

M C _ _ E N N _ _ 3 5 A (R , G , B 入力タイプ) ¥ 1 3 , 5 0 0

M C _ _ E N N _ _ 3 5 B (Y , 色差 入力タイプ) ¥ 1 6 , 0 0 0

N T S C 信号用ビデオコンバータ (アクティブ・ディレイライン使用)

基板外形: 60mm x 120mm

使用電源: +5V 単一

使用電流: 約60mA

特 徴

入力は、A _ _ T Y P E : R G B 信号、 Y / C 信号の2系統

B _ _ T Y P E : Y / 色差信号、 Y / C 信号の2系統

出力は、ビデオ信号、 Y / C 信号の2系統

外部クロック入力可能 3.579MHz (500mVpp: 正弦波)

検討用に基板上にユニバーサルエリアがあります

入力	R G B 信号 (7 5) (A _ _ T Y P E) Y / 色差 (7 5) (B _ _ T Y P E) Y / C 信号 (7 5) 複合同期信号 外部クロック (3 . 5 7 9 M H z) 入力可能
出力	ビデオ信号 (7 5) Y / C 信号 (7 5) 複合同期信号 (ループバック出力) 3 . 5 7 9 M H z クロック信号 (パッファ出力)

使用方法

R G B 信号及び、複合同期信号を入力します。

カラー信号サブキャリア (3 . 5 7 9 M H z) はジャンパー設定により

外部入力 / 内部入力切り換えできます。

入出力コネクタ:

C N 2 0 2

P I N	機能内容	
	A _ _ T Y P E	B _ _ T Y P E
	R 信号入力 (7 5)	R - Y 信号入力 (7 5)
	G 信号入力 (7 5)	B - Y 信号入力 (7 5)
	B 信号入力 (7 5)	Y 信号入力 (7 5)
	G N D	

C N 2 0 3

P I N	機能内容
	外部クロック入力3.579MHz (500mVpp: 正弦波)
	G N D
	複合同期信号入力 (負相: T T L レベル)

C N 2 0 4

P I N	機能内容
	Y (輝度) 信号入力 (7 5)
	C (クロマ) 信号入力 (7 5)
	G N D

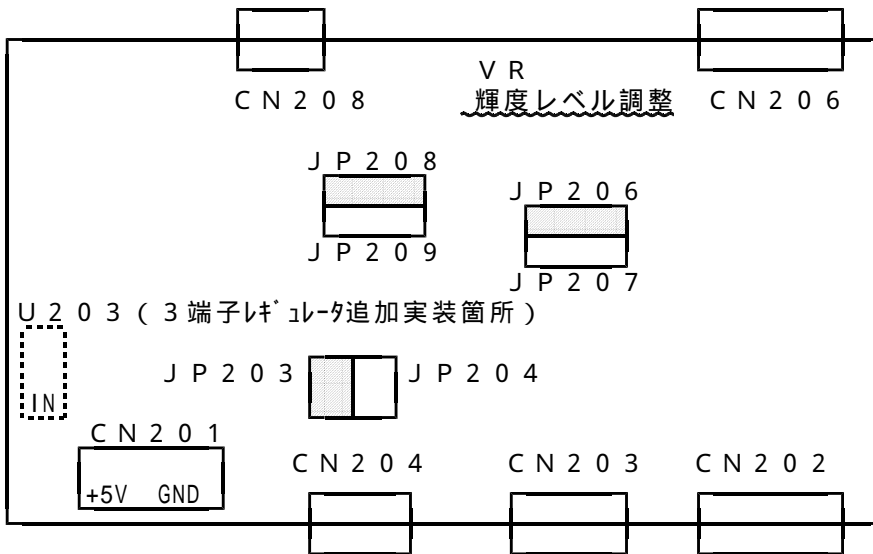
C N 2 0 6

P I N	機能内容
	Y (輝度) 信号出力 (7 5)
	C (クロマ) 信号出力 (7 5)
	G N D

C N 2 0 8

P I N	機能内容
	ビデオ信号出力 (7 5)
	G N D

ボード内コネクタ配置及び調整箇所



ジャンパー設定

J P 2 0 6 , J P 2 0 8 セット

R G B 入力信号 (C N 2 0 2) をコンバートして

(B _ T Y P E は Y / 色差信号)

ビデオ (C N 2 0 8) , Y / C (C N 2 0 6) 各信号を出力します。

調整ボリューム： 輝度 (Y) レベル調整可能

J P 2 0 7 , J P 2 0 9 セット

Y / C 入力信号 (C N 2 0 4) をコンバートして

ビデオ信号 (C N 2 0 8) を出力します。

レベル調整は、固定となります。

J P 2 0 6 / 2 0 7 , J P 2 0 8 / 2 0 9 は各々、二者択一で設定します

J P 2 0 3 / J P 2 0 4 セット

J P 2 0 3 設定で内部クロックモード

J P 2 0 4 設定で外部クロックモード

になります。

外部クロック入力時は、3 . 5 7 9 M H z (5 0 0 m V p p : 正弦波) を入力