



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。



※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

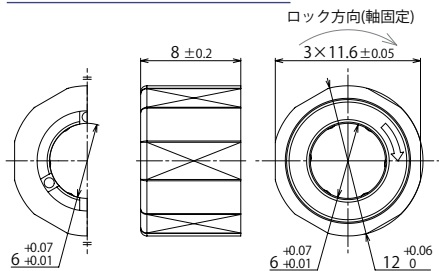
特長

- 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

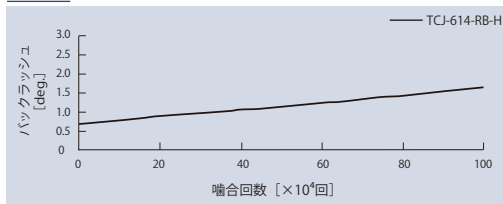
基本仕様

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]



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

アウトースリーブ	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)

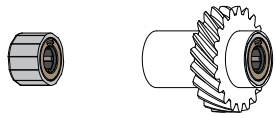
ハウジング設計 [mm] ※材質は POM 推奨

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

推奨軸

材質	軸受鋼・ステンレス・炭素工具鋼	推奨軸仕様
表面硬度	600 ~ 800Hv _{0.1}	
推奨軸径	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	



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



TCK-614-B-C



TCK-614-RB-C

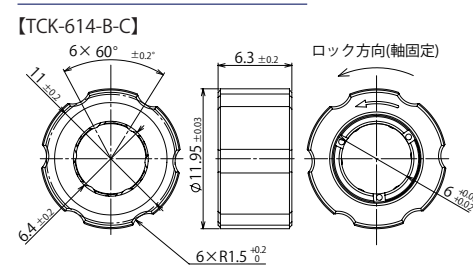
特長

- 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
- 給油不要のメンテナンスフリーな製品
- 省スペース設計

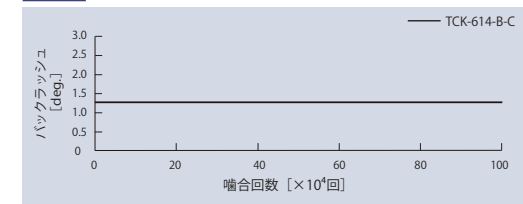
基本仕様

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}	0.59 (6.00)	2.94 (30) 以下	2.5 以下	CCW	TCK-614-B-C
				CW	TCK-614-RB-C

クラッチエレメント寸法図 [mm]



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

アウトースリーブ	鉄系焼結 (SMF)
リテーナ	プラスチック (POM)
ニードル	軸受鋼 (SUJ)
スプリング	ステンレス (SUS)
カバー	ステンレス (SUS)

ハウジング設計 [mm] ※材質は POM 推奨

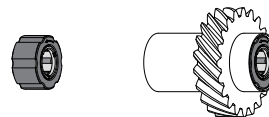
外径	Φ14 以上
幅	7.3 以上
内径	Φ6 ^{+0.08} / _{+0.02}

使用温度範囲

0-60°C (32-140°F)

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

推奨軸

材質	軸受鋼・ステンレス・炭素工具鋼	推奨軸仕様
表面硬度	600 ~ 800Hv _{0.1}	
推奨軸径	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	

