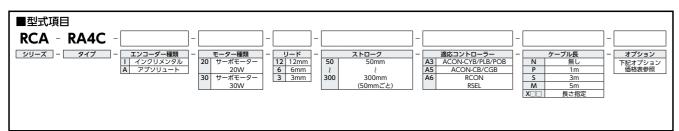
RCA-RA4C









省電力対応

(注) 20W全機種と30Wリード3 は除く

注意

- (1) 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)
- (2) 動作条件 (搬送質量、加減速度など) によって、使用可能なデューティー比の目安は変 化します。詳細は 1-328 ページをご確認ください。
- (3) 水平可搬質量は外付けガイドを併用し、ロッドに進行方向以外からの外力がかからない 場合の数値です。
- (4) 型式項目のエンコーダー種類欄が「A」(アブソリュート) 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。簡易アブソで使用する場合は 「I」(インクリメンタル)となります。
- (5) 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-307 ページをご参照ください。
- (6) RCON/RSEL 接続時は、変換ユニットおよび接続ケーブルが別途必要になります。詳細は 8-101 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 ダー種類					
ストローク (mm)		メンタル	アブソリュート					
(11111)	モータ	一W数	モータ	一W数				
	20W	30W	20W	30W				
50	_	_	_	_				
100	_	_	_	_				
150	_	_	_	_				
200	_	_	_	-				
250	_	_	_	_				
300	_	_	_	_				

ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	A3	A5	A6
	P (1m)	_	_	_
標準タイプ	S (3m)	_	_	_
	M (5m)	_	_	_
	X06 (6m) ~ X10 (10m)	_	_	-
長さ指定	X11 (11m) ~ X15 (15m)	_	_	_
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	_	_	_
(注) ロボットケ	ーブルです。			

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	4-583	_
フート金具	FT	4-588	_
フランジ金具(前)	FL	4-585	_
フランジ金具(後)	FLR	4-587	_
指定グリース塗布仕様	G1/G3/G4	4-591	_
高加減速対応(注1、3)	HA	4-591	_
原点確認センサー(注2)	HS	4-591	_
省電力対応(注3)	LA	4-592	_
ナックルジョイント	NJ	4-594	_
原点逆仕様	NM	4-595	_
トラニオン金具(前)	TRF	4-599	_
トラニオン金具(後)	TRR	4-599	_

- (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。

メインスペック

_	. 1277	• •							
		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	
水平		最高速度 (mm/s)	600	300	150	600	300	150	
小十	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	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	600	300	150	600	300	150	
平坦		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	ı	定格推力(N)	18.9	37.7	75.4	28.3	56.6	113.1	
- ∵ 1.	-=	ブレーキ仕様		無励磁	数作動電	ឱ磁ブレ	ノーキ		
	-+	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 硬質クロムめっき処理
ロッド不回転精度(注4)	±1.0度
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH以下(結露なきこと)
保護等級	IP30
耐振動・耐衝撃	4.9m/s ²
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
エノコーナーバル人致	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
(注4) ロッド先端が最も本体に格納された	- - 状態で、ロッド先端静的許容トルクをかけた時のロッド

ストロークと最高速度

J−F	50~300 (50mmごと)
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および加減速度

可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

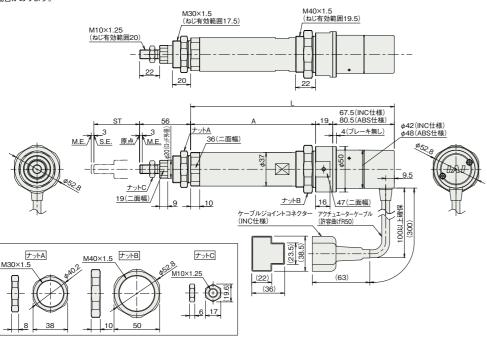
	モーター	リード									加減	速度別可	「搬質量	(kg)									最高	高速度 (mm/s)
	W数	9 1	0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	標準	チューニング後
		12	4	3.6	3	2.1	1.5	1	0.75	0.5	0.35	0.25											600	600
	20	6	8	7.2	6	4.2	3	2.2	1.5	1	0.75	0.5											300	300
水平		3	15.5	12	3																		150	150
4	30	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
		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

026_RCA-RA4C_JPN_2. 18. indd 2-3 2024/02/27 10:06:38

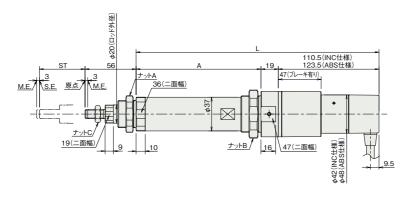


■ブレーキ無し(20W)

 (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4-605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。また、二面幅の向きは変更できません。
(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(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
1 .		フレーキ有り	ABS仕様	279.5	329.5	379.5	429.5	479.5	529.5
-		ブレーキ無し	INC仕様	238.5	288.5	338.5	388.5	438.5	488.5
	30W		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
		プレーキ有り	ABS仕様	294.5	344.5	394.5	444.5	494.5	544.5
	Λ				187	237	287	337	387

■フトローク別質景

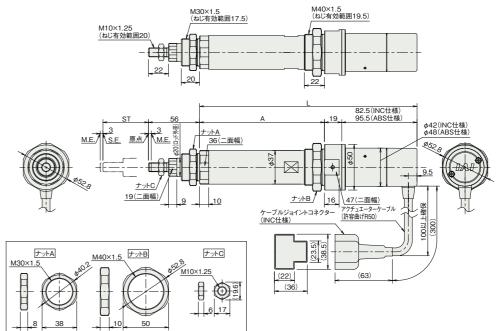
	■ストローノか	貝里						
		ストローク	50	100	150	200	250	300
Π	質量	ブレーキ無し	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8
	(kg)	ブレーキ有り	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0

お問合わせは 00.0800-888-0088

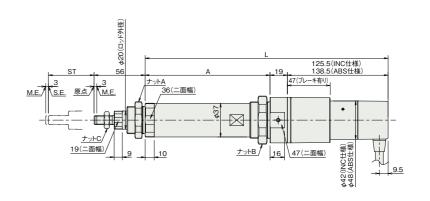
■ブレーキ無し(30W)

(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4-605ページを (注) グーノルショイノトコネグターには、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4-605ペーシをご参照ください。
(注) 原点復帰時はロッドがMLE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) 二面幅の面の自さは製品により異なります。また、二面幅の向きは変更できません。
(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)



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。

		日上拉结							制御	方法											
名称	外観	最大接続 可能軸数	電源電圧	ポジショナー	เราเก	プログラル					ネッ l			※選					最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
		□ RE¥Ⅲ女X		ハンフョノー	ניל א עוו ז	70774	DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM			
ACON-CB/CGB		1		● ※選択	● ※選択	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	_	8-233
ACON-CYB/PLB/POB		1	DC24V	● ※選択	● ※選択	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	_	8-247
RCON	129	16 (ML3,SSN,ECM\ddays)	DC24V	-	_	_	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	128 (ML3,SSN,ECMはポジションデータなし)	_	8-57
RSEL		8		-	_	•	•	•	•	•	-	_	-	•	•	•	-	-	36000	_	8-105

- (注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、8-15ページをご確認ください。 (注) アブソリュートのアクチュエーターは、RCON-ACに接続できません。



026_RCA-RA4C_JPN_2. 18. indd 4-5 2024/02/27 10:06:40