

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** - **T2**

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	400W サーボモーター		100 ? 500	T2 SCON XSEL-P/Q	N 無し P 1m S 3m M 5m X 長さ指定 R ロボットケーブル	下記オプション 価格表参照



メインスペック

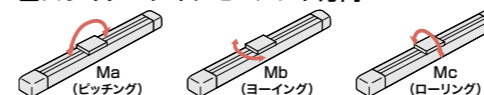
項目	内容
リード	ボールねじリード(mm) 30
水平	可搬質量 最大可搬質量(kg) 5
	最高速度(mm/s) 2500
	速度/加減速度 定格加減速度(G) (注1) 3.2 (瞬時最大4.8G) 最高加減速度(G) (注1) 3.2 (瞬時最大4.8G)
垂直	可搬質量 最大可搬質量(kg) -
	最高速度(mm/s) -
	速度/加減速度 定格加減速度(G) - 最高加減速度(G) -
推力	定格推力(N) 226
	最小ストローク(mm) 100 最大ストローク(mm) 500
ストローク	最大ストローク(mm) 500
	ストロークピッチ(mm) 50

(注1) S字モーション種別Bを使用した値です。

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ16mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm
ロストモーション	0.05mm以下
ベース	材質: アルミ 白色アルマイト処理
リニアガイド	直動無限循環型
静的許容モーメント	Ma: 144N・m
	Mb: 206N・m
	Mc: 302N・m
動的許容モーメント (注2)	Ma: 23N・m
	Mb: 33N・m
	Mc: 48N・m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH以下 (結露なきこと)
保護等級	-
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	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。1-360ページにて走行寿命をご確認ください。

■スライダー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	最高速度
100~500 (50mm毎)	2500
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	-



- 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。
- 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頂く必要があります。
- ストロークが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ー100%で使用できます。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向445mm以下です。張出し負荷長は1-104ページの図をご確認ください。

■オプション価格表(標準価格)

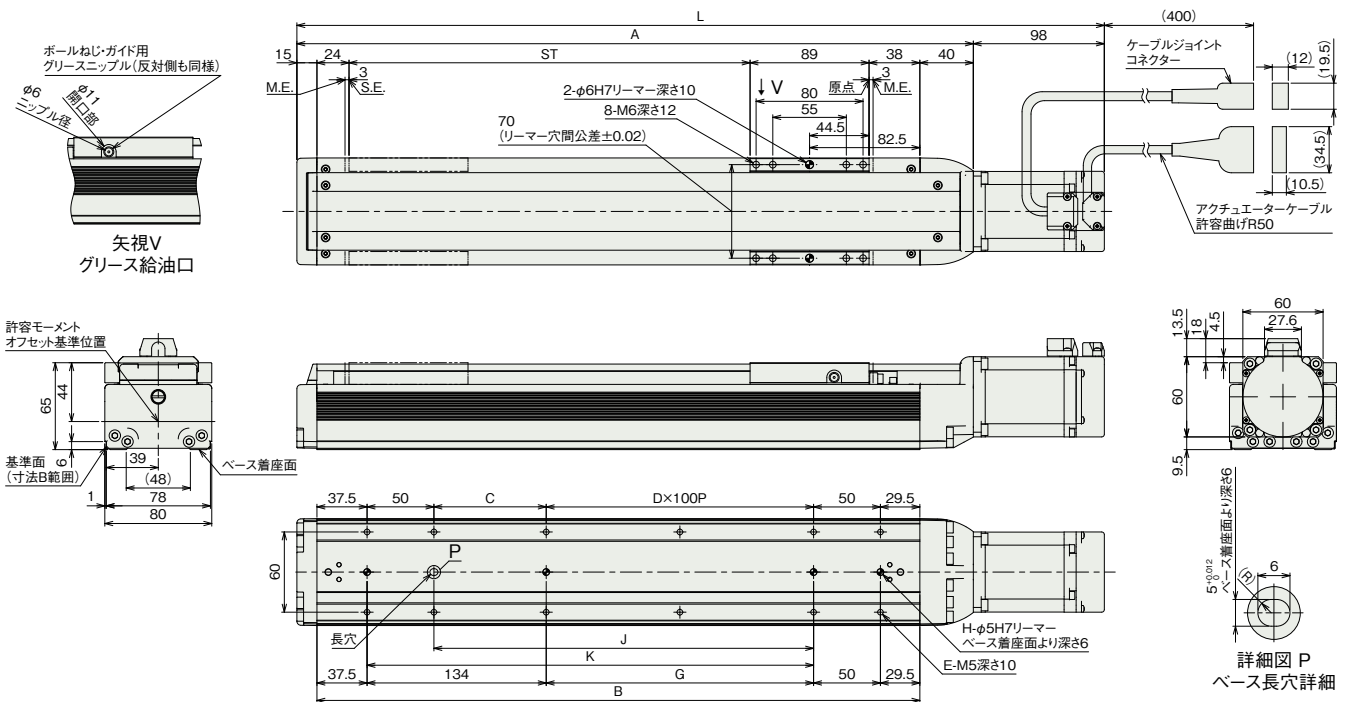
名称	オプション記号	参照頁	標準価格
原点逆仕様	NM	2-1087	-

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	T2
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)	-
	R01(1m) ~ R03(3m)	-
ロボットケーブル	R04(4m) ~ R05(5m)	-
	R06(6m) ~ R10(10m)	-
	R11(11m) ~ R15(15m)	-
	R16(16m) ~ R20(20m)	-

(注) ケーブルジョイントコネクタにモーター・エンコーダケーブルを接続します。ケーブルの詳細は1-295ページをご参照ください。
(注) 原点復帰を行った場合は、スライダが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。

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	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	404	454	504	554	604	654	704	754	804
A	306	356	406	456	506	556	606	656	706
B	251	301	351	401	451	501	551	601	651
C	84	34	84	34	84	34	84	34	84
D	0	1	1	2	2	3	3	4	4
E	8	10	10	12	12	14	14	16	16
G	0	50	100	150	200	250	300	350	400
H	3	4	4	4	4	4	4	4	4
J	84	134	184	234	284	334	384	434	484
K	134	184	234	284	334	384	434	484	534

■ストローク別質量

ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500
質量 (kg)	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6

■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。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法												最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジショナー	パルス列	プログラム	ネットワーク ※選択											
				DV	CC	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM				
SCON-CB/CGB		1	単相AC200V	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	6-109
SCON-LC/LCG		1		-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	6-137
XSEL-P/Q		6	三相AC200V	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	20000	-	6-217	

(注) DV, CCなどのネットワーク略称記号については、6-13ページをご確認ください。
(注) XSELでRC53-CT8Cのみを動作させる場合は、最大3軸の接続となります。