

VUM2-12G-32

12G/3G/HD/SD-SDI,AES/EBU 対応 VU マルチメータ

仕様書

株式会社 コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

URL: <http://www.cosmic-eng.co.jp/>

E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

■ 概要

VUM2-12G-32 は12G-SDI,3G-SDI,HD-SDI,SD-SDI,AES/EBUに対応したVUマルチメータです。

フロントパネルに装備した4.3 型16 : 9 ワイド画面のLCD に、針式VUメータ表示、バーメータ表示、針式VUメータ/バーメータのマルチ表示、バーメータのズーム表示を行うことが可能です。

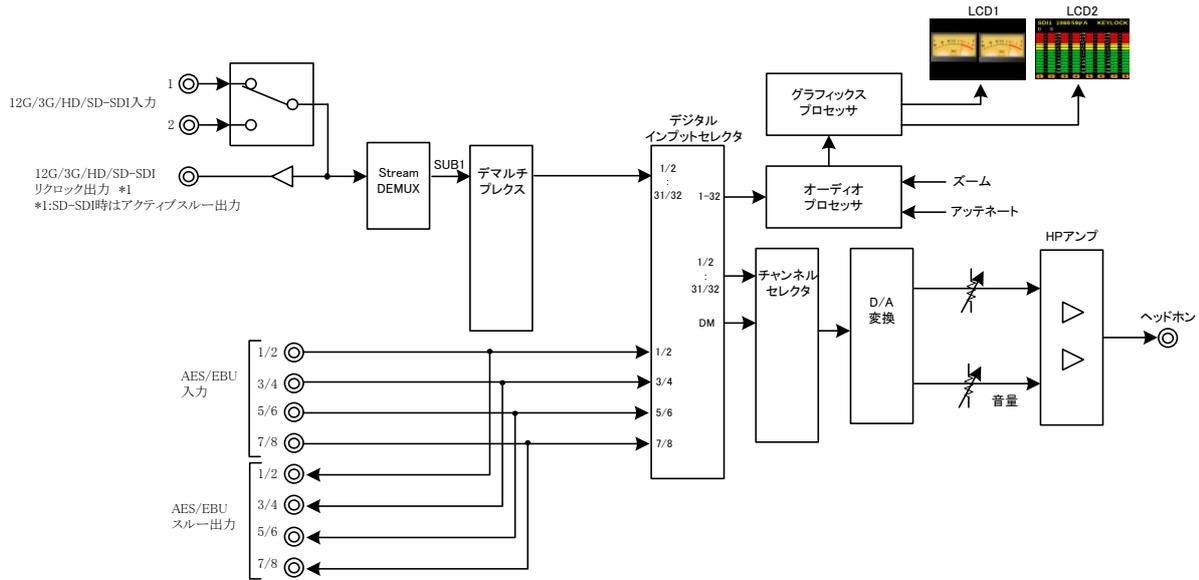
パネルに機能的に配置された各種操作スイッチは取扱説明書を見ることなく直感的に操作することができます。

■ 特長

- ・12G-SDI、3G-SDI,HD-SDI,SD-SDI,AES/EBUの各入力信号に対応。2160/29.97pの3G デュアル リンク信号は、片側をシングルリンク信号として対応。
- ・針式VUメータ表示では、1ch/1ch表示、4ch/4ch表示が可能です。
- ・針式VUメータの表示レンジは、-40～+10dBと-60～+20dBを切り替えることができます。
- ・バーメータ表示は、16ch/16ch表示、8ch/8ch表示と4ch/4ch表示が可能です。
- ・バーメータの表示レンジは、0～-80dBFSと-60～+20dBを切り替えることができ、53セグメントで表示します。
- ・デジタル入力の基準レベルは-18dBFS/-20dBFS切り替えることができます。
- ・マルチ表示では、針式VUメータ2ch表示と、バーメータ8ch又は、16ch表示が同時にできます。
- ・バーメータ表示だけでなく、針式VUメータ表示でもピークホールドマーカを表示可能です。（ピークホールド：∞、5秒、1.5秒、なし切替可能）
- ・入力アッテネート機能を搭載しております。-2dB刻みで、0～-20dBの範囲でアッテネートできます。

