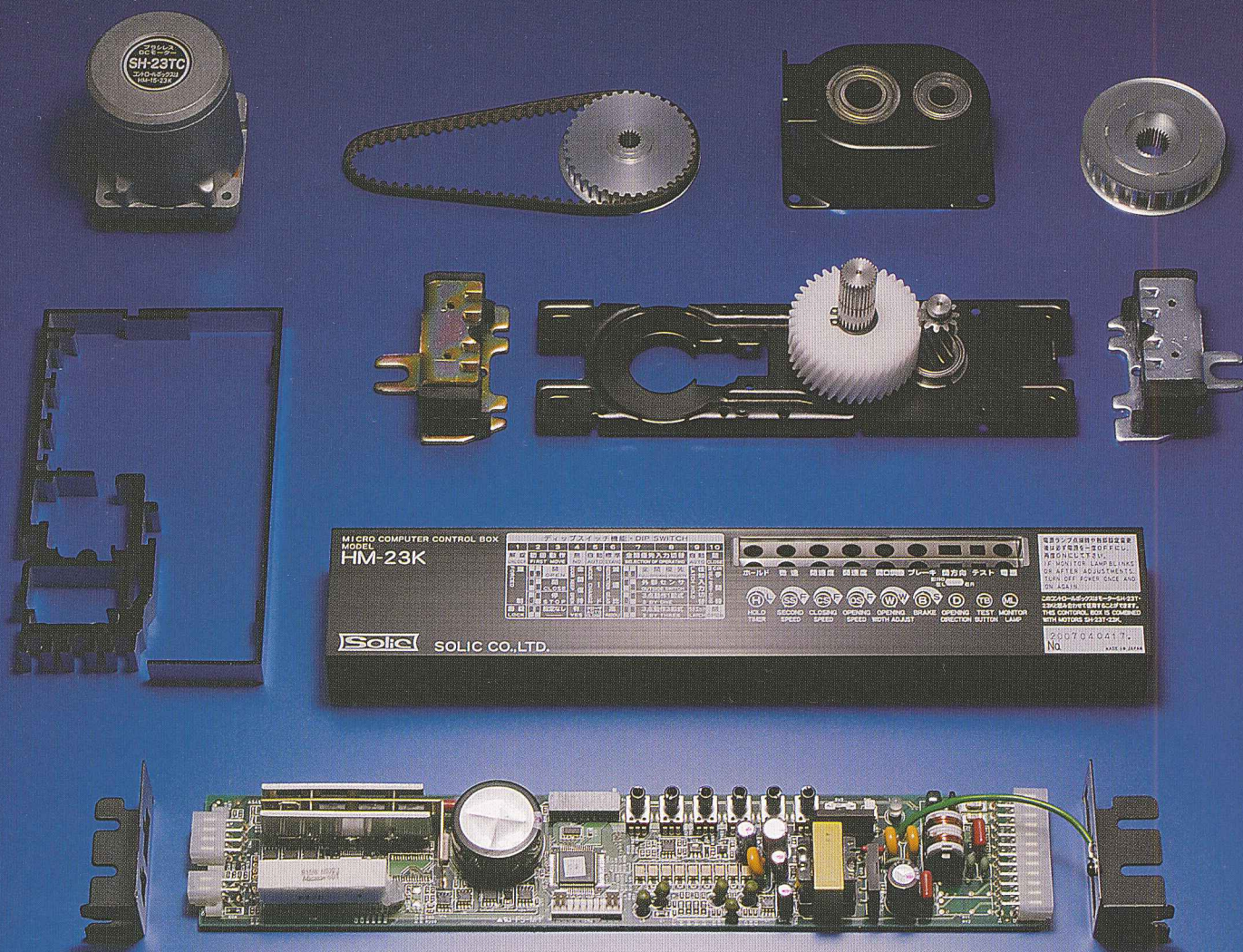


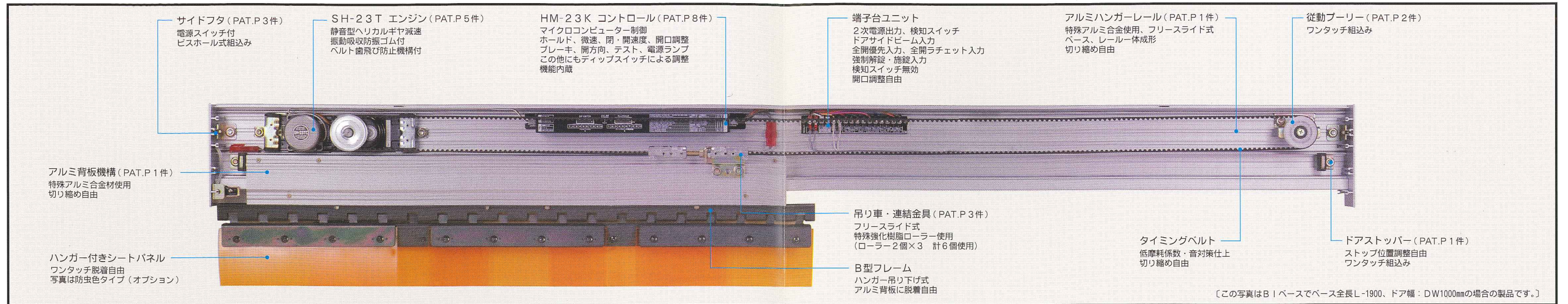
ソリック電子ドア

DCブラシレスモーター・マイクロコンピューター制御 ビニールシートドア



Solic

Sollic 最新のマイコン制御と独自のメカトロ技術を結集 ビニールシートタイプ



〔この写真はB I ベースでベース全長L-1900、ドア幅：DW1000mmの場合の製品です。〕

高性能DCブラシレスモーターの採用と、マイクロコンピューター制御で、より静かでスピーディな動作と信頼性を最優先。BIタイプは帯状のビニールシートを吊り下げて開閉する装置で、安全性に優れ防風や防音保温効果があり、出入りの多い工場や倉庫に最適です。

●DCブラシレスモーター採用

高性能で静粛性に優れたDCブラシレスモーターの採用で、微速時や戸当り時のモーター音が小さくなり、静かでスムーズな機能を発揮します。又、ブラシ交換不要です。

●連続開閉可能

新技術投入による高性能DCブラシレスモーターにより、開閉速度や反転動作がスピーディで、軽快な通行感が得られ、又、ひんぱんな動作にも、連続開閉が可能です。

●ブレーキ自動設定

