



T98 は1000Cの高温環境下でもご使用頂ける光ファイバセンサーです。1100Cでアニーリング処理/アニーリング処理無しの何れかをご選択頂けます。ファイバに直接書き込まれています。用途に合わせてパッケージ化して様々な光センサー用途でご使用頂くことも可能です。非常に小さく、反応速度も速いセンサーで、優れた波長/温度のリニアリティを有しています。取り扱いも簡単で直感的にご使用頂けます。FBG光ファイバセンシングなので、従来の電気センサーと同等の性能を有しており、電磁ノイズに影響されずに正確な計測を実現できます。

特徴：

温度と歪みのリニアリティ：高分解能、リニアリティ、高い計測再現性を実現。高いサイドローブ抑圧比で正確な信号処理が可能

1000Cまでの高温耐熱：製造施設でアニーリング処理を実施し事前に校正を掛けた製品もご提供可能です。又、アニーリング処理をせずにご提供も可能です。

耐熱オプション： T98は耐熱ポリイミド、金、メタル、その他のOEMパッケージでご提供することも可能です。1000Cまで環境下でコストバランスを有し、**多点計測も可能：**ご指定位置にセンサーを書き込み、多点センサーもご提供することが可能です。

〒1080071

東京都港区白金台5-13-26-501

TEL. : 03-3445-4755

オプトワークス株式会社

メールアドレス : sales@opto-works.co.jp

1000C耐熱 FBGセンサー

| 製品仕様 | |
|--------------|---|
| 波長/公差 | 1460 to 1620 nm, +/-0.5; 980, 1060, 1310nm, other |
| 反射バンド幅(FWHM) | 0.1nm to 0.8nm; other opt. |
| 反射率 % | >40%; other options |
| FBG 長 | 5-10mm |
| サイドローブ抑圧比 | 15 dB; other options |
| 応答時間 | 1ms |
| 測定温度オプション | 300C, 500C, 700C, 850C, 1000C |
| ファイバコーティング | Polyimide, 金コート、その他メタルコート、ベアファイバ |
| ファイバタイプ | SMファイバ、PM/Non PM, 125um, 80um, 50um dia. |
| センサータイプ | シングルエンド、ダブルエンド、多点センサー |
| 光コネクタ | FC/APC, or custom |
| ファイバ曲げ半径 | >17mm |

耐熱（700C）歪み光ファイバセンサー（FPセンサー）もご提供可能です。ご関心の方はお問い合わせ下さい。

〒1080071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : sales@opto-works.co.jp