

光 DVI / HDMI 延長機, M1-2R2(H)

DVI 用
M1-2R2-TR



HDMI 用
M1-2R2H-TR



Opticis(オプティシス)社製 M1-2R2(H)-TR は DVI/HDMI 端子より的高精細デジタル画像データを光ファイバーで高品質・低コストで長距離伝送します。

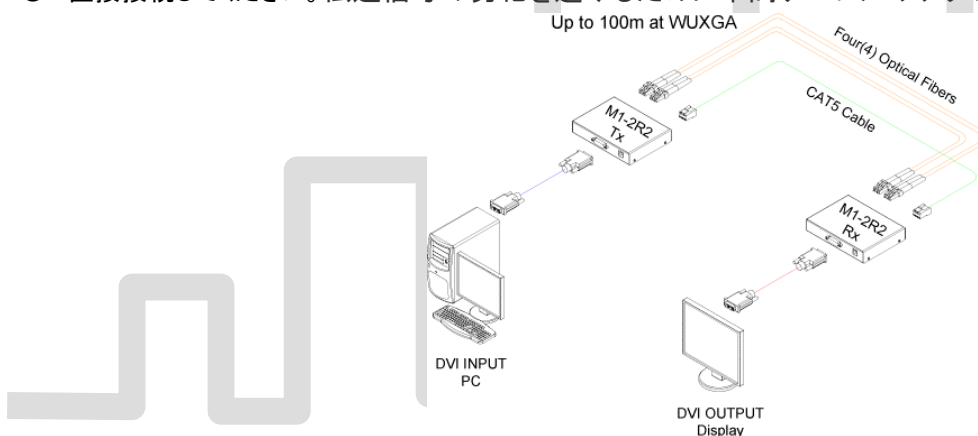
高速のデジタル映像伝送では映像品質を高く保ち、経済的で効率の良いシンプルな接続方法が必要とされます。

Opticis 社のギガビットデジタル光伝送で培った技術により、銅線では限界であった 10m をはるかに越える最長 100m までの伝送を可能にしました。さらに、理想的な映像品質、電磁波無依存化、軽量化、堅牢なケーブル・接続部、低消費電力、シンプルで簡単な接続が可能になりました。

この延長システムはメス側 DVI-D / HDMI コネクタを装備した光トランスミッター・光レシーバー部があり、PC(メディアレシーバー)と ディスプレイ(HDTV/LCD/PDP)に短い銅線 DVI-D/HDMI ケーブルでそれぞれ接続されます。光トランスミッターと光レシーバー間の伝送には LC コネクタ付き光ファイバーケーブル(石英 GI コア径 50 μ m マルチモードファイバー)により映像伝送し、RJ-45C プラグ付き UTP ケーブルにより電源と EDID/HDCP パラメーターを伝送します。

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予めご了承下さい。
- 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。
- 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様の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ご使用下さい。
- 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が生じるため、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を使うことはお勧めいたしません。



特徴

- デジタル映像信号の伝送距離延長
M1-2R2-TR(DVI 用) **最長 100m**。 M1-2R2H-TR(HDMI 用、**HDMI1.3 36bit 色深度**) **最長 100m**。
LC コネクタ付きマルチモードファイバーケーブル(コア径 50 μ m または 62.5 μ m) **4 本**
EDID/HDCP & 電源伝送用 RJ45C UTP ケーブル(**CAT5 ケーブル ストレート**) **1 本**
AC/DC アダプターはトランスミッターかレシーバのどちらか一方につけます。
- **WUXGA(1920x1200)**や **1080P** までの画像解像度、60Hz リフレッシュレート
- 165MHz1ピクセル毎クロック伝送
- 電線管に配線する時、マルチモード光ファイバーケーブルと UTP ケーブルが着脱可能な為スムーズに配線できます。
天井裏・壁内部・床下配線では、製品寿命が尽きた時や故障の際、光ファイバーを引き抜くことなく M1-2R2(H)-TR のみ交換できるので、メンテナンスが容易です。
- プラグアンドプレイ
- EMI/RFI 放電に対して FCC 及び CE 規格準拠
- 保証期間 1 年

推奨動作環境

パラメーター	シンボル	Min.	Typ.	Max	単位
外気動作温度	T _A	0	25	+50	°C
保管温度	T _S	-30		+70	°C
保管湿度	H _S	10		85	RH%

電源供給仕様 (特記が無い限り TA=0°C +50°C)

パラメーター	シンボル	Min.	Typ.	Max	単位
供給電圧	V _{CC}	+4.5	5	5.5	V
供給電流 Tx	I _{TCC}		170	200	mA
供給電流 Rx	I _{RCC}		130	150	mA
パワー消費 Tx	P _{TX}		0.85	1.1	W
パワー消費 Rx	P _{RX}		0.75	0.825	W

モジュール寸法:W108(耳を入れて 128) x D80 x H26mm

梱包内容

DVI または HDMI トランスミッター 1 台、DVI または HDMI レシーバ 1 台、DVI または HDMI 銅線ケーブル 1.2m 2 本、AC/DC アダプタ 100-200VAC 50/60Hz 1 台、電源コード 1 本、取扱説明書 1 冊



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

掲載内容は予告なしに変更されることがあります。