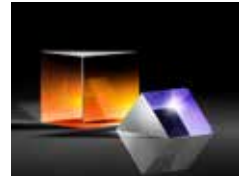


## PRESS RELEASE

### TECHSPEC® Nd:YAG レーザーラインλ/20 合成石英製直角プリズム

波面歪を最小限に抑え、ビームステアリングに最適

2018年7月（東京都文京区）- 米国 Edmund Optics® (EO) の日本法人、エドモンド・オブティクス・ジャパン株式会社は、TECHSPEC® Nd:YAG レーザーラインλ/20 合成石英製直角プリズムの発売を開始した。このプリズムは幅広い用途に使用可能で、精密な平面度に、レーザーに対して高い損傷閾値をもつ反射防止膜を採用している。波面歪が最小限に抑えられ、さまざまなビームステアリング用途に最適である。EO 製で、標準品としてラインナップするが、特注にも対応する。



#### 表面品質 20-10、平面度 λ/20

TECHSPEC® Nd:YAG レーザーラインλ/20 合成石英製直角プリズムは、λ/20 という高い平面度と 20-10 の表面品質を実現。プリズムの直角構成面を透過する設計で、光ファイバーや Nd:YAG のアプリケーション用に、反射率は 0.25% 未満となっている。±15” の角度公差によって、大量実装時に一貫したアライメントを可能にする。

#### レーザーアプリケーションに最適なレーザー誘起損傷閾値 (LIDT)

TECHSPEC® Nd:YAG レーザーラインλ/20 合成石英製直角プリズムは、UV グレードの合成石英ガラス製で、一般的なレーザー波長で反射率が最小になるように、Nd:YAG 反射防止膜が付いている（レーザー損傷閾値は 266nm で 3 J/cm<sup>2</sup>、355nm で 7.5 J/cm<sup>2</sup>、532nm で 10 J/cm<sup>2</sup>、1064nm で 15 J/cm<sup>2</sup>）。サイズは、5 ~ 25mm をラインナップ。RoHS 指令に適合。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-20th-wave-uvfs-ra-prisms/39453>

#### About Edmund Optics, Inc.

Edmund Optics® (EO) は、光学部品、画像、フォトン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・オブティクス・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。