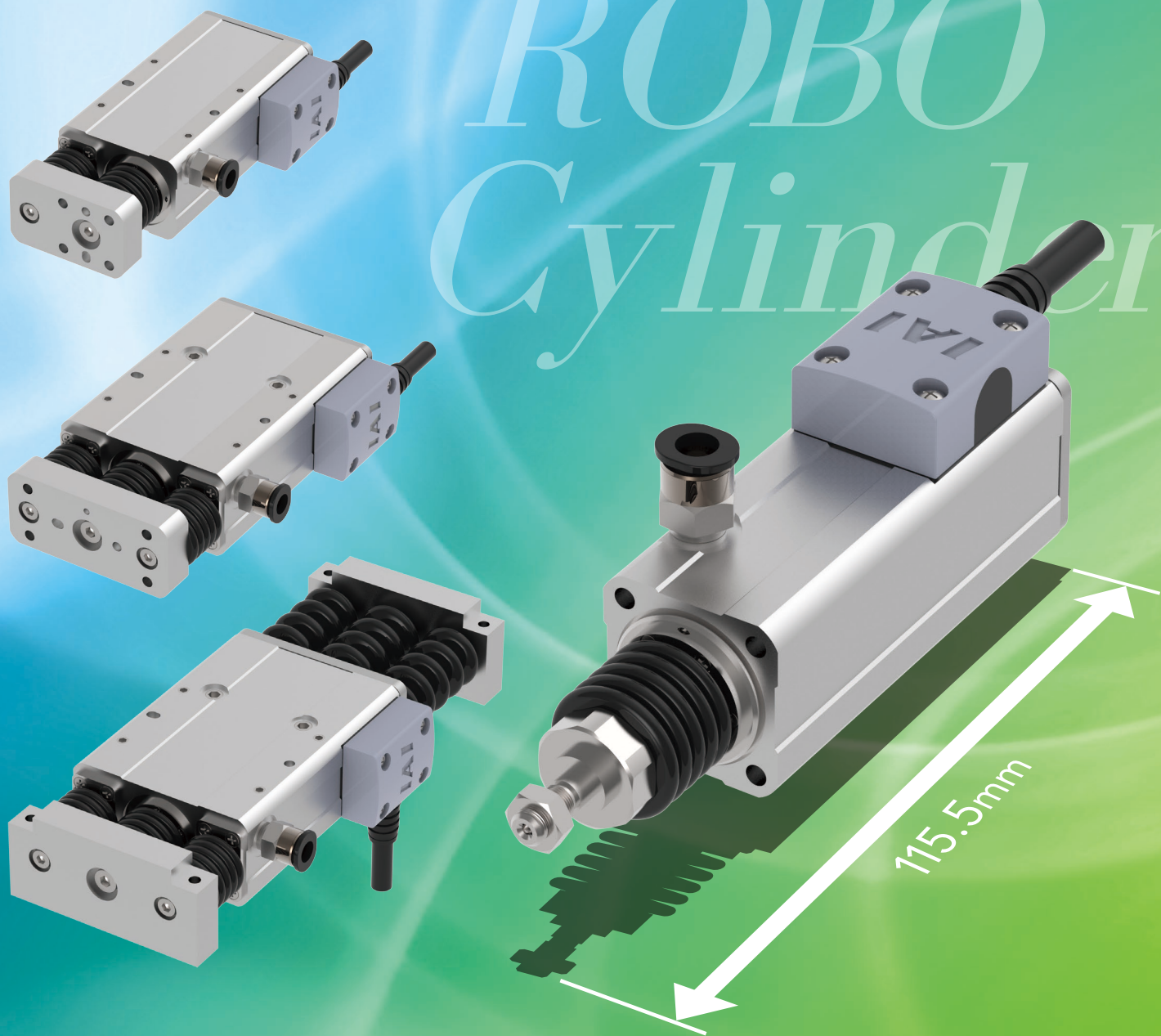


クリーン仕様／防塵・防滴仕様

# 細小型 ロボシリンダ<sup>®</sup>



代理店

もっと小さくを叶えた、次世代シリンダ

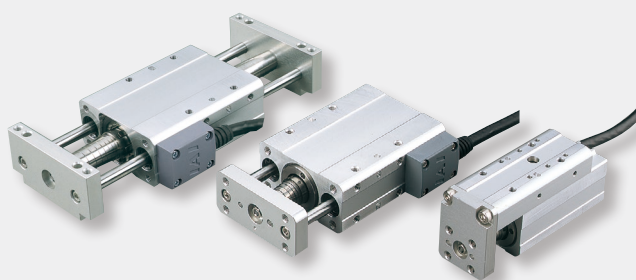
# 細小型 ロボシリンダ<sup>®</sup>に

クリーン仕様と、防塵・防滴仕様をシリーズ追加!

## 01

細小型  
ロボシリンダ<sup>®</sup>  
とは

新開発モータ搭載により大幅に小型化し、エアシリンダに匹敵するサイズを実現しました。形状も、代表的なエアシリンダと同じタイプをご用意しています。これまでスペースの関係でエアシリンダしか使用できなかった用途にもロボシリンダの使用が可能となります。



## 02

クリーン仕様  
と防塵・防滴  
仕様を  
シリーズ追加

クリーン仕様と防塵・防滴仕様を追加しました。  
ご使用の環境に適したタイプをお選びいただけます。

クリーン度を表す規格には、以下の2種類があります。

Clean  
Class  
100

1. Fed.Std.209D規格  
0.5 $\mu$ m以上粒子を基準とし1ft<sup>3</sup>中の粒子数を表示します。  
(表示方式)クラス1、10、100、1,000、10,000、100,000

Clean  
Class  
3.5

2. JIS B9920 (ISO 14644-1) 規格  
1m<sup>3</sup>中の0.1 $\mu$ m以上の粒子数を10のべき乗で表したときの指数で表します。

IP52

IPとは… IP 5 2  
IEC規格で規定された防水や防塵の程度についての等級のことです。

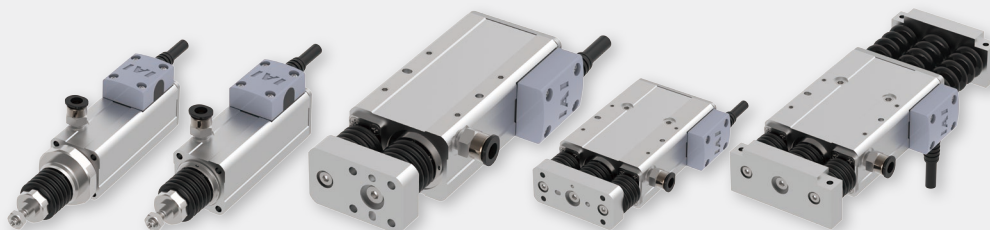
第2示性数字… 水の侵入に対する保護  
2: 鉛直から15°の範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響を受けません。

第1示性数字… 人体および固形異物に対する保護  
5: 動作に影響を及ぼすような粉塵が本体内部に侵入しません。











## 03

バリエーション  
充実

クリーン仕様、防塵・防滴仕様5タイプ  
各3サイズ計15機種をシリーズ追加しました。



## 製品ラインナップ

形態		名称	外観	型式		本体幅	最大可搬 (水平)	掲載 ページ
				シリーズ名	タイプ名			
ガイド無	全長 ショート型	ナット固定取付 タイプ		RCA2CR RCA2W	RN3NB	28mm	3kg	3
					RN4NB	34mm	6kg	5
				RCS2CR RCS2W	RN5NB	46mm	20kg	7
		タップ穴取付 タイプ		RCA2CR RCA2W	RP3NB	28mm	3kg	9
					RP4NB	34mm	6kg	11
				RCS2CR RCS2W	RP5NB	46mm	20kg	13
ガイド付	全長 ショート型	シングルガイド付 タイプ		RCA2CR RCA2W	GS3NB	28mm	3kg	15
					GS4NB	34mm	6kg	17
				RCS2CR RCS2W	GS5NB	46mm	20kg	19
		ダブルガイド付 タイプ		RCA2CR RCA2W	GD3NB	28mm	3kg	21
					GD4NB	34mm	6kg	23
				RCS2CR RCS2W	GD5NB	46mm	20kg	25
		スライドユニット タイプ		RCA2CR RCA2W	SD3NB	60mm	3kg	27
					SD4NB	72mm	6kg	29
				RCS2CR RCS2W	SD5NB	94mm	20kg	31

# RCA2CR-RN3NB

# RCA2W-RN3NB

クリーン仕様
防塵・防滴仕様
細小型
モータユニット型
モータストレート
本体幅 28mm
24V ACサーボモータ

■型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様	I	10	10: サーマモータ 10W	4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm 1: ボールネジ 1mm	30: 30mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

\*コントローラは付属しません。



\*垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



省電力対応

**POINT**  
選定上の注意

- 送りねじに回り止め機構が付いていませんので、ご使用時は送りねじ先端にガイド等の回り止め機構を追加してご使用ください。(回り止めがないと送りねじが空転し前後に移動が出来ません) また回り止め機構とロッドを連結する際は、フローティングジョイント類は使用しないでください。取付方法、条件等は 35 ページをご確認ください。
- 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合の数値です。
- 可搬質量は加速度 0.3G (リード1と垂直使用は 0.2G) で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件 (搬送質量、加減速度等) によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017 の 1-408 ページをご確認ください。
- ロッドにはロッド進行方向以外からの外力をかけないでください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

アクチュエータスペック

■リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCA2CR/W-RN3NB-I-10-4-①-②-③-④	10	ボールネジ	4	0.75	0.25	42.7	±0.02	30 50
RCA2CR/W-RN3NB-I-10-2-①-②-③-④			2	1.5	0.5	85.5		
RCA2CR/W-RN3NB-I-10-1-①-②-③-④			1	3	1	170.9		

記号説明 ① ストローク ② 適応コントローラ ③ ケーブル長 ④ オプション (単位は mm/s)

■ストロークと最高速度

ストローク / リード	30 (mm)	50 (mm)
4	200	
2	100	
1	50	

①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
30	-	-
50	-	-

③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	-
	S (3m)	-
	M (5m)	-
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	-
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	-
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	-
	-	-

\*RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	-
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	-
省電力対応	LA	→ P36	-
吸引用継手 L 字仕様	VL	→ P36	-

アクチュエータ仕様

項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ4mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	-
吸引圧力	8kPa	-
保護構造	-	IP52
エアパージ	-	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	リード1mm	3000kmもしくは5000万往復、
	リード2mm, 4mm	5000kmもしくは5000万往復

寸法図

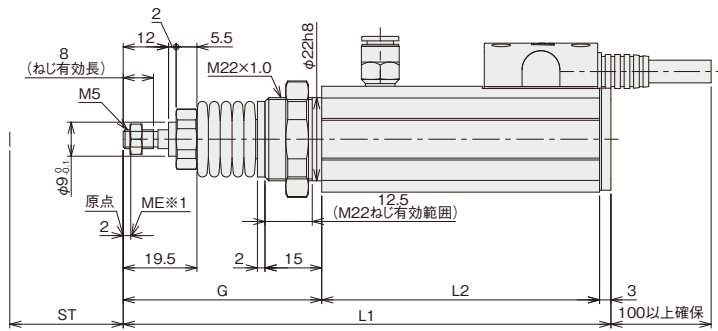
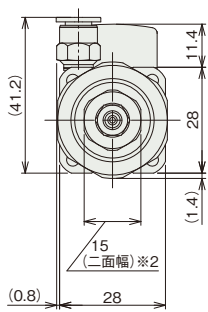
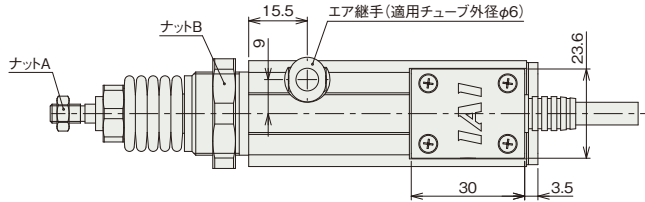
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



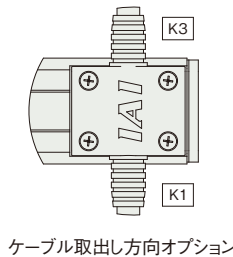
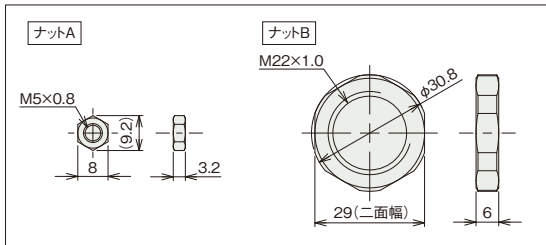
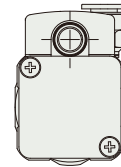
- ※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド
- ※2 二面幅の面の向きは、製品により異なります。

ご注意

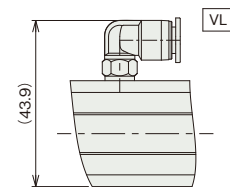
本製品は送りネジにまわり止めが付いていませんので、外部にまわり止めを追加してご使用ください。



ST:ストローク  
ME:メカエンド



ケーブル取出し方向オプション



吸引用継手オプション

ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2100mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	30	50
L1	129	155
L2	73.5	93.5
G	52.5	58.5
質量 (kg)	0.30	0.34

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			ネットワーク ※選択	最大位置決め点数	標準価格	参照ページ	
				ポジション	パルス列	プログラム					
ACON-CB/CGB		1	DC24V	●	●	-	DeviceNet CC-Link EtherCAT EtherNet/IP CompoNet SSCNET III/H	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照	
ACON-CYB/PLB/POB		1		●	●	-		64	-	→総合カタログ2017参照	
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです				注 ・ACON-CYB/PLB/POBはネットワーク選択不可 ・コントローラによって対応しているネットワークの種類が異なります。 詳細は参照ページをご確認ください。	256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●		256	-	→総合カタログ2017参照	
ASEL-CS		2		●	-	●		1500	-	→総合カタログ2017参照	
RCM-P6AC		1	RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。				768	-	→RCP6カタログ(CJ238-3A)参照		

# RCA2CR-RN4NB RCA2W-RN4NB

クリーン仕様
防塵・防滴仕様
細小型
モータユニット型
モータストレート
本体幅 34mm
24V ACサーボモータ

■型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様		I: インクリメンタル ※簡易アップで使用される場合も型式は「I」になります。	20: サーボモータ 20W	6: ボールネジ 6mm 4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm	30: 30mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

※コントローラは付属しません。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



省電力対応

**POINT**  
選定上の注意

- 送りねじに回り止め機構が付いていませんので、ご使用時は送りねじ先端にガイド等の回り止め機構を追加してご使用ください。(回り止めがないと送りねじが空転し前後に移動が出来ません) また回り止め機構とロッドを連結する際は、フローティングジョイント類は使用しないでください。取付方法、条件等は 35 ページをご確認ください。
- 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合の数値です。
- 可搬質量は加速度 0.3G (リード2と垂直使用は 0.2G) で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件 (搬送質量、加減速度等) によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017 の 1-408 ページをご確認ください。
- ロッドにはロッド進行方向以外からの外力をかけないでください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)	ストロークと最高速度		
				水平 (kg)	垂直 (kg)				ストローク / リード	30 (mm)	50 (mm)
RCA2CR/W-RN4NB-I-20-6-①-②-③-④	20	ボールネジ	6	2	0.5	33.8	±0.02	30 50	6	270 (220)	300
RCA2CR/W-RN4NB-I-20-4-①-②-③-④			4	3	0.75	50.7			4	200	
RCA2CR/W-RN4NB-I-20-2-①-②-③-④			2	6	1.5	101.5			2	100	

記号説明 ① ストローク ② 適応コントローラ ③ ケーブル長 ④ オプション

※ 〈 〉 内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ① ストローク別価格表 (標準価格)

① ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
30	—	—
50	—	—

### ③ ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	—	—

※RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

### ④ オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
省電力対応	LA	→ P36	—
吸引用継手 L 字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ6mm	転造C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	4kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパーシ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

