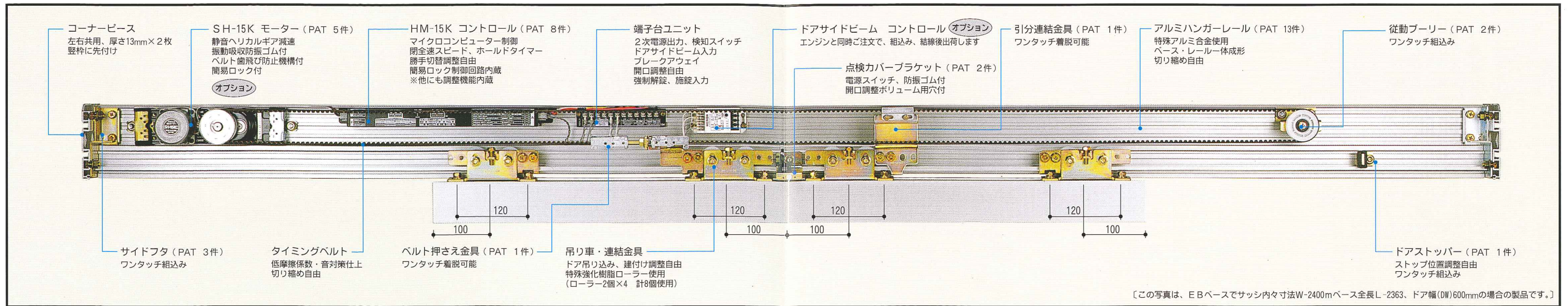


SH-09K
SH-15K



従来ロックは形状が大きく、組込み調整も大変でした。
『簡易ロック』は施工性の向上を目的に、モーター部と一体化すると共に、制御部は自動ドアコントロール基板に標準装備し、電源を入れるだけで施錠位置等すべての動作が自動設定される、画期的な装置です。

●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、今までのようなリードスイッチ類はありません。

●簡易ロック組込み(特許) **オプション**

簡易ロック『KL-11R』は歯付モータープーリーが鍵受けの役目をしておりますので、従来のオートロックの様な鍵受金具が不要となり、全閉位置合わせの作業もありません。



●マイコンによる制御回路

自動ドアコントロール「HM-15K」にロック『KL-11R』の制御回路を内蔵しており、マイコンがドア位置と連動してロック制御を行い、全閉位置で確実に施錠いたします。

●ドア幅450mmを実現 (BCベース)

簡易ロック組み合わせの場合でも、片引DW520mm・ベース全長で、1460mm、引分DW450mm・ベース全長で1700mmを実現。マイコン制御によりスムーズな動作です。

