

大切な装置を守る過負荷保護装置 TORQUE LIMITERS



特長

✓ 極小のバックラッシ

シンプルな構造かつ、
高精度加工により、

バックラッシを最小化

✓ 容易なトルク調整

スプリングによる
荷重調整のみで、

トルク設定が可能

✓ ワンポイントセッティング

ローラ & ローラポケット
独自構造により再復帰時、

同じ箇所で噛み合う構造

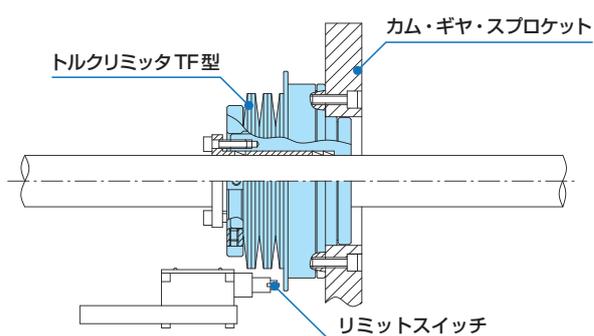
✓ 様々な締結方法に対応

キー締結や摩擦締結等

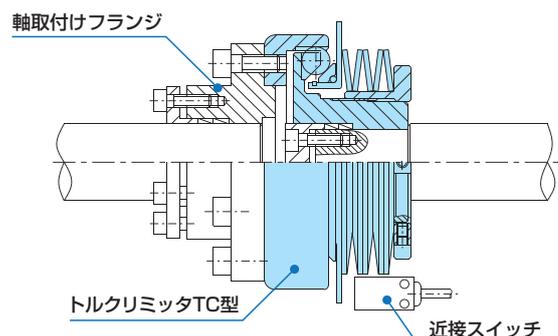
様々な締結方法に対応

使用方法

回転軸に取付け、カム・ギヤ・スプロケット等の
回転駆動に使用した場合



二軸間に使用した場合



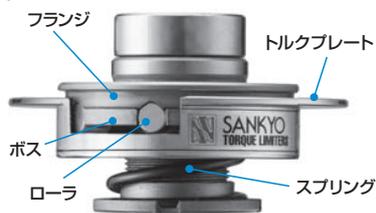
製品特性表

	TFseries		TCseries	
	小型フランジタイプ	フランジタイプ	小型カップリングタイプ	カップリングタイプ
サイズ	2機種8種類	6機種24種類	2機種8種類	6機種24種類
遮断トルクの調整範囲	0.3-18Nm	2-5,000Nm	0.3-18Nm	2-5,000Nm
ねじり剛性	△	◎	△	○
耐ラジアル荷重	○	◎	-	-
耐スラスト荷重	○	◎	-	-
耐曲げモーメント	○	◎	-	-
許容回転数	最大1,600-2,000rpm	最大180-800rpm	最大1,600-2,000rpm	最大200-100rpm
回転方向のバックラッシュ	1-2分	30秒	1-2分	30秒
復帰精度	±30秒	±15秒	±30秒	±15秒
遮断トルクのバラツキ	±15%	±10%	±15%	±10%

フランジタイプ作動仕組み

通常運転時

フランジのローラポケットとローラが圧接係合し、トルクが伝達されます。



遮断時

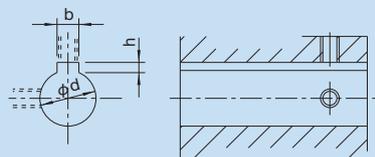
回転方向の過負荷が作用すると、フランジのローラポケットからローラが離脱し、トルクの伝達が遮断されます。



様々な締結方法に対応した軸穴加工を用意

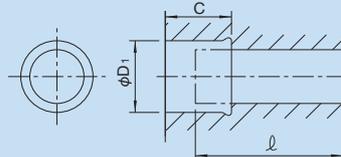
〈キー締結〉

キー溝 (セットボルト付)

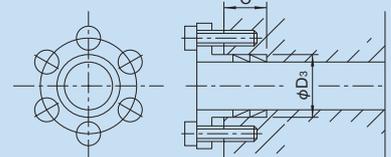


〈摩擦締結〉

段付き



段付き (タップ穴)



株式会社
三共製作所

Sankyo Seisakusho co.

<http://www.sankyo-seisakusho.co.jp>

- 本社 〒114-8538 東京都北区田端新町3-37-3 PHONE. 03-3800-3330
- 東京営業所 PHONE. 03-3800-3330 ■ 宮城出張所 PHONE. 0228-23-5122
- 名古屋営業所 PHONE. 052-265-0577 ■ 静岡出張所 PHONE. 0537-36-5715
- 大阪営業所 PHONE. 06-6618-7000 ■ 京都出張所 PHONE. 075-925-0500
- Global Office 3-37-3 Tabatashinmachi Kita-ku, Tokyo, Japan 114-8538
PHONE. +81-(0)3-3800-3330 FAX. +81-(0)3-3800-3380

販売店