

規格追加
赤文字表示

SINGLE AXIS ROBOT CLEAN ROOM CLASS RSH2C -STRAIGHT TYPE-

単軸ロボット クリーン仕様 RSH2C -ストレートタイプ-

価格改訂

RS

SINGLE AXIS ROBOT

専用サイト <http://fa.misumi.jp/rs/>
便利な選定ソフトのご利用や取扱説明書をダウンロードしてご利用いただけます。

CE 対応

CEマーキング注意事項参照 P.396

CADデータフォルダ名: 06_Actuator

特長: 吸引用エア継手が標準装備され、グリスは低発塵グリスを使用しています。

ロボット本体
コントローラ
動力ケーブル
信号ケーブル
取扱説明CD-ROM

■構成部品 ロボット本体/コントローラ/ケーブル/(バッテリー)/ノイズフィルタ

■付属品

コントローラ 入出力仕様		
△付属品	NPN, PNP	CC-Link DeviceNet
	取扱説明CD-ROM/電源コネクタ/EXTコネクタ/ダミーコネクタ	
	CC-Linkコネクタ	DeviceNetコネクタ

■ロボット材質/表面処理

構成部品	ベースフレーム	ガイドレール	スライダ	サイドカバー
材質	アルミ	鉄	アルミ	アルミ
表面処理	アルマイト	-	アルマイト	アルマイト

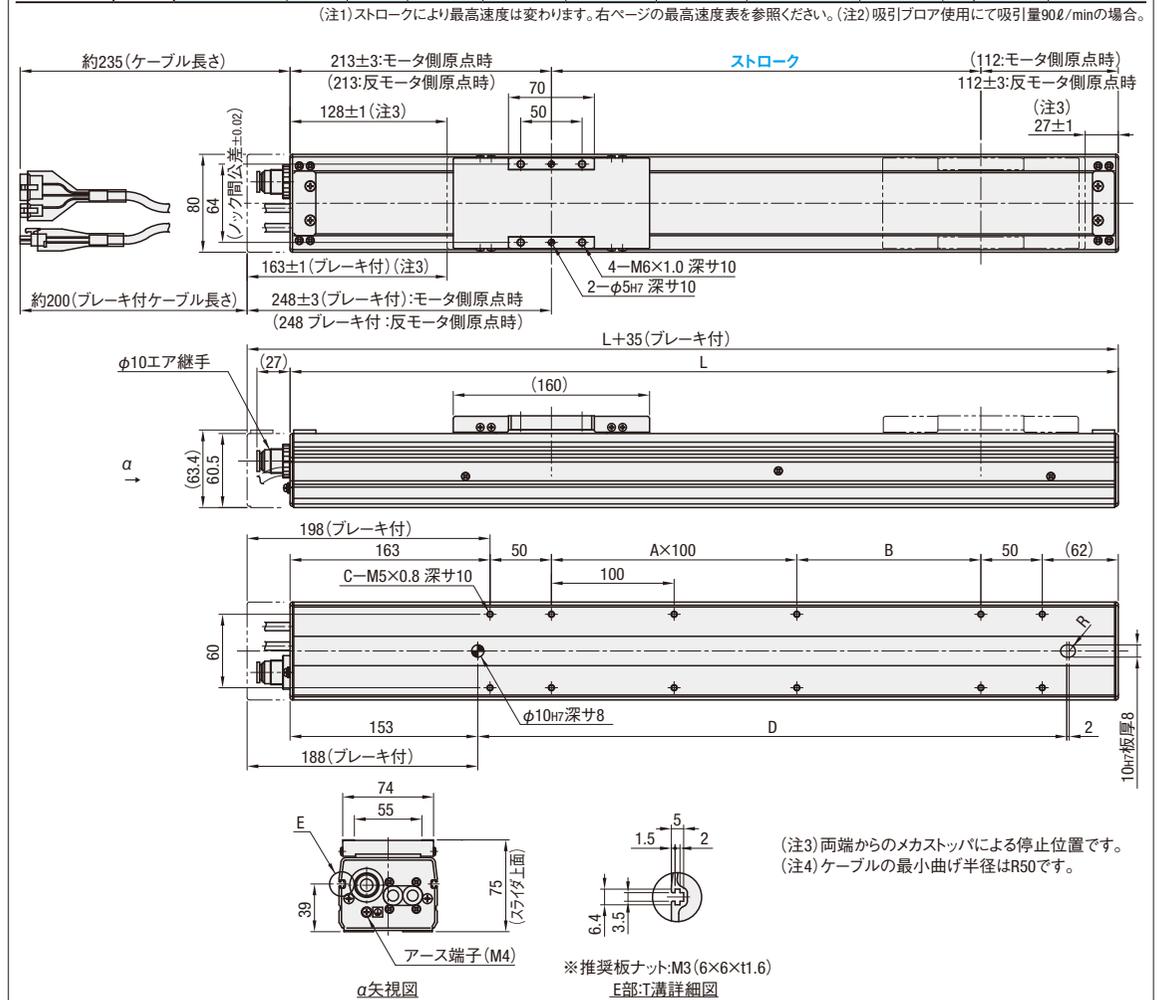
■一般仕様

ボールねじ	モータ	位置検出器	使用周囲温度・湿度
φ15 (C7転造)	ACサーボ 100W	レゾルバ	0~40℃・35~85%RH (結露無きこと)

■基本仕様 用語説明 P.396

Type	リード(mm)	繰返し位置決め精度(mm)	最大可搬質量(kg) 水平	垂直	定格推力(N)	最高速度(注1)(mm/sec)	ストローク(mm)	定格走行寿命	コントローラ入力電源	最大位置決め点数	クリーン度(注2)	吸引量(ℓ/min)
RSH2C	05	±0.01	50	16	339	300~120	150~1050 (50ピッチ)	10,000km以上	単相AC 100~115V 200~230V ±10%	255点	CLASS10 (1cfあたり) (0.1μmベース)	90
	10		40	8	169	600~240						
	20		20	4	84	1000~500						

(注1)ストロークにより最高速度は変わります。右ページの最高速度表を参照ください。(注2)吸引ブローア使用にて吸引量90ℓ/minの場合。