寸法図

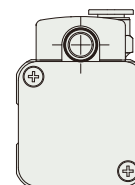
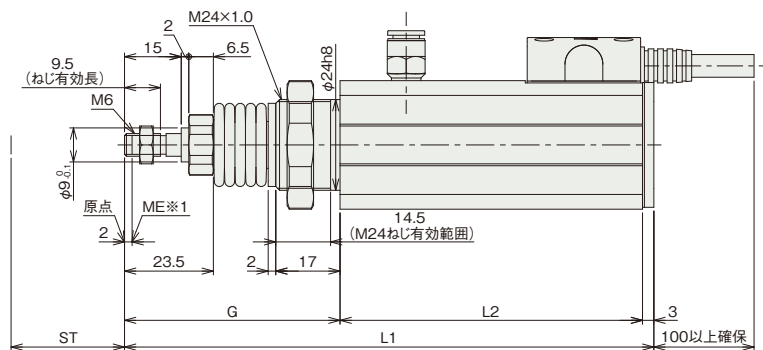
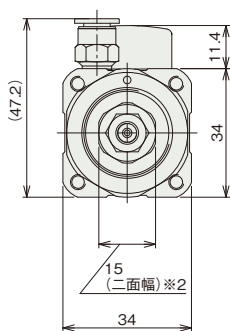
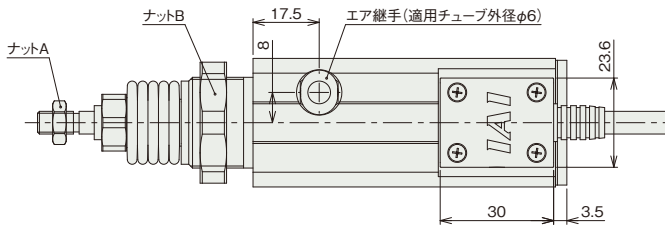
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



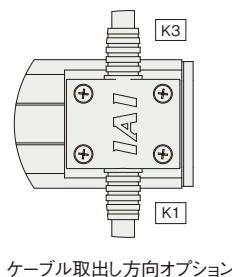
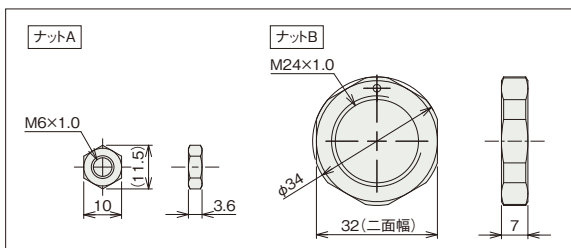
- ※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド
- ※2 二面幅の面の向きは、製品により異なります。

ご注意

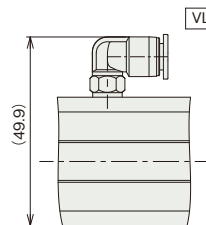
本製品は送りネジにまわり止めが  
付いていませんので、外部にまわ  
り止めを追加してご使用ください。



ST:ストローク  
ME:メカエンド



ケーブル取出し方向オプション



吸引用継手オプション

ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2100mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	30	50
L1	140	166
L2	80	100
G	57	63
質量 (kg)	0.44	0.50

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照
ACON-CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●	256	-	→総合カタログ2017参照
ASEL-CS		2		●	-	●	1500	-	→総合カタログ2017参照
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。			768	-	→RCP6カタログ(CJ238-3A)参照

注  
・ACON-CYB/PLB/POBはネットワーク選択不可  
・コントローラによって対応しているネットワークの種類が異なります。  
詳細は参照ページをご確認ください。

# RCS2CR-RN5NB

# RCS2W-RN5NB

クリーン仕様
細小型
モータユニット型
モータストレート
本体幅 46mm
200V ACサーボモータ

■型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCS2CR:クリーン仕様 RCS2W:防塵・防滴仕様	RN5NB	I	60	10:10mm 5: 5mm 2.5:2.5mm	50:50mm 75:75mm	T2:SCON SSEL XSEL-P/Q	N:無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□:長さ指定 R□□:ロボットケーブル	下記オプション 価格表参照

※コントローラは付属しません。



※CEはオプションになります。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



- 送りねじに回り止め機構が付いていませんので、ご使用時は送りねじ先端にガイド等の回り止め機構を追加してご使用ください。(回り止めがないと送りねじが空転し前後に移動が出来ません) また回り止め機構とロッドを連結する際は、フローティングジョイント類は使用しないでください。取付方法、条件等は 35 ページをご確認ください。
- 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合の数値です。
- 可搬質量は加速度が水平 0.3G (リード 2.5 は 0.2G)、垂直 0.2G で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件 (搬送質量、加減速度等) によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017 の 1-408 ページをご確認ください。
- ロッドにはロッド進行方向以外からの外力をかけないでください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干涉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

### ■リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCS2CR/W-RN5NB-I-60-10-①-T2-②-③	60	ボールネジ	10	5	1.5	89	±0.02	50 75
RCS2CR/W-RN5NB-I-60-5-①-T2-②-③			5	10	3	178		
RCS2CR/W-RN5NB-I-60-2.5-①-T2-②-③			2.5	20	6	356		

記号説明 ①ストローク ②ケーブル長 ③オプション

### ■ストロークと最高速度

ストローク リード	50 (mm)	75 (mm)
	10	280(230)
5	250(230)	250
2.5	125	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
50	—	—
75	—	—

### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	R01 (1m) ~ R03 (3m)	—
ロボットケーブル	R04 (4m) ~ R05 (5m)	—
	R06 (6m) ~ R10 (10m)	—
	R11 (11m) ~ R15 (15m)	—
	R16 (16m) ~ R20 (20m)	—

### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
CE対応仕様	CE	→ P36	—
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ8mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	1kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパーシ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	



寸法図

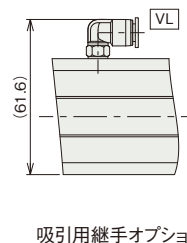
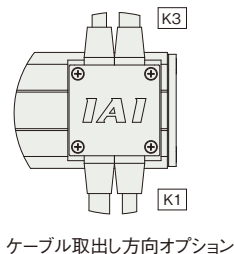
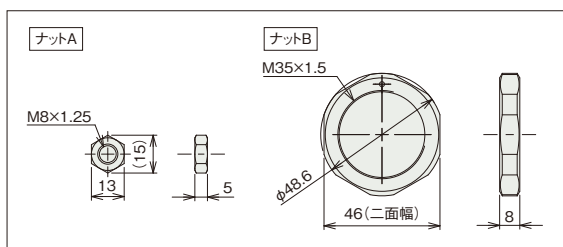
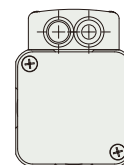
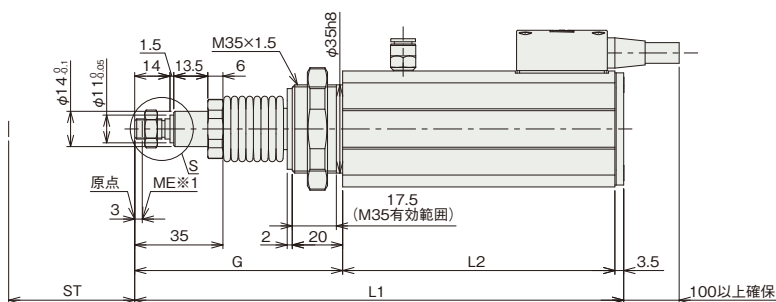
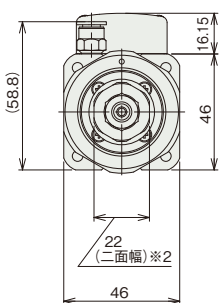
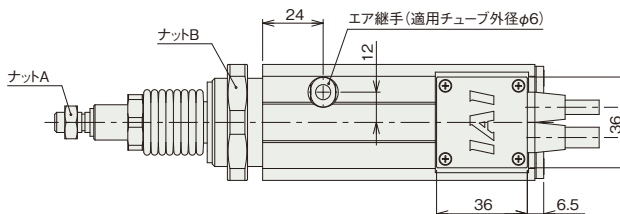
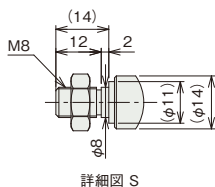
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- ※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド
- ※2 二面幅の面の向きは、製品により異なります。

ご注意

本製品は送りネジにまわり止めが付いていませんので、外部にまわり止めを追加してご使用ください。



ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2000mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	50	75
L1	194	225
L2	108	133
G	82.5	88.5
質量 (kg)	1.06	1.18

■ 適応コントローラ

RCS2CR/RCS2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジションナ	パルス列	プログラム ネットワーク ※選択			
SCON-CB/CGB		1	単相AC 100V/200V	●	●	—	512 (ネットワーク仕様は768)	—	→総合カタログ 2017 参照
SCON-LC/LCG		1		—	—	●	512 (ネットワーク仕様は768)	—	→総合カタログ 2017 参照
SSEL-CS		2		●	—	●	20000	—	→総合カタログ 2017 参照
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	20000	—	→総合カタログ 2017 参照

※XSEL-P/Qの5、6軸目、XSEL-RA/SAには接続できません。

# RCA2CR-RP3NB

# RCA2W-RP3NB

クリーン仕様

防塵・防滴仕様

細小型

モータユニット型

モータストレート

本体幅 28mm

24V ACサーボモータ

### 型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様		I: インクリメンタル ※簡易アップで使用される場合も型式は「I」になります。	10: サーボモータ 10W	4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm 1: ボールネジ 1mm	30: 30mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

※コントローラは付属しません。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



省電力対応



- 送りねじに回り止め機構が付いていませんので、ご使用時は送りねじ先端にガイド等の回り止め機構を追加してご使用ください。(回り止めがないと送りねじが空転し前後に移動が出来ません) また回り止め機構とロッドを連結する際は、フローティングジョイント類は使用しないでください。取付方法、条件等は 35 ページをご確認ください。
- 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合の数値です。
- 可搬質量は加速度 0.3G (リード1と垂直使用は 0.2G) で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件 (搬送質量、加減速度等) によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017 の 1-408 ページをご確認ください。
- ロッドにはロッド進行方向以外からの外力をかけないでください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

### アクチュエータスペック

#### リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCA2CR/W-RP3NB-I-10-4-①-②-③-④	10	ボールネジ	4	0.75	0.25	42.7	±0.02	30 50
RCA2CR/W-RP3NB-I-10-2-①-②-③-④			2	1.5	0.5	85.5		
RCA2CR/W-RP3NB-I-10-1-①-②-③-④			1	3	1	170.9		

記号説明 ① ストローク ② 適応コントローラ ③ ケーブル長 ④ オプション

#### ストロークと最高速度

ストローク / リード	30 (mm)	50 (mm)
4	200	
2	100	
1	50	

(単位は mm/s)

#### ① ストローク別価格表 (標準価格)

① ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
30	—	—
50	—	—

#### ③ ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	—	—

※RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

#### ④ オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
省電力対応	LA	→ P36	—
吸引用継手 L 字仕様	VL	→ P36	—

#### アクチュエータ仕様

項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ4mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	8kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパージ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	リード1mm	3000kmもしくは5000万往復、
	リード2mm、4mm	5000kmもしくは5000万往復

寸法図

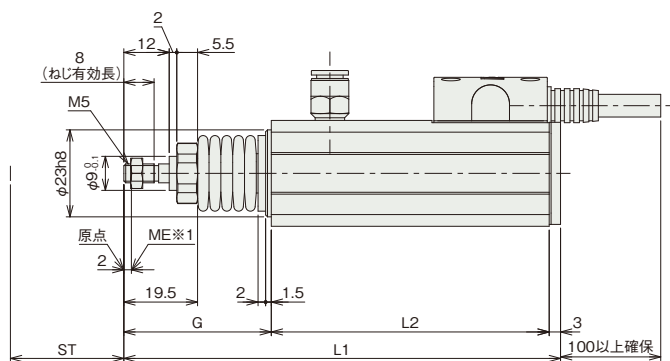
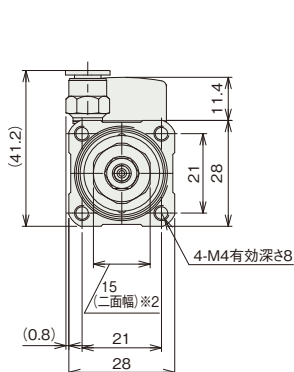
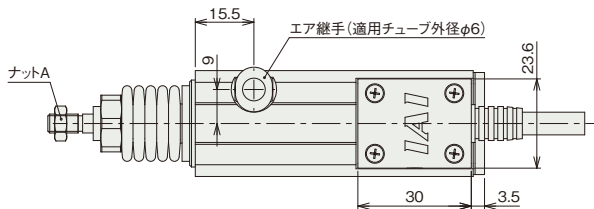
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



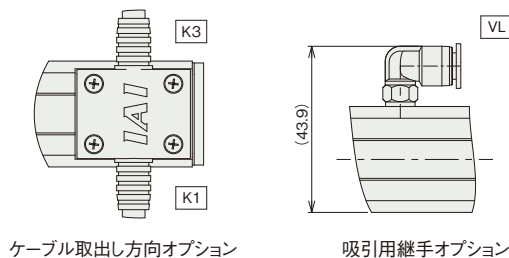
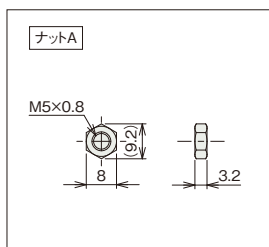
- ※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド
- ※2 二面幅の面の向きは、製品により異なります。

ご注意

本製品は送りネジにまわり止めが付いていませんので、外部にまわり止めを追加してご使用ください。



ST:ストローク  
ME:メカエンド



ケーブル取出し方向オプション

吸引用継手オプション

ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2100mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	30	50
L1	115.5	141.5
L2	73.5	93.5
G	39	45
質量 (kg)	0.25	0.29

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照
ACON-CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●	256	-	→総合カタログ2017参照
ASEL-CS		2		●	-	●	1500	-	→総合カタログ2017参照
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。			768	-	→RCP6カタログ(C1238-3A)参照

注  
・ACON-CYB/PLB/POBはネットワーク選択不可  
・コントローラによって対応しているネットワークの種類が異なります。  
詳細は参照ページをご確認ください。

# RCA2CR-RP4NB

# RCA2W-RP4NB

クリーン仕様

防塵・防滴仕様

細小型

モータユニット型

モータストレート

本体幅 34mm

24V ACサーボモータ

## 型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様	RP4NB	I	20	6: ボールネジ 6mm 4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm	30: 30mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

※コントローラは付属しません。

↑: インクリメンタル ※簡易アップで使用される場合も型は「I」になります。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



省電力対応



- 送りねじに回り止め機構が付いていませんので、ご使用時は送りねじ先端にガイド等の回り止め機構を追加してご使用ください。(回り止めがないと送りねじが空転し前後に移動が出来ません) また回り止め機構とロッドを連結する際は、フローティングジョイント類は使用しないでください。取付方法、条件等は 35 ページをご確認ください。
- 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合の数値です。
- 可搬質量は加速度 0.3G (リード2と垂直使用は 0.2G) で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件 (搬送質量、加減速度等) によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017 の 1-408 ページをご確認ください。
- ロッドにはロッド進行方向以外からの外力をかけないでください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

### リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCA2CR/W-RP4NB-I-20-6-①-②-③-④	20	ボールネジ	6	2	0.5	33.8	±0.02	30 50
RCA2CR/W-RP4NB-I-20-4-①-②-③-④			4	3	0.75	50.7		
RCA2CR/W-RP4NB-I-20-2-①-②-③-④			2	6	1.5	101.5		

記号説明 ①ストローク ②適応コントローラ ③ケーブル長 ④オプション

### ストロークと最高速度

ストローク / リード	30 (mm)	50 (mm)
6	270 (220)	300
4	200	
2	100	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
30	—	—
50	—	—

### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	—	—

※RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
省電力対応	LA	→ P36	—
吸引用継手 L 字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ6mm	転造C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	4kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパージ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

