

■ 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	自動溝蓋レール	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
屋内使用	直線	35-35A-35Y-30型	NR型	CR型	25型	FR型	35F型	35D-35DA-35DB型	25D型-25DH型
	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			NR型					
	角度付き	スリムタイプ	35型	NR型					
	ワイドタイプ	35型							
屋外使用	直線	スリムタイプ	35型	NR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	35A型			35F型	35DA型	25D型		
	あけてん高水密							25DH型	
	あけてん袖扉	35A型			35F型	35DA型	25D-25DH		
	あけてん防火設備単板							25D型	
	あけてん防火設備複層							25DB型	25D-25DH
	角度付き	スリムタイプ	35型						
	ワイドタイプ	35型							
	あけてんコーナータイプ								25D型
	曲線	スリムタイプ	35型						
機械浴室等	直線	らくなーざ	35R型	NR型					
	らくなーざ框ドア付き	35R型	NR型						
受付カウンター等	直線	だんねーざ		NR型					
	角度付き								
	曲線								
幼児施設間仕切り	直線	はっとスルー	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



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。



遮光タイプ

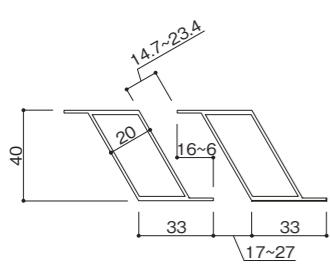
宇佐市長洲公民館



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

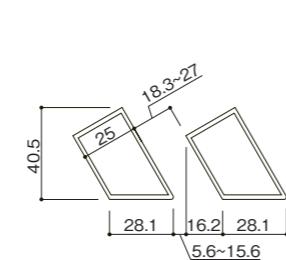
シルバー

ステンカラー UC

ブラック

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。



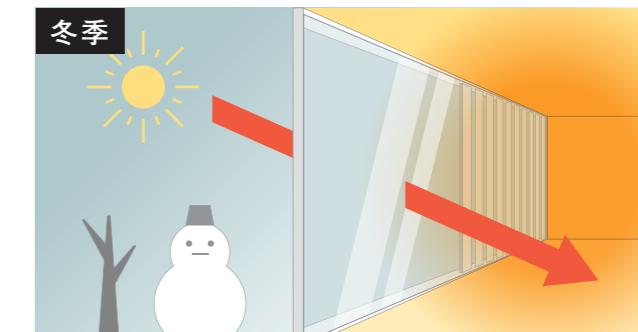
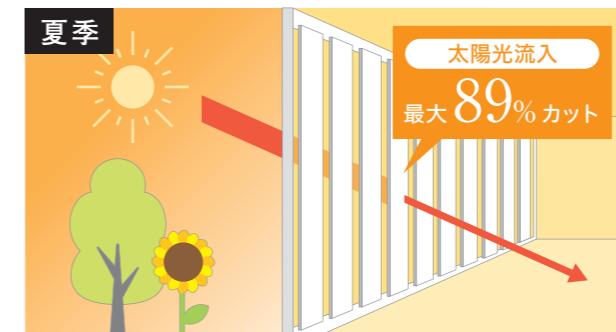
正面からの見え方

特徴

2 開閉できることのメリット

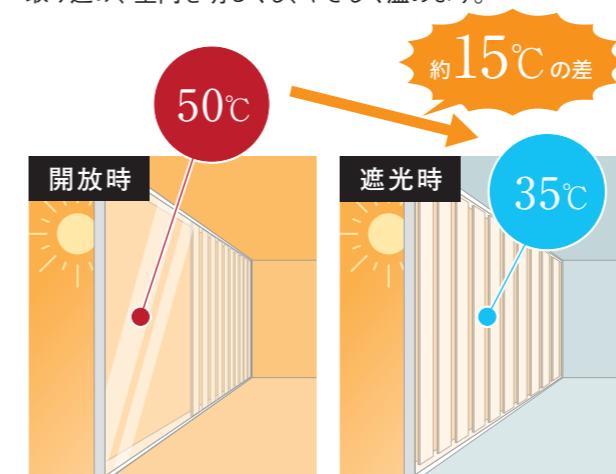
● 省エネ [遮光↔採光]

太陽光を室外で遮ることができると、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、全閉時で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。