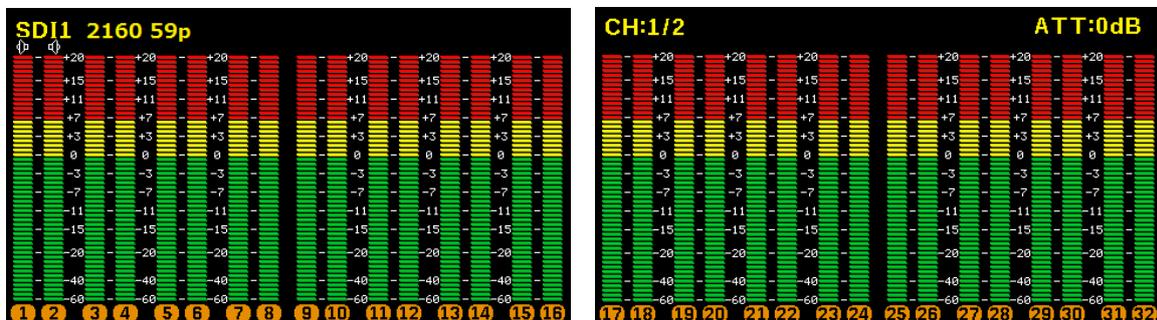
- ・バーメータ表示では、ズーム機能を搭載しています。0dBを中心に0.1dBステップで表示します（±2.5dB）
- ・ダウンミックス信号の表示、及びヘッドホンによるモニタリングが可能です。演算チャンネルは1～6ch、9～14ch、17～22chと25～30chを選択することができます。

