# 光DVI＋USB＋RS232＋オーディオ延長機，M5-1003

Model: M5-1003

## 詳細

Opticis（オプティシス）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、USB2.0、RS-232C、オーディオ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。WUXGAまでのさまざまな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を提供。

Windows、Mac（Macはオプション）、SUNと使用可能。

## 主な特色

- DVI-D＋USB2.0＋RS232＋オーディオを2kmまで延長。オプションで10kmまで延長。
- WUXGA(1920x1200) 24bitカラー 60Hzリフレッシュレートまでのの DVI解像度に対応。HDCP非対応。ローカルディスプレイとリモートディスプレイは同じ解像度のものを用意し、同じ解像度にご設定下さい。
- 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。
- USB2.0（480Mbps)に準拠。
- 9ピンD-subコネクタを通じたRS232シリアルコントロールデータを提供。
- 1方向3.5mmアナログステレオオーディオをサポート。
- セルフEDIDプログラミング機能。（工場初期設定UXGA@60Hz）
- トランスミッタとレシーバ間接続：LCコネクタ付きシングルモードファイバー4本（2kmまで）、LCコネクタ付マルチモードファイバー4本（200mまで）。
- ラックマウント可能な1Uハーフラック幅金属筐体
- Part 15 of FCC – rules and EN 55022/55024/61000 – 3 for CE certificationに準拠。
- 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。

### 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。
- 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。**
- 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。
- 次ページの図のような1対1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。
- 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を使うことはお勧めいたしません。

## 推奨動作状況

| Parameter | Symbol | Min | Typ | Max | Units |
|---|---|---|---|---|---|
| Operating Temperature | $T_A$ | 0 | 25 | + 50 | °C |
| Storage Temperature | $T_s$ | -10 | | + 85 | °C |
| Storage Humidity | $H_s$ | 5 | | 85 | RH% |

## 仕様

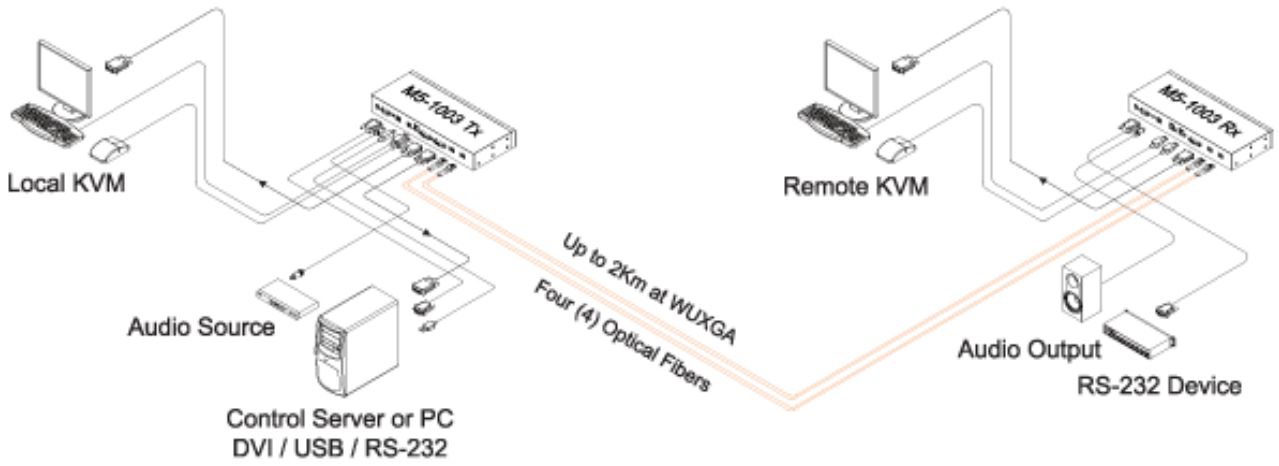
| 光ファイバー接続 | |
|---|---|
| 数量 | 4本ファイバー |
| 接続 | LCコネクタ4個 |
| 波長 | 1310/1550nm |
| トランスミッタ出力 | ティピカル -5dBm |
| レシーバ感度 | 最大 7dBm |
| 動作距離 | SMFで2kmまで(オプション10kmまで)、<br>MMFで200mまで。 |

| 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、<br>ローカルモニター用DVI-Dメス1個 |

| USB | |
|---|---|
| サポートスタンダード | USB2.0 |
| データレート | 480Mbps |
| 接続(Tx) | 入力用USB-Bメス1個、<br>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 |

| 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 | ＜1.0ohm |

| 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 |





日本総代理店
サンインスツルメント株式会社

〒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


*掲載内容は予告なしに変更されることがあります。*