

SINGLE AXIS ROBOT RSH2 -STRAIGHT TYPE- 単軸ロボット RSH2 -ストレートタイプ-

CE
対応

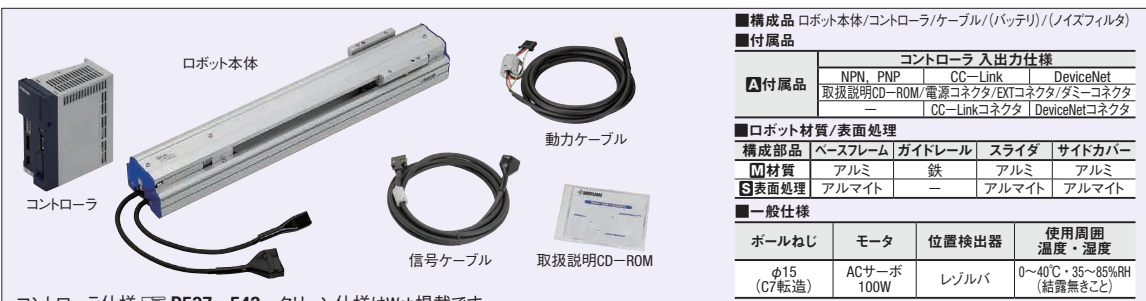
CEマーキング注意事項参照 P512



- 必要なオプションは追加加工で選定可能です。
- ☑P513~514 単軸ロボット構成図をご確認ください。
- ご不明な点はアクチュエータ専用サポート窓口までお問合せください。TEL: 03-5805-7088



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 入出力仕様			
△付属品	NPN, PNP 取扱説明CD-ROM/電源コネクタ/EXTコネクタ/タミコネクタ	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	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

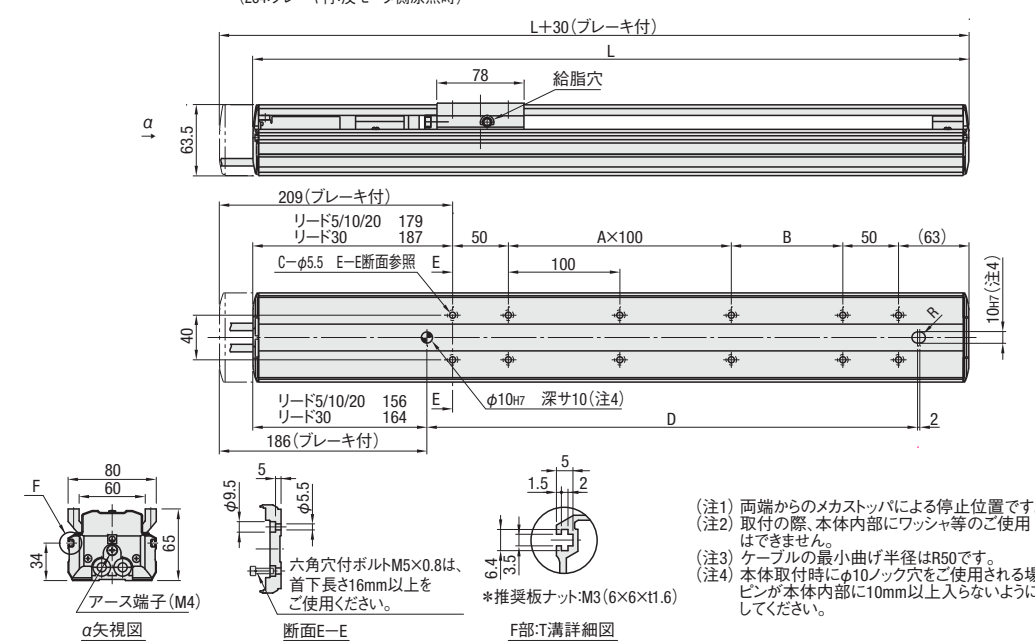
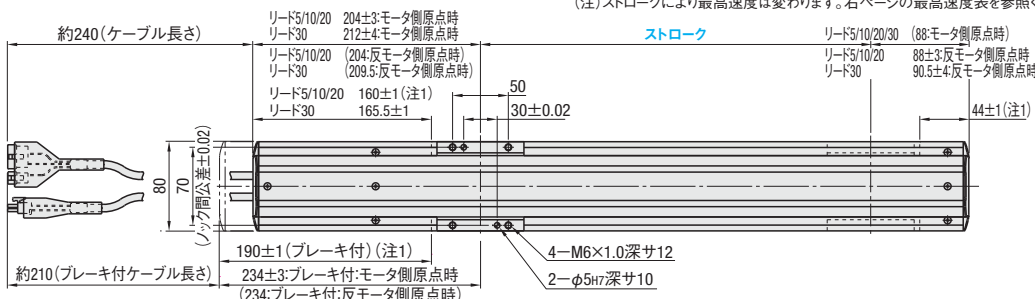
ボールねじ	モータ	位置検出器	使用周囲温度・湿度
φ15 (C7転造)	ACサーボ 100W	レゾルバ	0~40℃・35~85%RH (結露無きこと)

