

クリーンニーズ対応。臭いやほこりもガードする、 A-3 等級の優れた高气密シャッター!

主要部材(スラット、座板、ガイドレール、まぐさなど)に高气密性を装備した《気密シャッター》。
建物内部で発生したにおいを外部に逃がしません。
砂やほこり、すきま風などの侵入を最小限に抑えたい開口部にも最適。
カラー鋼板のスラットに加えステンレスのスラットもラインアップ。



■ 特長

- シャッターの主要部材に高い気密性能を持たせています。 **A-3 等級**
- 表面がフラットで気密性の高いG1スラットを使用しています。
- スラットはカラー鋼板のスラット、ライトベージュ、ライトグレーに加え、ステンレスのスラットもご用意しています。

■ 用途

- 防臭を目的とした下水道処理施設などの開口部
- 砂やほこりの侵入をおさえる必要のある開口部

■ スラット



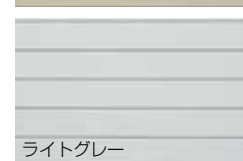
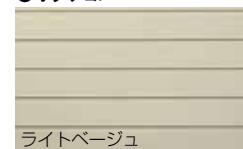
G 形

気密性の高いG1
スラットを使用。

〈スラット色〉

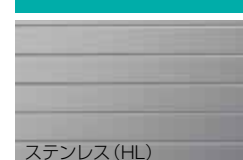
カラー鋼板のスラットは傷つきにくく開閉音も静か。カラーは落ち着いたライトベージュ、ライトグレーの2色をご用意しました。
※「サビ止め塗装仕様」タイプもあります。

● オプション



さらに

ステンレスのスラットもラインアップ





耐風圧性能

■気密性とは

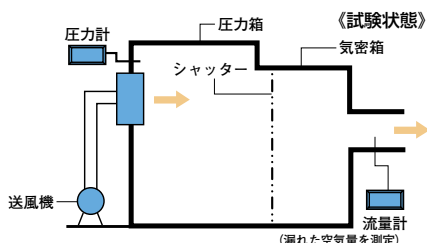
気密性とはシャッターの枠とカーテンのすきまから、どれくらいの空気が漏れるかを表す性能で、「面積1m²あたり1時間にどれくらいの空気が漏れるか」を基準とした等級で表します。気密シャッターはA-3等級【圧力差10Pa(1kgf/m²)の時、通気量8m³/h・m²以下】の数値を満たしています。

■気密性試験方法

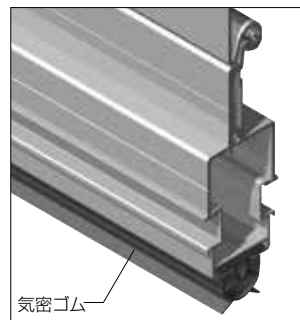
JIS A1516に建具の気密試験方法が規定されています。試験は圧力箱と気密箱の間にシャッターを取り付け、10Pa、30Pa、50Paおよび100Paの圧力差を加え気密箱に漏れた空気量を測定し、気密等級曲線と照らし合わせます。

■採用実績

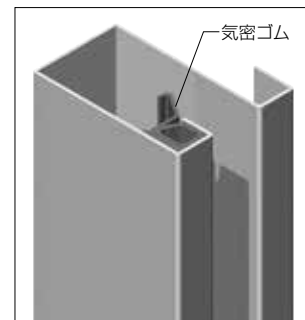
気密シャッターは防臭の目的として下水道処理施設など多くの施設で採用をいただいております。



※記載した気密性能は日本工業規格(JIS A 1516)にのっとり行われた試験の結果に基づいています。なお、数値はあくまでも試験結果であり、保証値ではありません。



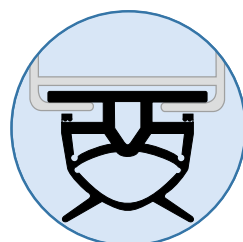
座板



ガイドレール

座板、まぐさ、ガイドレールには閉鎖時に密着してにおい漏れや、砂、ほこりなどの入り込みを最小限に抑える気密ゴムを装着。

また、安全確保のため座板には障害物検知装置が標準装備されています。

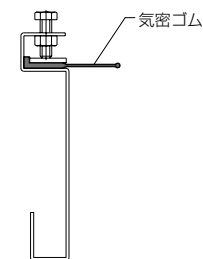


気密ゴム付座板拡大図

ガイドレール



まぐさ



■仕様

■操作

●電動式(3点押ボタンスイッチ)