寸法図

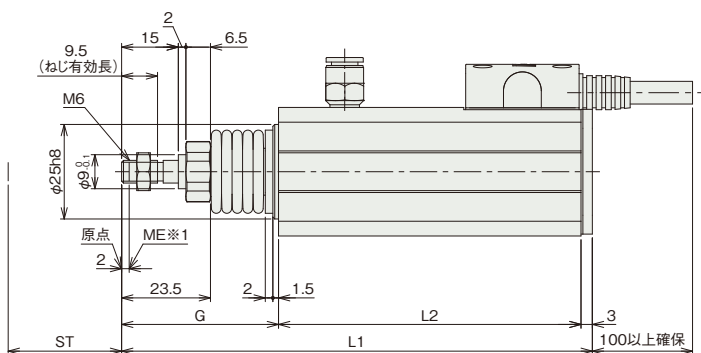
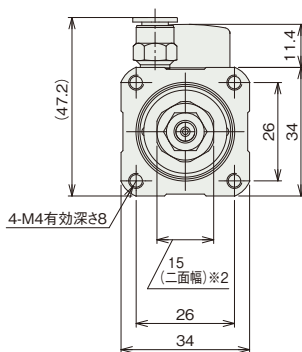
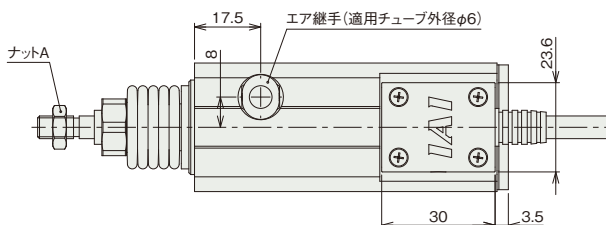
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



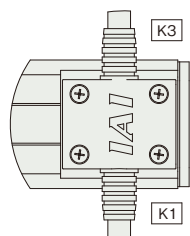
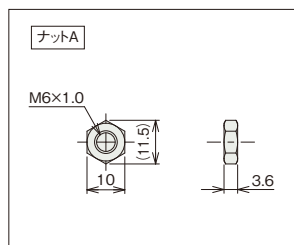
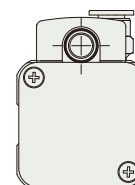
- ※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド
- ※2 二面幅の面の向きは、製品により異なります。

ご注意

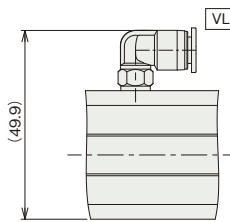
本製品は送りネジにまわり止めが付いていませんので、外部にまわり止めを追加してご使用ください。



ST:ストローク  
ME:メカエンド



ケーブル取出し方向オプション



吸引用継手オプション

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	30	50
L1	124.5	150.5
L2	80	100
G	41.5	47.5
質量 (kg)	0.36	0.42

ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2100mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照
ACON-CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●	256	-	→総合カタログ2017参照
ASEL-CS		2		●	-	●	1500	-	→総合カタログ2017参照
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。			768	-	→RCP6カタログ(CJ238-3A)参照

注  
・ACON-CYB/PLB/POBはネットワーク選択不可  
・コントローラによって対応しているネットワークの種類が異なります。  
詳細は参照ページをご確認ください。

# RCS2CR-RP5NB

# RCS2W-RP5NB

クリーン仕様
防塵・防滴仕様
細小型
モータユニット型
モータストレート
本体幅 46mm
200V ACサーボモータ

■型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCS2CR:クリーン仕様 RCS2W:防塵・防滴仕様	RP5NB	I	60	10:10mm 5:5mm 2.5:2.5mm	50:50mm 75:75mm	T2:SCON SSEL XSEL-P/Q	N:無し P:1m S:3m M:5m X□□:長さ指定 R□□:ロボットケーブル	下記オプション 価格表参照

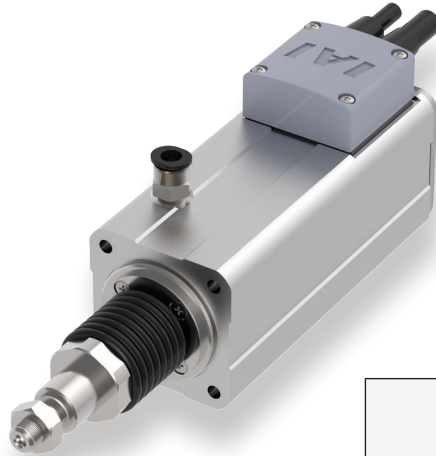
※コントローラは付属しません。



※CEはオプションになります。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



- 送りねじに回り止め機構が付いていませんので、ご使用時は送りねじ先端にガイド等の回り止め機構を追加してご使用ください。(回り止めがないと送りねじが空転し前後に移動が出来ません) また回り止め機構とロッドを連結する際は、フローティングジョイント類は使用しないでください。取付方法、条件等は 35 ページをご確認ください。
- 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合の数値です。
- 可搬質量は加速度が水平 0.3G (リード 2.5 は 0.2G)、垂直 0.2G で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件 (搬送質量、加減速度等) によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017 の 1-408 ページをご確認ください。
- ロッドにはロッド進行方向以外からの外力をかけないでください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

■アクチュエータスペック

■リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCS2CR/W-RP5NB-I-60-10-①-T2-②-③	60	ボールネジ	10	5	1.5	89	±0.02	50 75
RCS2CR-RP5NB-I-60-5-①-T2-②-③			5	10	3	178		
RCS2CR/W-RP5NB-I-60-2.5-①-T2-②-③			2.5	20	6	356		

記号説明 ①ストローク ②ケーブル長 ③オプション

■ストロークと最高速度

ストローク / リード	50 (mm)	75 (mm)
10	280(230)	380(330)
5	250(230)	250
2.5	125	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
50	-	-
75	-	-

③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ	P (1m)	-
	S (3m)	-
	M (5m)	-
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	-
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	-
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	-
	R01 (1m) ~ R03 (3m)	-
ロボットケーブル	R04 (4m) ~ R05 (5m)	-
	R06 (6m) ~ R10 (10m)	-
	R11 (11m) ~ R15 (15m)	-
	R16 (16m) ~ R20 (20m)	-

④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
CE対応仕様	CE	→ P36	-
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	-
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	-
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	-

アクチュエータ仕様

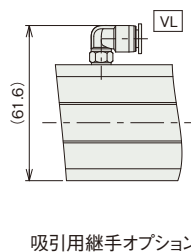
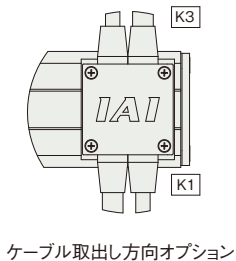
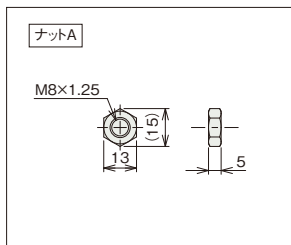
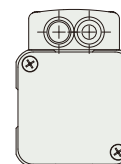
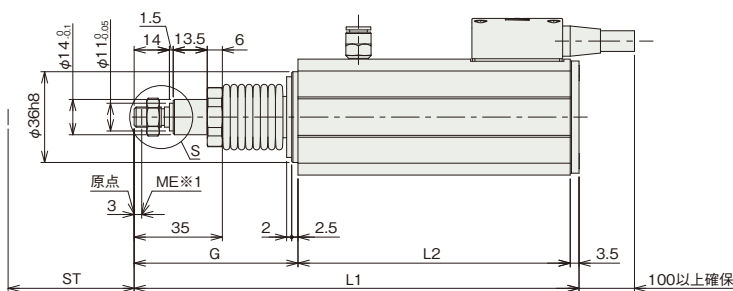
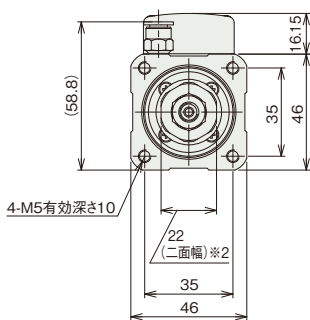
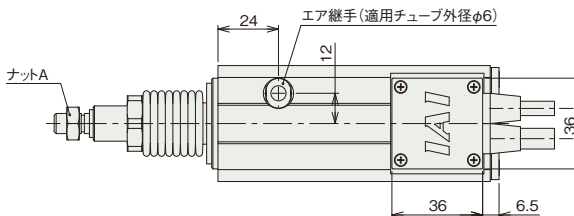
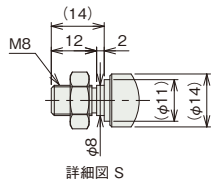
項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ8mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質:アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	-
吸引圧力	1kPa	-
保護構造	-	IP52
エアパーシ	-	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- ※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド
- ※2 二面幅の面の向きは、製品により異なります。



ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2000mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	50	75
L1	176.5	207.5
L2	108	133
G	65	71
質量 (kg)	0.91	1.08

■ 適応コントローラ

RCS2CR/RCS2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法				最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジションナ	パルス列	プログラム	ネットワーク ※選択			
SCON-CB/CGB		1	単相AC 100V/200V	●	●	—	DeviceNet CC-Link 自由伝送 自由伝送	512 (ネットワーク仕様は768)	—	→総合カタログ 2017 参照
SCON-LC/LCG		1		—	—	●	CompoNet MECHATROLINK EtherCAT	512 (ネットワーク仕様は768)	—	→総合カタログ 2017 参照
SSEL-CS		2		●	—	●	EtherCAT/IP 自由伝送 自由伝送	20000	—	→総合カタログ 2017 参照
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	注 コントローラによって 対応しているネットワー クの種類が異なります。 詳細は参照ページを ご確認ください。	20000	—	→総合カタログ 2017 参照

※XSEL-P/Qの5、6軸目、XSEL-RA/SAには接続できません。

# RCA2CR-GS3NB

# RCA2W-GS3NB

クリーン仕様
防塵・防滴仕様
細小型
シングルガイド付
モータユニット型
モータストレート
本体幅 28mm
24V ACサーボモータ

■型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様	GS3NB	I	10	4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm 1: ボールネジ 1mm	30: 30mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

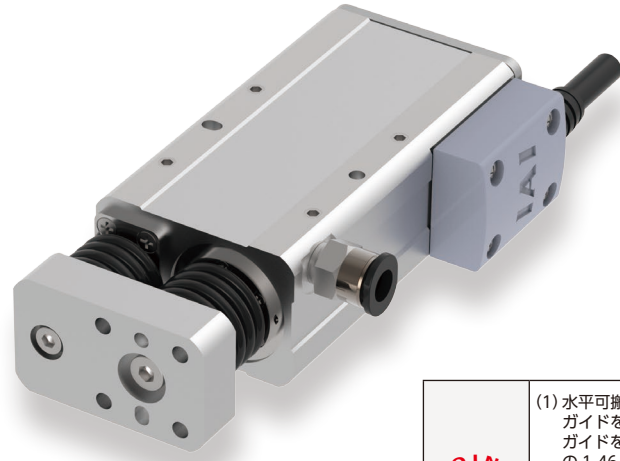
\*コントローラは付属しません。



省電力対応



\*垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



- 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併用した場合の値です。ガイドを設置しない場合は先端荷重と走行寿命相関図(→総合カタログ 2017の1-464ページ)をご参照ください。また回転方向に力がかかる場合はシングルガイドタイプは使用出来ません。ダブルガイドタイプをご使用ください。
- 可搬質量は加速度 0.3G(リード1と垂直使用は 0.2G)で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件(搬送質量、加減速度等)によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017の1-408ページをご確認ください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)	ストロークと最高速度	
				水平 (kg)	垂直 (kg)				ストローク	30 (mm)
RCA2CR/W-GS3NB-I-10-4-①-②-③-④	10	ボールネジ	4	0.75	0.25	42.7	±0.02	30 50	4	200
RCA2CR/W-GS3NB-I-10-2-①-②-③-④			2	1.5	0.5	85.5			2	100
RCA2CR/W-GS3NB-I-10-1-①-②-③-④			1	3	1	170.9			1	50

記号説明 ①ストローク ②適応コントローラ ③ケーブル長 ④オプション (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
30	-	-
50	-	-

### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	-
	S (3m)	-
	M (5m)	-
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	-
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	-
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	-
	-	-

\*RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	-
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	-
省電力対応	LA	→ P36	-
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	-

### アクチュエータ仕様

項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ4mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	-
吸引圧力	8kPa	-
保護構造	-	IP52
エアパージ	-	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	リード1mm	3000kmもしくは5000万往復、
	リード2mm, 4mm	5000kmもしくは5000万往復

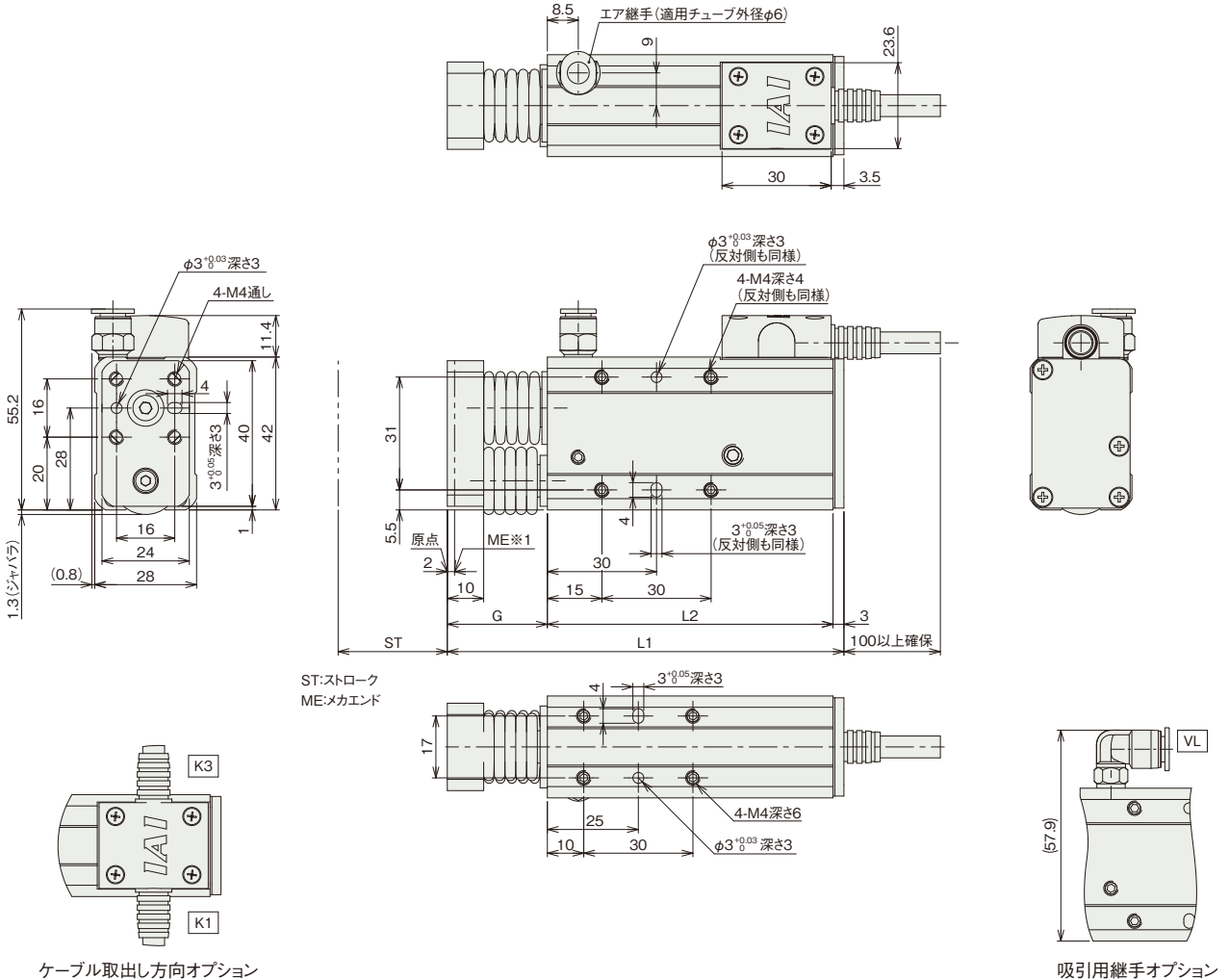


寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- ※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド
- ※ ねじ込み深さは表記寸法以下にしてください。



ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは2100mmです。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは300mmです。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	30	50
L1	109	135
L2	78.5	98.5
G	27.5	33.5
質量 (kg)	0.34	0.39

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照
ACON-CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●			
ASEL-CS		2		●	-	●			
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。			768	-	→RCP6カタログ(CJ238-3A)参照

注  
 ・ACON-CYB/PLB/POBはネットワーク選択不可  
 ・コントローラによって対応しているネットワークの種類が異なります。  
 詳細は参照ページをご確認ください。

# RCA2CR-GS4NB

# RCA2W-GS4NB

クリーン仕様
防塵・防滴仕様
細小型
シングルガイド付
モータユニット型
モータストレート
本体幅 34mm
24V ACサーボモータ

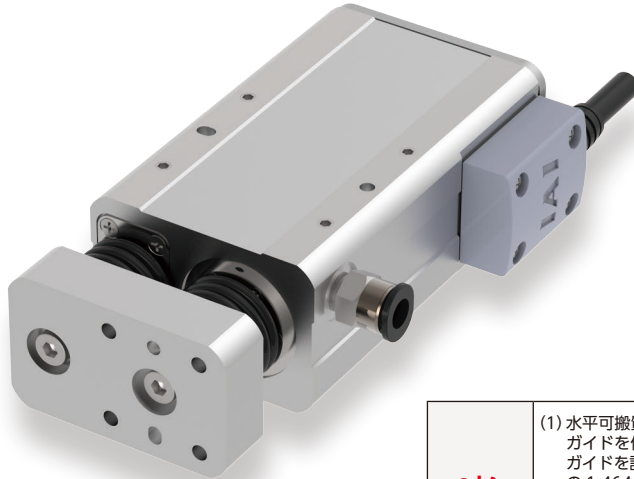
■型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様	GS4NB	I	20	6: ボールネジ 6mm 4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm	30: 30mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

※コントローラは付属しません。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



省電力対応



- 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併用した場合の値です。ガイドを設置しない場合は先端荷重と走行寿命相関図（→総合カタログ 2017の1-464ページ）をご参照ください。また回転方向に力がかかる場合はシングルガイドタイプは使用出来ません。ダブルガイドタイプをご使用ください。
- 可搬質量は加速度 0.3G（リード2と垂直使用は 0.2G）で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件（搬送質量、加減速度等）によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017の1-408ページをご確認ください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

### ■リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCA2CR/W-GS4NB-I-20-6-①-②-③-④	20	ボールネジ	6	2	0.5	33.8	±0.02	30 50
RCA2CR/W-GS4NB-I-20-4-①-②-③-④			4	3	0.75	50.7		
RCA2CR/W-GS4NB-I-20-2-①-②-③-④			2	6	1.5	101.5		

記号説明 ① ストローク ② 適応コントローラ ③ ケーブル長 ④ オプション

### ■ストロークと最高速度

ストローク リード	30 (mm)	50 (mm)
	6	270 (220)
4	200	
2	100	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
30	—	—
50	—	—

### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	—	—

※RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
省電力対応	LA	→ P36	—
吸引用継手 L 字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

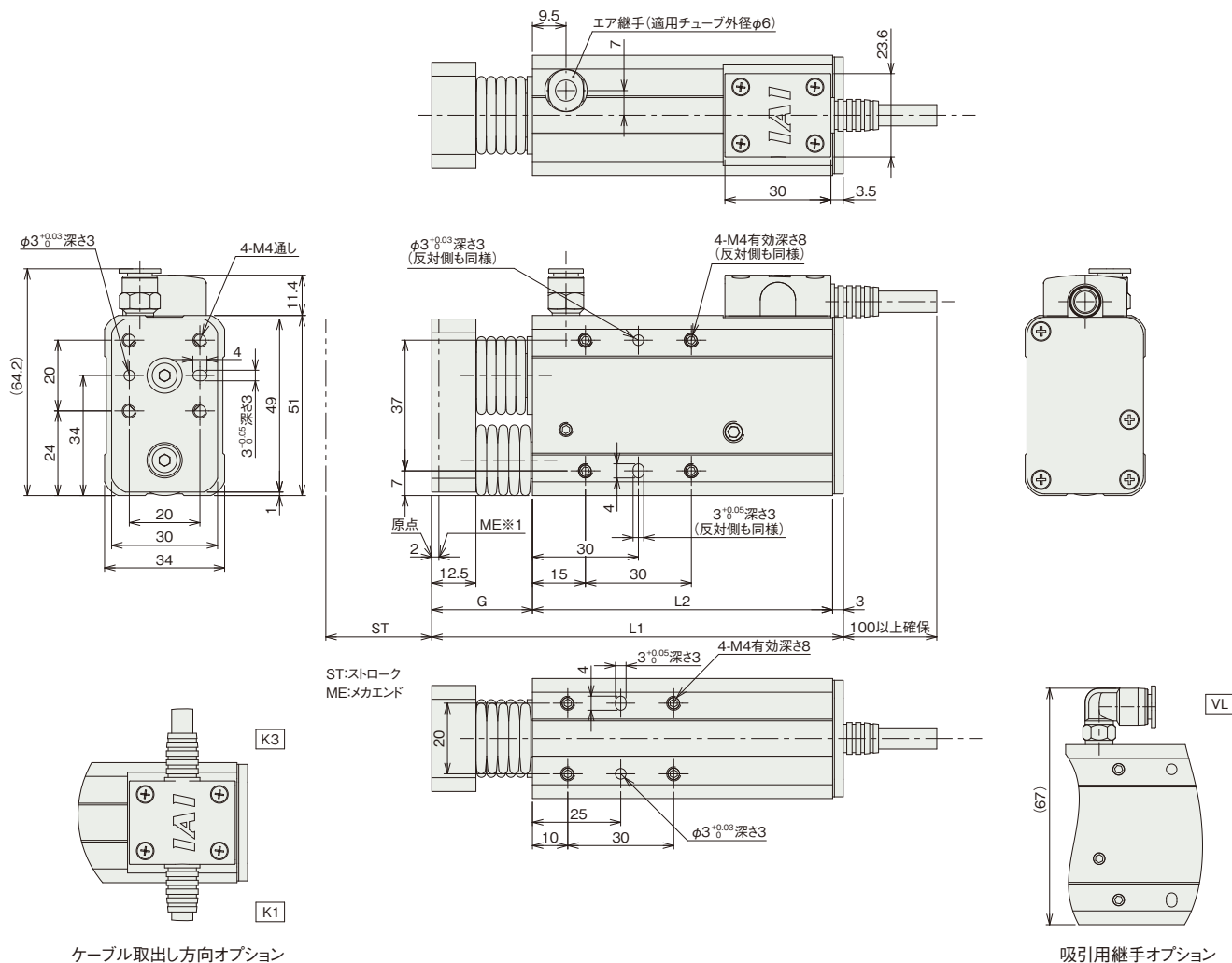
項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ6mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	4kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパージ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- ※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド
- ※ ねじ込み深さは表記寸法以下にしてください。



ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは2100mmです。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは300mmです。

■ストローク別寸法・質量

ストローク(ST)	30	50
L1	116.5	142.5
L2	85	105
G	28.5	34.5
質量(kg)	0.64	0.70

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照
ACON-CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●	256	-	→総合カタログ2017参照
ASEL-CS		2		●	-	●	1500	-	→総合カタログ2017参照
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。			768	-	→RCP6カタログ(CJ238-3A)参照

注  
・ACON-CYB/PLB/POBはネットワーク選択不可  
・コントローラによって対応しているネットワークの種類が異なります。詳細は参照ページをご確認ください。

# RCS2CR-GS5NB

# RCS2W-GS5NB

クリーン仕様

防塵・防滴仕様

細小型

シングルガイド付

モータユニット型

モータストレート

本体幅 46mm

200V ACサーボモータ

## 型式項目

□ — **GS5NB** — **I** — **60** — □ — □ — **T2** — □ — □

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 — 適応コントローラ — ケーブル長 — オプション

RCS2CR: クリーン仕様  
RCS2W: 防塵・防滴仕様

I: インクリメンタル  
60: サーボモータ 60W

10: 10mm  
5: 5mm  
2.5: 2.5mm

T2: SCON  
SSEL  
XSEL-P/Q

N: 無し  
P: 1m  
S: 3m  
M: 5m

下記オプション  
価格表参照

※コントローラは付属しません。

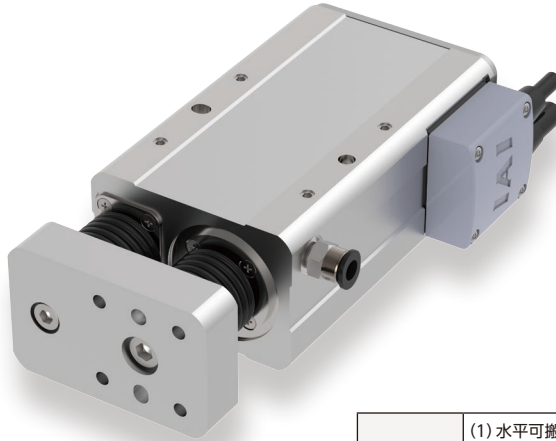
X□□: 長さ指定  
R□□: ロボットケーブル



※CEはオプションになります。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



- 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併用した場合の値です。  
ガイドを設置しない場合は先端荷重と走行寿命相関図(→総合カタログ2017の1-464)をご参照ください。また回転方向に力がかかる場合はシングルガイドタイプは使用出来ません。ダブルガイドタイプをご使用ください。
- 可搬質量は加速度が水平 0.3G (リード 2.5 は 0.2G)、垂直 0.2G で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件(搬送質量、加減速度等)によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ2017の1-408ページをご確認ください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

### リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCS2CR/W-GS5NB-I-60-10-①-T2-②-③	60	ボールネジ	10	5	1.5	89	±0.02	50 75
RCS2CR/W-GS5NB-I-60-5-①-T2-②-③			5	10	3	178		
RCS2CR/W-GS5NB-I-60-2.5-①-T2-②-③			2.5	20	6	356		

記号説明 ①ストローク ②ケーブル長 ③オプション

### ストロークと最高速度

ストローク リード	50 (mm)	75 (mm)
	10	280(230)
5	250(230)	250
2.5	125	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
50	—	—
75	—	—

### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	R01 (1m) ~ R03 (3m)	—
ロボットケーブル	R04 (4m) ~ R05 (5m)	—
	R06 (6m) ~ R10 (10m)	—
	R11 (11m) ~ R15 (15m)	—
	R16 (16m) ~ R20 (20m)	—

### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
CE対応仕様	CE	→ P36	—
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

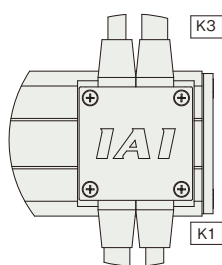
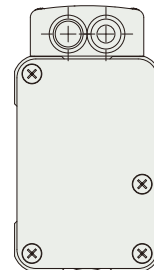
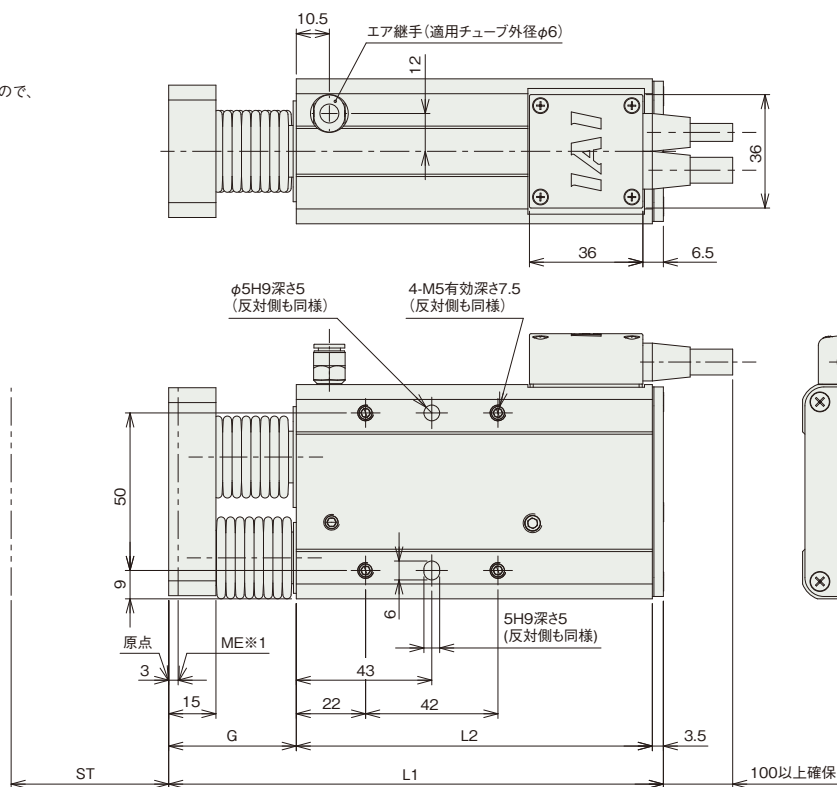
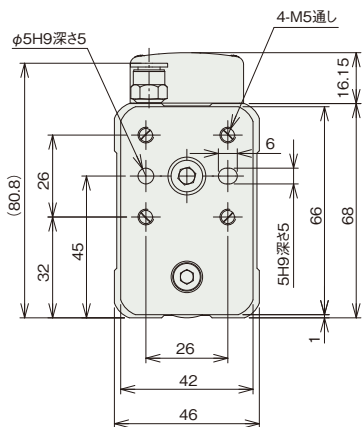
項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ8mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	1kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパージ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

寸法図

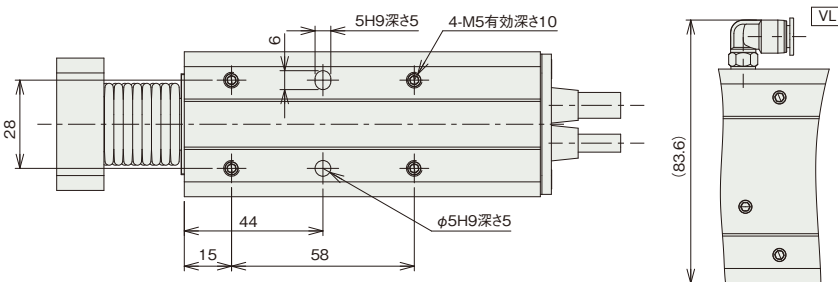
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周囲物との干渉にご注意ください。  
ME: メカエンド



ケーブル取出し方向オプション



吸引用継手オプション

ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2000mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	50	75
L1	157	188
L2	113	138
G	40.5	46.5
質量 (kg)	1.38	1.48

■ 対応コントローラ

RCS2CR/RCS2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジションナ	パルス列	プログラム ネットワーク ※選択			
SCON-CB/CGB		1	単相AC 100V/200V	●	●	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ 2017 参照
SCON-LC/LCG		1		-	-	●			
SSEL-CS		2		●	-	●	20000	-	→総合カタログ 2017 参照
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	-	-	●	20000	-	→総合カタログ 2017 参照

※XSEL-P/Qの5、6軸目、XSEL-RA/SAには接続できません。

# RCA2CR-GD3NB

# RCA2W-GD3NB

クリーン仕様
防塵・防滴仕様
細小型
ダブルガイド付
モータユニット型
モータストレート
本体幅 28mm
24V ACサーボモータ

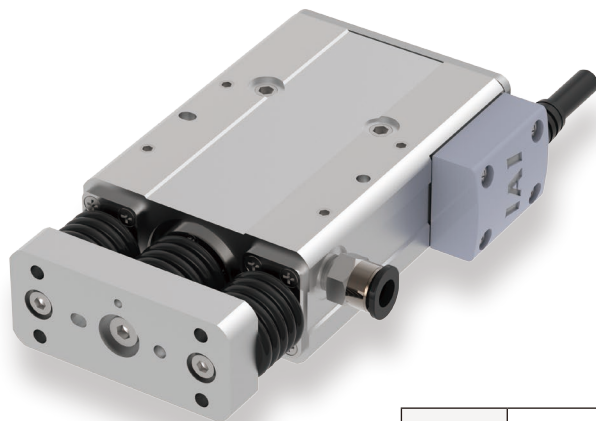
■型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様	GD3NB	I	10	4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm 1: ボールネジ 1mm	30: 30mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

