

単軸アクチュエータ機種選定ガイド

単軸アクチュエータの機種選定は、まず、タイプ別の特徴・用途からタイプを選択します。
次に「単軸アクチュエータ機種選定フロー」に沿って選定を行うと型式を特定することができます。

目次

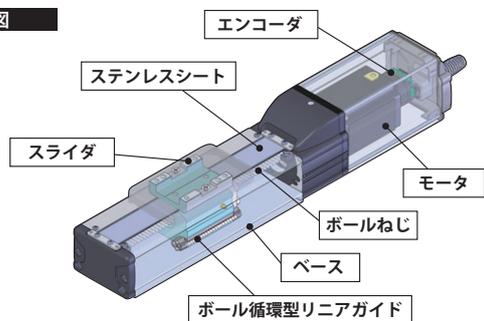
1. タイプ別の特徴と用途	前-75,76
2. 単軸アクチュエータ機種選定フロー	前-77
3. 「速度と可搬質量」のグラフの使い方	前-78
4. 速度と可搬質量からシリーズ・タイプを選ぶ	前-79～前-82
スライダタイプ 水平設置	前-79
スライダタイプ 垂直設置	前-80
テーブルタイプ 水平設置・垂直設置	前-81
ラジアルシリンダ・ロッドタイプ 水平設置・垂直設置	前-82
5. 製品仕様表からアクチュエータ型式を決定する	前-83,84
6. 単軸アクチュエータ機種選定例	前-85,86

1. タイプ別の特徴と用途

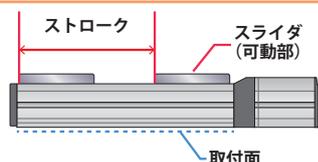
代表的なアクチュエータのタイプは4種類です。構造と特徴及び用途は下記の通りです。4種類から用途に応じて、最適なタイプを選定して下さい。

スライダタイプ

構造図



動作イメージ



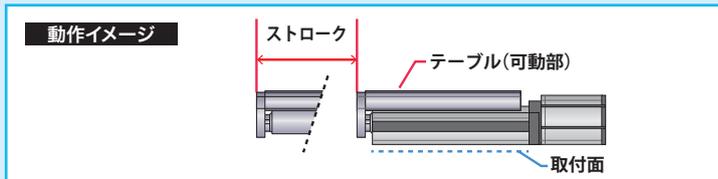
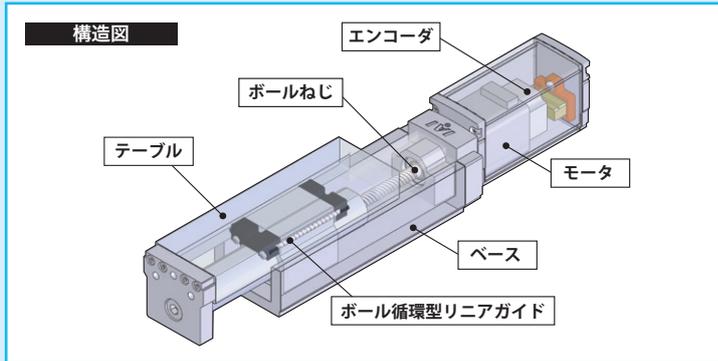
特徴

- 標準的なアクチュエータの形状で本体上面のスライダが動作します。
- スライダ上に設けられたタップ穴を使用し、ワークを取付けることができます。
- ベース一体型のボール循環型リニアガイドを内蔵し、ピッチング・ヨーイング・ローリング方向のモーメントに対応できます。

用途

- スライダ上にワークを載せた搬送用途や、位置決め用途に適しています。
- ロッドレスエアシリンダやボールねじ + ガイド + モータを組み合わせた内製装置への置き換えに最適です。
- 直交組合せのベース軸・可動軸として最適です。
- 検査工程のカメラの送り機構や、レーザー変位計による測長といった精度を必要とする用途に使用できます。

テーブルタイプ



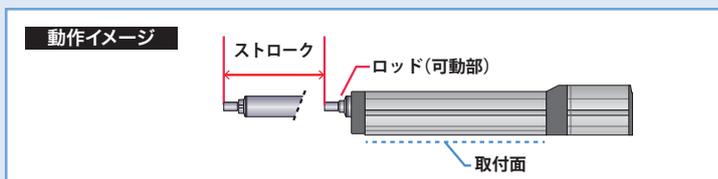
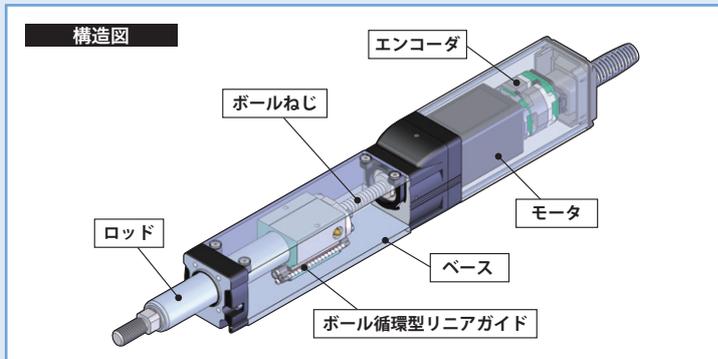
特徴

- 本体上面のテーブルが動作します。
- テーブルの上面および前面のタップ穴を使用し、ワークを取付けることができます。
- テーブル部にボール循環型リニアガイドを内蔵し、ピッチング・ヨーイング・ローリング方向のモーメントに対応できます。

用途

- テーブルタイプエアシリンダの置換えに最適です。
- 左右からワークを挟み込むクランプ用途で使用できます。
- テーブル前面でワークを押さえる位置決め用途や、コンベア上を流れるワークの幅寄せ機構で使用できます。
- 直交組合せの垂直可動軸としての用途に適しています。

ラジアルシリンダ



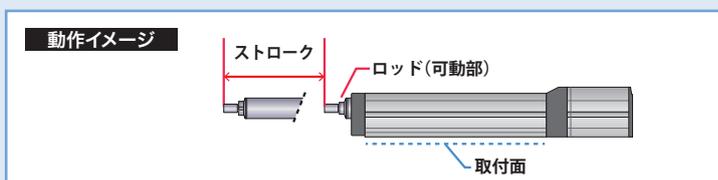
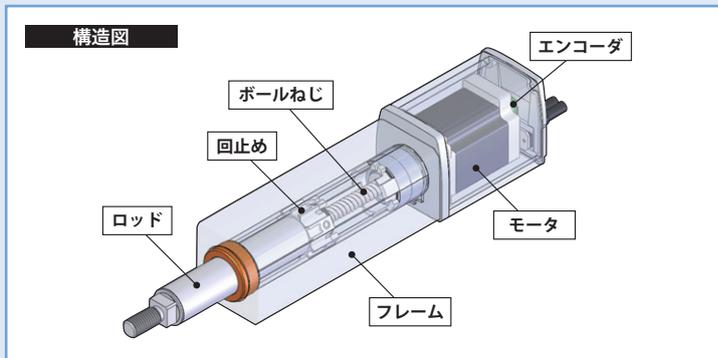
特徴

- ロッド型エアシリンダと同様にロッドが動作します。
- ロッド先端のねじ部を使用して、ワークを取付けることができます。
- ボール循環型リニアガイドを内蔵し、モーメント負荷を受けることができます。また、ロッド先端の振れがありません。
- 外付けガイドが不要になりますので、コンパクトな装置設計が可能です。

用途

- ワークの挿入用途や、圧入・カシメ用途に適しています。
- ロッドタイプのエアシリンダの置換えに最適です。
- リフター用途や、ワークの払出し用途に適しています。
- 直交組合せの垂直可動軸としての用途に適しています。
- 軽量物の搬送・位置決め用途に適しています (ガイド不要)。
- クレビス・トラニオン等の揺動動作に適しています。

ロッドタイプ



特徴

- ロッド型エアシリンダと同様にロッドが動作します。
- ロッド先端のねじ部を使用して、ワークを取付けることができます。

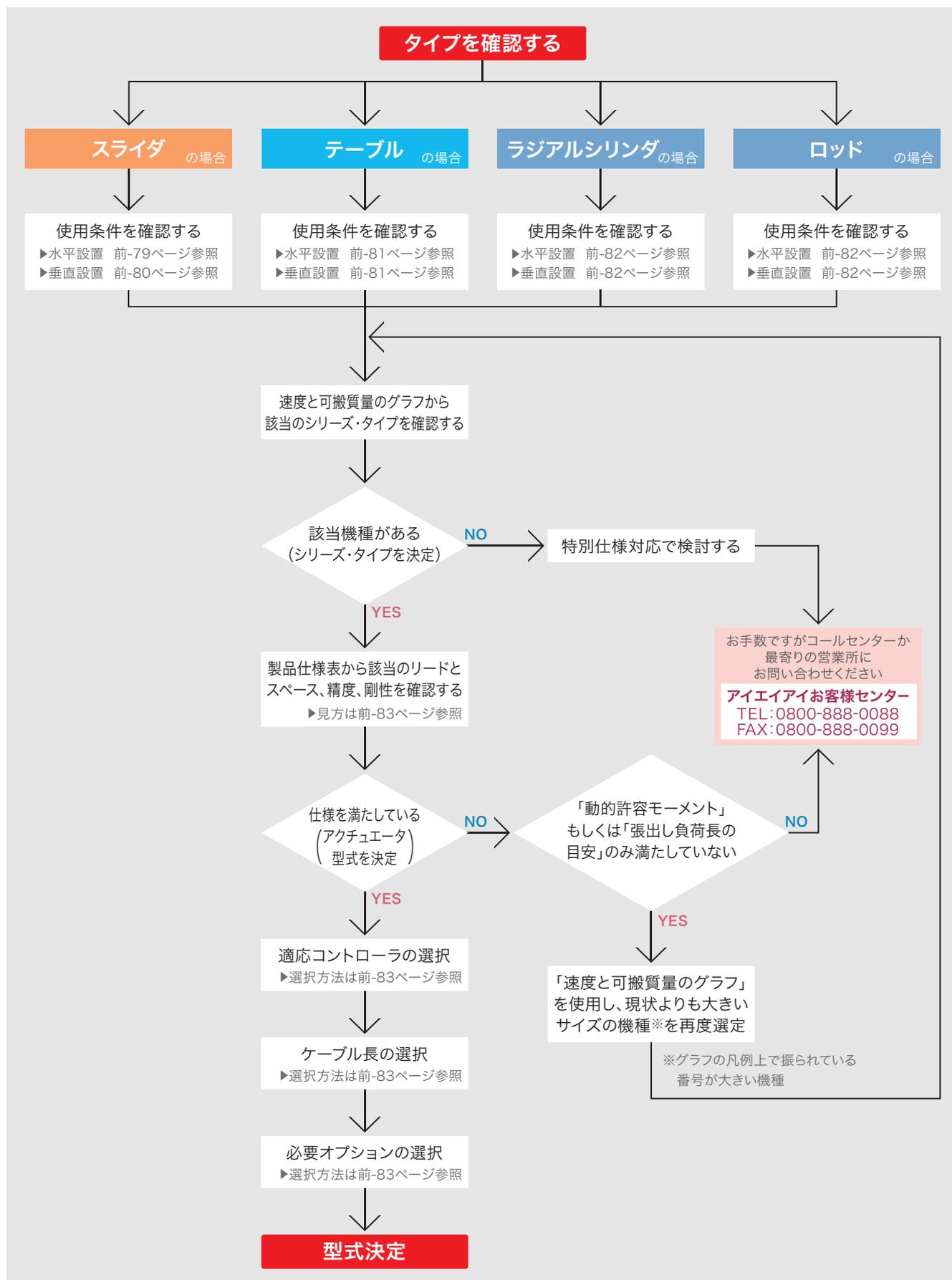
用途

- ワークの挿入用途や、圧入・カシメ用途に適しています。
- ロッドタイプのエアシリンダの置換えに最適です。
- リフター用途や、ワークの払出し用途に適しています。
- 直交組合せの垂直可動軸としての用途に適しています。

