

規格追加
赤文字表示

SINGLE AXIS ROBOT CLEAN ROOM CLASS RS1C -STRAIGHT TYPE-

単軸ロボット クリーン仕様 RS1C -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。



コントローラ

ロボット本体

本体樹脂黒色仕様
(追加にてご指定ください)

ケーブル

取説説明CD-ROM

■構成部品

■付属品

コントローラ 入出力仕様		
△付属品	NPN, PNP	CC-Link DeviceNet
	取説説明CD-ROM/電源コネクタ/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

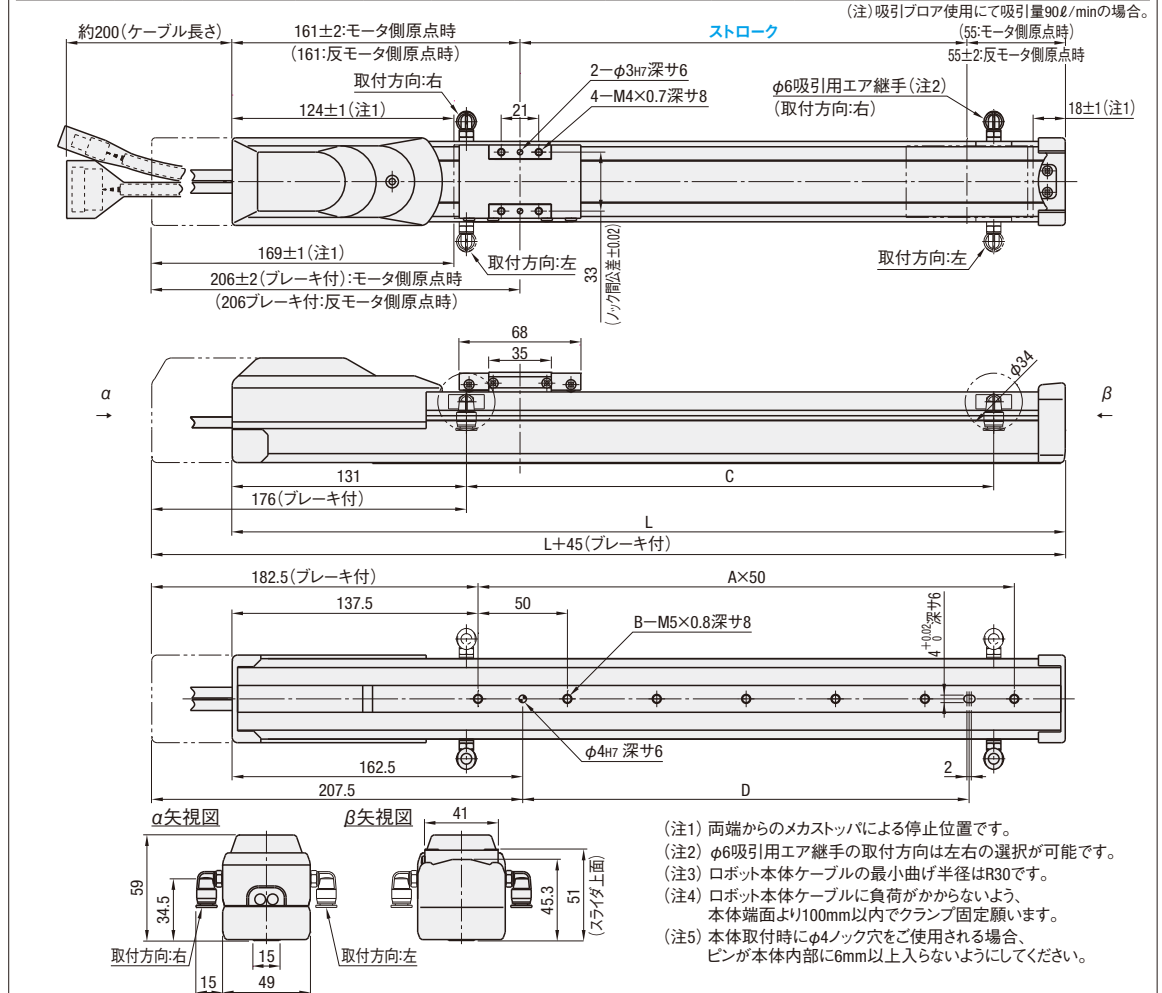
構成部品	ガイドレール	スライダ	サイドカバー
材質	鉄	アルミ	アルミ
表面処理	—	—	アルマイト

