

COSMIC

Acoustic Audio

12G・3G-SDI オーディオ・ビデオモニター

12G/3G/HD/SD-SDI , AES/EBU , アナログオーディオ , ラウドネス , ビデオ

SP-VM1

希望小売価格 740,000 円 (税別)

SP-VM2

希望小売価格 790,000 円 (税別)

SP-VM1-12G

希望小売価格 800,000 円 (税別)

SP-VM2-12G

希望小売価格 850,000 円 (税別)



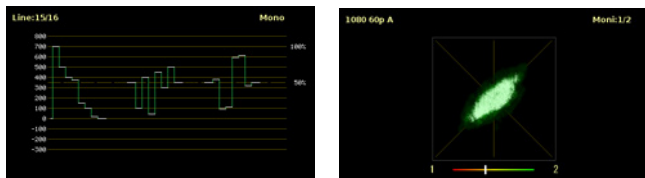
12G-SDI 信号に対応したオーディオ・ビデオ・ラウドネス モニター (SP-VM1-12G , SP-VM2-12G)
SDI ビデオ , ビデオ波形 , ベクトルスコップ , 針式 VU メーター表示 , バーメーター表示 , ピークレベル表示 , スペクトラムアナライザー , オクターブバンド , オーディオ X-Y スコープ , 位相計 , トゥルーピーク , ラウドネスレベルの計測及び表示ができます。

全機種サブウーハー装備、2 ウェイ・4 スピーカーで、高音質でのモニタリングができます。

12G-SDI に対応した多機能オーディオモニター

■ 特長

- 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, AES-EBU, アナログオーディオの各信号に対応。4KQuadLink 3G-SDI 又は 2160/29.97P の 3G デュアルリンク信号のエンベデッドオーディオが重畳された SDI 信号で 4K のモニタリングが可能
- ビデオ信号の波形表示 (Y,Pb,Pr パレード)、ベクトル表示、ピクチャーモニタリング機能
- 音声レベルバーメーターと針式 VU メーターにピークホールド機能 (∞, 1.5sec, OFF)



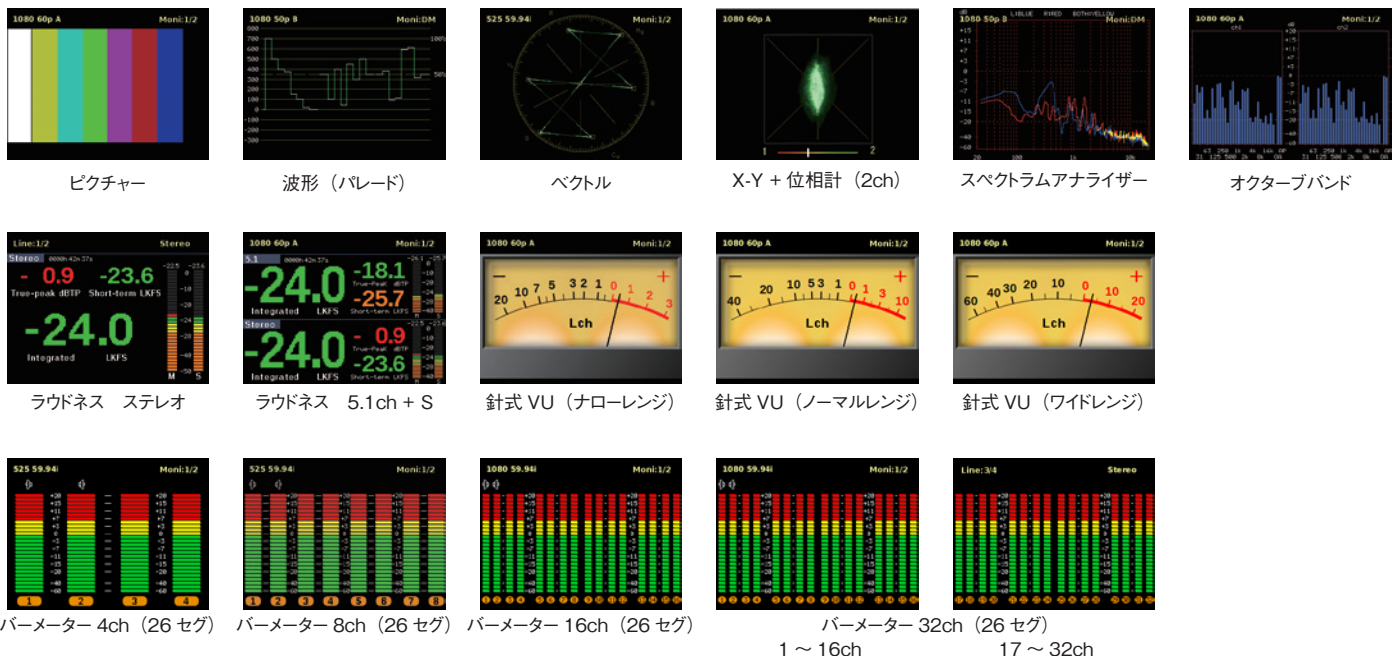
- ラウドネスレベルの測定、ARIB 規格に準拠
スタートボタンにより自動計測 (トゥルーピーク, ロングターム, ショートターム)。ステレオ, デュアルステレオ, 5.1ch, 5.1ch+S, モノラル, デュアルモノラルに対応
- 5.1ch ダウンミックス信号のモニタリングが可能
アナログライン出力, AES/EBU 出力装備
- モニタースピーカー出力と D/A ライン出力を独立して選択可能
- SDI からのデマルチプレクス出力は AES/EBU 8ch, アナログオーディオ 1 ~ 8, 9 ~ 16ch
- AES/EBU からの D/A 出力 1 ~ 8, 9 ~ 16ch を装備
- 32ch すべてにデジタルオーディオ信号の有無表示機能を装備
- リモートコントロール機能を装備
- 無音検知出力装備 (1 ~ 8ch)

