

COSMIC

Acoustic Audio

12G・3G-SDI オーディオモニター

12G/6G/3G/HD/SD-SDI, AES/EBU, アナログオーディオ, ラウドネス

SP-PM1a

希望小売価格 650,000 円 (税別)

SP-PM1a-12G

希望小売価格 690,000 円 (税別)



12G/6G/3G/HD-SDI, AES/EBU, アナログオーディオ信号に対応した 16 チャンネル、サブウーハー付高音質・高出力 オーディオモニターです。

オーディオモニタリング部は 2 ウェイ・4 スピーカー、4 アンプで高音質、総合出力 20W のハイパワーです。

2.4 型 LCD 2 面には、VU メーター、ピークメーター、ピークホールド、針式 VU メーター、ラウドネス/トゥルーピーク、X-Y/ 位相計が表示されます。

操作パネルは新感覚で、ミキシングや左右の振分けが自在に行えます。

多チャンネルに対応したサブウーハー付マルチアンプの高音質オーディオモニターです。
正確な針式 VU メーター（ピークホールド付）、ラウドネス計測、X-Y/ 位相計等を備えています。



正面



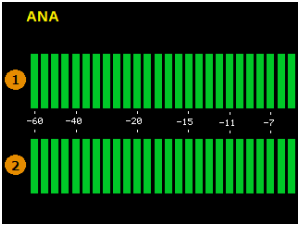
背面

■ 特長

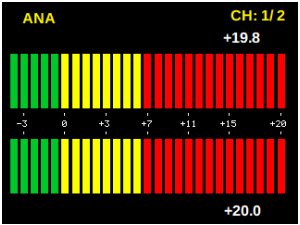
- 入力信号は 12G/6G/3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ信号に対応
- フロントパネルに装備の 2.4 型 LCD 2 面にはオーディオ信号の多くの情報を表示、16 チャンネルすべてにエンベッド音声、AES/EBU 入力信号の有無表示をします。
- 3 色バーメーター表示は 2 画面を貫通使用した 53 セグメント水平リズタルワイド表示を新たに採用、バーチカル表示は 3 色 26 セグメント
- 2ch 針式表示は VU 計・ピークレベルとナロー、ノーマル、ワイドのメータースケール選択が可能（ピークホールド機能付）
- バーメーター表示、針式表示にピークホールド機能（OFF、1.5sec、5sec、∞）
- ラウドネスレベルの計測機能
トゥルーピーク、ロングターム、ショートタームの計測が可能ステレオ、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
- 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。
- 左右独立したボリュームとチャンネルセクターを装備
インターロックスイッチで左右連動が可能
- L/R のボリュームツマミをプッシュすることによりミュートの ON/OFF が可能
- RS232C による外部制御が可能

- シングルソースモードとマルチソースモードがあり（メニューモードで切替）、それぞれのモードで SOURCE ツマミにより入力選択を切替えます。
- マルチソースでのミキシング機能を装備。（スピーカー出力、アナログ選択出力）ミキシング機能はメニューでミックスモードに設定することで有効
- 起動時のボリューム値は前回の状態を記憶しております。
- チャンネルツマミを長押しすることにより、1/2ch 選択に戻ります。
- 5.1ch ダウンミックス モニタリング機能
- 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
- AES/EBU4 (7/8) 出力には、メニュー設定で、スピーカーやヘッドホンでモニターしているオーディオ信号と同一の選択音声を出力することが可能
- 無音検知出力装備（1 ～ 8ch）
- 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
- サブウーハー付 2 ウェイ 4 スピーカー、4 アンプによる高音質・高音量のモニターシステム。総合 20W の高出力です。
- バストリムモードでの低音調整機能
- ヘッドホン出力装備（φ6.3 標準ステレオジャック）
- 小型軽量、低消費電力

