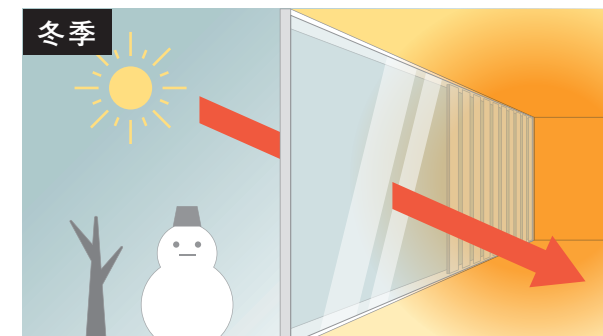
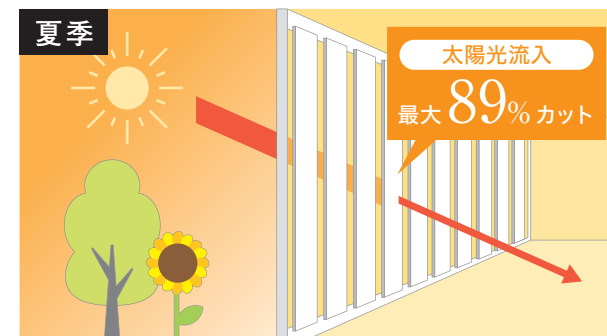
正面からの見え方

特徴

2 開閉できることのメリット

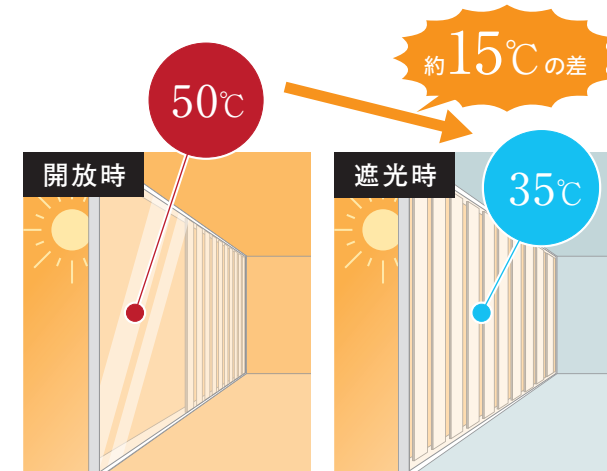
● 省エネ [遮光⇄採光]

太陽光を室外で遮ることができる、室内でカーテンやブラインドを用いた場合よりも室内の温度上昇を抑えられます。「やわらぎ」を使えば、全閉時に太陽光の流入を最大89%カットできます。特に西日に対して高い遮光性を発揮します。



● 遮熱

外気温度33.4℃の場合、「やわらぎ」の有無で窓の温度は約15℃もの差が出ます。冬季は折りたたむことで太陽光を取り込み、室内を明るくし、やさしく温めます。



● 眺望確保

時間帯、季節によって開閉することで、遮光・遮熱と景色の両立ができます。窓の清掃にも便利です。

● 生産性・快適さUP

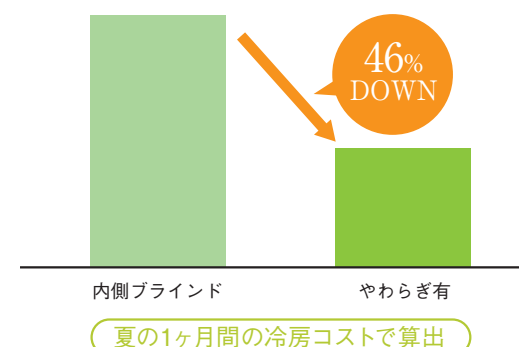
窓の外で日射熱をコントロールすることで、室内の温度が均一になり、「窓側が暑い」「冷房の近くが寒い」などのムラがない状態を保てます。

