

SINGLE AXIS ROBOT RSH5 -STRAIGHT TYPE- 単軸ロボット RSH5 -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/ダミーコネクタ	CC-Link CC-Linkコネクタ	DeviceNet 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

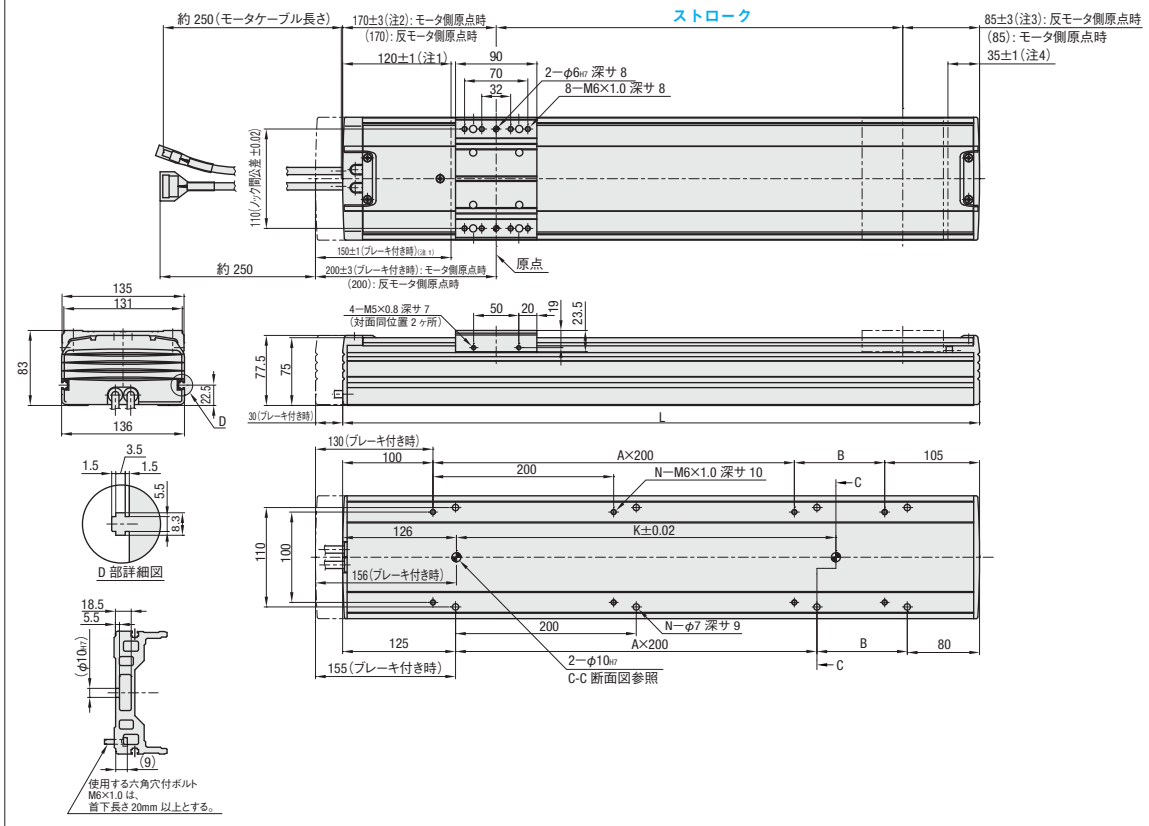
ボールねじ	モータ	位置検出器	使用周囲温度・湿度
φ15 (C7転造)	ACサーボ 100W	レゾルバ	0~40°C・35~85%RH (結露無きこと)

コントローラ仕様 ☑P537~542

■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) 水平 垂直	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
RSH5	05	±0.01	80 20	339	~300	150~1050 (50ピッチ)	10,000km以上	単相AC 100~115V 200~230V ±10%	255点
	10		55 10	169	~600				
	20		30 4	84	~1200				
	30		15 -	56	~1800				

(注) 可搬質量により、最高速度が変わります。右ページの最高速度表を参照ください。



注1. 両端からのメカストップ位置です。
注2. ハイリード(リード30)の場合、172.5±4になります。
注3. ハイリード(リード30)の場合、85±4になります。
注4. ハイリード(リード30)の場合、32.5±1になります。
注5. モータケーブルの最小曲半径はR50です。

■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
RSH5	L (mm)	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305
	B (mm)	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	A	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
	K (mm)	240	240	240	240	420	420	420	420	600	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960
	質量 (kg)	6.2	6.9	7.5	8.2	8.8	9.5	10.1	10.8	11.4	12.1	12.6	13.4	13.9	14.6	15.2	15.9	16.5	17.2	17.8

1-535 ●プレーキ付の質量は0.7kg重くなります。

型式		選択									
Type	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)	ケーブル長さ(m)	ストローク(mm)	再生装置(☑4)
RSH5	05	無: 無記入 有: B	仕様 電源 AC100~115V AC200~230V	アプリアード仕様 (データ検存用バッテリー付) 仕様 C21A C22A	インクリメンタル 仕様 C21B C22B	NPN: N PNP: P CC-Link: C DeviceNet: D	無: F0 有: F1 仕様☑P544	標準 3.5m: R3 5m: R5 10m: R10	耐屈曲 3.5m: R3 5m: R5 10m: R10	150~1050 (指定50mm単位)	RGT ●垂直使用時ストロークが700mm以上の場合は必ず選択してください。
	10										
	20										
	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。(☑4) 再生装置の詳細はWebにてご確認ください。「EXRS-RGT」で検索してください。

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 - ケーブル長さ - ストローク

RSH520B - C22A - N - F1 - 3 - 200

Delivery 出荷日 8 日目出荷

●再生装置付きはストロークの次に-RGTと指定して下さい。

■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
RSH5	173,300	181,300	189,200	197,200	205,100	212,900	220,900	228,800	236,800	244,700
RSH5	203,000	211,000	218,900	226,900	234,800	242,600	250,600	258,500	266,500	274,400

■コントローラ価格

種類	¥基準単価	
	C21A/C22A アプリアード仕様 (データ検存用バッテリー付)	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

■ケーブル価格

ケーブル (標準)	¥基準単価	
	ケーブル (耐屈曲)	ケーブル (標準)
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	
	無: F0	有: F1
	0	3,700

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~2	3~5	6~
値引率	基準単価	5%	10%
出荷日	通常		お見積り

●再生装置付きは¥24,800です。
●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RSH520-C-C22A-N-F1-3-200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
¥181,300 + ¥57,600 + ¥9,100 + ¥3,700 = ¥251,700

■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	
232	233	204	

■最高速度 (mm/sec)

Type	リード (mm)	ストローク (mm)							
		150~700	750	800	850	900	950	1000	1050
RSH5	05	300	240	195	150	135			
	10	600	480	390	300	270			
	20	1000~1200	960	780	600	540			
	30	900~1800	1440	1170	900	810			

●ストロークが750mm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下さい。

<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) + (ケーブル価格) + (ノイズフィルタ価格) + (ケーブル長さ) + (ストローク) + (G・E...etc.)
¥211,000 + ¥57,600 + ¥9,100 + ¥3,700 + (ケーブル長さ) + (ストローク) = 合計購入価格
¥5,000 + ¥0 = ¥286,400

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D-Sub通信ケーブル付	I/Oケーブル	ディジー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
Spec.	グリスを低発塵グリス(日本精工製LG2)に変更します。	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☑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通信ケーブルを付属します。仕様☑P543	サポートソフトD-Sub通信ケーブルを付属します。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
¥/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☑P543 ●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 単軸ロボットアクチュエータ