

RCP5-RA6C

ロボシリンド ロッドタイプ モータユニット型カップリングタイプ 本体幅 58mm 24Vパルスモータ

■型式項目	RCP5	-	RA6C	-	WA	-	42P	-	□	-	□	-	P3	-	□	-	□
	シリーズ	-	タイプ	-	エンコーダ種類	-	モータ種類	-	リード	-	ストローク	-	適応コントローラ	-	ケーブル長	-	オプション
					WA: バッテリレス アブソ仕様		42P: パルスモータ 42□サイズ		20: 20mm 12: 12mm 6: 6mm 3: 3mm		65: 65mm ? : 415: 415mm (50mm 毎)		P3: PCON-CA MSEP-C/LC MSEL		N: 無し P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 長さ指定 R□□: ロボットケーブル		下記オプション 価格表参照

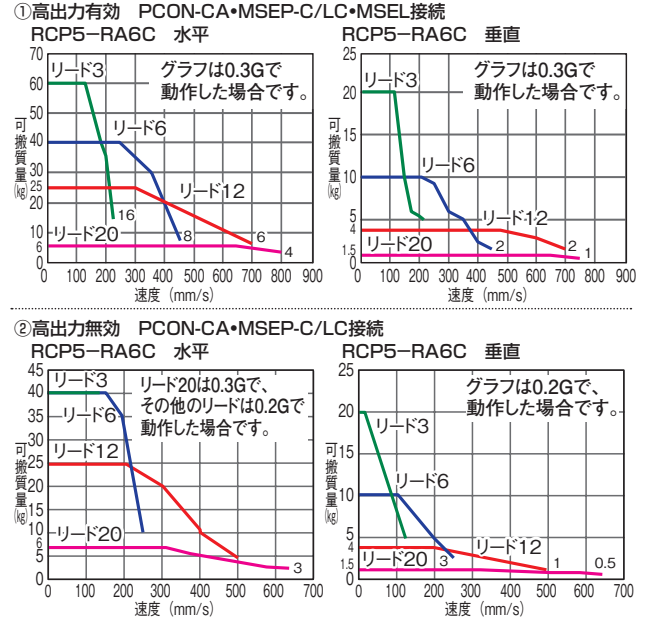
RoHS

ラジアル
荷重OK



- POINT**
選定上の注意
- アクチュエータスペックの可搬質量は最大値を表記していますが、加速度によって変化します。詳細は、P44の選定の目安 (RCP5・速度加速度別可搬質量表) をご参照下さい。
 - 押し付け動作についてはP41をご参照ください。
 - ラジアルシリンドはガイドを内蔵しています。許容可能な負荷質量については、P45~P46のグラフをご参照ください。

■速度と可搬質量の相関図



アクチュエータスペック

■リードと可搬質量

型式	リード (mm)	高出力設定	最大可搬質量		最大耐力 (N)	ストローク (mm)
			水平 (kg)	垂直 (kg)		
RCP5-RA6C-WA-42P-20-①-P3-②-③	20	有効	6	1.5	56	65~415 (50mm毎)
		無効				
RCP5-RA6C-WA-42P-12-①-P3-②-③	12	有効	25	4	93	
		無効				
RCP5-RA6C-WA-42P-6-①-P3-②-③	6	有効	40	10	185	
		無効				
RCP5-RA6C-WA-42P-3-①-P3-②-③	3	有効	60	20	370	
		無効	40			

記号説明 ① ストローク ② ケーブル長 ③ オプション

■ストロークと最高速度

(単位は mm/s)

リード (mm)	高出力設定	65~365 (50mm 毎)	415 (mm)
20	有効	800	
	無効	640	
12	有効	700	
	無効	500	
6	有効	450	
	無効	250	
3	有効	225	220
	無効	125	

①ストローク別価格表 (標準価格)

ストローク (mm)	標準価格	ストローク (mm)	標準価格
65	¥42,500	265	¥44,500
115	¥42,500	315	¥45,000
165	¥43,500	365	¥45,500
215	¥43,500	415	¥46,000

②ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ	P (1m)	¥4,000
	S (3m)	¥4,000
	M (5m)	¥6,000
長さ特殊	X06 (6m) ~ X10 (10m)	¥9,000
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	¥10,600
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	¥13,000
	R01 (1m) ~ R03 (3m)	¥6,000
ロボットケーブル	R04 (4m) ~ R05 (5m)	¥8,000
	R06 (6m) ~ R10 (10m)	¥11,000
	R11 (11m) ~ R15 (15m)	¥12,600
	R16 (16m) ~ R20 (20m)	¥15,000

③オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参考頁	標準価格
ブレーキ	B		¥17,000
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→ P11	¥1,400
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR		¥1,400
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL		¥1,400
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB		¥1,400
フランジ金具	FL		→ P12
先端アダプタ(フランジ)	FFA		¥10,000
先端アダプタ(めネジ)	NFA	→ P13	¥5,000
先端アダプタ(キー溝)	KFA		¥5,000
原点逆仕様	NM	→ P11	無償

アクチュエータ仕様

項目	内容
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造C10
繰り返し位置決め精度(※1)	±0.02mm [±0.03mm]
ロスモーション	0.1mm以下
ロッド	φ25mm アルミ
ロッド不回転精度(※2)	0度
ロッド許容負荷質量	P20, P35参照
ロッド先端張り出し距離	100mm以下
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (結露無きこと)

(※1) []内はリード20の場合です。

(※2) 無負荷時のロッド回転方向変位角度を表します。

