

KE201ST

HDMI/ アナログRGB 対応
ツイストペアケーブル延長器

4K

EIAラックサイズ
1U

ラックマウント
オプション品



RoHS対応

オープン価格

4K/60Hz (4:2:0 8bit)、4K/30Hz (4:4:4 8bit) の4K信号まで延長可能なHD BaseTに対応した延長送信器です。CAT6Aケーブルを使用して、最大150m^{*1}延長することができます。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のほか、パラレル入力による切換にも対応しています。ツイストペアケーブルからの給電に対応し、小型設計である為、床下や卓内などに設置することが可能です。

※1 仕様「最大延長距離」を参照

ラックマウント金具

設置数	型名	本体価格 (税込価格)
最大3台	KE3-MS	¥10,000 (¥10,800)

電源一覧

電源	型名	本体価格 (税込価格)
専用ACアダプタ	KE201PT-DC	オープン
POCインジェクタ	KE101PW	オープン

特長

- ツイストペアケーブル1本にて最大150m延長可能
- HDMI 信号、アナログRGB 信号 (音声付)、2 入力を選択した映像を延長
- HDCP1.4/2.2 対応
- 外部機器の制御可能
- KE101PW との組み合わせにより、電源アダプタが不要
- 各入力部にEDID エミュレータを搭載
- アナログ音声出力可能

品名	適合受信器 ^{*2}	延長信号				延長距離	ツイストペアケーブル
		映像・音声	RS-232C	電源	ネットワーク		
DVI/HDMI用 ツイストペアケーブル延長送信器	KE101HR2/KE102CS/KE104BD/KE101ER/KE101DR2/Panasonic様製 DIGITAL LINK入力機器 ^{*3} /EPSON様製 HDBaseT入力機器 ^{*3} /日立様製 HDBaseT入力機器 ^{*3} /NEC様製 HDBaseT入力機器 ^{*3} /SONY様製 HDBaseT入力機器 ^{*3} /Canon様製 HDBaseT入力機器 ^{*3}	DVI/HDMI	○	×	×	150m ^{*1}	1本

※1 仕様「最大延長距離」を参照 ※2 2017年12月現在 ※3 2017年12月現在発売中の機器に対応 (それ以降発売の機器についてはお問い合わせください)。延長距離は最大100mとなります。当社にて動作確認を実施した結果であり、すべての動作を保証するものではありません。

仕様

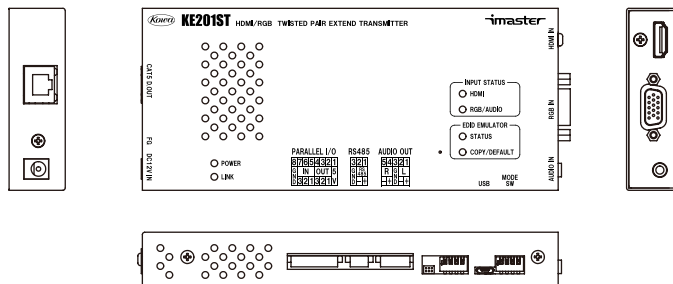
型名	KE201ST	
入力コネクタ	HDMI/DVI	HDMITYPEAコネクタ1系統
	アナログRGB/ アナログ音声	高密度DSUB15ピン (インチネジオス座) 1系統ミニピンジャック1系統
映像入力信号	HDMI	DeepColor、3D対応CEC、ARC、HEC非対応、HDCPRev1.4/2.2対応、15mまでのケーブル補償機能、EDIDエミュレータ搭載 480p-4K/30HzRGB/YCbCr4:4:4 8bit、4K/60HzYCbCr4:2:0 8bitまでの各解像度に対応
	DVI	Rev.1.0シングルリンク、HDCPRev1.4対応、15mまでのケーブル補償機能、EDIDエミュレータ搭載 VGA-U/XGA/WUXGA (ReducedBlanking) の各解像度に対応
	アナログRGB	R.G.B:0.7Vp-p75Ω、HD.VD:TTLレベル1kΩ終端、EDIDエミュレータ搭載 VGA-U/XGA/WUXGA (ReducedBlanking) の各解像度に対応
音声入力信号	HDMI	2~8chリニアPCM (32/92kHz/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		CAT5D.OUT1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 (ReducedBlanking)、UXGA通常モード、CAT5e (STP)/CAT6 (UTP) ケーブル使用時) 150m (1080p/60Hz8bit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°C 相対湿度:20% (結露しないこと)
電源電圧		DC12V 専用ACアダプタ (100V/40V50/60Hz) ^{*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W185×D81×H25 (mm) (コネクタ等突起物を含みます)
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。CAT5e(UTP)ケーブルでの動作保証はできません。4K映像伝送は、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



仕様および外観は、改良の為予告なく変更されることがあります。