

KE101ER DVI/HDMI用ツイストペアケーブル延長受信器

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受信器です。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} 受信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受信することができます。

*1 仕様「参考延長距離」を参照



RoHS対応 本体価格 ¥70,000 (税込価格 ¥75,600) **新価格**

ラックマウント金具

設置数	型名	本体価格 (税込価格)
最大2台	KE3-MS	¥10,000 (¥10,800)

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受信可能^{*1}
- 送信器とのリンク状態を検出して、プロジェクター等に電源ON/OFFコマンドを出力可能^{*2}
- 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
- ブラウザーからの設定変更、ログの確認機能を搭載。KE101ERからの設定も可能
- HDCP規格に準拠

*1 仕様「参考延長距離」を参照 *2 PjLink、RS-232Cに対応

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	適合送信器 ^{*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受信器	KE102CS KE104BD KE101ET KE101DT2 ^{*2} KE104DT ^{*2} KSM-HMシリーズCAT5D.00T ^{*3} KS-0002-20-S	HDMI/DVI	○	×	○	180m ^{*4}	1本

*1 2017年1月現在 *2 ネットワーク延長には対応していません。 *3 延長距離は最大100mとなります。 *4 仕様「参考延長距離」を参照

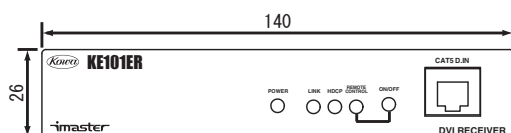
仕様

型名	KE101ER	Ver1.01
入力信号	CAT5 D. IN : 1 系統 (当社製ツイストペアケーブル送信器に接続します)	
出力信号	DVI/HDMI : 1 系統 LAN(Ethernet) : 1 系統 RS-232C(双方向) : 1 系統	
入出力コネクタ	CAT5 D. IN、LAN : RJ-45 DVI/HDMI OUT : DVI-I 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)	
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 を含む全ての対応解像度) *2 150m (1080p/60Hz/24bit 以下、長距離モード設定の送信器と組み合わせた場合) *2 180m (720p/60Hz/24bit 以下、長距離モード設定の送信器と組み合わせた場合) *2	
外部制御機能	PjLink/RS-232C による外部機器制御に対応	
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 10W	
外形寸法	W140 × D100 × H26(mm) (コネクタ等突起物を含まず)	
質量	約 0.5kg (専用 AC アダプタを含まず)	

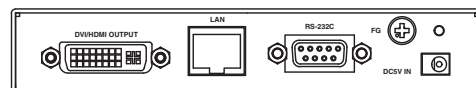
*1 長距離モード設定の送信器と組み合わせた場合、720p/60Hz、1080i/60Hz、1366 × 768/60Hz 以下の解像度の場合となります。
*2 参考延長距離は使用ケーブルや環境によって変わりますので、保証するものではありません。また、CAT5e(UTP)ケーブルでの動作保証はできません。推奨ケーブルをご使用ください。

外観図

【前面】



【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。