

VUM2

3G/HD/SD-SDI , AES/EBU対応 針式VU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

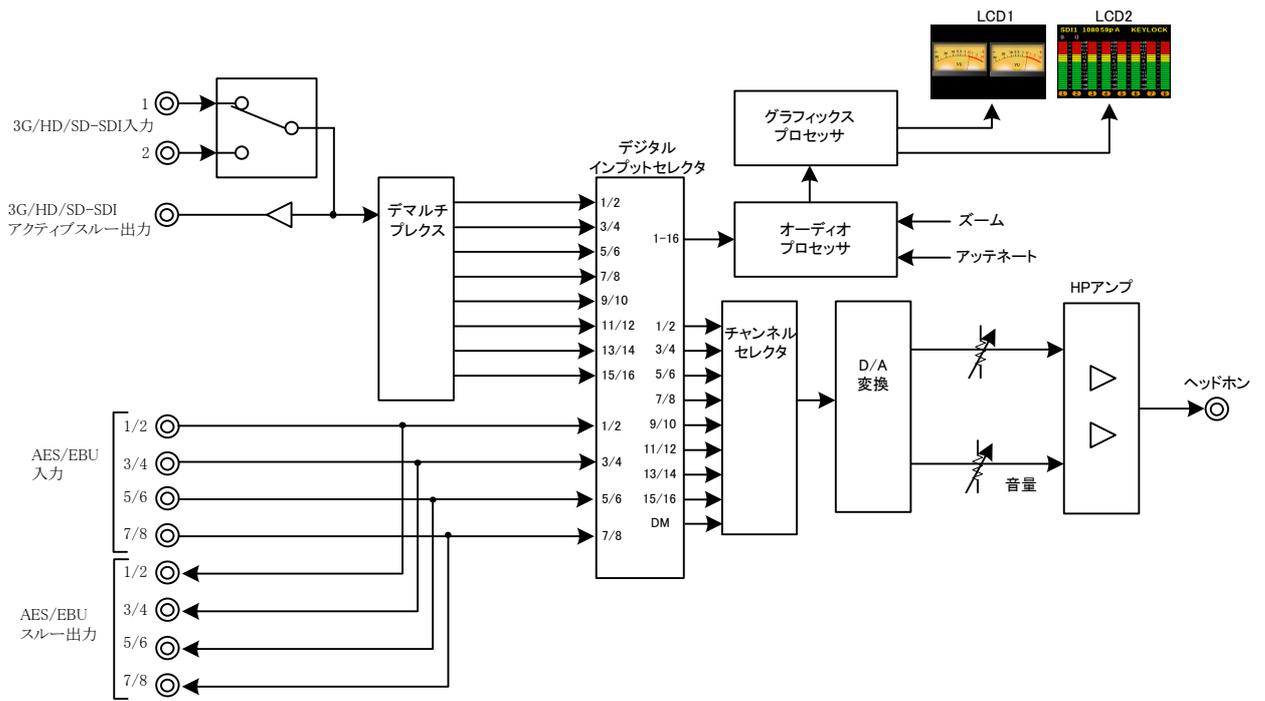
概要

VUM2 は3G-SDI,HD-SDI,SD-SDI,AES/EBUに対応した針式VU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

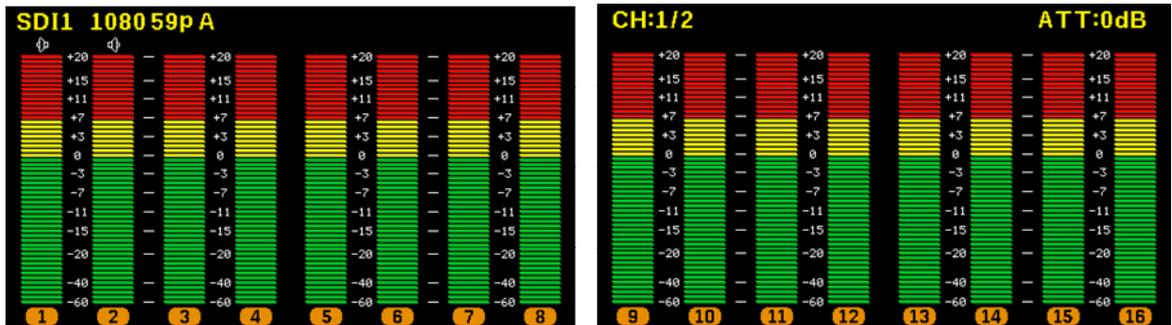
- 3G-SDI,HD-SDI,SD-SDI(16ch),AES/EBU(8ch)の各入力信号に対応
- 針式VUメータ表示では、1ch/1ch表示、4ch/4ch表示が可能です。
- 針式VUメータの表示レンジは、-40～+10dBと-60～+20dBを切り替えることができます。
- バーメータ表示は、8ch/8ch表示と4ch/4ch表示が可能です。
- バーメータの表示レンジは、0～-80dBFSと-60～+20dBを切り替えることができ、53セグメントで表示します。
- デジタル入力の基準レベルは-18dBFS/-20dBFS切り替えることができます。
- マルチ表示では、針式VUメータ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:∞、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と9～14chを選択することができます。

