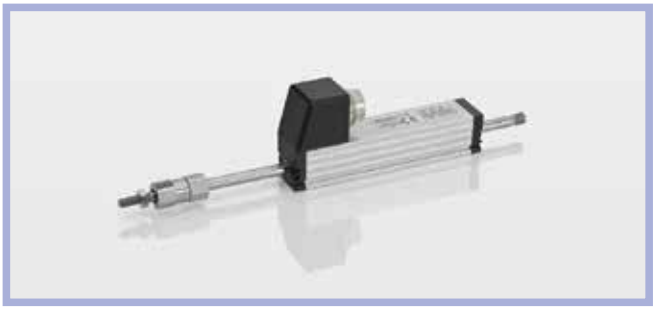


## T/TS シリーズ / 小型・軽動作

■長寿命 100 × $10^6$ 回
■優れたリニアリティ
■両端の精密な軸受けにより、正確な動作を実現
■ボールカップリングにより機械のブレにも対応
■高速動作対応 10m/s
■衝撃吸収材ブラシの採用により高精度を実現

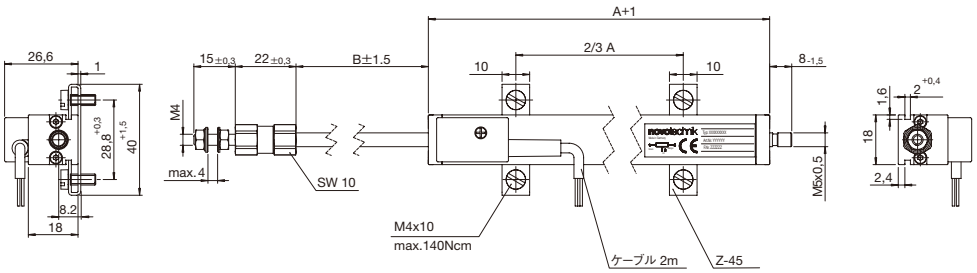
| 型式 ケーブル接続 | T-0025 | T-0050 | T-0075 | T-0100 | T-0150 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| コネクタ接続 | TS-0025 | TS-0050 | TS-0075 | TS-0100 | TS-0150 | |
| 定格測定長 | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | mm |
| 電気的ストローク | 27 | 52 | 77 | 102 | 152 | mm |
| 定格抵抗 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | k Ω |
| 抵抗誤差 | ± 20 | | | | | % |
| リニアリティ | ± 0.2 | ± 0.15 | ± 0.1 | ± 0.075 | ± 0.075 | % |
| ブラシ電流 | ≦ 1 | | | | | μ A |
| 最大ブラシ電流（故障時） | 10 | | | | | mA |
| 繰り返し精度 | 0.002 | | | | | mm |
| 最大供給電圧 | 42 | | | | | V |
| 出力電圧温度係数 | typ.5 | | | | | ppm/K |
| 絶縁抵抗 | ≧ 10（500VDC、1bar、2s） | | | | | M Ω |
| 耐電圧 | ≦ 100（50Hz、2s、1bar、500VAC） | | | | | μ A |
| ハウジング A | 63 | 88 | 113 | 138 | 188 | mm +1 |
| 機械的ストローク B | 30 | 55 | 80 | 105 | 155 | mm ± 1.5 |
| 重さ T | 140 | 160 | 170 | 190 | 220 | g |
| TS | 86 | 107 | 132 | 150 | 190 | g |
| 作動部の重さ | 35 | 43 | 52 | 58 | 74 | g |
| 作動力 | ≦ 0.30 | | | | | N |
| カップリングの稼働範囲 | 角度± 2.5 °、平行移動± 1mm | | | | | |

| | |
|---|---|
| 使用温度範囲 | -30 ... +100℃ |
| 耐振動 | 5...2000Hz max. 0.75mm / max. 20G |
| 耐衝撃 | 50G / 11ms |
| 寿命 | 100 x $10^6$ 回 |
| 最大耐速度 | 10m/s |
| 保護構造 | IP40 (DIN EN 60529) |

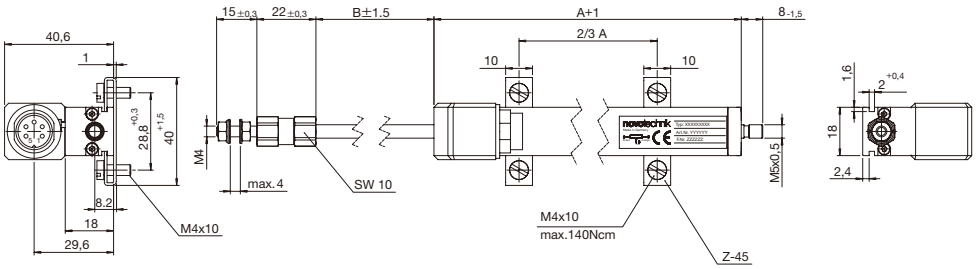
| | | |
|---|---|---|
| ハウジング材質 | | アルミニウム |
| シャフト部材質 | | ステンレス |
| 接続 | T | 3芯シールドケーブル 2m 付 |
| | TS | 5 pin コネクタ |
| 取付 | | クランプ Z-45 x 2 個、M4x10 ネジ x 4 本 ( 同梱 ) |

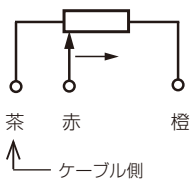
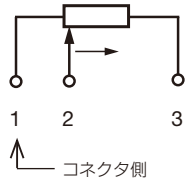
## 外形寸法図

### T：ケーブル仕様




### TS：コネクタ仕様




※対応するコネクタケーブルは P.27 参照下さい。

## 接続