\*コントローラは付属しません。



\*垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



## 省電力対応



- (1) 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併用した場合の値です。ガイドを設置しない場合は先端荷重と走行寿命相関図(→総合カタログ2017の1-465ページ)をご参照ください。
- (2) 可搬質量は加速度0.3G(リード1と垂直使用は0.2G)で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- (3) 動作条件(搬送質量、加減速度等)によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ2017の1-408ページをご確認ください。
- (4) 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

### アクチュエータスペック

#### ■リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCA2CR/W-GD3NB-I-10-4-①-②-③-④	10	ボールネジ	4	0.75	0.25	42.7	±0.02	30 50
RCA2CR/W-GD3NB-I-10-2-①-②-③-④			2	1.5	0.5	85.5		
RCA2CR/W-GD3NB-I-10-1-①-②-③-④			1	3	1	170.9		

記号説明 ① ストローク ② 適応コントローラ ③ ケーブル長 ④ オプション

#### ■ストロークと最高速度

ストローク リード	30 (mm)	50 (mm)
	4	200
2	100	
1	50	

(単位は mm/s)

#### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
30	—	—
50	—	—

#### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	—	—

\*RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

#### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
省電力対応	LA	→ P36	—
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	—

#### アクチュエータ仕様

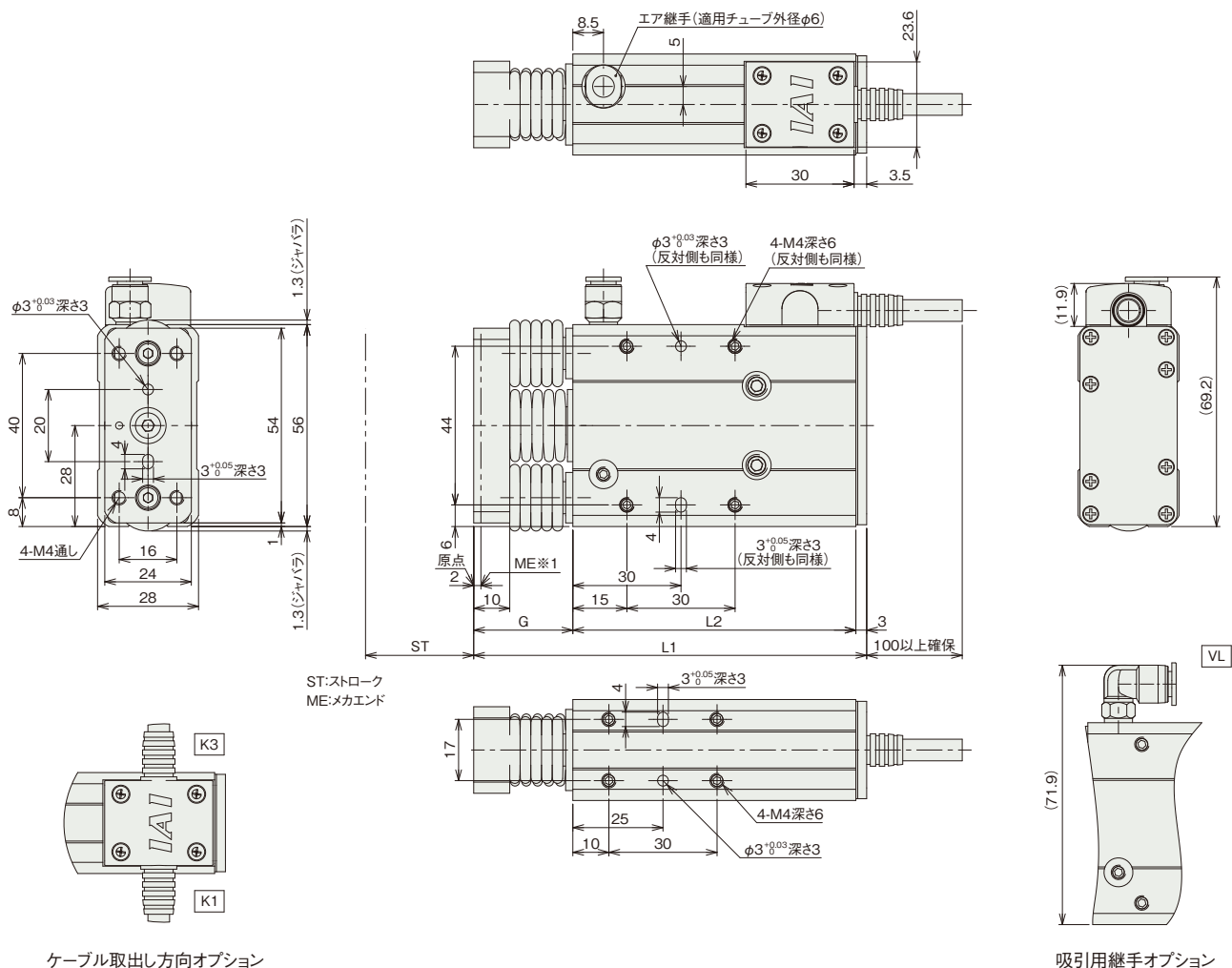
項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ4mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス100 (Fed.Std.209D)、 クラス3.5相当 (ISO14644-1規格)	—
吸引圧力	8kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパージ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	リード1mm	3000kmもしくは5000万往復、
	リード2mm, 4mm	5000kmもしくは5000万往復

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド



**ご注意**  
防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2100mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク(ST)	30	50
L1	109	135
L2	78.5	98.5
G	27.5	33.5
質量(kg)	0.44	0.54

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照
ACON-CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●	256	-	→総合カタログ2017参照
ASEL-CS		2		●	-	●	1500	-	→総合カタログ2017参照
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。			768	-	→RCP6カタログ(CJ238-3A)参照

注  
・ACON-CYB/PLB/POBはネットワーク選択不可  
・コントローラによって対応しているネットワークの種類が異なります。詳細は参照ページをご確認ください。

# RCA2CR-GD4NB

# RCA2W-GD4NB

クリーン仕様
防塵・防滴仕様
細小型
ダブルガイド付
モータユニット型
モータストレート
本体幅 34mm
24V ACサーボモータ

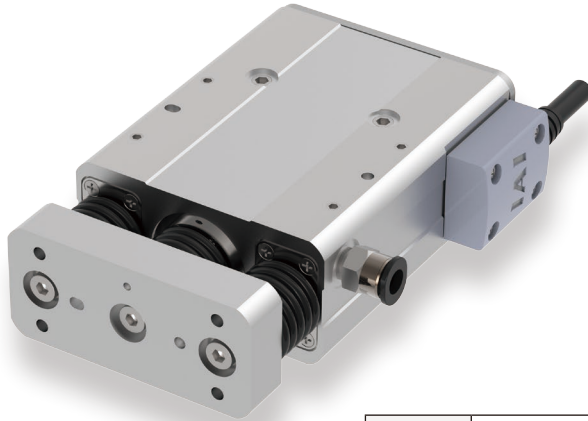
■型式項目

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	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様	GD4NB	I	20	6: ボールネジ 6mm 4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm	30: 30mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

※コントローラは付属しません。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



省電力対応



- (1) 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併用した場合の値です。ガイドを設置しない場合は先端荷重と走行寿命相関図 (→総合カタログ 2017の1-465ページ) をご参照ください。
- (2) 可搬質量は加速度 0.3G (リード 2 と垂直使用は 0.2G) で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- (3) 動作条件 (搬送質量、加減速度等) によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017の1-408ページをご確認ください。
- (4) 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

### ■リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCA2CR/W-GD4NB-I-20-6-①-②-③-④	20	ボールネジ	6	2	0.5	33.8	±0.02	30 50
RCA2CR/W-GD4NB-I-20-4-①-②-③-④			4	3	0.75	50.7		
RCA2CR/W-GD4NB-I-20-2-①-②-③-④			2	6	1.5	101.5		

記号説明 ①ストローク ②適応コントローラ ③ケーブル長 ④オプション

### ■ストロークと最高速度

リード	ストローク	
	30 (mm)	50 (mm)
6	270 (220)	300
4	200	
2	100	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
30	—	—
50	—	—

### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	—	—

※RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
省電力対応	LA	→ P36	—
吸引用継手 L 字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ6mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	4kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパーシ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

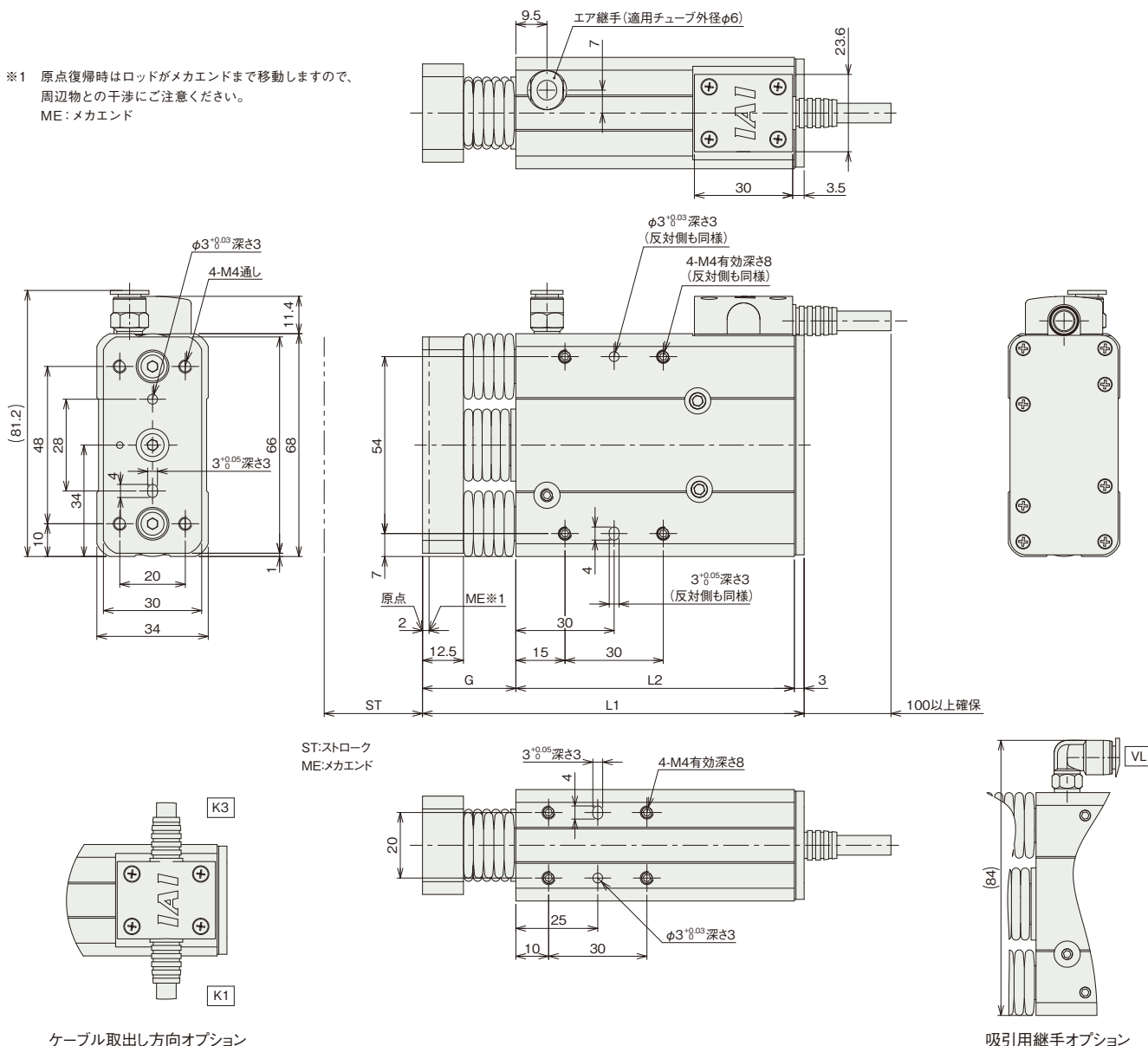


寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド



ケーブル取出し方向オプション

吸引継手オプション

ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2100mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	30	50
L1	116.5	142.5
L2	85	105
G	28.5	34.5
質量 (kg)	0.72	0.86

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	●	●	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照
ACON-CYB/PLB/POB		1		※選択	※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●			
ASEL-CS		2		●	-	●	1500	-	→総合カタログ2017参照
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。					

# RCS2CR-GD5NB

# RCS2W-GD5NB

クリーン仕様

防塵・防滴仕様

細小型

ダブルガイド付

モータユニット型

モータストレート

本体幅 46mm

200V ACサーボモータ

型式項目	□	—	GD5NB	—	I	—	60	—	□	—	□	—	T2	—	□	—	□
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	—	適応コントローラ	—	ケーブル長	—	オプション	—
RCS2CR: クリーン仕様		RCS2W: 防塵・防滴仕様		I: インクリメンタル		60: サーボモータ 60W		10: 10mm 5: 5mm 2.5: 2.5mm		50: 50mm 75: 75mm		T2: SCON SSEL XSEL-P/Q		N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m		下記オプション 価格表参照	

※コントローラは付属しません。

X□□: 長さ指定  
R□□: ロボットケーブル



※CEはオプションになります。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



- 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併設した場合の値です。ガイドを併設しない場合は先端荷重と走行寿命相関図（→総合カタログ 2017の1-465）をご参照ください。
- 可搬質量は加速度が水平 0.3G（リード 2.5 は 0.2G）、垂直 0.2G で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件（搬送質量、加減速度等）によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ 2017 の 1-408 ページをご確認ください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

### リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCS2CR/W-GD5NB-I-60-10-①-T2-②-③	60	ボールネジ	10	5	1.5	89	±0.02	50 75
RCS2CR/W-GD5NB-I-60-5-①-T2-②-③			5	10	3	178		
RCS2CR/W-GD5NB-I-60-2.5-①-T2-②-③			2.5	20	6	356		

記号説明 ①ストローク ②ケーブル長 ③オプション

### ストロークと最高速度

ストローク リード	最高速度	
	50 (mm)	75 (mm)
10	280(230)	380(330)
5	250(230)	250
2.5	125	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
50	—	—
75	—	—

### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	R01 (1m) ~ R03 (3m)	—
ロボットケーブル	R04 (4m) ~ R05 (5m)	—
	R06 (6m) ~ R10 (10m)	—
	R11 (11m) ~ R15 (15m)	—
	R16 (16m) ~ R20 (20m)	—

### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
CE対応仕様	CE	→ P36	—
コネクタケーブル左側取出	K1	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

