



シンプルで高性能なデジタルビデオキャプチャーボード

製品の特徴

- ・ 3つの400Mbps IEEE1394 ポート
- ・ PC への高信頼度の取り込みのための拡張 FIFO
- ・ PC 電源から直接供給される IEEE1394 用電源
- ・ Matrox Imaging Library(MIL)により DCAM (Digital Camera Specification)仕様の IEEE1394 カメラに対応
- ・ MIL/Active-MIL または MIL-Lite/ActiveMIL-Lite
- ・ INSPECTOR にも対応
- ・ WindowsXP® /2000/NT/Me に対応



IEEE1394 から PCI へ

Matrox Meteor-II/1394 アダプタボードには3個の外部6pin IEEE1394 ポートが付いています。これは高信頼度のビデオ入力と PCI バスを介した転送のための FIFO が統合されたテキサスインスツルメンツ社のチップセットが基本になっています。IEEE 1394 コネクタを介して供給される電源は PCI スロット経由ではなく PC の電源から直接からのものです。電源の絶縁は 1394 デバイスに 1394 リンクで電源を供給しないアプリケーションの場合のオプションで可能です。

Meteor-II/1394

Matrox Meteor-II/1394 はシンプルで高性能な IEEE 1394 - PCI アダプターボードです。産業標準の IEEE1394 シリアルリンクで新世代カメラと PC を結びます。既存カメラを用いた場合と同じ機能で使用できる一方、アナログカメラよりも高品質な画像、デジタルカメラよりもシンプルなケーブルでつながるため、マシンビジョンや医療画像、セキュリティ分野などに最適です。Matrox Meteor-II/1394 ではすでに産業向けとして高い評価を受けている Matrox Imaging Library (MIL) がそのままお使いいただけますので既存アプリケーションからの変更もほとんどありません。

IEEE1394 デジタルビデオ

高速な IEEE1394 デジタルシリアルリンクは画像の解像度およびフレームレートに応じて 100,200 そして 400Mbps の転送レートに対応しております。デバイス制御とビデオデータ転送のための双方向通信が可能で、データの種類により二つの転送モードがあります。非同期転送モードでは制御コマンドの転送保証をし、同時転送モードではライブビデオのような時間的に厳しいデータに対して転送レートを保証します。

IEEE1394 ではカメラインターフェースは標準コネクタおよびビデオデータ・カメラ制御・カメラ電源が1つにまとまったケーブルに標準化されシンプルになっています。専用ケーブルやドライバソフトが必要な特別なフレームグラバを使う必要がありません。

Matrox Meteor-II/1394 仕様

- ・ 3 個の 6-pin 400Mbps IEEE1394 ポート
- ・ テキサスインスツルメンツ社製チップセット採用
- ・ 8KB FIFO (4KB が同時通信、2KB が非同期受信、2KB が非同期送信)
- ・ オプションで電源絶縁
- ・ PCI2.2 バスインターフェース
- ・ PC 電源から IEEE 1394 へ電源供給

製品ラインアップ

ハードウェア

- ・ METEOR2-1394

ソフトウェア

- ・ MIL 7 DEV P
- ・ MIL 7 DEV U
- ・ MIL LITE 7
- ・ INSPECTOR 4 P (または U)

サイズ・動作環境

サイズ

- ・ 12.0cmL x 10.6cmH

動作環境

- ・ 動作温度 : 0 ~ 55
- ・ 相対湿度 : 95%以下 (ただし、結露無きこと)

認定

- ・ FCC class A
- ・ CE class A