

## VE781030

HDMIアクティブ光ケーブル (4K60p@30m)



VE781030は、AOC技術を搭載し、入力信号と光信号を変換して、最適な高バンド幅データ伝送を実現するHDMIアクティブ光ケーブルです。

この耐電波干渉の光ケーブルは、4K60p解像度の信号を最大30m延長することができます。本製品はHDCP 2.2、および3DやDeep Colorを含むHDMIに準拠し、18Gbpsのデータ転送速度に対応しています。また、Dolby True HDとDTS-HS Master Audioをサポートすることで、ロスの少ないオーディオ信号の伝達を実現します。本製品は、公共交通機関やショッピングセンター、あるいは医療機関など、幅広い環境でデジタルサイネージを延長伝送するのに最適なソリューションです。



### 特長

- 4K60p信号対応 (4096×2160 @ 60Hz 4:4:4)
- HDMI (3D、Deep Color、4K60p、HDR、ARC)、HDCP2.2準拠
- 4K60p信号を最大30m延長
- EMI (電磁干渉) およびRFI (無線周波数干渉) のリスクを低減させ、信頼性の高い信号伝送を保証
- 18Gbps高速データ転送を実現
- Dolby TrueHDおよびDTS-HD Master Audio搭載で複数音声チャンネルに対応
- ケーブル引っ張り強度: 最大10kg、耐圧縮荷重: 最大50kg
- プラグアンドプレイ

