

## フォースセンサ FSI - \*

2023/12/06

## 特長



アルミ合金製、フルブリッジタイプ。

定格容量：19.61 N {2 kgf}～196.1 N {20 kgf}

## 仕様

仕様名	仕様内容
疲労寿命	定格容量で1,000,000回
定格出力	19.61 N{2 kgf}～196.1 N{20 kgf}
許容過負荷	150 %R.C.
定格出力	型式表参照
非直線性	0.05 %R.O.
ヒステリシス	0.05 %R.O.
繰り返し性	0.05 %R.O.
クリープ	0.15 %R.O./1 min
クリープ回復	0.15 %R.O./1 min
推奨印加電圧	10 V以下
最大印加電圧	15 V
零バランス	±1 mV/V
入力抵抗	350 Ω±35 Ω

## フォースセンサ FSI - \*

2023/12/06

出力抵抗	350 Ω±35 Ω
絶縁抵抗	1,000 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ~本体間)
温度補償範囲	-10 °C~50 °C
許容温度範囲	-10 °C~50 °C
零点の温度影響	1 %R.O./10 °C
出力の温度影響	1 %LOAD/10 °C
耐湿性	次の測定条件で加湿前後の零バランスの変化量 ±1.2 mV/V / 5 V以内 (測定条件 温度：40 °C、湿度：95 %、時間：24時間)
保護等級	IP00相当
起歪体の材質	アルミニウム合金

## 型式一覧

型式	定格容量 [N]	定格容量 [kgf]	質量(約) [g]	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]
FSI-2K	19.61	2	5	<a href="#">FSI-2K.STEP</a>	<a href="#">fsi2k.dxf</a>
FSI-5K	49.03	5	7	<a href="#">FSI-5K.STEP</a>	
FSI-10K	98.07	10	7	<a href="#">FSI-10K.STEP</a>	<a href="#">fsi10k.dxf</a>
FSI-20K	196.1	20	10	<a href="#">FSI-20K.STEP</a>	<a href="#">fsi20k.dxf</a>

衛生面と設置の利便性を兼ね備えたロードセル計量モジュール。高い測定精度を実現します。

「型内圧力波形」及び「型内キャビティ温度波形」を簡便に低コストで測定、管理、記録。

高信頼性と堅牢性を備えた計量計測機器。ミネベアインテックのウェイトチェッカー、金属検出機、X線検査装置。