

スタンダード

プラテアII 内蔵電動タイプ(上部グリル)

- ワンタッチで開閉ができる電動タイプです。
- 閉鎖時にシャッター下にある障害物を感知し、自動停止させる障害物感知装置を標準装備しています。
- 最大開口W3000mmまで対応可能です。
- 煙のニオイがこもりがちな店舗やガレージにおすすめです。
- 建築基準法(関係法令)に定められた排煙設備の自然排煙口として使用できます。
- 上部パイプ構造ですので、通風口の役目を持ち、シャッターを降ろしたままで、排煙や換気がスムーズにできます。



■カラーバリエーション

カラー鋼板 ホワイト、ライトベージュ、ライトグレー

※仕様が制限される場合がありますのでお問い合わせください。

■標準仕様

■操作

- 押ボタンスイッチ操作(押ボタンスイッチ1個付き)
SA7D形開閉機: 50W(定格出力) / 商用電源AC100V(50/60Hz)
※リモコンをオプションでご用意しています。

■障害物検知装置

- シャッター下降中に障害物を検知するとシャッターが自動停止します。
※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。
※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器物を破損するおそれがあります。

[ガレージ用途には光電スイッチを併設]

- シャッター下降中に光電スイッチの光線が遮られるとシャッターが自動停止します。
※障害物の大きさや位置によっては光線が遮られない場合があります。

【ご注意】

シャッターの開閉にあたっては開閉の支障となるようなものがないことを確認してください。
また、シャッター開閉中は人や車の出入りをおやめください。

■設計耐用回数

10,000回開閉(作動不良を起こさない状態)

ただし設計耐用回数は保証値ではありません。「設計耐用回数」はお客様が適切な維持管理とお手入れを行い、かつ当社専門技術者による定期的な点検、保守を実施した場合の数値です。
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。

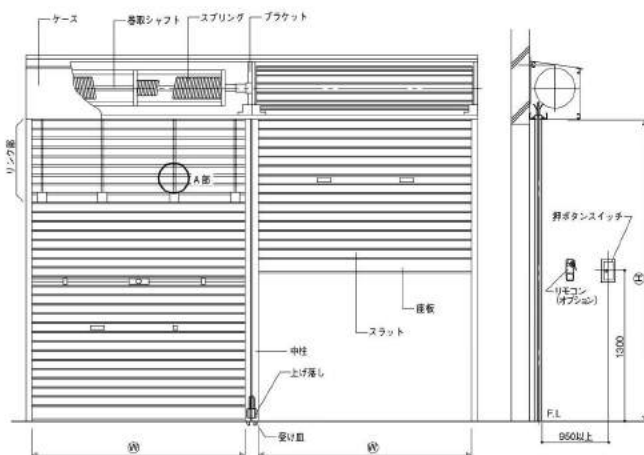
■使用条件

- 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・粉塵発生環境を除きます。
※シャッターは1日あたり1~2往復で設定されています。したがって1日の開閉回数が多い場合、正しいご使用方法でもシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部分では、摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。
※停電時や故障時における手動操作への切り替えは、内部側または外部側のどちらか一方(ケース側)から行なえますのでシャッター取り付け箇所以外に出入り口がない場合はご相談ください。

【ご注意】

○スチール材のパイプは設置環境により早期にサビが発生するおそれがありますので、雨水のかかる場所や湿度の高い場所、沿岸部などでの使用はおやめください。また、ステンレス材のパイプはスチール材のパイプに比べサビにくい材料ですが、絶対にサビないというものではありません。サビが発生する前に、こまめにお手入れ(清掃)する必要があります。

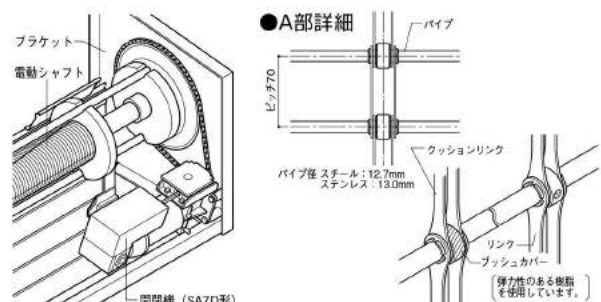
■姿図と各部名称



※ご注意: 上部グリルは、カーテン上部に開放部があるため、防火設備とはなりません。
リンク数は13が最大となります。

■商品体系表

スラット		座板	ガイドレール・中柱	ケース
カラー鋼板	LSP1 0.4/0.5t LSP2 0.8t	アルミ	カラー鋼板/鋼板	カラー鋼板/鋼板
				勾配形

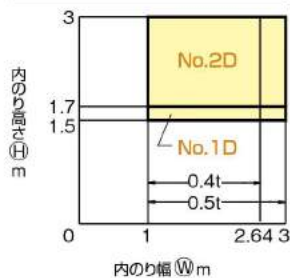


■使用範囲

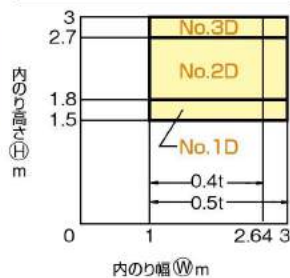
※強風地域にご使用の場合はお問い合わせください。使用範囲が制限される場合があります。
 ※下記使用範囲は、リンク数が13リンク以下の場合を示します。
 ※連装(中柱使用)の使用範囲には制限があります。
 ※連数に制限はありませんが、開閉機の位置に制限がありますので、お問い合わせください。

LSP1形

●0.4mmスラット／0.5mmスラット 正巻



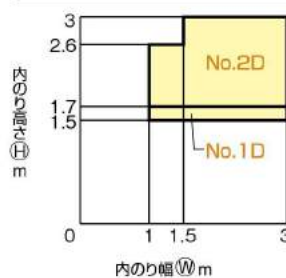
逆巻



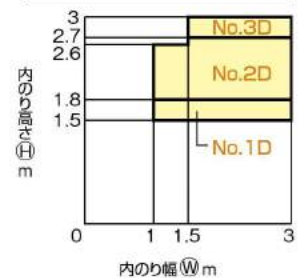
※スラット厚はW2.64m以下は0.4mm、W2.64mを超える場合は0.5mmが標準となります。

LSP2形

●0.8mmスラット 正巻



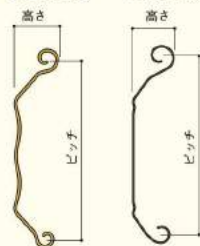
逆巻



■部品図

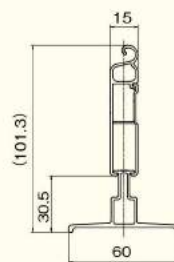
スラット

●LSP1形 ●LSP2形



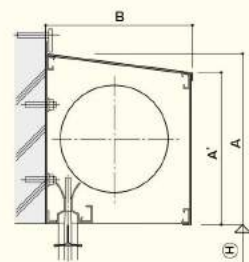
		単位:mm		単位:kg/m ²
材質	タイプ・板厚	ピッチ	高さ	平米重量
カラー 鋼板	LSP1 0.4/0.5t	64.5	15.3	5.0/5.9
	LSP2 0.8t	64	15.4	10.1

