



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

* 2015年6月22日に発表されたプレスリリースの抄訳です

BrightWay Vision 社、同社の車載イメージングアプリケーション向けゲートドセンサ製品にタワー ジャズのプロセスを採用

**急成長を続ける車載カメラ市場、2014年～2020年に年平均成長率11.3%、
2020年に市場規模10億ドルを超える見込み**

ミグダルハエメクおよびハイファ(イスラエル)、2015年6月22日—グローバルスペシャルティファウンドリーリーダーのタワージャズは本日、画期的な車載向けビジョン技術を提供するBrightWay Vision社が、同社の特許取得済車載カメラ、具体的には、どのような天候でも視覚の維持が可能な車載前方監視カメラ用のイメージセンサの製造に、タワージャズのTS18IS CMOSイメージセンサ(CIS)技術を採用すると発表しました。BrightWay Vision社は、特許取得済のゲートドイメージング技術に基づいた昼夜兼用の前方監視運転支援機能を提供する先進運転支援システム(ADAS)向けカメラである、BrightEye™を開発しています。

Trasparency Market Reserach社が発行した最新の市場レポート「車載カメラ市場 - 2014年～2020年グローバル インダストリー アナリシス、サイズ、シェア、成長、トレンドおよび予測」によると、車載カメラ市場の2013年の市場規模は5億9530万ドルでしたが、2014年から2020年は年間平均成長率11.3%で成長し、2020年までに12億ドルに達する見込みです。

タワージャズとBrightWay Vision社は、ピクセル上で極めて高速の電荷転送が必要であるためこれまでシリコン上に製造されることがなかった、独自のゲートドピクセルを共同開発しました。このセンサはすべてCMOSプロセスに基づくもので、赤外線ビジョン技術による競合ソリューションを上回る性能を提供すると同時に、より高い費用対効果を実現します。「ゲートド」センサは車両から特定の距離にある物体からの反射光を集めることを可能にし、通常周囲光に伴い生じるノイズレベルを除去します。このセンサにより、システムは車両から物体までの距離を正確に測定し、運転者に適切な警告を与えることができます。

BrightEye は、車線逸脱警報、前方衝突警報、歩行者検知、その他の自動機能などのリアルタイムによる高度なコンピュータービジョン機能によって、悪天候の場合でも、鮮明で、自然、かつ直感的なイメージをもたらすあらゆるメリットを提供します。BrightEye は、単体で昼夜兼用のドライビングソリューションとしても、または既存の先進運転支援システム(ADAS)技術と統合したソリューションとしてもお使いいただけます。

BrightWay Vision 社の CEO である Ofer David 博士は次のように述べています。「タワージャズの最先端 CIS 技術を用いた当社のセンサの性能を、この上なく嬉しく思っています。当社の研究開発チームとタワージャズの素晴らしいピクセル開発チームの密接な開発協力により、車両のトップメーカーが現在評価をおこなっている非常に高性能なセンサの製造が実現しました」

タワージャズの CIS ビジネスユニット担当副社長兼ゼ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。「当社のグローバルシャッターピクセルにおける類まれな技術と深い知識および経験が、他に類を見ない独自のピクセル開発を可能にしました。そのピクセルは極めて優れたピクセル特性を持ちながら高フレームレートのゲーテッドイメージを提供します。この画期的なソリューションの車載市場への導入にあたり、当社は BrightWay 社の能力に非常に高い信頼を寄せています」

タワージャズの最新かつ実証済みの CMOS イメージセンサ技術は、車載、コンシューマ、産業、医療向けアプリケーション用光学センサへの増え続ける需要を満たすことを目指しています。タワージャズのイメージング分野における長年の経験が自社開発の独自技術と組み合わせることで、クラス最高のカスタマイズ設計が可能となります。タワージャズの熟練したエキスパートが、プロジェクトごとのピクセルのカスタマイズやお客様の特定のニーズをサポートします。また、優れた性能(暗電流、低ノイズ、ダイナミックレンジ)によって、様々なデジタルイメージングアプリケーション向けの豊富な機能の提供が可能です。

生産状況

イメージセンサを搭載した試作システムを OEM および Tier 1 サプライヤ向けに出荷しています。

BrightWay Vision について

BrightWay Vision Ltd.は、ドライバーにより安全で簡単な運転体験を提供する、新しく画期的な車載向けビジョン技術を開発しています。このテクノロジーは、予防安全システムと組み合わせて車両事故のリスクを低減し、人命を守るものです。BrightWay Vision 社は現在、アクティブ ゲーテッドイメージングテクノロジーに基づく昼夜兼用の高度な前方監視運転支援機能である BrightEye™を開発中です。BrightWay Vision Ltd.は、世界中で広範囲にわたり防衛、国土安全保障および商業プログラムに従事している国際的なハイテク企業で世界トップレベルの防衛電子機器企業(NASDAQ および TASE: ESLT)である Elbit Systems Ltd から分離独立して設立されました。詳細については <http://www.brightwayvision.com> をご覧ください。

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、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技術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プラットフォームを提供し、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。詳細は <http://www.towerjazz.com/> をご覧ください。

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 1 か所(200mm)のファブに加え、タワージャズが過半数の株式を保有するパナソニック社と設立したパナソニック・タワージャズ セミコンダクター社(TPSCo)の日本の 3 拠点(200mm と 300mm)のファブと連携しています。TPSCo を通じて、タワージャズは、最先端のイメージセンサ技術を含む、先端の 45nm CMOS、65nm RF CMOS および 65nm 1.12um ピクセル技術の提供が可能となります。詳細は www.tpsemico.com をご覧ください。

TowerJazz Company/ Media Contact: Lauri Julian | +1-949-280-5602 | lauri.julian@towerjazz.com

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

BrightWay Vision Contact: Dr. Ofer David | +972-4-831-5105 | ofer@bw-vision.com