

EC-T2

モーター折返し
本体幅 **30mm**
24V DCブラシレスモーター

■型式項目

EC - **T2** [] - [] - [] - [] - []

シリーズ	タイプ	リード	ストローク	中継延長ケーブル長 下記中継延長ケーブル長 価格表参照	電源・I/Oケーブル長 下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照	オプション 下記オプション 価格表参照
H	ボールねじ 2mm	20	20mm	中継延長ケーブル長 下記中継延長ケーブル長 価格表参照	電源・I/Oケーブル長 下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照	オプション 下記オプション 価格表参照
		30	30mm			
		40	40mm			
		50	50mm			
M	ボールねじ 1mm	20	20mm	中継延長ケーブル長 下記中継延長ケーブル長 価格表参照	電源・I/Oケーブル長 下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照	オプション 下記オプション 価格表参照
		30	30mm			
		40	40mm			
L	すべりねじ 0.5mm	20	20mm	中継延長ケーブル長 下記中継延長ケーブル長 価格表参照	電源・I/Oケーブル長 下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照	オプション 下記オプション 価格表参照
		30	30mm			



ストローク別価格表 (標準価格)

ストローク (mm)	標準価格			
	RCON-EC接続仕様(注1)		NPN/PNP仕様(注2)	
	ボールねじ	すべりねじ	ボールねじ	すべりねじ
20	-	-	-	-
30	-	-	-	-
40	-	-	-	-
50	-	-	-	-

(注1) オプションにて必ず「ACR」を選択してください。
(注2) インターフェイスボックス2が含まれた価格です。

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
アクチュエーターケーブル長 0.5m	AC05	29	-
アクチュエーターケーブル長 1m	AC1	29	-
アクチュエーターケーブル長 2m	AC2	29	-
RCON-EC接続仕様(注3)(注4)	ACR	29	-
3ポジション切替仕様	MF	29	-
インラインコントローラー無し(注5)	NCC	29	-
原点逆仕様	NM	29	-
PNP仕様(注3)	PN	29	-
電源2系統仕様(注3)	TMD2	29	-
無線通信仕様(注4)	WL	29	-
無線軸動作対応仕様(注4)	WL2	29	-

(注3) 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)を選択できません。また、インターフェイスボックス2は付属しません。
(注4) RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、無線通信仕様(WL)と無線軸動作対応仕様(WL2)は選択できません。RCON-EC接続にて無線通信を行う場合(WL)は、別売オプションのインターフェイスボックス2、電源・I/Oケーブルを手配してください。詳細は32ページをご参照ください。無線軸動作対応仕様(WL2)の場合は、担当営業までお問い合わせください。
(注5) アクチュエーターケーブル長(AC05/AC1/AC2)のオプションのみ同時選択が可能です。

別売オプション価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
RCON-EC接続仕様 電源・I/Oケーブル (標準コネクタケーブル)	CB-REC-PWBIO□□□-RB	41	-
RCON-EC接続仕様 電源・I/Oケーブル (4方向コネクタケーブル)	CB-REC2-PWBIO□□□-RB	41	-
RCON-EC接続仕様 電源2系統用 インターフェイスボックス2 (無線仕様)	EC-CVNWL-CB-ACR	30	-

(注) 電源・I/Oケーブル、中継延長ケーブルはロボットケーブルです。
□□□にはケーブル長を記入してください。(例: 010=1m)

選定上の注意

- 動作させるためにはインラインコントローラーが必要になります。オプション(NCO)を選択しない場合は、インラインコントローラーが付属されます。インラインコントローラーの詳細は30ページをご参照ください。
- ボールねじ仕様は、垂直設置時にサーボOFFすると落下します。停止位置の保持が必要な場合は、セルフロックがある、すべりねじ仕様を選択してください。
- 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。注意点は33ページをご確認ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向50mm以下です。張出し負荷長については34ページの説明をご確認ください。
- エレシリンダーをPLCと接続する場合、3通りの接続方法があります。詳細は32ページをご参照ください。
- e-ワイヤリングシステムとの接続方法は、37ページをご参照ください。