座板



ケース

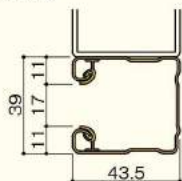
●電動式(SA7D形)／勾配形ケース



部材	取付	A	A'	B
No.1D		430	390	390
No.2D		475	435	390
No.3D		530	490	390

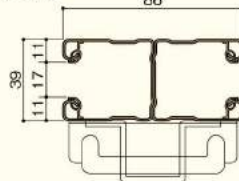
ガイドレール

●カラー鋼板／鋼板



中柱

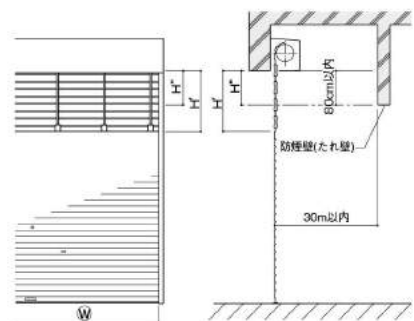
●カラー鋼板／鋼板



【上部グリル】を自然排煙口として使用する場合

●上部グリルを建築基準法関係法令による自然排煙口として使用する場合は、次の事柄に注意してください。(建築基準法施行令126条の3より)

- 防煙区画部分(床面積500m²以内)の各部分から、水平距離30m以内に設置してください。
- 開放部分の天井から80cm(最も短い防煙壁のたけが80cmに満たないときはその値)以内の距離にある部分が、有効な排煙口となります。
- 排煙口の有効開口面積は、防煙区画部分の床面積の1/50以上が必要です。
- 開放部(H')と有効な排煙口(H'')の関係は、次のようになります。
 $H'' \leq H'$ かつ $H'' \leq 80\text{cm}$
- 排煙口の有効面積(S)は、次式によります。
 $S = W \times H'' \times 0.75$



プラテアII 内蔵電動タイプ(グリル)

- ワンタッチで開閉ができる電動タイプです。
- 閉鎖時にシャッター下にある障害物を感知し、自動停止させる障害物感知装置を標準装備しています。
- 遠隔操作が可能なリモコンを標準装備しています。
- 最大開口W3000mmまで対応可能です。
- 店舗やショーウィンドーに最適なパイプによる素通しシャッターで、閉店後の建物を守りながら夜間でもディスプレイ効果が得られます。



標準仕様

■操作

- リモコン操作 (リモコン2個、リモコンボックス1個付き)
- ※SA6CR形開閉機: 40W(定格出力) / 商用電源AC100V(50/60Hz)
- ※押ボタンスイッチをオプションでご用意しています。

■障害物検知装置

- シャッター下降中に障害物を検知するとシャッターが自動停止します。
- ※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。
- ※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器物を破損するおそれがあります。

[ガレージ用途には光電スイッチを併設]

- シャッター下降中に光電スイッチの光線が遮られるとシャッターが自動停止します。
- ※障害物の大きさや位置によっては光線が遮られない場合があります。

【ご注意】

シャッターの開閉にあたっては開閉の支障となるようなものがないことを確認してください。また、シャッター開閉中は人や車の出入りをおやめください。

■設計耐用回数

10,000回開閉(作動不良を起こさない状態)
ただし設計耐用回数は保証値ではありません。「設計耐用回数」はお客様が適切な維持管理とお手入れを行い、かつ当社専門技術者による定期的な点検、保守を実施した場合の数値です。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。

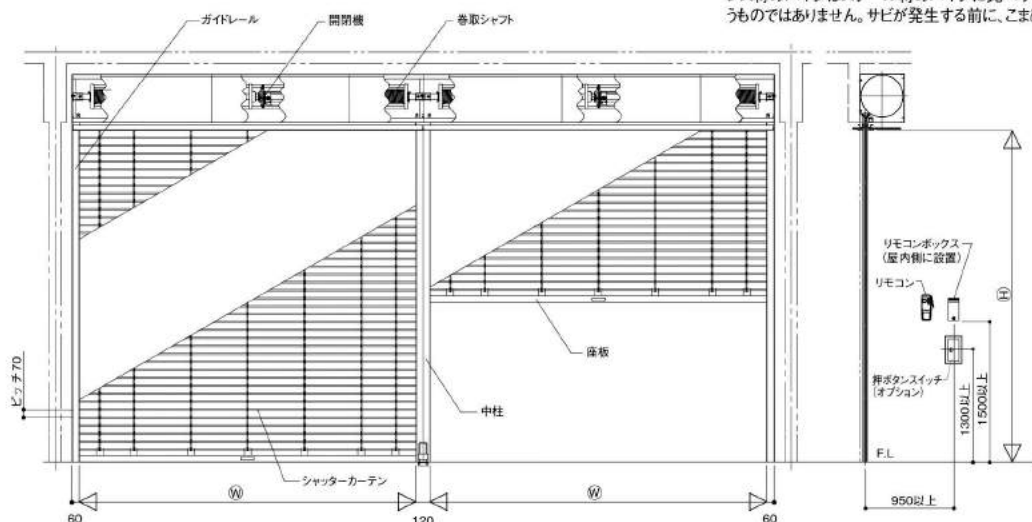
■使用条件

- 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・粉塵発生環境を除きます。
- ※シャッターは1日あたり1～2往復で設定されています。したがって1日の開閉回数が多い場合、正しいご使用方法でもシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部分では、摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。
- ※停電時や故障時における手動操作への切り替えは、内部側または外部側のどちらか一方(ケース側)からしか行えませんのでシャッター取り付け箇所以外に出入口がない場合はご相談ください。

【ご注意】

○スチール材のパイプは設置環境により早期にサビが発生するおそれがありますので、雨水のかかる場所や湿度の高い場所、沿岸部などでの使用はおやめください。また、ステンレス材のパイプはスチール材のパイプに比べサビにくい材料ですが、絶対にサビないというものではありません。サビが発生する前に、こまめにお手入れ(清掃)する必要があります。

