



マイクロン、耐久性のある革新的ソリューションの供給に向け 電子部品大手 7 社と提携

*高品質で耐久性、持久性に優れ長期間使用可能な産業分野向け IoT 製品で
標準を確立する、マイクロンの産業指数 (IQ) パートナー プログラム*

カリフォルニア州サンノゼ、2020 年 2 月 25 日 – 本日、Micron Technology, Inc. (Nasdaq: MU)は、「産業指数 (IQ) パートナー プログラム」の導入により、向こう 30 年間に渡る産業市場へのコミットメントを再確認しました。

マイクロンおよびアドバンテック、ATP エレクトロニクス、Greenliant、Innodisk、Kontron、Mercury Systems、Viking Technology などの設立メンバーが後援するマイクロンの IQ パートナー プログラムは、工場自動化 (FA 化)、交通、防衛システムなど広範囲におけるインダストリアル アプリケーション全てに、高品質かつ耐久性に優れ、長期間使用可能な製品を供給する設計ソリューションを促進するものとなります。

産業分野向けモノのインターネット (IIoT) は、引き続き急速なスピードで製造業の世界を変革しています。これによって自動化とコネクティビティーが従来の工場の壁を超えて拡張され、様々な垂直産業を横断してさらに多くのデータの取得、通信、リアルタイム分析、およびデータドリブンな意思決定に対する要求が高まっています。IQ パートナー プログラムは、今日の産業ソリューションを設計する上で必要となる、サプライチェーン全体を横断して必要となる様々な調整やコラボレーションへのニーズに対応します。

マイクロンの「IQ Matters プログラム」の 5 つの原則:

産業市場向けのメモリソリューション開発で 30 年以上リーダーシップを発揮してきたマイクロンは、2017 年に「IQ Matters プログラム」を立ち上げましたが、これが新しい「IQ パートナー プログラム」の基礎となっています。



マイクロンの IQ Matters プログラムは、設計サポートの 5 つの主要な原則に基づいて策定されています。この原則が持続可能、かつ低い総所有コスト(TCO)で産業製品を生産できるようマイクロンの顧客ならびに業界界全体を支援します。

- 高温、熱循環、衝撃や湿度などの極限の環境下でも一貫した性能を発揮にする、耐久性に優れた製品の強化
- 長いライフサイクルを持つ組み込みアプリケーションのニーズに応える、高水準の耐久性と信頼性を実現する設計と試験プロセス
- ミッションクリティカルな組み込みアプリケーションに必要な製品とプロセスすべてにおいて、一貫した性能を発揮するための広範囲かつ厳しい品質テスト。
- [マイクロンの長期製品供給プログラム](#)による対象製品へのライフサイクルサポート(標準のライフサイクルサポートから一歩進んで長寿命アプリケーションに対応)
- 特定のアプリケーションのニーズに対し、最適な製品と機能を提供するための使用事例の徹底的な理解

マイクロンの組み込み事業ユニットマーケティング部門バイスプレジデントのクリス・バクスターは次のように述べています。「産業分野向け IoT アプリケーションの広範囲に及ぶ実装が増加傾向にあるなか、組み込みアプリケーションのために適切な産業用メモリとストレージソリューションを選択することがより重要になっています。IQ パートナー プログラムによって、当社の顧客には産業分野向け IoT 設計のための最高の製品を選択し、さらに総所有コストを最小化できます。これらの選択によって、将来の産業用ソリューションの機能的要件が満たせるだけでなく、簡素化された製品ライフサイクル管理によって、長期的な信頼性と品質が保証されます」

マイクロンのメモリとストレージソリューションは、産業用 PC (IPC)、ファクトリーオートメーション、監視、マシンツーマシン (M2M)、小売、デジタルサイネージ、スマートグリッド、フリート管理、健康管理、また航空、防衛を含むさまざまな産業分野向け IoT において業界最高の選択であり続けています。マイクロンの IQ パートナー プログラムのメンバーは、重要なアプリケーションに対して高まる需要と期待に応える耐久性のある産業ソリューションの開発と提供にコミットしています。



マイクロンの IQ パートナー プログラムのパートナーの声

アドバンテック:

「アドバンテックは、Micron の IQ パートナー プログラムの一員となり嬉しく思っています。マイクロンはアドバンテックと同じ産業指数 (IQ) 価値を共有しています。産業向けに耐久性があり、高品質で信頼できるソリューションを提供するマイクロンのようなパートナーを持つことで、それらの重要性をよく理解し、最大の関心事としてとらえている、工場の自動化、医療や交通アプリケーションなどの分野の当社の最終的な顧客をより良くサポートすることができます」 アドバンテック社産業分野向け IoT 部門プレジデント リンダ・ツイ氏

ATP エレクトロニクス:

