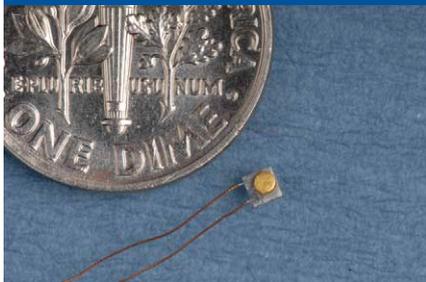


# 極低温温度センサ新発売 SI製モデル430、440シリーズ

Scientific Instruments 社製シリコンダイオードセンサの新製品をご紹介します。  
従来のSi410シリーズに加えSi430及びSi440シリーズを新たに発売しました。  
Si410シリコンダイオードの特長である広い温度範囲、高い出力電圧等使い易さに加え超小型パッケージを用意しました。また一部のセンサは高温対応になりました。

## モデルSi430、Si440

シリコンダイオードセンサ：SMDパッケージ



### 仕様

- 寸法：0.075×0.075×0.042"
- リード：ポリイミド被覆37AWG銅線、3インチ、2線
- 温度範囲：1.5K~400K
- マウント：SMD、CAP、カン、ポビン

## モデルSi440

シリコンダイオードセンサ：CAPパッケージ



### 仕様

- 寸法：0.047"径×0.039"厚み
- リード：ポリイミド被覆37AWG銅線、3インチ、2線
- 温度範囲：1.5K~500K
- マウント：CAP、カン、ポビン

## モデルSi430、Si440

シリコンダイオードセンサ：カンタイプ



### 仕様

- 寸法：0.093"径×0.2"
- リード：ポリイミド被覆燐青銅線、36AWG、4線
- 温度範囲：1.5K~400K(Si430)  
：1.5K~500K(Si440)

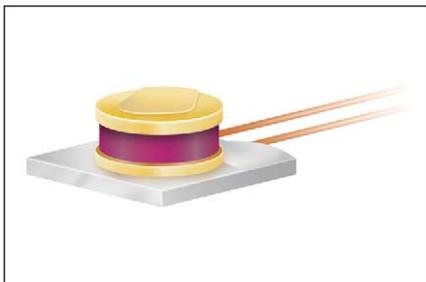
## モデルSi430、Si440

シリコンダイオードセンサ：22Jポビン型

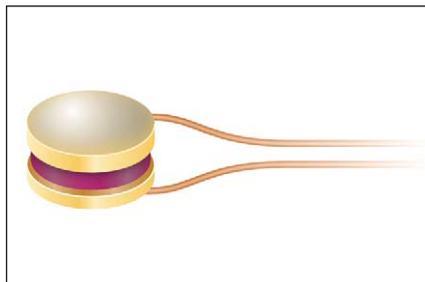


### 仕様

- 寸法：9.2mm径×3.5mm
- 固定穴：3mm径
- リード：ポリイミド被覆燐青銅線、36AWG、4線
- 温度範囲：1.5K~400K(Si430)  
：1.5K~500K(Si440)



SMDパッケージ拡大図



CAPパッケージ拡大図

SMDパッケージ及びCAPパッケージは小型である特長を生かして従来の温度センサでは設置スペースが確保できなかったサンプルホルダ、コールドヘッド等に取り付けが可能になりました。

日本総代理店 <http://www.naccjp.com> [nacc-c@naccjp.com](mailto:nacc-c@naccjp.com)



**日本オートマチックコントロール株式会社** 理科学システム部

東京営業所 〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4  
TEL 03-5434-1600 FAX 03-5434-1630  
大阪 TEL(06)6541-3737 名古屋 TEL(052)252-7381 山口 TEL(0839)72-3764