※ラジアル荷重がかかる場合は、外付けガイドが必要です。

※上記以外の形状をお探しの方は、製品体系(前-15ページ)でご確認ください。

2. 単軸アクチュエータ機種選定フロー



3. 「速度と可搬質量」のグラフの使い方

1 以下の条件を確認します。

ストローク 可搬質量 速度

2 「速度と可搬質量のグラフ」で該当の機種を選定します。



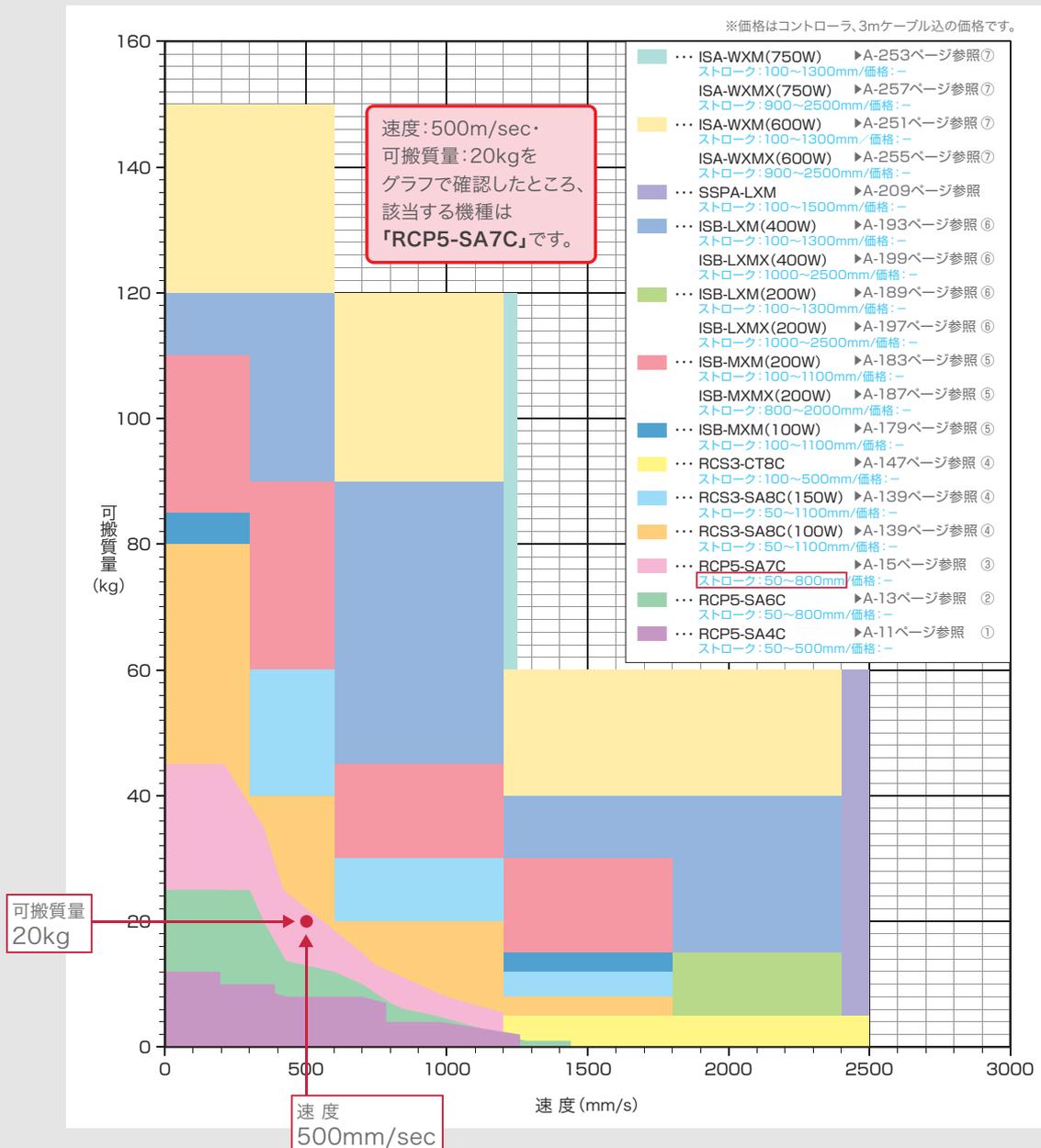
実際に選定してみましょう

1 条件を確認します。

〈例〉 ストローク 500mm 可搬質量 20Kg 速度 500mm/sec の場合

2 「速度と可搬質量のグラフ(前-79ページ)」で該当の機種を選定します。

速度と可搬質量、ストロークから該当機種を選定



※同じ色の範囲は同じ製品を表しています。 ※複数の機種が該当する場合は、安価な機種を表示しています。

4. 速度と可搬質量からシリーズ・タイプを選ぶ

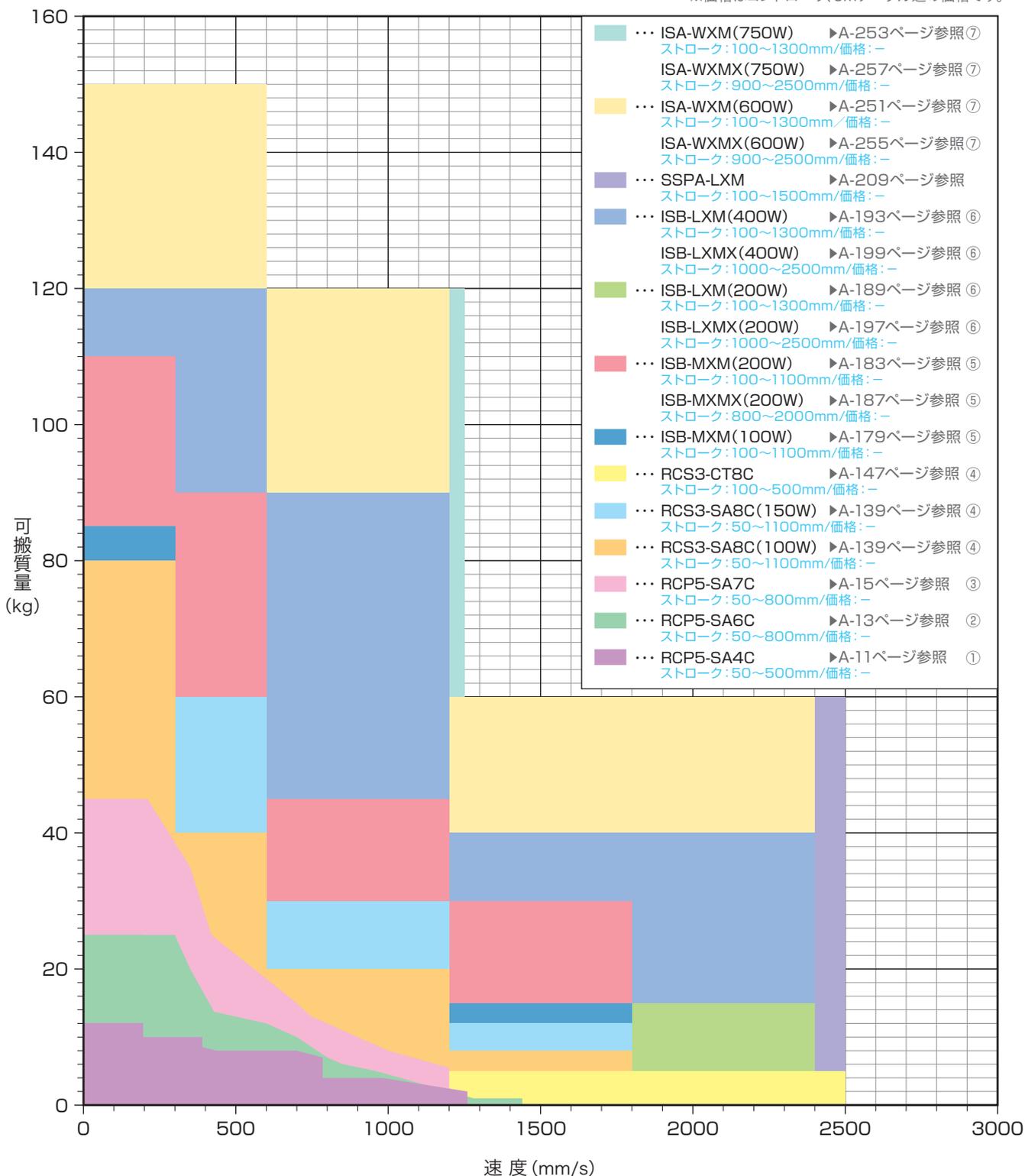
スライダタイプ

速度と可搬質量のグラフ



水平設置

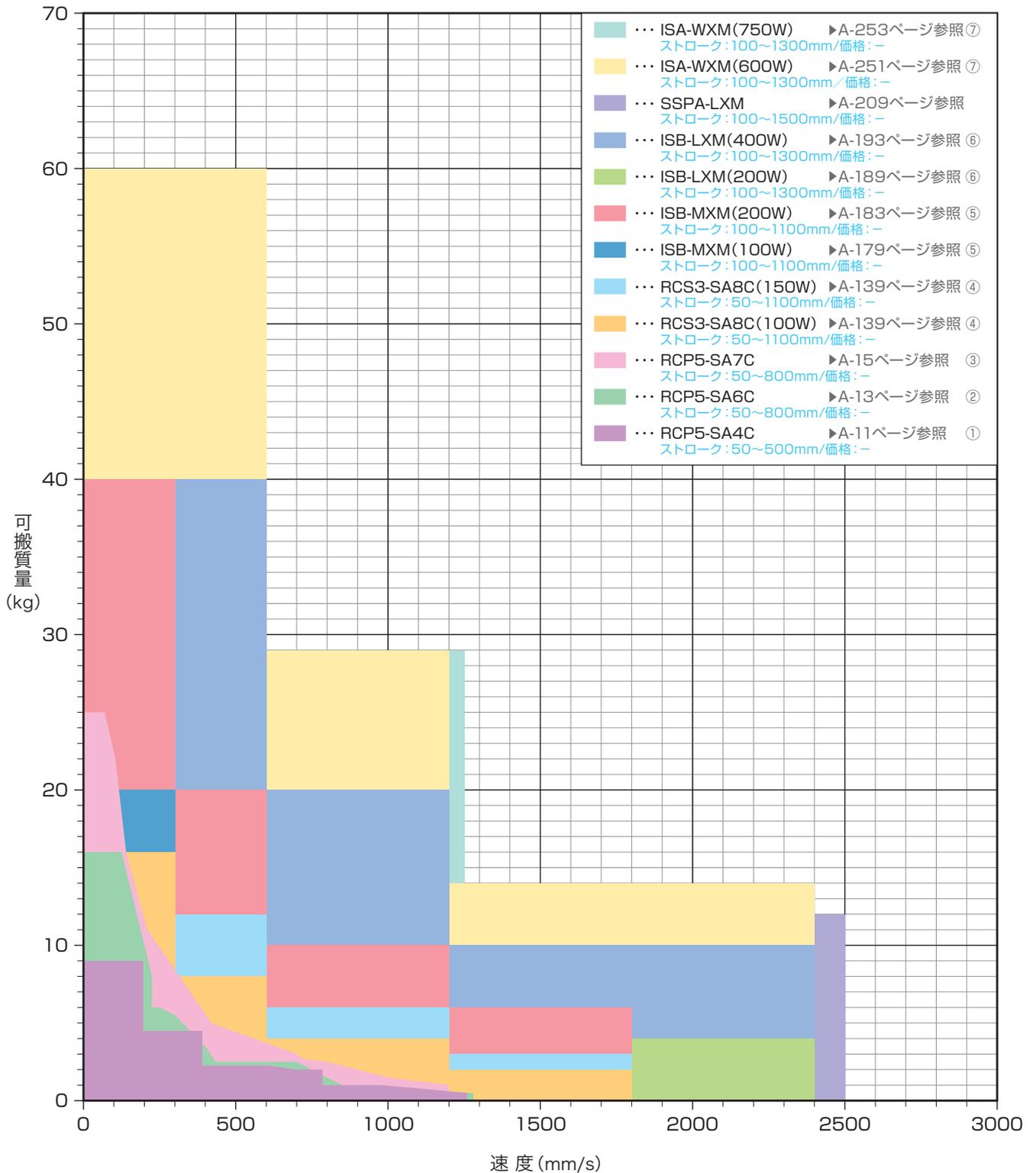
※価格はコントローラ、3mケーブル込の価格です。





垂直設置

※価格はコントローラ、3mケーブル込の価格です。



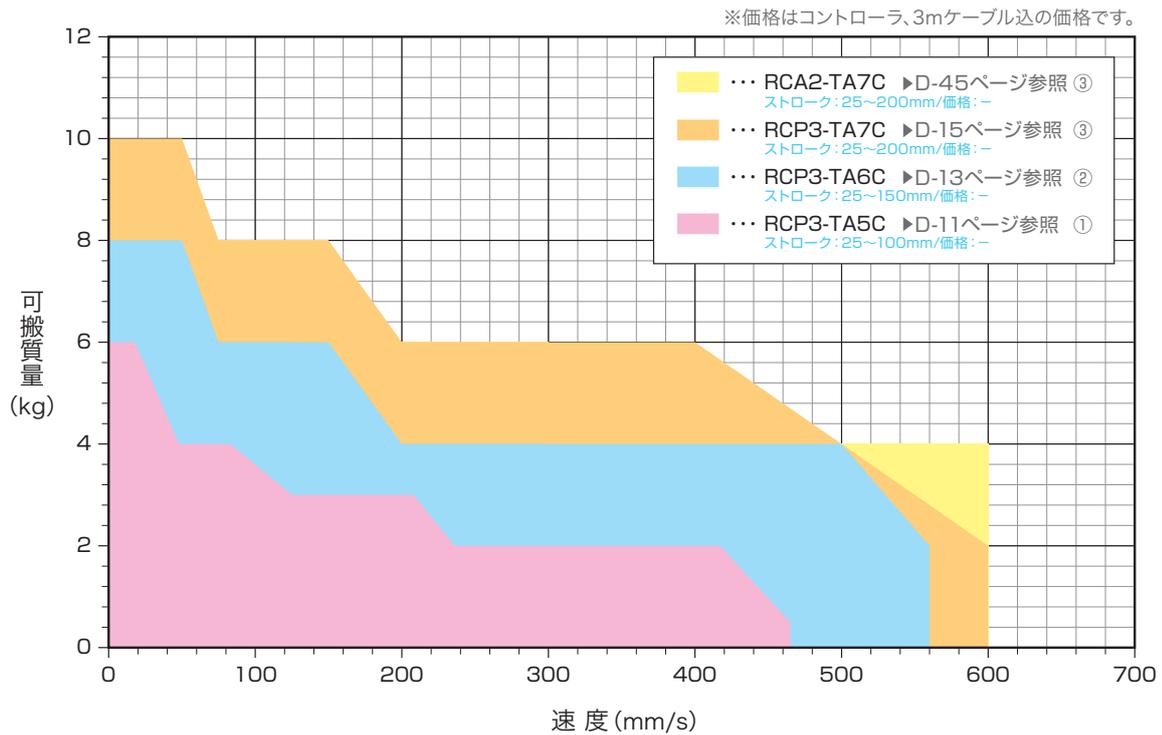
4. 速度と可搬質量からシリーズ・タイプを選ぶ

テーブルタイプ

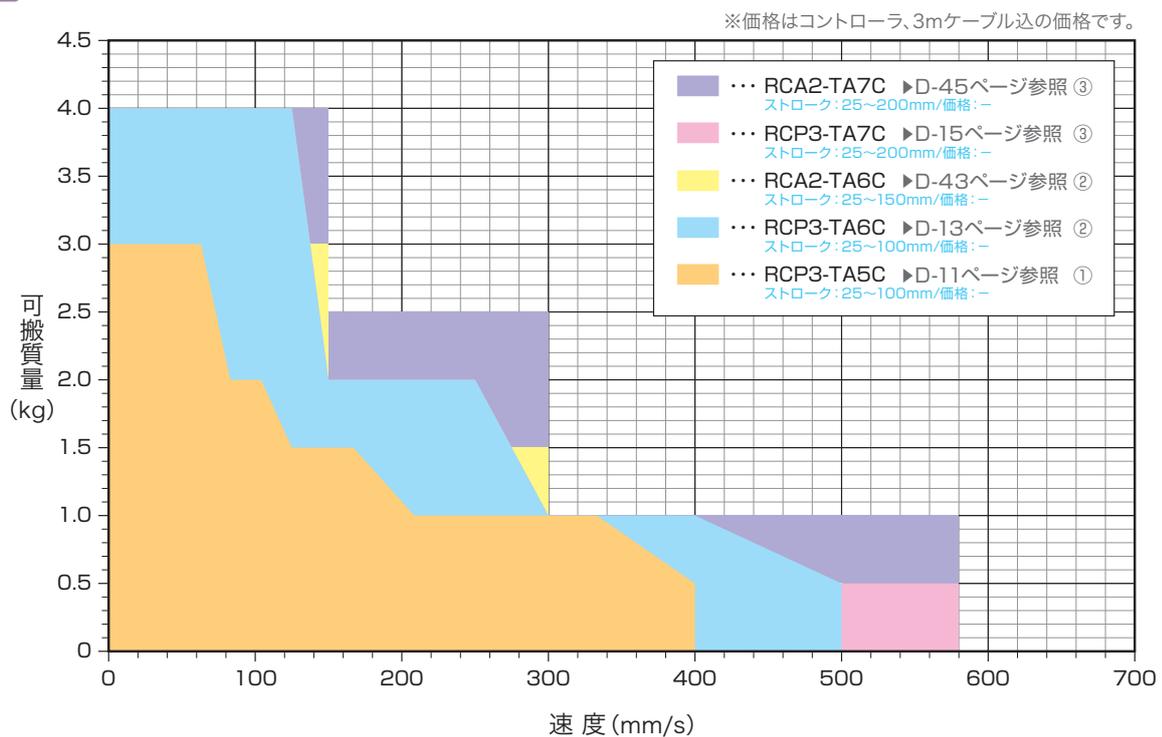
速度と可搬質量のグラフ



水平設置



垂直設置



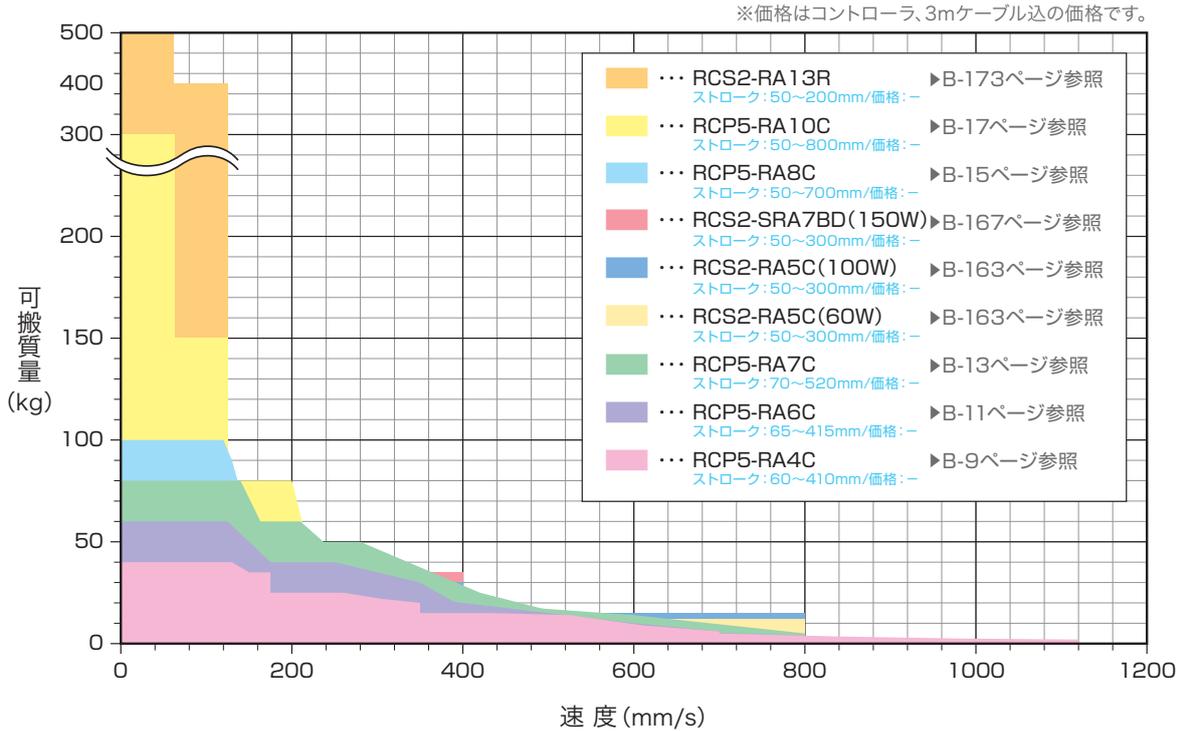
ラジアルシリンダタイプ

ロッドタイプ

速度と可搬質量のグラフ

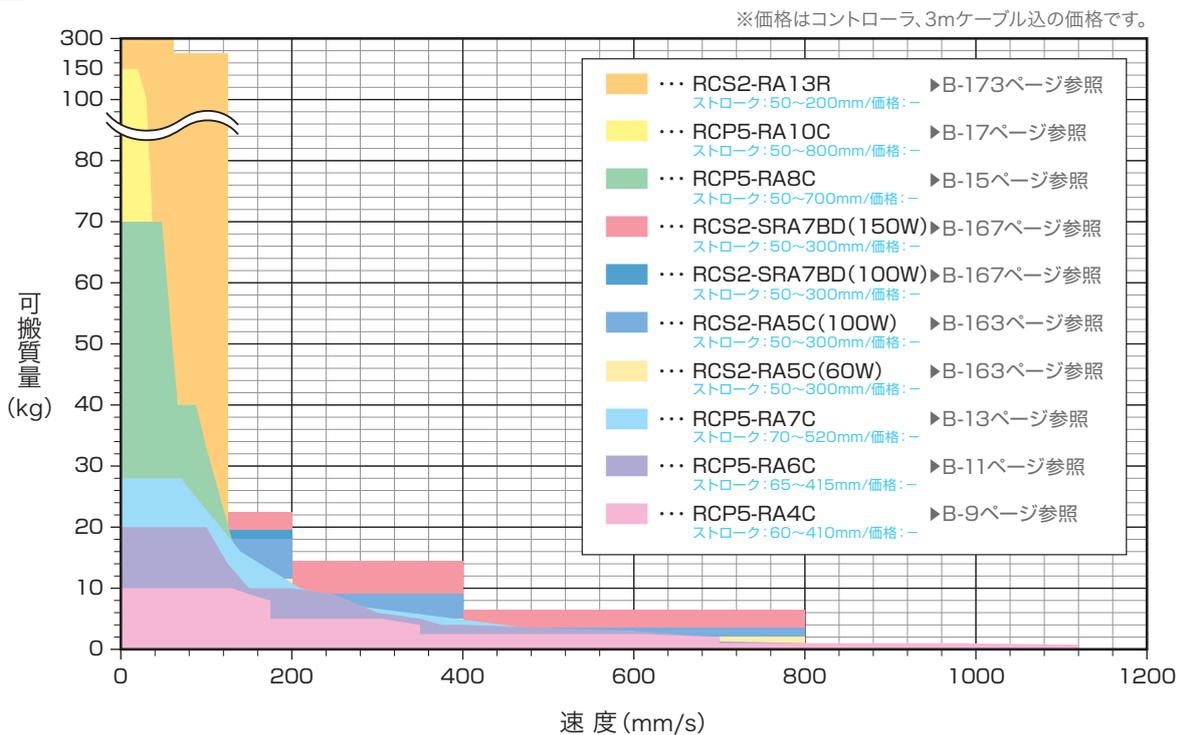
水平

水平設置



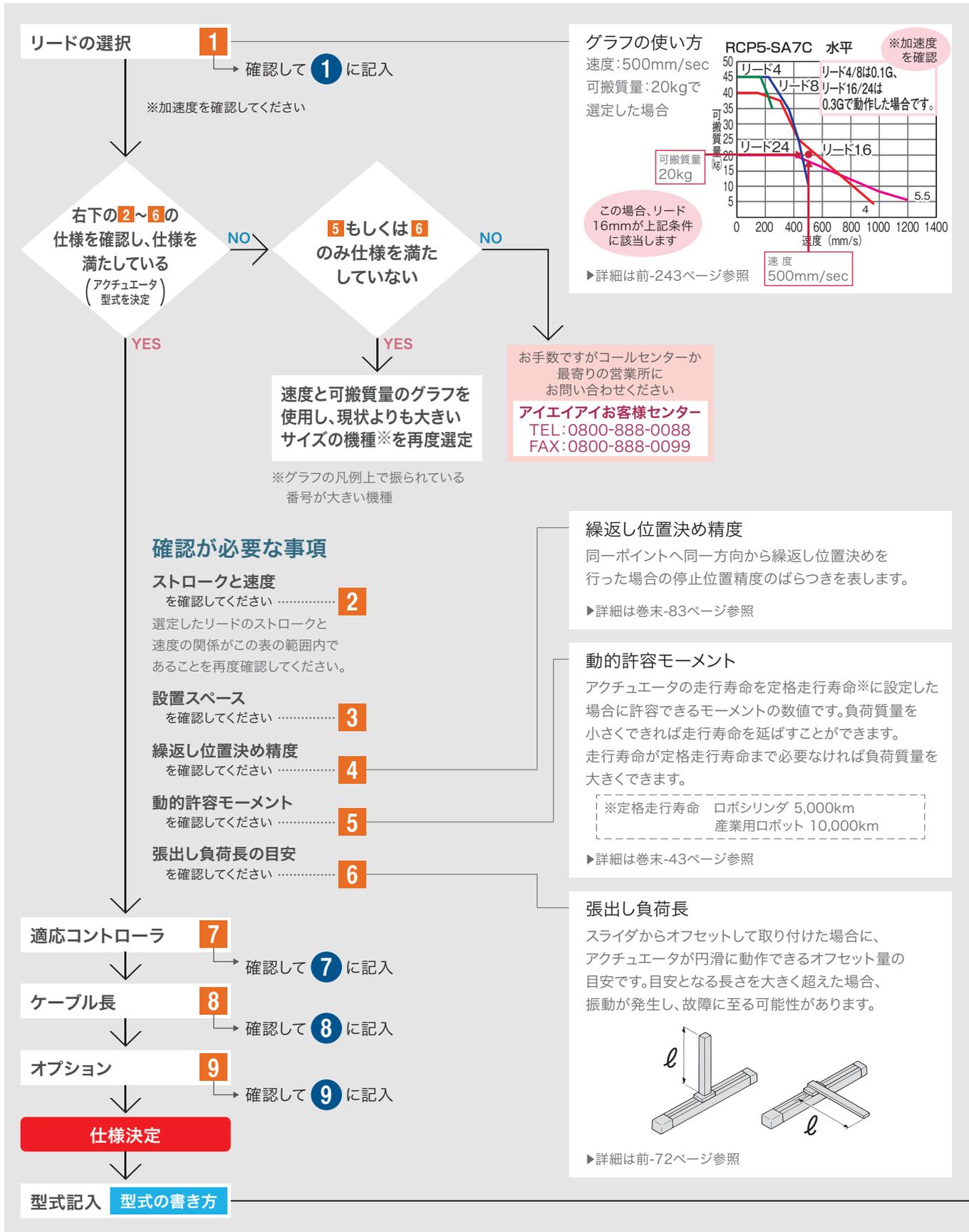
垂直

垂直設置



5. 製品仕様表からアクチュエータ型式を決定する

選定した機種「製品仕様掲載ページ」を確認し、必要な仕様が満たされているか確認します。



RCP5 ロボシリンダ

RCP5-SA7C

ロボシリンダ スライドタイプ モータユニット型カップリングタイプ 本体幅73mm 24Vバルスモータ

■型式項目 RCP5-SA7C-WA-56P----P3---

シリーズ タイプ エンコーダ種類 モータ種類 リード ストローク 対応コントローラ ケーブル長 オプション

WA: バッテリーレス
56P: バルスモータ
24: 24mm
16: 16mm
8: 8mm
4: 4mm

P3: PCON-CA
MSEP
MSEL

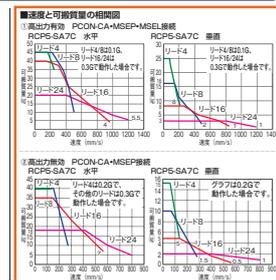
N: 無し
P: 1m
S: 3m
M: 5m
X: 長さ指定
R: ロボットケーブル



技術資料 巻末-38

(1) アクチュエータステップの可動質量は最大値を概算しています。実際の値により変動します。詳細は、巻末-110ページの建設的目安 (RCP5-速度/加速度/可動質量) をご覧ください。

(2) 押付け動作については巻末-48ページをご覧ください。



■リードと可動質量

型式	リード (mm)	対応コントローラ	最大可動質量 (kg)	ストローク (mm)
RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	24	PCON-CA	20	2
RCP5-SA7C-WA-56P-16- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	16	PCON-CA	18	2
RCP5-SA7C-WA-56P-8- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	8	PCON-CA	16	2
RCP5-SA7C-WA-56P-4- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	4	PCON-CA	14	2

■ストロークと最高速度

ストローク (mm)	最高速度 (mm/s)
2	1200
4	1140
8	1000
16	880
32	780
64	680
128	580
256	480
512	380
1024	280
2048	180
4096	140

■ストローク別対応機種

ストローク (mm)	機種
2	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
4	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
8	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
16	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
32	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
64	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
128	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
256	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
512	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
1024	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
2048	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
4096	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>

■ケーブル長さ別対応機種

ケーブル長	機種
1m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
3m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
5m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
10m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
15m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
20m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
25m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
30m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
35m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
40m	RCP5-SA7C-WA-56P-24- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>

■オプション価格表 (標準価格)

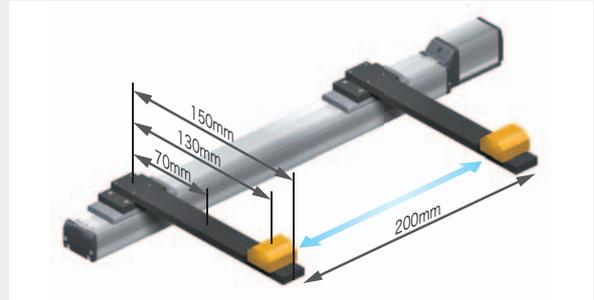
オプション	標準価格
ケーブル長	512点
ケーブル長	768点
ケーブル長	1024点
ケーブル長	1280点
ケーブル長	1536点
ケーブル長	1792点
ケーブル長	2048点
ケーブル長	2304点
ケーブル長	2560点
ケーブル長	2816点
ケーブル長	3072点
ケーブル長	3328点
ケーブル長	3584点
ケーブル長	3840点
ケーブル長	4096点
ケーブル長	4352点
ケーブル長	4608点
ケーブル長	4864点
ケーブル長	5120点
ケーブル長	5376点
ケーブル長	5632点
ケーブル長	5888点
ケーブル長	6144点
ケーブル長	6400点
ケーブル長	6656点
ケーブル長	6912点
ケーブル長	7168点
ケーブル長	7424点
ケーブル長	7680点
ケーブル長	7936点
ケーブル長	8192点
ケーブル長	8448点
ケーブル長	8704点
ケーブル長	8960点
ケーブル長	9216点
ケーブル長	9472点
ケーブル長	9728点
ケーブル長	9984点
ケーブル長	10240点
ケーブル長	10496点
ケーブル長	10752点
ケーブル長	11008点
ケーブル長	11264点
ケーブル長	11520点
ケーブル長	11776点
ケーブル長	12032点
ケーブル長	12288点
ケーブル長	12544点
ケーブル長	12800点
ケーブル長	13056点
ケーブル長	13312点
ケーブル長	13568点
ケーブル長	13824点
ケーブル長	14080点
ケーブル長	14336点
ケーブル長	14592点
ケーブル長	14848点
ケーブル長	15104点
ケーブル長	15360点
ケーブル長	15616点
ケーブル長	15872点
ケーブル長	16128点
ケーブル長	16384点
ケーブル長	16640点
ケーブル長	16896点
ケーブル長	17152点
ケーブル長	17408点
ケーブル長	17664点
ケーブル長	17920点
ケーブル長	18176点
ケーブル長	18432点
ケーブル長	18688点
ケーブル長	18944点
ケーブル長	19200点
ケーブル長	19456点
ケーブル長	19712点
ケーブル長	19968点
ケーブル長	20224点
ケーブル長	20480点
ケーブル長	20736点
ケーブル長	20992点
ケーブル長	21248点
ケーブル長	21504点
ケーブル長	21760点
ケーブル長	22016点
ケーブル長	22272点
ケーブル長	22528点
ケーブル長	22784点
ケーブル長	23040点
ケーブル長	23296点
ケーブル長	23552点
ケーブル長	23808点
ケーブル長	24064点
ケーブル長	24320点
ケーブル長	24576点
ケーブル長	24832点
ケーブル長	25088点
ケーブル長	25344点
ケーブル長	25600点
ケーブル長	25856点
ケーブル長	26112点
ケーブル長	26368点
ケーブル長	26624点
ケーブル長	26880点
ケーブル長	27136点
ケーブル長	27392点
ケーブル長	27648点
ケーブル長	27904点
ケーブル長	28160点
ケーブル長	28416点
ケーブル長	28672点
ケーブル長	28928点
ケーブル長	29184点
ケーブル長	29440点
ケーブル長	29696点
ケーブル長	29952点
ケーブル長	30208点
ケーブル長	30464点
ケーブル長	30720点
ケーブル長	30976点
ケーブル長	31232点
ケーブル長	31488点
ケーブル長	31744点
ケーブル長	32000点
ケーブル長	32256点
ケーブル長	32512点
ケーブル長	32768点
ケーブル長	33024点
ケーブル長	33280点
ケーブル長	33536点
ケーブル長	33792点
ケーブル長	34048点
ケーブル長	34304点
ケーブル長	34560点
ケーブル長	34816点
ケーブル長	35072点
ケーブル長	35328点
ケーブル長	35584点
ケーブル長	35840点
ケーブル長	36096点
ケーブル長	36352点
ケーブル長	36608点
ケーブル長	36864点
ケーブル長	37120点
ケーブル長	37376点
ケーブル長	37632点
ケーブル長	37888点
ケーブル長	38144点
ケーブル長	38400点
ケーブル長	38656点
ケーブル長	38912点
ケーブル長	39168点
ケーブル長	39424点
ケーブル長	39680点
ケーブル長	39936点
ケーブル長	40192点
ケーブル長	40448点
ケーブル長	40704点
ケーブル長	40960点
ケーブル長	41216点
ケーブル長	41472点
ケーブル長	41728点
ケーブル長	41984点
ケーブル長	42240点
ケーブル長	42496点
ケーブル長	42752点
ケーブル長	43008点
ケーブル長	43264点
ケーブル長	43520点
ケーブル長	43776点
ケーブル長	44032点
ケーブル長	44288点
ケーブル長	44544点
ケーブル長	44800点
ケーブル長	45056点
ケーブル長	45312点
ケーブル長	45568点
ケーブル長	45824点
ケーブル長	46080点
ケーブル長	46336点
ケーブル長	46592点
ケーブル長	46848点
ケーブル長	47104点
ケーブル長	47360点
ケーブル長	47616点
ケーブル長	47872点
ケーブル長	48128点
ケーブル長	48384点
ケーブル長	48640点
ケーブル長	48896点
ケーブル長	49152点
ケーブル長	49408点
ケーブル長	49664点
ケーブル長	49920点
ケーブル長	50176点
ケーブル長	50432点
ケーブル長	50688点
ケーブル長	50944点
ケーブル長	51200点
ケーブル長	51456点
ケーブル長	51712点
ケーブル長	51968点
ケーブル長	52224点
ケーブル長	52480点
ケーブル長	52736点
ケーブル長	52992点
ケーブル長	53248点
ケーブル長	53504点
ケーブル長	53760点
ケーブル長	54016点
ケーブル長	54272点
ケーブル長	54528点
ケーブル長	54784点
ケーブル長	55040点
ケーブル長	55296点
ケーブル長	55552点
ケーブル長	55808点
ケーブル長	56064点
ケーブル長	56320点
ケーブル長	56576点
ケーブル長	56832点
ケーブル長	57088点
ケーブル長	57344点
ケーブル長	57600点
ケーブル長	57856点
ケーブル長	58112点
ケーブル長	58368点
ケーブル長	58624点
ケーブル長	58880点
ケーブル長	59136点
ケーブル長	59392点
ケーブル長	59648点
ケーブル長	59904点
ケーブル長	60160点
ケーブル長	60416点
ケーブル長	60672点
ケーブル長	60928点
ケーブル長	61184点
ケーブル長	61440点
ケーブル長	61696点
ケーブル長	61952点
ケーブル長	62208点
ケーブル長	62464点
ケーブル長	62720点
ケーブル長	62976点
ケーブル長	63232点
ケーブル長	63488点
ケーブル長	63744点
ケーブル長	64000点
ケーブル長	64256点
ケーブル長	64512点
ケーブル長	64768点
ケーブル長	65024点
ケーブル長	65280点
ケーブル長	65536点
ケーブル長	65792点
ケーブル長	66048点
ケーブル長	66304点
ケーブル長	66560点
ケーブル長	66816点
ケーブル長	67072点
ケーブル長	67328点
ケーブル長	67584点
ケーブル長	67840点
ケーブル長	68096点
ケーブル長	68352点
ケーブル長	68608点
ケーブル長	68864点
ケーブル長	69120点
ケーブル長	69376点
ケーブル長	69632点
ケーブル長	69888点
ケーブル長	70144点
ケーブル長	70400点
ケーブル長	70656点
ケーブル長	70912点
ケーブル長	71168点
ケーブル長	71424点
ケーブル長	71680点
ケーブル長	71936点
ケーブル長	72192点
ケーブル長	72448点
ケーブル長	72704点
ケーブル長	72960点
ケーブル長	73216点
ケーブル長	73472点
ケーブル長	73728点
ケーブル長	73984点
ケーブル長	74240点
ケーブル長	74496点
ケーブル長	74752点
ケーブル長	75008点
ケーブル長	75264点
ケーブル長	75520点
ケーブル長	75776点
ケーブル長	76032点
ケーブル長	76288点
ケーブル長	76544点
ケーブル長	76800点
ケーブル長	77056点
ケーブル長	77312点
ケーブル長	77568点
ケーブル長	77824点
ケーブル長	78080点
ケーブル長	78336点
ケーブル長	78592点
ケーブル長	78848点
ケーブル長	79104点
ケーブル長	79360点
ケーブル長	79616点
ケーブル長	79872点
ケーブル長	80128点
ケーブル長	80384点
ケーブル長	80640点
ケーブル長	80896点
ケーブル長	81152点
ケーブル長	81408点
ケーブル長	81664点
ケーブル長	81920点
ケーブル長	82176点
ケーブル長	82432点
ケーブル長	82688点
ケーブル長	82944点
ケーブル長	83200点
ケーブル長	83456点
ケーブル長	83712点
ケーブル長	83968点
ケーブル長	84224点
ケーブル長	84480点
ケーブル長	84736点
ケーブル長	84992点
ケーブル長	85248点
ケーブル長	8550

6. 単軸アクチュエータ機種選定例

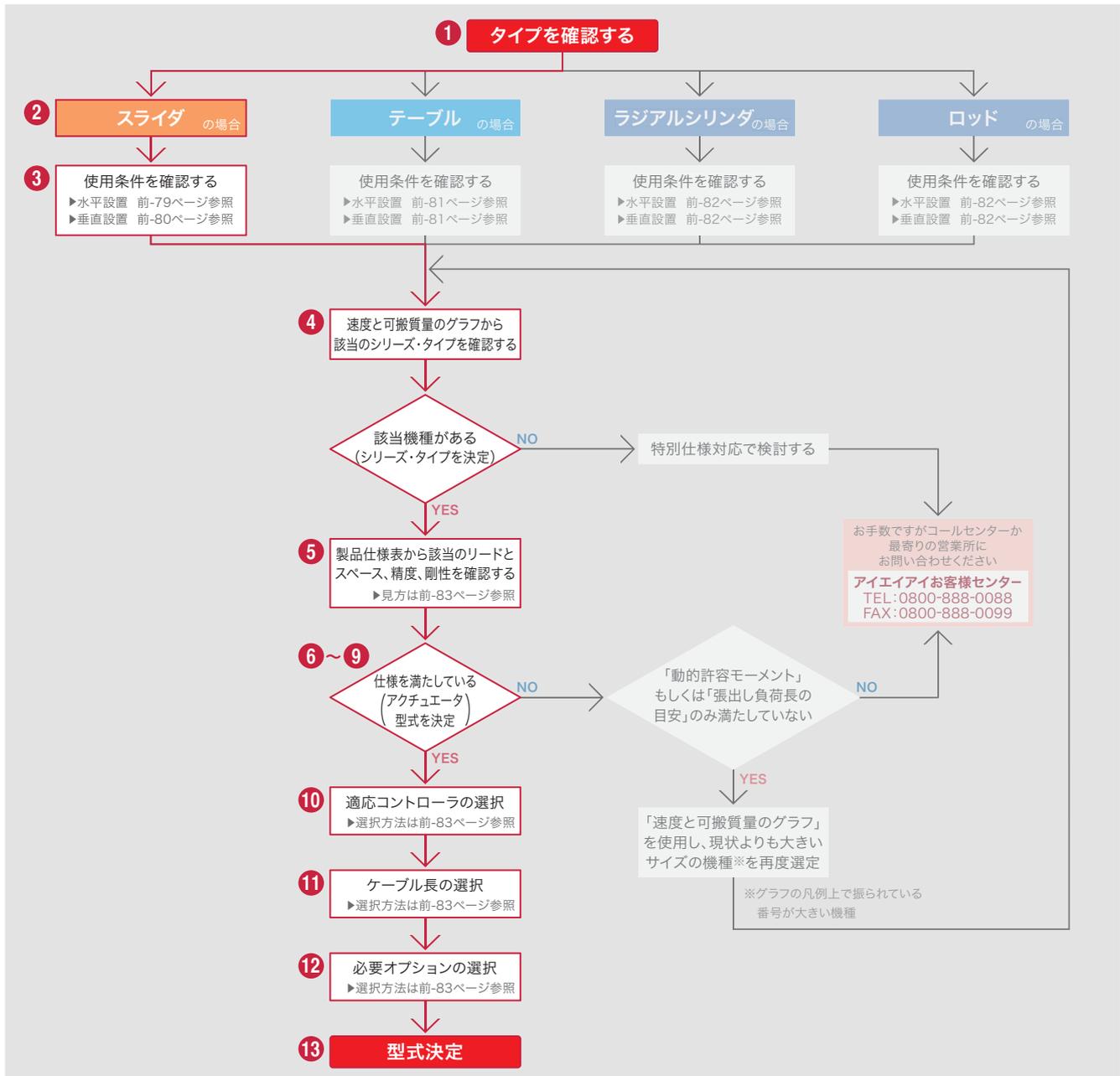
前-77ページの選定フローを使った選定例です。

条件

- 自動車部品組み立てラインの工程間搬送用途
- ワーク重量は15kg、プレート重量は5kg
- 速度500mm/sec、0.3Gで動かしたい
- 必要ストロークは200mm
- 可動部中心からワーク重心までの距離は130mm
- 可動部中心から張出し先端までの距離は150mm
- 可動部中心からプレート重心までの距離は70mm



上記の条件でフローに沿って選定します。赤枠で囲った部分の詳細は右ページに記載しています。



1 **タイプを確認する**

前-75ページを確認し、搬送用途なのでスライダタイプを選定

2 **使用条件を確認する**

- ▶水平設置 前-79ページ参照
- ▶垂直設置 前-80ページ参照

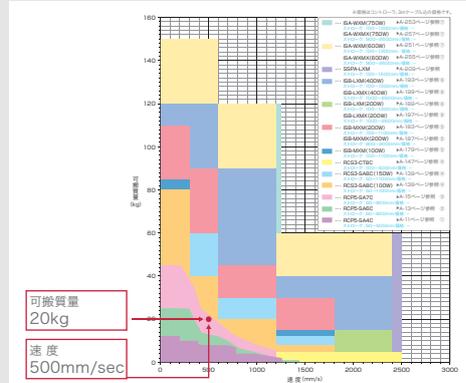
設置姿勢…水平

3 **速度と可搬質量のグラフから該当のシリーズ・タイプを確認する**

前-79ページの「速度と可搬質量のグラフ」より右のグラフを選択

4 **該当機種がある(シリーズ・タイプを決定)**

右のグラフから「RCP5-SA7C」を選定



5 **製品仕様表から該当のリードとスペース、精度、剛性確認する**

- ▶見方は前-83ページ参照

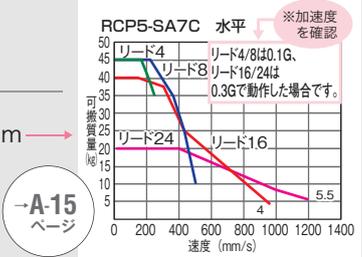
製品仕様掲載ページ「A-15ページ」へ移動

6 **リードの選択**

- ▶選択の仕方は前-83ページ参照

速度と可搬質量の相関図より、該当するのはリード16mm

※加速度0.3Gの値が条件を満たしていることを確認してください。



7 **製品仕様を確認する**

- ▶ストロークと速度
- 設置スペース
- 繰返し位置決め精度
- 動的許容モーメント
- 張出し負荷長の目安
- ▶用語詳細は前-83ページ参照

ストロークと最高速度の表で確認

ストローク200mm、速度500mm/s

■ストロークと最高速度 < >内は垂直仕様の場合です。(単位はmm/s)

リード (mm)	接続コントローラ	50~550 (50mm毎)	600 (mm)	650 (mm)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
24	高出力有効	1200	1145	1000	885	785	
	高出力無効		800				785
16	高出力有効	980 <840>	875 <840>	755	660	585	520
	高出力無効		560				520

動的許容モーメント

$$Mb: 0.3 \{ 15\text{kg} \times 9.8 \times 130\text{mm} / 1000 + 5\text{kg} \times 9.8 \times 70\text{mm} / 1000 \} = 6.762$$

$$Mc: (15\text{kg} \times 9.8 \times 130\text{mm} / 1000) + (5\text{kg} \times 9.8 \times 70\text{mm} / 1000) = 22.54$$

張出し負荷長の目安

150mm

アクチュエータ仕様

項目	内容
駆動方式	ボールネジ φ12mm 転造C10
繰返し位置決め精度 (※1)	±0.02mm [±0.03]
ロストモーション	0.1mm以下
ベース	材質:アルミ 白色アルマイト処理
動的許容モーメント (※2)	Ma方向11.6N・m Mb方向16.6N・m Mc方向33.7N・m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (結露無きこと)
張出し負荷長の目安 / Ma方向: 230mm以下、Mb、Mc方向: 230mm以下	

