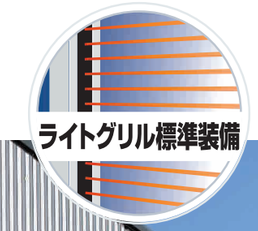
TOYO Shutter

HÖRMANN

ハイスピードシャッター

シュネル カイザー



〈HS7030PU〉

販売元: 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

製造元:HÖRMANN
(ホームページ) https://www.hoermann.com

●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8月現在)
2208NS⑫1-010

シュネルカイザー

断熱パネルの高速開閉

high speed shutter

特　長

通常シャッターの約25倍（当社比: Ⓦ4m×Ⓗ3m）の高速開閉で、

作業効率 UP と空調効果 UP を図ります。

最大 **W6.5m×H6m** の開口に対応可能!

0℃～50℃の環境で性能を発揮（結露・凍結を除く）

断熱パネルとデュラテック窓（複層窓）で、**高い断熱効果**

各種性能（断熱、遮音、耐風圧）で、様々なニーズに対応

悪臭やホコリ・騒音対応に、冷蔵庫対応に

先端技術と高いデザイン性

ノータッチロール機能

パネルを速く開閉させるために、渦巻状に巻き取っていきます。
このノータッチロール機能により、摩耗部分が少なく**高い耐久性能**を実現しています。

インバーター制御

「動作開始」と「停止する直前」をスローな動きにすることで、本体部分や躯体にかかる負担を軽減しています。

エコモード

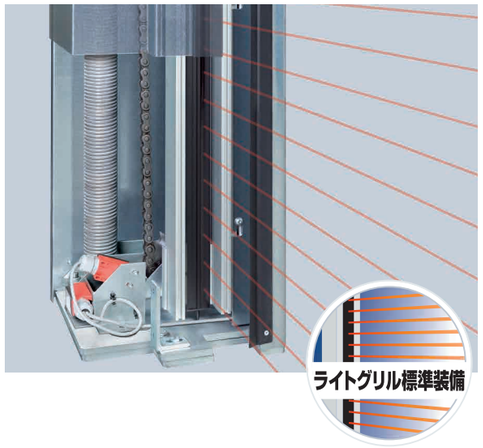
エコモードスイッチONにより、上限時の停止高さを設定した中間停止位置にできます。

断熱パネル

丈夫な2層パネルとなっています。
またパネル内には発泡ウレタンを充填しており、**高い断熱性**を持っています。

デュラテック窓（オプション）

26mmの複層窓で**高い断熱効果**があります。
また独自の技術により、**傷が付きにくい**デュラテック加工が施されています。



ライトグリル（多重光電センサー）

レールに内蔵されているライトグリルは、46mmピッチの光電センサーにより、高さ1800mmまで開口部への進入を検知します。
不検知範囲をなくし、**安全性を大幅に向上**しています。

シュネルカイザー

屋外用にも
屋内用にも使用できます

■標準色

シルバー	RAL9006（ホワイトアルミニウム）

■主な性能

耐風圧（全閉時）	700 Pa（風速 34 m/s 相当）
断熱性能（熱貫流率:窓なし時）	1.95 W/m^{2}K（パネル単体性能）
遮音性能	26 dB

■安全・安心への対応

非常停止機能
レール下部の異常検出スイッチにより、チェーン外れや破損、または補助スプリングの破損等が発生した場合でも、パネルは瞬時に停止します。

停電時手動開放機構
停電時は、ブレーキを解放しつつ手動操作チェーンユニットを操作することにより、手動でシャッターの開放と閉鎖ができます。

■仕　様

■操作　電動式
電　源　三相200V
開閉機　2.25KW
使用周囲温度　本　体 −10℃〜50℃
制御盤　0℃〜50℃

■設計耐用回数　50万回（消耗品は除く、8頁参照）

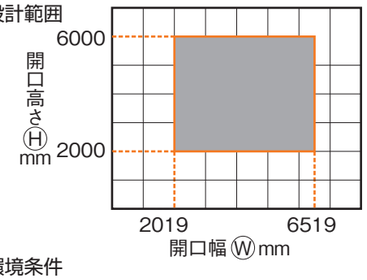
■パネル　スチール
（高さ246mm×厚さ42mm、ウレタン充填）
（アクリル樹脂焼付塗装）

