

RCS3-CT8C

モーター
ストレート

本体幅
80mm

200V
ACサーボ
モーター

400W

■型式項目

RCS3 - CT8C - - 400 - 30 - - - -

シリーズ

タイプ

エンコーダー種類

モーター種類

リード

ストローク

適応コントローラー

ケーブル長

オプション

I

A

インクリメンタル
アブソリュート

400
サーボモーター
400W

100
?
500

100mm
?
500mm
(50mmごと)

T2
SCON
XSEL
RCON
RSEL
SCON2

T4

N
P
S
M
X
R

無し
1m
3m
5m
長さ指定
ロボットケーブル

オプション
下記オプション
価格表参照

水平

天吊り

垂直

横立て

CE

RoHS 10

水平

天吊り

垂直

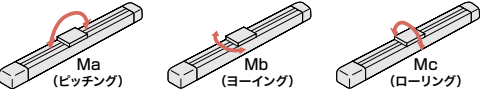
横立て

メインスペック				
項目		内容	項目	内容
リード	ボールねじリード (mm)	30	駆動方式	ボールねじ φ16mm 転造C10
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	繰返し位置決め精度	±0.02mm
		5	ロストモーション	0.05mm以下
水平	最高速度 (mm/s)	2500	ベース	材質：アルミ 白色アルマイト処理
	速度/加減速度	定格加減速度 (G) (注1)	リニアガイド	直動無限循環型
		3.2 (瞬時最大4.8G)		
垂直	最高加減速度 (G) (注1)	3.2 (瞬時最大4.8G)	静的許容モーメント	Ma：144N・m
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)		Mb：206N・m
		—		Mc：302N・m
推力	最高速度 (mm/s)	—	動的許容モーメント (注2)	Ma：23.2N・m
	速度/加減速度	定格加減速度 (G)		Mb：33.1N・m
		—		Mc：48.6N・m
ストローク	定格推力 (N)	226	使用周囲温度・湿度	0～40℃、85% RH以下 (結露なきこと)
	最小ストローク (mm)	100	保護等級	—
	最大ストローク (mm)	500	耐振動・耐衝撃	4.9m/s ²
	ストロークピッチ (mm)	50	海外対応規格	CEマーク、RoHS指令
			モーター種類	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	16384 pulse/rev
			質量 (kg)	寸法図に記載
			納期	ホームページ [納期照会] に記載

(注1) S字モーション/種別Bを使用した値です。

(注2) 基準定格寿命20,000km、標準荷重係数1.35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。1-276ページにて走行寿命をご確認ください。

■スライダタイプモーメント方向



■ストロークと最高速度

ストローク		100～500 (50mmごと)
リード	30	2500

(単位はmm/s)

ストローク別価格表 (標準価格)	
ストローク (mm)	標準価格 アブソリュート／インクリメンタル
100	—
150	—
200	—
250	—
300	—
350	—
400	—
450	—
500	—

選定上の
注意

(1) 水平設置限定です。水平横立て及び垂直設置はできませんのでご注意ください。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。

(2) S 字モーションによる加減速設定と制振制御をプログラム中で指定していただく必要があります。

(3) 移動量が 250mm より短い場合は、1 サイクルの動作に 0.05 秒の停止時間を設けてください。250mm 以上のストロークはデューティ比 100% で使用できます。

(4) 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 445mm 以下です。張出し負荷長については 3-52 ページの説明をご確認ください。

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
原点逆仕様	NM	3-623	—

ケーブル長価格表 (標準価格)			
種類	ケーブル記号	T2	T4
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)	—	—
ロボットケーブル	R01(1m) ～ R03(3m)	—	—
	R04(4m) ～ R05(5m)	—	—
	R06(6m) ～ R10(10m)	—	—
	R11(11m) ～ R15(15m)	—	—
	R16(16m) ～ R20(20m)	—	—

