



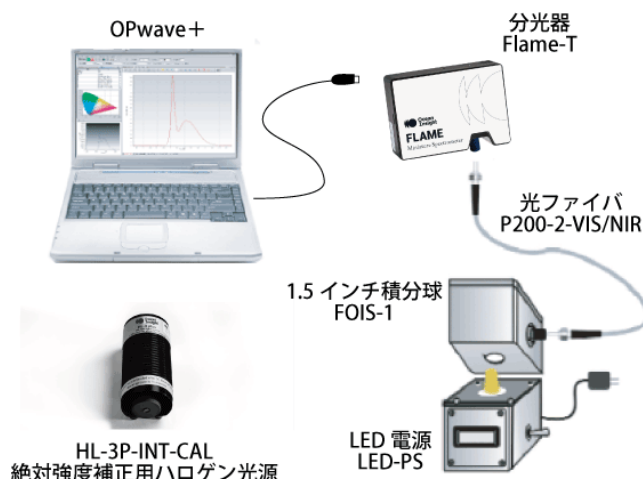
オーシャンインサイト社製

照度・色測定システム（積分球仕様） IRRAD-C-FLMS+LED

IRRAD-C-FLMT-LED 全光束・色測定システムは LED 素子の評価に最適な測定システムです。リアルタイムで LED 素子を簡単に測定、評価することができます。

システムはファイバマルチチャンネル分光器、1.5 インチ積分球、絶対強度補正用ハロゲン光源（FOIS-1 1.5 インチ積分球用）、LED 用ドライバ（白色板付 LED ソケット）、ソフトウェアから構成されています。

お客様の測定に合わせ異なったサイズの積分球をオプションとしてご用意しています。またサンプルの判定・選別等のソフトウェアの特注も承ります。標準的なシステムでご用途に合わない場合はぜひご相談ください。



特長

- 簡単・高速に LED 素子の評価が可能
- 広帯域な測定波長範囲（350-1000nm）
- 多彩な測定項目（放射束スペクトル、全光束、色情報等）
- 幅広い測定ダイナミックレンジ（積分時間をサンプルの明るさに合わせ設定可能）
- カスタム対応可能なソフトウェア（オプション）
- 校正用光源を使用したユーザ側でのシステム校正
- USB バスパワー採用で外部電源不要
- オプションとして大きなサイズの積分球をご用意

一般的な測定システム構成

- Flame-T ファイバマルチチャンネル分光器
 - ・ 波長範囲：350～1000 nm
 - ・ 波長分解能 1.34 nm（参考値）
- HL-3P-INT-CAL 絶対強度補正用ハロゲン光源（積分球対応）
- FOIS-1 1.5 インチ積分球
- LED-PS LED 用電源
 - （LED-PS-NIST [NIST 準拠 LED 用電源]もご用意しています）
- P400-2-UV/VIS 光ファイバ、コア径 400μm、2m
- OPwave+ 完全日本語版分光用多機能ソフトウェア
- 本システムにコンピュータは含まれません。



FLAME-T ファイバマルチチャンネル分光器

- 光素子：3648 素子リニアシリコン CCD アレイ
- 測定波長範囲：350 – 1000nm
- 波長分解能：1.34 nm (参考値)
- 光コネクタ：SMA 905
- 積算時間：3.8msec. ～ 10 sec.
- 4 msec (full scan [3648 pixel] USB 2.0 モード時)
- A/D 分解能：16 bit
- PC インタフェース：USB 2.0、シリアル (RS-232C)



FOIS-1 1.5 インチ積分球

- 波長レンジ：200 - 2500 nm
- サイズ：56.8 x 62.4 x 38.1mm, 240g
- 球直径：38.1mm
- サンプルポート径：9.5mm
- 積分球材質：Spectralon
- 光コネクタ：SMA905 用

- オプションとして異なったサイズの積分球もご用意しております。
サンプルに合わせて積分球のサイズをご選択いただけます。



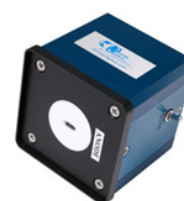
HL-3P-INT-CAL 絶対強度補正用ハロゲン光源

- 校正波長レンジ：300 - 1050 nm
- 校正データ：分光放射照度 ($\mu\text{W}/\text{nm}$)



LED-PS LED 用電源

- サイズ：56.8×56.8×56mm、170g
- 電流値手動可変範囲：12-50mA(0.1mA 分解能)
- LED ソケット部 PTFE 板付
- 電流値表示ディスプレイ付
- NIST 準拠 LED 用電源 LED-PS-NIST もご用意しております。



OPWAVE+ 完全日本語版分光用多機能ソフトウェア

- ・放射束スペクトル (W/nm)、全放射束 (W)
- ・全光束 (Lumen)
- ・色度座標 (x, y) (u, v)、色度図
- ・相関色温度 (K)
- ・演色評価数 (R_a , $R_1 \sim R_{15}$)
- ・PAR、PPFD、R/FR 比
- ・色純度
- ・ドミナント波長、ピーク波長、中心波長
- ・半値全幅 (FWHM)
- ・任意指定時間と時間間隔における経時変化測定 (スペクトルデータ含む)

