

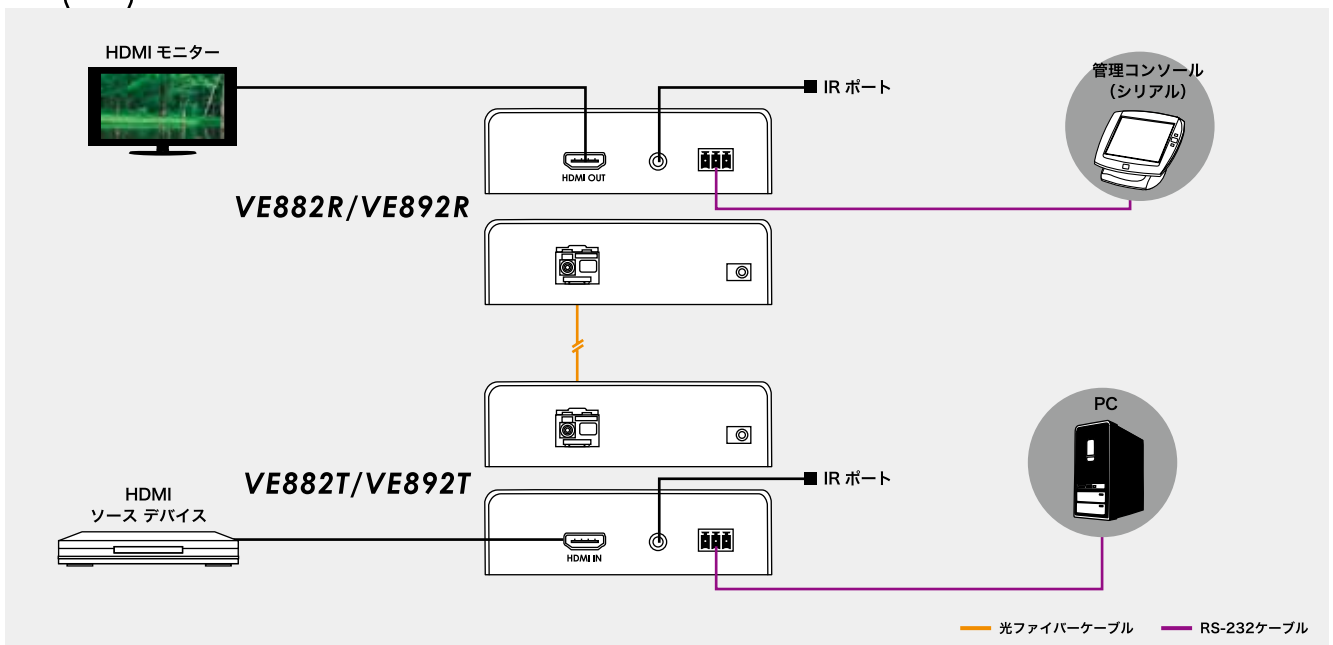
VE882 / VE892

HDMI Optical Extender

VE882/VE892は、HDMI信号を光ファイバーケーブルで長距離転送できる光ファイバーHDMIエクステンダーです。本製品は、ローカルソースからのオーディオ/ビデオストリームデータを同期化して、3.125Gbps シングル光リンクで最大20km伝送します(VE892を使用し解像度最大1080pの場合)。また、本製品はIRリモコン信号を延長して、RS-232信号を双方向に転送することができます(最大115kbps)。これによって、タッチパネルやバーコードスキャナーといったシリアルデバイスを接続し、遠隔から操作することが可能になります。



Diagram



Points

1、シングルモード光ファイバーケーブル1本で最大1080pのHDMIコンテンツを20km延長

最大で1080pのHDMIコンテンツを、シングルモードの光ファイバーケーブル1本だけで最大20km(VE892使用時)の延長を実現します。延長距離もさることながら、スリムな光ファイバーケーブルの使用で配線しやすいので、設置作業の負荷が軽減されます。

2、HDMI信号以外にも様々なインターフェースの信号を延長

本製品で延長できるのはHDMI 信号だけではなく、IR信号(リモコン双方向)や、RS-232シリアル信号(タッチパネル等)まで、光ファイバーケーブル1 本で延長します。高価な光ファイバーケーブルが1本ですみますので、導入コストを抑えることができます。

