

HDMI光延長ケーブル

HDFC Series

HDFC シリーズは光ケーブルの両端にHDMIコネクタ(送信モジュールと受信モジュール)をもちHDMI規格に準拠し、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です。送受信モジュールの電源は+5VDCで、ソース機器からも供給できます。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。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ーケーブルでビデオ・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。

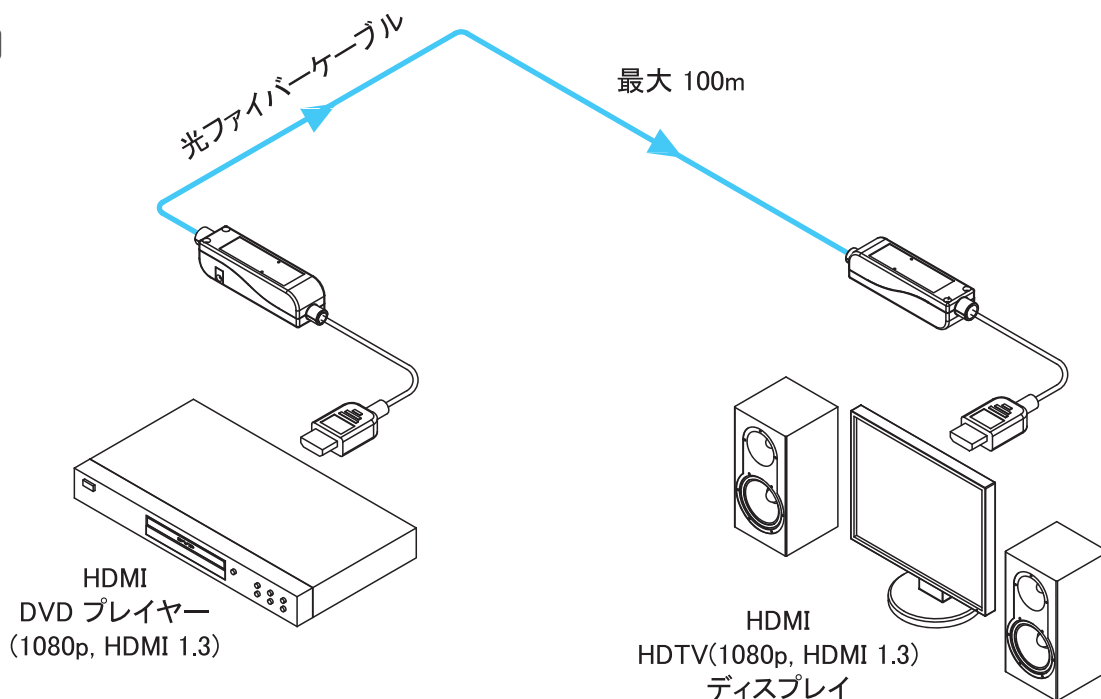
特長

- HDMI 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)(Reduced Blankingのみ)まで対応
- 最大100mの延長が可能
- 光ケーブルは外径7.2mm
- ソース機器から電力を供給される場合は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



標準価格・オープン価格

接続例



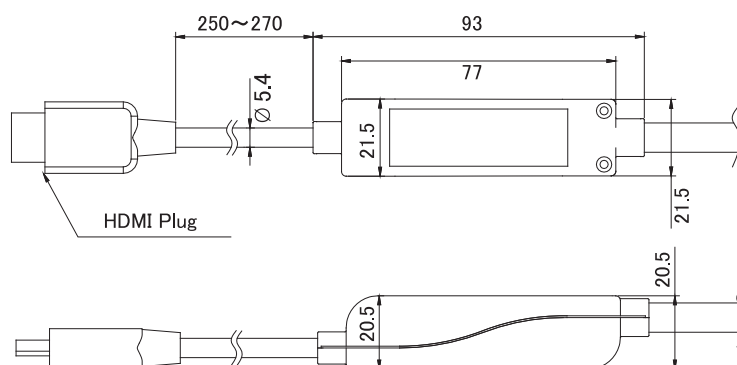
※ 仕様は予告なく変更する場合があります。

HDFC Series	
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 WXGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA/WUXGA※ ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。
入出力コネクタ	HDMI端子 Type A(19ピン)コネクタ
最大延長距離	100m
ケーブル長	HDFC-XX: XXがケーブル長、HDFC-10 (10m)からHDFC-100 (100m) *1
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-50: 4.03kg
使用温度範囲	0 ~ +40°C
使用湿度範囲	0 ~ 85%(但し結露なきこと)
保存温度範囲	-30 ~ +70°C
保存湿度範囲	0 ~ 85%(但し結露なきこと)
付属品	ACアダプタ(専用アダプタ)

*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の専用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信モジュールを動作させます。



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要目標の一つとして活動しており、特定有害物質(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。

 **株式会社 アイ・ディ・ケイ**

本社 〒242-0021 神奈川県大和市中央7-9-1
TEL 046(200)0764 FAX 046(200)0765

関西営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-5大同生命江坂第2ビル5階
TEL 06(6192)0764 FAX 06(6192)0906

九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル3階
TEL 092(431)0764 FAX 092(431)0906



ISO 14001

当社では平成16年に環境マネジメントシステムを構築し、国際規格であるISO14001を取得して以来、環境に配慮した活動や製品づくりに取り組んでいます。