SP-VM1-12G

SP-VM1



■ 画面表示例



オーディオ、波形、ラウドネス等のモニタリングや計測ができます。

●LCD バックライトの輝度調整機能

●AES/EBU 入力は 3 種類、16ch に対応

- ・4 系統 8ch のアンバランス専用入力
- ・4 系統 8ch のアンバランス入出力兼用（切替式）
- ・4 系統 8ch のアンバランス入力と 4ch バランス
- ・アナログ入力（切替式）

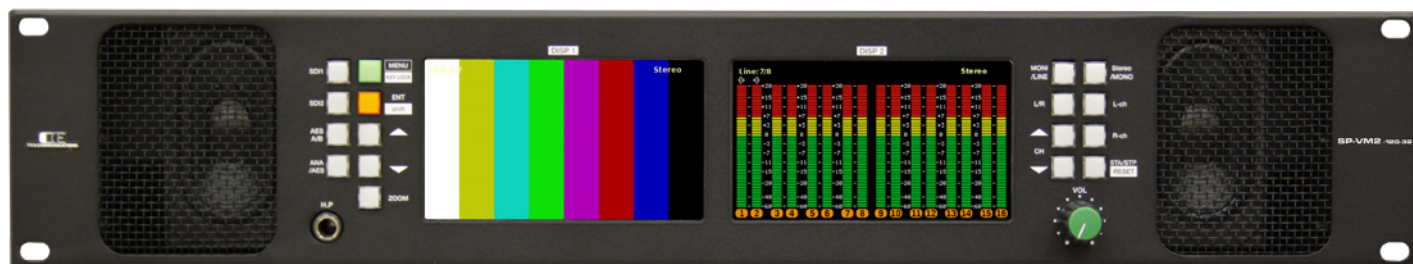
●アナログオーディオ出力コネクタは XLR を採用

●2 ウェイ、4 スピーカー、4 アンプによる高音質、高出力サウンドシステム、バストリムコントロール付

●ヘッドホン出力装備（φ6.3 標準ステレオジャック）

SP-VM2-12G

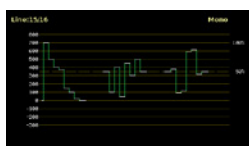
SP-VM2



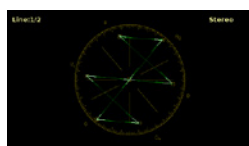
■ 画面表示例



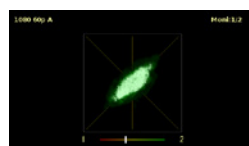
ピクチャー



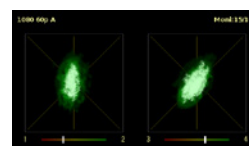
波形（パレード）



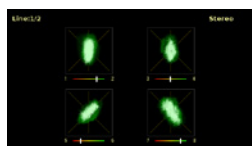
ベクトル



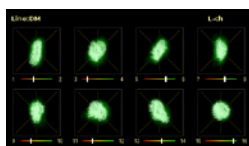
X-Y + 位相計 (2ch)



