

2019年10月3日
株式会社東陽テクニカ

量子・スピントロニクス/通信・レーダー試験に最適な FPGA 任意波形ジェネレータ、国内販売開始 Tabor 製「PROTEUS」シリーズ

株式会社東陽テクニカ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：五味 勝）は、シグナルジェネレータ、任意波形発生器を製造・販売するイスラエル企業 Tabor Electronics Ltd. (以下 Tabor 社) 製の、ユーザープログラム可能な FPGA を内蔵した 高速・多チャンネルの 任意波形ジェネレータ/トランシーバ「PROTEUS」シリーズの国内販売を、2019年10月3日より開始いたします。



type-B : ベンチトップ



type-D :
小型デスクトップ



type-M :
PXIeモジュール

FPGA 任意波形ジェネレータ/トランシーバ「PROTEUS」シリーズ

<概要>

量子・スピントロニクスなどの物理分野や、無線・レーダーなどの通信・航空防衛分野などにおいて、信号発生器を用いた評価・試験を行うことは必要不可欠です。これらの分野では技術の進歩に伴い、常により高スループット、多チャンネル、信号の高速処理など高度な機能が求められます。「PROTEUS」シリーズは、最速サンプルレート:9GS/s(ギガ・サンプル毎秒)、1筐体で最大12チャンネル、PXIeタイプでは12チャンネル以上の同期信号を出力可能です。また、リアルタイム信号処理、フィードバック制御が可能なFPGAを内蔵しており、多数ゲート/多bitの量子デバイス制御など、高度な要件をも満たす試験信号を供給することが出来ます。

<「PROTEUS」シリーズの主な特長>

- ユーザープログラム可能なFPGA内蔵により、リアルタイム信号処理やフィードバック制御が可能
- 必要なサンプルレート・分解能に応じた3モデル(～1.25GS/s、～2.5GS/s、～9GS/s)
- 1筐体で最大12チャンネル、PXIeタイプでは12チャンネル以上の同期信号出力が可能
- 優れたシグナルインテグリティ、位相ノイズおよびスプリアス特性

- 信号の生成とダウンロードを同時に行うことも可能な最大 16GS の内蔵メモリ
- 複数波形の連結・繰返し出力が自由自在なシーケンス機能
- 高速インターフェイスによる接続：
USB 3.0、10G Ethernet、Thunderbolt、PCI Express Gen3(x8)
- 用途に応じて 3 種類の筐体(小型デスクトップ、ベンチトップ、PXIe モジュール)を選択可能

<製品データ>

- 製品名：FPGA 任意波形ジェネレータ/トランシーバ「PROTEUS」シリーズ
- 販売開始日：2019 年 10 月 3 日
- 価格：188 万円（税別）～

東陽テクニカはこれからも Tabor 社の優れた任意波形ジェネレータを提供することにより、幅広い分野での機器開発、試験を通じて日本の産業の発展に貢献してまいります。

<Tabor Electronics Ltd.について>

Tabor 社は 1971 年にイスラエルで設立された電子計測器・信号発生器メーカーです。高速、マルチチャネルなどハイエンドのシグナルジェネレータ分野での開発・製造に注力し、高速任意波形発生器、パルスジェネレータなどの優れた製品を発表してきました。

40 年以上にわたり蓄積された Tabor 社の技術力と実績は高く評価され、世界の 50 以上もの企業とパートナーシップを結びワールドワイドな販売網を確立しています。また、欧米の大手計測機器メーカーへの OEM 供給元となり、それら計測機器メーカーのブランド名でも世界中に製品を供給しています。

東陽テクニカは、日本における Tabor 社の総代理店として、その優れた計測器を日本の技術者、研究者に提供しています。

Tabor 社 Web サイト：<https://www.taborelec.com/>

<株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは 1953 年の創立以来、世界最高水準の“はかる”技術の提供をコアコンピタンスとし、最先端の測定機器の輸入販売と自社開発製品の提供によって、官公庁、大学ならびに企業の研究開発を支援してきました。技術分野は、情報通信、自動車計測技術、環境エネルギー、EMC（電磁両立性）試験、海洋調査、ソフトウェア開発支援、ライフサイエンスなど幅広く、米国や中国の現地法人などを通じて世界にも提供しています。また、2016～2017 年にかけて新しい 3 組織「セキュリティ&ラボカンパニー」「技術研究所」「ワン・テクノロジー・カンパニー」を設立。サイバーセキュリティサービスの提供、自動運転車の開発支援、AI（人工知能）を使ったデータ解析など、新しいソリューションの創造に取り組んでいます。

「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、これからも産業界の発展と安全で環境にやさしい社会づくりに貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト：<https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 理化学計測部

TEL : 03-3245-1103 (直通)

E-mail : keisoku@toyo.co.jp

FPGA 任意波形ジェネレータ/トランシーバ「PROTEUS」シリーズ サイト :

<https://www.toyo.co.jp/material/products/detail/PROTEUS.html>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。