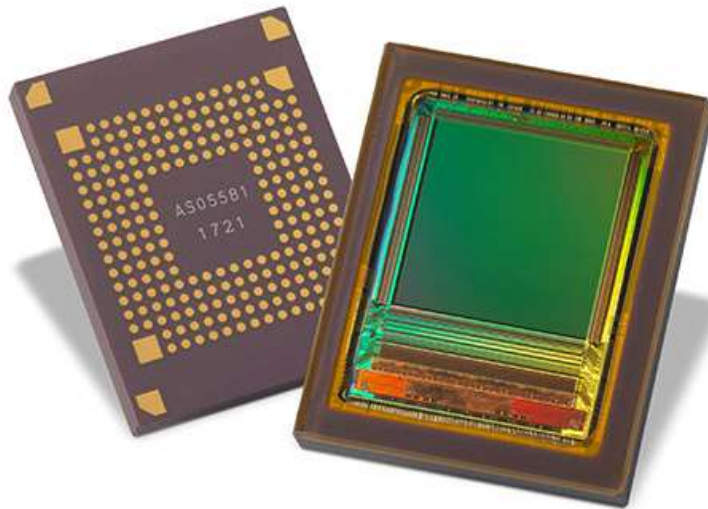


Teledyne e2v、Emerald 12M・16M イメージセンサーを量産開始

香港 - [Media OutReach](#) - 2018年10月22日 - Teledyne Technologies 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、光学検査や FA 用途向けに開発された Emerald 12M・16M CMOS イメージセンサーの量産体制に入り、大量受注が可能になったことを発表します。



これらの2つのセンサーは、Teledyne e2v が提供する Emerald シリーズの製品で、低ノイズで 2.8 μ m の小型グローバルシャッターピクセルを特徴としています。これは、グローバルスペシャリティファンドリのリーダーである [タワージャズ \(TSEM\)](#) が日本の新井工場で製造したもので、110nm ウェハ製造プロセスを利用しています。独自のピクセル・アーキテクチャにより、最先端の性能を提供するとともに、より小型のオプティカルフォーマットを採用したことで、カメラのトータルコストを削減します。

Emerald 12M・16M センサーは、他に類を見ない機能をお客様に提供します。両製品とも、USB 3.1 gen.2、10GigE、カメラリンクなどの高速インターフェイスに適しています。特別な機能として、異なる露光条件の複数画像をシングルショットで撮影できる独自の ROI モードなどが含まれます。

両製品ともに、共通の CLGA パッケージ、オプティカルセンター、画像読み出しおよび画像処理機能を搭載しております。各々に、スタンダードとハイスピードのフレームレートが違う2つの製品が用意されており、デバイスピン互換およびレジスタ互換により、1つのカメラ設計で解像度とスピードの異なる複数の製品に対応出来る汎用性があります。

Teledyne e2v でプロフェッショナル・イメージング担当バイスプレジデントを務める Rafael Romay は、次のように述べています。「このたび、弊社の Emerald センサーシリーズ Emerald 12M・16M が量産体制に入ったことを大変嬉しく思います。両センサーは、高水準の性能と機能により、マシンビジョン業界のお客様に支持されています。最近、当社ではこのシリーズに、高速・高精度を実現する Emerald 67M を追加しました。」

タワージャズのシニアバイスプレジデント兼ジェネラル・マネージャーである **Avi Strum** 博士は、次のように述べています。「**Teledyne e2v** とタワージャズは、10 年以上にわたり協業を続け、両社の専門性を活かして業界最高レベルの産業用センサーをマーケットに送り出してきました。最新の **Emerald** シリーズは、最先端の **110nm** プロセスで製造された **2.8 μ m** のグローバルシャッター小型ピクセルを用いています。拡大するマシンビジョン市場に対応するため、**Teledyne e2v** と協業を進めていくことを期待しています。」

サンプル、評価キットのリクエスト、および詳細は、[製品情報ページ](#)をご参照ください。

2018 年 12 月 5 日（水）から 5 日（金）にパシフィコ横浜にて開催される「国際画像機器展 2018」にて **Emerald 12M・16M** イメージセンサを展示いたします。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

タワージャズについて

タワーセミコンダクター (NASDAQ: TSEM, TASE:TSEM) は、その子会社とタワージャズというブランド名でグローバルに事業を展開するスペシャルティファンドリのリーダーです。タワージャズは、コンシューマー、産業機械、車載用、医療用、航空宇宙・防衛などの成長市場で次世代の集積回路(IC)を生産しており、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル/CMOS、RF CMOS、CMOS イメージセンサ、パワーマネージメント(BCD および 700V)、MEMS など、カスタマイズが可能なプロセスプラットフォームを幅広く提供しています。また迅速かつ正確なデザインサイクルを実現する世界クラスのデザインイネーブルメントを提供し、IDM やキャパシティ拡大を必要とするファブレス企業向けには **Transfer Optimization and development Process Services(TOPS)**を提供しています。複数のファブを使ってサービスを提供するために、タワージャズはイスラエルに 2 か所(150mm と 200mm)、米国に 2 か所(200mm)、日本に 3 か所(200mm と 300mm)の生産拠点を保有しています。詳細は www.towerjazz.com をご覧ください。

メディアからのお問い合わせ先:

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