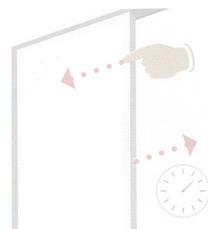


Linear Engine (リニアエンジン)

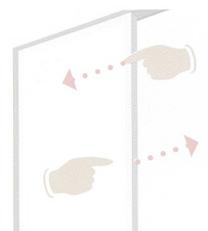


リニア式アシスト電動ドア

リニアエンジンスライディングドアは、わずかなアシストで開閉することができる半自動タイプのドアです。また設定変更が可能で、手動・半自動に切り替えも可能です。



アシストして開き
タイマーにより閉まります
(半自動)



スイッチを切ると手動に
なります

- 従来の自動ドアに比べて、静かで快適。
- ソフトな動きで、安全性も確保(直接電磁力で駆動)
- 薄くてコンパクトな構造により省スペース、取り付けも簡単。
- 停電時も普通のドアのように開閉できます。
- シンプルな機構で、メンテナンスも簡単です。

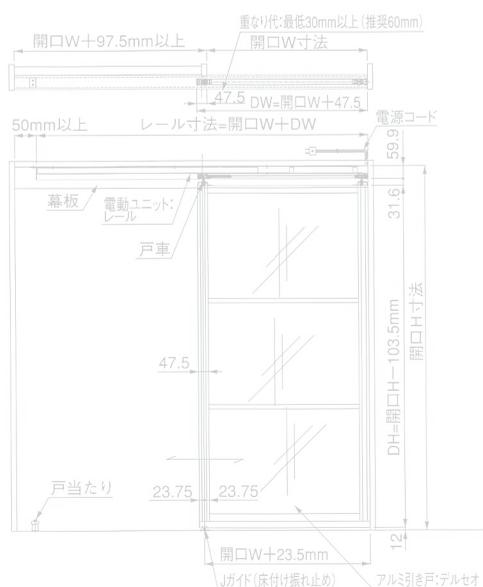
※設計上の注意

- ・電動ユニットの構造上、レールのセンターにコイルがある為、コイルを中心に扉が左右均等に移動します。その際、扉の重なり代は最低30mm以上確保して下さい(推奨60mm)。
- ・電源コードは扉の戸先側・レールの上面より出ます(100V)。
- ・扉はデルセオタイプ(枠巾:47.5mm)のみ、片引き戸のみです。
- ・室内専用です(浴室や屋外ではご使用出来ません)。扉寸法:V寸法:800~1200mm、H寸法:2400mm以下、扉重量:15~30kg(例:DW1200×DH2000~約30kg)

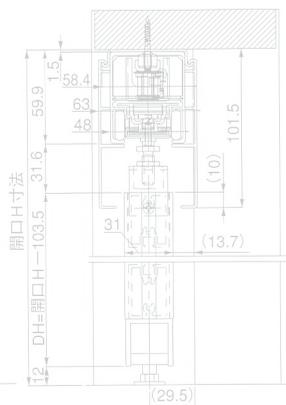
※下図は、デルセオ(扉)を基に作成してあります。

リニアエンジンレールのみ。

別途、アルミニウムスライディングドアが必要です。



縦断面詳細図



スポットセンサー



可動子(磁石)



タッチスイッチ