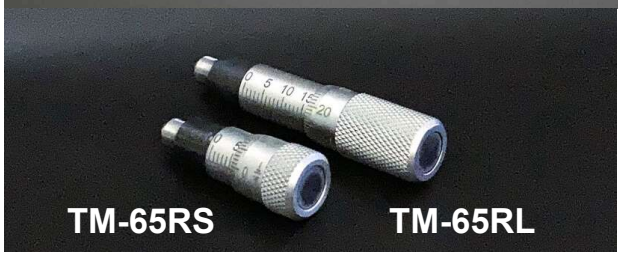
# 微調ネジ　TM型




- 微調ネジは、各種製品に使用している調整用ネジです。
- 装置への組込用途や調整パーツとして使用可能です。
- ラインアップ品からのサイズ・仕様変更への対応も可能です。お問い合わせください。
- 主な材質　　：真鍮、ステンレス
- 主な表面処理：三価クロム

| 型番 | | TM-11 | TM-12 | TM-65S | TM-65M | TM-65RS | TM-65RL | TM-01 | TM-02 | TM-05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 取付部 (mm) | | φ8h6 | φ9.5h6 | φ9.5 | | | | M10 P0.5 | | M5 P0.5 |
| スピンドルピッチ (mm) | 粗動 | – | | | | | | 0.5 | | |
| | 微動 | 0.25 | | | | | | 0.05 | | |
| 表示分解能 (μm) | 微動 | – | | 5 | | | | 1 | | 2.5 |
| 駆動量 (mm) | | – | | ±3.5 | | | ±7.5 | ±2 | | ±1 |
| 先端形状 | | 球面 | | 平面 | | 球面 | | 平面 | 球面 | |
| 質量 (kg) | | 0.01 | 0.02 | 0.03 | | 0.03 | 0.04 | 0.05 | | 0.02 |
| 税抜価格 | | ¥1,400 | ¥1,800 | ¥1,900 | ¥3,000 | ¥3,000 | ¥5,000 | ¥18,000 | ¥18,000 | ¥5,700 |

【概要】
- 微調ネジは、各種製品に使用している微動調整用ネジです。
- マイクロメータヘッド型や差動マイクロメータヘッド型など、調整の細かさに応じて各種ラインアップがあります。
- 差動マイクロメータヘッド型は、取付部のネジ部にて粗動範囲を調整し、粗動用ロックナットで粗動を固定します。その後、端部のツマミにて微動調整を行います。
- 差動マイクロメータヘッド型の微動調整において、先端部の移動量は上記駆動量の1/10となります（TM-01, 02：±0.2mm、TM-05：±0.1mm）。
- スピンドルピッチ（ネジのピッチ）が細かいため、目盛を持たないタイプでも微細な調整が可能です。
- 装置への組込用途や微動調整用部品として使用できます。
- ラインアップ品からのサイズ・仕様変更への対応も可能です。お問い合わせください。
- ステンレス製、及び三価クロムメッキ仕上げの真鍮製です。

【用途例】
- 自作の機器で部品を微動調整する場合などにもご使用いただけます。

【補足】
- TM-01, TM-02, TM-05は、差動機構の性質により、正方向から逆方向に切り替えたとき、同じ目盛位置で同じ移動位置に戻らないことがありますが、微細な移動の能力は維持しています。


