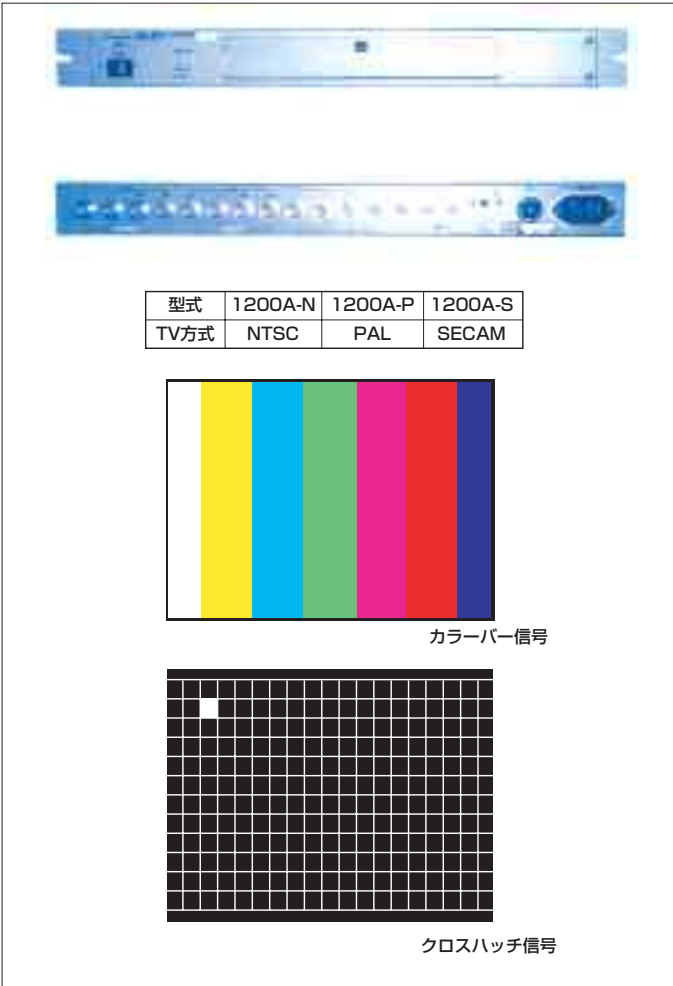


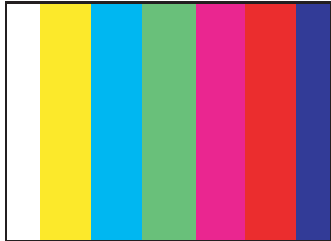
1200A

ビデオ信号発生器

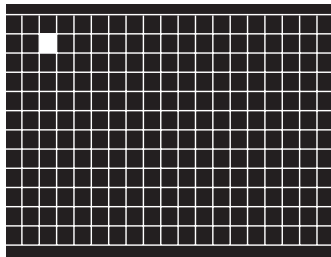
ビデオ・音声信号発生器、多重信号発生器



型式	1200A-N	1200A-P	1200A-S
TV方式	NTSC	PAL	SECAM



カラーバー信号



クロスハッチ信号

用途

本装置は、複合映像信号を発生させるビデオ信号発生器です。
信号発生部はユニット化されていて最大3種類の信号のコンポジットビデオ(2系統)、輝度信号(1系統)、クロマ信号(1系統)をそれぞれ同時出力できるよう設計されています。

特長

- ・コンピュータ上で作成された信号を大容量ROMに收容しています。
- ・信号データをD/A変換して出力している為、安定性に優れ、メンテナンスが容易です。
- ・レベル調整は内装式の構造になっており、集中信号源として最適です。
- ・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。
- ・GEN-LOCK機能が装備されています。

構成

本体	寸法 425(W)×49(H)×400(D)mm (突起物を含まず)	1
	質量 約7kg	
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式
	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42VA	
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		
カラー副搬送波	NTSC	fsc=3.579545MHz±10Hz
	PAL	fsc=4.43361875MHz±10Hz
	SECAM	foR=4.406250MHz±10Hz foB=4.250000MHz±10Hz
水平同期	NTSC	fh=15.734264KHz±0.0003%
	PAL	fh=15.625000KHz±0.003%
	SECAM	PALと同じ
垂直同期	NTSC	fv=59.94Hz
	PAL	fv=50Hz
	SECAM	PALと同じ

出力信号(ユニット毎独立に①~③出力)

①複合映像信号	75Ω BNC接栓
出力数	2出力
出力電圧	1Vp-p(100%白 基準)
②輝度信号+SYNC	75Ω BNC接栓
出力数	1出力
出力電圧	1Vp-p(100%白 基準)
③色差信号	75Ω BNC接栓
出力数	1出力
出力電圧	NTSC 0.286Vp-p(バースト基準) PAL 0.3Vp-p(バースト基準)
④カラー副搬送波	75Ω BNC接栓
出力数	1出力
出力電圧	2Vp-p
ユニット数	最大3ユニット搭載可能

GENLOCK機能

- ・複合映像信号入力 VS信号入力レベル 1Vp-p/75Ω±6dB
背面 VS:BNC接栓 1系統入力/1系統スルー出力(75Ω/HIGH終端切換スイッチ付き)
 - ・ロック範囲 NTSC バーストロック (優先)
 - ①バーストレベル 0.286Vp-p±6dBの範囲
 - ②同期レベル 0.286Vp-p±6dBの範囲
 - 条件①②を共に満たす場合GENLOCK可能
 - SYNCロック
 - ①バーストレベル 0.286Vp-p±6dB未満
 - ②同期レベル 0.286Vp-p±6dBの範囲
 - 条件①②を共に満たす場合GENLOCK可能
 - インターナル VS入力の無い場合
 - PAL
 - ①バーストレベル 0.3Vp-p±6dBの範囲
 - ②同期レベル 0.3Vp-p±6dBの範囲
 - 条件①②を共に満たす場合GENLOCK可能
 - インターナル VS入力の無い場合
- ・GENLOCK EXTの動作状態 背面VS入力信号のHSYNC立ち上がり同期

出力パターン (例)

フルフィールドカラーバー
EIAカラーバー
SMPTEカラーバー
コンバージェンス信号(クロスハッチ、ドットなど)
※その他ご指定仕様の信号も発生可能です。

■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。