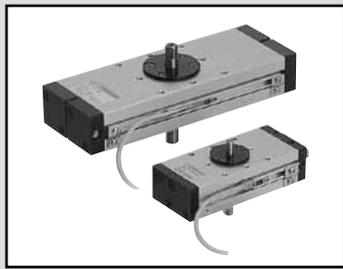


セレックスロータリ ラック&ピニオン形

# RRC Series

- サイズ：8・32・63
- 揺動角度：90°・180°・270°

JIS 記号



## 仕様

項目	RRC		
サイズ	8	32	63
実効トルク <sup>注1</sup> N・m	0.7	3.1	5.6
作動方式	ラック&ピニオン形		
使用流体	圧縮空気		
最高使用圧力 MPa	1.0		
最低使用圧力 <sup>注2</sup> MPa	0.1		
耐圧力 MPa	1.6		
周囲温度 °C	-10~60 (但し、凍結なきこと)		
接続口径	Rc1/8		
揺動角度許容差 度	90 <sup>+8</sup> <sub>+1</sub> 、180 <sup>+8</sup> <sub>+1</sub> 、270 <sup>+8</sup> <sub>+1</sub>		
クッション	ゴムクッション	エアクッション	
有効クッション長さ mm	-	4.8	5.8
許容吸収エネルギー J	0.05	0.21	0.41
内部容積 cm <sup>3</sup>	90°	3	12
	180°	6	24
	270°	9	36
給油	不要 (給油時はタービン油 ISOVG32を使用)		

注1：実効トルク値は、使用圧力0.5MPa時のものです。  
 注2：RRC-8を最大揺動角度で使用するときは、使用圧力0.3MPa以上にしてください。  
 注3：オプションとして角度調整付（1249ページ参照）があります。

## スイッチ仕様

- 1色/2色表示式

項目	無接点2線式		無接点2線式			無接点3線式			有接点2線式						
	T1H・T1V	T2H・T2V	T2YH・T2YV	T2WH・T2WV	T3H・T3V	T3PH・T3PV (受注生産)	T3YH・T3YV	T3WH・T3WV	TOH・TOV	T5H・T5V	T8H・T8V				
用途	プログラマブルコントローラ、リレー、小形電磁弁用	プログラマブルコントローラ専用			プログラマブルコントローラ、リレー用			プログラマブルコントローラ、リレー用	プログラマブルコントローラ、リレー用	プログラマブルコントローラ、リレー用					
出力方式	-			NPN出力	PNP出力	NPN出力	NPN出力	-							
電源電圧	-			DC10~28V				-							
負荷電圧	AC85~265V	DC10~30V		DC24V±10%	DC30V以下			DC12/24V	AC100/110V	DC5/12/24V	AC100/110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	
負荷電流	5~100mA	5~20mA (注1)			100mA以下		50mA以下		5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA
表示灯	LED (ON時点灯)	LED (ON時点灯)	赤色/緑色 LED (ON時点灯)	赤色/緑色 LED (ON時点灯)	LED (ON時点灯)	黄色 LED (ON時点灯)	赤色/緑色 LED (ON時点灯)	赤色/緑色 LED (ON時点灯)	LED (ON時点灯)	表示灯なし		LED (ON時点灯)			
漏れ電流	AC100Vにて1mA以下 AC200Vにて2mA以下	1mA以下			10μA以下			0mA							
質量 g	1m: 33	1m: 18	1m: 33	1m: 18	1m: 18	1m: 33	1m: 18	1m: 18		1m: 33					
	3m: 87	3m: 49	3m: 87	3m: 49	3m: 49	3m: 87	3m: 49	3m: 49		3m: 87					
	5m: 142	5m: 80	5m: 142	5m: 80	5m: 80	5m: 142	5m: 80	5m: 80		5m: 142					

注1：上記の負荷電流の最大値20mAは、25°Cのものです。スイッチ使用周囲温度が25°Cより高い場合は20mAより低くなります。(60°Cのとき5~10mAとなります)

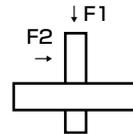
注2：その他のスイッチ仕様につきましては巻末1ページをご参照ください。  
 注3：スイッチ形番により外形寸法が異なります。詳細については、巻末18ページをご参照ください。

## 最大荷重

シャフトへ加わる荷重は次の数値以下で使用ください。

単位：N

形番	RRC-8	RRC-32	RRC-63
スラスト荷重F1	9.8	39.2	58.8
ラジアル荷重F2	19.6	78.4	117.6



## シリンダ質量

単位：kg

揺動角度 形番	90°	180°	270°	スイッチ質量 (1個当り)	スイッチ取付金具		
	90°	180°	270°		90°	180°	270°
RRC-8	0.39	0.43	0.49	スイッチ仕様 記載の質量を 参照ください。	0.005		
RRC-32	1.02	1.23	1.45		0.011	0.013	0.015
RRC-63	1.68	2.03	2.37		0.012	0.014	0.016

(例) RRC-8-90-T2H-Dの製品質量  
 本体質量………0.39kg  
 スwitch質量…0.018×2 (個) =0.036kg  
 スwitch取付金具質量…0.005×2 (個) =0.010kg  
 製品質量………0.39kg+0.036kg+0.010kg=0.436kg