

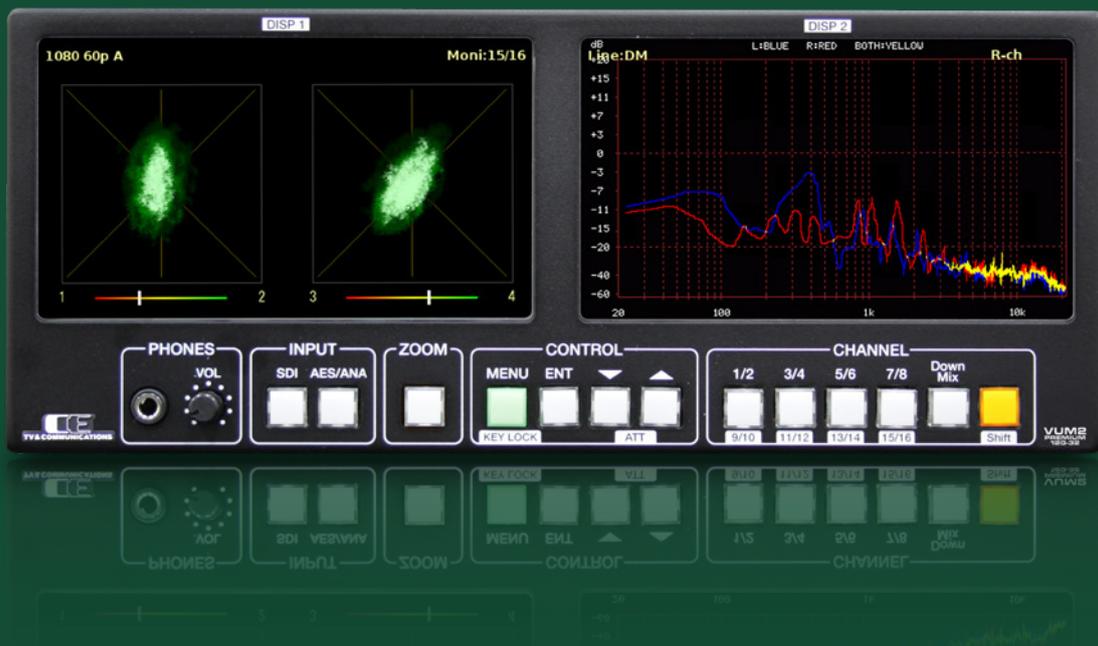
12G-SDI , 3G-SDI , HD-SDI , SD-SDI , AES/EBU 16ch , アナログオーディオ 4ch

# VU マルチメーター

VUM2 PREMIUM-12G-32

VUM2 PREMIUM

VUM2

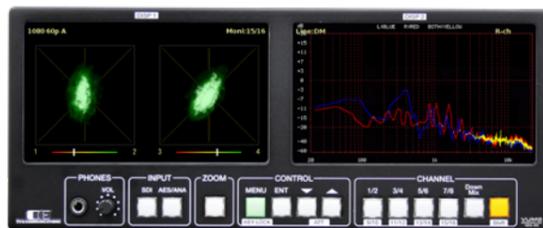


# ピュアデジタルのバーグラフ・針式 オーディオレベルメーター

12G/3G/HD/SD-SDI のエンベッドオーディオ信号に対応した VU マルチメーター  
バーグラフと針式の同時表示や、針式メーターのマルチチャンネル表示 (4ch)  
PREMIUM モデルは位相計とアナログオーディオ入力を装備

VUM2 PREMIUM-12G-32 は 12G-SDI 信号に対応、VUM2 PREMIUM, VUM2 は 3G-SDI 信号に対応した VU マルチメーターです。3色53セグメント マルチチャンネル表示のバーグラフに加え正確無比で狂いのない針式メーター表示ができます。

## VUM2 PREMIUM モデル



フロントパネル



リアパネル

VUM2 PREMIUM -12G-32  
VUM2 PREMIUM

希望小売価格 550,000 円 (税別)  
希望小売価格 450,000 円 (税別)



VUM2 PREMIUM -12G-32 VUM2 PREMIUM

## VUM2 モデル



フロントパネル



リアパネル

VUM2

希望小売価格 380,000 円 (税別)



