

平成26年4月吉日

お客様各位

ツイストペアケーブル延長器 KE101DT および KE101DR 出荷について

興和光学株式会社  
営業第一部 営業2課  
東京営業所 TEL : 03-5651-7091  
大阪営業所 TEL : 06-6204-6185  
Mail : [i-master@kowa.co.jp](mailto:i-master@kowa.co.jp)

拝啓

貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび下記 製品の一部仕様変更による、品名・型名を変更のご案内いたします。  
KE101DT、KE101DR の型名でご注文頂きました場合、下記型名での出荷となります。

現行機種 品名・型名

品名 : DVI ツイストペアケーブル延長送信器  
型名 : KE101DT  
品名 : DVI ツイストペアケーブル延長受信器  
型名 : KE101DR

変更後の品名・型名

品名 : DVI/HDMI ツイストペアケーブル延長送信器  
型名 : KE101DT2  
品名 : DVI/HDMI ツイストペアケーブル延長受信器  
型名 : KE101DR2

主な仕様変更箇所（詳細は、別紙仕様書をご参照下さい）

延長距離が最大 100m から解像度により最大 180m の延長が可能  
HDCP で保護された DVI 信号の延長が可能。

※ただし、現行機種・KSM-HM シリーズと組合せた場合は除きます。

【変更時期】

2014年4月16日以降のご注文分より KE101DT2、KE101DR2 にての出荷となります。  
尚、定価、消費電力、外形寸法、質量につきましては、変更ございません。

引き続き弊社製品をご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

敬具

# KE101DT2

仕様書

## DVI ツイストペアケーブル延長 送信器

本製品は、DVIツイストペアケーブル延長 送信器です。当社製ツイストペアケーブル受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ケーブルを使用して、DVI/HDMI信号を最大180m<sup>※1</sup>延長することができます。

DVI信号以外に、RS-232C(双方向)信号を延長できるほか、付属のDVI/HDMI変換コネクタを使用すれば、HDMI信号の延長も可能です。

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。

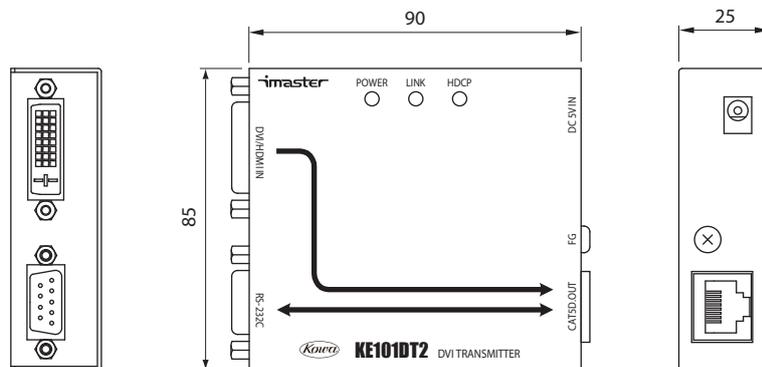
### ■ 概略仕様

型名	KE101DT2
入力信号	DVI/HDMI : 1系統 RS-232C(双方向) : 1系統
出力信号	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 : RJ-45 DVI IN : DVI-Iコネクタ(アナログ信号線は未接続) <sup>※2</sup> 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	3D対応 DeepColor、CEC、ARC、HEC 非対応
HDCP	対応(パススルー)
ピクセルクロック	25~165MHz
RS-232C	38,400bps以下
最大延長距離	100m(WUXGA(Reduced Blanking)、UXGAを含む全ての対応解像度 通常モード時) <sup>※3</sup> 150m(1080p/60Hz以下 長距離モード時) <sup>※3</sup> 180m(720p/60Hz以下 長距離モード時) <sup>※3</sup>
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4W
外形寸法	W85×D90×H25(mm) (コネクタ等突起物を含まず)
質量	約300g(専用ACアダプタを含まず)

※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 DVI/HDMI変換コネクタを付属しています。

※3 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。推奨ケーブルをご使用ください。

### ■ 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、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。

# KE101DR2

仕様書

## DVI ツイストペアケーブル延長 受信器

本製品は、DVI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ケーブルを使用して、DVI/HDMI信号を最大180m※1延長することができます。

DVI信号以外に、RS-232C(双方向)信号を延長できるほか、付属のDVI/HDMI変換コネクタを使用すれば、HDMI信号の延長も可能です。

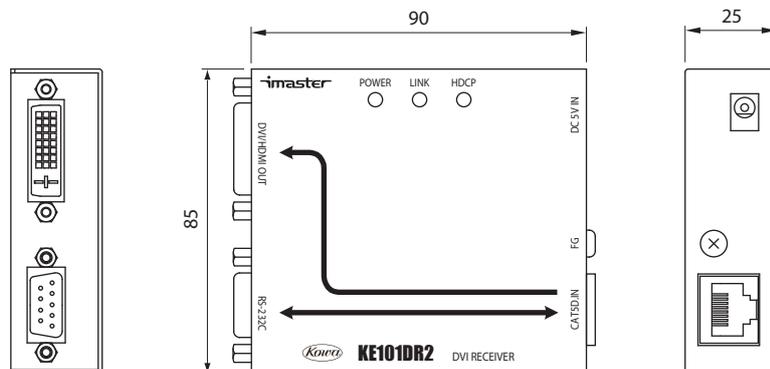
また、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection System)に対応しておりますので、著作権保護コンテンツの延長が可能です。

### ■ 概略仕様

型名	KE101DR2
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 RS-232C(双方向) : 1系統
入出力コネクタ	CAT5 D. IN : RJ-45 DVI OUT : DVI-Iコネクタ(アナログ信号線は未接続)※2 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	3D対応 DeepColor、CEC、ARC、HEC非対応
HDCP	対応(パススルー)
ピクセルクロック	25~165MHz
RS-232C	38,400bps以下
最大延長距離	100m(WUXGA(Reduced Blanking)、UXGAを含む全ての対応解像度)※3 150m(1080p/60Hz以下、長距離モード設定の送信器と組み合わせた場合)※3 180m(720p/60Hz以下、長距離モード設定の送信器と組み合わせた場合)※3
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5W
外形寸法	W85×D90×H25(mm) (コネクタ等突起物を含まず)
質量	約300g(専用ACアダプタを含まず)

※1 長距離モードの送信器と組み合わせ、720p/60Hz、1080i/60Hz、1366×768/60Hz以下の解像度を伝送する場合となります。 ※2 DVI/HDMI変換コネクタを付属しています。  
※3 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。  
推奨ケーブルをご使用ください。

### ■ 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、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。