

*2018年6月27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、クラス最高の性能を備えた 300mm 工場で 65nm RF SOI の立ち上げを発表

SOITEC 社との長期パートナーシップのもとで年間数万枚規模の安定した実証済み SOI 基板を提供し、立ち上げをサポート

イスラエル ミグダルハエメク、および日本 魚津、2018年6月27日 - グローバルスペシャリティファウンドリーリーダーであるタワージャズは本日、魚津(富山県)の 300mm 工場での 65nm プロセスの RF SOI を立ち上げたことを発表しました。数万枚の 300mm SOI シリコンウエハの供給を保証するため、タワージャズは半導体材料の大手サプライヤーで当社の長年のパートナーである SOITEC 社と契約を締結しており、今後数年間のウエハ価格を固定させるとともに極めて逼迫した SOI ウエハ市場においてもお客様への供給を安定させることができます。

クラス最高の性能を備えたタワージャズの 65nm RF SOI プロセスは、低電力損失とハイパワー対応 RF スイッチの両立を可能にし、その際にデジタル機能搭載や高性能な低ノイズアンプの選択肢も提供します。このプロセスは RF スイッチにおける損失を低減することができ、携帯電話機や IoT 端末の電池寿命を伸ばしデータレートを向上させることができます。

モバイル通信の市場調査会社 Mobile Experts 社によると、モバイル RF のフロントエンド市場は 2018 年の 160 億米ドルから 2022 年には 220 億米ドルに達すると予測されています。タワージャズの革新的な RF SOI 技術はこの成長著しい市場を支え続けており、今後数年のうちにデータレートを向上させ、コンテンツにおける更なる成長機会をもたらすであろう次世代通信規格 5G のメリットを享受する準備が整ったこととなります。

また、タワージャズは、この新たな技術の立ち上げにおいて RF コンポーネントと IoT 向け集積回路のプロバイダである Maxscend 社との提携も発表しました。

Maxscend 社 CEO の Zhihan Xu 氏は次のように述べています。「当社がタワージャズを選んだ理由はその先進の技術力と、確固たるロードマップで革新を続ける一方で、大量生産能力も十分に備えている点にあります。特に、低電力損失とハイパワー対応を実現する優れた性能を高く評価し、300mm 65nm RF SOI プラットフォームを当社の次世代製品ラインナップ向けに選択しました」

また、SOITEC 社 CEO の Paul Boudre 氏は次のように述べています。「この度のタワージャズとの生産能力や供給に関する大型契約を通じ、300mm RF SOI が本格的に採用されたことを嬉しく思います。これは既に成果を上げている 200mm RF SOI でのパートナーシップを拡大するものです。タワージャズは当社の RFeSi 製品の 200mm での量産体

制を立ち上げた最初のファンドリです。そしてこの活気溢れる RF 市場に先進的で差別化された製品を投入し、その革新性で業界の一角を担い続けています」

タワージャズの CEO である Russel Ellwanger 氏は次のように述べています。「Maxscend 社が当社の最先端 300mm 65nm RF SOI プラットフォームを使って製造した画期的な製品を市場に投入することになり、同社と継続的に協業できることを大変楽しみにしています。また、当社の日本の 300mm 工場での高い需要に対応する数万の 300mm RF SOI ウェルを確保するための SOITEC との提携についても大変嬉しく思います」

タワージャズの 65nm RF SOI 技術に関する詳細は http://www.towerjazz.com/sige-bicmos_rf-cmos.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、パワーマネージメント(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。

Soitec について

Soitec (Euronext, Tech 40 Paris)は革新的な半導体材料の設計と製造における世界的リーダーです。同社は独自の技術と半導体の専門技術でエレクトロニクス市場に貢献しています。世界中で 3000 件以上の特許を取得している Soitec の戦略は、高性能、エネルギー効率、コスト競争力で顧客ニーズに応える斬新な革新に基づいています。Soitec はヨーロッパ、米国、アジアに製造施設、研究開発センター、オフィスを有しています。詳細については、www.soitec.com をご覧ください。Twitter のフォローは @Soitec_EN から

Soitec および Smart Cut は Soitec の登録商標です。

Maxscend について

Maxscend Microelectronics Company Limited は、著名なベンチャーキャピタル投資家の資金提供を受け、2012 年にシリコンバレーから帰還したグループによって設立されました。Maxscend は本社が江蘇省無錫、R&D 研究開発センターが上海の張江ハイテクパーク、深センおよび成都に支社を有します。通信用 RF 部品と IoT IC の開発と販売を専門にしており、包括的な製品ラインでサポートする Maxscend は、これらの市場セグメントにおいてターンキーソリューションを提供しています。詳細については、<http://www.maxscend.com/index-en.html> をご覧ください。

TowerJazz Asia-Pacific Company Contact: Shoko Saimiya | Shoko.saimiya@towerjazz.com

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

Soitec Company Contact: Erin Berard | +33 6 80 36 53 40 | erin.berard@soitec.com

Soitec Investor Relations Contact: Steve Babureck | +33 (0)6 16 38 56 27 | steve.babureck@soitec.com