

# VE810

## HDMIツイストペアケーブルエクステンダー(IRコントロール対応)

VE810は、1系統のHDMI信号を2本のツイストペアケーブルで最大60m延長できるHDMIエクステンダーです。本製品は、エクステンダー本来の機能に加えて、IR信号パススルー機能を備えています。この機能を使うと、IRトランスミッターをローカルユニット(HDMIデバイス)側に、IRレシーバーをリモートユニット(HDMIディスプレイ)側に接続した場合は、ローカル側からIRリモコンでHDMIディスプレイの制御ができます。逆に、リモートユニット側にIRトランスミッターを接続した場合はリモート側からIRリモコンでHDMIデバイスの制御ができます。

なお、電源アダプターはローカルユニットのみに必要で、リモートユニットはローカル側からカテゴリ5ケーブル(DDC側)を介して給電されます\*。

\* リモートユニットはローカル側からカテゴリ5ケーブル(DDC側)を介して給電されますが、延長距離によっては十分に給電されない場合があります。動作が不安定になった場合はオプションの電源アダプターを別途お求めの上、ご使用ください。



VE810L (フロント)



VE810R (フロント)



VE810L (リア)



VE810R (リア)

## ポイント

### 1、ツイストペアケーブルでHDMI信号を最大60m延長

本製品には、HDMI信号をツイストペアケーブルで最大60m延長することができます(解像度1080i)。コンテンツを離れた場所に出力できますので、公共の場での案内表示や、規模の大きい会議室等で活用いただけます。

### 2、ディスプレイやプレーヤーのリモコン信号も延長できるIR信号パススルー機能搭載

本製品は、遠隔操作される機器側のユニットにIRトランスミッターを、遠隔操作する側のユニットにIRレシーバーをそれぞれ取り付け、IRレシーバーに照準を合わせてIRリモコンを操作することで、IRトランスミッター側のデバイスをVE810経由でリモコン制御することができます。例えば、上記diagramの下図のようにセットアップした場合、プレーヤー側からディスプレイの電源をリモコンでOFFまたはONにすることができます。逆に、IRレシーバーをリモート側に、IRトランスミッターをローカル側にそれぞれ接続して、プレーヤーをディスプレイ側からリモコン制御することも可能です。

