

HDMI-DFO CABLE

*High Speed HDMI
detachment fiber optical Cable*

■概要

HDMI-DFOケーブルは、電気の代わりに光で信号を送信することにより、鮮明で鮮やかな映像信号、忠実な音声信号を可能とした製品です。USB給電方式なので外部電源アダプターも延長器も不要で、どなたでも簡単にお使い頂けます。

光ファイバーHDMIケーブルの両端にはミニチュアプラグが取り付けられ、光ファイバーケーブル側コネクタとHDMI側コネクタとを接続することで動作します。ミニチュアプラグは光ファイバーと内部回路を保護すると同時に簡単かつ確実な接続を実現し、着脱可能なHDMI側コネクタを採用することにより光ファイバーの先行配線をプラグアンドプレイ的に可能とした製品です。

このHDMI-DFOケーブルは信号を忠実に伝送するだけでなく、プレナム難燃グレードの光ファイバーでHDMIの仕様を損なうことなく、最大1,000フィート(300m)までの距離をEMIノイズフリーで高画質・高音質伝送する事が可能です。

■特長

- ◆ 4K対応光ファイバーHDMIケーブル
電気の代わりに光で信号を送信することにより、4Kの超高画質な映像信号、忠実な音声信号を可能とした製品です。
- ◆ 国内メーカー製4K出力対応機器との高い互換性を確保
- ◆ 圧倒的利便性を実現する着脱式コネクタ
インストーラーの設置サービスを必要とするようなシステムにも簡単に対応できるよう、ユニークな着脱可能HDMIコネクタを採用。光ファイバー側コネクタはミニチュアプラグ(9mm幅)を採用し、極めて小さい配管でもスムーズに設置することが可能です。
- ◆ DVIやディスプレイポート等の延長は、市販の変換アダプター使用により可能
- ◆ ディスプレイ側(RX)のみUSB給電が必要 (市販USB ACアダプターも利用可能)
- ◆ ARC信号も光ファイバー伝送
オーディオリターンチャンネル(ARC)にも対応。
テレビからのオーディオ信号をホームシアター用AVアンプに送信するためのケーブルが不要です。
- ◆ HDMIデータ対応
HDCP、EDID、DDC、CECに完全対応。常にHDMIを最高品質でお使い頂けます。
- ◆ HDMIハイスピード対応
HDMI-DFOケーブルは、HDMI HIGH SPEED認定ケーブルです。



■ケーブル長

型番	ケーブル長
HDMI-DFO-40P	12.2m (40フィート)
HDMI-DFO-60P	18.2m (60フィート)
HDMI-DFO-80P	24.3m (80フィート)
HDMI-DFO-100P	30.4m (100フィート)

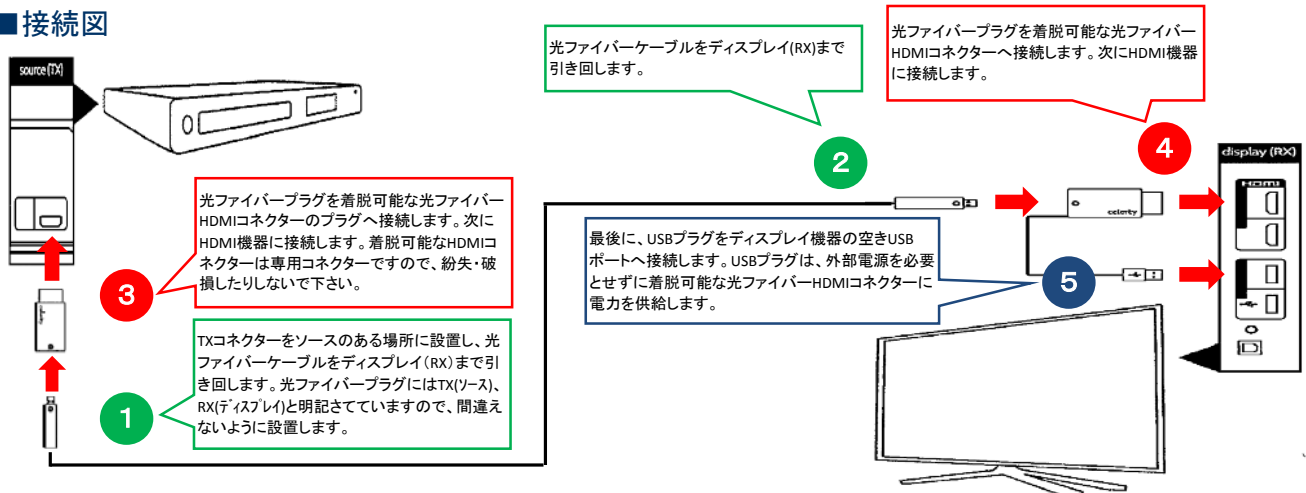
型番	ケーブル長
HDMI-DFO-160P	48.7m (160フィート)
HDMI-DFO-200P	60.9m (200フィート)
HDMI-DFO-500P	152.4m (500フィート)
HDMI-DFO-1000P	304.8m (1,000フィート)

