

(面受け)

特長

フラットタイプ

材質

ベリリウム銅

圧縮型ロードセル



用途

ボンディングマシンの加圧力制御に最適です。

固定方法

接着、ハウジング

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-MFSR(T)□□N-G | |
| 定格容量 (ラインナップ) | 20N | 50N |
| 固有振動数 | 23kHz | 23kHz |
| 質量 | 2g | 2g |
| 許容過負荷 | 120% R.C. | |
| 定格出力 | 約1mV/V | |
| 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. | |
| 零バランス | ±10% R.O. | |
| 許容印加電圧 | 6V | |
| 入力端子間抵抗 | 350±20Ω | |
| 出力端子間抵抗 | 350±20Ω | |
| 絶縁抵抗 | 1000MΩ以上 (DC50V) | |
| 補償温度範囲 | 0℃～60℃ | |
| 許容温度範囲 | -10℃～80℃ | |
| 零点温度影響 | 2% R.O./10℃ | |
| 出力の温度影響 | 1% R.C./10℃ | |
| ケーブル | Φ2、6芯ロボットケーブル、3m直結、先端バラ | |
| 固定方法 | 接着、ハウジング | |
| 本体材質 | ベリリウム銅 | |

TEDS対応

(本体内蔵)

RoHS対応

(10物質)

寸法図 (単位:mm)

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

