

光DVI/HDMI+オーディオ+RS232延長機, M5-2A2



詳細

Opticis (オブティシス) 社製M5-2A2-TRIはDVI-Dで2kmまで、HDMIで200mまでデジタル映像、音声、RS-232Cインターフェイスの複合延長を提供します。PC向けWUXGA (1920x1200) at 60Hz リフレッシュレートまで 及びHDTV向け1080pまでサポート。フルDDC2B及びHDCPに準拠。トランスミッタにあるRCAか SPDIF (光)かSPDIF (同軸)のいずれか1つを入力。レシーバは3音声タイプ全て出力します。

RS232Cシリアルインターフェイスはオーディオビジュアルインテグレーションコントロールシステムを構築する為に装置から装置及び装置からコントローラ接続を提供します。

LCコネクタ付きファイバー4本で接続することでDVI/HDMI映像、デジタル/アナログ 音声、Display Data Channel (DDC) command interface, High Definition Copy Protection (HDCP)、シリアルプロトコルを多重通信または非多重通信するよう設計しております。オール光ファイバー伝送、データセキュリティ、2kmまでの長距離延長、簡単プラグアンドゴー取り付け、RFI/EMI無影響(光ファイバー部)さらにシングルモードとマルチモード光ファイバーの両方が使用可能。

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。
- 在庫を常備しておりません。納期は約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のため映像が映らないことがあるのでなるべく

特徴と仕様

- ◆ 前面にあるスマートDDC準備ボタンを使うと**シングルモード**ファイバーを使って**2km**まで**DVI+音声+RS232**を延長。**非HDCP**。
- ◆ DDC/**HDCP**を使うと**200m**まで**HDMI+音声+RS232**を延長。**モジュールにはDVI-D(メス)コネクタが搭載されているので、HDMIを延長する時にはHDMI(オス)-DVI(オス)変換ケーブル/アダプタをご用意ください。**
- ◆ 音声インターフェイス: 選択可能。RCAかSPDIF (光)かSPDIF (同軸)
- ◆ シリアルコントロールデータ: RS232、9 pin D-sub メスコネクタ (トランスミッタ側)、オスコネクタ(レシーバ側)
- ◆ 映像データ: **DVI-DはWUXGA (1920X1200), 24bitカラー60Hz**リフレッシュレートまで。**HDMI(映像のみ)は1080p**まで
- ◆ トランスミッタとレシーバ間接続: **LCコネクタ付きシングルモード**または**マルチモードファイバーケーブル4本**
- ◆ シングルモードとマルチモード両方対応(最大延長距離はそれぞれ異なりますので、詳細ご連絡ください。)
- ◆ それぞれのモジュールに+12V DC供給
- ◆ DDC2B/HDCP準拠
- ◆ それぞれの寸法 (W/D/H in mm): 130/260/31
- ◆ 梱包内容: TX 1台、RX 1台、AC/DCアダプタ 2台。

使用しないでください。もし使う場合はTXとRXの間は光リンクパワーバジェット 約4dBなのでそれ以

● 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

EMIと耐性

OpticisのM5-2A2延長モジュールはPart 15 of FCC-rules and EN 55022/55024/61000-3 for CE certificationに従ってテストして、クラスAデバイスの制限に準拠することがわかりました。これらの制限は他のホームネットワーク機器と通常使用するために理にかなった保護を提供するよう設計されています。

Eye Safety

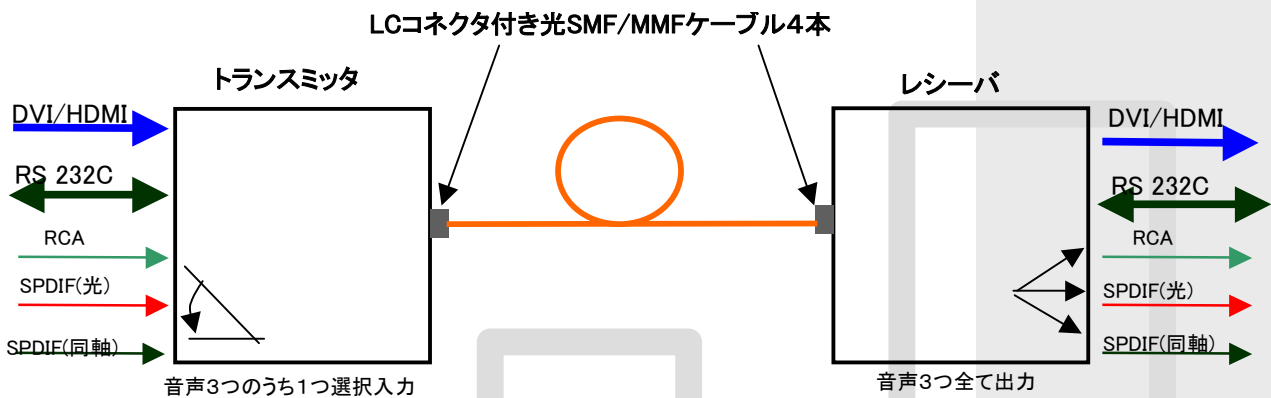
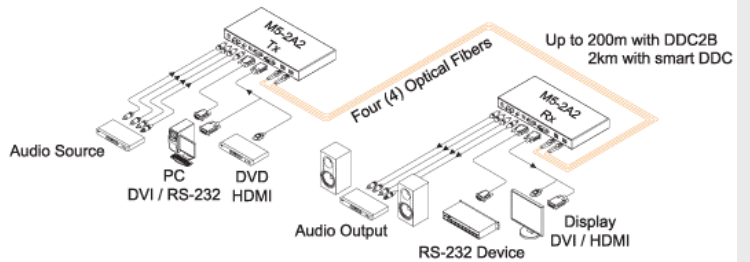
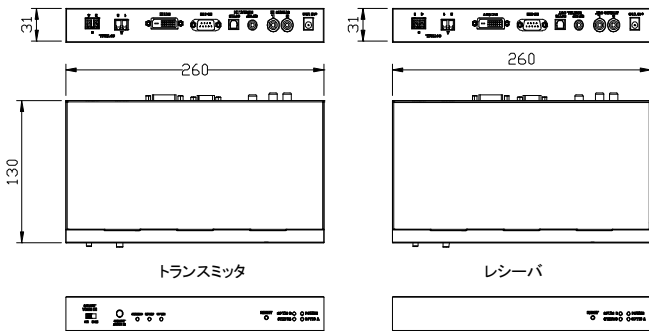
OpticisのM5-2A2延長モジュールはFDA/CDRH and IEC 60825-1によって認定された1310nm/1550nmトランスミッターを採用することで Class 1 eye safetyに合うよう設計されています。

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	-10		+ 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_{RCC}	-	620	650 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



日本総代理店

サンインストゥルメント株式会社

〒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>

掲載内容は予告なしに変更されることがあります。