■姿図と各部名称

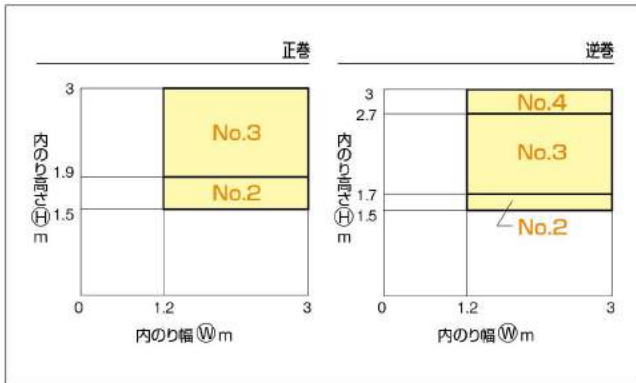


■商品体系表

シャッターカーテン		座板	ガイドレール・中柱	ケース
スチール、ステンレス	LSG-13	アルミ	銅板、ステンレス	カラー銅板／銅板
				AD形、角形、勾配形

■使用範囲

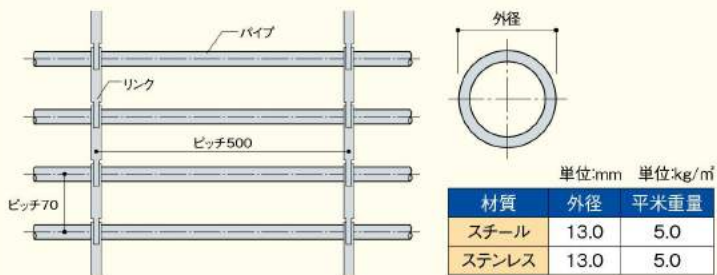
※No.2、No.3ブラケットを使用する範囲は、連数に制限はありませんが、
配線位置に制限がありますのでお問い合わせください。
※No.4ブラケットを使用する範囲は、2連装まで対応可能です。



シャッターカーテン

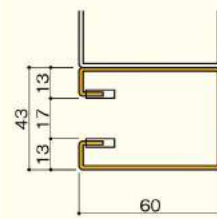
■部品図

シャッターカーテン



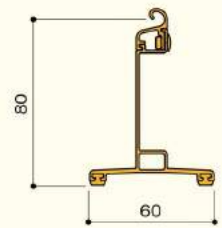
ガイドレール

●鋼板/ステンレス



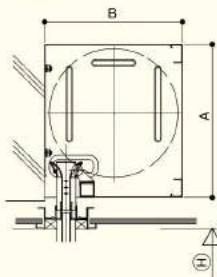
座板

●アルミ

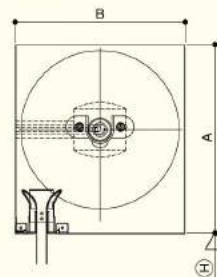


ケース

●角形/No.2,3ブラケット

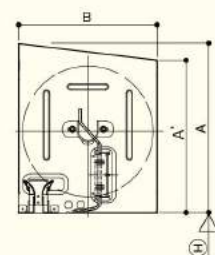


●角形/No.4ブラケット

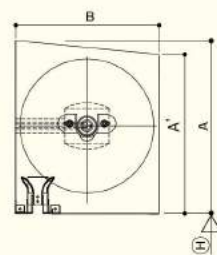


記号	A	B
No.2	370	335
No.3	425	390
No.4	455	420

●勾配形/No.2,3ブラケット



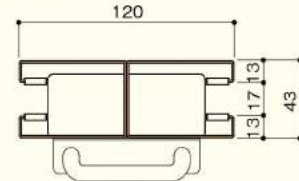
●勾配形/No.4ブラケット



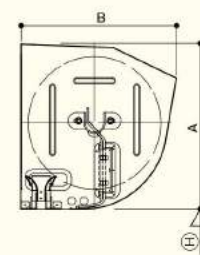
記号	A	A'	B
No.2	410	370	335
No.3	465	425	390
No.4	495	455	420

中柱

●鋼板/ステンレス



●AD形



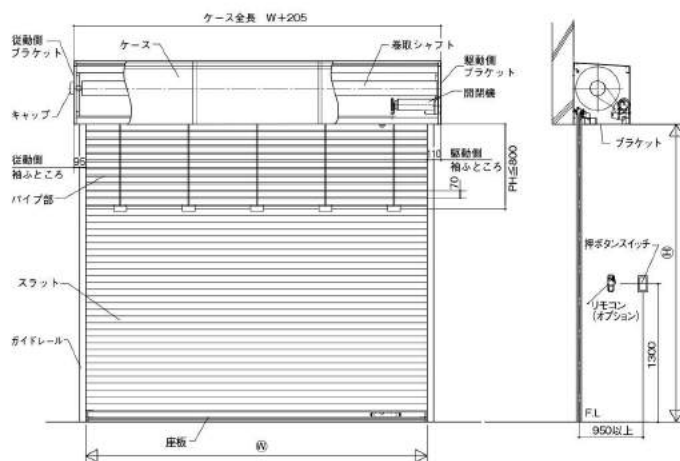
記号	A	B
No.2	393	370
No.3	445	415

プラテアII 外置電動タイプ(上部グリル)

- ワンタッチで開閉ができる電動タイプです。
- 閉鎖時にシャッター下にある障害物を感知し、自動停止させる障害物感知装置を標準装備しています。
- 押ボタンスイッチには開閉回数確認用の液晶カウンターが付いています。
- 最大開口W5000mmまで対応可能です。



■ 姿図と各部名称



商品体系表

スラット		座板	ガイドレール	ケース	
カラー鋼板	LSP3 0.8t LSP4 0.8/1.0t	アルミ	カラー鋼板／鋼板、ステンレス	カラー鋼板／鋼板	勾配形

■カラーバリエーション

カラー鋼板 ホワイト、ライトベージュ、ライトグレー

※仕様が制限される場合がありますのでお問い合わせください。

■標準仕様

■操作

- 押ボタンスイッチ操作（液晶カウンター付き押ボタンスイッチ1個付き）
SB10B、SB20B形開閉機：130W、200W（定格出力）
商用電源AC100V（50/60Hz）

※リモコンをオプションでご用意しています。

※リモコンをオプションでご用意しています。

※リモコンをオプションでご用意しています。

※リモコンをオプションでご用意しています。

※リモコンをオプションでご用意しています。

※リモコンをオプションでご用意しています。

■障害物検知装置

- シャッター下降中に障害物を検知するとシャッターが自動停止します。
※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。
※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器物を破損するおそれがあります。

「ガレージ用途には光電スイッチを併設」

●シャッター下降中に光電スイッチの光線が遮られるとシャッターが自動停止します。
※障害物の大きさや位置によっては光線が遮られない場合があります。

ご注意

シャッターの開閉にあたっては開閉の支障となるようなものがないことを確認してください。
また、シャッター開閉中は人や車の出入りをおやめください。

■魚降下停止装置

- 万一、開閉機のチェーンが切れたり、外れたりした場合でもシャッターの急激な下降を防ぎます。

■設計耐用回数

10,000回開閉(作動不良を起こさない状態)

