

a P C I - 8 3 1 4 IEEE1394 インターフェースボード



概要

本製品は、CompactPCI Bus規格に適合し、3基のポートを備えたIEEE1394インターフェースボードです。
IEEE1394とは、IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.)によって提唱され、「IEEE Std. 1394-1995 IEEE Standard for a High Performance serial Bus」として定義されている、高速シリアル転送バスのことを指します。

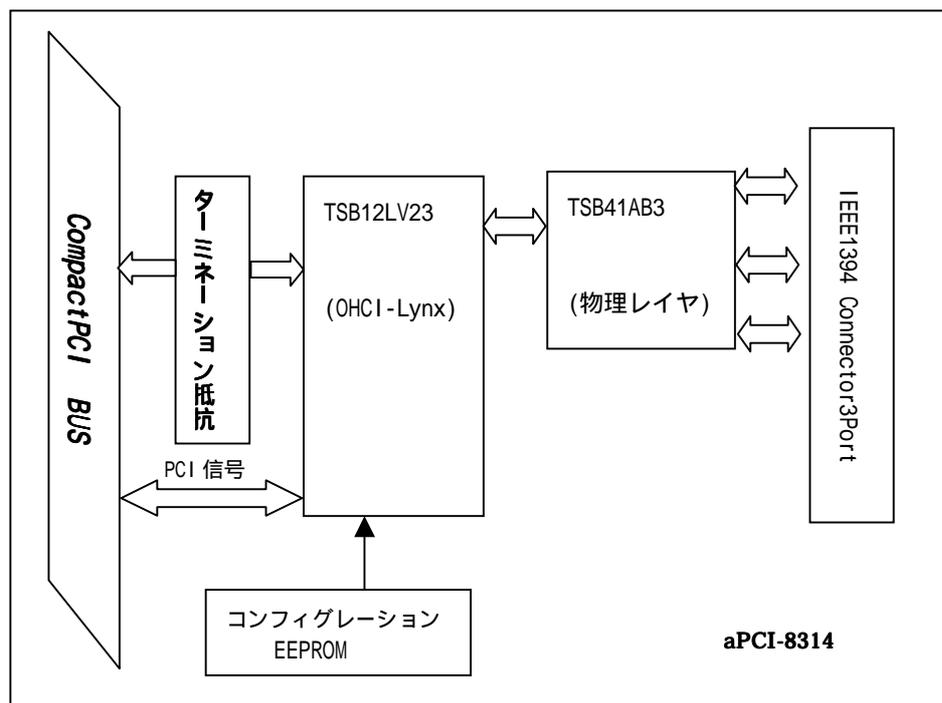
特徴

アイソクロナス転送というリアルタイム性に適した転送方式を使用することにより、画像データ等、分割送信では具合の悪い一括送信しなければならないデータを、受信しながら再生することができます。

製品仕様

1. 使用コントローラ
リンク層 --Texas Instruments社製 TSB12LV23
(OHCI-Lynx IEEE1394a-2000/PCIバスインターフェイス)
物理層 ---Texas Instruments社製 TSB41AB3
(IEEE1394a-2000 3ポート ケーブル送受信機 / アービタ)
2. ポート数 3ポート
3. 転送速度 可変、393.216Mbps
4. 通信方式 シリアル転送方式
5. 絶縁方式 非絶縁
6. 最大接続数 63台
7. 最大ケーブル長 7.2m (機器間: 4.5m)
8. ケーブル供給電源 12V 0.5A
9. コネクタ形式 IEEE1394準拠 6ピンコネクタ
10. ホスト側バス形式 CompactPCIバス準拠
11. ボードサイズ 3U / 4HP
12. 動作温度 5 ~ 60
13. 保存温度 -20 ~ 70

ブロック図



対応OS

Windows 98SE
Windows 2000
Windows ME

ドライバソフトについて

本製品のドライバソフトは、Windowsに標準添付されているものを使用します。
ボードをコンピュータに取り付けた後、Windowsを起動すれば自動的にドライバが選択されてインストールされます。

製品構成

本製品は、下記3点より構成されています。

aPCI-8314 本体	1台
取扱説明書	1冊
お客様登録カード/保証書	1枚