VUM2

## 特長

### ●多彩なレベル表示モード

針式メーター表示は 1ch/1ch、4ch/4ch マルチチャンネルの表示ができます。また、バーグラフ表示では 4ch/4ch、8ch/8ch、16ch/16ch 表示ができます。

### ●表示レンジ (メーター スケール) の切替が可能

針式メーター表示は -20 ~ +3dB、-40 ~ +10dB、-60 ~ +20dB のメータースケール切替ができます。バーグラフ表示は 0 ~ -80dBFS と -60 ~ +20dB の切替ができます。53 セグメントで表示します。

### ●ピークホールドマーカの表示

バーグラフ、針式メーター共にピークホールドマーカの表示ができます。(∞ / 5 秒 / 1.5 秒 / OFF)

### ●ズーム機能

バーグラフにズーム機能を備えています。0dB を中心に 0.1dB ステップで詳細表示します。(±2.5dB)

### ●マルチ画面表示機能

左右の画面を任意の表示にすることが可能です。  
左: バーグラフ、右: 針式メーター 等、自在に選択できます。(PREMIUM モデル)

### ●ダウンミックス信号の表示機能

ダウンミックス信号を画面表示すると共にヘッドホンでモニタリングができます。

### ●入力レベルの可変機能

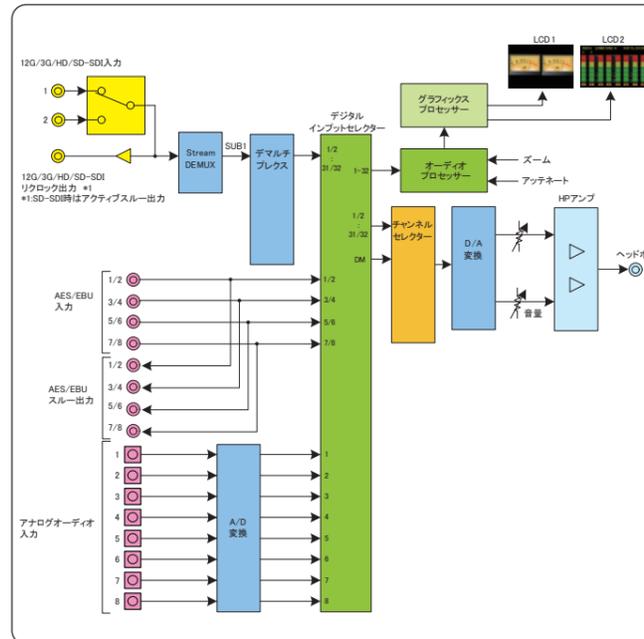
デジタル入力の基準レベルを -18dBFS、-20dBFS 切替ができます。入力アッテネーターを搭載しています。2dB 刻みで 0 ~ -20dB の範囲で可変できます。

### ●針式メーター表示は機械式 (ムービングコイル) より正確

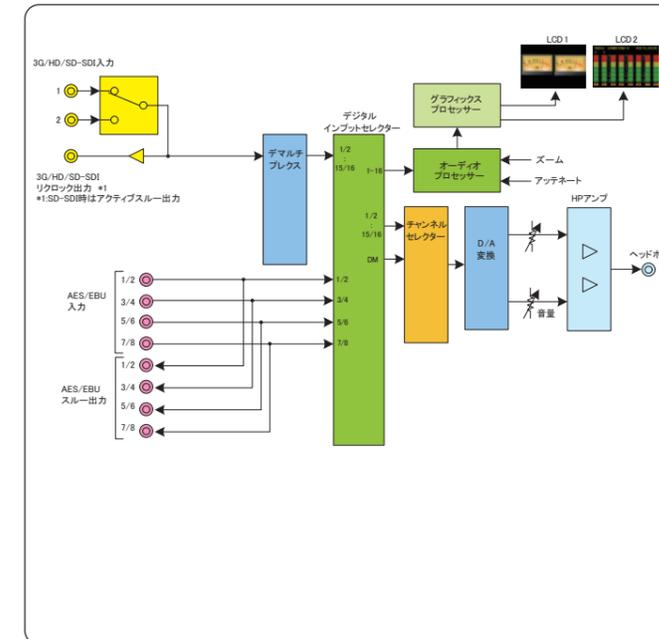
液晶画面による針式メーター表示は弊社独自の作成画面とソフトウェアにより正確無比な動きと指示をします。従来の機械式のように針位置が狂ったり壊れたりすることがありません。