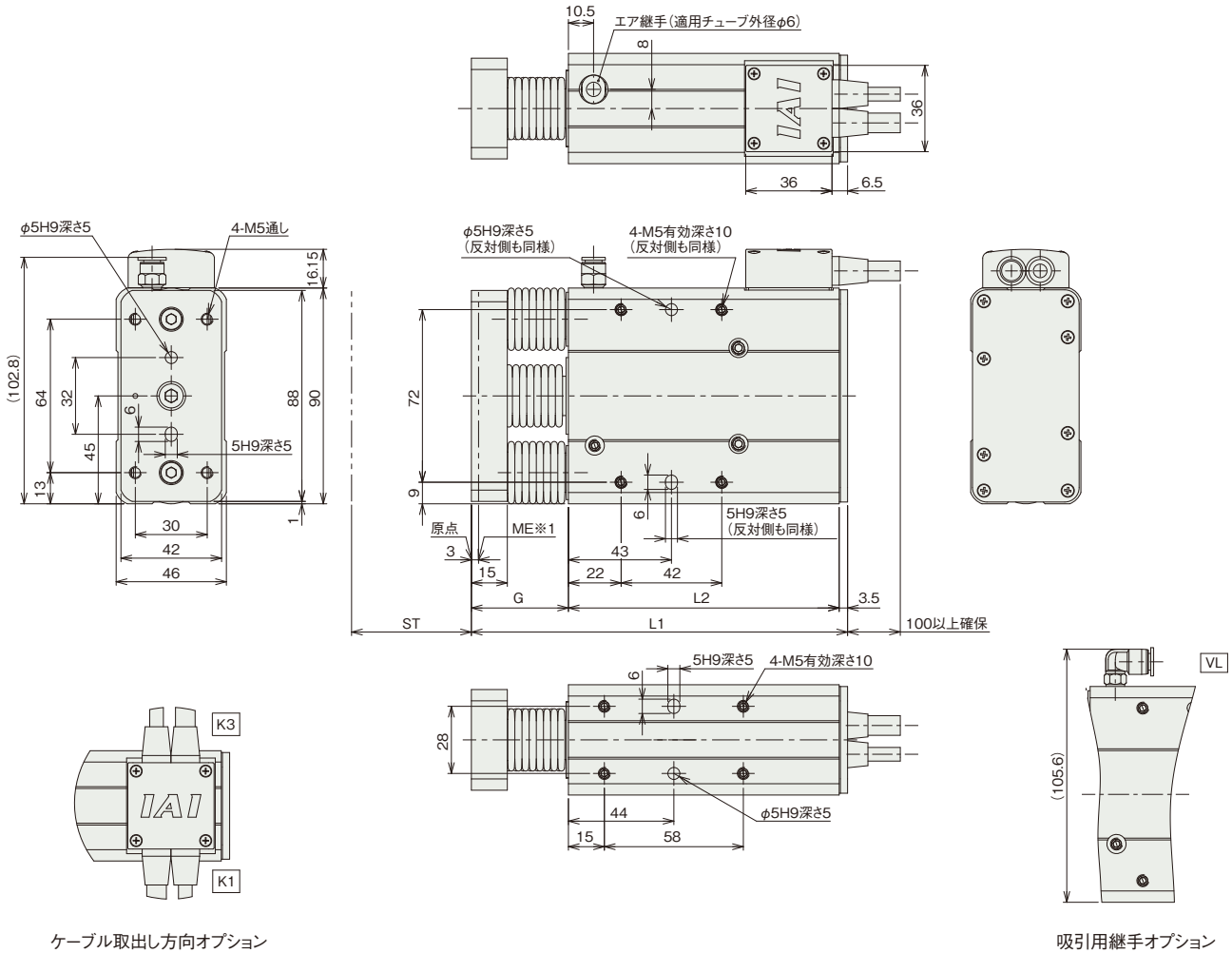
項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ8mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス 100 (Fed.Std.209D)、 クラス 3.5 相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	1kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパーシ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド



ケーブル取出し方向オプション

吸引用継手オプション

ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2000mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	50	75
L1	157	188
L2	113	138
G	40.5	46.5
質量 (kg)	1.80	2.06

適応コントローラ

RCS2CR/RCS2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジションナ	パルス列	プログラム ネットワーク ※選択			
SCON-CB/CGB		1	単相AC 100V/200V	●	●	—	512 (ネットワーク仕様は768)	—	→総合カタログ 2017 参照
SCON-LC/LCG		1		—	—	●	512 (ネットワーク仕様は768)	—	→総合カタログ 2017 参照
SSEL-CS		2		●	—	●	20000	—	→総合カタログ 2017 参照
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	20000	—	→総合カタログ 2017 参照

※XSEL-P/Qの5、6軸目、XSEL-RA/SAには接続できません。

# RCA2CR-SD3NB

# RCA2W-SD3NB

クリーン仕様

防塵・防滴仕様

細小型

ダブルガイド付

モータユニット型

モータストレート

本体幅 60mm

24V ACサーボモータ

■型式項目

シリーズ	SD3NB	I	10	リード	ストローク	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様		I: インクリメンタル ※簡易アプンで使用される場合も型式は「I」になります。	10: サーボモータ 10W	4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm 1: ボールネジ 1mm	25: 25mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

※コントローラは付属しません。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



省電力対応



- 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併用した場合の値です。ガイドを設置しない場合は先端荷重と走行寿命相関図（→総合カタログ2017の1-465ページ）をご参照ください。
- 可搬質量は加速度0.3G（リード1と垂直使用は0.2G）で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件（搬送質量、加減速度等）によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ2017の1-408ページをご確認ください。
- 垂直可搬質量は本体を固定しサイドブラケットを動作させた場合の数値です。垂直動作の場合はサイドブラケットを固定して本体を動作させる事は出来ませんのでご注意ください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

アクチュエータスペック

■リードと可搬質量

(※1) 本体側固定の場合

■ストロークと最高速度

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)	ストロークと最高速度	
				水平 (kg)	垂直 (kg)				リード	25 (mm)
RCA2CR/W-SD3NB-I-10-4-①-②-③-④	10	ボールネジ	4	0.75	0.25 (※1)	42.7	±0.02	25 50	4	200
RCA2CR/W-SD3NB-I-10-2-①-②-③-④			2	1.5	0.5 (※1)	85.5			2	100
RCA2CR/W-SD3NB-I-10-1-①-②-③-④			1	3	1 (※1)	170.9			1	50

記号説明 ① ストローク ② 適応コントローラ ③ ケーブル長 ④ オプション

(単位は mm/s)

①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
25	—	—
50	—	—

③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	—	—

※RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
省電力対応	LA	→ P36	—
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	—

アクチュエータ仕様

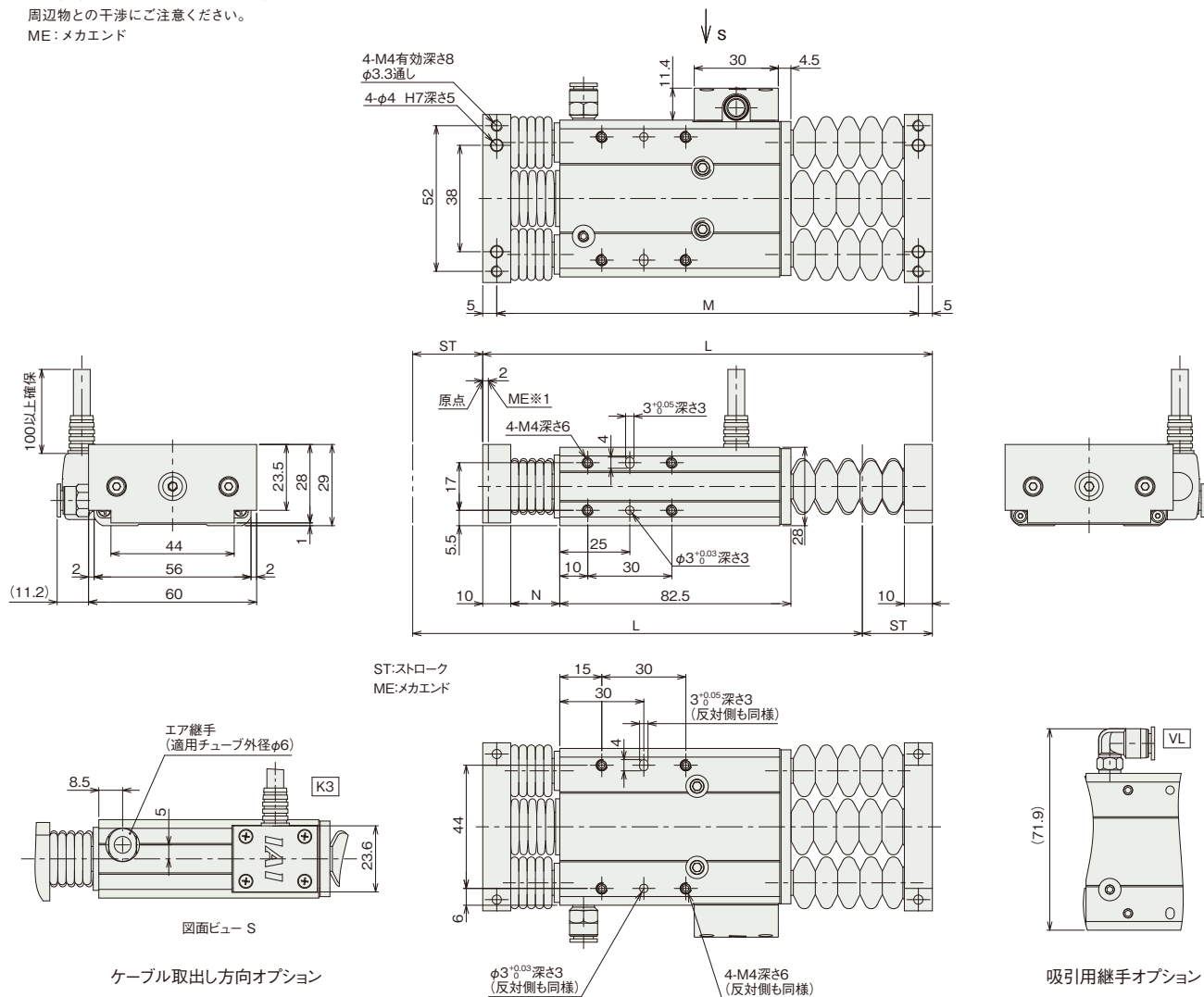
項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ4mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロスモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス100 (Fed.Std.209D)、 クラス3.5相当 (ISO14644-1規格)	—
吸引圧力	8kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパーシ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	リード1mm	3000kmもしくは5000万往復、
	リード2mm、4mm	5000kmもしくは5000万往復

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、  
周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド



ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2100mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク(ST)	25	50
L	160.5	197.5
M	150.5	187.5
N	17.5	23.5
質量(kg)	0.52	0.54

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ2017参照
ACON-CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種はネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●	256	-	→総合カタログ2017参照
ASEL-CS		2		●	-	●	1500	-	→総合カタログ2017参照
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。			768	-	→RCP6カタログ(CJ238-3A)参照

注  
・ACON-CYB/PLB/POBはネットワーク選択不可  
・コントローラによって対応しているネットワークの種類が異なります。  
詳細は参照ページをご確認ください。

# RCA2CR-SD4NB RCA2W-SD4NB

クリーン仕様  
防塵・防滴仕様

細小型  
ダブルガイド付  
モータユニット型  
モータストレート

本体幅 72mm  
24V ACサーボモータ

■型式項目

シリーズ	SD4NB	I	20	リード	ストローク	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
RCA2CR: クリーン仕様 RCA2W: 防塵・防滴仕様		I: インクリメンタル ※簡易アプソで使用される場合も型式は「I」になります。	20: サーボモータ 20W	6: ボールネジ 6mm 4: ボールネジ 4mm 2: ボールネジ 2mm	25: 25mm 50: 50mm	A1: ASEL A3: ACON-CYB/PLB/POB MCON RCM-P6AC A5: ACON-CB/CGB	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定	下記オプション 価格表参照

※コントローラは付属しません。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



省電力対応



- 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併用した場合の値です。ガイドを設置しない場合は先端荷重と走行寿命相関図(→総合カタログ2017の1-465ページ)をご参照ください。
- 可搬質量は加速度0.3G(リード2と垂直使用は0.2G)で動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件(搬送質量、加減速度等)によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ2017の1-408ページをご確認ください。
- 垂直可搬質量は本体を固定しサイドブラケットを動作させた場合の数値です。垂直動作の場合はサイドブラケットを固定して本体を動作させる事は出来ませんのでご注意ください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

### ■リードと可搬質量

(※1) 本体側固定の場合

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCA2CR/W-SD4NB-I-20-6-①-②-③-④	20	ボールネジ	6	2	0.5 (※1)	33.8	±0.02	25 50
RCA2CR/W-SD4NB-I-20-4-①-②-③-④			4	3	0.75 (※1)	50.7		
RCA2CR/W-SD4NB-I-20-2-①-②-③-④			2	6	1.5 (※1)	101.5		

記号説明 ① ストローク ② 適応コントローラ ③ ケーブル長 ④ オプション

### ■ストロークと最高速度

ストローク / リード	25 (mm)	50 (mm)
6	240 (200)	300
4	200	
2	100	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
25	—	—
50	—	—

### ③ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ (ロボットケーブル)	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	—	—

※RCA2のケーブルは標準がロボットケーブルになります。

### ④オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
省電力対応	LA	→ P36	—
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

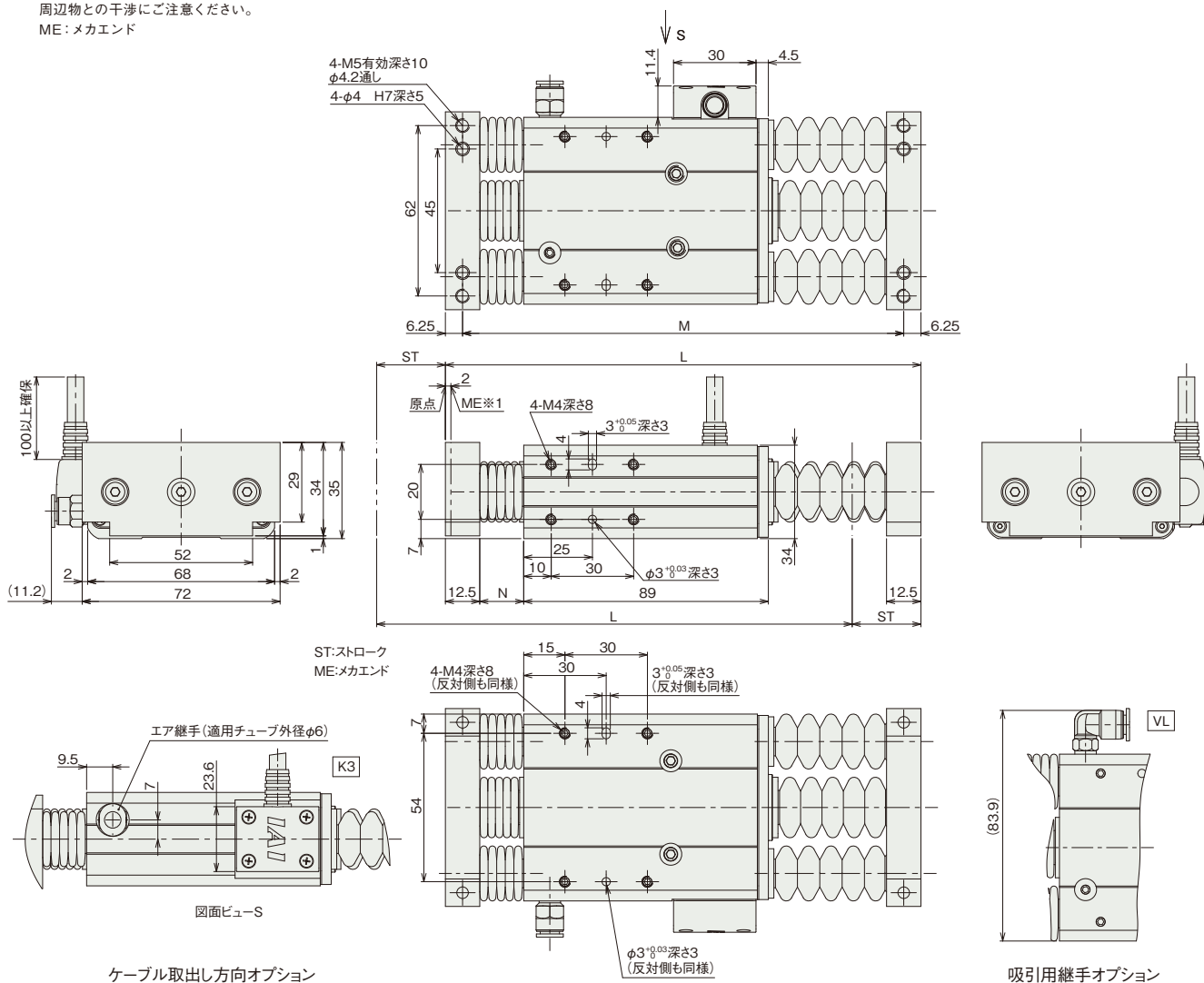
項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ6mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロストモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス100 (Fed.Std.209D)、 クラス3.5相当 (ISO14644-1 規格)	—
吸引圧力	4kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパーシ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、  
周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド



ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2100mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク(ST)	25	50
L	173	210
M	160.5	197.5
N	16	22
質量(kg)	0.86	0.88

