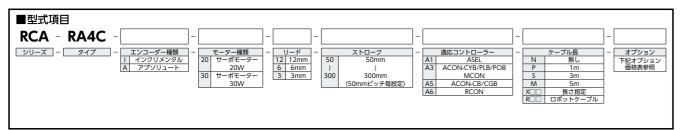
RCA-RA4C





選定上の 注意





省電力対応

(注) 20W全機種と30Wリード3 は除く

- (1) ストロークが長くなると、ボールねじの危険回転数の関係から最高速度が低下します。「ス トロークと最高速度」にて希望するストロークの最高速度の確認をしてください。 (2) 可搬質量は標準仕様/省電力対応が 0.3G (リード 3 は 0.2G)、高加減速対応が 1G (リー ド3は除く)で動作させた時の値です。(加減速度を落としても最大可搬質量は「メイ
- ンスペック」の数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ーの目安は変化し
- ます。詳細は 1-448ページをご確認ください。 (4) 水平可搬質量は外付ガイドを併用し、ロッドに進行方向以外からの外力がかからない場
- (5) 型式項目のエンコーダー種類欄が「A」(アプソリュート) の場合は、使用可能な適応コントローラーは ACON-CB/CGB、ASEL のみとなります。簡易アプソで使用する場合は 「1」(インクリメンタル)となります。
- (6) 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-379ページをご参照ください。
- (7) RCON 接続時は、変換ユニットもしくは変換ケーブルが必要になります。詳細はホームページをご参照ください。

エンコーダー種類/ストローク別価格表(標準価格)

				,										
			価格											
7100		エンコーダー種類												
ストローク (mm)	インクリ	メンタル	アブソ!	ノュート										
(11111)	モータ	一W数	モータ	—W数										
	20W	30W	20W	30W										
50	_	_	_	_										
100	_	_	_	_										
150	_	_	_	_										
200	_	_	_	_										
250	_	_	_	_										
300	_	_	_	_										

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
ブレーキ	В	2-1073	-
フート金具	FT	2-1078	-
フランジ金具(前)	FL	2-1075	_
フランジ金具(後)	FLR	2-1078	_
指定グリース塗布仕様	G1/G3/G4	2-1082	-
高加減速対応(注1、3)	HA	2-1082	-
原点確認センサー(注2)	HS	2-1082	_
省電力対応(注3)	LA	2-1084	_
ナックルジョイント	NJ	2-1086	_
原点逆仕様	NM	2-1087	-
トラニオン金具(前)	TRF	2-1093	_
トラニオン金具(後)	TRR	2-1093	_

- (注1) 20W全機種と30Wリード3は使用できません。 (注2) 原点逆仕様では使用できません。 (注3) 高加減速対応と省電力対応の併用はできません。

ケーブル長	西格表(標準価格)				
種類	ケーブル記号	A1	A3	A5	A6
	P (1m)	_	_	_	_
標準タイプ	S (3m)	_	_	_	_
	M (5m)	_	_	_	_
	$X06(6m) \sim X10(10m)$	_	_	_	_
長さ指定	X11 (11m) ~ X15 (15m)	-	-	-	-
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	_	-	-	-
	R01 (1m) \sim R03 (3m)	_	_	_	_
	R04 (4m) \sim R05 (5m)	_	_	_	_
ロボットケーブル	R06 (6m) ~ R10 (10m)	_	_	_	-
	R11 (11m) ~ R15 (15m)	-	-	-	-
	$R16(16m) \sim R20(20m)$	_	_	_	_

(注) A3、A5、A6はロボットケーブルです。

メインスペック

_											
		項目			内	容					
Ŧ-	·ター出力(W	/)		20			30				
リー	・ド	ボールねじリード(mm)	12	6	3	12	6	3			
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	3	6	12	4	9	18			
-L-117		最高速度(mm/s)	600	300	150	600	300	150			
水平	速度/加減速度	定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2			
		最高加減速度(G)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2			
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	1	2	4	1.5	3	6.5			
垂直		最高速度 (mm/s)	600	300	150	600	300	150			
平坦	速度/加減速度	定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2			
		最高加減速度(G)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2			
推力	I	定格推力(N)	18.9	37.7	75.4	28.3	56.6	113.			
-r.	·-+	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ								
	-+	ブレーキ保持力(kgf)	1	2	4	1.5	3	6.5			
		最小ストローク (mm)	50	50	50	50	50	50			
スト	ローク	最大ストローク (mm)	300	300	300	300	300	300			
		ストロークピッチ(mm)	50	50	50	50	50	50			

