

## 25mm 径サイズの TECHSPEC® 精密ガラス非球面レンズに製品追加 広帯域反射防止 (AR) コーティングもラインナップ

2017年2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、今回 TECHSPEC® 精密ガラス非球面レンズにスポットを当てた。本レンズは、発散する光源からの光を球面収差を取り除きながら一点に集光するようデザインされている。エドモンド・オプティクスにおいて設計及び製造された精密ガラス非球面レンズは、レーザーダイオードからの出力の集光を含むアプリケーションに最適である。



### レンズの NA を高める非球面レンズ

欧州 RoHS 指令に適合した TECHSPEC® 精密ガラス非球面レンズは、球面収差を最小化する高精度の非球面デザインを採用し、レーザースポットサイズを小さくするとともに、単位面積当たりのパワーの高さを維持する。非球面レンズは、レンズの NA を高めることができ、かつレンズ複数枚で構成されたシステムに用いられるレンズの枚数を減らすことも可能にする。これにより、システム総重量の削減やスループットの向上、そしてアセンブリの単純化を実現する。

### 抜群の集光能力を可能にする低 F ナンバー

TECHSPEC® 精密ガラス非球面レンズは、コンピュータ設計により最適化され、球面収差を取り除き、高次の光学的諸収差を最小化する。低 F ナンバーの採用により、抜群の集光能力を有する本レンズは、広範な光学系に容易に組み込めるよう、光学設計データを公開している。

### 未コート、または VIS 及び NIR コーティングをラインナップ

TECHSPEC® 精密ガラス非球面レンズは、未コート、もしくは 425~675nm において反射率を 1.5%未満に抑える VIS コーティング、及び 600~1050nm において反射率を 1.5%未満に抑える NIR コーティングが付いたコート品を用意。本レンズは、直径 10~50mm、NA0.50~0.83 の全 78 種類をラインナップ。TECHSPEC® 精密ガラス非球面レンズは、全品在庫販売体制により、お客様に短納期で供給する。特注の直径サイズやコーティングにも対応し、顧客ニーズに適合した精密ガラス非球面レンズも供給可能。

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/optics/optical-lenses/aspheric-lenses/precision-aspheric-lenses/2686/>

Focus

About Us

Organization

News Releases

Contact Us

## 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。

## 総合カタログのご請求はこちらまで

エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社

営業部

email: [catalog@edmundoptics.jp](mailto:catalog@edmundoptics.jp)

Tel: 03-3944-6210

Fax: 03-3944-6211