



DVI 光伝送ケーブル M1-1P0E シリーズ 仕様書

M1-1P0E シリーズは DVI 光伝送ケーブルで最大 100m まで伝送可能です。映像信号の最大解像度は WUXGA (1920x1200) @ 60 Hz で 1080p にも対応しており非圧縮で伝送し品質を劣化させません。ソース機器の DVI 端子より電源を共有するため外部電源供給は不要ですが、供給電力が不足している場合は付属の専用電源アダプタで供給することが可能です。

■ 概略仕様

| 項目 | | M1-1P0E シリーズ | | |
|------------|--|--|--------------------------------|--|
| 入出力信号 | TMDS シングルリンク DVI1.0 対応 HDCP 対応 | | | |
| 表示色 | 24 bit | | | |
| ドットクロック | 25MHz~165MHz | | | |
| TMDS クロック | 25MHz~165MHz | | | |
| 解像度 | WXGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA/WUXGA* *WUXGA は Reduced Blanking のみ対応しています。 720p/1080i/1080p | | | |
| 入出力コネクタ | DVI-D 24 ピンコネクタ | | | |
| 対応フォーマット | VESA : VGA~WUXGA | | | |
| 最大延長距離 | 100 m | | | |
| ケーブル長 | M1-1P0E-XX: XX がケーブル長 例 : M1-1P0E-10 (10m) *1 | | | |
| ケーブルのクランプ力 | 14 kgf | | | |
| ケーブル引張強度 | 1800 N | | | |
| 最小曲げ半径 | 25 mm | | | |
| ケーブル外径 | 7.2 mm | | | |
| その他仕様 | AC アダプタ | 入力 : AC ~100 V - 240 V、50 Hz / 60 Hz 0.2A 出力 : DC 5 V 1 A (専用 AC アダプタ付属) *2 | | |
| | 消費電力 | 送信モジュール : 1.0W、受信モジュール : 0.8W | | |
| | 外形寸法 | 39.0(W) × 15.4(H) × 53(D)mm (突起物含まず) | | |
| | 質量 (50m の場合) | M1-1P0E-50 : 2.56kg | | |
| | 温度 | 使用範囲 : 0 °C ~ +40 °C | 保存範囲 : -20 °C ~ +70 °C | |
| | 湿度 | 使用範囲 : 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと) | 保存範囲 : 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと) | |
| 付属品 | AC アダプタ x1 (専用アダプタ) *3 | | | |

*1 ケーブル長別モデル名

M1-1P0E-10 (10m)、M1-1P0E-20 (20m)、M1-1P0E-30 (30m)、M1-1P0E-40 (40m)、M1-1P0E-50 (50m)、M1-1P0E-70 (70m)、M1-1P0E-100 (100m)

*2 本機はソース機器からの電源供給で動作します。ソース機器の供給電力が不足している場合は付属の専用電源アダプタをソース機器に接続する送信モジュールに接続して使用してください。それでも動作が不安定な場合は受信モジュールにオプションの専用電源アダプタを接続してください。

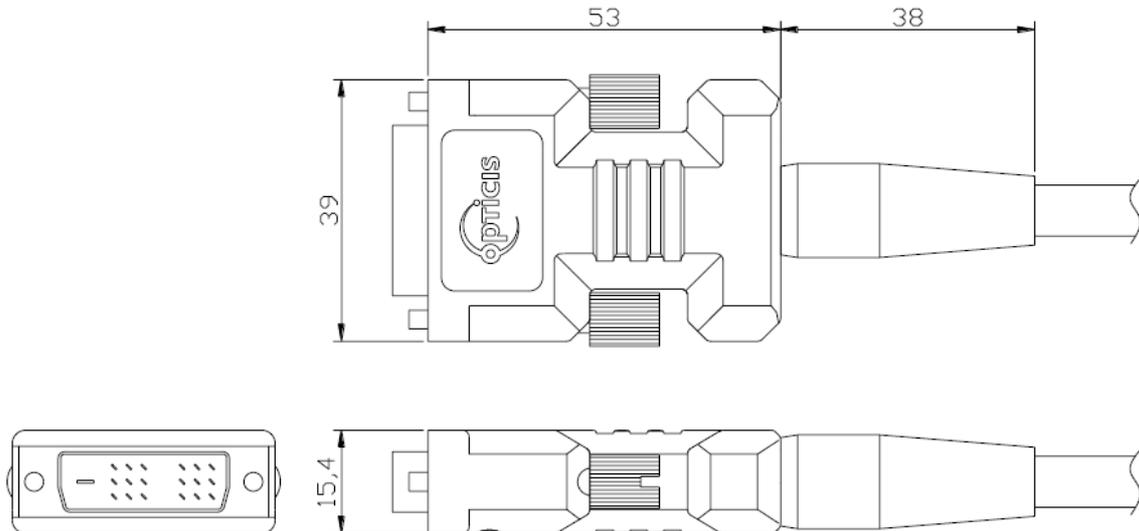
*3 付属の AC アダプタは本機専用です。他の機器にはご使用にならないでください。

*4 本機と接続機器は直接接続をしてください。中継ケーブルや変換コネクタを使用することで信号が劣化し正常に伝送できない場合があります。

■ オプション

| 型番 | 概要 |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 5V/1A US Type Power supply | AC アダプタは本機専用です。他の機器にはご使用にならないでください。 |

■ 外観図



●外観と仕様は予告なく変更することがあります。