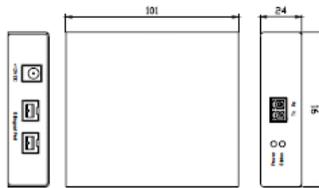
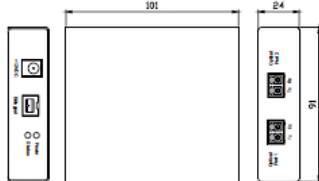


光 IEEE1394 延長機, M4-200/210

Drawing M4-200



M4-201



特徴及び仕様

- ・ 光マルチモード石英ファイバーコア径 50 μ m 2本で 500m まで IEEE1394b プロトコル信号を延長。
- ・ 1394b-2002 だけでなく過去に遡って 1394a-2000&1995 も十分準拠しています。
- ・ フルデュプレックスデータレートにおいて 800(S800), 400(S400), 200(S200), 100(S100)Mbps を提供。
- ・ **基本モデルの M4-200** は 1 台で 2つの電気バイリンガルポートと 1つの光デュプレックス(2重)LC レセプタクル(メス)があります。例えばカメラ 1 台を延長したいときは、M4-200(モジュール 1 対)だけで延長可能です。
- ・ **オプションの M4-201** は 1 台で 1つの電気バイリンガルポートと 1つの光デュプレックス LC レセプタクルがあります。カメラを数珠繋ぎで延長接続したいときに M4-200 の間に接続して使います。
- ・ 寸法(W x D x H) : 101 x 91 x 24 mm
- ・ 重量: 各 190g
- ・ 低消費電力: 9W 以下
- ・ ファイバーからの RF ノイズと EMI はありません。
- ・ 取り付けの為にソフトウェアはありません。プラグアンドプレイで簡単に使えます。

梱包内容

M4-200: 2電気 & 1光ポートのリピータ 2 台。1394 ケーブル 2 本(9ピンオス-9ピンオス)、1394 ケーブル 2 本(9ピンオス-6ピンオス)、+12V 電源アダプター 1 個

M4-201: 1 電気 & 2 光ポートのリピータ 1 台。1394 ケーブル 1 本、+12V 電源アダプター 1 個。

詳細

Opticis (オプティシス) 製 S800 光 FireWire リピータ(M4-200&M4-201)は分配アンプやリピータを使わない銅線ケーブル 4.5m 延長の限界を超えて 500m 延長できます。基本モデルの M4-200 は 1 光、2 電気ポートを持った 2 台で 1 組のリピータで構成されています。さらに、その 2 台の間に 2 光、1 電気ポートを持った M4-201 を複数台取り付ければそれ以上の IEEE1394 機器に光ファイバーで延長できます。IEEE1394 機器に接続した M4-201 は前後方向に双方向ファイバー接続を可能にします。そして最終的に両端にある M4-200 のそれぞれのリピータを使ってデジチェーン(カスケード)にできます。

LC コネクタ付きデュプレックスマルチモード石英ファイバーケーブルはリピータ間をファイバー接続します。

1394b-2002 スタンドアードの電気バイリンガルポートは S800(800Mbps)だけでなく過去に遡って DS(9ピンか 4ピン)とバイリンガルケーブルを使った S400, S200, S100 も十分準拠しています。

IEEE1394 機器がそれ自身電源を持ったコントローラーに接続する時、電源を表示している LED が切れている時だけ、M4-200 リピータは同梱されている外部 DC 電源アダプターを接続する必要があります。(コントローラーとカメラ両方とも電源をもらえない場合は、もう 1 台 AC/DC アダプターをお買い求め下さい。)

注意

- 弊社の責任の範囲は欠陥製品の修理、交換のみに限定されます。修理期間中に製品を使用できなかったことによる損失、交換する際に生じる人件費及び労働時間の補償、またその他副次的に発生した費用については一切補償しかねますのであらかじめご了承ください。
- 在庫を常備しておりません。納期は約 2-3 週間です。故障の際直ちに復旧が必要なシステムにご使用の場合は予備品をご購入下さい。
- システムを立ち上げる際の電源投入順序をご確認下さい。
- 整端箱を設置される時よく使われる SC/PC 等の(メス-メス)ファイバーアダプタは光損失のため映像が映らないことがあるのでなるべく使用しないでください。もし使う場合は光リンクパワーバジェット Min 10.5dB に収まるようにしてください。
- 直接接続してください。伝送信号の劣化を避けるために中間ケーブルやアダプターを使うことはお勧めいたしません。

