

●小型、軽量な高性能SECAMエンコーダ。

# CC35A3

SECAMエンコーダ **SECAM ENCODER**



## 概要

CC35A3は、Y/Cb/Crアナログコンポーネント信号をSECAM方式のコンポジット信号に変換するエンコーダです。PAL方式の信号発生器から出力されるY/Cb/Cr信号を接続することにより、SECAM方式の信号源として使用可能です。またPAL方式のDVDプレーヤなどから出力されるY/Cb/Cr信号を接続することにより、SECAM方式の動画信号源として研究開発から生産現場まで幅広い用途で使用可能です。

## 特長

- Y/Cb/Cr信号入力端子を2系統装備。
- 垂直ブランキング内の判別信号をON/OFF、またDB信号およびDR信号を単独にON/OFF可能。
- DB、DRクロマシーケンスの反転機能を装備。
- クロマキャリアをON/OFF可能。
- SECAM出力の輝度信号の搬送色信号帯域（4.28MHz）NOTCHフィルタをON/OFF可能。
- SECAM出力の同期信号を、スルーモードまたはリジェネモード選択機能を装備。

## 規格

### ●入力信号

- ・Y+SYNC信号 2系統 (注1)
  - Yレベル 700mVp-p、+3dB
  - SYNCレベル (負極性) 300mVp-p、-10dB~+3dB
  - 入カインピーダンス BNCコネクタ/75Ω自動終端 (ループスルー)
- ・Cb信号 2系統
  - Cbレベル 700mVp-p、+3dB
  - 入カインピーダンス BNCコネクタ/75Ω自動終端 (ループスルー)
- ・Cr信号 2系統
  - Crレベル 700mVp-p +3dB
  - 入カインピーダンス BNCコネクタ/75Ω自動終端 (ループスルー)
- ・入力信号許容範囲 (注2)
  - フレームあたりのライン数 625本
  - ライン周波数 15.625kHz、±10Hz
  - フィールド周波数 50Hz、±0.1Hz
  - インターレース比 2:1
  - 水平同期位置 -1.3μs +1.5μs
  - 水平同期幅 4.7μs、-2.0μs~+1.5μs
  - 同期信号レベル 300mVp-p、-10dB~+3dB

注1：SYNC付加されたY信号を入力。SYNCが付加されていない場合は動作不可。

注2：簡易VTRのような、ライン周波数、フィールド周波数偏差の大きい信号は入力不可。

### ●出力信号

- ・VIDEO信号 2系統
  - 映像レベル 700mVp-p、±3%
  - DRレベル 214.5mVp-p、±5%
  - DBレベル 166.7mVp-p、±5%
  - SYNCレベル (負極性) 300mVp-p、±5%
  - 出カインピーダンス BNCコネクタ/75Ω
- ・Y+S信号 1系統
  - 映像レベル 700mVp-p、±3%
  - SYNCレベル (負極性) 300mVp-p、±5%
  - 出カインピーダンス BNCコネクタ/75Ω
- ・C信号 1系統
  - DRレベル 214.5mVp-p、±5%
  - DBレベル 166.7mVp-p、±5%
  - 出カインピーダンス BNCコネクタ/75Ω
- ・色副搬送波周波数
  - FOR=4.40625MHz、±2kHz
  - FOB=4.25000MHz、±2kHz
- ・波形特性
  - 輝度信号周波数特性 7MHz、±0.5dB (7MHz以降下降特性)
  - サグ 1%以下
  - オーバーシュート 1%以下
- ・入出力間遅延量 約850ns

## 規格

●一般仕様	
温度・湿度	0°C~40°C、25%~90%RH(非結露)
電源電圧	AC90~250V、50Hz/60Hz
消費電力	40VA以下
外形寸法	426(W)×44(H)×250(D)mm
質量	5kg以下
付属品	ACコード 1本 3P-2P変換コネクタ 1個 取扱説明書 1部



CC35A3.1.01.YO