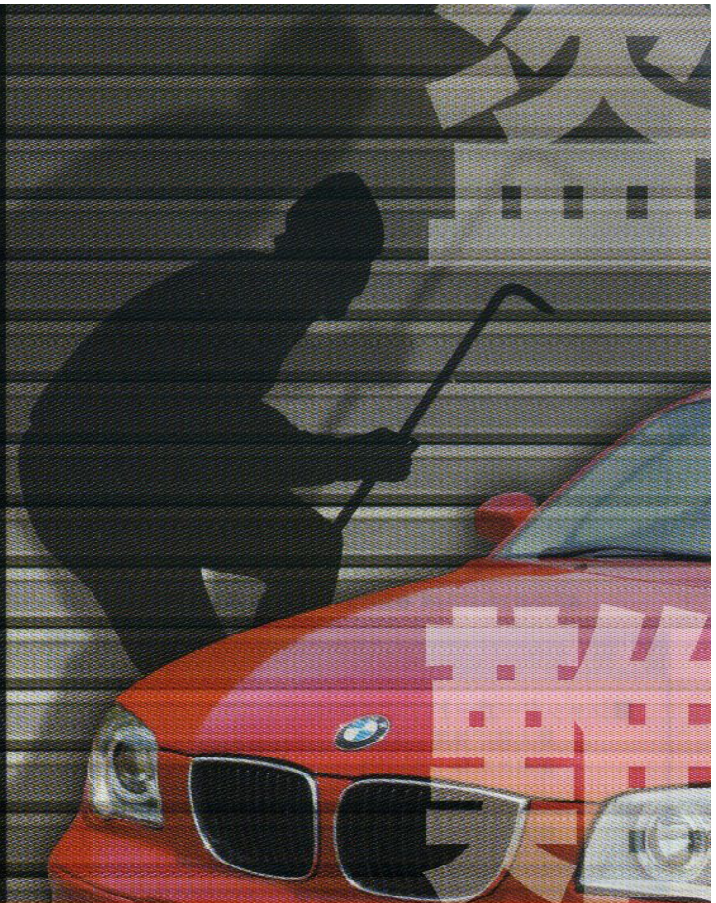


こんなことになる前に



財産を守るシャッターガード

軽いから女性でも**らくらく**

簡単設置で驚きの**強度**

横幅**1.4~3m**の手動式軽量シャッターに



GOOD DESIGN

グッドデザイン賞受賞

思わぬ強風や台風などによって、農機具倉庫・車庫・店舗などのシャッターだけにとどまらず、庫内の大切な財産も破壊されてしまいます。

また、シャッターがこじ開けられて、車庫荒らしにあってしまったという話をよく耳にしませんか？

そこで登場したのがシャッターガード。グッドデザイン賞を受賞したオシャレなデザインでありながら、庫内の安全をしっかりと守ります。

取付けカンタン！
手動式軽量シャッターに！！

ほとんどの



SHUTTER GUARD

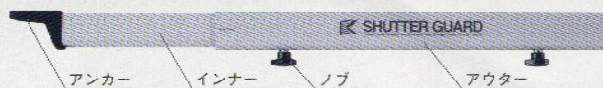
Shutter Guard prevents the shutter from wind damages, when the storm comes



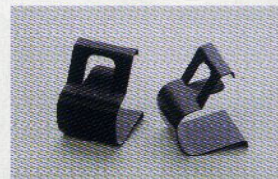
主要仕様 specifications

				SG-140	SG-200
本体	寸法	インナー部	長さ	1,220mm	1,820mm
			高さ	46.2mm(シャッター垂直方向)	
		アウター部	長さ	1,252mm	1,852mm
			高さ	53.0mm(シャッター垂直方向)	
	素材	インナー部	アルミ合金押出形材		
		アウター部	アルミ合金押出形材		
アンカー部		ABS樹脂			
ノブ				T字ノブボルト	
ホルダー	素材	銅板			
シール	素材	天然ゴム			
製品	収納・伸長長さ	1,400~2,000mm		2,000~3,000mm	
	総重量	1,980g		2,640g	

