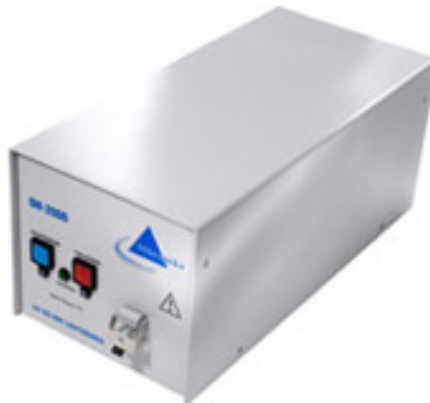


オーシャンオプティクス社の DH-2000 は、215 - 2000 nm の広範囲な光を高出力で安定して出力可能な重水素とハロゲンの組合せ光源です。本光源は、一つの出射口からハロゲンと重水素の連続光を出射可能です。出射口は、オーシャンオプティクス社製品の分光器、光ファイバ、キュベットホルダ等のアクセサリと共通で使用可能な SMA 905 コネクタとなっています。

さらに 190 - 400 nm の波長範囲を出力できるディープ UV バージョンや TTL 信号でのシャッタ制御、またフィルタホルダを備えたモデルも選択可能です。

### 特 徴

- ◆ 様々な測定に対応可能な広範囲出力：標準モデル：215 - 2000 nm、ディープ UV モデル：190 - 2000 nm
- ◆ 安全シャッタ（ファイバ未接続時における光遮断シャッタ）、安全ゴーグル付
- ◆ 多様なオプション
- ◆ 電子シャッタモデル：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  $\phi$ 20 mm で厚さ 4 mm までのフィルタが設置可能
- ◆ 出力調整可能  
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。



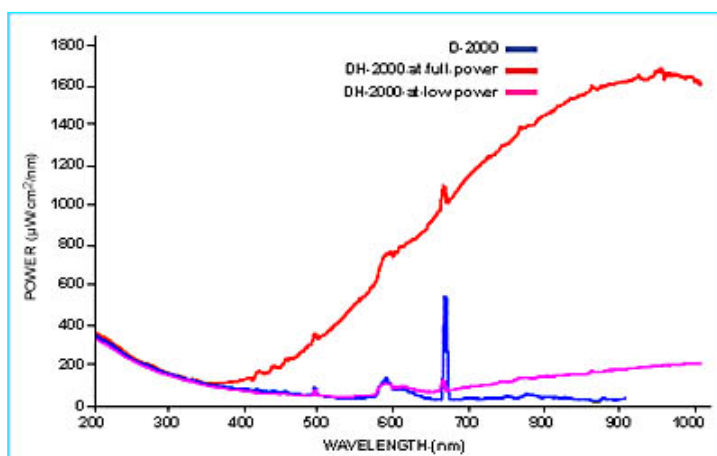
### 仕 様

寸法および重量	150 x 135 x 319 mm、6 kg
消費電力	25 W（重水素）、20 W（ハロゲン）
波長範囲	190 - 400 nm（ディープ UV 重水素バルブ） 215 - 2000 nm（標準重水素/ハロゲンバルブ）
湿度	5 - 95 %（40 °C 下、結露なし時）
ランプ電流	85 V / 0.3 A（操作時）
ランプ寿命	1,000 時間
電流電圧ドリフト	< 0.01 % 毎時
電流電圧安定性	< $5 \times 10^{-6}$ 最大振幅（0.1 - 10.0 Hz）
操作温度	5 °C - 35 °C
放射特性	開口径 0.5 mm、開口数 26°（13°）
ウォームアップ時間	40 分（重水素）、20 分（ハロゲン）
マーキング	CE ; VDI / VDE 0160 ; EN 61010

## オーダガイド

型番	製 品
DH-2000	重水素ハロゲン光源 ◆ 波長範囲：210 - 2000 nm、出力調節ポテンシオメータ付
DH-2000-DUV	ディープ UV 重水素ハロゲン光源 ◆ 波長範囲：190 - 2000 nm、出力調節ポテンシオメータ付 ◆ ディープ UV バルブを使用している以外は DH-2000 と同一
DH-2000-S	シャッタ付重水素ハロゲン光源 ◆ シャッタ付 (5 Hz までの TTL 信号、またはスイッチを介して制御可能) ◆ 波長範囲：210 - 2000 nm、出力調節ポテンシオメータ付
DH-2000-S-DUV	シャッタ付ディープ UV 重水素ハロゲン光源 ◆ 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) ◆ 波長範囲：190 - 2000 nm、出力調節ポテンシオメータ付
DH-2000-FHS	フィルタホルダ付重水素ハロゲン光源 ◆ 角型 25 mm または丸型 $\phi$ 20 mm 径で 4 mm の厚みまでのフィルタホルダ付 ◆ 波長範囲：210 - 2000 nm、出力調節ポテンシオメータ付 ◆ 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)
DH-2000-FHS-DUV	フィルタホルダ付ディープ UV 重水素ハロゲン光源 ◆ 角型 25 mm または丸型 $\phi$ 20 mm 径で 4 mm の厚みまでのフィルタホルダ付 ◆ 波長範囲：190 - 2000 nm、出力調節ポテンシオメータ付 ◆ 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)
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) ◆ 波長範囲：190 - 2000 nm、出力調節ポテンシオメータ付
DH-2000-BH	DH-2000 シリーズ交換用ハロゲン交換バルブ
DH-2000-BD	DH-2000、DH-2000-S、DH-2000-FHS 用重水素交換バルブ
DH-2000-DUV-B	DH-2000-DUV、DH-2000-S-DUV、DH-2000-FHS-DUV 用ディープ UV 重水素交換バルブ

## 出力波形スペクトル



製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



**オーシャンフォトニクス株式会社 営業部**  
 〒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  
 URL ; <http://www.oceanoptics.co.jp> E-MAIL ; [sales@oceanoptics.co.jp](mailto:sales@oceanoptics.co.jp)