

エア式自動ドア

EPAC10・15

防爆タイプの自動ドア

主として防爆区域の引戸に使用する空圧式自動ドア装置です。

空気圧によるピストン直動方式のエアシリンダを用い、空気圧を電磁弁で調整し動作させます。開閉スピードの調整が可能で、開放側・閉鎖側にクッション機能を装備し、任意のストロークにも対応可能です。



特 長

電磁弁一体形

電磁弁とエアシリンダをユニット化しているので配管は一本で済みます。
任意にストロークを設定する電磁弁を標準装備しています。

速 度 制 御

開スピード、閉スピード、開クッション（開放微速）、閉クッション（閉鎖微速）の調整機構がエアシリンダに内蔵され、それぞれ独立してスピード制御が可能です。

構 造

シリンダ部と扉連結機構部で構成され保守が容易です。
両引戸の連動機構部は歯付きベルト・プーリ式でシンプルです。

気 密 性

扉閉鎖位置にて空気圧押し込み式のため気密性を保持することができるエアタイト式ドアに適しています。

耐 久 性

ピストンパッキンの材質を特殊ゴム採用により長寿命化を実現。

防 錆 対 策

エアシリンダと電磁弁はアルミ製で、ピストンはステンレス鋼を使用しています。

※ 但し、給気用のコンプレッサーは別途となります。

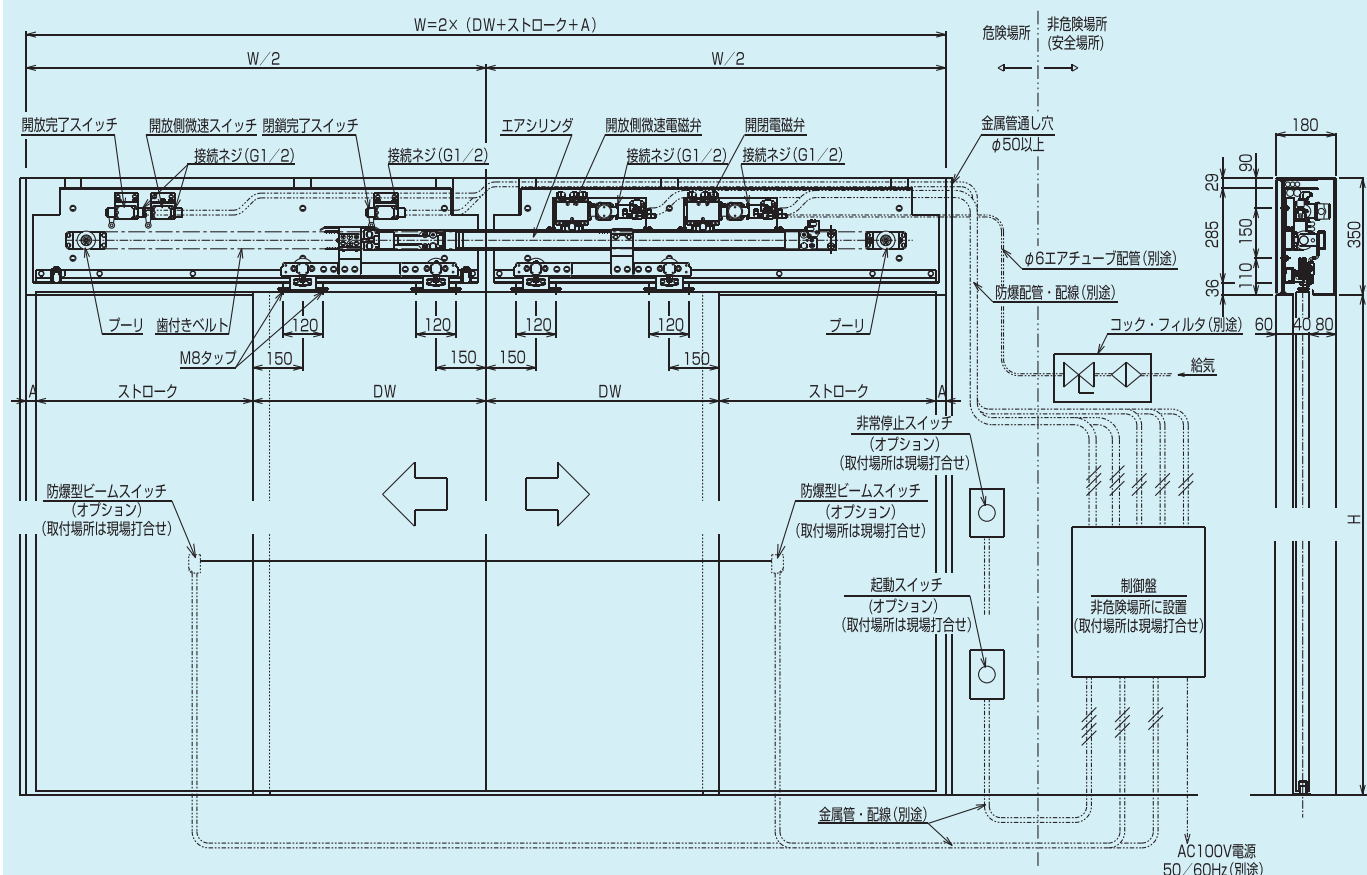
使用箇所

精密部品工場・製薬工場・食品工場では外部よりのホコリ・チリの進入を防ぐため、部品・製品の搬入口・搬出口に使用。

※ センサー部の押しボタンスイッチ・補助光線・ドア位置検出のリミットスイッチ等を認定品の防爆型を採用することにより、防爆仕様の自動ドアとして使用できます。

制御回路は非防爆区域に設置となります。

両引戸タイプ



※ 片引戸タイプもございます。片引戸の場合、歯付きベルト・プーリは使用しません。

ストローク1000タイプ

基本仕様		
型 式	EPAC10	
動作方式	片引き	単気筒複動式
	両引き	単気筒複動式+歯付きベルト方式
適用扉 (扉1枚当たり)	ストローク	650~1000mm
	質 量	60kg以下
ピストンストローク		最大1030mm
操作空気圧力		390~590kPa (4.0~6.0kgf/cm ²)
標準動式空気圧力		490kPa (5.0kgf/cm ²)
