

* 2019 年 6 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、最先端の高耐圧、低オン抵抗パワープラットフォームを強化

使用動作電圧を最大耐圧 140V 帯まで拡張

**成長著しいコンシューマー/産業/コンピュータ/自動車市場向け高耐圧
パワーマネジメント IC 需要に対応**

ミグダル ハエメク（イスラエル）、2019 年 6 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、新たに、高電圧帯において高い電力効率を実現する [140V 耐圧・低オン抵抗](#)（低 Rdson）性能を有するパワープラットフォームを発表いたしました。新プラットフォームは同社の 90V 耐圧プラットフォームを市場要望に応じて拡張したものであり、成長著しく同時に価格競争が激しいコンシューマー/産業/コンピュータ/自動車市場に向けて最適なソリューションを提供いたします。

タワージャズのパワーマネジメント&ミックスドシグナル CMOS 事業部の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。「拡大しつつある 48V エコシステムをターゲットに独自の 140V RESURF (Reduced Surface Field) 低オン抵抗プラットフォームを発表できることは光栄です。すでに複数の分野で多くのお客様が 2020 年量産を目指して製品設計を開始しております。」

タワージャズの 140V RESURF (Reduced Surface Field : 電解緩和) 技術は実績豊富な 0.18 μ m パワーマネジメントプラットフォームを用いてデバイス設計されており、ローサイド/ハイサイドスイッチング用の低オン抵抗 LDMOS、ブートストラップダイオード、フローティング動作対応など競争力優位をもたらす性能を耐圧 140V までの電圧帯で提供いたします。このプラットフォームは、フォトマスク回数抑制および基板としてバルクシリコンウエハを用いることによって優れたコストパフォーマンスを実現しており、ドローン、ロボット、パワーツール、ガーデンツールといった消費者向け製品や産業用製品のゲートドライバーやモータードライバー、DC-DC コンバータ、バッテリー管理用 IC に最適です。

タワージャズの車載プログラム責任者である Dr. Amol Kalburge は、次のように述べています。「この先鋭的なプラットフォーム拡張によって自動車の電気・電子制御化加速に貢献できることはとても光栄です。当社ではこれまでも 140V ドレイン分離型フローティングプロセスを用いて車載バッテリー管理用 IC を量産してきましたが、

今回の新 140V RESURF プラットフォームは、お客様のさらなるコストパフォーマンス向上要請に応えるべく、クラス最高の電力効率実現に最適な機能を有し、且つそれをより小さな IC ダイ面積で実現します。」

この新しいプラットフォームは、データセンター用 48V DC-DC コンバータや Ethernet IC を介した高電圧電力供給に対応しています。また、ハイブリッド車や電気自動車に用いるモーターコントローラ、各種ドライバ、LED ヘッドライト、eFuse、48V 電源アーキテクチャなど、幅広い車載用アプリケーションもサポートします。

タワージャズの先進のパワーマネジメントテクノロジーについての詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

タワージャズのテクノロジーについては、[こちら](#)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: Orit Shahrar | +972-74-7377440 | oritsha@towersemi.com

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