

KE102CS

4K HDMI/DVI用ツイストペアケーブル受信・延長器

EIAラックサイズ
1U

ラックマウント
オプション品

4K/60Hz(4:2:0 24bit)、4K/30Hz(4:4:4 24bit)の4K信号まで延長可能なHDBaseTに対応したHDMI/DVI受信・延長器です。

受信したHDBaseTを再延長できるデージーチェーン接続が可能で、映像信号の他、100MbpsまでのLAN信号、38,400bpsまでのRS-232C信号を、同時出力できるツイストペアケーブル分配延長器です。

CAT5e(STP)/CAT6(UTP)/CAT6Aケーブルにて、機器間を最大150mまで延長して接続することができます。また、HDCPRev1.4/2.2に対応しております。



RoHS対応

本体価格 ¥110,000 (税込価格¥118,800)

2016年12月発売

ラックマウント金具

設置数	型名	本体価格 (税込価格)
1連	KE0101CR2-M1	¥6,000 (¥6,480)
2連	KE0101CR2-M1	¥6,000 (¥6,480)

特長

- HDMI/DVI、RS-232C信号、100MbpsまでのLAN信号に対応^{※1}
- 最長150mまでの延長が可能^{※2}
- HDCP1.4/2.2に対応
- HDMI出力と、再延長可能なHDBaseT出力の2分配出力を実装

※1 組み合わせる送信器、受信器により延長可能な信号は変わります。 ※2 解像度、使用ケーブルにより延長距離が変わります。

送信器	HDMI/DVI	RS-232C	LAN	4K(60p)/4:2:0	備考
KE101DT2	○	○			
KE101ET	○	○	○		
KE101HT2	○	○	○	○	2017/2 発売
KE102CS	○	○	○	○	2016/12発売
KE104DT	○	○			
KE104BD	○	○	○	○	2016/12発売
KSM0601HM2	○	○			
KSM0802HM2	○	○			
KSM0804HM2	○	○			
KS-0002-20-S	○	○	○		KS1208シリーズ専用ボード

受信器	HDMI/DVI	RS-232C	LAN	4K(60p)/4:2:0	備考
KE101DR2	○	○			
KE101ER	○	○	○		
KE101HR2	○	○	○	○	2017/2 発売
KE102CS	○	○	○	○	2016/12発売
KE104BD	○	○	○	○	2016/12発売
KS-0200-20-R	○	○	○		KS1208シリーズ専用ボード

動作確認済みケーブルリスト

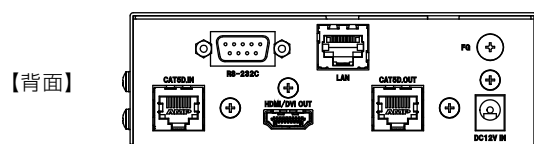
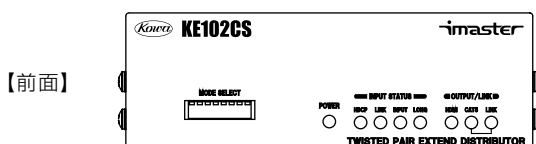
メーカー	ケーブル種類	ケーブル型名
岡野電線	CAT5eSTP	OKTP-E5-0.5×4P-SA
	CAT6UTP	OKTP-6-AWG24×4P

仕様

型名	KE102CS
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	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) HDMI/DVI: 1系統
入出力信号	RS-232C(双方向) : 1系統 LAN : 1系統
入出力コネクタ	CAT5 D.IN, CAT5 D.OUT, LAN : RJ-45 HDMI/DVI: TYPE Aコネクタ RS-232C : DSUB9ピン (インチネジ オス座)
DVI	Rev.1.0 シングルリンク UXGA/WUXGA(Reduced Blanking)までの解像度に対応
HDMI	DeepColor、3D対応 CEC、ARC、HEC 非対応 480p~4K/30Hz RGB/YCbCr 4:4:4 8bit、4K/60Hz YCbCr 4:2:0 8bit
ピクセルクロック	25~297MHz
HDCP	Rev.1.4/2.2
RS-232C	38,400bps以下
LAN	10BASE-T/100BASE-TX、Auto MDI/MDI-X
最大延長距離 ^{※1}	70m(4K×2K 通常モード、CAT5e(STP)ケーブル使用時) 100m(4K×2K 通常モード、CAT6Aケーブル使用時) 100m(1080p、WUXGA(Reduced Blanking)、UXGA 通常モード、CAT5e(STP)/CAT6(UTP)ケーブル使用時) 150m(1080p/60Hz 8bit以下 長距離モード、CAT5e(STP)/CAT6(UTP)ケーブル使用時)
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	DC12V (専用ACアダプタ付属)
消費電力	約18W
外形寸法	W130×D140×H44(mm) (コネクタ等突起物を含みます)
質量	約750g (専用ACアダプタを含みます)

※1 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。4K映像伝送時は、STPケーブルを使用してください。推奨ケーブルをご使用ください。

外観図



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。