

12G-SDI 32ch

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

オーディオ・ビデオ・ラウドネス・波形モニタ

SP シリーズ VM モデル

SP-VM1 -12G-32



SP-VM2 -12G-32



12G-SDI 信号の、オーディオ・ビデオ・ラウドネス・波形 等の計測を簡単に行うことができる多機能モニタです。

SP-VM1 -12G-32



予定小売価格 640,000 円 (税別)

- 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, AES/EBU, アナログオーディオの各入力信号に対応します。
- フロントパネルに装備した 2 面の LCD に全情報を表示します。
- LCD 1, 2 はそれぞれ任意の画面表示ができます。
 [12G/3G/HD/SD ビデオモニタ, Y・Pb・Pr パレード表示, ベクトル, スペクトラムアナライザ, X-Y スコープ, 位相計, オクターブバンド, 針式 VU メータ表示, バーグラフ表示, トゥルーパーク, ラウドネスレベル]
- 5.1ch ダウンミックス信号のモニタリングができます。
- ルーティングスイッチャの採用によりモニタスピーカ出力チャンネルとライン出力チャンネルを独立して設定することができます。
- オーディオレベルメータのバーグラフは -60dB ~ +20dB を 3 色 53 セグメント (SP-VM2) 又は 26 セグメント (SP-VM1) で高精度表示します。
- バーグラフのズーム機能により、±6.5dB の範囲を拡大表示できます。センターレベルは可変できます。
- 2ch 針式 VU メータ表示は実際の機械式メータと全く同じ動きをし、更に表示レンジの切換 (-20 ~ +3dB, -40 ~ +10dB, -60 ~ +20dB) や、ピークホールドマーカー表示ができます。

