



**** FOR IMMEDIATE RELEASE ****

New Products

新製品PCI Express RS-232/422/485 シリアル通信カード20種を発表

SAN DIEGO, CA July 14, 2010 ACCES I/O Products, Inc.は PCIe-COM ファミリとして DB9 と RJ45 コネクタを装備の新製品 PCI Express シリアル通信カード 20 種類を発表しました。これらの PCI Express カードは 8、4、または 2 ポートから選択でき、ソフトウェアにて RS-232, RS-422, または RS-485 シリアルプロトコルを設定できます。カードは1レーンの PCI Express コネクタで使えるため、x1, x2, x4, x8, x12, または x16 PCI Express 増設スロットを持つどの PC でも利用することができます。PCIe-COM 製品ラインは 医療機器やオートメーション、ゲームや防衛システム、そして KIOSK 設計などのアプリケーション用に開発・設計されました。

各 RS-232 ポートは最大 921.6kbps のデータ通信レートに対応し、種々のシリアル製品との互換性を確実にするためフルモデムコントロール信号を与えています。RS-422 と RS-485 モードでは最大 3 Mbps のデータ通信速度をサポートしています。現存のシリアル機器は、各カードでオンボードの標準 DB9 または RJ45 コネクタへ直接、または分岐ケーブルにより接続することができます。

PCIe-COM ファミリは、16C950 UARTS を使用しており CPU 負荷を軽減しマルチタスクでのデータ喪失を保護するため 128-byte 送信/受信 FIFO バッファを使用しています。新システムでも従来のシリアル周辺機器を引き続き接続使用できますが、PCI Express バスによる高性能の恩恵は受けられません。カードは現在の PCI 16550 タイプ UART アプリケーションとフルにソフトウェア互換であるため、ユーザが元の互換性を継続することができます。

各カードのアクセサリは、簡単に接続ができるよう各ボード用のケーブルや端子台、分岐接続ボックス等種々のアクセサリが準備されています。

PCIe-COM ファミリの主な機能:

- 8, 4, そして 2-ポート PCI Express シリアル通信カード(20 種類より選択)
- ポートごとのソフトウェア選択 RS-232, RS-422, または RS-485 プロトコル
- 高性能 16C950 クラス UART で 128-byte FIFO による TX と RX
- 最大 3 Mbps 同時データ通信速度をサポート (RS-232 最大 921.6 kbps)
- 全信号ピンにて +/- 15kV ESD 保護
- RS-232 モードでフルモデムコントロール信号
- 全オペレーティング・システムにおいてソフトウェア互換
- オンボード工業用スタンダード DB9M または RJ45 コネクタ (3 フィート長 DB9M 分岐ケーブルも準備)
- 9-ビット データモードで RS-485 フル・デュプレクス (4-wire)をフル・サポート
- RS-232 専用カードと広使用温度範囲製品 (-40 °C ~ +85 °C) も供給可

COM ポート試験用 Windows ターミナルプログラムを含み使用が簡単な完全ドライバが付属されています。これにより正しい COM ポート運用の検証を簡素化しています。カードは DOS、Linux (含 Mac OS X) そして Windows 2000/XP/2003/Vista/7 を含む全てのオペレーティング・システムにてスタンダード COM として導入します。

なお、www.accessio.com/pcie にて新PCIe-COMファミリ製品のデータ・シートとマニュアルを参照できます。

ACCES I/O Products, Inc.について

米国のデータ変換&コントロールボードのリーダであるACCES社は、20年以上にわたり幅広いレンジのアナログ、デジタル、シリアル通信、そして絶縁I/Oボード製品の供給とそれらのソリューションを提供してきました。ACCES社はまた、種々のシステムの提案や導入サービス、さらにソフトウェアも含んだ短納期のトータル・カスタム・プロジェクトを手がけています。ACCES社の製品群は、PC/104, PCI, PCI Express, Low Profile PCI, Pico-ITXe, Pico-I/O, ETX, USB, USB/104, USB/PICO, Ethernet およびISA, そして分配とワイヤレスI/O用ボードの設計・開発および製造を行っています。

詳細情報につきましては以下にお問い合わせください

シグマテック株式会社 営業部
神奈川県大和市中央林間4 - 1 - 21
Tel: 046-277-7701・FAX: 046-277-7709
E-mail: sales@sigmatech.jp
URL: www.sigmatech.jp