

CKD

電動アクチュエータ ダイジェスト

ELECTRIC ACTUATORS DIGEST

— 空気圧機器のノウハウを活かした電動機器をご紹介 —



電動アクチュエータの
スペシャルサイトはこちらから



ROBODEX Pulse

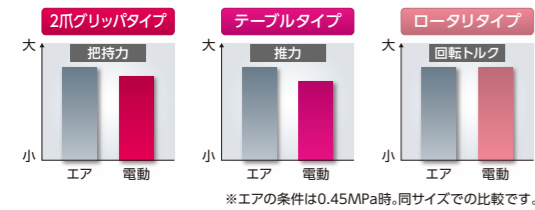
CKD株式会社

CC-1609

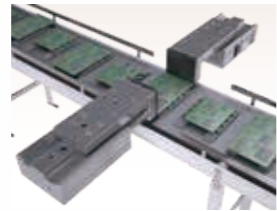
エアと同等性能 & 寸法

電動化するとサイズが大きくなるという常識を変える。
同等の能力ながら取付寸法も同等。更に省スペースな設備へ。

エア機器と同等の能力を実現



サイズが違うワークのセンタリング



FFLD Series

ロングストローク&高剛性。
薄形ボディで慣性モーメントを低減。
コントローラ内蔵で省スペース・省配線。

コントローラ内蔵



多関節ロボットの先端



コントローラ基板

単軸・多軸コントローラを ラインナップ 生産設備の電動化に貢献します

ROBODEX Pulse

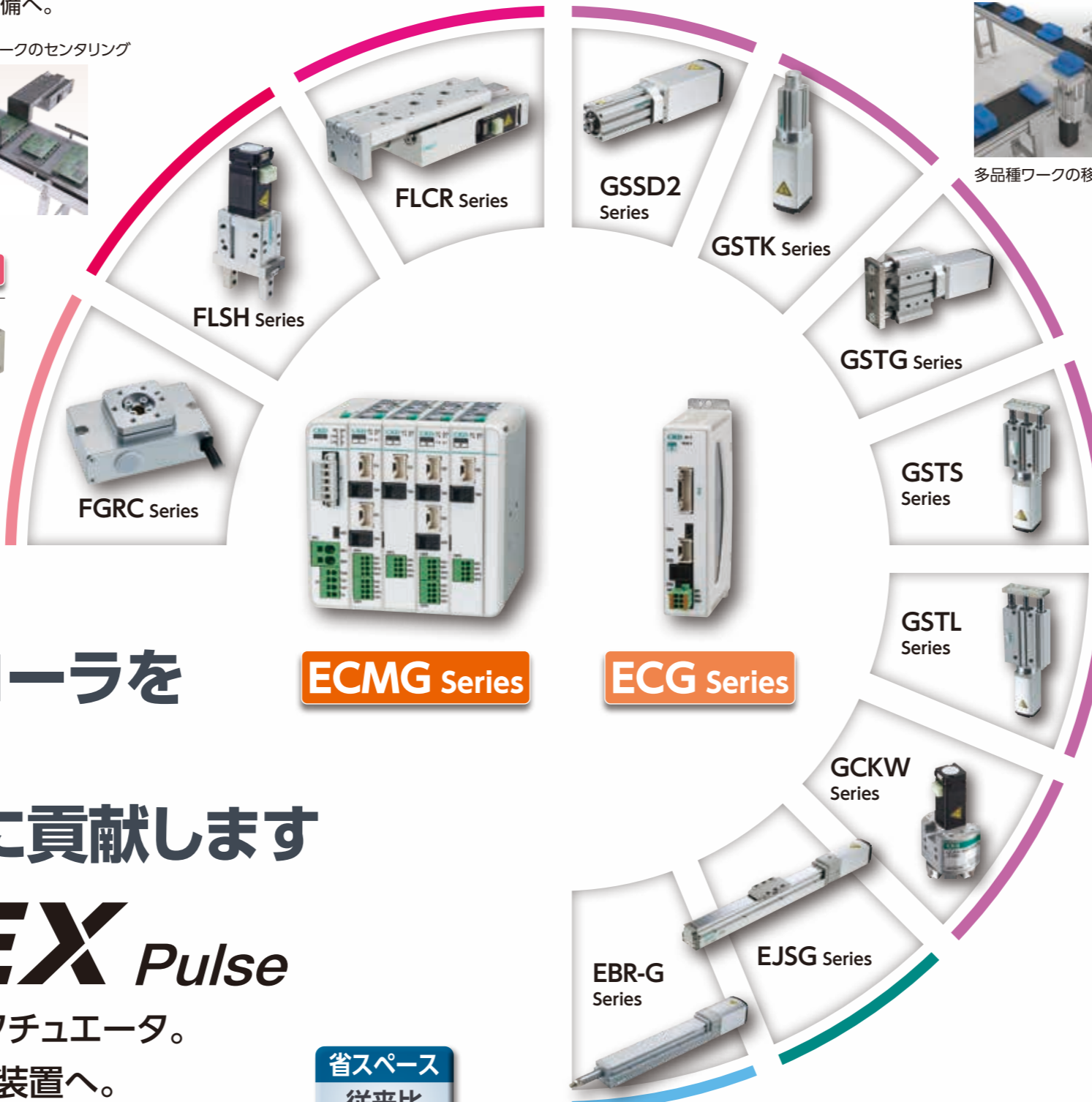
ステッピングモータ駆動の電動アクチュエータ。
剛性の高いボディで安心・安全な装置へ。

