

VE882

光ファイバー HDMI エクステンダー

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

VE882は、シングルモードの光ファイバーケーブル1本でHDMI信号を長距離転送できる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のシングルモードで最大600m伝送します(解像度最大1080p)。また、本製品はHDMI信号に加えて、IR信号(リモコン双方向)や、RS-232Cシリアル信号(タッチパネル等)も、光ファイバーケーブル1本で延長を実現します。さらに、本製品はIRリモコン信号を延長して、RS-232C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。

VE882T



VE882R



□ 特長

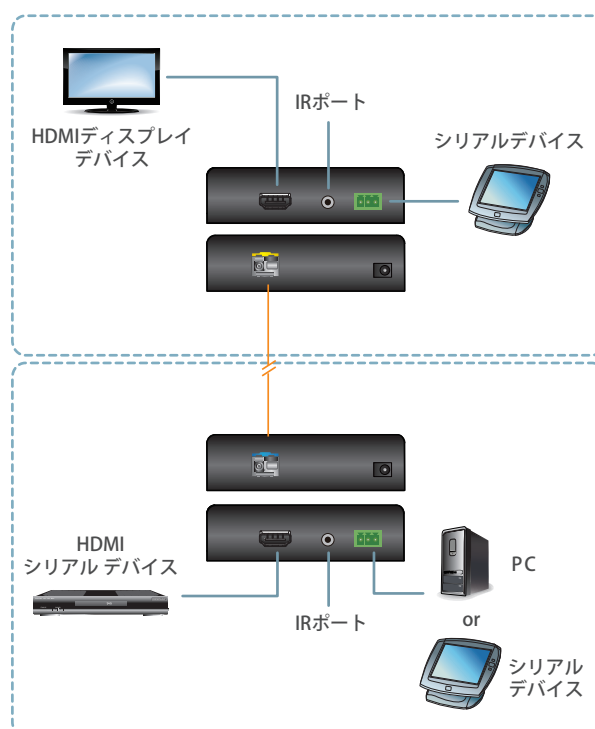
- HDMI、IR、RS-232C の各信号を、シングルモードの光ファイバーケーブル1本で延長
- 最大延長距離 - 600m ※1、※2
- HDMI(3D, Deep Color)、HDCP 準拠 - 信号速度最大 3.125Gbits
- IR 信号は、30kHz ~ 60kHz の全周波数に対応 (本製品に同梱の IR レシーバーの対応周波数は 30kHz ~ 56kHz です。)
- 解像度 - 最大 1080p @ 60Hz
- ローカル / リモートのユニット間を1本の光ファイバーケーブルで接続
- ワイド画面解像度対応
- 8KV/15KV 静電放電防止機能搭載
- タッチパネル、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-232C 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

※1 延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。最大延長距離は、ファイバーの種類やバンド幅、コネクタブラッシング、減衰、モード分散、波長分散、環境因子によって異なります。

※2 IEC 60793-2-50 B1.1またはITU-T G.652.B規格に対応するシングルモード光ファイバー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。

□ 構成図



仕様

機能	VE882T	VE882R
入力接続数	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：2 m	—
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：2 m
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 / プロトコル：ボーレート :19200、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 送受信範囲：30 ～ 60kHz※ 1	
コネクター		
光ファイバー入力 / 出力	LC シンプレックスコネクター (SFP) × 1 (双方向※ 2)	
ビデオ		
最大ピクセルクロック	225 MHz	
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP	
解像度 / 距離	1080p (600m)	
光ファイバー		
操作距離	600m (シングルモード光ファイバー使用時)	
波長	(シングルモード光ファイバー使用時) 送信 :1310nm 受信 :1550nm	(シングルモード光ファイバー使用時) 送信 :1550nm 受信 :1310nm
データ伝送速度	シングルファイバー：1080p / 60Hz (24 ビット、3.125G bps)	
LED		
電源	電源 / リンク：1 (Green)	
電源入力		
電源アダプター	入力：AC 100 ～ 240V 50/60Hz 出力：DC5.3V 2.4A	
電源		
コネクター	DC 電源ジャック× 1	
消費電力	DC5.3V ; 5.80 W	DC5.3V ; 4.69 W
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	
サイズ (W × D × H)	142 × 103 × 30 mm	
同梱品	(VE882 の同梱品) IR トランスミッター (型番：2XRT-0004G) × 1 IR レシーバー (型番：2XRT-0003G-1) × 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	(VE882 の同梱品) IR トランスミッター (型番：2XRT-0004G) × 1 IR レシーバー (型番：2XRT-0003G-1) × 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

※1 本製品に同梱のIRレシーバーの対応周波数は30kHz～56kHzです。
※2 光ファイバーモジュールは次のように色分けされています。VE882T - ブルー、VE882R - イエロー