

## PRESS RELEASE

### TECHSPEC® レーザーフォーカシングレンズと TECHSPEC® 非軸楕円面ミラー

2019年12月(東京都文京区) – 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、市場の発展とニーズを反映し、製品ラインナップを継続的に拡張している。今回、同社は新たに [TECHSPEC レーザーフォーカシングレンズ](#) と [TECHSPEC 非軸楕円面ミラー](#) の販売を開始した。



エドモンド・オプティクスの新製品 [TECHSPEC レーザーフォーカシングレンズ](#) は、Nd:YAG レーザーや 500 - 1100nm の波長のレーザー光源から出射されるレーザー光の集光に用いられる。このフォーカシングレンズは N-BK7 ガラス製で、アルマイト仕上げのアルミ鏡筒内に固定されているため、レーザーシステムへの実装が容易。TECHSPEC レーザーフォーカシングレンズは、広帯域反射防止膜 (YAG-BBAR マルチコート) が施されており、532nm と 1064nm のレーザーラインで 0.25% の反射率 (一面当たり) を実現する。

エドモンド・オプティクスの [TECHSPEC 非軸楕円面ミラー](#) は、散乱を最小限に抑えるために 100Å 未満の面粗さでダイヤモンドターニング加工を施された単位共役型の集光ミラー。特定の角度で像を結ぶように、像側と物体側の光路長は固定共役となっている。TECHSPEC 非軸楕円面ミラーは、フーリエ変換赤外分光 (FTIR) など、空間的な制約があるために広帯域光源に非軸デザインの金属反射鏡が必要とされる単位共役の反射に理想的。

上記の新製品のほか、エドモンド・オプティクスの新製品については、[edmundoptics.jp](http://edmundoptics.jp) の [新製品ページ](#) に掲載されている。

\*写真は [TECHSPEC レーザーフォーカシングレンズ](#)

#### 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。