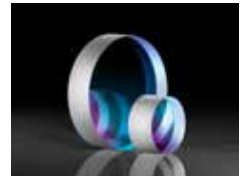


PRESS RELEASE

色ガラスディフューザーと TECHSPEC® 低 GDD 超短パルスレーザーミラー

2019年11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、同社は新たに色ガラスディフューザー (拡散板) と TECHSPEC® 低 GDD 超短パルスレーザーミラーの販売を開始した。



EO の色ガラスディフューザーは、SCHOTT 社製の色ガラスフィルター基板を採用し、片面に #120 の砂番でサンドブラスト加工を施して拡散する光散乱面を作り出している。透過帯と透過阻止帯の特性は、色ガラスフィルター基板と同様。色ガラスディフューザーは、複数の LED ではなく 1 台の白色光源を用いて、波長別に拡散カラー照明を作り出すアプリケーションに最適である。

EO の TECHSPEC® 低 GDD 超短パルスレーザーミラーは、超短パルスレーザーを用いたビームステアリングアプリケーションに向けて、45° の入射角で高い反射率が得られるようにデザインされている。精密なイオンビームスパッタリング (IBS) 蒸着工程を経て得られる低群遅延分散 (GDD)・高反射特性によって、従来型の誘電体膜レーザーミラーよりも散乱と吸収が抑えられている。TECHSPEC® 低 GDD 超短パルスレーザーミラーは、その設計波長域では GDD はほぼゼロとなり、反射ビームの分散を最小化する。そのため、フェムト秒レーザーパルスの伝播に最適である。

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 の新製品ページに掲載されている。

*写真は TECHSPEC® 低 GDD 超短パルスレーザーミラー

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) をご覧ください。