

2018年3月30日

各 位

CKD株式会社

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

## モータレスタイプの電動アクチュエータ 「EBS/EBR/EKS」3シリーズ同時発売のお知らせ

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、モータレスタイプの電動アクチュエータ「EBS/EBR/EKS」の3シリーズを2018年4月2日に発売いたします。また、電動製品としてコントローラおよびロータリー・ハンド・テーブルタイプなど更なる製品を2018年内に順次発売を予定しています。

### 1. 開発の背景

生産設備の自動化やIoT化、スマート工場への対応など、フレキシブルに動作を制御できる電動アクチュエータとして、コンパクトで高精度、かつ高速動作が可能なモータレスタイプを新たに3シリーズ9サイズ開発いたしました。現行モデルと合わせてモータレスタイプは7シリーズ36サイズとなり、今後さらなる設備の自動化を目指すお客様のニーズに幅広くお応えいたします。

### 2. おもな用途

- (1) 様々な工程で使われるワークの搬送や多点位置決め
- (2) プラスチックやベアリングなど小物部品の圧入
- (3) パレットやワークの昇降など部品の上下搬送
- (4) 高タクト、高耐久が必要な大量生産する電子部品の搬送、位置決めなど

### 3. 製品の特長

(1) スタンダードモデルのスライダタイプ「EBSシリーズ」  
可搬質量を大きくするためアウターレールガイドを採用し、コンパクトでありながら高剛性を両立しました。  
メンテナンスが容易にできるグリス供給ポートと、上下どちらからでも取り付けができる取り付け穴を標準装備。7社のサーボモータに対応することで使いやすさを追求しました。

(2) ガイドを内蔵したロッドタイプ「EBRシリーズ」  
ロッドタイプでありながらスライダタイプと同様にアウターレールガイドを内蔵することで、ロッドの中心以外の負荷でも安定して使用が可能です。また、ロッドタイプでもロングストロークが可能で700mmを搬送することができます。スタンダードなスライダタイプと同様に、上下どちらからでも取り付けができ

る取り付け穴と、7社のサーボモータに対応しています。

(3) 高タクト高剛性なスライダタイプ「EKSシリーズ」  
鉄ベースの OUTERレールガイドを内蔵することで、コンパクトで高剛性なボ  
ディーに加え 20,000 kmと高耐久を実現しました。さらに大口径のボールネジ  
を採用することで業界最高クラスの色度と高加減速に対応します。

#### 4. 製品の主な仕様

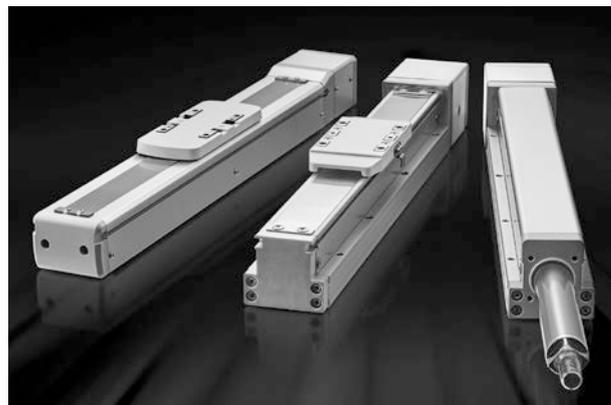
- ・繰返し精度 :  $\pm 0.01\text{mm}$
- ・最長ストローク : EBS シリーズ 1100 ミリメートル  
EBR シリーズ 700 ミリメートル  
EKS シリーズ 1500 ミリメートル
- ・最大可搬質量 : EBS/EBR シリーズ 50 キログラム  
EKS シリーズ 171.5 キログラム
- ・最高速度 : EBS/EBR シリーズ 1000 ミリメートル/秒  
EKS シリーズ 2500 ミリメートル/秒
- ・最高加減速度 : EKS シリーズ 2G (条件により 4G)

#### 5. 標準価格

EBSシリーズ	63,100 円 (税抜) ~
EBRシリーズ	72,940 円 (税抜) ~
EKSシリーズ	167,940 円 (税抜) ~

6. 販売計画	2018 年度	5 億円
	2020 年度	15 億円

7. 発売時期	2018 年 4 月 2 日
---------	----------------



(左から EKS、EBS、EBR)

以上

<リリース資料に関する問合せ先>

CKD株式会社 経営企画部広報IR室  
メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp  
TEL 0568-74-1462、FAX 0568-77-3461

<製品に関する問合せ先>

CKD株式会社 営業本部FAソリューション営業部  
TEL 0568-74-1302、FAX 0568-77-3410