

PRESS RELEASE

TECHSPEC® λ/10 レーザーコート レーザーウインドウ - 産業用レーザー用途に最適

表面品質 10-5 の精密ウインドウ

2018年12月(東京都文京区) – 米国 Edmund Optics® (EO) の日本法人、エドモンド・オブティクス・ジャパン株式会社は、TECHSPEC® λ/10 レーザーコート レーザーウインドウの発売を開始した。レーザーラインウインドウは、高出力レーザー用途で 光学部品や電子部品の保護に最適。この精密ウインドウは、高い透過率と最小限の波面歪を備えながら、湿度やデブリに対する耐環境性能を実現している。



設計波長における損傷閾値を保証

TECHSPEC® λ/10 レーザーラインウインドウは、さまざまなレーザー用途に直接実装できるようデザインされている。このウインドウは RoHS 指令に準拠し、λ/10 の平面度、10-5 の表面品質、3 分未満の平行度をはじめとしたレーザーグレードの仕様で提供する。設計波長において高いレーザー損傷閾値を保証するロバストなウインドウで、反射防止 (AR) コーティングは、一般的な 266nm、355nm、532nm、1064nm 用をラインナップする。このウインドウに施されているレーザー用 V コーティングは、設計波長において 0.25% 未満の反射率なので、システム全体の表面反射と散乱を最小限に抑える。

12.7mm ~ 50.8mm 径をラインナップ

TECHSPEC® λ/10 レーザーコート レーザーウインドウは、12.7mm ~ 50.8mm 径を様々な板厚でラインナップしている。合成石英基板タイプは最適な熱的安定性を提供する。また、熱的にあまり敏感ではない用途には、より低価格な N-BK7 基板タイプも選択可能。TECHSPEC® λ/10 レーザーコート レーザーウインドウは、全品在庫販売体制により、お客様に短納期で供給する。

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/f/10thwave-laser-line-coated-windows/39461/>

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・オブティクス・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。