10 **適応コントローラを選択**

- ▶選択方法は前-83ページ参照

PCON-CAとする→適応コントローラ記号「P3」を選択

11 **ケーブル長の選択**

- ▶選択方法は前-83ページ参照

3mとする→ケーブル長3mの記号「S」を選択

12 **必要オプションの選択**

- ▶選択方法は前-83ページ参照

必須オプションの選択…なし

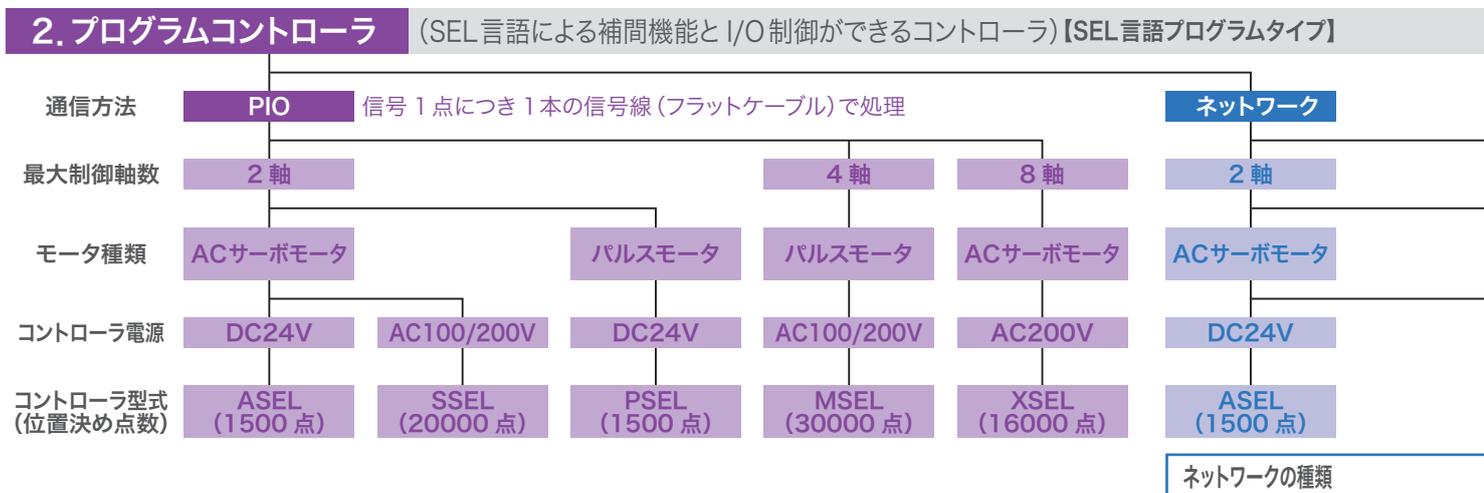
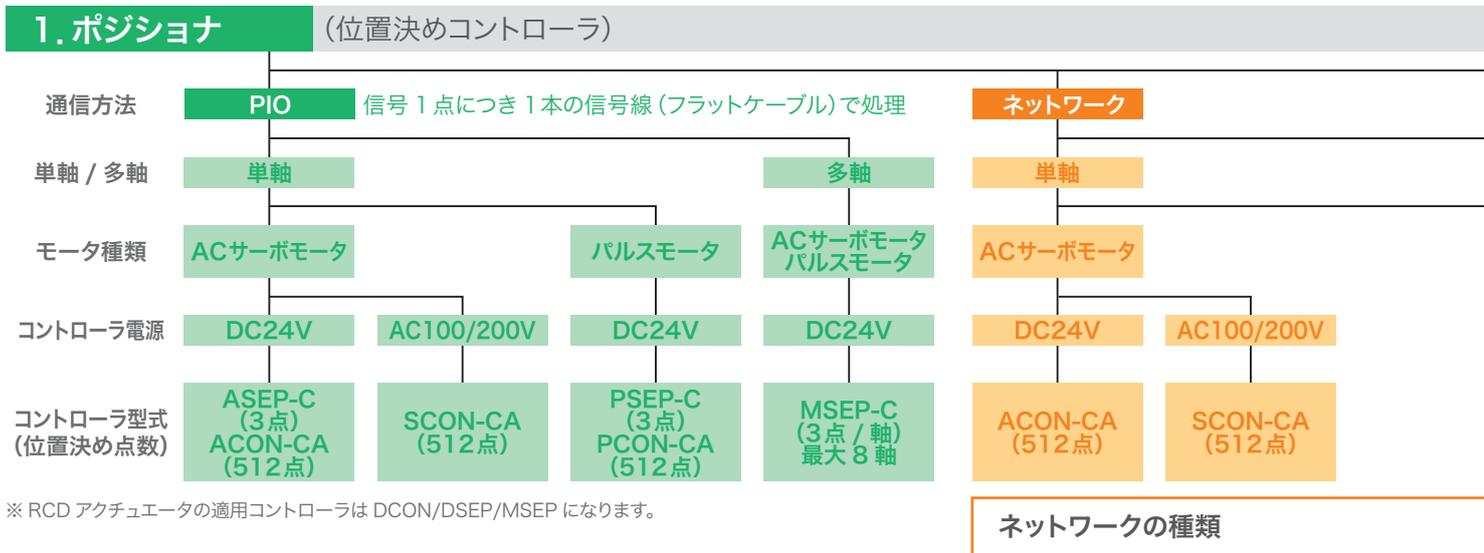
13 **型式決定**

RCP5-SA7C-WA-56P-16-200-P3-S

コントローラ機種選定ガイド

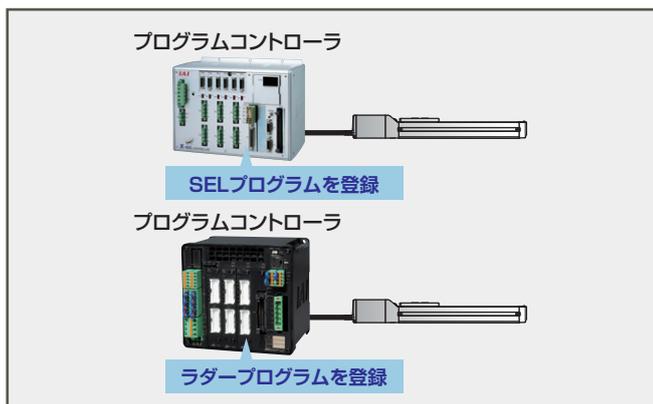
1. コントローラ製品体系

下記にコントローラの製品体系を示します。大きく分けて、ポジショナ(位置決めコントローラ)、プログラムコントローラ (SEL 言語プログラムタイプ)、プログラムコントローラ (PLC 機能内蔵タイプ) の3種類があります。

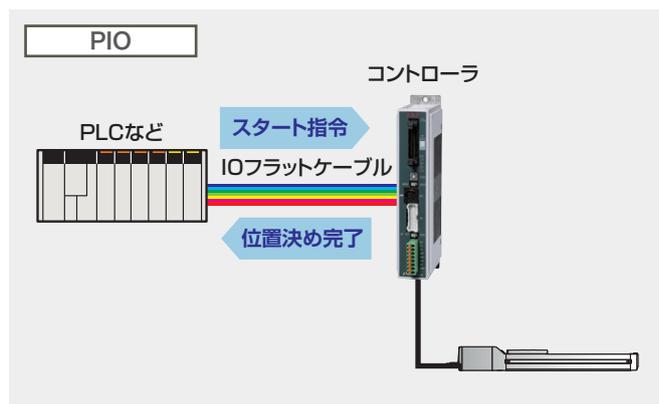


■プログラムコントローラの使用例

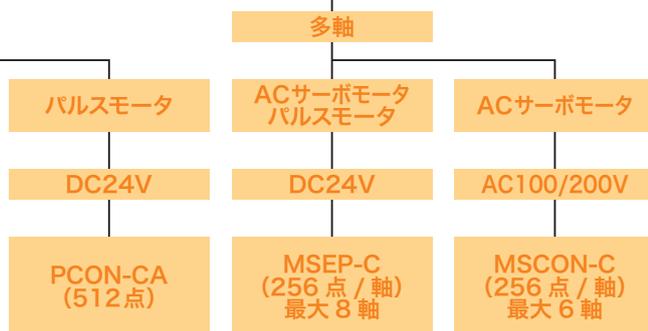
上位 PLC なしでプログラムコントローラだけで軸制御と I/O 制御ができます。



■通信方法の接続例 (ポジショナの場合)

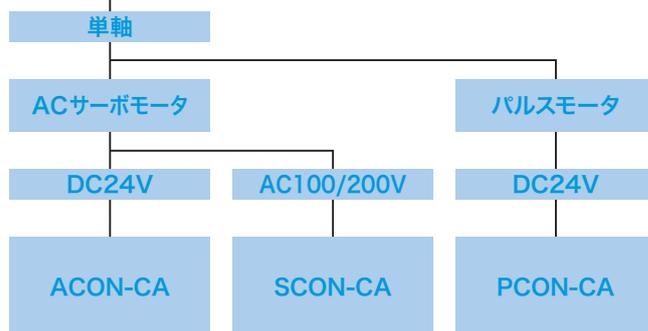


通信ケーブルで多種類の信号を処理



CC-Link, DeviceNet, CompoNet, PROFIBUS-DP, EtherCAT, EtherNet/IP, MECHATROLINK, PROFINET IO

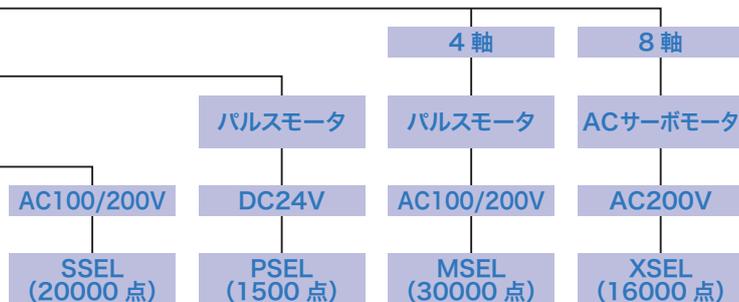
パルス列 パルス列で目標位置、速度を制御



3. プログラムコントローラ

(ラダープログラムによるI/O制御ができるコントローラ)
【PLC機能内蔵タイプ】

通信ケーブルで多種類の信号を処理



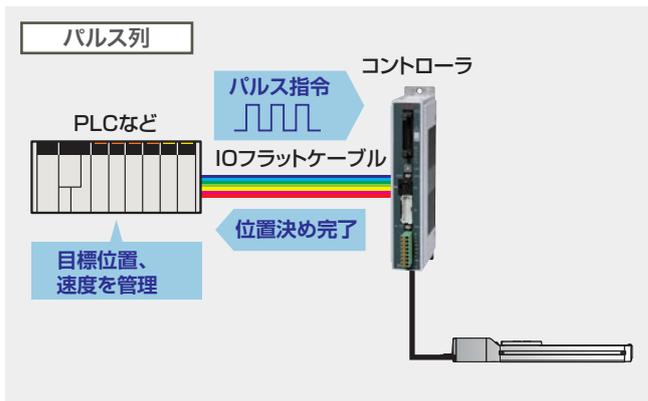
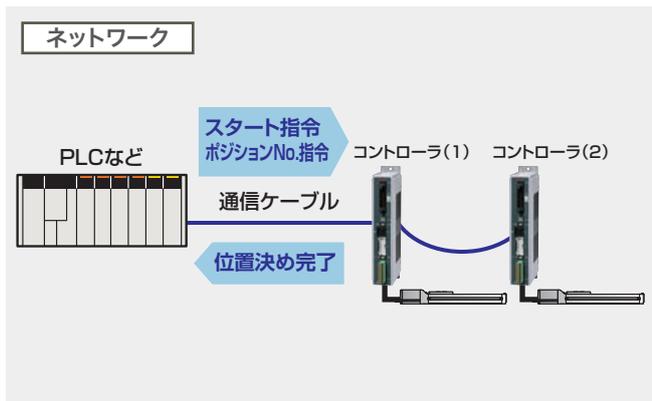
CC-Link, DeviceNet, PROFIBUS-DP, EtherCAT, EtherNet/IP

PIO

ネットワーク



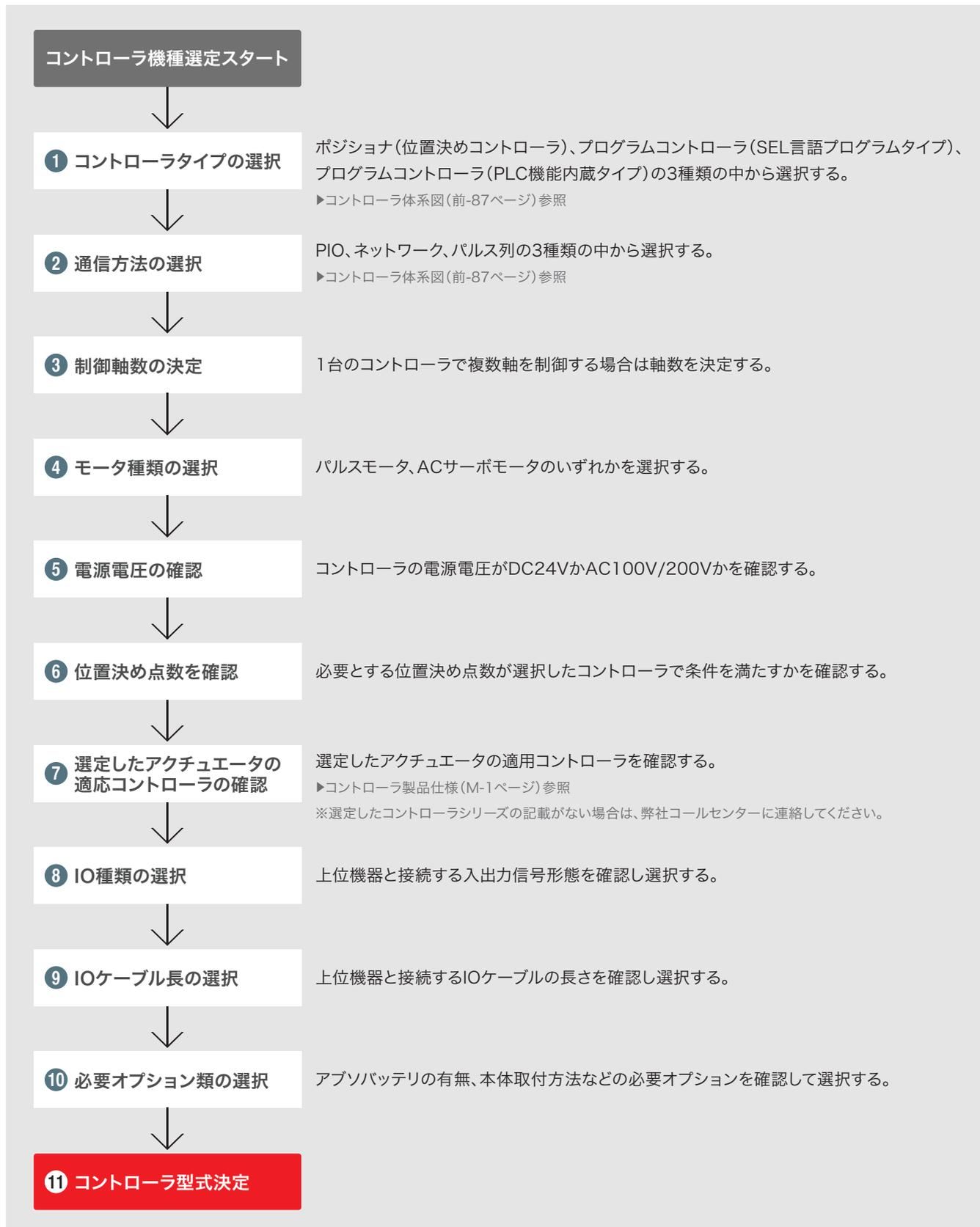
ネットワークの種類
CC-Link, DeviceNet, CompoNet, PROFIBUS-DP, EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET IO



2. コントローラ機種選定フロー

コントローラの機種選定は、以下の手順で実施します。

コントローラ選定フローに沿ってコントローラ型式を決定します。



3. コントローラ機種選定例

条件

- 使用するアクチュエータ型式:RCP5-SA7C-WA-56P-16-200-P3-S
(WA:エンコーダ種類はバッテリーレスアブソ仕様)
- 位置決め点数:最大6点の位置決めが必要。
- 上位機器との通信方法:PLCとの通信方法はPIO接続。IOケーブル長は2m。
- 制御軸数:1軸
- コントローラ供給電源電圧:DC24V

コントローラ機種選定スタート

1 コントローラタイプの選択

位置決め動作の為、「**ポジショナ**」を選択する。

2 通信方法の選択

PLCとPIOで接続する為、「**PIO**」を選択する。

3 制御軸数の決定

1台のコントローラで1軸のアクチュエータを制御する為、「**単軸**」を選択する。

4 モータ種類の選択

使用するアクチュエータ型式はRCP5-SA7C-WA-56P-16-200-P3-Sであり、当該アクチュエータはパルスモータの為、「**パルスモータ**」を選択する。

5 電源電圧の確認

コントローラの供給電源電圧として、「**DC24V**」を選択する。

6 位置決め点数を確認

位置決め点数が6点必要で、最大位置決め点数3点では不足の為、最大「**512点**」を選択する。以上より、「**PCON-CA**」シリーズに決定。

7 選定したアクチュエータの適応コントローラの確認

RCP5-SA7C-WA-56P-16-200-P3-Sの製品仕様掲載ページの適用コントローラを確認し、上記で決定したコントローラ型式が記載されているかを確認する。▶コントローラ製品仕様(M-1ページ)参照
モータ種類:「**56P**」 / エンコーダ種類:「**WAI**」

8 IO種類の選択

IO種類は上位PLCの仕様に合わせて
NPN仕様で「**NP**」

9 IOケーブル長の選択

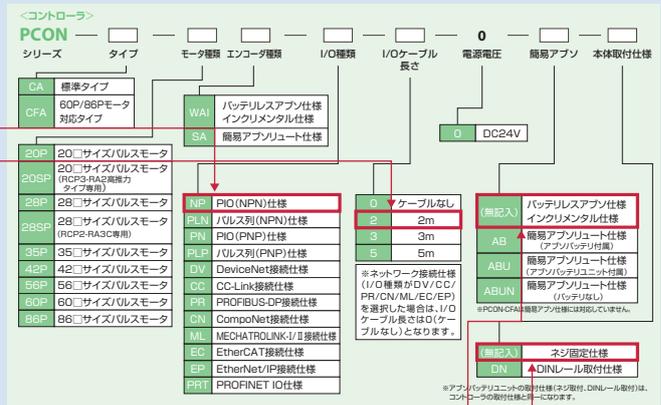
IOケーブル長「**2m**」

10 必要オプション類の選択

必要オプションは「**なし**」

11 コントローラ型式決定

PCON-CA-56PWA-NP-2-0



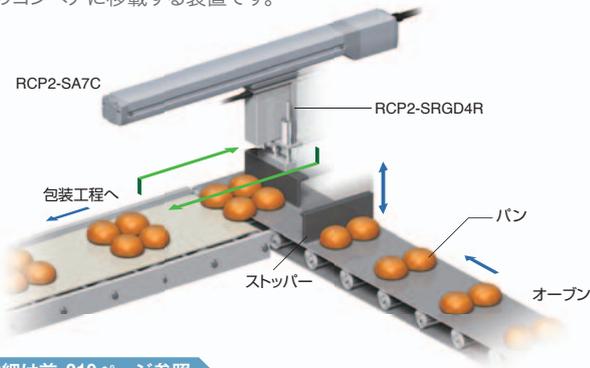
各形状における特徴とスペック概要

スライダタイプ

- 位置決め用途、搬送用途、測長用途
- 長いストロークが必要な場合 (最大 3000mm)

採用事例 コンベアのパン移載装置

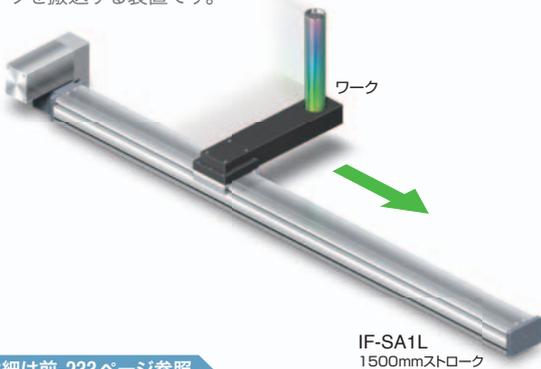
コンベアで流れてくるパンを包装するため、横方向に押し出し、別のコンベアに移載する装置です。



詳細は前-219ページ参照

採用事例 部品の工程間搬送

事務機器用部品の加工工程で、表面処理から洗浄工程へワークを搬送する装置です。



詳細は前-233ページ参照

クリーンルーム対応はこちら
クラス10

→前-97
ページ

防塵防滴対応はこちら
IP67 IP65 IP54

→前-99
ページ

パルスモータタイプ (小型・低価格)

オススメ RCP5

→前-127
ページ

次世代標準ロボシリンダ

- ▶ バッテリレスアブソエンコーダ標準搭載
- ▶ 高出力パルスモータ搭載
- ▶ 低コスト
- ▶ 小型



ストローク	~800mm
最高速度	1440mm/sec
可搬質量	水平最大 45kg 垂直最大 25kg
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

低コスト ERC3

→前-128
ページ

- ▶ コントローラー内蔵ロボシリンダ
- ▶ 別置きコントローラーが不要で低コスト、省スペース、省配線



ストローク	~800mm
最高速度	300mm/sec
可搬質量	水平最大 45kg 垂直最大 22kg
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

細小型 RCP3-SA2

→前-128
ページ

- ▶ 狭小箇所に最適な細小型ロボシリンダシリーズ



ストローク	~150mm
最高速度	300mm/sec
可搬質量	水平最大 1kg 垂直設置不可
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

長ストローク RCP2-BA

→前-129
ページ

- ▶ ベルト駆動構造により、最長1200mm ストロークに対応



ストローク	~1200mm
最高速度	1500mm/sec
可搬質量	水平最大 8kg 垂直設置不可
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

各形状における特徴とスペック概要		可搬質量と速度の相関図			動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	グリップタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	テーブルタイプ
前-91ページ	前-93ページ	前-95ページ	前-97ページ	前-99ページ	前-101ページ	前-103ページ

小型・中型サーボモータタイプ（高速・高精度・低価格）

オススメ RCS3

→前-131
ページ

低コストと高性能を両立した
中級モデル

- ▶ AC サーボモータ搭載
- ▶ 高精度
- ▶ 低コスト
- ▶ 中型



ストローク ~1100mm
 最高速度 1800mm/sec
 可搬質量 水平最大 80kg
 垂直最大 16kg
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

小型 RCS2

→前-130
ページ

- ▶ RCS3 よりもひと回り小型
- ▶ RCP5 シリーズ同等の幅寸法



ストローク ~800mm
 最高速度 1300mm/sec
 可搬質量 水平最大 40kg
 垂直最大 12kg
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

高速 RCS3-CT8C

→前-131
ページ

- ▶ 高速, 高加減速ロボシリンダ
- ▶ 最大加減速度 3.2G
- ▶ 最高速度 2500mm/sec



ストローク ~500mm
 最高速度 2500mm/sec
 可搬質量 水平最大 5kg
 垂直設置不可
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

細小型 RCA2-SA2

→前-129
ページ

- ▶ 狭小箇所に最適な
細小型ロボシリンダシリーズ



ストローク ~100mm
 最高速度 200mm/sec
 可搬質量 水平最大 2kg
 垂直最大 1kg
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

大型サーボモータタイプ（高速・高精度・高性能）

オススメ ISB・SSPA

→前-132
ページ

単軸フラッグシップモデル

- ▶ AC サーボモータ搭載
- ▶ 長ストローク
- ▶ 高精度
- ▶ 長寿命
- ▶ 大型
- ▶ SSPAは
高剛性



ストローク ~2500mm
 最高速度 2400mm/sec
 可搬質量 水平最大 120kg
 垂直最大 40kg
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

簡易防塵 ISDB

→前-133
ページ

- ▶ ステンレスシート構造の
簡易防塵アクチュエータ



ストローク ~1600mm
 最高速度 1800mm/sec
 可搬質量 水平最大 120kg
 垂直最大 40kg
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

長ストローク・高速 NS

→前-136
ページ

- ▶ ナット回転型アクチュエータ
- ▶ マルチスライダ対応可能
- ▶ 長ストロークでも
高速性を確保



ストローク ~3000mm
 最高速度 2400mm/sec
 可搬質量 水平最大 80kg
 垂直最大 16kg
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

低コスト IF

→前-135
ページ

- ▶ ベルト駆動構造
- ▶ 長ストロークでも
高速性を確保



ストローク ~2500mm
 最高速度 1750mm/sec
 可搬質量 水平最大 40kg
 垂直設置不可
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

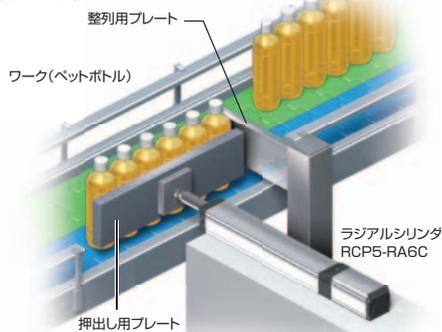
各形状における特徴とスペック概要

ロッドタイプ

- 圧入・カシメ用途、位置決め用途、垂直方向での搬送用途、測長用途
- エアシリンダと同等のコストで高機能、長寿命

採用事例 ペットボトルのプッシャー装置

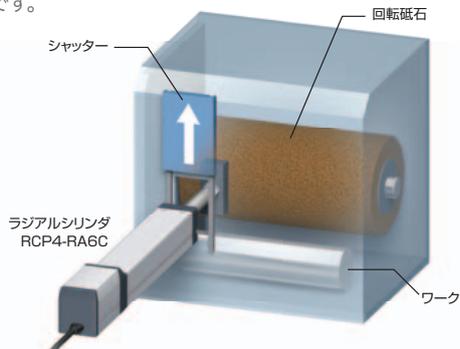
コンベア上を流れてくるペットボトルを横方向に押し出して別工程に移載する装置です。



詳細は前-217ページ参照

採用事例 ローラ研磨機での砥石摩耗量測定

金属ローラの表面を研磨し、さらに砥石の摩耗量を測定する装置です。



詳細は前-238ページ参照

防塵防滴対応はこちら

IP67 IP65 IP54

→前-99
ページ

パルスモータータイプ(小型・中型・低価格)

オススメ RCP5

→前-137
ページ

リニアガイド内蔵次世代標準 ロボシリンダ

- ▶ バッテリレスアブソエンコーダ標準搭載
- ▶ 高出力パルスモータ搭載
- ▶ ガイド内蔵 ラジアルシリンダ
- ▶ 低コスト
- ▶ 小型



押付力	最大6000N
ストローク	～800mm
最高速度	1120mm/sec
可搬質量	水平最大 300kg 垂直最大 150kg
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

低コスト ERC3

→前-138
ページ

- ▶ コントローラ内蔵ロボシリンダ
- ▶ 別置きコントローラが不要で低コスト、省スペース、省配線



押付力	最大1094N
ストローク	～300mm
最高速度	800mm/sec
可搬質量	水平最大 45kg 垂直最大 22kg
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

省スペース RCP2-SR 4R

→前-138
ページ

- ▶ モータ折り返し構造により全長短縮
- ▶ 全長 124.5mm (20st時)～



押付力	最大224N
ストローク	～200mm
最高速度	250mm/sec
可搬質量	水平最大 35kg 垂直最大 15kg
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

各形状における特徴とスペック概要		可搬質量と速度の相関図			動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	テーブルタイプ
前-91ページ	前-93ページ	前-95ページ	前-97ページ	前-99ページ	前-101ページ	前-103ページ

小型サーボモータタイプ(省スペース)

オススメ **RCA2**

→前-139
ページ

”もっと小さく”を叶えた
細小型ロボシリンダ

- ▶エアシリンダに匹敵する手のひらサイズ
- ▶DC24 サーボモータ搭載
- ▶低コスト
- ▶小型



押付力 最大71N
ストローク ~50mm
最高速度 300mm/sec
可搬質量 水平最大 6kg
垂直最大 1.5kg
電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

超小型 **RCD**

→前-138
ページ

- ▶DC ブラシレス
サーボモータを搭載
- ▶最大加減速度 1.0G



押付力 最大5.98N
ストローク ~30mm
最高速度 300mm/sec
可搬質量 水平最大 0.7kg
垂直最大 0.3kg
電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

筒型形状 **RCA**

→前-138
ページ

- ▶DC24 サーボモータ搭載
- ▶フランジ, トラニオン,
ナックルジョイント等
各種アタッチメント
を用意



押付力 最大79N
ストローク ~300mm
最高速度 600mm/sec
可搬質量 水平最大 18kg
垂直最大 6.5kg
電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

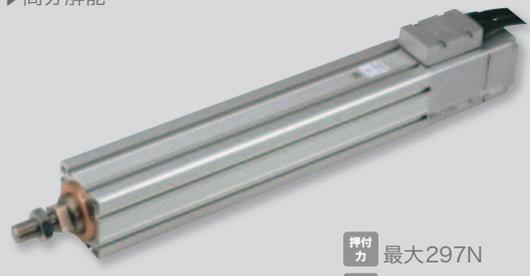
小型〜大型サーボモータタイプ(高推力)

オススメ **RCS2**

→前-140
ページ

AC サーボモータ搭載
高性能ロボシリンダ

- ▶AC サーボモータ搭載
- ▶高分解能



押付力 最大297N
ストローク ~300mm
最高速度 800mm/sec
可搬質量 水平最大 55kg
垂直最大 22.5kg
電源電圧 AC100V

コントローラー・3mケーブル込み

細小型 **RCS2-□□5N**

→前-140
ページ

- ▶中空 AC サーボモータを搭載した
全長ショート型
ロボシリンダ



押付力 最大249N
ストローク ~75mm
最高速度 380mm/sec
可搬質量 水平最大 20kg
垂直最大 6kg
電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

超高推力 **RCS2-RA13R**

→前-140
ページ

- ▶750W AC サーボモータ搭載
- ▶最大推力 2t



押付力 最大19600N
ストローク ~200mm
最高速度 125mm/sec
可搬質量 水平最大 500kg
垂直最大 300kg
電源電圧 AC200V

コントローラー・3mケーブル込み

各形状における特徴とスペック概要

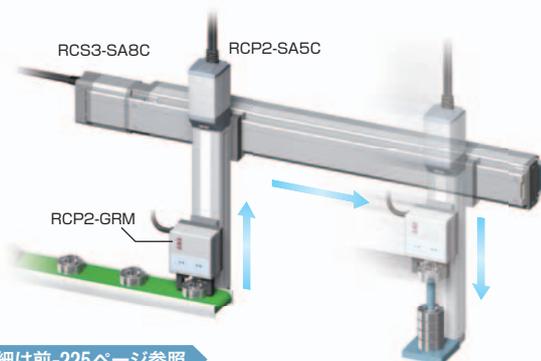
グリッパタイプ

■ ワークの把持・センタリング用途、測長用途

■ エアチャックの置き換えに最適

採用事例 エンジン部品の移載

ベルトコンベアで流れてくるエンジン部品を別工程に移載し、部品を積み重ねる装置です。

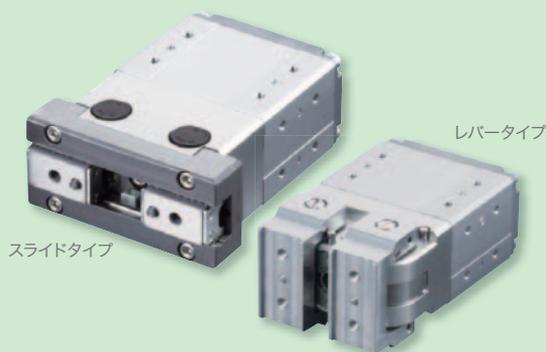


詳細は前-225ページ参照

オススメ RCP4-GR

→前-144
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶ガイド機構の見直しにより高剛性を実現



ストローク ~30mm
180度
最高速度 157mm/sec
643度/sec
可搬質量 最大把持力 220N

コントローラー・3mケーブル込み

多品種

RCP2-GR

→前-145
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶ロングストロークタイプや小型タイプなどさまざまな機種をラインナップ



