

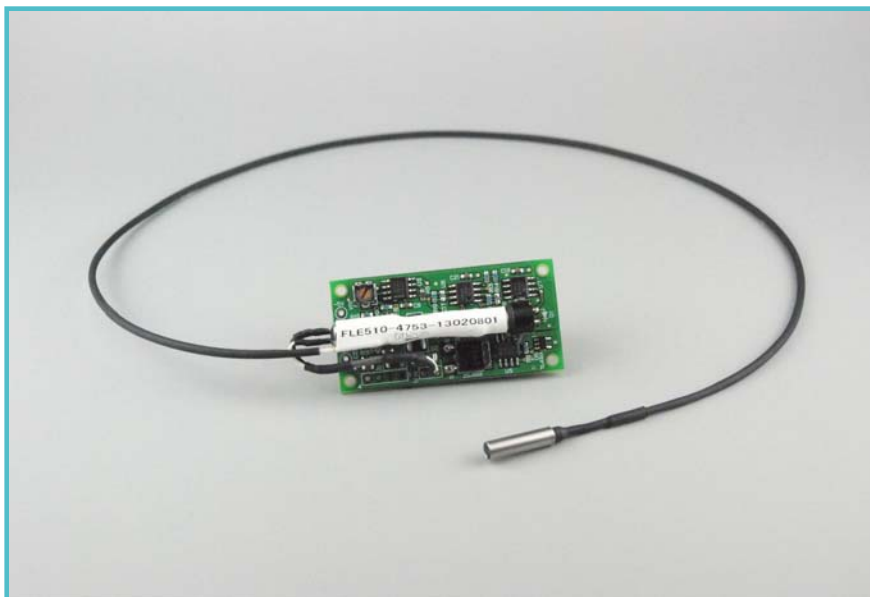
SELFOC[®]のNSGが提供する

組み込み用 小型蛍光検出器 FLE510

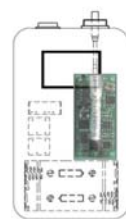
小型で多チャンネル装置
組み込み可能

小型プローブを試料に
近づけるだけで測定が可能

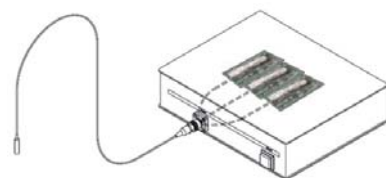
明るくても測定が可能



使用例



ポータブル
測定器



多チャンネル装置

【特徴】

- ・光学系及び処理回路が小型
- ・多色・多チャンネルへの展開が容易
- ・小型プローブを試料に近づけるだけで簡単に測定が可能
- ・明るい場所でも安定した測定が可能
- ・高感度で微小領域(Φ0.2mm以下)測定が可能
- ・光ファイバによる接続なので振動に強い
- ・汎用フォトダイオードにより安定した検出が可能

各種分析装置の蛍光検出モジュールとして
カスタマイズ設計も行います。

【用途】

- ・小型分析・測定器用検出部

【仕様】

| | |
|---------|---|
| 励起波長 | UV、紫、青、緑、赤 |
| 感度 | 例えばFITCの場合5nM以下 (試料形状により異なる) |
| 出力 | アナログ電圧 0~5V |
| サイズ | ボード:50*25 ¹⁾ 光学系:Φ7*50+ファイバ |
| 電源 | DC12V, ±5V |
| 検出領域 | 約Φ0.2mm (指定可能) |
| プローブヘッド | Φ4mm (SELFOC [®] レンズ使用) |

1)裸のボード売りの場合、ケース付の場合は大きくなります。

SELFOC[®]のNSGがシステム開発をお手伝いします。

本仕様等は予告無く変更する事があります