

# AOC Hybrid HDMI 2.1

4K8K 対応 光ハイブリッド  
Ultra high speed HDMI ケーブル



## HDMI-AOC Ver2.1

8K60p / 4K120p 対応

長距離伝送 最大20m

4.5mmスリムケーブル

### 概要

本製品は HDMI2.1 規格認証品の 48Gbps 高速伝送をサポートした光ファイバーと銅線のハイブリッド構造 HDMIケーブルです。

外部電源を必要とせず、接続するだけでご使用いただけます。

HDMI AOC (アクティブオプティカルケーブル)は光信号で通信することにより解像度の高い映像信号 (8K60P/4K120P)と高品位な音声信号の特性を損なうことなく最大20m伝送します。また、光ファイバーにより外部電磁波ノイズに強く細径 (Φ4.5mm) 軽量でケーブルの取り回しに優れ敷設が容易です。

### 特徴

#### ▶ HDMI 2.1 Ultra high speed 規格対応

HDMI2.1 でサポートされる 8K(60p 4:2:2)、4K(120p4:4:4) 及び高音質音声に対応する eARCやDynamicHDR、HDCP2.3などの機能をフルサポート。次世代の映像ソースを余すところ無く表現することができます。

#### ▶ 細径Φ4.5mmのスリムケーブル

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。

#### ▶ 最大ケーブル長 20m (HDMI 2.1 認証品)

光ファイバーとメタルケーブルの複合線により最長 20mの映像伝送を実現。外部電源不要で機器に挿すだけでそのまま\*使用できます。長距離伝送でも安心の Ultra high speed HDMIケーブル認証品です。

\*ケーブルには方向性がございます。

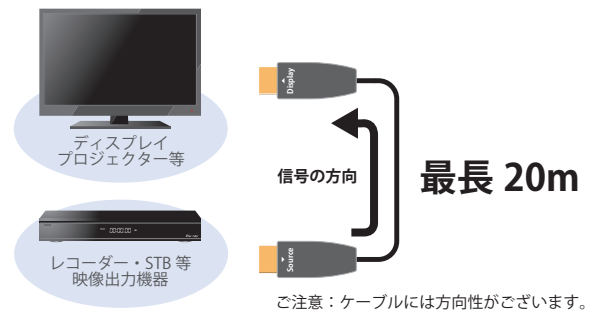
#### ▶ eARC「Enhanced Audio Return Channel」対応

映像と音声ケーブル1本で伝送出来る従来のARCに加え、非圧縮の 5.1/7.1ch のHD オーディオ (Dolby Atmos<sup>®</sup>、Dolby TrueHD、DTS:X™、DTS-HD など) 高音質な音声を伝送可能な eARC 機能に対応しています。

#### ▶ 耐 EMI & RFI 対策に

電氣的ノイズを受けにくい光ファイバーを使用している為、工場ラインでの監視モニターや医療現場でのモニターの接続にも利用いただけます。

### 接続図



### 機能

|     |   |            |   |
|-----|---|------------|---|
| 8K  | ● | 4K         | ● |
| 2K  | ● | 3D         | ● |
| HDR | ● | DynamicHDR | ● |
| ARC | ● | eARC       | ● |
| HEC | ● | BT.2020    | ● |
| CEC | ● | VRR        | ● |

### 使用用途

- ・デジタルサイネージシステム
- ・街頭やスタジアムの LED 看板
- ・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
- ・放送局システム
- ・視聴覚教室の映像システム
- ・セキュリティーシステム
- ・会議室映像機器



関西通信電線株式会社  
KANSAI TSUSHIN DENSEN CO.,LTD.

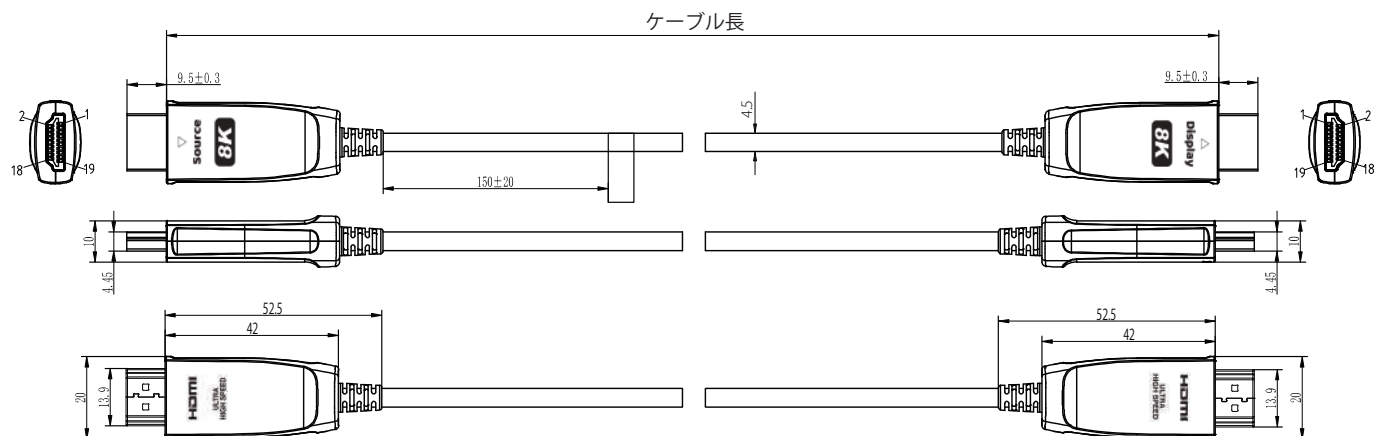
兵庫県宝塚市高松町13番34号  
TEL : 0797-71-2425  
FAX : 0797-71-2101



# AOC Hybrid HDMI 2.1

4K8K 対応 光ハイブリッド  
Ultra high speed HDMI ケーブル

## 寸法図



## 仕様

| 項目         | 概要  |
|------------|---|
| HDMI 規格    | HDMI 2.1 (Ultra High Speed)   |
| サポート機能     | eARC / Dynamic-HDR / HDCP / EDID / DDC / CEC / HEC / VRR                        |
| 伝送帯域       | 48.0Gbps (12.0Gbps × 4CH)   |
| 対応解像度      | 8K/60Hz (7680×4320) ・ 5K/60Hz (5120×2160)<br>4K/120Hz (3840×2160 または、4096×2160) |
| 色調         | 4:4:4, 4:4:2, 4:2:0   |
| コネクタ形状     | HDMI Type-A (PLUG-PLUG)   |
| ケーブル仕様     | 光ファイバーとメタルのハイブリッド AOC ケーブル<br>銅線 : AWG30x 2 + AWG28x 3 + AWG26 + AWG24 x 各 1 本  |
| ケーブル外径     | Φ4.5mm  |
| ケーブル最小曲げ半径 | 45mm  |
| 外部電力       | 不要  |

## 製品

| 製品名称                   | 型番                 |
|------------------------|--------------------|
| HDMI2.1 AOC ケーブル L=10m | HDMI-AOC Ver2.1-10 |
| HDMI2.1 AOC ケーブル L=15m | HDMI-AOC Ver2.1-15 |
| HDMI2.1 AOC ケーブル L=20m | HDMI-AOC Ver2.1-20 |



製品写真 (リール巻)



関西通信電線株式会社  
KANSAI TSUSHIN DENSEN CO.,LTD.

兵庫県宝塚市高松町13番34号  
TEL : 0797-71-2425  
FAX : 0797-71-2101

