

## Edmund Optics®、TECHSPEC® Compact Ruggedized (Cr) シリーズ 固定焦点レンズを発表

TECHSPEC® C シリーズ 固定焦点レンズに安定性目的の耐久化をプラスし、レンズの損傷を防ぎながら、衝撃や振動が生じた際も光学的ポインティング安定性を確保

2017年8月（東京都文京区） - 米国 Edmund Optics® 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® Compact Ruggedized (Cr) シリーズ 固定焦点レンズの発売を開始した。好評の TECHSPEC® C シリーズ 固定焦点レンズの高耐久化バージョンである本レンズは、振動や衝撃、温度変化を含む過酷な環境下において、光学的ポインティングや位置を維持する。個々の構成レンズを鏡筒部内に接着固定することで、衝撃や振動の際もレンズ素子のズレを防ぐ。観察物体のイメージマッピングでは、大きな衝撃や振動の後でもその観察位置を常に維持する。画素シフトが低減化されるため、画面上の物体のシフトが取り除かれ、観察物体のイメージマッピングでは、その観察位置が維持される。視野中心の画素でマップされた物体の中心部は、大きな衝撃や振動の後でも常に同じ画素部でマップされる。



TECHSPEC® Cr シリーズ 固定焦点レンズは、単純化したピント調整機構と広範な固定絞りオプションを提供する。6~25mm の4種類の焦点距離をラインナップし、安定性目的の耐久化がなされたこのCマウントレンズは、ステンレス製のC型クランプ式ロック機構を持つロバストな機械機構部を採用。TECHSPEC® Cr シリーズ 固定焦点レンズは、計測やゲージ、3Dステレオビジョン、ロボット工学、センシング、自動運転技術などのキャリブレーションされた画像システムに最適である。

「今日、より多くのアプリケーションが安定化目的の耐久化を必要としています。このことは、計測精度の要求レベルがより高くなっているだけでなく、近年のセンサー技術の進化により、ピクセルサイズが1 $\mu$ mに近づくほど劇的に縮小され、システムオプティクスのアライメント公差の許容性が大幅に厳しくなってきたことに起因しています」と、Edmund Opticsのイメージングビジネス部門ディレクターのグレッグ・ホロース (Greg hollows) は語る。「Crシリーズの高耐久化レンズは、厳しい条件下でも光学性能を維持しつつ、エドモンド・オプティクスのレンズに対して業界が求めている優れた品質をお届けするものです」。

TECHSPEC® Cr シリーズ 固定焦点レンズは、は全品在庫販売体制により、お客様に短納期で供給する。より詳しい情報は、こちらから見る事ができる。

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/imaging-lenses/techspec-lenses/cr-series-fixed-focal-length-lenses/>

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

## 本記事に関するお問い合わせはこちらまで

エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社

Tel: 03-3944-6210

Fax: 03-3944-6211