

# KE101PT/KE101PR パネル型HDMI用ツイストペアケーブル延長器

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、HDMI信号を最大40m延長することが可能です。コンセントパネルに取り付けるパネル型送信器KE101PTとBOX型の受信器KE101PRから構成されています。送信器の電源は受信器から給電するため、電源の配線工事は必要ありません。



KE101PT  
(送信器)



KE101PR  
(受信器)



RoHS対応 オープン価格

## 特長

- HDMI (音声付) を2本のツイストペアケーブルで
- 最大40m延長(1080p)
- 送信器はコンセントパネルに実装可能
- コンパクト、軽量設計
- 受信器から送信器に電源を供給
- HDCP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	型名	コネクタ	延長信号				延長距離	ツイストペアケーブル	KSM-HM内蔵CAT5 D. OUTとの接続
			映像・音声	RS-232C	電源	ネットワーク			
パネル型HDMI用ツイストペアケーブル延長器	KE101PT/PR	HDMI	HDMI/DVI	×	○	×	40m	2本	×

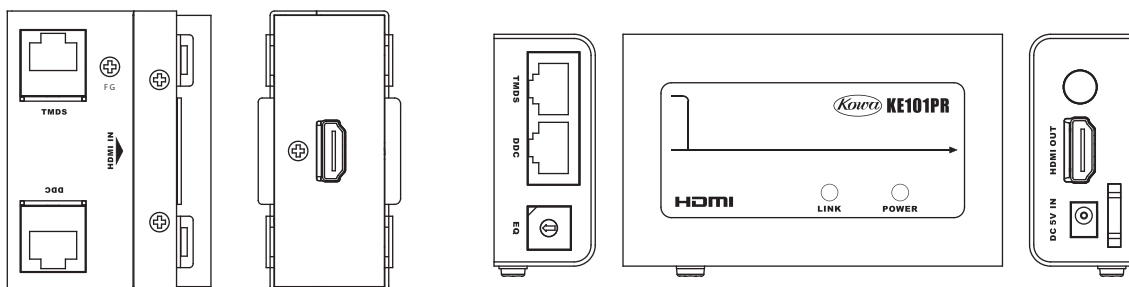
## 仕様

型名	KE101PT Ver1.01	KE101PR Ver1.01
入力信号	HDMI/DVI : 1系統	TMDS:1系統 DDC:1系統
出力信号	TMDS:1系統 DDC:1系統	HDMI/DVI : 1系統
入出力コネクタ	HDMI IN:HDMI Type Aコネクタ TMDS/DDC:RJ-45コネクタ*1	HDMI OUT:HDMI Type Aコネクタ TMDS/DDC:RJ-45コネクタ*1
HDMI	3D、CEC対応 DeepColor、ARC、HEC非対応	3D、CEC対応 DeepColor、ARC、HEC非対応
DVI	Rev 1.0 シングルリンク	Rev 1.0 シングルリンク
HDCP	対応(パススルー)	対応(パススルー)
ピクセルクロック	25MHz ~ 165MHz	25MHz ~ 165MHz
参考延長距離*2	40m (1080p/60Hz 24bit時) 60m (720p/1080i/60Hz 24bit時) この場合のKE101PRの最適な設定値は4~6程度です。	40m (1080p/60Hz 24bit時) 60m (720p/1080i/60Hz 24bit時) この場合のKE101PRの最適な設定値は4~6程度です。
使用温湿度範囲	温度:0 ~ 40℃ 湿度:20 ~ 80% (結露しないこと)	温度:0 ~ 40℃ 湿度:20 ~ 80% (結露しないこと)
電源電圧	KE101PRより給電	DC5V専用ACアダプタ(100V ~ 240V 50/60Hz)付属
消費電力	KE101PRより給電	約2W (KE101PT、KE101PR合計)
外形寸法	W36×D51.5×H70.8 (mm) (突起物を含みます)	W55×D90×H24 (mm) (突起物を含みます)
質量	約0.16 kg	約0.16 kg (専用ACアダプタを含みます)
付属埋込取付枠	WN3700P (パナソニック(株)製)	
適合プレート	WN6003W (パナソニック(株)製)	
適合埋込ボックス	CDO-4B (深型) (未来工業(株)製)	

\*1 CAT5 D.OUT (当社製延長器KE101ET/ER、KE101DT2/DR2など)とは接続できません。

\*2 参考延長距離は使用ケーブルや環境、接続する機器によって変わりますので、延長距離を保証するものではありません。また、CAT5e (UTP) ケーブルの動作保証はできません。

## 外観図



仕様および外観は、改良の為に予告なく変更されることがあります。