ドアストロークやドア重量、開閉速度に応じて、ブレーキの位置とブレーキの力をマイコンが常に制御していますので、今までのようなりードスイッチ類はありません。

●開口調整機能を内蔵

半開、全開の調整はコントロールボックスに内蔵されたボリュームで無段階に調整できますので、空調の節約に役立ちます。ボリュームは離れた所にも取付け可能です。

●工場用機能を搭載

一般仕様の他に、全開優先スイッチ入力や全開ラチェット式スイッチ入力等も、標準仕様でマイコン制御しておりますので、工場や倉庫の出入口の自動化にも最適です。

●横振れ防止ローラー・レール

フォークリフト等が接触しても、安定した走行をお約束できるように、レールの下部にはハンガーローラーと兼用のガイドローラーが走行するガイド溝を設けました。



●アルミベースにワンタッチ組込

ご指定いただいたベース寸法に切断後、部品はすべてベースに組込みし、調整・出荷いたしますので取付け先での部品組込みの必要がなく、取付け時間が短縮できます。

●端子台式の結線

電源、検知スイッチ等からの結線は、専用の端子台にビス止めします。また、コントロールとはコネクタで接続されていますので取り外しも簡単に行うことができます。

■主な機能

① 全開優先スイッチ・半開 (検知スイッチ入力)

