



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

※本リリースは 2021 年 3 月 17 日に発表されたリリースを翻訳したものです

タワーセミコンダクター、新しく開発した最先端ガルバニック絶縁技術を発表

電気自動車、グリーン電力、産業用エンドマーケットにサービスを提供する絶縁型 SiC、GaN、MOSFET ゲートドライバー、デジタルアイソレーター向けの 10 億ドル規模の市場に対応

ミグダル ハエメク、イスラエル、2021 年 3 月 17 日-高付加価値のアナログ半導体ファンドリソリューションのリーダーであるタワーセミコンダクター(NASDAQ/TASE:TSEM)は本日、0.18um パワーマネジメント、ミックスドシグナルプラットフォームと一体化された新開発の最先端ガルバニックキャパシタ技術を発表しました。最大 12kV の絶縁ゲートドライバーとデジタルアイソレーターIC を実現しており、電気自動車、グリーン電力、産業等 10 億ドルのマーケットにおける安全性と効率化を提供します。

この新しい技術は、ガルバニックアイソレーターを統合することでコストとサイズでのメリットが提供でき、追加デバイスを抑えることができます。主要なお客様は、バッテリー充電器、電気自動車やハイブリッド車向けの電源装置やモータードライバー、グリーン電力(ソーラーインバーターや風力タービン電力変換器)、産業用などの様々なアプリケーションに対応するための試作を開始しています。

タワーセミコンダクター、AIC 事業部、ミックスドシグナル・パワーマネジメント部門担当副社長兼ジェネラルマネジャーの Shimon Greenberg 氏は次のように述べています。「主要なお客様と連携して新製品を市場に投入し、電気自動車やその他の絶縁型電源のアプリケーションで期待される高成長をサポートするこの革新的な技術を発表できることを非常に嬉しく思います。この新しい技術は 5V から 200V までのアプリケーションをサポートしており、当社が広く展開している 0.18um パワー技術を強化します。」

タワーセミコンダクターのパワーマネジメントテクノロジープラットフォームの詳細については、[こちら](#)をご覧ください。

タワーセミコンダクターのプロセステクノロジーの詳細については、[こちら](#)をご覧ください。また、info@towersemi.com までお問い合わせください。

タワーセミコンダクターについて

タワーセミコンダクター株式会社(NASDAQ:TSEM,TASE:TSEM)は、高付加価値のアナログ半導体ソリューションのファンドリリーダーで、コンシューマー、産業機械、車載用、モバイル、インフラ、医療用、航空宇宙・防衛などの成長市場で集積回路(IC)の技術・製造プラットフォームを提供しています。タワーセミコンダクターは、長期的なパートナーシップと先端の革新的なアナログテクノロジーの提供を通じて、意義あるサステナブルインパクトを創造することに注力し、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル / CMOS、RF CMOS、CMOS イメージセンサ、non-image sensor、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ンネーブルメントを提供し、IDM やファブレス企業向けには Transfer Optimization and development Process Services(TOPS:プロセス移管サービス)を提供しています。複数のファブを使ってサー

ピスを提供するために、タワーセミコンダクターはイスラエルに 2 か所(150mm と 200mm)、米国に 2 か所(200mm)、TPSCo が保有する日本の 3 か所(200mm と 300mm)に生産拠点があります。詳細は www.towersemi.com をご覧ください。

###

Tower Semiconductor Company Contact: Orit Shahaar | +972-74-7377440 | oritsha@towersemi.com

Tower Semiconductor Investor Relations Contact: Noit Levy | +972-4-604-7066 | noitle@towersemi.com