

## NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

タワージャズと Triune Systems 社、Neo-Iso™製品の量産立上げを発表

**Neo-Iso™が HVAC およびホームオートメーションシステムにおいて、フォームファクタを縮小すると同時に信頼性を向上させ、コストを削減**

**ホームオートメーション市場は 2019 年に 164 億ドルに達する見込み、  
2014～2019 年の年成長率は 24.6%に**

カリフォルニア州ニューポートビーチおよびテキサス州リチャードソン、2014 年 9 月 2 日 - グローバルスペシヤルティファンドリリーダの [タワージャズ](#)、およびミックスドシグナルおよびパワーマネジメント IC プロバイダの [Triune Systems](#) 社は本日、Triune 社が独自の絶縁型パワー & データテクノロジーを開発したことを発表しました。このテクノロジーはタワージャズの TS18PM プロセスにより、同社の最先端 0.18um ベースのパワーマネジメントプラットフォームに導入されています。この革新的なテクノロジーを採用した Triune 社の Neo-Iso™製品は、TS13001 および TS13101 という 2 つの絶縁型ロードスイッチで現在大量生産立上げ中です。Transparency Market Research のレポートによると、ホームオートメーション市場は、2014 年から 2019 年にかけて年成長率 24.6%で成長し、2019 年に 164 億ドルに達する見込みです。

Triune 社の TS13001 および TS13101 はガルバニック絶縁されたロードスイッチで、HVAC、ホームオートメーション、産業用制御システムにおいてメカニカルリレーに取って代わるものです。同製品は電流制限および故障保護回路を備えた低 RDS (on) の薄型スイッチで、シンプルなマイクロコントローラ・インターフェースで容易に制御できます。ガルバニック絶縁レベルは、システムのニーズにより 100V～10kV に対応しています。デバイスオプションには、非ラッチ型の TS13001 とラッチ型の TS13101 があり、ほぼすべてのリレーアプリケーションとの置き換えに適しています。本製品は、薄型でコンパクト、ポータブルで信頼性の高い次世代ホームオートメーションシステムを実現します。

Triune Systems の Ross Teggatz 社長は次のように述べています。「当社はタワージャズと共に、この比類のない革新的なアイソレーション技術を開発しました。タワージャズは当社のニーズにとって最高のプロセスを提供してくれたからです。当社の Neo-Iso™テクノロジーは、タワージャズのプロセスをさらに活用することで独自のソリューションにより比類のない優れたホームオートメーション・アプリケーションを推進し、このテクノロジーをベースに複数の新製品を開発できることに期待しています。」

タワージャズのパワービジネスグループ 上級副社長の Marco Racanelli は次のように述べています。「Triune 社は以前から強力なパートナーであり、Neo-Iso™絶縁型ロードスイッチのような革新的な製品に当社のパワーマネジメントプラットフォームが採用されるのは喜ばしいことです。性能や革新の限界を押し上げる Triune 社のようなお客様と連携することは、当社がクラス最高のプロセステクノロジーを市場に出すための助けになります。当社の最新 0.18um パワーマネジメントプラットフォームは、業界で最もオン抵抗の低い高電圧デバイスと、0.18um のデジタル機能と不揮発性メモリを組み合わせることで、コンシューマ、産業、車載向けの各市場に貢献しています」

## Triune Systems について

Triune Systems 社([www.triunesystems.com](http://www.triunesystems.com))はテキサス州リチャードソンに本社を置く半導体企業で、同社が専門とするアナログおよびミックスドシグナル集積回路ソリューションは、電源管理、ワイヤレス給電、絶縁型スイッチ、電池管理、環境発電およびクリティカルな機能、信頼性の高いアプリケーションに利用されています。革新と顧客サポートに重点を置く同社は、家電、ソーラーパワー、医療用品、工業、車載および軍需産業におけるパートナー企業が安全で持続可能な世界を実現するため、エネルギー効率に優れたソリューションを提供できるようにしています。他に類のない Triune のテクノロジーが次世代製品をどのように強化できるのかについては、[www.triunesystems.com](http://www.triunesystems.com) 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、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](http://www.towerjazz.com) をご覧ください。

**TowerJazz US Company Contact:** Lauri Julian | +1 949-280-5602 | [lauri.julian@towerjazz.com](mailto:lauri.julian@towerjazz.com)  
**TowerJazz Investor Relations Contact:** Noit Levi | +972-4-604-7066 | [noit.levi@towerjazz.com](mailto:noit.levi@towerjazz.com)  
**Triune Company Contact:** Ken Moore | +972-231-1606 x34 | [kmoore@triunesystems.com](mailto:kmoore@triunesystems.com)