



DVI 光延長ケーブル DVFC シリーズ



【製品概要】

DVFCシリーズは光ファイバケーブルの両端にDVI-Dコネクタ(送信モジュールと受信モジュール)をもち、DDCとHDCPに対応したDVI光延長ケーブルです(DDC/HDCP対応の場合:200mまで延長可能)。延長距離は最大500mで映像信号の最大解像度はWUXGA(1920x1200)@60Hzで1080pにも対応しています。送信モジュールの電源は+5VDCで接続する機器のビデオカードからも供給できます。また受信モジュールは専用の+5VのACアダプタを使用します。

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及び1080pまでの高解像度信号に対応
- 最長500mの延長が可能
- 光ケーブルは外径5.5mm(±0.2)
- ソース機器から電力を供給するため送信モジュールは電源が不要
※供給電力が不足している場合はACアダプタを使用する必要があります。
- 受信モジュールは+5VのACアダプタで電源供給
- 非圧縮映像伝送
- DDC/HDCP対応(但し、300m以上延長する場合は非対応になります。)
- 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。

DVFC シリーズ

<ul style="list-style-type: none"> ・入出力信号 ・表示色 ・ドットクロック ・TMDSクロック ・解像度 	TMDS シングルリンク DVI 1.0対応 HDCP(パススルー) 24ビットフルカラー(1677万色) 25MHz~165MHz 25MHz~165MHz WXGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA/WUXGA 720p/1080i/1080p
<ul style="list-style-type: none"> ・入出力コネクタ ・対応フォーマット ・最大延長距離 ・ケーブル長 	DVI-D 24ピンコネクタ VESA:VGA~WUXGA 500m DVFC-XX: XXがケーブル長 DVFC-10(10m)からDVFC-500(500m) ※1

その他仕様

<ul style="list-style-type: none"> ・電源電圧 ・消費電力 ・外形寸法 ・質量 ・使用温度範囲 ・使用湿度範囲 ・保存温度範囲 ・保存湿度範囲 ・付属品 	DC5V(専用ACアダプタ付属) ※2 送信モジュール:1.0W、受信モジュール:1.0W モジュール 39(W)×15.4(H)×52.3(D)mm (突起物含まず) 50mの場合 DVFC-50: 2.56kg 0~+50℃ 0~85%(但し結露なきこと) -30~+70℃ 0~85%(但し結露なきこと) ACアダプタ(専用アダプタ) ※3
--	---

※1 ケーブル長別モデル名

DVFC-10 (10m)、DVFC-20 (20m)、DVFC-30 (30m)、DVFC-40 (40m)、DVFC-50 (50m)、DVFC-70 (70m)、DVFC-100 (100m)、DVFC-200 (200m)、DVFC-300 (300m)、DVFC-400 (400m)、DVFC-500 (500m)

※2 ディスプレイ側に接続する受信モジュールはDC5VのACアダプタを使用して下さい。

信号源側に接続する送信モジュールはソース機器からの電源供給で動作します。供給電力が不足している場合はDC5VのACアダプタを使用して下さい。

※3 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】

