

VUM2PREMIUM-12G-32

12G/3G/HD/SD-SDI,AES/EBU、アナログオーディオ対応 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

VUM2PREMIUM-12G-32 は12G-SDI,3G-SDI,HD-SDI,SD-SDI,AES/EBU、アナログオーディオに対応した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、バーグラフ表示、バーグラフのズーム表示、XY+位相計、オクターブバンド表示、スペクトラムアナライザ表示を行うことが可能です。

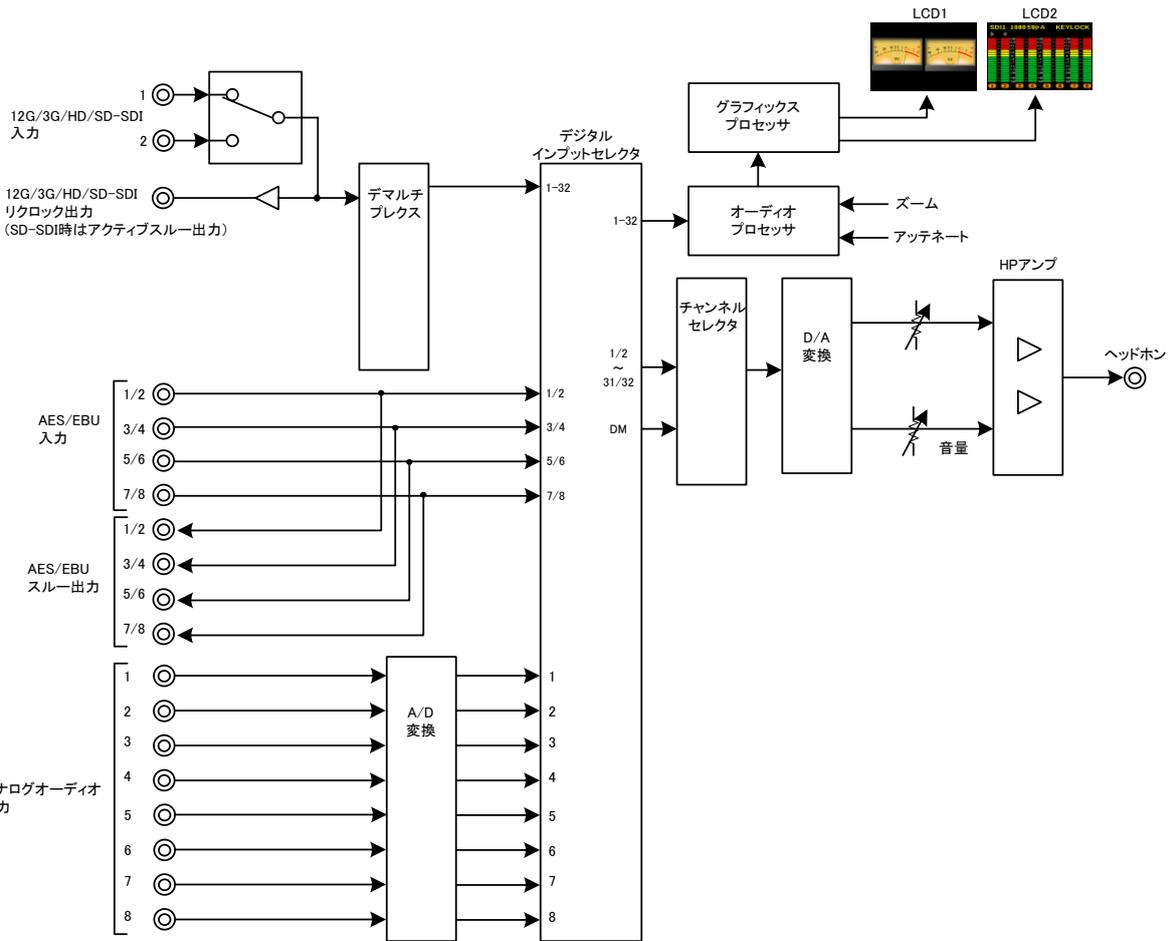
パネルに機能的に配置された各種操作スイッチは取扱説明書を見ることなく直感的に操作することができます。

■ 特長

- ・12G-SDI(32ch)、3G-SDI(32ch),HD-SDI(16ch),SD-SDI(16ch),AES/EBU(8ch)、アナログオーディオ(8ch)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。
- ・左右のLCDには、針式VUメータ 1ch/2ch/4ch表示、バーグラフ4ch/8ch/16ch表示、XY+位相計2ch/4ch/8ch表示、オクターブバンド2ch表示、スペクトラムアナライザ2ch表示の任意のメータを表示可能。
- ・針式VUメータの表示レンジは、-20～+3dB、-40～+10dBと-60～+20dBを切り替えることができます。
- ・バーグラフの表示レンジは、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。
- ・表示するメータは1画面最大16ch表示が可能で、1-16ch又は17-32chを選択することが可能。
- ・デジタル入力の基準レベルは-18dBFS/-20dBFSを切り替えることができます。
- ・アナログ入力の基準レベルは0dBm/+4dBmを切り替えることができます。
- ・バーグラフ表示だけでなく、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、なし切換可能)