コントローラー・3mケーブル込み

ストローク ~120mm、180度
最高速度 100mm/sec、600度/sec
可搬質量 最大把持力 200N

超小型

RCD-GRSN

→前-144
ページ

- ▶DC ブラシレスモータ搭載
- ▶超小型サイズを実現



コントローラー・3mケーブル込み

ストローク ~4mm
最高速度 67mm/sec
可搬質量 最大把持力 10N

三ツ爪

RCP2-GR3

→前-145
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶三ツ爪形状でワークの把持やセンタリングに最適



コントローラー・3mケーブル込み

ストローク ~18mm、14度
最高速度 50mm/sec、200度/sec
可搬質量 最大把持力 102N

クリーンルーム対応製品はこちら

→前-97
ページ

防塵対応製品はこちら

→前-99
ページ

各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	テーブルタイプ
前-91ページ	前-93ページ	前-95ページ	前-97ページ	前-99ページ	前-101ページ	前-103ページ

ロータリタイプ

- ワーク反転、インデックステーブル用途
- エアロータリの置き換えに最適

採用事例 加工機へのワーク投入・搬出

マシニングセンタへのワークの投入・取出しを自動で行う装置です。

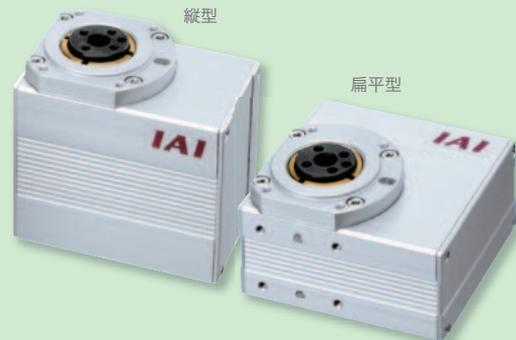


詳細は前-236ページ参照

オススメ RCP2-RT

→前-146
ページ

- ▶ パルスモータ搭載
- ▶ 小型 / 中型 / 大型の3タイプを用意
- ▶ 設置状況に合わせて扁平型 / 縦型から選択可能



コントローラー
3mケーブル込み

ストローク	330度 / 360度
最高速度	600度 / sec
可搬質量	最大出力トルク 4.6Nm 最大許容慣性モーメント 0.03kgm ²

高トルク

RCS2-RTC

→前-147
ページ

- ▶ サーボモータ搭載
- ▶ 最大 8.6Nm の高トルク
- ▶ 中空構造で配線が容易



コントローラー・3mケーブル込み

ストローク	360度
最高速度	1200度 / sec
可搬質量	最大出力トルク 8.6Nm 最大許容慣性モーメント 0.17kgm ²

シャフトタイプ

RS

→前-147
ページ

- ▶ サーボモータ搭載
- ▶ 最大 11.1Nm の高トルク



コントローラー・3mケーブル込み

ストローク	360度
最高速度	360度 / sec
可搬質量	最大出力トルク 11.1Nm 最大許容慣性モーメント 0.421kgm ²

高速・高トルク

DD

→前-148
ページ

- ▶ ダイレクトドライブモータ
- ▶ 薄型タイプ / 高トルクタイプから選択可能



コントローラー・3mケーブル込み

ストローク	360度
最高速度	1800度 / sec
可搬質量	最大出力トルク 75Nm 最大許容慣性モーメント 1.8kgm ²

クリーンルーム対応製品はこちら

→前-97
ページ

各形状における特徴とスペック概要

リニアサーボアクチュエータ

- 高速・高加減速・精密な位置決め用途、搬送用途 ※水平専用
- 長いストロークが必要な場合 (最大 4155mm)

採用事例 長距離工程間の搬送

組み立てラインの工程間で長距離のワーク搬送を行う装置です。



IX-NNN1805

LSA-S6SS

採用事例 ガラス基板の検査

ガラス基板の検査工程でカメラの位置決めを行う装置です。



LSA-W21SS

小型タイプ (低価格)

小型

LSA-S6S/S8S/S10S

→前-149
ページ

- ▶ リニアサーボモータ搭載
- ▶ コンパクト、低価格を実現したシャフトリニア構造
- ▶ 最大加減速度 3G
- ▶ マルチスライダを用意し、装置の省スペース化に貢献



ストローク	~ 2070mm
最高速度	2500mm/sec
可搬量	水平最大 15kg ※水平専用
電源電圧	AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み
—

高推力

LSA-S8H/S10H

→前-149
ページ

- ▶ 高推力リニアサーボモータ搭載
- ▶ コンパクト、低価格を実現したシャフトリニア構造
- ▶ 最大加減速度 3G
- ▶ マルチスライダを用意し、装置の省スペース化に貢献



ストローク	~ 2070mm
最高速度	2500mm/sec
可搬量	水平最大 20kg ※水平専用
電源電圧	AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み
—

各形状における特徴とスペック概要		可搬質量と速度の相関図			動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	テーブルタイプ
前-91ページ	前-93ページ	前-95ページ	前-97ページ	前-99ページ	前-101ページ	前-103ページ

中型タイプ (低価格・長ストローク・擬似アブソ)

中型 **LSA-N10S/N15S** →前-150ページ

- ▶リニアサーボモータ搭載
- ▶最大 4150mm ストロークに対応
- ▶高性能と低コストを両立した中型タイプ
- ▶最大加減速度 3G
- ▶マルチスライダを用意し、装置の省スペース化に貢献



ストローク ~4150mm
 最高速度 2500mm/sec
 可搬質量 水平最大 20kg ※水平専用
 電源電圧 AC200V

コントローラー・3mケーブル込み

高推力 **LSA-N15H** →前-150ページ

- ▶高推力リニアサーボモータ搭載
- ▶最大 4100mm ストロークに対応
- ▶高性能と低コストを両立した中型タイプ
- ▶最大加減速度 3G
- ▶マルチスライダを用意し、装置の省スペース化に貢献



ストローク ~4100mm
 最高速度 2500mm/sec
 可搬質量 水平最大 30kg ※水平専用
 電源電圧 AC200V

コントローラー・3mケーブル込み

擬似アブソ **LSAS-N10/N15** →前-150ページ

- ▶リニアサーボモータ搭載
- ▶擬似アブソエンコーダを搭載し、原点復帰動作を最小限に
- ▶高性能と低コストを両立した中型タイプ
- ▶最大加減速度 3G
- ▶マルチスライダを用意し、装置の省スペース化に貢献



ストローク ~4150mm
 最高速度 2500mm/sec
 可搬質量 水平最大 30kg ※水平専用
 電源電圧 AC200V

コントローラー・3mケーブル込み

大型タイプ (高可搬)

大型 **LSA-W21S** →前-150ページ

- ▶リニアサーボモータ搭載
- ▶最大 4155mm ストロークに対応
- ▶ベース幅 210mm の大型、高剛性タイプ
- ▶最大加減速度 3G
- ▶マルチスライダを用意し、装置の省スペース化に貢献



ストローク ~4155mm
 最高速度 2500mm/sec
 可搬質量 水平最大 60kg ※水平専用
 電源電圧 AC200V

コントローラー・3mケーブル込み

高推力 **LSA-W21H** →前-150ページ

- ▶リニアサーボモータ搭載
- ▶最大 4155mm ストロークに対応
- ▶ベース幅 210mm の大型、高剛性タイプ
- ▶最大加減速度 3G
- ▶マルチスライダを用意し、装置の省スペース化に貢献



ストローク ~4000mm
 最高速度 2500mm/sec
 可搬質量 水平最大 120kg ※水平専用
 電源電圧 AC200V

コントローラー・3mケーブル込み

各形状における特徴とスペック概要

クリーンルーム対応

■ クリーンルームでの位置決め用途、
搬送用途、測長用途

採用事例 ガラス基板検査装置

ガラス基板の検査工程でワークの位置決めを行う装置です。

RCP4CR-SA7C

検査エリア

カメラ

ガイドレール

ガラス基板

採用事例 電池電槽組立機投入装置

電池ケースに電槽を投入し、電池を組み立てる装置です。

電槽

電池ケース

ISDBCR-M-100

詳細は前-228ページ参照

パルスモータタイプ・小型〜中型サーボモータタイプ（低価格）

オススメ RCP5CR

→前-151
ページ

- ▶ バッテリレスアップソエンコーダ標準搭載
- ▶ 高出力パルスモータ搭載
- ▶ 低コスト
- ▶ 小型



ストローク	～800mm
最高速度	1440mm/sec
可搬重量	水平最大 45kg 垂直最大 25kg
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

低コスト ERC3CR

→前-151
ページ

- ▶ 高出力パルスモータ搭載
- ▶ 小型
- ▶ コントローラー一体型で RCP4CR よりもさらに低コスト



ストローク	～800mm
最高速度	1200mm/sec
可搬重量	水平最大 45kg 垂直最大 22kg
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

高速 RCS2CR/RCS3CR

→前-152
ページ

- ▶ サーボモータ搭載
- ▶ 低コストと高機能を兼ね備えた中級モデル



ストローク	～1100mm
最高速度	1800mm/sec
可搬重量	水平最大 60kg 垂直最大 12kg
電源電圧	AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み
—

各形状における特徴とスペック概要		可搬質量と速度の相関図			動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	テーブルタイプ
前-91ページ	前-93ページ	前-95ページ	前-97ページ	前-99ページ	前-101ページ	前-103ページ

大型サーボモータタイプ(高速・高精度・高性能)

オススメ ISDBCRCR

→前-154
ページ

- ▶サーボモータ搭載
- ▶最大 2500mm の長ストロークに対応
- ▶高精度
- ▶長寿命



ストローク ~2500mm
 最高速度 1800mm/sec
 可搬質量 水平最大 120kg
 垂直最大 40kg
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

高剛性 SSPDACR

→前-155
ページ

- ▶サーボモータ搭載
- ▶高精度
- ▶長寿命
- ▶鉄ベース使用により高い剛性を確保



ストローク ~1500mm
 最高速度 1600mm/sec
 可搬質量 水平最大 120kg
 垂直最大 25kg
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み

大型 ISDACR-W

→前-155
ページ

- ▶サーボモータ搭載
- ▶最大 2500mm の長ストロークに対応
- ▶高剛性
- ▶長寿命



ストローク ~2500mm
 最高速度 2000mm/sec
 可搬質量 水平最大 150kg
 垂直最大 60kg
 電源電圧 AC200V

コントローラー・3mケーブル込み

グリッパタイプ

オススメ RCP2CR-GR

→前-156
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶ガイド機構の見直しにより高剛性を実現(小型、中型)
- ▶超小型、小型、中型の3サイズをラインナップ



ストローク ~14mm
 最高速度 36.7mm/sec
 可搬質量 水平最大 60kg
 最大把持力 80N
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

三ツ爪 RCP2CR-GR3S

→前-156
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶三ツ爪形状でワークの把持やセンタリングに最適



ストローク ~18mm
 最高速度 50mm/sec
 可搬質量 最大把持力 102N
 電源電圧 DC 24V

コントローラー・3mケーブル込み

各形状における特徴とスペック概要

防塵防滴対応

- 水や異物が舞うような環境下での位置決め用途、搬送用途、圧入・カシメ用途、測長用途

採用事例 部品の切断

医療機器部品の切断工程で回転砥石を昇降させる装置です。

RCP2W-RA6C

採用事例 部品のバリ取り

樹脂部品の加工工程でバリ取りを行う装置です。

X軸、Z軸：防塵防滴型ロボシリンダ RCP2W-RA6C

詳細は前-235ページ参照

スライダタイプ

オススメ RCP4W-SA →前-157ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶天吊設置／壁掛け設置にも対応
- ▶標準グリス／食品グリスの選択が可能

ストローク	～700mm
最速高度	530mm/sec
可搬量	水平最大 20kg ※水平専用
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

IP67 対応 RCP2W-SA16C →前-157ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶完全密閉構造で IP67 に対応

ストローク	～600mm
最速高度	180mm/sec
可搬量	水平最大 35kg ※水平専用
電源電圧	DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

高可搬 ISWA →前-157ページ

- ▶サーボモータ搭載
- ▶水平最大 70kg までの搬送に対応

ストローク	～1200mm
最速高度	1000mm/sec
可搬量	水平最大 70kg ※水平専用
電源電圧	AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み
—

各形状における特徴とスペック概要		可搬質量と速度の相関図			動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	テーブルタイプ
前-91ページ	前-93ページ	前-95ページ	前-97ページ	前-99ページ	前-101ページ	前-103ページ

ロッドタイプ
(パルスモータ)

オススメ RCP4W-RA

→前-158
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶リニアガイド内蔵 ラジアルシリンダ
- ▶IP67 対応で、水や粉塵が激しくかかる箇所での使用も可能
- ▶シリコンコーキングを使用せず、消耗部品の交換が可能



ストローク ~500mm
 最高速度 560mm/sec
 可搬質量 水平最大 70kg
 垂直最大 45kg
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

小型 RCP2W-RA

→前-158
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶小型で低価格



ストローク ~300mm
 最高速度 450mm/sec
 可搬質量 水平最大 55kg
 垂直最大 26kg
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

高推力 RCP2W-RA10C

→前-158
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶最大押付力 6000N の高推力



ストローク ~300mm
 最高速度 250mm/sec
 可搬質量 水平最大 300kg
 垂直最大 150kg
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

ロッドタイプ
(サーボモータ)

オススメ RCAW-RA

→前-158
ページ

- ▶サーボモータ搭載
- ▶エアシリンダライクな円筒形状
- ▶モータ折返し仕様もラインナップ



ストローク ~300mm
 最高速度 600mm/sec
 可搬質量 水平最大 18kg
 垂直最大 6.5kg
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

オススメ RCS2W-RA

→前-158
ページ

- ▶サーボモータ搭載
- ▶エアシリンダライクな円筒形状
- ▶モータ折返し仕様もラインナップ



ストローク ~300mm
 最高速度 600mm/sec
 可搬質量 水平最大 18kg
 垂直最大 6.5kg
 電源電圧 AC100V・200V

コントローラー・3mケーブル込み
—

グリッパタイプ

防塵グリッパ RCP2W-GR

→前-156
ページ

- ▶パルスモータ搭載
- ▶ニツ爪 / ミツ爪タイプをラインナップ ※防滴性能はありません



ストローク ~18mm
 最高速度 50mm/sec
 可搬質量 最大把持力 102N
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み
—

各形状における特徴とスペック概要

テーブルタイプ

- 位置決め用途、垂直搬送用途、測長用途、払い出し用途
- テーブルタイプエアシリンダの置き換えに最適

小型テーブルタイプ(省スペース)

オススメ RCA2-TC/TW/TF →前-142ページ

- ▶ サーボモータ搭載
- ▶ エアシリンダライクな形状により、装置の電動化に貢献
- ▶ リニアガイド内蔵のため、モーメント荷重がかかる箇所でも使用可能



コントローラー・3mケーブル込み

ストローク ~50mm
 最高速度 300mm/sec
 可搬重量 水平最大 6kg
 垂直最大 1.5kg
 電源電圧 DC24V

高推力 RCS2-TC/TW/TF →前-142ページ

- ▶ サーボモータ搭載
- ▶ エアシリンダライクな形状により、装置の電動化に貢献
- ▶ リニアガイド内蔵のため、モーメント荷重がかかる箇所でも使用可能



コントローラー・3mケーブル込み

ストローク ~75mm
 最高速度 380mm/sec
 可搬重量 水平最大 20kg
 垂直最大 6kg
 電源電圧 AC100V・200V

標準型テーブルタイプ(高速・高可搬)

オススメ RCP3-TA →前-141ページ

- ▶ パルスモータ搭載
- ▶ リニアガイド内蔵のため、モーメント荷重がかかる箇所でも使用可能
- ▶ ねじ1本の取り外しでモータ交換が可能

モータストレートタイプ



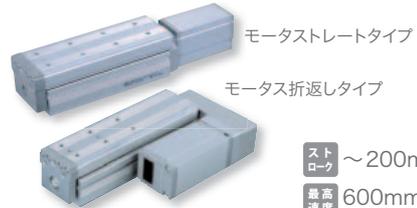
モータ折返しタイプ

ストローク ~200mm
 最高速度 600mm/sec
 可搬重量 水平最大 10kg
 垂直最大 4kg
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

高速 RCA2-TA →前-141ページ

- ▶ サーボモータ搭載
- ▶ リニアガイド内蔵のため、モーメント荷重がかかる箇所でも使用可能
- ▶ ねじ1本の取り外しでモータ交換が可能



ストローク ~200mm
 最高速度 600mm/sec
 可搬重量 水平最大 8kg
 垂直最大 4kg
 電源電圧 DC24V

コントローラー・3mケーブル込み

超高速 RCS3-CTZ5C →前-142ページ

- ▶ サーボモータ搭載
- ▶ 高速・高加減速ロボシリンダ
- ▶ 最大加速度 3.2G



ストローク ~100mm
 最高速度 833mm/sec
 可搬重量 水平最大 1.5kg
 垂直最大 1kg
 電源電圧 AC200V

コントローラー・3mケーブル込み

各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-104ページ	前-106ページ	前-108ページ	前-110ページ	前-111ページ	前-113ページ

機種選定ガイド補足資料

可搬質量と速度の相関図

スライダタイプ

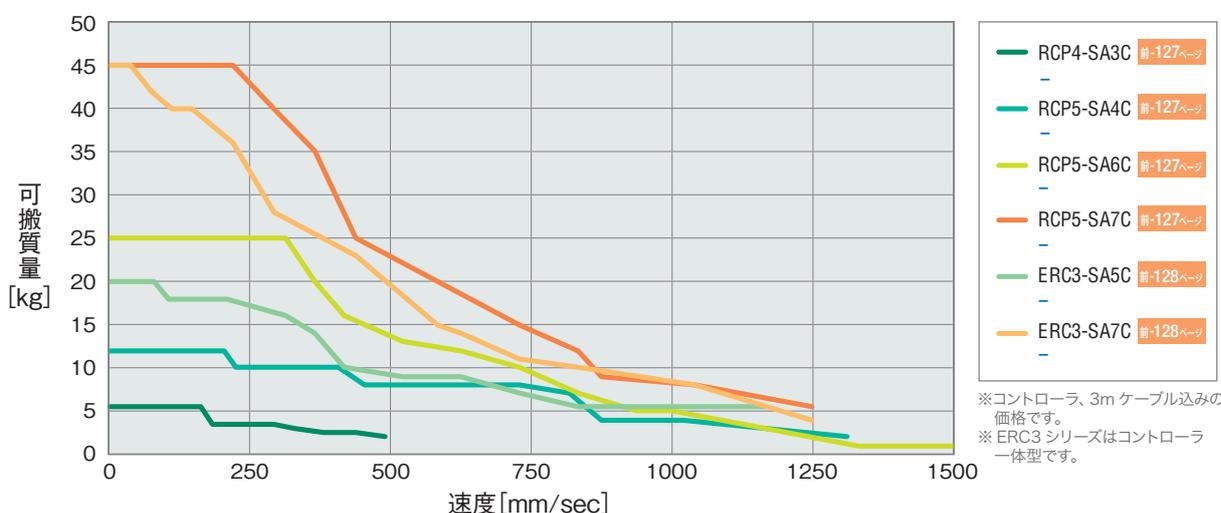
水平動作



パルスモータタイプ

- 小型で安価
- 低速域ではサーボモータを凌ぐトルクを発揮

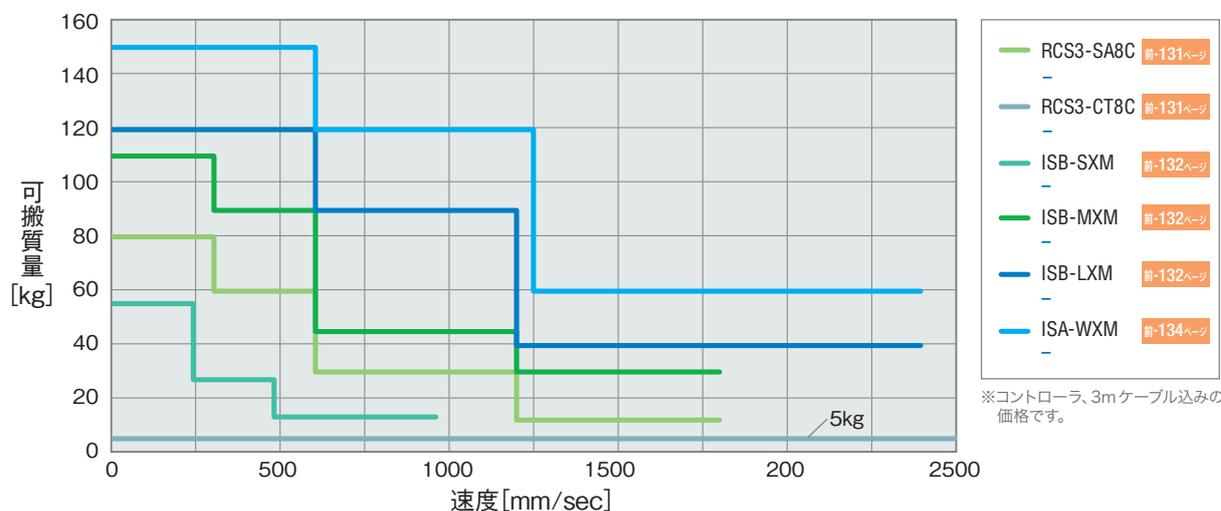
注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



サーボモータタイプ

- 高分解能、高トルク
- 高速域でも一定トルクを維持

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



可搬質量と速度の相関図

スライダタイプ

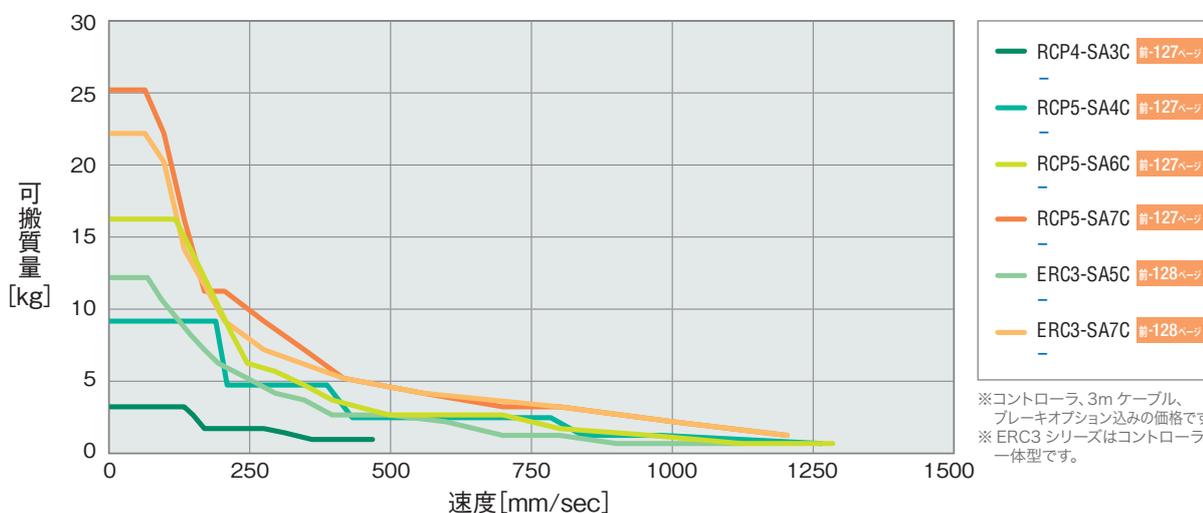
垂直動作



パルスモータタイプ

- 小型で安価
- 低速域ではサーボモータを凌ぐトルクを発揮

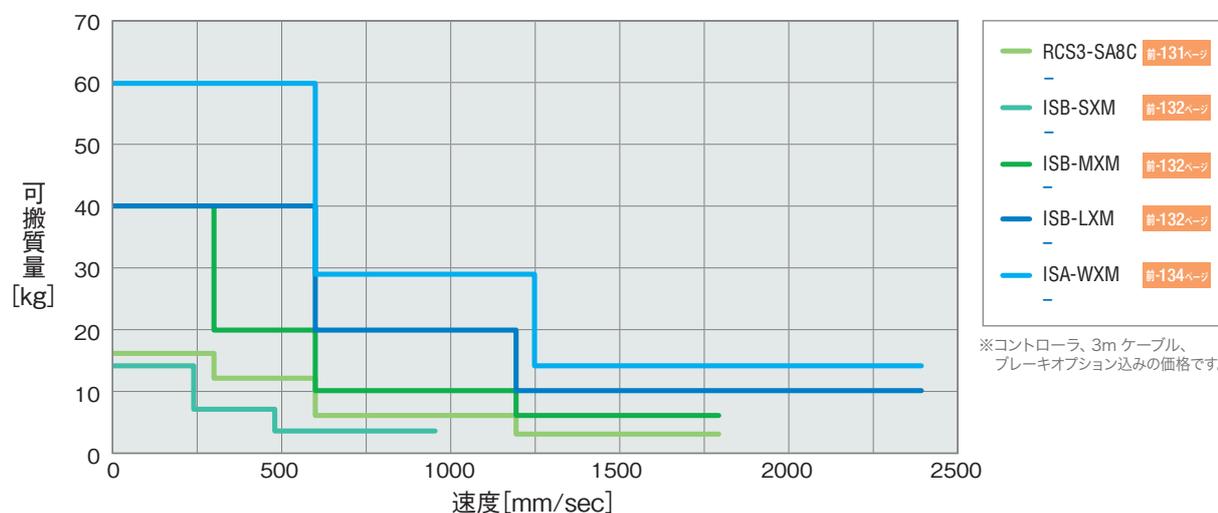
注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



サーボモータタイプ

- 高分解能、高トルク
- 高速域でも一定トルクを維持

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-104ページ	前-106ページ	前-108ページ	前-110ページ	前-111ページ	前-113ページ	

