

TOYO Shutter

アルミシャッター

軽量アルミシャッター
R205

電動アルミシャッター
N400

シャッターのある風景。

電動アルミシャッター
N540

電動アルミシャッター
M600

東洋シャッター株式会社

本社 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-2南船場ハートビル12F TEL 06-4705-2110
東京本社 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-14-5日本橋Kビル TEL 03-3639-0551
(ホームページ) <http://www.toyo-shutter.co.jp>

●お問い合わせ、ご用命は

■当カタログ製品のデザイン、仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。
■写真は印刷物のため、実際の色・材質感とは多少異なる場合があります。

生活と街並みにとけ込む
シャッターのある風景。
東洋シャッターは
街と暮らしを応援します。

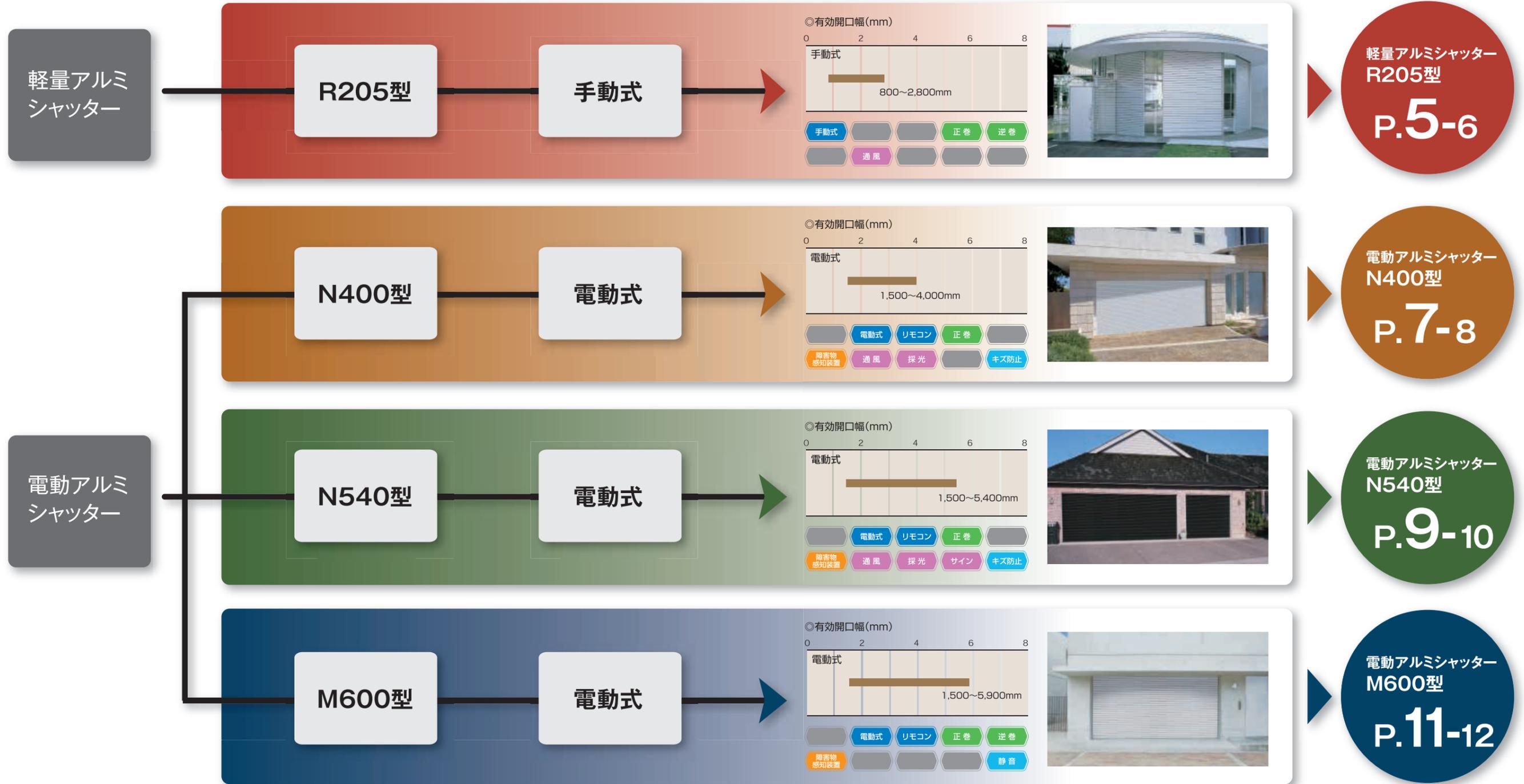


軽量で錆びにくいアルミの特長を活かし
優れた機能性と暮らしを彩る
景観美を実現します。



豊富なバリエーション。 軽くて丈夫なアルミシャッターです。

機能性と景観美を兼ね備えた各種タイプの中から、
設置場所にあったサイズと仕様をお選びいただけます。



■スラット仕様

	アルミ合金材質	アルマイト皮膜	電着塗装皮膜
R205	JIS H 4100 (A6N01S-T5)	JIS H 8601 9μ以上	JIS H 8062 7μ以上
