

FD 20 開き戸 (面付納まり)

JIS A 4722 歩行者用自動ドアセット—安全性 に対応した、自動開き戸駆動装置

- 1) 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。
- 2) 設置環境の状況に応じて、様々な設定が可能です。詳細は裏面をご参照ください。
- 3) 停電時には手で開くことができ、自動で静かに閉まります。

型 式		FD 20	
ドアの開閉タイプ		片開き	両開き (2台)
適用 ドア	ドア質量 (kg)	~200×1	~200×2
	ドア幅: DW (mm)※1	750~1400	
	ドア面積: DW×DH (m²)	~3.0※2	
使用 周 囲 温 度 ・ 湿 度		-15℃~40℃、20%~85%RH	
所 要 電 源 ・ 容 量		AC200V 5A	AC200V 10A
定 格 消 費 電 力		80W	160W
開 閉 速 度 [平 均 開 閉 速 度]※3		10~30°/s [20°/s以下]	
電 磁 界 イ ミ ュ ニ テ ィ		区分2 (工業地域)	
耐 久 性		区分2 (50万サイクル)	
作 動 可 能 基 準 風 速		次項グラフ参照	

※1 取付方法やロッドにより、使用時の最小ドア幅が異なります。

※2 風速15m/sのときの最大面積です。

※3 ドアが作動開始してから60°開くまでの平均速度を示します。

●上記に記載の性能のうち、「作動可能基準風速」は当社で定める試験方法によるものであり、それ以外はJIS (日本産業規格) によるものです。これらの性能は、実際の使用環境における動作を保証するものではありません。

●設置される建物の用途、環境によっては、使用に適さない場合があります。詳細は販売会社にお問い合わせください。



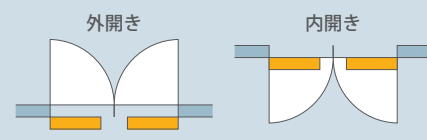
FD 20



FLATSCAN 3D SW

JIS A 4722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。

詳細はQRコードからご確認ください。



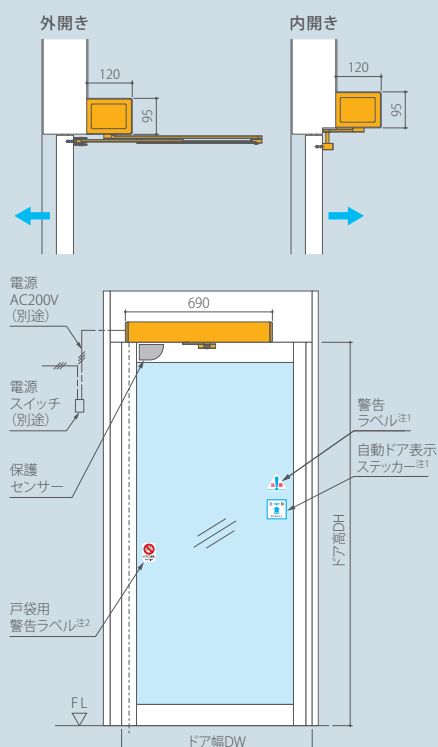
●無目取付

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)



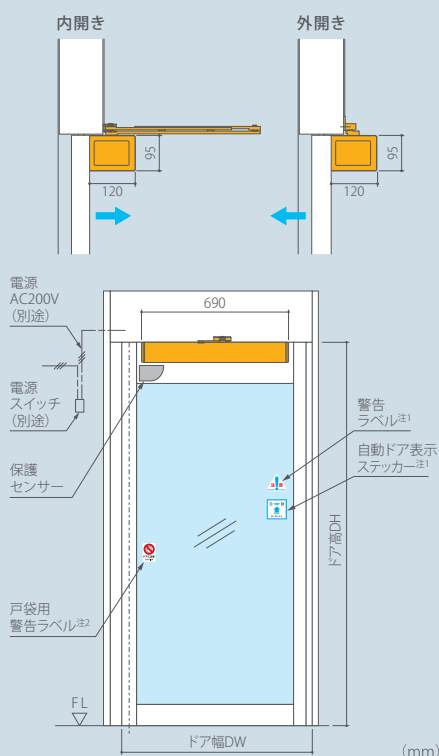
●ドア取付

ロッドの選択が可能

・スタンダードロッド
(内開き)

・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)

