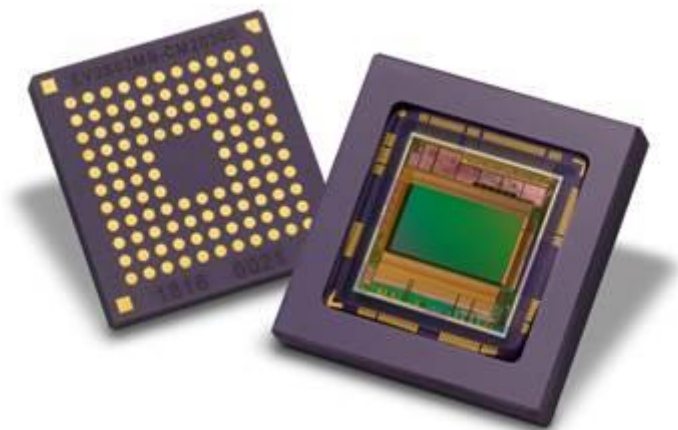


Teledyne e2v、低コストのマシンビジョン向けフル HD CMOS イメージセンサーを発表

新製品 Emerald 2M イメージセンサーは MIPI インターフェースを搭載

フランス・グルノーブル - [Media OutReach](#) - 2018 年 10 月 XX 日 - Teledyne Technologies (ニューヨーク証券取引所上場: TDY) グループ傘下で、イメージングソリューションの世界的イノベーターである [Teledyne e2v](#) は、このたび、Emerald CMOS イメージセンサーシリーズの最新製品「Emerald 2M」を発表します。Emerald 2M は、移動する被写体をフル HD 解像度で歪みなく撮影する必要のある、コスト重視のアプリケーション向けに設計されています。同センサーはマシンビジョンアプリケーションに最適化され、5°の主光線入射角 (CRA) 補正に対応するほか、高性能の CLGA パッケージまたは有機基盤を用いた厚みがわずか 1.19 mm の小型ファンアウト・パッケージに搭載されます。



Emerald 2M は、業界最小のフル HD 対応グローバルシャッター搭載センサーとして、低コストの 1/3 インチの光学フォーマットを採用したことで、フル HD カメラシステムのコストを削減します。

また、グローバルシャッター機能を搭載し、MIPI CSI-2 インターフェースに対応したことで、モバイルアプリケーション向けの最新画像処理 (ISP: Image Signal Processor) を活用できるようになり、研究・開発技術者に柔軟性をもたらします。その他、プロセッサの負荷を軽減し、市場への早期製品投入を可能にするため、マルチ ROI、サブサンプリング、最初のフレームにおける自動露光、シングルフレーム HDR (ハイダイナミックレンジ)、ヒストグラム処理などオンチップ・スタティスティックといったデジタル機能を搭載します。

小型のグローバルシャッター機能を搭載した Emerald CMOS イメージセンサーシリーズでは、さまざまなマシンビジョンアプリケーションに対応し、最小のフットプリントを採用する Emerald 2M のほか、8M、12M、16M、67M ピクセル製品をご用意しています。

主な特長:

- 最大 5°の光線入射角 (CRA) に最適化されたグローバルシャッターCMOS ピクセル (2.8μm x 2.8μm)
- 1/3 インチの光学フォーマット
- MIPI CSI-2 インターフェース、最大 100 fps
- パッケージ: CLGA/有機基盤を用いたファンアウト・パッケージ
- カラーフィルターアレイ: モノクロ/カラー (ベイヤー配列)
- オンチップ機能: マルチ ROI、サブサンプリング、最初のフレームにおける自動露光、シングルフレーム HDR

サンプルの出荷は、2019 年第 2 四半期を予定しています。詳細は[製品情報ページ](#)をご参照いただくか、当社まで[お問い合わせください](#)。

サンプルは 2019 年 Q2 を予定しています。詳細はウェブサイト [Product page](#) もしくは [Contact us](#) にてお知らせします。なお 2018 年 12 月 5 日から 7 日にかけてパシフィコ横浜にて開催される国際画像機器展に出展いたします。ブース番号は、D-01 です。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

編集者向け注記:

Teledyne e2v のイノベーションは、ヘルスケア、ライフサイエンス、宇宙、輸送、防衛、セキュリティ、産業用市場の開発をリードしています。Teledyne e2v では、市場のニーズやお客様の抱えるアプリケーションの課題に耳を傾け、お客様との協力により、画期的で標準規格を満たすセミ・フルカスタムのイメージングソリューションを提供し、お客様のシステムの価値を向上させるなど、独自のアプローチを展開しています。詳しくは [Web リンク](#)をご参照ください。
www.e2v.com

Teledyne Imaging について

Teledyne Imaging は Teledyne ブランドの最先端技術企業から構成されるグループです。同グループは、電磁波分野で比類のない専門知識と数十年におよぶ経験を有し、世界トップクラスのセンサー、信号生成・処理機能を提供しています。また、航空宇宙、防衛、地理空間、産業マシンビジョン、医療・ライフサイエンス、半導体・MEMs に画期的なソリューションを提供しています。詳しくは [Web リンク](#)をご参照ください。teledyneimaging.com

メディアからのお問い合わせ先:

yuki.chan@teledyne-e2v.com | + 852 3679 3652