

KE201PT

仕様書

パネル型HDMI / アナログRGB対応ツイストペアケーブル延長器

本製品はHDMI信号(4K/30Hz RGB/YCbCr 4:4:4 8bit、4K/60Hz YCbCr 4:2:0 8bitまで)、または、アナログRGB信号(VGA~WUXGA)及びアナログステレオ音声信号を、CAT5e(STP)/CAT6(UTP)/CAT6Aケーブルを使用して、最大150m※1まで延長可能なパネル型ツイストペアケーブル延長器です。HDCP Rev1.4/2.2に対応しておりますので、著作権保護コンテンツの延長が可能です。

ツイストペアケーブルによる延長出力のほか、選択している音声信号をステレオバランス音声信号として同時に出力します。

2系統の入力についてはスイッチによる切換えのほか、映像入力検知による自動切換えにも対応しています。また、スイッチにはプロジェクタ等のON/OFF制御機能を割り当てることもできます。

本製品は本体を90度回転させて設置することができるため、コネクタレイアウトを縦型/横型から選んで設置することができます。

概略仕様

| 型名 | KE201PT | |
|--------------|--|--|
| 入力コネクタ | HDMI/DVI | HDMI TYPE Aコネクタ 1系統 |
| | アナログRGB/ アナログ音声 | 高密度DSUB15ピン(インチネジ オス座) 1系統 ミニDINジャック 1系統 |
| 映像入力信号 | HDMI | DeepColor、3D対応 CEC、ARC、HEC 非対応、HDCP Rev1.4/2.2対応、15mまでのケーブル補償機能、EDIDエミュレータ搭載 480p~4K/30Hz RGB/YCbCr 4:4:4 8bit、4K/60Hz YCbCr 4:2:0 8bitまでの各解像度に対応 |
| | DVI | Rev.1.0 シングルリンク、HDCP Rev1.4対応、15mまでのケーブル補償機能、EDIDエミュレータ搭載 VGA~UXGA/WUXGA(Reduced Blanking)の各解像度に対応 |
| | アナログRGB | R,G,B:0.7Vp-p 75Ω、HD,VD:TTLレベル 1kΩ終端、EDIDエミュレータ搭載 |
| | | VGA~UXGA/WUXGA(Reduced Blanking)の各解像度に対応 |
| 音声入力信号 | HDMI | 2~8chリアPCM(32~192kHz/16~24bit) |
| | アナログ | 2ch、最大音声入力レベル +10dBu、負荷56kΩ |
| 延長出力信号 | CAT5 D. OUT 1系統(当社製ツイストペアケーブル延長器に接続します) | |
| 音声出力信号 | 2ch バランス出力、最大音声出力レベル +2dBu、負荷10kΩ以上 | |
| 最大延長距離 ※2 | 70m(4K×2K 通常モード、CAT5e(STP)ケーブル使用時) | |
| | 100m(4K×2K 通常モード、CAT6Aケーブル使用時) | |
| | 100m(1080p、WUXGA(Reduced Blanking)、UXGA 通常モード、CAT5e(STP)/CAT6(UTP)ケーブル使用時) | |
| | 150m(1080p/60Hz 8bit以下 長距離モード、CAT5e(STP)/CAT6(UTP)ケーブル使用時) | |
| 外部機器制御 | CAT5D.OUTからのRS-232C制御出力に対応、最大通信速度38,400bps パラレルI/O制御 最大3系統 | |
| 使用温湿度条件 | 壁面設置時 壁内温度範囲:0~50℃ パネル側温度範囲:0~35℃ 相対湿度:20~80%(結露しないこと) | |
| | 露出スイッチボックス設置時 周囲温度範囲:0~35℃ 相対湿度:20~80%(結露しないこと) | |
| 電源電圧 | DC12V 専用ACアダプタ(100V~240V 50/60Hz)※3、またはツイストペアケーブルからのPoC給電に対応 | |
| 消費電力 | PoC給電時 約8W 専用ACアダプタ使用時 約7W | |
| 外形寸法 | 本体部 W88×D88×H49.2(mm) (コネクタ等突起物を含まず) 取付パネル部 W116×D9×H120(mm) | |
| 質量 | 約300g | |
| 適合露出スイッチボックス | PVR-14WまたはCDO-4B(深型) (未来工業(株)製) | |
| 適合取付押え金具 | WN3997 石膏ボード用取付押え金具(2連用) (パナソニック(株)製) | |

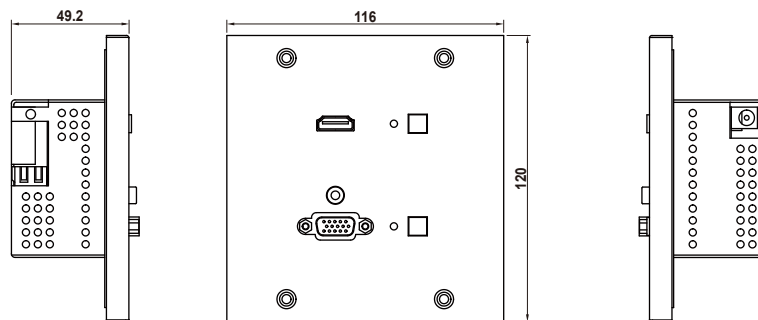
※1 長距離モード時、1080p/60Hz 8bit以下の解像度となります。

※2 最大延長距離は使用ケーブルや環境によって変わりますので、保証するものではありません。また、CAT5e(UTP)ケーブルでの動作保証はできません。

4K映像伝送時は、STPケーブルを使用してください。推奨ケーブルをご使用ください。当社製PoCインジェクタKE101PWを使用する場合は、最大延長距離が10%程度短くなります。

※3 専用ACアダプタは別売となります。

外観図



外観図は別売のパネル部(スイッチあり、コネクタ横レイアウト)と組み合わせたものです。

パネル部は色を白または黒から選択することができます。

仕様及び外観は、改良の為予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。

HDMIおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。