

# 新製品NEWS

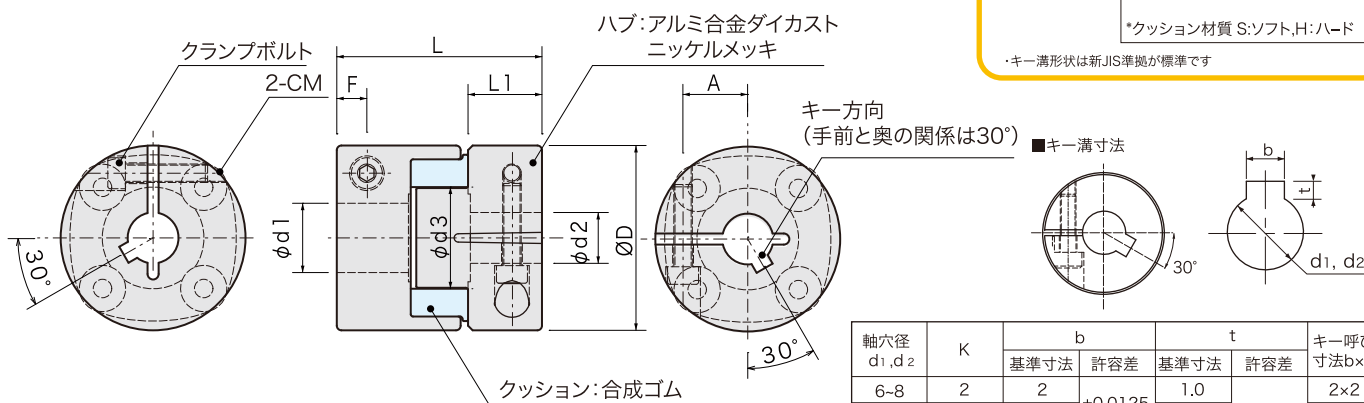
## クッション式カップリング QRU



### 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
- 振動をとまなう回転機構にも使えます
- パルスモーター使用サーボにも使用可能性があります
- クッションはソフト(S)、ハード(H)の2種で着脱容易です

### 構造と材質



品番指定

QRU 40 H - 12 K4 - 20 K6

(φD) (φd1) (φd2)

\*キー溝加工  
無記入:加工なし  
K6:キー溝幅6

\*クッション材質 S:ソフト, H:ハード

・キー溝形状は新JIS準拠が標準です

### 寸法

軸孔径 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	±0.0150	1.4		3×3
10-12	4	4		1.8		4×4
12-17	5	5	±0.0150	2.3	+0.1 0	5×5
17-20	6	6		2.8		6×6

品番	D	標準孔径 φd1、φd2 H8 (左右組合せ自由)						d3	L	L1	F	A	CM	締付 トルク (N・m)					
QRU 26□	26	6	7	8	9	10	12	13	29.5	10.5	4	9	2.5	1.3					
QRU 30□	30		7	8		10	12	14	15	34	12	5	10.5	2.5					
QRU 35□	35			8	9	10	12	14	16	18	14	6	12.5	4.5					
QRU 40□	40					10	12	14	15	16	18	20	21	44.5	16	6.5	14	4	4.5

### 価格/性能

品番	価格 (円)	組込み クッション	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/rad)	慣性 モーメント (kg・m <sup>2</sup> )	質量 (g)
QRU 26S	1,680	QR26S	1	3,000	10	1.2	10	3	0.5	2.5×10 <sup>-6</sup>	30
QRU 26H	1,680	QR26H	2	8,000	30	0.6	30	2	1.5		
QRU 30S	1,840	QR30S	1.8	3,000	20	1.2	20	3	1	5.2×10 <sup>-6</sup>	45
QRU 30H	1,840	QR30H	3.5	8,000	50	0.6	50	2	1.6		
QRU 35S	1,980	QR35S	3	3,000	30	1.2	30	3	1	1.1×10 <sup>-5</sup>	70
QRU 35H	1,980	QR35H	5.5	8,000	70	0.6	80	2	1.6		
QRU 40S	2,180	QR40S	5	3,000	50	1.2	50	3	3	2.2×10 <sup>-5</sup>	105
QRU 40H	2,180	QR40H	7.5	8,000	130	0.6	130	2	5		

- 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、表の数値は偏心反力10Nにおける値です。
- キー溝加工加算額は片側600円



# アサ電子工業株式会社

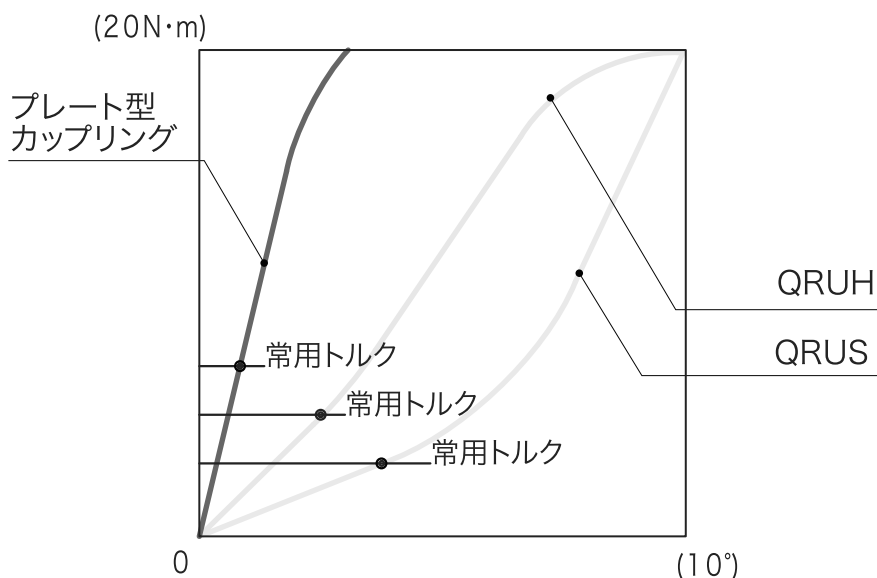
ADDRESS : 187-0031 東京都小平市小川東町5-16-8 テクノイト小平ビル  
TEL : 042-341-8551/FAX : 042-341-8826/URL : http://www.asadenshi.co.jp/

## クッション価格

品番	価格(円)
QR26S,QR26H	280
QR30S,QR30H	320
QR35S,QR35H	360
QR40S,QR40H	400

## 参考資料

### クッションタイプ(QRU)のトルクねじれ特性



QRUタイプは、ねじりばね定数が低負荷トルクでは小さく、高負荷トルクで大きくなります。従って、精度のない回転機構、振動を伴う装置等に適しており、常用トルクに対し最大トルクが3倍以上で、破損に強いカップリングです。

### 周囲温度と常用トルクの補正

周囲温度で常用のトルクの補正をしてください(下表参照)

周囲温度	温度補正係数
	クッション S, H
-20~20°C	1.2
20~45°C	1.0
45~60°C	0.8
60~80°C	0.5