

HDMI-AOC Ver.2.0 HDMI Active Optical Cable**光ファイバーHDMIケーブル HDMI2.0 4K60P対応 最長100m****＝概要＝**

- ◆ HDMI-AOCケーブルは、光信号で通信することにより、解像度の高い映像信号（4K60P信号に対応）
高品位な音声信号の特性を損なわず最大約100mの長距離の伝送が可能です。
- ◆ ケーブルが細く、敷設時の取り回しが良好で、スムーズな作業効率。
保管時も場所を取りません。最小曲げ半径45mmを実現。
- ◆ 外部電源や設定が不要で、接続のみで簡単にお使い頂けます。
（方向性があるのでご注意ください）
- ◆ 金属性のコネクタ・シェルを採用し、耐ノイズ性＆耐久性を高めました。

＝特徴＝**▶4K2K(60P)対応**

4K/Ultra HD Blu-rayに対応した高画素であり、60Pのため滑らかに動きます。

▶HIGH SPEED with イーサネット

データ通信が可能なハイスピードHDMIケーブルです。HDMIイーサネットチャンネル(HEC)対応で、対応機器同士をイーサネット・ネットワークでつながります。

▶18Gbps高速伝送対応

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

▶ARC(オーディオリターンチャンネル)対応

デジタル音声を、表示機器(テレビなど)から出力機器(AVアンプなど)へ伝送できます。

▶HDR(ハイダイナミックレンジ)対応

明暗差を活かした立体感のある映像を再現できるHDR映像の伝送に対応しています。

▶ 3D画像/Deep color/CEC/HDCP2.2/EDID をサポート

▶ EMI・RFI対策

▶ RoHS2対応

▶ コネクタ形状：両端HDMIプラグ(タイプA-19ピン)

※テレビ・接続機器共に、対応した機器が必要です。

**◇◆使用用途◆◇**

- ・デジタルサイネージシステム
- ・ゲーミング、エンターテイン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

【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。

HDMI-AOC Ver.2.0 HDMI Active Optical Cable

光ファイバーHDMIケーブル HDMI2.0 4K60P対応 最長100m

■ケーブル長

型番	ケーブル長
K-HDMIAOC-10M	10m
K-HDMIAOC-20M	20m
K-HDMIAOC-30M	30m
K-HDMIAOC-40M	40m

型番	ケーブル長
K-HDMIAOC-50M	50m
K-HDMIAOC-70M	70m
K-HDMIAOC-100M	100m

■仕様

項目	SA内容
ユニット	送信機 受信機
HDMI規格	HDMI 2.0 (ハイスピード), インターネット対応
HDCP規格	HDCP 2.2
伝送帯域	6.0Gbps/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
対応解像度および伝送距離	PC : WUXGA 1920 x 1200 (100mまで利用可能) HDTV : 4K(60P), 3D Full HD 1920 x 1080 (100mまで利用可能)
光変換器	4チャンネル 850nm VCSEL アレイ 4チャンネル 光検出器アレイ
コネクタ形状	HDMI タイプA
ケーブル仕様	光ファイバー: OM3 50/125 μ m 4C リボン マルチモード・グラスファイバー 銅線: AWG30x 2 + AWG28x 3 + AWG26 + AWG24x 各 1本
ケーブル外被	難燃性PVC
ケーブル外寸	約4.5mm
ケーブル最小曲げ半径	45mm
ケーブル引っ張り強度	50KGf
入力電流	50mA (最大)
消費電力	250mW (最大)
電源	外部電源は不要
備考	EMI対策品 RoHS2 対応製品

■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	4.5	5.0	5.5	V
動作温度	OT	0	-	50	°C
保管温度	ST	-20	-	70	°C
動作湿度範囲	RH	10	-	80	%RH