## ■ ブロック図

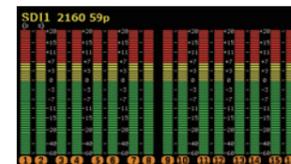
VUM2 PREMIUM -12G-32  
VUM2 PREMIUM



VUM2



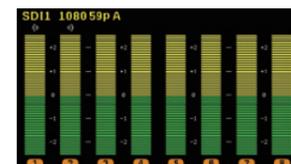
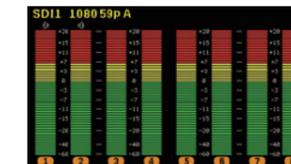
## ■ 画面表示例



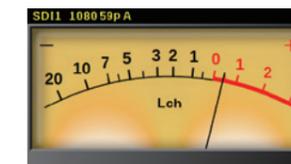
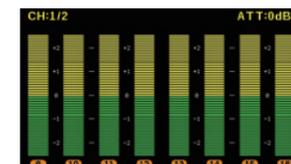
バーグラフ 53 セグ 16ch / 16ch (VUM2-12G-32 のみ)



バーグラフ 53 セグ 8ch / 8ch



ズーム表示 8ch / 8ch



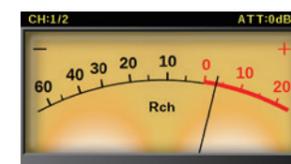
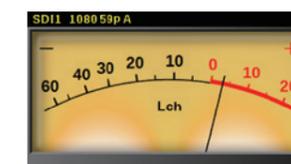
針式 VU メーター 1ch / 1ch ナローレンジ



針式 VU メーター 1ch / 1ch ワイドレンジ



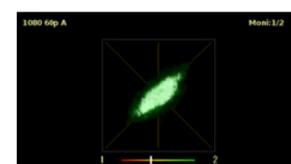
針式 VU メーター 1ch / 1ch ノーマルレンジ



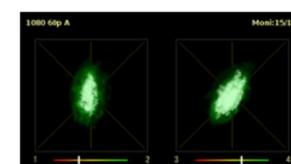
針式 VU メーター 4ch / 4ch ノーマルレンジ



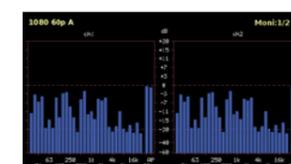
マルチ表示



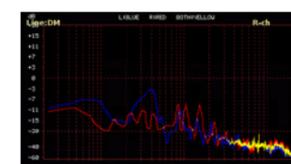
X-Y + 位相計 2ch (PREMIUM)



X-Y + 位相計 4ch (PREMIUM)



オクターブバンド (PREMIUM)



スペクトラムアナライザー (PREMIUM)

## 仕様

定格		
電源	AC100V ~ 240V ±10% (AC90 ~ 264V) 50/60Hz	
消費電力	15W	
動作環境	0°C ~ 40°C、20% ~ 85% (結露無きこと)	
外形寸法	W215 × H88 × D170	
質量	VUM2 PREMIUM-12G-32 / VUM2 PREMIUM 2.3kg VUM2 2.1kg	
入出力端子		
SDI 入力	対応フォーマット (映像)	12G-SDI 2160/60p, 59.94p, 50p (Type1) (VUM2 PREMIUM-12G-32 のみ) 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 <sup>*1</sup> ) 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 リックロック出力	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 (PREMIUM モデルのみ)	コネクタ	XLR3 (メス) ×8 1ピン:GND、2ピン:ホット、3ピン:コールド
	入力レベル、インピーダンス	+24dBm 600Ω/HiZ 平衡
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 ミニステレोजェック
	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 VU メーター表示、バーグラフ表示 (53 セグメント、-60 ~ +20dB) X-Y+ 位相計 (PREMIUM)、オクターブバンド (PREMIUM)、スペクトラムアナライザー (PREMIUM)	
オプション		
ラックマウントブラケット	RMB12EE-R	

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

VU マルチメーター  
Web サイト



仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

2024.10 版

株式会社 コスミックエンジニアリング

<https://www.cosmic-eng.co.jp/>

商品のお問い合わせ : 本社営業部 TEL 042-586-2933(代) FAX 042-584-0314  
〒191-0065 日野市旭が丘3-2-11 042-586-2933(代) 042-586-2650(SI)  
e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp