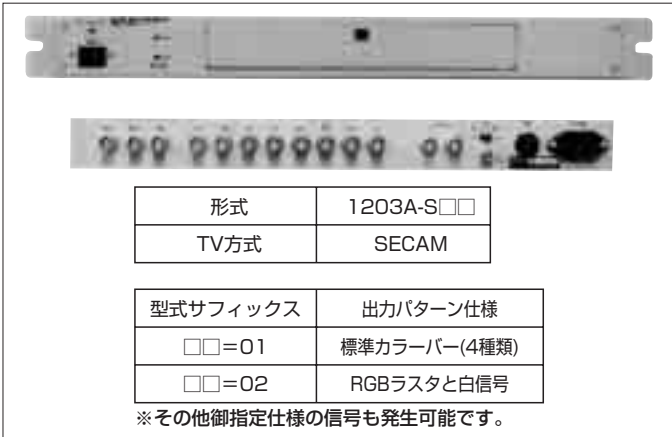


1203A

カラーバー信号発生器

ビデオ・音声信号発生器、多重信号発生器



形式	1203A-S□□
TV方式	SECAM

型式サフィックス	出力パターン仕様
□□=01	標準カラーバー(4種類)
□□=02	RGBラスタと白信号

※その他御指定仕様の信号も発生可能です。

用途

本装置は、SECAM/L方式のカラーバー信号を発生させる信号発生器です。

本体背面より複合映像信号(2系統)、Y信号(1系統)、C信号(1系統)と同期信号出力としてSYNC(1系統)、HD(1系統)、VD(1系統)、BLK(1系統)、BF(1系統)、LALT(1系統)、SC(1系統)を出力します。

モニタ調整用の集中信号源として最適です。
GEN-LOCK機能が装備されています。

特長

- ・画像データは全て大容量ROMに収容しています。
- ・ロジック回路はFPGAの採用により小型化を計り、信頼性を向上させています。
- ・レベル調整は内装式の構造になっているので集中信号源として最適です。
- ・4種類のカラーバー信号を内蔵し、スイッチにより選択して出力します。
- ・クロマ信号 ON/OFF可能です。
- ・IDENT信号 ON/OFF可能です。
- ・GEN-LOCK機能装備

構成

本体	寸法 425(W)×49(H)×400(D)mm (突起物を含まず) 質量 約6kg
付属品	電源ケーブル(3ピン→2ピン変換含む) 1 ラックマウントアダプタ 1 取扱説明書・試験成績書 1部
電源	入力電圧許容範囲 AC90V~AC250V(50Hz/60Hz) 消費電力 約14VA
使用環境	温度 +5℃~+40℃ 湿度 45%~85%RH (結露のないこと)

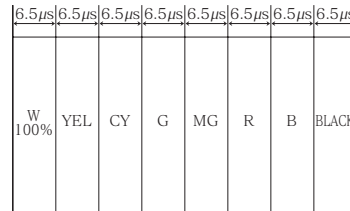
定格

- ・周波数
 - 水平同期 $f_h = 15.625 \text{ kHz} \pm 0.0003\%$
 - 垂直同期 $f_v = 50\text{Hz}$
 - 副搬送周波数 $f_{OR} = 4.406250\text{MHz} \pm 10\text{Hz}$
 $f_{OB} = 4.250000\text{MHz} \pm 10\text{Hz}$
 - ・入力信号 (GEN-LOCK用) 1系統 BNC接続
 - 複合映像信号 VS 1Vp-p±6dB(75Ω ON/OFF終端切り換えスイッチ付)
水平同期位相比較によるGEN-LOCK機能
 - ・出力信号
 - 複合映像信号 75Ω BNC接続
 - 出力数 2出力
 - 出力レベル 1Vp-p
 - Y信号レベル 0.7Vp-p±3IRE (100%白にて)
 - C信号レベル 0.214Vp-p±2IRE (f_{OR} パースト信号にて)
 - 0.167Vp-p±2IRE (f_{OB} パースト信号にて)
 - 0.3Vp-p±2IRE
 - SYNCレベル 0.543Vp-p±2IRE (f_{ORMAX})
 - SET UPレベル 0.499Vp-p±2IRE (f_{OBMAX})
 - FIELD IDENT信号 75Ω BNC接続
 - Y信号
 - 出力数 1出力
 - 出力レベル 1Vp-p
 - Y信号レベル 0.7Vp-p±3IRE (100%白にて)
 - SYNCレベル 0.3Vp-p±2IRE
 - C信号
 - 出力数 1出力
 - C信号レベル 0.214Vp-p±2IRE (f_{OR} パースト信号にて)
 - 0.167Vp-p±2IRE (f_{OB} パースト信号にて)
- 信号出力レベル可変範囲 (サブパネル面ボリュームにて)
Y信号レベル 0~1Vp-p