開閉機：SG13(0.13kW)	単相100V、三相200V/400V
SG15(0.2kW)	単相100V、三相200V/400V
SG20(0.25kW)	単相100V/200V、三相200V/400V
SG30(0.35kW)	単相100V/200V、三相200V/400V
SG40(0.5kW)	単相100V/200V、三相200V/400V
SG75(0.75kW)	単相100V/200V、三相200V/400V

■適用スラット

G形

■障害物検知装置(座板スイッチ方式)

閉鎖中に座板が障害物にあたるとシャッターが停止します。

※座板スイッチが障害物を検知して停止した場合でもシャッター重量により人身事故や、障害物を破損するおそれがあります。また、障害物に急な傾斜があるなど、接触面の状態によっては障害物を検知できない場合があります。

※ガイドレール内部およびガイドレールぎざり約5cm、また床から約5cmの範囲は、座板スイッチの不検知エリアのため障害物を検知できません。

■設計耐用年数と回数

●設計耐用年数：15年

●設計耐用回数：1万回開閉(作動不良を起こさない状態)

※設計耐用年数と回数は保証値ではありません。「設計耐用年数と回数」は、お客様により適切な維持・管理とお手入れをしていただくと共に、保守点検専門技術者による定期的なメンテナンスを実施し、取扱説明書に従って正しくご使用いただいた場合の数値です。なお、沿岸部、温泉地帯、化学・薬品工場などの腐食性環境や、大気中の砂塵、煤煙などが商品に付着する場所、および高温、低温、多湿などの使用環境下では記載数値を満足することはできません。また、使用頻度、点検・お手入れなどの状況により記載数値を満足しないことがあります。

■使用条件

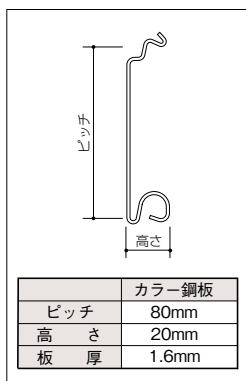
●周囲温度：-10℃～+40℃(凍結状態は除きます)

●周囲湿度：RH85%以下

●環境条件：沿岸部、化学工場などの腐食性環境を除きます。

※正常な使用方法でもスラットやガイドレールなどの接触部分では、摩擦、傷、音、サビが発生する場合があります。1日の開閉回数が多い場合は上記の現象が発生しやすくなります。(通常、シャッターは1日あたり1～2往復で設定されています。)

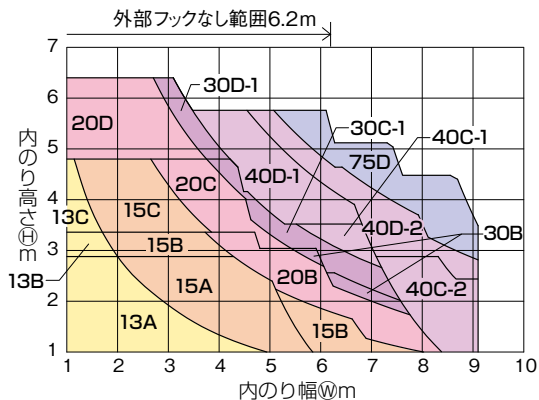
■使用範囲表 G形スラット



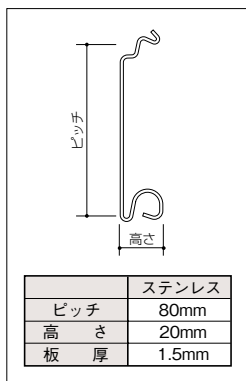
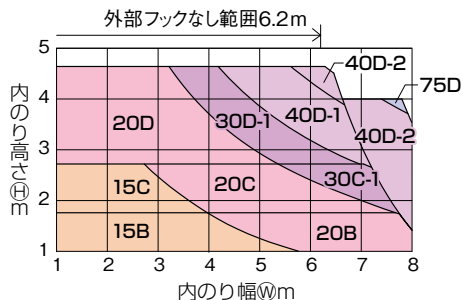
■電動式

