

規格追加
赤文字表示

SINGLE AXIS ROBOT CLEAN ROOM CLASS RS3C -STRAIGHT TYPE-

単軸ロボット クリーン仕様 RS3C -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 ケーブル

本体樹脂黒色仕様 (追加加工にてご指定ください)

取説説明CD-ROM

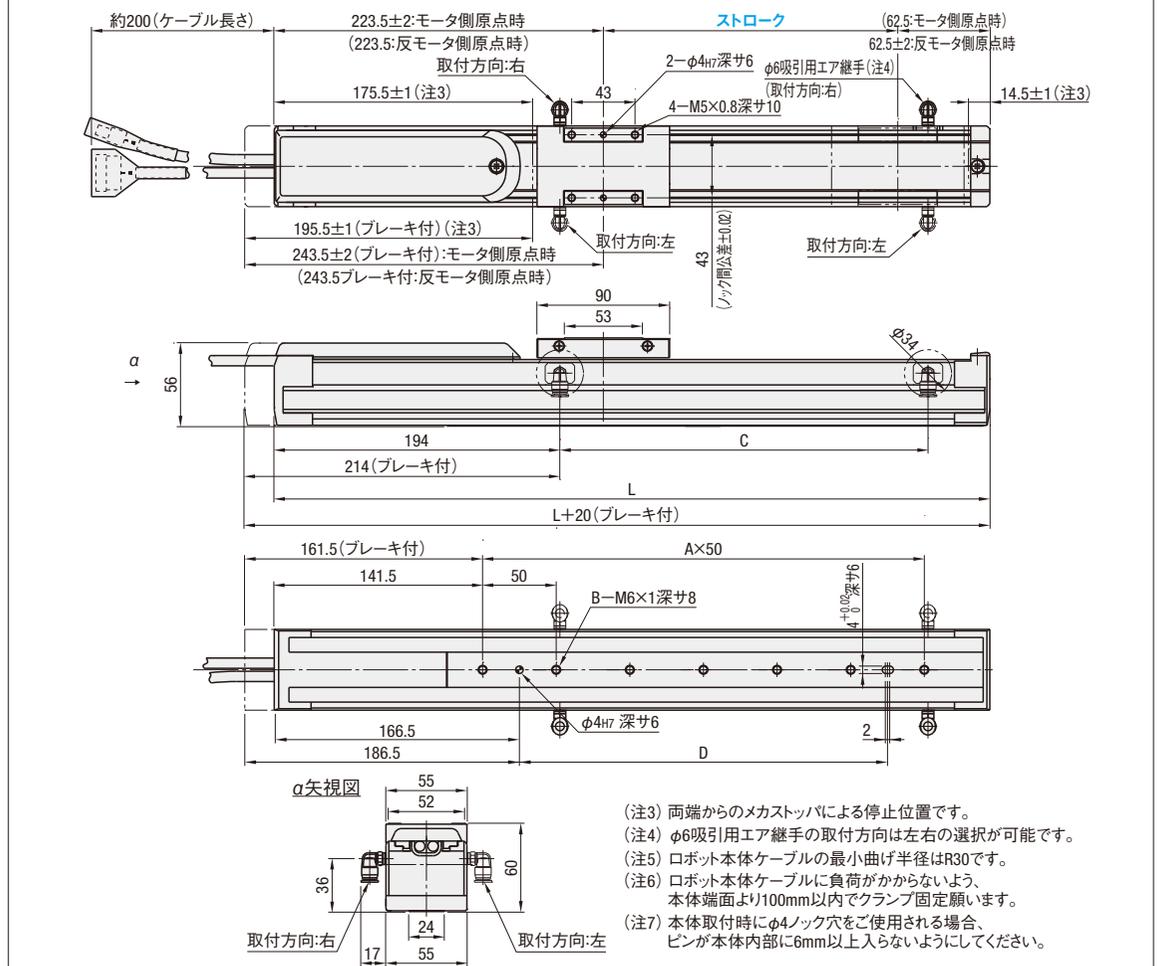
■構成部品		ロボット本体/コントローラ/ケーブル	
■付属品		コントローラ 入出力仕様	
△付属品	取説説明CD-ROM/電源コネクタ/ダミーコネクタ	NPN, PNP	CC-Link DeviceNet
	—	—	CC-Linkコネクタ/DeviceNetコネクタ
■ロボット材質/表面処理		—	
構成部品	ガイドレール	スライダ	サイドカバー
材質	鉄	アルミ	アルミ
表面処理	—	—	アルマイト
■一般仕様		—	
ボールねじ	モータ	位置検出器	使用周囲温度・湿度
φ12 (C10転造)	ステッピング	レゾルバ (インクリメンタル)	0~40℃・35~85%RH (結露無きこと)

コントローラ仕様 P.393 サイクルタイム線図 P.398

■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 (注1) (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2)	吸引量 (ℓ/min)
RS3C	06	±0.02	12	4	120	300~190	10,000km以上	DC24V ±10%	255点	CLASS10 (1あたり) (0.1μmベース)	90
	12		8	2	60	600~380					
	20		6	—	36	1000~633					

(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)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
RS3C	L	336	386	436	486	536	586	636	686	736	786	836	886	936	986	1036	1086
	A	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	B	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	C	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840
	D	100	150	200	250	300	350	400	450	500	500	500	500	500	500	500	500
	質量 (kg)	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4

● 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)	ブレーキ有無 (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)
RS3C	06	12	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)	50~800 (指定50mm単位)
	12							
	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)

Order 注文例 型式 - 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 - ストローク

RS3C06B - 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	450	500	550	600	650	700	750	800
RS3C□□	76,400	77,400	78,400	79,200	80,300	81,300	82,300	83,300	84,200	85,300	86,300	87,300	89,100	91,200	93,200	95,200
RS3C□□B	91,200	92,200	93,200	94,100	95,200	96,200	97,200	98,200	99,000	100,100	101,100	102,100	104,000	106,100	108,100	110,000

●表示数量超えは納期お見積り

■コントローラ価格 ■ケーブル価格

種類	入出力種類	¥基準単価 1~5台	
		ケーブル長さ (m)	¥基準単価 1~5本
C1	N	14,900	1
	P	26,900	3
	C	28,900	5
	D	31,800	10

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おります。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。ご購入の際は追加加工(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RS3C06-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
 ¥83,300 + ¥14,900 + ¥6,100 = ¥104,300

■許容オーバーハング量 ■静的許容モーメント

・水平使用時 ・壁面取付使用時 ・垂直使用時 ・モーメント図

N・m		
MY	MP	MR
32	38	34

■最高速度 (mm/sec)

Type	リード (mm)	ストローク (mm)				
		50~600	650	700	750	800
RS3C	06	300(250)	280(250)	250	220	190
	12	600(500)	560(500)	500	440	380
	20	1000	933	833	733	633

● () の数値は垂直使用時の場合です。

Alteration 追加加工 型式 - 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 - ストローク - (E・H・etc.)

RS3C06B - R - C1 - N - 3 - 400 - E-H

<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)+(ケーブル価格)+
 ¥98,200 + ¥14,900 + ¥6,100
 (原点位置変更価格)+(ハンドターミナル標準仕様)=合計購入価格
 ¥0 + ¥37,800 = ¥157,000

Alterations	Handy-Terminal 標準仕様	Handy-Terminal 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	
原点位置変更									
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。	Handy-Terminal 標準仕様を付属します。仕様 P.359・395	Handy-Terminal 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。