

QRU

特許取得

クッション式
クランプタイプ

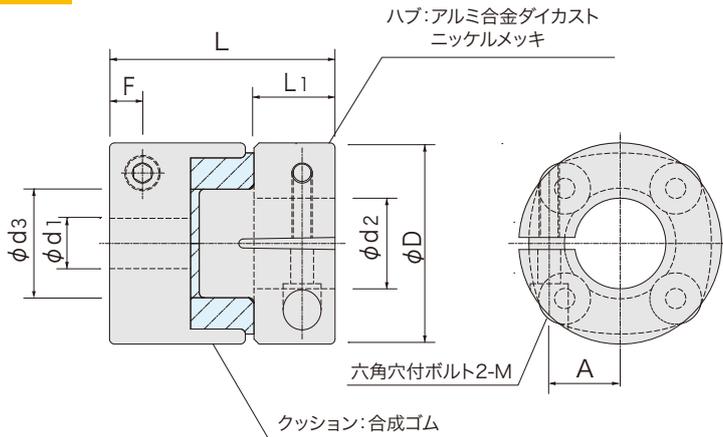
RoHS2対応



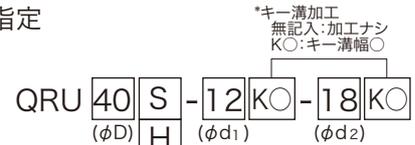
特長

- 柔らかいクッションタイプのカップリングです
- 偏心、偏角のあるメカに対応します
- 振動をともなう回転機構にも使えます
- クッションはソフト(S)、ハード(H)の2種で着脱容易です
- クッションは絶縁タイプの合成ゴムです

構造と材質



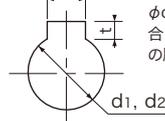
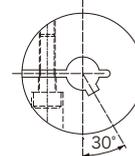
品番指定



*キー溝加工
無記入:加工なし
K○:キー溝幅○

クッション材質 S:ソフト,H:ハード
※クッション別売品ございます。

■キー溝寸法



φd1とφd2の穴径が異なる場合は、φd1(小径)-φd2(大径)の順にご指定ください。

軸穴径 d1, d2	K	b		t		キー呼び 寸法b×h
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	
6-8	2	2	±0.0125	1.0	+0.1 0	2×2
8-10	3	3		1.4		3×3
10-12	4	4		1.8		4×4
12-17	5	5	±0.0150	2.3		5×5
17-18	6	6		2.8		6×6

・キー溝形状は新JIS規格が標準です。

寸法

品番	D	標準穴径 φd1, φd2 H8 (左右組合せ自由)	d3	L	L1	F	A	M	締付 トルク (N・m)
QRU 16□	16	4 5 6 7	8	18	6.4	2.7	5	M2	0.6
QRU 19□	19	5 6 7 8	10	21.2	7.6	2.7	6	M2	0.6
QRU 22□	22	6 7 8 9 10	11	24.5	8.8	3.5	7	M2.5	1.1
QRU 26□	26	6 7 8 9 10 12	13	29.5	10.5	4	9	M2.5	1.3
QRU 30□	30	7 8 10 12 14	15	34	12	5	10.5	M3	2.5
QRU 35□	35	8 9 10 12 14 16	18	39	14	6.5	11.5	M4	4.5
QRU 40□	40	10 12 14 15 16 18	20	44.5	16	6.5	14	M4	4.5

(mm)

性能

品番	常用トルク (N・m)	最高回転数 (rpm)	ねじりばね 定数 (N・m/rad)	許容偏心 (mm)	偏心ばね 定数 (N/mm)	許容偏角 (°)	偏角ばね 定数 (N・m/°)	慣性 モーメント (kg・m ²)	質量 (g)
QRU 16S	0.25	2,000	10	0.3	105	3	0.4	3×10 ⁻⁷	7
QRU 16H	0.6	4,000	15	0.2	230	2	0.8		
QRU 19S	0.4	2,000	14	0.4	120	3	0.6	7×10 ⁻⁷	11
QRU 19H	0.9	4,000	25	0.2	240	2	1.2		
QRU 22S	0.6	2,000	17	0.4	140	3	0.9	1.4×10 ⁻⁶	17
QRU 22H	1.6	4,000	30	0.2	250	2	1.8		
QRU 26S	1	3,000	25	1.2	170	3	1.5	2.5×10 ⁻⁶	30
QRU 26H	2	8,000	45	0.6	270	2	3.0		
QRU 30S	1.8	3,000	30	1.2	200	3	2.5	5.2×10 ⁻⁶	45
QRU 30H	3.5	8,000	70	0.6	300	2	5.0		
QRU 35S	3	3,000	45	1.2	270	3	4.5	1.1×10 ⁻⁵	70
QRU 35H	5.5	8,000	100	0.6	380	2	9.0		
QRU 40S	5	3,000	75	1.2	420	3	9.0	2.2×10 ⁻⁵	105
QRU 40H	7.5	8,000	150	0.6	500	2	16.0		

● 偏心ばね定数は偏心量に対し直線的でなく2次曲線的で、表の数値は偏心反力10Nにおける値です。

● 偏角ばね定数は許容偏角時の値で、これも2次曲線的で、表の数値は許容偏角時の値です。