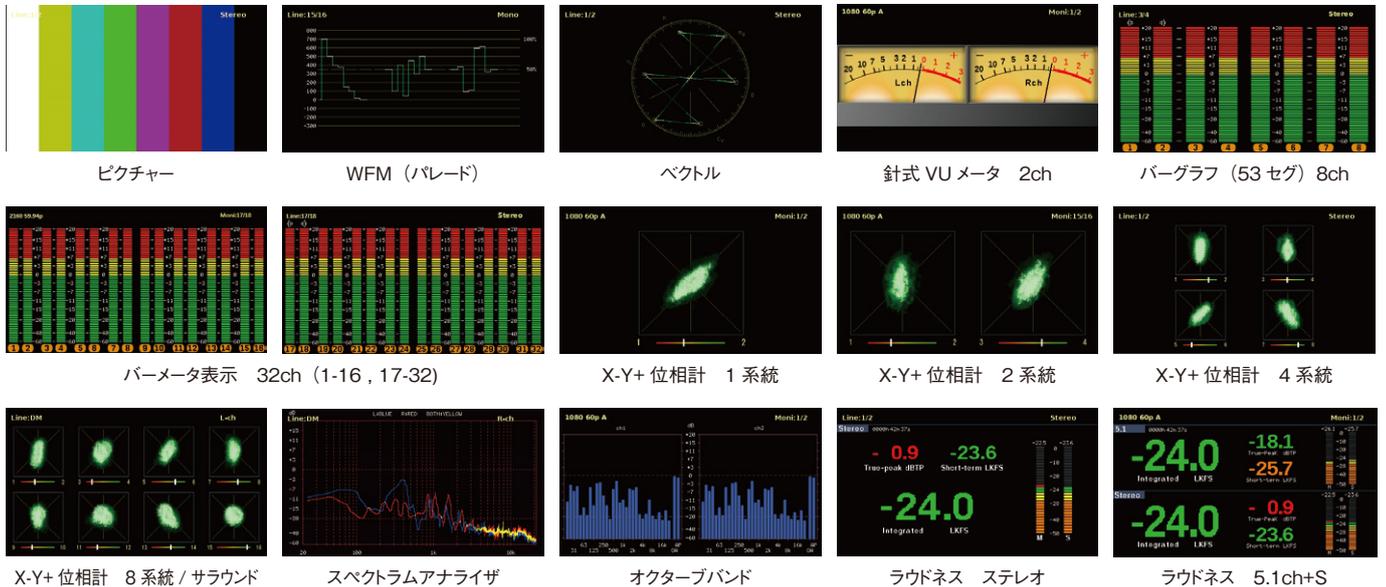
SP-VM2 -12G-32



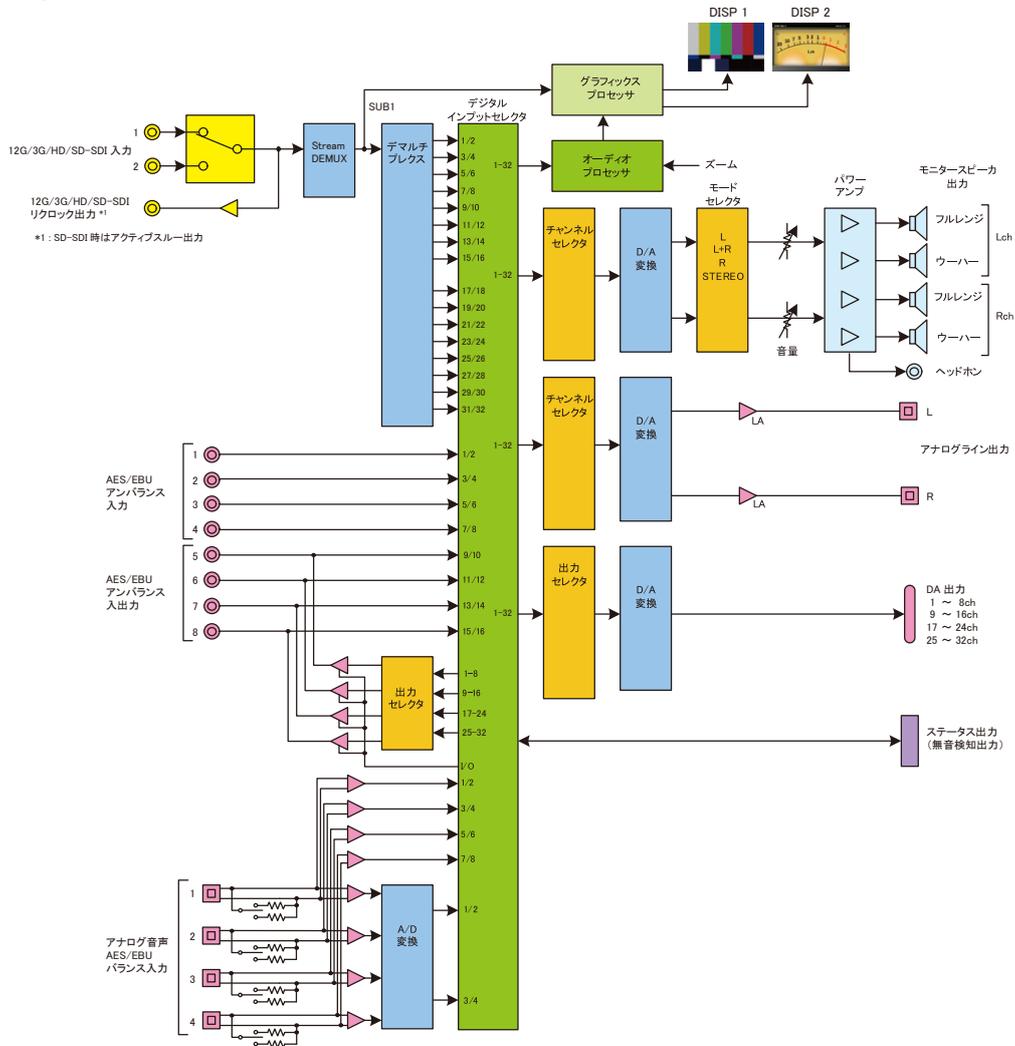
予定小売価格 700,000 円 (税別)

