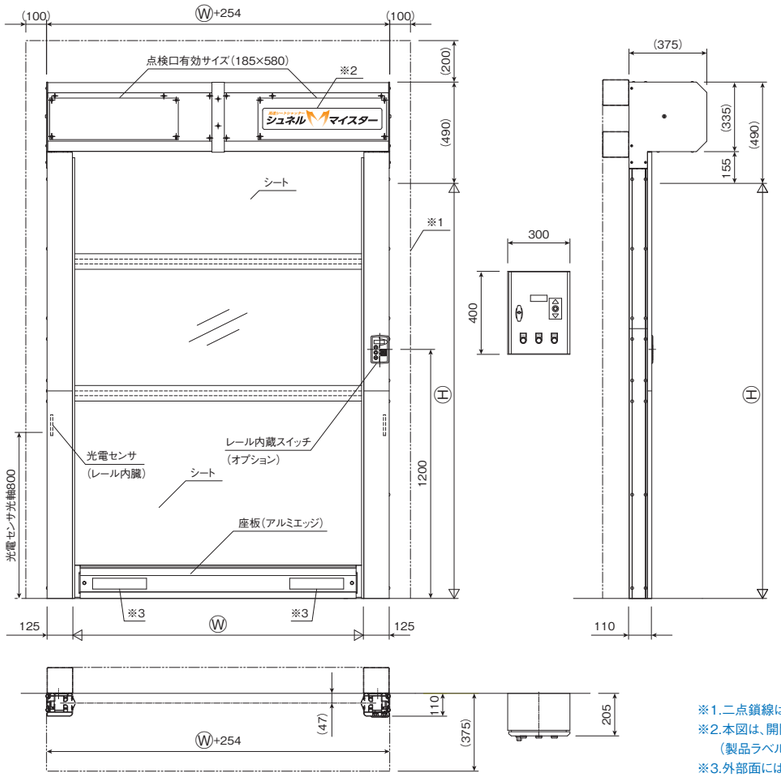
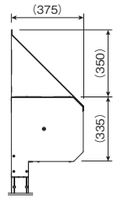
納まり図

全体図

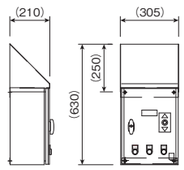


○シャッターケース、制御盤上部の傾斜ケースにも対応可能です。(オプション)

・シャッター上部 傾斜ケース



・制御盤上部 傾斜ケース



※1.二点鎖線は、施工及びメンテナンスに必要な寸法を示します。
※2.本図は、開閉機右付けの場合を示します。
(製品ラベルは、開閉機側になります。)
※3.外部面には、銘板が取り付けてあります。

■ 定期点検の必要性について

高速シートシャッターを末永く、安全にお使いいただくためには、専門点検技術者による定期的な点検とメンテナンス(調整、部品交換)が必要です。
定期点検では製品の機能・性能を維持するための点検・診断を行い、その結果に基づき必要なメンテナンスを行います。
定期点検を行うことで製品の故障や不慮の事故などの心配が軽減されます。
適切な定期点検を行っていない製品に対しては、製品保証の対象にならない場合もありますので、ご注意願います。

■ 保証期間

製品引渡し日から2年間、または開閉回数50,000回(但し、定期点検契約を締結している場合に限る。)

■ 構成部品の交換時期(目安)

項　目	部　品　名　称		交換時期(目安)
シート部	不透明シート		5年 または 50万回
	クリアシート		5年 または 30万回
	不燃シート		5年 または 12万回
	ガイドローラ	※1	5年 または 10万回
ガイドレール部	サイドシール	※1	5年 または 15万回

項　目	部　品　名　称		交換時期(目安)
まぐさ部	まぐさ気密材 まぐさブラシ	※1	5年 または 15万回
駆動部	開閉機		5年 または 50万回
	リミット装置	※1,2	5年
制御装置部	制御盤		5年 または 50万回

※1.消耗部品となります。
※2.リミット装置は、使用環境により交換時期が短くなる場合があります。制御盤に「F768」が表示されたら交換が必要な時期に来ていますので、最寄りの営業所までご連絡下さい。

東洋シヤッター株式会社

本　　社　〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-2 南船場ハートビル12F　☎06(4705)2110
東京本社　〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-14-5日本橋Kビル　☎03(3639)0551
(ホームページ) https://www.toyo-shutter.co.jp

●お問い合わせ、ご用命は ――――――

■当カタログ製品のデザイン、仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。
■写真は印刷物のため、実際の色・材質感とは多少異なる場合があります。