●簡易ロックは後付けも可能 **(オプション)**

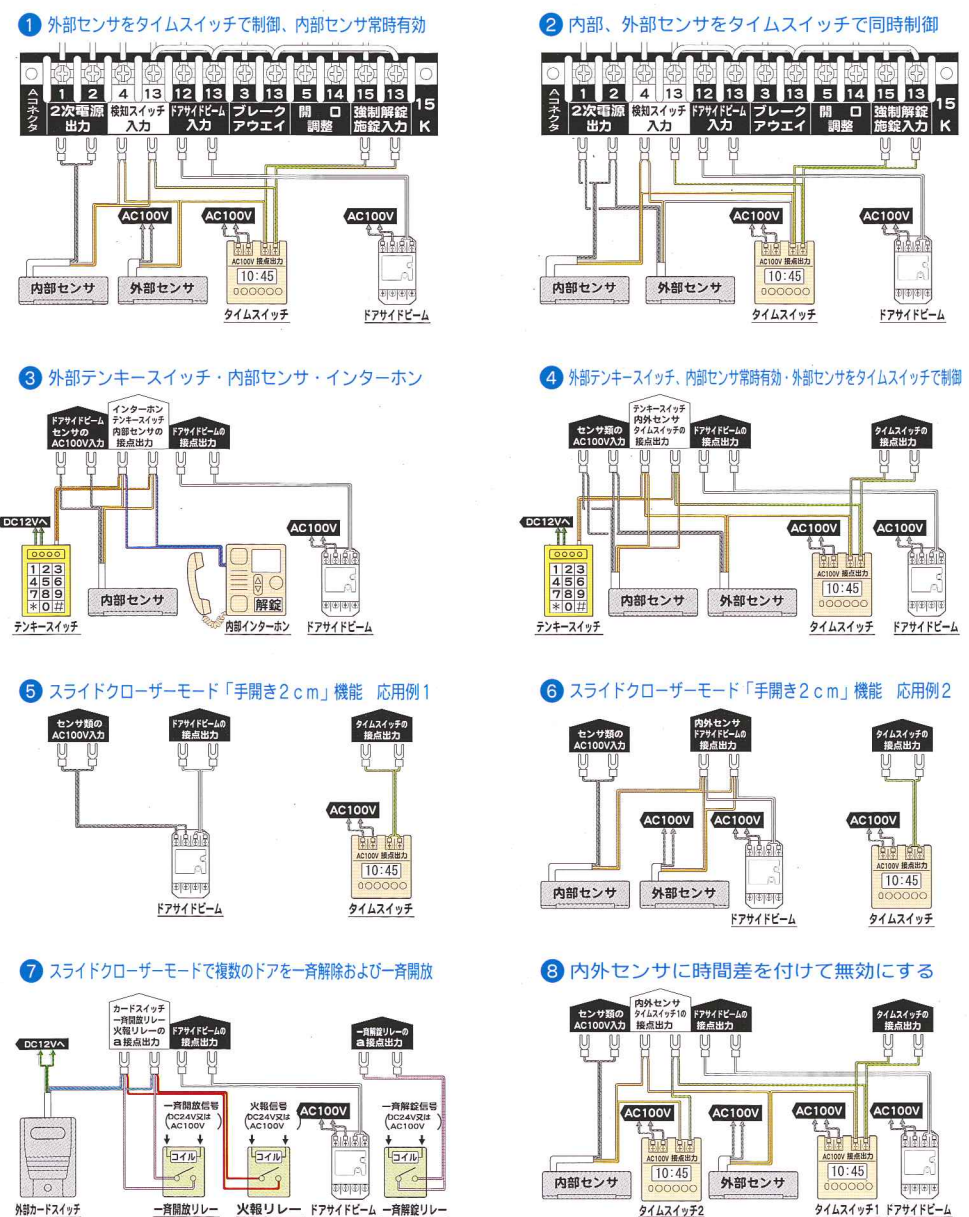
お引渡し後に簡易ロックを取付ける場合、オプションでモーターベースにビス2本で簡単に後付けできます。コントロールへはロックのコネクターを差し込むだけで取付完了です。

●オーダー生産・即納態勢です

規格品はありません。お客様のイメージに合った寸法でご注文して下さい。受注後24時間以内に、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。)

■機器接続応用例

電源、スイッチ等からの結線は端子台ユニットにビス止めします。配線色は系統を示すもので、実際の色を示すものではありません。



■調整機能とシステム

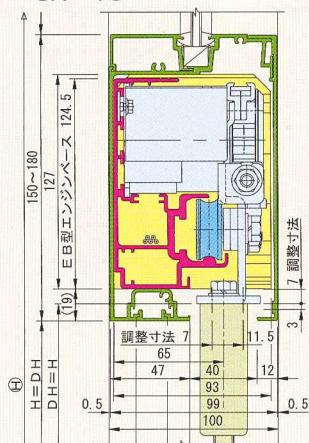
ディップスイッチで調整可能。(■は出荷状態)



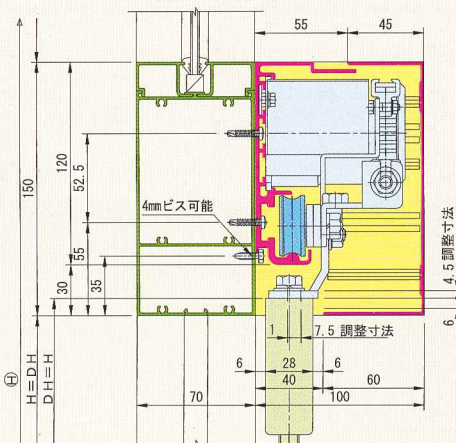
- 1 強制解錠・施錠**
Aコネクタ端子台の15・13強制解錠・施錠入力端子にON信号を入力した時に、簡易ロックが解錠か施錠するかを選択できます。
 - 2 初回動作**
電源投入した直後に、ドアが開き動作するのか、閉じ動作するかを選択できます。
 - 3 モード切替**
自動扉モードとクローザーモードを設定します。
 - 4 機能1**
自動扉モード時：「手開き」機能の切替
クローザーモード時：開き速度の調整
 - 5 停電時ドア全開・全閉機能**
専用のバッテリーユニットを接続することにより1次側電源がOFFになった場合、ドアを全開させるか全閉させるかを設定します。
 - 6 微速距離**
ブレーキの効き始めを遅らせ微速距離を短くすることができます。
 - 7 機能2**
自動扉モード時：開きまたは閉じブレーキ動作終了位置から、戸当りまでの微速区間のスピードを設定します。
クローザーモード時：閉じ動作中、ドアが障害物に当たった時に反転する感度を設定します。
 - 8 ブレーキ**
全開・全閉位置手前の、ドアが一旦停止するブレーキの強さを設定します。
- その他、別売のボリュームを取り付けることにより開口調整が可能ことや、障害物検出ターン、ストップ機能の充実に加え、非常用バッテリー装置なども組み込みができます。