コントローラ仕様 ☑P537~542 クリーン仕様はWeb掲載です。

■基本仕様

Type	リード (mm)	繰返し位置決め精度 (mm)	最大可搬質量 (kg)		定格推力 (N)	最高速度 (注) (mm/sec)	ストローク (mm)	定格走行寿命	コントローラ入力電源	最大位置決め点数
RSH2	05	±0.01	水平	垂直	339	300~120	150~1050 (50ピッチ)	10,000km以上	単相AC 100~115V 200~230V ±10%	255点
	10		50	16						
	20		40	8						
	30		20	4						

(注) 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。



■寸法・質量

Type	寸法・質量	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
RSH2	L(リード5/10/20)	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342
	L(リード30)	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
	A	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
	B(mm)	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	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
	D(mm)	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140
	質量 (kg)	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5

☑ブレーキ付の質量は0.3kg重くなります。

Type	型式		選択					
	リード (mm)	ブレーキ有無 (☑1)	コントローラ種類 (☑2)	入出力種類	ノイズフィルタ有無 (☑3)	ケーブル	ストローク (mm)	
RSH2	05	無: 無記入 有: B	仕様 電源 AC100~115V AC200~230V	7A/7.5A仕様 子増設品(別注)	NPN: N PNP: P CC-Link: C DeviceNet: D	無: F0 有: F1 仕様☑P544	標準 耐屈曲 3.5m: R3 3.5m: R3 5m: R5 5m: R5 10m: R10 10m: R10	150~1050 (指定50mm単位)
	10			C21A C21B				
	20			C22A C22B				
	30							

- ☑1 垂直使用時はブレーキ有をご選定ください。(リード30のブレーキ有はご選定できません)
- ☑2 コントローラはそれぞれの仕様にてパラメータを設定して出荷します。
- ☑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 - コントローラ種類 - 入出力種類 - ノイズフィルタ種類 - ケーブル - ストローク

RSH205B - C22A - N - F1 - 3 - 400

Delivery 出荷日 5 日目出荷

Price 価格

☑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☑P514参照

■ロボット本体価格

型式	¥基準単価 1~2台 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
RSH2	138,600	143,600	148,500	153,500	158,400	163,400	168,300	173,300	178,200	183,200
RSH2	168,300	173,300	178,200	183,200	188,100	193,100	198,000	203,000	207,900	212,900

■ケーブル価格

種類	¥基準単価	
	C21A/C22A	C21B/C22B
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	
	標準	個別
無: F0	0	
有: F1	3,700	

☑1/0ケーブルは付属しておりません。ご入用の際は追加加工(☑)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となります。

<例>注文型式がRSH205-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
¥148,500 + ¥57,600 + ¥9,100 + ¥3,700 = ¥218,900

■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
	70	95	

■最高速度 (mm/sec) ☑各ストロークにおける最高速度の詳細はWEBのサイクルタイムシミュレーターにてご確認ください。

Type	リード (mm)	ストローク (mm)									
		150~650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
RSH2	05	300	255	225	195	180	165	150	135	120	
	10	600	510	450	390	360	330	300	270	240	
	20	1020~1200	1020	900	780	720	660	600	540	480	
	30	774~1800	1530	1350	1170	1080	990	900	810	720	

☑ストロークが700mmを超えるとき、動作領域によってはボールネジの共振が発生する場合があります(危険速度)。その時は上表に示す最高速度を目安として動作速度を下げる調整をしてください。

☑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)+
¥178,200 + ¥57,600 + ¥3,700 +
(ケーブル価格)+(グリス変更価格)+(原点位置変更価格)=合計購入価格
¥9,100 + ¥5,000 + ¥0 = ¥253,600

Alterations	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	デザインチェーン接続用ケーブル	取扱説明書
Code	G	E	H	D	S	R	T	C	MJ5/KJ3
Spec.	グリスを低発塵グリスに変更します。(日本精工工製LG2)	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☑P543	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☑P543	サポートソフトUSB通信ケーブル付を付属します。仕様☑P543	サポートソフトD-Sub通信ケーブル付を付属します。仕様☑P543	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☑P543	複数個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☑P543	取扱説明書を付属します。MJ5: 本体 KJ3: コントローラ (C21/C22)
¥/1Code	5,000	無料	37,800	62,500	19,500	15,400	2,100	3,600	3,300/4,000

☑オプション品を単品にてご購入の場合は、P543をご参照ください。☑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。

☑ポイント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。☑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。

7 単軸ロボット