人が通行する時はタッチスイッチ等で半開となります。
台車等が通行する時は、無目センサの信号で全開通行が可能です。

② 全開・半開ラチェット入力

全開・半開共にラチェット式開閉動作が可能。

③ 3点動作1ボタン入力

1個の押ボタンスイッチからON信号が入力されるごとに開放→停止→閉鎖…を繰り返します。

④ 3点動作3ボタン入力

開・停・閉3個の押しボタンスイッチから、それぞれ入力されるON信号で開放・停止・閉鎖の動作を行います。

⑤ 全開保持機能

ドアを全開位置まで強制的に手動で押開き、約3秒間押し付けると全開保持状態にすることができます。

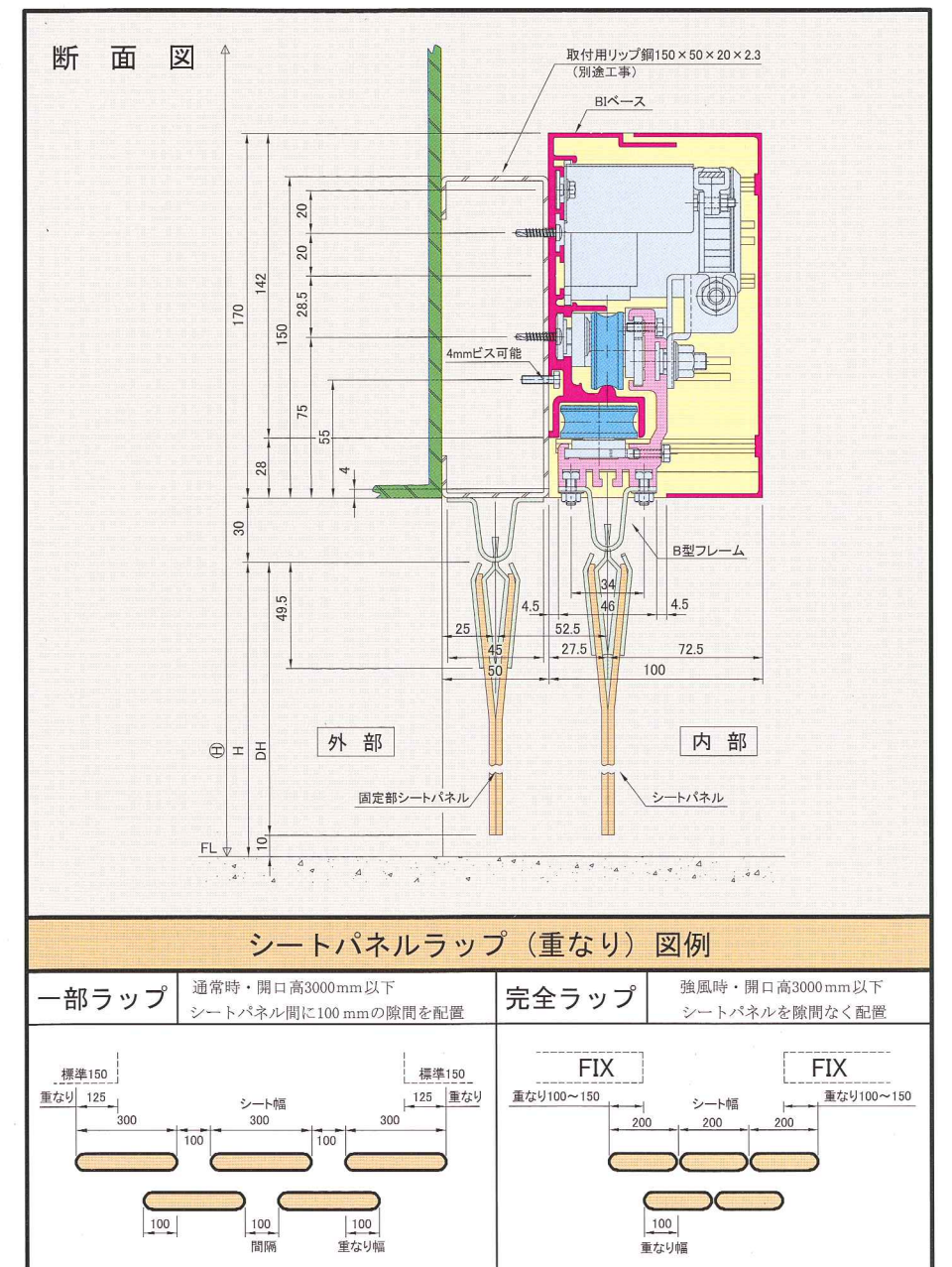
また、閉じ方向にドアを4cm以上移動すると通常動作に復帰します。当機能では通常開閉動作時に約4cmの開き残しが発生いたしますので、ご注意ください。

