

18Gbps フルスペック対応高強度光ファイバ脱着式 HDMI ケーブル

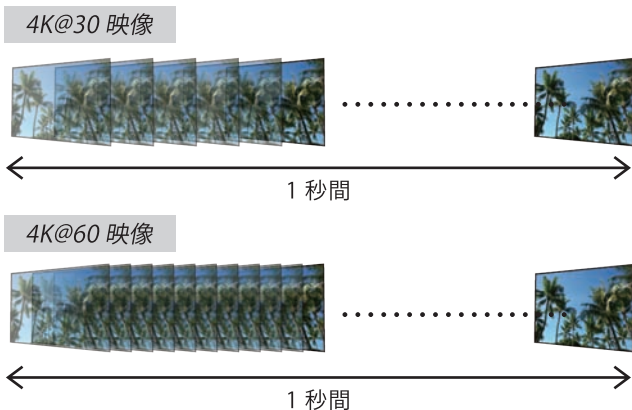
# AHG-xxxM

- ・最大 4K UHD@60 4:4:4 (18Gbps) 対応
- ・HDCP (2.2 / 1.4) / HDR / CEC / ARC 対応
- ・独自の 3 層構造被覆で耐圧壊 2000N・耐引張 800N 対応
- ・脱着式コネクタ採用
- ・メタル筐体採用で優れた電磁両立性
- ・最長 100m 映像伝送可能
- ・機器間での電力不足対策用 USB 給電ポート搭載



## 最大 4K UHD@60 4:4:4 (18Gbps) 対応

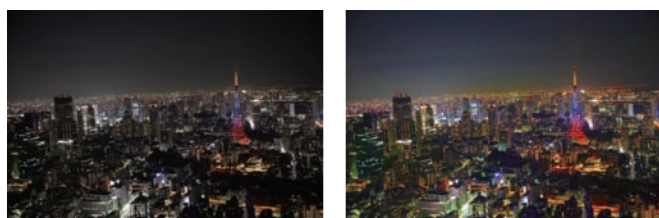
最大伝送帯域が 18Gbps の為、4K UHD@60 4:4:4 8bit の信号の伝送が可能です。



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。

## HDCP (2.2 / 1.4) / HDR / CEC / ARC 対応

HDCP (2.2 / 1.4) や HDR、CEC に対応するほか、50m までは ARC にも対応します。※ 1)



通常出力時

HDR 出力時

※画像はイメージです。

## 脱着式コネクタ採用

接続端子には脱着式を採用し、付属コネクタ HDMI タイプ A 端子と脱着時コネクタ HDMI タイプ D 端子が使用可能。脱着時コネクタの最大寸法は 14.6mm と極細仕様となっており、通常の HDMI ケーブル等の配管が難しい場所や内径 22mm の CD 管 /PF 管等でも配管しやすい設計となっております。※ 3)



脱着時は HDMI タイプ D コネクタ

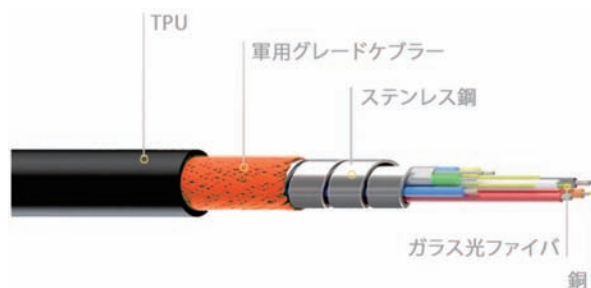


配管しやすい設計

型番	長さ (m)	JAN
AHG-010M	10	4582169235227
AHG-015M	15	4582169235234
AHG-020M	20	4582169235241
AHG-030M	30	4582169235258
AHG-040M	40	4582169235265
AHG-050M	50	4582169235272
AHG-100M	100	4582169235289