中継延長ケーブル長価格表 (標準価格)

ケーブル記号	ケーブル長	CB-REC-PWBIO□□□-RB-JY
0	ケーブル無し	-
1~3	1~3m	-
4~5	4~5m	-
6~9	6~9m(注6)	-

(注6) インターフェイスボックス2経由の接続時は最長8mまでの選択となります。また、オプションAC2を選択時は、最長7mまでの選択となります。
(注) 電源・I/Oケーブル長との合計が9m以下になるように選択してください。また、オプションAC2を選択時は、最長8m以下になるように選択してください。
(注) ロボットケーブルです。

電源・I/Oケーブル長価格表 (標準価格)

標準コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)
		CB-EC-PWBIO□□□-RB付属
0	ケーブル無し	- (注7)
1~3	1~3m	-
4~5	4~5m	-
6~7	6~7m	-
8~9	8~9m	-

(注7) 電源・I/Oコネクタのみ付属します。詳細は37ページをご確認ください。
(注) ロボットケーブルです。

4方向コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)
		CB-EC2-PWBIO□□□-RB付属
S1~S3	1~3m	-
S4~S5	4~5m	-
S6~S7	6~7m	-
S8~S9	8~9m	-

(注) ロボットケーブルです。

メインスペック

項目	内容	項目			
		ねじリード(mm)	2	1	0.5
リード	ねじリード(mm)	2	1	0.5	
	ギヤ減速比	3.10	3.10	3.10	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	1.8	3.5	3
		最高速度(mm/s)	97	48	24
		最低速度(mm/s)	1	1	1
定格加減速度(G)		0.1	0.1	0.1	
速度/加減速度	最高加減速度(G)	0.1	0.1	0.1	
	最低加減速度(G)	0.1	0.1	0.1	
	最高加減速度(G)	0.1	0.1	0.1	
	最低加減速度(G)	0.1	0.1	0.1	
垂直	可搬質量	0.8	1.5	1.4	
	最高速度(mm/s)	97	48	24	
	最低速度(mm/s)	1	1	1	
	定格加減速度(G)	0.1	0.1	0.1	
	最高加減速度(G)	0.1	0.1	0.1	
押付け	押付け時最大推力(N)	10.7	21.5	25.0	
	押付け最高速度(mm/s)	10	10	5	
	最小ストローク(mm)	20	20	20	
ストローク	最大ストローク(mm)	50	50	50	
	ストロークピッチ(mm)	10	10	10	

項目	内容	
ボールねじ仕様	駆動方式	ボールねじ φ2.5mm 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
	走行寿命(注8)	2000万回往復動作
すべりねじ仕様	駆動方式	すべりねじ φ2.5mm
	繰返し位置決め精度	±0.05mm
	ロストモーション	0.15mm以下
リニアガイド	走行寿命(注8)	水平1000万回往復動作、垂直500万回往復動作
	直動無限循環型	
静的許容モーメント	Ma	1.81 N・m
	Mb	2.58 N・m
	Mc	4.34 N・m
動的許容モーメント (注9)	Ma	0.691 N・m
	Mb	0.987 N・m
	Mc	1.66 N・m
使用周囲温度・湿度	0~40°C、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、UL規格	
モーター種類	DCブラシレスモーター(φ9.2)(電源容量:最大1.1A)	
エンコーダ種類	インクリメンタル	
エンコーダパルス数	800 pulse/rev	
納期	ホームページ[納期照会]に記載	

(注8) 走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。
(注9) 基準定格寿命2,000kmの場合です。走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。
総合カタログ・1巻の該当ページにて走行寿命をご確認ください。

テーブルタイプモーメント方向



ストロークと最高速度

リード (mm)	減速比	20 (mm)	30 (mm)	40 (mm)	50 (mm)
2	3.10		97		
1	3.10		48		
0.5	3.10		24		

押付け力と電流制限値の相関図



