

新商品 SINGLE AXIS ROBOT RSB2 -BELT TYPE-
単軸ロボット RSB2 -ベルトタイプ- **価格改訂**

RS SINGLE AXIS ROBOT

専用サイト http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html
 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.456

CADデータフォルダ名: 07_Actuator



■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

コントローラ本体 入出力仕様	
△付属品	NPN、PNP CC-Link CC-Linkコネクタ DeviceNet DeviceNetコネクタ 取扱説明CD-ROM/電源コネクタ/タミコネクタ

■ロボット材質/表面処理

構成部品	ガイドレール	スライダ	カバー
M材質	鉄	アルミ	アルミ
S表面処理	-	アルマイト	アルマイト

■一般使用

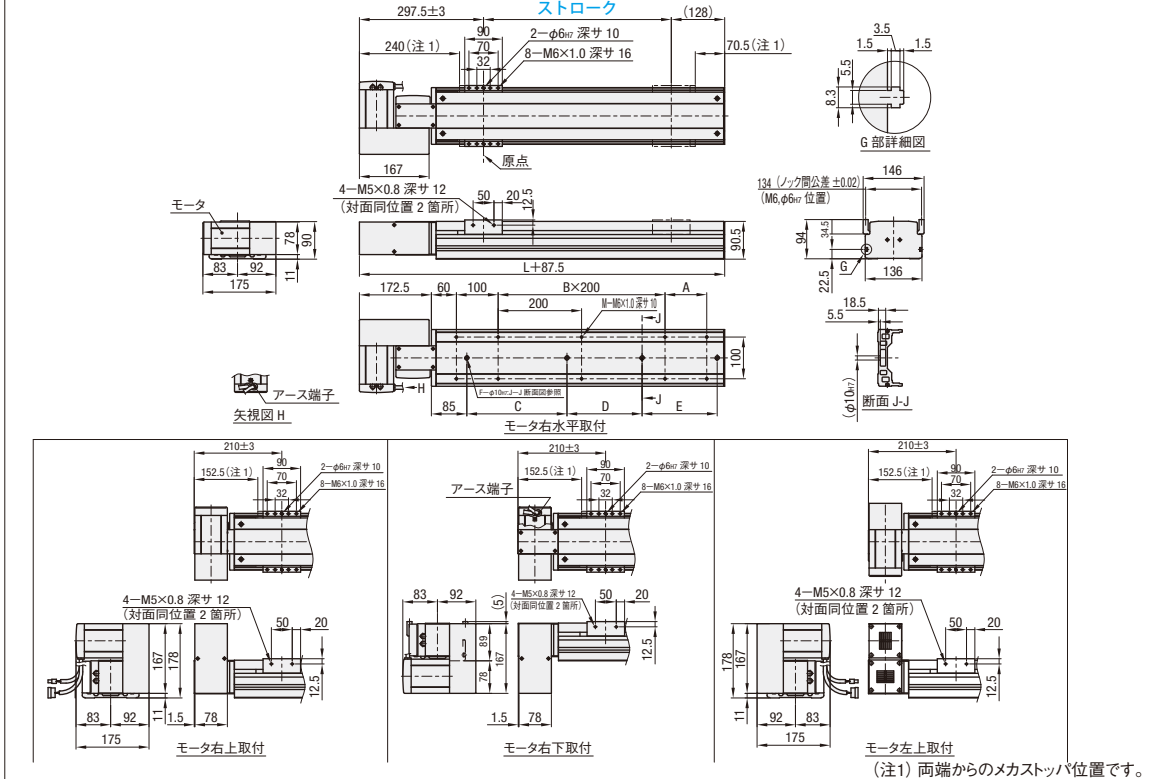
駆動方式	モータ	位置検出	使用周囲温度/湿度
ベルト	ACサーボ 100W	レゾルバ	0~40℃/35~85%RH (結露なきこと)

■基本仕様 よくある質問 P.504

Type	ベルト (mm)	繰り返し位置決め精度 (mm)	最大可搬質量 (kg) (水平のみ)	ストローク (mm)	定格走行寿命 (注)	コントローラ入力電源	最大位置決め点数
RSB2	リード25相当	±0.04	20	150~3050 (100ピッチ)	10,000km	AC100V~115V AC200~230V ±10%	255点

■モータ取付方向 モータ取付方向が下記のように6種類から選択できます。(注)最大オーバーハング状態でのガイドの耐久距離の参考値です。

L仕様 モータ左水平取付 R仕様 モータ右水平取付 LU仕様 モータ左上取付 RU仕様 モータ右上取付 LD仕様 モータ左下取付 RD仕様 モータ右下取付



■寸法・質量

TYPE	寸法・質量	ストローク (mm)																													
RSB2	L (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
	M (mm)	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
	A (mm)	-	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
	B (mm)	-	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	4	-	-	5	-	-	6	-	-	7	-	-	8	-	-	9	-	-	10
	C (mm)	-	240	-	420	-	600	-	780	-	960	-	1140	-	1320	-	1500	-	1680	-	1860	-	2040	-	2220	-	2400	-	2580	-	2760
	D (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	質量 (kg)	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.5	20.2	20.7	21.3	21.9	22.5	23.1	23.7	24.2	24.8	25.4	26	26.6
	L (mm)	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
M (mm)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	
A (mm)	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	
B (mm)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
C (mm)	600	780	-	960	-	1140	-	1320	-	1500	-	1680	-	1860	-	2040	-	2220	-	2400	-	2580	-	2760	-	2940	-	3120	-	3300	
D (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
質量 (kg)	27.2	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.3	31.9	32.4	33	33.6	34.2	34.8	35.4	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.4	40	40.6	41.2	41.8	42.4	43	43.6		

