リニアエンジン MM30

使用条件
一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)
◇引戸の総質量:15～30kg(引戸1枚)　◇引戸の厚さ:24mm以上
◇引戸の幅:700～1,200mm　◇レール長さ:1,370～2,370mm

紹介動画

●住宅屋内用の自動ドアシステム金具です。リニアモータ式のため、静かで安全です。
●レール内にモーター・コントローラなどの機能部品が全て内蔵されていますので、通常の上吊式引戸とほぼ同じ要領で施工を行なうことができます。
●上部吊り車の掘込み加工は、HRシステムと共通です。
●月々の電気代は、約50円(1日40回使用した場合)です。

■金具の使用場所

●リニアエンジン MM30
レール内にモータ·コントローラなどの機能部品が全て内蔵されています。

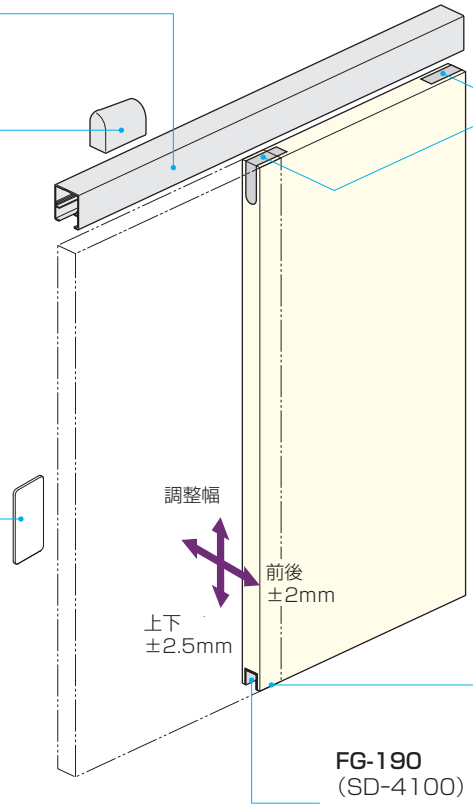
受注生産
※ご注文の際に、リニアエンジンの長さと、使用する扉の幅を指定していただきます。

選べるオプションスイッチ

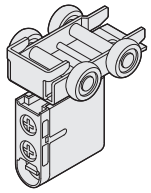
オプション
スポットセンサー

オプション
クリーンスイッチ

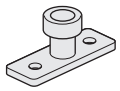
オプション
タッチスイッチ



●上部吊り車
車輪は金属ベアリング入りです。
戸を吊ったままの状態でドライバーにより戸の上下·前後調整ができます。



FG-080
(SD-4000)
●下部ガイド
戸と接する部品が回転するため、戸の開閉をスムーズにします。
FG-190(下溝用ガイドレール)と組合わせて使用します。



FG-190
(SD-4100)
●下溝用ガイドレール
FG-080用ガイドレールです。

■ご注文に際しての必要情報と注意事項

リニアエンジンMM30を注文する場合は、682ページ納まり参考図から必要情報を明確にしてください。

●必要情報　①レール長：L
②戸幅：DW(=可動子長：M)
③レールの色：アンバー、シルバー

●注意事項
・戸の端部は、閉位置·開位置どちらの場合でも、レールの長さの中心から15mm以上オーバーラップしている必要があります。
・枠の戸じゃくり深さは4mm以下としてください。
・戸じゃくり幅は43mm以上としてください。43mmより小さいと、可動子が戸じゃくりに干渉して、戸が枠にのみ込まれません。

ご注意
●補助センサーは、人などの温度の変化を検出しています。
温風·床暖房などの温度変化も検知します。
ドアエンジンの真下で、静止したままでは検知しませんので、じっとしていると戸は閉じてきます。
●オプションのスポットセンサー使用時は、センサーの検知エリア内に立ち入ると、戸の動作状態にかかわらず戸が全開し、その検知エリアにいる間は全開保持します。
●スライドロック機構が付いた鎌錠を使用しますと誤作動を起こすおそれがありますので、使用しないでください。また、鎌錠を施錠時にスポットセンサー·クリーンスイッチ·タッチスイッチなどのオプションスイッチが作動すると、エラーが発生しますので、鎌錠をご使用の際はオプションスイッチは併用しないでください。
●本製品を小さなお子様やおからだの不自由な方が出入りする場所、あるいは施錠する必要のある場所にご使用をご検討いただく際は、本製品の特性を十分ご理解いただいたうえで、ご使用ください。

仕様詳細

電源容量	AC100V±10%　50/60Hz　2A
駆動方式	ブラシレス磁石可動型リニアDCモータによるダイレクト駆動
制御方式	位置·速度のデジタル制御
消費電力(AC100V)	動作時平均　0.1Wh/回(開放保持時間設定:1秒の時) 待機時　2.8W
推力(AC100V)	13N(20℃)
開閉速度	開:0.5m/sec　閉:0.2m/sec
入力起動信号	起動スイッチ用入力端子(無電圧接点)　入力2ヶ所
オプションスイッチ	スポットセンサー　(専用赤外線反射式センサー、検知距離1.6m) クリーンスイッチ　(マイクロウェーブ方式 非接触スイッチ、検知範囲0.1～0.5m) タッチスイッチ　(壁付け押しボタンスイッチ)
経済性	約50円/月(1日40回使用時)
引戸質量	15～30kg
作動周辺温度	−10～40℃
作動音	53dBA(測定距離1m)

このページの設計・施工ガイドは 682ページ