TEAC

引張・圧縮型ロードセル

TU-MXR2(T)□□N-G3

特長 小型・低容量

材質 アルミニウム

引張・圧縮型ロードセル

用途

試験機、ロボットの荷重測定に

固定方法

M3/M4ネジで固定（雌ネジタイプ）
引張・圧縮荷重検定済み

屈曲に強いロボットケーブル標準化

産業用ロボットや工作機械など繰り返し動作が多い可動部で発生する屈曲に対して、耐久性を強化。高い安定性と信頼性を実現。

TEDS機能内蔵でプラグアンドプレイが可能

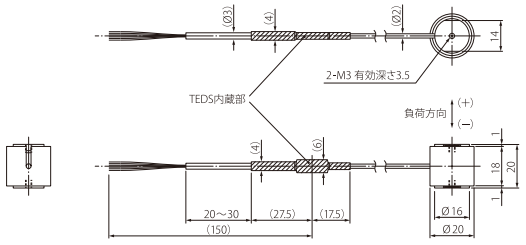
指示計TDシリーズを繋ぐだけで、今まで手動で行っていた等価入力校正を自動で行うことができ、校正忘れを防げます。
（裏面TEDS対応参照）

仕様

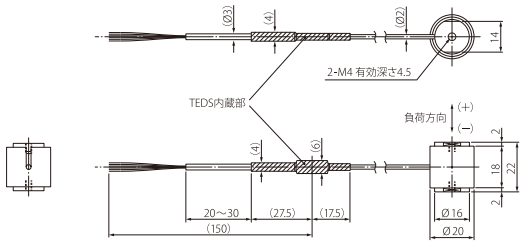
タイプ	引張・圧縮型					
型式	TU-MXR2(T)□□N-G3					
ラインナップ（定格荷重）	10N	20N	50N	100N	200N	500N
固有振動数	2.2kHz	3.0kHz	5.2kHz	8.0kHz	6.6kHz	問い合わせ
質量	9g	69g	10g	10g	21g	24g
許容過負荷	120% R.C.					
定格出力	約1.5mV/V ±30%					
直線性	0.1% R.O.					
ヒステリシス	0.1% R.O.					
繰り返し性	0.1% R.O.					
許容印加電圧	AC、DC 8V					
入力端子間抵抗	350Ω ±2%					
出力端子間抵抗	350Ω ±2%					
絶縁抵抗	1000MΩ以上（50V DC）					
補償温度範囲	−10℃～45℃					
許容温度範囲	−20～60℃					
零点温度影響	0.5% R.O./10℃					
出力の温度影響	0.5% R.C./10℃					
ケーブル	本体 -TEDS Φ2　4芯シールドケーブル、TEDS内蔵部分から先端 Φ3 6芯シールドケーブル約15cm、ケーブル全長 3m 直結先端バラ					
固定方法	M3ネジ穴					M4ネジ穴
本体材質	アルミニウム					

TEDS対応（ケーブル先端内蔵） RoHS対応（10物質）

寸法図（単位：mm）



TU-MXR2(T)10N～200N-G3



TU-MXR2(T)500N-G3

取り扱い方法の詳細につきましては、https://loadcell.jp/products/loadcell/tu-mxr.htmlを参照ください。