ただし、設計耐用回数は保証値ではありません。「設計耐用回数」はお客様が適切な維持管理とお手入れを行い、かつ当社専門技術者による定期的な点検・保守を実施した場合の数値です。なお、沿岸部、温泉地帯、化学製品工場などの腐食性環境や、大気中の砂塵、保水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・粉塵発生環境を除きます。
- ※シャッターは1日あたり1～2往復で設定されています。したがって1日の開閉回数が多い場合、正しい使用方法でもシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部分では、摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。
- ※停電時や故障時における手動操作への切り替へは、内部または外部出入のどちらか一方（ケース別）で受け付けられないでシャッター取り付け箇所以外に出入り口がない場合はご相談ください。

二、注意

- ステンレス材のパイプはスチール材のパイプに比べサビにくい材料ですが、絶対にサビないというものではありません。サビが発生する前に、こまめにお手入れ(清掃)する必要があります。
- ケースが内部側に付く納まりの場合は、故障の際に修理できなくなるおそれがありますので、必ずシャッター以外の出入り口を設けてください。

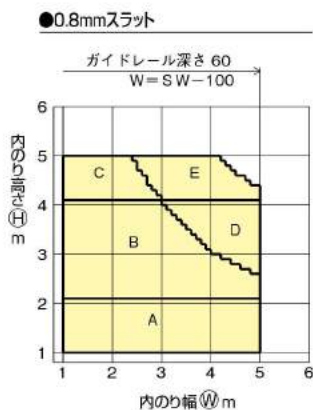
※ガレージ用途の場合はお知らせください。ガレージ用途には、光電スイッチが設置されます。
※パイプの間からの操作による危険を防止するため、押ボタンスイッチはシャッター芯から
950mm以上離して設置してください。

■使用範囲

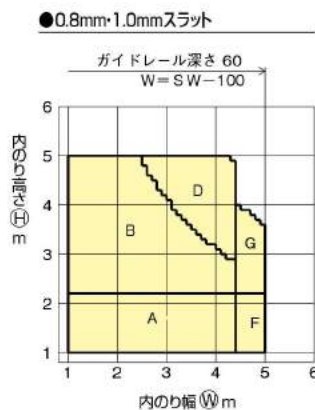
※PH(パイプ部)は800mm以下となります。

※強風地域にご使用の場合はお問い合わせください。使用範囲が制限される場合があります。

LSP3形



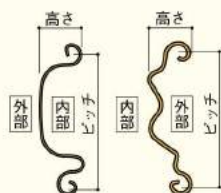
LSP4形



■部品図

スラット

●LSP3形 ●LSP4形

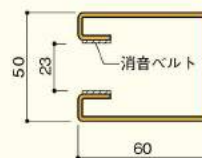


単位:mm 単位:kg/m²

材質	タイプ・板厚	ピッチ	高さ	平米重量
カラー	LSP3 0.8t	63	20.4	11.7
銅板	LSP4 0.8/1.0t	63	20.1	11.7/14.4

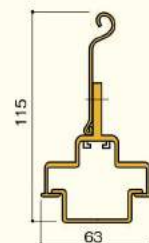
ガイドレール

●カラー銅板／銅板／ステンレス(露出形)

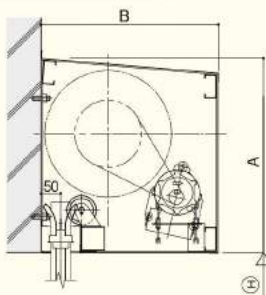


座板

●障害物感知装置／アルミ可動座板



ケース



範囲	スラット板厚	開閉機	ブラケット寸法	
			A	B
A	0.8t	SB10	540	445
B			580	530
C			640	570
D		SB20	580	530
E	640		570	
F	1.0t	SB10	540	445
G		SB20	580	530

上部グリル

カーテン形式	LSG-16C
パイプ	材質 SUS304HL
	サイズ $\phi 16 \times 1.0t$
リンク	材質 SUS304HL
	サイズ 2.0t
クッション	材質 オレフィン系エラストマー

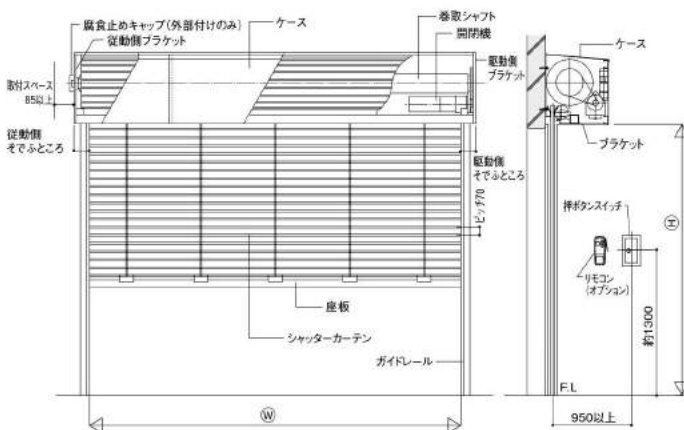
プラテアⅡ 外置電動タイプ(グリル) スチール/ステンレス仕様

- ワンタッチで開閉ができる電動タイプです。
- 閉鎖時にシャッター下にある障害物を感知し、自動停止させる障害物感知装置を標準装備しています。
- 押ボタンスイッチには開閉回数確認用の液晶カウンターが付いています。
- 最大開口W5600mmまで対応可能です。

スチール/ステンレスタイプ



■姿図と各部名称



■標準仕様

■操作

- 押ボタンスイッチ操作 (液晶カウンター付き押ボタンスイッチ1個付き)
- SB10D、SB20D形開閉機: 130W、200W (定格出力)
- 商用電源AC100V (50/60Hz)

※リモコンをオプションでご用意しています。

■ご注意

発電機 (非常電源) 等の周波数の安定しない電源には使用できませんので、そのような場合には座板スイッチ方式のSB10B、SB20B形開閉機を使用してください。

■障害物検知装置

- シャッター下降中に障害物を検知するとシャッターが自動停止します。
- ※障害物に急な傾斜があるなど、接触面によっては障害物を検知できない場合があります。
- ※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器物を破損するおそれがあります。

■[ガレージ用途には光電スイッチを併設]

- シャッター下降中に光電スイッチの光線が遮られるとシャッターが自動停止します。
- ※障害物の大きさや位置によっては光線が遮られない場合があります。

■ご注意

シャッターの開閉にあたっては開閉の支障となるようなものがないことを確認してください。また、シャッター開閉中は人や車の出入りをおやめください。

■急降下停止装置

- 万一、開閉機のチェーンが切れたり、外れたりした場合でもシャッターの急激な下降を防ぎます。

■設計耐用回数

10,000回開閉 (作動不良を起こさない状態)