■ブロック図



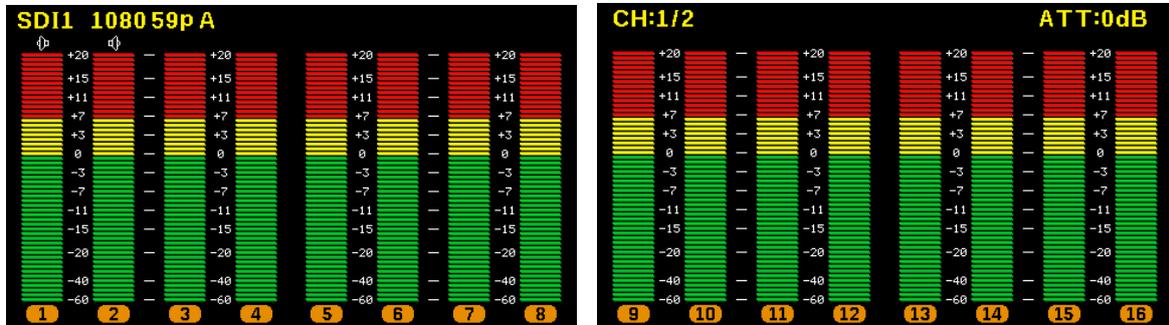
■画面表示例1

バーメータ表示(53セグ) 16ch/16ch

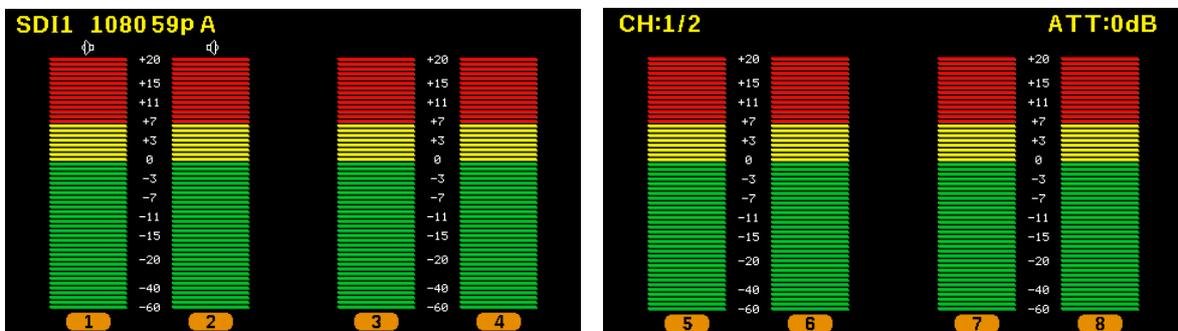


■ 画面表示例2

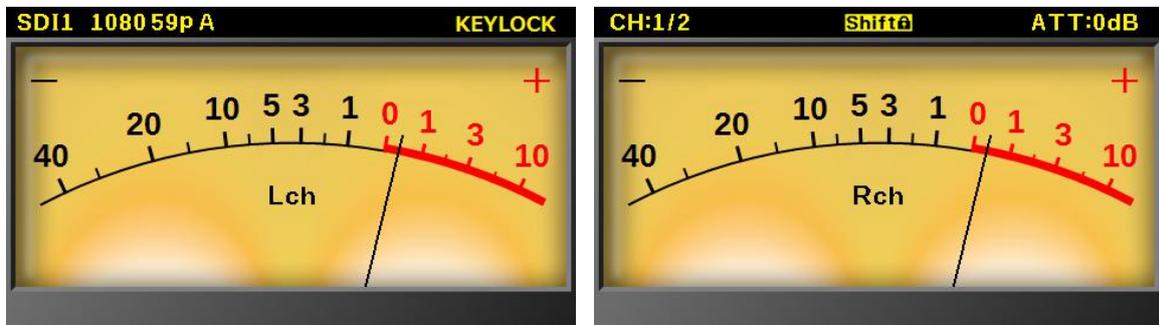
バーメータ表示(53セグ) 8ch/8ch



バーメータ表示(53セグ) 4ch/4ch



針式VUメータ表示 1ch/1ch(normalレンジ)



針式VUメータ表示 1ch/1ch(narrowレンジ)

