

# ASJ



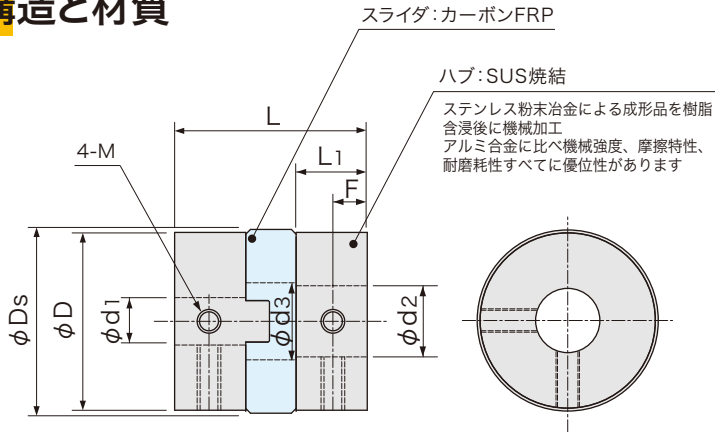
オールドム  
セットスクリュタイプ

RoHS2対応

## 特長

- 小型で強力、耐久性に優れたカップリング
- 理想の外形サイズが選べる豊富な品揃え
- SUS焼結製ハブとカーボンFRPスライダの組み合わせ

## 構造と材質

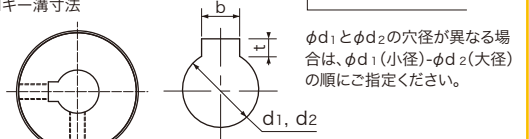


### 品番指定

ASJ 34 - 10 KO - 16 KO  
(φD) (φd1) (φd2)

\*キー溝加工  
無記入：キー溝なし  
KO：キー溝幅○

### ■キー溝寸法



| 軸穴径<br>d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> | K | b    |         | t    |           | キー呼び<br>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<br>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           |
| 17~20                                  | 6 | 6    |         | 2.8  |           | 6×6           |

・キー溝形状は新JIS準拠が標準です。特殊キー溝は別途図面打ち合わせ致します。

## 寸法

| 品番     | D    | 標準穴径φd <sub>1</sub> , φd <sub>2</sub> , H8(左右組合せ自由) | Ds   | d <sub>3</sub> | L    | F   | L <sub>1</sub> | M      | 締付トルク(N・m) |
|--------|------|---|------|----------------|------|-----|----------------|--------|------------|
| ASJ 6  | 6    | 1 1.5 2   | 6.2  | 2.4            | 8.4  | 1.5 | 3              | M1.6   | 0.15       |
| ASJ 8  | 8    | 1 2 3   | 8.2  | 3.4            | 9.6  | 1.7 | 3.4            | (1ヶ止め) | 0.15       |
| ASJ 10 | 10   | 2 3 4   | 10.2 | 4.4            | 10.2 | 1.8 | 3.6            | M2     | 0.3        |
| ASJ 12 | 12   | 3 4 5   | 12.5 | 4              | 14.2 | 2.5 | 5              | M3     | 0.7        |
| ASJ 15 | 14.5 | 4 5 6 6.35 8  | 15   | 5              | 16   | 2.7 | 5.4            | M3     | 0.7        |
| ASJ 17 | 16.8 | 5 6 6.35 8  | 17.5 | 7.2            | 19.8 | 3.3 | 6.6            | M4     | 1.7        |
| ASJ 20 | 20   | 6 6.35 8 9.53 10 12                                 | 21   | 8.2            | 21.4 | 3.5 | 7              | M4     | 1.7        |
| ASJ 26 | 26   | 6 6.35 8 9.53 10 12 14                              | 27   | 12             | 25.6 | 4.2 | 9              | M4     | 1.7        |
| ASJ 30 | 30   | 8 10 12 14  | 31   | 13             | 33   | 5.8 | 12             | M4     | 1.7        |
| ASJ 34 | 34   | 10 12 14 15 16                                      | 35   | 13             | 34   | 5.5 | 13             | M5     | 4.0        |
| ASJ 38 | 38   | 10 12 14 15 16 18 20                                | 41   | 16             | 40   | 7   | 15             | M5     | 4.0        |

●標準穴径以外の加工・キー溝加工可能です。●セットスクリュとクランプの組合せも可能です。

## 性能

| 品番  | 伝達トルク(N・m) |       | 最大許容  |        | ねじりばね定数(N・m/rad) | 最高回転数(rpm) | 慣性モーメント(kg・m <sup>2</sup> ) | 質量(g)                |     |
|-----|------------|-------|-------|--------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------|-----|
|     | 常用トルク      | 最大トルク | 偏角(°) | 偏心(mm) |                  |            |                             |                      |     |
| ASJ | 6          | 0.3   | 0.8   | 2      | 0.3              | 9          | 12,000                      | 5.9×10 <sup>-9</sup> | 1.5 |
|     | 8          | 0.5   | 1.2   | 2      | 0.3              | 13         | 12,000                      | 2.1×10 <sup>-8</sup> | 2.5 |
|     | 10         | 0.8   | 2     | 1.5    | 0.3              | 21         | 12,000                      | 5.2×10 <sup>-8</sup> | 4   |
|     | 12         | 1.0   | 3     | 1.5    | 0.4              | 44         | 12,000                      | 1.5×10 <sup>-7</sup> | 8   |
|     | 15         | 1.6   | 5     | 1.5    | 0.5              | 90         | 10,000                      | 3.5×10 <sup>-7</sup> | 11  |
|     | 17         | 2.2   | 7     | 1.5    | 0.5              | 250        | 10,000                      | 7.8×10 <sup>-7</sup> | 18  |
|     | 20         | 3.2   | 10    | 1.5    | 0.5              | 340        | 8,000                       | 1.7×10 <sup>-6</sup> | 29  |
|     | 26         | 6     | 22    | 1.5    | 0.6              | 420        | 6,500                       | 6.1×10 <sup>-6</sup> | 65  |
|     | 30         | 15    | 45    | 1.5    | 0.7              | 1,200      | 6,200                       | 1.4×10 <sup>-5</sup> | 105 |
| 34  | 16         | 60    | 1.5   | 0.7    | 2,400            | 6,000      | 2.4×10 <sup>-5</sup>        | 150                  |     |
| 38  | 28         | 85    | 1.5   | 0.7    | 3,500            | 5,800      | 4.3×10 <sup>-5</sup>        | 230                  |     |

●耐熱性(周囲温度) -30°C~80°C

●穴径が寸法d<sub>3</sub>を超える場合には常用トルクなど特性が低下する場合があります。

●最大許容偏心・偏角は常用トルクでの使用を保証するものではありません。偏心・偏角の多寡は使用トルク・回転速度と相乗して摩擦寿命に影響します。

●負荷トルクを小さくすれば、その分摩擦が抑えられ、偏心量が少し大きくても摩擦する量は通常と大差ないものになります。