

お手数ですが  
回覧お願い  
いたします

お得意様各位

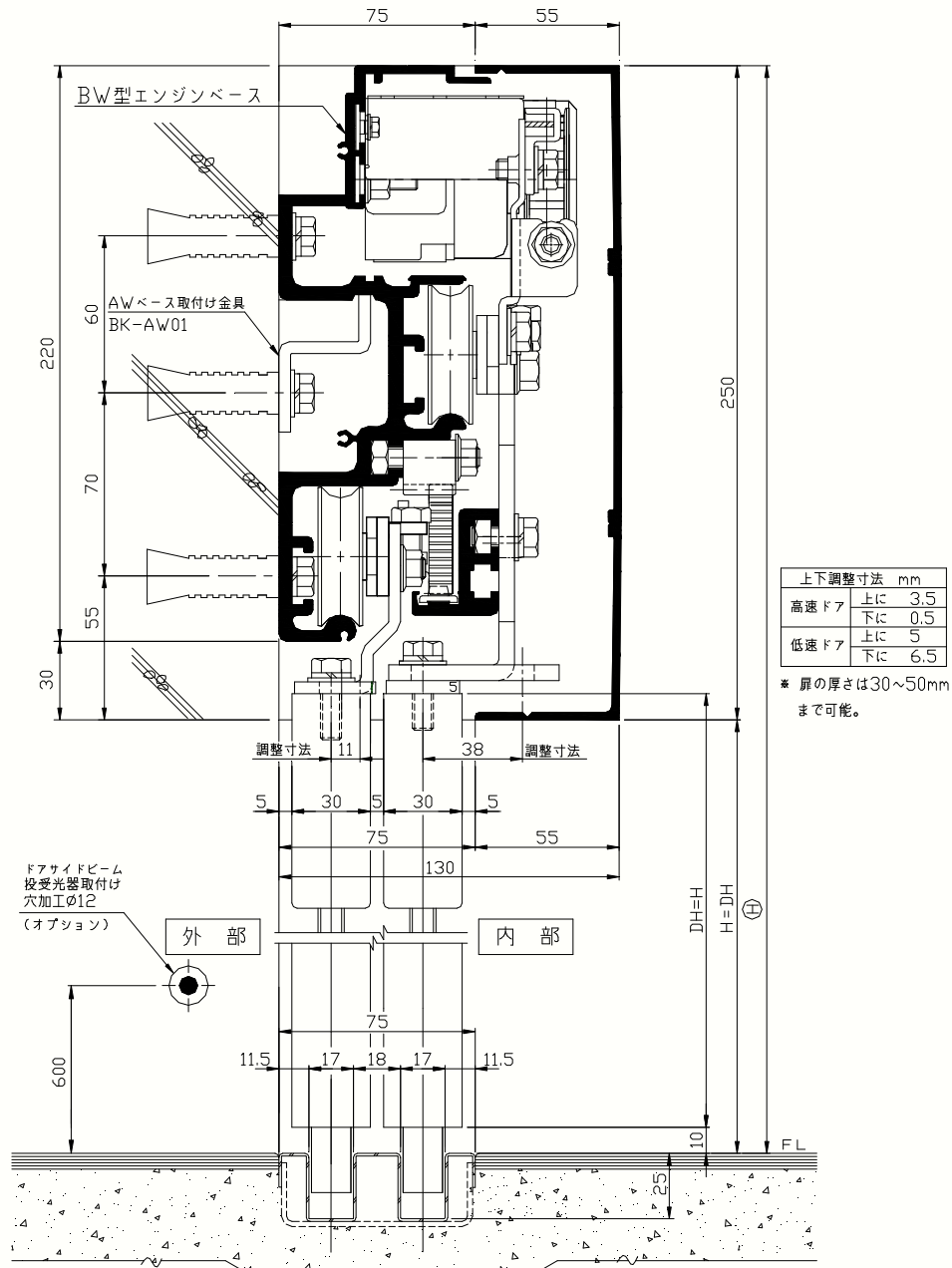
[連-141027]

平成26年10月28日

## 重量二重引戸式『BWタイプ』発売開始のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄の段お喜び申し上げます。  
毎々格別なお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。  
重量二重引戸式『BWタイプ』を発売開始いたします。

