

IAI ROBOT LINEUP GUIDANCE

製品ラインナップカタログ

エレシリンダー[®]
ロボシリンダー[®]
産業用ロボット

エレシリンダー[®]

簡単にCO₂削減ができ、かつ利益が出る革新的なアクチュエーター

エレシリンダーは、電磁弁と同じようにON/OFF信号だけで動作できるため、電動を初めて使用する人でも簡単に動かすことができます。また加速度(A)・速度(V)・減速度(D)を個別に数値で入力して調整ができるため、高速かつなめらかな起動と停止ができます。

EC
ELECYLINDER

バッテリーレスアソリレート
エンコーダーオプション対応

コントローラー内蔵型

スライダタイプ

モーター
ストレート

モーター
折返し

超小型



EC-SL3

スライダー



EC-S□

高剛性



EC-S□AH

ワイドスライダー



EC-WS□

ベルト駆動



EC-B□S

大型スライダー



EC-S



PSA-200

エレシリンダー用
200V電源

200Vベルト駆動



EC-B□SS

ロッドタイプ

モーター
ストレート

モーター
折返し

超小型



EC-GD□

薄型



EC-CRP/CGD

ロッド



EC-R□

ラジアルシリンダー



EC-RR□

高剛性ラジアルシリンダー



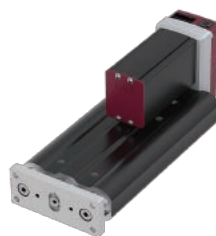
EC-RR□AH

細小型



EC-RP/GS/GD

ダブルガイド仕様



EC-SRG□

テーブルタイプ

超小型



EC-T3

薄型



EC-CTC

細小型



EC-TC/TW

ロボシリンダー[®]

高精度・高剛性で低価格、さらにランニングコストはエアシリンダーの1/5

ロボシリンダーは、ボールねじ、リニアガイド、モーターを装備した高性能電動シリンダーです。多点位置決めや速度・加速度・減速度の設定が可能で、エアシリンダーに代わる次世代アクチュエーターです。



スライダータイプ

水平方向にものを搬送する場合や、長い距離を移動する場合に最適です。

本体幅(mm): 22~160 ストローク(mm): 25~2600 最大可搬質量(kg): 水平100/垂直55

24V
パルス
モーター

標準タイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)-SA□C

ワイド:折返し
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)-WSA□R

ベルト駆動タイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



RCP5-BA

24V
ACサーボ
モーター

標準タイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



RCA-SA□C

200V
ACサーボ
モーター

ワイドタイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



RCS4-WSA□C

ロッドタイプ

垂直方向に物を移動する場合や、チャック等をつけて物を運ぶ場合にお選びください。

ワークを押付けて保持したり、ワークを圧入する動作にも適しています。

本体幅(mm): 12~200 ストローク(mm): 10~800 最大可搬質量(kg): 水平300/垂直150(高可搬タイプを除く)

24V
パルス
モーター

標準タイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
ラジアルシリンダー[®]あり
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)-R(R)A□C

ワイド:折返し
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
ラジアルシリンダー[®]あり
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)-WRA□R

