Ocean Insight オーシャンインサイト社製

NIST 準拠感度補正用重水素ハロゲン光源
DH-3P シリーズ

オーシャンインサイト（旧オーシャンオプティクス）社製絶対強度補正用重水素・ハロゲン光源　DH-3P シリーズは、絶対強度スペクトルを測定するために、分光器の感度補正を行う際に使用する光源です。

ソフトウェアと NIST 準拠のこの光源を用いて、210～1100 nm（210～2400 nm：エクステンドタイプ）における校正係数を算出し、それを元に絶対強度スペクトルの測定が可能です。

特長

- 波長範囲 210-1100nm（210-2400nm：エクステンドタイプ）で NIST 準拠の感度補正が可能で、絶対スペクトル強度を提供します。
- 光ファイバにコサイン・コレクタを装着した状態での感度補正が可能です。
- 重水素光源特有の D アルファラインを除去したバランスタイプ(BAL タイプ)もご用意しております。
- 校正データは、書類と電子書式（CD）にて提供されます。
- ダーク測定に便利なシャッタが付属しています。

詳細

- その他の校正サービス
  DH-3P シリーズは 50 時間使用した後に再校正が必要となります。オーシャンオプティクスではこれらランプの再校正を行っています。

仕様

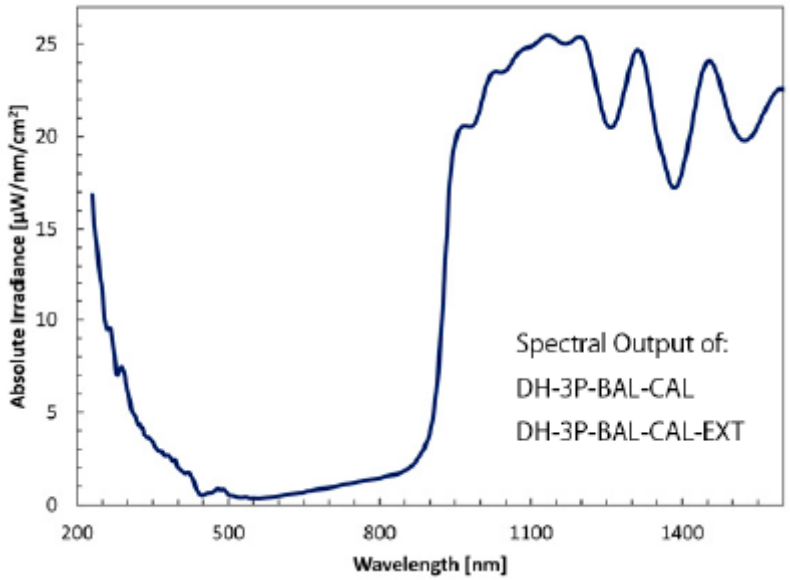
	DH-3P-CAL	DH-3P-CAL-EXT	DH-3P-BAL-CAL	DH-3P-BAL-CAL-EXT
波長範囲	210～400 nm & 350～1100 nm	210～400 nm & 350～2400 nm	230～1100 nm	230～2400 nm
校正後の絶対値	μW/nm/cm^2	μW/nm/cm^2	μW/nm/cm^2	μW/nm/cm^2
シャッタ	あり	あり	あり	あり
対応受光部分	コサイン・コレクタ	コサイン・コレクタ	コサイン・コレクタ	コサイン・コレクタ

DH-3P シリーズ再校正

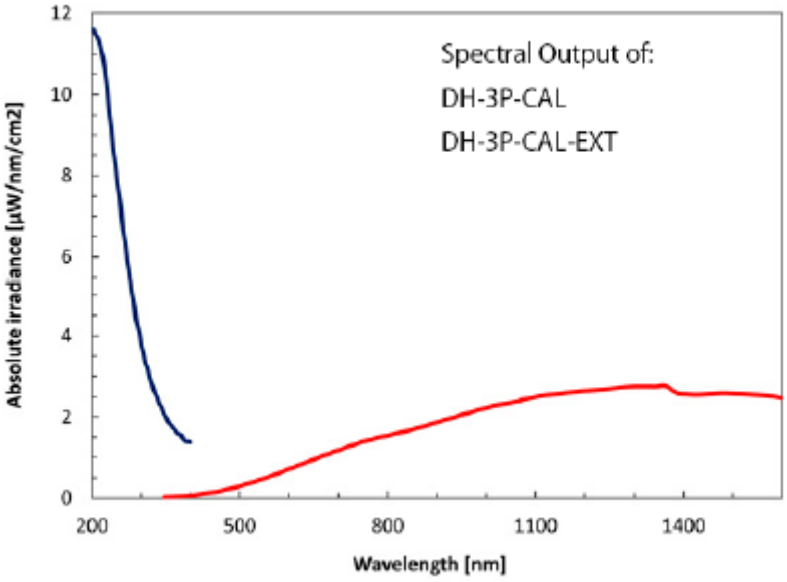
型番	内容
HL-RECAL	HL-3P-CALの再校正
HL-EXT-RECAL	HL-3P-CAL-EXTの再校正
HL-INT-RECAL	HL-3P-INT-CALの再校正
HL-INT-EXT-RECAL	HL-3P-INT-CAL-EXTの再校正

型番	説明
DH-RECAL	DH-3P-CAL, DH3P-BAL-CALの再校正
DH-EXT-RECAL	DH-3P-CAL-EXT, DH-3P-BAL-CAL-EXTの再校正

出力波形スペクトル



DH-3P-BAL-CAL出力波形



DH-3P-CAL 出力波形

Ocean Photonics
オーシャン フォトニクス 株式会社 光計測ソリューション課
〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン 1 ビル
TEL 03-6278-9470 FAX 03-6278-9480
E-mail: sales@oceanphotonics.com URL: https://www.oceanphotonics.com