

TCJ



TCJは、小型ながら高トルクを実現、高温環境下でも対応可能なワンウェイクラッチです
特徴

- ・エレメント組込によりギヤ・プーリー・パワーステアリング、様々なハウジングに使用できます。
- ・軸受け不要により省スペースでも効果的です。
- ・シャフトの許容公差が大きいのでコストを抑えられます。
- ・小型で高トルク、140°Cの高温環境でも使用できます。

| コード | 品名 | ロック許容トルク [N・m](kgf・cm) | 空転トルク [mN・m](gf・cm) | バックラッシュ [°] | 回転方向 [軸固定]※ | 使用軸径 [mm] |
|--------|--------------|---------------------------|-------------------------|----------------|----------------|---|
| 489999 | TCJ-614-RB-H | 0.78 (8) | 2.94 \geq (30) \geq | 2.5 \geq | CW・CCW | $\phi 6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$ |

※ハウジングへの取付方向を変えることでロック方向を切り替えることができます

温度特性

| 使用温度 [°C] |
|-----------|
| 0 - 140°C |

ハウジング寸法

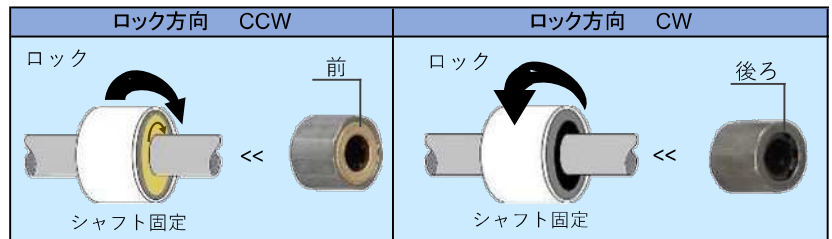
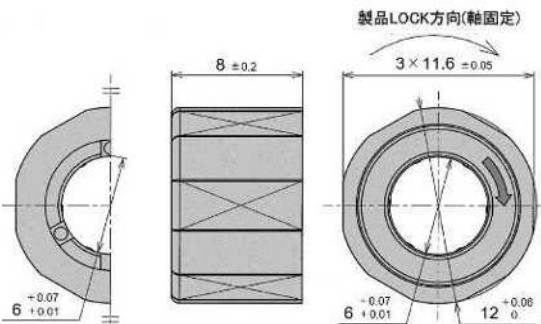
| 最小ハウジング寸法 [mm] | | |
|----------------|----------|---|
| 外径 | 幅 | 内径※ |
| $\phi 14 \leq$ | 8 \leq | $\phi 6 \begin{smallmatrix} +0.07 \\ +0.01 \end{smallmatrix}$ |

※内部にベアリングを用意する必要はありません

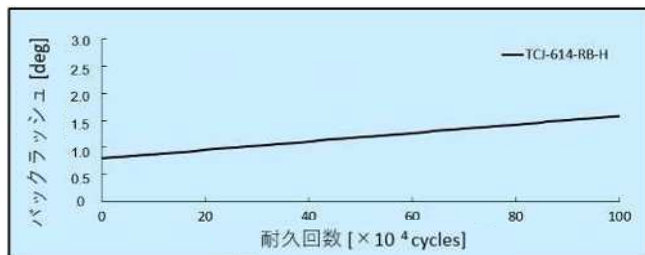
主材料

| 名称 | 材質 |
|----------|--------|
| アウトースリーブ | 鋼 |
| リテーナー | プラスチック |
| ニードル | ベアリング鋼 |
| スプリング | ステンレス |
| カバー | 銅系焼結 |
| グリース | シリコン |

クラッチエレメント寸法



耐久性



試験条件

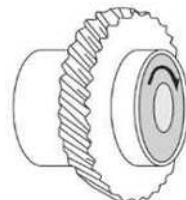
- ① 揺動サイクル：240 回 / 分
- ② 揺動角：30°
- ③ ラジアル負荷：9.8N (1kgf)
- ④ 耐久性：1,000,000 回
- ⑤ 使用軸： $\phi 5.97$ mm
- ⑥ 表面硬度：700 Hv

アッセンブリー

ハウジングとアッセンブリーし提供が可能



製品単体



ハウジングとアッセンブリーした状態

株式会社TOK
本社
TEL:03-3969-1701 EMAIL:contact@tok-inc.com

CADデータ ダウンロード
<https://bit.ly/31LTyUG>

