

# サイン スライダー

アルミ製 折りたたみ パネル シャッター

# トランス パロール

アルミ製 シースルー シャッター



サイン スライダー

トランス パロール



# 優れた機能性と景観美の共存。

## サイン スライダー/トランス パロール

人が出入りする、人が使うものだから、人にやさしく、誰もが安全に開閉できるものにしたいたい——。

店舗の開口部など出入口を飾るものとして美しく、美観をそこなわないものにしたいたい——。

「サイン スライダー/トランス パロール」では、ガイドレールやまぐさ、小部品に至るまで素材を厳選。

未永く安全にご使用いただくため細かな部分の配慮も万全です。

機能性、デザイン性に優れたハイ・クォリティーな商品をご案内いたします。



# Index

## サイン スライダー

商品特長	3~6
施工事例	7~8
サイン スライダーA40型	9~10
サイン スライダーA40型(RIEF)	11~12

## トランス パロル

商品特長	13~14
トランス パロルTSタイプ	15~16
トランス パロルTPタイプ	17~18

## 図面集

サイン スライダー	20~23
トランス パロル	24~25

## ピクトマークについて

各ページにおける商品特性を下記のようなマークで表現しています。

	シャッターの開閉を 手動でおこなう商品	
		シャッターの開閉を 電動でおこなう商品
	巻取り時に生じるスラット同士の 接触によるキズを抑えた商品	
		シャッターの収納方式
	「障害物感知装置」装着可能商品	

# サイン スライダー

P3 - P12

意匠性と自由性で空間にあった施工が可能です。

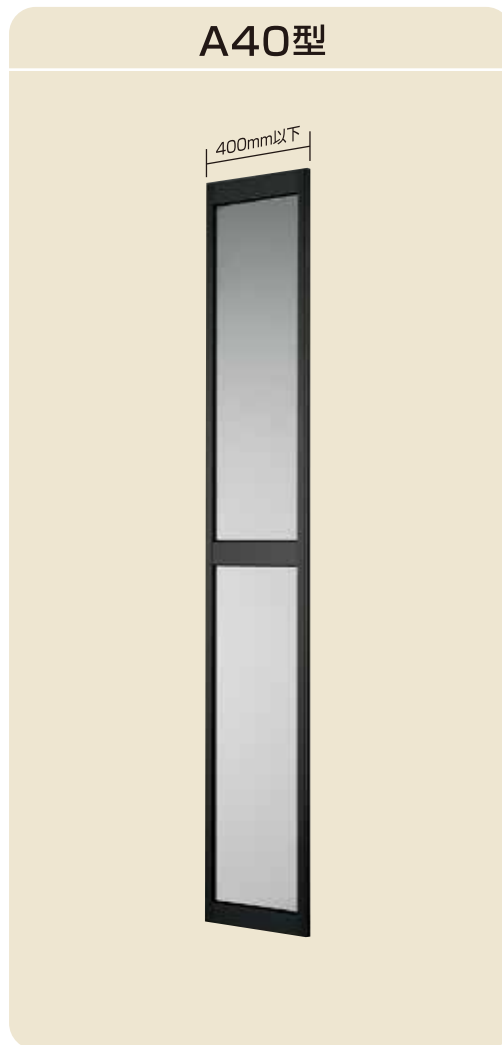
## 商品特長

### パネル

施工現場にあわせて豊富なバリエーションから選べます。

### ピッチ

施工スペースや形状、目的に合わせて基本となる2つのパネル サイズをご用意。  
パネルスタイルは、曲線仕様やドアとのコンビネーション プランも実現し、  
細かいサイズ オーダーも可能です。



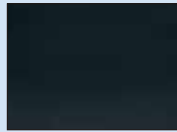
スリムなフレームで繊細なフォルムが  
軽やかな空間を演出。

## バリエーション

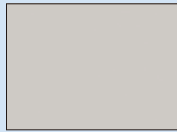
枠材とはめ込み材を自由に組み合わせて、好きな色や素材が選べます。  
(タイプによって、バリエーションの内容は異なります。)

