



The Global Specialty Foundry Leader

NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2015年11月17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、最大30%の性能向上とフォームファクタの縮小が可能となる 次世代パワーマネジメントプラットフォームを発表

業界最高の30V、オン抵抗9 mohm-mm²の性能によって、150億ドル規模のコンピュータ、ワイヤレス、産業、車載用途の巨大なパワーマネジメントIC市場への応用が可能に

イスラエル ミグダルハエメクおよび米国カリフォルニア州、ニューポートビーチ 2015年11月17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、業界最高クラスの30V デバイス向け9 mohm-mm²のオン抵抗の新しい0.18umのパワーマネジメントプロセスを発表しました。低オン抵抗は、パワーICの高効率化、低消費電力、温度上昇の低減、フォームファクタの小型化に役立ちます。このプラットフォームは、コンピュータ、ワイヤレス、産業用、車載用アプリケーション等、現在のパワー市場の40%を対象にしています。

この新しいデバイスの恩恵を受けるアプリケーションは、高速な電力供給を要求するプロセッサ・アプリケーションのように、主にハイパワー充電および電力を大量消費するアプリケーションです。また、PCB(プリント回路基板)専有面積縮小のニーズが高いモバイルおよびポータブルアプリケーションは非常に大きなメリットがあります。パワーステージのサイズが小さくなると、より小さいまたは代替のパッケージが使えるようになり、フォームファクタに敏感なシステムアーキテクチャの最適化が可能になります。

タワージャズの上級副社長、パワービジネス部門ジェネラルマネジャーのDr. Marco Racanelliは次のように述べています。「現在のプラットフォームで、当社は市場へ参入し、強力なパートナーを獲得することができました。そして2015年の売上規模約5000万ドル、そして、さらに2016年には二桁成長の強い需要の伸びを期待できます。この新しい技術により、当社のお客様がさらにコスト(チップサイズ)とパフォーマンス(電力消費や温度上昇)を最

適化できるようになり、各社それぞれが注力しているアプリケーション分野で競合他社に対する優位性を創造することができるでしょう。これにより、当社も共に成長し、IDM が独占する 150 億ドル規模の巨大なパワーマネジメント IC 市場において、IDM と効果的に競争できるようになったこのプラットフォームでさらにシェアを獲得していきます。」

詳細は <http://www.towerjazz.com/power-management.html> 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 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 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