ただし設計耐用回数は保証値ではありません。「設計耐用回数」はお客様が適切な維持管理とお手入れを行い、かつ当社専門技術者による定期的な点検、保守を実施した場合の数値です。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・粉塵発生環境を除きます。
- ※シャッターは1日あたり1~2往復で設定されています。したがって1日の開閉回数が多い場合、正しいご使用方法でもシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部分では、摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。
- ※停電時や故障時における手動操作への切り替えは、内部側または外部側のどちらから一方 (ケース側) からしか行えませんのでシャッター取り付け箇所以外に出入り口がない場合はご相談ください。

■ご注意

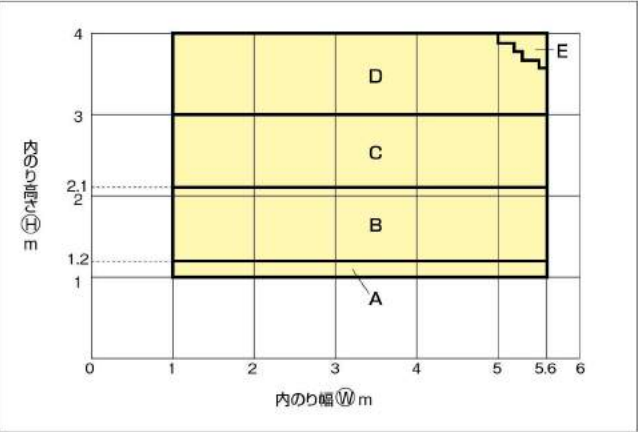
- スチール材のパイプは設置環境により早期にサビが発生するおそれがありますので、雨水のかかる場所や湿度の高い場所、沿岸部などでの使用はおやめください。また、ステンレス材のパイプはスチール材のパイプに比べサビにくい材料ですが、絶対にサビないというものではありません。サビが発生する前に、こまめにお手入れ (清掃) する必要があります。
- ケースが内部側に付く納まりの場合は、故障の際に修理できなくなるおそれがありますので、必ずシャッター以外の出入り口を設けてください。

※ガレージ用途の場合はお知らせください。ガレージ用途には、光電スイッチが設置されます。※パイプの間からの操作による危険を防止するため、押ボタンスイッチはシャッター芯から950mm以上離して設置してください。

■商品体系表

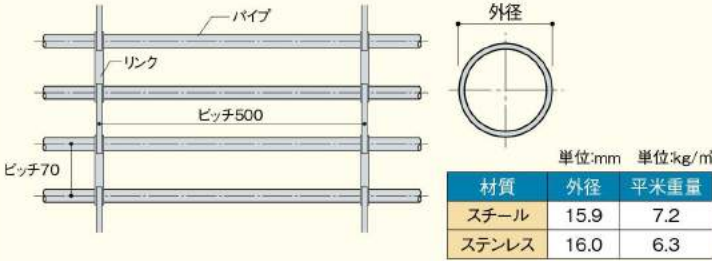
シャッターカーテン		座板	ガイドレール	ケース
スチール、ステンレス	LSG-16	アルミ	カラー鋼板/鋼板、ステンレス	カラー鋼板/鋼板
				勾配形

■使用範囲



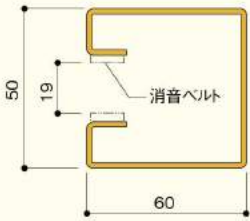
■部品図

シャッターカーテン

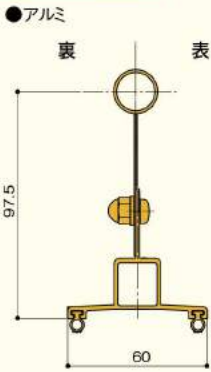


ガイドレール

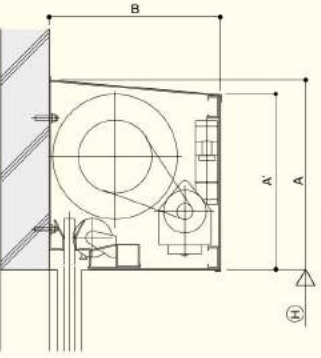
●カラー銅板／銅板／ステンレス



座板



ケース



単位:mm

開閉機	設計 範囲	ガイドレール 深さ	そでふところ 従動側	駆動側	ケース 全長	A寸法	A寸法	B寸法
SB10D	A	60	95	110	W+205	490	450	445
	B					540	500	445
	C					580	550	530
	D					640	610	570
SB20D	E					640	610	570

ワイド

プラテアII 外置電動タイプ(グリル) アルミ仕様

- ワンタッチで開閉ができる電動タイプです。
- 閉鎖時にシャッター下にある障害物を感知し、自動停止させる障害物感知装置を標準装備しています。
- 押ボタンスイッチには開閉回数確認用の液晶カウンターが付いています。
- 最大開口W5600mmまで対応可能です。

アルミタイプ



■標準仕様

■操作

- 押ボタンスイッチ操作（液晶カウンター付き押ボタンスイッチ1個付き）
SB10D形開閉機：130W、200W（定格出力）
商用電源AC100V（50/60Hz）

※リモコンをオプションでご用意しています。

■ご注意

発電機（非常電源）等の周波数の安定しない電源には使用できませんので、そのような場合には座板スイッチ方式のSB10B形開閉機を使用してください。ただし、SB10B形開閉機を使用した場合は、開閉の速度が遅くなります。

■障害物検知装置

- シャッター下降中に障害物を検知するとシャッターが自動停止します。
※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。
※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器物を破損するおそれがあります。

■[ガレージ用途には光電スイッチを併設]

- シャッター下降中に光電スイッチの光線が遮られるとシャッターが自動停止します。
※障害物の大きさや位置によっては光線が遮られない場合があります。

■ご注意

シャッターの開閉にあたっては開閉の支障となるようなものがないことを確認してください。また、シャッター開閉中は人や車の出入りをおやめください。

■急降下停止装置

- 万一、開閉機のチェーンが切れたり、外れたりした場合でもシャッターの急激な下降を防ぎます。

■設計耐用回数

10,000回開閉（作動不良を起こさない状態）

ただし設計耐用回数は保証値ではありません。「設計耐用回数」はお客様が適切な維持管理とお手入れを行い、かつ当社専門技術者による定期的な点検、保守を実施した場合の数値です。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