● 強風対策

台風時など、強風による物の飛散からガラスを守ります。



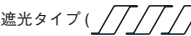





● コストパフォーマンス



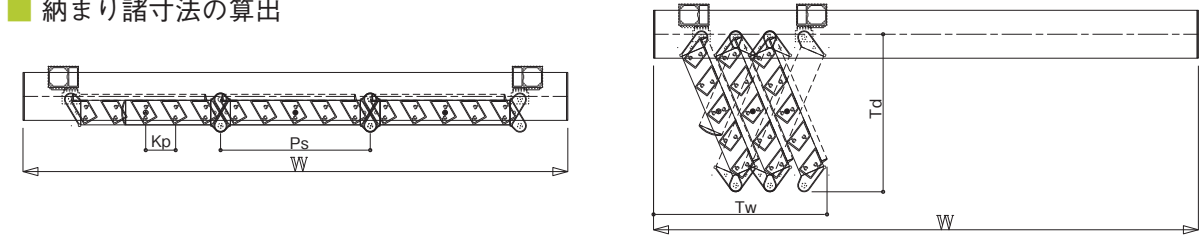
資料製作協力／すわ製作所

製品仕様

引き勝手	片引き	引分け
開閉操作タイプ	屋内側操作 ・ 屋外側操作	
開口幅(W)	1360 ≦ W	2610 ≦ W
開口高(H)	1000 ≦ H ≦ 3000	
パネルピッチ	250 ≦ Ps ≦ 300	
パネル枚数	5 ～ 15 枚 /1 連	
格子本数	5 本 /1 枚	
扉連数構成	1 連～	2 連～
開口形状	直線	直線
		
左吊先		右吊先
下レール	フラットレール  (35Y 型)	
枠見込	80	
カラーバリエーション	シルバー SLC、ステンカラー UC、ブラック KC	
格子バリエーション	遮光タイプ () ・ 格子タイプ ()	
格子角度	60° () ・ 120° ()	
格子サイズ	見込：40 見付：33 / 28.1	
格子ピッチ	50 ～ 60	
耐風圧性 ※1	S-3 (1600Pa)	
日射熱取得率 ※2	遮光タイプ：0.11 格子タイプ：0.26	

※1 JIS A 4704のスラット曲げ試験に準ずる
※2 JSTM K 6101「人工太陽による日射遮蔽物の日射熱取得率及び日射遮蔽係数試験方法」での値

納まり諸寸法の算出



算出式一覧 (片引き・引分け共通)

	屋内側操作		屋外側操作	
	片引き	引分け	片引き	引分け
開口幅 (W)	PsN+110		PsN+(100R)+70	
パネルピッチ (Ps)	$\frac{(W-110)}{N}$		$\frac{W-(100R)-70}{N}$	
たたみ代 (Tw)	61.5N+95	61.5Nx+95	61.5N+(100(R-1))+125	61.5Nx+(100(Rx-1))+125
たたみ出幅 (Td)	Ps+15		Ps+15	
格子ピッチ (Kp)	$\frac{Ps}{5}$		$\frac{Ps}{5}$	

W: 開口幅 N: パネル枚数 Nx: 片側パネル枚数 R: 扉連数 Rx: 片側扉連数 Ps: パネルピッチ
Tw: たたみ幅 Td: たたみ出幅 Kp: 格子ピッチ

中棧本数及び位置の算出

H 寸法	中棧本数 (Ns)	Nh1	Nh2	Nh3
1000 ≦ H ≦ 2100	0	—	—	—
2100 < H ≦ 3000	1	$\frac{H+40}{Ns+1} - 40$	—	—
中棧追加の場合	2		$\frac{H+40}{Ns+1} + Nh1$	—
	3		$\frac{H+40}{Ns+1} + Nh2$	$\frac{H+40}{Ns+1} + Nh3$

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 2000 以下の均等割りとなります。

扉単位重量 (参考値)

