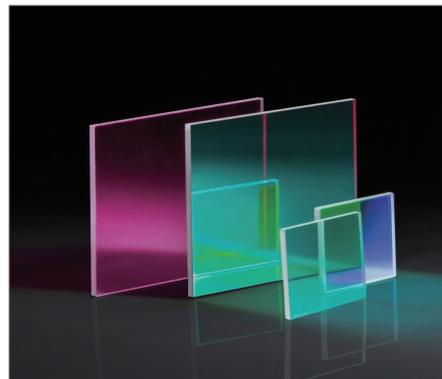


## TECHSPEC® 高性能蛍光用ダイクロイックビームスプリッター – 蛍光顕微鏡や高倍率イメージングアプリケーション向けに最適 EO のフィルターで最高レベルの精度

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、TECHSPEC® 高性能蛍光用ダイクロイックビームスプリッターの発売を開始した。汎用性の高い本フィルターは、平面度や透過波面精度、そして表面品質にこだわり、同社のフィルターで可能な最高レベルにまで引き上げている。TECHSPEC® 高性能蛍光用ダイクロイックビームスプリッターは、蛍光顕微鏡や高倍率イメージングアプリケーション向けに最適である。



### 強化された蛍光画像

TECHSPEC® 高性能蛍光用ダイクロイックビームスプリッターは、12.5 x 17.6mm 及び 25.2 x 35.6mm の寸法サイズに、409~850nm のカットオン波長を備えた全 26 種類をラインナップ。欧州 RoHS 指令に適合した本フィルターは、 $\lambda / 10$  RMS の透過波面精度、40-20 の表面品質（キズ - ブツ）、 $\lambda / 2$  の基板平面度、及び 45° の設計入射角を備えている。UV グレード合成石英基板で製造された本ハードコートフィルターは、98%を超える平均反射率と、90%を超える透過率を提供。高ピーク透過率と不要な光の優れたブロッキング性能を実現する。共通的な蛍光試薬に完全に適合した TECHSPEC® 高性能蛍光用ダイクロイックビームスプリッターは、蛍光画像を強化し、様々な蛍光イメージングアプリケーションに最適である。

### 一般的な蛍光顕微鏡製品にフィットする矩形サイズ

2 種類のサイズが標準装備された矩形サイズの本フィルターは、オリンパス、ニコン、Zeiss 各社から市販される大抵の蛍光顕微鏡製品にフィット。TECHSPEC® 高性能蛍光用ダイクロイックビームスプリッターは、当社の TECHSPEC® 蛍光用バンドパスフィルターの特性を完全に補完する。また Pinkel 構成を用いることで、本フィルターは、鮮やかで高コントラストなマルチカラーイメージを形成するのに最適である。TECHSPEC® 高性能蛍光用ダイクロイックビームスプリッターは、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/high-performance-fluorescence-dichroic-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