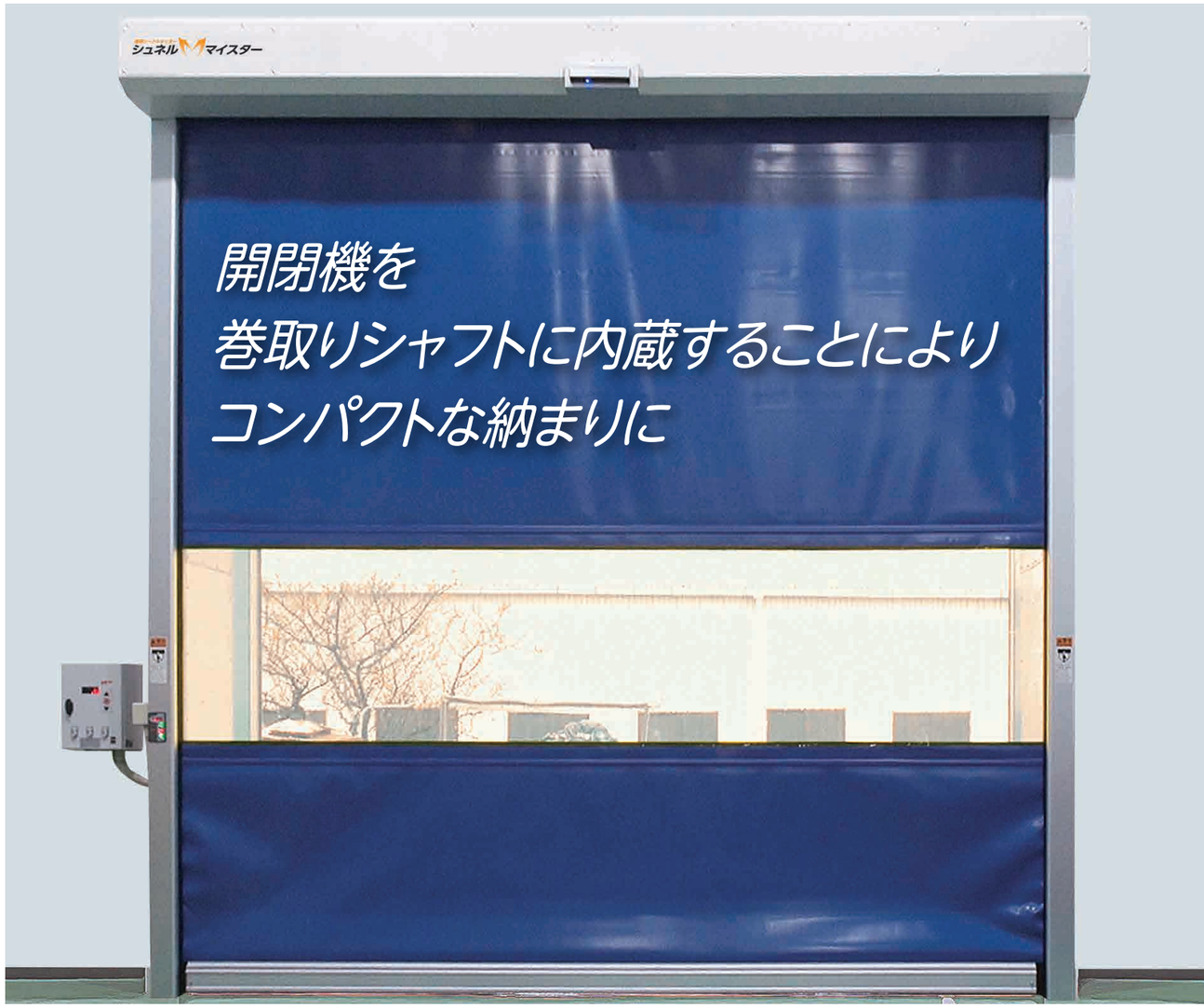
(2022年9月現在)
2209NS①1-010

TOYOShutter　HÖRMANN

高速シートシャッター

シュネルマイスター

コンパクトタイプ



−Flexible high-speed doors−

V5015AE Alu-RE（光電センサ仕様）

幅1150～5000㎜
高1750～5000㎜

※写真は、クリアシートです。

制御盤
(W300×H400×D205)

シート仕様

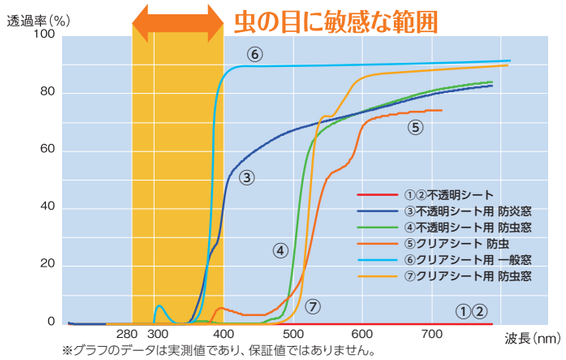
	不透明シート				クリアシート				不燃シート	
	本体用		窓用		本体用		窓用		本体用	窓用
	オレンジ	ブルー	防炎	防虫オレンジ	防炎	防虫オレンジ	防炎	防虫オレンジ	アイボリー	
厚さ	1.5	1.5	2.0	2.0	0.86	0.86	1.0	1.0	0.53	0.51
基布素材	PES	PES	–	–	ポリエステル	ポリエステル	–	–	グラスファイバー	ガラスクロス
表面素材	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
透光率	–（遮光）	–（遮光）	76%	48%	68%	46%	87.4%	67.5%	–（遮光）	84%
防火性	防炎認定 AFE-㉗-1239		防炎認定 AFE-㉗-1239		防炎認定 AFE-㉗-1239		防炎認定 AFE-㉗-1239		不燃認定NM-0507	不燃認定NM-4334
グラフ番号	①	②	③	④	–	⑤	⑥	⑦	–	–