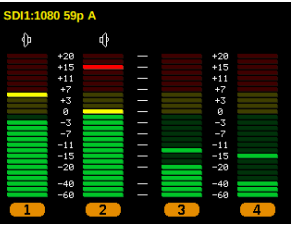
■ 画面表示例



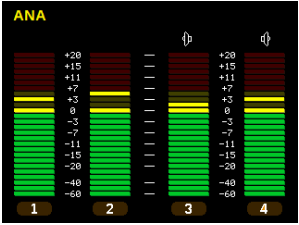
2ch 水平リズタルワイド 53 seg



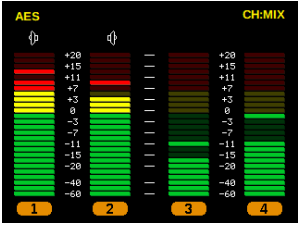
2ch バーメーター 26 seg



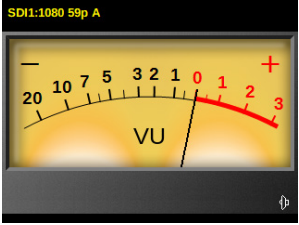
4ch バーメーター 26 seg



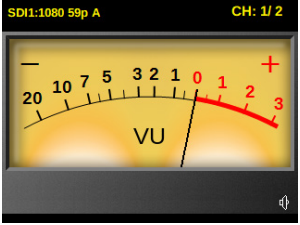
4ch / 4ch バーメーター マルチソース ミキシングモード 26 seg



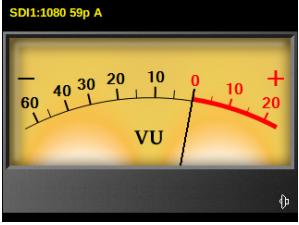
1 ～ 16ch バーメーター 26 seg



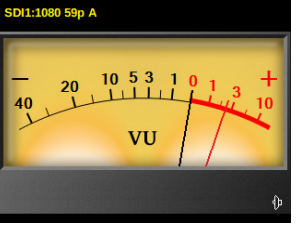
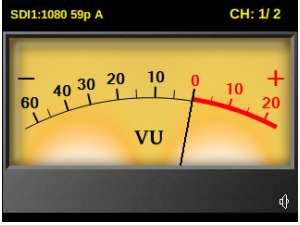
針式 VU ナロースケール



