

IAI

Quality and Innovation

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

代理店

コンパクト

テーブルタイプ

本体幅(mm): 78~88
ストローク(mm):
30、50、100、150
最大可搬質量(kg):
水平20/垂直6.5



EC-TC/TW

ロッドタイプ

本体幅(mm): 34~112
ストローク(mm):
30、50、100、150
最大可搬質量(kg):
水平35/垂直6.5



EC-RP/GS/GD

ベルト駆動

長ストローク

本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 300~2600
最大可搬質量(kg):
水平20



EC-B

その他

グリッパー

本体幅(mm): 82~130
開閉ストローク(片側)(mm):
10~20
把持力(両側)(N): 28~360



EC-GRB□

ロータリー

本体幅(mm): 90~117
最大揺動角度(度): 330
最高速度(度/s): 600



EC-RTC

ストッパーシリンダー

本体幅(mm): 112~148
ストローク(mm): 50
最大ワーク質量(kg): 50



EC-ST

エレシリンダー® デジタルスピコン

数値を直接入力して速度変更できる電動アクチュエーター

パソコンやティーチングボックスの接続が不要です。動作設定や試運転がエレシリンダー本体で行えます。

バッテリーレスファンレス
エンコーダーオプション対応

コントローラー内蔵型



スタンダード

スライダタイプ

本体幅(mm): 35~73
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg): 水平51/垂直19



EC-DS
EC-DS□A

ロッドタイプ

本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 50~300
最大可搬質量(kg): 水平80/垂直19



EC-DR

モーター折返し

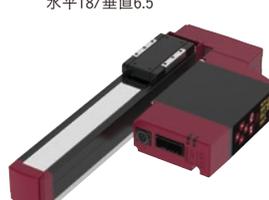
本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg): 水平51/垂直19



EC-DS□R

小型折返し

本体幅(mm): 35~44
ストローク(mm): 50~500
最大可搬質量(kg):
水平18/垂直6.5



EC-DS□R

ワイドタイプ

本体幅(mm): 100、120
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平62/垂直13.5



EC-WS□

ラジアルシリンダー

ラジアルシリンダー*

本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 65~315
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直19



EC-DRR

高剛性ラジアルシリンダー*

本体幅(mm): 63~75
ストローク(mm): 50~1000
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直28



EC-DRR□AH
EC-DRR□AHR
EC-DRR□XAH

小型タイプラジアルシリンダー*

本体幅(mm): 35~44
ストローク(mm): 50~300
最大可搬質量(kg):
水平35/垂直6.5



EC-DRR

高剛性

高剛性スライダタイプ

本体幅(mm): 63~75
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平51/垂直25



EC-DS□AH
EC-DS□XAH

モーター折返し

本体幅(mm): 63~75
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直28



EC-DS□AHR
EC-DRR□R
EC-DRR□AHR

耐環境

クリーン仕様

本体幅(mm): 35~120
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平62/垂直25



EC-DS□CR
EC-DS□AHCR
EC-DWS□CR

ベルト駆動

長ストローク

本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 300~2600
最大可搬質量(kg):
水平20



EC-DB

エレシリンダー® フィールドネットワーク接続ユニット

フィールドネットワーク対応
リモート I/O



REC

エレシリンダー® 大型スライダタイプ

スライダタイプ

本体幅(mm): 100~156
ストローク(mm): 100~2800
最大可搬質量(kg):
水平400/垂直80



EC-S

エレシリンダー用
200V電源



PSA-200

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

バッテリーレスアナログエンコーダーオプション対応
コントローラー内蔵型

超小型タイプ

テーブルタイプ

本体幅(mm): 32
ストローク(mm): 10~50
最大可搬質量(kg):
水平2/垂直0.8



EC-T3

ロッドタイプ

本体幅(mm): 42
ストローク(mm): 10~50
最大可搬質量(kg):
水平2/垂直0.8



EC-GDB3

スライダタイプ

本体幅(mm): 35
ストローク(mm): 50~200
最大可搬質量(kg):
水平2/垂直0.7



EC-SL3

リモスピ

リモートデジタル
スピードコントローラー
最大寸法:
W45mm×H113mm



TBD-IWL



スタンダード

スライダタイプ

本体幅(mm): 35~73
ストローク(mm): 50~1500
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直55



EC-S
EC-S□A

ロッドタイプ

本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 50~300
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直19



EC-R

ロッドタイプ

ダブルガイド付き
本体幅(mm): 112~148
ストローク(mm): 50~300
最大可搬質量(kg): 60



EC-SRG

モーター折返し

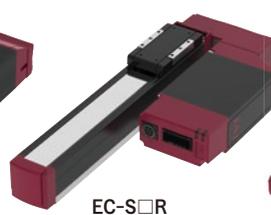
本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 50~1500
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直55