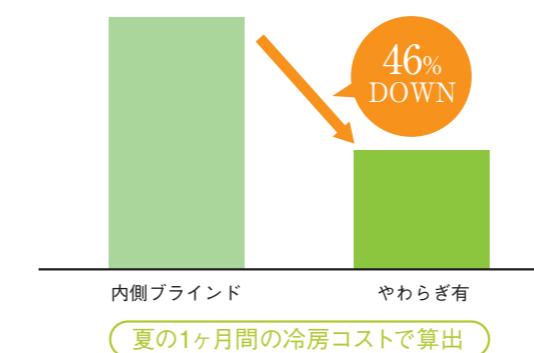
● 眺望確保

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、「窓側が熱い」「冷房の近くが寒い」などのムラがない状態を保てます。

● コストパフォーマンス

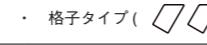
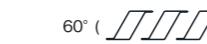


● 強風対策

台風時など、強風による物の飛散からガラスを守ります。



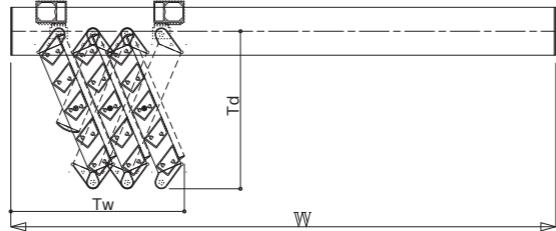
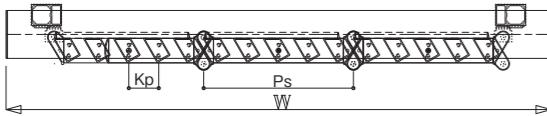
■ 製品仕様

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~
扉連数構成	直線	直線
		
扉連数構成	左吊先	右吊先
下レール	フットレール (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)	(W-110) N		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)	Ps 5		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

■ 中桟本数及び位置の算出

H寸法	中桟本数 (Ns)	Nh1	Nh2	Nh3
1000 ≤ H ≤ 2100	0	—	—	—
2100 < H ≤ 3000	1	—	—	—
中桟追加の場合	2	H+40 Ns+1 -40		—
	3	H+40 Ns+1 +Nh1		H+40 Ns+1 +Nh2

H: 開口高 Ns: 中桟本数 Nh: 下レール天端から中桟下面までの高さ
※中桟間距離は 2000 以下の均等割りとなります。

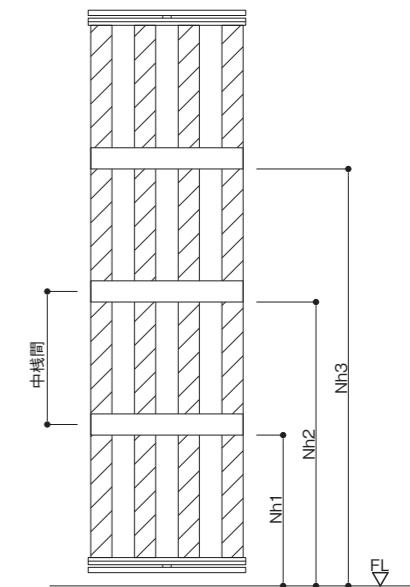
■ 扉単位重量 (参考値)

格子バリエーション	共通
単重	16kg/m ²

【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。

■ 扉1連の最大パネル枚数

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



■ 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	4110 ~ 4910		
17枚	4360 ~ 5210	4360 ~ 5210	4360 ~ 5210		
18枚	4610 ~ 5510	4610 ~ 5510	4610 ~ 5510		
19枚	4860 ~ 5810	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