3、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

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VE882/VE892経由でリモコン制御できます。例えば、2ページ目の図1のようにセットアップした場合、ディスプレイ側からDVDプレーヤーの電源をリモコンで操作することができます。逆に、IRレシーバーをローカル側に、IRトランスミッターをリモート側にそれぞれ接続して、ディスプレイをプレーヤー側からリモコン制御することも可能です。

Features

- HDMI、IR、RS-232の各信号を、光ファイバーケーブル1本で延長
- 最大延長距離 - 600m (VE882) / 20km (VE892)
- HDMI(3D, Deep Color)、 HDCP準拠 - 信号速度最大3.125Gbits
- 解像度 - 最大1080p @ 60Hz
- ローカル/リモートのユニット間を1本の光ファイバーケーブルで接続
- ワイド画面解像度対応
- 8KV/15KV 静電放電防止機能搭載
- タッチパネル、バーコードスキャナー等のシリアルデバイスが接続できるRS-232ポートを搭載
- 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
- ラックマウント対応
- ホットプラグ対応

※延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。

IR 信号パススルー機能

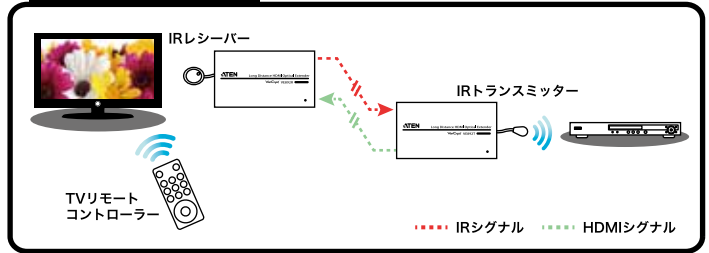


図1: IR信号パススルー機能

レシーバー側からリモコンでDVDプレーヤーを制御する場合

Specifications

機能		VE882T	VE882R	VE892T	VE892R
コンピューター接続数		1	-	1	-
コネクタ	HDMI 入力	HDMI タイプ A メス × 1	-	HDMI タイプ A メス × 1	-
	HDMI 出力	-	HDMI タイプ A メス × 1	-	HDMI タイプ A メス × 1
光入力 / 出力ポート		LC シンプレックスコネクタ (SFP) × 1 (双方向)		LC シンプレックスコネクタ (SFP) × 1 (双方向)	
RS-232 ポート		3 極着脱式ターミナルブロック × 1		3 極着脱式ターミナルブロック × 1	
IR 入力 / 出力ポート		ミニオーディオジャック × 1		ミニオーディオジャック × 1	
電源ジャック		DC 電源ジャック × 1		DC 電源ジャック × 1	
LED	電源 / リンク	グリーン × 1		グリーン × 1	
	作動距離 *	600m (シングルモード光ファイバー使用時)		20km (シングルモード光ファイバー使用時)	
光ファイバー	波長	1310/1550 nm (シングルモード光ファイバー使用時)		1310/1550 nm (シングルモード光ファイバー使用時)	
	データ転送速度	シングルファイバー: 1080p / 60Hz (24 ビット、3.125G bps)		シングルファイバー: 1080p / 60Hz (24 ビット、3.125G bps)	
電源仕様 (アダプター)		型番: 0AD8-0605-24EG 入力: AC 100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 出力: DC5.3V / 2.4A		型番: 0AD8-0605-24EG 入力: AC 100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 出力: DC5.3V / 2.4A	
消費電力		5.6W	5.1W	5.6W	5.1W
動作環境	動作温度	0 ~ 50°C		0 ~ 50°C	
	保管温度	-20 ~ 60°C		-20 ~ 60°C	
	湿度	0 ~ 80%RH、結露なきこと		0 ~ 80%RH、結露なきこと	
ケース材料		メタル		メタル	
重量		420g		420g	
サイズ (W × D × H)		141.7 × 103 × 31.2mm		141.7 × 103 × 31.2mm	
同梱品		IR トランスミッター × 1 IR レシーバー × 1 マウントキット × 1 電源アダプター × 2 クイックスタートガイド × 1		IR トランスミッター × 1 IR レシーバー × 1 マウントキット × 1 電源アダプター × 2 クイックスタートガイド × 1	