EC-S□R
EC-RR□R

小型折返し

本体幅(mm): 35~44
ストローク(mm): 50~300
最大可搬質量(kg):
水平18/垂直6.5



EC-S□R

ワイドタイプ

本体幅(mm): 100, 120
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平62/垂直13.5



EC-WS□

ラジアルシリンダー

ラジアルシリンダー[®]

本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平300/垂直150



EC-RR

高剛性ラジアルシリンダー[®]

本体幅(mm): 63~75
ストローク(mm): 50~1000
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直28



EC-RR□AH
EC-RR□AHR
EC-RR□XAH

小型タイプラジアルシリンダー[®]

本体幅(mm): 35~44
ストローク(mm): 50~300
最大可搬質量(kg):
水平35/垂直6.5



EC-RR

高剛性

高剛性スライダタイプ

本体幅(mm): 63~75
ストローク(mm): 50~1500
最大可搬質量(kg):
水平51/垂直25



EC-S□AH
EC-S□XAH

モーター折返し

本体幅(mm): 63~75
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平51/垂直25



EC-S□AHR

耐環境

防水仕様(ロッドタイプ)

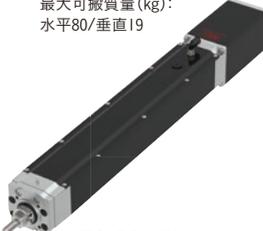
本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 50~300
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直19



EC-R□W

防水仕様(ラジアルシリンダー)

本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 65~315
最大可搬質量(kg):
水平80/垂直19



EC-RR□W

クリーン仕様

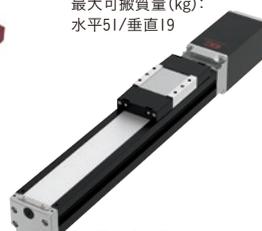
本体幅(mm): 35~120
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平62/垂直25



EC-S□CR
EC-S□AHCR
EC-WS□CR

防塵仕様

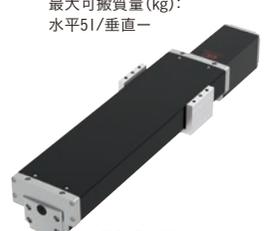
本体幅(mm): 63~73
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平51/垂直19



EC-S□D

防塵防滴仕様

本体幅(mm): 125~135
ストローク(mm): 50~800
最大可搬質量(kg):
水平51/垂直—



EC-S□W

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リュート
エンコーダー標準搭載



RCP6-RRR□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



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

<p>24v パルス モーター</p> <p>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</p>  <p>RCP6-RTFML</p>	<p>扁平タイプ</p>  <p>RCP2-RTC</p>	<p>縦型タイプ</p>  <p>RCP2-RTB</p>	<p>200v ACサーボ モーター</p> <p>ロータリータイプ</p>  <p>RCS2-RTC□L</p>	<p>ダイレクトドライブモーター</p> <p>本体幅(mm): 180 最大速度(度/s): 1800</p>  <p>DDA-LT/LH</p>
---	--	--	--	---

グリッパータイプ 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

<p>ソレノイドタイプ</p>  <p>GRM-S/M EG (外径把持) S/M IG (内径把持)</p>	<p>24v DCブラシレス モーター</p> <p>縦型超小型スライドタイプ</p>  <p>RCD-GRSNA</p>	<p>24v パルス モーター</p> <p>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</p>  <p>RCP6(S)-GRST□C</p>	<p>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</p>  <p>RCP6(S)-GRST□R</p>	<p>24v パルス モーター</p> <p>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</p>  <p>RCP6-GRT</p>
---	--	--	---	---

<p>24v パルス モーター</p> <p>スライドタイプ</p>  <p>RCP4-GRS</p>	<p>レバータイプ</p>  <p>RCP4-GRL</p>	<p>3ツ爪スライドタイプ</p>  <p>RCP2-GR3S</p>	<p>3ツ爪レバータイプ</p>  <p>RCP2-GR3L</p>	<p>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パー による把持を1台に 集約しました。</p> <p>24v パルス モーター</p>  <p>RCP6-RTCK</p>
---	---	--	--	---

