

## PRESS RELEASE

### TECHSPEC® Nd:YAG レーザーミラーに 新たなコーティングとサイズが追加

優れた熱的／経時的安定性、高い損傷閾値が特徴

2018年10月（東京都文京区） - 米国 Edmund Optics® (EO) の日本法人、エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社は、TECHSPEC® Nd:YAG レーザーミラーに新たにコーティングとサイズを追加した。このレーザーラインミラーは、幅広い用途に使用可能で、要求の厳しい Nd:YAG および Nd:YLF レーザーのアプリケーションに求められる高い反射率、表面品質、精度を備えている。波長 266nm の 4 倍波までのハイパワービームへの使用とビームステアリングアプリケーションに最適となる。



#### 損傷閾値は最高 5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm、10ns

TECHSPEC® Nd:YAG レーザーミラーの損傷閾値は、最高 5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm、パルス幅 10ns。このレーザーラインミラーは、耐久性が高く、緻密な反射膜にレーザーの種類や波長に特定した損傷閾値をもつ。1064nm で 99.98% を超える反射率をもつ高品質なミラーである。TECHSPEC® Nd:YAG レーザーラインミラーは、0° および 45° の入射角オプションと様々な倍波デザインをラインナップ。また、デュアルバンドタイプのミラーは、1064nm の基本波と 2 倍波を反射するタイプを用意している。このタイプは、1064nm とそのアライメントビームの反射にも使用することが可能。

#### λ / 10 の面精度と 10<sup>-5</sup> の表面品質（キズ - ブツ）

TECHSPEC® Nd:YAG レーザーミラーは、UV グレードの合成石英基板を採用し、熱的／経時的安定性に優れる。反射面は、λ / 10 の面精度と 10<sup>-5</sup> の表面品質（キズ - ブツ）を実現。また、業界先端のイオンビームスパッタリング (IBS) を用いた誘電体コーティング付きのタイプもラインナップする。TECHSPEC® Nd:YAG レーザーミラーは、全品在庫販売体制により、お客様に短納期で供給する。

本製品の詳細は、下記ウェブページをご覧ください：<https://www.edmundoptics.jp/f/NdYAG-Laser-Line-Mirrors/13266/>

#### About Edmund Optics, Inc.

Edmund Optics® (EO) は、光学部品、画像、フォトニクス技術のリーディングカンパニーです。R&D、エレクトロニクス、半導体、製薬、バイオメディカルなど、世界中のマーケットをサポートしています。EO の製品は、DNA 分析から網膜による個人認証、また高速 FA 用途に至るまで、幅広いアプリケーションに用いられます。EO 最新の製造ケイパビリティとグローバル物流ネットワークの融合により、光学部品を在庫販売する No.1 サプライヤーとして、市場で認知されています。日本のお客様は、現地法人のエドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社がサービスいたします。当社の製品ラインナップは、EO の日本語版総合カタログ、或いはウェブサイト ([www.edmundoptics.jp](http://www.edmundoptics.jp)) をご覧ください。