



# SPECTRAFLX FLX

## 特徴

Flex Sensor(曲げセンサ)と比較したSpectraFlex:

- より良い再現性
- シグナルドリフトの減少
- よりフレキシブル
- さらに低いプロファイル

(詳細は下記参照)

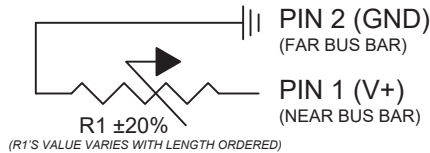
## 機械仕様

- 寿命: >2 億回  
/半径8mmで曲げ角度180° の使用で
- 推奨曲げ半径: 2.5mm to 8mm
- 厚み: 0.13mm (0.005")
- 使用温度範囲: -35°C ~ +80°C

## 電気仕様

- 平面時の抵抗値: 長さによって異なります。  
下記図表を参照。
- 曲げ時の抵抗値: 半径 8 mm (0.315 インチ) で 180° での平面抵抗の 2 倍以上(使い方参照)、55mm バージョンでは平面抵抗の 4 倍以上を達成できます。
- 電力定格: (サイズに応じて、長さや温度によって異なります): 最大 1 ワット。  
@ 25°C、0.5 Wを推奨。

## 電気回路図

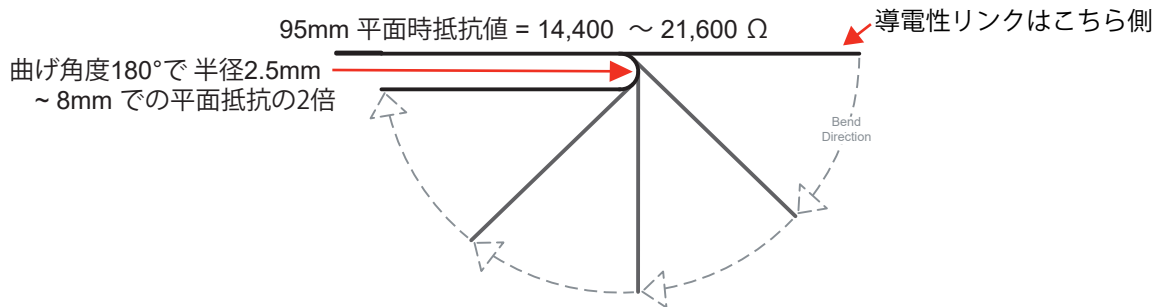


## 材料断面図

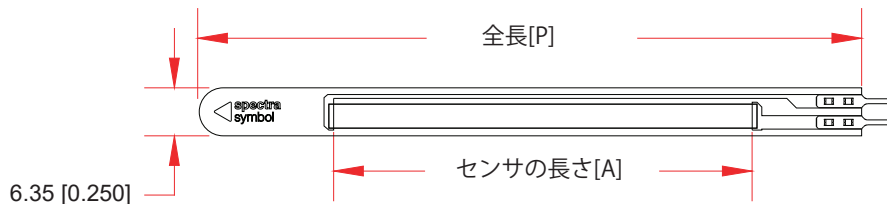
0.13 [0.005] 総厚\*

\*\* センサーのみ - ピンとコネクタは厚くなり、厚さは選択したピン/コネクタの種類によって異なります。

## 使い方



## 寸法概略図



A	55.37mm 2.165"	95.25mm 3.750"
P	87.63mm 3.450"	127.51mm 5.020"
Ω FLAT	12,000	18,000



株式会社 ヒロテック  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-1-3  
TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212  
URL: http://www.hiro-tec.com