

KE201ST

仕様書

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HDBaseTに対応した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映像入力検知による自動切換えのほか、パラレル入力による切換えにも対応しています。また、プロジェクタ等のON/OFF制御機能をパラレル入力に割り当てることができます。

本製品はツイストペアケーブルからの給電に対応し、小型・省エネ設計であるため、床下や卓内など様々な場所に設置することができます。

■ 概略仕様

型名	KE201ST	
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	
使用温度湿度条件	周囲温度範囲:0~40℃ 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)、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	専用ACアダプタ使用時 約7W※3、POC給電時 約8W	
外形寸法	本体部 W81×D185×H25(mm) (コネクタ等突起物を含まず)	
質量	約400g	

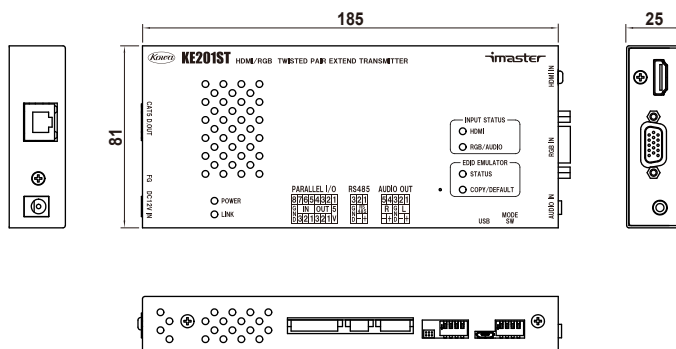
※1 長距離モード時、1080p/60Hz 8bit以下の解像度となります。

※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



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。