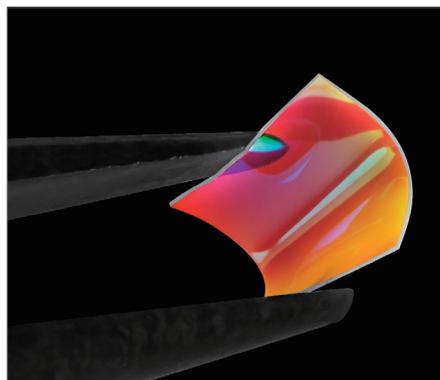


## 薄型フレキシブルロングパスフィルター – 優れた耐久性を提供 曲面或いは平面状の表面に柔軟に適應し、貼り付け作業の時間短縮に寄与

2017年6月(東京都文京区) – 米国 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、フレキシブル ロングパスフィルターの発売を開始した。汎用性の高い本カットオンフィルターは、高ブロッキング性能と400~1600nmの幅広い透過スペクトル域における優れた透光性を有し、様々なアプリケーションに適合する。フィルターは、超薄型でフレキシブルなポリマーと染料から作られる。フレキシブル ロングパスフィルターは、傷がつきにくく、産業用のハードコーティングと同等の耐久性を有するため、極めてロバストである。



### 厚さ 200-500 $\mu$ m の超薄型フィルター

フレキシブル ロングパスフィルターは、数百から数千ものポリマー層と染色基板層で構成されている。この積層基板を使用することで、厚さわずか 200~500 $\mu$ m の超薄型デザインを可能にした。本フィルターは、樹脂の押し出し成形とファイバーの線引き工程を融合した独自の工程を用いて製造される。平面や曲面状の基板に形を合わせることが出来る本フィルターは、顧客自身で鋏やカッター、レーザーを用いて、複雑な形状や 0.5mm の小径サイズにも容易に裁断可能。本フィルターは、可視や近赤外スペクトルにわたる波長選択性と、その波長範囲に及ぶ OD2 ブロッキング性能を提供する。本フィルターは可視光を 90%以上透過し、フィルター全体の 90%を超える有効径を有する。

### 重量や設置スペースに気を使うアプリケーションに最適

本フィルターは、OEM インテグレーション用に特注対応でき、特注の超薄型ノッチ、エッジ、及びバンドパスのフィルターデザインに対応可能である。その低コストで軽量、かつ薄くてフレキシブルな特徴から、フレキシブル ロングパスフィルターは、ビジョンやエレクトロニクスでの大量消費アプリケーション、あるいは小型で携帯性の高い診断装置に向けた POC デバイスに最適である。フレキシブル ロングパスフィルターは、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/optics/optical-filters/longpass-edge-filters/Flexible-Longpass-Filters/>

Focus

About Us

Organization

News Releases

Contact Us

## About Edmund Optics, Inc.

Edmund Optics® (EO) は、光学部品、画像、フォトニ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 最新の製造カイパ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](http://www.edmundoptics.jp)) をご覧ください。

## 総合カタログのご請求はこちらまで

エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社  
営業部

email: [catalog@edmundoptics.jp](mailto:catalog@edmundoptics.jp)

Tel: 03-3944-6210

Fax: 03-3944-6211