

COSMIC ENGINEERING

SP-VM1a

希望小売価格 638,000 (税抜 580,000 円)

SP-VM2a

希望小売価格 682,000 (税抜 620,000 円)

SP-VM1a-12G-32

希望小売価格 748,000 (税抜 680,000 円)

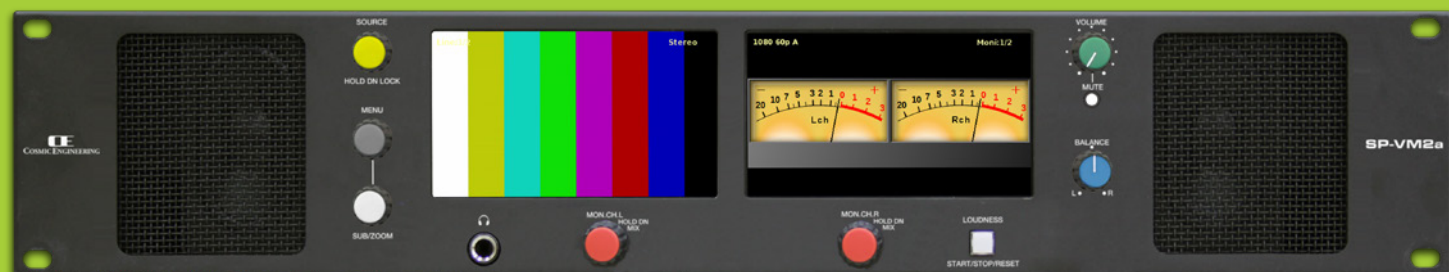
SP-VM2a-12G-32

希望小売価格 792,000 (税抜 720,000 円)

12G/3G/HD/SD-SDI , AES/EBU , ANALOG AUDIO , LOUDNESS , & VIDEO

Embedded Audio & Video Monitor

New Model



SP シリーズ VM1、VM2 が全面モデルチェンジしました。
 フロントパネルのデザインを一新して操作性の向上と、新機能の追加を行いました。また、同時に小型軽量化、省電力化をいたしました。
 映像と音声のモニタリングが一機種で行える SP シリーズの最上位機です。



SP-VM1a 正 面



SP-VM2a-12G-32 正 面



SP-VM1a 背 面

SP-VM1a

希望小売価格：638,000 円（税抜価格 580,000 円）

SP-VM1a-12G-32

希望小売価格：748,000 円（税抜価格 680,000 円）

SP-VM2a

希望小売価格：682,000 円（税抜価格 620,000 円）

SP-VM2a-12G-32

希望小売価格：792,000 円（税抜価格 720,000 円）

■ 特長

●入力信号は 12G/3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ信号に対応

●フロントパネルに装備の LCD 2 面に映像・オーディオ信号情報を表示

●3 色バーグラフ表示は 2 画面を貫通使用した 53 セグメント、水平ワイド表示を新たに採用、バーチカル表示は 3 色 26 セグメント

●2ch 針式表示は VU 計・ピークレベルとナロー、ノーマル、ワイドのメータースケール選択が可能

●バーグラフ表示、針式表示にピークホールド機能（OFF, 1.5sec, 5sec, ∞）

●ラウドネスレベルの計測が可能

●X-Y スコープ、位相計の機能を搭載

●入力信号フォーマット、ソース選択状態、モニタリングチャンネル等の情報を LCD に常時表示

●Lch、Rch のモニターセクターにロータリーエンコーダーを採用、ミキシングや左右振分けが自在に行えるようになりました。

●5.1ch ダウンミックス機能

●バストリムモードでの低音調整機能

●LCD バックライトの輝度調整機能

●SDI 信号、AES/EBU 信号の D/A 出力装備

●無音検知アラーム出力装備

●アナログオーディオ入力・出力コネクタは XLR を採用

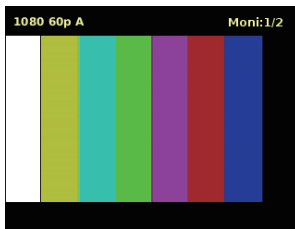
●フロントパネル操作部はロータリーエンコーダーと LCD 表示による分かり易い操作