### 枠材カラー バリエーション

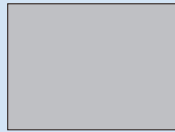
※面タイプの面材も共通です。



ブラックつや消し



ステン カラー



シルバー



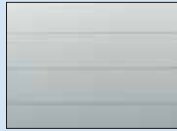
### はめ込み材バリエーション

※現場で対応可能な、はめ込み材無しもあります。  
その他についてはお問い合わせください。

※樹脂パネルには枠材と同じブラックつや消し、  
ステンカラー、ブロンズ、シルバーの4色があります。



網入ガラス



線入ガラス



フロート ガラス



型板ガラス



樹脂パネル



### パネル バリエーション



A40型 ブラックつや消し  
線入ガラス



A40型 シルバー  
型板ガラス

## 仕様 <サイン スライダー仕様一覧>

### A40型

パネル ピッチ400mm以下※

手動式(レール仕様)

手動式(ノン レール仕様) 屋内専用

直線仕様(片引き・両引き)

曲線仕様(1,000R以上)(片引き・両引き)

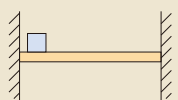
### 学校用A40型 (RIEF)

手動式

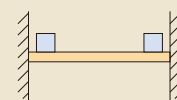
直線仕様(片引き・両引き)

※パネル ピッチは、仕様により異なります。詳しくは各商品ページをご覧ください。

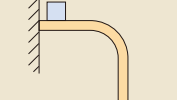
直線仕様(片引き)



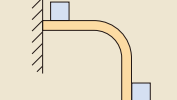
直線仕様(両引き)



曲線仕様(片引き)



曲線仕様(両引き)



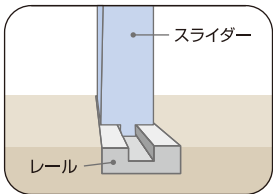
# レール

施工現場にあわせて3タイプから選べます。

サッシ  
システム  
窓



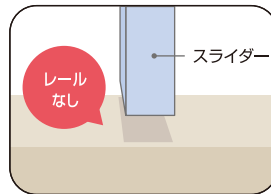
## 凹型レール



### ◎レギュラータイプとして各種空間に。

パネルを開めた時に下部の凹型レールで、スライダーを確実に固定。スライダー本体のたわみも少なく、空間を安全に守ります。

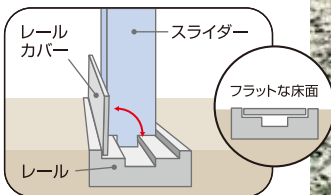
## ノンレール



### ◎強度をあまり必要としない室内に。

室内の床面をレールで仕切らずに空間を広々と演出できます。

## フタ付レール



### ◎足元の安全性と強度を確保したい場所に。

パネルに連動した自動開閉式のレールカバーが開けた時にレール溝を塞ぎ、足元の安全な床面が確保できます。

# 形状

あらゆる設計プランに対応可能です。

## 曲線仕様

(A40型のみ)

- A40型は半径1,000mmまでの小さな曲線にも対応できます。
- 曲面同士の組み合わせも自在なので、斬新なS字構成にも柔軟に対応。



●S字構成



## 特注仕様

- T字状の突き合わせも特注仕様なら設計可能。



# 機能

高度な空間設計を支える、充実した機能と高度なクォリティー。

**ワイド スパン パネルも  
ラクラク開閉する高精度ローラーを  
上レールに採用。**

高精度ローラーを上レール内に設置。  
レール溝とローラーがピッタリかみ合うため  
バタつきも少なく、スムーズに開閉できます。



**パネルをがっちり固定する高性能ラッチを採用。  
施錠部は鎌錠により確実な施錠が行えます。**

独自のラッチ構造でパネル本体を上レールにしっかりと固定し、パネル シャッター  
にありがちな閉めた時の本体のたわみやバタつきを防ぎます。



ヒンジ部に取り付けたラッチ (A40型・A8のみ) 施錠部/GOAL・MIWA (写真はMIWA製です。)

