

18Gbps 対応 ウルトラスリム
高強度光ファイバ HDMI ケーブル シリーズ

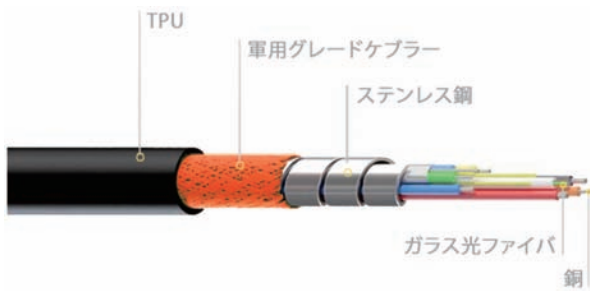
AHS-xxxM

- 超細径（直径 3.8mm） / 高強度
（耐圧壊 2000N・耐引張 800N）
- 軽量で柔らかな（最小許容曲げ半径 38mm）
ケーブル採用
- ノイズフリー（優れた電磁両立性）な亜鉛
合金コネクタ採用
- 4K UHD@60 4:4:4（18Gbps）を最長 30m 伝送
- HDR / HDCP（2.2/1.4） / CEC 対応



超細径（直径 3.8mm） / 高強度ケーブル

市場最細クラスの直径 3.8mm 超極細ケーブルを採用。*1) 細いながらもケーブル被覆は 3 層構造になっており、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 2000N（204kgf）もの圧力に耐える優れた圧壊強度と、最大 800N（81kgf）の高い引張強度を実現。*2) 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な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。



螺旋構造のステンレス鋼、防弾チョッキにも使われる軍用グレードケブラー®、柔軟で伸びが良い TPU の 3 層構造

亜鉛合金コネクタ採用で堅牢かつ優れた電磁両立性

亜鉛合金素材を採用したコネクタ筐体は、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)



亜鉛合金筐体により電磁両立性を高めた設計に

型番	長さ (m)	JAN
AHS-010M	10	4582169235593
AHS-015M	15	4582169235609
AHS-020M	20	4582169235616
AHS-030M	30	4582169235630

最大 4K UHD@60 4:4:4（18Gbps）を最長 30m 伝送

信号伝送には損失が極めて少ない OM3 規格の光ファイバと、その他の信号線に銅線を使用したハイブリット構成を採用。ロスが少ない光ファイバにより最大 4K UHD@60 4:4:4（最大伝送帯域 18Gbps）信号を外部給電なしでの長距離伝送を実現しました。*3)

従来よりも 10 倍以上の輝度諧調を表現できる HDR（High Dynamic Range）や CEC、HDCP は銅線によって信号伝送することで対応。遠距離設置した AV レシーバーへの接続などの高品位なホームシアター環境構築用から、4K 編集が必要な放送・編集の業務用まで幅広くご利用いただけます。

4K@30 映像



1 秒間

4K@60 映像



1 秒間

情報の多い 4K 映像を 1 秒間に 60 コマ伝送可能
より滑らかな映像表示に対応します。



通常出力時



HDR 出力時

* 画像はイメージです。

軽量で柔らかな（最小許容曲げ半径 38mm）ケーブル採用

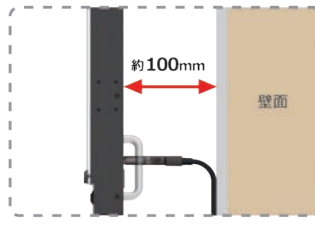
同じ長さの銅線ケーブルや従来のアクティブケーブル（10m 約 680g）と比較しても軽量（10m 約 300g）で持ち運びやすく、かつ柔らかなケーブル（最小許容曲げ半径 38mm）なので、設置時のシンク機器側コネクタへの負担が少なく済みます。*1)

また、コネクタ部分は奥行きわずか 30mm の超コンパクト設計。従来のアクティブケーブルからは考えられない程小さく、壁際設置された機器への利用にも最適です。

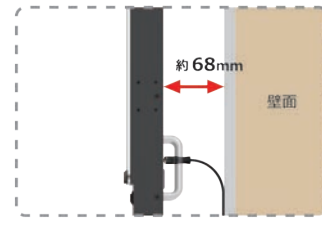
従来のケーブル (10m)



本製品 (10m)



従来の光ファイバ HDMI ケーブル (AHG-xxxM) の場合



本製品 (AHS-xxxM) の場合

製品仕様

型番	AHS-xxxM (xxx にはメートル数が入ります)	
長さラインナップ (m)	10 / 15 / 20 / 30	
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	19mm x 30mm x 9mm (W x H x D)	
ケーブルタイプ	アクティブ：GOF 4 本、銅線 7 本	
最大伝送速度	18Gbps	
HDCP	パススルー対応 (2.2 / 1.4)	
HDR	対応	
CEC	対応	
ARC	非対応	
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	3層構造 (ステンレス鋼 / ケブラー® / TPU)	
ケーブル直径	3.8mm ± 0.2mm	
ケーブル許容曲げ半径	最小 38mm	
ケーブル圧壊強度	常設：1000N (102kgf) / 瞬間：2000N (204kgf)	
コネクタ部許容張力	常設：430N (44kgf) / 瞬間：800N (81kgf)	
コネクタ SR 部 許容張力	250N (25kgf) ※ 5)	
ケーブル方向性	あり	
最大解像度	4K UHD@60 4:4:4 8bit	
動作温度 / 保存温度	0℃～ 50℃ / -40℃～ 70℃	
動作湿度 / 保存湿度	10 ～ 80%	
付属品	滑り止め用シリコンカバー / 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	

※ 1) 2021 年 2 月時点。弊社調べ。

※ 2) 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。

※ 3) 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。

※ 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。

※ 5) 破損の如何を問わず伝送機能が維持できる上限の参考値です。

◆ 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。

◆ ケブラー® は、米国デュポン社の関連会社の商標あるいは登録商標です。

◆ 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。