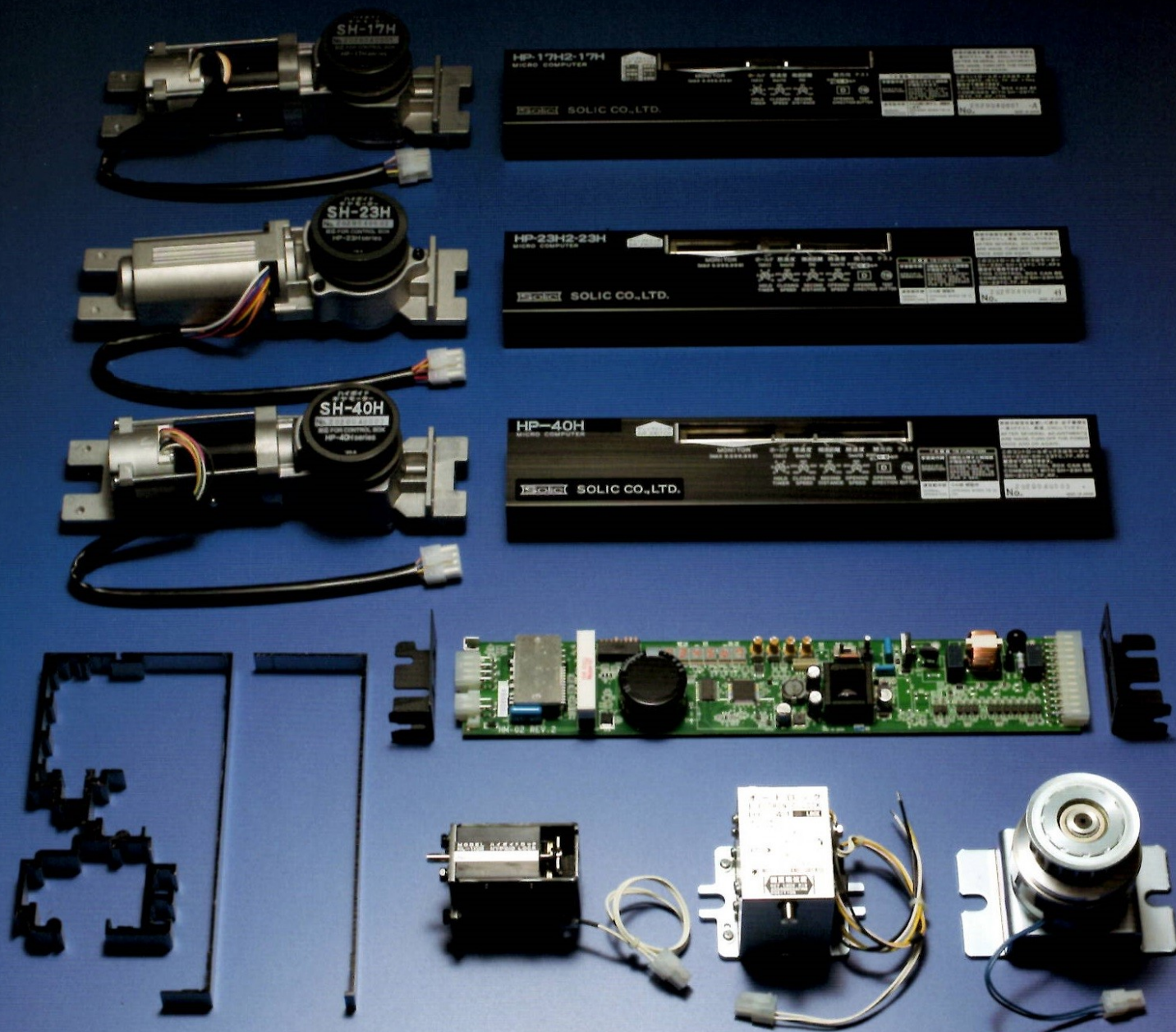


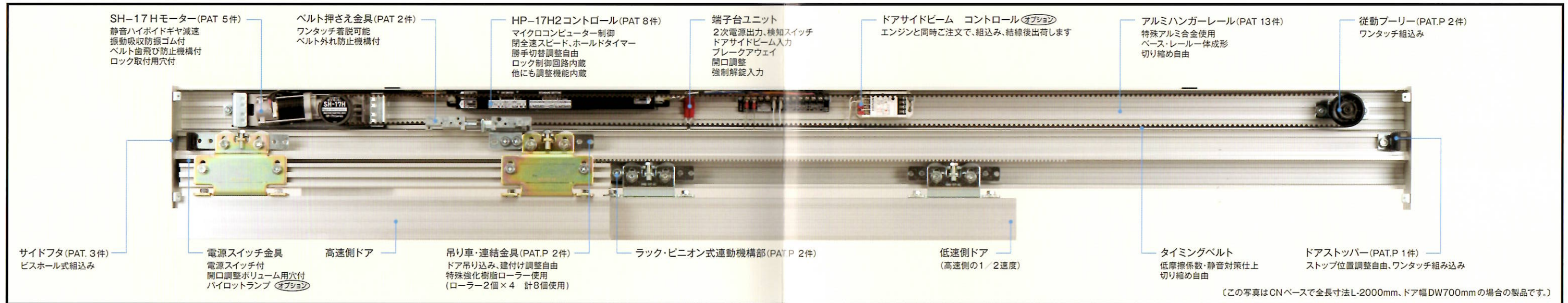
ソリク電子ドア

ハイポイドギヤ・マイクロコンピューター制御 二重引戸シリーズ

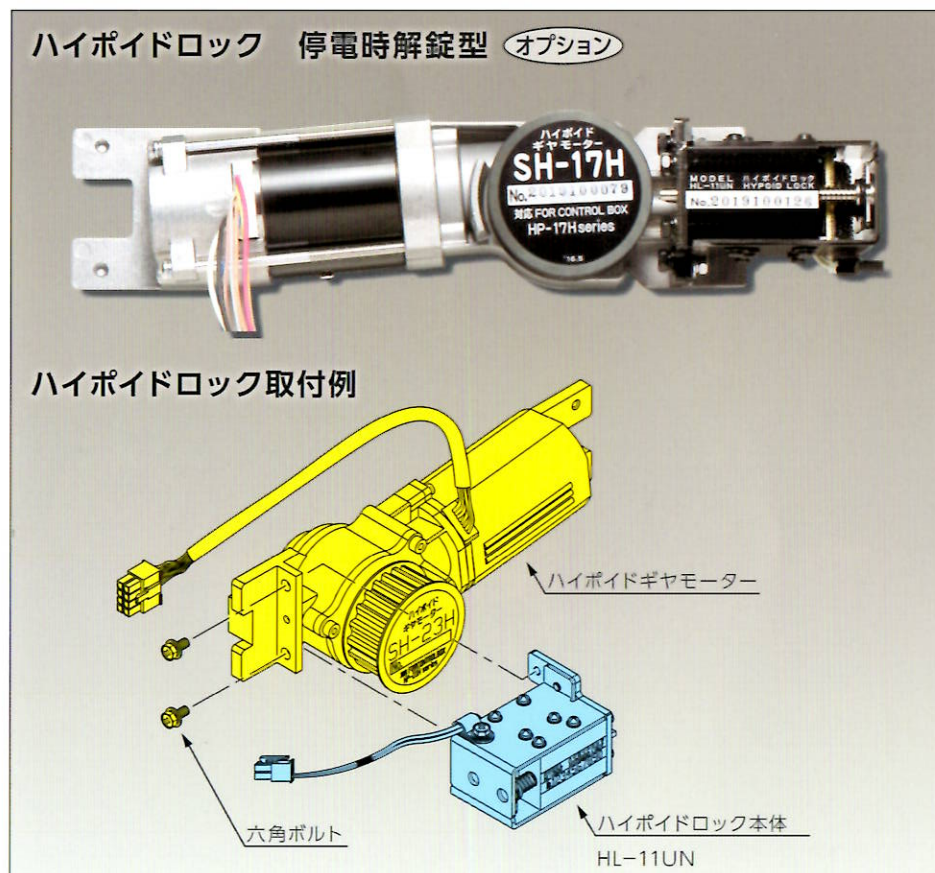


Solic

Sollic 独自のメカトロ技術で開口寸法を最大限に活用 二重引戸シリーズ



CN型二重引戸は、ドア1枚分の戸袋に2枚連動のドアを引込む構造で、限られた開口スペースを最大限に活用できます。又、見込100mm×見付200mmアルミケースの中にハイポイドギヤモーターと多機能型コントロールを搭載し、常に安定した動作で高い静粛性を実現しました。