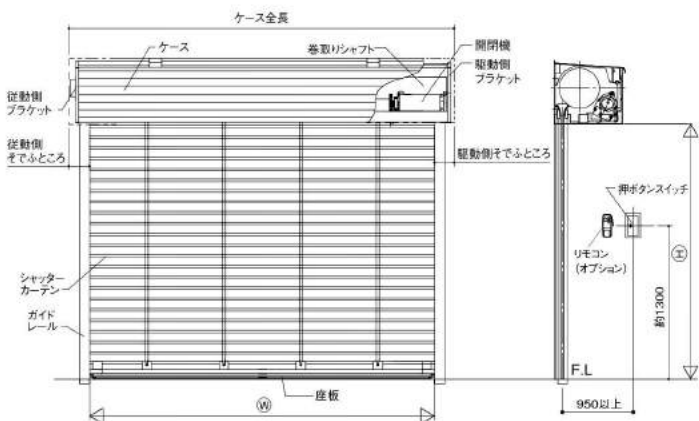
- 周囲温度：-10℃～+40℃（凍結状態は除きます）
- 周囲湿度：RH85%以下
- 環境条件：沿岸部、化学工場などの腐食性環境・粉塵発生環境を除きます。
※シャッターは1日あたり1～2往復で設定されています。したがって1日の開閉回数が多い場合、正しいご使用方法でもシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部分では、摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。
※停電時や故障時における手動操作への切り替えは、内部側または外部側のどちらか一方（ケース側）からしか行えませんのでシャッター取り付け箇所以外に出入り口がない場合はご相談ください。

■ご注意

- ケースが内部側に付く納まりの場合は、故障の際に修理できなくなるおそれがありますので、必ずシャッター以外の出入り口を設けてください。

※ガレージ用途の場合はお知らせください。ガレージ用途には、光電スイッチが設置されます。
※パイプの間からの操作による危険を防止するため、押ボタンスイッチはシャッター芯から950mm以上離して設置してください。

■姿図と各部名称

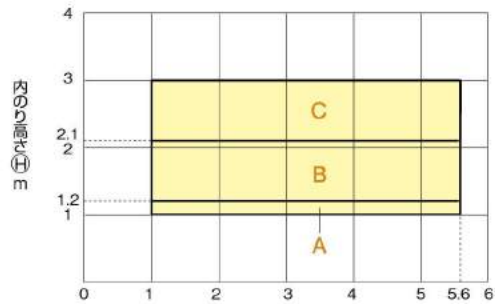


■商品体系表

シャッターカーテン		座板	ガイドレール	ケース
アルミ	LSG-16	アルミ	アルミ	カラー鋼板・鋼板、アルミ
				専用ケース

■使用範囲

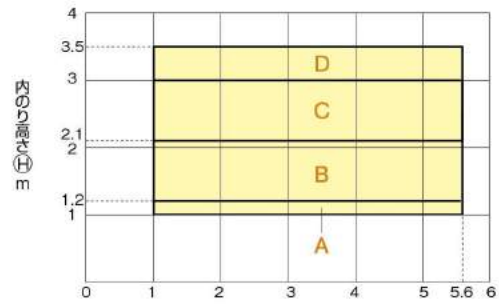
アルミケースの場合



※ガイドレール深さ:露出形65

内のり幅(W) m

スチールケース、ケース無しの場合

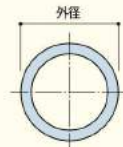
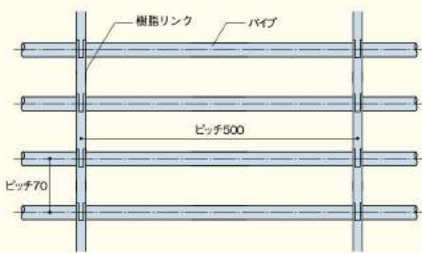


※ガイドレール深さ:露出形65、埋込形60

内のり幅(W) m

■部品図

シャッターカーテン



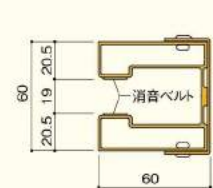
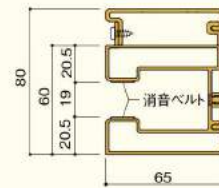
単位:mm 単位:kg/m²

材質	外径	平米重量
アルミ (ステンカラー)	16.0	7.1

ガイドレール

●アルミ(露出形)

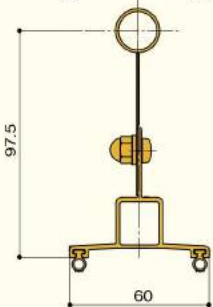
●アルミ(埋込形)



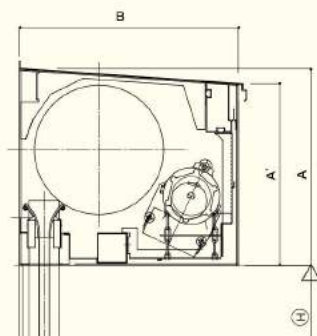
座板

●アルミ

裏 表



ケース



単位:mm

開閉機	設計範囲	従動側 そでふところ		駆動側 そでふところ		ケース全長		A 寸法	A' 寸法	B 寸法
		アルミ ケース	スチール ケース	アルミ ケース	スチール ケース	アルミ ケース	スチール ケース			
SB10D	A	134	95	128	110	W+262	W+205	490	465	475
	B							540	515	530
	C	—	—	—	—	580	550	530		
	D					640	610	570		

スタンダード

プラテアII 手動タイプ(上部グリル)

- シンプルで軽快に開閉ができる手動タイプです。
- 最大開口W3000mmまで対応可能です。
- 煙のニオイがこもりがちな店舗やガレージにおすすめです。
- 建築基準法(関係法令)に定められた排煙設備の自然排煙口として使用できます。
- 上部パイプ構造ですので、通風口の役目を持ち、シャッターを降ろしたままで、排煙や換気がスムーズにできます。



■カラーバリエーション

カラー鋼板 ホワイト、ライトベージュ、ライトグレー

※仕様が制限される場合がありますのでお問い合わせください。

■標準仕様

■操作

- 手動操作

■設計耐用回数

5,000回開閉(作動不良を起こさない状態)

ただし設計耐用回数は保証値ではありません。「設計耐用回数」はお客様が適切な維持管理とお手入れを行い、かつ当社専門技術者による定期的な点検、保守を実施した場合の数値です。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

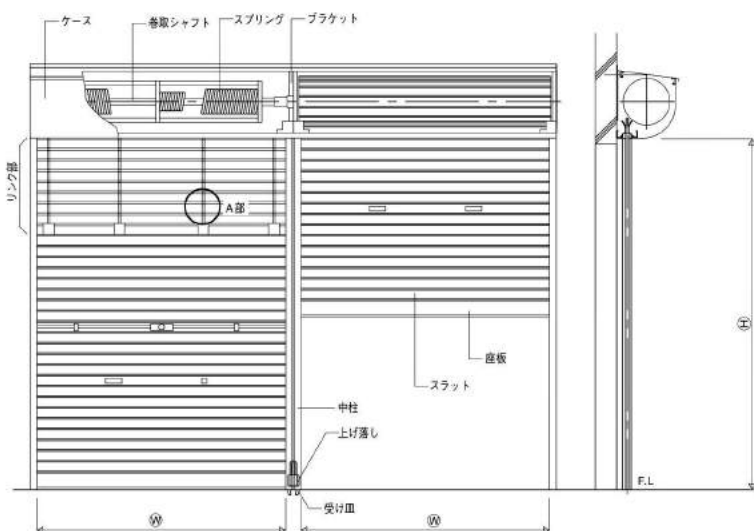
- 周囲温度: -10℃～+40℃(凍結状態は除きます)
- 周囲湿度: RH85%以下
- 環境条件: 沿岸部、化学工場などの腐食性環境・粉塵発生環境を除きます。

