

COSMIC ENGINEERING

SP-PM1a

希望小売価格 506,000 (税抜 460,000 円)

SP-PM1a twin

希望小売価格 528,000 (税抜 480,000 円)

SP-PM1a-12G-32

希望小売価格 660,000 (税抜 600,000 円)

SP-PM1a twin-12G-32

希望小売価格 682,000 (税抜 620,000 円)

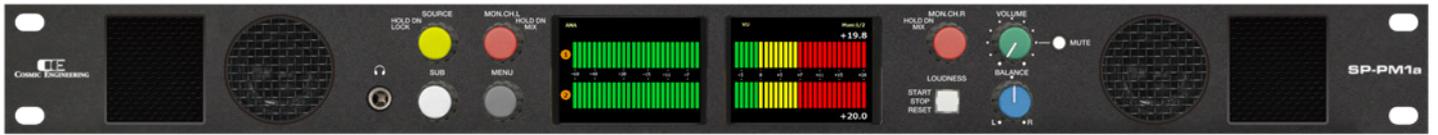
12G/3G/HD/SD-SDI , AES/EBU , ANALOG AUDIO , LOUDNESS

Embedded Audio Monitor

New Model



SP シリーズ プレミアムモデルが全面モデルチェンジしました。
 新たに加わったラウドネス計測機能と新方式の操作パネルにより今までの
 プレミアムモデルに比べ、シンプル&クイックに操作できます。



正面



背面

SP-PM1a

4アンプ 2ウェイ 4スピーカー (ウーハー付)
 希望小売価格：506,000 円 (税抜価格 460,000 円)

SP-PM1a-12G-32

4アンプ 2ウェイ 4スピーカー (ウーハー付)
 希望小売価格：660,000 円 (税抜価格 600,000 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 2.4 型 LCD 2 面にはオーディオ信号の多くの情報を表示
- 3 色バーグラフ表示は 2 画面を貫通使用した 53 セグメントホリゾンタル表示を新たに採用、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機能を採用
 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 のモニターセレ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

SP-PM1a twin

4アンプ 2ウェイ 6スピーカー (ダブルウーハー付)
 希望小売価格：528,000 円 (税抜価格 480,000 円)

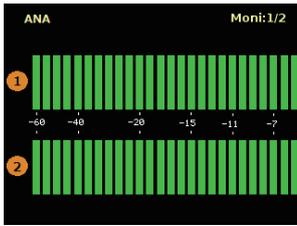
SP-PM1a twin-12G-32

4アンプ 2ウェイ 6スピーカー (ダブルウーハー付)
 希望小売価格：682,000 円 (税抜価格 620,000 円)

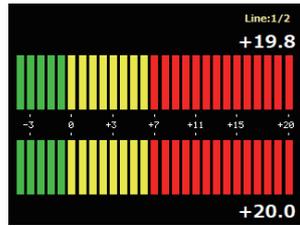
- SDI 信号、AES/EBU 信号の D/A 出力装備
- 無音検知アラーム出力装備
- アナログオーディオ入力・出力コネクタは XLR を採用
- フロントパネル操作部はロータリーエンコーダーと LCD 表示による分かり易い操作
- ウーハー付、高音質・高音量のモニタースピーカー
- φ6.3 ヘッドホンジャック装備
- 小型軽量、低消費電力

※twin モデルはウーハースピーカーの数がL、R各 2 個使用しています。
 また、ウーハー用パワーアンプは通常モデル 6W+6W に対して 12W+12W です。

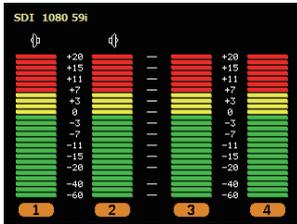
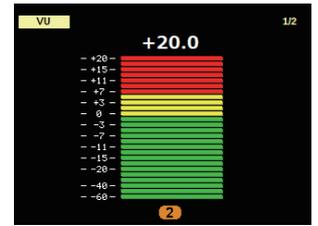
■ 画面表示例



