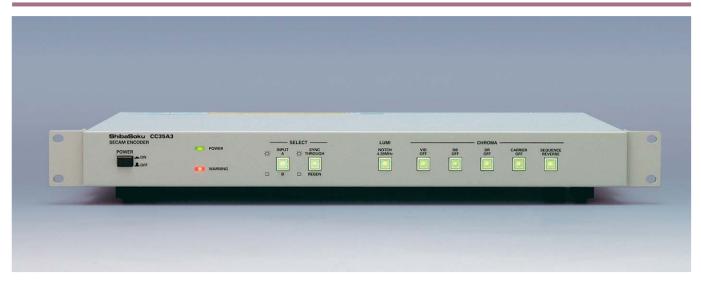


●小型、軽量な高機能SECAMエンコーダ。

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信号を入力することにより、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 入力コネクタ BNC/75 Ω 自動終端 (ループスルー)

·Cb信号 2系統

Cbレベル 700mVp-p、+3dB

入力コネクタ BNC/75Ω自動終端 (ループスルー)

·Cr信号 2系統

Crレベル 700mVp-p +3dB

入力コネクタ BNC/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 -1.3 μs +1.5 μs

水平同期幅 4.7 μs、-2.0 μs~+1.5 μs 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。

は利け作りの

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%

出力コネクタ BNC/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%

出力コネクタ BNC/75Ω ·C信号 1系統

DRレベル 214.5mVp-p、±5% DBレベル 166.7mVp-p、±5%

出力コネクタ BNC/75Ω

·色副搬送波周波数 FOR=4.40625MHz、±2kHz

FOB=4.25000MHz, $\pm 2kHz$

·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

-般仕様

動作温度·湿度 0℃~40℃、25%~90%RH(非結霹) AC90~250V, 50Hz/60Hz 電源電圧

消費電力 40VA以下

外形寸法 $426(W)\times44(H)\times250(D)mm$

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

