



※2014年8月26日に発表されたプレスリリースの抄訳です

NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

**タワージャズ、急増する RF フロントエンドモジュールの需要に応えるため
生産対応工場を追加**

**市場調査会社 Mobile Experts 社は、RF フロントエンドコンポーネントの市場規模が2014年の
89 億米ドルから2018年に130 億米ドルまで急成長すると予測**

イスラエル ミグダル ハエメク 2014年8月26日 - グローバルスペシャルティファウンドリリーダーのタワージャズ(NASDAQ:TSEM, TASE:TSEM)は本日、RF フロントエンドモジュールの生産需要の急増に対応するため、RF SOI スイッチおよびバルク CMOS コントローラのプロセスプラットフォームの製造に関し、米国カリフォルニア州ニューポートビーチの既存工場に加え、新たにミグダル ハエメクの Fab2 でも製造することを発表しました。これにより、当社の RF 関連技術の総ウエハ生産能力は現在の 2 倍以上になり、お客様には 2 か所の工場から柔軟に製品を供給することができます。現時点で 30 以上の製品がミグダルハエメクでテープアウトされ、最初のウエハ生産がすでに開始されています。製品パイプラインは引き続き堅調で、いずれの工場でも受注が続いています。また、研究開発にもさらに注力しています。各サイトに研究開発チームを置いて現地の優秀な人材を活用することで、ロードマップの進行を加速し、お客様にさらに柔軟な供給体制と技術的優位性を提供しています。

タワージャズの SOI 技術(CS18)は、業界をリードするインサクション・ロス(挿入損失)、アイソレーションやハーモニクスなど、いずれも現在および次世代の RF 製品に必要な機能を提供するものです。さらに、CS18 はその CMOS コントローラ技術(CA18)と共に、高密度デジタルライブラリ、MIM キャパシタ、インダクタ、マルチプルレジスタ、eFuse、そして初期デザインにおける製品動作を確実に達成するクラス最高のプロセスデザインキット(PDK)など、様々なイネープリング機能も提供しています。

モバイル通信の市場調査会社 Mobile Experts 社によれば、RF フロントエンドコンポーネントの市場規模は 2014 年の 89 億米ドルから 2018 年には 130 億米ドル以上へと急速に成長すると予測されています。スマートフォンの急速な普及とともに 1 台あたりの RF のデータパスが増えていることが、この桁外れの成長の主な理由です。タワージャズの高性能 RFCMOS (バルク、SOI 双方に対応) および SiGe BiCMOS 技術は、まさにこうした世界的なトレンドの恩恵を受けています。

「一見したところ、スマートフォンおよび IoT イネーブルデバイスに使われる RF シリコンに対する需要はとどまることがなく、それが当社の RF 技術への需要を牽引しています。この製品ラインの工場を増設し、高まる需要に応えられることを大変嬉しく思います。」と、タワージャズの RF/HPA 部門上級副社長兼ジェネラルマネジャーであるマルコ・ラカネリは述べています。「当社は引き続き、研究開発に積極的に投資していきます。ミグダルハエメクに第二の RF 研究開発チームを設置したことによって、当社の技術プラットフォームは短期間で大きく飛躍しています。ウエハ製造の認証済工場が増え、当社の生産能力は倍増しました。それだけでなく、複数の製造拠点を持つことでお客様の確実な調達や事業継続計画につながる地域的な多様性も広がります。さらに、2 か所それぞれで開発と製造を行うため、現地で開発したプラットフォームを迅速かつシームレスに生産することができるのです。」

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。

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.towerjazz.com をご覧ください。

TowerJazz Asia Company Contact: Lauri Julian | +1 949 435 8181 | lauri.julian@towerjazz.com

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