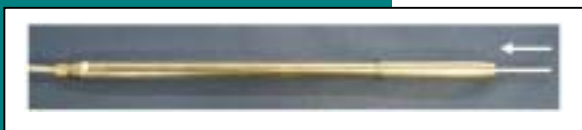
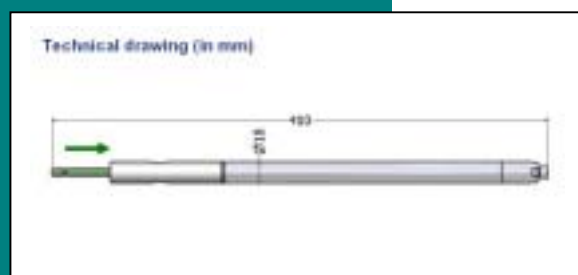


## D-02 移動量センサ



D-02 移動量センサ



### 【製品名】 D-02 (移動量センサ)

### 【製品概要】

FBG を用いたセンサのひとつで、2 箇所のアンカー地点間の 10-50mm といった大きな移動量を計測するセンサです。高耐久性のあるステンレスのハウジングに、自由にスライドして動く棒にバネ機構を組み込むことで、FBG に過剰な負荷をかけることなく、大きな移動量を計測することができます。温度計測用の FBG センサも内蔵し、通常 0 から 85 に対応します。こちらは、検知棒を押し込む方向で検出します。D-01 は逆に検知棒を引っ張り出す方向で検出します。

### 【製品特長】

- ・ FBG 式による 2 点間の移動量検知

### 【用途】

- ・ アンカーした 2 点間の移動量測定
- ・ 位置モニタリング

### 【仕様】

**FBG の波長設定:** 1520-1570nm 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)  
**移動量測定:** 10-50mm (応相談)  
**移動量分解能:** フルスケールの 0.05%  
**移動量測定精度:** フルスケールの 1%  
**温度分解能:** 0.1  
**温度測定精度:** 1  
**温度測定レンジ:** 0 から 85  
**ハウジング材質:** ステンレス  
**ファイバケーブル被覆径:** 4, 6mm 径  
**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