

# VUM2 PREMIUM

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](mailto:c1000@cosmic-eng.co.jp)

### 概要

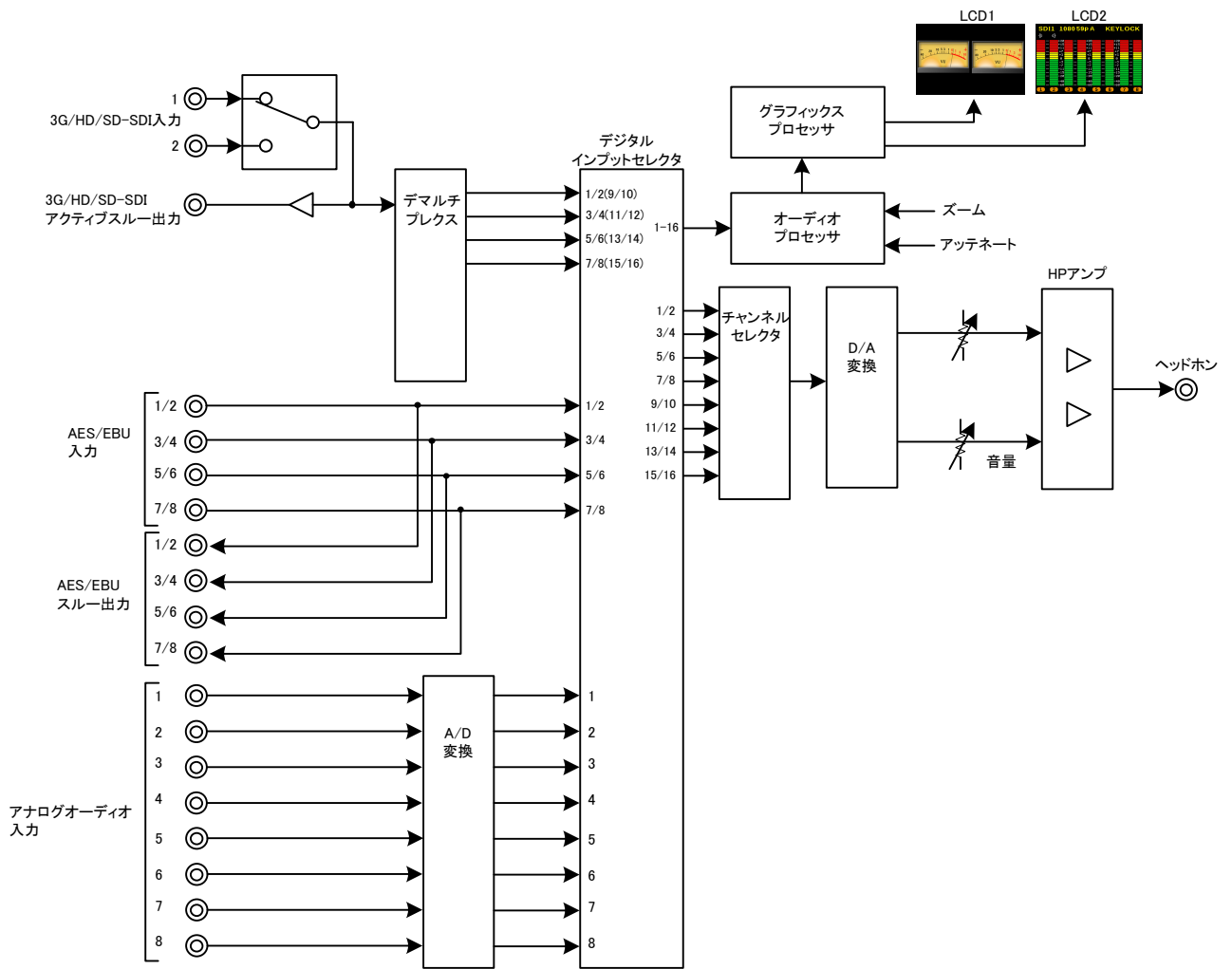
VUM2 PREMIUM は3G-SDI,HD-SDI,SD-SDI,AES/EBU、アナログオーディオに対応したVUマルチメータです。

