

2023年9月25日

各位

CKD株式会社

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

アブソデックス AX1R/AX2R/AX4R/AXD 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：奥岡 克仁）は、ダイレクトドライブアクチュエータの新モデルとして、アブソデックス「AX1R/AX2R/AX4R/AXDシリーズ」を2023年9月26日に発売いたします。

1. 開発の背景

アブソデックス AX シリーズの現行機種は、2009年に発売以来、多くのお客様にご愛顧いただいております。世界各地の生産設備で使用されています。

今回発売の新モデルでは、ドライバを50%小形化したことに加え、機能改善によりこれまで以上に使いやすくなり、お客様の設備設計の簡易化と生産効率UPに貢献します。



2. 主な用途

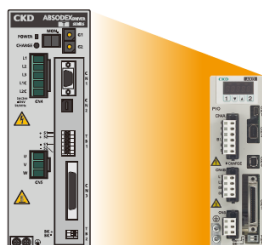
組立、搬送、検査工程におけるインデックステーブルの旋回



3. 製品の特長

(1) 従来比で 50%小形化した新型ドライバ

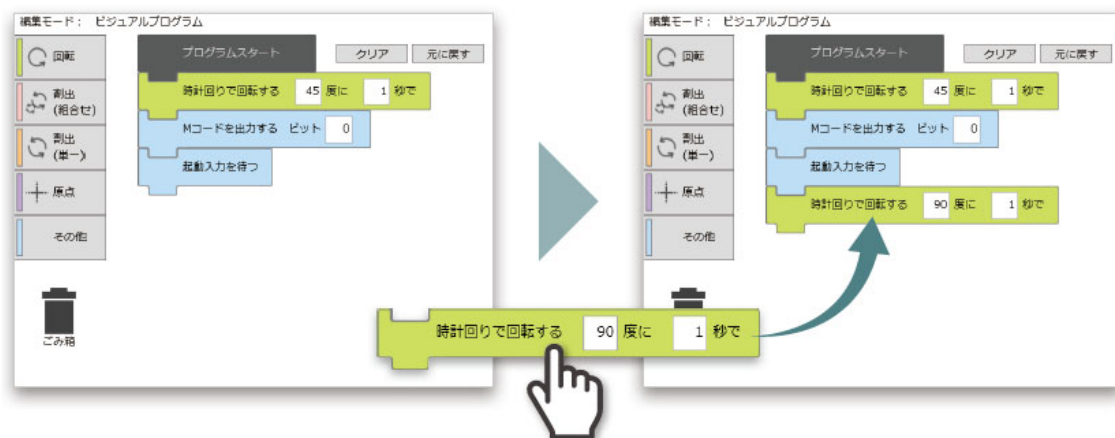
ドライバ体積を従来比で 50%小形化し、設置に必要なスペースを大幅に削減できます。



従来機種 AXD シリーズ

(2) 誰でも使える新しいパソコン設定ソフト (AX-Tools)

マウス操作で簡単にプログラムを作成できるビジュアルプログラムモードを追加しました。誰でも使えるパソコン設定ソフトで簡単立上げが可能です。



(3) 用途に合わせて選べる 3 タイプのアクチュエータをご用意

AX1R シリーズ：割出精度、軸の振れ、面振れが高く、小型部品組立や検査用途に最適な高精度タイプ。

AX2R シリーズ：小径コンパクトで軸イナーシャが小さいため、高速動作が可能な高速回転タイプ。

AX4R シリーズ：負荷に強いベアリングを内蔵し、最も堅牢なボディを備えたスタンダードタイプ。

(4) 従来の使いやすさを継承

アクチュエータの取付寸法は互換性があります。プログラム、パラメータ、入出力信号の割付も新旧互換性があり、現行機種からの置き換えが容易です。

4. 主な仕様

<アクチュエータ>

最大出力トルク

AX1R シリーズ : 22~210N・m

AX2R シリーズ : 6~18N・m

AX4R シリーズ : 9~1000N・m

<ドライバ>

インタフェース仕様

AXD シリーズ : パラレル I/O、CC-Link、EtherCAT、EtherNet/IP

5. 販売価格 (税抜き)

<アクチュエータ>

AX1R シリーズ : 定価 539,500 円 ~ 861,100 円

AX2R シリーズ : 定価 242,000 円 ~ 282,900 円

AX4R シリーズ : 定価 210,900 円 ~ 1,480,200 円

<ドライバ>

AXD シリーズ : 定価 112,200 円 ~ 211,000 円

6. 販売計画

2023 年度 : 460 百万円

2025 年度 : 1,390 百万円

7. 発売日 2023 年 9 月 26 日

<リリース資料に関する問合せ先>

サステナビリティ推進部

広報・ブランディンググループ

TEL 0568-74-1234

メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp

<製品に関する問合せ先>

お客様技術相談窓口

TEL 0120-771-060、FAX 0568-77-3410

以 上