■レール　スチール（ポリウレタン樹脂塗装）

■ケース　スチール（ポリウレタン樹脂塗装）

■開閉速度　開：1.2m／秒、閉：0.6m／秒

■設計範囲



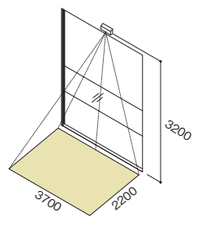
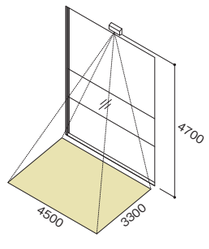
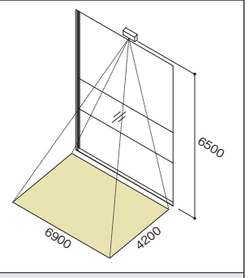
■環境条件
沿岸部、化学工場などの腐食環境および結露、凍結が発生する環境を除きます。

■開閉機

■制御盤

（W300×H400×D205）

■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
使用温度 （結露、凍結のない状態）		温度 -20〜60℃	温度 -20〜60℃	温度 -20〜60℃
電　源		DC24V	AC/DC24V	AC/DC24V
適用 Ⓗ(m)		2.0≦Ⓗ≦3.0	3.0<Ⓗ≦4.5	4.5<Ⓗ≦6.0
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
最大検知エリア（mm）　※1				
静止感知時間　※2		2秒、15秒、60秒、無限	2秒、15秒、60秒、無限	2秒、30秒、3分、無限
検知対象	人、動物	○	○	○ （方向判別機能付）※3
	車　輌	○	○	○ （方向判別機能付）※3
	静止物	○	○	○

※1.検知エリアは、取付高さ、設置環境により変動するため、設置時に調整·確認を行ってください。
※2.検知エリア内の静止物が、設定時間以上ある場合降下します。
※3.方向判別機能とは、ハイスピードシャッター前の横断、シャッター側からの退出の検知有無を設定できる機能です。

品　名	姿	形状（mm）	色·材質
オプション 起動センサーカバー（BK-4800） SHA-3200、SHA-4701用		W320×H103×D62 （W：幅×H：高さ×D：奥行）	ブルースモーク·アクリル

■オプション品

スイッチ

●押しボタンスイッチ
3点式

（W90×H140×D65）

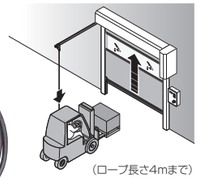
●リモコン
3点式

（W35×H85×D12.6）

●押しボタンスイッチ
1点式

（W90×H140×D65）

●プルスイッチ（外部、内部兼用）



（ロープ長さ4mまで）

光電センサー

●光電センサー（透過型）

●光電センサーベース

（W60×H330.5×D65）

●光電センサーポール

（φ107×H600）

ループコイルセンサー

ハイスピードシャッター進入路のアスファルト又はコンクリートにループコイルを埋設し、車両を検知する装置です。
金属に反応するセンサーで、人や小動物による誤動作がありません。

