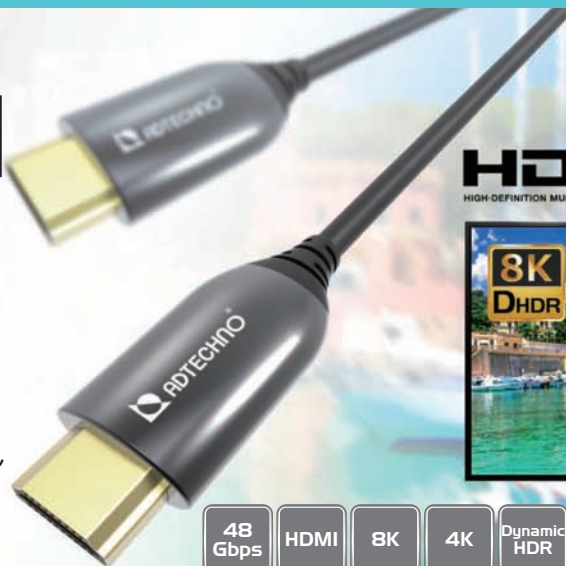


ウルトラハイスピード光ファイバ HDMI ケーブル

AHU-xxxM

- 「Ultra High Speed HDMI® cable」 認証取得
- 8K60Hz/4K120Hz (48Gbps) を最長 20m 伝送
- DynamicHDR 対応
- eARC 対応
- ゲームモード VRR 対応
- HEC / DSC 対応
- 軽量で柔らかな (最小許容曲げ半径 45mm) ケーブル
- ノイズフリー (優れた電磁両立性)



HDMI®
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Ultra High Speed HDMI® cable 認証取得

7.5m 以上の長尺ケーブルで、国内メーカー初の Ultra High Speed HDMI® Cable 認証を取得した光ファイバ HDMI ケーブルです。*1)



パッケージには正規認証の証として、固有番号の割り振られた QR ホログラムラベルが貼られています。スマートフォンアプリ [HDMI Cable Certification] でスキャンすると認証品判定の確認ができるため、ご購入時に安心してご利用いただけます。

eARC 対応

eARC (Enhanced Audio Return Channel) 対応により、高ビットレートで非圧縮の 5.1ch/7.1ch オブジェクトベースオーディオシステムに対応可能です。

ゲームモード VRR 対応

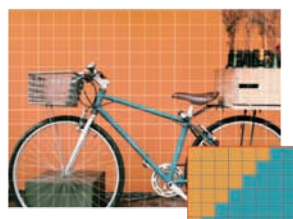
ゲームモード VRR (Variable Refresh Rate) に対応しています。ゲームモード VRR では、GPU や映像ソース機器側の任意タイミング・フレームレートで映像表示ができるので、スピード感のあるゲームなどで起こるカクつきを解消できます。

8K60Hz/4K120Hz (48Gbps) を最長 20m 伝送

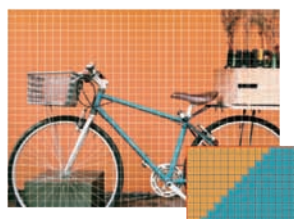
HDMI 2.1 規格にて定められた 48Gbps の高速伝送により最大 8K60Hz/4K120Hz 映像に対応。HDMI 2.1 規格では、新たに実装された FRL (Fixed Rate Link) 方式により、従来の 3 データレーン式から 4 データレーン式に拡張することで、最大 48Gbps の高速伝送が可能。本製品では、この FRL 信号の 4 レーン全てにロスが少ない OM3 規格光ファイバを採用することで、最大 20m の長距離伝送を外部給電なしで実現しました。*2)



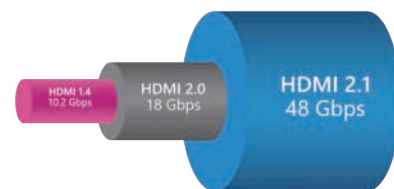
1080p HD (1920 × 1080)



4K UHD (3840 × 2160)



8K (7680 × 4320)