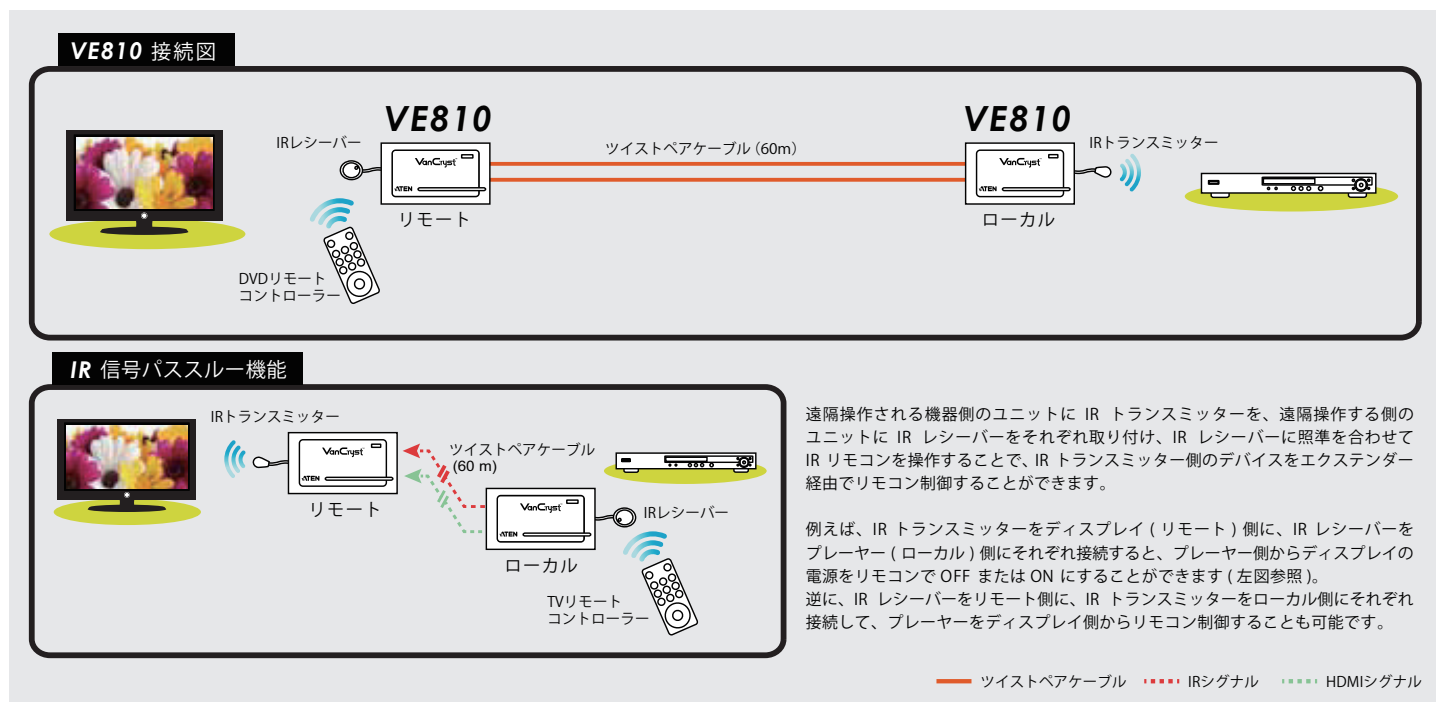
### 3、共振調整可能

使用環境によって映像が表示できる最適な共振ポイントが変動した場合に、本製品に搭載された8段階のロータリーディップスイッチで共振するチャンネルを調整することができます。

### 4、ATEN製HDMIスイッチャーやHDMI延長分配器との組み合わせで様々なシーンに導入可能

ATEN製HDMI製品との互換性がありますので、他のHDMIスイッチャーやHDMI延長分配器(スプリッター)と組み合わせることで、活用シーンが大きく広がります。

## 構成図



## 特長

- ・ ローカル、リモートのユニット間の接続にはカテゴリ5eケーブルを使用
- ・ IRリモコン信号に対応
- ・ HDMIデバイスとディスプレイのいずれかをIRコントロールで制御可能
- ・ 最適な共振ポイントを調整できる8段階ロータリーディップスイッチ搭載
- ・ 延長距離 - 40m(1080p)、60m(HDTV:1080i)<sup>※1</sup>
- ・ 最大解像度 - 1,920×1,200@60Hz、最大1080p
- ・ ドルビーTrue HDおよびDTS HD Master Audio対応
- ・ HDMI(3D, Deep Color)
- ・ DDC準拠
- ・ HDMIおよびHDCP1.1仕様準拠
- ・ ローカルユニットのみ電源アダプター付属<sup>※2</sup>

\* 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 延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。長距離伝送の場合、弊社 Cat5eケーブルのご使用を推奨致します。

※2 リモートユニットはローカル側からカテゴリ5ケーブル(DDC側)を介して給電されますが、延長距離によっては十分に給電されない場合があります。動作が不安定になった場合はオプションの電源アダプターを別途お求めの上、ご使用ください。

# 仕様

機能		VE810L	VE810R
コンピューター接続数		1	-
HDMI 入力	インターフェース	HDMI タイプ A メス × 1	-
	インピーダンス	100 Ω	-
	ソースデバイスとの最大距離	1.8m	-
HDMI 出力	インターフェース	-	HDMI タイプ A メス × 1
	インピーダンス	-	100 Ω
	ディスプレイとの最大距離	-	2m
ユニット間接続		RJ-45 × 2	
制御	IR	ミニジャック × 1	
スイッチ		-	ロータリーディップスイッチ × 1
電源ジャック		DC 電源ジャック × 1	
LED	電源	グリーン × 1	
	オンライン	-	グリーン × 1
電源仕様 (アダプター)		型番 :0AD8-0705-10EG 入力 :AC100V ~ 240V 50 ~ 60Hz 出力 :DC5V 1A	(オプション) 型番 :0AD8-0705-10EG 入力 :AC100V ~ 240V 50 ~ 60Hz 出力 :DC5V 1A
消費電力		1.52W	1.35W
最大延長距離 (解像度)		60m (1080i)	
最大解像度 (延長距離)		1080p (40m)	
HDMI 解像度		PC 解像度 : VGA、SVGA、XGA、SXGA、UXGA、WUXGA(1,920 × 1,200) HDTV 解像度 : 480p、720p、1080i、1080p(1,920 × 1,080)	
最大データ伝送速度		6.75Gbps	
最大ピクセルクロック		225MHz	
規格準拠		HDMI (3D、Deep Color)、HDCP1.4	
動作環境	動作温度	0 ~ 50°C	
	保管温度	-20 ~ 60°C	
	湿度	0 ~ 85%RH、結露なきこと	
ケース材料		メタル	
重量		150g	
サイズ (W × D × H)		90 × 58 × 24mm	
同梱品		電源アダプター (ローカルユニット用) × 1 マウントキット × 1 ユーザーガイド × 1 IR レシーバー × 1 IR トランスミッター × 1	

