

**特長** 小型・軽量  
**材質** ステンレス

圧縮型ロードセル



## メリット

## 固定方法

屈曲に強い  
ロボットケーブル  
標準化TEDS機能内蔵で  
プラグアンド  
プレイが可能

固有振動数50kHz、試験機測定用  
に最適。

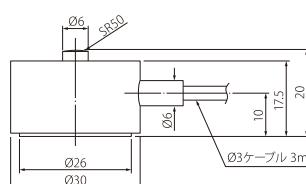
ネジ固定

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。

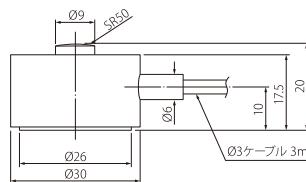
指示計TDシリーズを繋ぐだけで、  
今まで手動で行っていた等価入力校正を自動で行うことができ、  
校正忘れを防げます。  
(裏面TEDS対応参照)

## 仕様

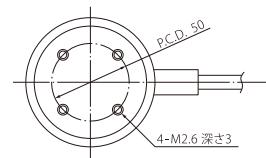
タイプ	圧縮型		
型名	<b>TC-MR(T)□□KN-G3</b>		
定格容量 (ラインナップ)	5kN	10kN	20kN
固有振動数	50 kHz	50 kHz	50 kHz
質量	0.06kg	0.06kg	0.06kg
許容過負荷	150 % R.C.		
定格出力	0.75mV/V ±20%	1.5mV/V ±20%	
直線性	1% R.O.		
ヒステリシス	1% R.O.		
繰り返し性	0.5% R.O.		
零バランス	±10% R.O.		
許容印加電圧	5V		
入力端子間抵抗	350Ω ±20Ω		
出力端子間抵抗	350Ω ±20Ω		
絶縁抵抗	1000MΩ (50VDC)		
補償温度範囲	0°C ~ 50°C		
許容温度範囲	-5°C ~ 60°C		
露点温度影響	0.5% R.O. / 10°C		
出力の温度影響	0.5% R.C. / 10°C		
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	ネジ穴		
本体材質	ステンレス		

寸法図  
(単位:mm)

TC-MR(T)□□5KN/10KN-G3



TC-MR(T)□□20KN-G3

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