ブロック図



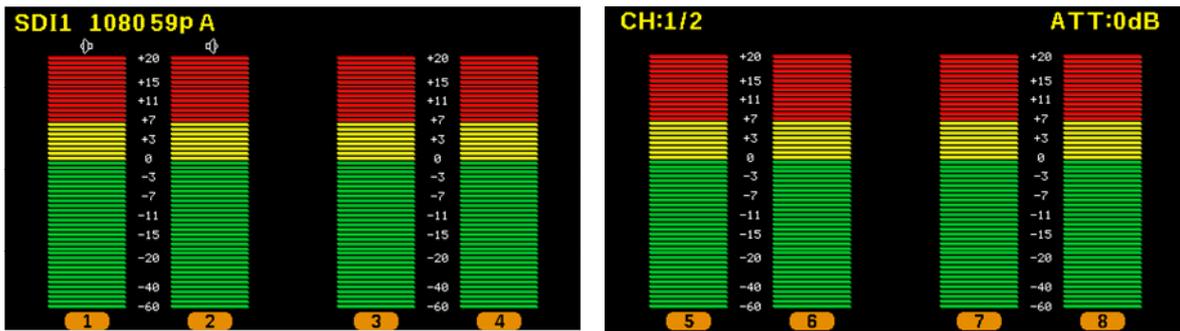
LCD表示例1

バーメータ表示(53セグ) 8ch/8ch



LCD表示例2

バーメータ表示(53セグ) 4ch/4ch



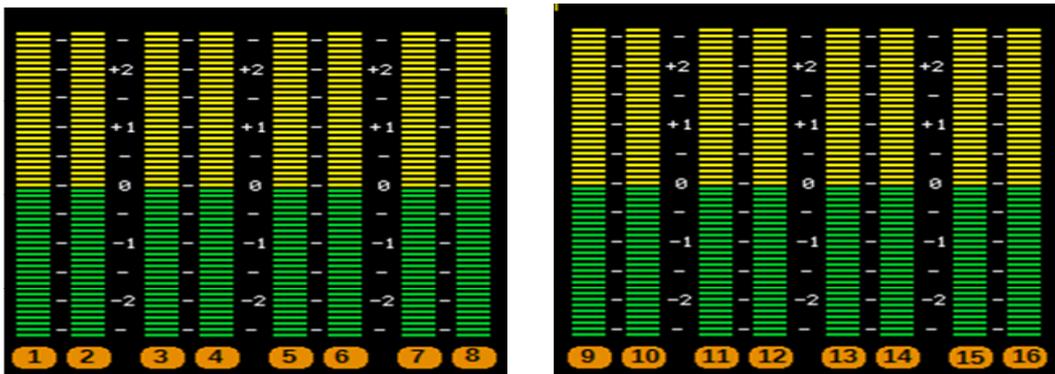
針式VUメータ表示 1ch/1ch



針式VUメータ表示 4ch/4ch



ズーム表示

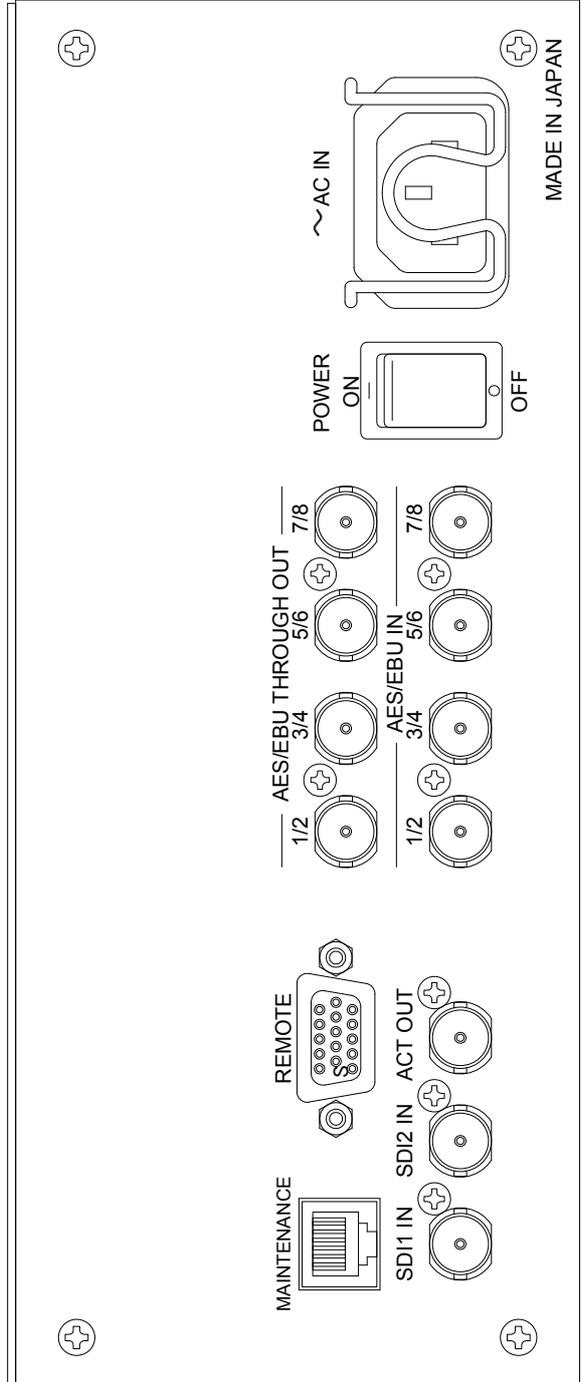
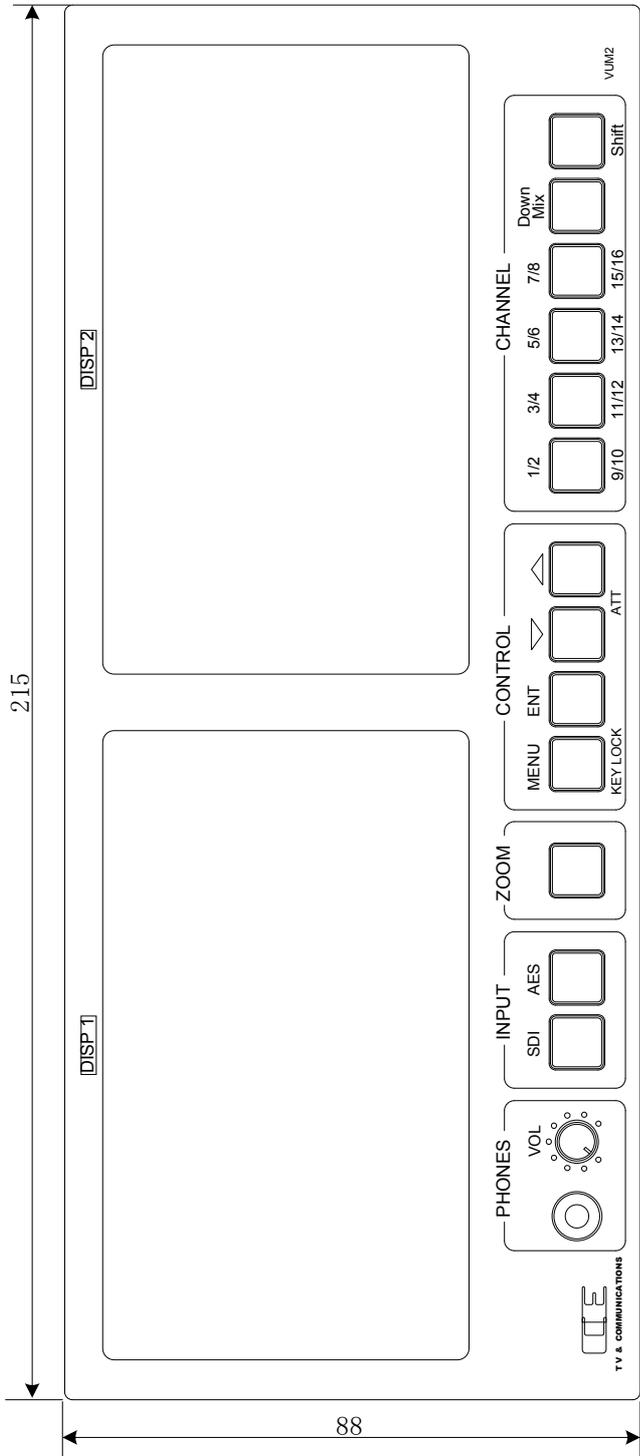


仕様

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) コネクタ 入力レベル、インピーダンス	48 kHz sampling 20bit、24 bit、同期音声のみ対応 BNC×2 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 コネクタ	0.8 Vp-p 75 Ω BNC×1
AES/EBU 入力	対応フォーマット 入力レベル、インピーダンス コネクタ	32 kHz ~ 96 kHz sampling 16 bit ~ 24 bit 1 Vp-p 75 Ω BNC×4
AES/EBU スルー出力	出力レベル、インピーダンス コネクタ	1 Vp-p 75 Ω BNC×4
ヘッドホン出力	コネクタ 最大出力	φ 3.5 ミニステレオジャック 50 mW
LCD1,2	駆動方式 サイズ、画素数、アスペクト バックライト 表示機能 基準レベル	a-Si TFTアクティブマトリクス液晶 (LCD) 4.3型 480(H)×272(V) 16:9 高輝度LED 輝度調整可能 針式メータ表示、バーメータ表示(53セグメント、-60~+20dB) -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	2.1 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。

外観



奥行170(突起含まず) 単位:mm