

重水素ハロゲン光源

DH-2000シリーズ



オーシャンインサイト社の DH-2000 は、190~2500 nm の広範囲な光を高出力で安定して出力可能な重水素とハロゲンの組合せ光源です。本光源は、一つの出射口からハロゲンと重水素の連続光を出射可能です。出射口は、オーシャンインサイト社製品の分光器、光ファイバ、キュベットホルダ等のアクセサリと共通で使用可能な SMA 905 コネクタとなっています。

さらに、フィルタホルダを備えたモデルも選択可能です。

特長

- ◆ 様々な測定に対応可能な広範囲出力：ディープ UV モデル：190~2500 nm
- ◆ 電子シャッター：光源背面の 15 ピン入力ポートより TTL 信号で制御可能
- ◆ フィルタホルダモデル：角型 25 mm または丸型φ20 mm で厚さ 4 mm までのフィルタが設置可能
- ◆ 光源の背面パネル部に重水素とハロゲン光源の光量レベルのバランスを調節可能なポテンショメータ付属。このポテンショメータによりハロゲンの光量を 10 - 100 % までの範囲で調節可能。

仕様

| | |
|-----------|-------------------------|
| 寸法および重量 | 150 x 135 x 285 mm、5 kg |
| 消費電力 | 26 W (重水素)、20 W (ハロゲン) |
| 波長範囲 | 190-2500nm(DUV モデル) |
| 湿度 | 5 - 95 % (40 °C下、結露なし時) |
| ランプ寿命 | 1,000 時間 |
| 操作温度 | 5 °C - 35 °C |
| ウォームアップ時間 | 25 分@23°C、フリーエアフロー、振動無 |
| 安全規定 | CE, ROHS, WEEE |

オーダーガイド

| 型番 | 製品 |
|---------------------|--|
| DH-2000-S-DUV-TTL | TTL 制御可能シャッタ付ディープ UV 重水素ハロゲン光源 ◆ TTL 信号にてバルブの ON / OFF が可能 ◆ シャッタ付(5 Hz までの TTL 信号、またはスイッチを介して ON / OFF の制御可能) ◆ハロゲン出力調節ポテンショメータ付 |
| DH-2000-FHS-DUV-TTL | フィルタホルダ&TTL 制御可能シャッタ付重水素ハロゲン光源 ◆ 角型 25 mmまたは丸型φ20 mm 径で 4 mm の厚みまでのフィルタホルダ付 ◆ TTL 信号にてバルブの ON / OFF が可能 ◆ シャッタ付(5 Hz までの TTL 信号、またはスイッチを介して ON / OFF の制御可能) ◆ハロゲン出力調節ポテンショメータ付 |
| DH-2000-BH | ハロゲン交換バルブ |
| DH-2000-DUV-B | DUV 重水素交換バルブ |