●特許第3912794号 ●特許第4092715号 ●国際公開番号WO 2007/138788 ●日本製



付属品 attachments



シャッターガードホルダー
シャッターを押す力だけでなく外から引張る力にも付属のホルダーで防御します。



防犯用シール (消耗品)
防犯目的でご使用の場合、アンカーに貼り付けるシールです。設置時にはシャッターが上がらなくなります。

強度 strength

■シャッターガード

最大曲げ強度：3.2kN
耐風圧試験：800Pa

■シャッターガードホルダー

最大引張強度：2.5kN

【試験分析】

- 鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所
- (財)日本建築総合試験所 試験研究センター

カラーバリエーション color variation



設置例 example

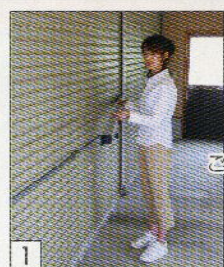


※シャッターガード以下SG
左:1枚のシャッターにSG1本設置
中:高さのあるシャッター1枚にSG2本設置(高さを約3分割)
右:複数枚のシャッターにSG各1本設置(同じ高さ)

特に強風地域においてはシャッター1枚当たりに対するシャッターガードの本数の増設をおすすめします。

設置方法 set up

※各シャッターメーカーの強化中柱に交換することにより、より強い風圧に対応できます。



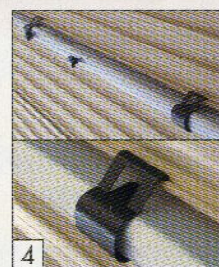
1 設置する高さ^{*}を決めます。



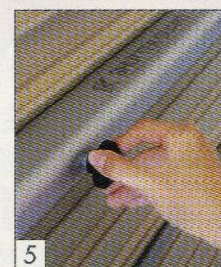
2 片方を隙間(スラットとガイドレールの間)に差し込みます。



3 もう片方を伸ばして反対側の隙間に差し込みます。



4 シャッターガードホルダーを2箇所^{*}にセットします。



5 ストップノブを2箇所^{*}して固定します。

*1●設置可能寸法は間口1.4~3mで、高さ2mまでのシャッターの場合、シャッターガードを1本設置(床面より100cm程度・全高の約半分の高さ)してください。●高さ2m以上のシャッターの場合は、シャッターの全高を約3分割する程度にシャッターガードを2本設置してください。●ご使用のシャッターが、複数枚をガイドレールでつなげて設置の場合は、シャッターガードをシャッターの枚数分の本数、同じ高さに設置してください。*2●シャッターガードを防犯用にご使用の場合は、アンカーの汚れを十分に拭き取ってから、付属の「防犯用シール」を両端のアンカーに貼り付けてください。●貼り付ける際は、写真のようにアンカーの背面から貼り始めてください。●隙間(スラットとガイドレールの間)にアンカーを差し込んでガタつきがある場合は、そのガタつき具合に応じて、二重に貼り付けてください。●二重に貼り付ける必要がある場合は、1枚ずつ調整しながら貼り進めてください。*3●全体の設置の長さを3等分する間隔で、アウター側の本体にセットします。●シャッターのスラット部の上下にツメを引っ掛けるようにセットします。

風速について

- 風速は、10分間の平均風速です。風の吹き方は、たえず強弱の変動があり、突風の瞬間風速は平均風速の2倍以上になることがあります。参考:気象庁「風向と風速のあらわし方」
- 風速は、地形や周囲の建物などに大きく影響されます。●風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。

製品に関して新品の状態でご不具合があった場合、お買い上げの販売店までご連絡ください。確認の上、新品と交換いたします。

●詳細は、製品に付属の取扱説明書をご覧ください。●製品の色は、印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の仕様及びデザインは改善のため、予告なしに変更する場合があります。●実際の製品には、使用上のご注意を表示してあるものがあります。

お問合せ/販売店

沢田防災技研では、環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。



●製品開発から廃棄・再資源化までを想定し、環境に配慮した製品づくりをめざしています。●製品生産については、過度の数量を生産しないこと心がけ、長く使うための高耐久性、メンテナンス性の向上に配慮します。●材料については、有害物質を発生させない製品材料を選び、特定の環境負荷物質を使用しません。

製造元

株式会社 **沢田防災技研**

〒689-1112 鳥取市若葉台南7丁目1-1 鳥取県産業技術センター内
TEL 0857-37-8108 FAX 0857-37-8120 <http://www.sawada-guard.com>

この資料の掲載内容は、2010年4月現在のものです。