HDMI 2.1 規格では超高分解度を実現するために従来の 2.6 倍の帯域に対応可能に

型番	長さ (m)	JAN
AHU-007M	7.5	4582169235814
AHU-010M	10	4582169235821
AHU-015M	15	4582169235838
AHU-020M	20	4582169235845

DynamicHDR 対応

フレーム毎に動的な輝度階調を表現できる DynamicHDR に対応しています。



SDR



Static HDR



Dynamic HDR

Blu-ray など主流の HDR10 (静的 HDR) では [コンテンツ単位] でしか輝度階調や色空間を伝達できませんでしたが、DynamicHDR (動的 HDR) では [フレーム単位] で輝度階調を表現できるようになりました。

DSC 対応

映像信号圧縮技術の DSC (Display Stream Compression) に対応しています。



非圧縮で 8K60Hz/4K120Hz まで、DSC 圧縮時は最大 10K まで対応

軽量で柔らかな (最小許容曲げ半径 45mm) ケーブル

同じ長さのパッシブケーブルや従来のアクティブケーブル (10m 約 680g) と比較しても軽量 (10m 約 310g) な本製品は、持ち運びしやすく、かつ柔らかなケーブル (最小許容曲げ半径 45mm) なので、設置時のシンク機器側コネクタへの負担が少なく済みます。※ 3)

ノイズフリー (優れた電磁両立性)

亜鉛合金シェルを採用したコネクタは、上質な見た目と堅牢な強度を兼ね備えている他、電磁両立性にも優れており外来ノイズの干渉を受けにくく、本体からのノイズ発生も最小限に抑えます。※ 4)



亜鉛合金シェルにより電磁両立性を高めた設計に

製品仕様

型番	AHU-xxxM (xxx にはメートル数が入ります)	
長さラインナップ (m)	7.5 / 10 / 15 / 20	
コネクタ	ソース側	HDMI タイプ A
	ディスプレイ側	HDMI タイプ A
コネクタ寸法	45mm x 20mm x 9mm (W x H x D)	
ケーブルタイプ	Ultra High Speed HDMI® Cable	
種類	アクティブ: GOF 4 本、銅線 7 本	
最大伝送速度	48Gbps	
HDCP	パススルー対応 (2.3)	
DynamicHDR	対応	
HEC	対応	
eARC	対応	
DSC	対応	
外部電源	-	
最大消費電力	0.25W	
カラー	ケーブル: 黒 / コネクタ部: メタリックグレー	
ケーブル	シールド構造	
ケーブル直径	4.5mm ± 0.2mm	
ケーブル許容曲げ半径	最小 45mm	
ケーブル許容張力	230N (23kgf)	
ケーブル方向性	あり	
最大解像度	8K60Hz / 4K120Hz	
動作温度 / 保存温度	0°C ~ 50°C / -40°C ~ 70°C	
動作湿度 / 保存湿度	10 ~ 80%	
付属品	保証書	
保証期間	1 年間 (コネクタ部分 内部 IC チップのみ)	
認証	FCC / CE / RoHS / CTS : Cable, v.2.1a	

※ 1) 2021 年 6 月時点。弊社調べ。

※ 2) 接続機器によっては電力不足や不安定な場合があります。全ての機器との動作を保証するものではありません。

※ 3) 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。

※ 4) 製品の特性を示すもので、完全なノイズフリーを保証するものではありません。

◆ HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。

◆ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

◆ 全ての機器との動作を保証するものではありません。

◆ 本製品は信号の向き (ソース側とディスプレイ側) があります。接続する方向を間違えると正常に動作しません。

◆ 本製品を配管に通したり、壁面内を配線工事したりする際には、コネクタ部やケーブル部に損傷を与えないように丁寧に取り扱いください。(ファイバが断線したり、コネクタ内の精密部品が破損する可能性があります)

◆ 本製品はアクティブケーブル (IC 内蔵型ケーブル) の為、接続機器に制限があります。1 台のソース機器と 1 台のディスプレイを直結する以外 (延長器、分配器、スイッチャー等を使用する) でのご使用は、基本的に動作保証対象外です。

◆ 本製品はアクティブケーブル (IC 内蔵型ケーブル) の為、接続機器によっては相性問題が発生する可能性があります。デモ機による事前検証を推奨しております。