## 独自の 3 層構造被覆により高強度かつ高い柔軟性

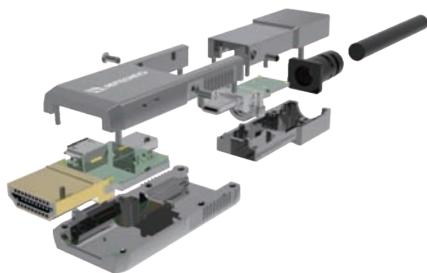
ケーブル被覆は 3 層構造になっており、ステンレス鋼 (高強度・高耐圧)、ケブラー® (高強度・高耐熱)、TPU (柔軟・耐摩耗・耐引張) の順番に光ファイバと銅線を覆っております。この独自構造により、短時間であれば最大 2000N (203.9kgf) の圧力に耐える優れた圧壊強度と、最大 800N (81.6kgf) の高い引張強度を持ちながら、瞬間的に許容曲げ半径 10mm に耐えられる柔軟性を実現。※ 2) ケーブルが踏まれたり、引っ張られたりしてしまうことの多い現場や設備などでも信号・機能を損なわずに維持します。



螺旋構造のステンレス鋼、防弾子ロック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

## 優れた電磁両立性

メタル筐体を採用したコネクタ部は電磁両立性に優れ、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)



## 最長 100m 映像伝送可能・機器間での電力不足対策用 USB 給電ポート搭載

電源供給なしで最長 100m まで信号伝送が可能ですが、接続機器の電力が不安定な場合に備え端子の両端にそれぞれ給電用の Micro USB ポートを搭載しております。万一、ケーブルのみで正常伝送ができない場合でも、USB 給電をすることで正常な伝送を可能にします。 ※ 5)



## アクセサリ

### AHG 専用 HDMI タイプ A コネクタ

AHG シリーズ専用の HDMI タイプ A コネクタです。

型番：AHG-C  
希望小売価格：OPEN  
JANCODE：4582169235296



### 専用 DVI-D コネクタ

ADD-xxxM に標準付属している DVI-D コネクタです。

型番：ADD-C  
希望小売価格：OPEN  
JANCODE：4582169236248  
対応製品：ADD-xxxM シリーズ  
AHG-xxxM シリーズ



## 製品仕様

型番	AHG-xxxM (xxx はメートル数が入ります)	
長さラインナップ (m)	10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 100	
コネクタ	ソース側	HDMI タイプ A / HDMI タイプ D (脱着時)
	ディスプレイ側	HDMI タイプ A / HDMI タイプ D (脱着時)
コネクタ最大幅	20.5mm (HDMI タイプ A コネクタ装着時)	
コネクタ脱着後最大幅	14.6mm (HDMI タイプ D コネクタ時)	
ケーブルタイプ	アクティブ：GOF4、銅線 7	
最大伝送速度	18Gbps	
HDCP	対応 (2.2 / 1.4)	
HDR	対応	
CEC	対応	
ARC	対応 ※ 1)	
外部電源	Micro USB ポート	
最大消費電力	0.25W	
ケーブル外皮	3層構造 (ステンレス鋼 / ケブラー® / TPU)	
ケーブル直径	5.8mm ± 0.2mm	
ケーブル許容曲げ半径	常設：20mm / 瞬間：10mm	
ケーブル圧壊強度	常設：1000N (102kgf) / 瞬間：2000N (203.9kgf)	
コネクタ部許容張力	常設：400N (40.8kgf) / 瞬間：800N (81.6kgf)	
ケーブル方向性	あり	
最大解像度	4KUHD@60 4:4:48bit	
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% (結露なきこと)	
付属品	HDMI タイプ A x2 (装着済み) / USB 給電ケーブル (Micro B ↔ A) x2	
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) ARC は 50m まで対応です。  
 ※ 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) 接続機器の電力不足や不安定な場合に補助的に電力を供給します。全ての機器との動作を保証するものではありません。  
 ◆ 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。