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

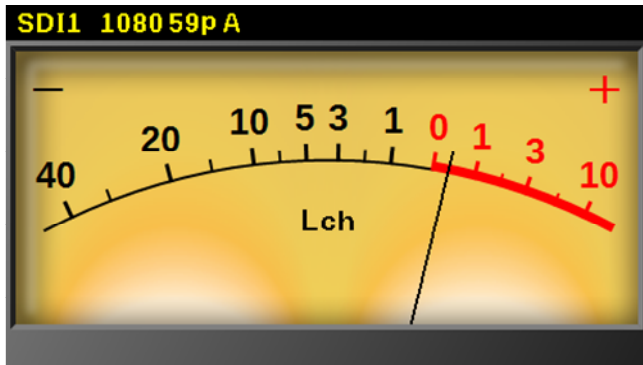
- ・3G-SDI,HD-SDI,SD-SDI(8ch),AES/EBU(8ch)、アナログオーディオ(8ch)の各入力信号に対応
- ・左右のLCDには、針式VUメータ 1ch/2ch/4ch表示、バーグラフ4ch/8ch表示、XY+位相計2ch/4ch表示、オクターブバンド2ch表示、スペクトラムアナライザ2ch表示の任意のメータを表示可能です。
- ・表示するメータは最大8ch表示が可能で、1-8chもしくは9-16chを選択することが可能です。
- ・針式VUメータの表示レンジは、-40～+10dBと-60～+20dBを切り替えることができます。
- ・バーグラフの表示レンジは、-60～+20dBで、表示単位をdBFS(0～-80dBFS)に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:∞、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と9～14chを選択することができます。(表示チャンネル選択の設定に従います)

# ブロック図

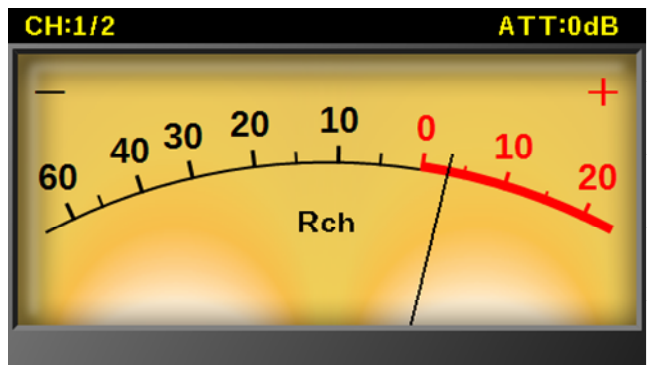


# LCD表示例1

針式VUメータ1ch表示 (ノーマルレンジ)

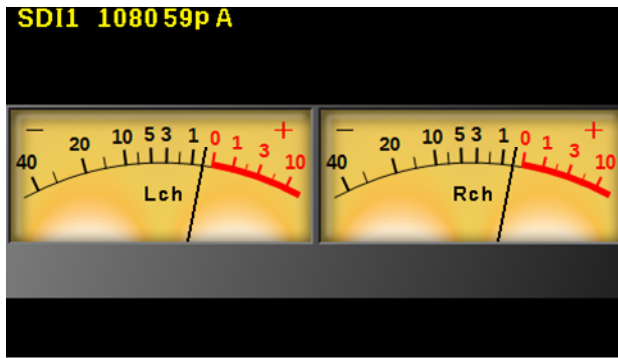


針式VUメータ1ch表示 (ワイドレンジ)