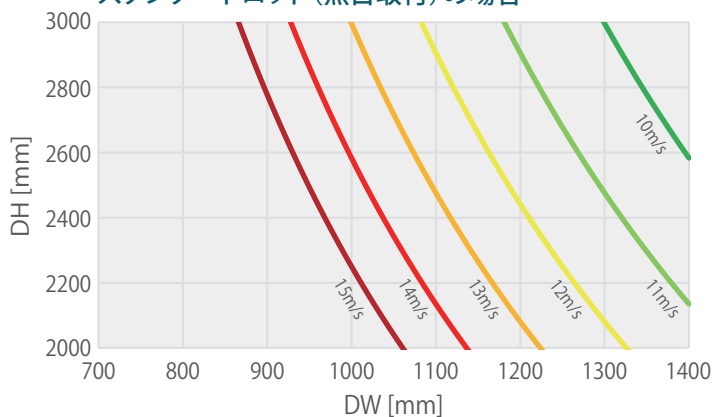


※1 警告ラベル、自動ドア表示ステッカーを貼り付けてください。

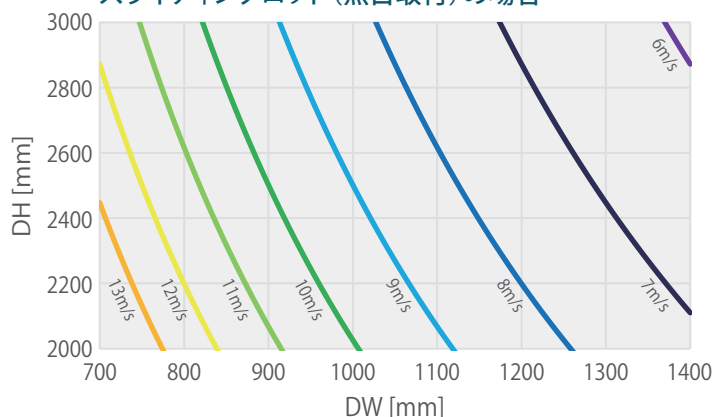
※2 戸袋用警告ラベルは、FL+750~1750mmの高さ(ラベルの中心)に一枚以上貼り付けてください。

● 作動可能基準風速

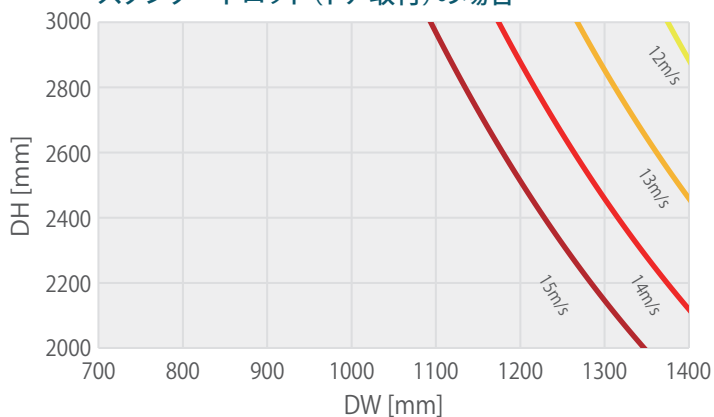
スタンダードロッド(無目取付)の場合



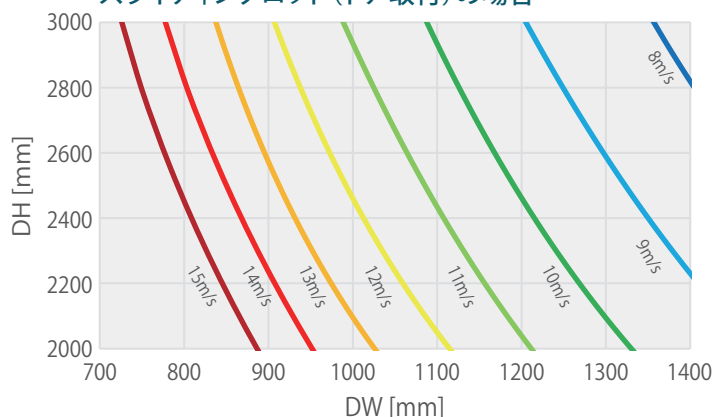
スライディングロッド(無目取付)の場合



スタンダードロッド(ドア取付)の場合



スライディングロッド(ドア取付)の場合



● 動作設定

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。

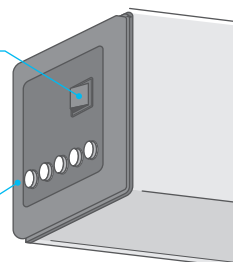
通常動作	ドアが自動で開閉します。停電時にはドアは全開します。
逆動作	ドアが自動で開閉します。停電時にはドアは全開します。
低エネルギー作動	JIS A 4722 で定められた低エネルギー要件にあわせてドアが静的な力で自動的に開閉速度を調整します。
サーボ作動	扉を手で押すと開く力をアシストし、手を離すとドアは停止します。その後、ドアは閉作動します。
プッシュ & ゴー作動	手動でドアを押したことを検知して自動開閉します。
両開き動作	2つの駆動装置を接続して同期制御します。あいじゃくりドアにも対応可能です。

● 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。