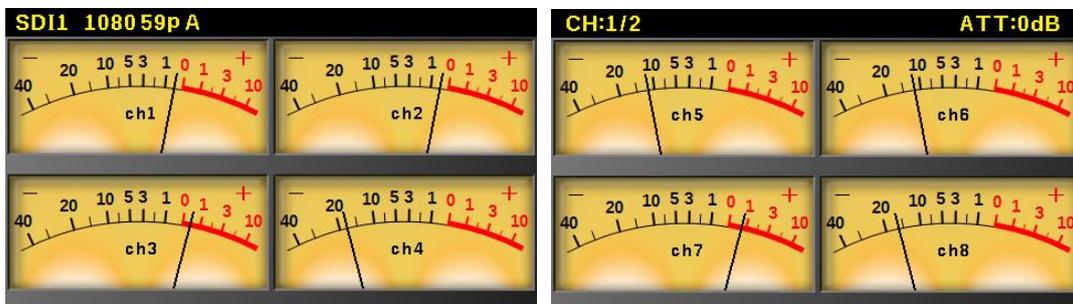


■ 画面表示例3

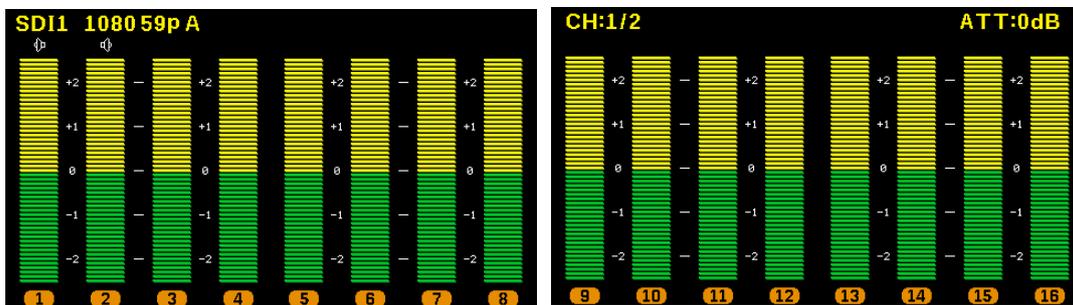
針式VUメータ表示 1ch/1ch(wideレンジ)



針式VUメータ表示 4ch/4ch



ズーム表示



マルチ表示

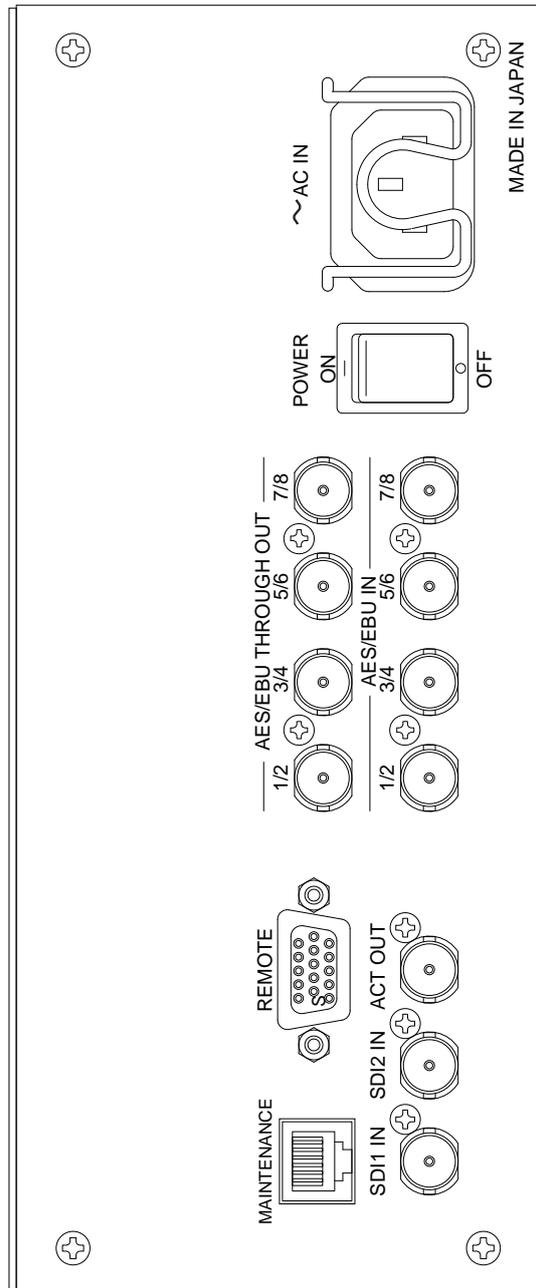
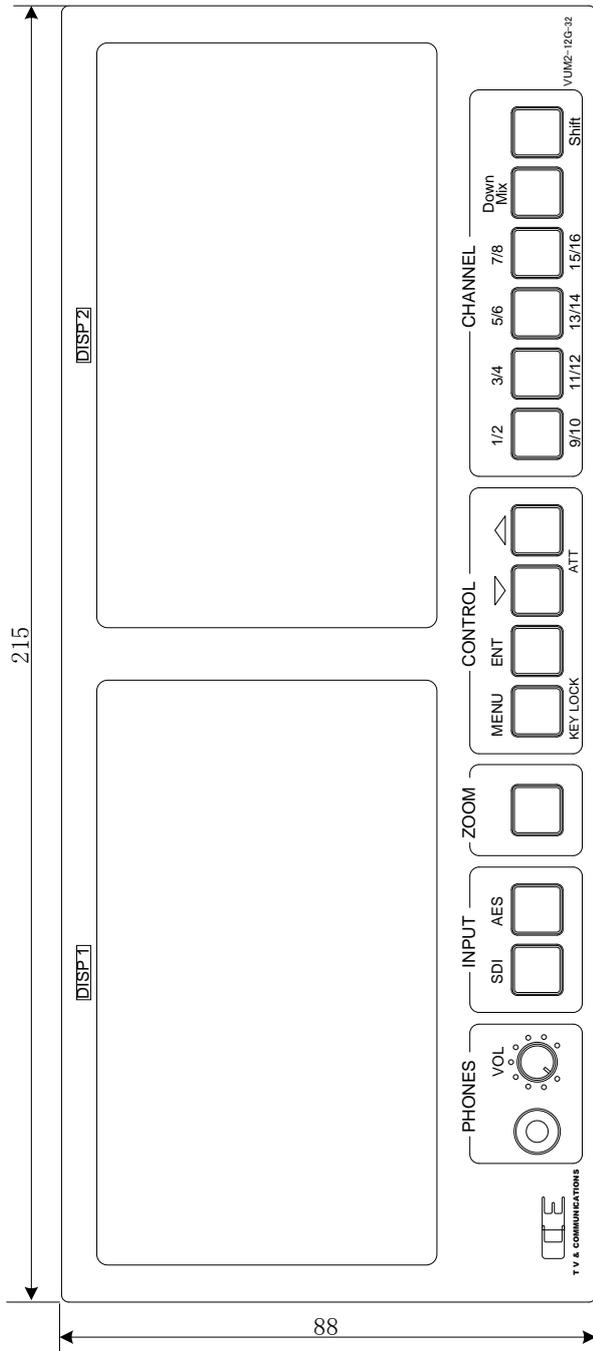