**身体の不自由な方にも安心な設計**

外側から中に人がいるか一目でわかる錠。万一の時でも外  
から開錠できます。〈用途:老人・身障者施設のトイレなどに〉

- 施錠・開錠の状態を色分けで表示 (外側)



- 誰でも握りやすい大きな取っ手を採用



**暗証番号にて開錠できる  
キーレス錠も対応可能。**

標準は美和ロックSL-77を採用



内観 外観

# 施工事例

各種のタイプ、豊富なバリエーションの中から、ご採用いただいた施工事例をご紹介します。



サイン スライダー A40型







サイン スライダー A40型



サイン スライダー A40型



サイン スライダー A40型

# サイン スライダー A40型

詳細図面：P.20～23参照

スリムなフレームで繊細なフォルムが軽やかな空間を演出。

手動式

サインスライダー



## 施錠部

パネルをがっちり固定する  
高性能ラッチを採用。  
施錠部は鎌錠により確実な施錠が行えます。  
独自のラッチ構造でパネル本体を上レールにしっかりと  
固定し、パネル シャッターにありがちな閉めた時の本体  
のたわみやバタつきを防ぎます。



ヒンジ部に取り付けたラッチ

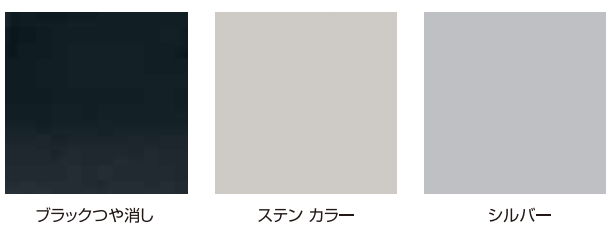


施錠部



ブラックつや消し / 線入ガラス    ステンカラー / フロート ガラス    シルバー / 型板ガラス

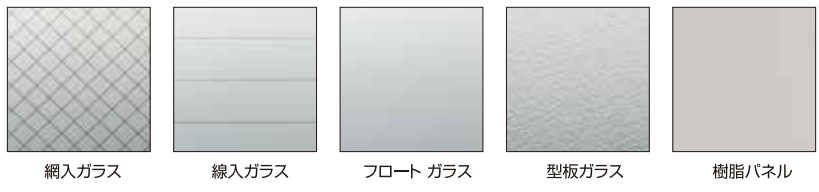
### 枠材カラー バリエーション



ブラックつや消し    ステン カラー    シルバー

### はめ込み材バリエーション

※樹脂パネルには枠材と同じブラックつや消し、ステンカラー、ブロンズ、シルバーの4色があります。



網入ガラス    線入ガラス    フロート ガラス    型板ガラス    樹脂パネル

はめ込み材	網入ガラス	線入ガラス	フロート ガラス	型板ガラス	樹脂パネル	はめ込み材無し
厚み (mm)	6.8	5.0	4.0	3.0	—	—
最大h寸法 (mm)	1,705	1,705	1,705	1,705	—	—
m <sup>2</sup> 重量 (kg/m <sup>2</sup> )	22.9	19.3	17.3	12.0	9.1	—
1枚あたりの最大m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	約0.87	約1.04	約1.16	約1.67	約2.19	—

●はめ込み材寸法 w=パネルピッチ-39 h=横枠内々寸法+15 ●m<sup>2</sup>重量は、本体框等を含むパネルm<sup>2</sup>重量です。(ジョイント材1本含む)  
 ●m<sup>2</sup>重量に本体m<sup>2</sup>を乗じて、本体重量を算出、連数を求めます。●その他、はめ込み材についてはお問い合わせください。

