

KE101PD/KE101PR パネル型HDMI用ツイストペアケーブル延長器

パネル型のHDMI/DVI信号の長距離延長器です。送信器・受信器間にCAT6/CAT5e(STP)ケーブルを2本使用して、HDMI信号を長距離延長することが可能です。送信器はフルカラー用取付枠に実装可能です。KE101PD(送信器)の入力コネクタにDVIを使用することで映像ケーブルの抜けを防止することができます。また、ツイストペアケーブルの接続を上部にすることで、1コ用スイッチボックスにも取付け可能です。^{*1}
CAT5 D.IN、CAT5 D.OUTとの互換性はありません。

^{*1} 送信器側のLANケーブルは、LANケーブル用プツカバーを取付けない状態で使用してください。



KE101PD
(送信器)



KE101PR
(受信器)

(オプション品のWN3700Pを取り付けた状態)

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	CAT5e(STP)	OKTP-E5-0.5×4P-SA
	CAT6(UTP)	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	KE101PD/PR	DVI	DVI/HDMI	×	○	×	40m	2本	×

仕様

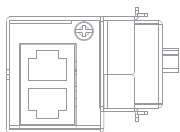
型名	KE101PD Ver1.0	KE101PR Ver1.01
入力信号	DVI/HDMI : 1系統	TMDS:1系統 DDC:1系統
出力信号	TMDS:1系統 DDC:1系統	DVI/HDMI : 1系統
入出力コネクタ	HDMI IN:HDMI Type Aコネクタ TMDS/DDC:RJ-45コネクタ ^{*1}	HDMI OUT:HDMI Type Aコネクタ TMDS/DDC:RJ-45コネクタ ^{*1}
HDMI	3D、CEC対応 DeepColor、ARC、HEC非対応	3D、CEC対応 DeepColor、ARC、HEC非対応
DVI	Rev 1.0 シングルリンク	Rev 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0.16kg	約0.16kg (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。

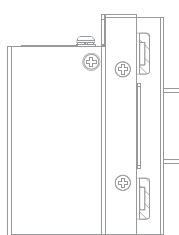
^{*2} 参考延長距離は使用ケーブルや環境、接続する機器によって変わりますので、延長距離を保証するものではありません。また、CAT5e (UTP) ケーブルの動作保証はできません。

外観図

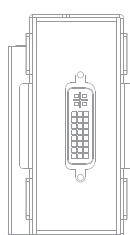
【上面】



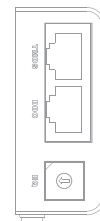
【側面】



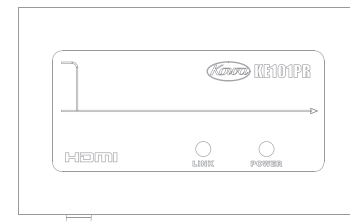
【正面】



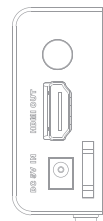
【左】



【上面】



【右】



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。