

報道関係各位

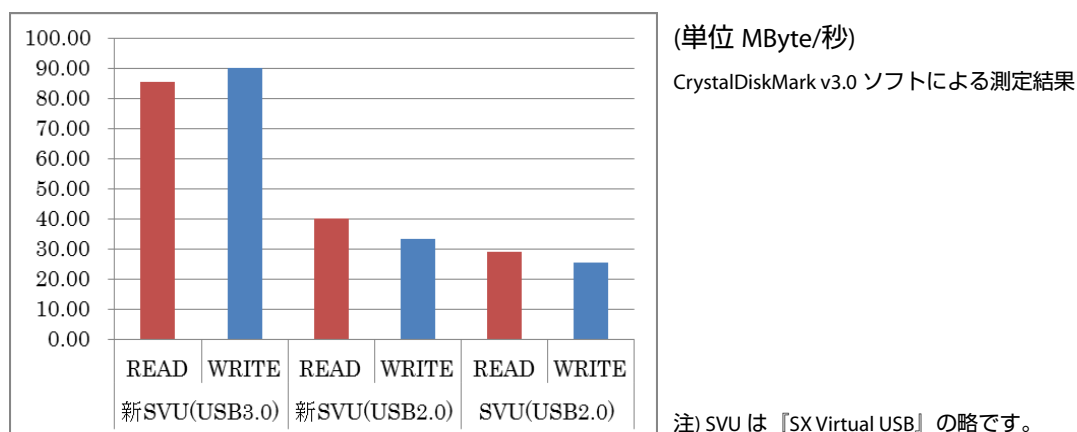
2010年7月28日

サイレックス・テクノロジー株式会社

サイレックス・テクノロジー、USB 3.0 対応デバイスサーバのプロトタイプを開発

～ 世界最速レベルの USB 3.0 対応デバイスサーバ / 実測性能 90MByte/秒超を達成～

サイレックス・テクノロジー株式会社（本社：京都府精華町、代表執行役社長：河野 剛士 以下 サイレックス）は、USB 3.0 (SuperSpeed) に対応した、USB デバイスサーバ製品のプロトタイプを開発いたしました。本プロトタイプは、アルゴリズム最適化による処理効率 30%アップと、USB3.0 インタフェースの高速性により速度性能を大幅に向上しました。特に LAN を経由した USB ストレージ書込テストにおいて、従来製品の 3.5 倍にあたる 90MByte/秒の速度性能を達成しており、世界最速レベルと認識しています。



サイレックスはさらなる高速化を狙うと共に、動作安定性を高めて 2010 年末の製品化を計画しています。今後は USB 3.0 インタフェースの持つ高速性をアピールポイントとして、大容量転送が必要な組み込み Linux 搭載ストレージ製品や映像機器製品等の組み込み市場へ販売していきます。

本プロトタイプは、PC Linux (ATOM D510+NEC μPD720200 USB 3.0IF 搭載品) 上で動作するサーバモジュールと、Windows 用クライアントソフトウェアにより評価しました。
サーバモジュールは、弊社「SVL Server Module」(組み込み Linux 向け USB デバイスサーバ開発キット) をベースとし、①Extensible Host Controller Interface(USB3.0 のホストコントローラ規格)の対応を搭載すると共に、②アルゴリズム見直しによる最適化を施した特別仕様となっています。

・記載された社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

USB デバイスサーバとは

USB 機器を簡単にネットワーク対応させることができる、USB Virtual Link Technology (USB 仮想化技術) を利用するためのネットワーク機器です。サイレックスの USB Virtual Link Technology (USB 仮想化技術) は、プリンタやスキャナ、ハードディスク、カードリーダーなどの様々な USB 機器が、ネットワーク上で、あたかも USB ケーブルをつないでいるかのように利用できる技術です。これにより、複数人で USB 機器を共有したり、USB 機器を離れた場所に設置して利用することができます。

サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=100728>

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府)は、機器をネットワークにつなげるハードウェア・ソフトウェアの技術を核とした研究開発型企业です。

世界シェア No.1 の LAN 対応プリントサーバで培ったネットワーク技術を使って、機器メーカーへ、有線・無線 LAN 関連機能の組み込みや、ネットワークを使ったシステムの提案をしています。

日本、アメリカ、ドイツ、中国の 4 カ国にマーケティング・開発の体制を整え、グローバルな事業展開を進める一方で、品質基準を厳格に保つため、設計から製造まで一貫生産体制を築いています。

当社は JASDAQ(6679)に上場しています。

【本プレスリリースに関するお問合せ先】

■サイレックス・テクノロジー株式会社

PR 担当窓口： 事業支援グループ 池本

E-mail： press@silex.jp

Tel： 03-3455-2131

Fax： 03-3455-5343