## 製品仕様

### ◎レール仕様

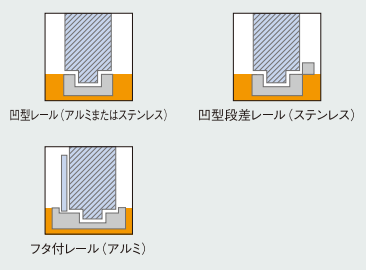
仕 様	パネルピッチ	開口高さ	パネル重量	中枠ピッチ	最大重量	最大長さ
手動式	直線	400mm以下	屋内:3,500mm以下 屋外:3,000mm以下	20kg以下/枚	1,750mm以下	200kg以下/連
	曲線	250mm以下	屋内:3,500mm以下 屋外:3,000mm以下	20kg以下/枚	1,750mm以下	150kg以下/連

### ◎ノンレール仕様 (屋内専用)

仕 様	パネルピッチ	開口高さ	パネル重量	中枠ピッチ	最大重量	最大長さ
手動式	直線	200~300mm以下	3,000mm以下	20kg以下/枚	1,750mm以下	200kg以下/連
	曲線	150~220mm以下	3,000mm以下	20kg以下/枚	1,750mm以下	150kg以下/連

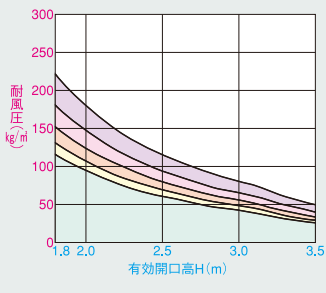
●曲線仕様は半径1,000mm。(1,000mmを超える場合は特注品。)  
 ●全曲線仕様は半径2,000mm以上。  
 ●連の組み合わせを増やせば何mでも制作可能です。

### ◎下レール仕様



●凹型のみ込みレール(ステンレス)もできます。(特注品)

### ◎耐風圧性能



P=200mm     P=350mm  
 P=250mm     P=400mm  
 P=300mm

※パネルピッチや中枠の追加により、耐風圧性能の上限は異なります。

# 学校用 サインスライダー A40型 (RIEF)



ヒンジ ピッチが219~419mmと密なため  
間仕切りとしての意匠性と視認性を高めます。

手動式

サインスライダー



## 施錠部

パネルをがっちり固定する高性能ラッチを採用。  
施錠部は鎌錠により確実な施錠が行えます。  
独自のラッチ構造でパネル本体を上レールにしっかりと固定し、  
パネル シャッターにありがちな閉めた時の本体のたわみや  
バタつきを防ぎます。



ヒンジ部に取付けたラッチ



施錠部



ブラックつや消し/線入ガラス

ステンカラー/フロート ガラス

シルバー/型板ガラス

製品仕様

屋内	ヒンジピッチ*1	219mm	236mm	254mm	275mm	298mm	325mm	355mm	390mm	419mm
	開口高さ	3,500mm以下								
屋外	ヒンジピッチ*1	219mm	236mm	254mm	275mm	298mm	325mm	355mm	390mm	419mm
	開口高さ	2,800mm	2,700mm	2,600mm	2,500mm	2,400mm	2,300mm	2,200mm	2,100mm	2,000mm

\*1 ヒンジピッチ=パネルピッチ+19

パネル重量	20kg以下/枚
仕様	手動式 直線仕様
重量	200kg以下/連
長さ	6,000mm以下/連

◎下レール仕様

凹型レール  
(アルミまたはステンレス)



■耐風圧強度 屋内仕様:27.9kgf/m<sup>2</sup>以上/屋外仕様:81.6kgf/m<sup>2</sup>以上

枠材カラー バリエーション



ブラックつや消し ステン カラー シルバー

※樹脂パネルには枠材と同じブラックつや消し、ステンカラー、ブロンズ、シルバーの4色があります。

はめ込み材バリエーション



網入ガラス 線入ガラス フロート ガラス 型板ガラス 樹脂パネル

はめ込み材	網入ガラス	線入ガラス	フロート ガラス	型板ガラス	樹脂パネル	はめ込み材無し
厚み (mm)		6.8	5.0	4.0	3.0	—
最大h寸法 (mm)		1,705	1,705	1,705	1,705	—
m <sup>2</sup> 重量 (kg/m <sup>2</sup> )		22.9	19.3	17.3	12.0	9.1
1枚あたりの最大m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )		約0.87	約1.04	約1.16	約1.67	約2.19