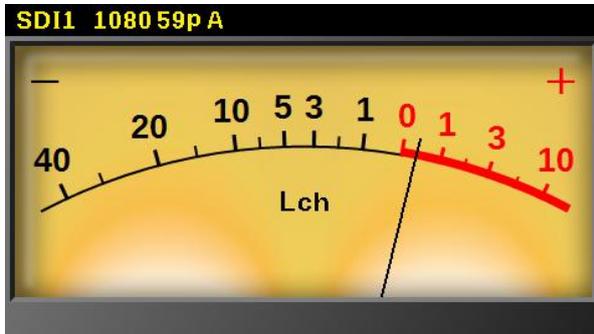
- ・入力アッテネート機能を搭載しております。-2dB刻みで、0~-20dBの範囲でアッテネートできます。
- ・バーグラフ表示では、ズーム機能を搭載しています。0dBを中心に0.1dBステップで表示します（±2.5dB）
- ・ダウンミックス信号の表示、及びヘッドホンによるモニタリングが可能です。演算チャンネルは1~6ch、9~14ch、17~22chと25~30chを選択することができます。

■ブロック図

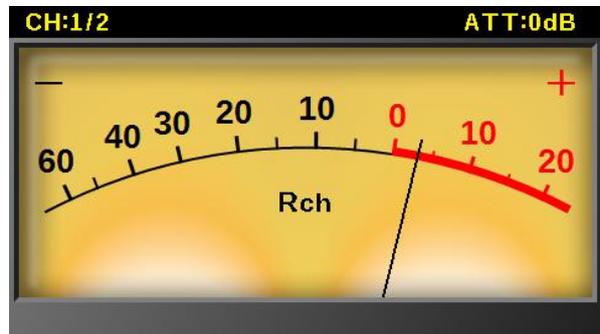


■ 画面表示例1

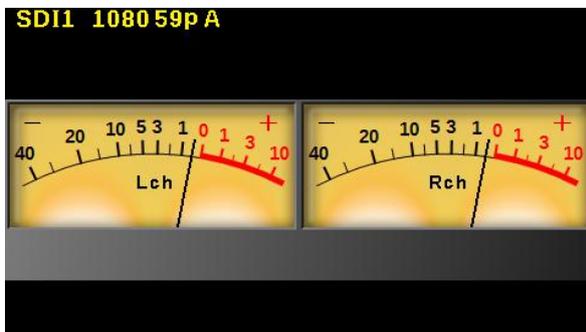
針式VUメータ1ch表示 (ノーマルレンジ)



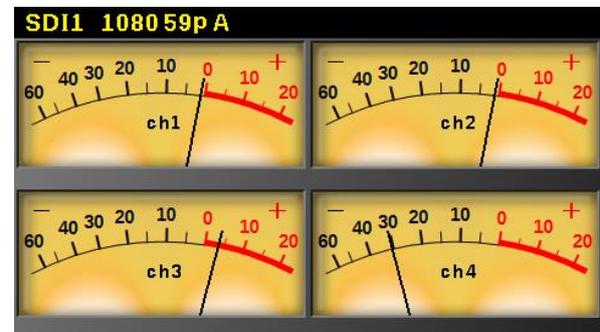
針式VUメータ1ch表示 (ワイドレンジ)



針式VUメータ2ch表示



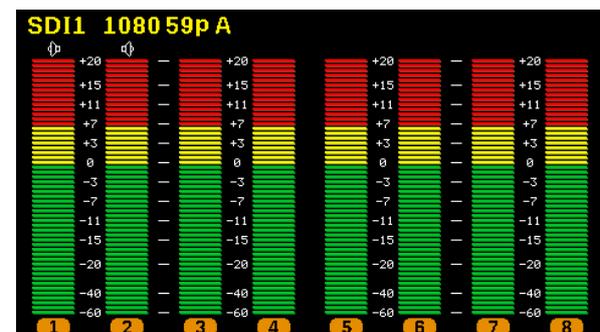
針式VUメータ4ch表示



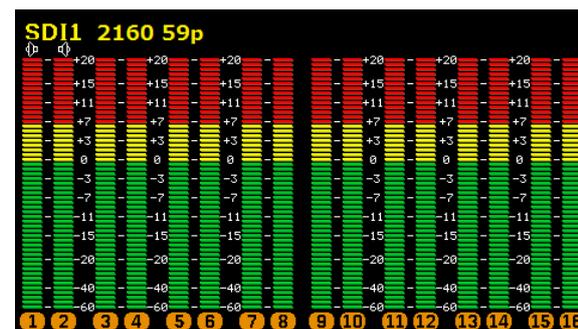
バーグラフ4ch表示(53セグ)



