

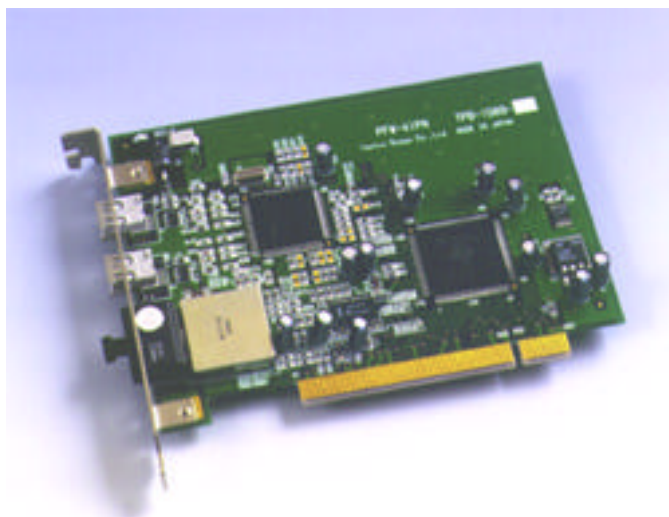
New

IEEE1394/s200 光ボード

1394.b 対応
光インターフェイスカード

SBD-200

1394.b は、標準の規格と互換性のある、長距離化を目的とした規格です。



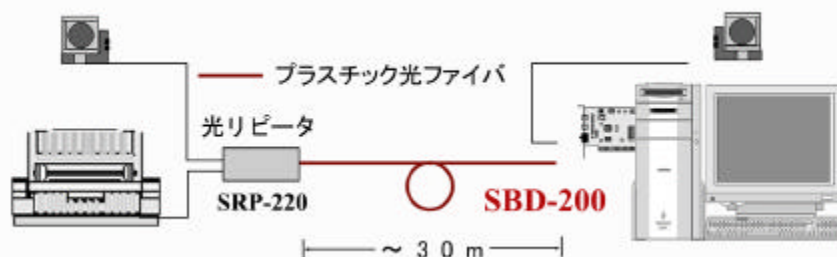
IEEE1394/s200 光ボードSBD-200 は、1394.a draft2.0 準拠のメタルポート× 2 ポート、1394.b 準拠の光ポート× 1 ポートを持ち、コンピュータの PCI バススロットに搭載して、IEEE1394 高速シリアル・バス・インターフェースの機能を提供する光対応の PCI カードです。

IEEE1394の最新技術、1394.b (長距離化規格) 準拠
光ポートはS200を最長30m伝送
広帯域プラスチック光ファイバ ESKAMEGA使用
メタルポートも2ポート用意
Windows 98 Second Edition , Windows 2000 対応

IEEE1394搭載機器とのインターフェースの長距離化のほか、次のような用途に最適です。

非圧縮カメラ画像の取り込み等のアプリケーション
光での通信を前提としたIEEE1394 機器間通信のシュミレーション

【応用例】



【本体スペック】

ホストH/F 規格 : PCI Local Bus Rev2.1 に準拠

1394 I/F 規格

光ポート : P1394b 規格準拠

メタルポート : IEEE1394-1995, P1394a 準拠

転送レート

光ポート : 100M.200Mbps に対応

メタルポート : 100M.200M.400Mbps に対応

転送距離

光ポート : 30m

メタルポート : 4.5m

1394 ポート数

光ポート : 1ポート (F07 (PNタイプ))

メタルポート : 2ポート (6ピン)

(ポート給電中のみポート間リピータ動作可能)

1394 バス給電

メタルポート : 1394バス周辺機器用に、DC12V

最大供給電流は2portトータルで0.5A

(ケーブルパワーから本ボードへの電源供給は未対応。)

使用コネクタ

光ポート : F07 (PNタイプ) × 1ポート

メタルポート : IEEE1394準拠6ピン × 2ポート

PCIカードエッジ : 124ピンPCI Local Bus

(5V / 32ビット)

使用ケーブル

光ポート : ESKAMEGA

メタルポート : 6心STP

動作電圧 : +5V ± 5% (PCIバスより供給)

動作電流 : 800mA 以下

動作環境 : 0 ~ 40、20 ~ 85 %

但し、結露無き事 (動作および保管時)

サイズ(W × D) : 107 × 138 (mm)

質量 : 約200g 以下

【動作環境】

Windows 98 / WindowsNT4.0 / Windows2000

【光ファイバケーブル】(別売)

使用ファイバ

ESKAMEGA (低NA/SI-POF=1394.b準拠)

ケーブル径 : 2.2mm X 2心

使用コネクタ : (下記参照)

最小曲げ半径 : R 25mm (10箇所まで)

動作環境 : -20 ~ 85、20 ~ 85%

【接続可能なネットワークデバイス】

光ポート SBD-100SM, SBD-200 (三菱レイヨン), PFW-41(テクノスコープ)

光リピータ SRP-120SM, SRP-220 (三菱レイヨン), MX/PF2-S(NEC)

光ハブ SH5-251SM, SH5-252SM (三菱レイヨン)

ご注意 S100までの対応機器と接続した場合はS100の動作となります。

【接続可能な光ファイバケーブル(プラグ付き)】

	PN / PN タイプ	PN / SMI タイプ
5m	RFA4212M-050	RFA4242M-050
10m	RFA4212M-100	RFA4242M-100
15m	RFA4212M-150	RFA4242M-150
20m	RFA4212M-200	RFA4242M-200
30m	RFA4212M-300	-
接続機器	SRP-220, SBP-200 SH5-251/252(S200使用時)	SRP-120, SBP-100 SH5-251/252(S100使用時)

【その他】

この製品はOHCIに対応していませんので、あらかじめ添付のドライバをインストールする必要があります。

IEEE1394は、パケットデータ伝送及びリアルタイム転送機能をサポートした次世代の高速シリアルバスの国際規格であり、プラグアンドプレイをはじめとして多くの特長を有している為将来のマルチメディアネットワークの規格として期待されています。

Windowsは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。pofeska, pofeska/i 及び ESKAMEGAは三菱レイヨンの登録商標です。予告なく仕様を変更することがあります。

三菱レイヨン株式会社

情報材料事業部 光デバイス部

〒108-8506 東京都港区港南1-6-41

TEL.03-5495-3035 Fax.03-5495-3212

Homepage : <http://www.pofeska.com/>

E-mail : info@pofeska.com