

GigE の壁を超える最新 16 MP Blackfly S 登場

最新の Blackfly S GigE カメラシリーズのご紹介 -- BFS-PGE-161S7M および BFS-PGE-161S7C は、コンパクトなフォームファクターに高解像度センサーを搭載し、優れたコストパフォーマンスと低照度性能を実現しています。16 メガピクセル ソニー IMX542 (Pregius S シリーズ) は裏面照射型センサー技術 (BSI) を採用したことにより、量子効率 (QE) が大幅にアップ。画素サイズも縮小され、より低価格でコンパクトな光学系の利用を可能にしました。



また、最新の Blackfly S カメラは、新しく取り入れた[ロスレス圧縮方式](#)の利点を生かし、画質を落とすことなくフレームレートを最大 60% 高めました。バリュー重視のこのコンビネーションにより、複数の低解像度カメラをこの 1 台に置き換えることが可能になり、さらなるコスト削減に繋がっています。また同時に、フレームレートの向上、使用帯域幅の低減、照明システム要件の軽減を実現しています。この最新の BSI 型センサー搭載 Blackfly S グローバルシャッターカメラは、プリント基盤や半導体の検査から物体測定や科学調査にいたるまで、幅広いアプリケーションに適しています。仕様の詳細や価格につきましては、以下をご覧ください。お客様のプロジェクトの特定要件に関するお問い合わせは、当社専門スタッフまでどうぞ。

- ・ 16 MP グローバルシャッターで大型の物体を正確に測定
- ・ ロスレス圧縮方式でフレームレートが最大 60% アップ (フル解像度時で 7 FPS から 12 FPS へ)
- ・ 高 QE と低ノイズで絶対感度の閾値が低下 (4.1 光子 AST)
- ・ 優れた量子効率 (69% QE @ 525nm)
- ・ 卓越した低照度性能 (読み出しノイズ 2.34 e⁻)
- ・ BSI 構造により、従来型よりも低価格でコンパクトな光学系の使用が可能に
- ・ 高感度 (高 QE、低 AST) で照明システムを簡略化
- ・ 複数の低解像度カメラをこの高画質 Blackfly S カメラ 1 台でカバー

GTA: [カラーモデル](#)

GTA: [モノクロモデル](#)

カスタマイズオプションおよび個別のご要望

カメラを各アプリケーションのニーズに完璧に適応させるために、カスタマイズや微調整を必要とする OEM やシステムインテグレーターの方も多いと思われます。テレダイン・フリアーでは、そうしたお客様をサポートするために、ハードウェアやファームウェアの変更から光学系やセンサーのカスタマイズまで、さまざまなオプションを提供しています。オプションの種類や詳細については、こちらをお読みください。

GTA: [カスタマイズオプションを見る](#)

フリアーシステムズジャパン株式会社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17 目黒東急ビル5階
電話: 03-6721-6648 FAX: 03-6721-7946
e-mail: info@flir.jp

Jennifer Yeung
Jennifer.Yeung@teledynelir.com