

# ロータリアクチュエータ

# CRA1 Series

RoHS

ラックピニオンタイプ / サイズ: 30, 50, 63, 80, 100

## 型式表示方法

**CRA1 B S [ ] [ ] 50 [ ] [ ] - 90 [ ] Z**

**オートスイッチ付 CDRA1 B S [ ] [ ] 50 [ ] [ ] - 90 [ ] Z - M9BW [ ] [ ] - [ ] [ ]**

磁石内蔵

取付支持形式

B	基本形
L	フート形*
F(注)	フランジ形

※フート金具 / 部品品番は P.189 をご参照ください。  
※フート金具は同梱出荷 (未組付) となります。  
注) サイズ30は除きます。

軸形式

S	片軸
W	両軸
X	片軸四面取り
Y	両軸キー
Z	両軸四面取り
T	片丸軸
J	両軸 (丸軸、四面取り)
K	両丸軸

※T, J, Kはフランジ形は除きます。  
※T, J, Kは都度生産です。

形式

無記号	空気圧タイプ
H*	エアハイドロ

※サイズ30は除きます。ご使用についての注意事項は、P.232 をご参照ください。

サイズ

30
50
63
80
100

クッション

無記号	エアクションなし
C*	エアクション付

※エアハイドロタイプは除きます。

揺動角度

90	90°
180	180°
100*	100°
190*	190°

※サイズ30は除きます。

オートスイッチ追記号

無記号	2ヶ付
S	1ヶ付

※オートスイッチの取付数は最高2個までです。

オートスイッチ

無記号	オートスイッチなし (磁石内蔵)
-----	------------------

※オートスイッチの品番につきましては、下表をご参照ください。

オーダーメイド仕様

オーダーメイド仕様は P.189 をご参照ください。

ポートの種類

サイズ	30	50	63	80	100
無記号	Mねじ	M5	—	—	—
	Rc	—	—	—	—
TF	G	—	—	—	—
TN	NPT	—	1/8	1/8	1/4
TT	NPTF	—	—	—	3/8

適用オートスイッチ / オートスイッチ単体の詳細仕様は、P.797~850をご参照ください。

種類	特殊機能	リード線取出し	表示灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)				プリワイヤコネクタ	適用負荷		
					DC	AC	縦取出し	横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)				
無接点オートスイッチ	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	IC回路	リレー、PLC	
				3線(PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○			
	2線			M9BV				M9B	●	●	●	○	—			
	3線(NPN)			M9NWV				M9NW	●	●	●	○				
	3線(PNP)			M9PWV				M9PW	●	●	●	○	IC回路			
	2線			M9BVV				M9BW	○	○	○	○				—
	耐水性向上品(2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	*1 M9NAV	*1 M9NA	○	○	●	○	IC回路	—	
				3線(PNP)				*1 M9PAV	*1 M9PA	○	○	●	○			
				2線				*1 M9BAV	*1 M9BA	○	○	●	○			—
				3線(NPN相当)				A96V	A96	●	—	●	—			
有接点オートスイッチ	グロメット	有	2線	24V	12V	100V 100V以下	*2 A93V	A93	●	●	●	●	—	リレー、PLC		
			2線				A90V	A90	●	—	●	—			IC回路	

※1 耐水性向上タイプのオートスイッチを取付けることは可能ですが、ロータリアクチュエータは耐水性向上タイプとなっていません。

※2 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。

※リード線長さ記号 0.5m …… 無記号 (例) M9NW  
1m …… M (例) M9NWM  
3m …… L (例) M9NWL  
5m …… Z (例) M9NwZ

※無接点オートスイッチプリワイヤコネクタ付の詳細は P.837、838をご参照ください。

※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。

※オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。