

PRESS RELEASE

TECHSPEC® HP レンズシリーズに HPI & HPr シリーズ 固定焦点レンズが追加

高い耐久性が求められるアプリケーションに向けて新登場

2018年8月(東京都文京区) - 米国 Edmund Optics® (EO) の日本法人、エドモンド・オブティクス・ジャパン株式会社は、機器組み込み用イメージングアプリケーション向けの [TECHSPEC® HPI \(High Performance Instrumentation\) シリーズ](#) と、安定化目的の高耐久化レンズ [TECHSPEC® HPr \(High Performance Ruggedized\) シリーズ](#) の発売を開始した。この新しい2つのシリーズは、ロバストで耐久性の高いメカニクスに高解像力のオブティクスを組み合わせた製品となっている。

HPr シリーズは安定化目的の高耐久化のためにオブティクスを接着固定

TECHSPEC® HPr シリーズ 焦点固定レンズは、HP シリーズレンズの高性能、高耐久化バージョン。900 万画素までの解像力に対応し、衝撃や振動を与えても光学的ポインティング安定性の維持を実現する。高性能マシンビジョン用の設計で、画像の画素シフトを低減するためにオブティクスはすべて鏡筒に接着固定されている。TECHSPEC® HPr シリーズ 固定焦点レンズには、シンプルなピント調整機構とステンレス製の C 型クランプ式ロック機構を採用したロバストなメカニクスを採用。耐久性に優れたレンズで、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、オブジェクトトラッキングなど、キャリブレーションの取れた画像システムに最適である。



HPI シリーズは機器組み込み用のイメージングアプリケーション向け

HPI シリーズの焦点固定レンズは、HP シリーズと同一設計、同一オブティクスを採用し、機器組み込み用のイメージングアプリケーション用にデザインされている。産業用途に向けた高耐久化レンズで、視野全体で 900 万画素までの解像力に対応。広範な固定絞りオプションを用意している。また、スリム化したメカニクス部品を採用し、コンパクトなサイズとコストの削減を実現。HP シリーズのレンズと同じロック可能なピント調整用アイリスを用いているので、組み込み実装時の最適なピント位置の設定とその位置固定を可能にしている。TECHSPEC® HPI シリーズのレンズは、サイズやコストの削減とピント位置を固定可能なイメージングソリューションを必要とする OEM アプリケーションに最適。



TECHSPEC® HPI & HPr 固定焦点レンズは、100mm ~ 無限遠の作動距離をラインナップ。全品在庫販売体制により、お客様に短納期で供給する。

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・オブティクス・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。