N400			
N540			
M600	JIS H 4100 (A6063S-T5)		

●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。

手動式	シャッターの開閉を手動でおこなう商品	正巻	内部側に収納	逆巻	外部側に収納	障害物感知装置	「障害物感知装置」装着商品
電動式	シャッターの開閉を電動でおこなう商品	リモコン					
静音	開閉時に発生する作動音を抑えた商品	通風	「通風シャッター」のオプション対応が可能	採光	「採光シャッター」のオプション対応が可能	サイン	「サインシャッター」のオプション対応が可能
キズ防止	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						

- 特注・オプションP.13-14
- まぐさ&中柱・レール詳細図P.15-16
- 障害物感知機能&製品保証についてP.17-18

軽量アルミシャッター R205型
 電動アルミシャッター N400型
 電動アルミシャッター N540型
 電動アルミシャッター M600型
 特注・オプション
 まぐさ&中柱・レール詳細図
 障害物感知機能&製品保証について

軽量アルミシャッター R205型

●手動式 開口幅:800~2,800mm
開口高:1,000~3,000mm

アルミの高級感と手動式の手軽さを
合わせ持つシャッター。
単装で開口幅2.8mまで対応できます。

手動式 正巻 逆巻 通風



シルバー(手動式)



ブラックつや消し



ブロンズ 通風タイプ(連装仕様)