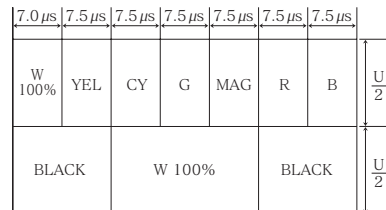
- C信号レベル ±0.5Vp-p
- SYNCレベル 0~0.5Vp-p
- SET UPレベル 0~0.1Vp-p
- SYNC 75Ω BNC接続
 - 出力数 1出力
 - 出力レベル 4Vp-p±10% (負極性)
 - パルス幅 H SYNC 4.7μs±10%
 - EQパルス 2.35μs±10%
 - SERRパルス 4.7μs±10%
- HD 75Ω BNC接続
 - 出力数 1出力
 - 出力レベル 4Vp-p±10% (負極性)
 - パルス幅 6.8μs±10%
- VD 75Ω BNC接続
 - 出力数 1出力
 - 出力レベル 4Vp-p±10% (負極性)
 - パルス幅 7.5H
- BLK 75Ω BNC接続
 - 出力数 1出力
 - 出力レベル 4Vp-p±10% (負極性)
 - パルス幅 HBL 12.0μs±10%
 - VL 25H
- BF(CBLK) 75Ω BNC接続
 - 出力数 1出力
 - 出力レベル 4Vp-p±10% (負極性)
 - パルス幅 6.8μs±10%
- LALT 75Ω BNC接続
 - 出力数 1出力
 - 出力レベル 4Vp-p±10% (負極性)
 - パルス波形 H/2の短形波
- SC 75Ω BNC接続
 - 出力数 1出力
 - 出力レベル 2Vp-p±10% (負極性)
 - 周波数精度 (foB) 4.250000MHz±10Hz
- S/N 45dB (Vp-p/Vp-p)
- オーバーシュート 3%以下
- サグ 2%以下
- スマア 2%以下

出力パターン 1203A-S01 標準カラーバー (①~④を切換えて出力する)

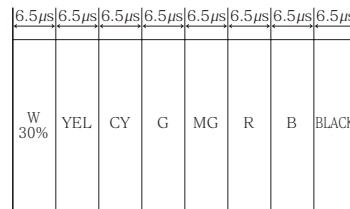
①COLOR BAR1 (100/0/75/0) : フルカラーバー



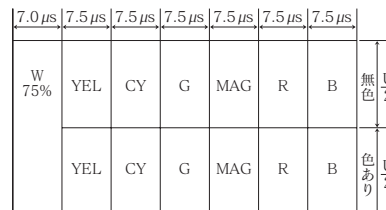
②COLOR BAR2 (75/0/75/0) + 100%白 : スプリットカラーバー



③COLOR BAR3 (30/0/30/0) : 30%カラーバー



④COLOR BAR4 (75/0/75/0) + カラーレス : スプリットカラーバー



■御注文に際して次のことを御指定ください。

1. 使用電源電圧
2. パターン仕様
3. 特殊仕様につきましては、別途お問い合わせ下さい。