



## DVI光延長着脱式モジュール DV4FM-TR (4 fiber)



### 【製品概要】

DV4FM-TRは4本のマルチモード光ファイバケーブルでDVI信号を伝送する着脱式送信モジュールと受信モジュールです。モジュールの光ファイバケーブル接続はLCコネクタで、DVI信号はDVI-Dコネクタとなります。延長距離は最大500mで映像信号の最大解像度はWUXGA(1920x1200)@60Hzです。ディスプレイのEDIDは送信モジュールをディスプレイに接続するだけでそのデータを読み取り保存することができるセルフEDID機能を備えているので、物理的にPCとディスプレイを接続することなく最適な表示解像度でシステムを構築することができます。送信モジュールと受信モジュールは専用の+5VACアダプタで電源を供給します。EMI(不要輻射)やRFI(無線ノイズ)に関してはFCCやCEの規格認定を受けています。

### 【特長】

- WUXGA(1920x1200)@60Hzまでの高解像度信号に対応
- 最大500mの延長が可能
- 4本のLCマルチモード光ファイバケーブルを着脱式モジュールに接続
- 送信モジュール及び受信モジュールは各々+5V ACアダプタを使用
- 非圧縮映像伝送
- レーザーはクラス1 (FDA/CDRH/IEC60825-1)に適合
- EMI/RFIはFCCとCE規格に対応

### RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります。

DV4FM-TR

・入出力信号	TMDS シングルリンク DVI 1.0対応
・表示色	24ビットフルカラー (1677万色)
・ドットクロック	25MHz ~ 165MHz
・TMDSクロック	25MHz ~ 165MHz
・解像度	XGA/WXGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/ WSXGA/WUXGA WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。
・入出力映像コネクタ	DVI-D 24ピンコネクタ
・入出力光コネクタ	LCコネクタ (4本マルチモード光ファイバケーブル)
・対応フォーマット	VESA: VGA ~ WUXGA
・最大延長距離	500m
・推奨光ファイバケーブル	50/125umまたは62.5/125um マルチモード光ファイバケーブル

その他仕様

・電源電圧	DC5V(専用ACアダプタ付属)
・消費電力	送信モジュール:0.9W、 受信モジュール:1.8W
・外形寸法	モジュール 39(W) × 15(H) × 59(D)mm (突起物含まず)
・質量	モジュール 0.06kg
・使用温度範囲	0 ~ +40
・使用湿度範囲	0 ~ 85% (但し結露なきこと)
・保存温度範囲	-30 ~ +70 (data sheet)
・保存湿度範囲	0 ~ 85% (但し結露なきこと)
・付属品	ACアダプタ(専用アダプタ) 1

1 付属のACアダプタは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。

【送信モジュール/受信モジュール図面】

