



HDMI 光延長ケーブル HDFC シリーズ



【製品概要】

HDFC シリーズは光ファイバケーブルの両端にHDMIコネクタ(送信モジュールと受信モジュール)を持ち、HDMI信号に準拠し、36bit ディープカラーで1080pまでサポートし、DDC2BとHDCPに対応したHDMI光延長ケーブルです。延長距離は最大100mで映像信号の最大解像度はVESA規格のWUXGA(1920x1200)まで対応しています。送受信モジュールの電源は+5VDCで、ソース機器から供給されます。

もし+5VDC、500mAの電源供給ができない場合は専用の+5VACアダプタで外部から送信モジュールへ電源を供給します。

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。

ケーブル構造はハイブリッドタイプで4本のマルチモードファイバケーブルでビデオ・オーディオ・クロックを送信し、銅線でDDC/HDCP信号を送信します。

【特長】

HDMI信号、36bit ディープカラー、1080pまでの高解像度信号に対応

VESA規格信号にもWUXGA(1920x1200)まで対応

最長100mの延長が可能

光ファイバケーブルは外径7.2mm

ソース機器から電力を供給するため送受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。

非圧縮映像伝送

DDC/HDCP対応

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。

HDFC シリーズ

・入出力信号	HDMI	
・表示色	36ビット ディープカラー対応	
・ドットクロック	25MHz ~ 165MHz	
・TMDSクロック	25MHz ~ 225MHz	
・解像度	720p/1080i/1080p	
・入出力コネクタ	WXGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA/WUXGA	
・対応フォーマット	HDMI端子 Type A(19ピン)コネクタ	
・最大延長距離	VESA:VGA ~ WUXGA	
・ケーブル長	100m	
・ケーブル長	HDFC-XX: XXがケーブル長、HDFC-10 (10m)からHDFC-100 (100m)	1

その他仕様

・電源電圧	DC5V(専用ACアダプタ付属)	2
・消費電力	送信モジュール:0.85W、受信モジュール:0.65W	
・外形寸法	モジュール	21.5(W) × 20.5(H) × 93.0(D)mm (突起物含まず)
・質量		HDFC-40: 3.44kg、HDFC-50: 4.03kg (含むモジュール)
・使用温度範囲		0 ~ +50
・使用湿度範囲		0 ~ 85% (但し結露なきこと)
・保存温度範囲		-30 ~ +70
・保存湿度範囲		0 ~ 85% (但し結露なきこと)
・付属品		ACアダプタ 3

1 ケーブル長別モデル名

HDFC-10 (10m)、HDFC-20 (20m)、HDFC-30 (30m)、HDFC-40 (40m)、HDFC-50 (50m)、HDFC-70 (70m)、HDFC-100 (100m)

2 ソース機器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。また受信モジュールは送信モジュールから電源供給を受け動作します。ソース機器からの供給電力が不足している場合はDC5VのACアダプタで外部から送信モジュールに電源を供給し送受信モジュールを動作させます。

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。

【送受信モジュール図面】

