

規格追加
赤文字表示

SINGLE AXIS ROBOT CLEAN ROOM CLASS RSH3C -STRAIGHT TYPE-

単軸ロボット クリーン仕様 RSH3C -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

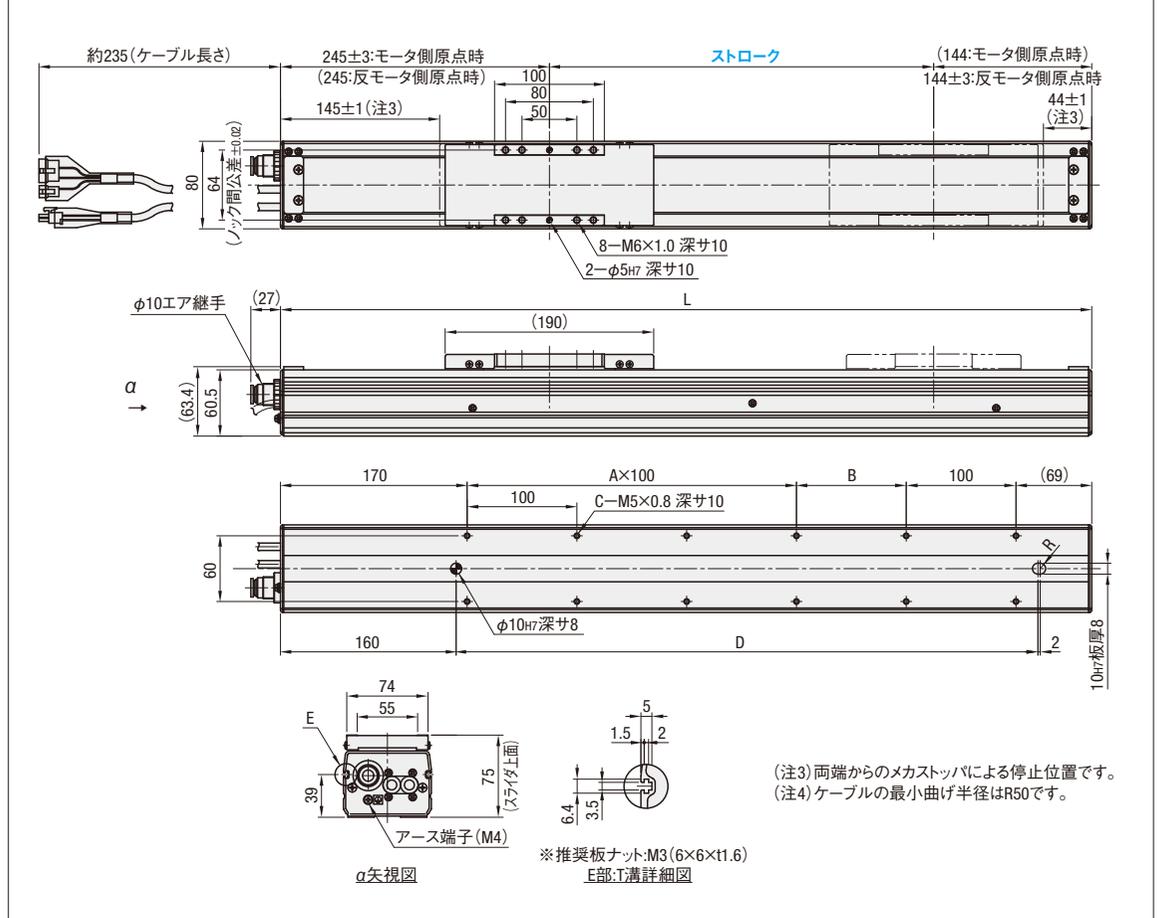
ボールねじ	モータ	位置検出器	使用周囲温度・湿度
φ15 (C7転造)	ACサーボ 100W	レゾルバ	0~40℃・35~85%RH (結露無きこと)