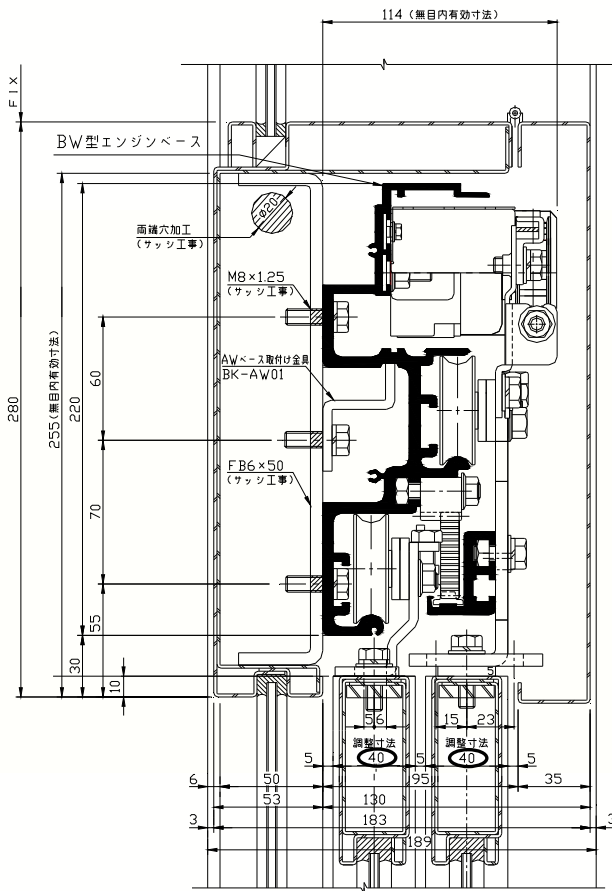
### ●重量二重引戸式BW 断面図例 (φ45ローラータイプ)



