

アナログビデオアナライザ AVR-1700

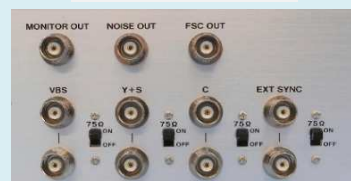
Analog Video Analyzer 模拟视频分析仪



Rear panel



extended image



D W426×H85×D400 mm **W** 7.5 kg

※ 突起物、脚を除く

World Power

☐ Ethernet
 ☐ RS-232C
 ☐ USB
 ☐ GP-IB

概要

Outline / 概要

AVR-1700は、アナログ信号用映像機器の調整および検査の自動化を目的としたビデオ信号計測器です。

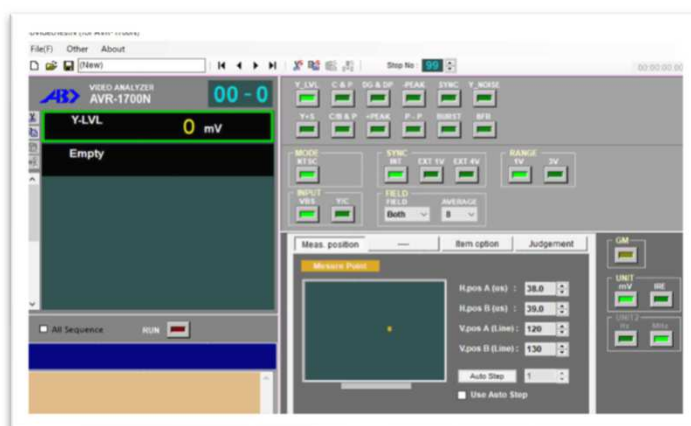
The AVR-1700 is a video signal measuring instrument that aims to automate the adjustment and inspection of video equipment for analog signals.

AVR-1700 是一款视频信号测量仪器，旨在自动调整和检查视频设备的模拟信号。

特長

Features / 特长

- NTSC方式の映像信号を解析することが可能
It is possible to analyze NTSC video signals
可以分析 NTSC 视频信号
- パースキャリア周波数測定
Burst carrier frequency measurement.
色同步载波频率测量
- イーサネット、RS-232C、GP-IB、USBの4つの通信方式に対応
Supports four communication methods: Ethernet, RS-232C, GP-IB, and USB
支持四种通讯方式: Ethernet、RS-232C、GP-IB、USB
- オプションボードを搭載することでルミナンスノイズを測定することが可能です
Luminance noise can be measured by installing an option board
可以通过安装选件板来测量亮度噪声
- AVR-1700制御ソフトウェア付属
(実行にはNATIONAL INSTRUMENTS CORP. のNI-VISAをご用意ください。)
AVR-1700 control software included
(Please prepare NI-VISA of NATIONAL INSTRUMENTS CORP.)
包含 AVR-1700 控制软件
(请准备美国国家仪器公司的NI-VISA)



AVR-1700 仕様 / Specification

基本仕様 Basic specification

カラー方式	Color television system	: NTSC (Only)
信号形式	Signaling type	: Composite video signal : Y/C separation signal
レベル測定	Level measurement	: Luminance / Chrominance / Burst / Sync. (Horizontal sync.) / DG
位相測定	Phase measurement	: Chrominance / DP
ピーク測定	Peak measurement	: Peak to peak / Peak / -Peak
S/N測定	S/N measurement	: Luminance noise (Option)
測定精度	Measurement accuracy	: Level: $\pm 8\text{mV}$, Phase: $\pm 1^\circ$ Peak: $\pm 16\text{mV}$
同期種類	Sync. Type	: Int/Ext
同期レベル	Sync. Level	: From 0.15V to 0.6V
カラーバースト信号	Color burst frequency	: 3.579545MHz $\pm$ 200Hz (NTSC)
設定分解能	Setting resolution	: 74nsec (H.direction) / 1 line (V.direction)
測定フィールド	Measurement field	: Odd fields, Even fields, Odd&Even fields
加算平均回数	Repeat of arithmetic mean	: OFF / 2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 64 Field
演算種類	Arithmetic type	: Average
モニタ出力	Monitor outputs	: Input signal + Meas. Marker

一般仕様 General specification

インターフェース	Interface	: GP-IB (IEEE488) Ethernet (10/100BASE-TX) RS-232C USB
電源	Power requirements	: AC100 to 240V $\pm$ 10%、50/60Hz
外形寸法・質量	Dimension&Weight	: W426 $\times$ H85 $\times$ D400 (mm) *, Approx. 7.5kg
動作温度範囲	Operating temperature range	: 0 to +50°C
性能保証温度範囲	Guarantee temperature range	: +10 to +35°C

* Protruding parts not included.

ルミナンスノイズ測定仕様 Luminance noise measurement (Factory Option for AVR-1700N)

測定範囲	Measurement range	: -10~-86dB
測定エリア	Measurement area	: Standard specifications Cursor size H=25us / V=120Line (fixed) : 'CA' option specifications Cursor size H=8.0us / V=60Line (default) Movement range H direction 17 to 47us / V direction 60 to 150Lines
ザグ	Zag	: H direction / V direction
補正 (ALC)	Compensate (ALC)	: 50%White / 100%White
HPF	HPF	: 100Hz / 1kHz / 10kHz / 100kHz / 200kHz
LPF	LPF	: 500Hz / 1MHz / 3MHz / 4.2MHz / 5MHz / OFF (Through)
その他フィルタ	Others	: fsc trap / Weighting (CCIR567)

オプション指定と製品型番 Option setting out a product part number

AVR-1700[1][2]-[3]

- [1] **N:** ノイズ測定機能付き (With noise measurement function)
None: ノイズ測定機能なし (Without noise measurement function)
- [2] **V:** V-1310V01 コマンド及び測定定数互換 (Command and measurement constant compatible)
None: エービーオーオリジナル (A.B.O original)
- [3] **CA:** ノイズ測定位置変更可能 (Changeable noise measurement position)
None: ノイズ測定位置固定 (Cannot change noise measurement position)



株式会社エービーオー A.B.O Co.,Ltd

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