



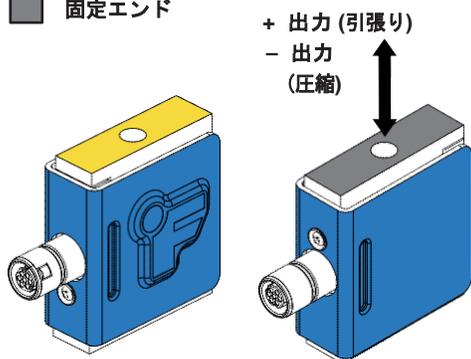
### 特徴

- ・取り外し可能な 7 ピン FUTEK レセプタクル
- ・IEEE1451.4 TED チップと PT-1000 温度センサ内蔵
- ・最適な疲労寿命とオフセンター荷重能力のための熱処理されたステンレス鋼のたわみ設計
- ・高性能の引張りおよび圧縮ロードセル
- ・軽量、小型サイズ
- ・統合された過負荷保護
- ・優れた再現性
- ・耐衝撃性および耐振動性

 非加重面、接触しない

 アクティブエンド

 固定エンド



### 仕様

#### 性能

非直線性  $\pm 0.1\%$  RO

ヒステリシス  $\pm 0.1\%$  RO

非再現性  $\pm 0.05\%$  RO

#### 電気仕様

定格出力 (RO) 1 mV/V 公称 (250 g)  
2 mV/V 公称 (1 - 100 lb.)

電源 (VDC) 校正 5. 最大 10

ブリッジ抵抗 350 オーム 公称

絶縁抵抗  $\geq 500$  メグオーム @ 50 VDC

接続 FUTEK 7 ピンレセプタクル

コネクタコード CC18

#### 機械的仕様

概算質量 9 グラム

安全過負荷 1000% RO (1-25 lb.)  
200% 引張りのみ (50-100 lb.)

材料 17-4 PH ステンレス鋼本体、  
陽極酸化カバ-

IP 定格 IP40

耐振動 20-2000 Hz, 0.01g<sup>2</sup>/Hz .MIL-STD-810E による

耐衝撃 500 g . IEC60068-2-27 による

#### 温度仕様

動作温度範囲 -50 ~ 93°C

補償温度範囲 15 ~ 72°C

零点温度シフト 0.009% RO/°C

スパン温度シフト 0.009% 負荷/°C

#### 校正

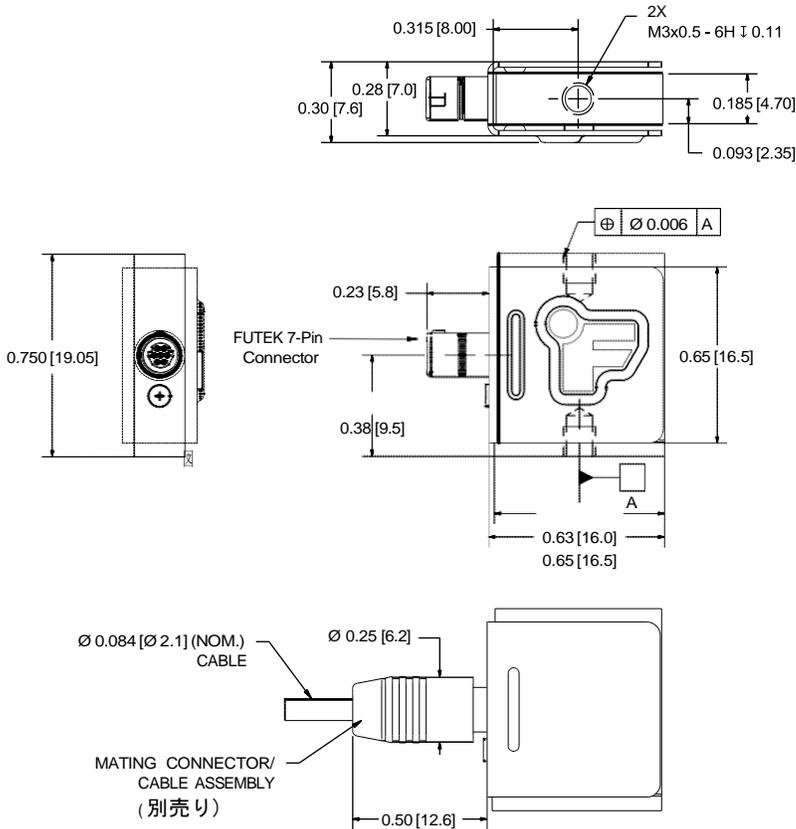
校正試験電源電圧 5 VDC

校正 (標準) 5 点引張り

校正 (オプション) 5 点引張り及び圧縮

シャント校正值 100 キロオーム (250 g)  
60.4 キロオーム (1-100 lb.)

公称寸法 インチ [mm]



容量

項目 #	lb.	N	たわみ (in)	固有周波数 (Hz)
FSH04401	250 g	2.5	0.003	690
FSH04085	1	4.5	0.005	690
FSH04101	2	8.9	0.004	1180
FSH04100	5	22.2	0.003	2180
FSH04099	10	44.5	0.003	3010
FSH04097	25	111	0.003	5380
FSH04422	50	222	0.003	6620
FSH04416	100	445	0.004	8250

電気配線コード FUTEK 7ピンコネクタ

ピン N	説明	色
1	- 電源	黒
2	+ 信号	緑
3	+ 電源	赤
4	- 信号	白
5	温度 + TEDS グラウンド	青
6	温度データ	茶
7	TEDS データ	オレンジ



Drawing Number: FI1452-C

FUTEK reserves the right to modify its design and specifications without notice.

Please visit [www.futek.com/salesterms](http://www.futek.com/salesterms) for complete terms and conditions.

上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2020.2.4

輸入販売 (製造: 米国 FUTEK)

株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005 千葉県船橋市本町 6-18-5 アサヒ船橋ビル 602 TEL: 047-426-1650

FAX: 047-426-1652

E-Mail: [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com) URL: <http://www.pac-tech.com>



U.S. Manufacturer