●コントローラー

●ループコイル

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）

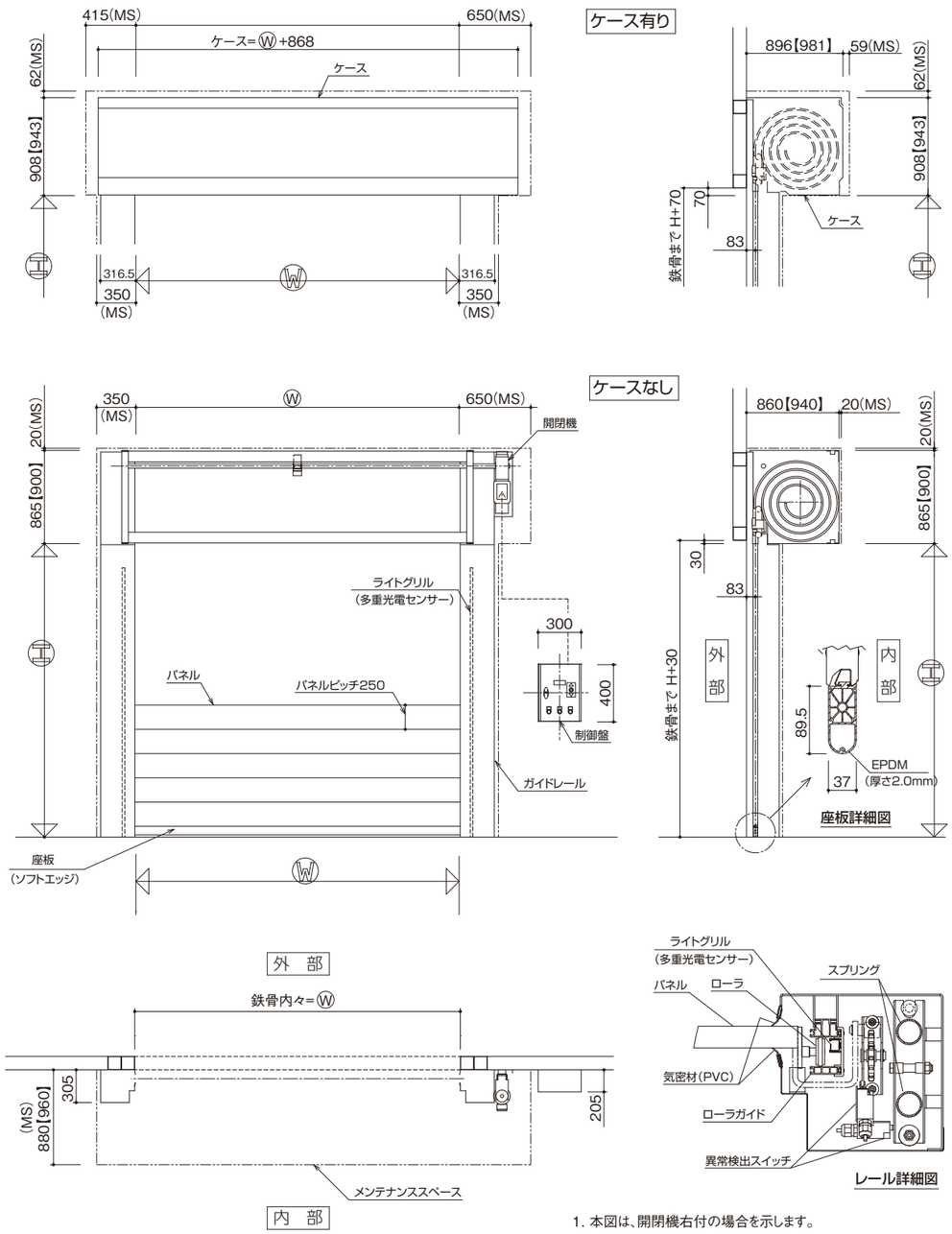
その他

●ガードポール

（φ165×H856）

その他

参考納まり図〈HS7030PU〉



1. 本図は、開閉機右付の場合を示します。
2. MS記号は、メンテナンススペースを示します。
3. 【　】内寸法は、Ⓗ>5000mm時を示します。

■定期点検の必要性について

ハイスピード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。適切な定期点検の点検周期は使用状況により変わります。
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。

