

FD 20 開き戸 (面付納まり)

自動ドア安全規格「JIS A 4722」に対応した、自動開き戸駆動装置

FD 20 面付開き戸駆動装置は、『JIS A 4722 歩行者用自動ドアセット—安全性』に準拠した自動開き戸セット用の駆動装置です。屋内の軽量開き戸に加えて、屋外に面した重量開き戸にも使用することが可能です。

- 1) センサーやスイッチ、セキュリティー機器からの信号で作動するほか、ドアを軽く押すだけで作動させることも可能です。
- 2) 設置環境の状況に応じて、通常動作のほかに低エネルギー作動などの様々な設定が可能です。
- 3) 停電時には手動で開くことができ、自動で静かに閉まります。

※設置される建物の用途、環境によっては、使用に不適な場合があります。詳細は販売会社にお問い合わせください。

ドアエンジン型式 (台数)	FD 20(1台)	FD 20(2台)	
ドアの開閉タイプ	片開き	両開き	
適用ドア	最大ドア単体質量(kg)×枚数	200×1	200×2
	ドア単体の幅: DW (mm)	750~1400	
	最大ドア単体面積: DW×DH (m ²) ^{※1}	3.2	
平均開閉速度 ^{※2}	20°/s以下		
所要電源容量	AC200V 5A	AC200V 10A	
使用周囲環境	周囲湿度、周囲湿度	5°C~40°C、20%~85%RH	
	電磁界イミュニティ	工業環境 (JIS C 61000-6-2)	
作動可能基準風速 ^{※1}	次項グラフ参照		

※1 風速15m/sのときの最大面積です。作動可能基準風速は駆動装置の仕様やドアのサイズにより制限があります。詳細はお問い合わせください

※2 ドアが作動開始から60°開くまでの区間の平均速度を示します



- JIS規格に準拠するために、開き戸用保護センサーの設置が必要となります。

- 保護センサーとして「FLATSCAN 3D SW」をご用意しています。詳しくはこちらをご覧ください。



ロッドの選択が可能

- スタンダードロッド (外開き)



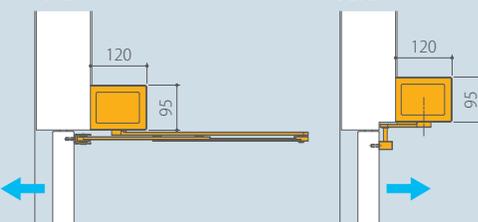
- スライディングロッド (外開き)



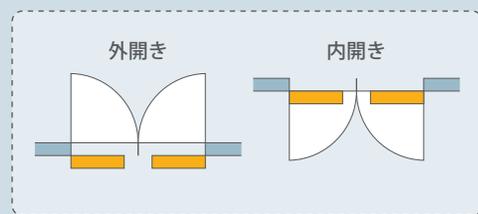
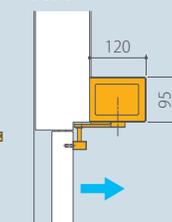
- スライディングロッド (内開き)