■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
φ8 (C10転造)	ステッピング	レゾルバ (インクリメンタル)	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)	最大押付力 (N)	ストローク (mm)	最高速度 (mm/sec)	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)	吸引量 (ℓ/min)
RS1C	02	±0.02	6	4	150	100	10,000km以上	DC24V ±10%	255点	CLASS10 (1あたり) (0.1μmベース)	90
	06		4	2	90	300					
	12		2	1	45	600					



■寸法・質量

Type	ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
RS1C	L	266	316	366	416	466	516	566	616
	A	2	3	4	5	6	7	8	9
	B	3	4	5	6	7	8	9	10
	C	95	145	195	245	295	345	395	445
	D	50	100	150	200	250	300	350	400
	質量 (kg)	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4

● プレーキ付の質量は 0.2kg 重くなります。

型式		選択					
Type	リード (mm)	プレーキ有無 (注1)	継手取付方向	コントローラ種類	入出力種類	ケーブル長さ (m)	ストローク (mm)
RS1C	02	無:無記入 有:B	右:R 左:L	C1 DC24V ±10%	NPN:N PNP:P CC-Link:C DeviceNet:D	1 3 5 10 (耐屈曲ケーブル)	50~400 (指定50mm単位)
	06						
	12						

(注1) 垂直使用時はプレーキ有をご確認ください。

Order 注文例: **RS1C02B - R - C1 - N - 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)							
	50	100	150	200	250	300	350	400
RS1C□□	67,500	68,500	69,300	70,400	71,400	72,400	73,400	74,300
RS1C□□B	82,300	83,300	84,200	85,300	86,300	87,300	88,300	89,100

●表示数量超えは納期お見積り

■コントローラ価格

種類	入出力種類	¥基準単価 1~5台
C1	N	14,900
	P	26,900
	C	28,900
	D	31,800

■ケーブル価格

ケーブル長さ (m)	¥基準単価 1~5本
1	6,100
3	6,100
5	8,100
10	10,900

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おりません。ご入用の際は追加加工 (T) をご指定ください。

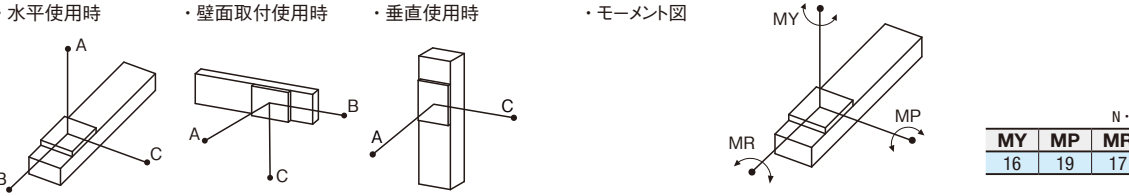
価格は、ロボット本体価格・コントローラ価格・ケーブル価格の合計価格になります
 <例> 注文型式がRS1C02-R-C1-N-3-400の場合:
 (ロボット本体価格) + (コントローラ価格) + (ケーブル価格) = 合計購入価格
 ¥74,300 + ¥14,900 + ¥6,100 = ¥95,300

■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



	MY	MP	MR
N・m	16	19	17

mm

リード	質量	A	B	C
02	6kg	863	40	60
	4kg	869	61	92
	4kg	567	56	84
06	3kg	556	76	112
	2kg	687	116	169
	2kg	667	107	152
12	1kg	807	218	292

Alteration 追加加工

型式: **RS1C02B - R - C1 - N - 3 - 400 - E-H**

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	本体樹脂色変更	
Code	E	H	D	S	R	T	MJ/ME	KJ/KE	BC
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.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通信ケーブル付を付属します。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	ロボット樹脂色を黒色に変更します。
¥/1Code	無料	37,800	62,500	19,500	15,400	2,100	1,400	1,400	600

● 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