

特長

小型・高荷重

材質

ステンレス

圧縮型ロードセル



メリット

小型ながら高荷重に対応

用途

プレス圧、荷重分布

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	圧縮型		
型式	TC-BSR(T)□□KN-G3		
定格容量 (ラインナップ)	10kN	20kN	50kN
固有振動数	98kHz	98kHz	46kHz
質量	21g	21g	-
許容過負荷	120% R.C.		
定格出力	1mV/V ±50%	1.5mV/V ±50%	
直線性	1% R.O.		2% R.O.
ヒステリシス	1% R.O.		
繰り返し性	1% R.O.		
零バランス	±10% R.O.		
許容印加電圧	7V	5V	
入力端子間抵抗	350Ω ±5%		
出力端子間抵抗	350Ω ±5%		
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC50V)		
補償温度範囲	0℃ ~ 50℃		
許容温度範囲	-10℃ ~ 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	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	接着、ハウジング		
本体材質	ステンレス		

TEDS対応

(本体内蔵)

RoHS対応

(10物質)

寸法図 (単位: mm)

TC-BSR(T)□□10KN/20KN-G3

TC-BSR(T)□□50KN-G3