●ハイポイドロック本体寸法
幅63×高50×長52, 5mmでコンパクト化が実現。モーター側のタップにダイレクトに取付します。

●ドアの吊り元芯・100mm
ピンロック式のように、ドアの吊り元位置に注意する必要がなく、設置先での作業性の向上を図りました。

●コントロール: 17H、23H
ロック専用のコネクターを差込むだけで、ドアの開閉動作に合わせて自動的に施錠・解錠をします。

●搭載機種 (本体の後付けも可能)
内蔵式EB、HB、BA、後付式BC、DC、CC、BG、二重引戸CN、BW、フラットバー式FC、FDと幅広い機種に組込可能です。

●施工性重視の機構設計

高速ドアと低速ドアとの連動は、ラック&ピニオン機構によって、ベルト減速などの複雑な部品を無くし、現場での施工性や信頼性・耐久性の向上を図っています。

●静音化ピニオンギヤ

特殊リング組込みのピニオンギヤを採用したことで、ラックとピニオンギヤのバックラッシュの噛み合いが適正位置に設定できるようになり、さらに静音化が実現しました。

●ドア幅450mmを実現

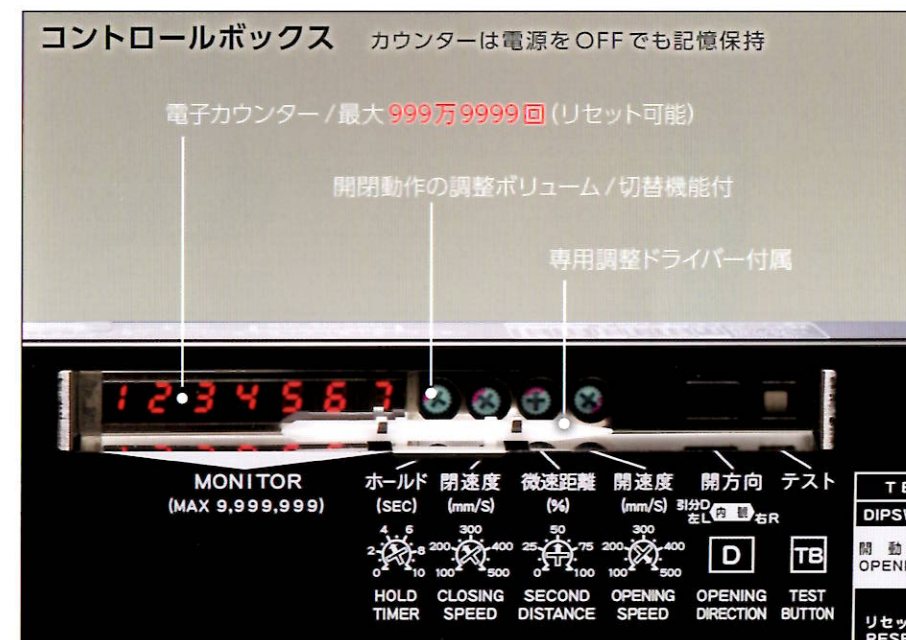
独自のコンパクト設計で片引時ドア幅520mm・ベース全長1460mm引分時ドア幅450mm・ベース全長2500mmを実現。マイコン制御でスムーズな動作をお約束します。

●オーダー生産・即納態勢

規格品はありません。お客様のご要望に合った寸法でご注文を承ります。受注後24時間以内に、完成品を全国どこでも発送いたします。(休日前受注分は休日明けの発送です。)

■入出力機能 (工場用機能を搭載)

