



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2013年6月11日に発表されたプレスリリースの抄訳です

タワージャズとCMOSISが、CMOSISの12メガピクセルCMV12000の量産を発表

ベルギー、アントワープおよびイスラエル、ミグダルハエメク2013年6月11日 - プロ仕様のイメージング・アプリケーション向け高性能CMOSイメージセンサを、最先端の独自技術を用いた開発及び製造をおこなっているCMOSIS社と、スペシャルティファンドリの世界的リーダーであるタワージャズは、本日、CMV製品の量産化の成功に続き、CMOSIS社の12メガピクセルCMV12000の量産を発表しました。2010年、CMOSIS社とタワージャズはCMOSISの主力製品であるCMV製品ラインについて連携を発表しました。それ以来、CMV製品はマーケットシェアを拡大することに成功しています。

CMOSIS社のCMV12000は、イスラエル、ミグダルハエメクにあるタワージャズのFab2にて、先進の0.18 μ mスペシャルティCISプロセス(TS18IS)を用いて製造されています。そのセンサーの優れた性能は、CMOSIS社との連携と、タワージャズの研究開発の専門家による共同開発に基づくものです。CMV12000の特徴は、AOS-Cオプティカルフォーマットで、SuperHD(4K)解像度を、カバーする高解像度4096 \times 3072マトリックスに、配列された5.5 \times 5.5 μ mピクセルです。それは、高感度で低ノイズ、グローバルシャッターとクラス最高のパフォーマンスで、150fpsのフレームレートを提供し、工業検査、放送、動作分析などの多様なマーケットで使用されます。

2012 Yole Développement CMOSイメージセンサーレポートによると、2011年には、530,000台のマシンビジョンカメラが販売され、その売上は2015年には年平均成長率5%で644,000台まで成長すると予測されています。また、このレポートでは、CCDが依然としてマシンビジョンカメラ市場の大半を占めていますが、CMOSカメラは2015年の売上の半分を占めると予測されており、また2020年のマシンビジョンカメラ市場の約80%を占めると予測されています。今日、CMOSベースのカメラは販売台数で世界市場のわずか20%しか占めていませんが、カメラメーカーの研究開発投資の80%を占めています。

CMOSIS社は、タワージャズの先進的なCMOSイメージセンサ技術を利用して、拡大する市場の要求に応え、また、次世代のCMOSイメージセンサを、共同で開発するためにタワージャズとの関係を拡大させていきます。CMOSIS社は、映画、TV、交通モニター、動作制御の分野で使用されているように、家電、産業用、医療用、車載アプリケーション向けのイメージセンサのニーズに対応していきます。CMOSIS社の独自開発によるCIS技術が、タワージャズのイメージング分野における実績や、その自社開発技術を組み合わせることで、すぐれたパフォーマンスを持ったデザインを最適化できます。タワージャズのプロセスは、低暗電流、低ノイズ、高いダイナミックレンジが特徴であり、タワージャズの有能な専門家が、顧客の要求やプロジェクトのニーズに応じた画素数に変更することをサポートします。

「我々は、タワージャズと、ここ数年間、非常に実りの多い関係性を築いてきました。タワージャズは、我々のニーズに合わせて、CIS プロセスをカスタマイズでき、また、我々と一緒に、競合を超える新しいピクセル構成を創りだすことができる優れたチームを有しています。タワージャズとの協業や彼らの実績あるプロセス技術、開発への投資拡大、素晴らしい顧客サポート体制を軸に、我々は、信頼性の高い革新的なイメージング製品を提供することができます。両社の専門性を合わせることで、様々なデジタルイメージ製品向けに豊富なソリューションを提供することができます。」と CMOSIS 社、最高執行責任者の Lou Hermans は述べています。

タワージャズのCMOSセンサービジネス部門副社長、ジェネラルマネジャー兼ヨーロッパ地域セールス担当副社長のAvi Strumは次のように述べています。「我々は、CMOSIS社のようなイメージング分野で真の革新者であるパートナーとビジネスができることに大きな期待を寄せています。CMOSIS社のCMV製品の成功は、CMOSIS社と当社が共に開発コンセプトから、複雑なエンジニアリングの課題解決、最高の品質で彼らの顧客に製品を提供するなど幅広く良好な関係性の上に成り立っています。同時に、我々は、市場に優れた技術を提供することに取り組み、家電、産業用、およびプロ仕様のCMOSイメージセンサ市場のシェアを獲得することを目指しています。」

タワージャズについて

タワーセミコンダクター株式会社 (NASDAQ: TSEM, TASE: TSEM)は、米国にある完全子会社ジャズセミコンダクター社、日本にある完全子会社タワージャズジャパン株式会社とともに、タワージャズというブランド名でグローバルに事業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、集積回路を生産し、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル/CMOS、RFCMOS、CMOS イメージセンサ、パワーマネージメント (BCD)、MEMS など、幅広いカスタマイズが可能なプロセス技術を提供しています。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プラットフォームも提供します。さらに、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の Transfer Optimization and development Process Services(TOPS)も提供します。イスラエルにある 2 か所、米国と日本に各 1 か所ある複数のファブを使ってサービスを展開しています。詳細は www.towerjazz.com をご覧ください。

TowerJazz Europe Contact: Limor Silberberg | +972-4-604-7738 | limor.silberberg@towerjazz.com

TowerJazz Investor Relations Contact: Noit Levi | +972-4-604-7066 | noit.levi@towerjazz.com

CMOSIS Company Contact: Wim Wuyts | +32-3-260-17-33 | wim.wuyts@cmosis.com