



(注) 上写真はモーター左折返し仕様(ML)です。

ストローク別価格表(標準価格)

ストローク	標準価格		ストローク	標準	価格
(mm)	RR4□R	DRR4□R	(mm)	RR4□R	DRR4□R
50	_	_	200	_	_
100	_	_	250	_	_
150	_	_	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
RCON-EC接続仕様(注1)	ACR	2-741	_
ブレーキ	В	2-741	_
先端アダプター(フランジ)	FFA	2-744	_
フランジ(前)(注2)	FL	2-745	_
フート金具	FT	2-748	_
指定グリース塗布仕様	G5	2-752	_
モーター左折返し仕様(注3)	ML	2-755	_
モーター右折返し仕様(注3)	MR	2-755	_
先端アダプター(雌ねじ)	NFA	2-755	_
ナックルジョイント(注4)	NJ	2-756	_
ナックルジョイント	NJPB	2-757	_
+揺動受け金具(注4)	INJFD	2-737	
原点逆仕様	NM	2-758	_
PNP仕様	PN	2-758	_
クレビス金具(注4)	QR	2-759	_
クレビス金具	QRPB	2-760	_
+揺動受け金具(注4)			
電源2系統仕様	TMD2	2-762	_
バッテリーレス	WA	2-763	_
アブソリュートエンコーダー仕様			
無線通信仕様	WL	2-763	_
無線軸動作対応仕様	WL2	2-763	_

- (注1) RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、PNP仕様(PN)および電源2系統仕様(TMD2)を選択で

- (注2) ストローク150mm以上の場合、遅択可能です。
 ただし、ストローク100mmでインクリメンタル、ブレーキ無しの場合は選択可能です。
 ただし、ストローク100mmでインクリメンタル、ブレーキ無しの場合は選択可能です。
 (注3) 型式項目のオプション欄に必ずどちらかの記号をご記入ください。
 (注4) クレビス金具(QRもしくはQRPB)とナックルジョイント(NJもしくはNJPB)は、セットでの購入となります。組付けはお客様にてご対応ください。

(1) ストロークによって最高速度が変化します。「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をご確認ください。

横立て 天吊り

- (2)「メインスペック」の可搬質量は最大値を表記しています。省電力設定 を有効にする場合は、メインスペックが変わりますので、詳細は「速度・ 加速度別可搬質量表」をご参照ください。
- 選定上の 注意 (3) ラジアルシリンダーはガイドを内蔵しています。ロッドに作用するラ ジアル荷重についての詳細は 2-91 ページをご確認ください。
 - (4) 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合です。
 - (5) 押付け動作を行う場合は「押付け力と電流制限値の相関図」をご参照 ください。押付け力は目安の値です。
 - (6) 使用周囲温度によって、デューティー比の制限が必要です。詳細は 1-326 ページをご参照ください。 (7) 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。

電源・I/Oケーブル長価格表(標準価格)

■標準コネクターケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)	RCON-EC接続仕様(注6) (両端コネクター付き)
		CB-EC-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC-PWBIO□□□-RB付属
0	ケーブル無し	- (注5)	_
1~3	1 ~ 3m	_	_
4~5	4 ∼ 5m	_	_
6~7	6 ~ 7m	_	_
8~10	8 ~ 10m	_	_

(注5) 端子台コネクターのみ付属します。詳細は2-775ページをご確認ください。 (注6) オプションでRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合です。 (注) ロボットケーブルです。

■4方向コネクターケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)	RCON-EC接続仕様(注7) (両端コネクター付き)
		CB-EC2-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC2-PWBIORB付属
S1 ~ S3	1 ~ 3m	_	_
S4 ~ S5	4 ~ 5m	_	_
S6 ∼ S7	6 ~ 7m	_	_
S8 ~ S10	8 ~ 10m	_	_