SH-09K・09T, SH-15K・15Tシリーズ 対応ベース断面

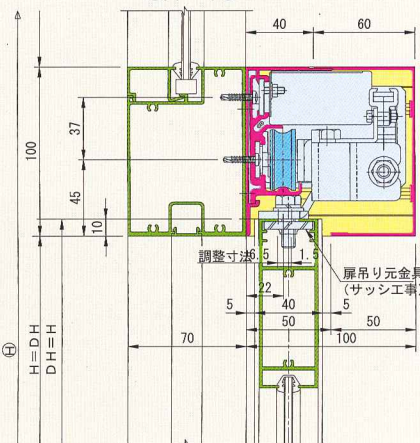
●フロント内蔵式 (EB)
SH-15



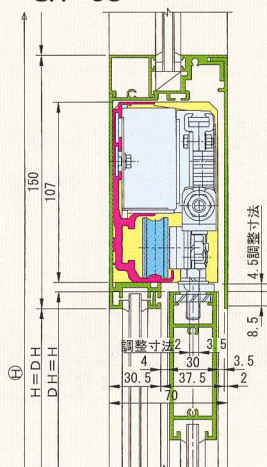
●標準後付式 (BC)
SH-15



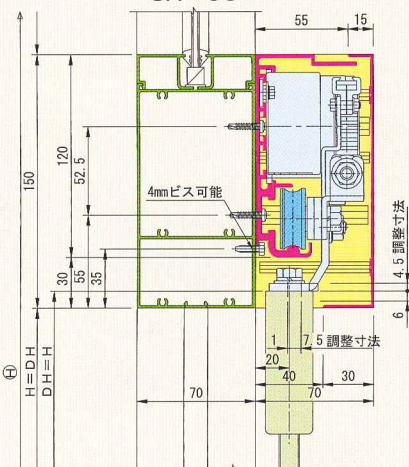
●100mm角後付式 (BE)
SH-15



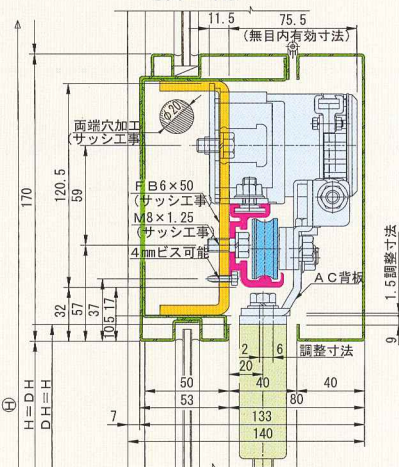
●70mm見込フロント内蔵式 (NB)
SH-09



●70mm見込後付式 (NC)
SH-09



●フラットバー式 (FC)
SH-15



仕様

タ イ プ		SH-09K		SH-15K	
勝 手		片 引	引 分	片 引	引 分
ド ア 重 量		70kg以下	40kg×2以下	100kg以下	75kg×2以下
開 閉 速 度		500mm／秒、閉速度100～500mm／秒 調整可能			
微 速 速 度		35mm／秒・60mm／秒 切替可能			
ホールドタイマー		0～10秒 調整可能			
電 源 ・ 電 圧		AC100V±10%		3 A 50／60Hz	
消 費 電 力		開閉時15W・施錠時13W		開閉時20W・施錠時13W	
モーター絶縁抵抗		DC500Vメガ計 100MΩ以上			
モーター絶縁耐圧		AC1000V（50Hz）		1 分間	
連 続 最 大 出 力		10W		20W	
手 動 抵 抗		30N（3kgf）			
最大ドアストローク		10m			
駆 動 方 式		タイミングベルト方式			

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。

豊富な種類

- 小型後付式 (BE (見付100×見込100)) DCモーター
既存のサッシにそのまま取付けします。手動式ドアをわざわざご予算と、短時間に上吊り自動化したいお客様向です。
- 下戸車式 (AD) DCモーター
既存の下戸車式手動ドアを自動化したいお客様のためには下戸車式 (AD) および自動ドア専用下戸車をご用意しています。
- 70mm見込サッシ用 (NB) DCモーター
薄型化により、70mm見込サッシやパーテーションシステムに内蔵が可能で、いっそう自動化への対応性を上げました。

警告

- ①簡易ロックはプ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ので、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。

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

☎-2.06.05.5000.H

●お問合せは……

担当