

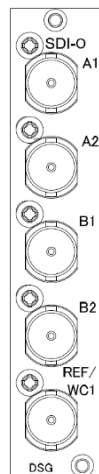
AVD-224 シグナルジェネレータ

概要

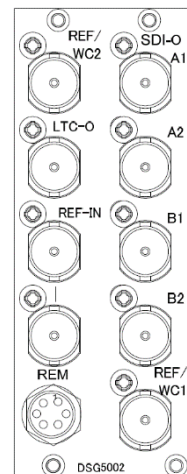
AVD-224はAVD-200モジュールシステムに搭載可能な3G/HD/SD-SDI信号に対応し、リファレンス信号、ワードクロック信号出力を備えた、シグナルジェネレータ・モジュールです。AVD-224-Lは、SDI、リファレンス信号、ワードクロック信号出力の他、LTC信号を出力することが可能なシグナルジェネレータ・モジュールです。

特長

- (1) 出力映像パターンは、100/75%カラーバー、SMPTEカラーバー、ARIBカラーバー、ランプ、チェックフィールド、単色信号、静止画から選択可能です。（※静止画は次期バージョンで対応予定）水平、垂直方向にするクロールすることができ、スクロールスピードも設定により可変できます。
 - (2) 4Kモード（標準機能）に設定することにより、SQD/2SIのSDI出力をすることが可能です。（FILL/KEYのどちらかの出力になります）
 - (3) 筐体LTC-INに入力されたタイムコードもしくは、自走のタイムコードを、タイムコードパケットとして重畳しSDI出力したり、LTC-OUT出力（AVD-224-L）することが可能です。
 - (4) 時刻情報をスーパーすることができます。時刻の文字サイズ、水平、垂直スクロール、スクロールスピードを設定することができます。
 - (5) 48kHzワードクロックの生成が可能です。設定により、ワードクロックを出力するかリファレンスを出力するかを選択します。
 - (6) 静止画の4パターンをカラーバーにスーパーインポーズさせることが可能です。（※）
 - (7) 静止画をFILL/KEYとして出力することが可能です。（※）
 - (8) 静止画は、HV位置指定で、水平、垂直スクロール、ブリンクをさせることも可能です。スクロールスピードも設定により可変できます。（※）
 - (9) 静止画ファイルフォーマットはKEY付のTARGAファイルか、KEYなしのBMPファイルを指定できます。
 - (10) エンベデッド・オーディオ24ビット48kHz32chに対応します。（SD/HD-SDIは16chまで、3G-SDIはレベルA/B共に32chまで対応します。）
 - (11) 出力映像に英数字のIDキャラクター（アスキー英数字及び半角記号）を32文字までスーパーすることができ、HV位置指定で、水平、垂直スクロール、ブリンクをさせることも可能です。スクロールスピードも設定により可変できます。
 - (12) GPI制御でIDキャラクターのスーパーON/OFFが可能です。
 - (13) パラメータの設定はSNMPによる設定か、SDカード内の設定ファイルを直接編集することにより設定します。
 - (14) SNMPに対応します。
- （※）次期バージョンで対応予定



AVD-224



AVD-224-L

入力信号仕様

SDI出力	
対応フォーマット	3G-SDI:1080/60p, 59.94p, 50p (レベルA/B) HD-SDI:1080/60i, 59.94i, 50i, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 24psf, 23.98psf, 720/60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p SD-SDI:525/59i, 625/50i
音声対応フォーマット	48kHz sampling SD 20bit, 3G/HD 24bit
コネクタ	BNC×4
出力レベル インピーダンス	0.8Vp-p 75Ω
LTC出力	
コネクタ	AVD-224: なし AVD-224-L: BNC×1
出力レベル インピーダンス	2.0Vp-p 75Ω
リファレンス入力	
コネクタ	AVD-224: なし AVD-224-L: BNC×2 (ループスルー含む)
入力信号 インピーダンス	アナログブラックバースト/3値シンク 75Ω
REF/WCLK出力	
コネクタ	AVD-224: BNC×1 AVD-224-L: BNC×2
出力信号、出力レベル インピーダンス	REF アナログブラックバースト 0.43Vp-p 75Ω 3値シンク 0.6Vp-p 75Ω WCLK 1.0Vp-p 75Ω

一般仕様

使用条件	連続使用
動作環境	
周囲温度	0℃～40℃
周囲湿度	20%～85%(R.H) 結露無き事
設置環境	室内
電源	DC12V
外形寸法	398.5×88mm
占有スロット	AVD-224 : 1スロット AVD-224-L : 2スロット

ブロック図

