

会社名 ミナトホールディングス株式会社
代表者 代表取締役会長兼社長 若山 健彦
(証券コード:6862、東証スタンダード)

ミナトホールディングスグループ

サンマックス・テクノロジーズ株式会社が米国の半導体企業 Efinix, Inc. と
販売代理店契約を締結
～ EFINIX 独自の Quantum^{※1} 技術を採用した、新たな FPGA^{※2} を提供開始 ～

ミナトホールディングスのグループ会社である、サンマックス・テクノロジーズ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：相澤均、以下「サンマックス・テクノロジーズ」）は、米国半導体企業 Efinix, Inc.（本社：米国カリフォルニア州クパチーノ、社長兼 CEO：Sammy Cheung、以下「エフィニックス」）と販売代理店契約を締結し、FPGA 製品の販売/サポートを開始いたしました。



エフィニックスは、独自の Quantum 技術を活用し、低消費電力、高集積、高性能、高品質を実現、面積（サイズ）等においても他社より優位性のある FPGA を市場へ投入しています。エフィニックスの FPGA 製品は Trion FPGA、Titanium FPGA からなり、4,000 から 100 万ロジック・エレメントの集積度で構成され、民生製品から医療機器、産業機器、エッジ・コンピューティング製品、AI 画像処理製品まで幅広い市場分野に採用実績があり、市場を拡大しております。

サンマックス・テクノロジーズはこれらの市場に対して、同社のメモリー製品と FPGA を組み合わせた付加価値の高いソリューションを提案し、ミナトホールディングスグループのシナジーを生かしながら日本市場での顧客数拡大と売上増大を目指してまいります。

※1 Quantum テクノロジは、ロジックセルまたは配線スイッチとして使用可能な、XLR (eXchangeable Logic and Routing) セルを用いた FPGA アーキテクチャで、エフィニックス独自の特許技術です。

※2 FPGA (Field Programmable Gate Array) は、論理回路の構成をプログラム、再プログラムできるゲート (論理回路) を集積したデバイスです。

■主要製品の概要

(1) Trion FPGA

- ・ SMIC 40nm シリコン プロセス製品 (低リーク電流)
- ・ 4,000~12 万ロジックセル
- ・ 低電力でハード IP コア内蔵 (MIPI,DDR メモリコントローラ)
- ・ コンシューマ製品、産業機器、医療機器、通信機器など市場に最適

(2) Titanium FPGA

- ・ TSMC 16nm シリコン プロセス製品
- ・ 3.5 万~100 万ロジックセル
- ・ 低電力でハード IP コア内蔵
(MIPI、LPDDR4 対応メモリコントローラ、PCI Express Gen4、25.8 Gbps SerDes)
- ・ エッジ・コンピューティングから産業機器、ビデオ処理まで幅広い市場に最適

■エフィニックスについて

エフィニックスは、2012 年 10 月に創業者 Sammy Cheung (社長兼 CEO) 氏により設立された FPGA/eFPGA に特化した、米国の専門半導体企業です。同社独自の Quantum 技術により、消費電力、性能、面積 (小型化) 等について、従来の FPGA と比較して 4 倍以上の優位性を実現しました。FPGA 製品のシリーズは Trion および Titanium からなり、4,000 ~ 100 万ロジック・エレメントまでサポートしています。それ以外にもメモリブロック、乗算器、PLL、MIPI、LVDS、PCI Express 等をサポートし、RISC-V (ソフトコア) も無償提供しており、さらには機械学習、ディープラーニングなど AI ソリューションをお客様の用途に合わせて提供しております。

エフィニックスに関する詳細は、<https://www.efinixinc.com/jp/> をご覧ください。

■サンマックス・テクノロジーズについて

サンマックス・テクノロジーズは 2001 年 9 月に設立されました。メモリーモジュールの開発・製造・販売を主な事業としており、日本国内の産業機器メーカーを中心に提供しております。サンマックス・テクノロジーズは「スピード」「高品質」「コスト」の 3 要素を高いレベルでインテグレーションし、お客様のニーズに合った提案を提供することをミッションとしています。単なる部材供給メーカーという枠組みを超え「お客様にとってのベスト・パートナーでありたい」と考え、お客様の事業発展に貢献してまいります。

サンマックス・テクノロジーズに関する詳細は、<https://3max.co.jp> をご覧ください。

■ □ビジネスに関するお問い合わせ □ ■

サンマックス・テクノロジーズ株式会社

URL: <https://3max.co.jp>

Mail : efinix@3max.jp

TEL:03-5733-1720 FAX:03-5733-1740

■ □リリースに関するお問い合わせ □ ■

ミナトホールディングス株式会社 コーポレートC&S 部門

URL: <https://www.minato.co.jp>

Mail: mnt_ir@minato.co.jp TEL:03-5733-1710