

# 接触リニアポテンシオメータ / Linear Potentiometer



## T/TS シリーズ / 小型・軽動作

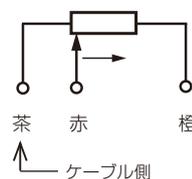
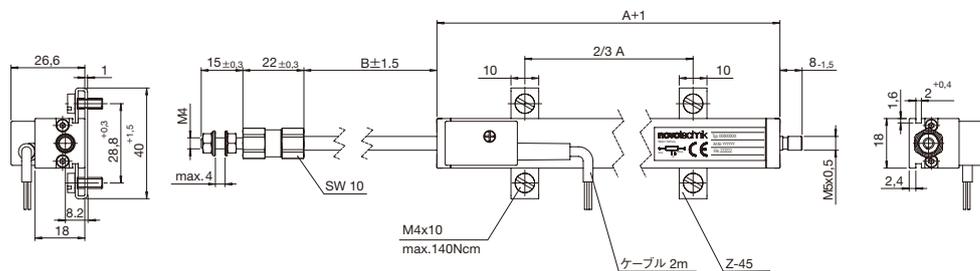
- 長寿命 100 × 10<sup>6</sup> 回
- 優れたリニアリティ
- 両端の精密な軸受けにより、正確な動作を実現
- ボールカップリングにより機械のブレにも対応
- 高速動作対応 10m/s
- 衝撃吸収材ブラシの採用により高精度を実現

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	kΩ
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	μA
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)	MΩ
耐電圧						≤ 100 (50Hz, 2s, 1bar, 500VAC)	μA
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	

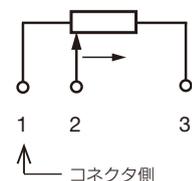
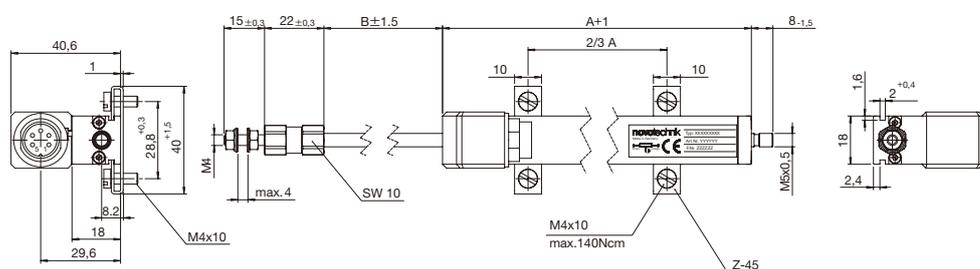
使用温度範囲	-30 ... +100°C	ハウジング材質	アルミニウム
耐振動	5...2000Hz max. 0.75mm / max. 20G	シャフト部材質	ステンレス
耐衝撃	50G / 11ms	接続 T	3芯シールドケーブル 2m 付
寿命	100 x 10 <sup>6</sup> 回	TS	5 pin コネクタ
最大耐速度	10m/s	取付	クランプ Z-45 x 2 個、 M4x10 ネジ x 4 本 (同梱)
保護構造	IP40 (DIN EN 60529)		

## 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。