200V
ACサーボ
モーター

標準:折返し
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
ラジアルシリンダー[®]あり



RCS4-R(R)A□R

ワイドタイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
ラジアルシリンダー[®]あり



RCS4-WRA□C

24V
DCブラシレス
モーター

コンパクトタイプ



RCD-RAIDA

24V
ACサーボ
モーター

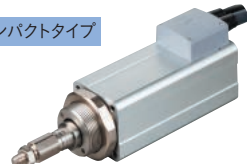
コンパクトタイプ



RCA2-RN/GS/SD

200V
ACサーボ
モーター

コンパクトタイプ



RCS2-RN/GS/SD

パルスプレス/サーボプレス

ロードセルをロッド先端に搭載したロッドタイプアクチュエーターです。高精度な押付け(加圧)動作ができます。

本体幅(mm): 40~200

ストローク(mm): 100~520

最大押付け力(N): 50000

24V
パルス
モーター

パルスプレス
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



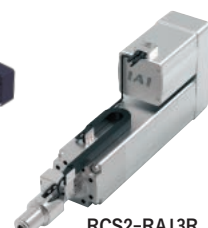
RCP6-RA□R

200V
ACサーボ
モーター

サーボプレス
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



RCS3-RA□R



RCS2-RA13R

テーブルタイプ

垂直方向に物を移動する場合や、モーメント荷重がかかる場合にお選びください。

本体幅(mm): 32~95 ストローク(mm): 20~390 最大可搬質量(kg): 水平30/垂直24

24V
パルス
モーター

標準タイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)-TA□C

折返しタイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)-TA□R

24V
ACサーボ
モーター

コンパクトタイプ



RCA2-TCA/
TWA/TFA

200V
ACサーボ
モーター

標準タイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



RCS4-TA□C

折返しタイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



RCS4-TA□R

コンパクトタイプ
バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



RCS2-TCA/TWA/TFA

ロボシリンダー[®]

高精度・高剛性で低価格、さらにランニングコストはエアシリンダーの1/5

ロータリータイプ

ワークの向きを変える場合、インデックスとして細かく位置を決める場合にお選びください。

本体幅(mm): 45~233 最高速度(度/s): 266~1200

24v
パルス
モーター

中空タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



RCP6-RTFML

扁平タイプ



RCP2-RTC

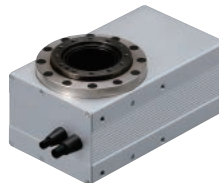
縦型タイプ



RCP2-RTB

200v
ACサーボ
モーター

ロータリータイプ



RCS2-RTC□L

ダイレクトドライブモーター

本体幅(mm): 180

最大速度(度/s): 1800



DDA-LT/LH

グリップタイプ

ワークを把持して持ち上げる場合にお選びください。

ストローク(mm): 2ツ爪4~260 3ツ爪10、14 (度): 2ツ爪180 3ツ爪19

ソレノイドタイプ

24v
DCパルス
モーター

縦型超小型スライドタイプ



RCD-GRSNA

24v
パルス
モーター

ロングストローク: カップリングタイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)-GRST□C

ロングストローク: モーター折返しタイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)-GRST□R

24v
パルス
モーター

薄型スライドタイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



RCP6-GRT

GRM-S/M EG(外径把持)
S/M IG(内径把持)

24v
パルス
モーター

スライドタイプ



RCP4-GRS

レバータイプ



RCP4-GRL

3ツ爪スライドタイプ



RCP2-GR3S

3ツ爪レバータイプ



RCP2-GR3L

ロータリーチャックタイプ

ロータリーによる回転とグリップパー
による把持を1台に
集約しました。

24v
パルス
モーター



RCP6-RTCK

その他

24v
パルス
モーター

ストッパーシリンダー

本体幅(mm): 106.5~108

ストローク(mm): 20~30



RCP4-ST

200v
ACサーボ
モーター

ZRユニット(上下・回転一体型)

本体幅(mm): S/122、M/138

最大可搬質量(kg): S/3、M/6



ZR-S/M

24v
パルス
モーター

手首ユニット

本体幅(mm): S/136.5、M/136.5

最大可搬質量(kg): S/I、M/2

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



WU-S/M

単軸ロボット

高速・高搬送能力のインテリジェントアクチュエーター

単軸ロボットは、ベース、リニアガイド、ボールねじ、サーボモーターが一体となった高精度な位置決め装置です。設計、調整の手間が削減されコストダウンが可能になります。

本体幅(mm): 40~198 ストローク(mm): 100~3000 最大可搬質量(kg): 水平400/垂直70

200V
ACサーボ
モーター

スライダタイプ

高性能タイプ

バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



ISB/ISPB

高剛性タイプ(鉄ベース)