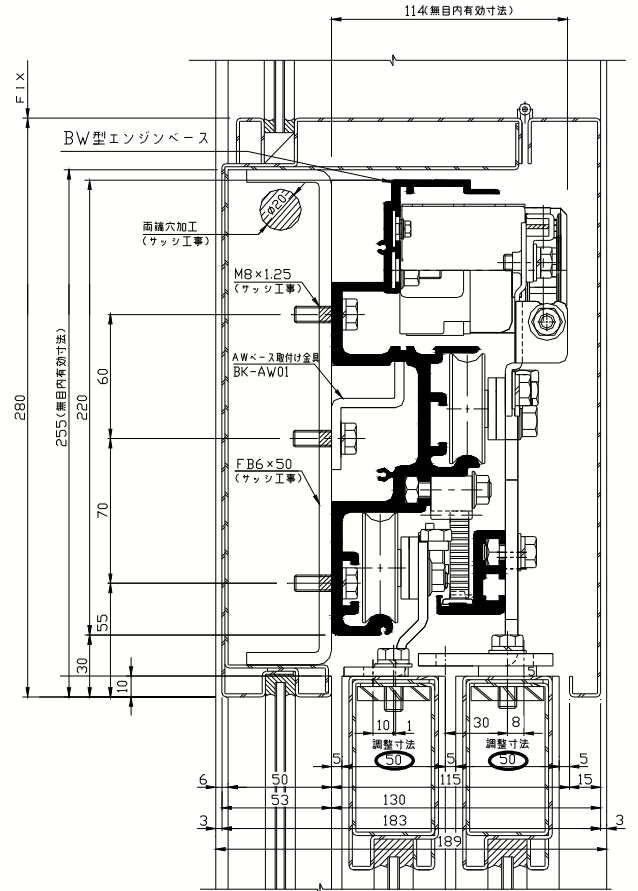
戻り

●フラットバー納り 断面図例

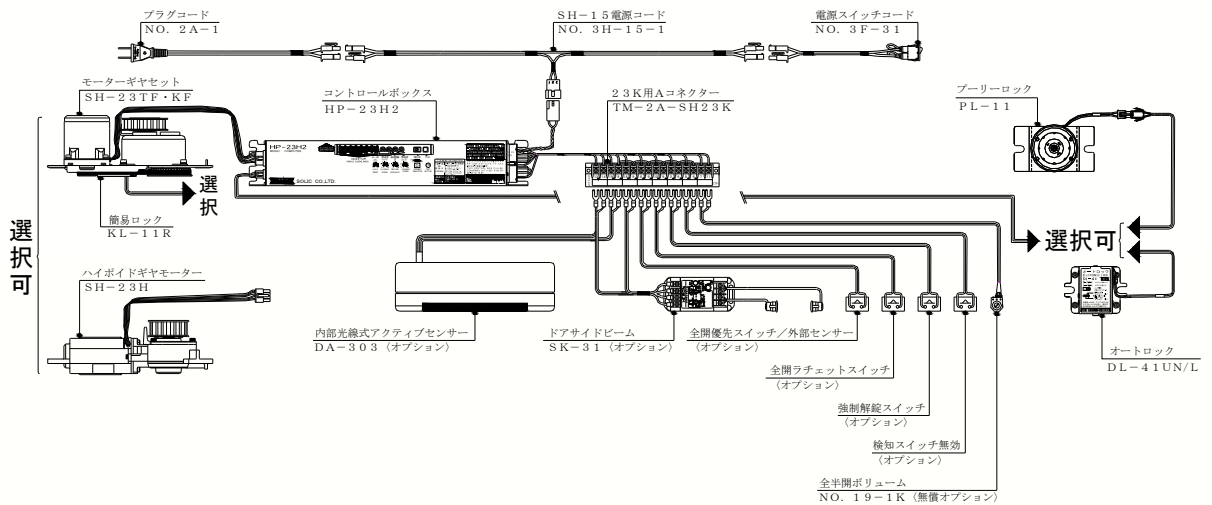
ドア厚40mmの場合



ドア厚50mmの場合



●システム配線図例



ご提案などはeメールでもお受けしております

info@solic.jp

さて、後付式重量二重引戸（見込130mm×見付250mm）『AWタイプ』につきましては、発売開始以来、高速・低速の2枚のドアをラック・ピニオンによる連動方式で、全開時に2枚のドアが重なるように設計され、大きな荷物の出入れをする倉庫や工場を始め、開口を広くしたい場所に最適な自動ドアとして31年間にわたり、代理店様にご愛顧をいただいております。

また、最近では正弦波駆動制御により、静音化を図った新コントロールボックスとの組み合わせにより、スピーディーで静かな開閉動作が実現し、さらに高いご評価をいただくことができました。

弊社では、AWタイプのフリースライド式ベース化や、部品共用化による作業性向上を図る為、機構面の全面見直しを行い、耐久テスト・検証を重ねてまいりました結果、このたび、改良型として『二重引戸式 BWタイプ』の出荷態勢がととのいましたので、ご案内させていただきます。

### 【改良点と主な特長】（詳しくは、別冊の取扱説明書をご参照ください。）

#### 1. フリースライド式による部品組込み

BWベースはフリースライド方式に改善したことにより、ベースに部品取付け用の穴加工がなくなり作業性が向上しましたので、取付け先でベースの切縮めが生じても、各部品類はナットやボルトを緩めるだけで、各部品が簡単に取外し・スライドが可能になりました。

#### 2. 機構部品の共用化

連結金具と背板以外の吊車セット、サイドフタ、マウントセット、従動プーリーなどの主要部品および、ラックホルダーや低速ドア用の吊車セットの部品類は、現行機種AW、CN、BGベース用と共用し、組立て手順の統一化と合理化を図りました。また、ラックホルダーは剛性・強度を考慮し大型、肉厚化を図ったCN用を共用しております。

#### 3. オーダーサッシ納まり・ドア厚30～50mm対応

従来のAWタイプではドア厚30～40mm対応が標準で、40～50mm用の高速ドア背板〈オプション〉をご用意しておりましたが、BWでは作業性を考慮して共用形状にする事で、ご注文時のご配慮がなくなりました。