格子バリエーション	共通
単重	16kg/㎡

扉 1 連の最大パネル枚数

格子バリエーション 開口高 (H)	共通
～ 2300	15 枚
～ 2500	14 枚
～ 2700	13 枚
～ 2900	12 枚
～ 3000	11 枚

【注意】製品の性能及び耐久性を保つため、
1 連のパネル枚数が制限されます。
※右表は参考値です。詳しくはお問合せください。

パネル枚数・扉連数早見表

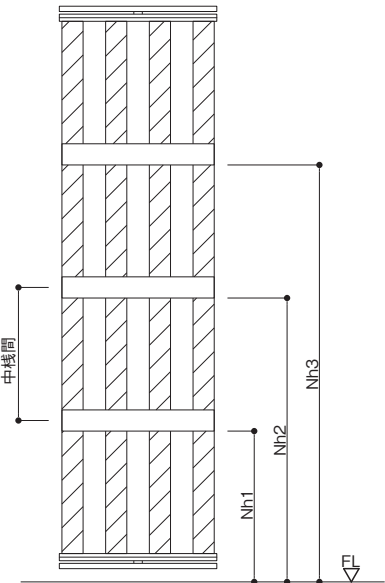
開口幅から、扉連数とパネル枚数を決定ください。
※片引き・引分け共通です。引分けは、2連以上となります。

屋内側操作

パネル 合計枚数	扉連数				
	1 連	2 連	3 連	4 連	5 連
5 枚	1360～1610				
6 枚	1610～1910				
7 枚	1860～2210				
8 枚	2110～2510				
9 枚	2360～2810				
10 枚	2610～3110	2610～3110			
11 枚	2860～3410	2860～3410			
12 枚	3110～3710	3110～3710			
13 枚	3360～4010	3360～4010			
14 枚	3610～4310	3610～4310			
15 枚	3860～4610	3860～4610	3860～4610		
16 枚	4110～4910	4110～4910			
17 枚	4360～5210	4360～5210			
18 枚	4610～5510	4610～5510			
19 枚	4860～5810	4860～5810			
20 枚	5110～6110	5110～6110	5110～6110		
21 枚	5360～6410	5360～6410	5360～6410		
22 枚	5610～6710	5610～6710	5610～6710		
23 枚	5860～7010	5860～7010	5860～7010		
24 枚	6110～7310	6110～7310	6110～7310		
25 枚	6360～7610	6360～7610	6360～7610	6360～7610	
26 枚	6610～7910	6610～7910	6610～7910	6610～7910	
27 枚	6860～8210	6860～8210	6860～8210	6860～8210	
28 枚	7110～8510	7110～8510	7110～8510	7110～8510	
29 枚	7360～8810	7360～8810	7360～8810	7360～8810	
30 枚	7610～9110	7610～9110	7610～9110	7610～9110	
31 枚		7860～9410	7860～9410	7860～9410	
32 枚		8110～9710	8110～9710	8110～9710	
33 枚		8360～10010	8360～10010	8360～10010	
34 枚		8610～10310	8610～10310	8610～10310	
35 枚		8860～10610	8860～10610	8860～10610	
36 枚		9110～10910	9110～10910	9110～10910	
37 枚		9360～11210	9360～11210	9360～11210	
38 枚		9610～11510	9610～11510	9610～11510	
39 枚		9860～11810	9860～11810	9860～11810	
40 枚		10110～12110	10110～12110	10110～12110	
41 枚		10360～12410	10360～12410	10360～12410	
42 枚		10610～12710	10610～12710	10610～12710	
43 枚		10860～13010	10860～13010	10860～13010	
44 枚		11110～13310	11110～13310	11110～13310	
45 枚		11360～13610	11360～13610	11360～13610	

