

KE102CS

仕様書



ツイストペアケーブル分配延長器

本製品は入力されたCAT5. D信号を、HDMI信号(4K/30Hz RGB/YCbCr 4:4:4 8bitもしくは4K/60Hz YCbCr 4:2:0 8bitまでのHDMI信号)と、CAT5. D信号(4K/30Hz RGB/YCbCr 4:4:4 8bitもしくは4K/60Hz YCbCr 4:2:0 8bitまでのHDMI信号、100MbpsまでのLAN信号、38,400bpsまでのRS-232C信号)に、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^{※1}まで延長して接続することができます。また、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection System) Rev1.4/2.2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

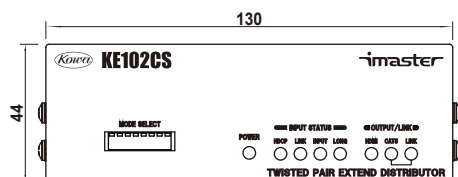
型名	KE102CS
入力信号	CAT5 D.IN : 1系統 (当社製ツイストペアケーブル送信器に接続します)
出力信号	CAT5 D. OUT : 1系統 (当社製ツイストペアケーブル受信器に接続します) HDMI/DVI : 1系統
入出力信号	RS-232C(双方向) : 1系統 LAN : 1系統
入出力コネクタ	CAT5 D.IN、CAT5 D.OUT、LAN : RJ-45 HDMI/DVI : TYPE Aコネクタ RS-232C : DSUB9ピン(インチネジ オス座)
DVI	Rev.1.0 シングルリンク UXGA/WUXGA(Reduced Blanking)までの解像度に対応
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 ^{※2}	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まず)
質量	約750g(専用ACアダプタを含まず)

※1 長距離モード時、1080p/60Hz 8bit以下の解像度となります。

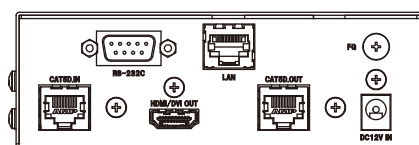
※2 最大延長距離は使用ケーブルや環境によって変わりますので、保証するものではありません。また、CAT5e(UTP)ケーブルでの動作保証はできません。4K映像伝送時は、STPケーブルを使用してください。推奨ケーブルをご使用ください。

外観図

【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 Interfacelは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。