

KE101ET DVI/HDMI用ツイストペアケーブル延長送信器

EIAラックサイズ
1U

ラックマウント
オプション品

DVI/HDMI信号の長距離伝送用送信器です。送信器-受信器間にCAT5e (STP) ケーブルまたはCAT6ケーブルを使用して、DVI/HDMI信号を最大180m^{*1}延長することが可能です。DVI/HDMI信号以外に、RS-232C (双方向)、ネットワークを同時に送ることができます。映像入力部にEDIDエミュレータ機能を内蔵。また、ローカルモニター出力を1系統実装。

*1 仕様「参考延長距離」を参照



RoHS対応 本体価格 ¥85,000 (税込価格¥91,800)

2014年6月発売

ラックマウント金具

設置数	型名	本体価格 (税込価格)
1連	KE2-M1	¥6,000 (¥6,480)
2連	KE2-M2	¥6,000 (¥6,480)

特長

- DVI/HDMI信号、RS-232C (双方向)、100Mbpsのネットワークを1本のツイストペアケーブル最大180m伝送可能^{*1}
- 入力部にEDIDエミュレータを搭載
- ツイストペアケーブルでの伝送信号品質を3段階で表示
- 出力にはCAT5 D.OUTとDVI/HDMIを実装。ローカルモニターの接続が可能
- HDCP規格に準拠

*1 仕様「参考延長距離」を参照

動作確認済みケーブルリスト

メーカー	ケーブル種類	ケーブル型名
岡野電線	CAT5eSTP	OKTP-E5-0.5×4P-SA
	CAT6UTP	OKTP-6-AWG24×4P

品名	適合受信器 ^{*1}	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	KE102CS KE104BD KE101ER KE101DR2 ^{*2} KS-0200-20-R Panasonic製 DIGITAL LINK 入力機器 ³ EPSON製 HDBaseT 入力機器 ³ SONY様 HDBaseT 入力機器	HDMI/DVI	○	×	○	180m ^{*4}	1本

*1 2017年1月現在

*2 ネットワークの伝送には対応していません。

*3 2017年1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。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。

*4 仕様欄「参考延長距離」を参照

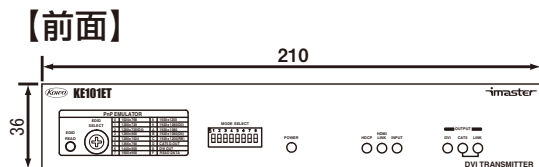
仕様

型名	KE101ET	Ver1.00
入力信号	DVI/HDMI : 1系統 LAN(Ethernet) : 1系統 RS-232C(双方向) : 1系統	
出力信号	DVI/HDMI : 1系統 CAT5 D. OUT : 1系統 (当社製ツイストペアケーブル受信器に接続します)	
入出力コネクタ	CAT5 D. OUT、LAN : RJ-45 DVI/HDMI IN/OUT : DVI コネクタ(アナログ信号線は未接続) RS-232C : DSUB9 ピン (インチネジオス座)	
DVI	Rev.1.0 シングルリンク	
HDMI	DeepColor、3D 対応 CEC、ARC、HEC 非対応	
ピクセルクロック	25 ~ 165MHz	
HDCP	Rev.1.4	
出力先最大接続数	16(DVI/HDMI 出力、及びツイストペアケーブル受信器に接続できるHDCP対応製品の合計台数)	
EDID エミュレータ	30種類のDVI/HDMI EDID データを内蔵、EDID 読み取り機能搭載	
LAN	10BASE-T/100BASE-TX、Auto MDI/MDI-X	
RS-232C	38,400bps 以下	
参考延長距離	100m(1080p、WUXGA(Reduced Blanking)、UXGA 通常モード時) * 2 150m(1080p/60Hz/24bit 以下、長距離モード時) * 2 180m(720p/60Hz/24bit 以下、長距離モード時) * 2	
使用温湿度条件	温度 : 0 ~ 40℃ 相対湿度 : 20 ~ 80% (結露しないこと)	
電源電圧	DC5V(専用ACアダプタ付属)	
消費電力	約7W	
外形寸法	W210 × D90 × H36(mm) (コネクタ等突起物を含まず)	
質量	約0.7kg(専用ACアダプタ含まず)	

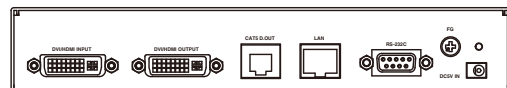
*1 長距離モード時、720p/60Hz、1080i/60Hz、1366×768/60Hz以下の解像度となります。

*2 参考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。推奨ケーブルをご使用ください。

外観図



【背面】



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。