

VE7831A/VE7832A/VE7833A/VE7834A/VE7835A

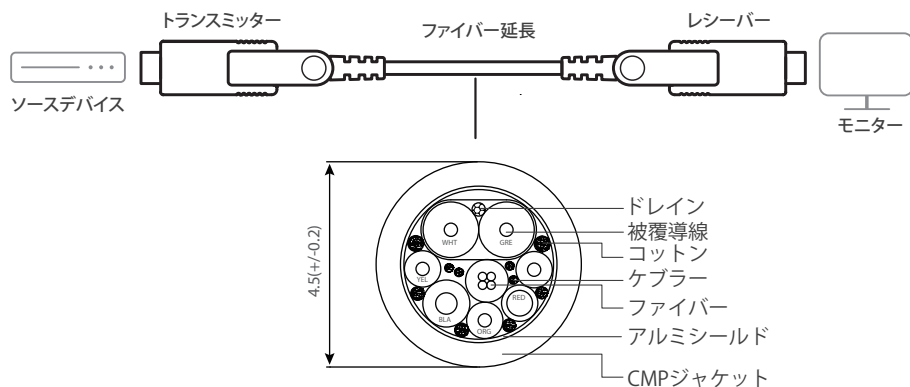
4K60p 対応 HDMI アクティブ光ケーブル (10m/20m/30m/60m/100m)

VE7831A / VE7832A / VE7833A / VE7834A / 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



□ 構成図



□ ポイント

1. 4K60p / 4K HDR

ATENのVE7831A/VE7832A/VE7833A/VE7834A/VE7835Aは4K60p対応HDMIアクティブ光ケーブルです。これらのケーブルは、ロスレス4K60pの信号を非圧縮で最大100m延長できます。航空業界、軍事、医療、その他の業界向けにPro A/Vシステムを構築する場合に、このHDMIアクティブ光ケーブルを使用すると、プロジェクトを成功させるための理想的なソリューションを実現できます。

2. 取り付け/取り外し可能な設計

ケーブルのコネクター部分取り付け/取り外し可能であるため、コンジットやその他の狭いスペースでも簡単に配線作業を行うことができます。

3. 金メッキコネクター

コネクター部分は、腐食防止のために金メッキ加工されています。

4. EMI&RFIの削減

EMI（電磁干渉）およびRFI（無線周波数干渉）のリスクを低減し、確実な信号伝送を保証します。

5. 互換性の向上

高い互換性で使えるよう、ソースとディスプレイの両方ともMicro USBケーブルを介した追加電源の使用に対応しています。

□ 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 (ブレナム)
- ・ 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

機能	VE7831A	VE7832A	VE7833A	VE7834A	VE7835A
ケーブル長	10 m	20 m	30 m	60 m	100 m
ケーブルタイプ	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	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				
導線					
構造	スズメッキ銅× 7、OM3 光ファイバー× 4 (50 / 125 um)				
ジャケット					
材料	UL ブレナム (CMP-OF)				
消費電力	DC5V : 0.25W : 0.05A				
電源 (オプション)	オプション電源 : Micro USB-USB ケーブル (100cm)				
認証					
認証	安全および排ガス基準 : CE/FCC/RoHS2/UL CMP-OF				
通知	屈曲半径 : 20mm (最小) コネクタ引っ張り強度 : 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				
ケース					
ケース材料	コネクタケース : 亜鉛合金				
ケーブル外形サイズ	ケーブル外径 : 4.5mm (± 0.2mm)				
ユニット重量	0.3 kg	0.55 kg	0.98 kg	1.86 kg	3.05 kg
同梱品	配線ツール× 1、スクリュードライバ× 1、ネジ× 2、Micro USB → USB ケーブル× 1 セットアップに関する注意事項× 1、ユーザーガイド× 1				