

3116A

マルチシステムアナログTV変調器



型式表

型名	LAN OPTION
3116A-001	なし
3116A-002	あり

用途

本装置は世界各国のアナログTV標準信号をオールチャンネルで出力する事が出来る多方式アナログTV変調器です。

世界各国方式の各種映像信号・文字多重信号・音声多重信号発生部を内蔵していますので、本装置のみで世界各国方式のアナログTVの試験が可能です。

ビデオ出力にはアナログRGB信号出力(ミニD-sub 15ピン)とデジタルビデオ信号出力(DVI-I)の出力端子が装備されていますので、これらの入力端子を備えたTV等の受信機の検査にも最適です。

また、VSB特性を有する映像変調部で構成されていますのでアナログTV信号とデジタルTV信号との隣接妨害波試験にも使用する事が出来ます。

特長

- 世界のTV放送方式・カラー方式に対応
NTSC-M (日本・アメリカ他)
PAL-I (イギリス他) , -B/G (ドイツ他) , -D (ポーランド他) , -M (ブラジル他) , -N (アルゼンチン他) ,
PAL-B (AUS) (オーストラリア) , PAL-D (CHINA)(中国)
SECAM-B/G (サウジアラビア他) , -D/K及びKI (ロシア・チェコ他) , -L (フランス他) ,
NTSC-4.43 B/G, -4.43D/K, -4.43I
- アナログTV信号とデジタルTV信号との隣接試験に適しているVSB特性
- 映像信号内蔵 (14項目、VITS ON/OFF・OPTION除く全45種)
COLOR BAR、CROSS HATCH、CIRCLE CROSS、MULTI BURST、MOD STAIRSTEP、
WHITE、WHITE&BLACK、MOD RAMP、PURITY、AFTER IMAGE(MOVING WINDOW)、MONOSCOPE、
COLOR PATTERN、DEM PATTERN。
- 音声多重信号内蔵
日本方式、BTSC (米国) 方式、NICAM方式 (B/G, I, D-CHINA, FRANCE) , A2方式
- 音声変調用信号を内蔵
10Hz~150kHz、10Hzステップの信号を内蔵。低歪みを実現。スタート/ストップ周波数を指定する事によりログ (対数) スイープ機能を実現。
- 映像、音声外部変調可能
- 音声変調器機能強化 (AM、FM同時変調)
TV方式に関係なく音声変調をAM、FM自由に組み合わせて (または同時に) 変調をかける事が可能。
- デジタルサービス (TELETEXT等) 内蔵
TELETEXT System B (TOP,FLOF,VPT,PSF) , VPS, WSS, Closed Caption(CC, TEXT, XDS, V-chip)
- 画像フォーマットの選択
VGA, SVGA, XGA, SXGA ※DVIのコントロールデータは非対応
- 映像信号発生部、音声 (多重) 信号発生部、文字多重信号発生部、映像・音声変調部、RF出力部を小スペースに収納
- RF出力周波数
30MHz~900MHz で、世界のVHF・UHF・CATVチャンネルに対応。(50Hz step)

豊富な外部信号出力

コンポジット信号出力、RGB信号出力、Y、Pb、Pr出力、S-VIDEO信号出力、コンポジット同期信号出力、HD、VD出力、VGA信号出力、Digital Video信号出力。

※SCARTコネクタ (ヨーロッパ方式) 標準装備。

リモートインターフェイス装備

標準モデル (3116A-001) : GP-IB(IEEE-488.2)、RS-232C/
オプション対応モデル (3116A-002) : LAN

オプション

「背面RF出力変更」、お客様指定の「映像信号追加」及びリモートインターフェイス「LAN追加」が可能。

構成

本体	1
寸法	350(W)×132(H)×420(D)mm (突起物を含まず)
質量	約9kg
付属品	電源ケーブル(ご注文の際に必ずご指定下さい)1 取扱説明書・試験成績書1部
電源	入力電圧許容範囲 AC90V~AC250V(50Hz/60Hz) コネクタ 角形3P (アース付き) 消費電力 約80VA
使用環境	温度 +5℃~+40℃ 湿度 90%RH以下 (結露のないこと)

パターン図 代表例

Color Bar



Croos Hatch



Dot



Circle Cross



Multi Burst



10 step



White



Black



Red



White & Black



Monoscope



Color Puttern



Color Puttern



Color Puttern



Color Puttern

