

ポーター ライン A1型

大型引戸・開き戸

スタックラインNA

スタックライン

ユニットラインGA

ユニットライン

ポーターライン

スケーターライン

BCM

BB
GG
AAL

ノンレールで扉が開閉。土間工事不要

開口幅 片引きで最大 **6m**

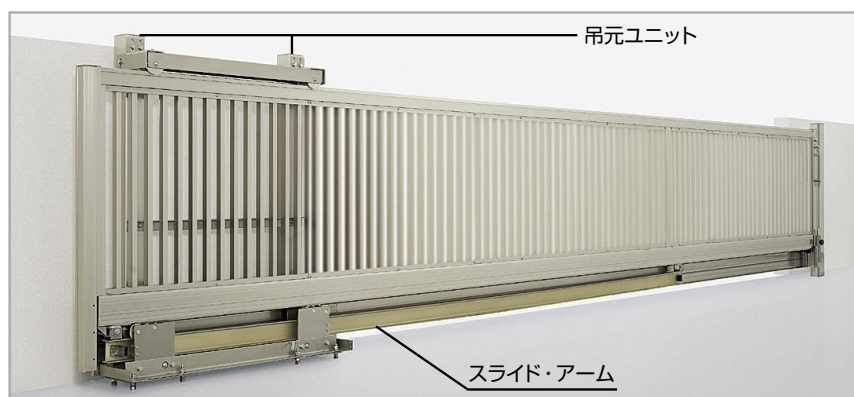


確実にロックできる
シリンダー錠(手動式)

本体は浮いたままで
ラクラク開閉。

※先頭の車輪は施錠時のガイドです。地面には接地しません。

土間工事不要のノンレール構造。積雪地の設置にも最適です。

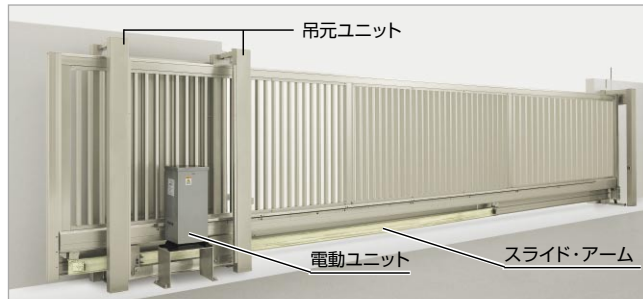


本体扉を吊元ユニットの上下ローラーでしっかりと保持。自重による垂れをスライド・アームが押し上げる事により、地面に接することなく開閉できます。

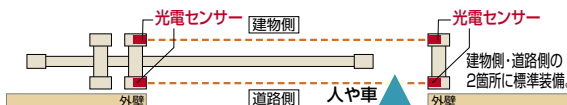
の大型引戸。

バリエーション豊富な手動式
と便利な電動式の2タイプか
らお選びいただけます。

電動式



写真は説明のため、裏面の下部カバーを外し、スライドアームを着色してあります。



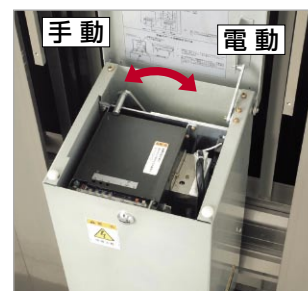
開閉動作中に戸当たり柱と吊元柱の間で人や車などが信号を遮光すると異常を感知し、本体が停止し、未然に事故を防ぎます。

耐久性に優れた
開閉装置。

停電時でも手動切り
換えで操作可能。

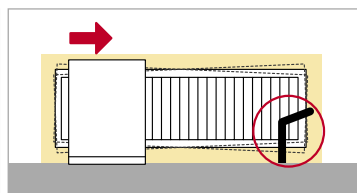


ラックギアは錆に強く耐久性に優れたステンレス製。



万一の停電時に備え、本体駆動部内に手動切り換え機能を内蔵。

引戸を開けている際の本体の揺れを
防ぐ振れ止めストッパー(オプション)



振れ止めストッパー

冬場の強風を受ける地域では、本体を開けて使用する場合、扉の后端が風でおおられるので、必ず振れ止めストッパーを設置してください。

スロースタート・スローストップ機能により
扉の跳ね上がりを抑え、スムーズに開閉。

扉の動き始めと閉じる前はゆっくり動きます。

→ 通常時 15cm/秒～28cm/秒。

●16段階のスピード調整可能

開ける時は速く、閉める時はゆっくりするなど
現場にあわせて開閉速度の調整が可能です。

●自動閉鎖機能搭載(時間設定1～150秒)