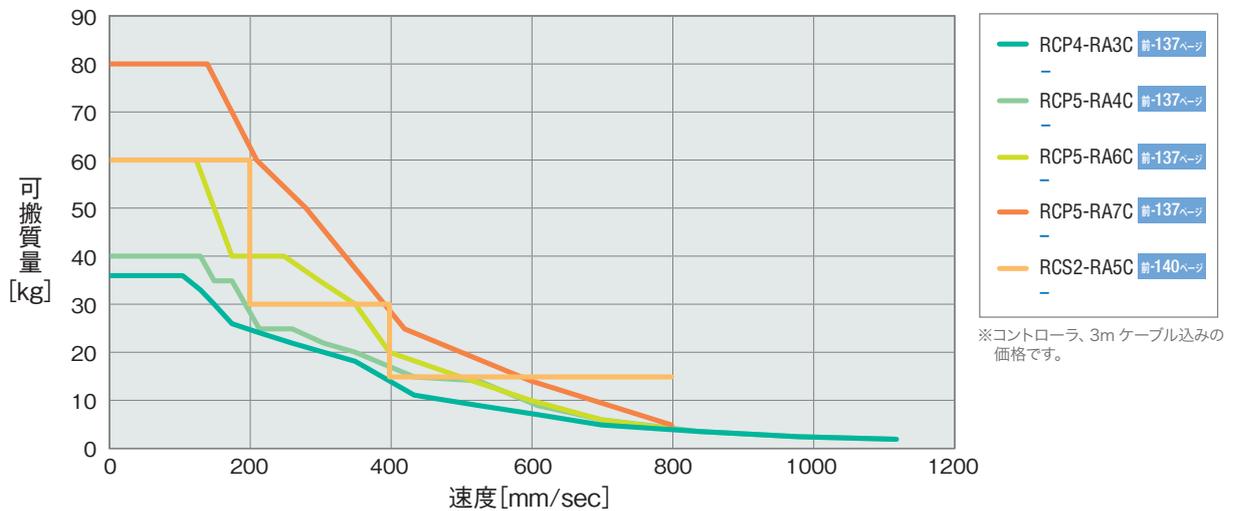
ロッドタイプ

水平動作



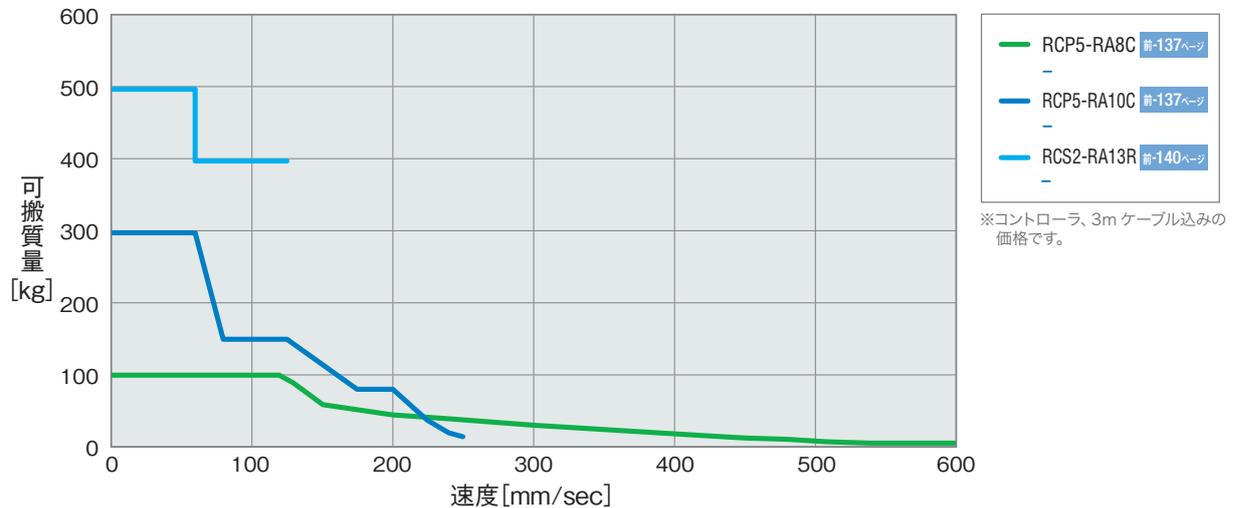
水平最大可搬質量 100kg 未満

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



水平最大可搬質量 100kg 以上

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



可搬質量と速度の相関図

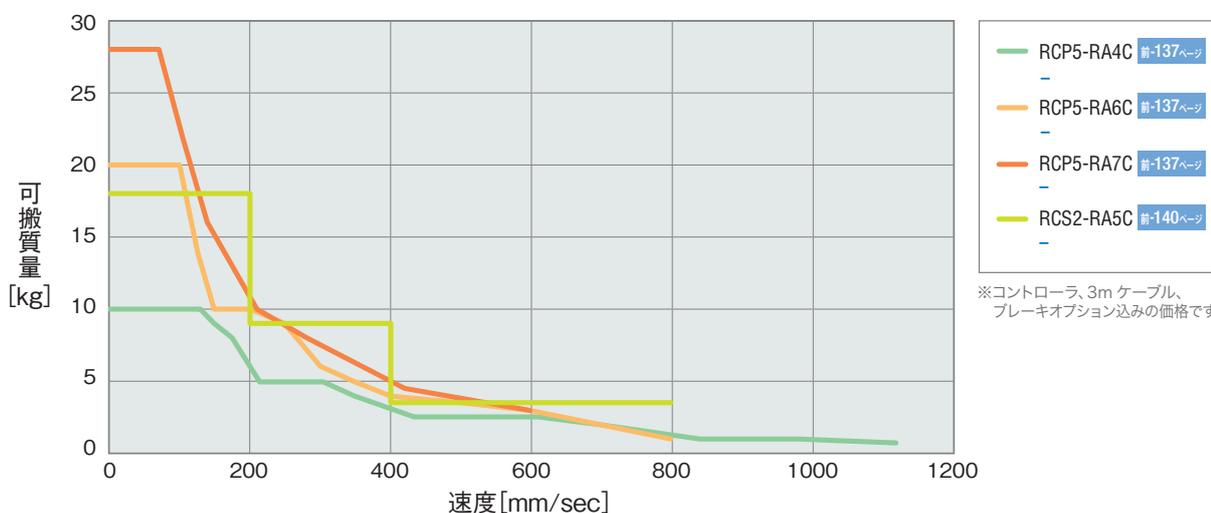
ロッドタイプ

垂直動作



垂直最大可搬質量 50kg 未満

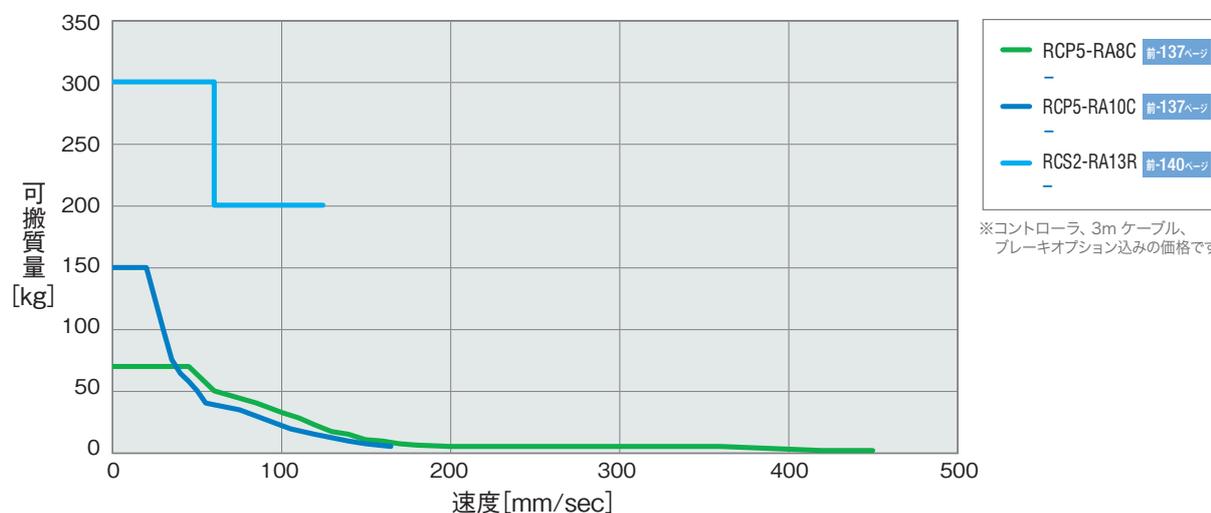
注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



※コントローラ、3m ケーブル、ブレーキオプション込みの価格です。

垂直最大可搬質量 50kg 以上

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



※コントローラ、3m ケーブル、ブレーキオプション込みの価格です。

各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-104ページ	前-106ページ	前-108ページ	前-110ページ	前-111ページ	前-113ページ	

テーブルタイプ / アームタイプ / フラットタイプ

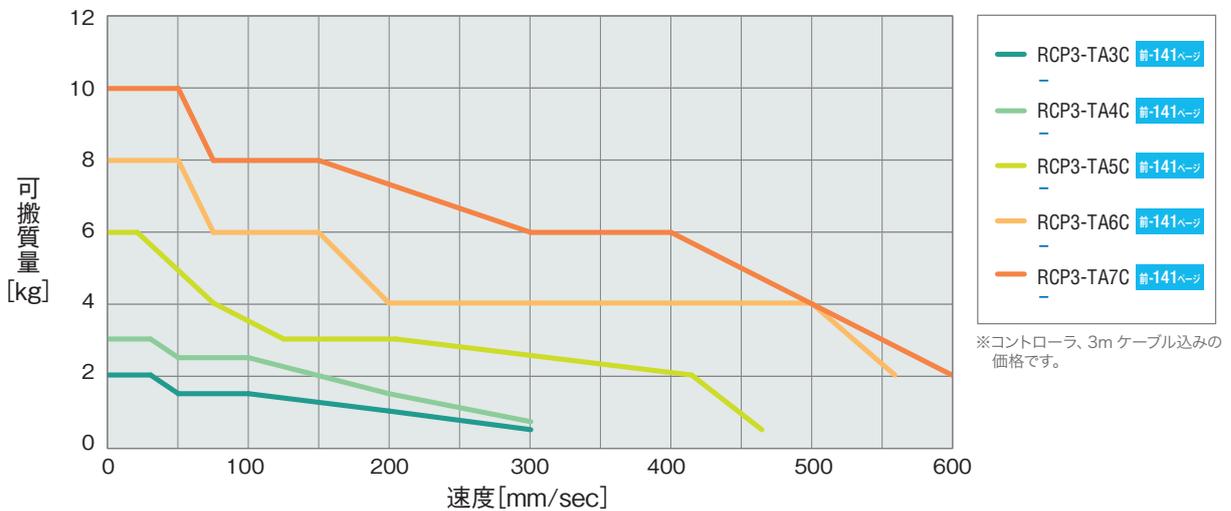
水平動作



パルスモータタイプ

- 小型で安価
- 低速域ではサーボモータを凌ぐトルクを発揮

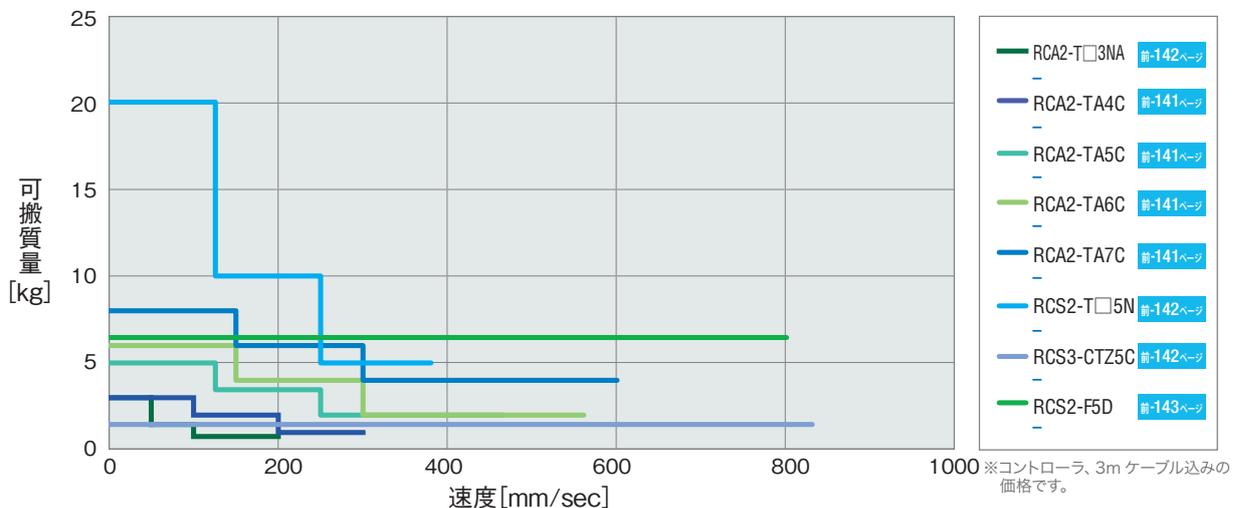
注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



サーボモータタイプ

- 高分解能、高トルク
- 高速域でも一定トルクを維持

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



可搬質量と速度の相関図

テーブルタイプ / アームタイプ / フラットタイプ

垂直動作

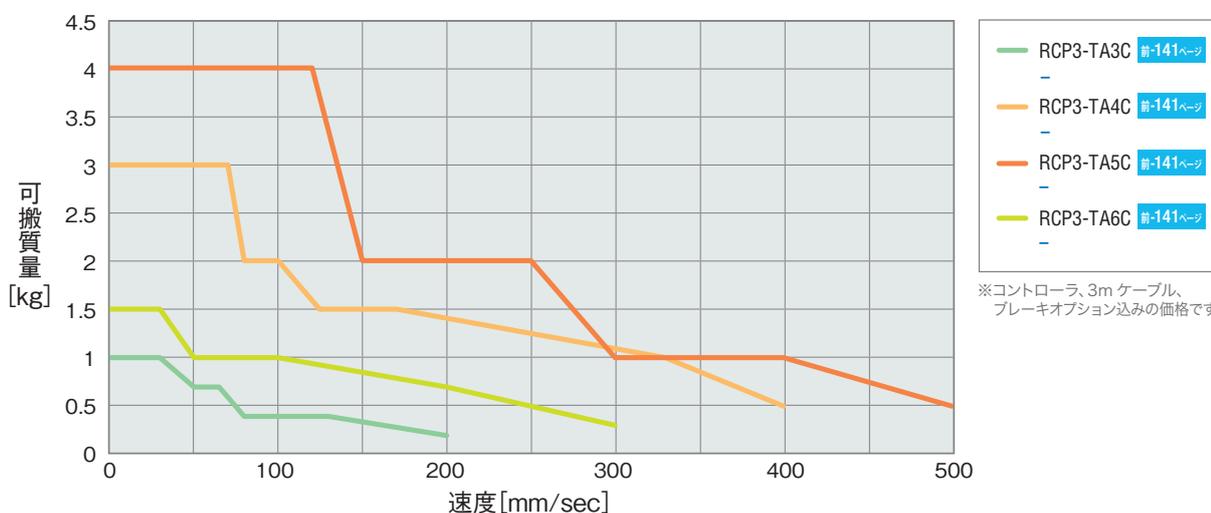


パルスモータタイプ

■ 小型で安価

■ 低速域ではサーボモータを凌ぐトルクを発揮

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



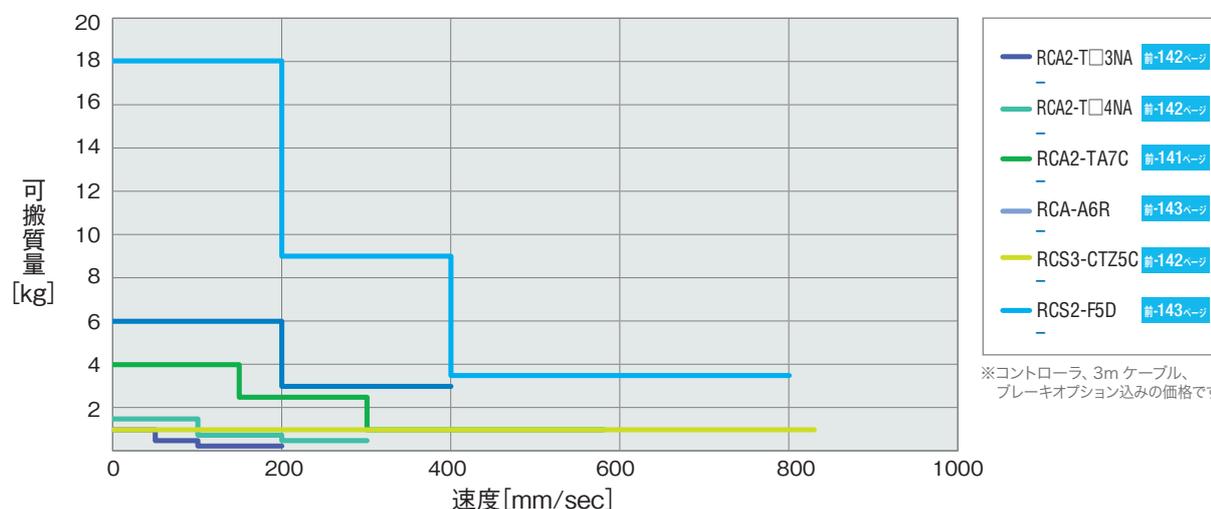
※コントローラ、3m ケーブル、ブレーキオプション込みの価格です。

サーボモータタイプ

■ 高分解能、高トルク

■ 高速域でも一定トルクを維持

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



※コントローラ、3m ケーブル、ブレーキオプション込みの価格です。

各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-104ページ	前-106ページ	前-108ページ	前-110ページ	前-111ページ	前-113ページ	

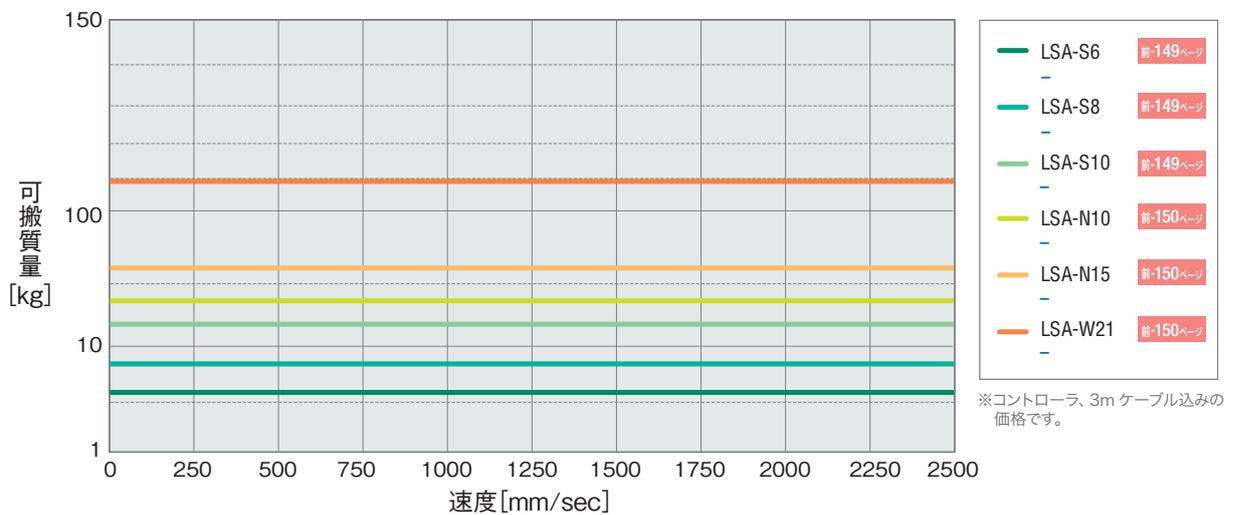
リニアサーボタイプ

水平動作

※横立て設置は一部機種のみ対応
※水平設置専用



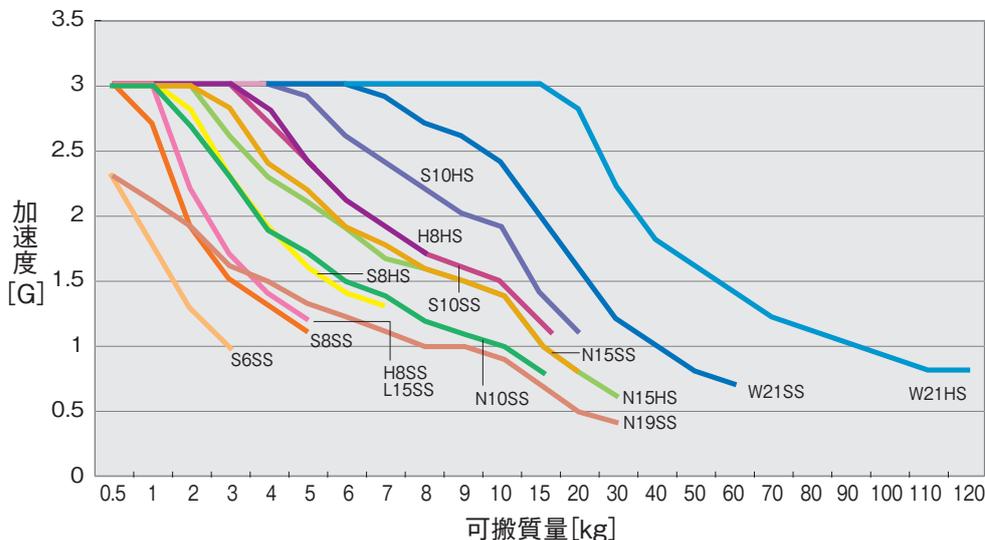
リニアサーボタイプ



(参考) 加速度と可搬質量の相関図

速度2500mm/sで動作させた場合の可搬質量別の最大加速度を表しています。
ご希望の搬送条件(ワーク質量)から機種選定の目安としてご使用下さい。

注) 下記グラフにおいて、デューティは考慮されていませんのでご注意ください。



リニアサーボタイプの詳細な選定は専用の機種選定ソフトによりご確認ください。

※弊社ホームページよりダウンロード可能です http://www.iai-robot.co.jp/download/liner_sentei/

可搬質量と速度の相関図

クリーンルーム対応タイプ

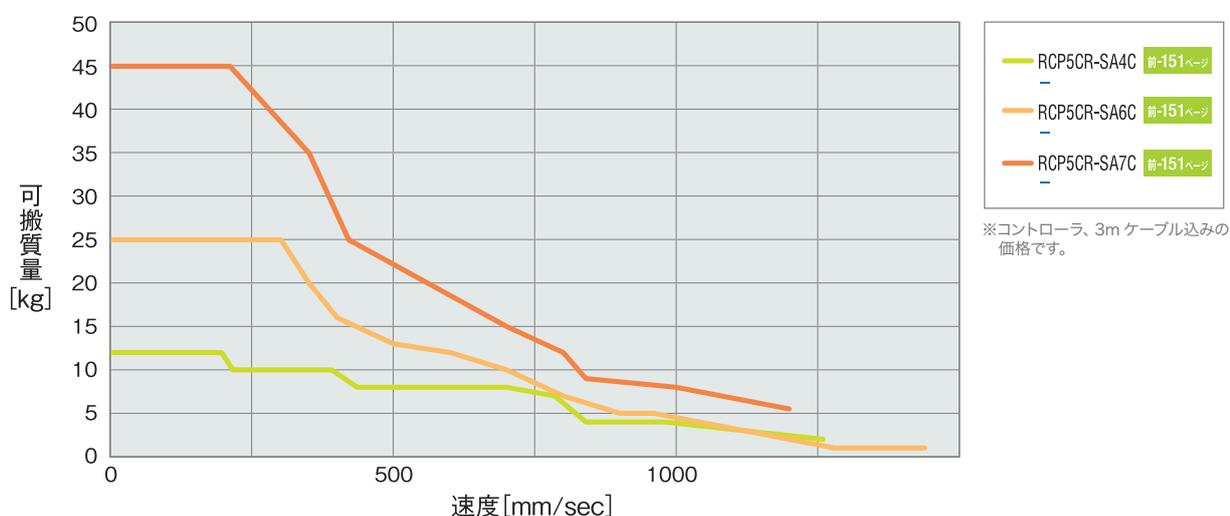
水平動作



パルスモータタイプ

- 小型で安価
- 低速域ではサーボモータを凌ぐトルクを発揮

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです

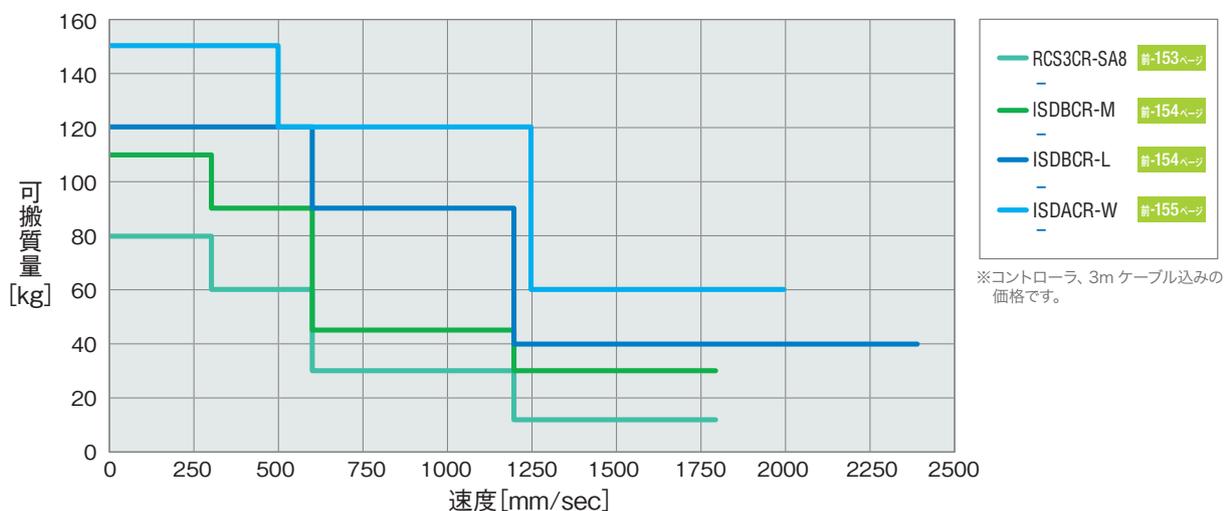


※コントローラ、3m ケーブル込みの価格です。

サーボモータタイプ

- 高分解能、高トルク
- 高速域でも一定トルクを維持

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



※コントローラ、3m ケーブル込みの価格です。

各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-104ページ	前-106ページ	前-108ページ	前-110ページ	前-111ページ	前-113ページ	

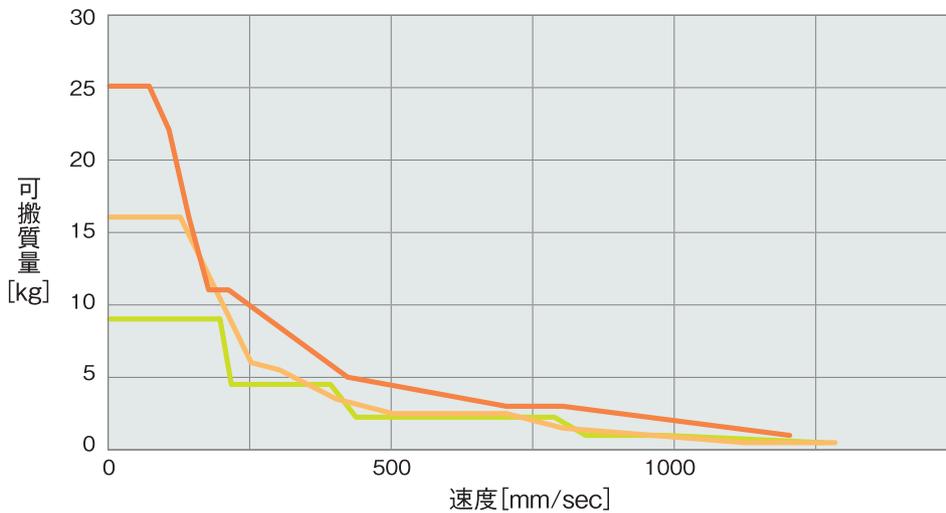
垂直動作



パルスモータタイプ

- 小型で安価
- 低速域ではサーボモータを凌ぐトルクを発揮

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです

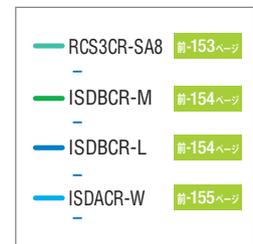
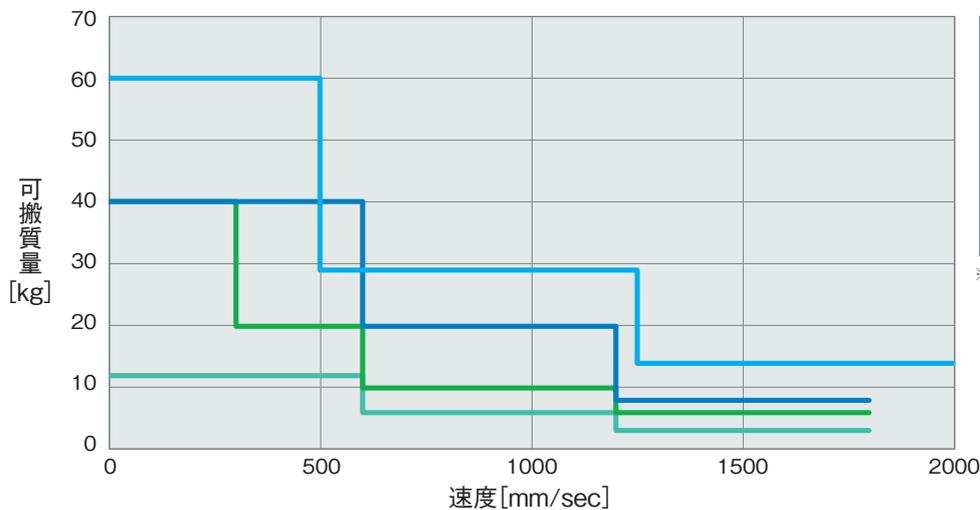


※コントローラ、3m ケーブル、ブレーキオプション込みの価格です。

サーボモータタイプ

- 高分解能、高トルク
- 高速域でも一定トルクを維持

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



※コントローラ、3m ケーブル、ブレーキオプション込みの価格です。

可搬質量と速度の相関図

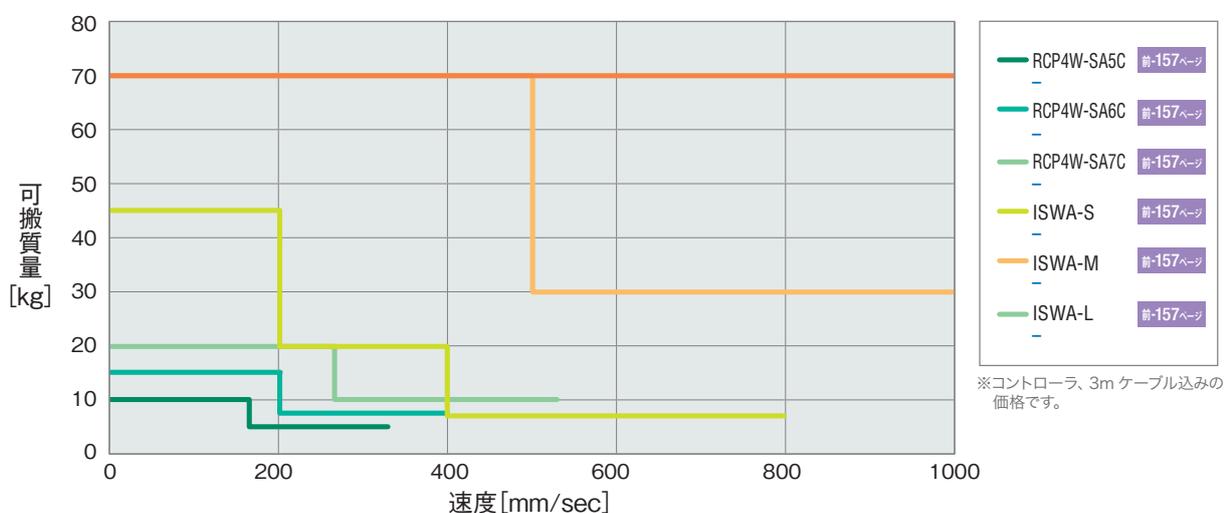
防塵防滴対応タイプ

水平動作 ※水平専用



スライダタイプ

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



※コントローラ、3m ケーブル込みの価格です。

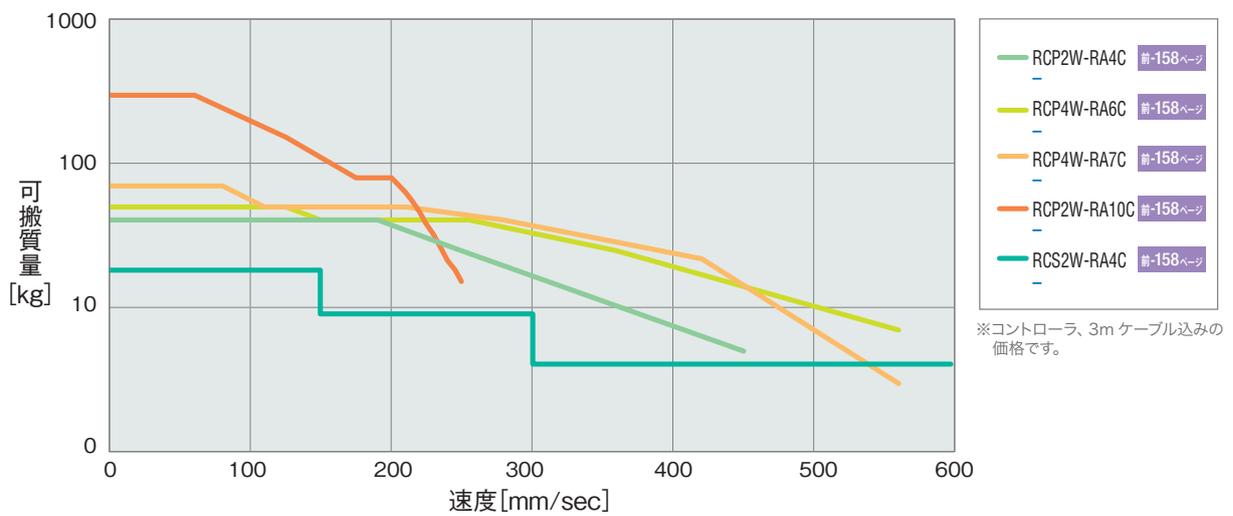
各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-104ページ	前-106ページ	前-108ページ	前-110ページ	前-111ページ	前-113ページ	

