



※2014年9月15日に発表されたプレスリリースの抄訳です

## NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

**Global Invacom 社、ソフトウェアで設定可能な衛星 TV 受信機器向けの革新的な新チップセットにタワージャズの SiGe BiCMOS テクノロジーを採用**

*衛星 TV 機器メーカーは、ひとつで世界すべての市場に対応する  
プログラマブルなシステム的设计が可能に*

カリフォルニア州ニューポートビーチおよびイギリス ロンドン、2014年9月15日- グローバルスペシャリティファンドリリーダーのタワージャズと、世界的な衛星業界向けテクノロジーを牽引するイノベーター、メーカーである Global Invacom 社は本日、ソフトウェアで設定可能な衛星 TV 用チップセット「Romeo & Juliet」の製造を発表しました。本製品は、タワージャズの最新 SiGe BiCMOS (SBC18)技術とデザインインエレメント・サービスによって実現されたグローバルアプリケーションです。

Global Invacom 社が開発したこのチップセットによって衛星装置メーカーは初めて、ひとつで世界のすべての市場に対応できる、プログラマブルなシステム的设计が可能になります。Global Invacom 社の「Romeo & Juliet」をベースにした FibreIRS™ Mk 3 Gateway Termination Units (GTUs)および SwitchBlade Fibre-MultiSwitch (FMS)は、それぞれ 2014 年第 4 四半期および 2015 年第 1 四半期に出荷開始となります。

OEM はこの Romeo & Juliet チップセットを使い、プログラマブルなひとつ的设计をベースに世界のあらゆる衛星 TV 周波数プランに対応する独自の FibreIRS™ 互換製品を開発することができます。これは、製造工程を劇的に集約し、ひいてはコスト削減の推進、ROI(投資利益率)の向上につながります。Romeo は広帯域 LNA(低雑音増幅器)です。一方、Juliet はプログラマブルなデュアルチャネル・ダウンコンバータで、世界中の周波数プランに対応しており、地域ごとに異なる設計をおこなう必要がありません。

Global Invacom 社では、全周波数帯向け LNB(低雑音ブロック)、あるいは集合住宅や MDU(複数世帯ユニット)、TV 中継サービスを必要とするマルチスクリーンエンタープライズネットワーク向けの光 LNB からの衛星 TV 配信に広く使われている FibreIRS™テクノロジーを開発してきました。今回の新しいチップセットはモジュラー型的设计になっており、コントローラーと電源を共有する基本ユニットに他の衛星から受信する TV 放送を追加することができます。つまり、不動産開発業者はひとつの衛星に対応したスケーラブルなネットワークを設置し、居住者が世界各地の TV サービスを視聴したいといえれば後から新しい衛星受信装置を簡単に追加できるのです。

Global Invacom 社が開発した FibreIRS™アーキテクチャおよび製品は、コスト効率のよい衛星 TV サービスの配信を実現します。そのバックボーンには、干渉に非常に弱く画質低下が起りやすいため建物全体に信号増幅器が必要であった従来の高価な同軸ケーブルに代わり、レジリエントで(回復機能のある)軽量の光ファイバーケーブルが使われています。

Global Invacom 社の事業開発担当副社長、Ian Walsh は次のように述べています。「当社の Romeo & Juliet チップセットのリリースにより、集合住宅やホテル、企業向けの多様な衛星 TV サービスを光ファイバー経由で提供する、世界中で使えて手頃な価格の製品の市場の開拓が急速に進むでしょう。」

さらに、Global Invacom 社のテクニカルディレクター、Malcolm Burrell は次のように述べています。「当社の製造パートナーとして、低ノイズ、高ゲイン、広帯域で線形性の高い SiGe デバイスを製造する能力を評価し、タワージャズを選びました。また、タワージャズのデザインイネーブルメント・プラットフォームは同社の高度な技術を補完すると共に、設計の最適化を図るための動作検証されたスケーラブルデバイスモデルや物理合成ツール、そして同社の設計サポート体制を含んでおり、迅速かつ正確なデザインサイクルを実現します。」

タワージャズの上級副社長兼高性能アナログビジネス部門ジェネラルマネージャーであるマルコ・ラカネリは次のように述べています。「当社の SiGe BiCMOS (SBC18)プロセスプラットフォームが Global Invacom 社の革新的な衛星 TV サービス向けソリューションに採用されたことを喜ばしく思います。当社のプロセス SBC18 シリーズは、高性能の RF サーキットブロックとデジタルコントロール回路をモノシックに統合するために、高性能 SiGe HBT デバイスを標準的な 0.18um CMOS と統合しています。この SiGe HBT は、これらの製品で使用される衛星通信の周波数において、高い RF ゲイン、低ノイズ、優れた線形性を提供します。」

Romeo & Juliet チップセットのサンプルおよび評価ボードは受注を開始しており、2015 年第 1 四半期より出荷されます。

### Global Invacom Group Limited について

Global Invacom Group Limited (以下「Global Invacom社」)は、シンガポール証券取引所メインボード(「SGX-ST」)に上場しており、同社株式は英国のロンドン証券取引所AIM市場にて取引されています。

Global Invacom 社は、完全統合型の衛星装置プロバイダーで、中国、マレーシア、英国内に 5 ケ所の製造拠点を有し、LBN レシーバー、トランスミッター、スイッチ、動画配信機器を幅広く提供すると共に、衛星通信、TV 周辺機器、コンピューター周辺機器、医療、およびコンシューマーエレクトロニクスの各業界において、電子機器製造サービスを提供しています。顧客企業には BSKyB(英国)、DISH Network(米国)などの衛星放送事業者が含まれます。詳細は [www.globalinvacom.com](http://www.globalinvacom.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。

**Europe Company Contact:** Limor Silberberg | +972-4-604-7249 | [limor.silberberg@towerjazz.com](mailto:limor.silberberg@towerjazz.com)

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

**Global Invacom Contact:** Maggi Fox | +44 7770 754811 | [maggi@maggi-fox.co.uk](mailto:maggi@maggi-fox.co.uk)

**Global Invacom Investor Relations Contact:** Matt Garner | +44 1438 310510 | [Matt.Garner@globalinvacom.com](mailto:Matt.Garner@globalinvacom.com)