SSPA

ボールねじ標準タイプ



ISA/ISPA

簡易防塵タイプ

バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



ISDB/ISPDB

ベルト駆動タイプ



IFA

ナット回転型タイプ



NSA

クリーン仕様

クリーンルーム内での搬送や位置決めで使えます

クラス10、またはクラス100対応のクリーンルーム向けのアクチュエーターです。

スライダタイプ

バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)CR-SA□C

ロッドタイプ



RCA2CR-GS

グripperタイプ



RCP2CR-GRM

ロータリータイプ



RCP2CR-RT

スカラロボット

バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



IXA-□C

防塵・防滴仕様

水や異物が舞うような環境下で使えます

保護等級はIP50~67に対応しています。

スライダタイプ



RCP4W-SA□C

ロッドタイプ

バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載
ラジアルシリンダーあり
コントローラー内蔵型あり



RCP6(S)W-R(R)A□C

グripperタイプ



RCP2W-GRM

ロータリータイプ



RCP2W-RT

スカラロボット

バッテリーレスアブソリュート
エンコーダー標準搭載



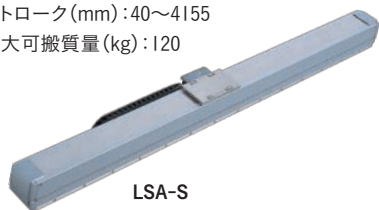
IXA-□W

リニアサーボタイプ

ロングストロークで高速、高加減速を希望する場合に最適

リニア
サーボ
モーター

本体幅(mm):60~210
ストローク(mm):40~4155
最大可搬質量(kg):120



LSA-S



LSAS-N



LSA-W

スカラロボット

軽量ワークの高速搬送に適した水平多関節ロボット

IXA

アーム長(mm):300~1200
標準サイクルタイム(S):0.26~0.69 最大可搬質量(kg):3~50

200V
ACサーボ
モーター

標準タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



IXA-NNN

高速タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



IXA-NSN

高可搬タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



IXA-NHN

IXP(パワーコンタイプ)

アーム長(mm):180~650
最大可搬質量(kg):6

24V
パルス
モーター

標準タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



IXP

テーブルトップロボット

コントローラー、電源を内蔵したオールインワンタイプの卓上型ロボット

24V
パルス
モーター

24V
ACサーボ
モーター

パルスモーター仕様、サーボモーター仕様からお選びいただけます。
本体幅(mm):401~755.8 XY軸ストローク(mm):150~500

Aタイプ[ワーク移動タイプ]

3軸タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



TTA-A3

Cタイプ[ワーク固定タイプ]

3軸タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



TTA-C3

直交ロボット

様々な単軸ロボットの組合せが可能

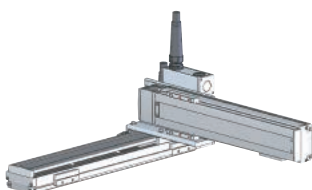
独創的なメカ設計により、高い剛性を実現しました。 軸数:2~6 最大可搬質量(kg):65