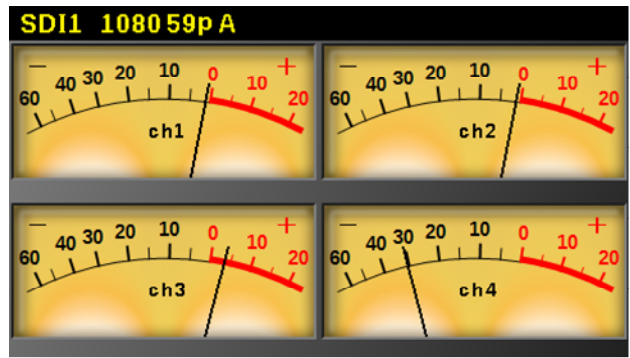


# LCD表示例2

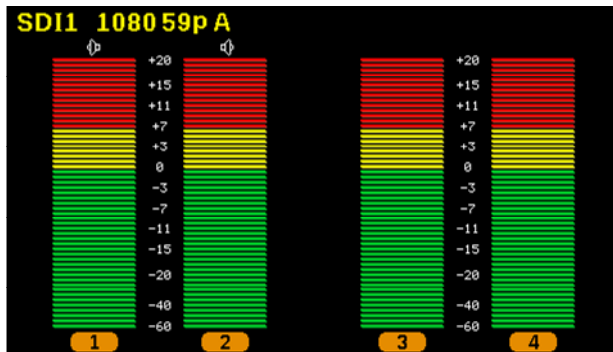
針式VUメータ2ch表示



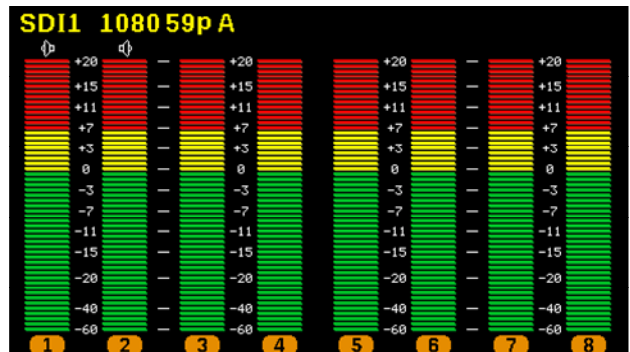
針式VUメータ4ch表示



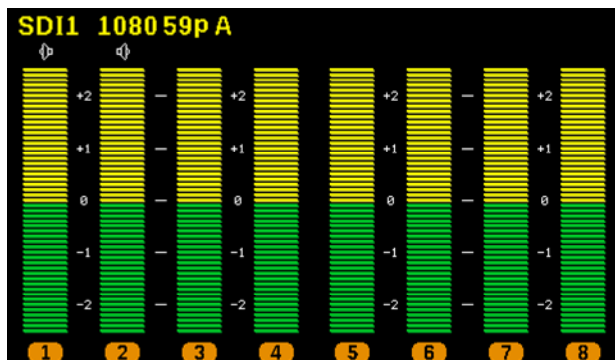
バーグラフ4ch表示(53セグ)



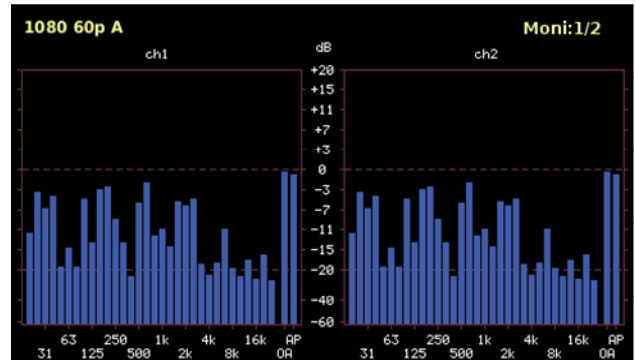
バーグラフ8ch表示(53セグ)



