

CG-971

彩色信号发生器

面向车载 AV 屏幕再合适不过的彩色信号发生器

CG-971 是能够输出对调整、检查视频设备必须的彩条、网格、光栅等信号的彩色信号发生器。各个模式的尺寸、色彩、线条的间隔等参数都可以调整,能够输出最适合检查对象的信号。除了 S 端子、RGB 端子等视频端子,还具备了能够检查声音的音频输出。视频制式除了在日本国内使用的 NTSC-J 还支持海外的 NTSC-M 和 PAL,使用一款设备就可以对全球的车载屏幕进行检查。

产品线		Line-up
型号		
CG-971		
附 件		Accessories
●附属 CD-ROM ●使用说明书 ●电源线		
※并不附带 CF 卡		

规 格	Specifications
-----	----------------

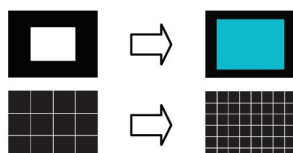
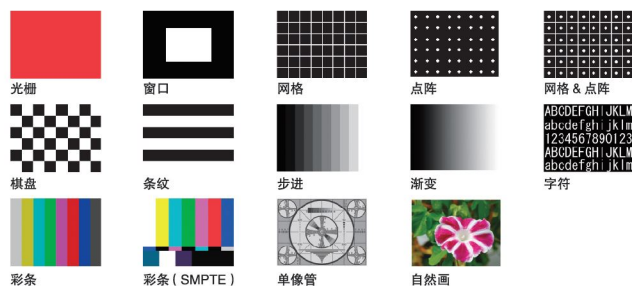
影像输出	
基本模式 ^{※1}	光栅、窗口、网格、点阵、交叉点阵、棋盘、条纹(纵/横)、步进(分割数输入/电平输入)、渐变、字符、彩条(分离/SMPTE)、单像管
自然画数据	712X574点的1、4、8、24、32位色彩的BMP文件(不支持RLE压缩格式)、1个系统文件可以搭载一幅自然画
各种输出功能	反相功能(亮度&色度一起)、亮度成分ON/OFF、色度成分ON/OFF
影像制式	NTSC-M、NTSC-J、NTSC-4.43、PAL-B/D/G/H/I、PAL-M ^{※3} 不支持PAL-N
视频端子(CVBS)	1.0Vp-p、辉度电平的±4%或者是±20mV中较大的值、色度电平精度±5%、色相精度±5%、75Ω、BNC端子
S 端子	Y+S(SYNC-100%白)…1.0Vp-p(依据信号制式的不同与CVBS相同)、精度±5%、75Ω、C(突然)…300mVp-p、精度±5% 75Ω
RGB 端子	700mVp-p(依据信号制式的不同与CVBS相同)、75Ω、BNC端子
前面シンク出力	可在V-SYNC/C-SYNC间切换、TTL输出、BNC端子、根据系统文件的设定可以切换极性
背面板H/V同步输出	TTL输出、BNC端子、根据系统文件的设定可以切换极性
声音输出	
音频电平	0.1V-2.0V(左右独立、设定精度为0.1V)、精度±10%(不带终端时)
音频频率	100Hz-20kHz(左右独立、设定精度为100Hz)、精度±10%(不带终端时)
输出端子	RCA插孔、2声道(立体声)、不平衡、600Ω
其他	
序列	最多24步。自动或者序列功能支持1步间的间隔时间以1秒为单位变化、最大可设为60秒。序列执行时可以进行TOP、NEXT、BACK三种工作方式
支持的CF卡	仅支持FAT12、FAT16、FAT32文件格式,不支持NTFS,容量小于2GB。 ※保证可以使用的CF卡为小于2GB的闪速CF卡,其他的CF卡不保证可以工作。
LCD显示部分	2行、40位LCD(LED背光)
外部控制	RS-232C、GP-IB、数字IF(TTL电平、并行切换)
工作温湿度范围	0℃-40℃ 小于RH85%(不结露)
额定温湿度范围	10℃-35℃ 小于RH85%
输入电压	100V-240V、50/60Hz、MAX 30VA
最大尺寸	(高度值包含了橡胶脚垫,设备外壳是88mm的2U尺寸)
重量	约2.5kg

配 件	Options
型号	配件名(内容)
CB-2420P	GP-IB电缆

功能特点	Features
------	----------

●丰富的模式,色彩和尺寸都能改变

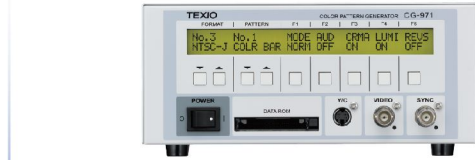
具有丰富的基本模式,因为模式种类的不同,可以对尺寸、色彩、线的间隔等参数做出调整。



外部控制

GP-IB	RS-232C
标 配	标 配

功能特点

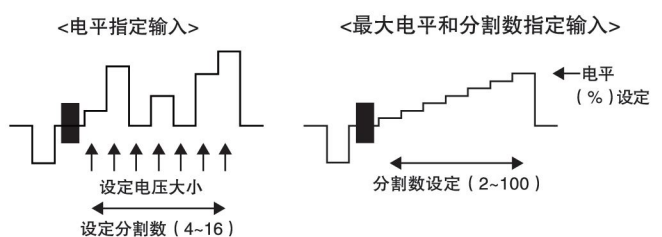


软 件	Software
-----	----------

- 应用程序“PatternSetting”
(包含在附属 CD-ROM 中)

●每一步的电平都可以设定的步进模式

步进模式有每一步的电平都可以设定的模式和能够设定最大电平和分割数的模式两种选择。



●视频输出的同步电平可以调整

能够实现将视频输出中包含的 H/V 同步所指定的电压值作为限制值的信号输出。

