

大形セレックスロータリ ベーンタイプ・標準形

RV3_D 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 ⁺³ ₀	180 ⁺³ ₀	270 ⁺³ ₀	280 ⁺³ ₀	90 ⁺³ ₀	180 ⁺³ ₀	270 ⁺³ ₀	280 ⁺³ ₀	90 ⁺³ ₀	180 ⁺³ ₀	270 ⁺³ ₀	280 ⁺³ ₀		
揺動起点 度	45			40			45			40				
許容吸収エネルギー ^{注2} mJ	49			225			1078			3820				
最高使用頻度 ^{注3} cycle/min	180	90	60	120	80	50	90	60	40	70	45	30		
内部容積 cm ³	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 ^{kg} _{注6}	ショックキラー無													
	90°													
	100°													
	180°													
	270°													
	280°													
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 ⁺³ ₀	100 ⁺³ ₀		90 ⁺³ ₀	100 ⁺³ ₀		90 ⁺³ ₀	100 ⁺³ ₀		90 ⁺³ ₀	100 ⁺³ ₀			
揺動起点 度	45			40			45			40				
許容吸収エネルギー ^{注2} mJ	49			225			1078			3820				
最高使用頻度 ^{注3} cycle/min	180			120			90			90			70	
内部容積 cm ³	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 ^{kg} _{注6}	ショックキラー無													
	90°													
	100°													
	180°													
	270°													
	280°													
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〕 $\geq 1/2I\omega^2 \times 10^3$ （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
ショックキラー
FJ
FK
3ポートローラ
巻末