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ10mm 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
ロッド	φ20mm 材質:鉄 硬質クロムメッキ処理
ロッド不回転精度	±1.0度
使用周囲温度・湿度	0~40℃、Max85% RH以下(結露なきこと)
保護等級	IP30
耐振動・耐衝撃	4.9m/s ² 100Hz以下
海外対応規格	CEマーク、RoHS指令
モーター種類	ACサーボモーター
エンコーダー種類	インクリメンタル/アブソリュート
エンコーダーパルス数	インクリメンタル: 800 pulse/rev
エノコーターバル人奴	アブソリュート: 16384 pulse/rev
納期	ホームページ[納期照会] に記載

ストロークと最高速度

ストローク リード	50~300 (50mm毎)
12	600
6	300
3	150
	(単位はmm/s)

オフボードチューニング時の可搬質量及び加減速度

可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

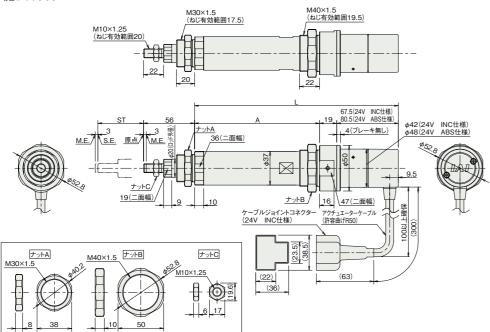
	モーター	リード											J搬質量										最高	速度 (mm/s)
	W数	יו – פ	0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	標準	チューニング後
		12	4	3.6	3	2.1	1.5	1	0.75	0.5	0.35	0.25											600	600
	20	6	8	7.2	6	4.2	3	2.2	1.5	1	0.75	0.5											300	300
水平		3	15.5	12	3																		150	150
平		12	5.2	4.8	4	2.8	2	1.55	1.25	1	0.85	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.25						600	600
	30	6	12	10.8	9	6.5	4.5	3.2	2.5	1.8	1.4	1											300	300
		3	23.5	18	5																		150	150
		12	1	1	1	0.7	0.5	0.35	0.2	0.1													600	600
	20	6	2	2	2	1.4	1	0.7	0.5														300	300
垂直		3	4	4	2																		150	150
直		12	1.5	1.5	1.5	1	0.7	0.5	0.35	0.25	0.15	0.1											600	600
	30	6	3	3	3	2.1	1.5	1.1	0.75	0.55	0.4	0.25											300	300
		3	6.5	6.5	3.5																		150	150



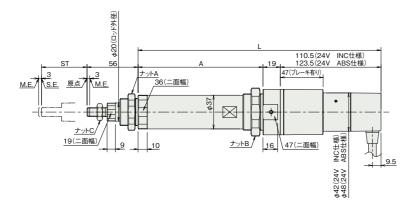
ST: ストローク M.E.: メカニカルエンド S.E.: ストロークエンド

■ブレーキ無し(20W)

(注) ケーブルジョイントコネクターには、モーター・エンコーダーケーブルを接続します。ケーブルの詳細は1-293ページをご参照ください。
 (注) 原点復帰時はロッドがM.E.まで移動しますので、周囲物との干渉にご注意ください。
 (注) 二面幅の面の向きは製品により異なります。
 (注) ロッドにはロッドの進行方向以外からの外力をかけないでください。ロッドに対して直角方向や回転方向の力がかかるとまわり止めが破損する場合があります。



■ブレーキ有り(20W)



■ストローク別寸法

		ストローク		50	100	150	200	250	300
		ブレーキ無し	INC仕様	223.5	273.5	323.5	373.5	423.5	473.5
	20W	プレーキ無し	ABS仕様	236.5	286.5	336.5	386.5	436.5	486.5
	2000	ブレーキ有り	INC仕様	266.5	316.5	366.5	416.5	466.5	516.5
١		プレーキ有り	ABS仕様	279.5	329.5	379.5	429.5	479.5	529.5
-			INC仕様	238.5	288.5	338.5	388.5	438.5	488.5
	30W	ブレーキ無し	ABS仕様	251.5	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5
	3000	ブレーキ有り	INC仕様	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5
		ノレーキ有り	ABS仕様	294.5	344.5	394.5	444.5	494.5	544.5
		۸		137	197	227	287	337	387

■フトローク別質景

■ ストローファ	リ貝里						
	ストローク	50	100	150	200	250	300
質量	ブレーキ無し	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8
質量 (kg)	ブレーキ有り	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0

00.0800-888-0088

お問合せは

(注)ケーブルジョイントコネクターには、モーター・エンコーダーケーブルを接続します。ケーブルの詳細は1-293ページを

■ブレーキ無し(30W)