カラー鋼板スラット

●標準形

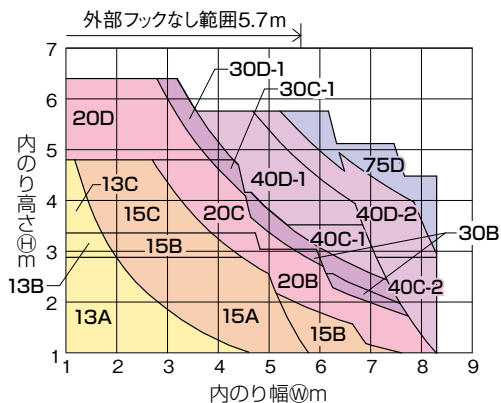


●耐風形

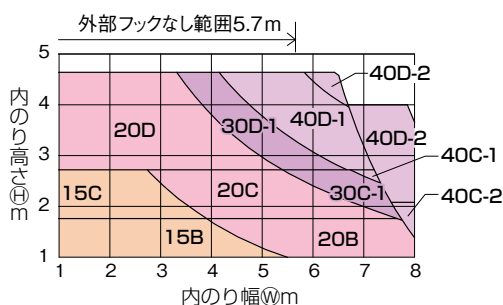


ステンレススラット

●標準形



●耐風形

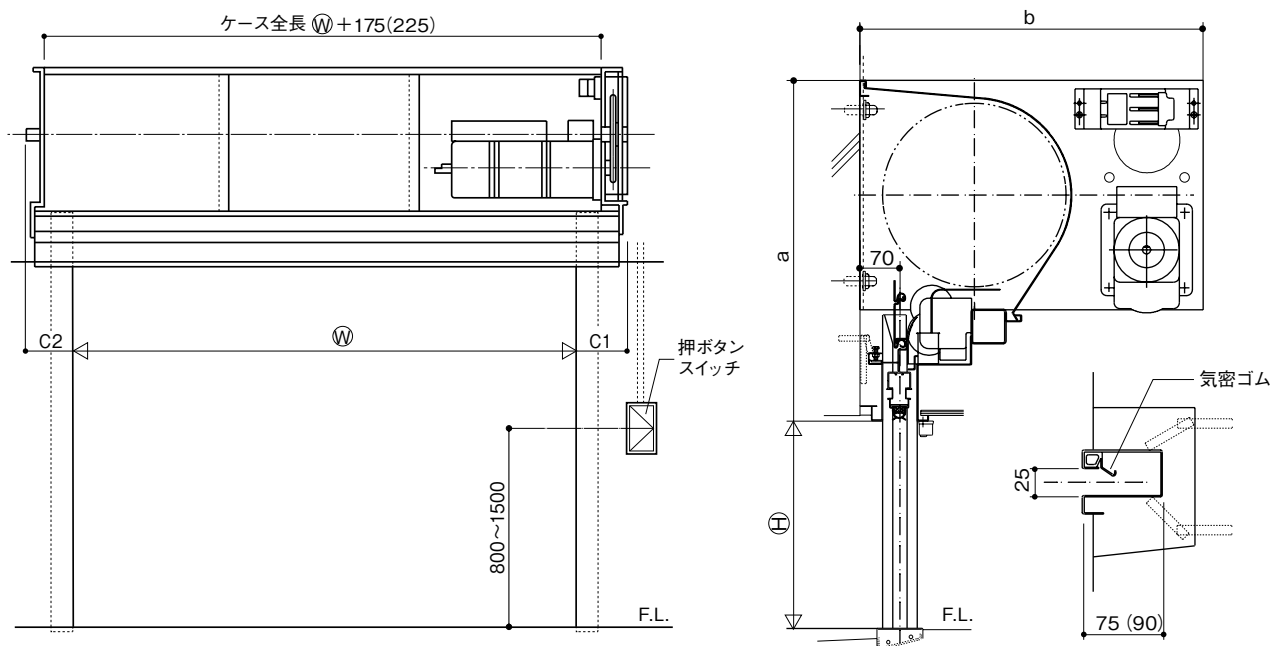


※外部フックなし範囲は、屋外設置・耐風フックなしで当社社内基準(418Pa)を満たす範囲を示します。

※屋外の場合は $\text{W} \leq 8\text{m}$ となります。

■納まり参考図

単位:mm



■納まり寸法表(使用範囲と関連づけてご覧ください。)

開閉機	記号	a	b
SG13	13A	560	570
	13B	595	600
	13C	635	640
SG15	15A	560	570
	15B	595	600
	15C	635	640
SG20	20B	595	600
	20C	635	640
	20D	695	680
SG30	30B	595	600
	30C-1	635	640
	30D-1	695	680
SG40	40C-1	635	640
	40D-1	695	680
	40C-2	635	682
	40D-2	695	737
SG75	75D	695	737

SG開閉機

そのほか寸法	記号	レール深さ	埋込形	75	90、耐風95
	そのほか寸法	13A、13B、13C 15A、15B、15C 20B、20C、20D 30B、30C-1、30D-1 40C-1、40D-1		C1	170
			C2	119	144
40C-2、40D-2、75D			C1	185	210
			C2	115	140