※PES（ポリエステルサルフォン）、PVC（ポリ塩化ビニル）

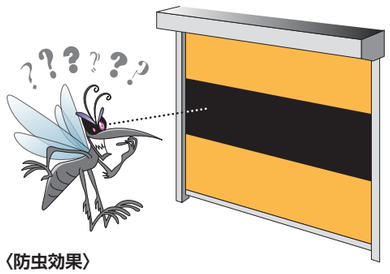
防虫仕様

虫の飛来を阻止し、衛生的な環境作りにご利用いただけます。
防虫窓を用いることで、外部の光を取り入れながら、虫に見える内部の光をカットします。

シートの光透過率試験データ



※グラフのデータは実測値であり、保証値ではありません。

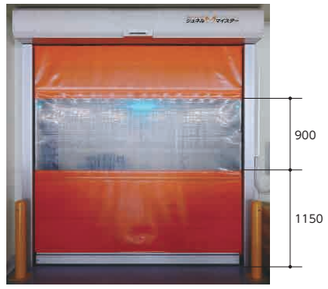


〈防虫効果〉
虫の目には、280nm～400nmの波長を強く感じるため、その光りに寄ってきます。
防虫窓は、400nmまでの光をカットすることができ、虫にとっては暗闇状態となります。

明かり窓

窓用シートとの組み合わせで、明かり窓を取付けることができます。
光を取り入れることができ、また向こう側の様子が分かり、**安全性を増す**ことができます。

不透明シート



防炎窓

防炎・防虫窓

不燃シート、クリアシート

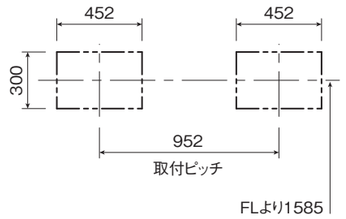
※写真は、不燃シートです。

ⓦ	明かり窓数量
1150≦ⓦ<2100	1 枚
2100≦ⓦ<3100	2 枚
3100≦ⓦ<4100	3 枚
4100≦ⓦ≦5000	4 枚

クリアシート用　防炎窓

防炎・防虫窓

不燃シート用　不燃窓



気密仕様

まぐさ部とレール部に取り付けた気密材により、高い気密構造を実現しました。この気密構造により、防塵・省エネ効果を向上します。
窓付きの場合は、防虫窓とセットで使用することで、より高い防虫効果を発揮します。

■気密性能データ（圧力差10Pa時の通気量）

（㎥／h･㎡）

正圧側	負圧側
4.53	4.47

※公的機関で性能確認を行っています。

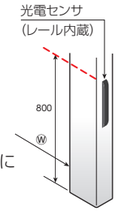
耐風圧対応

耐風圧強度：500Pa
※参考値：閉鎖動作が可能な風圧は66Pa（風速15m/sec）以下となります。

障害物検知センサ

光電センサ

閉鎖中に誤って通過しようとした人や車両を、レールに取り付けた光電センサで検知して反転上昇します。

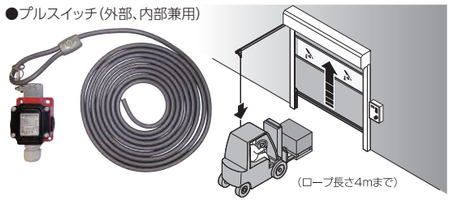


オプション

スイッチ

●3点押しボタンスイッチ
（外部、内部兼用）
(W68×H134×D81)

●1点押しボタンスイッチ
（外部、内部兼用）
スイッチ部
(W60×H64×D47.5)



●プルスイッチ（外部、内部兼用）
（ロープ長さ4mまで）

●レール内蔵スイッチ
(W85×H135×D4)

●リモコン3点式
(W35×H85×D12.6)

●非接触スイッチ
(W70×H120×D22)

警告表示器

●回転灯
（外部、内部兼用）
回転灯部 φ110
(W116×H220×D152.5)

●信号灯
（外部、内部兼用）
(W170×H468×D206)

起動用センサー

品　名	SHA-3200	SHA-4701	SHA-6502
姿			
形状(mm) (W：幅×H：高さ×D：奥行)	W210×H59×D28.5	W265×H61×D37.5	W321×H102×D91
適用 Ⓗ(m)	2.0≦ Ⓗ ≦3.0	3.0≦ Ⓗ ≦4.5	4.5≦ Ⓗ ≦5.0
取付け可能高さ(m)	2.0～3.7以内	2.0～4.7以内	2.0～6.5以内