全開後、時間設定で自動閉鎖することができます。

アルミ
システム扉

外装材・
舗装材

門まわり・
ポーチ門扉・
ポスト・照明

大型門扉・
袖門扉

アコーディオン
門扉

フェンス

免震機能
間仕切り

手すり・
防護柵・
車止め

テラス・
サイドヤード
汎用形材

デッキ

カーポート・
シャッター

駐輪場

通路用
シェルター・
バス停

公共用
カーポート

休憩所・
サイン

ゴミ
集積庫

緑化・
雨水タンク・
プランター

参考資料

ポーター ライン A1型 手動式

操作性・施工性・メンテナンス性に優れ

大型引戸・開き戸

スタックラインNA

スタックライン

ユニットラインGA

ユニットライン

ポーターライン

スケーターライン

BCM

BB
GG
ALL



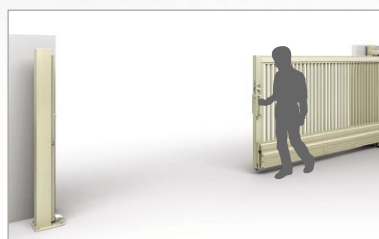
優れた
施工性

施工後に戸当り調整が可能。
メンテナンス性に優れています。



独自の機構で軽い操作性を実現。

軽い
操作性



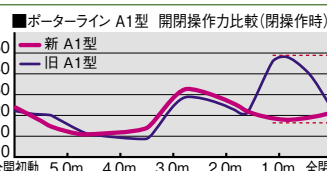
扉の引き始めも、わずかな力で扉が滑るように動き出します。



最も力を必要とする戸当り付近でも、スライドアームのアシストでラクに扉閉できます。

従来のノンレール引戸に比べて軽く扉が移動。格段に開閉が楽になりました。

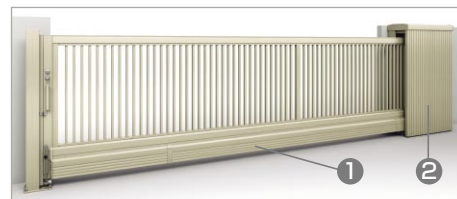
※右のデータは当社にて測定した値です。設置条件などにより測定値は異なります。



最も力が必要な戸当り付近の数値で約30N (約3kg) 新A1型が軽く扉の開閉操作ができます。また、グラフの起伏が比較的小さなものは、平均した力で開閉操作が行える事を意味します。

(NPLA1-16-6Sの新旧で測定)

ています!



① 下部カバー ② 吊元ユニット用カバー (オプション)

アルミ
システム塀

外装材・
舗装材

門まわり・
ポーチ・門扉・
ポスト・照明

大型門扉・
袖門扉

アコーディオン
門扉

フェンス

免震機能
間仕切り

手すり・
防護柵・
車止め

テラス・
サイドヤード
汎用形材

デッキ

カーポート・
シャッター

駐輪場

通路用
シルター・
バス停

公共用
カーポート

休憩所・
サイン

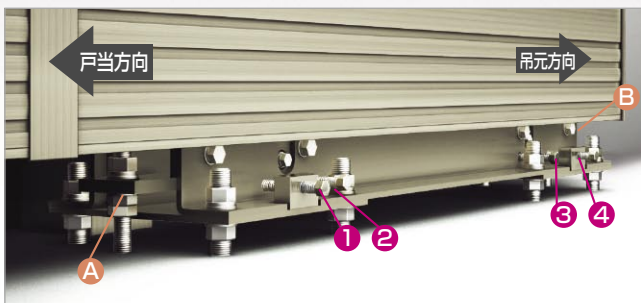
ゴミ
集積庫

緑化・
雨水タンク・
プランター

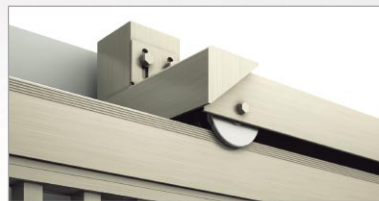
参考資料



**簡単
メンテナンス** スパナ1本で施工後の現場調整が可能。
経年変化での先端部のズレを調整できます。



吊元上部の補助ローラーを大型化。耐久性の向上と、より快適な扉のスライドを実現。



高さバリエーションは3種類。



H16サイズ

H14サイズ

H12サイズ

