



\*2014年4月3日に発表されたプレスリリースの抄訳です

## クロッカス・テクノロジー社とタワージャズ CTSX磁気センサの認証を完了、量産へ

採用されたお客様は、さまざまなコンシューマーおよび産業用アプリケーション向けに高性能かつ低コストソリューションを実現するクロッカス社のCTSX磁気センサ製品のサンプル出荷ができるようになります

フランス グルノーブルおよびイスラエル ミグダル ハエメク 2014年4月3日- 磁性半導体技術のリーディングデベロッパーであるクロッカス・テクノロジー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、クロッカス社のCTSX磁気センサ分野製品の認証が完了したことを発表しました。このCTSX磁気センサ製品にはCTSX100、200および300シリーズが含まれます。これらは、クロッカス社が保有する独自のマグネティック・ロジック・ユニット™(MLU)技術に基づいており、特定のお客様への出荷の準備が整っています。

クロッカス社の戦略的製造パートナーであるタワージャズは、タワージャズの130nmのCMOSプロセスでこのセンサ製品の認証を取りました。タワージャズはCTSX製品を製造し、お客様に新しい高度先進型のセンサを提供します。

クロッカス社は、複数のアプリケーションでの高感度、低コストのソリューションに対する市場の需要に応えるためCTSX磁気センサを開発しました。

クロッカス・テクノロジー社のセンサ事業部の副社長兼ゼネラルマネジャーのLJ Risticは次のように述べています「磁気センサ市場は、2015年までに20億ドルを上回る市場規模が見込まれています。幅広い市場分野をターゲットにしたクロッカス社のCTSX磁気センサ製品の発表は、セキュリティ、組み込みメモリアプリケーション、そし

てセンサにも広がる当社のMLU技術の強みと将来にわたる可能性のさらなる例となります。他のMRAM技術では、クロッカス社のMLU技術のように幅広い市場に対応することはできないでしょう。」

CTSIX製品は、独自の差分プログラミング、高感度、高直線性、優れた周波数応答と低消費電力などいくつかの重要なメリットがあります。これらは、高性能で低コストソリューションを実現するための重要なポイントとなります。CTSIX製品は、スイッチング、電流検出、位置検出、並びに回転及び速度感知に適しており、幅広い市場セグメントのニーズに対応できます。これらの市場には、コンシューマー、産業用およびプロセス制御、エネルギー、輸送分野が含まれます。また、CTSIX磁気センサ製品は、摂氏250°Cまでの広い温度範囲にわたって信頼性の高いパフォーマンスを提供し、競合製品の追従を許しません。これによりクロッカス社が車載用アプリケーション向けの先駆者となります。

タワージャズのTOPS事業およびプロセスエンジニアリング研究開発部門副社長のZmira Shtemfeld-Lavieは次のように述べています。「タワージャズがクロッカス社の新しいCMOSベースの磁気センサの認証を取得したことにより、我々が家電、産業用、車載向けなど幅広い市場で複数のお客様に先進的で競争力の高い組込み型ソリューションを提供することができるようになります。我々は、今年の量産に向けてこの技術を導入し、ファンドリ市場で様々な組込み型磁気センサソリューションの先駆者になることを非常に嬉しく思います。」

このCTSIX磁気センサ製品には、画期的なCMOSベースの堅牢な磁気技術であるクロッカス社のマグネティック・ロジック・ユニット™(MLU)技術に基づいており、複数のアーキテクチャが含まれています。これによりクロッカス社の磁気センサの高感度の大きさを桁違いで実証することができます。お客様にとってのメリットは、低消費電力、堅牢なデザインと高温性能です。

#### クロッカス・テクノロジー社について

クロッカス・テクノロジー社は、モバイルセキュリティー、過酷な環境におけるエレクトロニクス機器、磁気センサ向け磁性半導体の優れた開発者です。クロッカス社は画期的な専有技術であるマグネティック・ロジック・ユニット(MLU™)技術を開拓してきました。MLUは、幅広い組込み製品および不揮発性メモリ・ブロック向けに低コストで

高速、安全かつ堅牢な性能など重要となるメリットを提供します。タワージャズや他のファンドリに生産プロセスの統合に向けてそのMLUアーキテクチャをライセンス供与しています。クロッカスは、IBMと共同で開発した独自の不正使用を防止するMLUベースマイクロコントローラを市場に向けて準備しているところです。これらの高速の読み出し、書き込みの小型MLU製品は、スマートカード、携帯電話、データサーバー向けのチップの性能と安全性を強化します。クロッカス社はコンシューマーおよび産業用アプリケーションの特定のお客様向けに、高感度、低ノイズ、低コストで高温度性能(250°C程度)の磁気センサ製品の出荷を開始しました。

クロッカス社は2004年に設立され、モトローラ、AMD、Intel、テキサス インスツルメンツ、Gemaltoなど業界で高度な経験を有するシニアマネジメントチームがリードしています。カリフォルニア州のサンタ クララにアメリカの拠点を有し、フランスはグルノーブルとルセにオフィスがあります。詳細は、<http://www.crocus-technology.com/>をご参照ください。また、ロシアに拠点を置く最先端自生半導体製造施設であるクロッカス・ナノエレクトロニクスを投資ファンドであるRusnanoと共同で所有しています。詳細は、<http://www.crocus-technology.com>をご参照ください。

#### 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、ミックストシグナル/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ンテグレーション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](http://www.towerjazz.com) をご覧ください。

**For more information contact:**

#### Crocus Technology

Andrew Lloyd & Associates | Carol Leslie

UK: +44 1273 675100 | US: +1 617 517 0146 | [carol@ala.com](mailto:carol@ala.com)

**TowerJazz Europe Contact:** Limor Silberberg | +972-4-604-7738 | [limor.silberberg@towerjazz.com](mailto:limor.silberberg@towerjazz.com)

**TowerJazz Investor Relations Contact:** Noit Levi | +972-4-604-7066 | [noit.levi@towerjazz.com](mailto:noit.levi@towerjazz.com)