■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット (映像)	12G-SDI 2160/60p,59.94p,50p(Type1) 3G-SDI 1080/60p, 59.94p, 50p(レベルA/B) 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 30psf, 29.97psf, 25psf, 24psf, 23.98psf (レベルB DS *1) HD-SDI 1080/60i, 59.94i, 50i, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 30psf, 29.97psf, 25psf, 24psf, 23.98psf 720/ 60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p SD-SDI 525/59.94i, 625/50i
	対応フォーマット (音声)	48kHz サンプリング 20bit, 24bit 同期音声、PCM 音声のみ対応
	コネクタ	BNC×2
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
SDI リクロック出力	コネクタ	BNC×1
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
AES/EBU 入力	対応フォーマット	32kHz~96kHz サンプリング 16bit~24bit PCM 音声のみ対応
	コネクタ	BNC×4
	入力レベル、インピーダンス	1Vp-p 75Ω
AES/EBU スルー出力	コネクタ	BNC×4
	出力レベル、インピーダンス	1Vp-p 75Ω
基準レベル	アナログ音声	0dBm/+4dBm 切替可能
	デジタル音声	-20dBFS/-18dBFS 切替可能
リモート出力	コネクタ	高密度 Dsub15ピン(メス)×1
ヘッドホン出力	コネクタ	φ3.5mm ミニステレオジャック
	最大出力	50mW
LCD	サイズ	4.3 型 480(H)×272(V) 16:9
	駆動方式	a-Si TFT アクティブマトリクス液晶
	表示機能	針式VUMメータ表示、バーグラフ表示(53セグメント、-60~+20dB)
動作環境	0℃~40℃ 20%~85% (結露なきこと)	
電源	AC100V~240V±10%(AC90~264V) 50/60Hz	
消費電力	最大 TBDW	
外形寸法	W215xH88xD170 (突起部を除く)	
質量	約 2.1kg	

*1:2160/30p~23.98psfの3G DUAL LINKは、1080/30pB~23.98psfBとして表示

■ 外観図



奥行170(突起含まず) 単位:mm