

規格追加
赤文字表示

SINGLE AXIS ROBOT CLEAN ROOM CLASS RSH1C -STRAIGHT TYPE-

単軸ロボット クリーン仕様 RSH1C -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
M材質	アルミ	鉄	アルミ	アルミ
S表面処理	アルマイト	—	アルマイト	アルマイト

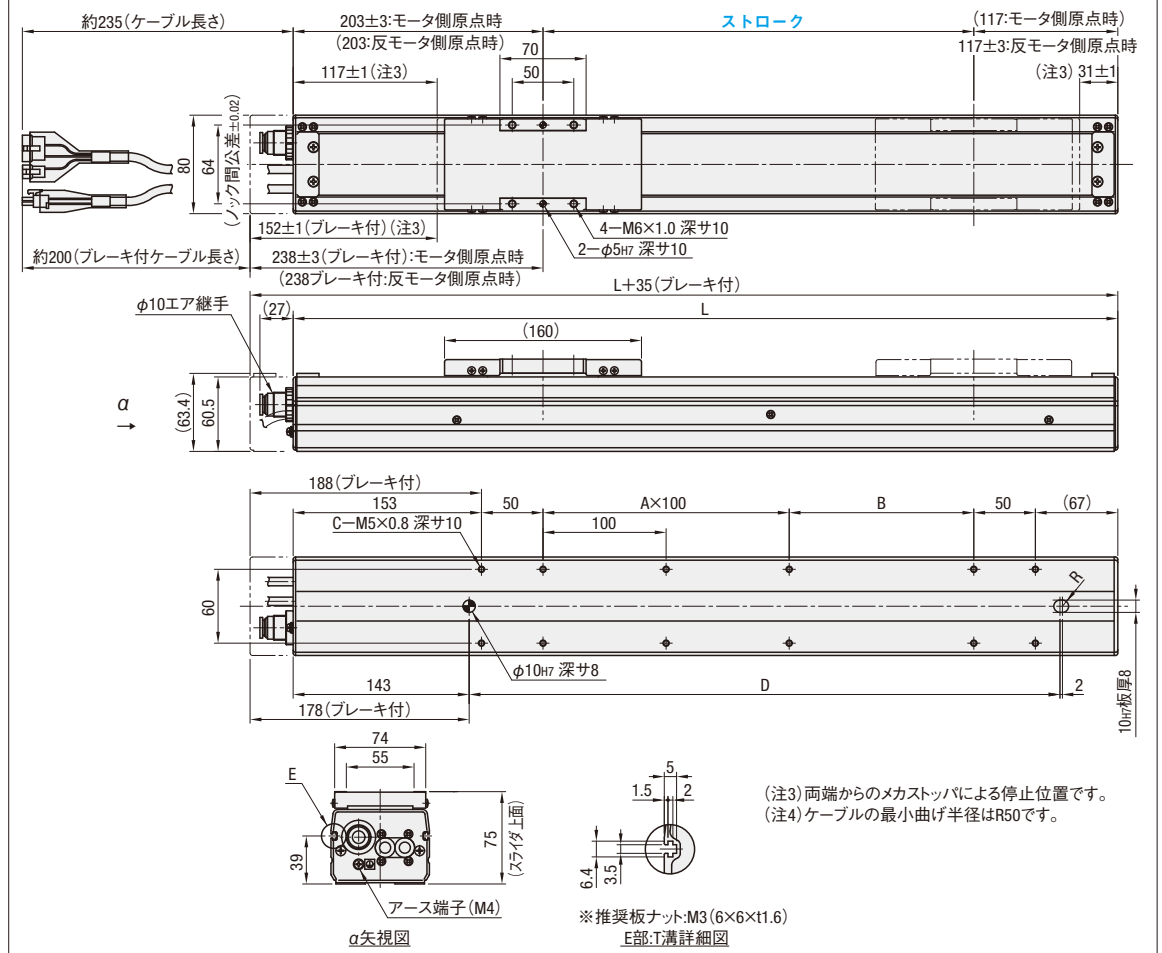
■一般仕様

ボールねじ	モータ <th>位置検出器</th> <td>使用周囲温度・湿度</td>	位置検出器	使用周囲温度・湿度
φ12 (C10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) (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)
RSH1C	06	±0.02	40 8	283	360~180	150~800 (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
	12		20 4	141	720~360						
	20		12 —	84	1000~650						

(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
RSH1C	L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120
	A	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
	B	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
	C	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
	D	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930
	質量(kg)	3.6	3.9	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3

●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)
RSH1C	06	無:無記入 有:B	仕様 7ポート用 端子接続付 AC100~115V AC200~230V	仕様 インクリメンタル C21A C21B C22A C22B	NPN:P CC-Link:C DeviceNet:D	無:F0 有:F1 仕様P.396	標準 耐屈曲 3.5m:3 3.5m:R3 5m:5 5m:R5 10m:10 10m:R10
	12						150~800 (指定50mm単位)
	20						

(注1)垂直使用時はブレーキ有をご選定ください。(リード20のブレーキ有はご選定できません)
(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 - コントラ種類 - 入出力種類 - ノイズフィルタ有無 - ケーブル - ストローク
RSH1C06B - 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)						
	150/200	250/300	350/400	450/500	550/600	650/700	750/800
RSH1C□□	163,400	167,000	170,400	173,800	177,400	180,800	184,300
RSH1C□□B	193,100	196,700	200,100	203,500	207,100	210,500	214,000

■コントローラ価格

種類	¥基準単価 1~5台	
	C21A/C22A アップリケ仕様 (データ保存用バッテリー付)	C21B/C22B インクリメンタル 仕様
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)	¥基準単価 1~5本
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

●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RSH1C06-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
¥170,400 + ¥57,600 + ¥9,100 + ¥3,700 = ¥240,800

■許容オーバーハング量

- ・水平使用時
- ・壁面取付使用時
- ・垂直使用時

■静的許容モーメント

・モーメント図

N・m		
MY	MP	MR
70	95	110

■最高速度(mm/sec)

Type	リード(mm)	ストローク(mm)					
		150~550	600	650	700	750	800
RSH1C	06	360	324	270	234	216	180
	12	720	648	540	468	432	360
	20	1000	1000	950	800	700	650

●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。
<価格例>左記型式の価格です。
(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)+
¥200,100 + ¥57,600 + ¥3,700 + ¥9,100 +
(原点位置変更価格)+(ハンディターミナル標準仕様) = 合計購入価格
¥0 + ¥37,800 = ¥308,300

Alterations	原位置変更	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付仕様	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	ロボット本体用取扱説明書	コントローラ用取扱説明書
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.359-395	ハンディターミナルデッドマンスイッチ付仕様を付属します。仕様P.359-395	サポートソフトUSB通信ケーブルを付属します。仕様P.359-395	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せん。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