

PRESS RELEASE

業界を先導する新たな超短パルス用オプティクス - 超短パルスを圧縮して熱レンズ効果を最小化

2021年8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。業界により貢献していくための新製品が毎月加わっている。EO は、チャープミラーペア、低損失高レーザー損傷閾値 (LIDT) ミラー、UV オプティクスをはじめとする数多くの超短パルス用高精度レーザーオプティクスを提供していくため、高性能レーザーオプティクスの主要メーカーである [UltraFast Innovations](#) (UFI) と提携した。



UV や IR アプリケーションでのパルス圧縮用の正および負の超短パルス用分散ミラーをはじめ、業界を先導する UFI 社製品の最新ラインナップが EO の在庫販売製品として在庫に加わった。熱レンズの影響を無視できる一部のデザインは、ハイパワー超短パルスレーザーによってもたらされる有害な熱効果を排除する。今回の新たな製品拡充には、[正分散 超短パルス用ミラー](#)、[255-277nm 負分散 UV 超短パルス用ミラー](#)、[1030nm 熱レンズ効果低減 高分散超短パルス用ミラー](#)、[3020nm 高度正分散 超短パルス用ミラー](#)、および [3 次分散 \(TOD\) 超短パルス用ミラー](#) が含まれる。EO は、すべての UFI 社製品を標準在庫し、短納期供給を可能にしている。また、グローバルネットワークを通して、アプリケーションに合わせてカスタマイズされた UFI 社製品も提供可能である。

こうした製品のほか、エドモンド・オプティクスのその他の新製品は、www.edmundoptics.jp の [新製品ページ](#) で確認することができる。

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。