

さて、現在代理店様よりご愛顧いただいております、φ35ローラーシリーズとしてSH-TFモーターを搭載した、アルミフロント内蔵式EBタイプや標準後付式BCタイプにつきましては発売開始以来、代理店様にご愛顧いただいております。

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や、裏ベルトレスのハイポイドギヤモーターとの組合せにより、スピーディーで静かな開閉動作が実現し、さらに高いご好評をいただくことができました。

また、各代理店様からは取付け先や重いドアによっては、ローラーとレールの耐久性を更に強化とのご要望がありましたので、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、新型として『φ40ダブルローラー HB・DCベース』の出荷態勢がととのいました。

尚、搭載可能モーターは、SH-09、15TF、ハイポイドギヤモーターSH-23Hの3機種を標準組込として出荷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. ローラーの大径化

HB・DCベース用に新シリーズφ40ローラーとして、走行径φ40mm（φ35ローラー走行径φ32）ダブルローラーを採用しました。さらに、耐荷重620kg大径ベアリング（φ35耐荷重465kg）を採用することで、耐久性の向上を大幅に図りました。

2. 耐久性・信頼性の向上

HB・DCベースでは、レールR形状をR10の大形状化（φ35：R4）にして、ローラーとの接触面積を広げることにより、耐久性の向上を図りました。さらに、ベースは肉厚化により剛性向上はもちろんのこと、配線ポケット形状を変更して、ドアサイドビーム等の通線作業性を良くしました。

3. レールにドアダイレクト吊込み

新オドリ止め方式（特許）を採用することにより、吊車をドアに取付け後レールにダイレクトに吊込むことができますので、施工性・安全性が向上しました。

4. フリースライド方式による部品組込み

ベースの肉厚化を進め、パイプ構造（HB）により剛性を高めております。また、フリースライド方式を採用することにより、ベースに部品取付け用の穴加工が不要となり、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、簡単に取外し・スライド可能です。

5. 新方式オドリ止め金具（特許）

HB・DCベースでは樹脂の成形を施すと共に、皿バネナット1個による固定式としました。クリアランスの設定には、専用のスペーサーを使用することで簡単に調整が可能です。

6. 建付け（平行度）目安目盛り

背板のドア側面に、ドアとの平行を確認する目安の目盛りを5mmピッチで刻印していますので、建付け調整作業が簡単になります。

また、金具の左右コバ面にも同じピッチで切欠き加工しています。

7. 他社様のコーナーピースにも取付け可能（順不同）

サイドフタは弊社以外に、6社様が独自に採用しておりますコーナーピースに、基本的に適合するよう新形状にしております。（松下電工様、昭和建産様、北陽様、サニー様、日本自動ドア様）

8. 従来機種BB、EBタイプとの入替え

サッシ縦枠に先付けしていただいているコーナーピース（CP-2）は、この2タイプのベースと共用品ですので、簡単に入替えが可能です。

9. ハイポイドギヤモーター：SH-23H搭載

コンパクトモーターと減速用高精度ギヤが一体構造の、裏ベルト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。

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

簡易ロック：KL-11R、オートロック：DL-41UN/L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。（簡易ロックは、TFタイプのみとなります。）

また、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。

11. HB・DC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」「簡単で取付けやすく」「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、なにとぞよろしくご願ひ申し上げます。

敬 具

ご注文記入例

内蔵式HB ハイポイドギヤモーター SH-23H搭載

最大ドア質量：片引150kg以下 引分110kg×2枚以下

① 引分・サイドフタ付

<u>HB</u>	<u>23H</u>	<u>23H</u>	<u>D</u>	<u>(O)</u>	L= <u>4250</u>
ベース	モーター名	コントロール名	勝手	コーナーピース無	ご注文寸法
			サイドフタ付		

記

実施日 平成27年4月27日(月)受注開始

機種名 HB・DCタイプは下記の組合せが可能です。

1) HB 09T17N (L、R、D) (P) L = ご注文寸法

ドア質量：片引70kg以下 引分40kg×2枚以下

2) HB 15T15K (") L = "

ドア質量：片引100kg以下 引分75kg×2枚以下

3) HB 15T17N (") L = "

ドア質量：片引110kg以下 引分85kg×2枚以下

4) HB 23H23H (") L = "

ドア質量：片引150kg以下 引分110kg×2枚以下

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。