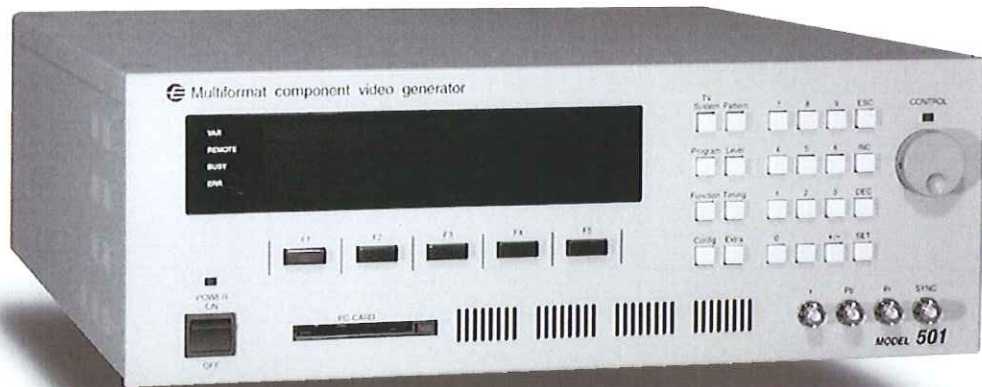


# 可変型コンポーネントビデオ信号発生器 MODEL 501

MULTI-FORMAT COMPONENT VIDEO GENERATOR

コンポーネントビデオ信号を  
多様なフォーマット、  
多彩な非標準状態に設定可能。



本装置は、多様なフォーマットのコンポーネントビデオ信号を非標準に設定して出力することによって、コンポーネントビデオ信号を取り扱う機器の研究開発、諸特性の調整・検査を行うことができます。また様々なデジタル規格の出力(オプション)により、最新のデジタル入出力機器にも対応しています。

## 特徴

- 480iから1080pに至る多様なフォーマットを網羅
- 動画信号(自然画)を出力可能(1080i時5秒)
- 多彩な可変および設定項目
- 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
- PCで作成した画像データを転送することで、任意のパターンを出力可能
- RS-232CやLANによる外部制御が可能
- 外部から映像信号を取り込み、リアルタイムな非標準化や動画の保存/再生が可能(オプション)
- SDIやIEEE1394などのデジタル規格による出力に対応(オプション)

# MODEL 501

MULTI-FORMAT  
COMPONENT VIDEO GENERATOR

## 仕様

TV方式	480i/59	480p/59	575i/50	575p/59	720p/59	720p/60	1080i/59	1035i/60	1080i/50	1080p/24	1080p/59
クロック周波数(Y)	27MHz	27MHz	27MHz	27MHz	74.1758MHz	74.25MHz	74.1758MHz	74.25MHz	74.25MHz	74.25MHz	74.1758MHz
水平周波数	15.73426kHz	31.4685kHz	15.625kHz	31.25kHz	44.955kHz	45.0kHz	33.716kHz	33.76kHz	28.125kHz	27.0kHz	67.432kHz
垂直周波数	59.94Hz	59.94Hz	50.0Hz	50.0Hz	59.94Hz	60.0Hz	59.94Hz	60.0Hz	50.0Hz	24.0Hz	59.94Hz
アスペクト比	4:3	16:9	4:3	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
信号精度	Y、P <sub>B</sub> 、P <sub>R</sub> 各10ビット										
出力信号	信号出力	Y、P <sub>B</sub> 、P <sub>R</sub> 前面1系統、背面1系統 D端子 背面1系統									
	同期出力	SYNC 前面1系統、背面1系統 HD、VD、FR 背面1系統									
	コネクター	BNC D端子 MSコネクタ14ピン									
リモートコントロール	RS-232CまたはLAN(10BASE-T)またはPCカード										
電源	AC100V~240V 50/60Hz										
消費電力	約70W										
寸法	430(W)×149(H)×450(D)mm										
重量	約14kg										
性能保証環境	温度:10~35℃ 湿度:85%以下(結露のないこと)										
動作保証環境	温度:0~40℃ 湿度:90%以下(結露のないこと)										

(オプションボードなどを含まない状態での仕様です)

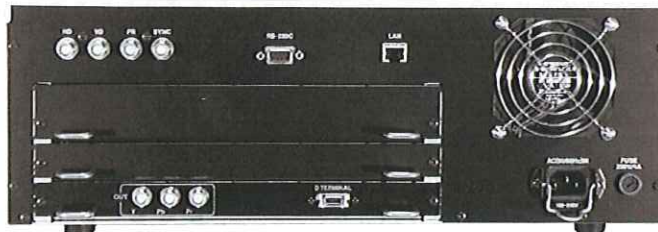
## 内蔵パターン

- COLOR BAR系(カラーバー、単色パターンなど11種)
  - CROSS系(クロスおよびドットパターン6種)
  - STEP系(階段波3種、ランプ信号など19種)
  - SWEEP系(スイープ、マルチバーストなど13種)
  - OTHER系(モノスコープパターン、ゾーンプレート、ウインドウパターンなど7種)
- 上記以外の特殊パターンにもオプションにて承ります。

## 設定・可変項目

- レベル(Y・P<sub>B</sub>・P<sub>R</sub>信号の映像部分および同期部分)
- タイミング(基準発振周波数、ライン数、色差信号の位相)
- スクロール(水平・垂直方向に、モード、位置、スピード)
- 水平同期(幅、位置)
- 垂直同期(イコライジング、サレーションパルスの設定)
- サグノイズ(水平・垂直それぞれに、波形、レベル)
- ハムノイズ(周波数、レベル)
- パルスノイズ(幅、レベル、水平・垂直位置)

## 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。

**E エレテックス株式会社**

大阪本社 〒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

東京事務所 〒192-0032 東京都八王子市石川町1920-5-1001  
TEL. (0426)62-7771

お問い合わせメールアドレス info1@eletex.co.jp