カラー バリエーション



ブラックつや消し



ステン カラー



ブロンズ



シルバー

※カラーについて、製造ロットにより色味が変わる場合があります。

標準仕様

操作	手動式
スラット	アルミ押出形材
ケース	カラー鋼板(標準) アルミ押出形材(オプション)
レール/中柱	アルミ押出形材
座板	アルミ押出形材

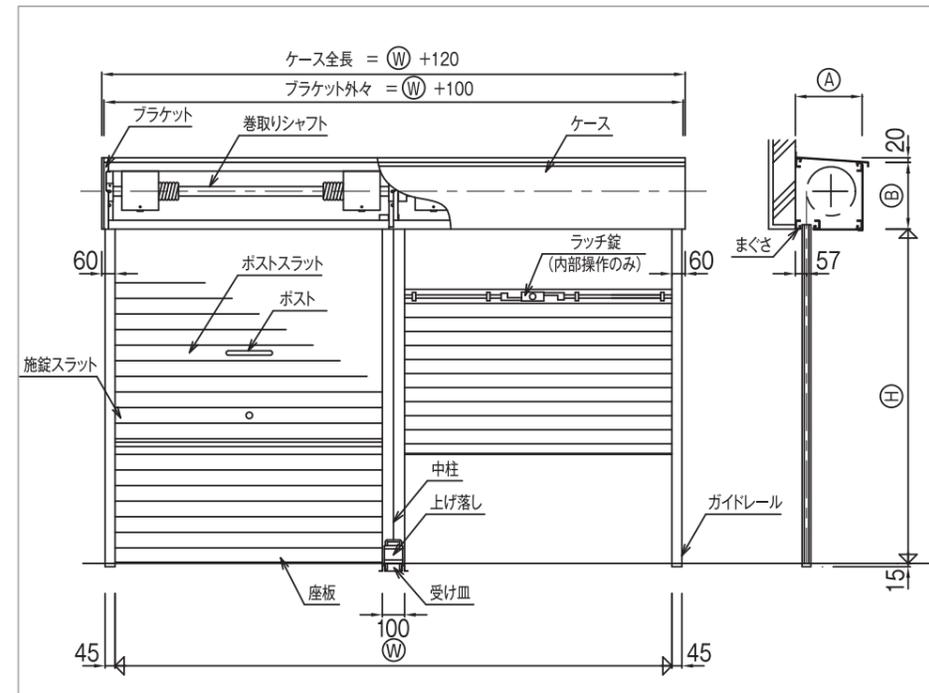
■使用条件

- ・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環境を除きます。
- ※正常な使用方法でも、開閉回数を重ねるとシャッターカーテンやガイドレールなどの接触部では、摩耗、傷、音が発生する場合があります。



R205スラット(5.5kg/m²)

納まり図

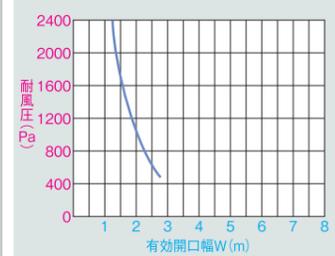


※レール・まぐさの詳細図は、15ページに示します。

■ケース寸法表(スチール) (mm)

H寸法	(A) × (B)	
	正巻	逆巻
750~1499	330 × 330	330 × 330
1500~2499	330 × 330	360 × 360
2500~3000	330 × 330	390 × 390

■耐風圧性能(破壊風圧力)



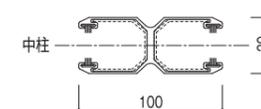
特長

■高級感と手軽さを実現

R205型のスラットは強度を保ちながら軽量化を実現し、アルミの高級感と手動式の手軽さを合わせ持つシャッターです。

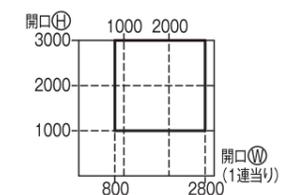
■よりワイドな開口に対応

取外し式の中柱を用いることで、連装仕様の大きな開口に対応できます。
※2連装の場合の最大W5,700mm



設計範囲

■正巻・逆巻 設計範囲 (mm)



軽量アルミシャッター R205型
電動アルミシャッター N4000型
電動アルミシャッター N2400型
電動アルミシャッター M6000型
特注・オプション
まぐさ&中柱レール詳細図
随時物感知機能&製品保証について

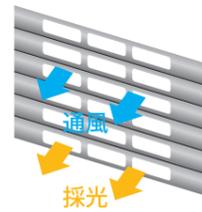
特注・オプション

シャッターの機能性を高め、より魅力を増す特注仕様やオプション仕様。環境や目的にあわせて採用していただけます。

通風 シャッター (スラットカット)

通風・採光が得られる機能シャッター。

対応商品 R205型・N400型・N540型



シャッター スラットをカットした部分から、通風と採光が得られます。

通風・採光機能を兼ね備えました。換気が必要なガレージや機械室などに最適です。スラットのカットアウト部分の面積も用途に応じて設定できます。

■スラットのカットアウト形状 (単位mm)

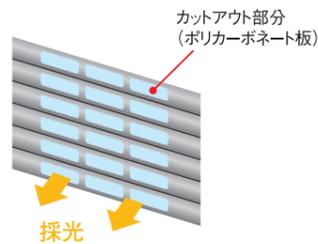


※バンチングスラットは、床から1,800mm以上の位置にご使用ください。

採光 シャッター (スラットカット +ポリカーボネート板)

