

プログラマブルTV信号発生器 MODEL301シリーズ

PROGRAMABLE TV SIGNAL GENERATOR

豊富な非標準設定項目とパターンを装備した
コンポジットビデオ信号発生器。
様々なテレビ方式に対応可能。



MODEL301シリーズは現行TV方式(NTSC/PAL/SECAM等)映像機器の各種研究開発、諸特性の調整・検査に必要な映像信号を多数内蔵し、信号各成分の可変・設定を液晶表示とキー操作において容易に行えるテレビ信号発生器です。

特徴

- EDTV II 識別制御信号を標準装備(NTSC対応機種)
- 大容量ハードディスク搭載による、豊富な映像信号ライブラリー
- オーダーメイドパターンの追加が容易
- PAL、SECAMはもちろんM-NTSC等の方式にも対応
- GP-IB、RS-232C標準装備

プログラマブルTV信号発生器
MODEL 301
 PROGRAMABLE TV SIGNAL GENERATOR

仕様

型名	MODEL301N	MODEL301P	MODEL301S	
TV方式	NTSC	PAL	SECAM	
走査線	525本	625本		
水平周波数	15.734KHz	15.625KHz		
垂直周波数	59.94Hz	50.00Hz		
副搬送波周波数	3.579545MHz	4.433618MHz	DR : 4.40625MHz DB : 4.25000MHz	
D/Aコンバーター精度	10ビット			
出力信号	VIDEO	コンポジットアナログ信号 1.0V _{p-p} 75Ω 前面、背面各1系統		
	Y	1.0V _{p-p} 75Ω		
	C (バースト基準)	0.286V _{p-p} 75Ω	0.3V _{p-p} 75Ω	DR : 0.213V _{p-p} 75Ω DB : 0.166V _{p-p} 75Ω
	コンポーネント	Y : 1.0V _{p-p} 75Ω B-Y : 0.7V _{p-p} 75Ω R-Y : 0.7V _{p-p} 75Ω または G : 0.7V _{p-p} 75Ω B : 0.7V _{p-p} 75Ω R : 0.7V _{p-p} 75Ω (コンポーネント選択時にはVIDEO及びY、C出力は使用できません)		
	同期系	SYNC,HD,VD,C.FRAME : 4.0V _{p-p} 75Ω SC : 2.0V _{p-p} 75Ω		
	トリガー	HD,VD,FRAME,SC 切換 : 2.0V _{p-p} 75Ω		
GEN LOCK入力	VS信号入力 : 1.0V _{p-p} 75Ω			
入出力用コネクタ	BNC (Y/C出力のみSコネクタも装備)			
電源・消費電力	AC100V~120V, AC200V~240V 50/60Hz 約120W			
寸法	430(W)×149(H)×450(D)mm JIS 3H			
重量	約16Kg			
性能保証環境	温度:10~35℃ 湿度:85%以下			
動作保証環境	温度:0~40℃ 湿度:90%以下			

内蔵パターン

- COLOR (カラーバー 系 15種類)
 - CROSS (クロス・ドット 系 12種類)
 - STEP (階段波 系 24種類)
 - WINDOW (ウインドウ 2種類)
 - SIN² (sin²波 系 5種類 / SECAM方式は 2種類)
 - SWEEP (スイープ 系 4種類)
 - ZONE (ゾーンプレート 9種類)
- 以上 内蔵パターン71種類 (SECAM方式は68種類)
 更に、●OTHER (ユーザー指定パターン)

設定・可変項目

- ATT (輝度レベル、SYNCレベル、クロミナンスレベル、バーストレベル)
- FREQ (水平周波数、垂直ライン数、サブキャリア周波数)
- PHASE (Y/C位相、SCH位相、クロミナンスHUE)
- BURST (位置、幅) ●APL (レベル、時間) ●SCROLL (水平、垂直)
- PULSE (H.SYNC幅、V.SYNC幅、V.SER数、EQ数、水平表示、垂直表示)
- DIST (ハム、H.サグ、V.サグ、DCバウンス)
- EXTRA (プリエンファシス*、ベルフィルター*、V.IDENT*、輝度トラップ*、その他)
- CONFIG (出力形式、RS-232C、GP-IB等のシステム設定)

*印はSECAM対応機種のための項目です

背面パネル



※本カタログ記載の仕様、デザイン、寸法等は性能改善のため予告なく変更させていただくことがあります。

エレテックス株式会社

〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番56号
 TEL. (06)6612-3111 FAX. (06)6612-3200
 お問い合わせメールアドレス info1@eletex.co.jp