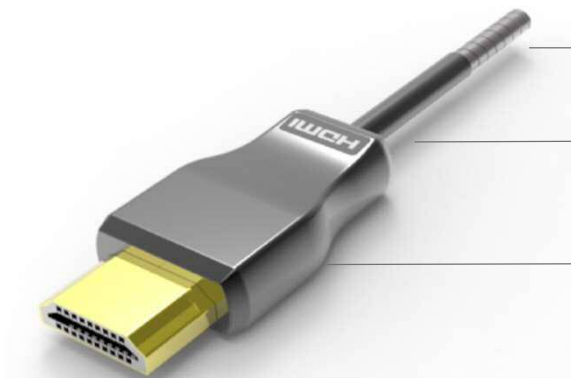


HDMI-AOC Ver2.0

細径・アーマー付き

光ファイバーHDMIケーブル
HDMI2.0 4K60P対応

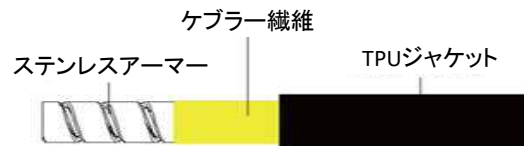
=概要=



ステンレスアーマー【高強度】

外径3.8mm【細径】

コネクタ幅:19mm【最小】



■高強度かつ高い柔軟性

ケーブル被覆は、ステンレス鋼(高強度・高耐圧)、ケブラー(高強度・高耐熱)、TPU(柔軟・耐摩耗・耐引張)の順番に光ファイバと銅線を覆っております。この独自構造により、短時間であれば最大**3000N (305.91kgf)**の圧力に耐える優れた圧壊強度と、最大**44N (4.486kgf)**の高い引張強度を持ちながら、許容曲げ半径**38mm**に耐えられる柔軟性を実現。ケーブルが踏まれたり、引っ張られたりしてしまうことの多い現場や設備などでも信号・機能を損なわずに維持します。

=特徴=

▶4K2K(60P)対応

4K/60P Ultra HD Blu-rayに対応した高画素で滑らかな映像が伝送可能です。

▶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。

▶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。

▶HEC・EDID・CEC/HDCP14./2.2サポート

▶EMI・RFI対策

▶シールド構造で外来ノイズを低減

▶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

■ケーブル長

型番	ケーブル長
HDMI-AOCアーマーケーブル(細径) L=10	10m
HDMI-AOCアーマーケーブル(細径) L=15	15m
HDMI-AOCアーマーケーブル(細径) L=20	20m

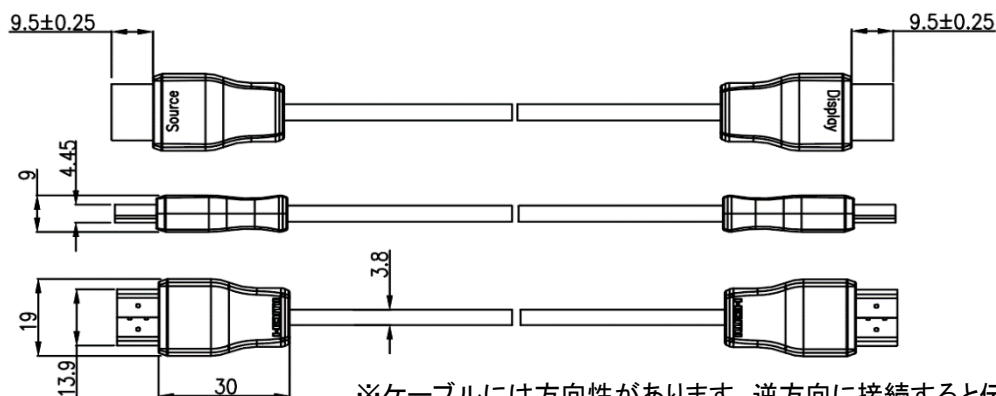
■仕様

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), インターネット対応	
HDCP規格	HDCP 2.2 フルサポート	
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	
対応解像度および伝送距離	PC : WUXGA 1920 x 1200 (最大30m) ,HDTV ,deep color , 4K(60P) ,3D Full HD 1920 x 1080 (最大30m)	
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(オス-オス)	
ケーブル仕様	光ファイバー・銅線のアーマー付きハイブリット構造 光ファイバー: 50/125 μ m マルチモードグラスファイバーOM3準拠	
ケーブル外被	TPU	
テンションメンバ	ケブラー	
ケーブル外径	約3.8mm	
ケーブル最小曲げ半径	35mm	
ケーブル引張強度	44KGf	
入力電流	50mA (最大)	
消費電力	250mW (最大)	
電源	外部電源は不要	

■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	Top	0	-	50	°C
保管温度	Ts	-40	-	70	°C
動作湿度範囲	Hs	10	-	80	%RH

■コネクタ形状・寸法



※ケーブルには方向性があります。逆方向に接続すると伝送できません。

【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5-10-5-105
 TEL: 092-514-1060 Fax: 092-514-1061
 U R L : <http://www.kantsu.co.jp/>