※ HDMI機器から電源出力が得られない場合、映像は表示されないのをご注意ください。

※ 本製品を敷設される場合、必ず配線前に実機での動作をご確認下さい。

\* 本製品はケーブル製品です。

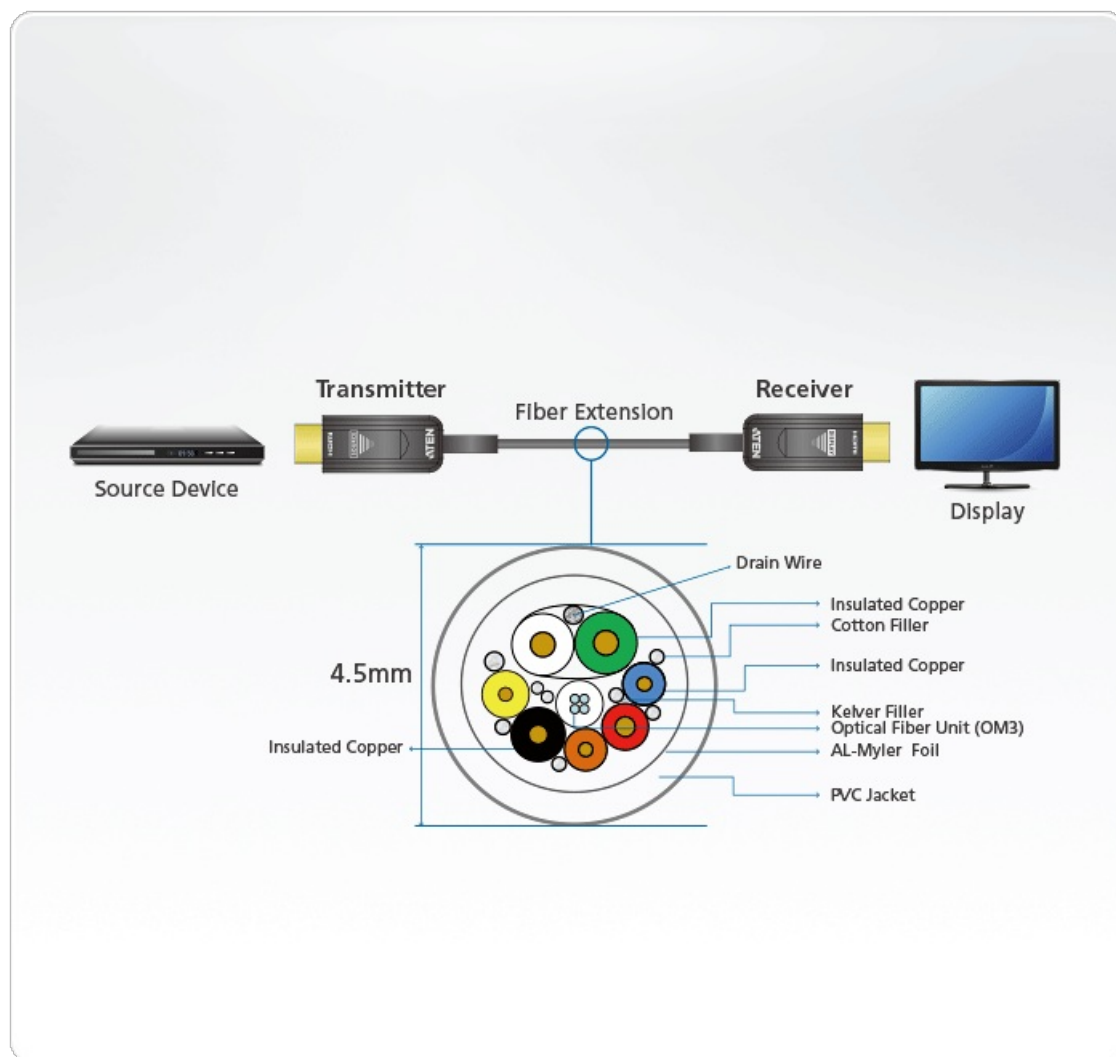
### 仕様

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 認証 | 安全性および電磁放射: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1<br>EMC Class-A / Class-B |
|----|------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通知         | 屈曲半径：最小20mm<br>圧縮負荷抵抗：最大50kg<br>ケーブルフィラー：ケブラー繊維<br>ケーブルマーキング：ATEN INTERNATIONAL --- HIGH SPEED HDMI HYBRID ACTIVE OPTICAL CABLE 4K@60Hz<br>18Gbps -- PVC CE EU RoHS EC ZONE/DEVICE |
| 被覆         |                                                                                                                                                                                    |
| 材質         | PVC ( 85P )<br>色：Black                                                                                                                                                             |
| 項目         | < 伝導体 ><br>構造：<br>錫メッキ銅撚り線×7 (30AWG×2 / 28AWG×3 / 26AWG×1 / 24AWG×1)<br>OM3光ファイバー ×4 ( 50/125um )                                                                                  |
| ケーブル長      | 30m                                                                                                                                                                                |
| 通信         |                                                                                                                                                                                    |
| 信号         | TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC                                                                                                                                                       |
| オーディオ      |                                                                                                                                                                                    |
| 入力         | PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio                                                                                                                               |
| 出力         | PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio                                                                                                                               |
| ケーブルタイプ    | ケーブルタイプ: ファイバーと銅線のハイブリット光ケーブル                                                                                                                                                      |
| ビデオ入力      |                                                                                                                                                                                    |
| インターフェース   | HDMI 19ピン Type-A オス ×1                                                                                                                                                             |
| ビデオ出力      |                                                                                                                                                                                    |
| インターフェース   | HDMI 19ピン Type-A オス ×1                                                                                                                                                             |
| 解像度        |                                                                                                                                                                                    |
| 最大データ伝送速度  | 18 Gbps (6 Gbps/チャンネル)                                                                                                                                                             |
| 最大ピクセルクロック | 600 MHz (最大)                                                                                                                                                                       |
| 認証         | HDMI (3D、Deep Color、4K、HDR、ARC)<br>HDCP 2.2                                                                                                                                        |
| 最大解像度      | 4096×2160 / 3840×2160 @ 60 Hz (4:4:4) / 30m<br>※カラーサンプリング：4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0<br>※色深度：30/36/48ビット                                                                                |
| 消費電力       | DC5.0V:0.25W:0.05ABTU                                                                                                                                                              |
| 動作環境       |                                                                                                                                                                                    |
| 動作温度       | 0 ~ 50℃                                                                                                                                                                            |

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| 保管温度  | -20 ~ 70℃                                          |
| 湿度    | 0 ~ 85% RH、結露なきこと                                  |
| ケース   |                                                    |
| ケース材料 | コネクタケース：亜鉛合金<br>コネクタ：金メッキ                          |
| 重量    | 0.90 kg ( 1.98 lb )                                |
| 標準外径  | 4.5mm (±0.2mm)                                     |
| 導体サイズ | 錫メッキ銅撚り線×7 (30AWG×2 / 28AWG×3 / 26AWG×1 / 24AWG×1) |
| 導体材質  | 無酸素銅 (OFC)                                         |

#### 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.