

# KE101ER

仕様書

## DVI/HDMI用ツイストペアケーブル延長受信器

本製品は、DVI/HDMI用ツイストペアケーブル延長受信器です。当社製ツイストペアケーブル送信器と組合せて使用します。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、DVI/HDMI信号を最大180m<sup>※1</sup>まで延長することができます。

DVI/HDMI信号以外にRS-232C(双方向)信号、LANを延長できるほか、送信器とのリンク状態の変化を検出して、プロジェクタ等に電源ON/OFF等のコマンドを出力する機能を搭載しています。また、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection System)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。

### 概略仕様

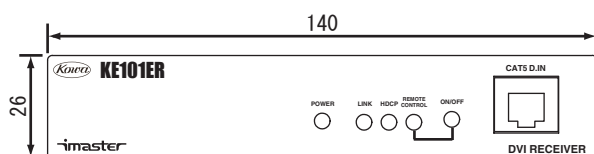
型名	KE101ER
入力信号	CAT5 D. IN : 1系統 (当社製ツイストペアケーブル送信器に接続します)
出力信号	DVI/HDMI : 1系統 LAN(Ethernet) : 1系統 RS-232C(双方向) : 1系統
入出力コネクタ	CAT5 D. IN、LAN : RJ-45 DVI/HDMI OUT : DVI-Iコネクタ(アナログ信号線は未接続) RS-232C : DSUB9ピン(インチネジ オス座)
DVI	Rev.1.0 シングルリンク
HDMI	DeepColor、3D対応 CEC、ARC、HEC 非対応
ピクセルクロック	25~165MHz
HDCP	Rev.1.4
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
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°C 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500g

※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。

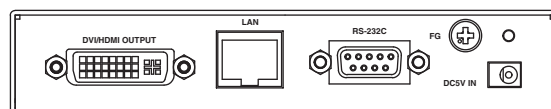
※2 延長距離は使用ケーブルや環境によって変わりますので、保証するものではありません。また、CAT5e(UTP)ケーブルでの動作保証はできません。推奨ケーブルをご使用ください。

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