

Full Fiber HDMI 2.0

MPOコネクタ付き光ファイバーケーブル

ケーブル・アダプター着脱タイプ
HDMI2.0 4K60P対応
最長300m



Full Fiber Cable

Adapter



MPOコネクタ SET

=概要=

- ◆ Full Fiber HDMI 2.0 は光信号で通信することにより解像度が高い映像信号 (4K60P対応)、高品位な音声信号の特性を損なわず最大300mの長距離伝送が可能です。
- ◆ 細径 (3.0mm) で曲げやすい為、屋内配線に最適で狭い場所、配管への配線に優れています。
- ◆ ワンタッチで着脱可能で 16Φ の配管にも簡単に通線できます。

=特徴=

▶ 4K2K (60P) 対応

4K60P UltraHD Blu-rayに対応した高画素で滑らかな映像が伝送可能です。

▶ 長距離伝送を実現

光ケーブルを採用することで、信号ロスなく4K映像を最大300mの伝送可能です。

▶ 18Gbps高速伝送対応

高画質技術HDR映像を伝送できる18Gbpsの帯域に拡大された規格に対応してます。

▶ MPOコネクタ採用

脱着可能なMPOコネクタを採用することで狭い配管にも敷設可能です。

- ▶ HDCP2.2/EDID・CEC/DDC/eARC/ARCサポート
- ▶ 伝送路におけるEMI・RFI対策
- ▶ 不具合が生じてもコネクタの交換のみで対応可能
- ▶ プラグ部に金メッキ処理することで、高い信頼性と耐久性を維持
- ▶ RoHS2対応
- ▶ コネクタ形状: 両端HDMIプラグ (タイプA-19ピン)

◆ 使用用途

- ・ デジタルサイネージシステム・ゲーミング、エンターテイメントディスプレイ接続
- ・ 医療ディスプレイ、駅構内・公共施設の案内表示・ホームシアター、
- ・ セキュリティーシステム・放送局システム、視聴覚教室の映像システム
- ・ 会議室プロジェクター、カメラ・VTR接続
- ・ 長距離伝送が必要な仮説パブリックビュー

■ケーブル長/在庫ラインナップ

20m	30m	40m	50m	75m	100m	150m	300m
○	○	○	○	○	○	○	○

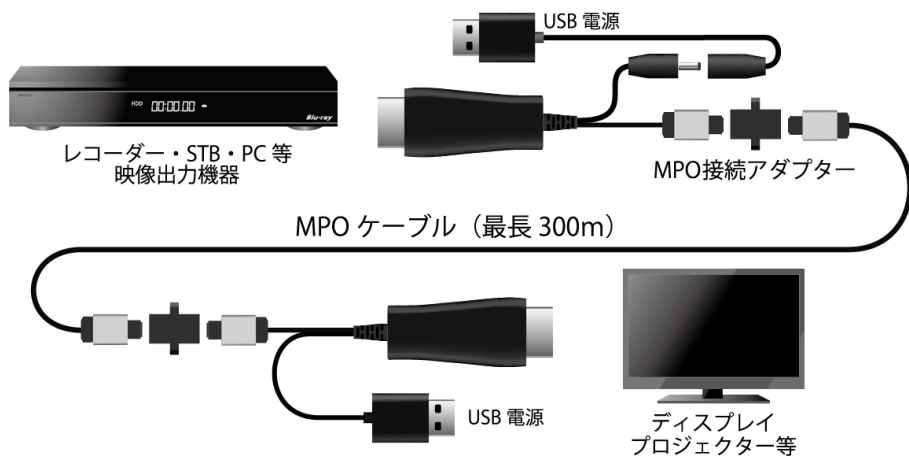
※その他条長をご要望の場合はお問い合わせください。
 ※MPOコネクターの単体での販売も承っております。

■仕様

項目	内容	
ユニット	送信機	受信機
HDMI規格	HDMI 2.0 (ハイスピード)	
サポート機能	HDCP 2.2 , EDID, DDC, eARC/ARC	
伝送帯域	6Gbps/チャンネル (最大) x 3チャンネル + クロック x 1チャンネル	
対応解像度	4K/60P , Full HD 1920x1080 , 1080p , 720p , 3DFullHD	
光変換器	4チャンネル 850nm VCSEL Array	4チャンネル PIN-PD Array
コネクタ形状	HDMIタイプA(オス-オス)	
ケーブル仕様	7芯 光ファイバー:50/125 μ m OM3 光ファイバー レンズアサインメント 3~9	
ケーブル外被	OFNR難燃性PVC	
ケーブル外径	3 \pm 0.2mm	
ケーブル最小曲げ半径	固定時:30mm 延線時:60mm	
ケーブル引張強度	瞬間:200N 継続:100N	
消費電力	5V 250mA (最大)	
外部給電	USB TypeA 5V 0/100mA切替式	USB TypeA 5V 40mA

■絶対最大定格

パラメーター	記号	最小	標準	最大	単位
動作電圧	Vcc	-0.5	-	6	V
動作温度	Top	0	-	70	°C
保管温度	Ts	-20	-	85	°C
動作湿度範囲	Hs	5	-	85	%RH



※ケーブルには方向性はなく、コネクタにディスプレイ・ソースの方向性があります。
 配線後に取り間違えても、コネクタ部の交換のみで対応できます。
 ※ソース側、ディスプレイ側両方からUSB電源が必要となります。

【使用上の注意】

- ケーブルを抜き差しする場合には、必ずプラグ部分を持って行って下さい。
 - ケーブルに無理な力を加えたり、過度に曲げたりしないで下さい。
断線などの原因となります。
 - 本製品を分解及び改造しないで下さい。故障の原因となります。
- ※テレビ・接続機器共に、対応した機器が必要です。
 ※数値はケーブルの特性を示すもので、性能を保証するものではありません。

関西通信電線株式会社

本社：〒665-0043 宝塚市高松町13-34
 TEL: 0797-71-2426 Fax: 0797-71-2101
 東京営業所：〒212-0006 神奈川県川崎市川崎区砂子1丁目
 10-2 (ソシオ砂子ビル304号)
 TEL: 044-221-6120 Fax: 044-221-6130
 九州営業所：〒816-0912 福岡県大野城市御笠川15-10-5-105
 TEL: 092-514-1060 Fax: 092-514-1061
 U R L : <http://www.kantsu.co.jp/>