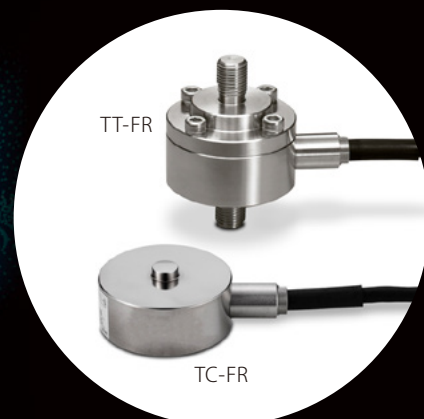


特長

材質

小型・汎用 ステンレス

圧縮型ロードセル、引張型ロードセル
(TC-FR) (TT-FR)



メリット

既存の設備への取り付けが容易に
できます。

真空対応

真空対応可能TC-FR(特注)

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。

仕様

タイプ	圧縮型						引張型				
型式	TC-FR(T) □□ N/KN-G6						TT-FR(T) □□ N/KN-G6				
	TEDS対応 (本体 内蔵) RoHS対応 (10 物質)						TEDS対応 (本体 内蔵) RoHS対応 (10 物質)				
ラインナップ (定格荷重)	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	500N	1kN	2kN	5kN	10kN
固有振動数	3.6kHz	5.0kHz	6.0kHz	7.0kHz	10.0kHz	問い合わせ	3.6kHz	5kHz	6kHz	7kHz	10kHz
質量	230g	230g	230g	230g	230g	230g	0.24kg	0.24kg	0.24kg	0.24kg	0.24kg
許容過負荷	150% R.C.						150% R.C.				
定格出力	2mV/V ±1%						2mV/V ±0.5%				
直線性	0.15% R.O.						0.15% R.O.				
ヒステリシス	0.1% R.O.						0.1% R.O.				
繰り返し性	0.05% R.O.						0.05% R.O.				
許容印加電圧	15V						15V				
入力端子間抵抗	425Ω ±50Ω						425Ω ±50Ω				
出力端子間抵抗	350Ω ±5Ω						350Ω ±5Ω				
絶縁抵抗	1000MΩ (DC 50V)						1000MΩ (DC 50V)				
補償温度範囲	-10℃ ~ 70℃						-10℃ ~ 70℃				
許容温度範囲	-10℃ ~ 70℃						-10℃ ~ 70℃				
零点温度影響	0.05% R.O. / 10℃						0.05% R.O. / 10℃				
出力の温度影響	0.1% R.C. / 10℃						0.05% R.C. / 10℃				
ケーブル	Φ6、6芯シールドロボットケーブル、5m直結、先端バラ						Φ6、6芯シールドロボットケーブル、5m直結、先端バラ				
固定方法	ネジ穴、ベースプレート						雄ネジ (M12)				
本体材質	ステンレス						ステンレス				

取り扱い方法の詳細につきましては、<https://loadcell.jp/products/loadcell/tc-fr-g6.html> または <https://loadcell.jp/products/loadcell/tt-fr-g6.html> を参照ください。



