

※本リリースは 2024 年 12 月 23 日に発表されたリリースを訳したものです

タワーセミコンダクター、300mm 65nm 3.3V ベース BCD パワーマネジメント プラットフォームをリリース

モバイル、AI、データセンターアプリケーション向けに、単一のパワーマネジメントプラットフォームで
高効率電力、高性能アナログ、高密度デジタルを実現

イスラエル ミグダル ハエメク 2024 年 12 月 23 日- 高付加価値アナログ半導体ソリューションのリーディングファンドリであるタワー
セミコンダクター(NASDAQ/TASE: TSEM)は、本日、300mm 65nm 3.3V ベースの新しい BCD パワーマネジメントプラットフォーム、PML
を発表しました。これは、日本ですでに量産されており、米国ニューメキシコ州のアルバカーキの製造拠点で認証中の 5V ベース
の製品に続くものです。この新しい最先端のプラットフォームは、モバイルデバイスの厳しい低電圧要件に対応するとともに、AI お
よびデータセンターアプリケーションにおける高電力効率と電力密度に対する高まる需要にも対応します。

この最先端の 300mm BCD プロセスである PML は、超低オン抵抗とクラス最高の性能指数を持つ LDMOS デバイスで構成され
ており、高速スイッチングコンバータ用の最高の電力変換効率を実現します。さらに、広範な電圧範囲と公称 3.3V のゲート電
圧を持つパワーデバイスを備えており、PMIC、オーディオ IC、GPU および CPU 用の高出力電圧レギュレータなどの製品に対応して
実質的にオーバードライブおよびアンダードライブが可能です。これらの利点により、ユーザは、電力消費において優れたパフォー
マンスを実現し、バッテリー駆動アプリケーションにおいてバッテリー寿命を延ばすことができます。

パワーマネジメント事業部ジェネラルマネジャーの Shimon Greenberg は次のように述べています。「当社の新しい PML プラットフ
ォームは、最先端のパワーマネジメントテクノロジーソリューションを提供するタワーセミコンダクターの数々の成功の一例です。このプ
ラットフォームは先進的なパワーマネジメントアプリケーション向けに特別に設計されており、戦略的モバイル、AI、データセンター市場
の進化する需要に対応するとともに、業界をリードし、かつ競争力のある最先端の製品開発を可能にします。」

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についての詳細は[こちら](#)をご覧ください。

タワーセミコンダクタについて

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として、
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・開発・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-

imaging sensor、ディスプレイ、パワーマネジメント(BCD および 700V)、フォトニクス、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ビ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)、タワーセミコンダクター が 51%の株式を保有する TPSCo の日本に 2 か所(200mm と 300mm)の生産拠点があり、イタリアのアグラデに 300mm ファブを ST と共有し、またインテルのニューメキシコ州の 300mm ファブでも生産可能です。詳細は www.towersemi.com をご覧ください。

Safe Harbor Regarding Forward-Looking Statements

This press release includes forward-looking statements, which are subject to risks and uncertainties. Actual results may vary from those projected or implied by such forward-looking statements. A complete discussion of risks and uncertainties that may affect the accuracy of forward-looking statements included in this press release or which may otherwise affect Tower's business is included under the heading "Risk Factors" in Tower's most recent filings on Forms 20-F and 6-K, as were filed with the Securities and Exchange Commission (the "SEC") and the Israel Securities Authority. Tower does not intend to update, and expressly disclaim any obligation to update, the information contained in this release.

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

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

