

VE802

HDMI ツイストペアケーブルエクステンダー (4K 対応 POH タイプ)

VE802は、Cat6aケーブル1本で、電源と1系統のHDMI信号を解像度4K^{※1}の場合は最大40m、解像度1080pでは最大70m延長できるHDMIツイストペアケーブルエクステンダーです。

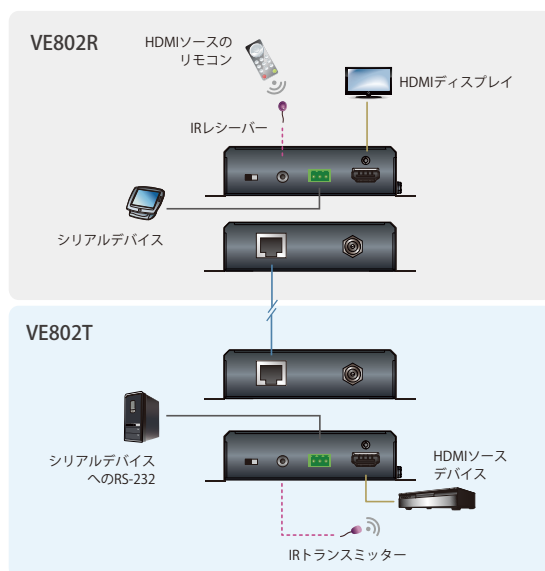
VE802は、RS-232CおよびIR信号パススルーに対応しているため、リモートユニット(VE802R)からHDMIソースデバイス进行操作できる上に、ローカルユニット(VE802T)からHDMIディスプレイデバイスへアクセスすることもできます。IR信号は双方向に延長することが可能です。本製品は、ツイストペアケーブルを介して電源を供給できるPower over HDBaseT(POH)機能を搭載しているため、レシーバー側に電源アダプターを別途接続する必要はありません。さらに、本製品はHDMI(3D、Deep Color、4K解像度^{※1})およびHDCP^{※2}準拠。VE802は複合商業施設や商業アミューズメント施設等、高品質なHDMI映像を長距離延長する必要がある環境に最適な製品です。

※1 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。



□ 構成図



□ 特長

- ・ツイストペアケーブル1本で長距離伝送可能なHDBaseT(Class B) 準拠
- ・HDBaseT アンチジャミング - HDBaseT 技術を使用して、高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- ・Power over HDBaseT(POH) 対応 - ツイストペアケーブルを介して、電源をトランスミッターからレシーバーまで長距離給電
- ・解像度 (延長距離)
 - Cat6a ケーブル、ATEN 製 Cat6 ケーブル (型番: 2L-2910) 使用時: 最大 4K^{※1} (40m)、1080p (70m)
 - Cat5e/6 ケーブル使用時: 最大 4K^{※1} (35m)、1080p (60m)
- ・HDMI(3D、Deep Color、4K^{※1})、HDCP^{※2}、CEC 準拠
- ・双方向性 RS-232C チャンネル (3pin) -
 - シリアルターミナルやタッチパネルおよびバーコードスキャナー等のシリアルデバイスとの接続が可能
- ・双方向性 IR チャンネル対応 (但し、IR 通信は一度につき1方向のみ対応)
- ・ロック式電源ジャック - 電源アダプターの抜けを防止
- ・ウォールマウント用ブラケット一体化デザイン

* STPケーブルのご使用を推奨します。

* ソースデバイスとの接続用HDMIケーブルは同梱されていませんので、型番2L-7D02H-1を別途ご購入ください。

※1 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

仕様

機能	VE802T	VE802R
デバイス接続数	1	—
ビデオ入力		
インターフェース	HDMI Type-A メス× 1	—
インピーダンス	100 Ω	—
最大距離	ソースデバイスとの最大距離：3m	—
ビデオ出力		
インターフェース	—	HDMI Type-A メス× 1
インピーダンス	—	100 Ω
最大距離	—	ディスプレイとの最大距離：3m
オーディオ		
入力	HDMI Type-A メス× 1	—
出力	—	HDMI Type-A メス× 1
制御		
RS-232C	コネクター：3 極着脱式ターミナルブロック× 1 ボーレート：19200 (固定)、データビット：8、 ストップビット：1、パリティ：無、フローコントロール：無	
IR	ミニジャック× 1	
コネクター		
ユニット間	RJ-45 × 1	
ビデオ		
解像度 / 距離	Cat6a ケーブル、ATEN 製 Cat6 ケーブル (型番：2L-2910) 使用時：最大 4K ^{※1} (40m)、1080p(70m) Cat5e/6 ケーブル使用時：最大 4K ^{※1} (35m)、1080p (60m)	
最大データ伝送速度	10.2 Gbps	
最大ピクセルクロック	340 MHz	
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color、4K ^{※1})、HDCP ^{※2} 、CEC	
最大距離	Cat6a ケーブル、ATEN 製 Cat6 ケーブル (型番：2L-2910) 使用時：最大 70m (1080p)、40m(4K ^{※1}) Cat5e/6 ケーブル使用時：最大 60m (1080p)、35m(4K ^{※1})	
LED		
ビデオ出力	—	1 (Orange) (点灯：HDCP 対応、点滅：HDCP 非対応)
リンク	1 (Orange)	
電源	1 (Green)	
電源入力		
電源アダプター	入力：AC 100 ～240V 50/60Hz 出力：DC5V 3A	(オプション) 入力：AC 100 ～240V 50/60Hz 出力：DC5V 2.6A
電源		
コネクター	ロック式 DC 電源ジャック× 1	
消費電力	DC5V：12.28W	DC5V：4.37W POH：5.46W
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		
ケース材料	メタル	
重量	0.44 kg	0.46 kg
サイズ (W × D × H)	145 × 123 × 30 mm	
同梱品	(VE802 の同梱品) VE802T 用電源アダプター× 1 ^{※3} IR トランスミッター (型番：2XRT-0004G) × 1 IR レシーバー (2XRT-0003G-1) × 1 3 極着脱式ターミナルブロック× 2 クイックスタートガイド× 1	(VE802 の同梱品) VE802T 用電源アダプター× 1 ^{※3} IR トランスミッター (型番：2XRT-0004G) × 1 IR レシーバー (2XRT-0003G-1) × 1 3 極着脱式ターミナルブロック× 2 クイックスタートガイド× 1

※1 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。
※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。
※3 レシーバー (VE802R) をVM1600Aと併用される場合は電源アダプターが必要になるため、電源アダプターが同梱されているVE802R単体をご購入ください。