

Edmund Optics® のイメージングフィルター製品を TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターに変更

主としてマシンビジョンカメラ、レンズ、アプリケーション向けにデザイン

2018年3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、製品名を TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターに変更して新たに販売することを発表した。それまで TECHSPEC® イメージング用フィルターと呼ばれていた、耐久性に優れた本フィルターは、EO のマシンビジョンカメラやレンズとの使用に主眼をおくため、TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターと改名した。要求の最も厳しいマシンビジョンやイメージングアプリケーション用に設計された TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターは、対応性を最大化するために、特定の UV、可視、或いは IR 波長を透過または透過阻止し、きわめて広い入射角に対応する。



ハードコートタイプフィルターが、優れた耐久性と改善された画像コントラストを提供

ハードコートタイプのため、TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターは耐久性に優れている。伝統的フィルターに比べて、本フィルターは、不要な光の透過阻止に極めて優れ、耐久性も大変高く、製品の長寿命化が期待できる。加えて、TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターは、被検物における関心対象へのコントラストを増大させる。不要な照明を遮断しながら画像コントラストを改善させ、特定スペクトル或いは色を分離する手段を提供する。

最善の SN 比を提供するフィルター

TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターは、均一照明を実現するための高透過率かつ平坦な透過特性を提供する。本フィルターは、市場に流通する一般的なマシンビジョン用フィルターよりも 10% 以上改善された透過率を有し、急峻なカットオンとカットオフ特性を示す。本フィルターは、性能にとって重要となる光の強度を損失することなく、イメージングシステムにおいて最善の SN 比を提供する。

330 ~ 880nm の中心波長 (CWL)

TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターは、中心波長 (CWL) が 330~880nm の範囲で、様々な波長タイプをラインナップする。TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターは、市場に広く流通する LED との使用に最適化している。ブロッキング領域は、平均して 200nm の UV 短波長域にまで延び、反対の長波長側は 1200nm までであるため、一般的なランプや電球に見られるノイズや UV/IR 信号の大半をカバーする。システムへの実装を容易にする複数のレンズマウントオプションも用意。TECHSPEC® マシンビジョン用フィルターは、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/imaging-filters/Machine-Vision-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) 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

Tel: 03-3944-6210

Fax: 03-3944-6211