■点検周期

設置後、半年毎もしくは5万回経過毎のどちらか先に経過する時点で実施してください。

■構成部品の交換時期

項　目	部品名称	交換時期	備考
パネル部	ローラ(パネル案内用)	5年または10万回	－
	センターヒンジ(Ⓦ>3464の場合)	5年または10万回	－
ガイドレール部	テンションベルト	5年または10万回	－
	補助スプリング	3年または10万回	－
	レールゴム	5年または10万回	※1
駆動部	開閉機	5年または50万回	－
	開閉機のブレーキ	5年または25万回	－
	フランジ型ベアリング	5年または50万回	－
	駆動シャフト受け	5年または10万回	※1
制御装置部	制御盤	5年または50万回	－

※1.点検時に摩耗等の異常があれば、交換が必要です。
※2.交換時期は、定期点検が行われている場合の目安で、保証値（瑕疵担保）ではありません。
また、使用状態・環境条件等によって少なくなる場合があります。

■製品保証について

対　　象: ハイスピードシャッター シュネルカイザー
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。）
保証内容: 取扱説明書、ラベルその他の注意書きに基づく適正な御使用の状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項を除き、無料修理いたします。ただし、最寄の当社営業所より100km以上離れた地域及び離島の場合は交通に要する実費をいただきます。
なお、強風時に雨水が浸入することがありますが、これは製品上の特性であり不具合ではありません。
免責事項: 保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

1. 天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災など）による不具合。
2. 自然現象や使用環境に起因する不具合（例えば、結露・凍結、風による振動・共鳴音など）
3. 環境が悪い地域や場所での腐食又はその他の不具合（例えば、海岸地域での塩害による腐食。大気中の砂塵・煤煙・各種金属粉・亜硫酸ガス・アンモニア・車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
4. 建築躯体の変形など、商品以外の不具合に起因する不具合
5. 本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
6. 当社の手配によらない第三者の加工、組立て、施工、管理、修理、改造、メンテナンスなどに起因する不具合（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良による変色や腐食など）
7. お客様自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合
8. 引渡し後の操作誤り、又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
9. 使用に伴う接触部分の摩耗・傷、塗装のはがれや時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質・変色、めっきの劣化又はこれらに伴う錆などの不具合
10. 実用化されている科学や技術では予測することや予防することが不可能な現象、又はこれが原因で生じた不具合
11. 犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物の害による不具合
12. 機能上支障のない音、振動など感覚的現象
13. 犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
14. 当社が指定する定期点検または定期的な部品交換を実施しないで使用したことにより発生した故障および製品の損傷

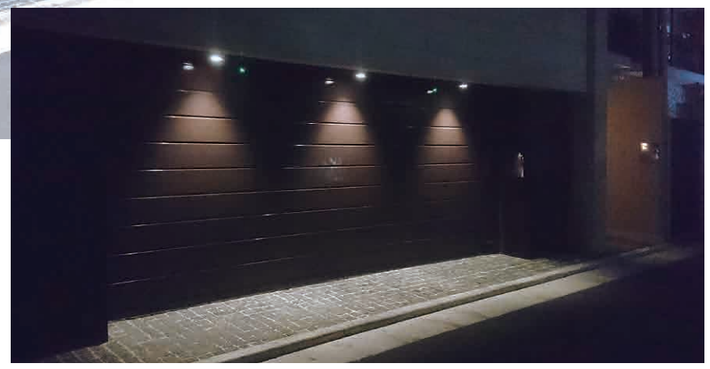
※保証期間経過後の修理、交換などは、有料とします。
※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他について御不明の場合は、当社メンテサービスセンター、または最寄りの営業所にお問い合わせください。

工場･倉庫等

☆高速高頻度開閉・断熱性による作業効率・空調効率UP

マンション駐車場

☆高速高頻度開閉による渋滞緩和・セキュリティー向上



ごみ焼却施設

☆高速高頻度開閉・気密性による悪臭・塵・騒音対策

ショールーム等

☆窓を多くして、ディスプレイの効果UP
　高速開閉・断熱性による空調効率UPとセキュリティー向上