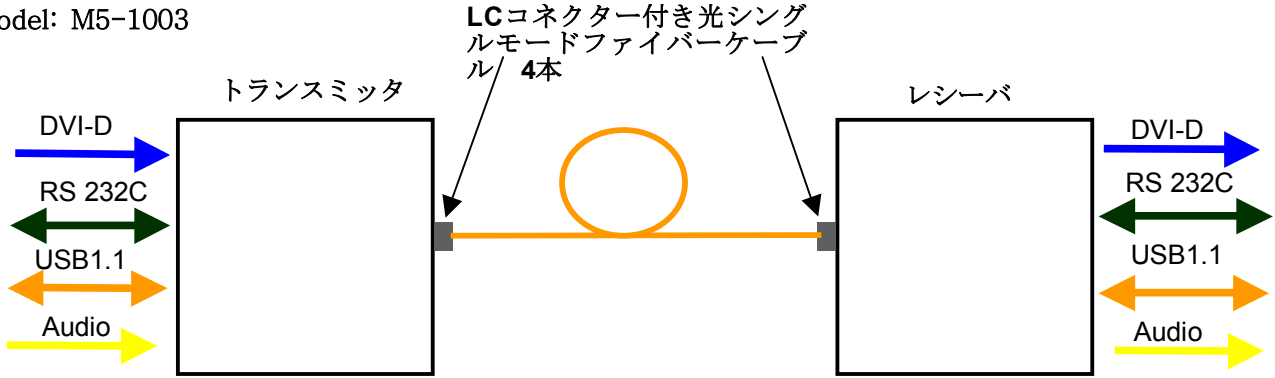


# 光DVI/USB/RS232/音声 延長器 M5-1003

Model: M5-1003



## 詳細

Opticis (韓国) 社製M5-1003はLCコネクタ付きシングルモードファイバーケーブル4本で最長2kmまでDVI-D、USB1.1、RS-232C、音声の複合延長を提供します。WUXGA (1920x1200) at 60Hz リフレッシュレートまでサポート。1310nm/1550nmの波長を多重送信します。WUXGA以下のさまざまなVESA規格に基づいた解像度に簡単かつ柔軟に対応できるセルフEDIDプログラミング機能も提供。基本的にローカルディスプレイにDDC2Bを提供します。ローカルディスプレイを使わないときにセルフEDIDがお勧めです。

オプションに、ローカルコントロールまたはリモートコントロールを選ぶために便利なりモートコンソールスイッチ&インジケータを付けることも可能です。

Windows、Mac (オプション)、SUNと使用可能。



## 特徴と仕様

- ◆ DVI+USB+RS232+音声を1.5kmまで延長。オプションで2kmまで延長。
- ◆ WUXGA(1920x1200) 24bitカラー 60HzリフレッシュレートまでのDVI解像度に対応。
- ◆ ローカルディスプレイ、キーボード、マウス用にDVIとUSBポートを提供。
- ◆ フレームドロッピング無しのロスレスイメージクオリティ。
- ◆ USB1.1 (12Mbps)に準拠。
- ◆ 9ピンD-subコネクタのRS232、シリアルコントロールデータを提供。
- ◆ 1方向アナログステレオオーディオをサポート。
- ◆ 自動EDID機能。
- ◆ トランスミッタとレシーバ接続：LCコネクタ付き4本シングルモードまたは、マルチモードファイバーケーブル (MMF最長500m)。
- ◆ オプション：インジケータ付きリモートコンソールスイッチ (コンソールスイッチを使ったローカルとリモート制御切り替え)
- ◆ ラックマウント可能な1Uハーフラック幅金属筐体

## 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下さい。
- Opticisと弊社は在庫を常備しておりません。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。
- USBは1対1接続のみ保証。M5-1003の前後にいかなるUSBハブの追加使用、M5の複数接続、中間ケーブル、変換機など複数接続は保証致しません。
- 製品は安定した電源状況のもとで使用されるよう設計されております。瞬停対策として無停電電源装置 (UPS)、不安定な電源対策として安定化電源の設置をお勧めします。システムを立ち上げる際の電源投入順序管理 (基本的にディスプレイから点けていき、PCを最後に点けます。) を徹底下さい。
- 下記図のTypical Application以外のシステムを検討される場合は、ご相談願います。

- 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 11dB**なのでそれ以上の光損失を出さないで下さい。
- 直接接続してください。中間ケーブルやアダプタを使ってはけません。

## 推奨動作状況

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Units
Operating Temperature	T <sub>A</sub>	0	25	+ 50	°C
Storage Temperature	T <sub>s</sub>	-10		+ 85	°C
Storage Humidity	H <sub>s</sub>	5		85	RH%

## 仕様

光ファイバー接続	
数量	4本ファイバー
接続	LCコネクタ4個
波長	1310/1550nm
トランスミッタ出力	ティピカル -9dBm
レシーバ感度	最大 -19dBm
動作距離	1.5kmまで、オプション2kmまで
映像	
サポート解像度	WUXGA(1920x1200)
ピクセルデータbit深度	8 bits/channel, 3 channels(RGB)
接続 (Tx)	入力用DVI-Dメス1個、 ローカルモニター用DVI-Dメス1個
接続 (Rx)	出力用DVI-Dメス1個
AUDIO	
入力コネクタ	Tx入力用3.5mmステレオジャック1個
出力コネクタ	Rx出力用3.5mmステレオジャック1個
周波数レスポンス	20Hz to 20kHz, ±0.5dB
入力インピーダンス	25kohm
出力インピーダンス	100ohm

## EMIと耐性

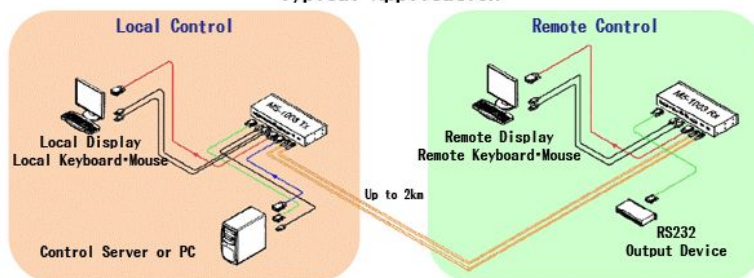
OpticisのM5-1003-TR延長モジュールはPart 15 of FCC-rules and EN 55022/55024/61000-3 for CE certificationに従ってテストして、クラスAデバイスの制限に準拠することがわかりました。これらの制限は他のホームネットワーク機器と通常使用するために理にかなった保護を提供するよう設計されています。

## アイセーフティ

OpticisのM5-1003-TR延長モジュールはFDA/CDRH and IEC 60825-1によって証明された1310/1550nmトランスミッタを採用することでクラス1アイセーフティに合うよう設計されています。

USB	
サポートスタンダード	USB1.1
データレート	12Mbps
接続 (Tx)	入力用USB-Bメス1個、 ローカルキーボード・マウス用 USB-Aメス2個
接続 (Rx)	出力用USB-Aメス4個
シリアルデータ通信	
接続 (Tx)	D-sub 9pinオス1個
接続 (Rx)	D-sub 9pinオス1個
サポートプロトコル	RS-232C

## Typical Application



販売代理店 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 五輪プラザビル  
 TEL:03(5436)9361 FAX:03(5436)9364  
 URL : <http://www.sun-ins.com> E-mail : sun@sun-ins.com

All contents are subject to be changed without prior notice.