

## CG-971

カラーパターンジェネレータ

### 車載 AV モニター向けに最適なカラーパターンジェネレータ

CG-971 は映像機器の調整・検査に必要なカラーバーやクロスハッチ、ラスタ等々の信号を出力するカラーパターンジェネレータです。各パターンのサイズや色、線の間隔等のパラメータ変更が可能のため、検査対象に適した信号を出力できます。S 端子、RGB 端子の映像系出力に加え、音声チェックも可能なオーディオ出力も備えています。ビデオ信号は、日本国内で使われる NTSC-J や海外の NTSC-M、PAL に対応しており、1 台でワールドワイド仕様の車載モニター等の検査が可能です。

ラインナップ		Line-up
型名	税抜価格(円)	
CG-971	340,000	

付属品		Accessories
●アプリケーション CD-ROM ●取扱説明書 ●電源コード		
※CF カードは付属しません		

### 定格 Specifications

映像出力	
基本パターン <sup>*1</sup>	ラスタ、ウィンドウ、クロスハッチ、ドット、クロス&ドット、チェッカー、ストライプ(縦/横)、ステップ(分割数入力/レベル入力)、ランプ、キャラクター(スプリット/SMPTE)、モノスコ
自然画データ	712 x 574 ドットの 1、4、8、24、32 ビットカラーの BMP ファイル形式 (RLE 圧縮未対応)、1 システムファイルに付き自然画 1 枚搭載可能
各種出力ファンクション	リバーズ (ルミナンスとクロミナンス共) 機能、ルミナンス成分 ON/OFF、クロミナンス成分 ON/OFF
映像フォーマット	NTSC-M、NTSC-J、NTSC-4.43、PAL-B/D/G/H/I、PAL-M <sup>*3</sup> PAL-N には対応しておりません
ビデオ端子 (CVBS)	1.0V(p-p)、輝度レベル±4% 又は ±20mV の大きい値、クロマレベル精度±5%、クロマ位相精度±5°、75 Ω、BNC 端子
S 端子	Y+S (SYNC-100% 白) …1.0Vp-p (フォーマットによる違いは CVBS と同等)、精度±5%、75 Ω C (バースト) …300mVp-p、精度±5%、75 Ω
RGB 端子	700mV (p-p)(フォーマットによる違いは CVBS と同等)、75 Ω、BNC 端子
前面シンク出力	V-SYNC/C-SYNC 切替え、TTL 出力、BNC 端子、システムファイルの設定により極性切替え可能
背面 H/V シンク出力	TTL 出力、BNC 端子、システムファイルの設定により極性切替え可能
オーディオ出力	
オーディオレベル	0.1V - 2.0V (左右独立、0.1V 単位設定)、精度±10% (無終端時)
オーディオ周波数	100Hz - 20kHz (左右独立、100Hz 単位設定)、精度±10% (無終端時)
出力端子	RCA ピンジャック、2 チャンネル (ステレオ)、不平衡、600 Ω
その他	
シーケンス	最大 24 ステップ。1 ステップ 1 秒単位で最大 60 秒まで切替え、オート又はステップ動作可能。ステップ時はトップ、ネクスト、バックの 3 動作可能
対応 CF カード	FAT12、FAT16、FAT32 のみ、NTFS 不可、容量は 2G バイト以下。 ※動作確認は、2G バイト以下のサンディスク株式会社製で行っております。それ以外の CF カードでの動作保証はできません。
LCD 表示部	2 行 40 桁 LCD (LED バックライト)
外部コントロール	RS-232C、GP-IB、デジタル IF (TTL レベル、パラレル切替)
動作温度湿度範囲	0°C - 40°C RH85% 以下 (ただし結露なきこと)
仕様温度湿度範囲	10°C - 35°C RH85% 以下
入力電源	100V - 240V 50/60Hz、MAX 30VA
最大寸法	210mm(W) x 98mm(H) x 315mm(D) (高さはゴム足を含みます。筐体のみの高さは 2U サイズ 88mm です。)
質量	約 2.5kg



外部制御

GP-IB  
標準装備

RS-232C  
標準装備

特長・機能

100v  
240v  
World Wide

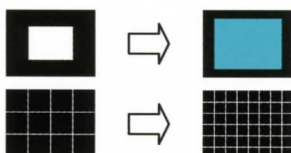
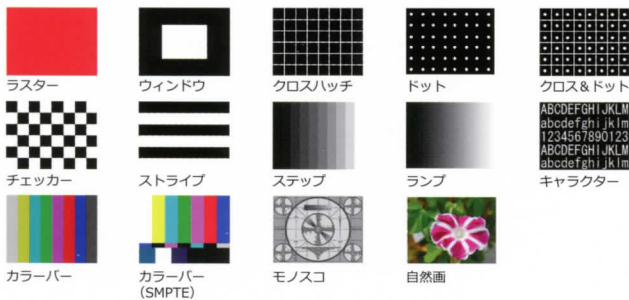
オプション		Options
型名	税抜価格(円)	オプション名(内容)
CB-2420P	12,500	GP-IB ケーブル

ソフトウェア		Software
●アプリケーションソフトウェア「PatternSetting」 (アプリケーション CD-ROM 付属)		

### 特長・機能 Features

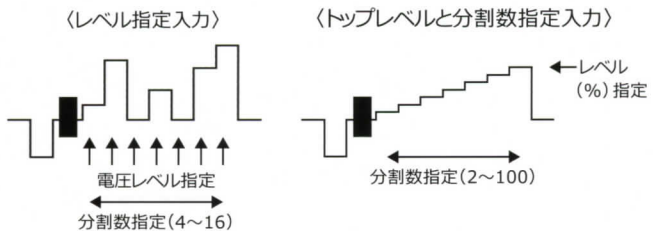
#### ●豊富な搭載パターンと色やサイズが変更可能

標準で豊富な基本パターンを搭載しており、パターンの種類によりサイズや色、線の間隔等のパラメータ変更が可能です。



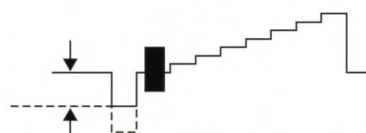
#### ●1 ステップ毎にレベルを指定可能なステップパターン

ステップパターンは、1 ステップ毎にレベルを指定するパターンと、トップレベルと分割数を指定するパターンの 2 種類から選べます。



#### ●ビデオ出力のシンクレベルを変更可能

ビデオ出力に含まれる H/V シンクを指定した電圧レベルにリミットをかけた信号を出力することが可能です。



電子計測機器