

BOFアセンブリ

Band pass filter On Fiber-end

Features

- ・各種シース材の選択が可能
- ・センサの小型化が容易
- ・耐EMI/RFI、本質安全防爆
- ・CES/DWPRと組み合わせて計測可能

Introduction

BOFアセンブリは、先端に多層膜バンドパスフィルタを蒸着した素子(スタブ型BOF)を、コネクタ接続できるように光ファイバコードと組み合わせたものです。アセンブリ先端部は直径Φ1.25mmと小さく、センサの小型化が図れます。

CES/DWPRと組み合わせて使用することができます。この機械を利用したセンサーアプリケーション等の開発が可能で、温度や圧力といった物理量に対して追従性の良い計測が可能です。光ファイバ方式の特長から本質安全防爆や耐EMI/RFIに優れており、電気センサでは困難な条件下での利用が可能です。

Applications

- ・温度計
- ・圧力計
- ・変位計
- ・屈折率計
- ・濃度計



株式
会社

渡辺製作所

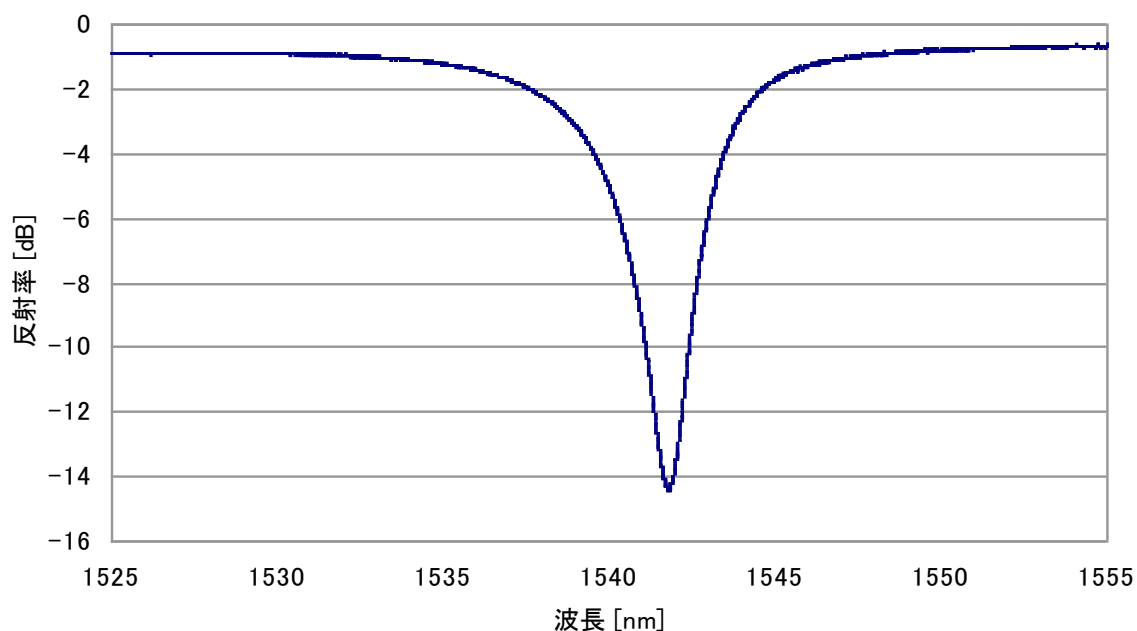
ファイバセンシング

仕様

特性	
ファイバ	シングルモード
先端部径	φ1.25mm
コネクタ	SC/APC コネクタ

※光学特性(%)として「温度に対する波長シフト量」は約 11pm/°Cです。

反射スペクトル



※当製品の仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。



株式
会社

渡辺製作所

〒338-0835

埼玉県さいたま市桜区道場 709-1

<http://www.watanabe-mj.co.jp>

《お問合せ先》

センサ事業部

TEL. 048-856-0855 FAX. 048-856-0874

E-mail. OFIS@watanabe-mj.co.jp