

2021年9月21日

最大4500Paの高耐風圧強度を実現^{※1}
高強度オーバースライダー「耐風ガード OSD」を発売
業界最大開口幅^{※2}を確保 大型台風の風害対策、物流倉庫などの高層部にも設置可能

三和シャッター工業株式会社(本社:東京都板橋区/社長:高山 盟司)は、高強度オーバースライダー「耐風ガード OSD」を9月21日より発売します。

近年、台風の大型化により日本各地で強風が猛威を振るい、さまざまな建物において被害が多発しています。また、電子商取引(e コマース)の利用拡大による物流倉庫需要の高まりに伴い、都市部を中心に高層化された大型物流倉庫が増加していることから、高層部にも設置可能な、より高い耐風圧強度を有した開口部遮蔽商品が求められています。



このたび発売する「耐風ガードOSD」は、最大4500Paの耐風圧強度(風速85.7m/秒相当)を確保したオーバースライダーです。オーバースライダーは天井に設置したガイドレールにパネルをスライドさせて開閉する機構のパネルシャッターで、スピーディーな開閉操作はそのままに、パネルやローラ軸の構造を見直すことでの耐風圧強度を向上させました。また、耐風圧強度4500Paにおける設計範囲の最大 W(幅)は8.3mまで対応し、業界最大^{※2}の開口幅を確保しています。(耐風圧強度2000Paの場合、最大W(幅)は11.1mまで対応)

三和シャッター工業では、防火・防水・耐風・耐震など防災に関連するさまざまな商品やサービスをお客様に提供しています。今後も防災・減災への取り組みを通じて、皆様に安全・安心・快適を提供し、社会に貢献してまいります。

※1 耐風圧性能によって設計範囲が異なります。耐風圧4500Pa のとき最大開口幅は8.3m[AL-H の場合]です。

※2 2021年9月現在当社調べ

- ◆商品名 高強度オーバースライダー「耐風ガードOSD」
- ◆発売時期 2021年9月21日

◆「耐風ガード」シリーズについて

大型台風に対応する「耐風ガード」シリーズは、設置場所の用途に合わせた商品をラインアップしています。

【NEW】高強度オーバースライダー「耐風ガード OSD」	高強度シャッター「耐風ガード」	高耐風圧窓シャッター「マドモア耐風ガード」
 <p>物流倉庫・工場向けのオーバースライダー</p>	 <p>商業施設・物流施設向けの重量シャッター</p>	 <p>戸建て住宅やマンションの窓シャッター</p>
<p>耐風形軽量シャッター「耐風ガードL」</p>	<p>既設重量シャッター用補強部材「耐風ガードプラス」</p>	<p>既設軽量シャッター用補強部材「耐風ガードLプラス」</p>
 <p>店舗出入口、住宅用ガレージ向けの軽量シャッター</p>	 <p>既設重量シャッターに追加設置可能な補強部材</p>	 <p>既設軽量シャッターに追加設置可能な補強部材</p>

◆**特長**

【新型パネル(室内側)】

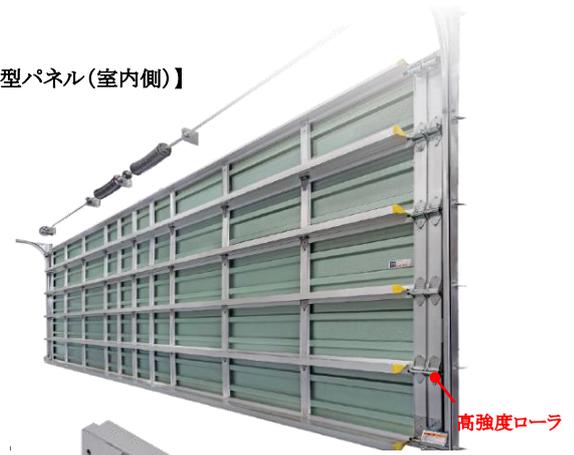
①耐風圧強度 最大4500Paを実現

・強度を向上させた新型パネル

ドアを構成するパネルには、安定した強度を確保する下枠材を設置。さらに、締結部分の強度アップ等、細部まで構造を見直しています。新型パネルにより耐風圧強度の向上とともに業界最大の開口幅を実現しました。

・高強度ローラの採用

材質を見直し、直径はφ16mmからφ18mmに変更することにより強度を向上させました。

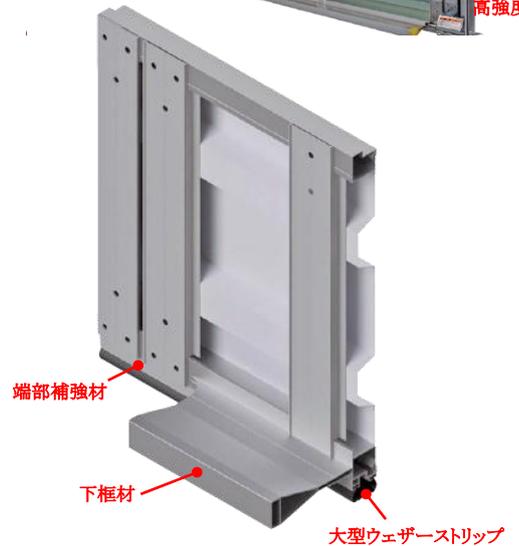


②大型ウェザーストリップを採用

ドア最下部に大型ウェザーストリップを採用することで、床の不陸(凹凸)に追従し、密着度を高め、大開口でも防塵効果を発揮します。

③用途に合わせたパネルバリエーション

3種類のパネルバリエーションから設置場所や使用目的に合わせてお選びいただけます。



アルミ 高強度タイプ (AL-H)	ファイバーグラス 高強度タイプ (FG-H)	コンビネーション 高強度タイプ (AF-H)
		
最も大開口部に適したタイプ。耐食性に優れ、軽くスムーズな開閉が可能です。	耐候性と透光性の高いファイバーグラスを採用。光をとりこめるので、昼間閉めたままでの作業にも役立ちます。	軽くて丈夫なアルミと透光性に優れたファイバーグラスを組み合わせたタイプで耐食性・機能性にも優れています。

◆仕様

パネルタイプ

AL-H (アルミ高強度タイプ)

[材質] カラーアルミエンボス加工

[塗装] 熱硬化性ポリエステル樹脂系塗料 (表面:アークチックホワイト・裏面:メタリックグリーン)

FG-H (ファイバークラス高強度タイプ)

[材質] ガラス繊維強化プラスチック(FRP)

[光透過率(2種類)] 50%、80%

AF-H (コンビネーション高強度タイプ)

[材質] AL-H と FG-H の組み合わせ

操作方式

バランス式、チェーン式、電動式(DCD20、VCD15)

設計範囲

耐風圧強度4500Paの場合:最大開口幅 W=8.3m 最大開口高さ H=6.5m

◆参考価格(下記仕様)

価格:6,380,000円

(消費税込、取付工事費・搬入費・諸経費は含まれておりません)

仕様:アルミ高強度タイプ(AL-H) W=8300mm H=4000mm

操作方法…チェーン式 収納形式…STD-K 耐風圧強度…4500Pa

◆販売目標

2億円(初年度)

※上記に記載されている情報は、発表日現在のものです。

予告無く仕様、価格など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。