Type	モータ取付方向	選択					
		コントローラ種類 (注1)	入出力種類	ノイズフィルタ有無 (注2)	ケーブル	ストローク (mm)	
RSB2	モータ左水平: L	電源 AC100V~ AC200~230V	仕様 アプリュート仕様 (データ保存用 バッテリー付)	NPN: N PNP: P CC-LINK: C DeviceNet: D	無: F0	標準 耐屈曲 3.5m: R3 5m: R5 10m: R10	150~3050 (指定50mm単位)
	モータ右水平: R		インクリメンタル 仕様		有: F1 仕様 P508		
	モータ左上: LU		C21A		C21B		
	モータ右上: RU		C22A		C22B		
	モータ左下: LD						
モータ右下: RD							

(注1) コントローラはそれぞれの仕様に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 - モータ取付方向 - コントローラ種類 - 入出力種類 - ノイズフィルタ - ケーブル長さ - ストローク

RSB2 - L - C21A - N - F1 - 5 - 2550

Delivery 出荷日 8 日目出荷

Price 価格

■ロボット本体価格

型式	¥基準単価1~5台									
	ストローク (mm)									
RSB2	150	200/250	300/350	400/450	500/550	600/650	700/750	800/850	900/950	1000/1050
	203,000	211,000	218,900	226,900	234,800	242,600	250,600	258,500	266,500	274,400
	1100/1150	1200/1250	1300/1350	1400/1450	1500/1550	1600/1650	1700/1750	1800/1850	1900/1950	2000/2050
	282,200	290,200	298,100	306,100	314,000	321,800	329,800	337,700	345,700	353,600
	2100/2150	2200/2250	2300/2350	2400/2450	2500/2550	2600/2650	2700/2750	2800/2850	2900/2950	3000/3050
361,400	369,400	377,300	385,300	393,200	401,000	409,000	416,900	424,900	432,800	

■ケーブル価格

種類	¥基準単価 1~5台	
	C21A/C22A アプリュート仕様 (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	3	5
N	57,600	54,500
P	69,600	66,500
C	71,500	68,500
D	74,500	71,400

■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	0
有: F1	3,700

注1) 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(I)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・ノイズフィルタ価格の合計価格になります。
 <例>注文型式がRSB2-L-C21A-N-F1-5-2550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
 ¥393,200 + ¥57,600 + ¥12,000 + ¥3,700 = ¥466,500

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.503参照

■許容オーバーハング量

・水平使用時

質量	A	B	C
5kg	2159	1228	943
10kg	1389	623	548
20kg	1102	320	348

・壁面取付使用時

質量	A	B	C
5kg	1064	816	1468
10kg	564	377	888
20kg	305	156	615

■静的許容モーメント

・モーメント図

N・m		
MY	MP	MR
226	227	199

■最高速度 (mm/sec) 各ストロークにおける最高速度の詳細はH09の簡易図「ジュレー」にてご確認ください。

型式	ストローク (mm)	
	150~350	450~3050
RSB2	~1750	1875

Alteration 追加加工

型式 - モータ取付方向 - コントローラ種類 - 入出力種類 - ノイズフィルタ - ケーブル長さ - ストローク

RSB2 - L - C21A - N - F1 - 5 - 2550

Alterations	オプション							
	グリス変更	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D-Sub通信ケーブル付	I/Oケーブル	
Code	G	E	H	D	S	R	T	
Spec.	グリスを低発塵グリスに変更します。(日本精工製L62)	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 P503・507	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 P503・507	サポートソフトUSB通信ケーブル付を付属します。仕様 P503・507	サポートソフトD-Sub通信ケーブル付を付属します。仕様 P507	I/Oケーブルを付属します。複数台のコントローラを接続するためのケーブルです。最大16台まで接続可能。仕様 P507	取扱説明書を付属します。ロボットの本体用 MJ5: ¥3,300 KJ3: コントローラ用 KJ3: ¥4,000
¥/1Code	5,000	無料	37,800	62,500	19,500	15,400	2,100	3,600
¥/1Code	5,000	無料	37,800	62,500	19,500	15,400	2,100	3,600

注1) オプション品を単品にてご購入の場合は、P507をご参照ください。注2) 追加加工にてご購入いただいた方が単品でご購入いただくよりもお安くお求めいただけます。
 注3) ポイントデータ入力にはハンディターミナルもしくは、サポートソフトが必要です。注4) パラレル通信によるI/O制御には、I/Oケーブルが必要です。
 注5) デিজィチェーンの詳細はP.505

7 単軸ロボット