

VE7835A

4K60p対応 HDMI アクティブ光ケーブル (100m)



VE7835Aは、解像度4K60p (4096×2160 @ 60Hz 4:4:4) のHDMI信号を最大100m延長できる光ケーブルです。

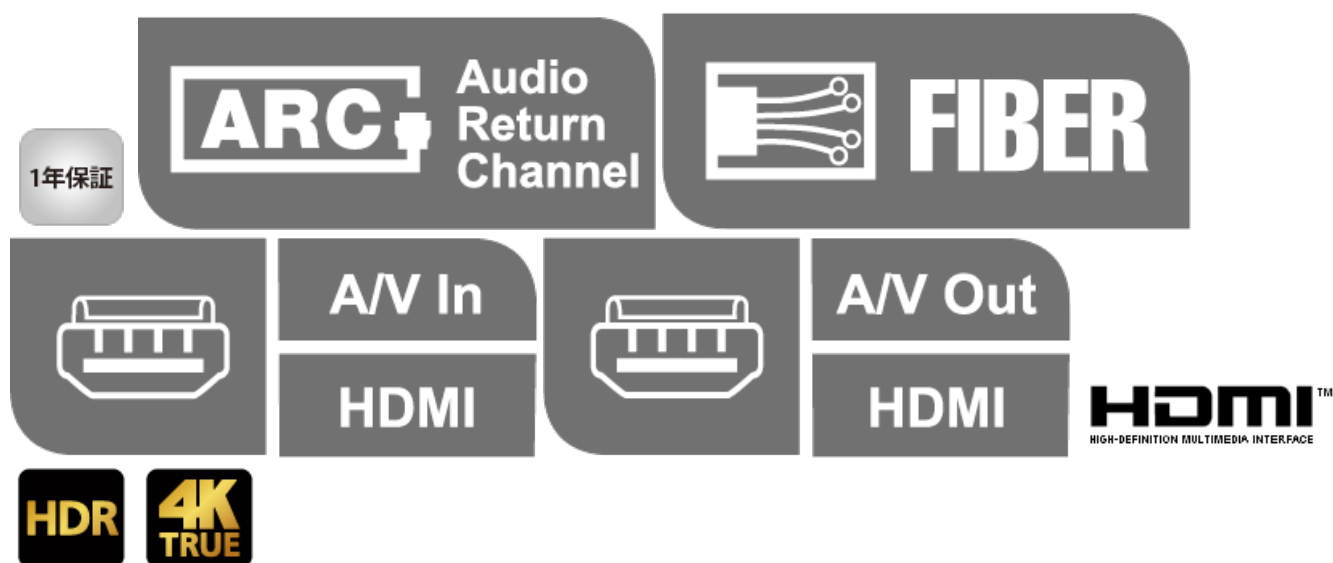
HDMI(3D、Deep Color、4K)、HDCP2.2準拠

各種ケーブル長のラインナップを提供 - 10m ([VE7831A](#))、20m ([VE7832A](#))、30m ([VE7833A](#))、60m ([VE7834A](#))、100m (VE7835A) から選択

EMIおよびRFIの削減によりノイズ干渉を低減

Micro USBケーブルを介した追加電源を使用可能

取り付け/取り外し可能なコネクタにより配線が簡単



特長

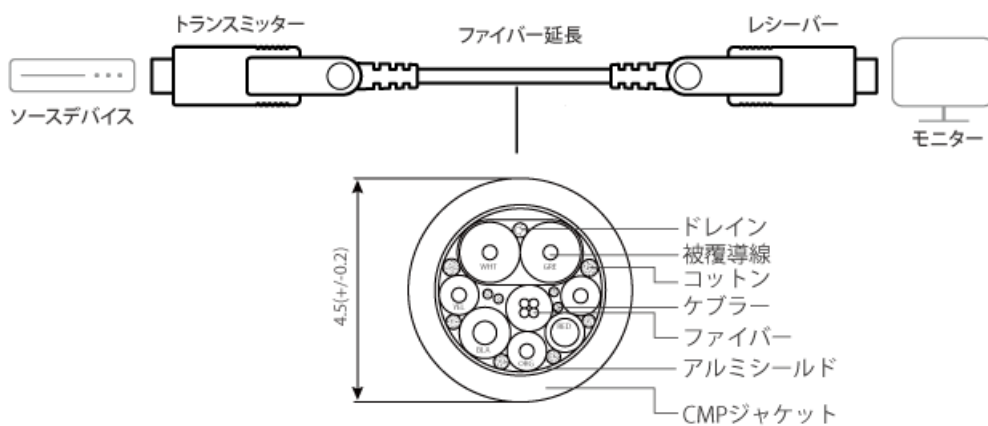
- HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 2.2準拠
- 解像度4K60p (4096×2160 @ 60Hz 4:4:4) のHDMI信号を最大100m延長可能
- HDR対応
- EMIおよびRFIの削減によりノイズ干渉を低減
- マルチオーディオチャンネル対応 - Dolby TrueHDおよびDTS-HD Master Audio
- 堅牢なケーブル引っ張り強度 (最大10kg) と圧縮荷重耐性 (最大50kg)
- Micro USBケーブルを介した追加電源の使用に対応
- 信頼性の高いトランス伝送用金メッキコネクタ
- 国際基準準拠 : UL CMP-OF (プレナム)
- 取り付け/取り外し可能なコネクタにより配線が簡単
- プラグアンドプレイ対応

仕様

ケーブル長	100 m
ケーブル種類	ケーブルタイプ : 光ファイバーと銅線のハイブリッドケーブル HDMI規格 : ハイスピードHDMIケーブル
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI 19ピン Type-A オス (金メッキ) プラグ対応コネクタ×1 HDMI Type-D オス×1
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI 19ピン Type-A オス (金メッキ) プラグ対応コネクタ×1 HDMI Type-D オス×1
ビデオ	
最大データ伝送速度	18 Gbps (チャンネルあたり6Gbps)
最大ピクセルクロック	600 MHz(最大)
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K、HDR) HDCP 2.2 カラー・サブサンプリング : 4:4:4/4:2:2/4:2:0 色深度 : 30/36/48ビット
最大解像度/延長距離	最大4096×2160 / 3840×2160 @ 60 Hz (4:4:4)
通信	
信号	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
オーディオ	
入力	PCM8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
出力	PCM8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
銅線直径	
構造	スズ引き銅×7 (30AWG×2 / 28AWG×3 / 26AWG×1 / 24AWG×1) OM3光ファイバー×4 (50 / 125 um)
被覆	
材質	ULプレナム (CMP-OF)
証明	
証明	安全および排ガス基準 : CE/FCC/RoHS2/UL CMP-OF

消費電力	DC5V:0.25W:1BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
電源（オプション）	オプション電源：Micro USB-USBケーブル（100cm）
通知	曲げ半径：6mm（最小） コネクター引っ張り強度：最大10kg（100N） 圧縮荷重抵抗：最大50kg（500 N）
動作環境	
動作温度	0～50℃
保管温度	-20～70℃
湿度	0～80%RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	コネクタケース：亜鉛合金
重量	2.70 kg（5.95 lb）
標準外径	ケーブル外径：4.5mm（±0.2mm）
導体サイズ	スズ引き銅線（30 / 28 / 26 / 24 AWG）
導体材質	スズ引き銅

構成図



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their
 respective owners.