水平動作



ロッドタイプ

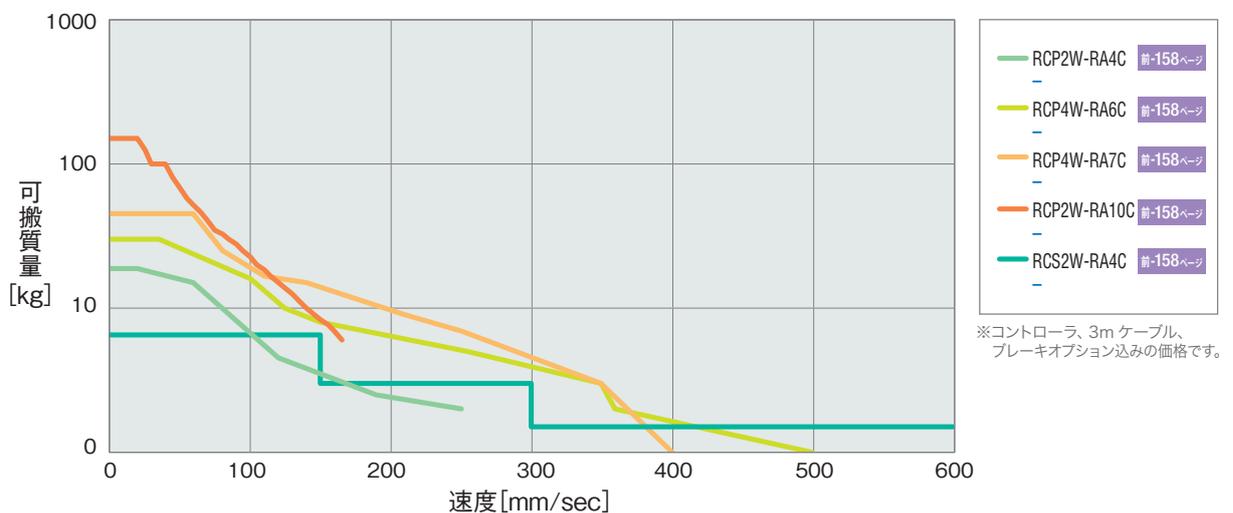
注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



垂直動作

ロッドタイプ

注意 グラフはタイプごとに全てのリードのスペックを合算したものです



動作時間の目安

スライダタイプ

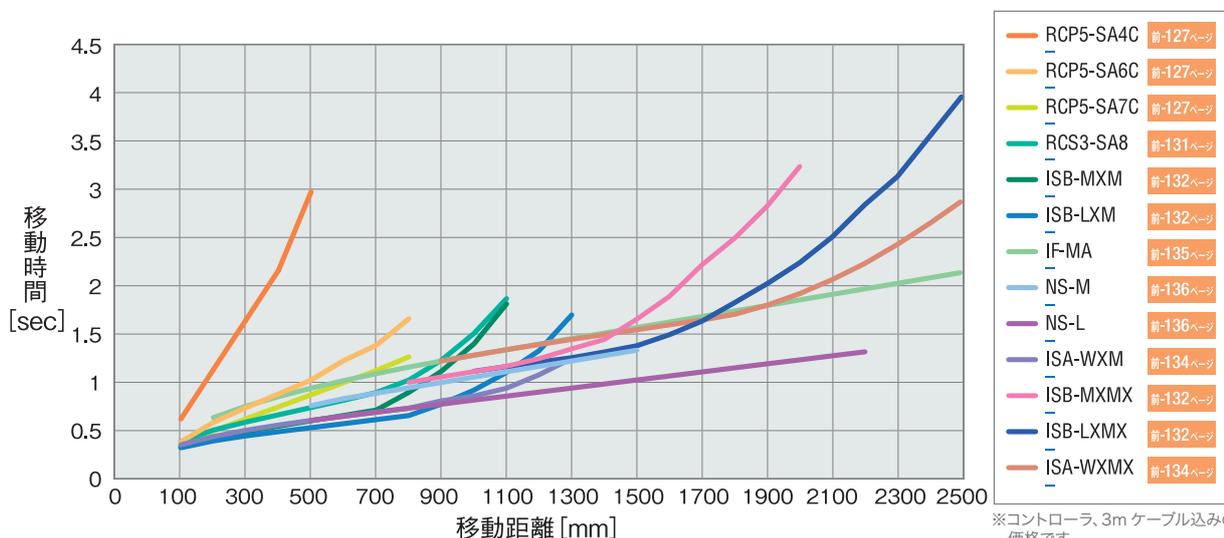
水平動作



グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

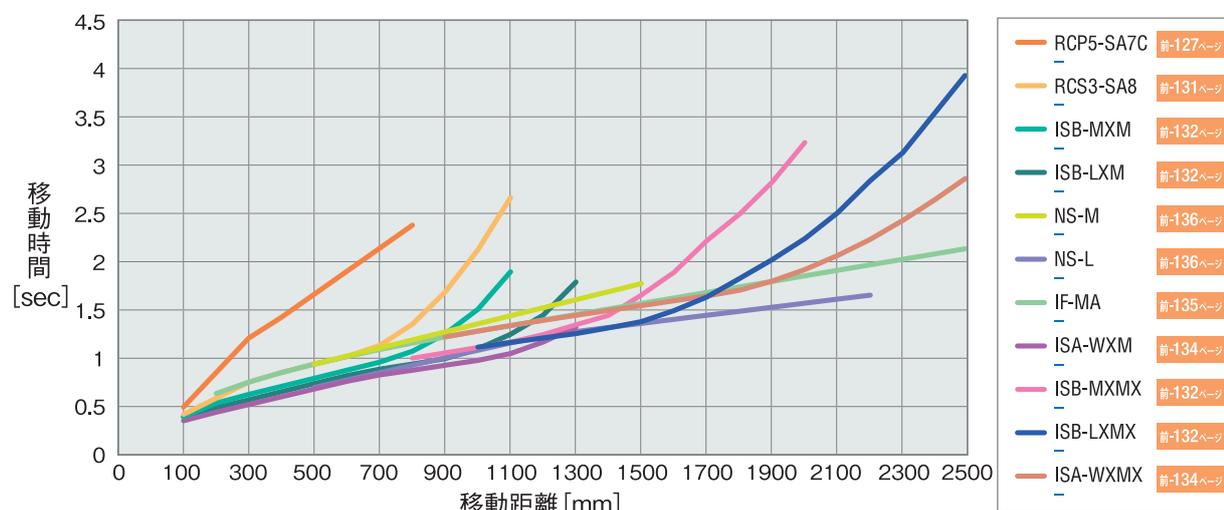
注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

水平 10kg 搬送時



※コントローラ、3m ケーブル込みの価格です。

水平 30kg 搬送時



※コントローラ、3m ケーブル込みの価格です。

各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-115ページ	前-117ページ	前-119ページ	前-121ページ	前-122ページ	前-124ページ	

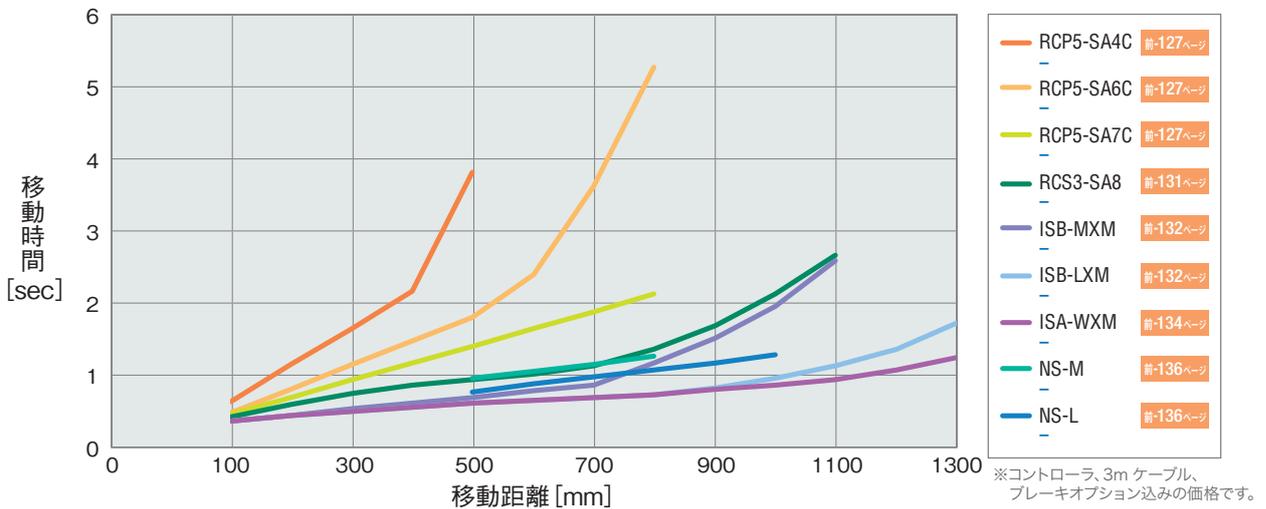
垂直動作



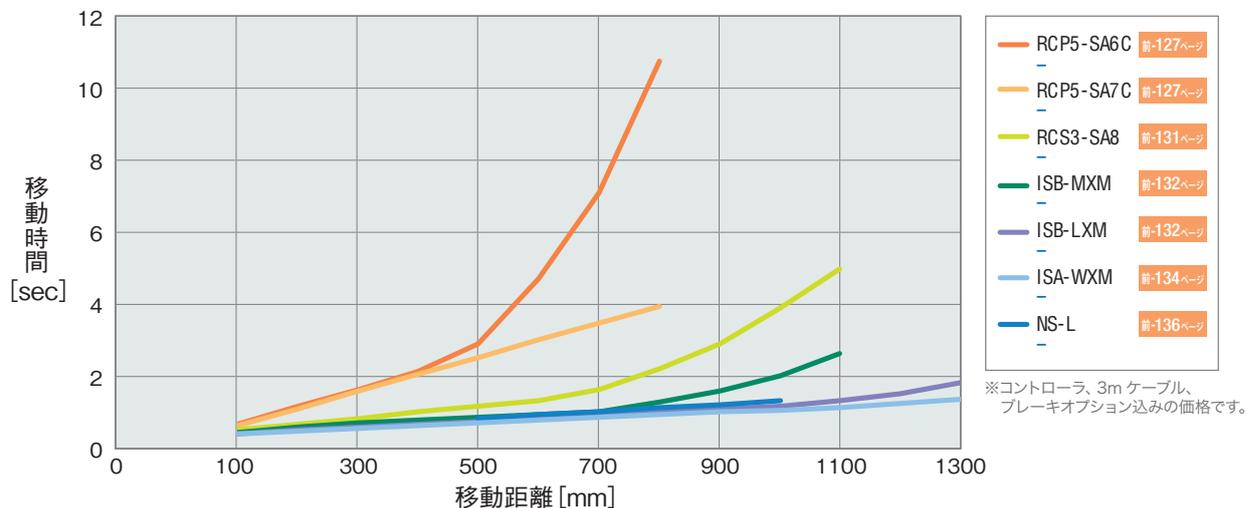
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

垂直 5kg 搬送時



垂直 10kg 搬送時



動作時間の目安

ロッドタイプ

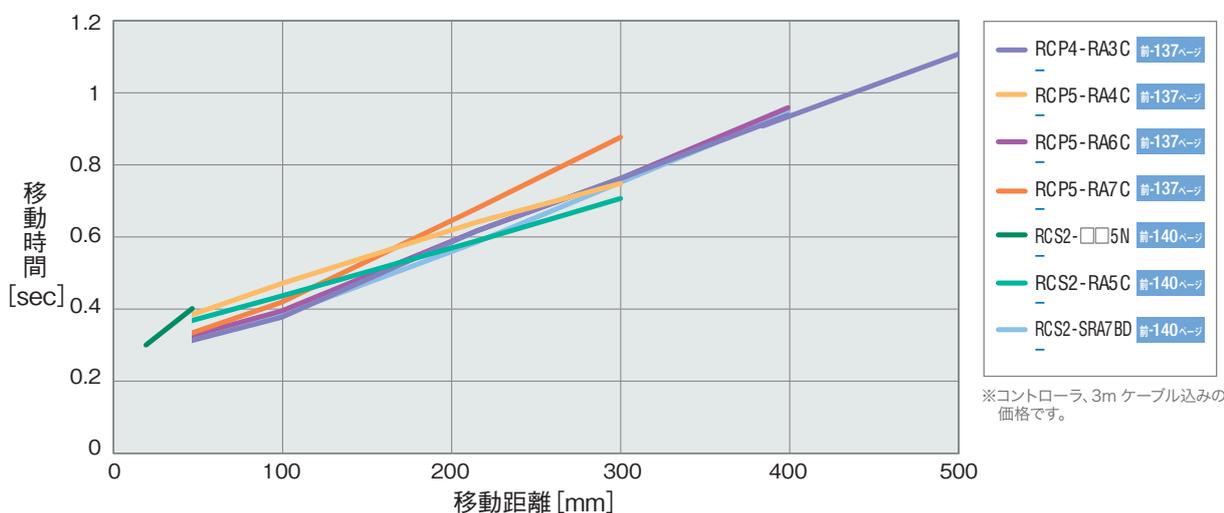
水平動作



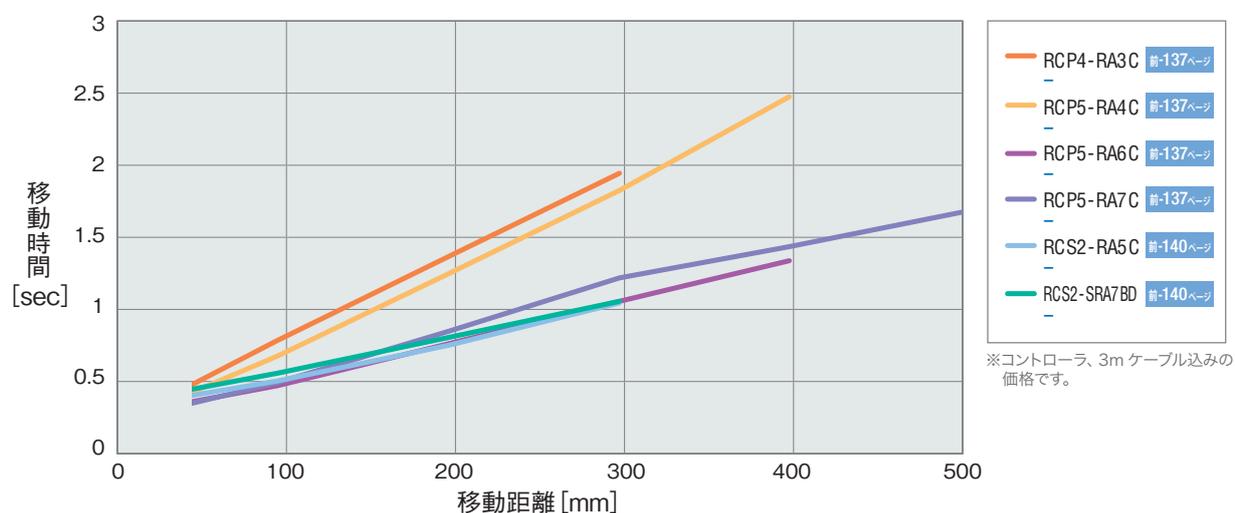
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意・本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。
 ・ガイドなしロッドタイプを水平設置する場合、外付けガイドの設置が必要です。

水平 10kg 搬送時



水平 30kg 搬送時



各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-115ページ	前-117ページ	前-119ページ	前-121ページ	前-122ページ	前-124ページ	

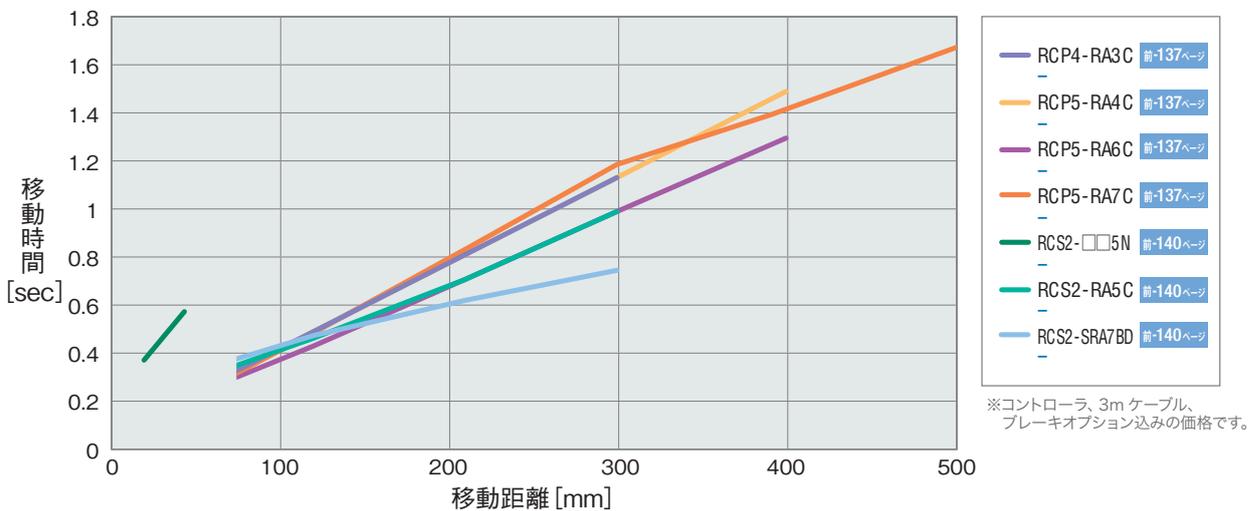
垂直動作



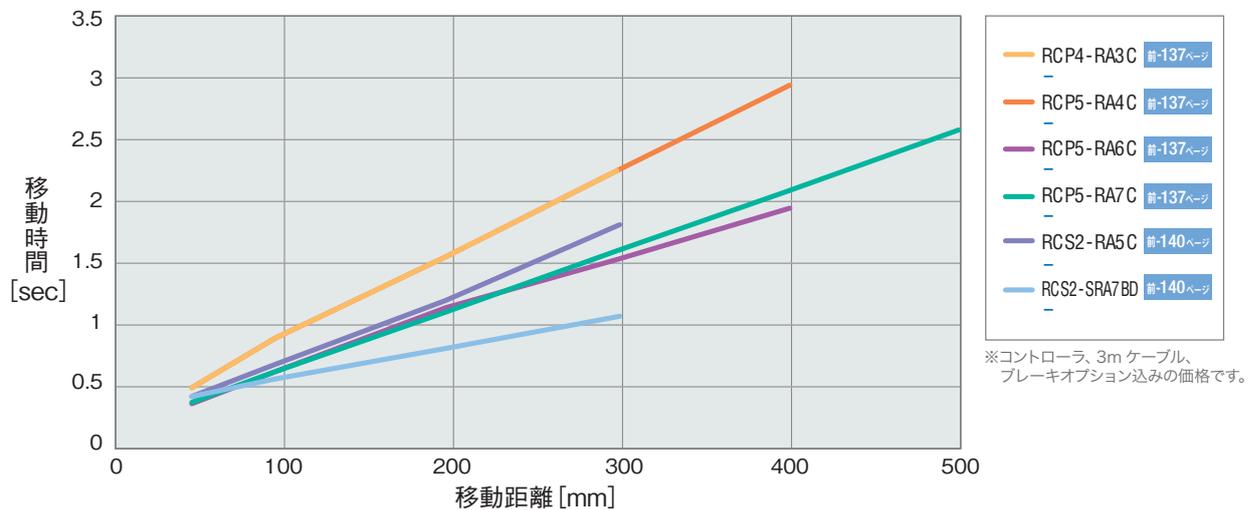
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

垂直 5kg 搬送時



垂直 10kg 搬送時



動作時間の目安

テーブルタイプ / アームタイプ / フラットタイプ

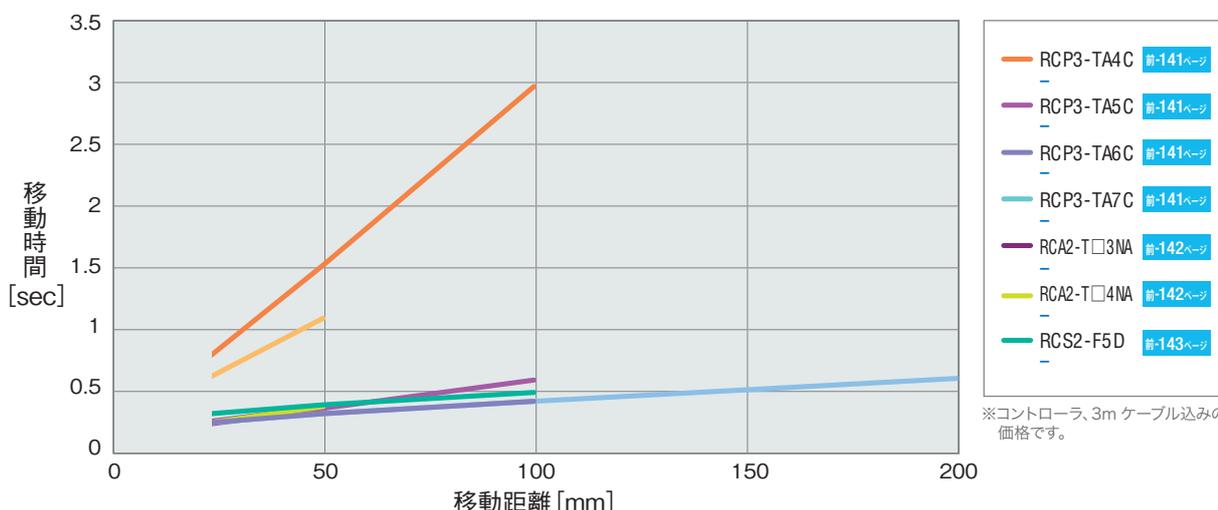
水平動作



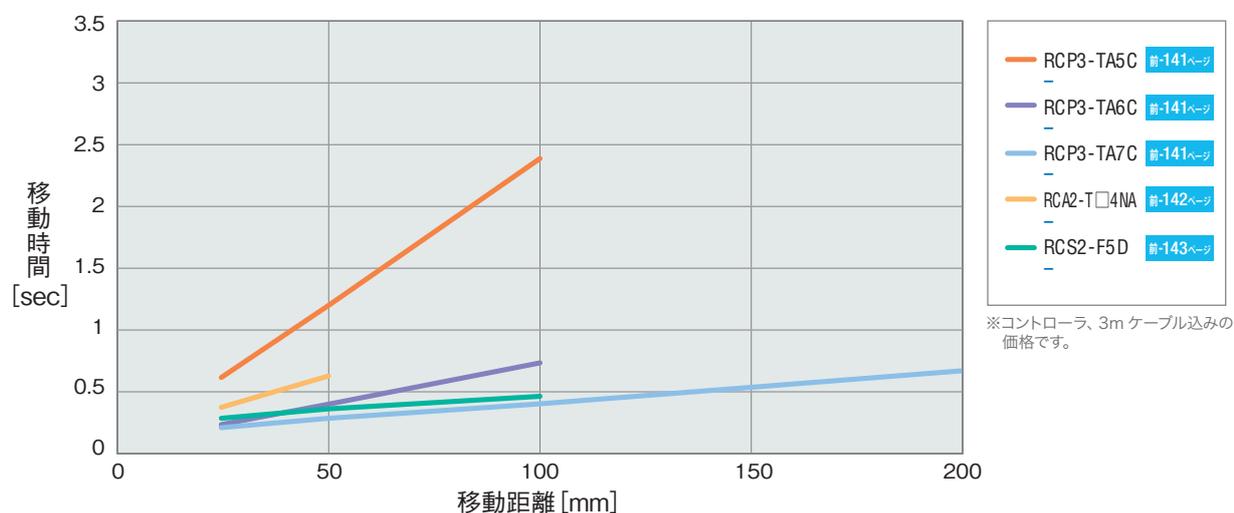
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

水平 3kg 搬送時



水平 5kg 搬送時



各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-115ページ	前-117ページ	前-119ページ	前-121ページ	前-122ページ	前-124ページ

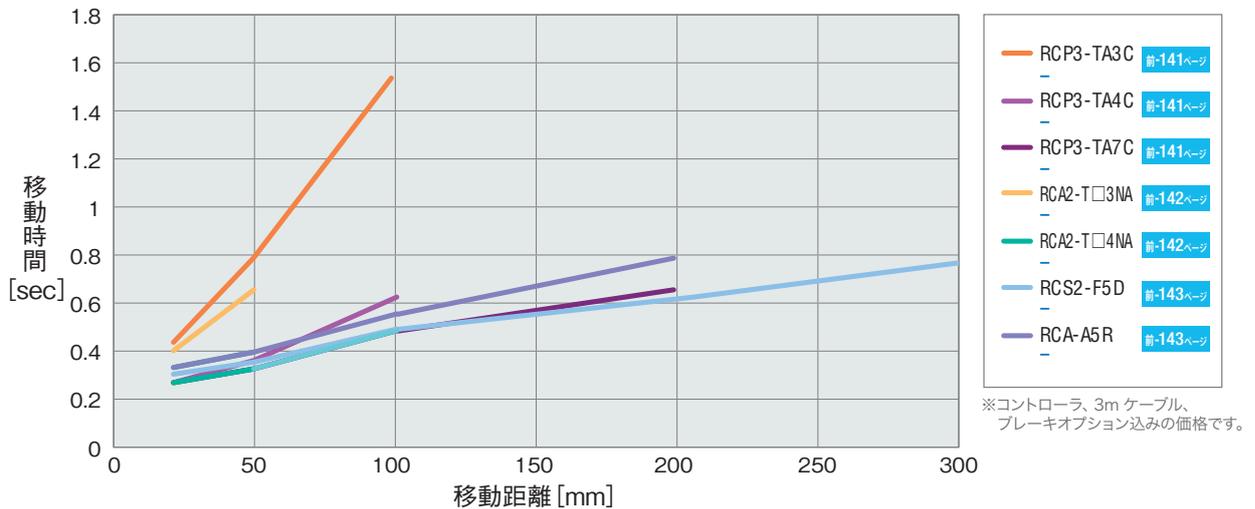
垂直動作



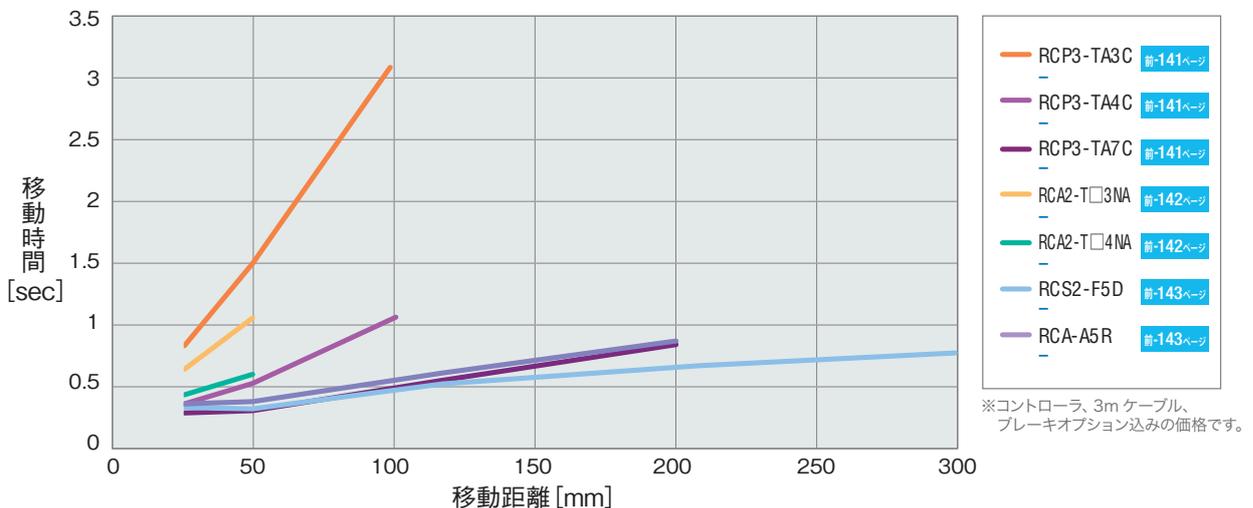
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