●はめ込み材寸法 w=パネルピッチ-39 h=横枠内々寸法+15 ●m<sup>2</sup>重量は、本体框等を含むパネルm<sup>2</sup>重量です。(ジョイント材1本含む)  
●m<sup>2</sup>重量に本体m<sup>2</sup>を乗じて、本体重量を算出、連数を求めます。●その他、はめ込み材についてはお問い合わせください。

# トランス パロル

P13 - P18

店舗シャッターに最適のトランス パロル シリーズ。

## 商品特長

### バリエーション

通常のシャッターに比べ1枚ごとのスラット面が広く、よりフラット感を実現。環境と目的にあった2タイプから選べます。

TS

堅固で完全に内部が見えない。  
アルミ スラット タイプ



全面が堅固なスラットなので、内部は完全に遮蔽され、防犯性・安全性に優れたタイプです。

TP

透明もカラー（特注）も選べる。  
ポリ カーボネート板タイプ



透明のポリ カーボネート板で内部が見えるタイプから、半透明やカラー（特注）で内部がハッキリとは見えないタイプ、完全に見えないタイプまで様々。

### カラーバリエーション

TPタイプは4色のスラット枠とポリカーボネート板（透明とカラー）を自由に組み合わせることができます。



ブラックつや消し

ステン カラー

シルバー

### 特注仕様

木調仕様  
(TS)