装置への組込例 1


装置への組込例 2


装置への組込例 3

◆本内容は2026年10月時点の情報に基づいています。仕様・価格等は予告なく変更される場合があります。

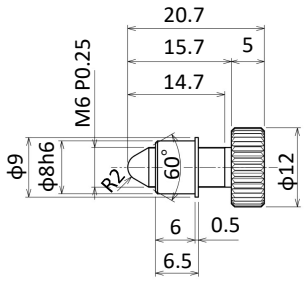
B-SC01-1

**ツクモ工学株式会社**
〒350-1335 埼玉県狭山市柏原3669-8
TEL　：04-2952-6008
Email ：info@twin9.co.jp
TWIN NINES
https://www.twin9.co.jp

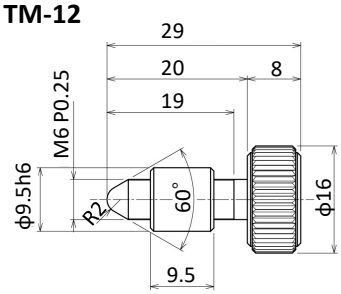
# 微調ネジ　TM型



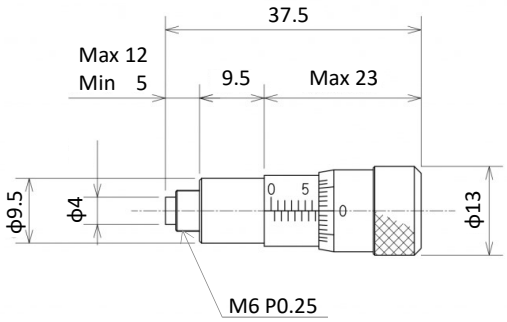
## ● TM-11



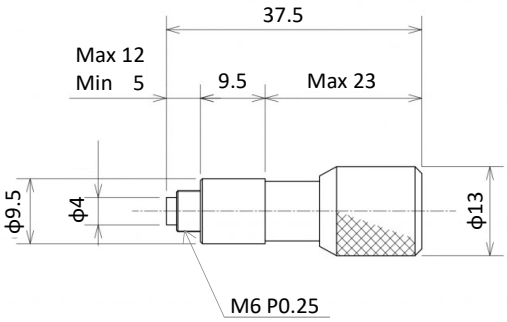

## ● TM-12



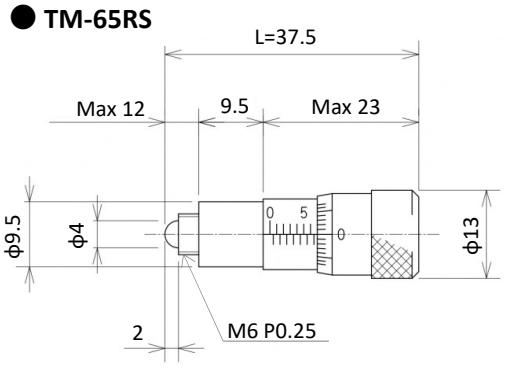

## ● TM-65M



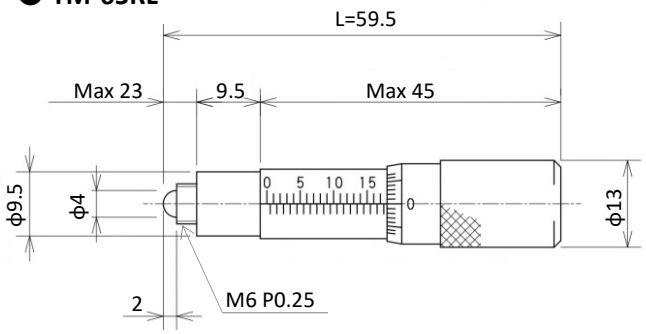

## ● TM-65S



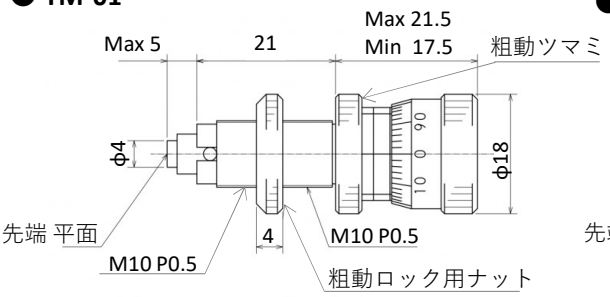

## ● TM-65RS



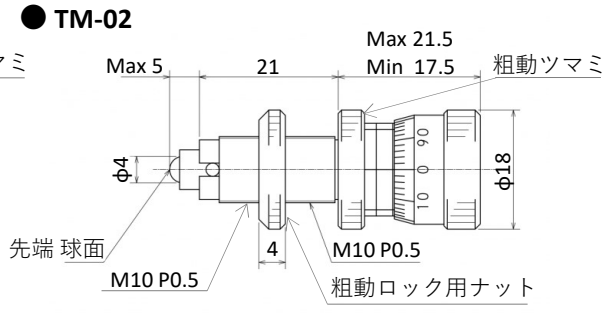

## ● TM-65RL



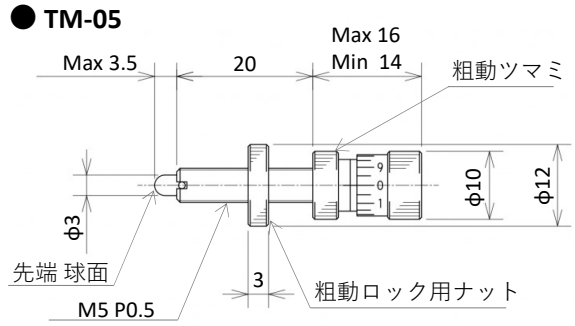

## ● TM-01




## ● TM-02




## ● TM-05




※各製品サイトへのリンクです。

TM-11 TM-12 TM-65S TM-65M TM-65RS TM-65RL

TM-01 TM-02 TM-05

B-SC01-2

**ツクモ工学株式会社**
〒350-1335 埼玉県狭山市柏原3669-8
TEL　：04-2952-6008
Email ：info@twin9.co.jp
TWIN NINES
https://www.twin9.co.jp