■寸法・質量

Type	ストローク(mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
RSH2C	L	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375
	A	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
	B	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150
	C	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
	D	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180
	質量(kg)	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5

●ブレーキ付の質量は0.3kg重くなります。

型式	選択							
	Type	リード(mm)	ブレーキ有無(注1)	コントローラ種類(注2)	入出力種類	ノイズフィルタ有無(注3)	ケーブル	ストローク(mm)
RSH2C	05	10	無:無記入 有:B	仕様 77:ケーブル種類 78:ケーブル種類 79:ケーブル種類 80:ケーブル種類 81:ケーブル種類 82:ケーブル種類 83:ケーブル種類 84:ケーブル種類 85:ケーブル種類 86:ケーブル種類 87:ケーブル種類 88:ケーブル種類 89:ケーブル種類 90:ケーブル種類 91:ケーブル種類 92:ケーブル種類 93:ケーブル種類 94:ケーブル種類 95:ケーブル種類 96:ケーブル種類 97:ケーブル種類 98:ケーブル種類 99:ケーブル種類 100:ケーブル種類	NPN: N PNP: P CC-Link: C DeviceNet: D	無:F0 有:F1 仕様P.396	標準 耐屈曲 3.5m: R3 5m: R5 10m: R10	150~1050 (指定50mm単位)

(注1)垂直使用時はブレーキ有無をご選定ください。
(注2)コントローラはそれぞれの仕様パラメータを設定して出荷します。また、データ保存用バッテリーはRoHS指令対象外製品です。
(注3)本機種にはノイズフィルタが必要です。お客様にて別途手配する場合は「無」をご選定ください。また、ノイズフィルタの一次側にサージアブソーバーを必ず設置してください。詳細は取扱説明書をご参照ください。

