

New

IEEE1394/s100 光リピータ

コンパクトでリーズナブル
SMIコネクタ採用の S100光リピータ

SRP-120SM



広帯域用
プラスチック光ファイバ
ESKAMEGA対応品

業界初の SMI コネクタ採用 20m 伝送

- ・家電メーカー提唱の小形光コネクタ SMI タイプを使用。
- ・室内の機器間接続で必要・充分な 20m まで延長します。
- ・最新技術をお買い求めやすい価格で提供します。

光ポートは 1394.b 仕様、S100リピータ

- ・IEEE1394 準拠。
- ・光ポートは 1394.b^注仕様。S100 をサポート。
- ・S400 対応の標準ポート2ポートを装備。
- ・距離の離れたカメラや、PC 間を繋ぐのに最適です。

注 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。

誰でも安心して使えるプラスチック光ファイバ

- ・メタルケーブル(STP)より細くて取り扱いが簡単。
- ・配線等も特別の技術は必要ありません。
- ・ノイズフリーで、高速伝送でも安定してデータが送れます。

【使用例】



【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 , P1394a 準拠

転送レート
光ポート : 100M に対応
メタルポート : 100M,200M,400Mbps に対応

転送距離
光ポート : 20m (Max.)
メタルポート : 4.5m (Max.)

1394 ポート数
光ポート : 1 ポート (SMIタイプ)
メタルポート : 2 ポート (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1.5A
(ケーブルパワーから本リピータへの電源供給は未対応。)

使用コネクタ
光ポート : SMIタイプ × 1ポート
メタルポート : IEEE1394準拠6ピン × 2ポート

使用ケーブル
光ポート : ESKAMEGA
メタルポート : 6心STP

動作電圧 : DC8 ~ 30V
消費電流 : 2A (バス供給電流 1.5Aを含む)
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(H X W x D) : 25 x 100 x 70 (mm)
重量 : 400g

【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 、 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(テクノスコーフ)
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まで動作可能な機器と接続した場合でも、このボードと接続した場合は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)】

	SMI / SMI タイプ	SMI / PN タイプ
5m	RFA4412M-050	RFA4242M-050
10m	RFA4412M-100	RFA4242M-100
15m	RFA4412M-150	RFA4242M-150
20m	RFA4412M-200	RFA4242M-200
適応製品	SBD-100SM, SRP-120SM SH5-251SM / 252SM *2	SBD-200 *1, SRP-220 *1

*1 S100で動作します。 *2 Hubとの接続はどちらでも可能ですが、S200では動作しません。

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