

QJ

クッション式
セットスクリュータイプ

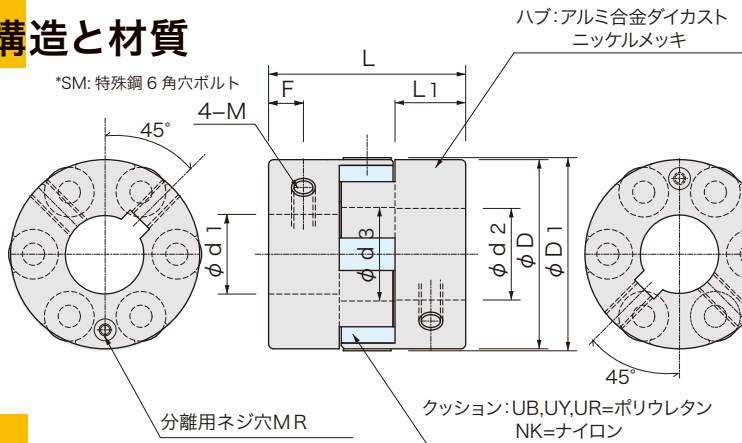
RoHS対応



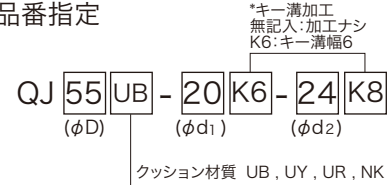
特長

- バックラッシュゼロ
- 振動&音の吸収
- クッションはパイプ形状で柔軟性大、長寿命
- クッションの材質で、ねじり剛性の大・小選択可能
- ハブ材質がアルミダイカストで、慣性モーメントが小さい

構造と材質

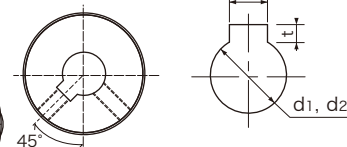


品番指定



・キー溝形状は新JIS準拠が標準です

■キー溝寸法



| 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 | |
| 12 | 4 | 4 | ±0.0150 | 1.8 | +0.1 0 | 4×4 |
| 12~17 | 5 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | +0.1 0 | 5×5 |
| 17~22 | 6 | 6 | ±0.0150 | 2.8 | +0.1 0 | 6×6 |
| 22~30 | 8 | 8 | ±0.0180 | 3.3 | +0.2 0 | 8×7 |
| 30~38 | 10 | 10 | ±0.0180 | 3.3 | +0.2 0 | 10×8 |
| 38~40 | 12 | 12 | ±0.0215 | 3.3 | +0.2 0 | 12×8 |

寸法

| 品番 | D | 標準穴径 φd1, φd2 H8 (左右組合せ自由) | D1 | d3 | L | L1 | F | M | 締付 トルク (N·m) | MR (分離用) |
|--------|----|-------------------------------|----|----|-----|------|------|-----|--------------------|-------------|
| QJ 45□ | 45 | 12 14 15 18 20 | 45 | 24 | 48 | 16.5 | 8 | M5 | 5 | M3 |
| QJ 55□ | 55 | 15 16 18 20 24 | 56 | 27 | 60 | 21 | 10.5 | M6 | 8 | M4 |
| QJ 70□ | 70 | 18 20 24 28 30 35 | 72 | 35 | 75 | 26 | 13 | M8 | 16 | M5 |
| QJ 95□ | 95 | 24 28 30 35 40 | 97 | 46 | 100 | 35.5 | 17.5 | M10 | 33 | M6 |

- 結合する軸の精度はg6-h7に仕上げられたものを基準とします
- φd3より細い軸はクッションの内側まで挿入できます

価格/性能

| 品番 | 価格 (円) | 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) | 偏心反力 (N/mm) | 許容偏角 (°) | 慣性 モーメント (kg·m ²) | 質量 (g) |
|-------|-----------|----------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------------------------------|-----------|
| QJ 45 | UB(青) | 2,850 | 10 | 4,500 | 280 | 0.3 | 400 | 3×10 ⁻⁵ | 130 |
| | UY(黄) | 2,850 | 20 | 4,500 | 800 | 0.15 | 850 | | |
| | UR(赤) | 2,850 | 32 | 6,000 | 1,400 | 0.12 | 1,400 | | |
| | NK(黒) | 2,850 | 40 | 6,000 | 2,000 | 0.1 | 1,500 | | |
| QJ 55 | UB(青) | 4,000 | 20 | 4,500 | 600 | 0.3 | 500 | 1×10 ⁻⁴ | 300 |
| | UY(黄) | 4,000 | 40 | 4,500 | 1,300 | 0.15 | 1,100 | | |
| | UR(赤) | 4,000 | 50 | 6,000 | 2,000 | 0.12 | 1,700 | | |
| | NK(黒) | 4,000 | 60 | 6,000 | 2,500 | 0.1 | 2,000 | | |
| QJ 70 | UB(青) | 7,100 | 40 | 4,500 | 1,500 | 0.3 | 700 | 4×10 ⁻⁴ | 600 |
| | UY(黄) | 7,100 | 65 | 4,500 | 3,700 | 0.15 | 1,500 | | |
| | UR(赤) | 7,100 | 85 | 6,000 | 4,500 | 0.12 | 1,900 | | |
| | NK(黒) | 7,100 | 100 | 6,000 | 6,000 | 0.1 | 2,200 | | |
| QJ 95 | UB(青) | 12,800 | 80 | 3,000 | 3,000 | 0.4 | 850 | 1×10 ⁻³ | 1,200 |
| | UY(黄) | 12,800 | 110 | 3,000 | 7,000 | 0.2 | 1,600 | | |
| | UR(赤) | 12,800 | 135 | 4,000 | 10,000 | 0.15 | 2,000 | | |
| | NK(黒) | 12,800 | 150 | 4,000 | 20,000 | 0.1 | 2,400 | | |

●標準穴径以外の穴加工加算額、キー溝加工加算額は片側 600 円

| 品番 | クッション価格(円) |
|------------------------|------------|
| (QJ 45)□ (UB,UY,UR,NK) | 600 |
| (QJ 55)□ (UB,UY,UR,NK) | 900 |
| (QJ 70)□ (UB,UY,UR,NK) | 1,400 |
| (QJ 95)□ (UB,UY,UR,NK) | 2,100 |