

## 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

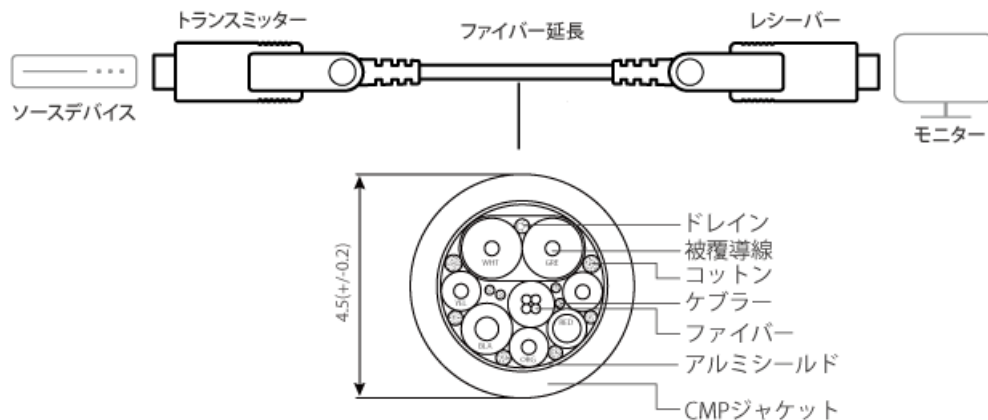
### 仕様

|       |       |
|-------|-------|
| 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<br>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ー×1<br>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ー×1<br>HDMI Type-D オス×1                                                              |
| 解像度        |                                                                                                                        |
| 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<br>カラー・サブサンプリング：4:4:4/4:2:2/4:2:0<br>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）<br>OM3光ファイバー×4（50 / 125 um）                                             |
| 被覆         |                                                                                                                        |
| 材質         | ULブレナム（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<br><br>注意：<br>●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。<br>●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）<br>コネクター引っ張り強度：最大10kg（100N）<br>圧縮荷重抵抗：最大50kg（500N）                                                        |
| 動作環境       |                                                                                                                        |
| 動作温度       | 0～50℃                                                                                                                  |

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 保管温度  | -20 ~ 70°C                       |
| 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





Simply Better Connections

***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.