スラット カット面に、ポリカーボネート板をはめ込んだ採光タイプ。

対応商品 N400型・N540型



耐久性と採光面積を両立させた絶妙のカットアウト。

採光シャッターのスラットは、カットアウトによって小窓を設けたうえに、裏面からポリカーボネート板を装着。閉鎖時でも自然光が差し込み、室内に適度の明るさを確保し、雨風を防ぎます。

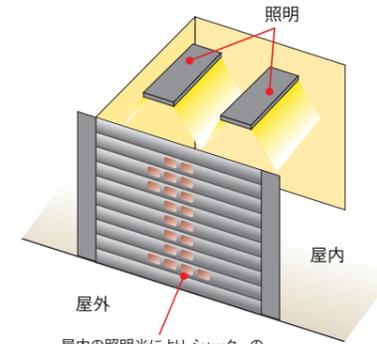


サイン シャッター

(スラット カット
+ポリカーボネート板)

スラットをキャンバスに自由自在に“絵”が描ける、オリジナル シャッター。

対応商品 N400型・N540型



屋内の照明光により、シャッターのカットアウト部分から光が透過し、意匠が浮かび上がります。

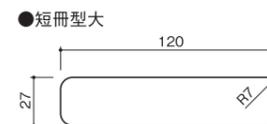
スラットのカットアウトで表現自在

カットアウトを自由に配置し、夜間は省電力で鮮やかなネオン効果を発揮。さらにサインシートを採用すれば、スラットをカットアウトしなくてもイラストやロゴ マーク、文字などの細かな表現が可能になります。

※加工済み状態で出荷します。

■スラットのカットアウト形状 (単位mm)

(採光シャッター、サインシャッター共通)



■ポリカーボネート板色見本

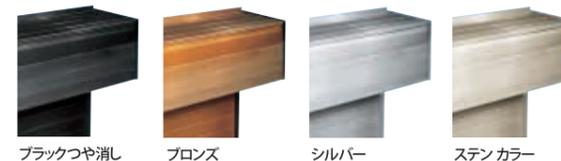


※ 詳しくは、当社最寄りの営業所にお問い合わせください。

オプション アルミ シャッター ケース

ハイグレードなオール アルミ製ケース。

スラット、レールと合わせて、トータルコーディネートが可能です。



軽量アルミシャッター
R205型

電動アルミシャッター
N400型

電動アルミシャッター
N540型

電動アルミシャッター
M600型

特注・オプション

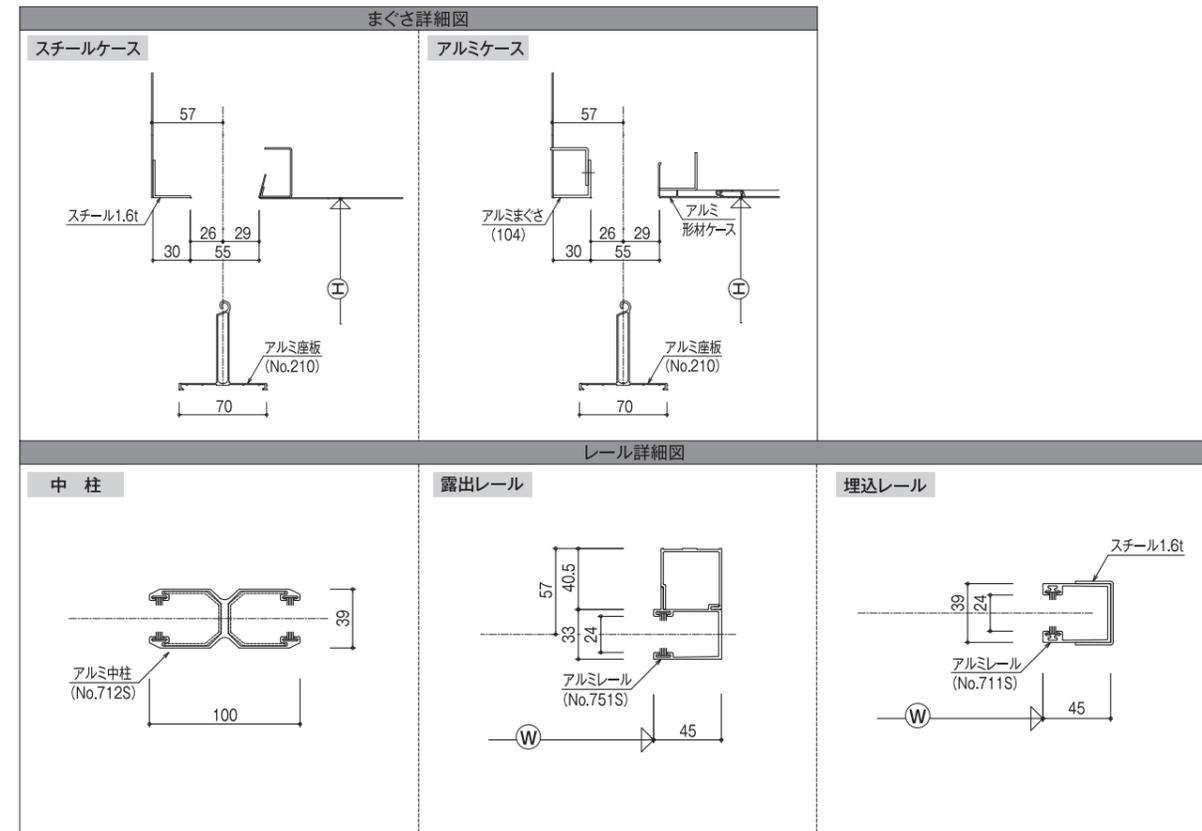
まぐさ&
中柱レール詳細図

障害物感知機能&
製品保証について

まぐさ&中柱・レール詳細図

