

## 超薄型 & ローコスト

圧縮型ロードセルのニュースタンド



交換・着脱可能な  
ロードボタン

ロードボタン(平面・球面)を交換して対象物に対して理想的な負荷をかけられます。また、ロードボタンを外してアダプターを装着することで引張圧縮で使用可能です。(タップ穴: M2 深さ2mm)

屈曲に強い  
ロボットケーブル標準化

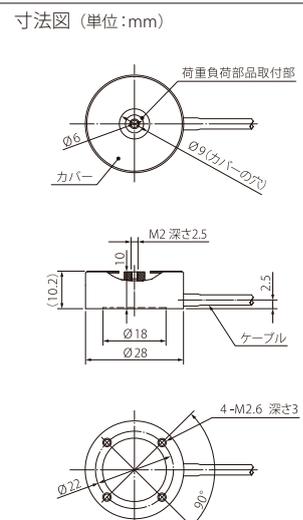
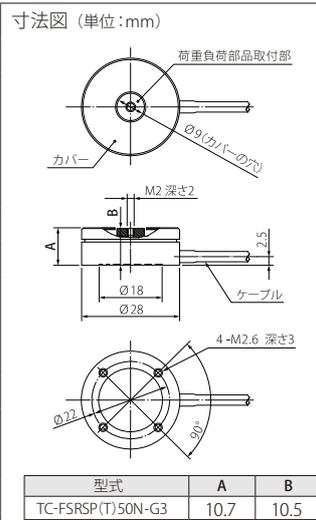
産業用ロボットや工作機械など繰り返し動作が多い可動部で発生する屈曲に対して、耐久性を強化。高い安定性と信頼性を実現。

TEDS 機能内蔵で  
プラグアンドプレイが可能

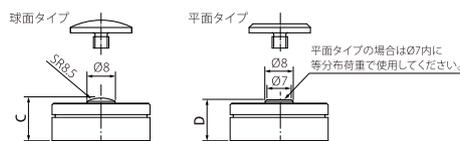
指示計TDシリーズを繋ぐだけで、今まで手で行っていた等価入力校正を自動で行うことができ、校正忘れを防げます。(裏面TEDS対応参照)

### 仕様

タイプ	引張・圧縮型	
型名	<b>TC-FSRSP(T) □□ N-G3</b>	<b>TC-FSRSP2(T) □□ N-G3</b>
	<b>TEDS対応</b> (本体内蔵) <b>RoHS対応</b> (10物質)	<b>TEDS対応</b> (本体内蔵) <b>RoHS対応</b> (10物質)
ラインナップ (定格容量)	50N	10N/20N/100N
固有振動数	4.9kHz	4kHz/5.4kHz/13kHz
質量	15g	37g
許容過負荷	120%	120%
定格出力	1mV/V ± 50%	1mV/V ± 50%
直線性	1% R.O.	1% R.O.
ヒステリシス	1% R.O.	1% R.O.
繰り返し性	0.5% R.O.	0.5% R.O.
許容印加電圧	5V	5V
零バランス	±30% R.O.	±30% R.O.
入力端子間抵抗	470Ω ± 30%	350 ± 20Ω
出力端子間抵抗	470Ω ± 30%	350 ± 20Ω
絶縁抵抗	1000Ω以上 (DC 50V)	1000Ω以上 (DC 50V)
補償温度範囲	5 ~ 40℃*	5 ~ 40℃*
許容温度範囲	0 ~ 50℃*	0 ~ 50℃*
零点の温度影響	2% R.O. / 10℃	2% R.O. / 10℃
出力の温度影響	1% R.C. / 10℃	1% 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	
本体材質	アルミニウム	ステンレス
付属品	ロードボタン × 2 (球面 × 1、平面 × 1)	



※ 結露なきこと



型式	C	D
TC-FSRSP(T)50N-G3	12.2	11.7
TC-FSRSP2(T)-G3	11.7	11.2

取り扱い方法の詳細につきましては、下記QRコードから参照ください。



TC-FSRSP(T) □□ N-G3



TC-FSRSP2(T) □□ N-G3