

米国サンドハウスデザイン社製

中赤外用光源

Cool-Red

innovative products for fiberoptic sensing
innovative products for fiberoptic sensing

高出力

ファイバ出力で
取り扱い簡便

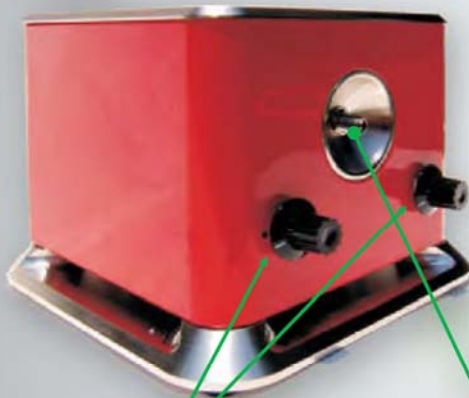
簡単光量調整

外部トリガモード
搭載

バルブ交換
可能

Cool-Red 中赤外用光源は、米国サンドハウスデザイン社が中赤外域の分光測定用途に開発したファイバ出力型の小型中赤外用光源です。本光源はシリコンナイトライドを用い、同社製 SIR シリーズの中赤外分光器と組み合わせることで、中赤外域のサンプル透過・吸光度測定や反射測定に使用可能です。この小型の光源の登場で、より容易な近赤外～中赤外の分光分析を可能にしています。

Front



Top/Back



SMA Fiber Output



Mode Switch & Intensity Adjustment
and Fiber Coupling



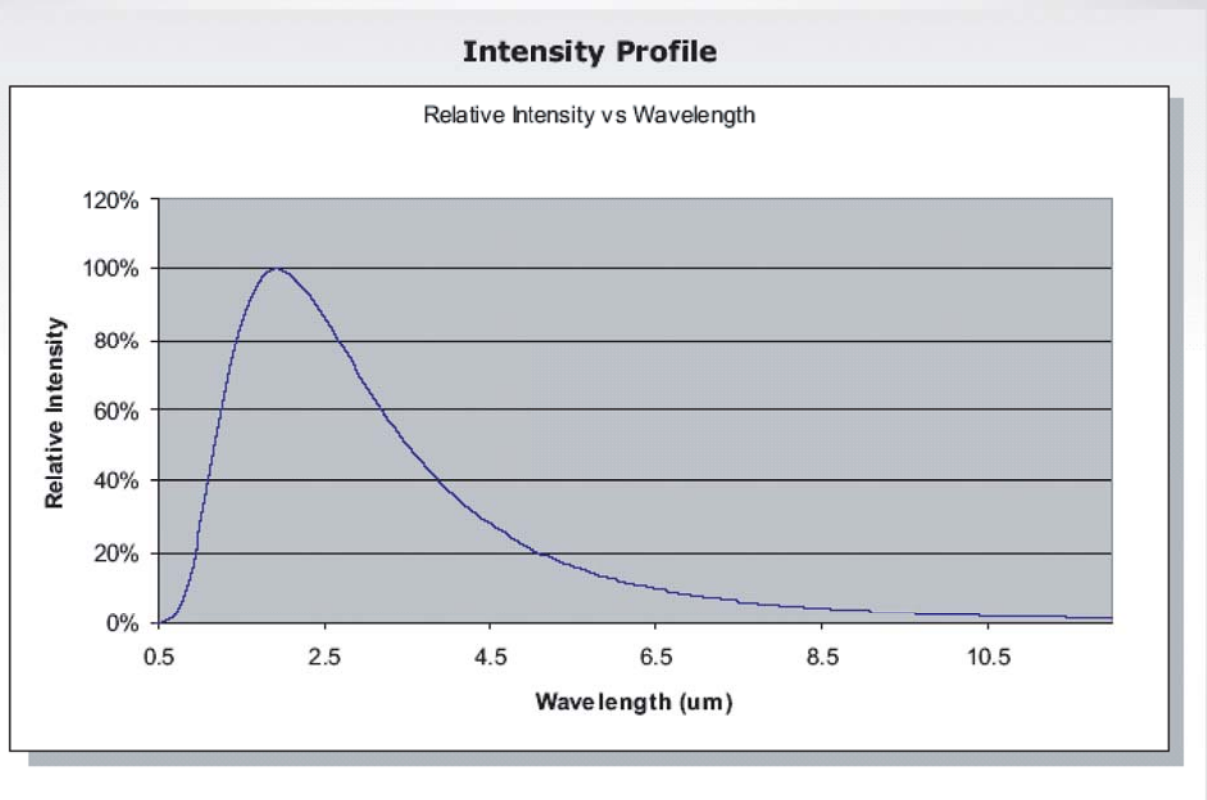
Interface Connection
and Power Source

Cool-Red は、SMA コネクタを装備し、ファイバ出力を可能にしています。また前面部のつまみで容易な光量の調節が出来ます。またシャッタ内蔵のため、背面部の D-Sub-15 Pin より TTL 信号を入力することで外部トリガモード (5 ~ 200Hz frequency) での出力も可能にしています。

Cool-Red 仕様

- ◆ 材質：シリコンナイトライド (Si3N4)
- ◆ 色温度：1500K
- ◆ バルブ寿命：2000hrs
- ◆ ウォームアップ時間：12sec
- ◆ 消費電力：50W
- ◆ シャッターモード：5 ~ 200Hz
- ◆ 電源仕様：5A、24VDC
- ◆ 寸法：5 x 5 x 4.5 (インチ)

Cool-Red スペクトル図



サンドハウスデザイン社 日本総代理店

オーシャン フォトニクス 株式会社

〒164-0001 東京都中野区中野 1-50-3 ベニツル中野ビル4F

TEL 03-5337-0280 FAX 03-5337-0285 E-mail: sales@oceanphotonics.com

*製品の仕様は予告なく変更される場合があります。