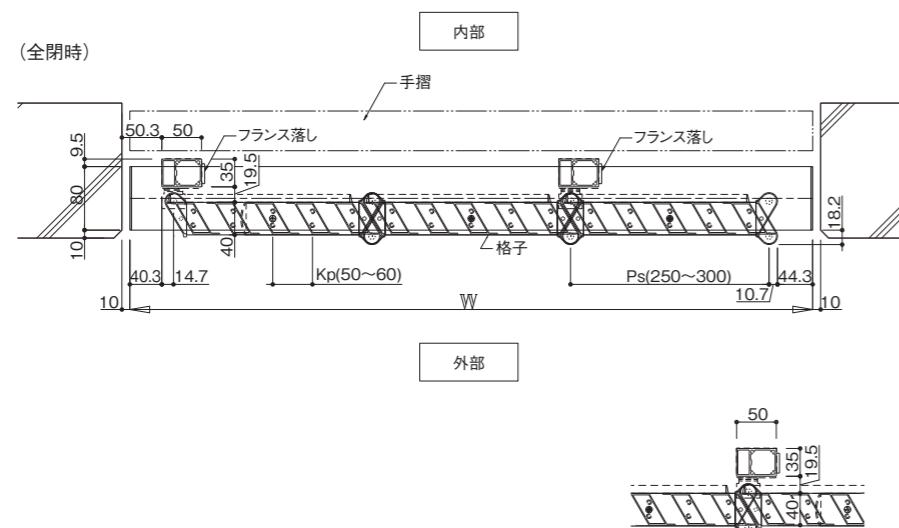
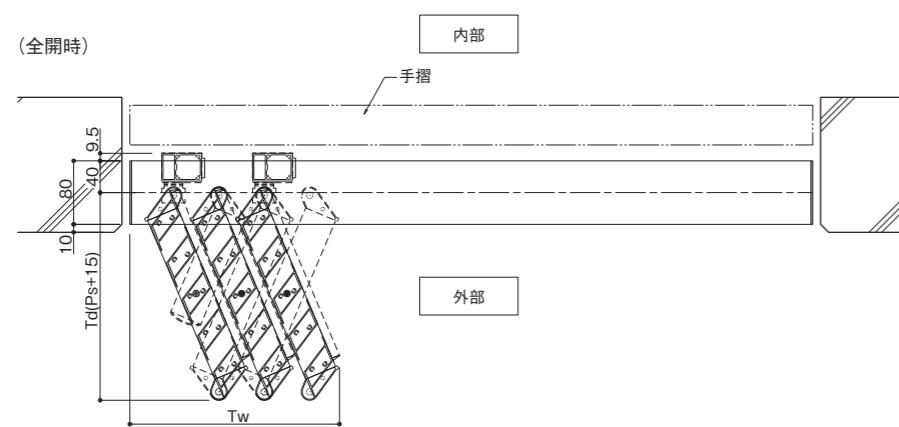
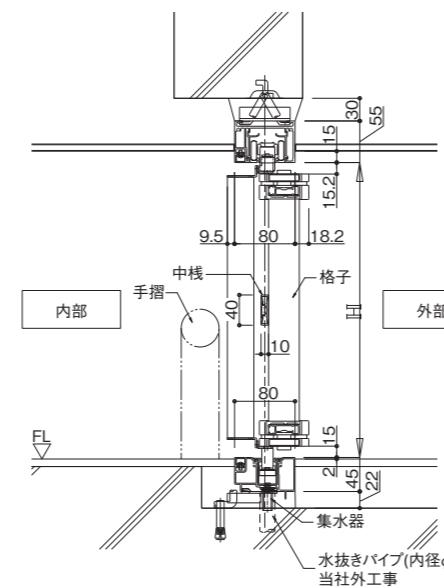
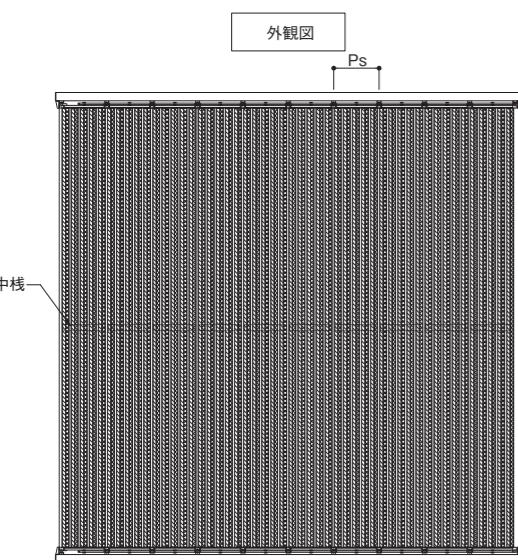
パネル 合計枚数	扉連数				
	1連	2連	3連	4連	5連
5枚	1420 ~ 1670	</			

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)



