TEAC

引張·圧縮型ロードセル
TU-QR(T)□□N/KN-G3

特長 小型·軽量
材質 ステンレス

引張·圧縮型ロードセル

用途

試験機や生産ライン機器組み込みに最適

固定方法

両端M3ネジで固定（雌ネジタイプ）

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。

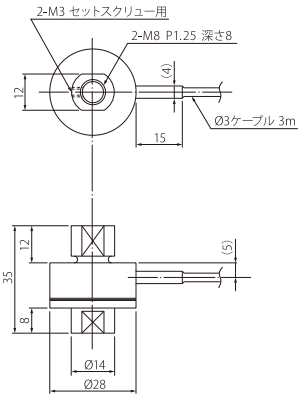
TEDS機能内蔵でプラグアンドプレイが可能

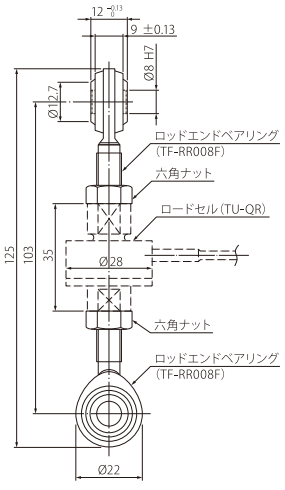
指示計TDシリーズを繋ぐだけで、今まで手動で行っていた等価入力校正を自動で行うことができ、校正忘れを防げます。
（裏面TEDS対応参照）

仕様

タイプ	引張·圧縮型					
型式	TU-QR(T)□□N/KN-G3　TEDS対応（本体内蔵）　RoHS対応（10物質）					
ラインナップ（定格荷重）	50N	100N	200N	500N	1kN	2kN
固有振動数	2.7kHz	4.3kHz	5.8kHz	7.3kHz	10.0kHz	14.0kHz
質量	66.9g	67.6g	68.2g	69g	70g	71.9g
許容過負荷	150% R.C.					
定格出力	0.5mV/V以上					
直線性	0.5% R.O.					
ヒステリシス	0.5% R.O.					
繰り返し性	0.3% R.O.					
許容印加電圧	5V					
入力端子間抵抗	350Ω ±20Ω					
出力端子間抵抗	350Ω ±20Ω					
絶縁抵抗	1000MΩ以上（50VDC）					
補償温度範囲	0℃～70℃					
許容温度範囲	−10～70℃					
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	Φ3、6芯シールドロボットケーブル、3m直結、先端バラ					
固定方法	M3ネジ穴					
本体材質	ステンレス					

寸法図（単位：mm）





ロッドエンド接続図

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