コントローラはECG/ECMGシリーズ。
さまざまなタイプのアクチュエータと繋がり、最大16軸*に接続可能。
性能は大幅UPし、隣接設置可能で制御盤の省スペースにも貢献。

※ECMG

省スペース
従来比
40%

ECMG Series



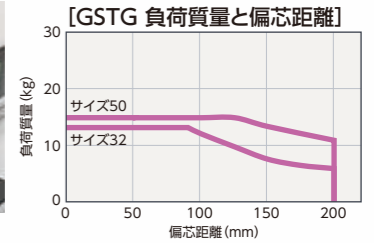
エア機器の高剛性を継承

エア共通ボディで同じ剛性を実現。電動化でカーボンニュートラルの時代へ。



多品種ワークの移載工程

多品種ワークの把持工程



EJSJG EBR-G Series

高剛性 × 省スペース

高剛性ボディで併設ガイドの必要性を低減し
省スペースに貢献。
簡単メンテナンスで製品を長く、SDGsな使い方に。

幅広い環境に対応 (EJSJG Series)



粉塵環境、低粉塵環境、二次電池製造工程、食品製造工程において安心して使用可能。

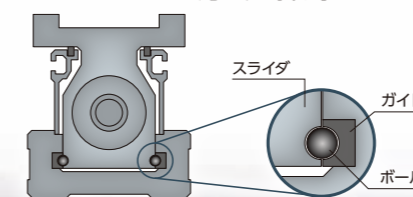
メンテナンス

上下面に取付穴を用意。取付・メンテナンス時に本体の分解不要。
バッテリーレスアブソリュートエンコーダーでバッテリーの交換不要。
側面から給脂できるグリース給脂口を用意。



構造

負荷を支えるガイドは
アウターレール方式を採用。



ROBODEX Pulse D Series



粉塵環境



低発塵環境



二次電池製造工程



食品製造工程

エア機器のDNAを継承。2点間の位置決め用途に。

ロッドタイプ

DSSD2 Series



日本限定販売

ストップタイプ

DSTK Series



日本限定販売

ガイド付タイプ

DSTG Series



日本限定販売

ガイド付タイプ

DSTS Series



日本限定販売

ガイド付タイプ

DSTL Series



日本限定販売

小形ガイド付タイプ

DMSDG Series



日本限定販売

2爪グリップタイプ

DLSH Series



日本限定販売

3爪グリップタイプ

DCKW Series



日本限定販売

ROBODEX Servo

サーボモータ搭載タイプ。高可搬・高剛性が求められる用途に。

水平多関節ロボット

KHL/KHE Series



日本限定販売

スライダタイプ

EKS-M Series



日本限定販売

スライダ・ロッドタイプ

KBX Series



ROBODEX Pulse

ステッピングモータ搭載タイプ。多点位置決め用途に。

テーブルタイプ

FLCR Series



最長ストローク：100mm
最高速度：300mm/s
最大可搬質量(水平)：11kg

2爪グリップタイプ

FLSH Series



最長ストローク：22(片側11)mm
最大把持力：65N(片側)

ロータリタイプ

FGRC Series



最高角速度：200deg/s
最大トルク：4.66N・m

2爪グリップタイプ

FFLD Series



最長ストローク：160(片側80)mm
最大把持力：500N(片側)

ロッドタイプ

GSSD2 Series



最長ストローク：100mm
最高速度：500mm/s
最大可搬質量(水平)：14.8kg

ストップタイプ

GSTK Series



最長ストローク：30mm
最高速度：500mm/s
最大推力：192N

ガイド付タイプ

GSTG Series



最長ストローク：100mm
最高速度：500mm/s
最大可搬質量(水平)：14.8kg

ガイド付タイプ

GSTS Series



最長ストローク：50mm
最高速度：500mm/s
最大可搬質量(水平)：14.8kg

ガイド付タイプ

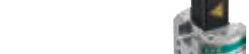
GSTL Series



最長ストローク：200mm
最高速度：500mm/s
最大可搬質量(水平)：14.8kg

3爪グリップタイプ

GCKW Series



最長ストローク：6(片側3)mm
最大把持力：29N(片側)

耐環境スライダタイプ

EJSG Series



最長ストローク：1100mm
最高速度：850mm/s
最大可搬質量(水平)：80kg

ガイド内蔵形ロッドタイプ

EBR-G Series



最長ストローク：700mm
最高速度：900mm/s
最大可搬質量(水平)：80kg

多軸コントローラ

ECMG Series



インタフェース：
CC-Link, EtherCAT, EtherNet/IP

単軸コントローラ

ECG Series



インタフェース：
PIO, IO-Link, CC-Link, EtherCAT, EtherNet/IP

ROBODEX Std.

お好みのモータを取付けて使用可能。使い慣れたモータを使い慣れた制御で。

スライダタイプ
(ボールねじ駆動)

EBS-L Series



ロッドタイプ

EBR-L Series



スライダタイプ
(ボールねじ駆動)

ETS Series



スライダタイプ
(ボールねじ駆動・低発塵)

ECS Series



スライダタイプ
(ベルト駆動)

ETV Series



スライダタイプ
(ベルト駆動・低発塵)

ECV Series



スライダタイプ
(ボールねじ駆動)

EKS-L Series



電動
シャトルムーバー

ESM Series



本製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご注意ください。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

<Website>

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

本社・工場
東京オフィス
大阪オフィス

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目2-10 (PMO EX新大阪6階)

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(06)6396-9630 FAX(06)6396-9631

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
●Specifications are subject to change without notice.
© CKD Corporation 2023 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口
フリーアクセス ☎0120-771060
受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

2023.6.AEC