

# 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 2

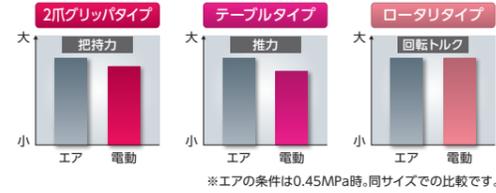
# F Series

FLCR/FLSH/FGRC

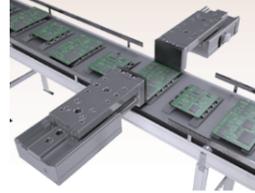
## エアと同等性能 & 寸法

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



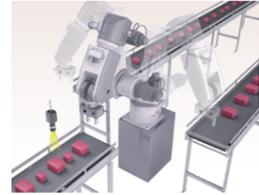
## FFLD Series

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

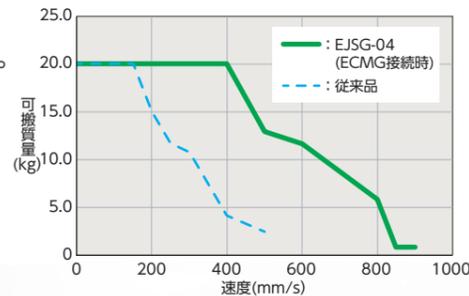
# ECMG ECG Series

## 制御盤スペース削減 × 性能向上

**スペース**  
様々なアクチュエータと  
繋がり最大16軸※に接続可能。  
隣接設置可能で  
制御盤スペース  
削減に貢献。  
※ECMG接続時

省スペース  
従来比  
**40%**  
ECMG Series

**性能**  
アクチュエータの基本性能を大幅に向上。  
速度別の可搬質量は  
従来比で最大5倍、  
最高速度は最大2倍を実現。  
※ECMG接続時  
※対象アクチュエータは  
EJSG, EBS/R-G

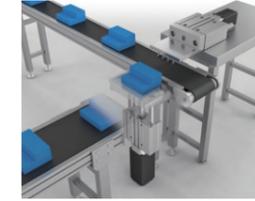


GSSD2/GSTK/GSTG/  
GSTS/GSTL/GCKW

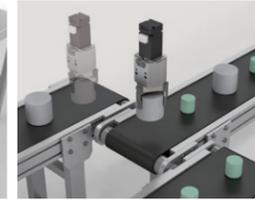
# G Series

## エア機器の高剛性を継承

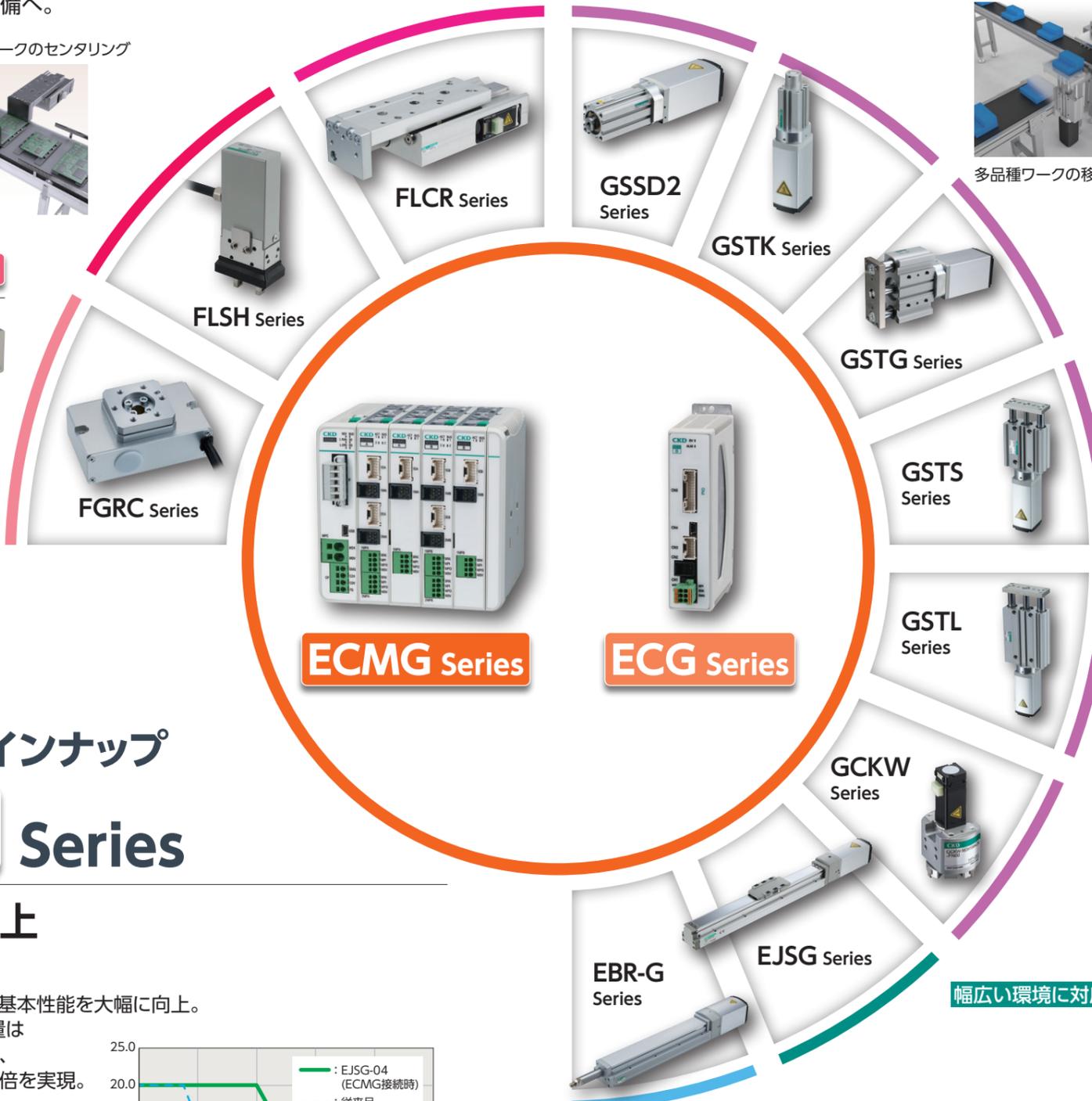
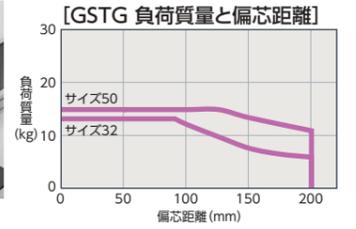
エア共通ボディで同じ剛性を実現。電動化でカーボンニュートラルの時代へ。



多品種ワークの移載工程



多品種ワークの把持工程

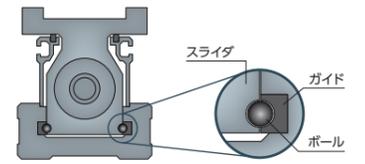


# EJSG EBR-G Series

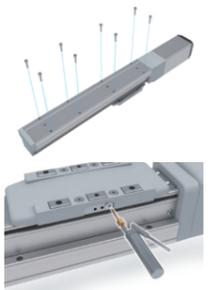
## 高剛性 × 省スペース

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。

**構造**  
負荷を支えるガイドは  
アウターレール方式を採用。



**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。



幅広い環境に対応 (EJSG Series)



# 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。



粉塵環境



低発塵環境



二次電池製造工程



食品製造工程

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 Pulse D Series

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**



### ストップタイプ

**DSTK Series**



### ガイド付タイプ

**DSTG Series**



### ガイド付タイプ

**DSTS Series**



### ガイド付タイプ

**DSTL Series**



### 小形ガイド付タイプ

**DMSDG Series**



### 2爪グリップタイプ

**DLSH Series**



### 3爪グリップタイプ

**DCKW Series**



# 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。

### スライダ・ロッドタイプ

**KBX Series**



### 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

# 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 2024 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)

2024.5.AEC