垂直 0.5kg 搬送時



垂直 1kg 搬送時



動作時間の目安

リニアサーボタイプ

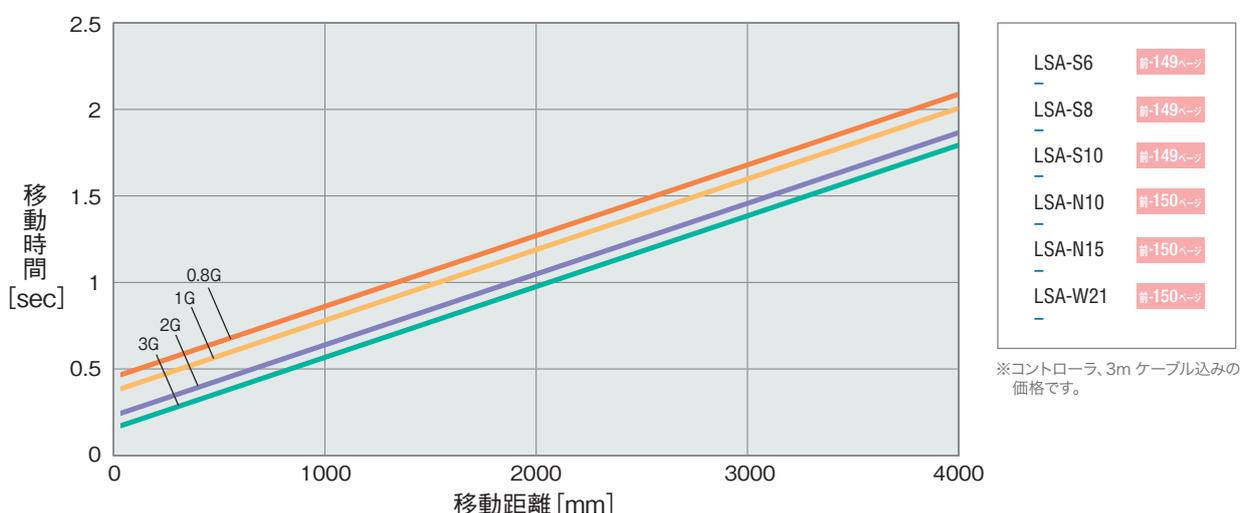
水平動作



グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

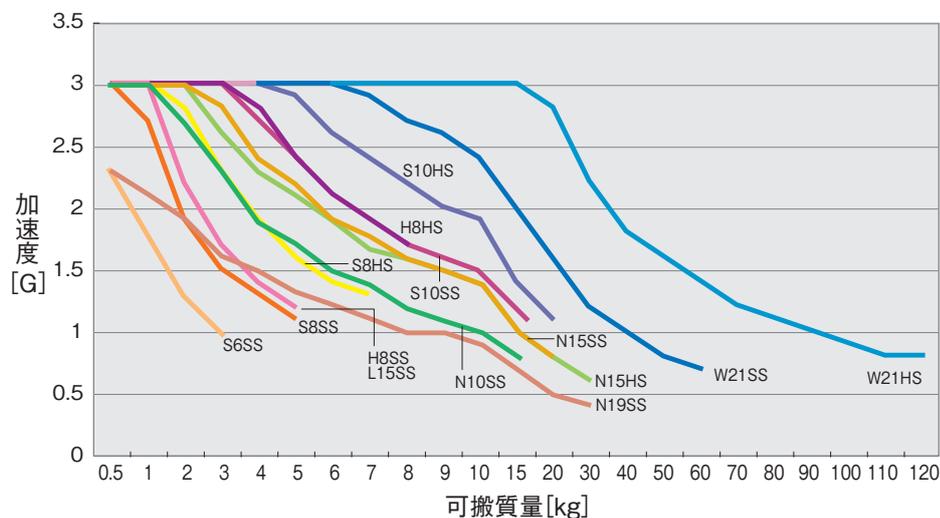
全機種共通 (最大ストロークは機種によって異なります)



(参考) 加速度と可搬質量の相関図

速度2500mm/sで動作させた場合の可搬質量別の最大加速度を表しています。ご希望の搬送条件(ワーク質量)から機種選定の目安としてご使用下さい。

注) 下記グラフにおいて、デューティは考慮されていませんのでご注意ください。



リニアサーボタイプの詳細な選定は専用の機種選定ソフトによりご確認ください。

※弊社ホームページよりダウンロード可能です http://www.iai-robot.co.jp/download/liner_sentei/

各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-115ページ	前-117ページ	前-119ページ	前-121ページ	前-122ページ	前-124ページ	

クリーンルーム対応タイプ

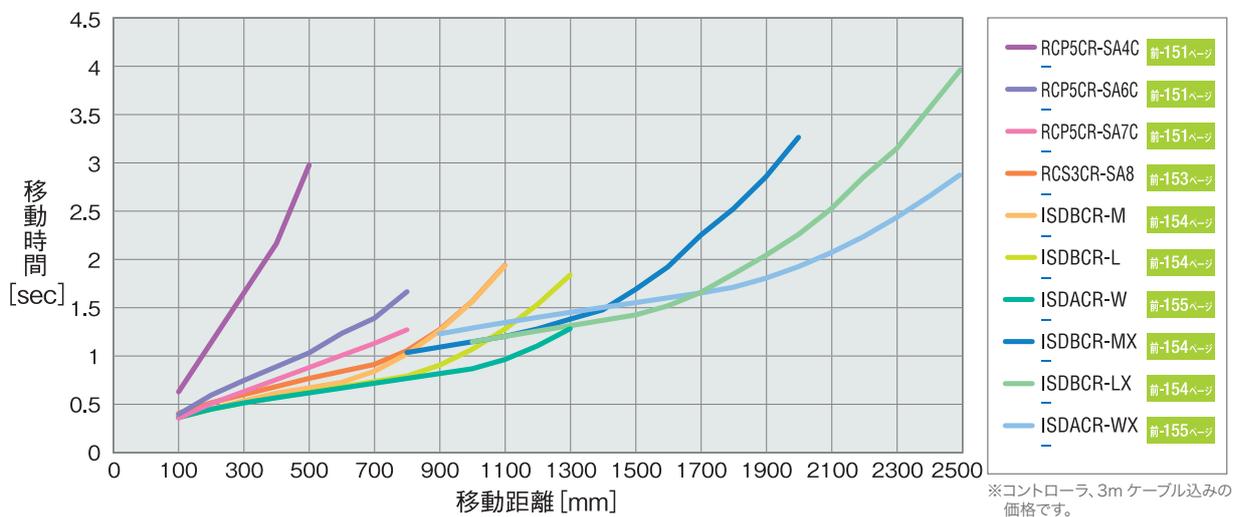
水平動作



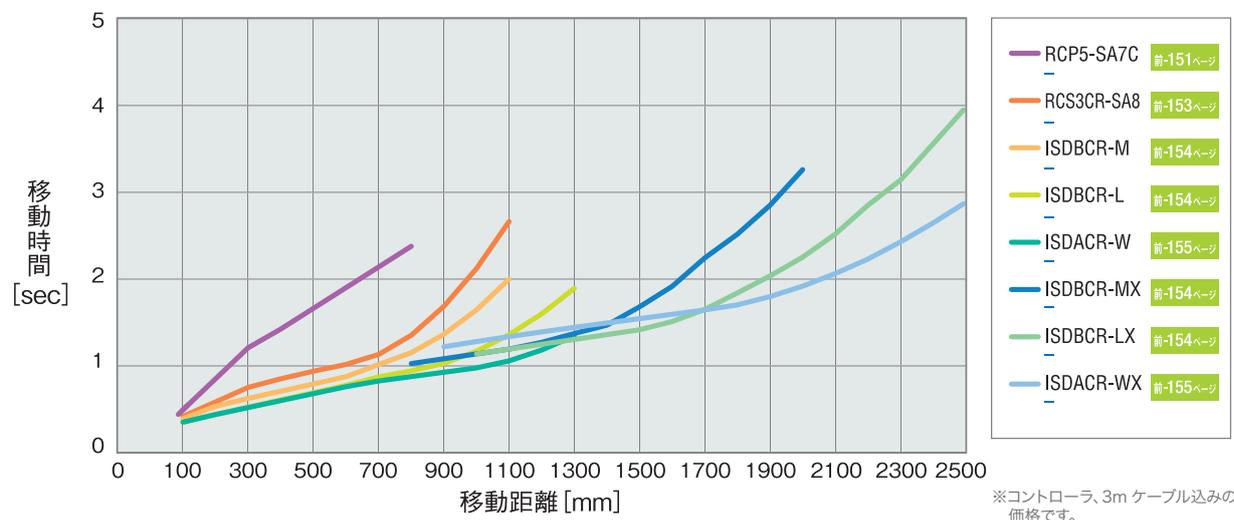
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

水平 10kg 搬送時



水平 30kg 搬送時



動作時間の目安

クリーンルーム対応タイプ

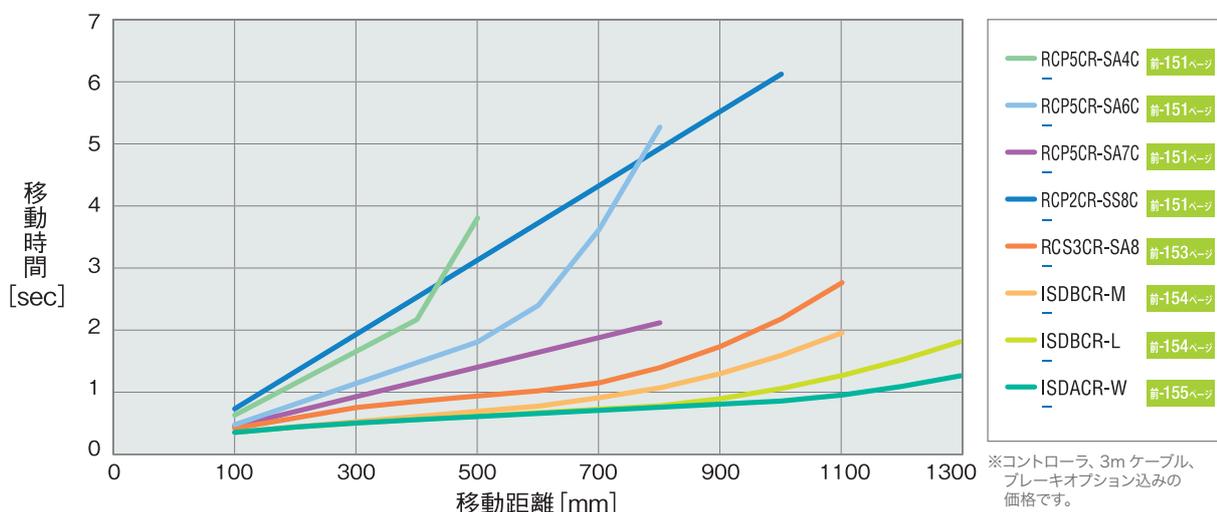
垂直動作



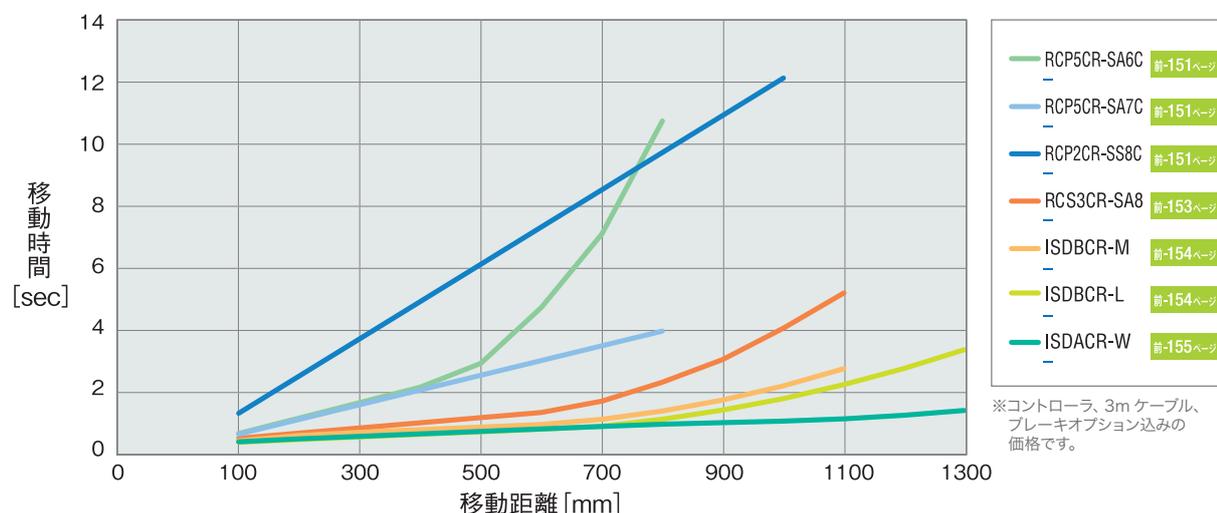
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

垂直 5kg 搬送時



垂直 10kg 搬送時



各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-115ページ	前-117ページ	前-119ページ	前-121ページ	前-122ページ	前-124ページ	

防塵防滴対応スライダタイプ

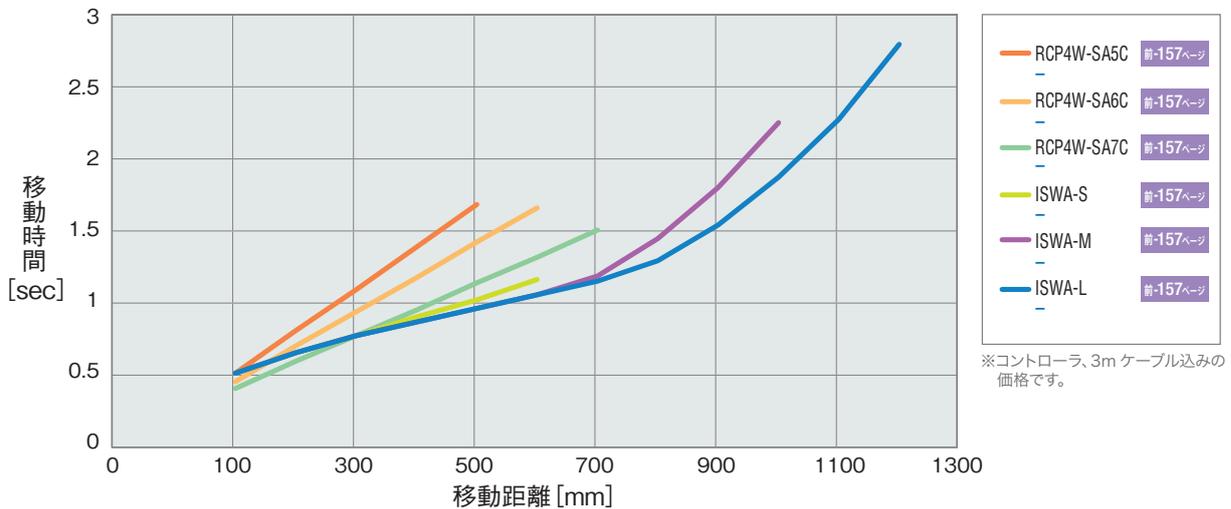
水平動作



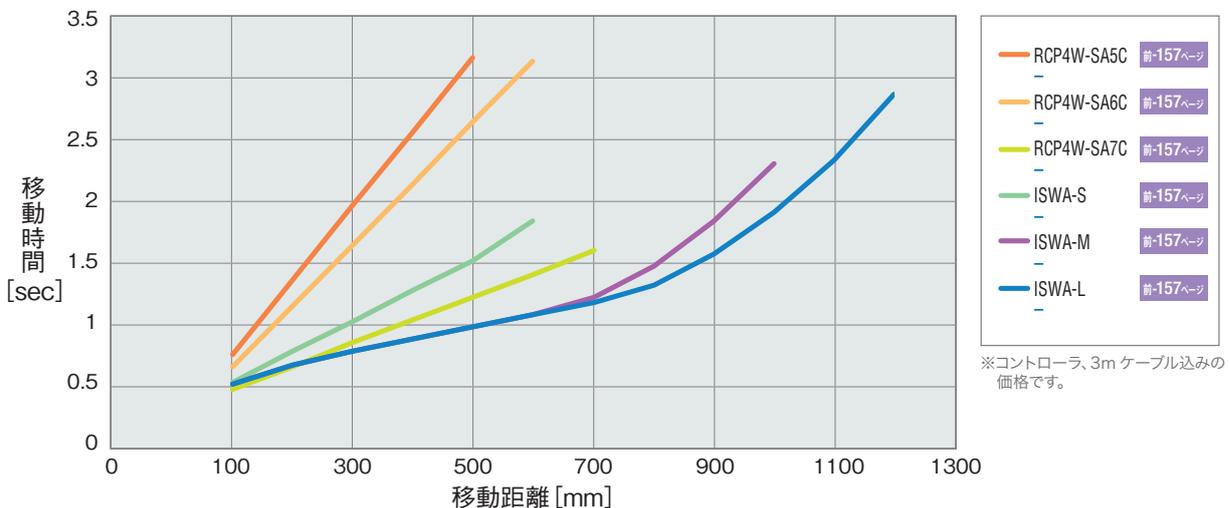
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

水平 5kg 搬送時



水平 10kg 搬送時



動作時間の目安

防塵防滴対応ロッドタイプ

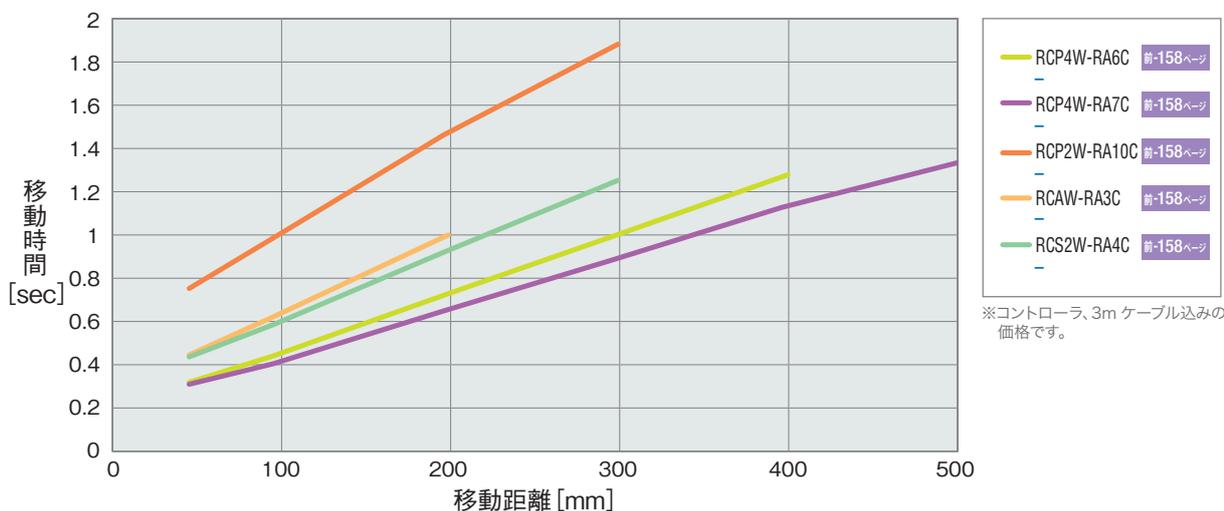
水平動作



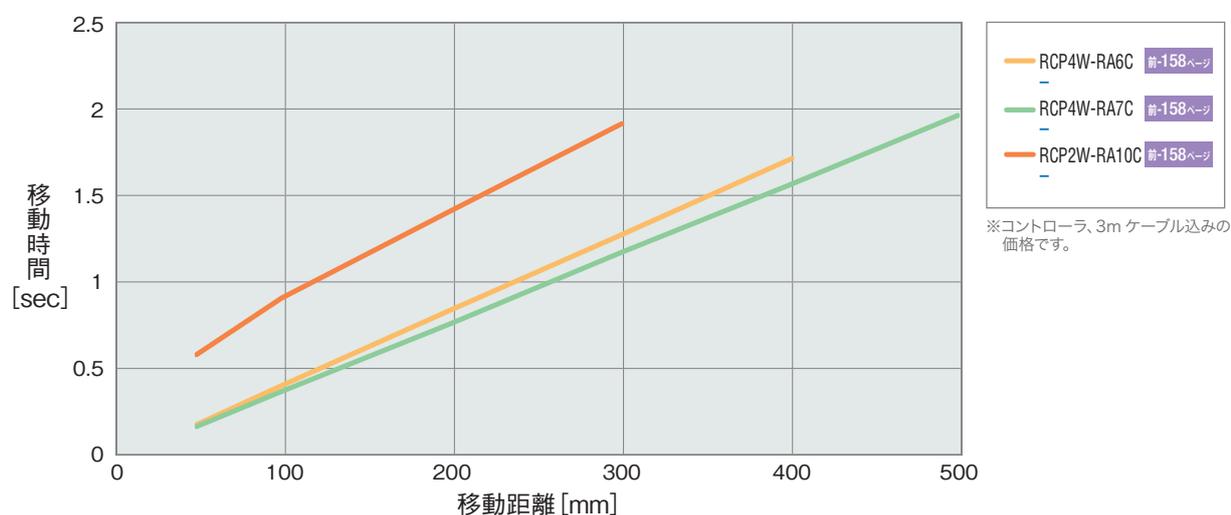
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 ・本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。
 ・ガイドなしロッドタイプを水平設置する場合、外付けガイドの設置が必要です。

垂直 5kg 搬送時



垂直 10kg 搬送時



各形状における特徴とスペック概要			可搬質量と速度の相関図		動作時間の目安	
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ	
前-115ページ	前-117ページ	前-119ページ	前-121ページ	前-122ページ	前-124ページ	

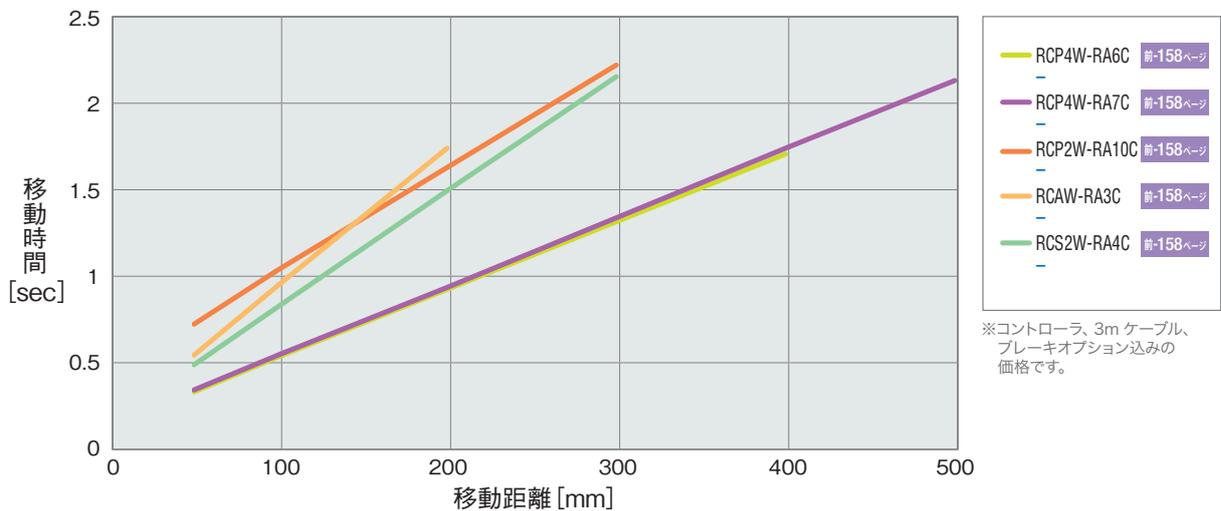
垂直動作



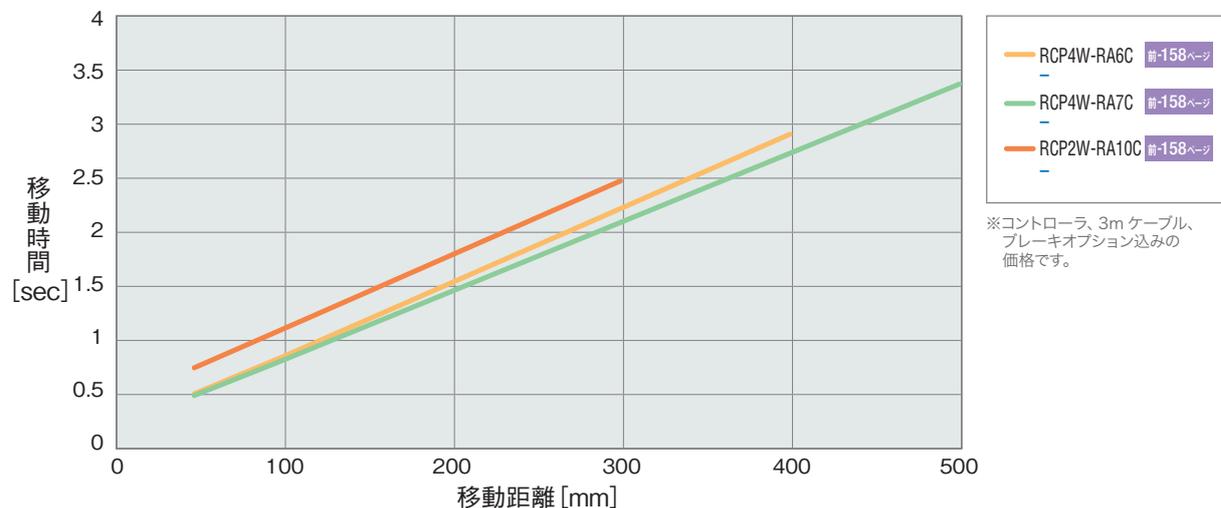
グラフは特定の搬送重量に絞った資料となっております。搬送重量が下記グラフよりも軽い場合、重い場合は動作時間が変動しますので、その場合はサイクルタイム計算ソフトをご利用頂くか、弊社コールセンター及び最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

注意 本資料は動作時間を保証するものではありません。目安としてお使いください。

垂直 5kg 搬送時



垂直 10kg 搬送時



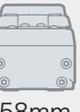
基本仕様一覧

RCP5 シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA4C A-11ページ		 40mm	50 ~ 500	16	1260	4	1
				10	785	10	2.25
				5	390	12	4.5
				2.5	195	12	9
SA6C A-13ページ		 58mm	50 ~ 800	20	1440<1280>	10	1
				12	900	15	2.5
				6	450	25	6
				3	225	25	16
SA7C A-15ページ		 73mm	50 ~ 800	24	1200	20	3
				16	980<840>	40	8
				8	490	45	16
				4	245<210>	45	25

※ 〈〉内は垂直動作の場合です

RCP4 シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA3C A-17ページ		 32mm	25 ~ 300	6	420	3	1.5
				4	280	5	2.5
				2	140	8	3.5
SA5C A-19ページ		 52mm	50 ~ 800	20	1440	6.5	1
				12	900	9	2.5
				6	450	18	6
				3	225	20	12
SA6C A-21ページ		 58mm	50 ~ 800	20	1440	10	1
				12	900	15	2.5
				6	450	25	6
SA7C A-23ページ		 73mm	50 ~ 800	24	1200	20	3
				16	980	40	8
				8	490	45	16
				4	245	45	25

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCP3 シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA2AC A-31ページ		 22mm	25 ~ 100	4	200	0.25	使用 不可
				2	100	0.5	
				1	50	1	
SA2BC A-33ページ		 28mm	25 ~ 150	6	300	0.25	使用 不可
				4	200	0.5	
				2	100	1	
SA3C A-35ページ		 32mm	50 ~ 300	6	300	1	0.5
				4	200	2	1
				2	100	3	1.5
SA4C A-37ページ		 40mm	50 ~ 500	10	500	7.5	1.5
				5	250	9	4
				2.5	125	11	8
SA5C A-39ページ		 50mm	50 ~ 800	20	1000	4	0.25
				12	600	6	2
				6	300	10	5
				3	150	19	10
SA6C A-41ページ		 60mm	50 ~ 800	20	1000	4	0.5
				12	600	6	2
				6	300	10	5
				3	150	19	10

ERC3シリーズ(コントローラ体型) スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA5C A-83ページ		 55mm	50 ~ 800	20	1120,	6.5	1
				12	900	9	2.5
				6	450	18	6
				3	225	20	12
SA7C A-85ページ		 74mm	50 ~ 800	24	1200	17	3
				16	980	35	6
				8	490	40	14
				4	210	45	22

基本仕様一覧

RCP2シリーズ スライダタイプ(ベルト駆動)

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
BA6 A-79ページ		 58mm	500 ~ 1000	54 相当	1000	4	使用不可
BA7 A-81ページ		 68mm	600 ~ 1200	54 相当	1200	8	使用不可

RCA2シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA2AC A-95ページ		 20mm	25 ~ 100	4	200	0.5	0.25
				2	100	1	0.5
				1	50	2	1
SA3C A-97ページ		 32mm	50 ~ 300	6	300	1	0.5
				4	200	2	1
				2	100	3	1.5
SA4C A-99ページ		 40mm	50 ~ 500	10	500	2	1
				5	250	4	1.5
				2.5	125	6	3
SA5C A-101ページ		 50mm	50 ~ 800	20	1000	2	0.5
				12	600	3	1
				6	300	6	1.5
				3	150	9	3
SA6C A-103ページ		 60mm	50 ~ 800	20	1000	3	0.5
				12	600	4	1.5
				6	300	7	2
				3	150	10	4

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCAシリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA4C A-115ページ		 40mm	50 ~ 400	10	665	4	1
				5	330	6	2.5
				2.5	165	8	4.5
SA5C A-117ページ		 52mm	50 ~ 500	20	1300	2	0.5
				12	800	4	1
				6	400	8	2
				3	200	12	4
SA6C A-119ページ		 58mm	50 ~ 600	20	1300	3	0.5
				12	800	6	1.5
				6	400	12	3
				3	200	18	6

RCS2シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA4C A-149ページ		 40mm	50 ~ 400	16	1060	2.5	0.6
				10	665	4	1
				5	330	6	2.5
				2.5	165	8	4.5
SA5C A-151ページ		 52mm	50 ~ 500	20	1300	2	0.5
				12	800	4	1
				6	400	8	2
				3	200	12	4
SA6C A-153ページ		 58mm	50 ~ 600	20	1300	3	0.5
				12	800	6	1.5
				6	400	12	3
				3	200	18	6
SA7C A-155ページ		 73mm	50 ~ 800	24	1200	8	1.4
				16	800	12	3
				8	400	25	6
				4	200	40	12

基本仕様一覧

RCS3 シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
SA8C A-139ページ		 80mm	50 ~ 1100	100	30	1800	8	2
					20	1200	20	4
					10	600	40	8
					5	300	80	16
				150	30	1800	12	3
					20	1200	30	6
10	600	60	12					
SS8C A-141ページ		 80mm	50 ~ 1100	100	30	1800	8	2
					20	1200	20	4
					10	600	40	8
					5	300	80	16
				150	30	1800	12	3
					20	1200	30	6
10	600	60	12					
CT8C A-147ページ		 80mm	50 ~ 500	400	30	2500	5	使用不可