※シャッターは1日あたり1～2往復で設定されています。したがって1日の開閉回数が多い場合、正しいご使用方法でもシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部分では、摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。

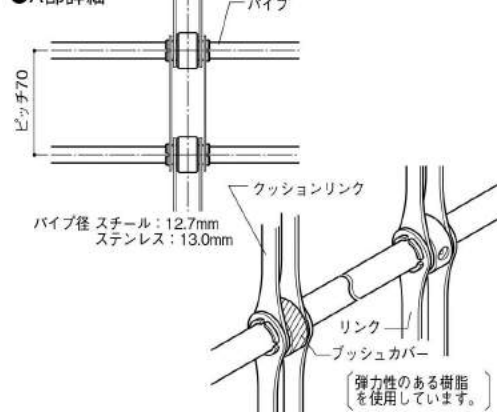
■ご注意

- スチール材のパイプは設置環境により早期にサビが発生するおそれがありますので、雨水のかかる場所や湿度の高い場所、沿岸部などでの使用はおやめください。また、ステンレス材のパイプはスチール材のパイプに比べサビにくい材料ですが、絶対にサビないというわけではありません。サビが発生する前に、こまめにお手入れ(清掃)する必要があります。

■姿図と各部名称



●A部詳細



※ご注意: 上部グリルは、カーテン上部に開放部があるため、防火設備とはなりません。リンク数は13が最大となります。

■商品体系表

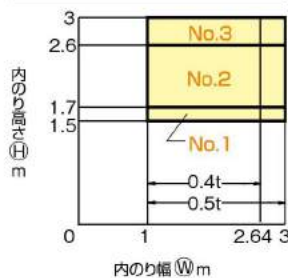
スラット	座板	ガイドレール・中柱	ケース
カラー鋼板 LSP1 0.4/0.5t LSP2 0.8t	カラー鋼板	カラー鋼板/鋼板	カラー鋼板/鋼板 丸形、角形、勾配形

■使用範囲

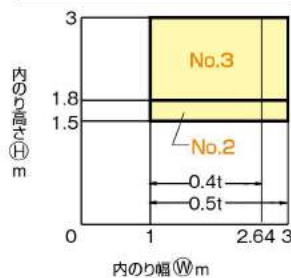
※強風地域にご使用の場合はお問い合わせください。使用範囲が制限される場合があります。
 ※下記使用範囲は、リンク数が13リンク以下の場合を示します。
 ※連装(中柱使用)の使用範囲には制限があります。
 ※連数に制限はありませんが、開閉機の位置に制限がありますので、お問い合わせください。

LSP1形

●0.4mmスラット／0.5mmスラット 正巻



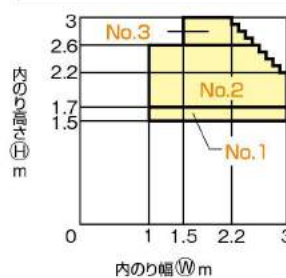
逆巻



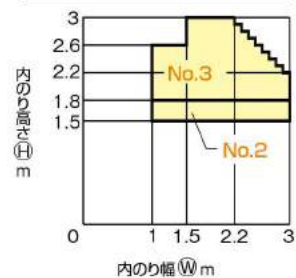
※スラット厚はW2.64m以下は0.4mm、W2.64mを超える場合は0.5mmが標準となります。

LSP2形

●0.8mmスラット 正巻



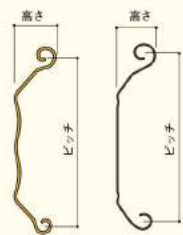
逆巻



■部品図

スラット

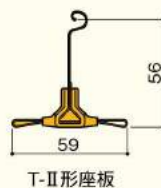
●LSP1形 ●LSP2形



材質	タイプ・板厚	ピッチ	高さ	平米重量
カラー鋼板	LSP1 0.4/0.5t	64.5	15.3	5.0/5.9
	LSP2 0.8t	64	15.4	10.1

座板

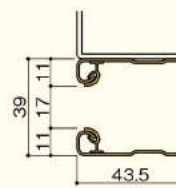
●カラー鋼板



T-II形座板

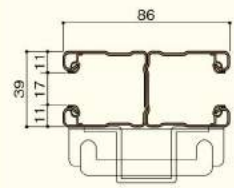
ガイドレール

●カラー鋼板／鋼板



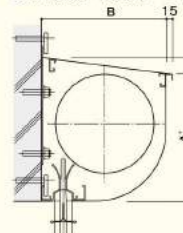
中柱

●カラー鋼板／鋼板



ケース

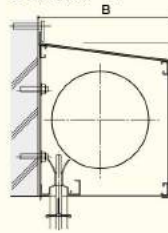
●手動式／丸形ケース



※寸法はリンク数13までの最大寸法を基準にしています。

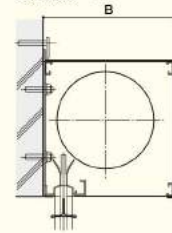
組立	A	A'	B
No.1	360	330	310
No.2	390	350	335
No.3	445	405	390

●勾配形ケース



組立	A	A'	B
No.1	375	345	310
No.2	410	370	335
No.3	465	425	390

●角形ケース



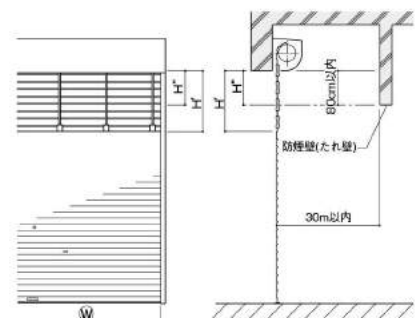
組立	A	B
No.1	345	310
No.2	370	335
No.3	425	390

【上部グリル】を自然排煙口として使用する場合

- 上部グリルを建築基準法関係法令による自然排煙口として使用する場合は、次の事柄に注意してください。(建築基準法施行令126条の3より)
 - イ) 防煙区画部分(床面積500㎡以内)の各部分から、水平距離30m以内に設置してください。
 - ロ) 開放部分の天井から80cm(最も短い防煙壁のたけが80cmに満たないときはその値)以内の距離にある部分が、有効な排煙口となります。
 - ハ) 排煙口の有効開口面積は、防煙区画部分の床面積の1/50以上が必要です。
 - ニ) 開放部(H')と有効な排煙口(H'')の関係は、次のようになります。

$$H'' \leq H' \text{ かつ } H'' \leq 80\text{cm}$$
 - ホ) 排煙口の有効面積(S)は、次式によります。

$$S = W \times H'' \times 0.75$$



スタンダード

プラテアII 手動タイプ(グリル)