(注7) オプションでRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合です。

メインスペック

	127112					
		項目		内	容	
リード	ç	ボールねじリード(mm)	16	10	5	2.5
	可搬質量	最大可搬質量(kg)(省電力無効)	7	16	25	35
	k平	最大可搬質量(kg)(省電力有効)	5	10	22	35
ν π		最高速度 (mm/s)	800	600	350	175
小十		最低速度 (mm/s)	40	30	7	4
	速度/加減速度	定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3	0.3
		最高加減速度(G)	1	1	0.5	0.3
	可协能品	最大可搬質量(kg)(省電力無効)	1.5	2.5	5	6.5
	可搬質量	最大可搬質量(kg)(省電力有効)	1	2	4.5	6.5
垂直		最高速度 (mm/s)	800	600	350	150
田田	速度/加減速度	最低速度 (mm/s)	40	30	7	4
	还反/ 川枫还反	定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3	0.3
		最高加減速度(G)	0.5	0.5	0.5	0.3
押付け		押付け時最大推力(N)	39	62	124	263
押1 リ1,	,	押付け最高速度(mm/s)	40	30	20	20
ブレー	_+	ブレーキ仕様	無励	磁作動電	〖磁ブレ	/一キ
<i>)</i>	-	ブレーキ保持力(kgf)	1.5	2.5	5	6.5
ストローク		最小ストローク (mm)	50	50	50	50
		最大ストローク (mm)	300	300	300	300
		ストロークピッチ(mm)	50	50	50	50

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ8mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm
ロストモーション	- (2点間位置決め機能のため、表記できません。)
リニアガイド	直動無限循環型
ロッド	φ20mm 材質:アルミ 硬質アルマイト処理
ロッド不回転精度 (注8)	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	IP20
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	パルスモーター(□35) (電源容量:最大4.2A)
エンコーダー種類	インクリメンタル/バッテリーレスアブソリュート
エンコーダーパルス数	800 pulse/rev
納期	ホームページ[納期照会]に記載

速度・加速度別可搬質量表 ※出荷時は省電力設定無効です。詳細は1-23ページをご参照ください。

■省電力設定無効(パワーモード) 可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

リード10

リード16

姿勢		水	平		₫	垂直 姿勢 水平 垂直		水平		直				
速度	加速度(G)						速度			加速原	₹(G)			
(mm/s)	0.3	0.5	0.7	1	0.3	0.5		(mm/s)	0.3	0.5	0.7	1	0.3	0.5
0	7	6	5	3.5	1.5	1.25		0	16	15	13	11	2.5	2
140	7	6	5	3.5	1.5	1.25		175	16	15	13	11	2.5	2
280	7	6	4.5	3.5	1.5	1.25		350	16	9	9	5	2.5	2
420	7	6	3.5	2.5	1.5	1.25		435	12	7	7	4	2.5	2
560	6.5	5.5	3.5	2.5	1.5	1.25		525	8	5	5	3	2	2
700	5.5	3.5	2.5	1.5	1	1		600	5	3	2	1	1	1
800		1	1	1		1								

リード2.5 リード5

姿勢	水	水平		垂直		姿勢	水平	垂直
速度		加速原	隻(G)			速度	加速原	隻(G)
(mm/s)	0.3	0.5	0.3	0.5		(mm/s)	0.3	0.3
0	25	22	5	4.5		0	35	6.5
85	25	22	5	4.5		40	35	6.5
130	25	22	5	4.5		85	35	6.5
215	25	22	5	4.5		105	35	6.5
260	25	22	5	4.5		135	32	6
300	20	18	3	3		150	30	6
350	15	8	1	1		175	28	

■省電力設定有効(省エネモード)

3 1.5

リード16 姿勢

速度

(mm/s)

140

280

560

420

水	平	垂直		姿勢	水	平	垂直
	5)		速度		加速度(0	i)	
0.3	0.7	0.3		(mm/s)	0.3	0.7	0.3
5	3	1		0	10	6.5	2
5	3	1		175	10	6.5	2
5	3	1		350	9	6.5	2
4	3	1		435	5	1	1
		-	1		-		

(単位はmm/s)

L10			у —
姿勢	水平	垂直	
	+n>= c= /c	-1	

可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

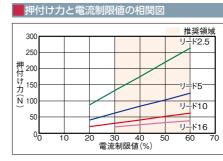
姿勢	水平	垂直			
速度	加速度(G)				
(mm/s)	0.3	0.3			
0	22	4.5			
85	22	4.5			
130	22	4.5			
215	18	3			
260	8	1.5			

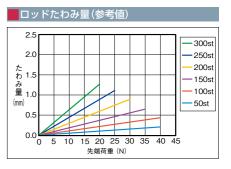
	姿勢	水平	垂直
	速度	加速原	隻(G)
	(mm/s)	0.3	0.3
	0	35	6.5
	40	35	6.5
	85	35	6.5
	105	30	6
	135	25	3.5