製品サートフィケイション

EMI とイミューニティ

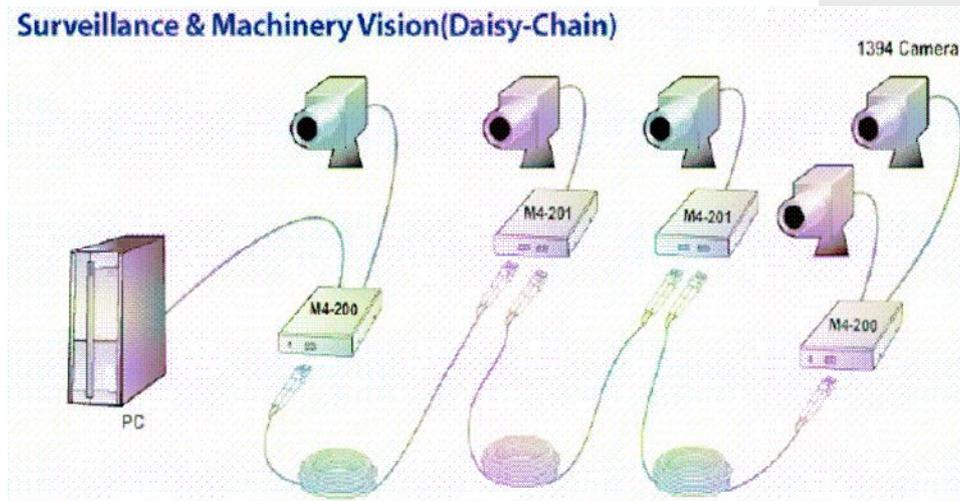
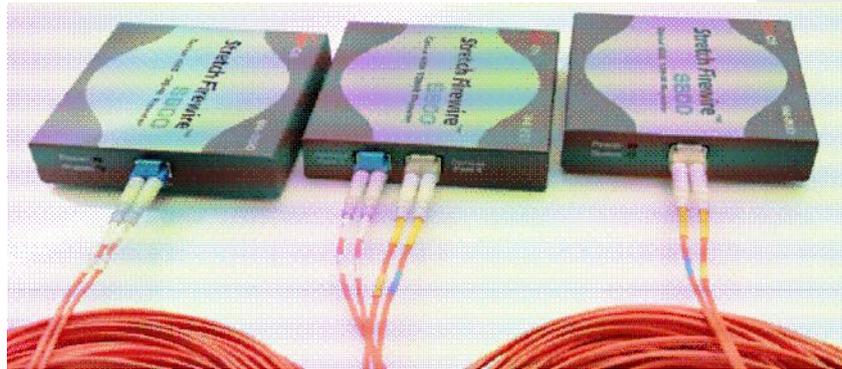
オプティシスの M4-200 と M4-201 リピータは/55024/61000-3 for CE certification EN55022 と Part 15 of FCC rules に従い Class A device の制限に準拠するためにテストし、準拠していることが確認されました。これらの制限は他のホームネットワーク機器と一緒に普通に使用するために当然与えられるべき理にかなった保護を提供するように設計されています。

目の保護

オプティシスの M4-200 と M4-201 リピータは FDA/CDRH and IEC 60825-1 によって認定された 1310nm/1550nm トランスミッターを採用することで Class 1 eye safety に合うよう設計されています。

アプリケーション

- ・工場及びオフィスの PC 周辺機器のリンク
- ・監視システムとマシンリージョン用 IEEE1394 カメラインターフェイス
- ・SME のストレージエリアネットワークとファイルサーバーシステム



- 例えばカメラ 1 台を延長したいときは、M4-200(モジュール 1 対)だけで延長可能です。
- カメラを数珠繋ぎして延長したいときに、上図のように、M4-201 を M4-200 の間に接続して使用します。



日本総代理店

サンインストルメント株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9

TEL:03(5436)9361 FAX:03(5436)9364

<http://www.sun-ins.com> sun@sun-ins.com