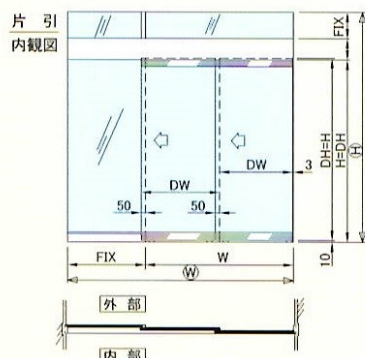
- 2次電源出力
電源を必要とする無目センサーやドアサイドビーム等にAC100Vを供給します。
- 検知スイッチ入力
無目センサーやタッチスイッチ受信機等の接点出力線を結線し、ON信号が入力されると、ドアは常に開閉動作を行います。
- ドアサイドビーム入力
ドアが開閉動作途中のみ、ドアサイドビームからのON信号を受け付けて動作しますが、全閉時は受け付けません。
- 全開優先・外部センサー入力 (HP-23H)
オートロックやブリーロックを使用する時は、外部センサー入力として切替わります。ただし、オートロックを使用しない場合は全開優先入力になります。
- 全開ラチェット入力 (HP-23H)
ON信号が入力されると、ドアは全開動作を行います。ただし、再度ON信号が入るまで開閉動作を行いません。
- 強制解・施錠入力
タイムスイッチ等のON信号が入力された時に、オートロックを解錠することができます。ただし、当スイッチからのON信号では、ドアは開閉動作を行いません。ドアの開閉動作を行うには、検知スイッチ又は外部センサーをONさせてください。
- 検知スイッチ無効入力 (HP-23H)
タイムスイッチ等のON信号が入力されると、「検知スイッチ入力」「全開優先入力」「全開ラチェット入力」が無効になりますので、各スイッチをONさせてもドアは開閉動作を行いません。タイムスイッチ等の信号がOFFの場合は各スイッチをONさせると、ドアは開閉動作を行います。
- 開口調整W(入力端子)入力
別売のボリュームを接続することで、ドア開口幅の調整が任意に可変できますので、短いストロークなどの設定もできます。



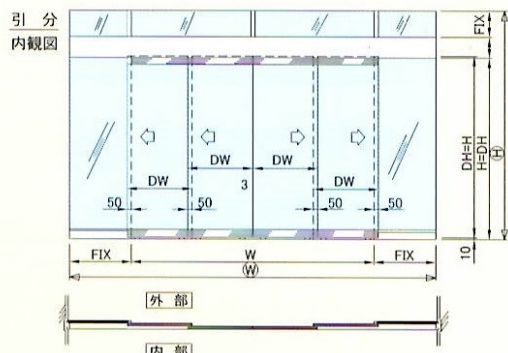
●自動ドアの専門メーカー/株式会社ソリックでは内蔵・後付70mm見込、小型後付式、下戸車式、ビニールシート式、円形ドアなどのスライドドアの他に、各種装置やセンサーなどをそろえ皆様からのご用命をお待ちしております。

対応ベース 断面納り図

●二重引戸(CN・BW計算式)

