

光 DVI / HDMI 延長機 (M1-2R2(H)-TR)

DVI 用
M1-2R2-TR



HDMI 用
M1-2R2H-TR



Opticis (韓国) 社製 M1-2R2(H)-TR は DVI / HDMI 端子よりの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) に銅線による 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。

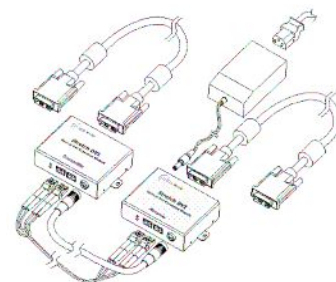
注意

- 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。納期は現在約 2-3 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、M1-2R2(H)-TR 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 10.5dB 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

- 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) 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 $50\mu\text{m}$ または $62.5\mu\text{m}$) **4本**

EDID/HDCP&電源伝送用 RJ45C UTP ケーブル (CAT5 LAN ケーブル ストレートタイプ) **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
165MHz 1 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 光トランスミッター1台、DVI または HDMI 光レシーバー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

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