●ウーハー付、高音質・高音量のモニタースピーカー

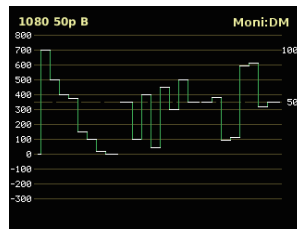
●φ6.3 ヘッドホンジャック装備

●小型軽量、低消費電力

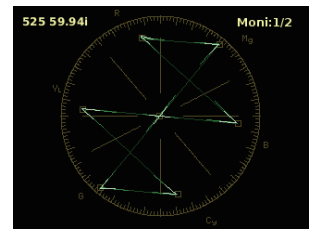
■ 画面表示例



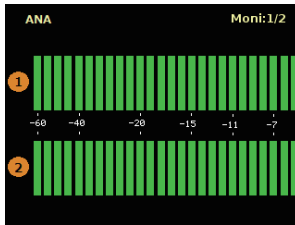
ピクチャー



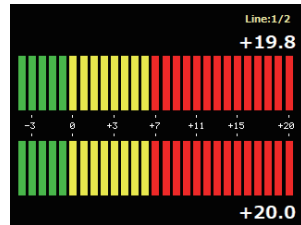
WFM (Y,Pb,Pr バレード)



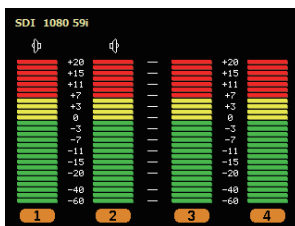
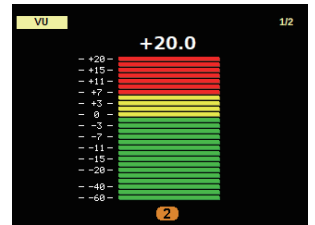
ベクトルスコープ



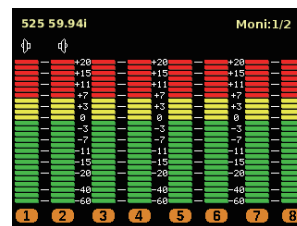
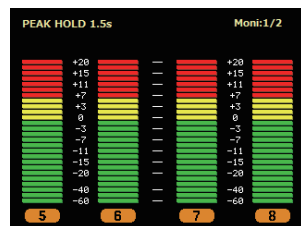
2ch ホリゾンタルワイド 53 seg



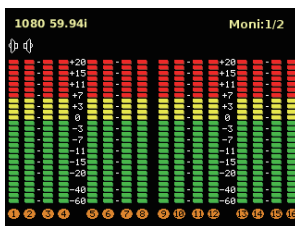
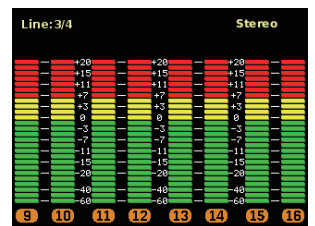
2ch バーチカル 26 seg



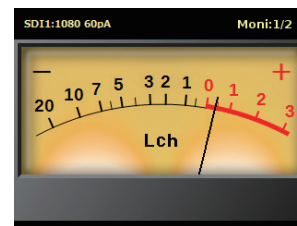
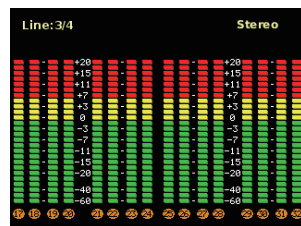
1 ~ 8ch バーチカル 26 seg



