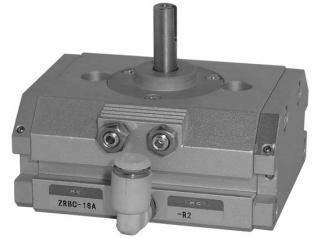


# クリーンシリーズ ZRBCシリーズ

## ラック式超小型回転アクチュエーター。

### 特長

- ラック式で、エアリークをカット。
- ベン式に対し、40%サイズダウンで、徹底的に省スペース。
- 同一面に「ストッパー」「配管」「センサ」が集合。
- 取付が2方向から可能な通し穴。
- 本体取付時の芯出しが容易な位置決め用ピン穴加工。



ZRBC-16A-R2

クリーン梱包はしておりません。

### 型式表示方法

標準 ----- ZRBC-16A

オプション ----- ZRBC- **16A** - **R1** - **ET3S2** - **Z** ----- ZRBC-16Aに無接点スイッチが2ヶ付き、特殊加工をします。

大きさ	角度	センサ・個数		オプション	
記号	記号	記号	名称	記号	名称
16A	R1	ET3	無接点3芯	Z	特殊仕様
20A	R2	ET3L	無接点3芯		
25A		ET2	無接点2芯		
30A		ET2L	無接点2芯		
		E24	有接点2芯		
		E24L	有接点2芯		
		E25	有接点2芯		
		E25L	有接点2芯		
		S1	センサ1個		
		S2	センサ2個		

※ 30Aのみ

センサの仕様の詳細は ▶277P

オプションの仕様の詳細は ▶ 36P

### 仕様

型 式	ZRBC-16A	ZRBC-20A	ZRBC-25A	ZRBC-30A		
駆動源	エア - 0.15~0.7MPa					
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)					
周囲温度 (°C)	5~60					
旋回時間	0.1~1.5 <sup>90°</sup>					
旋回角度	90°/180°					
シリンダ径 (mm)	φ16×2	φ20×2	φ25×2	φ30×2		
反転トルク (Nm-理論値)	1.72×P	3.40×P	6.36×P	11.12×P		
許容荷重	ラジアル (N)	Fr	29.2	59	84	127
	スラスト (N)	Fsa	14.6	29.5	42	63.5
	スラスト (N)	Fsb	14.6	29.5	42	73
	モーメント (N·m)	M	0.715	1.68	2.69	4.70
許容運動エネルギー (J)	標準	0.0146	0.0307	0.0479	0.0751	
	アパルト瓶	0.68	0.68	0.68	0.68	
本体質量 (g)	R1	232	356	572	840	
	R2	266	444	726	1088	

荷重方向はP447参照

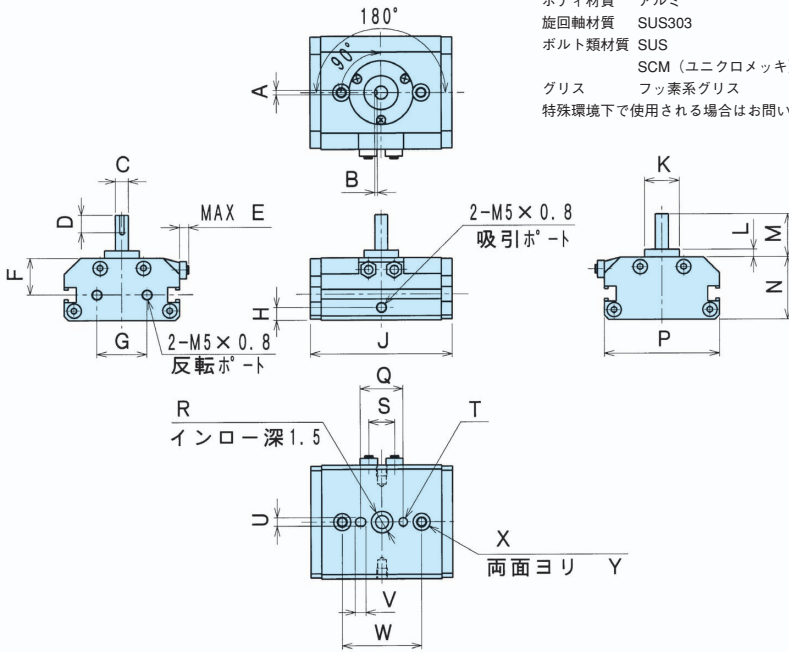
# ZRBC-16A/20A/25A/30A

CADデータ有り。お申し込みは ▶518P

## 外形図

### ■ZRBC-16A～30A (旋回トルク 0.86Nm～5.56Nm)

#### ZRBC-□□A 標準



ボディ材質 アルミ  
 旋回軸材質 SUS303  
 ボルト類材質 SUS  
 SCM (ユニクロメッキ)  
 グリス フッ素系グリス  
 特殊環境下で使用される場合はお問い合わせ下さい。

クリーン・特殊

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
ZRBC-16A	2 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	1.2 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	φ6 <sup>0</sup> <sub>-0.015</sub>	8	5	17	23	5	66 (55)	φ16 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub>	3.5	20	29	53
ZRBC-20A	3 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	1.8 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	φ8 <sup>0</sup> <sub>-0.015</sub>	8.5	7	19	28	6	80 (62)	φ20 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub>	4.5	23	33	62
ZRBC-25A	4 <sup>+0.03</sup> <sub>0</sub>	2.5 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	φ10 <sup>0</sup> <sub>-0.015</sub>	12	8	23	35	7	98 (74)	φ26 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub>	3	25	38	73
ZRBC-30A	4 <sup>+0.03</sup> <sub>0</sub>	2.5 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	φ12 <sup>0</sup> <sub>-0.018</sub>	14	7	26	43	6	106 (78)	φ28 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub>	4	28	43	86

型式	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
ZRBC-16A	20	φ10 <sup>+0.032</sup> <sub>0</sub>	12	φ4 <sup>+0.03</sup> 深4	4 <sup>+0.03</sup> 深4	5	37	2-M5貫通	φ8ザグリ深4.4
ZRBC-20A	22	φ12 <sup>+0.043</sup> <sub>0</sub>	14	φ4 <sup>+0.03</sup> 深4	4 <sup>+0.03</sup> 深4	5	40	2-M6貫通	φ9.5ザグリ深5.4
ZRBC-25A	30	φ15 <sup>+0.043</sup> <sub>0</sub>	17	φ5 <sup>+0.03</sup> 深5	5 <sup>+0.03</sup> 深5	6	52	2-M8貫通	φ11ザグリ深6.5
ZRBC-30A	30	φ18 <sup>+0.052</sup> <sub>0</sub>	19	φ6 <sup>+0.036</sup> 深6	6 <sup>+0.036</sup> 深6	7	56	2-M8貫通	φ11ザグリ深6.5

※ ( ) は90°仕様寸法