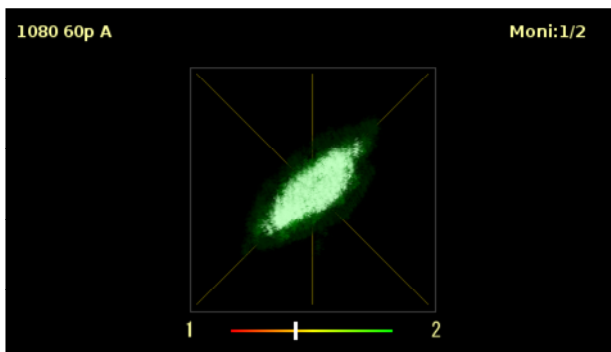
バーグラフ ズーム表示



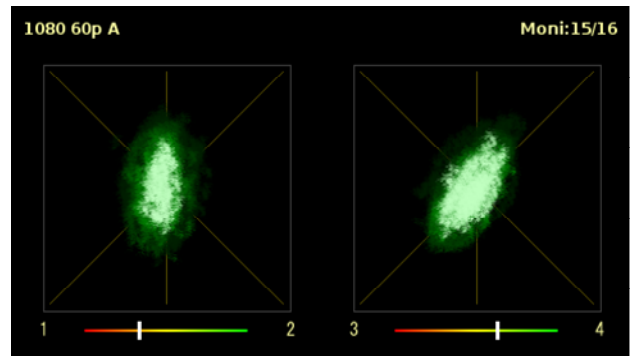
オクターブバンド表示



XY+位相計2ch表示

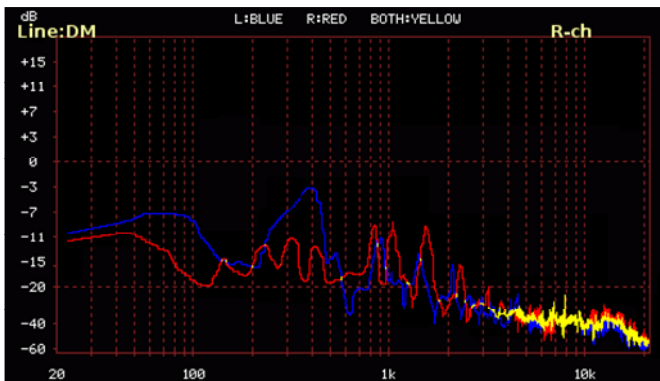


XY+位相計4ch表示



## LCD表示例3

スペクトラムアナライザ表示

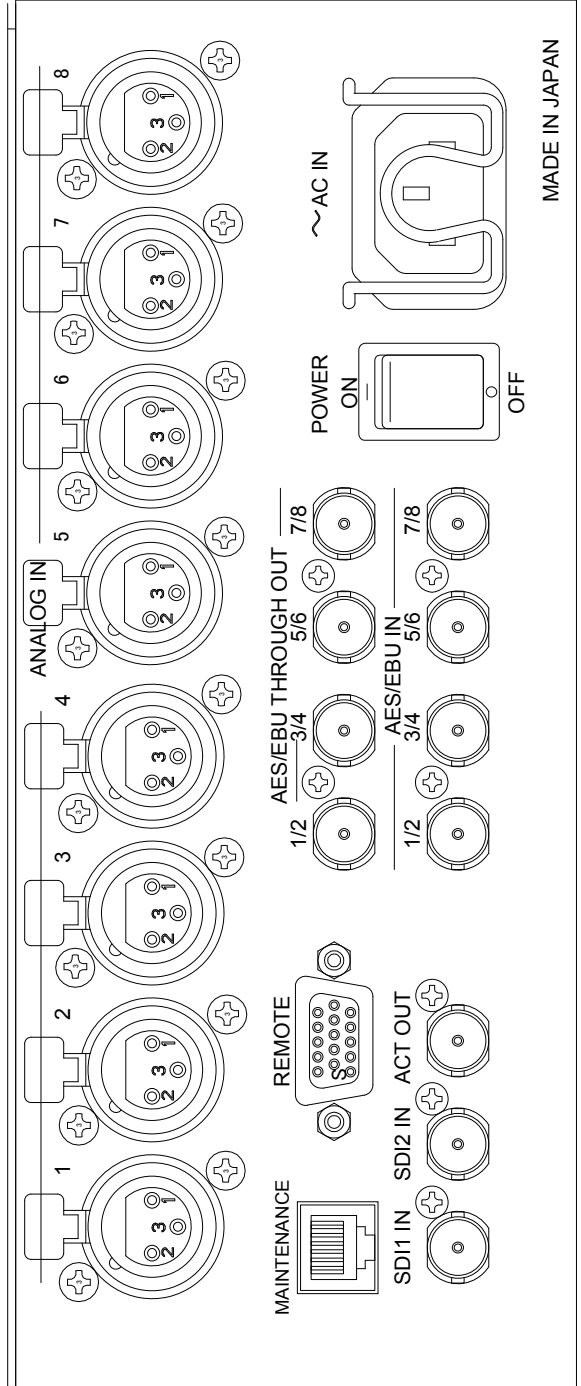
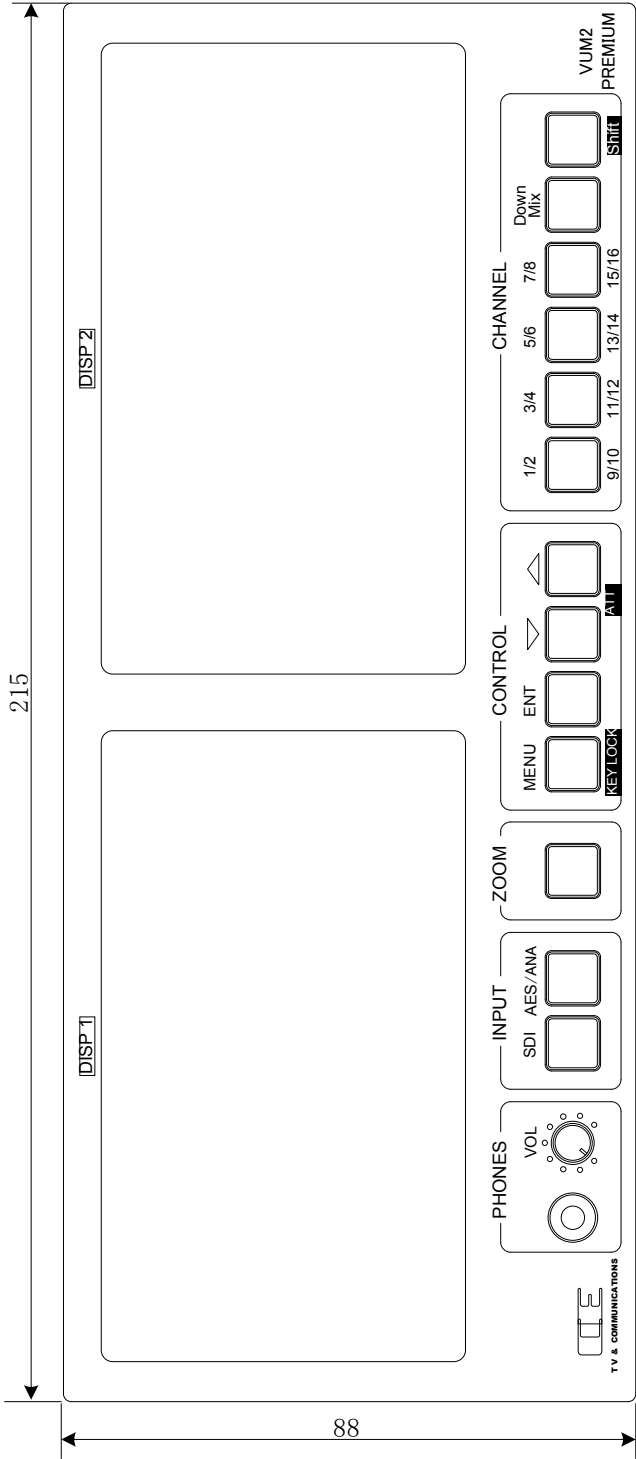