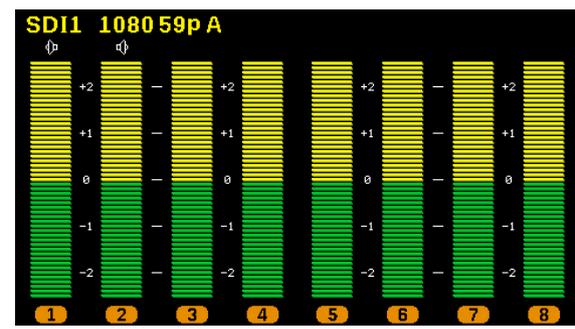
バーグラフ8ch表示(53セグ)



バーグラフ16ch表示(53セグ)

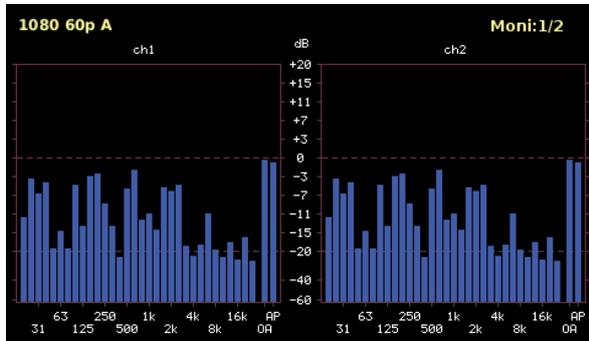


バーグラフ ズーム表示

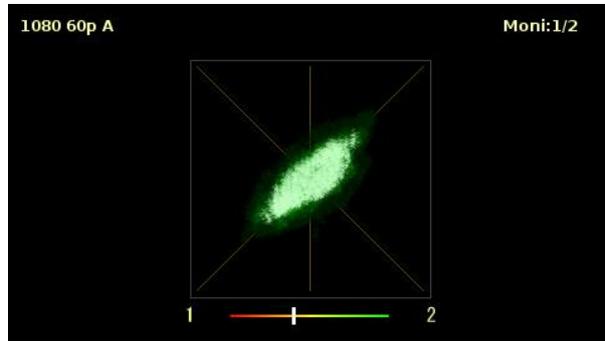


■ 画面表示例2

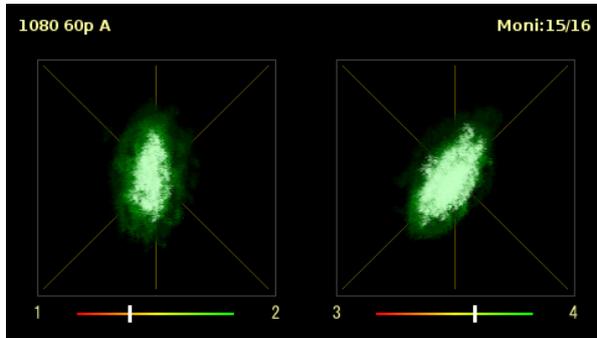
オクターブバンド表示



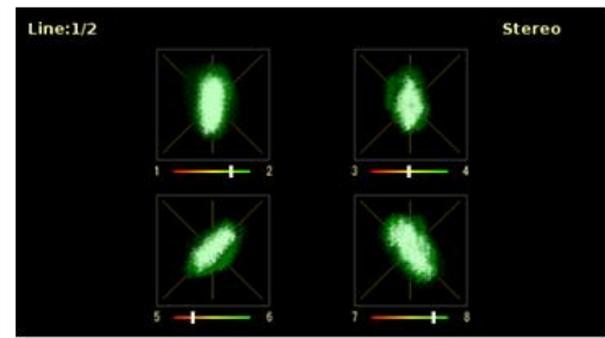
X Y +位相計2ch表示



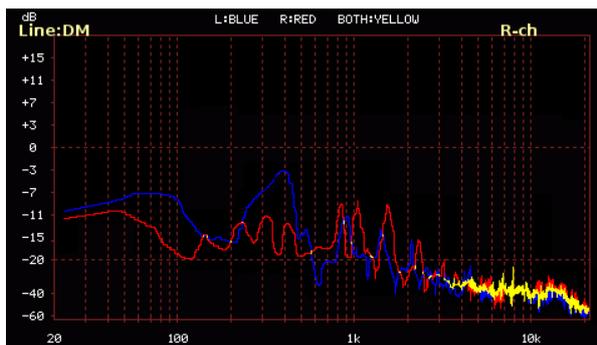
X Y +位相計4ch表示



X Y +位相計8ch表示



スペクトルアナライザ表示



■ 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
アナログオーディオ入力	コネクタ	XLR3 (メス) x8 1ピン: GND、2ピン:Hot、3ピン: Cold
	入力レベル、インピーダンス	600Ω/HiZ 平衡
	最大入力レベル	+24dBm
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)x1
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)x272(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VUメータ表示、バーグラフ表示(53セグメント、-60~+20dB) XY+位相計表示、オクターブバンド表示、スペクトルアナライザ表示

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



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 16W
外形寸法	W215xH88xD170 (突起部を除く)
質量	約 2.5kg

■ 外観図