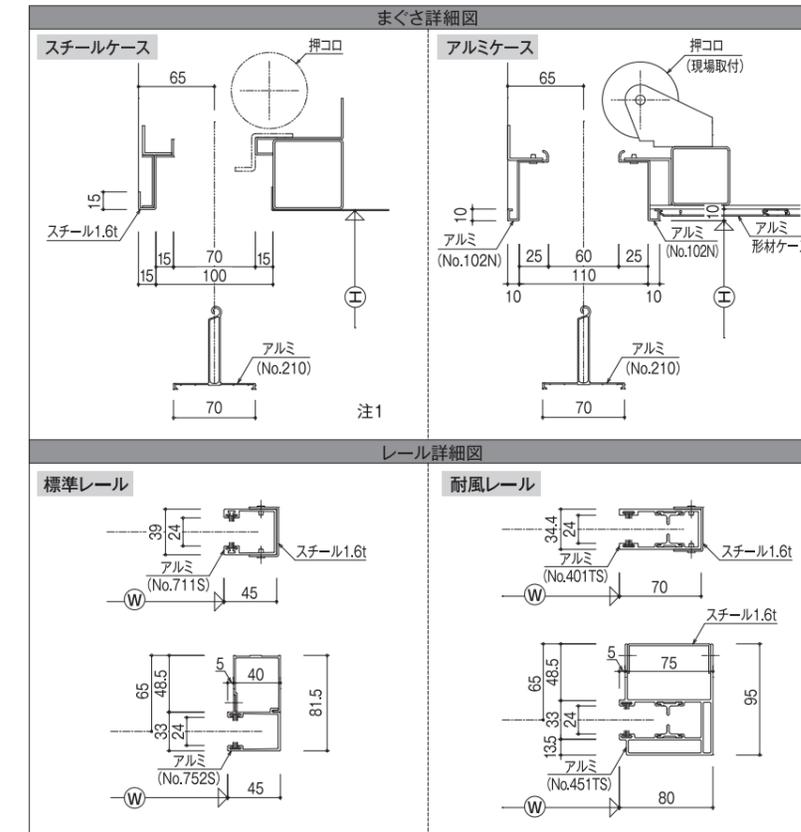
軽量アルミシャッター

スラットR205型



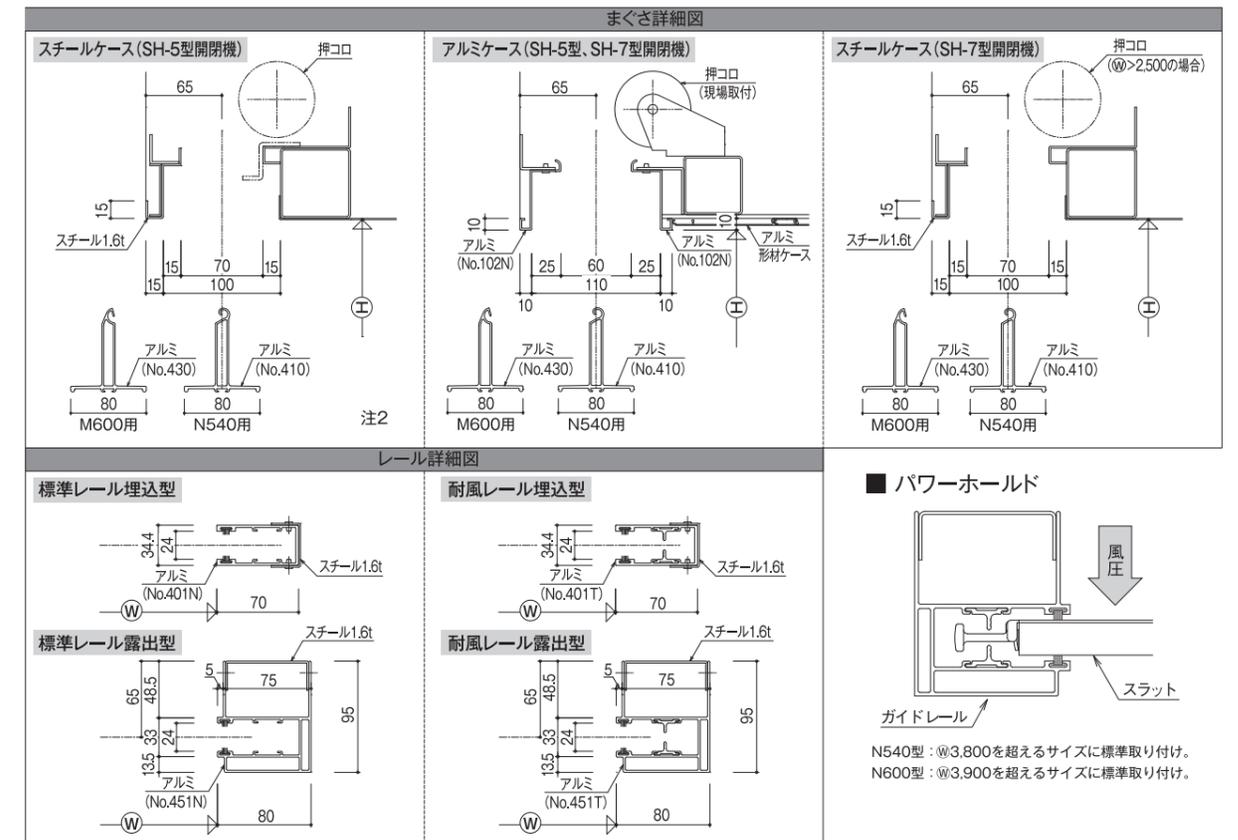
電動アルミシャッター

スラットN400型



注1) SH-5P時@>4.000で押コロ付、SH-5L時@>2.500で押コロ付

スラットN540型、M600型



注2) SH-5P時@>4.000で押コロ付、SH-5L時@>2.500で押コロ付

軽量アルミシャッター R205型

電動アルミシャッター N400型

電動アルミシャッター N540型

電動アルミシャッター M600型

特注・オプション

まぐさ&中柱レール詳細図

障害物感知機能&製品保証について