Order 注文例: 型式 RSH2C05B - C22A - N - F1 - 3 - 400

Delivery 出荷日: 5 日目発送

■ロボット本体価格

型式	¥基準単価 1~5台										
	ストローク(mm)										
RSH2C□□	150/200	250/300	350/400	450/500	550/600	650/700	750/800	850/900	950/1000	1050	
RSH2C□□B	198,000	203,000	207,900	212,900	217,800	222,800	227,700	232,700	237,600	242,600	247,500

■コントローラ価格

種類	¥基準単価 1~5台	
	C21A/C22A	C21B/C22B
入出力	57,600	54,500
N	69,600	66,500
P	71,500	68,500
C	74,500	71,400

■ケーブル価格

ケーブル(標準)	¥基準単価 1~5台	
	ケーブル(耐屈曲)	ケーブル(耐屈曲)
3	9,100	12,100
5	12,000	16,000
10	20,100	26,000

■ノイズフィルタ価格

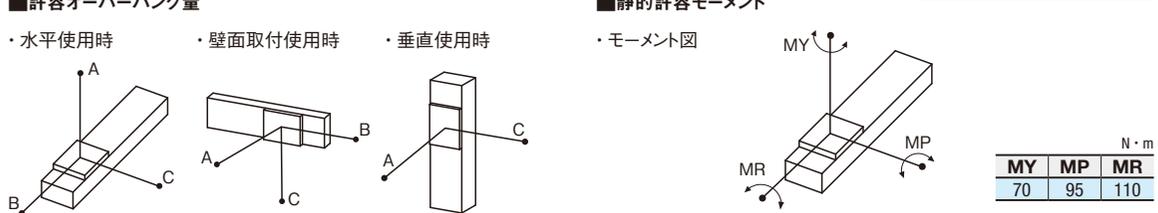
ノイズフィルタ有無	¥基準単価 1~5台	
	無:F0	有:F1
	0	3,700

注意: 本コントローラにはお客様の要求する安全カテゴリに柔軟に対応できるよう、内部の主電源遮断回路を排除してあります。必ず外部に主電源遮断回路を構築し、非常停止回路を形成してください。回路例P.394参照

許容オーバーハンク量

静的許容モーメント

最高速度(mm/sec)



■最高速度(mm/sec)

Type	リード(mm)	ストローク(mm)									
		150~650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
RSH2C	05	300	255	225	195	180	165	150	135	120	
	10	600	510	450	390	360	330	300	270	240	
	20	1000	1000	900	800	700	650	600	550	500	

Alteration 追加加工: 型式 RSH2C05B - C22A - N - F1 - 3 - 400 - E-H

価格例: (ロボット本体価格) + (コントローラ価格) + (ノイズフィルタ価格) + (ケーブル価格) + (原位置変更価格) + (ハンディターミナル標準仕様) = 合計購入価格 ¥0 + ¥37,800 = ¥345,800

Alterations	ハンディターミナル標準仕様	ハンディターミナルデッドマンスイッチ仕様	サポートソフトUSB通信ケーブル付	サポートソフトRS232C通信ケーブル付	I/Oケーブル	ロボット本体取扱説明書	コントローラ取扱説明書	
Code	E	H	D	S	R	T	MJ/ME	KJ/KE
Spec.	原位置を反モータ側に変更します。	ハンディターミナル標準仕様を付属します。仕様P.395・395	ハンディターミナルデッドマンスイッチ仕様を付属します。仕様P.395・395	サポートソフトUSB通信ケーブル付を付属します。仕様P.395・395	サポートソフトRS232C通信ケーブル付を付属します。仕様P.395	I/Oケーブルを付属します。NPN/PNP仕様の場合に必要となります。仕様P.360・395	ロボット本体取扱説明書を付属します。MJ:日本語版 ME:英語版	コントローラ取扱説明書を付属します。KJ:日本語版 KE:英語版
¥/1Code	無料	37,800	62,500	19,500	15,400	2,100	1,400	1,400

●オプション品を単品にてご購入の場合は、P.395をご参照ください。

6 単軸ロボット アクチュエーター