

多機能ビデオパターンジェネレータ
AVR-2400Multifunction Video Pattern Generator
多功能视频图像发生器

Rear panel



D W213×H85×D360 mm **W** 2.8 kg
※ 突起物、脚を除く

● World Power

● GP-IB

RS-232C

REMOTE

概要 Outline / 概要

AVR-2400はNTSC/PALの2方式に対応したパターンジェネレータです。

17種類の基本パターンを装備すると共に、VBS、Y/C、RGB、C.Sync、SUB CARRIER、HD、VD出力機能を有します。

AVR-2400 is a pattern generator corresponding to NTSC/PAL system.

Basic pattern is equipped 17kind. Output is as various as a VBS signal, R/G/B signal, Y/C segregation, C.Sync signal, subcarrier signal, and a synchronizing signal (HD, VD)

AVR-2400是对应于NTSC/PAL这两种制式的图像发生器

具备了17种基本模式，同时还具有VBS、Y/C、RGB、C.Sync、SUB CARRIER、HD、VD的输出功能

特長 Features / 特長

- カラー信号、バースト信号のON/OFF機能を装備
The functions which turn on and off the luminance/chrominance of color bar, a color burst signal are equipped.
具备彩条信号，色度信号的ON/OFF功能
- フロントのVBS出力は0～1.5V_{p-p}の範囲で可変
The VBS output of a front is the range of 0 - 1.5 V_{p-p}, and is variable.
正面的VBS输出在0～1.5V_{p-p}的范围之内可変
- 「 GPIB」「RS-232C」「I/O」による制御に対応
Corresponding to the control by the "GPIB" "RS-232C", "I / O".
对应于控制由"GPIB", "RS-232C", "I/O"
- 省スペース設計で超小型・軽量化実現
Small size and weight saving realization by space-saving design.
采用省空间设际，实现了超小型化和轻便化

AVR-2200 仕様 / Specification

カラー方式 / Color television system

Color television system : NTSC/PAL

出力パターン / Output of video patterns

Number of pattern : 12
 Pattern Type : Full field color bar (70% white)
 : Split color bar (SMPTE)
 : 10 step
 : Cross hatch、20(V)×16(H)
 : Dot、20(V)×16(H)
 : Window (100% white)
 : Stripe
 : raster (Red,Green,Blue,
 50% White,100%White)
 Output function : Luminance ON/OFF
 : Chrominance ON/OFF
 : Burst ON/OFF

コンポジット映像信号出力 / Composite video signal

Line frequency : NTSC 15.734kHz
 : PAL 15.625kHz
 Field frequency : NTSC 59.94Hz
 : PAL 50Hz
 Lumi. level accuracy : Standard level $\pm(2\%+5mV)$
 Chroma. level accuracy : Standard level $\pm(2\%+5mV)$
 Chroma. phase accuracy : ± 2 degree
 Sync. level & accuracy : NTSC 286mVp-p $\pm(2\%+5mV)$
 : PAL 300mVp-p $\pm(2\%+5mV)$
 Burst level & accuracy : NTSC 286mVp-p $\pm(2\%+5mV)$
 : PAL 300mVp-p $\pm(2\%+5mV)$
 Sub-carrier frequency : NTSC 3.579545MHz ± 50 Hz
 & accuracy : PAL 4.433619MHz ± 50 Hz
 Output level & accuracy : 1Vp-p $\pm(2\%+5mV)$ [75 Ω Load]
 CAL : 1Vp-p $\pm(2\%+5mV)$ [75 Ω Load]
 VAL : 0~1.6Vp-p
 Output impedance : 75 Ω
 Connector : BNC

その他出力信号 / Others output signal

Y/C separation output
 Level Y+S : 1Vp-p $\pm(2\%+5mV)$ [75 Ω Load]
 C : NTSC 286mVp-p $\pm(2\%+5mV)$
 : PAL 300mVp-p $\pm(2\%+5mV)$
 Impedance : 75 Ω
 Connector : S1 terminal
 HD signal output
 Level : 1Vp-p $\pm 10\%$ [EMF]
 Polarity : Negative
 Impedance : 75 Ω
 VD signal output
 Level : 1Vp-p $\pm 10\%$ [EMF]
 Polarity : Negative
 Impedance : 75 Ω

Sub-carrier output
 Level : 1Vp-p $\pm 10\%$ [EMF]
 Impedance : 75 Ω

インタフェース / Interface

REMOTE

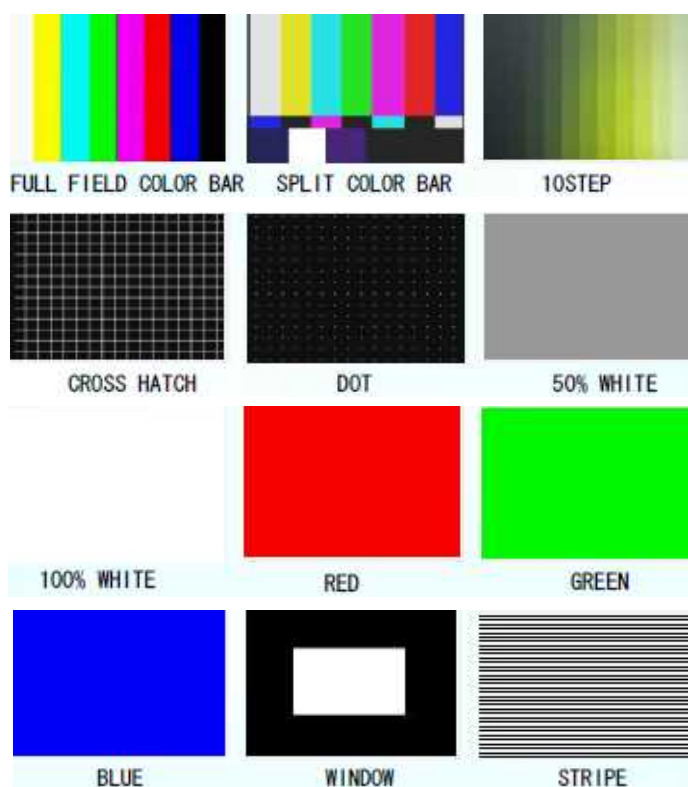
電源・使用環境 / Power requirements

Power requirements : AC90V~250V 50/60Hz
 Power consumption : Approx. 11VA
 Guarantee temperature : 15°C~35°C

外形寸法・質量 / Dimension & Weight

Dimension : W213 × H50 × D345(mm) *
 Weight : Approx. 1.3kg
 * Protruding parts not included.

出力パターン / Output of video patterns



株式会社エービーオー A.B.O Co.,Ltd

<http://www.abonet.co.jp> , E-Mail : info@abonet.jp

〒215-0023 神奈川県川崎市麻生区片平1-4-1 TEL 044-952-1141 / FAX 044-965-2828
 Zip code, 215-0023 1-4-1, Katahira, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JAPAN

Telephone +81-44-952-1141 / Fax +81-44-965-2828