

PRESS RELEASE

EdmundOptics® の革新的なオートフォーカスレンズと防水レンズが VSD 2021 年度イノベーションアワードの金賞と銅賞を受賞

2021 年 8 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、同社の革新的な 2 製品の 2021 年度 Vision System Design (VSD) イノベーションアワード受賞を発表した。動的オートフォーカスを提供する液体レンズを実装した高解像度イメージングレンズの [TECHSPEC® LT シリーズ 固定焦点レンズ](#)と、防水タイプの [TECHSPEC® Cw シリーズ 固定焦点レンズ](#)が、照明、レンズおよびオプティクス部門において金賞と銅賞をそれぞれ受賞した。VSD イノベーションアワード受賞者は、マシンビジョンやイメージングの分野で利用可能な、最も革新的な製品やソリューションとして認識され、第三者の専門家審査員団によって決定された。



TECHSPEC® LT シリーズ 固定焦点レンズは、これまで一つのレンズアセンブリには存在しなかった 3 つの品質を兼ね備えている。高速オートフォーカス用の液体レンズの実装、1.1 型までの 12 メガピクセルセンサーに対応する高解像力、そして機械的な調整を必要としない使いやすいインターフェースの採用である。本レンズにより、マシンビジョンシステムインテグレーターは、高いスループットと速度を維持しながら被写界深度を拡大できるため、高速イメージングアプリケーションに新たな可能性を開くことが可能となる。本レンズは金賞を受賞した。

TECHSPEC® Cw シリーズ 固定焦点レンズは、TECHSPEC® C シリーズ 固定焦点レンズの防水バージョンであり、過酷な環境下でのマシンビジョンシステムに対して保護用レンズカバーの必要性を排除する。本レンズは、IPX7 と IPX9K の IEC 保護等級に適合しており、水深 1 メートルで 30 秒間耐え、近距離高圧の高温放水にも動作する。Cw シリーズ レンズは、防水カメラと直接統合してマシンビジョンシステムインテグレーターにコンパクトなシーリングされたオプションを提供し、食品、製薬、自動車、セキュリティーを始めとする耐環境アプリケーションに最適となる。本レンズは銅賞を受賞した。

こうしたイメージングオプティクス製品や、エドモンド・オプティクスが提供する他の革新的イメージング製品の詳細は、www.edmundoptics.jp/imaging で確認することができる。

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。