屋外側操作

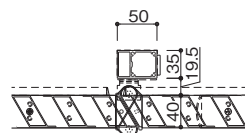
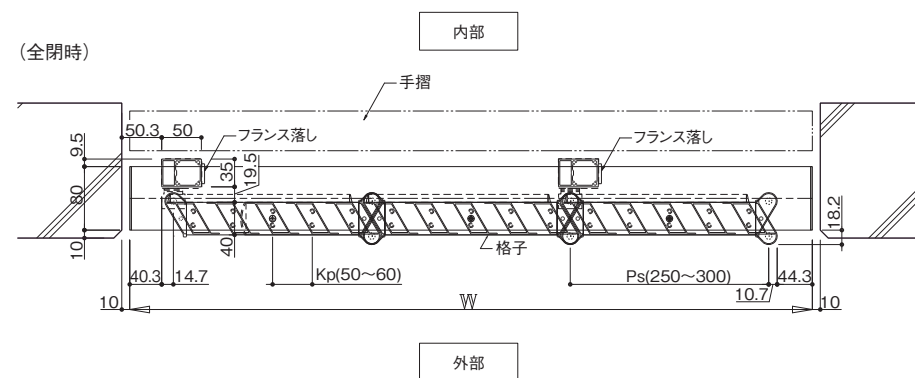
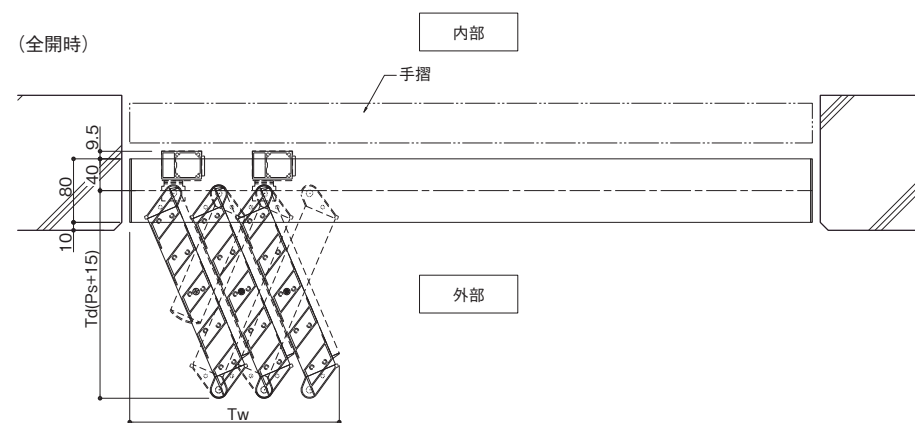
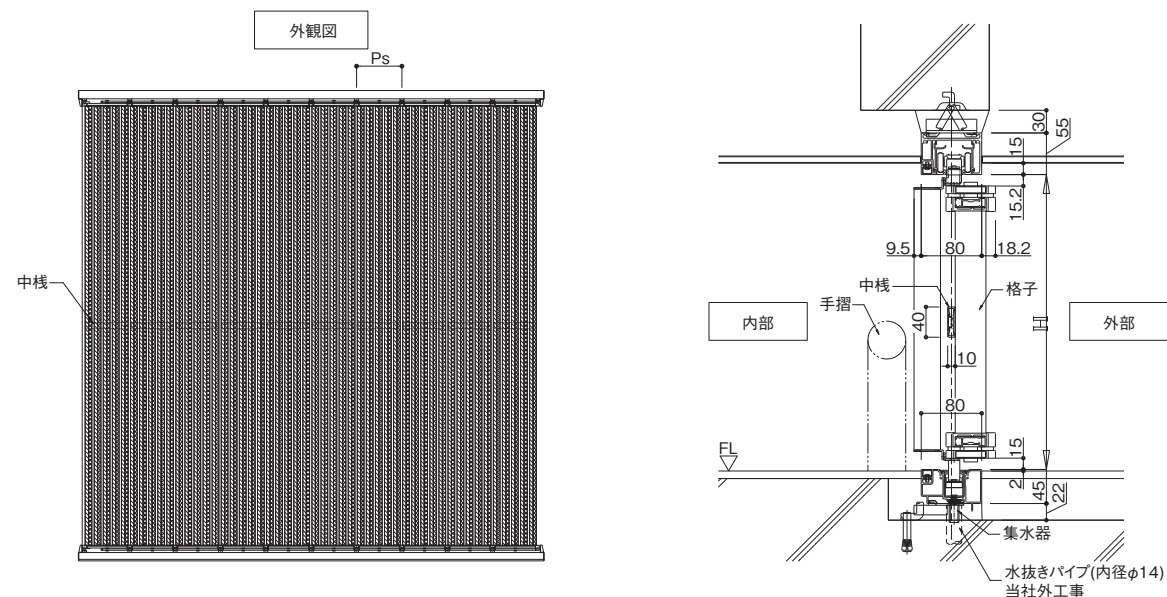
パネル 合計枚数	扉連数				
	1 連	2 連	3 連	4 連	5 連
5 枚	1420～1670				
6 枚	1670～1970				
7 枚	1920～2270				
8 枚	2170～2570				
9 枚	2420～2870				
10 枚	2670～3170	2770～3270			
11 枚	2920～3470	3020～3570			
12 枚	3170～3770	3270～3870			
13 枚	3420～4070	3520～4170			
14 枚	3670～4370	3770～4470			
15 枚	3920～4670	4020～4770	4120～4870		
16 枚		4270～5070	4370～5170		
17 枚		4520～5370	4620～5470		
18 枚		4770～5670	4870～5770		
19 枚		5020～5970	5120～6070		
20 枚		5270～6270	5370～6370	5470～6470	
21 枚		5520～6570	5620～6670	5720～6770	
22 枚		5770～6870	5870～6970	5970～7070	
23 枚		6020～7170	6120～7270	6220～7370	
24 枚		6270～7470	6370～7570	6470～7670	
25 枚		6520～7770	6620～7870	6720～7970	6820～8070
26 枚		6770～8070	6870～8170	6970～8270	7070～8370
27 枚		7020～8370	7120～8470	7220～8570	7320～8670
28 枚		7270～8670	7370～8770	7470～8870	7570～8970
29 枚		7520～8970	7620～9070	7720～9170	7820～9270
30 枚		7770～9270	7870～9370	7970～9470	8070～9570
31 枚			8120～9670	8220～9770	8320～9870
32 枚			8370～9970	8470～10070	8570～10170
33 枚			8620～10270	8720～10370	8820～10470
34 枚			8870～10570	8970～10670	9070～10770
35 枚			9120～10870	9220～10970	9320～11070
36 枚			9370～11170	9470～11270	9570～11370
37 枚			9620～11470	9720～11570	9820～11670
38 枚			9870～11770	9970～11870	10070～11970
39 枚			10120～12070	10220～12170	10320～12270
40 枚			10370～12370	10470～12470	10570～12570
41 枚			10620～12670	10720～12770	10820～12870
42 枚			10870～12970	10970～13070	11070～13170
43 枚			11120～13270	11220～13370	11320～13470
44 枚			11370～13570	11470～13670	11570～13770
45 枚			11620～13870	11720～13970	11820～14070



