

2015年3月23日

各位

CKD株式会社

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

## スマートフォンやタブレット端末の製造工程向け 高精度なダイレクトドライブアクチュエータ 「アブソデックス AX7000X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、スマートフォンやタブレット端末の製造工程向けに高精度なダイレクトドライブアクチュエータ<sup>※1</sup>「アブソデックス AX7000Xシリーズ」を2015年3月23日に発売いたします。

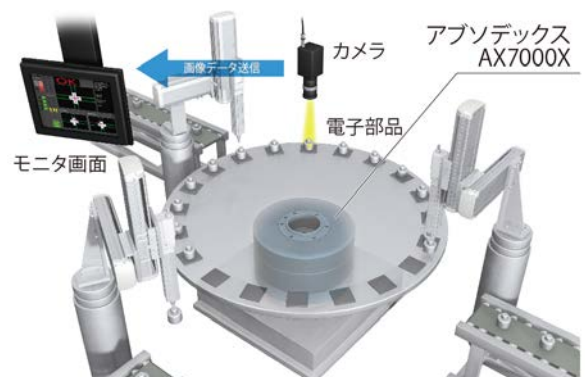
※1 ダイレクトドライブアクチュエータ：部品を搬送するテーブルなどを直接取り付ける事が出来るアクチュエータ

### 1. 開発の背景

ダイレクトドライブアクチュエータ「アブソデックス」は、1990年の発売以来、多くのお客様にご愛用頂き、設備・装置の自動化に貢献して参りました。今回当社は、今後更に大きな市場となるスマートフォンやタブレット端末の製造工程向けに適した高精度で使いやすいダイレクトドライブアクチュエータ「アブソデックス AX7000Xシリーズ」を開発いたしました。微小な角度の位置合わせや、繰返し精度の必要な位置決め用途にご使用いただけます。製品ラインアップは最大トルクがそれぞれ22N・m、45N・mの2機種。また、PC用ソフトにAI（人工知能）調整機能を追加することで、自動化ラインの早期立上をサポートし、お客様の生産性向上に貢献いたします。

### 2. おもな用途

- (1) スマートフォンやタブレット端末などの電子部品の検査や組立工程
- (2) ガラスやフィルム等の位置合わせ工程
- (3) 微細な部品の一般検査や組立工程



### 3. 製品の特長

- (1) 高分解能エンコーダ<sup>※2</sup>を搭載  
従来機種の約8倍となる高分解能エンコーダ  
(4, 194, 304パルス/回転)を搭載し、  
繰返し精度 $\pm 2$ 秒<sup>※3</sup> ( $\pm 0.006$ 度)を実現。  
微小な角度の位置合わせ、繰返し精度の必要な位置  
決め用途に最適です。

※2 エンコーダ：アクチュエータの角度を検出しデジタル信号として出力するセンサー

※3  $\pm 2$ 秒：回転体の位置決め単位。度・分・秒の3つ単位で表し、秒が一番小さい単位。  
 $\pm 2$ 秒は直線に置換えると直径300mmのテーブルの円周上で $\pm 0.0015$ mmの幅になります。

- (2) ダイレクトドライブアクチュエータ業界初のA I（人工知能）調整機能搭載  
P C用ソフトにA I（人工知能）調整機能を追加することにより、初めての  
方でも設定が簡単で、立上作業時間が短縮できます。

4. シリーズと標準価格

A X 7 0 2 2 X S - D M 0 4 - U 0 定価 4 4 3, 0 0 0 円（税抜）

A X 7 0 4 5 X S - D M 0 4 - U 0 定価 4 8 1, 0 0 0 円（税抜）

※アクチュエータ、ドライバ、ケーブルのセット価格

5. 販売計画 初年度：200百万円  
2年後：230百万円  
3年後：290百万円

6. 発売時期 2015年3月23日



写真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](mailto:ckdkouhou@ckd.co.jp) までご連絡下さい。

以上

<お問合せ先> CKD株式会社 総務部 杉浦または中山  
メールアドレス [ckdkouhou@ckd.co.jp](mailto:ckdkouhou@ckd.co.jp)  
TEL 0568-74-1111  
FAX 0568-77-1123