

## ドイツ・トプティカ社より連続波 300 mW、UVレーザー光源の新モデルをリリース。長寿命と容易な操作性を実現。

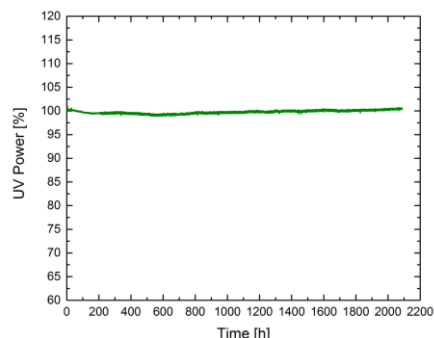
トプティカ社のTopWave製品シリーズは産業用の連続波UVレーザーにおける新しいパワーレベルを実現しました。最新のTopWave 266は波長266 nmで300 mWの出力を可能としました。最高クラスの長寿命（10,000時間以上）、優れた低ノイズ性能（標準で0.1% RMS以下）およびパワー安定性（1%以下）を提供します。また1MHz以下の狭線幅を持つ本製品は優れたビーム品質（ $M^2 < 1.3$ ）、高いウォールプラグ効率（冷却チャラー不要）、コンパクトなフットプリントを併せ持ったコヒーレントなレーザーシステムです。

TopWave 266は、半導体検査、光リソグラフィ、FBG製造、レーザーマスタリング、ラマン分光など厳しい信頼性が要求される多くのアプリケーションに対するニーズに完全にお応えします。トプティカ社独自のSUV第二高調波キャビティを含む完全なUVビーム光学系は究極の安定性を保証する特別に密閉されたコンパートメントに格納されています。また完全に自動化されたオプティクスシフターと組み合わせることで10,000時間をはるかに超える典型的な寿命を実現し、メンテナンス頻度を大幅に延長することで全てのユーザーの所有コストを大幅に削減します。

TopWave 266はフルデジタル駆動の専用エレクトロニクスで制御されるターンキーシステムでOEMなど装置組込みに必要な柔軟性を維持しながら使い易さを同時に実現します。またアカデミック用途のユーザーは専用エレクトロニクスに装備された直観的なタッチパネルまたはPC GUIからのユーザーフレンドリーな制御を利用することができます。OEM用途には提供されるコマンドセットを利用して独自のコントロールソフトウェアを用いることでTopWave 266を完全にリモート制御することが可能です。



TopWave 266-300 は波長 266nm において連続波 300mW の高出力と 10000 時間以上の長寿命を同時にご提供します。



トプティカ社のTopWave 266はひとつのオプティクススポットにおいて数千時間の安定した出力をご提供します。完全自動のオプティクスシフターと併せて用いることで10,000時間以上の長寿命を得ることが可能です。

### TOPTICA Photonics AG

Lochhamer Schlag 19

82166 Graefelfing

Germany

[www.toptica.com](http://www.toptica.com)

<http://www.toptica.com/company-profile/news/>

### 連絡先 (日本語版)

トプティカフォトニクス株式会社 営業部

電話 042-306-9906 FAX 042-306-9907

[sales@toptica-japan.com](mailto:sales@toptica-japan.com)

TOPTICA Photonics AG develops, manufactures, services and distributes technology-leading diode and fiber lasers and laser systems for scientific and industrial applications. Sales and service are offered worldwide through TOPTICA Germany and its subsidiaries TOPTICA USA and TOPTICA Japan, as well as all through 11 distributors. A key point of the company philosophy is the close cooperation between development and research to meet our customers' demanding requirements for sophisticated customized system solutions and their subsequent commercialization.