開放速度		200~300mm/秒 可変
閉鎖速度		150~250mm/秒 可変
空気圧 標準圧力490kPa で効率100%時	戸開力	約620N(63kgf)
	戸閉力	約560N(57kgf)
電磁弁		防爆型
消費電力(制御回路)		AC100V 50/60Hz 0.3A以下

ストローク1500タイプ

基本仕様		
型 式	EPAC15	
動作方式	片引き	単気筒複動式
	両引き	単気筒複動式+歯付きベルト方式
適用扉 (扉1枚当たり)	ストローク	1000~1500mm
	質 量	60kg以下
ピストンストローク		最大1530mm
操作空気圧力		250~340kPa (2.5~3.5kgf/cm ²)
標準動式空気圧力		290kPa (3.0kgf/cm ²)
開放速度		200~300mm/秒 可変
閉鎖速度		150~250mm/秒 可変
空気圧 標準圧力290kPa で効率100%時	戸開力	約370N(38kgf)
	戸閉力	約330N(34kgf)
電磁弁		防爆型
消費電力(制御回路)		AC100V 50/60Hz 0.3A以下

取り扱い代理店

全国自動ドア協会会員

URL:<http://www.fusodenki.co.jp>

dream 扶桑電機工業株式会社

本 社 〒140-8676 東京都品川区南品川6-3-10 (代表) ☎ 03(3474) 1200
(自動ドア営業部) ☎ 03(3474) 1751
大 阪 支 店 〒530-0043 大阪市北区天満4-3-1 ☎ 06(6352) 6970
仙台営業所 〒983-0822 仙台市宮城野区燕沢東2-9-48 ☎ 022(252) 7315
高崎営業所 〒370-0027 高崎市上滝町字榎木町469-4 ☎ 027(352) 1202
静岡営業所 〒422-8063 静岡市駿河区馬淵4-12-21 ☎ 054(294) 8271
岡山営業所 〒700-0945 岡山市南区新保655-9 ☎ 086(244) 7360
高知出張所 〒780-0901 高知市上町1-10-2 ☎ 088(871) 0400
広島営業所 〒732-0066 広島市東区牛田本町1-9-11 ☎ 082(221) 3460
福岡営業所 〒812-0892 福岡市博多区東本郷3-1-35 ☎ 092(471) 0900