リード2.5



(注) < >内は垂直使用の場合です。





IAI

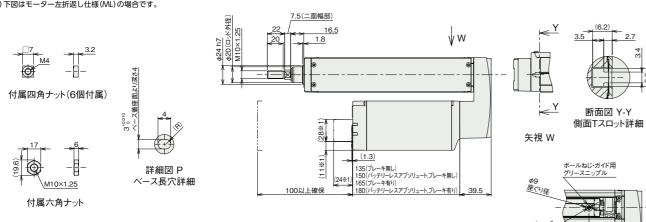
018_EC-RR4□R_DRR4□R_JPN_1.10.indd 2-3 2024/03/11 10:50:56

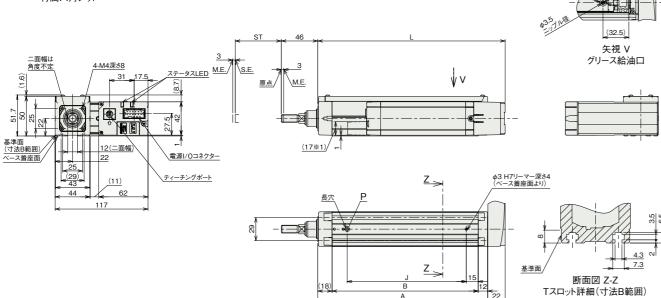
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 2次元 CAD www.iai-robot.co.jp

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

■EC-RR4□R

※1 寸法は、WL/WL2オプション選択時に適用する寸法です。 (注) 原点復帰を行った場合は、ロッドがM.E.まで移動しますので周囲との干渉にご注意ください。 (注) 四幅の向きは変更できません。 (注) 四角ナットにはナットホルダー(6個)が付属されます。 (注) 下図はモーター左折返し仕様(ML)の場合です。





■ストローク別寸法

ストローク	50	100	150	200	250	300		
L	186	236	286	336	386	436		
A	164	214	264	314	364	414		
В	134	184	234	284	334	384		
	100	150	200	250	300	350		

■フトローク別毎号

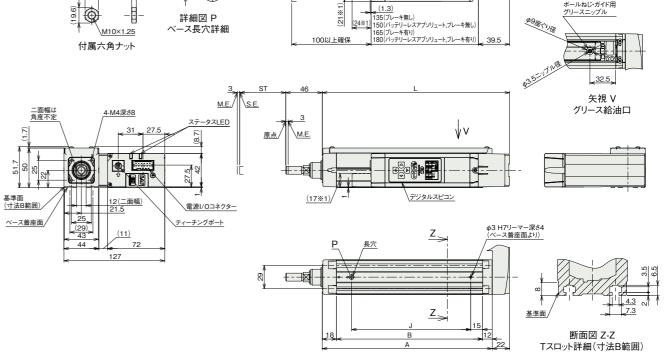
■人トローンが貝里									
	ストローク	50	100	150	200	250	300		
質量	ブレーキ無し	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4		
(kg)	ブレーキ有り	1.6	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5		

■EC-DRR4□R〈デジタルスピコン付き〉

※1 寸法は、WL/WL2オプション選択時に適用する寸法です。 (注)原点復帰を行った場合は、ロッドがM.E.まで移動しますので周囲との干渉にご注意ください。 (注) 四扇やリットにはナットホルダー(6個)が付属されます。 (注) 四角ナットにはナットホルダー(6個)が付属されます。 (注) 下図はモーター左折返し仕様(ML)の場合です。

7.5(二面幅部) 16.5 □7 M4 付属四角ナット(6個付属) 断面図 Y-Y 矢視 W 側面Tスロット詳細 詳細図P

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



■ストローク別寸法

	ストローク	50	100	150	200	250	300	
	L	186	236	286	336	386	436	
	A	164	214	264	314	364	414	
	В	134	184	234	284	334	384	
	ı	100	150	200	250	300	350	

■ストローンが見里									
	ストローク	50	100	150	200	250	300		
質量	ブレーキ無し	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5		
(kg)	ブレーキ有り	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7		

(注) ECシリーズはコントローラー内蔵です。内蔵コントローラーの詳細は、2-769ページをご確認ください。



018_EC-RR4□R_DRR4□R_JPN_1. 10. indd 4-5 2024/03/11 10:51:00