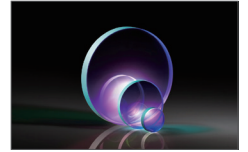


PRESS RELEASE

Edmund Optics® の新しいデュアルバンドレーザーオプティクスによって Nd:YAG レーザーの性能を最大化

2022年10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、可視光ガイドビームを使用する Nd:YAG レーザー用の新しいデュアルバンドレーザーミラーとウインドウを発売した。1064nm の Nd:YAG ビームは目に見えないため、レーザーが適切に配置されているかどうかを確認するために、多くの場合、532nm または 635-670nm の可視光ガイドビームが用いられる。デュアルバンドオプティクスは、これら複数の波長に対応する反射防止コーティング、高いレーザー損傷閾値 (LDT)、散乱を低減する 10-5 の表面品質により、Nd : YAG システムにとって理想的な選択肢となる。



[TECHSPEC® デュアルバンドレーザーミラー](#)は、赤外波長と可視波長の両方で 99% の反射率を実現。532nm と 635-670nm のガイドビーム向けの製品がラインナップされている。[TECHSPEC® デュアルバンド 反射防止 \(AR\) レーザーウインドウ](#)は、532nm で 0.25% 未満、1064nm で 0.1% 未満の反射率を実現し、レーザーのスループットを大幅に向上させる。ミラー、ウインドウともに高精度な石英基板を使用しているため熱的安定性に優れ、実験用途にも産業用途にも最適。

エドモンド・オプティクスのレーザーオプティクスの詳細については、www.edmundoptics.com/LO で確認することができる。

Edmund Optics について：

Edmund Optics® (EO) は、1942 年の創業以来、ライフサイエンス、バイオメディカル、工業検査、半導体、研究開発、防衛をはじめとする様々な市場にサービスを展開するオプティクス、イメージング、フォトニクス技術の大手グローバルサプライヤーです。光学部品、マルチエレメントレンズ、イメージングシステム、オプトメカニカル装置の幅広い設計や製造を行いながら、在庫販売品と特注品の大量生産で OEM アプリケーションをサポートしています。世界十数カ所の主要施設で事業展開する Edmund Optics は、1,100 人以上の従業員を抱え、今もお拡大を続けています。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。製品の購入は、03-3944-6210 への電話、日本語版カタログ、あるいはウェブサイト www.edmundoptics.jp から行うことができます。