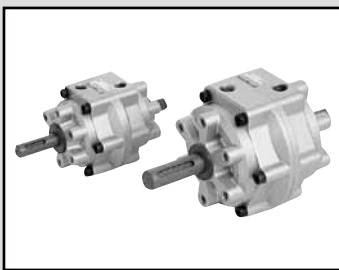


大形セレックスロータリ ベーンタイプ・標準形

# RV3<sub>D</sub> Series

- トルクサイズ：50・150・300・800
- 揺動角度：90°・100°・180°・270°・280°

JIS 記号



## 仕様

### ● シングルベーンタイプ

項目	シングルベーンタイプ RV3S														
サイズ	50			150			300			800					
実効トルク N・m	4.7			14.7			27.9			102					
作動方式	シングルベーン														
使用流体	圧縮空気														
最高使用圧力 MPa	1.0														
最低使用圧力 MPa	0.2 注1														
耐圧力 MPa	1.5														
周囲温度 °C	5~60														
接続口径	Rc1/8			Rc1/4			Rc3/8			Rc1/2					
揺動角度許容差 度	90 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	180 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	270 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	280 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	90 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	180 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	270 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	280 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	90 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	180 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	270 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	280 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>			
揺動起点 度	45			40			45			40					
許容吸収エネルギー <sup>注2</sup> mJ	49			225			1078			3820					
最高使用頻度 <sup>注3</sup> cycle/min	180	90	60	120	80	50	90	60	40	70	45	30			
内部容積 cm <sup>3</sup>	51	61	62	146	179	185	244	283	352	365	754	869	1036	1046	
許容ラジアル荷重 N	588			1176			1960			4900					
許容スラスト荷重 N	44.1			88.2			147			490					
質量 kg	0.82	0.79	0.73	0.7	2.0	1.9	1.7	1.6	3.7	3.6	12.7	12.2	11.2	11.0	
スイッチユニット質量 <sup>kg</sup> <sub>注6</sub>	質量														
ショックキラー有	ショックキラー無	0.1			0.14			0.18			0.28				
	90°	0.16			0.27			0.50			2.9				
		0.15			0.26			0.49			2.8				
		0.16			0.27			0.50			2.9				
		0.14			0.23			0.41			2.7				
280°	0.14			0.22			0.39			2.6					
	給油 不要（給油時はタービン油1種 ISO VG32を使用）														

### ● ダブルベーンタイプ

項目	ダブルベーンタイプ RV3D														
サイズ	50			150			300			800					
実効トルク N・m	10.1			34.3			66.6			206					
作動方式	ダブルベーン														
使用流体	圧縮空気														
最高使用圧力 MPa	1.0														
最低使用圧力 MPa	0.2 注1														
耐圧力 MPa	1.5														
周囲温度 °C	5~60														
接続口径	Rc1/8			Rc1/4			Rc3/8			Rc1/2					
揺動角度許容差 度	90 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	100 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>		90 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	100 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>		90 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	100 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>		90 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>	100 <sup>+3</sup> <sub>0</sub>				
揺動起点 度	45		40		45		40		45		40				
許容吸収エネルギー <sup>注2</sup> mJ	49			225			1078			3820					
最高使用頻度 <sup>注3</sup> cycle/min	180			120			90			90			70		
内部容積 cm <sup>3</sup>	42	43		127	123		244	271		754	774				
許容ラジアル荷重 N	588			1176			1960			4900					
許容スラスト荷重 N	44.1			88.2			147			490					
質量 kg	0.82	0.8		2.0	1.9		4.3	4.1		12.7	12.5				
スイッチユニット質量 <sup>kg</sup> <sub>注6</sub>	質量														
ショックキラー有	ショックキラー無	0.1			0.14			0.18			0.28				
	90°	0.16			0.27			0.50			2.9				
		0.15			0.26			0.49			2.8				
		0.16			0.27			0.50			2.9				
		0.14			0.23			0.41			2.7				
280°	0.14			0.22			0.39			2.6					
	給油 不要（給油時はタービン油 ISO VG32を使用）														

注1：オプションでショックキラー付の場合は、最低使用圧力0.3MPaになります。

注2：許容エネルギーはセレックスロータリのシャフトが許容できる慣性エネルギーで次のように計算してください。〔許容エネルギー〕 $\geq 1/2 I \omega^2 \times 10^3$ （詳細計算については1356ページを参照ください）。  
上式を満足しない場合シャフト折れなどの不具合を生じることがあります。

注3：最高使用頻度は供給圧力0.5MPa（無負荷状態のとき）。

注4：キー溝付のセレックスロータリには、キーが添付されます。

注5：標準仕様以外のものは別途ご相談ください。

注6：スイッチユニット質量は2個付時の質量です。

LCW  
LCR  
LCG  
LCX  
LCM  
STM  
STG  
STS-STL  
STR2  
UCA2  
ULK※  
JSK/M2  
JSG  
JSC3-JSC4  
USSD  
UFCD  
USC  
JSB3  
LMB  
LML  
HCM  
HCA  
LBC  
CAC4  
UCAC2  
CAC-N  
UCAC-N  
RCC2  
RCS  
PCC  
SHC  
MCP  
GLC  
MFC  
BBS  
RRC  
GRC  
RV3※  
NHS  
HR  
LN  
ハンド  
チャック  
メカニカルチャック  
ショッククラ  
FJ  
FK  
3ポートローラ  
巻末