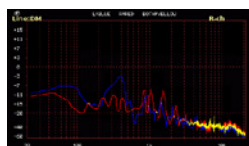
X-Y + 位相計 (4ch)



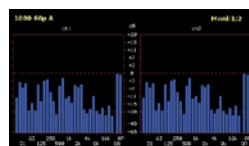
X-Y + 位相計 (8ch)



X-Y + 位相計 (16ch)



スペクトラムアナライザー



オクターブバンド



ラウドネス ステレオ



ラウドネス 5.1ch + S



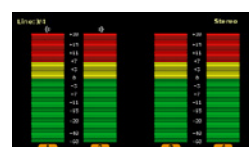
針式 VU



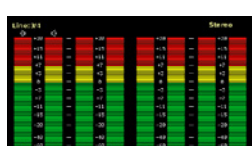
針式 VU (ピークホールド)



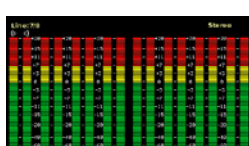
針式 VU 2ch



バーメーター 4ch (53 セグ)



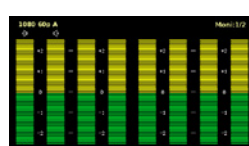
バーメーター 8ch (53 セグ)



バーメーター 32ch (53 セグ)
1 ~ 16ch 17 ~ 32ch



ズーム表示 8ch



ズーム表示 16ch

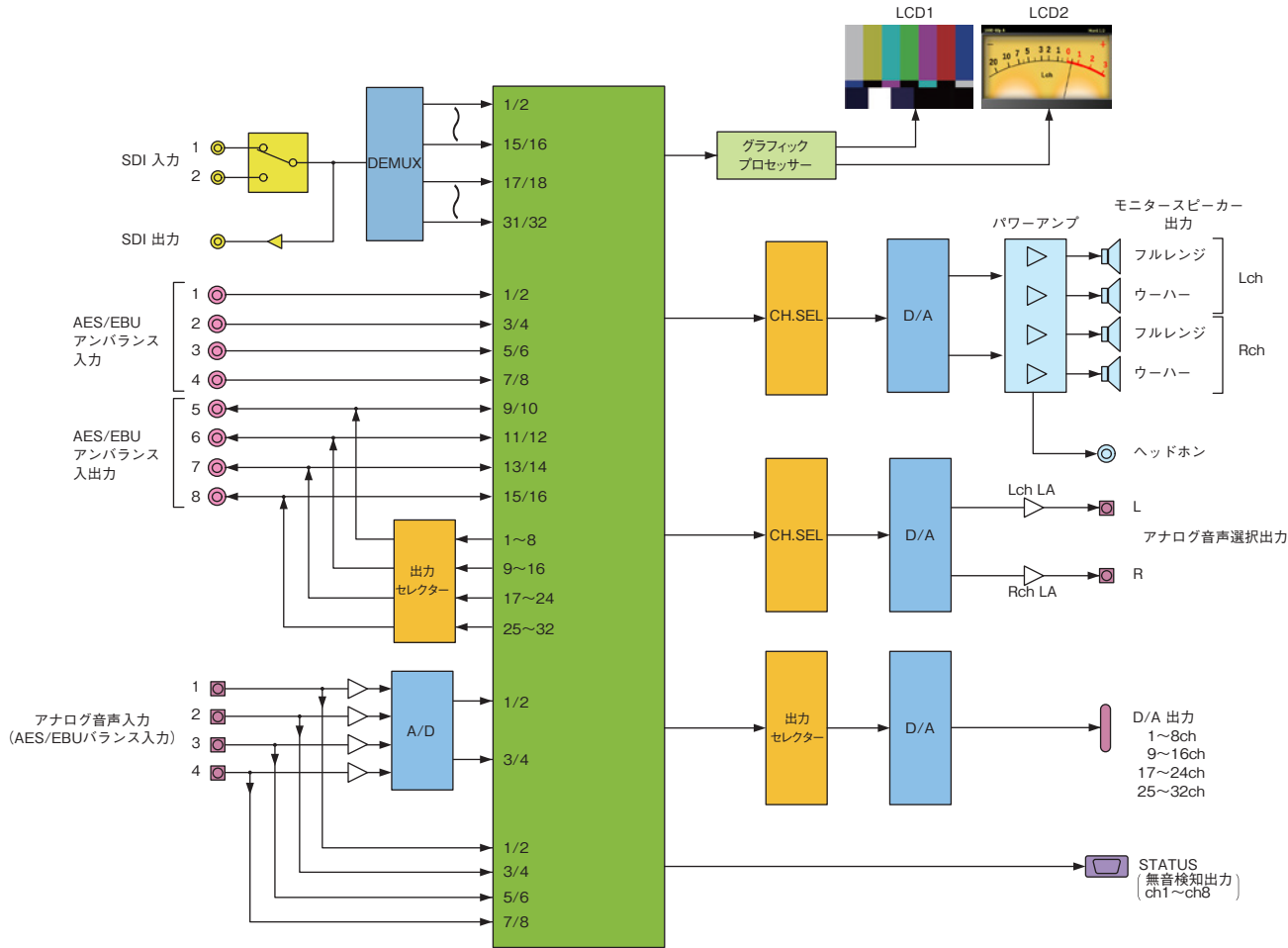
仕様

定格	
電源	AC90V ~ 264V 50/60 Hz
消費電力	最大 75W
動作環境	0℃～ 40℃、20 ～ 85%（結露無きこと）
外形寸法	VM1 W482× H44 × D350 mm（突起部を除く） VM2 W482× H88 × D380 mm（突起部を除く）
質量	VM1 約 6.2kg VM2 約 9.3kg
入力	
SDI	12G-SDI 2160/60p, 59.94p,50p（Type1）※注
	3G-SDI 1080/60p, 59.94p, 50p（レベル 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
SDI	SD-SDI 525/59.94i, 625/50i
	0.8Vp-p 75Ω BNC コネクター ×2
