

PRESS RELEASE

TECHSPEC® ハードコート OD 4 5nm バンドパスフィルター - 高ブロッキングおよび高透過率を実現

レーザーラインクリーンナップアプリケーションに最適

2018年10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® ハードコート OD 4 5nm バンドパスフィルターの販売を開始した。このフィルターは汎用性が高く、幅広いアプリケーションで使用できるように狭帯域スペクトルの分離に必要な高透過率および高ブロッキング性能を提供する。



中心波長は 266nm ~ 1064nm を用意

TECHSPEC® ハードコート OD 4 5nm バンドパスフィルターの半値全幅 (Full-Width Half Max; FWHM) は 5nm と狭いため、レーザーラインクリーンナップアプリケーションに最適である。より広い FWHM 特性を持つバンドパスフィルターに比べて、SN 比の更なる改善を可能にする。また、成分分離やレーザーラインセパレーション、化学物質の検出、蛍光アプリケーションにも使用可能。この精密バンドパスフィルターの表面品質は 80-50、中心波長は 266nm-1064nm を用意しており、Nd:YLF および Nd:YAG レーザーの第 2、第 3 高調波、レーザーダイオード、He-Ne レーザーに対応する。TECHSPEC® ハードコート OD 4 5nm バンドパスフィルターのブロッキング波長範囲は 200-1200nm、最小透過率は 85% を超える。サイズは、12.5mm、25mm、50mm 径をラインナップしている。

透過帯から透過阻止帯への急峻なスロープ特性

TECHSPEC® ハードコート OD 4 5nm バンドパスフィルターは、耐久性に優れたハードコーティングを採用し、透過率を高めながら、フィルターの性能劣化を最小限に抑える。UV、可視、NIR など様々なレーザー波長用をラインナップし、要求の厳しいさまざまな用途で高い性能を実現できるよう、透過帯から透過阻止帯への急峻なスロープ特性を提供する。TECHSPEC® ハードコート OD 4 5nm バンドパスフィルターは、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/hard-coated-od-4.0-5nm-bandpass-filters/39463/>

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。