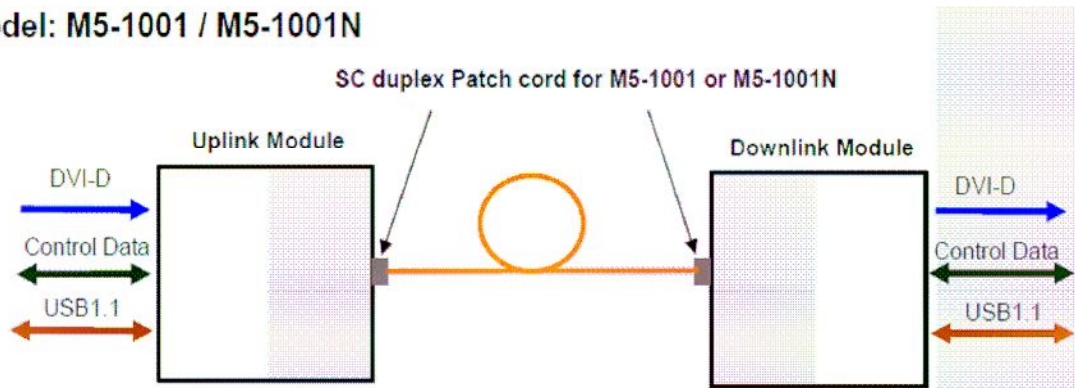


Model: M5-1001 / M5-1001N



詳細

Opticis (韓国) 社製 M5-1001 は SC コネクター付きシングルモードファイバーケーブル 2本で 10,000m まで DVI・USB1.1・シリアルコントロールデータの極めて長い延長を提供します。

DVI や USB の 2~3m のような銅線延長の限界を超えるものです。

デジタル映像、USB ダウンリンク、シリアルコントロールデータは光ファイバーで伝送するためにアップリンクモジュール内の一連の TTL データへ符号化されます。シリアルコントロールデータ、USB アップリンク、ディスプレイの DDC データ、はもう一方の光ファイバーでソース側へ伝送されるようにダウンリンクに符号化されます。

Duplex SC 接続は商工業アプリケーションに対しシンプルで耐久性のある接続で便利です。

DDC とホットプラグ探知は DDC2B 基準に十分準拠しています。

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。
- Opticis 社と弊社は在庫を常備しておりません。納期は現在約 3-6 週間掛かります。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。
- 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。
- PC とモニターと 1 対 1 接続ではない、ディストリビュータ、スプリッター、マトリクスルーター等、中間機器を使ったシステムを検討される場合は、機器とケーブルの相性の問題でシステムが機能しないことが無いように、必ず事前に設計と同じシステムでテストして、正常に機能することをご確認の上で、M5-1001 をご採用下さい。
- 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 8dB 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いけません。

特徴

- ・ DVI、USB、コントロールデータは SXGA(1,248x1,024) 24bit color at 60Hz refresh rate 究極オペレーションに対し 2km までです (DDC 信号あり)。仮想 DDC-EEPROM を使う場合は 10km までです (DDC 信号無し)。
- ・ USB インターフェイス: USB1.1 準拠 (Max 12Mbps)

- ・ **USBは1対1接続のみ保証。M5-1001の前後にいくつものUSBハブの追加使用、M2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。**
- ・ シリアルコントロールデータ：9 pin D-sub RS232 または RS485（オプション）
- ・ グラフィック/ビデオデータ：SXGA(1280 x 1024), 24bit color and 60Hz refresh rate DVD-I メスコネクタ（信号はDVI-D デジタル信号のみ）
- ・ トランスミッターとレシーバーモジュール間の連結：SC コネクター付き シングルモードファイバー2本
- ・ それぞれのモジュールに+5V DC 電源供給
- ・ DDC2B 準拠、Part 15 of FCC-rules 及び EN 55022/55024/61000-3 for CE certification 準拠、FDA/CDRH and IEC 60825-1 の Class 1 eye safety 準拠
- ・ 梱包内容：モジュール1対。ACアダプター2個。（DVI銅線ケーブル1m、他ご用意いたします。）

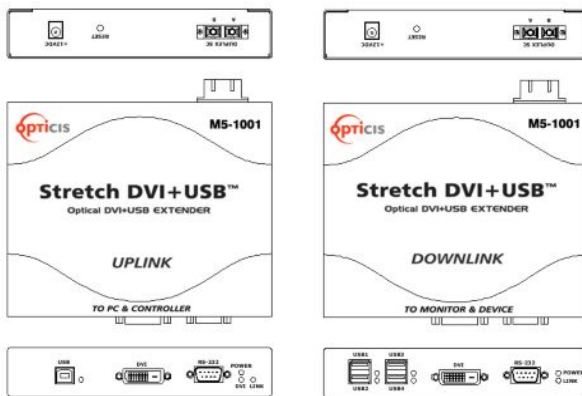
推奨動作状況

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Units
Ambient Operating Temperature	T_A	0	25	+ 50	°C
Storage Temperature	T_s	-20		+ 70	°C
Storage Humidity	H_s	10		85	RH%

電気電源供給特性（特記が無い限り $T_a=0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ）

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Units
Supply Voltage	V_{CC}	11.4	12	12.6	V
Supply Current	TX	I_{TCC}	-	620	600 mA
	RX	I_{RCC}	-	620	650 mA
Power Dissipation	TX	P_{TX}		7.44	8.2 W
	RX	P_{RX}	-	7.44	8.2 W

図面



UPLINK

DOWNLINK

寸法：W178 x D146 x H35



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