コントローラ仕様 **P.393** サイクルタイム線図 **P.400**

■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	定格推力(N)	最高速度(注1)(mm/sec)	ストローク(mm) (50ピッチ)	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)
RSH3C	05	±0.01	80	339	300~105	150~1050 (50ピッチ)	10,000km以上	100~115V	255点	CLASS10 (1cfあたり) (0.1μmベース)	90
	10		60	169	600~210			200~230V			
	20		30	84	1000~450			±10%			

(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)吸引プロア使用にて吸引量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
RSH3C	L	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339	1389	1439
	A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
	B	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
	C	8	8	10	10	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24	26
	D	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230
	質量(kg)	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0	10.3

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)		
RSH3C	05	無:無記入 有:B	仕様 電源 AC100~115V AC200~230V	フル機能 C21A	インクリメンタル仕様 C21B	NPN:N PNP:P CC-Link:C DeviceNet:D	無:F0 有:F1 仕様P.396	標準 3.5m:R3 5m:R5 10m:R10	150~1050 (指定50mm単位)
	10			C22A	C22B		5m:R5 10m:R10		
	20								

(注1)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2)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」をご選択ください。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 - コントローラ種類 - 入出力種類 - ノイズフィルタ有無 - ケーブル - ストローク
RSH3C05 - C22A - N - F1 - 3 - 400

Delivery 出荷日: 5 日発送

■ロボット本体価格

型式	¥基準単価 1~5台									
	ストローク(mm)									
RSH3C□□	150/200	250/300	350/400	450/500	550/600	650/700	750/800	850/900	950/1000	1050
	217,800	222,800	227,700	232,700	237,600	242,600	247,500	252,500	257,400	262,400

■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
D		

■ケーブル価格

ケーブル(標準)	¥基準単価 1~5本	
	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

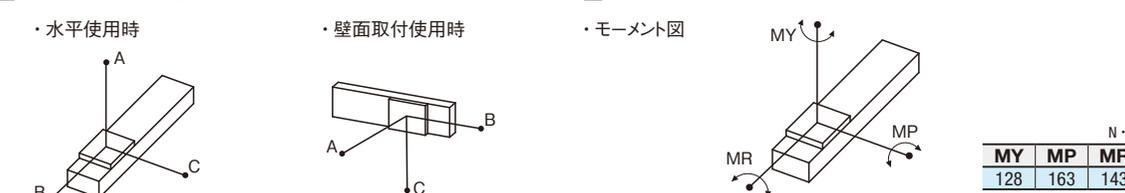
ノイズフィルタ有無	¥基準単価 1~5台	
	無:F0	有:F1
	0	3,700

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

●I/Oケーブルは付属していません。ご入用の際は追加加工(T)をご指定ください。
価格は、ロボット本体価格・コントローラ価格・ケーブル価格の合計価格になります
<例>注文型式がRSH2C05-C22A-N-F1-3-400の場合:
(ロボット本体価格)+(コントローラ価格)+(ケーブル価格)+(ノイズフィルタ価格)=合計購入価格
¥227,700 + ¥57,600 + ¥9,100 + ¥3,700 = ¥298,100

■許容オーバーハング量

- 水平使用時
- 壁面取付使用時
- モーメント図



N・m		
MY	MP	MR
128	163	143

■最高速度(mm/sec)

Type	リード(mm)	ストローク(mm)									
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
RSH3C	05	300	264	225	195	180	165	150	135	120	105
	10	600	528	450	390	360	330	300	270	240	210
	20	1000	1000	900	800	700	650	600	550	500	450

●オーバーハング量が0の場合は、ガイド等で別途負荷質量を受けてください。

Alteration 追加加工: 型式 - コントローラ種類 - 入出力種類 - ノイズフィルタ有無 - ケーブル - ストローク - (E・H...etc.)
RSH3C05 - C22A - N - F1 - 3 - 400 - E-H

Alterations	原点位置変更	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.	原点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	ロボット本体用取扱説明書を付属します。MJ:日本語版 ME:英語版	コントローラ用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