※上記以外のケーブル長での製作も可能です。

■仕様

項目	内容
対応規格	HDMI 1.4b (Converter Cable) HDMI High speed 認定ケーブル
伝送速度	16.7 Gbps
対応距離	最長300m
対応解像度	3D、4K、1080p、720p、480p
対応機能	HDMI High Speed、HDCP、EDID、CEC、36bit Deep Color
オーディオリターンチャンネル	対応
LEDステータスインジケータ	TX(ソース)およびRX(ディスプレイ)のHDMIコネクタ部分 LED点灯によるシステム接続確認
消費電力	TX(ソース) : DC5V 0.5W (ソース機器より供給) RX(ディスプレイ) : DC5V 0.5W (ディスプレイ機器のUSBポートより供給)
ケーブル皮膜	プレナム難燃グレード: UL-910(OFNP)
光ファイバー引張り強度	27Kg
光ファイバープラグ寸法	7 x 9 x 25 mm
HDMIコネクタ寸法	8 x 20 x 28 mm (プラグ: HDMI Aタイプ 19pin)
ケーブル径	長径x短径 : 3 x 2 mm
ケーブル最小曲げ半径	常設時 30mm 一時 15mm
安全規格	FCC Part 15

■接続図



注1: 光ファイバー先端のミニプラグは、micro-HDMIやmini-USBの外観に似ていますが、仕様上それら規格に対応したのではなく、あくまで本製品のHDMIコネクタと接続使用されるものです。

注2: TX側もUSB給電可能ですが、原則必要ありません。LEDステータスインジケータが明るく点灯していない場合は、ソース機器からのHDMI給電不足が考えられますので、その際はUSB給電願います。

注3: 着脱可能な光ファイバーHDMIコネクタの端には正常に接続された時に点灯する青色LEDがあります。この青色LEDが点灯しない場合、HDMIソース機器とディスプレイ両方の電源が入っているかを確認して下さい。また、光ファイバーケーブルが正しい方向に設置されているか、着脱可能な光ファイバーHDMIコネクタは光ファイバーケーブル橋と対応しているかも確認して下さい。

関西通信電線株式会社

本社: 〒665-0044 宝塚市末成町40番7号
Tel: 0797-71-2425 Fax: 0797-71-2101
東京営業所: 〒210-0006 神奈川県川崎市川崎区砂子1-10-2ソシオ砂子ビル304
Tel: 044-221-6120 Fax: 044-221-6130
三本松工場: 〒769-2601 香川県東かがわ市三本松1921番
Tel: 0879-25-3161 Fax: 0879-25-3162
九州営業所: 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川5-10-5-105
Tel: 092-514-1060 Fax: 092-514-1061
U R L : <http://www.kantsu.co.jp/>