

2009年11月6日

米国化合物半導体メーカー「トライクイント社」と代理店契約締結

エレクトロニクス商社の丸文株式会社(社長:佐藤 敬司、本社:東京都中央区、資本金:62億1,450万円、以下 丸文)は、新たに化合物半導体メーカー「TriQuint Semiconductor, Inc.」(本社:米国オレゴン州、以下トライクイント社)と国内販売代理店契約を締結し、同社の高周波通信 IC や超小型通信モジュールの販売を、11月より開始することになりましたのでお知らせいたします。

このたび丸文が取扱を開始するトライクイント社は、GaAs(ガリウム・ヒ素)、GaN(窒化ガリウム)などの化合物半導体製の高周波通信向けパワーアンプ IC や、SAW(Surface Acoustic Wave)及びBAW(Bulk Acoustic Wave)フィルターテクノロジー製品の開発を得意とするメーカーです。自社工場を持ち、高速通信の IC や超小型モジュールの製造のみでなく、化合物半導体のファンドリービジネスも行うなど、高い技術力を持っています。

丸文では、高周波パワーアンプ IC、超小型モジュールや光通信変調ドライバーなどをはじめとするトライクイント社製品全般を、携帯端末などの「ハンドセット」マーケットや通信基地局などの「ネットワーク」マーケット向けに販売していきます。

< GaAs(化合物半導体)の優位点 >

GaAs などの化合物半導体は、Si(シリコン)に比べ高速動作性、高周波数特性に優れ、高出力、高効率など多くの優位点を持っており、超小型で高い高周波出力が求められる携帯端末やスマートフォンなどに最適です。特に LTE などの次世代高速データ通信向け携帯端末やその基地局設備では、従来の音声中心の GSM 方式に比べて飛躍的に大容量のデータ通信性能が必要で、高速性や長いバッテリー駆動時間などの低消費電力が求められており、Si 半導体では実現が難しいため化合物半導体が採用されています。最近の小型携帯端末のほとんどが GaAs デバイスをパワーアンプに採用することにより、低消費電力で効率良く高い高周波出力を実現しています。

< トライクイント製品の優位性 >

トライクイント社は GaAs 半導体製造プロセス開発で 20 年以上の経験が有り、高周波部品・モジュールに必要な要素技術を全て自社内に持っています。また、世界各地に GaAs/GaN 前工程やフィルター、モジュールの工場を持ち、自社工場での一貫製造による品質管理を行っているため、高い信頼性と柔軟で安定した供給能力を持っています。その製品は、世界中の携帯電話端末、3G・4G 基地局や、GPS、WiMAX、ワイヤレス LAN システムなどに広く採用され、光通信機器から航空宇宙機器まで、様々なアプリケーションにソリューションを提供しています。

<トライクイント社について>

本 社 : 米国オレゴン州 2300 NE Brookwood Parkway Hillsboro, Oregon 97124 USA
会社名 : TriQuint Semiconductor, Inc.
設 立 : 1985 年
代表者 : Ralph Quinsey, President&CEO
従業員 : 約 2300 名(ワールドワイド)
事業内容: GaAs(ガリウム・ヒ素)、GaN(チツ化ガリウム)などの化合物半導体および SAW、BAW
フィルターテクノロジーをベースとした、高周波通信向け高性能パワーアンプ IC など
の製造を得意とするメーカー。また、自社の GaAs 及び GaN の前工程プロセスをファ
ンドリーとして事業展開も行う。

トライクイント社の詳細は、<http://www.triquint.com> をご覧ください。

<丸文株式会社について>

本 社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
創 業 : 1844 年 / 設 立 : 1947 年
代表者 : 代表取締役社長 佐藤 敬司
従業員 : 812 名(2009 年 4 月現在)
資本金 : 62 億 1,450 万円
売上高 : 1,999 億円(2008 年度連結)
事業内容: 集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の先端エレクトロニクス
製品を販売する商社。テキサス・インスツルメンツ社やブロードコム社などの大手代
理店。また、世界規模のネットワークを持つ半導体ディストリビューターである 米国
Arrow Electronics, Inc.と事業提携し、Marubun/Arrow, ASIA、Marubun/Arrow, USA を
設立。海外へ生産移管するお客様に対し、グローバルレベルでのサービスサポート
を実現している。
東京証券取引所市場第 1 部に上場。(コード番号:7537)

丸文株式会社の詳細は、<http://www.marubun.co.jp/> をご覧ください。

トライクイント社製品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社 デバイス事業部 販売推進本部 推進第 4 部
TEL 03-3639-0677 FAX: 03-3661-7471

このニュースリリースに関するお問い合わせ先

丸文株式会社 広報室 担当:杉村
TEL:03-3639-9803 FAX:03-5644-7693
E-mail:koho@marubun.co.jp