

# KE102CR3

仕様書

## ツイストペアケーブル受信器(デジチェーン接続用出力付)

KE102CR3は、当社製ツイストペアケーブル送信器より出力されたコンピュータやハイビジョンの広帯域映像信号、コンポジット信号を受信するツイストペアケーブル受信器です。映像信号と同時にステレオ音声1系統とRS-232C信号1系統(送信→受信の片方向のみ)を受信することができます。当社製ツイストペアケーブル送信器KE201CT3と接続した場合は、ツイストペアケーブルを2本使用することでRS-232C信号の双方向通信が可能になるほか、設置時に必要となる各種調整を自動で行うことができます。また、デジチェーン接続用出力を他のツイストペア受信器に接続することで、デジチェーン接続による映像・音声・RS-232C信号の再延長が可能になります。

### ■ 概略仕様

型名	KE102CR3
入力信号	延長用CAT5入力 1系統
出力信号	映像(RGB/コンポーネントビデオ) 各1系統 ステレオアンバランス音声 1系統 デジチェーン接続用CAT5出力 1系統
入出力信号	RS-232C 1系統 ※1
入出力コネクタ	映像:ミニDSUB15ピン(インチネジ メス座),RCAコネクタ 音声:ステレオミニジャック RS-232C:DSUB9ピン(インチネジ オス座) CAT5:RJ-45
映像出力信号	アナログRGB RGB:0.7Vp-p 75Ω HD(CS),VD:3.3V LVTTLLレベル
	コンポーネント Y:1.0Vp-p 75Ω Pb/Cb,Pr/Cr:0.7Vp-p 75Ω
映像帯域	コンポジットビデオ VBS/VS:1.0Vp-p 75Ω
	DSUB出力 40Hz~90MHz -3~+1.5dB (KE0201CT3使用,CAT6ケーブル 50m延長時) 40Hz~85MHz -3~+1.5dB (KE0201CT3使用,CAT6ケーブル 100m延長時) 40Hz~75MHz -3~+1.5dB (KE0201CT3使用,CAT6ケーブル 200m延長時) 40Hz~60MHz -3~+1.5dB (KE0201CT3使用,CAT6ケーブル 300m延長時)
	VIDEO出力 40Hz~6MHz ±1dB (KE0201CT3使用、CAT6ケーブル 300m延長時)
参考延長距離 (BELDEN製CAT6ケーブル 型名:1872A使用時において)	WUXGA(60Hz) 130m, 50m×2 ※2 1080p/UXGA/WUXGA(RB)(60Hz) 200m+50m, 150m+100m, 50m×4 WXGA/SXGA(60Hz) ※3 300m, 200m×2, 200m+100m×2, 150m×2+100m, 100m×4, 50m×6 XGA(60Hz)以下 300m, 200m×3, 200m+100m×3, 200m+30m×5, 150m+100m×4, 30m×10 ビデオ/音声/RS-232C 300m×6, 200m×9
CAT5再出力時最短距離	約20m
スキュー調整範囲	0~62ns(2ns単位)
RS-232C伝送ビットレート	38400bps以下
音声出力信号	最大出力レベル: +9dBu 出力負荷抵抗: 10kΩ以上
音声帯域	20Hz~20kHz ±1dB
音声クロストーク	80dB以上
音声S/N	75dB以上
音声歪率	0.02%以下
延長ケーブル	CAT5e規格ケーブル,CAT6規格ケーブル等(ツイストペアケーブルは、当社推奨ケーブルをご使用ください)
使用温湿度条件	温度:0~40°C 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8W
外形寸法	W130×D135×H28(mm) (コネクタ、コム足(4mm)等突起物は含まず)
質量	約0.6kg

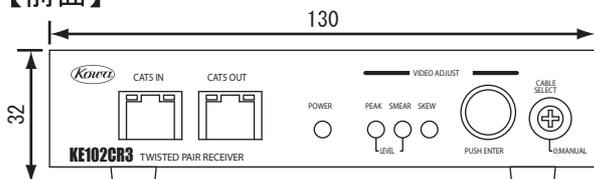
※1 KE201CT3と2本のツイストペアケーブルで接続した場合は、RS-232Cの双方向通信が可能です。その他の接続では送信→受信の片方向通信となります。

※2 送受信器間は最大130m延長可能。また、送受信器間で50m延長後もう1台KE102CR3を使用し、さらに50mの再延長が可能であることを表します。

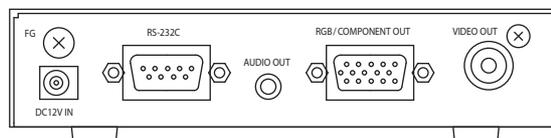
※3 Reduced Blanking

### ■ 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。