

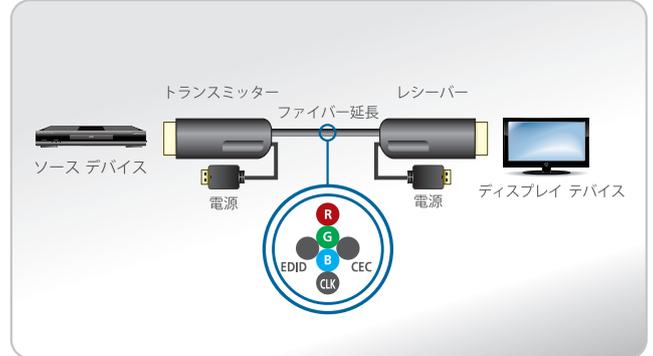
VE872/VE873/VE874/VE875

HDMIアクティブ光ケーブル

VE872/VE873/VE874/VE875は、ATEN独自のAOC+TM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長さ15m/30m/50m/100mの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、データ伝送速度と延長距離が改良され、厳しい環境下でも、4K解像度でHDMI信号を延長送信することができます。本製品は、医療施設やショッピングセンターのようなデジタルサイネージを様々な設定で延長配信するのに、最適なソリューションとなっています。



構成図



一般製品：アングルカップリング



VE872/VE873/VE874/VE875:ダイレクトカップリング



特長

- AOC+™ (アクティブ光ケーブルプラス) 技術搭載
 - コネクター間で入力信号を延長送信すると共に光信号に変換。EMIフリーの光ケーブルを使用しているため、HDMIとの互換性を有し、信号が減衰することなく高バンド幅の伝送を実現
 - シンプルなパッシブアライメント法を使用するので、結合コンデンサを使用せずに、両端からの光信号を相互接続し、干渉の無い高速データ伝送が可能
 - オートメーションによる大量生産において、歩留まり率と信頼性を向上可能
 - 光ファイバーコネクターに独自のガイドピンを搭載しているため、生産時間を短縮し、長期間にわたる製品の安定性と信頼性を提供
 - 軽量のコネクター保護カバーを搭載しているため、ファイバーがむき出しになって外部にさらされ、損傷するのを防ぎ、製品寿命の延長が可能
- 電気データ信号をロスのない光信号に変換
- HDMI (3D、Deep Color)、HDCP準拠
- 解像度 - 3,840×2,160/4,096×2,160(60fpsの場合はYCbCr 4:2:0、30fpsの場合はYCbCr 4:4:4)
- RFI/EMIフリーでクリアな送信が可能
- 光ファイバーケーブルで配線が簡単
- 10.2Gbpsのハイスピードバンド幅送信
- プラグアンドプレーセットアップソフトウェア不要

※本製品はケーブル製品です。

仕様

機能	VE872	VE873	VE874	VE875
コンピュータ接続数	1			
HDMI 入力	コネクター	HDMI タイプ A オス × 1		
	インピーダンス	100 Ω		
HDMI 出力	出力	HDMI タイプ A オス × 1		
	インピーダンス	100 Ω		
コネクター	USB(給電用) USB タイプ A オス × 2			
電源仕様	5 V (USB ケーブルからの給電)			
消費電力	1W			
最大延長距離 (解像度※)	15m(4K解像度※)	30m(4K解像度※)	50m(4K解像度※)	100m(4K解像度※)
最大解像度※(延長距離)	4K解像度※(15m)	4K解像度※(30m)	4K解像度※(50m)	4K解像度※(100m)
最大データ伝送速度	10.2Gbps			
最大ピクセルクロック	340MHz			
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP、CEC			
動作環境	動作温度	0 ~ 50°C		
	保管温度	-20 ~ 60°C		
	湿度	0 ~ 80%RH、結露なきこと		
ケース材料	メタル			
重量	200g	300g	360g	710g
ケーブル長	15m	30m	50m	100m
同梱品	クイックスタートガイド × 1			

※対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。
* 使用時はモニター側のUSBコネクターに給電してください。給電が足りない場合は、ソース側のUSBコネクターからも給電を行ってください。

* 製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります