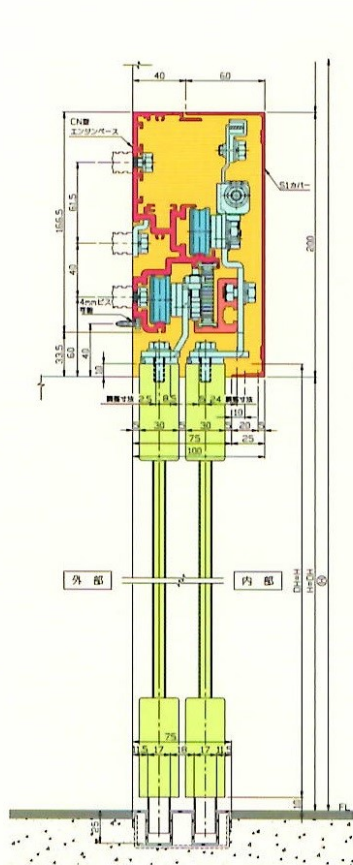


- ①エンジンの長さ ②の求め方
 $W = DW \times 3 - 100 + 3$
 $(DW = F1X)$
 例) 扉幅寸法: DWが900mmの場合
 $W = 900 \times 3 - 100 + 3 = 2603$
- ②ドア幅: DWの求め方
 $DW = \frac{W + 100 - 3}{3}$
 $(DW = F1X)$
 例) エンジンの長さ ②が2603mmの場合
 $DW = \frac{2603 + 100 - 3}{3} = 900$
- ③開口幅: Wが分かっている場合
 $DW = \frac{W + 100 - 3}{3}$
 $(DW = F1X)$
 例) 開口幅: Wが1703mmの場合
 $DW = \frac{1703 + 100 - 3}{3} = 900$
- ④開口幅: Wの求め方
 $W = DW \times 2 - 100 + 3$
 $(DW = W)$
 例) 扉幅寸法: DWが900mmの場合
 $W = 900 \times 2 - 100 + 3 = 1703$

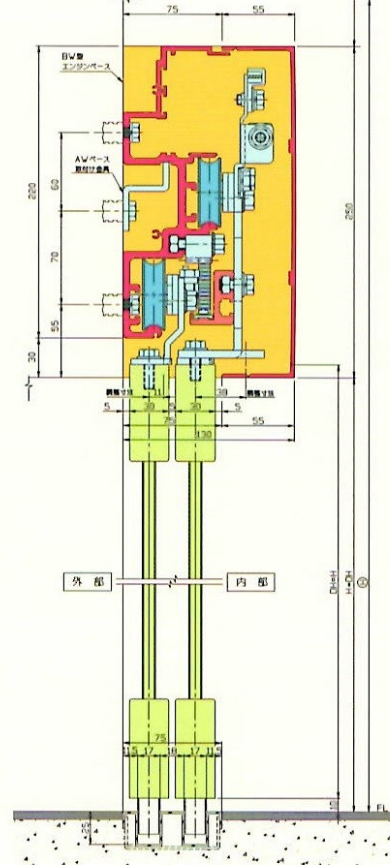


- ①エンジンの長さ ②の求め方
 $W = DW \times 6 - 200 + 3$
 $(DW = F1X)$
 例) 扉幅寸法: DWが800mmの場合
 $W = 800 \times 6 - 200 + 3 = 4603$
- ②ドア幅: DWの求め方
 $DW = \frac{W + 200 - 3}{6}$
 $(DW = F1X)$
 例) エンジンの長さ ②が4603mmの場合
 $DW = \frac{4603 + 200 - 3}{6} = 800$
- ③開口幅: Wが分かっている場合
 $DW = \frac{W + 200 - 3}{6}$
 $(DW = F1X)$
 例) 開口幅: Wが3003mmの場合
 $DW = \frac{3003 + 200 - 3}{6} = 800$
- ④開口幅: Wの求め方
 $W = DW \times 4 - 100 + 3$
 $(DW = W)$
 例) 扉幅寸法: DWが800mmの場合
 $W = 800 \times 4 - 100 + 3 = 3103$

●後付式小型二重引戸 [CN]



●後付式大型二重引戸 [BW]



標準背板(黄色)

ドア厚 30 ~ 40mm に対応

L型背板(白色)

ドア厚 40 ~ 50mm に対応

標準背板

ドア厚 30 ~ 50mm に対応

モ デ ル	SH-17H(モーター)		SH-23H(モーター)		SH-40H(モーター)	
勝 手	片 引	引 分	片 引	引 分	片 引	引 分
ド ア 重 量	75kg×2以下	60kg×4以下	100kg×2以下	75kg×4以下	CN 110kg×2以下	CN 100kg×4以下
					BW 150kg×2以下	BW 150kg×4以下
開 閉 速 度	遅400mm・速500mm/秒 閉100～500mm/秒 無段階調整		100～500mm/秒 無段階調整			
微 速 速 度	20mm/秒 固定					
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40W以下・停止時4W		開閉時50W以下・停止時5W		開閉時60W以下・停止時6W	
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	40W		50W		60W	

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……

ソリック電子ドア

自動ドアの専門メーカー

Solic 株式会社 ソリック

<http://www.solic.jp>
TOKYO・JAPAN

担当