「長期的なパートナーであり、革新を生み出す仲間であるマイクロンと ATP エレクトロニクスは“産業分野向け”に対する市場のコンセプトを作りかえるという共通のミッションを担っており、顧客が総所有コストから最大価値を得られるようにします。マイクロンの IQ パートナー プログラムは、製品の温度対応サポート以上のさまざまな要素を考慮しており、当社の“産業分野に特化したコミットメントとアイデンティティ”にマッチし、それを補完するものです」 ATP エレクトロニクス社グローバルマーケティング部門バイスプレジデント マルコ・メッツガー氏

Greenliant:

「マイクロンの産業分野向け温度対応 3D MLC NAND には先進的な単一パスプログラミングと電力損失保護が装備されており、列車ブレーキ管理システムなどデータ完全性の強化要件を持つアプリケーションに対処できます」 「衝撃、振動、停電など厳しい条件下で操業する列車ブレーキ管理機器は、オペレーティング システム (OS) と重要な保守データを保存するために Greenliant の NANDrive BGA SSD に頼っています。Greenliant の SSD コントローラーのノウハウとの組み合わせで、マイクロンの 3D NAND フラッシュテクノロジーは、交通システムでのデータストレージに対する信頼性、安全性、セキュリティのニーズに応える上で有利なポジションを築いてきました」 Greenliant 社 フィールドアプリケーションエンジニアリング部門ディレクター ラルフ・トムソン氏

Innodisk:



「Innodisk はマイクロンとの連携を嬉しく思います。なぜなら両社は業界をリードする統合ソリューションを最も過酷な環境に提供するというコミットメントを共有しているからです。この連携により、産業は、モノのインターネット (IoT) と人工知能 (AI) によって繋がれた未来の世界 (AIoT) へシフトしていくことができます」

Innodisk 社 副社長 C.C. ウー氏

Kontron:

「革新的な NVMe フラッシュテクノロジーの主導的なチップメーカーの 1 社であるマイクロンとの協力を嬉しく思っています。マイクロンによって、コントロンはより迅速なアクセス時間を備え、より小さなスペースに収まる、より優れたキャパシティのフラッシュメモリを提供することができます。マイクロンは組み込み市場と産業市に向けて信頼性が高く耐久性のある製品に注力していますが、これはコントロンとその顧客にとって重要なことです」

Kontron プロダクトセンターボードおよびモジュール バイスプレジデント ピーター・ミュラー氏

Mercury Systems:

「マイクロンの高性能メモリテクノロジーと Mercury Systems の先進的な小型化・包装ノウハウを統合させることで、当社は最高密度で高い信頼性を備えたダイナミックランダムアクセスメモリと SSD デバイスを備えた、航空宇宙・防衛分野向けの最もスマートな組み込みシステムを実現することができます。マイクロンとのパートナーシップにより、商業用技術を航空宇宙・防衛産業向けにも応用して提供できます」

Mercury Systems マイクロエレクトロニクス セキュア ソリューション

バイス・プレジデント兼ジェネラルマネージャー、イアン・マッキー氏

Viking Technology:

「Viking Technology は、産業用の組み込み DRAM メモリーとフラッシュストレージ製品の開発において大きなレガシーがあります。過去数年で、当社はこれらのソリューションを拡大し、ParallelCell MCP ソリューションのような特化したマルチチップパッケージ製品も提供するようになりました。このソリューションは、軍事・航空市場での最も厳しい要件を満たすように最適化されており、そのため、当社はこれらの要件をクリアできるような NAND フラッシュや DRAM メモリーを提供できるパートナーが必要です。マイクロンとの産業指数パートナーシップは、これら



市場のための長期的なロードマップを強固にし、また耐久性と温度要件が限界までテストされる宇宙市場へ参入する当社をさらにサポートしてくれます」

Viking Technology 社 社長 ハミド・シッケーザー氏

マイクロンの「(IQ) Partner Program」に関する詳細は、www.micron.com/IQ をご覧ください。

Micron Technology, Inc.について

マイクロンは革新的なメモリおよびストレージソリューションをリードする企業です。当社はグローバルブランドである Micron[®]および Crucial[®]を通して、DRAM、NAND、3D XPoint™メモリ、NORといった、高性能メモリおよびストレージテクノロジー分野におけるマイクロンの幅広い技術ポートフォリオにより、世界における情報の使い方を一変させ、生活をより豊かなものにしていきます。40年以上にわたり業界をリードしてきた技術をもつ当社のメモリおよびストレージソリューションは、モバイル、データセンター、クライアント、消費者、産業、グラフィックス、自動車、ネットワークなどの主要市場で、人工知能、5G、機械学習、自律走行車両をはじめとする破壊的トレンドを実現しています。当社の普通株は、NASDAQ でティッカーシンボル「MU」として取引されています。Micron Technology, Inc.について詳しくは、<http://jp.micron.com/> をご覧ください。

© 2020 マイクロン、マイクロンのロゴ、およびその他のすべてのマイクロンの商標は Micron Technology, Inc.に帰属します。他のすべての商標はそれぞれの権利者に帰属します。

マイクロンテクノロジー社 広報担当(井之上パブリックリレーションズ)
櫛山、リットウィン、田中
micron@inoue-pr.com
電話: 03-5269-2301