マロン ブラウン

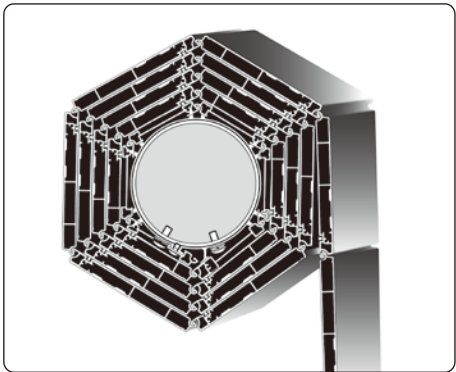


セビア ブラウン

店舗シャッターに最適な木調仕様のご用意もあります。（内巻のみ）

## 独自の巻き取り方式

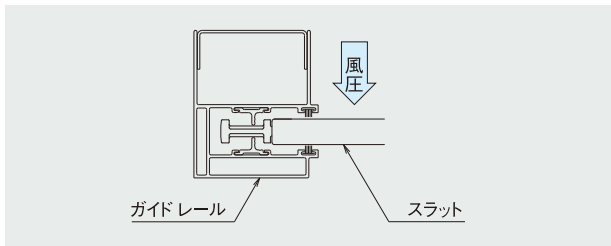
独自の巻き取り方式で、傷つき防止と静音化を実現しました。



## 広い間口にも対応

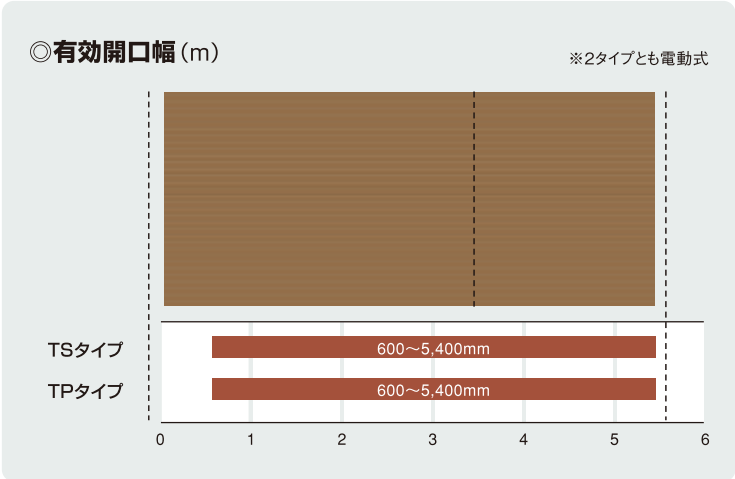
### ◎パワー ホールド

風圧によるスラットのたわみにもレールから外れにくい独自の構造。最大間口がさらに広がりました。  
(パワー ホールドの取り付けはW:3400を超える場合のみです。)



### ◎連装仕様

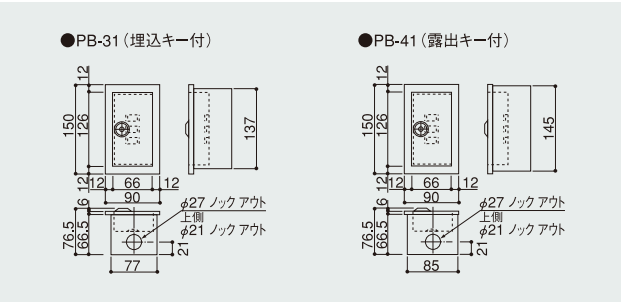
中柱を採用した連装仕様で、広い間口にも対応できます。



## 開閉機

●押しボタン スイッチ ※押しボタンスイッチは安全なキー付のみです。

### ●開閉機



### 開閉機性能

開閉機	電 圧	巻上荷重(4B/5B)	トルク	出力
ULC-12G	単相100v	258kg/216kg	3.39kg·m	0.125kw

### 使用ブラケット

ブラケット	BK-10M	BC-10L
最大巻径	φ320	φ380

**特注** ●開閉機ULC-12GSC(障害物感知装置内蔵モーター) ※詳しくはお問い合わせください。

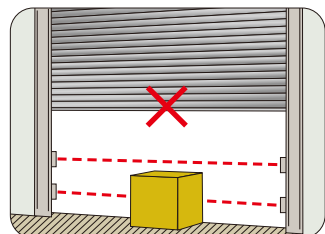
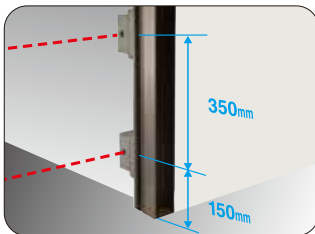
## 障害物感知装置 (光電管センサー)

### ◎万一の時にも安心

2ヶ所の光電管センサーで障害物を感知。シャッターが動作中にセンサーが障害物を感知すると、動作を停止。寒冷地でも安心して使えます。

### ◎取り付けは、いたって簡単

新設、既設の電動アルミシャッターに受光器、投光器、端子台を組み込むだけの簡単な取り付け工事でご使用いただけます。



# アルミ スラット仕様 トランス パロル TSタイプ

- 開口幅： 600~5,400mm
- 開口高： 1,600~3,200mm

詳細図面：P.24参照

堅固で完全に内部が見えず防犯に最適なタイプ。

- 電動式
- リモコン  
(別売)
- キズ防止
- 内巻
- 外巻  
(正巻で対応)
- 障害物  
感知装置



ブラックつや消し

## パネル材



TSタイプ スラット/仕上げ面がフラットでなめらか、丈夫で負荷による変形もありません。



TPタイプとの組み合わせも可能です。(特注仕様)