針式 VU ノーマルスケール（ピークホールド表示）



針式 VU ワイドスケール

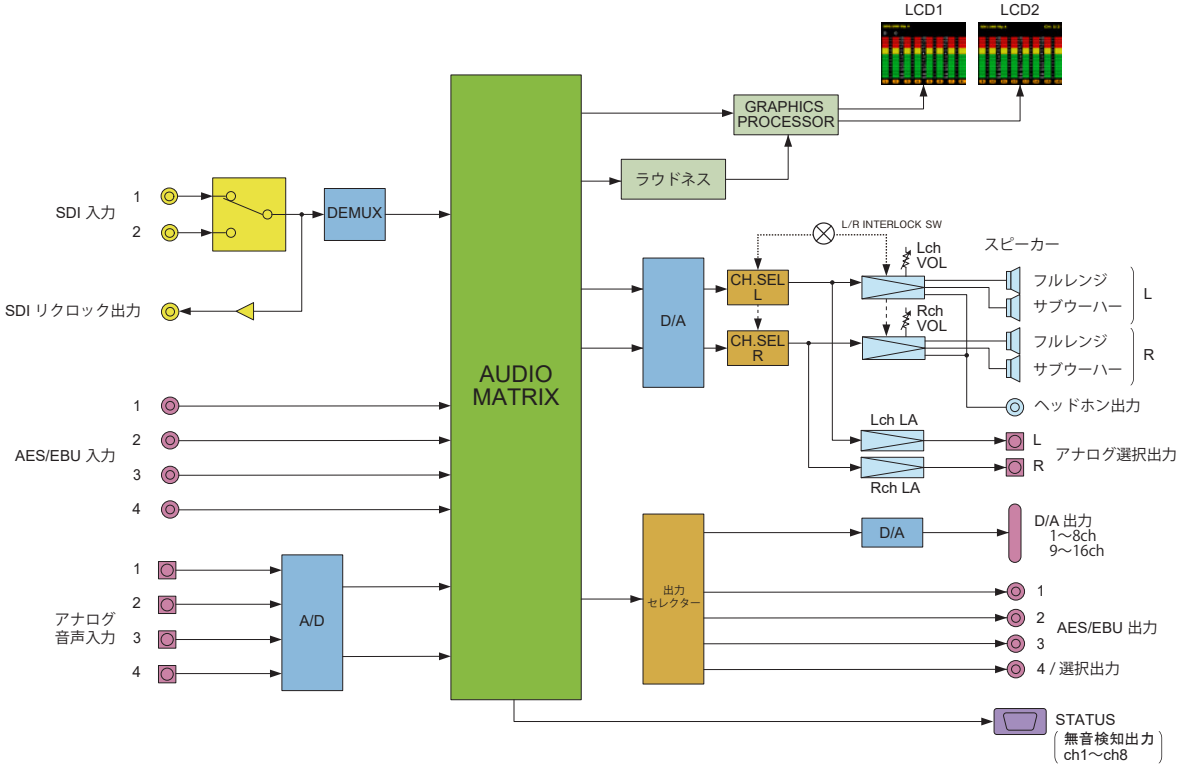


ラウドネス / トゥルーピーク



X-Y / 位相

■ ブロック図

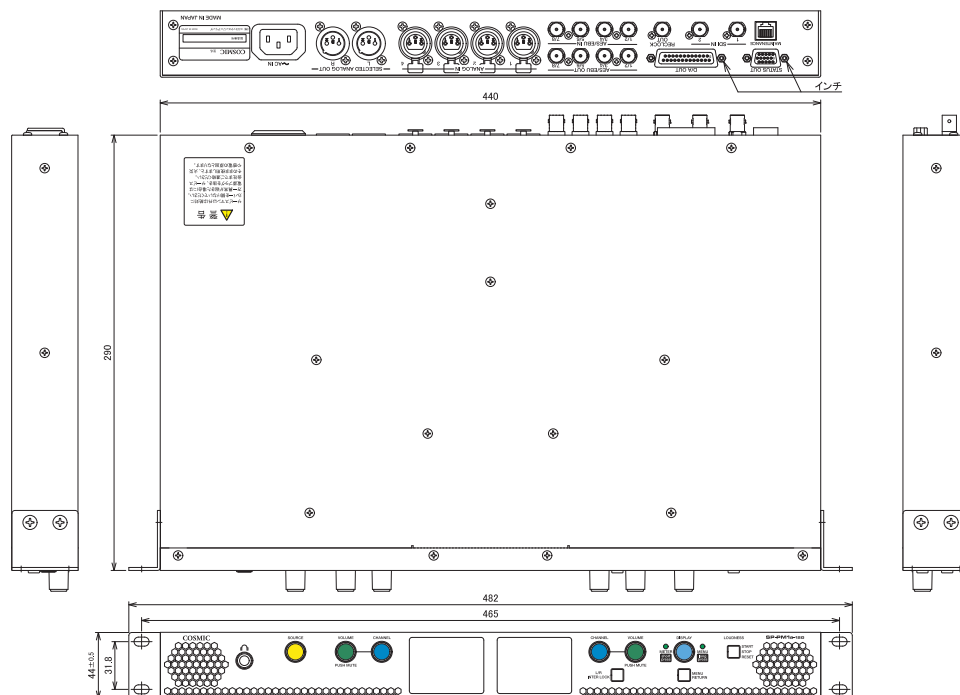


仕様

定格		SP-PM1a-12G / SP-PM1a	
電源	AC90V ~ 264V 50/60 Hz		
消費電力	SP-PM1a-12G 40W (最大) SP-PM1a 35W (最大)		
動作環境	0℃～ 40℃、20 ～ 85% (結露無きこと)		
外形寸法・質量	W440× H44 × D290 mm (突起部を除く) ラックマウント金具取付時 W482 5.1 kg		
RoHS	適合		
入出力端子			
SDI 入力	12G-SDI 2160/60p, 59.94p,50p (Type1) ※注 6G-SDI 2160/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p (Type2) ※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 SD-SDI 525/59.94i, 625/50i 0.8Vp-p 75Ω アンバランス BNC コネクター × 2		
AES/EBU 入力	32 ～ 96kHz サンプリング 16 ～ 24bit PCM 音声のみ対応 1Vp-p 75Ω BNC コネクター × 4		
アナログ音声入力	600Ω バランス +24dBm Max XLR3×2		
SDI リクロック出力	0.8Vp-p 75Ω BNC コネクター		
AES/EBU 出力	48kHz サンプリング 24bit 1Vp-p 75Ω BNC コネクター × 4		
アナログ選択出力	0dBm 600Ω バランス (アナログ選択時) / 0dBm/+4dBm 切替可能 (SDI, AES 選択時) XLR3×2		
D/A 出力	0dBm 600Ω バランス (アナログ選択時) / 0dBm/+4dBm 切替可能 (SDI, AES 選択時) D-sub 25 ピン		
ステータス出力	高密度 D-sub 15 ピン		
モニタースピーカー出力	フルレンジ 4W + 4W 8W ウーハー 6W + 6W 12W) 20W		
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	2.4 型 a-Si TFT バックライト 高輝度 LED		

※注 3G-SDI モデルは対応していません。

外観図 (SP-PM1a-12G)



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 I)
 e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp