

**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/EDIE 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

【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)<br>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 $\mu$ m 4C リボン マルチモード・グラスファイバー<br>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<br>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 |