- ARIB TR-B32 1.3 版 (ITU-R BS.1770-3) 規格に準拠したラウドネスメータ機能を装備しており、ラウドネス値の自動計測をすることができます。
- 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しています。
- 2 ウェイ, 4 スピーカ, 4 アンプによる Hi-Fi サウンドシステムで、サイズを超えた迫力ある低音を再生します。バストリム装備です。
- AES/EBU 入力は 3 種類, 最大 16ch に対応します。
 - ① 4 系統 8ch のアンバランス専用入力
 - ② 4 系統 8ch のアンバランス入出力兼用 (切換式)
 - ③ 4 系統 8ch のバランスデジタル入力と 4ch バランスアナログ入力 (切換式)
- 豊富なデマルチプレクス出力と D/A 出力を標準装備しています。
- アナログオーディオ入力とアナログオーディオ出力コネクタは XLR を採用しています。
- リモートコントロール機能を装備しています。
- 無音検知アラーム出力が標準装備です。

SP-VM2 -12G-32 画面表示例



■ ブロック図



■ 仕様

型式	SP-VM1 -12G-32	SP-VM2 -12G-32
定格		
電源	AC100V ~ 240V ±10% 50/60Hz	
消費電力	75W (最大時)	
動作環境	0°C ~ 40°C、20% ~ 85% (結露無きこと)	
外形寸法・質量	W482× H44 × D350 約 6.2 kg	W482× H88 × D380 約 9.3 kg
入出力端子		
SDI 入力	12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI BNC 0.8 Vp-p 75 Ω ×2 系統	
SDI リクロック出力	BNC 0.8 Vp-p 75 Ω	
AES/EBU 入力	32 kHz ~ 96 kHz サンプリング 16 bit ~ 24 bit BNC×4 1 Vp-p 75 Ω 不平衡	
AES/EBU 出力	48 kHz サンプリング 24 bit BNC×4 1 Vp-p 75 Ω 不平衡	
アナログ音声	XLR3 (メス) ×4 600 Ω / 110 Ω / Hi 平衡	
AES/EBU バランス入力	入力レベル : アナログ音声 +24 dBm MAX, AES/EBU 2 ~ 7 Vp-p	
選択アナログライン出力	XLR3 (オス) ×2 出力レベル : アナログ選択時 0 dBm 600 Ω 平衡, SDI / AES 選択時 0 dBm / +4 dBm 切換	
D/A 出力	チャンネル数 : 8 ch Dsub25ピン (メス) ×1 出力レベル : アナログ選択時 0 dBm 600 Ω 平衡, SDI / AES 選択時 0 dBm / +4 dBm 切換	
ステータス出力	高密度 Dsub15ピン (メス) ×1	
モニタースピーカ	フルレンジ 7 cm×4 cm 8 Ω×2 ウーハー φ8 cm 8 Ω×2	フルレンジ 7 cm×4 cm 8 Ω×2 ウーハー φ13 cm 8 Ω×2
モニターアンプ	最大出力 フルレンジ 4 W + 4 W ウーハー 6 W + 6 W	最大出力 フルレンジ 4 W + 4 W ウーハー 8 W + 8 W
バストリム	0 ~ +12 dB (メニュー設定)	
ヘッドホン出力	φ6.3 標準ステレオジャック 50 mW	
LCD		
サイズ	2.4型 320 (H) × 240 (V) 4 : 3	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	ピクチャー、WFM、ベクトル、スペクトラムアナライザ、X-Y スコープ + 位相計、オクターブバンド、針式 VU メータ、 バーグラフ (VM1:26 セグメント、VM2:53 セグメント)、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)	



株式会社コスミックエンジニアリング

<http://www.cosmic-eng.co.jp>
c1000@cosmic-eng.co.jp

〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-11
TEL 042-586-2933 FAX 042-584-0314

2018.11 版

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。