AES/EBU	32 ～ 96kHz サンプリング 16 ～ 24bit PCM 音声のみ対応
アンバランス	1Vp-p 75Ω BNC コネクター ×8
AES/EBU	2 ～ 7Vp-p 110Ω XLR3 × 4
バランス	
アナログ音声	600Ω バランス +24dBm Max XLR3 × 4

※注 3G-SDI モデルは対応していません。

出力	
SDI	0.8Vp-p 75Ω BNC コネクター ×1
AES/EBU	48kHz サンプリング 24bit
アンバランス	1Vp-p 75Ω BNC コネクター ×4
アナログ音声選択	600Ω バランス XLR3×2 0dBm/4dBm 切替可能
D/A 出力	8ch 600Ω バランス D-Sub 25P 0dBm/4dBm 切替可能
ステータス	高密度 D-sub 15P
モニタースピーカー	VM1 フルレンジ 7cm×4cm / ウーハー φ8cm VM2 フルレンジ 7cm×4cm / ウーハー φ13cm
モニターアンプ	フルレンジ 4W + 4W 8W ウーハー VM1 6W + 6W / VM2 8W+8W
ヘッドホン	φ6.3 標準ステレオジャック 50 mW
LCD	
サイズ	VM1 2.4 型 4：3 高輝度 LED バックライト VM2 4.3 型 16：9 高輝度 LED バックライト
駆動方式	a-Si TFT アクティブマトリクス液晶
表示機能	ピクチャー、WFM、ベクトルスコープ、 スペクトラムアナライザー、X-Y スコープ + 位相計、 オクターブバンド、針式 VU メーター、バーメーター、 トゥルーピーク、ラウドネスレベル（ロングターム、 ショートターム、モーメンタリー）
オプション	
無音表示パネル	SD10a

ブロック図



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。

2026.07 版

COSMIC
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 (S)
e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp