

NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2018年3月5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、先進の 90V 低オン抵抗およびドレイン分離型 0.18um パワープラットフォームを発表

**コンシューマ、産業向け、コンピュータおよび自動車市場において急成長する
高電圧パワーマネジメント IC への需要に対応**

イスラエル ミグダルハエメク、2018年3月5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、コンシューマ、産業用、コンピュータおよび自動車市場で急成長する高電圧統合型パワーマネジメントソリューションへの需要に対応するため、最先端のローサイドおよびハイサイド 90V 低オン抵抗 LDMOS、および最大 65V のドレイン分離型 (DrainISO) LDMOS を発表しました。両デバイスとも弊社 0.18um パワーマネジメントプラットフォーム (TS18PM) 上で用いることができます。

タワージャズのパワーマネジメント 90V および DrainISO 技術は、高電圧帯における低オン抵抗特性実現によって高効率・低消費電力・小ダイサイズを実現すると共に、デジタル回路の搭載も極めて容易です。この技術は、ドローン、ロボット、各種パワーツール、ガーデニングツールなどのコンシューマ用および産業用製品に使用されるモータードライバ、DC-DC コンバータ、バッテリー管理用 IC に大きなメリットをもたらします。さらに、この技術はデータセンターにて用いられる 48V DC-DC コンバータ、およびコンピュータ市場向けの Ethernet IC に提供される高電圧にも対応しています。自動車市場では、この新技術は LED ヘッドライトや LiDAR (Light Detection and Ranging、光検出と測距) におけるモーター制御やドライバから、新型車両での 48V 電源アーキテクチャに至るまで幅広いアプリケーションをサポートしており、より高い動作電圧によってハイブリッド／電気自動車の性能を最大限引き出すことを可能にします。

ファウンドリにおいて一般的である PN 接合型分離に比較して 50%もの面積削減を可能にする 200V SOI プロセスや、自動車バッテリーマネジメントシステム向けに特化したバルクシリコン版 140V フローティングプロセスなどのタワージャズ高電圧パワーマネジメントラインナップに、新たに 90V および DrainISO 技術が加わりました。200V SOI、140V バルクの両技術とも高密度デジタルライブラリを使用したデジタル回路搭載が容易であり、追加制御 IC の必要性をなくす大規模なメモリのポートフォリオを備えています。それらに今回発表した新しいドレイン分離構造版を加えることにより、タワージャズは超低オン抵抗の幅広い分離ソリューションを提供していきます。DrainISO では、前世代比で 50%のオン抵抗低減を実現しました。弊社ではいかなる事態においてもお客様に製品をご提供できるように、地理的に離れた少なくとも 2 つの工場为主要なパワーマネジメント・フローの品質認証を実施しております。

タワージャズのパワーマネジメントおよびミックスド・シグナル/CMOS ビジネスユニット担当バイスプレジデントである **Shimon Greenberg** 氏は次のように述べています。「私たちは低オン抵抗実現に向けた新たな DrainISO 技術を発表できることを誇らしく思います。タワージャズは先進的なドレイン分離技術により、90V までのパワーマネジメント IC における競争優位性を確保しました。弊社の戦略的に重要なお客様は、すでにこの新技術を用いての 2018 年中の製品設計実現を視野に入れておられます。昔からのパートナー、新しいパートナーのみなさまと密接に協働し、このすばらしい新技術を多くの成長市場に提供することを楽しみにしています。」

タワージャズのパワーマネジメント技術に関する詳細は <http://www.towerjazz.com/jp/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、その子会社とタワージャズというブランド名でグローバルに事業を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、コンシューマー、産業機械、車載用、医療用、航空宇宙・防衛などの成長市場で次世代の集積回路(IC)を生産しており、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プラットフォーム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。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 2 か所(200mm)、日本に 3 か所(200mm と 300mm)の生産拠点を保有しています。詳細は www.towerjazz.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