2軸組合せ

XYBタイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載

Y軸ベース固定

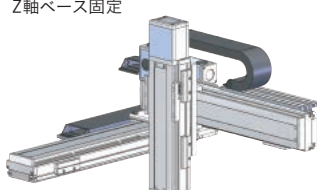


3軸組合せ

XYB+Zベース固定タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載

Y軸ベース固定
Z軸ベース固定



4軸組合せ

XYB+ZRユニットタイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載

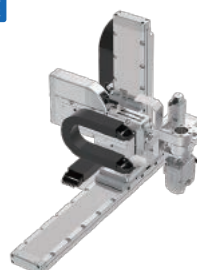
Y軸ベース固定
垂直・回転



6軸組合せ

XZ(Z軸直立固定)+Y軸ラジアルシリンダータイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



グリッパータイプ

扁平型



EC-GRC□

縦型



EC-GRB/GRBP

ロングストローク



EC-GRST

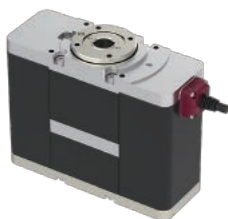
ロータリータイプ

扁平型



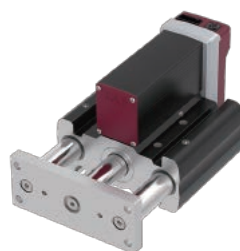
EC-RTC□

縦型



EC-RTB□

ストッパータイプ



EC-ST

クリーンルーム仕様



スライダー



EC-S□CR

高剛性



EC-S□AHCN

ワイド

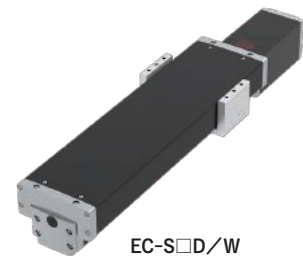


EC-WS□CR

防塵防滴仕様



スライダー



EC-S□D/W

ロッド



EC-R□W

ラジアルシリンダー



EC-RR□W

その他

リモスビ



TBD-1WL

デジスピ



TBD-1

REC



EC-REC

コントローラー

目的に合わせ動作パターンの選択が可能

単軸用コントローラー

PCON



PCON-CYB

PCON-CB

ACON



ACON-CYB

ACON-CB

DCON



DCON-CYB

DCON-CB

SCON



SCON-CB

SCON2-CG

多軸用コントローラー

RCON



RCON

RSEL



RSEL

MSEL



MSEL

XSEL



XSEL

その他

タッチパネルティーチングボックス



TB-02



TB-03



ADTB

PSA-24



ブレーキ解除BOX



株式会社アイエイアイ

本社 / 〒424-0114 静岡県静岡市清水区庵原町1210 TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589

東京営業所 / TEL 03-5419-1601
四日市営業所 / TEL 059-356-2246
盛岡営業所 / TEL 019-623-9700
熊谷営業所 / TEL 048-530-6555
長野営業所 / TEL 0263-40-3710
金沢営業所 / TEL 076-234-3116
岡山営業所 / TEL 086-805-2611
福岡営業所 / TEL 092-415-4466

大阪営業所 / TEL 06-6479-0331
豊田支店 / TEL 0565-36-5115
仙台営業所 / TEL 022-723-2031
茨城営業所 / TEL 029-830-8312
甲府営業所 / TEL 055-230-2626
京都営業所 / TEL 075-693-8211
広島営業所 / TEL 082-532-1750
大分営業所 / TEL 097-543-7745

名古屋営業所 / TEL 052-269-2931
三河営業所 / TEL 0566-71-1888
新潟営業所 / TEL 0258-31-8320
多摩営業所 / TEL 042-522-9881
静岡営業所 / TEL 054-364-6293
滋賀営業所 / TEL 077-514-2777
徳島営業所 / TEL 088-624-8061
熊本営業所 / TEL 096-214-2800

小牧営業所 / TEL 0568-73-5209
秋田出張所 / TEL 0184-37-3011
宇都宮営業所 / TEL 028-614-3651
厚木営業所 / TEL 046-226-7131
浜松営業所 / TEL 053-459-1780
兵庫営業所 / TEL 078-913-6333
松山営業所 / TEL 089-986-8562

IAI America, Inc. IAI Industrieroboter GmbH IAI (Shanghai) co., Ltd. IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.
www.iai-robot.co.jp

当カタログに記載されている内容は、製品改良のため予告なしに変更することがあります。

ロボシリンダ / ロボシリンダー / ROBOCYLINDER / エレシリンダ / エレシリンダー / ELECYLINDER / デジタルスピコン / リモスピ / ラジアルシリンダ / ラジアルシリンダー / RADIAL CYLINDER / バルスプレス / パワーコン / パワーコンスカラ / バルスプレスは株式会社アイエイアイの登録商標です。