

8ch 同時サンプリング対応 高精度 AD コンバータ・ボードを発表

先端エレクトロニクス・システムとシステム LSI の開発企業、有限会社プライムシステムズ（本社:長野県茅野市、代表取締役：内田正典）は、本年 2 月 15 日、自社の FPGA システム開発ボードに接続して利用できる 8 チャンネル・高精度 AD コンバータ・ボード『ADD-24B8』を 3 月 15 日から販売することを発表しました。

高精度 AD コンバータボード（以下、本ボード）は、24bit 分解能の Δ - Σ 型 AD コンバータ機能を 8ch 分搭載し、最大 1.4MSps での同時サンプリングを実現しています。本ボードは、使いやすい USB と高性能 FPGA を組み合わせたシステム開発ボード CX-Card4、CX-Card10、SX-Card7、AX-Card7 等と接続して使用します。これらシステム開発ボードに接続して運用することにより、データ収集のための FPGA サンプル回路や、連続データ収集のできるリファレンス制御アプリを無償で利用することができるので、大量のデータを高速に処理・収集することのできるアナログ・システムを短期間に効率よく構築することができます。

医用計測システムや自動テスト装置、ソナーなどのデータ計測・制御システムのハードウェア構成を簡単に構築でき、FPGA や PC 制御ソフトウェアをカスタマイズすることで、様々なアプリケーションに対応することができます。

【主な特長】

- 24bit 1.4MSps の Δ Σ 型 AD コンバータ搭載
- 最大 4Vpp、AC/DC 結合、シングルエンド/差動切替
- 対応 FPGA ボード：CX-Card4・CX-Card10・SX-Card6・AX-Card7・SX-Card7

【価格と供給時期について】

製品名： 8ch AD 変換ボード
型番と価格： ADD-24B8 98,000円(税別)
供給時期： 2021年3月15日発売

ニュース・リリースの URL

http://www.prime-sys.co.jp/press/contents/pr_ADD24B8.htm

【連絡先】

メールアドレス： info@prime-sys.co.jp
電話番号： 0266-70-1171
担当者名： 三橋 晋(ミツハシ ススム) 連絡時間帯： 10:00 - 17:00

【有限会社プライムシステムズについて】

有限会社プライムシステムズは、論理回路設計者やシステム開発者向けにPLD/FPGAを利用した柔軟性に富むシステム製品の開発・販売と設計サービスを展開する最先端エレクトロニクス・システムの開発企業です。FPGAとUSBを核にしたFPGAボードの「システム開発ボード」をはじめとして、ボードのカスタマイズ、システム設計サービスを提供しています。

会社名： 有限会社プライムシステムズ
所在地： 長野県茅野市泉野5931-35
設立日： 1998年12月
資本金： 1,000万円
事業内容： システム開発ボードの企画、開発、設計、販売
デザイン・サービスの提供、IPの開発・販売
PC計測応用システムの企画、開発、設計、販売
代表者： 内田正典
webサイト： <http://www.prime-sys.co.jp>
技術サポートサイト： <http://www.smartusb.info>