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

ISB シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
標準仕様 SXM A-175ページ 高剛性ロングスライダ仕様 SXL A-177ページ		 90mm	100 ~ 900	60	16	960	13	3.5
					8	480	27	7
					4	240	55	14
標準仕様 MXM A-179ページ 高剛性 ロングスライダ仕様 MXL A-181ページ		 120mm	100 ~ 1100	100	30	1800	15	2.5
					20	1200	23	5
					10	600	45	10
					5	300	85	20
				200	30	1800	30	6
					20	1200	45	10
					10	600	90	20
5	300	110	40					
長ストローク 中間サポート仕様 MXMX A-187ページ		 120mm	800 ~ 2000	200	30	1800	30	使用 不可
					20	1200	45	
標準仕様 LXM A-189ページ 高剛性 ロングスライダ仕様 LXL A-191ページ		 150mm	100 ~ 1300	200	40	2400	15	4
					20	1200	45	10
					10	600	90	20
				400	40	2400	40	10
					20	1200	90	20
10	600	120	40					
長ストローク 中間サポート仕様 LXMX A-197ページ 高剛性・長ストローク 中間サポート仕様 LXUWX A-201ページ		 150mm	1000 ~ 2500	200	20	1200	45	使用 不可
					400	40	2400	
				20		1200	90	

基本仕様一覧

ISDB シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
標準仕様 S A-259ページ		 90mm	100 ~ 800	60	16	960	13	3
					8	480	27	6
					4	240	55	14
標準仕様 M A-261ページ		 120mm	100 ~ 1100	100	30	1800	15	2
					20	1200	23	4
					10	600	45	10
					5	300	85	20
				200	30	1800	30	6
					20	1200	45	10
					10	600	90	20
					5	300	110	40
長ストローク 中間サポート仕様 MX A-265ページ		 120mm	800 ~ 1600	200	30	1800	30	使用不可
					20	1200	45	
標準仕様 L A-267ページ		 150mm	100 ~ 1300	200	40	1800	15	2.5
					20	1200	45	9
					10	600	90	20
				400	40	1800	40	8
					20	1200	90	20
					10	600	120	40
長ストローク 中間サポート仕様 LX A-271ページ		 150mm	1000 ~ 1600	200	40	1800	15	使用不可
					20	1200	45	
				400	40	1800	40	使用不可
					20	1200	90	

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

SSPA シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
SXM A-205ページ		 100mm	100 ~ 1100	200	30	1800	30	4
					20	1200	45	6
					10	600	90	12
MXM A-207ページ		 130mm	100 ~ 1300	400	40	2400	45	6
					20	1200	90	12
					10	600	120	25
LXM A-209ページ		 155mm	100 ~ 1500	750	50	2500	60	12
					25	1250	120	25

ISA シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)		
							水平	垂直	
標準仕様 WXM A-251ページ		 198mm	100 ~ 1300	600	40	2400	60	14	
					20	1200	120	29	
					10	600	150	60	
					750	50	2000	60	14
						25	1250	120	29
						25	1250	120	29
長ストローク 中間サポート仕様 WXM A-255ページ		 198mm	100 ~ 1300	600	40	2400	60	使用不可	
					20	1200	120		
					750	50	2000	60	使用不可
						25	1250	120	
						25	1250	120	

基本仕様一覧

IFシリーズ(ベルト駆動)

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量(kg)	
							水平	垂直
SA□L A-303ページ		 90mm	200 ~ 2000	60	35相当	1750	5	使用不可
				100	35相当	1750	10	使用不可
MA□L A-307ページ		 120mm	200 ~ 2500	200	35相当	1750	20	使用不可
				400	35相当	1750	40	使用不可

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

NS シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
シングルスライダ SXMS A-275ページ マルチスライダ SXMM A-277ページ		 94mm	200 ~ 800	60	12	720	15	使用 不可
シングルスライダ SZMS A-279ページ マルチスライダ SZMM A-281ページ		 94mm	200 ~ 800	60	12	600	使用 不可	3
シングルスライダ MXMS A-283ページ マルチスライダ MXMM A-285ページ		 125mm	300 ~ 1500	200	30 20	1800 1200	25 40	使用 不可
長ストローク 中間サポート仕様 MXMXS A-287ページ		 125mm	1600 ~ 2200	200	30 20	1800 1200	25 40	使用 不可
シングルスライダ MZMS A-289ページ マルチスライダ MZMM A-291ページ		 125mm	300 ~ 800	200	20	1000	使用 不可	6
シングルスライダ LXMS A-293ページ マルチスライダ LXMM A-295ページ		 145mm	250 ~ 2250	400	40 20	2400 1300	40 80	使用 不可
長ストローク 中間サポート仕様 LXMXS A-297ページ		 145mm	2300 ~ 3000	400	40 20	2400 1300	40 80	使用 不可
シングルスライダ LZMS A-299ページ マルチスライダ LZMM A-301ページ		 145mm	250 ~ 1000	400	20	1000	使用 不可	16

基本仕様一覧

RCP5ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
RA4C B-9ページ		 40mm	60 ~ 410	16	1120<840>	6	1.5
				10	700	15	2.5
				5	350	28	5
				2.5	175	40	10
RA6C B-11ページ		 58mm	65 ~ 415	20	800	6	1.5
				12	700	25	4
				6	450	40	10
RA7C B-13ページ		 73mm	70 ~ 520	24	800<600>	20	3
				16	700<560>	50	8
				8	420	60	18
RA8C B-15ページ		 88mm	50 ~ 700	20	600<450>	30	5
				10	300<250>	60	40
				5	150	100	70
RA10C B-17ページ		 108mm	50 ~ 800	10	250<167>	80	80
				5	125	150	100
				2.5	63	300	150

※ 〈 〉内は垂直動作の場合です

RCP4ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
RA3C B-23ページ		 32mm	25 ~ 300	16	1120	6	1.5
				10	700	12	2.5
				5	350	24	5
				2.5	175	36	10
RA5C B-25ページ		 52mm	50 ~ 400	20	800	6	1.5
				12	700	25	4
				6	450	40	10
RA6C B-27ページ		 61mm	50 ~ 500	24	800	20	3
				16	700	50	8
				8	420	60	18
				4	210	80	28

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCP2ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/s)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SRA4R B-55ページ			20 ~ 200	5	250	25	9
				2.5	125	35	15

ERC3ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
RA4C B-71ページ			50 ~ 300	20	800	6	1.5
				12	700	25	4.5
				6	450	40	12
				3	225	40	18
RA6C B-73ページ			50 ~ 300	24	800	13	3
				16	700	40	8
				8	420	55	17.5
				4	210	70	25

RCD ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
RA1DA B-87ページ			10 ~ 30	2	300	0.7	0.3

RCAロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)		
							水平	垂直	
RA3C B-113ページ			50 ~ 200	20	10	500	4	1.5	
					5	250	9	3	
					2.5	125	18	6.5	
RA4C B-115ページ			50 ~ 300	20	12	600	3	1	
					6	300	6	2	
					3	150	12	4	
					30	12	600	4	1.5
						6	300	9	3
						3	150	18	6.5
SRA4R B-125ページ			20 ~ 200	20	5	250	9	3	
					2.5	125	18	6.5	

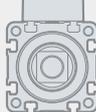
基本仕様一覧

RCA2ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
RN3NA B-93ページ		 28mm	30 ~ 50	10	4	200	0.75	0.25
					2	100	1.5	0.5
					1	50	3	1
RN4NA B-95ページ		 34mm	30 ~ 50	20	6	300	2	0.5
					4	200	3	0.75
					2	100	6	1.5
RP3NA B-97ページ		 28mm	30 ~ 50	10	4	200	0.75	0.25
					2	100	1.5	0.5
					1	50	3	1
RP4NA B-99ページ		 34mm	30 ~ 50	20	6	300	2	0.5
					4	200	3	0.75
					2	100	6	1.5
GS3NA B-101ページ		 28mm	30 ~ 50	10	4	200	0.75	0.25
					2	100	1.5	0.5
					1	50	3	1
GS4NA B-103ページ		 34mm	30 ~ 50	20	6	300	2	0.5
					4	200	3	0.75
					2	100	6	1.5
GD3NA B-105ページ		 28mm	30 ~ 50	10	4	200	0.75	0.25
					2	100	1.5	0.5
					1	50	3	1
GD4NA B-107ページ		 34mm	30 ~ 50	20	6	300	2	0.5
					4	200	3	0.75
					2	100	6	1.5
SD3NA B-109ページ		 60mm	25 ~ 50	10	4	200	0.75	0.25
					2	100	1.5	0.5
					1	50	3	1
SD4NA B-111ページ		 72mm	25 ~ 75	20	6	300	2	0.5
					4	200	3	0.75
					2	100	6	1.5

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCS2ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量(kg)		
							水平	垂直	
RA4C B-161ページ		 φ37mm	50 ~ 300	20	12	600	3	1	
					6	300	6	2	
					3	150	12	4	
					30	12	600	4	1.5
						6	300	9	3
						3	150	18	6.5
RA5C B-163ページ		 55mm	50 ~ 300	60	16	800	12	2	
					8	400	25	5	
					4	200	50	11.5	
					100	16	800	15	3.5
						8	400	30	9
						4	200	60	18
RN5N B-151ページ		 46mm	50 ~ 75	60	10	380	5	1.5	
					5	250	10	3	
					2.5	125	20	6	
RP5N B-153ページ		 46mm	50 ~ 75	60	10	380	5	1.5	
					5	250	10	3	
					2.5	125	20	6	
GS5N B-155ページ		 46mm	50 ~ 75	60	10	380	5	1.5	
					5	250	10	3	
					2.5	125	20	6	
GD5N B-157ページ		 46mm	50 ~ 75	60	10	380	5	1.5	
					5	250	10	3	
					2.5	125	20	6	
SD5N B-159ページ		 94mm	50 ~ 75	60	10	380	5	1.5	
					5	250	10	3	
					2.5	125	20	6	
SRA7BD B-167ページ		 75mm	50 ~ 300	60	16	800	2.5	1	
					8	400	5	2.5	
					4	200	10	5	
				100	16	800	5	1.5	
					8	400	10	4.5	
					4	200	20	9	
				150	16	800	7.5	3	
					8	400	17.5	7	
					4	200	27.5	11	
RA13R B-173ページ		 130mm	50 ~ 200	750	2.5	125	400	200	
					1.25	62	500	300	

基本仕様一覧

RCP3テーブルタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
TA3C D-7ページ		 36mm	20 ~ 100	6	300	0.7	0.3
				4	200	1.4	0.6
				2	100	2	1
TA4C D-9ページ		 40mm	20 ~ 100	6	300	1	0.5
				4	200	2	1
				2	100	3	1.5
TA5C D-11ページ		 55mm	25 ~ 100	10	465	2	1
				5	250	4	1.5
				2.5	125	6	3
TA6C D-13ページ		 65mm	25 ~ 150	12	560	4	1
				6	300	6	2
				3	150	8	4
TA7C D-15ページ		 75mm	25 ~ 200	12	600	6	1
				6	300	8	2
				3	150	10	4

RCA2テーブルタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
TA4C D-39ページ		 40mm	20 ~ 100	10	6	300	1	0.5
					4	200	2	1
					2	100	3	1.5
TA5C D-41ページ		 55mm	25 ~ 100	20	10	465	2	1
					5	250	3.5	2
					2.5	125	5	3
TA6C D-43ページ		 65mm	25 ~ 150	20	12	560	2	0.5
					6	300	4	1.5
					3	150	6	3
TA7C D-45ページ		 75mm	25 ~ 200	30	12	600	4	1
					6	300	6	2.5
					3	150	8	4

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリップタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCA2テーブルタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量(kg)		
							水平	垂直	
TCA3NA D-27ページ		 32mm	30 ~ 50	10		4	200	0.75	0.25
						2	100	1.5	0.5
						1	50	3	1
TCA4NA D-29ページ		 36mm	30 ~ 50	20		6	300	2	0.5
						4	200	3	0.75
						2	100	6	1.5
TWA3NA D-31ページ		 50mm	30 ~ 50	10		4	200	0.75	0.25
						2	100	1.5	0.5
						1	50	3	1
TWA4NA D-33ページ		 58mm	30 ~ 50	20		6	300	2	0.5
						4	200	3	0.75
						2	100	6	1.5
TFA3NA D-35ページ		 61mm	30 ~ 50	10		4	200	0.75	0.25
						2	100	1.5	0.5
						1	50	3	1
TFA4NA D-37ページ		 71mm	30 ~ 50	20		6	300	2	0.5
						4	200	3	0.75
						2	100	6	1.5

RCS2テーブルタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量(kg)		
							水平	垂直	
TCA5N D-57ページ		 48mm	50 ~ 75	60		10	380	5	1.5
						5	250	10	3
						2.5	125	20	6
TWA5N D-59ページ		 80mm	50 ~ 75	60		10	380	5	1.5
						5	250	10	3
						2.5	125	20	6
TFA5N D-61ページ		 95mm	50 ~ 75	60		10	380	5	1.5
						5	250	10	3
						2.5	125	20	6

RCS3 テーブルタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量(kg)	
							水平	垂直
CTZ5C D-55ページ		 55mm	25 ~ 100	60	10	833	1.5	1

基本仕様一覧

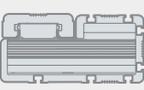
RCAアームタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
A4R D-63ページ		 52mm	50 ~ 200	20	10	330	使用 不可	2.5
					5	165		4.5
A5R D-65ページ		 52mm	50 ~ 200	20	12	400	使用 不可	2
					6	200		4
A6R D-67ページ		 58mm	50 ~ 200	30	12	400	使用 不可	3
					6	200		6

RCS2アームタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
A4R D-69ページ		 52mm	50 ~ 200	20	10	330	使用 不可	2.5
					5	165		4.5
A5R D-71ページ		 52mm	50 ~ 200	20	12	400	使用 不可	2
					6	200		4
A6R D-73ページ		 58mm	50 ~ 200	30	12	400	使用 不可	3
					6	200		6

RCS2フラットタイプ

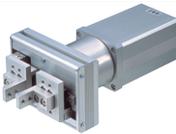
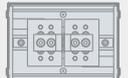
タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)		
							水平	垂直	
F5D D-75ページ		 116mm	50 ~ 300	60	16	800	巻末 142ページ 参照	2	
					8	400		5	
					4	200		11.5	
					100	16	800	巻末 142ページ 参照	3.5
						8	400		9
						4	200		18

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCP4 グリッパタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク	減速比	最高速度	最大把持力 (N)
GRSML C-7ページ		 54mm	14mm (片側 7mm)	1/30	94mm/sec	87 (片側 43.5)
GRSLL C-9ページ		 70mm	22mm (片側 11mm)	1/30	125mm/sec	140 (片側 70)
GRSWL C-11ページ		 80mm	30mm (片側 15mm)	1/28	157mm/sec	220 (片側 110)
GRLM C-13ページ		 54mm	180度 (片側 90度)	1/30	600度/sec	35 (片側 17.5)
GRLL C-15ページ		 70mm	180度 (片側 90度)	1/30	600度/sec	60 (片側 30)
GRLW C-17ページ		 80mm	180度 (片側 90度)	1/28	643度/sec	90 (片側 45)

RCS2 グリッパタイプ

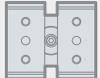
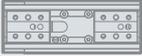
タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	減速比	最高速度 (mm/sec)	最大把持力 (N)
GR8 C-43ページ		 最大286.4mm	20 ~ 200	60	1/5	400	22.5 (片側 11.25)

RCD グリッパタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	減速比	最高速度 (mm/sec)	最大把持力 (N)
GRSNA C-41ページ		 22mm	4 (片側 2)	2.5	1/3.7	67	10 (片側 5)

基本仕様一覧

RCP2 シリーズ グリップタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク	減速比	最高速度	最大把持力(N)
GRSS C-19ページ		 42mm	8mm (片側 4mm)	1/30	78mm/sec	14 (片側 7)
GRLS C-21ページ		 42mm	180度 (片側 90度)	1/30	600度/sec	6.4 (片側 3.2)
GRST C-27ページ		 最大190mm	40 ~ 100mm (片側 20 ~ 50mm)	1/1	75mm/sec	20 (片側 10)
				1/2	34mm/sec	40 (片側 20)
GRHM C-29ページ		 116mm	32mm (片側 16mm)	リード 2mm 相当	100mm/sec	125 (片側 62.5)
GRHB C-31ページ		 131mm	40mm (片側 20mm)	リード 2mm 相当	100mm/sec	200 (片側 100)
GR3LS C-33ページ		 62mm	片爪 19度	1/30	200度/sec	18 (片爪 6)
GR3LM C-35ページ		 80mm	片爪 19度	1/30	200度/sec	51 (片爪 17)
GR3SS C-37ページ		 62mm	片爪 10mm	1/30	40mm/sec	22 (片爪 7.3)
GR3SM C-39ページ		 80mm	片爪 14mm	1/30	50mm/sec	102 (片爪 34)

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCP2 シリーズ ロータリタイプ

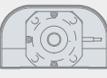
タイプ	外観	本体幅	ストローク (度)	減速比	最高速度 (mm/sec)	最大トルク (N・m)	最大許容慣性 モーメント (kg・m ²)
RTBS RTBSL C-53ページ		 45mm	RTBS : 330 RTBSL : 360	1/30	400	0.24	0.0023
				1/45	266	0.36	0.0035
RTCS RTCSL C-55ページ		 68mm	RTCS : 330 RTCSL : 360	1/30	400	0.24	0.0023
				1/45	266	0.36	0.0035
RTB RTBL C-57ページ		 50mm	RTB : 330 RTBL : 360	1/20	600	1.1	0.01
				1/30	400	1.7	0.015
RTC RTCL C-59ページ		 81mm	RTC : 330 RTCL : 360	1/20	600	1.1	0.01
				1/30	400	1.7	0.015
RTBB RTBBL C-61ページ		 76mm	RTBB : 330 RTBBL : 360	1/20	600	3.0	0.02
				1/30	400	4.6	0.03
RTCB RTCBL C-63ページ		 114mm	RTCB : 330 RTCBL : 360	1/20	600	3.0	0.02
				1/30	400	4.6	0.03

基本仕様一覧

RCS2 シリーズ ロータリタイプ

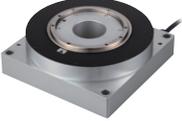
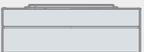
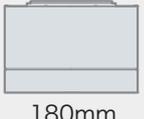
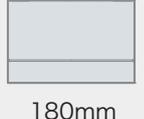
タイプ	外観	本体幅	ストローク (度)	モータ容量 (W)	減速比	最高速度 (度/sec)	最大トルク (N・m)	最大許容慣性 モーメント (kg・m ²)
RTC8L C-65ページ		 85mm	360	12	1/24	750	0.55	0.011
RTC8HL C-65ページ		 85mm	360	20	1/15	1200	0.53	0.01
					1/24	750	0.85	0.017
RTC10L C-67ページ		 99mm	360	60	1/15	1200	1.7	0.033
					1/24	750	2.8	0.054
RTC12L C-69ページ		 123mm	360	150	1/18	800	5.2	0.1
					1/30	600	8.6	0.17

RS シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (度)	モータ容量 (W)	減速比	最高速度 (度/sec)	最大トルク (N・m)	最大許容慣性 モーメント (kg・m ²)
RS-30 C-73ページ		 112mm	360	30	1/50	360	3.3	0.0578
					1/100	180	6.65	0.2303
RS-60 C-75ページ		 112mm	360	60	1/50	360	5.58	0.108
					1/100	180	11.1	0.421

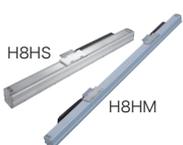
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

DD モータシリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (度)	モータ容量 (W)	最高速度 (度/sec)	定格 / 最大トルク (N・m)	最大許容慣性 モーメント (kg・m ²)
T18S T18P C-45ページ		 180mm	360	400	1800	定格 8.4 最大 25.2	0.6
LT18S LT18P C-47ページ		 180mm	360	400	1800	定格 8.4 最大 25.2	0.6
H18S H18P C-49ページ		 180mm	360	400	1800	定格 25 最大 75	1.8
LH18S LH18P C-51ページ		 180mm	360	400	1800	定格 25 最大 75	1.8

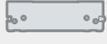
基本仕様一覧

LSA シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	最高速度 (mm/sec)	定格推力 (N)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
S6SS E-29ページ S6SM E-31ページ		 60mm	40 ~ 1248	100	2500	15	3	使用不可
S8SS E-33ページ S8SM E-35ページ		 80mm	60 ~ 1620	100	2500	25	5	使用不可
S8HS E-37ページ S8HM E-39ページ		 80mm	60 ~ 1620	100	2500	35	7	使用不可
S10SS E-41ページ S10SM E-43ページ		 100mm	90 ~ 2070	200	2500	65	15	使用不可
S10HS E-45ページ S10HM E-47ページ		 100mm	90 ~ 2070	200S	2500	80	20	使用不可
H8SS E-49ページ H8SM E-51ページ		 80mm	50 ~ 1650	200	2500	30	5	使用不可
H8HS E-53ページ H8HM E-55ページ		 80mm	50 ~ 1550	200	2500	60	8	使用不可

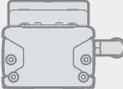
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

LSA シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	最高速度 (mm/sec)	定格推力 (N)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
L15SS E-57ページ L15SM E-59ページ		 145mm	50 ~ 1650	200	2500	30	5	使用 不可
N10SS E-61ページ N10SM E-63ページ		 100mm	100 ~ 4100	100S	2500	54	15	使用 不可
N15SS E-65ページ N15SM E-67ページ		 150mm	150 ~ 4150	200S	2500	86	20	使用 不可
N15HS E-69ページ N15HM E-71ページ		 150mm	100 ~ 4100	200S	2500	125	30	使用 不可
N19SS E-85ページ N19SM E-87ページ		 193mm	144 ~ 2592	300S	2500	100	30	使用 不可
W21SS E-89ページ W21SM E-91ページ		 210mm	730 ~ 4155	400	2500	200	60	使用 不可
W21HS E-93ページ W21HM E-95ページ		 210mm	420 ~ 4000	1000	2500	400	120	使用 不可

基本仕様一覧

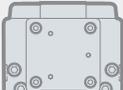
RCP5CR シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA4C K-7ページ		 40mm	50 ~ 500	16	1260	4	1
				10	785	10	2.25
				5	390	12	4.5
				2.5	195	12	9
SA6C K-9ページ		 58mm	50 ~ 800	20	1440	10	1
				12	900	15	2.5
				6	450	25	6
				3	225	25	16
SA7C K-11ページ		 73mm	50 ~ 800	24	1200	20	3
				16	980	40	8
				8	490	45	16
				4	245	45	25

ERC3CRシリーズ(コントローラー体型) スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA5C K-43ページ		 50mm	50 ~ 800	20	1120	6.5	1
				12	900	9	2.5
				6	450	18	6
				3	225	20	12
SA7C K-45ページ		 73mm	50 ~ 800	24	1200	17	3
				16	980	35	6
				8	490	40	14
				4	210	45	22

RCP2CR シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SS8C K-27ページ		 80mm	50 ~ 1000	20	666	40	5
				10	333	50	12
				5	165	55	20

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCACR シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA4C K-47ページ		 40mm	50 ~ 400	10	665	4	1
				5	330	6	2.5
				2.5	165	8	4.5
SA5C K-49ページ		 52mm	50 ~ 500	20	1300	2	0.5
				12	800	4	1
				6	400	8	2
				3	200	12	4
SA6C K-51ページ		 58mm	50 ~ 600	20	1300	3	0.5
				12	800	6	1.5
				6	400	12	3
				3	200	18	6

RCS2CR シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA4C K-61ページ		 40mm	50 ~ 400	10	665	4	1
				5	330	6	2.5
				2.5	165	8	4.5
SA5C K-63ページ		 52mm	50 ~ 500	20	1300	2	0.5
				12	800	4	1
				6	400	8	2
				3	200	12	4
SA6C K-65ページ		 58mm	50 ~ 600	20	1300	3	0.5
				12	800	6	1.5
				6	400	12	3
				3	200	18	6
SA7C K-67ページ		 73mm	50 ~ 800	16	800	12	3
				8	400	25	6
				4	200	40	12

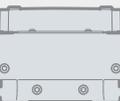
基本仕様一覧

RCS3CR シリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
SA8C K-57 ページ		 80mm	50 ~ 1100	100	30	1800	8	2
					20	1200	20	4
					10	600	40	8
					5	300	80	16
				150	30	1800	12	3
					20	1200	30	6
SS8C K-59 ページ		 80mm	50 ~ 1000	100	30	1800	8	2
					20	1200	20	4
					10	600	40	8
					5	300	80	16
				150	30	1800	12	3
					20	1200	30	6
					10	600	60	12

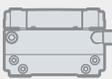
スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

ISDBCR シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
S K-75ページ		 90mm	100 ~ 800	60	16	960	13	3
					8	480	27	6
					4	240	55	14
M K-77ページ		 120mm	100 ~ 1100	100	30	1800	15	2
					20	1200	23	4
					10	600	45	10
					5	300	85	20
				200	30	1800	30	6
					20	1200	45	10
					10	600	90	20
					5	300	110	40
MX K-81ページ		 120mm	800 ~ 2000	200	30	1800	30	使用不可
					20	1200	45	
L K-83ページ		 150mm	100 ~ 1300	200	40	1800	15	2.5
					20	1200	45	9
					10	600	90	20
				400	40	1800	40	8
					20	1200	90	20
					10	600	120	40
LX K-87ページ		 150mm	1000 ~ 2500	200	40	1800	15	使用不可
					20	1200	45	
				400	40	1800	40	使用不可
					20	1200	90	

基本仕様一覧

SSPDACR シリーズ

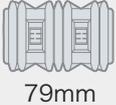
タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
S K-97ページ		 100mm	100 ~ 1100	200	30	1600	30	4
					20	1100	45	6
					10	600	90	12
M K-99ページ		 130mm	100 ~ 1300	400	40	1600	45	6
					20	1100	90	12
					10	600	120	25
L K-101ページ		 155mm	100 ~ 1500	750	50	1600	60	12
					25	1100	120	25

ISDACR シリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
W K-103ページ		 198mm	100 ~ 1300	600	40	2000	60	14
					20	1000	120	29
					10	500	150	60
				750	50	2000	60	14
					25	1250	120	29
WX K-107ページ		 198mm	900 ~ 2500	600	40	2000	60	使用不可
					20	1000	120	
				750	50	2000	60	使用不可
					25	1250	120	

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCP2CR / RCP2W シリーズ グリッパタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク	減速比	最高速度	最大把持力 (N)
GRSS クリーン K-31ページ 防塵 L-25ページ		 46mm	8mm (片側 4mm)	1/30	78mm/sec	14 (片側 7)
GRLS クリーン K-33ページ 防塵 L-27ページ		 42mm	180度 (片側 90度)	1/30	600度/sec	6.4 (片側 3.2)
GRS クリーン K-35ページ 防塵 L-29ページ		 74mm	10mm (片側 5mm)	リード1.5mm 相当	33.3mm/sec	21 (片側 10.5)
GRM クリーン K-37ページ 防塵 L-31ページ		 79mm	14mm (片側 7mm)	リード1.5mm 相当	36.7mm/sec	80 (片側 40)
GR3SS クリーン K-39ページ 防塵 L-33ページ		 62mm	各爪 10mm	1/30	40mm/sec	22 (各爪 7.3)
GR3SM クリーン K-41ページ 防塵 L-35ページ		 80mm	各爪 14mm	1/30	50mm/sec	102 (各爪 34)

基本仕様一覧

RCP4Wシリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA5C L-7ページ		 85mm	100 ~ 500	10	330	5	使用不可
				5	165	10	
SA6C L-9ページ		 95mm	100 ~ 600	12	400	7.5	使用不可
				6	200	15	
SA7C L-11ページ		 110mm	100 ~ 700	16	530	10	使用不可
				8	265	20	

RCP2Wシリーズ スライダタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
SA16C L-17ページ		 158mm	100 ~ 600	8	180	25	使用不可
				4	133	35	

ISWAシリーズ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
S L-43ページ		 94mm	100 ~ 600	60	16	800	7	使用不可
					8	400	20	
					4	200	45	
M L-45ページ		 125mm	100 ~ 1000	100	10	500	30	使用不可
					5	250	70	
				200	20	1000	30	使用不可
					10	500	70	
L L-49ページ		 155mm	100 ~ 1200	200	20	1000	30	使用不可
					10	500	70	
				400	20	1000	70	使用不可

スライダタイプ	ロッドタイプ	テーブルタイプ アームタイプ フラットタイプ	グリッパタイプ ロータリタイプ	リニアサーボ タイプ	クリーンルーム 対応タイプ	防塵防滴 対応タイプ
前-127ページ	前-137ページ	前-141ページ	前-144ページ	前-149ページ	前-151ページ	前-156ページ

RCP4W シリーズ ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
RA6C L-13ページ		65mm	50 ~ 400	12	500	20	3
				6	360	40	8
				3	180	50	16
				3 (高推力)	70	使用不可	30
RA7C L-15ページ		75mm	50 ~ 500	16	500	40	7
				8	340	50	15
				4	170	70	25
				4 (高推力)	80	使用不可	45

RCP2W シリーズ ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
						水平	垂直
RA10C L-23ページ		100mm	50 ~ 300	10	250	80	80
				5	125	150	100
				2.5	63	300	150

RCAW シリーズ ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
RA3C L-37ページ		φ32mm	50 ~ 200	20	10	500	4	1.5
					5	250	9	3
					2.5	125	18	6.5
RA4C L-39ページ		φ37mm	50 ~ 300	20	12	600	3	1
					6	300	6	2
					3	150	12	4
				30	12	600	4	1.5
					6	300	9	3
					3	150	18	6.5

RCS2W シリーズ ロッドタイプ

タイプ	外観	本体幅	ストローク (mm)	モータ容量 (W)	ボールネジリード (mm)	最高速度 (mm/sec)	最大可搬質量 (kg)	
							水平	垂直
RA4C L-41ページ		φ37mm	50 ~ 300	20	12	600	3	1
					6	300	6	2
					3	150	12	4
				30	12	600	4	1.5
					6	300	9	3
					3	150	18	6.5