その他

<p>24v パルス モーター</p> <p>ストッパーシリンダー</p> <p>本体幅(mm): 106.5~108 ストローク(mm): 20~30</p>  <p>RCP4-ST</p>	<p>200v ACサーボ モーター</p> <p>ZRユニット(上下・回転一体型)</p> <p>本体幅(mm): S/122, M/138 最大可搬質量(kg): S/3, M/6</p>  <p>ZR-S/M</p>	<p>24v パルス モーター</p> <p>手首ユニット</p> <p>本体幅(mm): S/136.5, M/136.5 最大可搬質量(kg): S/1, M/2</p> <p>バッテリーレスアブリュート エンコーダー標準搭載</p>  <p>WU-S/M</p>
--	---	--

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

ボールネジ標準タイプ



ISA/ISPA

簡易防塵タイプ

バッテリーレスアブリュート
エンコーダー標準搭載



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用できます

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

グリップタイプ



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リュート
エンコーダー標準搭載



IXP-□C

防塵・防滴仕様

水や異物が舞うような環境下で使用できます

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

グリップタイプ



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

IXP(パワーコンタイプ) アーム長(mm): 180~650
 最大可搬質量(kg): 6

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

24V ハルスモーター

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 ハルスモーター 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

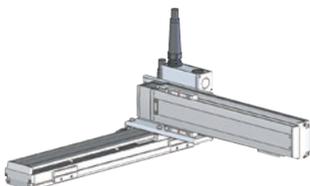
独創的なメカ設計により、高い剛性を実現しました。 軸数: 2~6 最大可搬質量(kg): 65

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

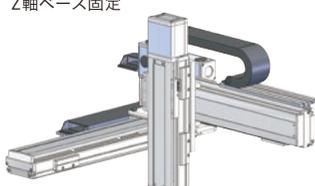


3軸組合せ

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



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

ポジショナータイプ

単軸用コントローラー

〈小型〉ポジションコントローラー
最大寸法 W28mm×D69mm×H80mm

最大寸法 W40mm×D155.7mm×H160mm



PCON-CYB



ACON-CYB



DCON-CYB



SCON2-CG

ポジションコントローラー DC24V/AC100V/AC200Vタイプ
最大寸法 W35mm×D69.1mm×H190mm

最大寸法 W72mm×D121mm×H194mm

多軸用コントローラー

ポジションコントローラーDC24Vタイプ
最大寸法 W223.4mm×D95mm×H115mm



PCON-CB



ACON-CB



DCON-CB



SCON-CB



RCON

プログラムタイプ

多軸用コントローラー

最大寸法 W100mm×D126mm×H177~195mm
最大寸法 W304mm~372mm×D125.3mm×H195mm

タッチパネルティーチングボックス

ポジションコントローラー/
プログラムコントローラー共用
最大寸法 W190mm×D25mm×H155mm
ポジションコントローラー/
プログラムコントローラー共用
最大寸法 W200mm×D34mm×H155mm



SSEL



XSEL



RSEL



TB-02



TB-03

株式会社アイエイアイ

本社 / 〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1 TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 東京営業所 / TEL 03-5419-1601 | 大阪営業所 / TEL 06-6479-0331 | 名古屋営業所 / TEL 052-269-2931 | 小牧営業所 / TEL 0568-73-5209 |
| 四日市営業所 / TEL 059-356-2246 | 新豊田営業所 / TEL 0565-36-5115 | 安城営業所 / TEL 0566-71-1888 | 秋田出張所 / TEL 0184-37-3011 |
| 盛岡営業所 / TEL 019-623-9700 | 仙台営業所 / TEL 022-723-2031 | 新潟営業所 / TEL 0258-31-8320 | 宇都宮営業所 / TEL 028-614-3651 |
| 熊谷営業所 / TEL 048-530-6555 | 茨城営業所 / TEL 029-830-8312 | 多摩営業所 / TEL 042-522-9881 | 厚木営業所 / TEL 046-226-7131 |
| 長野営業所 / TEL 0263-40-3710 | 甲府営業所 / TEL 055-230-2626 | 静岡営業所 / TEL 054-364-6293 | 浜松営業所 / TEL 053-459-1780 |
| 金沢営業所 / TEL 076-234-3116 | 京都営業所 / TEL 075-693-8211 | 滋賀営業所 / TEL 077-514-2777 | 兵庫営業所 / TEL 078-913-6333 |
| 岡山営業所 / TEL 086-805-2611 | 広島営業所 / TEL 082-532-1750 | 徳島営業所 / TEL 088-624-8061 | 松山営業所 / TEL 089-986-8562 |
| 福岡営業所 / TEL 092-415-4466 | 大分営業所 / TEL 097-543-7745 | 熊本営業所 / TEL 096-214-2800 | |

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 / ラジアルシリンダ / ラジアルシリンダー / RADIAL CYLINDER / パルスプレス / パワーコン / パワーコンスカラ / パルスプレスは株式会社アイエイアイの登録商標です。