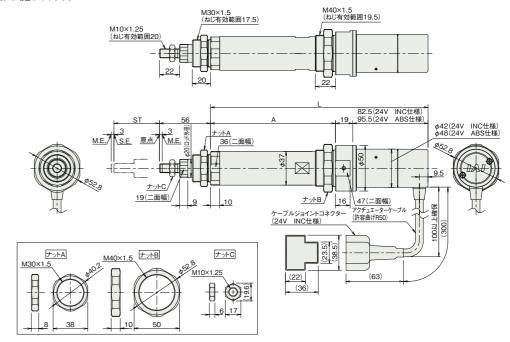
(注) グーノルショイントコネンターには、モーター・エノコーターケーノルを接続します。ケーノルの詳細は1-293ペーシをご参照ください。

(注) 原点復帰時はロッドがM.E.まで移動しますので、周囲物との干渉にご注意ください。

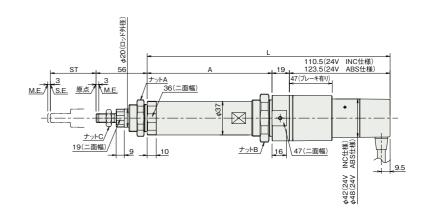
(注) □面幅の面の向きは製品により異なります。

(注) ロッドにはロッドの進行方向以外からの外力をかけないでください。ロッドに対して直角方向や回転方向の力がかかるとまわり止めが破損する場合があります。

ST:ストローク M.E.:メカニカルエンド S.E.:ストロークエンド



■ブレーキ有り(30W)



適応コントローラー

本ページのアクチュエーターは下記のコントローラーで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

	是士控结	電源電圧	制御方法																	
外観	取八弦机		+272/+	パルフ제	プログラル	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			
	引出的中国政		ル クフョナー	ノハルヘブリ	70774	DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM			
	1		● ※選択	● ※選択	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	_	6-85
	1		● ※選択	● ※選択	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	_	6-97
	2	DC24V	•	_	•	•	•	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	1500	_	6-181
111	8	DC24V	_	_	_	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	256	_	6-37
111	6		-	_	•	•	•	-	•	•	-	-	•	•	•	-	-	256	_	6-37
1,111	16		-	_	-	•	•	•	•	-	_	-	•	•	•	-	-	128	_	RCON リーフレッ
		1 1 2 mm 8 mm 6	1 1 1 1 2 DC24V 8 6	明報報	1 *選択 *選択 *選択 *選択 *	1	1	外観 可能輸数 電源電圧 ボジショナー パルス列 プログラム DV CC 1 1 3 1 2 ※選択 ※選択	外観 可能輸数 電源電圧 ボジショナー パルス列 プログラム DV CC CIE 1 1 ※選択 ※選択 ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	外観 可能輸数 電源電圧 ボジショナー パルス列 プログラム DV CC CIE PR DV CC CIE PR N N N N N N N N N N N N N N N N N N	外観 可能軸数 電源電圧	外観 電影電圧 可能輸数 電源電圧 可能輸数 電源電圧 ボジショナー パルス列 プログラム DV CC CIE PR CN ML ※選択 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	外観 可能輸数 電源電圧 可能輸数 ポジショナー パルス列 プログラム プログラム DV CC CIE PR CN ML ML3 1 1 ※選択 ※選択	外観 ^{取入皮板} ^{電源電圧} ボジショナー パルス列 プログラム DV CC CIE PR CN ML ML3 EC 1	外観 ^{取入技術} ^{電影電圧} ボジショナー パルス列 プログラム DV CC CIE PR CN ML ML3 EC EP	外観 可能輸数 電源電圧 可能輸数 ボジショナー パルス列 プログラム プログラム DV CC CIE PR CN ML ML3 EC EP PRT N ML3	外観 可能輸数 電源電圧 可能輸数 ポジショナー パルス列 プログラム DV CC CIE PR CN ML ML3 EC EP PRT SSN DV CC CIE PR CN ML ML3 EC EP PRT SSN	外観 電源電圧 可能輸数 水砂 可能輸数 電源電圧 可能輸数 1 1 ※選択 ※選択	外観 電源電圧 ボジショナー パルス列 プログラム ネットワーク ※選択 最大位置決め点数 1 1 ※選択 ※選択	外観 電源電圧 水ジショナー パルス列 プログラム ネットワーク ※選択 最大位置決め点数 標準価格 1 1 ※選択 ※選択 ー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

(注) DV、CCなどのネットワーク略称配号については、6-13ページをご確認ください。 (注) アプソリュートのアクチュエーターは、RCONに接続できません。