②適応コントローラ

RCA2CR/RCA2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続 可能軸数	電源電圧	制御方法			最大位置決め点数	標準価格	参照 ページ
				ポジション	パルス列	プログラム			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	→総合カタログ 2017 参照
ACON- CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	-			
MCON-C/CG		8		この機種は ネットワーク対応のみです			256	-	→総合カタログ2017 参照
MCON-LC/LCG		6		-	-	●			
ASEL-CS		2		●	-	●			
RCM-P6AC		1		RCP6S ゲートウェイシステム内でご使用いただけます。			768	-	→RCP6カタログ (C1238-3A)参照

注  
・ACON-CYB/PLB/POBは  
ネットワーク選択不可  
・コントローラによって対応している  
ネットワークの種類が異なります。  
詳細は参照ページをご確認ください。

# RCS2CR-SD5NB

# RCS2W-SD5NB

クリーン仕様

防塵・防滴仕様

細小型

ダブルガイド付

モータユニット型

モータストレート

本体幅 94mm

200V ACサーボモータ

■型式項目

シリーズ	SD5NB	タイプ	I	エンコーダ種類	60	モータ種類	60	リード	10:10mm 5:5mm 2.5:2.5mm	ストローク	50:50mm 75:75mm	適応コントローラ	T2	ケーブル長		オプション
RCS2CR: クリーン仕様 RCS2W: 防塵・防滴仕様		I: インクリメンタル		60: サーボモータ 60W	10: 10mm 5: 5mm 2.5: 2.5mm	50: 50mm 75: 75mm	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q	N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定 R□□: ロボットケーブル	下記オプション 価格表参照							

※コントローラは付属しません。



※CEはオプションになります。



※垂直姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



- 水平可搬質量はロッドにラジアル荷重及びモーメント荷重がかからない様にガイドを併設した場合の値です。ガイドを併設しない場合は先端荷重と走行寿命相関図(→総合カタログ2017の1-465)をご参照ください。
- 可搬質量は加速度が水平0.3G(リード2.5は0.2G)、垂直0.2Gで動作させた時の値です。加速度は上記値が上限となります。
- 動作条件(搬送質量、加減速度等)によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は、総合カタログ2017の1-408ページをご確認ください。
- 垂直可搬質量は本体を固定しサイドブラケットを動作させた時の数値です。垂直動作の場合はサイドブラケットを固定して本体を動作させることは出来ませんのでご注意ください。
- 垂直使用時は電源を切るとロッドが降下しますので干渉にご注意ください。

## アクチュエータスペック

### ■リードと可搬質量

(※1) 本体側固定の場合

型式	モータ出力 (W)	送りネジ	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	繰返し位置決め精度 (mm)	ストローク (mm)
				水平 (kg)	垂直 (kg)			
RCS2CR/W-SD5NB-I-60-10-①-T2-②-③	60	ボールネジ	10	5	1.5 (※1)	89	±0.02	50 75
RCS2CR/W-SD5NB-I-60-5-①-T2-②-③			5	10	3 (※1)	178		
RCS2CR/W-SD5NB-I-60-2.5-①-T2-②-③			2.5	20	6 (※1)	356		

記号説明 ①ストローク ②ケーブル長 ③オプション

### ■ストロークと最高速度

ストローク リード	最高速度	
	50 (mm)	75 (mm)
10	280(230)	380(330)
5	250(230)	250
2.5	125	

※〈 〉内は垂直使用の場合 (単位は mm/s)

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
50	—	—
75	—	—

### ②ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ	P (1m)	—
	S (3m)	—
	M (5m)	—
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	—
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	—
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	—
	R01 (1m) ~ R03 (3m)	—
ロボットケーブル	R04 (4m) ~ R05 (5m)	—
	R06 (6m) ~ R10 (10m)	—
	R11 (11m) ~ R15 (15m)	—
	R16 (16m) ~ R20 (20m)	—

### ③オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
CE対応仕様	CE	→ P36	—
コネクタケーブル右側取出	K3	→ P36	—
吸引用継手L字仕様	VL	→ P36	—

### アクチュエータ仕様

項目	内容	
	クリーン仕様	防塵・防滴仕様
駆動方式	ボールネジφ8mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ロストモーション	0.1mm以下(初期値)	
フレーム	材質: アルミ 白色アルマイト処理	
クリーン度	クラス100 (Fed.Std.209D)、 クラス3.5相当 (ISO14644-1規格)	—
吸引圧力	1kPa	—
保護構造	—	IP52
エアパーシ	—	行わないでください
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	
走行寿命	5000kmもしくは5000万往復	

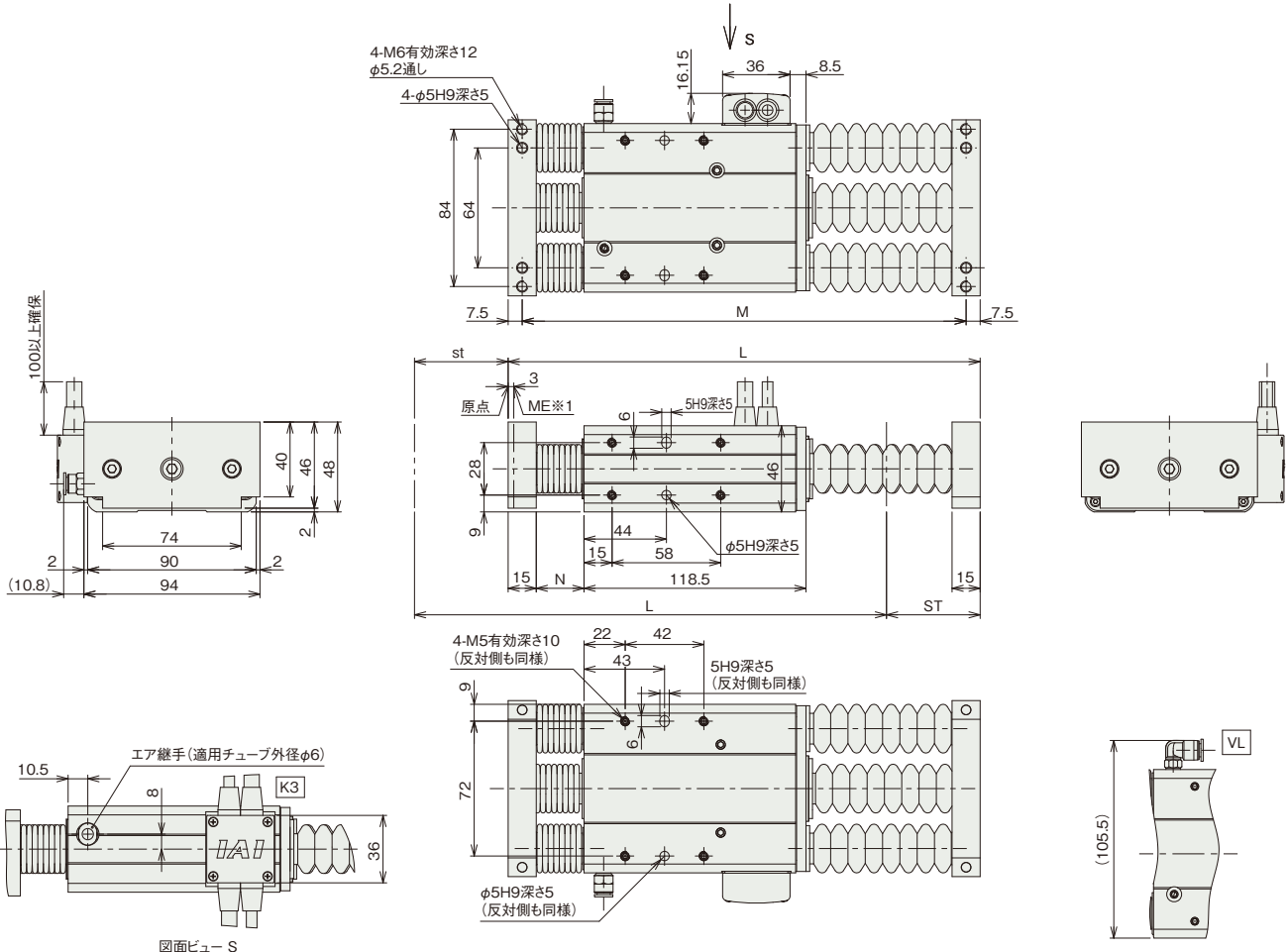


寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



※1 原点復帰時はロッドがメカエンドまで移動しますので、周辺物との干渉にご注意ください。  
ME:メカエンド



ケーブル取出し方向オプション

吸引用継手オプション

ご注意

防塵・防滴仕様のアクチュエータケーブルの長さは 2000mm です。  
アクチュエータケーブル末端のコネクタは保護構造の対象ではありません。  
クリーン仕様のアクチュエータケーブルの長さは 300mm です。

■ストローク別寸法・質量

ストローク (ST)	50	75
L	252	289
M	237	274
N	25.5	31.5
質量 (kg)	1.80	2.06

■ 対応コントローラ

RCS2CR/RCS2Wシリーズのアクチュエータは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

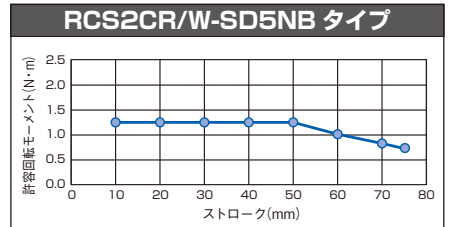
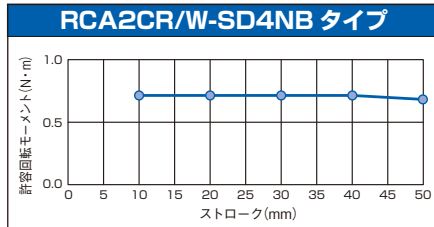
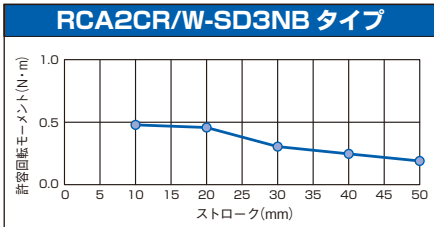
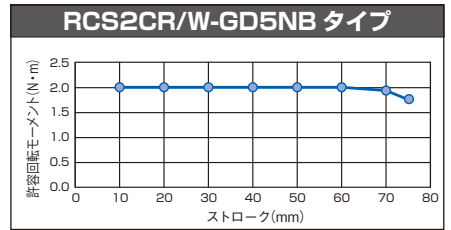
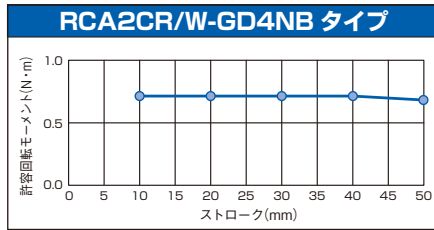
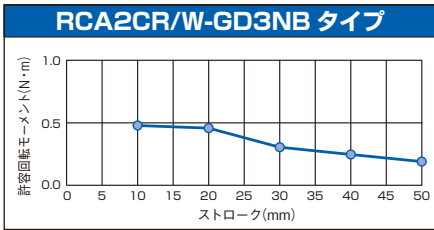
名称	外観	最大接続 可能軸数	電源電圧	制御方法				最大位置決め点数	標準価格	参照 ページ
				ポジションA	パルス列	プログラム	ネットワーク ※選択			
SCON-CB/CGB		1	単相AC 100V/200V	●	●	—	DeviceNet CC-Link 自由伝達 自由伝達	512 (ネットワーク仕様は768)	—	→総合カタログ 2017 参照
SCON-LC/LCG		1		—	—	●	CompoNet MECHATROLINK	512 (ネットワーク仕様は768)	—	→総合カタログ 2017 参照
SSEL-CS		2		●	—	●	EtherCAT EtherNet/IP	20000	—	→総合カタログ 2017 参照
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	—	—	●	注 コントローラによって 対応しているネットワ ークの種類が異なります。 詳細は参照ページを ご確認ください。	20000	—	→総合カタログ 2017 参照

※XSEL-P/Qの5、6軸目、XSEL-RA/SAには接続できません。

## 許容回転トルク

各機種の許容トルクは下図のとおりです。

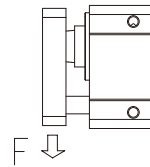
回転トルクを与える場合は、下記値の範囲内でご使用下さい。尚シングルガイドタイプは回転トルクを受けることは出来ません。



## 先端許容荷重と走行寿命の関係

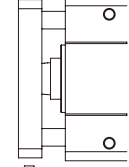
ガイド先端の荷重が大きくなればなるほど寿命は低下します。荷重と寿命のバランスを考えて、機種をご選択下さい。

### ■シングルガイドタイプ

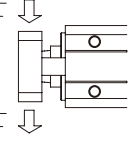


### ■ダブルガイドタイプ

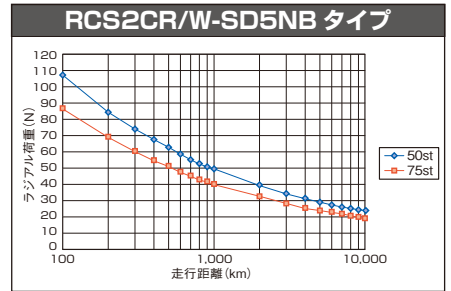
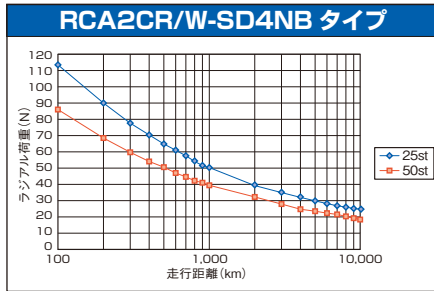
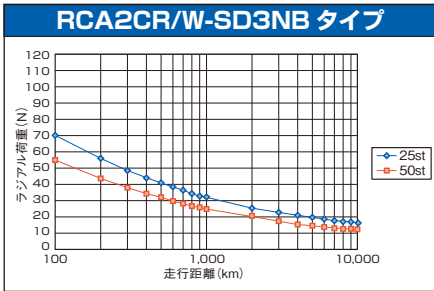
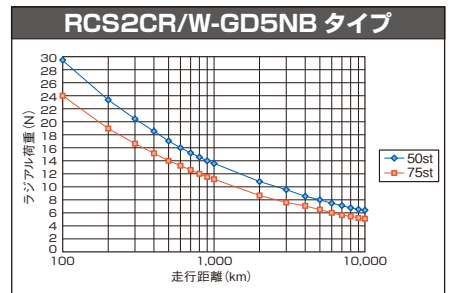
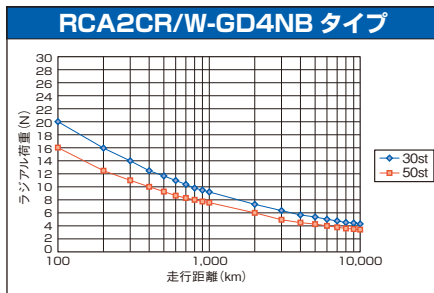
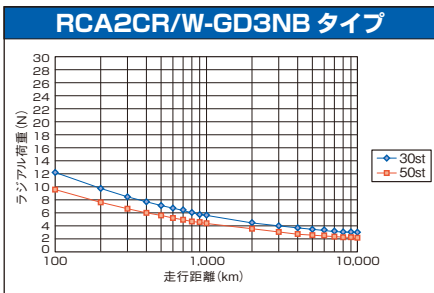
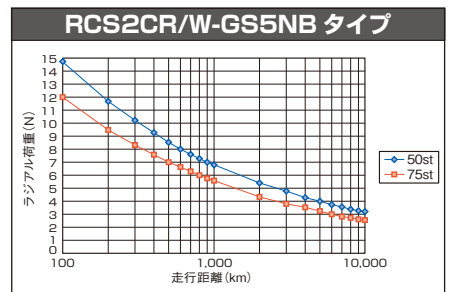
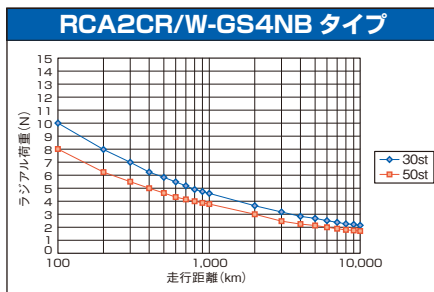
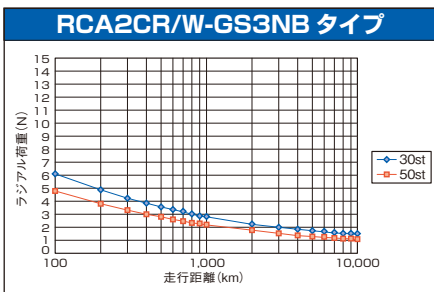
〈縦〉