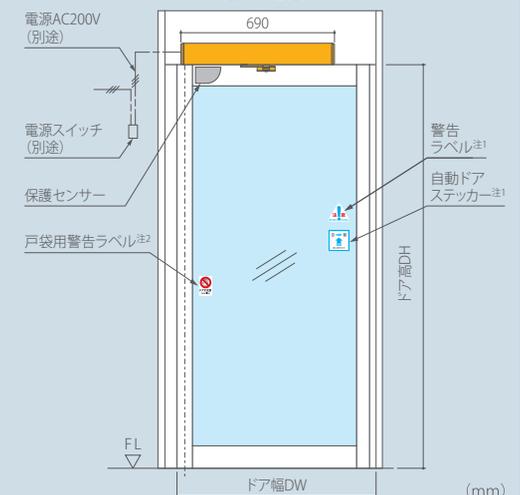
●外開き



●内開き



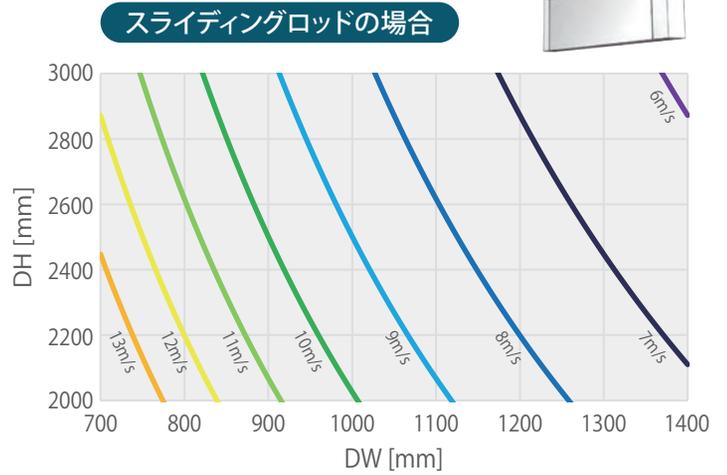
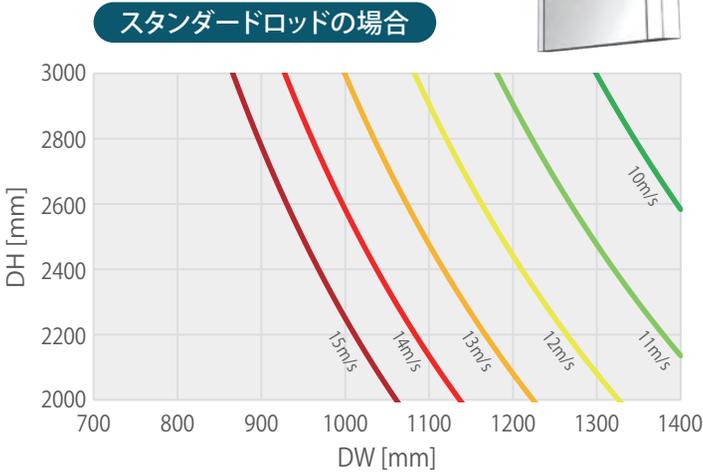
●スタンダードロッド設置の場合



注1 警告ラベル、自動ドアステッカーを貼り付けてください。

注2 戸袋用警告ラベルは、FL+750~1750mmの高さ(ラベルの中心)に一枚以上貼り付けてください。

● 作動可能基準風速



● コントローラ設定

通常の開閉動作ほか
 様々なアシスト動作の設定ができます。
 両開きの場合、あいじゃくりドアにも対応可能です。

通常動作	ドアが自動で開閉します。停電時にはドアは全閉します。
逆動作	ドアが自動で開閉します。停電時にはドアは全開します。
低エネルギー作動	JIS A 4722 で定められた低エネルギー要件にあわせてドアが静的な力で自動的に開閉速度を調整します。
サーボ作動	扉を手で押すとアシストし、手を離すとドアは停止します。その後、ドアは開作動します。
プッシュ & ゴー作動	手動でドアを押したことを検知して自動開閉します。
両開き動作	2つの駆動装置を接続して同期制御します。

● プログラムスイッチ

電源スイッチ

駆動装置の側面のプログラムスイッチを操作することで、動作モードを切り替えることが可能です。

プログラムスイッチ



自動モード	自動でドアが開閉します。
キースイッチモード	キースイッチ (別手配) でドアを開閉させます。
全開保持モード	開放状態を維持します。
手動モード	手動でドアを開閉します。
一方通行モード	片側からのみ通行を可能にします。

※いたずら防止のため、プログラムスイッチはロックすることが可能です。

● 使用例 (ご参考)



※防火戸にはご使用できません。
 ※市販のモータ錠 (電気錠制御盤が必要になります)、電気ストライク、電磁ロックと連動可能です。詳細は販売会社にお問い合わせください。