## 仕様

SDI入力	対応フォーマット(映像)	3G-SDI 1080/ 60p, 59.94p, 50p (A/B) 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)	48 kHz sampling 20bit、24 bit、同期音声のみ対応
	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アクティブスルー出力	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
	コネクタ	BNC×1
AES/EBU入力	対応フォーマット	32 kHz ~ 96 kHz sampling 16 bit ~ 24 bit
	入力レベル、インピーダンス	1 Vp-p 75 Ω
	コネクタ	BNC×4
AES/EBUスルー出力	出力レベル、インピーダンス	1 Vp-p 75 Ω
	コネクタ	BNC×4
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:ホット、3ピン:コールド
	入力インピーダンス	600 Ω /HiZ 平衡
	最大入力レベル	+24dBm
ヘッドホン出力	コネクタ	φ 3.5 ミニステレオジャック
	最大出力	50 mW
LCD1,2	駆動方式	a-Si TFTアクティブマトリクス液晶 (LCD)
	サイズ、画素数、アスペクト	4.3型 480(H)×272(V) 16:9
	バックライト	高輝度LED 輝度調整可能
	表示機能	針式メータ表示、バーメータ表示(53セグメント、-60~+20dB)
	基準レベル	-20dBFS / -18dBFS → 0 dB 切換可能
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % (結露無きこと)	
電源	AC 100 V ~ 240 V ± 10% (AC 90 V ~ 264 V) 50/60 Hz	
消費電力	最大15 W	
外形寸法	W215 × H88 × D170 mm (突起部を除く)	
質量	2.3 kg	

※ SDI信号は映像と音声同期している必要があります。非同期の信号では音が歪んだりノイズが発生する場合があります。

外觀



奥行170(突起含まず) 単位:mm