

光 & 銅線ハイブリッドDVI延長ケーブル, M1-1POE



詳細

Opticis(オプティシス)社製光 & 銅線ハイブリッドDVIケーブルM1-1POEは、ジャケット内においてTMDS伝送用にマルチモードファイバ4本と、ホットプラグ探知、電源、DDC/HDCP伝送用に銅線ケーブルで構成されています。従来の銅線ケーブルでは不可能であった10m以上のデータ伝送が独自の光伝送技術により、最長100mまで伝送可能になりました。FCC・CE規格（欧米で規定される電磁波放射規制）に適合しています。画像データ伝送の主要部品である光トランスミッター・光レシーバー部にはそれぞれ850nm VCSELアレイとPin-PDアレイが採用されています。**ACアダプタが1個付いておりますが、グラフィックカードがDVIコネクタ14番ピンを通じて十分な電源をM1-1POEに供給している場合、ACアダプタ無しで動作します。**プラズマディスプレイパネル(PDP)、TFTパネル、フルカラーLEDパネルなどの大型表示装置へのデジタル画像データ伝送に最適です。

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。
- 製品寿命が尽きた時や故障の際、天井裏・壁内部・床下配線の場合は、ユーザー様にとって取替作業が困難となりますので、着脱式のM1-2R2, M1-201SA/DA, DVFX-100/110等をお勧めいたします。
- 在庫を常備しておりません。納期は現在約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用意願います。
- 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、機器と本製品との相性の問題でシステムが機能しないことが無いよう、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。
- 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

- 両端DVI-D(デジタル)オスコネクタ。1pixel/clock modeで非圧縮のWUXGA(1920x1200)@60Hzや1080pまでの全てのVE SA解像度をサポート。Max 165Mpixels/sec、DVI1.0、DDC2Bサポート。1.65Gbps bandwidth per graphic channel.
- TMDS(R, G, B, Clock)伝送用にマルチモードファイバ4本と、ホットプラグ探知、電源、DDC/HDCP伝送用に銅線ケーブルで構成。**HDCP対応。**
- 最長**100m**。標準長10m、20m、30m、50m、70m、100m。

- インストールするソフトウェア無し。プラグ & ゴー。ネグリジブルなRFI/EMIエミッションのデータセキュリティ。
- EMI/RFIに対してFCC及びCE準拠。
- 難燃性 PVC被覆ケーブル。ACアダプタ1個付き。
- M1-1POEはグラフィックカードからDVI14番ピンを通じてDC+5V内部電源供給を使用するよう設計されています。しかし、もしグラフィックカードからの電源供給がM1-1POEを動作させるのに十分でない場合、**14番ピンにMin +5V 500mA**が供給されていない場合、トランスミッタ/レシーバモジュールを動作させるための外部+5V AC/DC電源アダプタ1個を必要とします。トランスミッタかレシーバのどちらかにAC/DC電源アダプタを接続することで、銅線ケーブルを通じてもう一方にも電源を供給します。一般的にノートPCまたはPCI Expressグラフィックカード搭載のデスクトップPCと使う場合、AC/DC電源アダプタが必要です。
- 最大張力600N(ケーブル部のみ)、最小曲げ半径12cm。ケーブル外径7.2mm。
- 保証期間:1年。

推奨動作状況

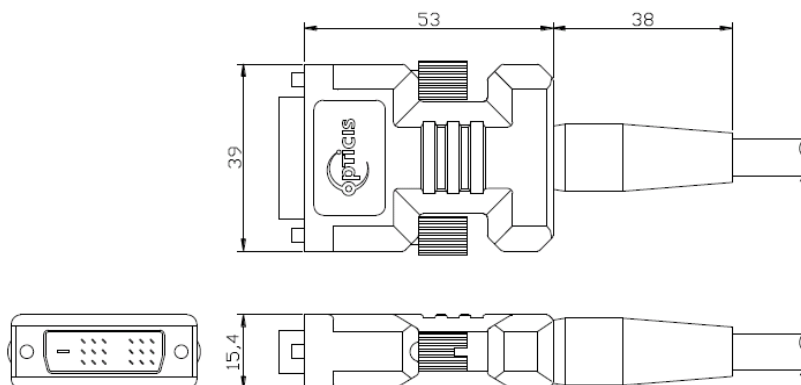
パラメータ	シンボル	Min	Typ	Max	単位
周囲動作温度	T_A	0	25	+50	°C
保管温度	T_S	-30		+70	°C
保管湿度	H_S	10		85	RH%

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

パラメータ	シンボル	Min	Typ	Max	単位	
供給電源	V_{CC}	4.5	5	5.5	V	
供給電流	TX	I_{TCC}	-	170	200	mA
	RX	I_{RCC}	-	130	150	mA
消費電力	TX	P_{TX}		0.85	1.1	W
	RX	P_{RX}	-	0.75	0.825	W

寸法図

寸法(mm)



日本総代理店

サンインストルメント株式会社

F141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9

TEL:03(5436)9364 FAX:03(5436)9364

<http://www.sun-instruments.com> sun@sun-instruments.com

掲載内容は予告なしに変更されることがあります。