

生産中止品

2024/02/28

## 代替品

ミニチュアタイプロードセル LSMSB-\*

## 特長



- φ7mm×高さ5mm(20 kgf/50 kgf)、～φ16mm×高さ16mm (3tf) まで製品ラインナップを揃えたミニチュアタイプのロードセルです。
  - 自社ひずみゲージを用いた、4ゲージ方式により、耐ノイズ性に優れ、高温な金型内でも温度影響を受けにくくなっています。
  - 使用中のエジェクターピン底部に接地する方式の為、エジェクターピン径の制約を受けない自由な金型設計が可能です。
- ※エジェクタープレートの溝加工が必要になります。

## 仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	196.1 N {20 kgf}～ 29.42 kN {3 tf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	0.6 mV/V±0.1 mV/V
非直線性	1 %R.O. (LSMS-500K-S06 : 1.5 %R.O.)
ヒステリシス	1 %R.O.

## ミニチュアタイプロードセル LSMS-\*S06

生産中止品

2024/02/28

レスポンス	170R.O.
繰り返し性	1 %R.O.
推奨印加電圧	5 VDC
最大印加電圧	LSMS-20K~100K-S06 : 12 V、LSMS-200K~3T-S06 : 8 V
零バランス	±0.1 mV/V
入力抵抗	LSMS-20K~100K-S06 : 355 Ω±5 Ω、 LSMS-200K/-500K-S06 : 355 Ω±20 Ω、 LSMS-1T-S06 : 358 Ω±20 Ω、LSMS-3T-S06 : 350 Ω±20 Ω、
出力抵抗	LSMS-20K~100K-S06 : 355 Ω±5 Ω、 LSMS-200K/-500K-S06 : 355 Ω±20 Ω、 LSMS-1T-S06 : 358 Ω±20 Ω、LSMS-3T-S06 : 350 Ω±20 Ω、
絶縁抵抗	1 000 MΩ以上 (DC50 Vにて) (ブリッジ~本体間)
温度補償範囲	-10℃ ~ 150℃
許容温度範囲	-20℃ ~ 150℃
零点の温度影響	1.0 %R.O./10℃
出力の温度影響	1.0 %LOAD/10℃
ケーブル	LSMS-20K~100K-S06 : φ1.0、4芯シールド付 1.2 m直結 先端コネクタ LSMS-200K~500K-S06 : φ1.0、4芯シールド付 1.5 m直結 先端コネクタ LSMS-1T-S06 : φ1.8、4芯シールド付 2 m直結 先端コネクタ LSMS-3T-S06 : φ3.2、4芯シールド付 2 m直結 先端コネクタ
ケーブル最小曲げ半径	LSMS-20K~500K-S06 : 5 mm、LSMS-1T-S06 : 10 mm LSMS-3T-S06 : 16 mm
保護等級	IP64相当
材質	ステンレス鋼
疲労寿命	定格容量で1 000 000 回

ミネベアミツミの技術情報やイベント情報をはじめ、お役立ち情報をお届けします

[メールマガジン無料登録](#)

# ミニチュアタイプロードセル LSMS-\*--S06

生産中止品

2024/02/28