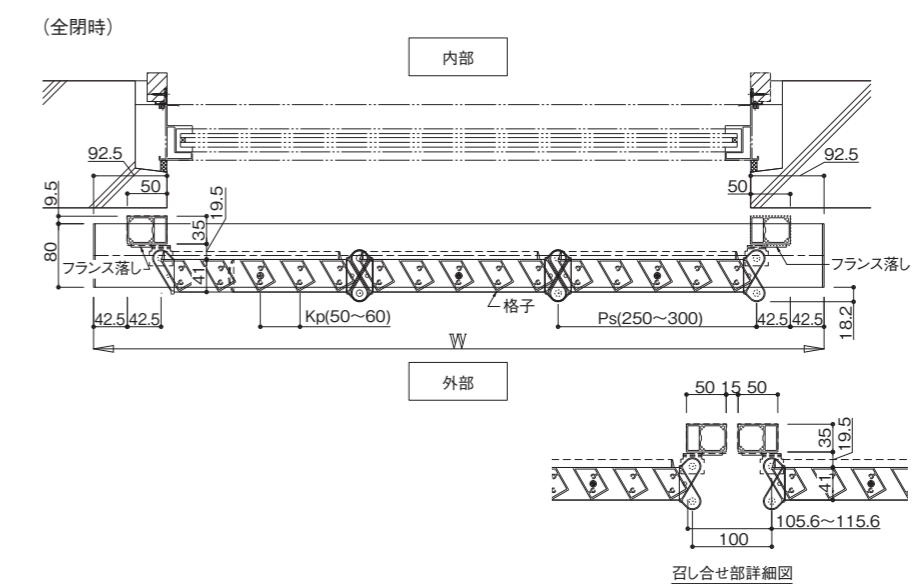
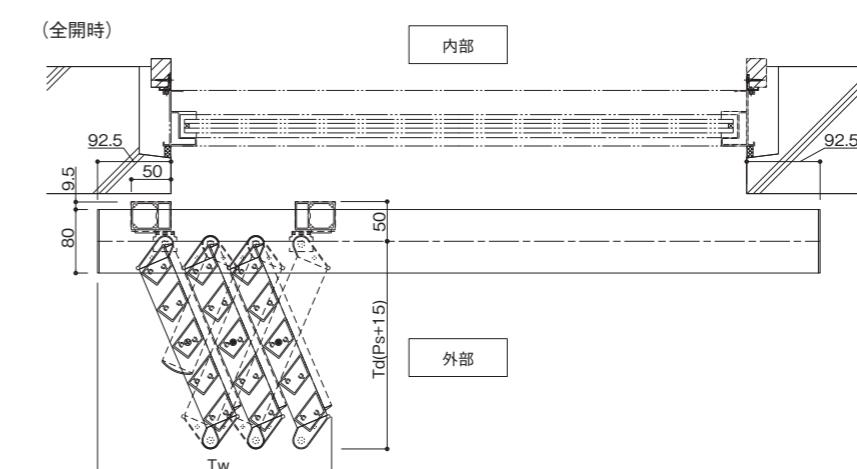
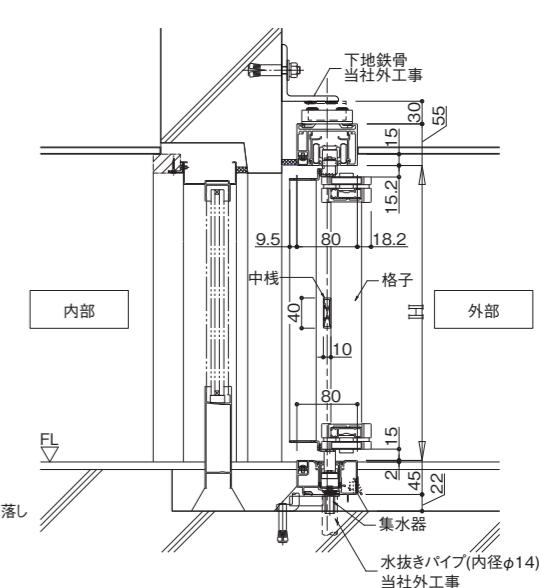
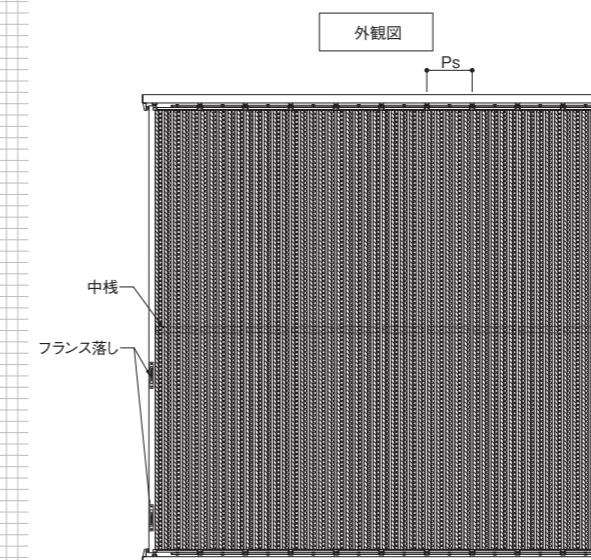
召し合せ部詳細図

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