⑥ 電源投入時の初回動作

電源投入直後のドア動作を、開動作か、閉動作か、停止状態かを設定可能。標準は開動作。特定郵便局「POA」仕様時は閉動作。電源投入時にいきなり開閉動作が行われた時の危険性を避けたい場合は停止状態。停止状態中に検知スイッチからのON信号で開閉動作を開始。

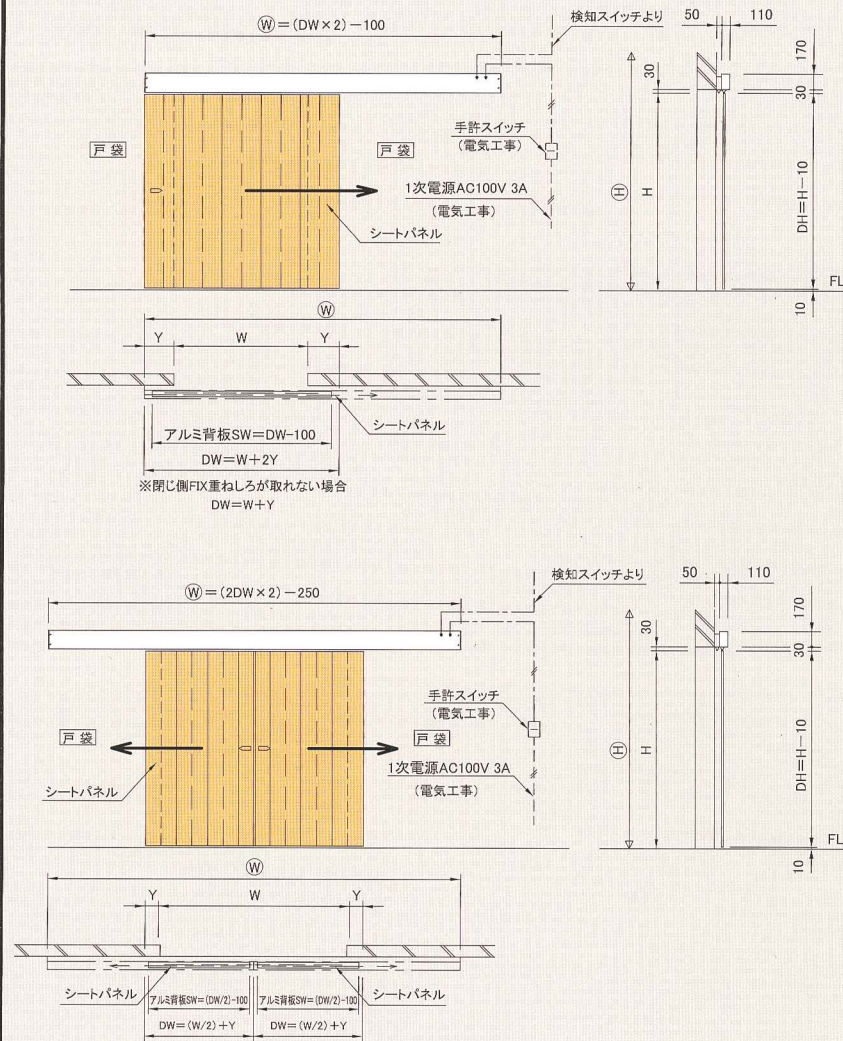
⑦ ドアサイドビーム全開時無効

全開時ドアサイドビームの信号が入ってもドアは開きません。



●自動ドアの専門メーカー／株式会社ソリックでは円形ドア、二重引戸、内蔵・後付70mm見込、小型後付式、下戸車式などのスライドドアの他に、各種装置やセンサ、パーツ類をそろえ皆様からのご用命をお待ちしております。

内 観 図 (エンジン取付側より見えています)



$\textcircled{W}$ = エンジン全長
 W = 開口幅
 DW = シートパネル全長
 (B型フレーム全長)
 SW = アルミ背板全長
 Y = F I X 重なり部
 (標準 150mm)
 H = 有効開口部
 DH = ドア(シートパネル)全高

