

# HDMI-AOC CABLE

HDMI Active Optical Cable

## ■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(4K30P信号に対応)高品位な音声信号の特性を損なわず最大約150m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。
- ◆ 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。

## ■特長

### ◆ 長距離

最長150mの長距離伝送を実現

従来品 30m  
AOC 150m

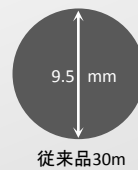
サッカー場をカバー可能

### ◆ ハイ・スピード

光ケーブルで長距離の高速通信 (10.2Gbps)  
HDMI 1.4 ハイ・スピード、4K30P対応 (ARC, HECは未対応)

### ◆ 細径 & 軽量

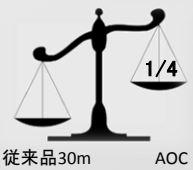
外径 5.7x3.6mm ⇒ 断面積はメタル・ケーブルの3分の1以下  
重量 = 従来のメタル品に比べて約4分の1と軽量  
最小曲げ半径が小さく、機器配線時のストレス無し



従来品30m

3.6 mm

AOC



従来品30m

AOC

### ◆ 簡単

機器に接続するだけの簡単設定。電源供給、設定は不要



### [ 30m製品比較 ]

[ 比較項目 ]	[ 従来品 ]	[ AOC HDMI ]
重量 (kg)	3.25	0.79 (約 1/4)
外径 (mm)	9.50	3.60 (約 1/3)
断面積 (mm <sup>2</sup> )	70.85	20.52 (約 1/3)
最小曲半径(mm)	95	57 (△ 40%)

### ◆ 用途例 :

デジタルサイネージ、ショールーム、飲食店、  
イベント&コンサートホール、ホテル、結婚式場、  
フィットネス・ジム、飲食店、アミューズメント、  
医療、学校、テレビ会議、医療、映像監視、  
交通・航空管制、設計・開発・シミュレーション室など

### 【使用上の注意】

- ※ 必ず敷設前に機器接続をし、動作確認をしてから施工してください。機器の特性により通信できない場合があります。
- ※ “Source”表示のコネクタを出力側、“Display”表示側を入力側に接続してください。反対に接続した場合、伝送できません。
- ※ 衣服や体に帯電している静電気を除去してから作業してください。
- ※ コネクタやケーブルを強く捻じったり、衝撃を与えないください。
- ※ コネクタを挿抜する際は、必ずコネクタ本体を持ってケーブルに張力を掛けないように作業してください。



## ■ケーブル長

型番	ケーブル長
HDMI-AOC-20	20m
HDMI-AOC-30	30m
HDMI-AOC-50	50m

型番	ケーブル長
HDMI-AOC-70	70m
HDMI-AOC-100	100m
HDMI-AOC-150	150m (受注品)

※ 上記以外のケーブル長さでの製作も可能です。お問い合わせください。

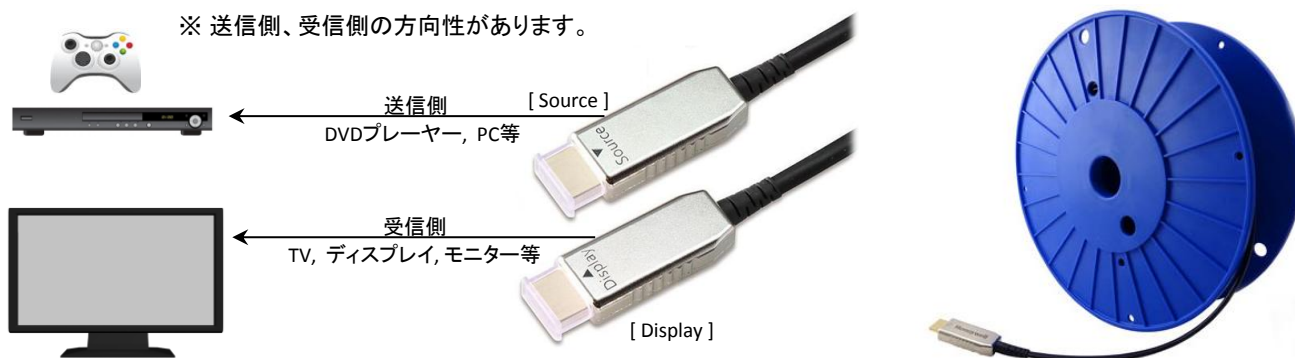
## ■仕様

項目	内容
ユニット	送信機 受信機
HDMI規格	HDMI 1.4 (ハイスピード), インターネット非対応
HDCP規格	HDCP 1.1
伝送帯域	3.4Gbps/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 (150mまで利用可能) HDTV : Full HD 1920 x 1080 (150m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: 50/125 $\mu$ m 4C リボン マルチモード・グラスファイバー 銅線: AWG28 x 6 + AWG 24 x 1
ケーブル外被	難燃性PVC
ケーブル外寸	5.7 x 3.6 ( $\pm$ 0.3) mm
ケーブル最小曲げ半径	57mm
ケーブル引っ張り強度	200N
供給電流	45mA (最大)
消費電力	250mA (最大)
電源	外部電源は不要
備考	EMI認定品 (FCC part 15 class B, EN 55022:2010 (class B)) RoHS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	4.8	5.0	5.3	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

※ 送信側、受信側の方向性があります。



## 関西通信電線株式会社

本社: 〒665-0044 兵庫県宝塚市末成町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  
Web Site : <http://www.kantsu.co.jp/>