やわらぎ 遮光タイプ

片引き1連 10枚パネル

・屋内側操作 格子角度 120° (L)

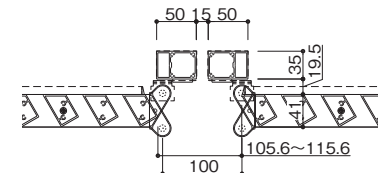
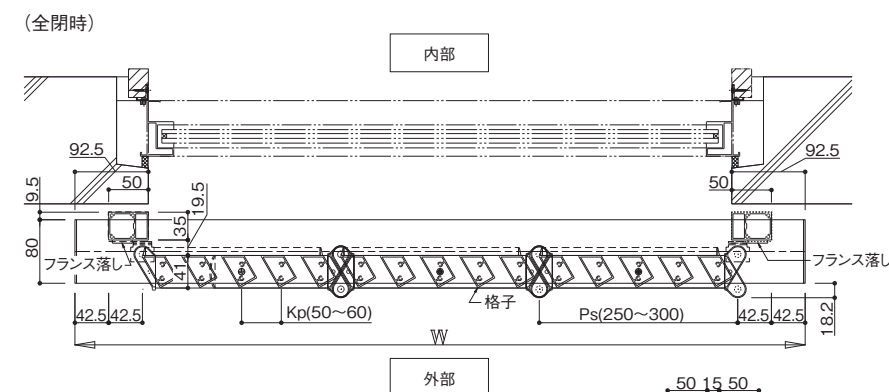
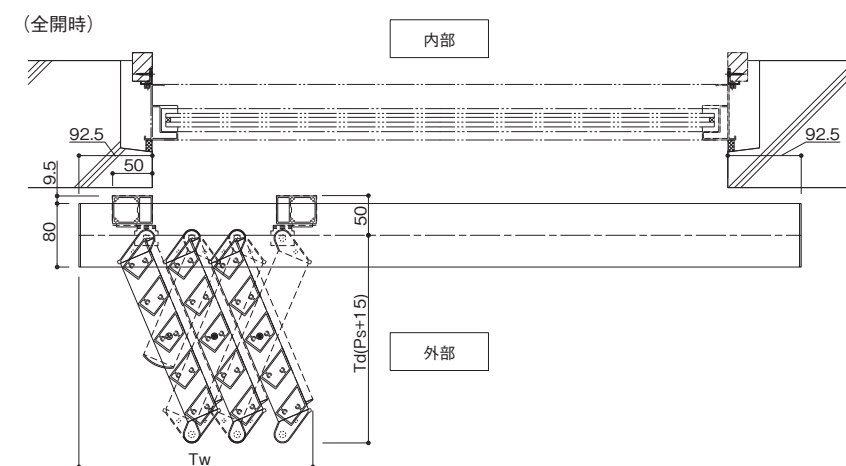
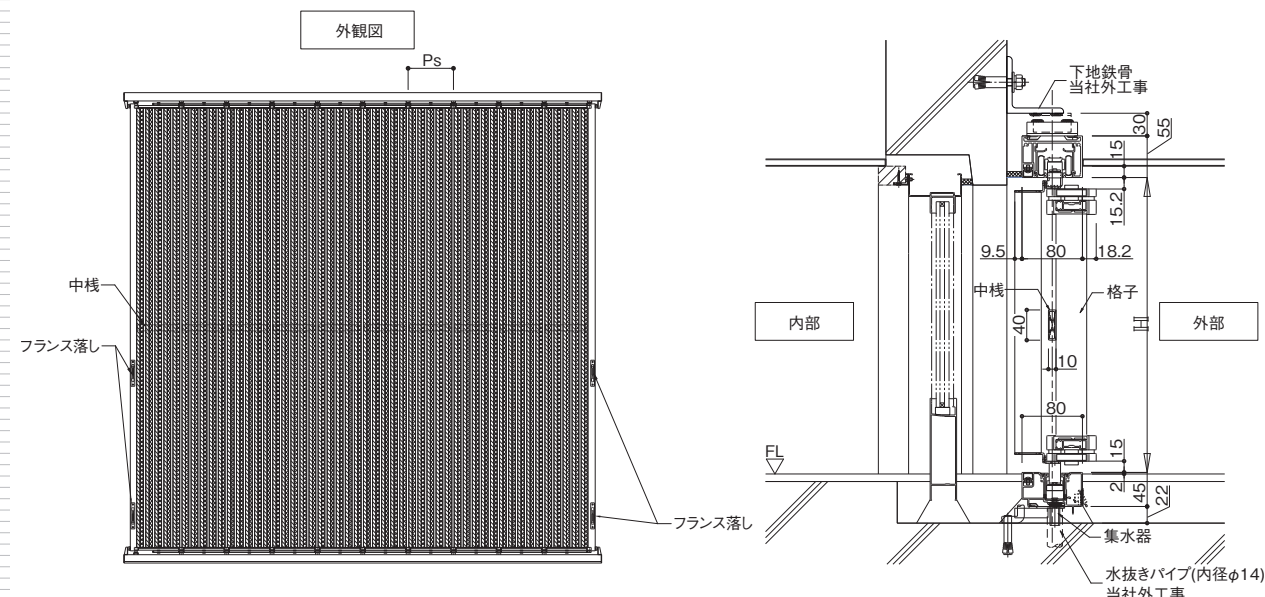


召し合せ部詳細図

やわらぎ 格子タイプ

片引き1連 10枚パネル

・屋外側操作 格子角度 120° (L)



召し合せ部詳細図