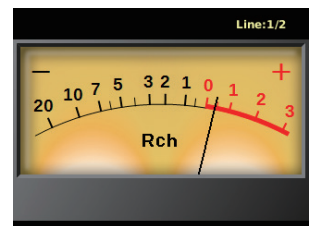
1 ~ 16ch バーチカル 26 seg



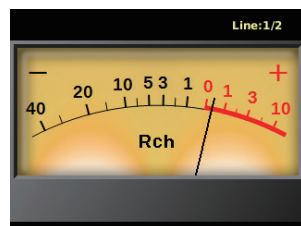
1 ~ 32ch バーチカル 26 seg



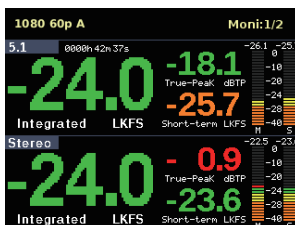
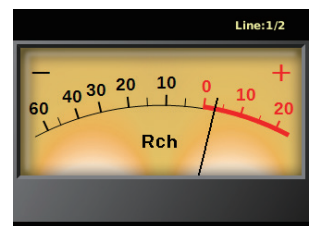
針式 VU ナロースケール



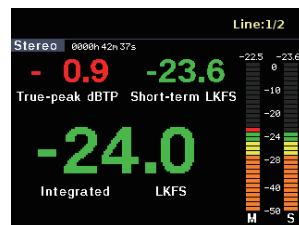
針式 VU ノーマルスケール



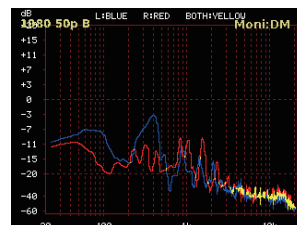
針式 VU ワイドスケール



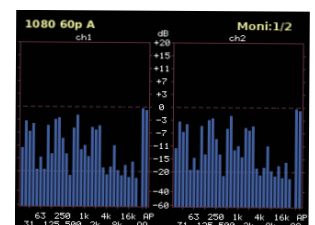
ラウドネス / トゥルーピーク 5.1ch+S



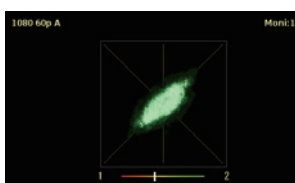
ラウドネス / トゥルーピーク S



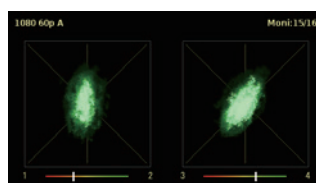
スペクトラムアナライザー



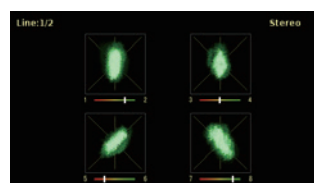
オクターブバンド



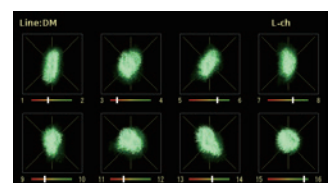
X-Y/ 位相 1ch



X-Y/ 位相 2ch (VM2a のみ)

