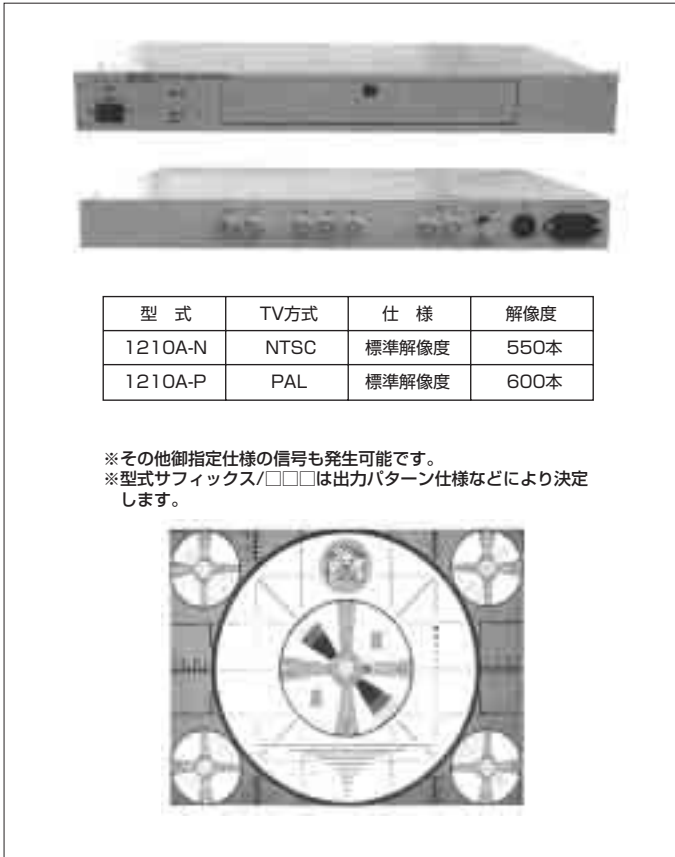


1210A

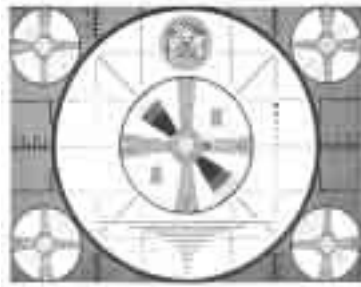
モノスコープパターン発生器

ビデオ・音声信号発生器、多重信号発生器



型式	TV方式	仕様	解像度
1210A-N	NTSC	標準解像度	550本
1210A-P	PAL	標準解像度	600本

※その他御指定仕様の信号も発生可能です。
※型式サフィックス/□□□は出力パターン仕様などにより決定します。



用途

本装置は、モノスコープパターンを発生させる信号発生器です。信号発生部には、コンピュータ上で作成された高精細モノスコープパターンデータを記憶した大容量ROMが搭載されており、このデータをD/A変換して信号出力するため経時変化が無くメンテナンスが容易です。本体背面より複合同期信号(2系統)、HD信号(1系統)、VD信号(1系統)、複合同期信号(1系統)をそれぞれ出力することが出来ます。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。
- ・GEN-LOCKはバースト比較と水平同期比較を自動選択します。

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30VA
使用環境	温度 +5℃~+40℃ 湿度 45%~85%RH (結露のないこと)

定格

入力信号	複合同期信号 1 V _{p-p} (GEN-LOCK動作時)
出力信号	(モノスコープ信号)
出力信号	(同期信号)

	1210A-N	1210A-P
出力数	2出力 75Ω	2出力 75Ω
出力電圧	V=0.714V _{p-p} S=0.286V _{p-p}	V=0.7V _{p-p} S=0.3V _{p-p}
ブランキング幅	H=10.9μs V=20H	H=12.0μs V=25H

HD、VD、複合同期信号 4 V_{p-p} 負極性 75Ω BNC接栓

円信号

大円 外縁	99% NTSC 100% PAL
中円 外縁	49.5% NTSC 50% PAL

出力パターン

位置	クサビ数	解像度	マーカー
中央水平方向 左	7本	150本~350本	5 (50本間隔)
中央水平方向 右	11本	300本~500本	5 (50本間隔)
中央垂直方向 上	11本	300本~500本	5 (50本間隔)
中央垂直方向 下	7本	150本~350本	5 (50本間隔)
左側垂直方向	1本	325本~575本	10(25本間隔)
右側垂直方向	1本	50本~300本	10(25本間隔)
中央垂直方向 右上 左下	11本	NTSC	
		450本~550本	
		PAL 500本~600本	
周辺水平方向	5本	150本~300本	4 (50本間隔)
		250本~400本	
周辺垂直方向	5本	150本~300本	4(50本間隔)
		250本~400本	

フォーカス(リング信号、文字信号、マスコットマーク信号)リング

中心リング……解像度300本 リング数=6リング
周辺リング……解像度300本 リング数=3リング

偏向の直線性(円信号、格子信号)

円………垂直方向有効域に対して円外側の大きさ100%、50%、28%の3種類
格子………水平7本×垂直9本

画面サイズ、オーバースキャン(格子信号、水平、垂直サイズマーカー信号)

水平サイズマーカー信号 格子のマスを8等分
垂直サイズマーカー信号 格子のマスを8等分

ストリーキング(ブラインド信号)

垂直解像度にて1.5、2.3、3、4.5、6、9、12、18、24、36、49本、72本相当の方形波信号 (NTSC)
垂直解像度にて1.5、2.3、3、4.5、6、9、12、18、24、36、49本、相当の方形波信号 (PAL)

インターレス (対角線信号)

画面中心に対して、対角線1対

画面センター(文字信号)

300本リングの表示文字 30

階調(階段波信号)

階段波 4階調(0%、25%、50%、75%)

円信号

大円 外縁	99% NTSC 100% PAL
中円 外縁	49.5% NTSC 50% PAL

性能

入力信号(GEN-LOCK用)

複合同期信号	V S 1 V _{p-p} (75Ω ON/OFF終端切り換えスイッチ付)
VIDEO	0.7 V _{p-p} (PAL) 0.714 V _{p-p} (NTSC)
SYNC	0.3 V _{p-p} (PAL) 0.286 V _{p-p} (NTSC)

V S 出力信号 75Ω BNC 接栓

出力数	2出力
出力電圧	映像分 NTSC 0.714 V _{p-p} ± 5% PAL 0.7 V _{p-p} ± 5% 同期分 NTSC 0.286 V _{p-p} ± 5% PAL 0.3 V _{p-p} ± 5% 可変範囲 (パネル面ボリュームにて) VIDEO 0~1 V _{p-p} SYNC 0~0.5 V _{p-p} SETUP 0~0.15 V _{p-p}
S/N	40 dB以上
出力インピーダンス	75Ω ± 5%

HD出力 75Ω BNC 接栓

出力数	1出力
出力電圧	4 V _{p-p} ± 10%(負極性)

VD出力 75Ω BNC 接栓

出力数	1出力
出力電圧	4 V _{p-p} ± 10%(負極性)

SYNC出力 75Ω BNC 接栓

出力数	1出力
出力電圧	4 V _{p-p} ± 10%(負極性)

■御注文に際して次のことを御指定ください。

1. NTSCまたはPAL方式
2. 使用電源電圧
3. パターン仕様 標準解像度
高解像度
4. 特殊仕様につきましては、別途お問い合わせ下さい。