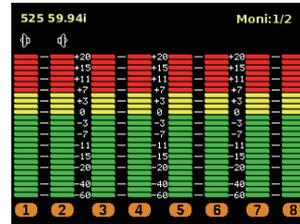
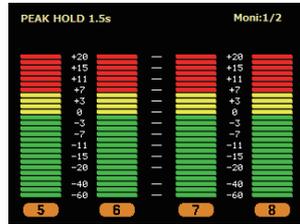
2ch ホリゾントワイド 53 seg



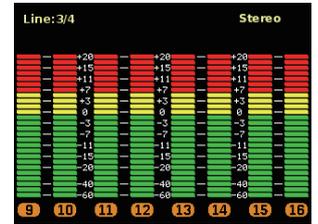
2ch バーチャル 26 seg



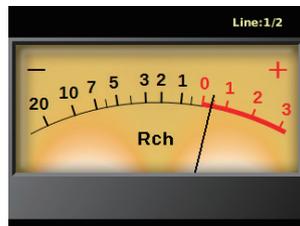
1 ~ 8ch バーチャル 26 seg



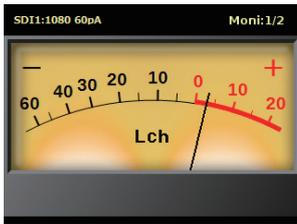
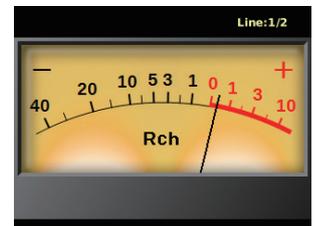
1 ~ 16ch バーチャル 26 seg