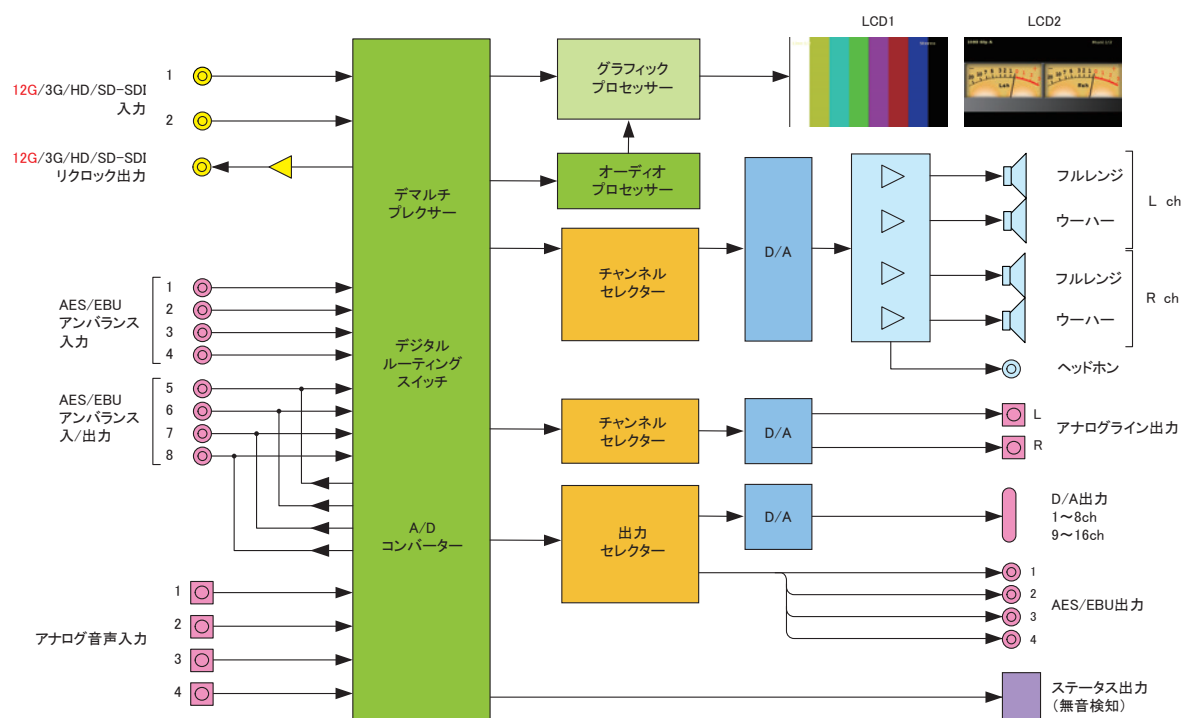


X-Y/ 位相 4ch (VM2a のみ)



X-Y/ 位相 8ch (VM2a のみ)

■ ブロック図



■ 仕様

定格		SP-VM1a-12G-32 / SP-VM2a-12G-32 / SP-VM1a / SP-VM2a			
電源	AC100V ~ 240V±10% (AC 90V ~ 264V) 50/60 Hz				
外形寸法・質量	SP-VM1a W482× H44 × D290 mm (突起部を除く) 約 5.0 kg SP-VM2a W482× H88 × D290 mm (突起部を除く) 約 8.0 kg				
入出力端子					
SDI 入力	12G-SDI 2160/60p, 59.94p,50p (Type1) 3G-SDI 1080/60p, 59.94p, 50p (レベル A/B) HD-SDI 1080/59.94i, 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 0.8Vp-p 75Ω アンバランス BNC コネクター				
AES/EBU 入力	32 ~ 96kHz サンプリング 16 ~ 24bit 1Vp-p 75Ω アンバランス BNC コネクター				
アナログ音声入力	600Ω バランス +24dBm Max XLR3×4				
SDI リックロック出力	0.8Vp-p 75Ω BNC コネクター				
AES/EBU デマルチ出力	1Vp-p 75Ω BNC コネクター 48kHz サンプリング 24bit				
選択アナログ音声出力	0dBm 600Ω バランス XLR3×2				
D/A 出力	8ch 0dBm 600Ω バランス D-sub 25 ピン (メス)				
モニタースピーカー	VM1a	フルレンジ	φ3.5cm	8Ω	4W + 4W
		ウーハー	φ8cm	8Ω	6W + 6W
	VM2a	フルレンジ	7cm×4cm	8Ω	4W + 4W
		ウーハー	φ13cm	8Ω	8W + 8W
ヘッドホン出力	50 mW φ6.3 標準ステレオジャック				
LCD モニター	VM1a	2.4 型 a-Si TFT			
	VM2a	4.3 型 a-Si TFT			
	バックライト 高輝度 LED				

※注 3G-SDI モデルは 12G-SDI 信号の入力ができません。

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。



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
湿気、ほこり、砂塵などの多い場所に設置しないでください。

2022.11 版