



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2013年5月28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、急成長する LED ライトに向けた 1/2 サイズのドライバーチップを
新しい 700V 技術で実現**

**750V でオン抵抗 17 ohm-mm² の新しいデバイスを日本で開催される ISPSD で紹介
133 億ドルの LED ライト市場で IC コストの削減が可能に**

西脇、日本 2013 年 5 月 28 日 - 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、LED ライトのような急成長するアプリケーションに求められる AC/DC コンバータのダイサイズを従来の半分に縮小可能な 750V、17 ohm mm² デバイスを発表しました。この革新的技術について、タワージャズは、2013 年 5 月 26 日～30 日まで金沢で開催される「第 25 回パワー半導体デバイス国際シンポジウム(ISPSD 2013)」に出展し、当社のパワーマネジメントプラットフォームと合わせて紹介しています(ブース No. 16)。

LED アプリケーションが今後 5 年間で 56%の成長が予想される急成長市場であると同時に、AC/DC コンバータアプリケーションのパワーマネジメント IC 市場は、今後 5 年で 6.3%成長すると予測されています。タワージャズの新しい技術は、電源供給や LED ライトのようなアプリケーションの AC/DC コンバータ向けの次世代 IC を開発するお客様にコスト面でのメリットを提供することが可能となります。この技術は、2 層配線プロセスにマスク数がたった 16 ですむ現在業界で最も効率化された 700V プロセスと統合されています。この新しい技術はマスクレイヤーを追加することなく、大幅なオン抵抗の低減とダイサイズの縮小を実現します。

AC/DC コンバータに加えて、タワージャズの 700V 技術は、例えば、電気モーターでは、IGBT あるいはデスクリートパワー MOSFET を使用したゲートドライバー向けに理想的な技術であるレベルシフト・デバイスが含まれています。白物家電製品への急速な採用が、この技術を更に発展させることとなります。

パワー、RF、HPA 部門上級副社長の Marco Racanelli は次のように述べています。「この革新は、急成長しつつも、コスト重視の LED ライト市場のお客様に大きな強みを提供できます。この革新と 700V プラットフォームは、現在当社の 8 インチファブ 2 か所で製造可能な組込み型不揮発性メモリと合わせて、先端の 0.18um、60V BCD テクノロジーなど当社の幅広いパワーマネジメント技術を補完しています。当社はお客様との継続的で親密なパートナーシップを構築し、革新的なプロセステクノロジーや効率的かつコストを意識したサプライチェーンを通じて市場での優位性を提供するように努めています。

ISPSD の詳細に関しては下記リンクをご参照ください。

<http://www.ispsd2013.com/index.html>

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。

お問い合わせ

タワージャズジャパン株式会社

才宮 章子

(0795)23-6609

saimiya@towerjazz.com

Investor Relations Contact:

Noit Levi

+972-4-604-7066

noit.levi@towerjazz.com