●ビニールシートドア 計算式

●片引のエンジン全長 $\textcircled{L}$ の求め方

$$\textcircled{L} = (DW \times 2) - 100$$

〈計算例〉
シートパネル幅(DW)が2000mmの場合

$$\textcircled{L} = (2000 \times 2) - 100 = 3900$$

↓
エンジン全長 $\textcircled{L}$ は3900になります

●片引のシートパネル幅(DW)の求め方

$$DW = W + 2Y$$

(標準で150mm)

$$Y = F I X \text{ との重なり}$$

〈計算例〉
開口幅(W)が1000mmの場合

$$DW = 1000 + (2 \times 150) = 1300$$

↓
シートパネル幅(DW)は1300mmになります

●引分のエンジン全長 $\textcircled{L}$ の求め方

$$\textcircled{L} = (DW \times 2) - 250$$

〈計算例〉
シートパネル幅(DW)が1000mmの場合

$$\textcircled{L} = (2 \times 1000) - 250 = 3750$$

↓
エンジン全長 $\textcircled{L}$ は3750になります

●引分のシートパネル幅(DW)の求め方

$$DW = (W / 2) + Y$$

(標準で150mm)

$$Y = F I X \text{ との重なり}$$

〈計算例〉
開口幅(W)が1000mmの場合

$$DW = (1000 / 2) + 150 = 650$$

↓
シートパネル幅(DW)は650mm×2枚になります

仕 様

タイプ	SH-23K(ロック付)・SH-23T(ロック無)	
勝 手	片 引	引 分
ド ア 重 量	150kg以下	110kg×2以下
開 閉 速 度	100～500mm/秒 無段階調整	
微 速 速 度	35～100mm/秒 無段階調整	
ホールドタイマー	0～10秒 無段階調整	
電 源 ・ 電 圧	AC100V±10% 3A 50/60Hz	
消 費 電 力	開閉時50W・停止時13W(ロック付) 5W(ロック無)	
モーター絶縁抵抗	DC500Vメガ計 100MΩ	
モーター絶縁耐圧	AC1000V(50Hz) 1分間	
最 大 出 力	50W	
警告	①簡易ロックはブライバシー保護用として不用意にドアが手動で開放されない様にした補助的な装置です。防犯を目的とする場合にはシャッターや機械錠と併用してお使い下さい。	
	②当ロック設置後の防犯上の効力や結果に対し、一切の責任は負いかねますのでご了承ください。	

●シートパネルの種類と関係部品の重量について

1. シートパネルの種類

- ① P2200 (厚さ2mm×幅200mm)
- ② P2300 (厚さ2mm×幅300mm)
- ③ P3300 (厚さ3mm×幅300mm)

2. 関係部品の重量

- | | |
|-------------------------|--|
| ① B型フレームの1mあたりの重量 | 0.9 kg |
| ② シートパネルハンガーセットの重量 | 幅200mm 0.25kg
幅300mm 0.35kg |
| ③ 厚さ2mmのビニールシート1mあたりの重量 | 幅200mm 0.53kg (P2200)
幅300mm 0.8 kg (P2300) |
| ④ 厚さ3mmのビニールシート1mあたりの重量 | 幅300mm 1.2 kg (P3300) |
| ⑤ B I 背板の1mあたりの重量 | 2.5 kg |

本仕様ならびに装備は予告なく変更することがあります。

●お問合せは……

担当

主要代理店

北海道・青森・秋田・岩手・山形・宮城・福島・新潟・茨城・栃木・群馬・埼玉・東京・千葉・神奈川・山梨・長野・富山・石川・福井・岐阜・静岡・愛知・三重・滋賀・京都・大阪・奈良・和歌山・兵庫・岡山・広島・島根・山口・徳島・香川・愛媛・高知・福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄・アメリカ・カナダ・イギリス・フランス・ノルウェー・デンマーク・ベルギー・オーストラリア・タイ・ニュージーランド・シンガポール・フィリピン・インドネシア・韓国・台湾・香港・ヨルダン・カタール・サウジアラビア・アラブ首長国連邦・バーレーン・アルゼンチン

自動ドアの専門メーカー

Solic 株式会社ソリック

<http://www.solic.co.jp/>

TOKYO・JAPAN

☎-1.06.12.5000.H