



本製品は、単体販売だけでなく、ハウジングに組んで提供することも可能です。

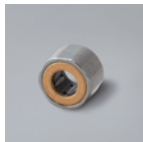


製品イメージ

※1
ハウジングへの取り付け方向を 180° 回転させることで、ロック方向の切り替えが可能



ロック方向 CCW



ロック方向 CW

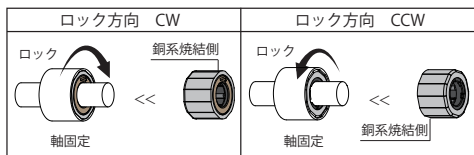
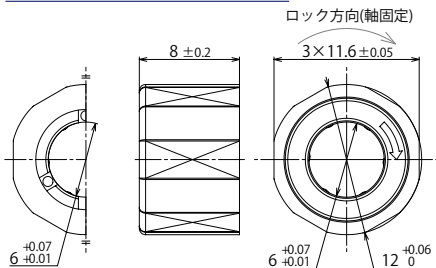
特長

- ギヤ、プーリー、レバー、カムなど様々な形状のハウジングに圧入して使用可能
- 公差の広いシャフトが使用可能なため、シャフトのコストダウンが期待出来る
- ベアリングを用意する必要がない (焼結軸受内蔵)
- 小型、高トルク、高温環境下で使用可能 (許容上限温度: 140°C / 284°F)
- 給油不要のメンテナンスフリーな製品

基本仕様

推奨軸径 [mm]	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 [°]	ロック方向 (軸固定時)	製品名
Φ6 $^{+0.03}$	0.78(8.00)	2.94(30) 以下	2.5 以下	※1	TCJ-614-RB-H

クラッチエレメント寸法図 [mm]



ハウジング設計 [mm]

※材質は POM 推奨

外径	Φ14 以上
幅	8 以上
内径	Φ6 $^{+0.08}$ $_{-0.02}$

(ハウジングに内径を設ける場合は、幅 9 以上必要)

組立

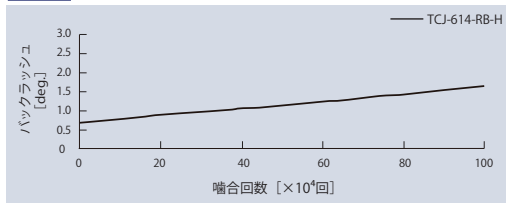
ハウジングと組合せての提供も可能



単体

ハウジングとの組み合わせ

耐久性



試験条件

- 揺動サイクル: 240 回 / 分
- 揺動角: 30°
- ラジアル荷重: 9.8N (1kgf)
- 軸材質: SK3
- 軸外径寸法: 推奨軸規格下限値
- 軸表面硬度: 700Hv_{0.1} 以上

部品構成と主要材質

アウタースリーブ	炭素鋼 (SWCH)
リテーナ	プラスチック (PPS)
ニードル	軸受鋼 (SUJ)
スプリング	ステンレス (SUS)
キャップ	銅系焼結 (SBK)

使用温度範囲

0-140°C (32-284°F)

推奨軸

材質	軸受鋼・ステンレス・炭素工具鋼
表面硬度	600 ~ 800Hv _{0.1} 有効硬化層 0.1mm 以上、めっき非推奨
推奨軸径	基本仕様に記載

推奨軸仕様