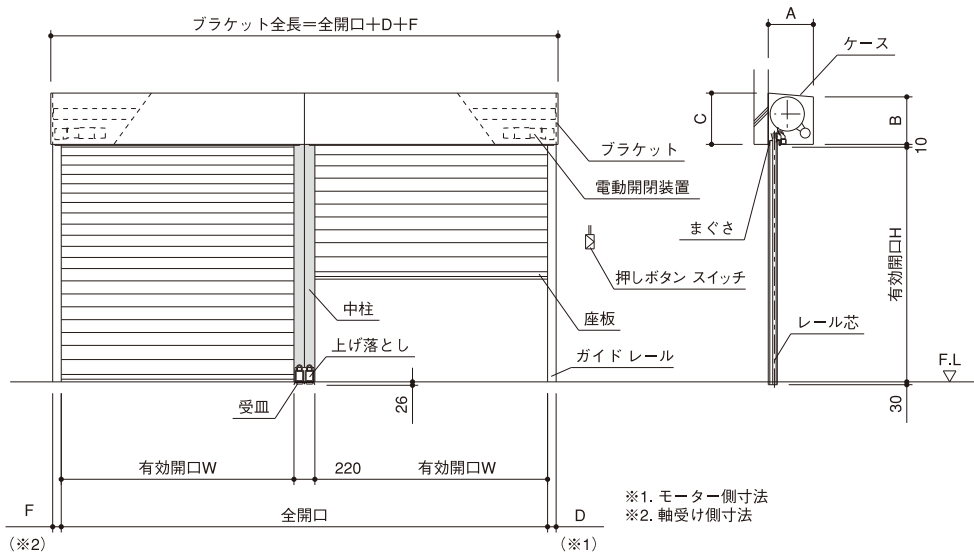


## カラー バリエーション



## 概略図 (図は2連装)

(単位mm)



## リモコン発信機・受信機を取り付けることもできます。

### ◎リモコン発信機 (別売)



- 使用電池：リチウム電池 (CR2032) ×1ヶ
- 電池寿命：約1年 (10回/1日)

### ◎受信機 (別売)



受信機には、アンテナ ケーブル (4m)・アンテナ台が同梱されています。延長用のアンテナ ケーブル (10m) が必要な場合は、別途お問い合わせください。

## 開口部Hに対するブラケット寸法表

開口高H		開閉機	ブラケット	ブラケット寸法			そで寸法		電圧	出力
内巻	外巻			A	B	C	D	F		
~2300	~2300	ULC-07G/ULC-12G	BC-10M	445	450	490	85 (110)	85 (110)	単相100v	0.125kw
~2300	~2300	ULC-07G/ULC-12G	BK-10M	430	458	458	85 (110)	85 (110)		
~3200	~3200	ULC-07G/ULC-12G	BC-10L	475	500	540	85 (110)	85 (110)		
~3200	~3200	ULC-07G/ULC-12G	BK-10L	470	518	518	85 (110)	85 (110)		

●ブラケット寸法図はP.48に掲載。●( )内はW4200を超える場合。●正巻・逆巻対応可能。

## 電動式セット寸法表

セット内容 スラット、座板、吊元、レール、まぐさ (No.102N)、駆動装置 (モーター・シャフト・ブラケット)、ブラケット補強材、押しボタン スイッチ、障害物感知装置 (光電管センサー)

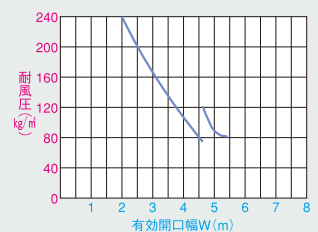
開口幅	開口高	使用ガイドレール
600mm~5,400mm	1,600mm 3,200mm	600mm~4,200mm: 露出タイプ No.752、埋込タイプ No.711 4,200mm~4,600mm: 露出タイプ No.451N、埋込タイプ No.401N 4,600mm~5,400mm: 露出タイプ No.451T、埋込タイプ No.401T

- 特注**
- 木調仕様 (内巻のみ)
  - 開閉機ULC-12GSB (障害物感知装置内蔵モーター) ※詳しくはお問い合わせください。



木調仕様 (特注)

## ◎耐風圧性能



## ◎設計推奨範囲