（ドア厚40mmまで。40mm以上では断面納りが異なります。）

#### 4. 堅牢・シンプル設計

アルミ製エンジンボックスの外形寸法は、見込130mm×見付250mmと、重量ドアが吊れる二重引戸式としては、コンパクトサイズを実現しました。

さらに、現場最優先の設計方針により、高所で取付けされる方の安全性・施工性・意匠性等を考慮しております。

## 5. 開閉数表示機能

電子カウンターがドア開閉回数を表示します。最大9,999,999まで表示が可能で、電源をOFFにしても記憶されている為、保守や修理の時の情報として活用することができます。設定を変更してテストボタンを長押し（3秒）する事により、電子カウンター開閉数をリセットできます。

## 6. 正弦波駆動を採用

モーターの制御技術に正弦波駆動を採用しましたので、モーターの低振動・低騒音駆動が実現し、DCブラシレスモーターとの組合せで、従来と比べよりいっそうの静音化を図ることができました。

## 7. ハイポイドギヤモーター：SH-23H搭載可能〈オプション〉

コンパクトモーターと減速用高精度ギヤが一体構造の、DCブラシレスハイポイドギヤの採用で、起動効率と運転効率に優れ、静かで頻繁な動作にも長期間安定した開閉動作が可能です。

## 8. バッテリー装置とのシステム制御により連続開閉が実現〈オプション〉

商用電源の遮断を検出して、突然の停電時でも自動ドア装置本体へAC100Vを自動供給しますので、長時間停電でも安全な通行が確保できます。

また、最大3時間以上のバックアップで、約50回～900回の開閉動作が可能です。バッテリーについて詳しくは「BU-21取扱説明書」をご参照ください。

## 9. DL-41UN・PL-11各種オートロック組込み可能〈オプション〉

オートロック：DL-41UNは、コントロールボックスのロック制御回路にダイレクトに接続することで、施錠・解錠がドアの動作と連動し、各装置間の結線作業が不要となり片引、引分とも簡単に組込みが可能になりました。

また、簡易ロック：KL-11R、プーリーロック：PL-11も同回路での組込みが可能となり、ドア幅が極端に小さい場合でも標準吊元はドア端から100mm芯で安定した開閉動作が可能です。

## 10. BWタイプは即納体制です。

1mm単位で受注が可能です。

また、特注部品は一切なく、すべての部品を標準化し、常に在庫しております。

原則として代理店様発注日（休日の前日の場合は休日明け）の翌日発送となりますが、発注された時間帯などによっては、ご相談の上当日の発送も可能です。

今後とも、代理店様のお声をお聞かせいただきながら、技術・営業・拡販面でご支援が出来ますよう、「新しい発想」「簡単に取付けやすく」「より完成度の高い自動ドア」をめざし開発を進めてまいりますので、なにとぞよろしく願い申し上げます。

敬 具

## ご注文記入例

① 130mm見込・250mm見付 二重引戸式BW

ドア質量：片引100kg×2枚以下 引分75kg×4枚以下

例 左引・カバー・サイドフタ無し

<u>BW</u>	<u>23T</u>	<u>23H</u>	<u>L</u>	<u>(0)</u>	L= <u>2850</u>
ベース	モーター名	コントロール名	勝手	カバー	ご指定寸法
				サイドフタ無	

② ハイポイドギヤモーター SH-23H搭載〈オプション〉

ドア質量：片引100kg×2枚以下 引分75kg×4枚以下

例 引分・シルバーカバー・サイドフタ付

<u>BW</u>	<u>23H</u>	<u>23H</u>	<u>D</u>	<u>(S)</u>	L= <u>5250</u>
ベース	モーター名	コントロール名	勝手	シルバーカバー	ご指定寸法
				サイドフタ付	

## 記

実施日 平成26年11月4日（火）受注開始

### お願い

ドアウェイ（ドア開閉軌道上）に監視エリアを設定可能な、無目取付型スーパーセンサーDA-3001（竹中エンジニアリング様製）を2008年7月から正式発売しております。

エレベーター、エスカレーターなどで相次いだ痛ましい人身事故を二度と繰り返さないよう、自動ドアに関しても安全性の確保が重要です。

DA-3001の採用による安全性の向上を、施主様へ積極的にご紹介いただくことにより、営業活動の一助となれば幸いです。