

1211A

カラーパターン発生器

ビデオ・音声信号発生器、多重信号発生器

デジタルTV開発・生産設備

RFキャプチャ装置

アナログTV開発・生産設備

ビデオ音声信号発生器、多重信号発生器

ライオン機器・アクセサリ・その他参考資料



型式	仕様
1211A-NO1	NTSC方式 : フィリップスパターン
1211A-PO1	PAL方式 : フィリップスパターン
1211A-SO1	SECAM方式 : フィリップスパターン
1211A-NO2	NTSC方式 : ITE肌色チャート
1211A-PO2	PAL方式 : ITE肌色チャート



NTSC/PAL



SECAM

用途

本装置は、カラーTV・VTR・ディスク工場などの調整・検査の標準信号源として開発されたカラーパターンを発生する信号発生器です。集中信号源として最適です。

特長

- ・出力カラーパターンデータはD/A変換して出力しているため、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います。
- ・GEN-LOCK機能が装備されています。

構成

本体	1
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71VA
使用環境	温度 +5℃~+40℃ 湿度 45%~85%RH (結露のないこと)

定格

- ・出力信号
- 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)

○Y信号	75Ω BNC接栓
出力数	1出力
出力電圧	1Vp-p (100%白 基準)
C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)
SECAM	0.214Vp-p (foR バースト基準)
	0.167Vp-p (foB バースト基準)
白格子信号	
本数	水平 14本×垂直18本
パルス幅	水平1H 垂直 NTSC 0.24μs PAL/SECAM 0.21μs
格子寸法	NTSC 18H×2.94μs PAL/SECAM 21H×2.85μs
レベル	NTSC 0.714Vp-p PAL/SECAM 0.7Vp-p
セットアップ	0.34Vp-p
円信号	垂直有効画面の約88%
周辺縞信号レベル	NTSC 0.714Vp-p PAL/SECAM 0.7Vp-p
黒ウインド信号	
幅	NTSC 水平18H、垂直11.45μs PAL/SECAM 水平21H、垂直11.5μs
レベル	NTSC 0.714Vp-p PAL/SECAM 0.7Vp-p
黒バー、白ウインド信号	
黒バー半値幅	NTSC 0.24μs PAL/SECAM 0.21μs
白ウインドレベル	NTSC 0.714Vp-p PAL/SECAM 0.7Vp-p
250kHz方形波信号レベル	
NTSC	0.535Vp-p
PAL/SECAM	0.525Vp-p
カラーバー信号	輝度順カラーバー
センターマーカー	スイッチによりON/OFF可能
マルチバースト信号	
周波数	NTSC 0.5/1.0/2.0/3.4/4.0MHz PAL 0.8/1.8/2.8/3.8/4.8MHz SECAM 0.8/1.8/2.8/1.8/0.8MHz
周波数偏差	±3%
振幅偏差	NTSC ±2%(0.5MHzに対する偏差) PAL/SECAM ±2%(0.8MHzに対する偏差)
レベル	NTSC 0.714Vp-p PAL/SECAM 0.7Vp-p
階段波信号	
6段	0/20/40/60/80/100%
直線性	±3%
レベル	NTSC 0.714Vp-p PAL/SECAM 0.7Vp-p
白バー、黒ウインド信号	
白バー半値幅	NTSC 0.24μs PAL/SECAM 0.21μs
レベル	NTSC 0.714Vp-p PAL/SECAM 0.7Vp-p
ディレイチェック信号	黄-赤-黄
赤色幅	約3μs (カラーバーに同じ)
同外側の色信号 (SECAMは無し)	
R-Y	270°/90°
G-Y	326°/146°
B-Y	180°/0°
R-Y・B-Y	NTSC R-Y(270°)B-Y(0°)はスイッチによりON/OFF可能 PAL R-Y(90°/90°、0°/180°)はスイッチによりON/OFF可能
レベル	NTSC 0.286Vp-p/PAL 0.3Vp-p
外部VBS入力	
外部のVBS信号又はブラックバースト信号入力にてGEN-LOCK可能 (但しSECAMはSYNCのみ有効)	
BNCブリッジ接続(ループスルー)	
75Ω終端ON/OFFスイッチ付	
入力レベル	NTSC SYNC 0.286Vp-p±3dB バースト 0.286Vp-p±3dB PAL SYNC 0.3Vp-p±3dB バースト 0.3Vp-p±3dB SECAM SYNC 0.3Vp-p±3dB

■御注文に際して次のことを御指定下さい。

1. TV方式
2. 使用電源電圧
3. ロゴマークの指定の有無