

※本リリースは 2026 年 6 月 15 日に発表されたリリースを訳したものです。

IQE とタワーセミコンダクター、InP エピウェハ供給に関する複数年契約を締結

- InP シリコンフォトニクス技術の計画的成長を支援
- 両社間の知的財産紛争を全面的に解決

英国カーディフおよびイスラエル・ミグダルハエメク、2026 年 6 月 15 日 — 化合物半導体ウェハ製品および先進材料ソリューションの世界的リーディングサプライヤーである IQE plc (AIM: IQE、以下 IQE) と、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ウンドリである[タワーセミコンダクター](#) (NASDAQ/TASE: TSEM) は本日、AI 主導型データセンターインフラ向け光接続ソリューションに使用される InP エピウェハの供給に関する複数年契約を締結したことを発表しました。

IQE の InP エピウェハは、次世代光技術向けのタワーの先進シリコンフォトニクスプラットフォームに採用され、タワーの製品ロードマップを支える高品質な供給基盤を提供します。両社の協業には、プラグブル光トランシーバ向け 200Gbps/レーン技術や、次世代 400Gbps/レーン光変調器の試作開発に加え、データセンター向け光回路スイッチ (Optical Circuit Switches) などの重要アプリケーションが含まれます。

本契約には、初年度におけるタワーによる最低購入数量のコミットメント、IQE による相互供給保証、およびその後の最低供給数量に関する取り決めが含まれています。

また、別途締結された契約に基づき、タワーは両社間で知的財産権紛争の対象となっていたポラスシリコン (Porous Silicon) 関連特許について、全世界を対象とするロイヤルティフリーの包括的ライセンスを IQE へ供与します。これにより、当該案件に関するすべての訴訟および紛争は解決されます。

IQE の最高経営責任者 (CEO) である Jutta Meier 氏は次のように述べています。

「シリコンフォトニクス分野をリードするタワーとの協業を前進させることができ、大変嬉しく思います。本契約は、グローバルな Tier 1 ハイパースケールクラウドおよび AI インフラ市場における IQE のポジションをさらに強化するものです。数十年にわたる InP エピタキシャル技術の専門知識と確立された量産能力を活かし、イノベーション段階から商用展開へと進化する次世代光接続アプリケーションを支援してまいります。」

タワーセミコンダクター社長の Dr. Marco Racanelli は次のように述べています。

「当社の成熟した量産対応シリコンフォトニクスプラットフォームに、高性能な InP コンポーネントを追加する次世代フォトニクス技術において、IQE を主要サプライヤーとして迎えられることを嬉しく思います。この組み合わせにより、将来の AI インフラ拡張に必要な高性能と大規模生産能力の両方を実現する製品の提供が可能になります。」

タワーセミコンダクターについて

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、モバイル、インフラ、医療、航空宇宙・防衛など幅広い成長市場のお客様に向けて集積回路(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進的かつ革新的なアナログテクノロジーの提供を通じ、世界に新しいサステナブルインパクトを創造することに注力し、SiPho、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)、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設計支援環境を整備し、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。マルチファブによる供給体制と拡張された生産能力を提供するため、タワーセミコンダクターは現在、イスラエルに 1 拠点(200mm)、米国に 2 拠点(200mm)、また、日本ではタワーセミコンダクターが 51%の株式を保有する TPSCo に 2 拠点(200mm 及び 300mm)の生産拠点を有し、イタリアのアグラテでは 300mm 工場を ST Microelectronics と共有しています。詳細は www.towersemi.com をご覧ください。

IQE について

IQE (<http://iqep.com>) は、先進化合物半導体ウェハおよび材料ソリューションの世界的リーディングサプライヤーです。同社の技術は以下の分野を支えています。

- スマートコネクテッドデバイス
- 通信インフラ
- 自動車・産業機器
- 航空宇宙・防衛

大規模なエピタキシャルウェハメーカーとして、IQE は高い参入障壁を持つ市場において独自のポジションを確立しています。知的財産ポートフォリオ（ノウハウおよび特許）を活用し、高品質、高歩留まり、優れたコスト効率を実現するエピウェハを世界中の顧客へ提供しています。

本社は英国カーディフにあり、英国、米国、台湾の製造拠点で事業を展開しています。また、ロンドン証券取引所 AIM 市場に上場しています。

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, F-3, F-4 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 Company Contact:

Orit Shahar | +972-74-7377440 | oritsha@towersemi.com

Tower Semiconductor Investor Relations Contact:

Liat Avraham | +972-4-6506154 | liatavra@towersemi.com

IQE お問い合わせ先

IQE plc

+44 (0) 29 2083 9400

Jutta Meier

Mark Cubitt

Amy Barlow

Peel Hunt (Nomad and Joint Broker)

+44 (0) 20 7418 8900

Ben Cryer

Kate Bannatyne

Adam Telling

Deutsche Numis (Joint Broker)

+44 (0) 20 7260 1000

Hugo Rubinstein

Iqra Amin

Headland Consultancy (Financial PR)

+ 44 (0) 20 38054822

Andy Rivett-Carnac: +44 (0) 7968 997 365

Chloe Francklin: +44 (0)78 3497 4624