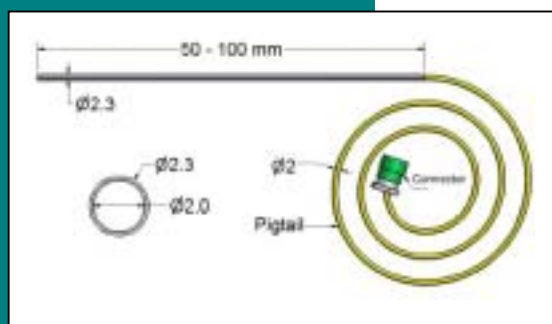


# TP-01 温度センサ



TP-01 温度センサ



## 【製品名】 TP-01 (温度センサ)

### 【製品概要】

FBGを用いた温度センサのひとつで、FBG温度センサが1個組み込まれています。センサ部は2.3mm径のステンレス鞘で保護されており、装置内部、土中、コンクリート中、ボーリングした穴内部等の温度モニタリングに使うことができます。測定温度範囲は通常0から85に対応し、特注にて180までに対応します。

### 【製品特長】

- ・ FBG温度センサ1つのプローブ
- ・ 2.3mm径の細いステンレスチューブによる保護
- ・ 耐圧150bar
- ・ 温度分解能0.1
- ・ 温度測定範囲0から85 (180可能)

### 【用途】

- ・ 設備内部、土中等の温度モニタリング

### 【仕様】

**FBGの波長設定:** 1530-1570nm中の任意波長  
(個数任意、センサ間で競合しないよう設定します)

**温度分解能:** 0.1

**測定温度精度:** 1

**測定温度レンジ:** 0から85 (180可能)

**ステンレス製センサ鞘の径:** 2.3mm

**ステンレス鞘の長さ:** 5-100cm

**光コネクタ:** NTT-FC/PC または FC/APC

(注) 上記の温度分解能及び精度は、測定器側の波長分解能が1pm以下、測定波長精度が10pm以下の機器で測定した場合を想定しています。

### (FBGセンサ特注につきまして)

既存のセンサ仕様変更による特注や、用途に応じた新センサ開発もしておりますので、センサをお探しの際は弊社までご相談ください。

# FOS&S

ベルギー Fiber Optic Sensors & Sensing Systems 社

ウェブサイト <http://www.fos-s.be>

日本国内総代理店 株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com/maker/foss/foss.html>



光技術をサポートする

## 株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング  
TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com  
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館  
TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル  
TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com