〈横〉



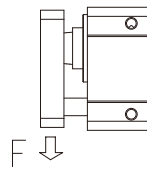
※シングルガイド仕様は、上下方向の荷重以外は受けられません。



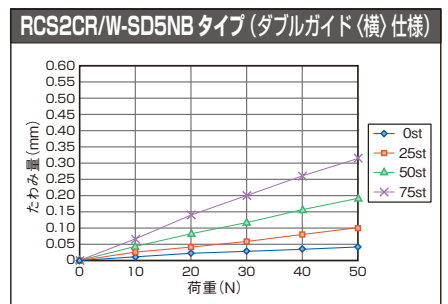
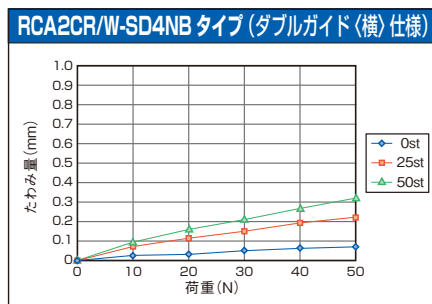
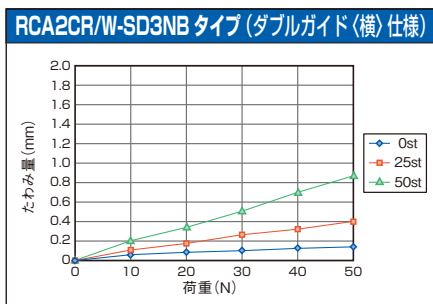
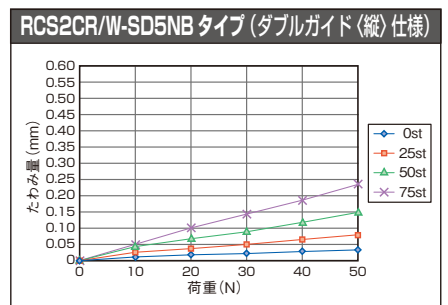
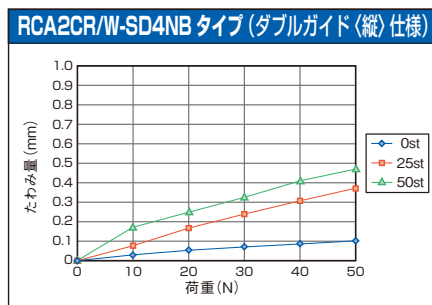
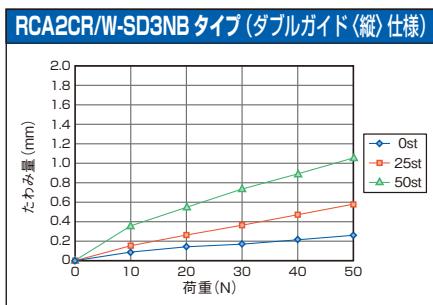
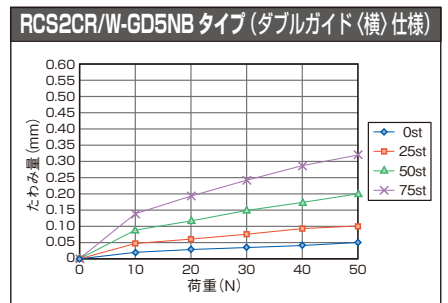
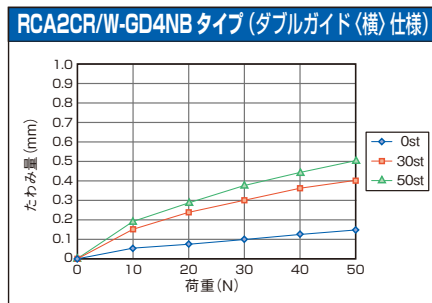
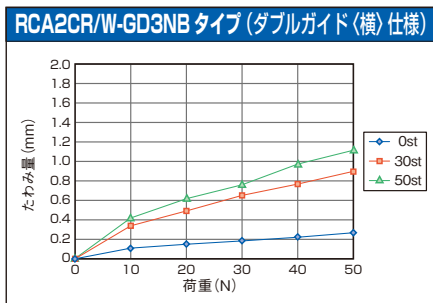
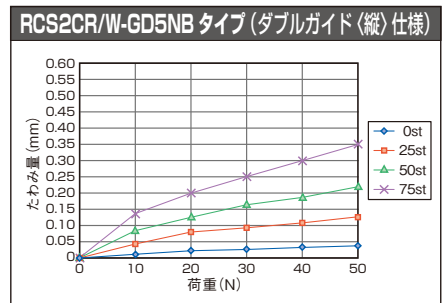
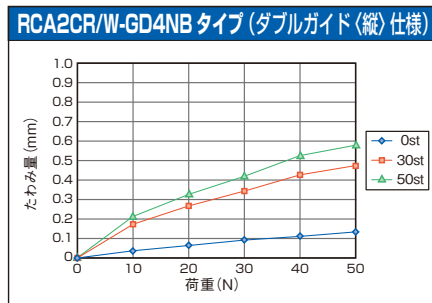
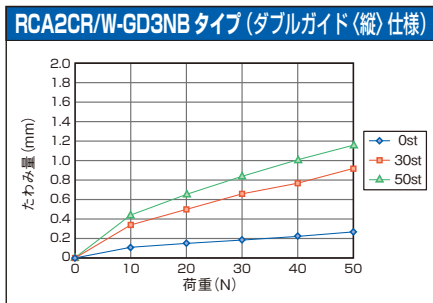
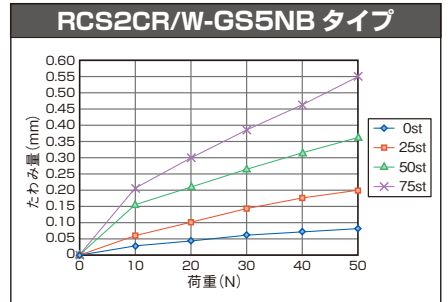
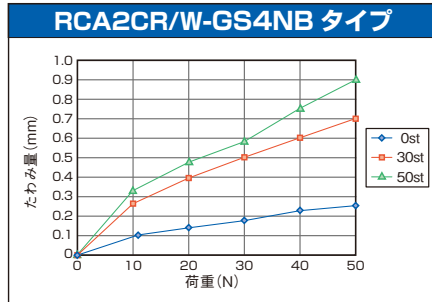
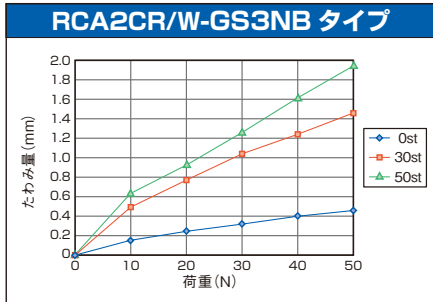
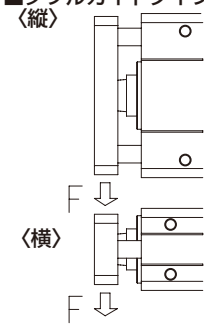
ラジアル荷重と先端たわみ量

ガイド先端にかかる荷重と、その時のたわみ量の相関図です。

■シングルガイドタイプ ■ダブルガイドタイプ



※シングルガイド仕様は、上下方向の荷重以外は受けられません。



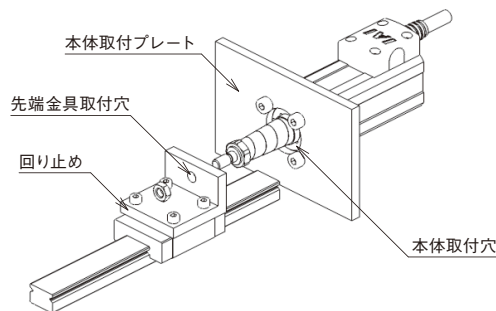
# 細小型ロッドタイプ回り止め取付方法

## ■細小型ロボシリンダロッドタイプ回り止め

下記の機種は本体内部にボールねじの回り止めがありませんので、ご使用時は必ず外部に回り止めを設置してください。回り止めを設置する際は、下記の設置条件に基いて設置をお願いします。尚、回り止めが設置されていない状態で運転した場合、ボールねじが空転してロッドが前後しない、また、エンコーダの回転数と実際の移動距離の整合性が取れず、位置ずれに繋がる可能性がございます。

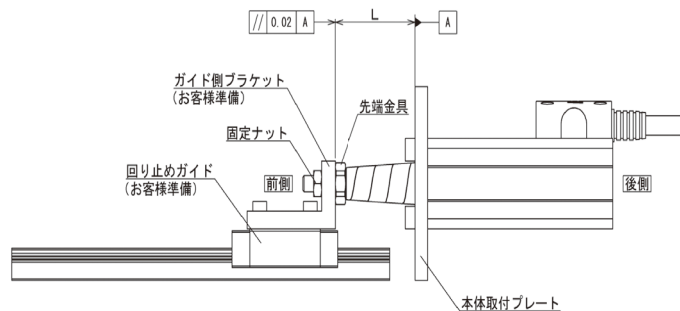
対象機種 RCA2CR/W-RN3NB、RN4NB、RP3NB、RP4NB  
RCS2CR/W-RN5NB、RP5NB

取付イメージ



フローティングジョイントを用いてアクチュエータロッド先端と回り止めを連結しないで下さい。ネジ軸に偏芯によるラジアル荷重が加わり、アクチュエータの誤動作や早期破損につながります。

設置方法、条件 本体固定プレートの本体取付け穴と、ガイド側ブラケットの先端金具取付穴の同軸度は、0.05mm以内にして下さい。また平行度は0.02mm以内にして下さい。



# オプション

## CE 対応

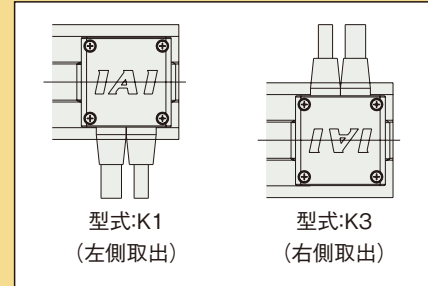
型式 **CE**

説明 RCS2 シリーズで、CE 対応が必要な場合は本オプションをご指定ください。

## コネクタケーブル取出方向変更

型式 **K1 / K3**

説明 コネクタケーブルの取出し方向を、左側／右側から選択が出来ます。



## 省電力対応

型式 **LA**

説明 コントローラの電源容量を低減するオプションです。  
標準仕様／高加減速対応の場合最大5.1Aが、省電力対応を選択すると最大3.4Aに低下します。  
(機種によって最大値は変化しますので、詳細は各コントローラの電源容量をご覧ください)

## 吸引用継手 L 字仕様

型式 **VL**

説明 吸引用継手をストレートタイプからL字タイプに変更するものです。

# MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

# MEMO

A large area of horizontal dotted lines for taking notes, spanning most of the page width and height.

## アイエイアイお客様センター “エイト”

安心とは**24時間対応**のことです



**0800-888-0088**

FAX.0800-888-0099

《受付時間》 月～金 24時間(月 7:00AM～金 翌朝7:00AM)  
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM (年末年始を除く)

(\*上記フリーダイヤルがつかない場合は、こちらをご利用ください (通話料無料))  
 TEL.0120-119-480 FAX.0120-119-486

# 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	〒105-0014 東京都港区芝3-24-7 芝エクスージビルディング4F	TEL 03-5419-1601	FAX 03-3455-5707
大阪営業所	〒530-0002 大阪市北区曾根崎新地2-5-3 堂島TSSビル4F	TEL 06-6457-1171	FAX 06-6457-1185
名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-12 名古屋若宮ビル8F	TEL 052-269-2931	FAX 052-269-2933
盛岡営業所	〒020-0062 岩手県盛岡市長田町6-7 クリエ21ビル7F	TEL 019-623-9700	FAX 019-623-9701
仙台営業所	〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町14-15 アミ・グランデ二日町4F	TEL 022-723-2031	FAX 022-723-2032
新潟営業所	〒940-0082 新潟県長岡市千歳3-5-17 センザビル2F	TEL 0258-31-8320	FAX 0258-31-8321
宇都宮営業所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷5-1-16 ルーセントビル3F	TEL 028-614-3651	FAX 028-614-3653
熊谷営業所	〒360-0847 埼玉県熊谷市籠原南1-312 あかりビル5F	TEL 048-530-6555	FAX 048-530-6556
茨城営業所	〒300-1207 茨城県牛久市ひたち野東5-3-2 ひたち野うしく池田ビル2F	TEL 029-830-8312	FAX 029-830-8313
多摩営業所	〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-14-2 BOSENビル2F	TEL 042-522-9881	FAX 042-522-9882
厚木営業所	〒243-0014 厚木市旭町1-10-6 シャンロック石井ビル3F	TEL 046-226-7131	FAX 046-226-7133
長野営業所	〒390-0852 長野県松本市島立943 ハーモネートビル401	TEL 0263-40-3710	FAX 0263-40-3715
甲府営業所	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内2-12-1 ミサトビル3F	TEL 055-230-2626	FAX 055-230-2636
静岡営業所	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1	TEL 054-364-6293	FAX 054-364-2589
浜松営業所	〒430-0936 静岡県浜松市中区大工町125 セキスイハイム鶴江小路ビルディング 7F	TEL 053-459-1780	FAX 053-458-1318
豊田営業所	〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1-9-2 第二東祥ビル3F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
金沢営業所	〒920-0024 石川県金沢市西念3-1-32 西清ビルA棟2F	TEL 076-234-3116	FAX 076-234-3107
京都営業所	〒612-8418 京都府京都市伏見区竹田向代町12	TEL 075-693-8211	FAX 075-693-8233
兵庫営業所	〒673-0898 兵庫県明石市樽屋町8-34 大同生命明石ビル8F	TEL 078-913-6333	FAX 078-913-6339
岡山営業所	〒700-0973 岡山県岡山市北区下中野311-114 OMOTO-ROOT BLD.101	TEL 086-805-2611	FAX 086-244-6767
広島営業所	〒730-0802 広島市中区本川町2-1-9 日宝本川町ビル5F	TEL 082-532-1750	FAX 082-532-1751
松山営業所	〒790-0905 愛媛県松山市榑味4-9-22 フォーレスト21 1F	TEL 089-986-8562	FAX 089-986-8563
福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-13-21 エフビルWING7F	TEL 092-415-4466	FAX 092-415-4467
大分出張所	〒870-0823 大分県大分市東大道路1-11-1 タンネンバウムⅢ 2F	TEL 097-543-7745	FAX 097-543-7746
熊本営業所	〒862-0954 熊本県中央区神水1-38-33 幸山ビル1F	TEL 096-386-5210	FAX 096-386-5112

### IAI America, Inc.

Head Office: 2690 W. 237th Street, Torrance, CA 90505, USA  
Chicago Office: 110 East State Parkway, Schaumburg, IL 60173, USA

### IAI Industrieroboter GmbH

Ober der Röth 4, D-65824 Schwalbach am Taunus, Germany

### IAI (Shanghai) Co., Ltd.

SHANGHAI JIAHUA BUSINESS CENTER A8-303,808,  
Hongqiao Rd. Shanghai 200030, China

### IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.

825 PhairojKijja Tower 12th Floor, Bangna-Trad RD.,  
Bangna, Bangna, Bangkok 10260, Thailand

ホームページ [www.iai-robot.co.jp](http://www.iai-robot.co.jp)

当資料に記載されている内容は、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

ロボシリンダ/ROBOCYLINDER/エレシリンダ/ELECYLINDER/ラジアルシリンダ/RADIAL CYLINDER/パワーコン/パワーコンスカラは株式会社アイエイアイの登録商標です。