

2015年8月4日

各位

CKD株式会社

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

1つのモーターで高さ3mまでの立体的な搬送が可能な電動アクチュエータ 「電動シャトルムーバー ESMシリーズ」発売のお知らせ

CKD株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：梶本 一典）は、自動車部品や小型電子部品の製造で使われる、高さ3mまでの立体的な搬送が可能な電動アクチュエータ「電動シャトルムーバー※1 ESMシリーズ」を2015年8月5日に発売いたします。

※1 シャトルムーバー…商品名。立体的な搬送が可能なアクチュエータ

1. 開発の背景

近年、搬送及び組立工程の自動化・省スペース化に伴い、空間の効率的な利用が注目されています。これまで立体搬送を実現する場合、複数の電動アクチュエータとモーターを組み合わせる必要があり、設計・組立・操作が複雑となるなどの課題がありました。当社はこの課題を解決するため、1つのモーターで容易に立体的な搬送ができ、最大3mまでの高さを活用できる『電動シャトルムーバー』を発売いたします。

2. 製品の特長

『1つのモーターで立体的な搬送ラインを実現』

- ・1つのモーターで2次元の搬送ができ、空間の効率的な利用が可能
- ・単体の電動アクチュエータでは対応できなかった最長20mまでのロングストローク高速搬送が可能
- ・多点位置決め※2、ソフトスタート、ソフトストップが自由自在
- ・お客様の使い慣れたサーボモーターを取り付け可能

※2 多点位置決め…複数の場所で停止できること。



写真・イラストのデータをご提供いたしますので、ご希望の場合は ckdkouhou@ckd.co.jp までご連絡下さい。

3. 主な用途

自動車部品や小型電子部品の製造などの搬送工程

4. 主な仕様

適用モーター : ACサーボモーター750W（お客様にて取り付け）
最長ストローク : 20m
構成 : 直線、カーブ、ベルト、モーター駆動部等のユニット組合せ
最大可搬質量 : 4kg

最高速度 : 2000 mm/s (直線部)

繰返し停止精度 : ±0.5 mm

検出センサ : 近接スイッチ

使用環境温度 : 室温5～40℃

5. 定価

697,460円 ～ 3,240,520円 (税抜)

6. 販売計画

3年間で200百万円

7. 発売日

2015年8月5日

8. 使用のイメージ



以上

<お問合せ先> CKD株式会社 総務部 杉浦または渡邊
メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp
TEL 0586-74-1111
FAX 0568-77-1123