

New

IEEE1394 光ネットワークハブ

ついに登場！ IEEE1394 光 3ポートHub
SH5-251/252

1394b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。

広帯域用
プラスチック光ファイバ
ESKAMEGA 対応品

世界初のIEEE1394 光ハブ
最大 30m、S200を含む光 3ポート
合計で 5つの機器を同時に接続

次世代高速シリアルバスIEEE1394は、マルチメディアネットワーク規格としてホームネットワークに利用されようとしています。家庭の各部屋でいろいろなAV機器と接続し、更に部屋間の接続に繋げるためには、4.5m以上を伝送することができる光Hubが必要です。IEEE1394長距離規格を提唱した三菱レイヨンは、このIEEE1394長距離規格をいち早く実現しました。光3ポートを含む5ポートのネットワークハブで、一足早く、マルチメディアネットワークを体験して下さい。

光 3ポート、メタル 2ポート。

- ・光ポートが3つを含む5ポートを用意。S200と、S100の両方が付いています。
(SH5-251はS200 :2ポート、S100 :1ポート SH5-252はS200 :1ポート、S100 :2ポート)
- ・S200ポートは30m、S100ポートは20m伝送できます。
- ・IEEE1394準拠。光ファイバはIEEE1394準拠のプラスチック光ファイバ ESKAMEGA。

最新技術の詰まった光学技術

- ・最新技術で、だれにでも使いやすい「光」の環境を提供します。
- ・プラスチック光ファイバ用として最速(2000年7月現在)のS200光リンクと、IEEE1394用として家電メーカーに支持されて生まれた小形のSMIコネクタを使ったS100光リンクを使用。
- ・光ファイバは、三菱レイヨンがIEEE1394に規格提案した広帯域プラスチック光ファイバ ESKAMEGA。

【本体スペック】

1394 I/F 規格

光ポート : P1394.b 規格準拠
メタルポート : IEEE1394-1995, P1394.a 準拠

転送レート

光ポート(PN) : 100M, 200M に対応
光ポート(SMI) : 100M に対応
メタルポート : 100M, 200M, 400Mbps に対応

転送距離

光ポート(PN) : 30m (Max.)
光ポート(SMI) : 20m (Max.)
メタルポート : 4.5m (Max.)

1394 ポート数

光ポート : 計3ポート
SH5-251SM SMI : 1ポート PN : 2ポート
SH5-252SM SMI : 2ポート PN : 1ポート
メタルポート : 2ポート (IEEE1394 準拠6ピン)

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リピータへの電源供給は未対応。)

使用ケーブル

光ポート : ESKAMEGA
メタルポート : 6心STP

動作電圧 : DC8 ~ 30V

消費電力 : 6W (Max.)

動作環境 : 0 ~ 40 °C、20 ~ 85 %
但し、結露無き事 (動作および保管時)

サイズ(H X W x D) : 106 x 40 x 166 (mm)

【電源アダプタ】

電源 : AC100V、50/60Hz

【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 °C、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 S200ポートとS100ポートを接続した場合は、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)】

ご利用になるポート 及び接続する機器によって異なります。

SBD-251/2の利用ポート	接続するネットワークデバイス	
	SBD-100SM、SRP-120SM SH5-251/2のS100ポート	SBD-200、SRP-220 SH5-251/2のS200ポート
S100ポート	RFA4412M-***	RFA4242M-***
S200ポート	RFA4242M-***	RFA4212M-***

***には長さが入ります。

	5m	10m	15m	20m	30m
	050	100	150	200	300

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