- シンプルで軽快に開閉ができる手動タイプです。
- 最大開口W3000mmまで対応可能です。
- 店舗やショーウィンドーに最適なパイプによる素通しシャッターで、閉店後の建物を守りながら夜間でもディスプレイ効果が得られます。



■標準仕様

■操作

- 手動操作

■設計耐用回数

5,000回開閉(作動不良を起こさない状態)

ただし設計耐用回数は保証値ではありません。「設計耐用回数」はお客様が適切な維持管理とお手入れを行い、かつ当社専門技術者による定期的な点検、保守を実施した場合の数値です。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

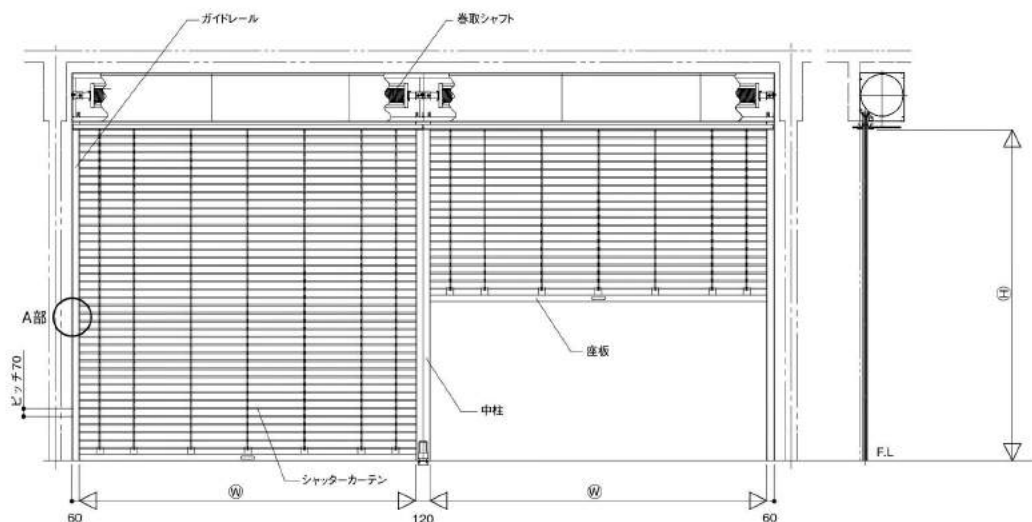
- 周囲温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ (凍結状態は除きます)
- 周囲湿度: RH85%以下
- 環境条件: 沿岸部、化学工場などの腐食性環境・粉塵発生環境を除きます。

※シャッターは1日あたり1~2往復で設定されています。したがって1日の開閉回数が多い場合、正しいご使用方法でもシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部分では、摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。

■ご注意

○スチール材のパイプは設置環境により早期にサビが発生するおそれがありますので、雨水のかかる場所や湿度の高い場所、沿岸部などでの使用はおやめください。また、ステンレス材のパイプはスチール材のパイプに比べサビにくい材料ですが、絶対にサビないというものではありません。サビが発生する前に、こまめにお手入れ(清掃)する必要があります。

■姿図と各部名称



●A部詳細

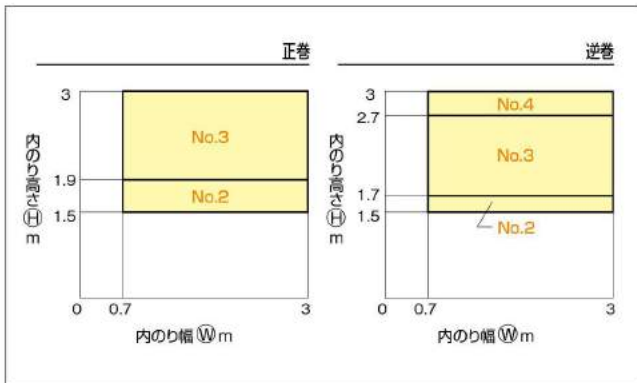


■商品体系表

シャッターカーテン		座板	ガイドレール・中柱	ケース	
スチール、ステンレス	LSG-13	カラー鋼板、ステンレス	鋼板、ステンレス	カラー鋼板／鋼板	丸形、角形、勾配形

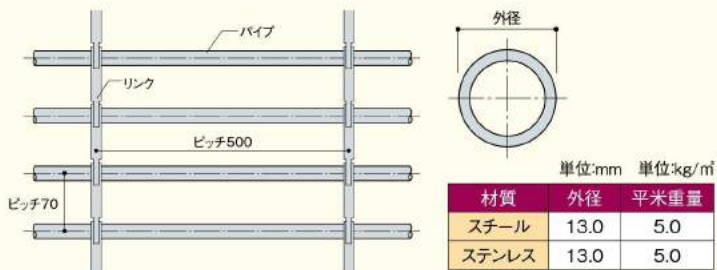
■使用範囲

※連装の場合、連数に制限はありません。



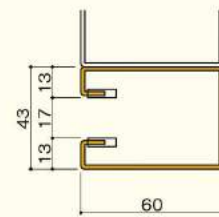
■部品図

シャッターカーテン



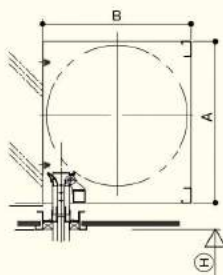
ガイドレール

●銅板/ステンレス



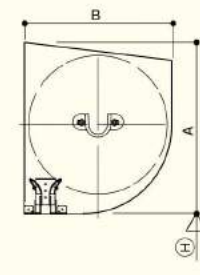
ケース

●角形



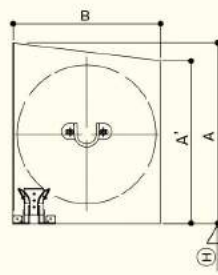
部材	記号	A	B
No.2		370	335
No.3		425	390
No.4		455	420

●丸形



部材	記号	A	B
No.2		390	335
No.3		445	390

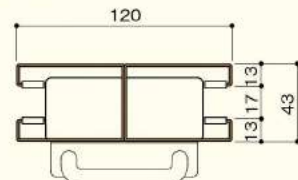
●勾配形



部材	記号	A	A'	B
No.2		410	370	335
No.3		465	425	390
No.4		495	455	420

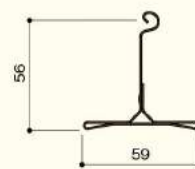
中柱

●銅板/ステンレス



座板

●カラー銅板/ステンレス



●オプション(ステンレス)