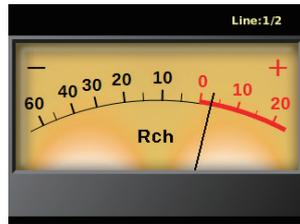
針式 VU ナロースケール



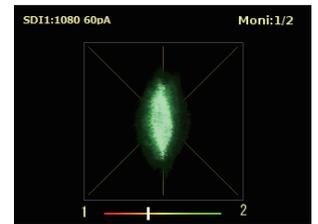
針式 VU ノーマルスケール



針式 VU ワイドスケール

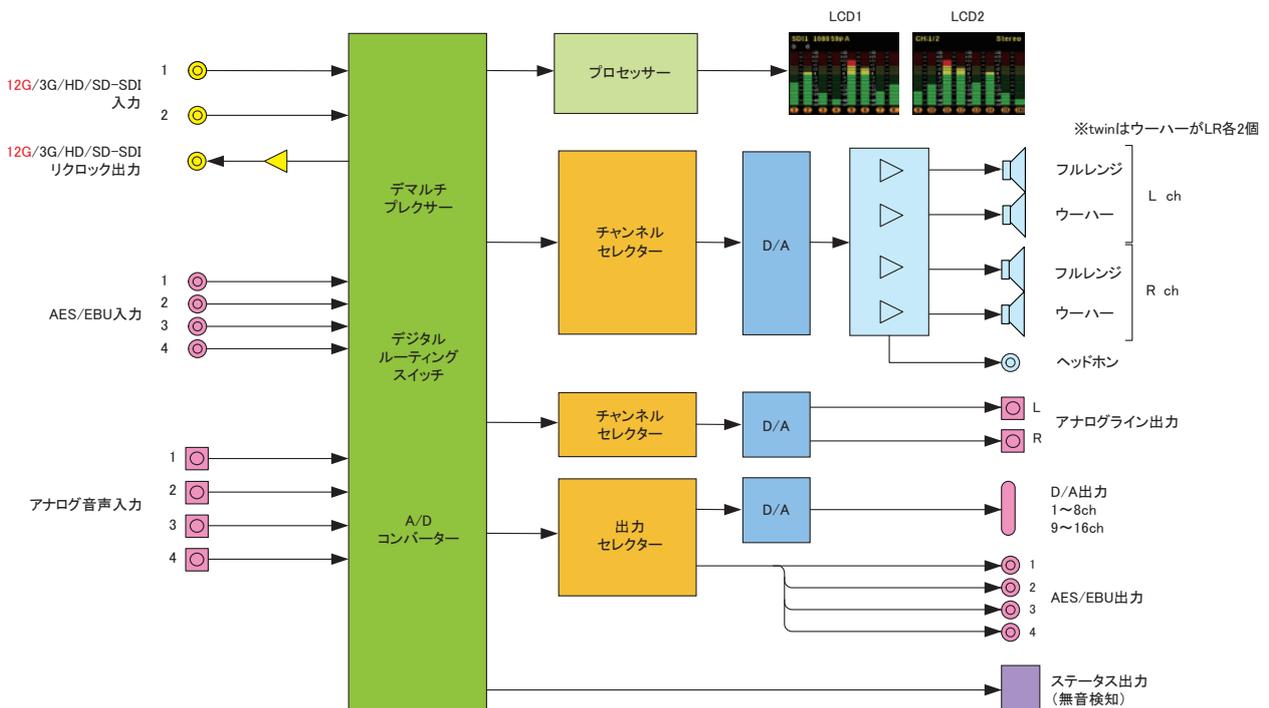


ラウドネス / トゥルーピーク



X-Y / 位相

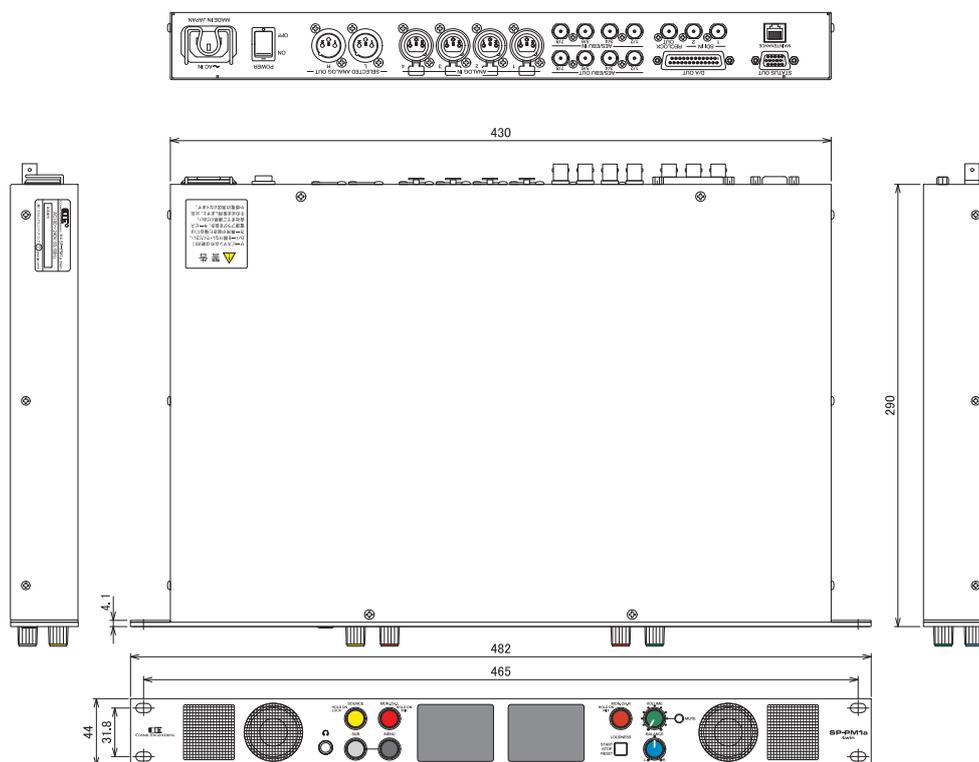
■ ブロック図



仕様

定格		SP-PM1a-12G-32 / SP-PM1a twin-12G-32 / SP-PM1a / SP-PM1a twin
電源		AC100V ~ 240V±10% (AC 90V ~ 264V) 50/60 Hz
消費電力		75W (最大)
動作環境		0℃ ~ 40℃、20 ~ 85% (結露無きこと)
外形寸法・質量		W482× H44 × D290 mm (突起部を除く) 約 5.0 kg
RoHS		適合
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 リクロック出力		0.8Vp-p 75Ω BNC コネクター
AES/EBU 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		フルレンジ 4W + 4W ウーハー 6W + 6W (twin モデル 12W + 12W)
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 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