

メタルシール  
タイプ

# 低回転トルクロータリジョイント MQR Series

RoHS

1回路、2回路、4回路、8回路、12回路、16回路

## 型式表示方法



## オプション/取付支持金具

回路数	フランジ品番
2回路	MQR2-F
4回路	MQR4-F
8回路	MQR8-F
12回路	MQR12-F
16回路	MQR16-F



## 仕様

型式	MQR1-M5	MQR2-M5	MQR4-M5	MQR8-M5	MQR12-M5	MQR16-M5
回路数(ポート数)	1回路	2回路	4回路	8回路	12回路	16回路
使用流体	空気					
シール構造	メタルシール					
ガイド構造	ベアリング支持	両端ベアリング支持				
接続口径	おねじ R1/8	M5×0.8				
	めねじ M5×0.8					
流量特性	C	0.50[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]				
	b	0.40				
	Cv	0.17				
給油	不要					
最低使用圧力	-100kPa					
最高使用圧力	1.0MPa					
周囲温度および使用流体温度 <sup>注1)</sup>	-10~80℃					
始動回転トルク <sup>注2)</sup>	0.003N·m以下	0.03N·m以下	0.05N·m以下	0.10N·m以下	0.20N·m以下	0.50N·m以下
許容回転数 <sup>注5)</sup>	3000min <sup>-1</sup> (rpm)以下 <sup>注3)</sup>	2000min <sup>-1</sup> (rpm)以下	1500min <sup>-1</sup> (rpm)以下	900min <sup>-1</sup> (rpm)以下	600min <sup>-1</sup> (rpm)以下	200min <sup>-1</sup> (rpm)以下
許容ラジアル荷重(カップリング許容軸反力) <sup>注4)</sup>	1N以下	15N以下	30N以下	40N以下	50N以下	
許容アキシャル荷重						
質量	0.025kg	0.16kg	0.39kg	0.76kg	1.26kg	2.80kg

注1) 温度80°は、回転による温度上昇値を含む値です。

注2) 供給圧力・放置性による始動トルクの変化はありません(始動回転トルク内)が、回転数によって変化します。(P.660参照)

注3) 600min<sup>-1</sup>(r.p.m.)を超える回転で使用される場合は、継手がしめる方向に回転させてください。

注4) カップリングは、芯ずれ量や衝撃力、振動の吸収に優れたゴム・樹脂カップリングを推奨します。

注5) min<sup>-1</sup>は、1分間あたりの回転数です。

KQ2  
KQB2  
KS  
KX  
KM  
KF  
M  
H/DL  
L/LL  
KC  
KK  
KK130  
DM  
KDM  
KB  
KR  
KA  
KQG2  
KQ2-G  
KG  
KFG2  
MS  
KF□  
KQ□  
KQ  
X1744  
KKA  
KP  
LQ  
MQR  
T  
IDK