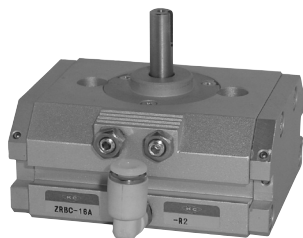


ラック式超小型回転アクチュエーター。

特長

- ラック式で、エアーリークをカット。
- ベーン式に対し、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

クリーンクラス (Fed 規格) : クラス 100 相当
クリーン梱包はしております。

型式表示方法

標準 ----- ZRBC-16A
オプション ----- ZRBC-16A - R1 - ET3S2 - Z

大きさ		角度		センサ・個数			
記号	仕様	記号	仕様	記号	名称	記号	名称
16A	R1	R2	180°	ET3	無接点3芯	ER2L	無接点2芯
20A	R2			ET3L	無接点3芯	E24	※ 有接点2芯
25A				ER3	無接点3芯	E24L	※ 有接点2芯
30A				ER3L	無接点3芯	E25	※ 有接点2芯
				ET2	無接点2芯	E25L	※ 有接点2芯
				ET2L	無接点2芯	S1	センサ1個
				ER2	無接点2芯	S2	センサ2個

※ 30Aのみ センサの仕様の詳細は ▶364P

仕様

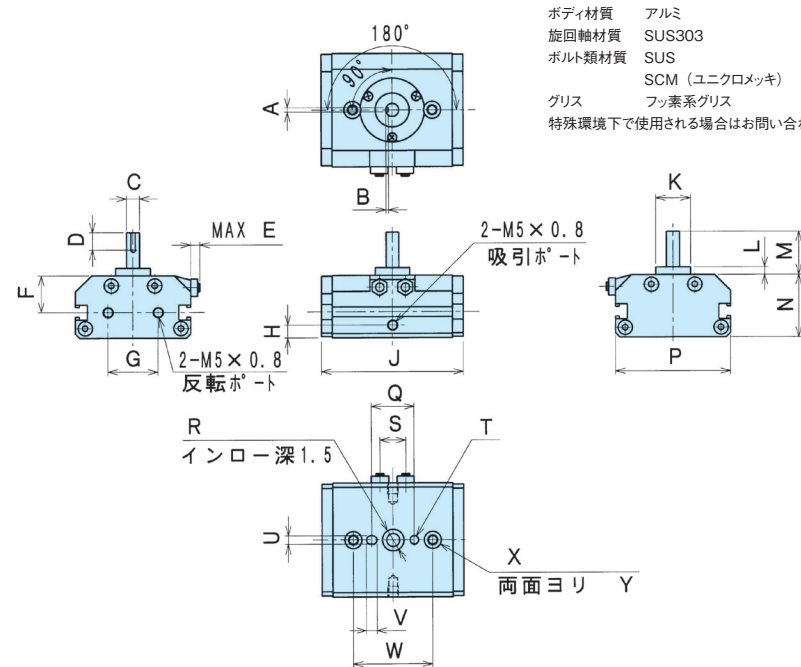
型式	ZRBC-16A	ZRBC-20A	ZRBC-25A	ZRBC-30A		
駆動源	エアー 0.15~0.7MPa					
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)					
周囲温度 (°C)	5~60					
旋回時間	0.1~1.5s / 90°					
旋回角度	90°・180°					
シリンダ径 (mm)	φ16×2	φ20×2	φ25×2	φ30×2		
反転トルク (Nm-理論値)	1.72×P	3.40×P	6.36×P	11.12×P		
許容荷重	ラジアル (N)	Fr	29.2	59	84	127
	スラスト (N)	Fsa	14.6	29.5	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	
	アナルド版	0.68	0.68	0.68	0.68	
本体質量 (kg)	R1	0.232	0.356	0.572	0.840	
	R2	0.266	0.444	0.726	1.088	

荷重方向はP535参照

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
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ください。

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

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

※ () は90°仕様寸法

クリーン
特殊
モーター
クリーン
メカバンド
耐切削油
防塵仕様
水中対応
樹脂バンド
CKPB-A
WHA-FB
LCH