

# KE201CT3

仕様書

## 2入力1出力ツイストペアケーブル送信器

KE201CT3は、汎用的に使用されているツイストペアケーブル (CAT5規格・CAT6規格) を用いて、映像信号等を長距離延長することのできるツイストペアケーブル送信器です。同軸ケーブルでの映像信号の延長に比べ、ケーブルコスト、配線コストを低く抑えることができます。KE201CT3は、コンピュータやハイビジョンの広帯域映像信号を1系統、またはコンポジット信号1系統を選択して延長出力でき、同時にステレオアンバランス音声1系統とRS-232C信号1系統 (送信 受信の片方向のみ) 1系統延長出力可能です。また、当社製ツイストペアケーブル受信器 KE102CR3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ります。

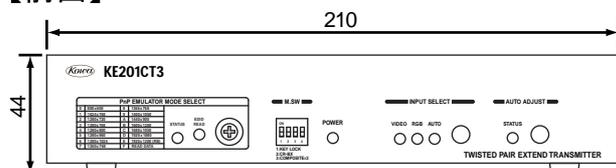
### ■ 概略仕様

型名	KE201CT3	
入力信号	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 双方向通信用CAT5入力 1系統	
出力信号	モニター出力用映像 (RGB/コンポーネントビデオ) 各1系統 モニター出力用ステレオアンバランス音声 1系統 延長用CAT5出力 1系統	
入出力信号	RS-232C 1系統	
入出力コネクタ	映像 : 3 DSUB15ピンコネクタ (インチネジ メス座) RCAコネクタ 音声 : RCAコネクタ RS-232C : DSUB9ピン (インチネジ オス座) CAT5 : RJ-45	
映像入力信号	アナログRGB	RGB: 0.7Vp-p 75 HD (CS) VD: TTLレベル 680 終端
	コンポーネント	Y: 1.0Vp-p 75 Pb/CbPr/Cr: 0.7Vp-p 75
	コンポジットビデオ	VBS/VS: 1.0Vp-p 75
映像出力信号	アナログRGB	RGB: 0.7Vp-p 75 HD (CS) VD: TTLレベル
	コンポーネント	Y: 1.0Vp-p 75 Pb/CbPr/Cr: 0.7Vp-p 75
	コンポジットビデオ	VBS/VS: 1.0Vp-p 75
映像帯域	DSUBモニター出力	40Hz~ 150MHz -2~ 0dB
	VIDEOモニター出力	40Hz~ 6MHz ± 1dB
RS-232C伝送ビットレート	38400bps以下	
音声入出力信号	最大入出力レベル : +9dBu 入力抵抗 : 47K 出力負荷抵抗 : 10K 以上	
音声帯域	20Hz~ 20kHz ± 1dB	
音声クロストーク	85dB以上	
音声S/N	85dB以上	
音声歪率	0.008%以下	
延長ケーブル	CAT5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)	
最短延長距離	10m (CAT5規格ケーブル使用時)	
使用温湿度条件	温度 : 0~ 40 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 4W	
外形寸法	W210× D125× H40(mm) (1Uハーフ) (コネクタ、ゴム足 (4mm 箆突起物は含まず))	
質量	約 0.8kg	

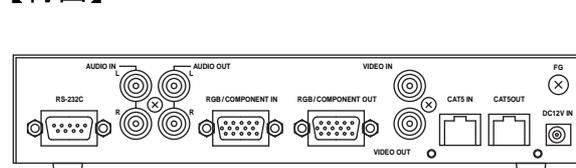
1 KE102CR3と2本のツイストペアケーブルで接続した場合は、双方向通信が可能になります。

### ■ 外観図

#### 【前面】



#### 【背面】



仕様及び外観は、改良の為に予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。