

SP101-16

3G/HD/SD-SDI、AES、アナログオーディオ 16 チャンネル対応

オーディオモニター

仕様書

株式会社 コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

URL: <https://www.cosmic-eng.co.jp/>

E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

■ 概要

SP101-16 は 3G/HD/SD-SDI、AES、アナログオーディオに対応した 16 チャンネルオーディオモニターです。

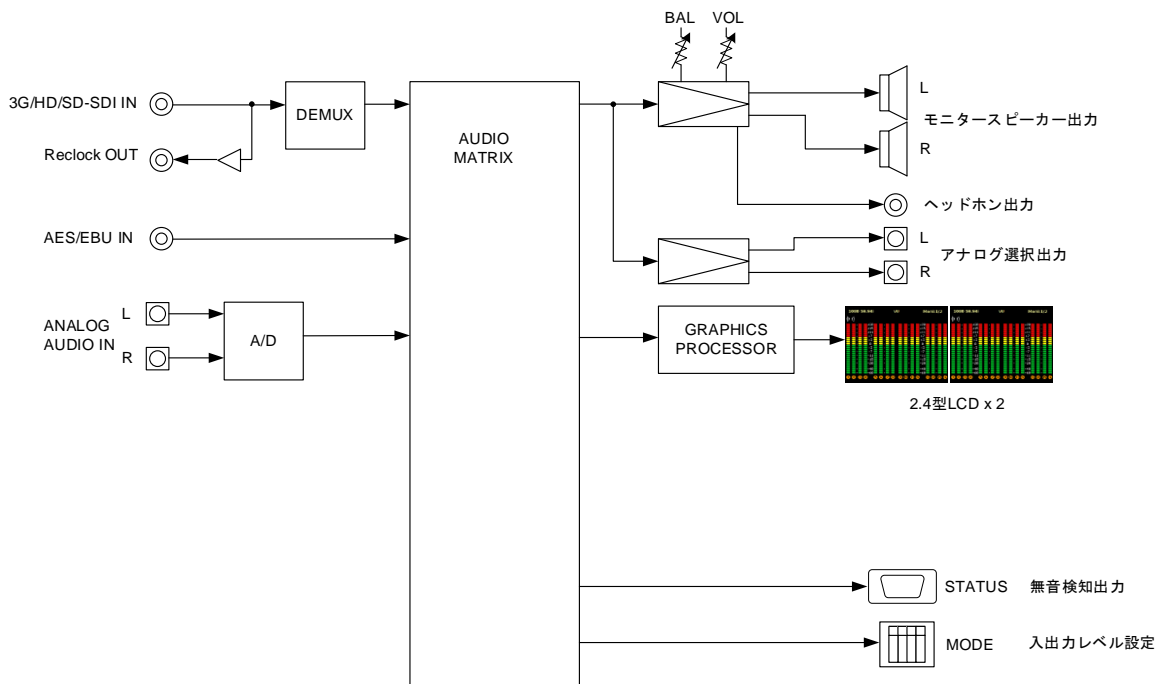
出力には、SDI のリクロック出力と、アナログ選択出力を備えます。

■ 特長

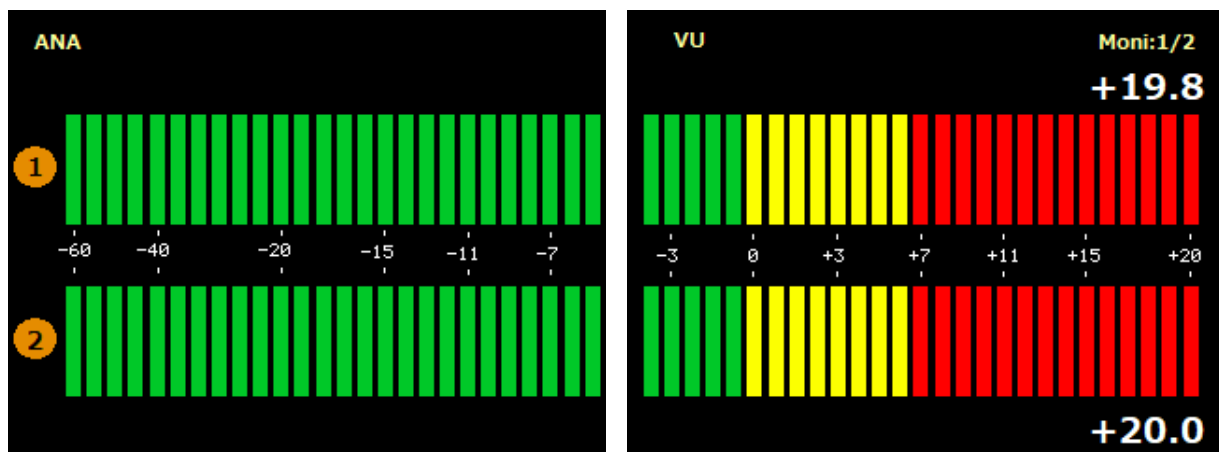
- ・2.4 型 LCD を 2 枚搭載し、53 セグメント又は 26 セグメント 3 色バーグラフによるレベル表示の他、入力選択状況、モニタリングの状況等を同時に表示します。
- ・2ch レベルバーを 53 セグメント ホリゾンタワイド表示します。(音声レベルを大きく数値表示)
- ・入力は、3G/HD/SD-SDI x1、AES/EBU x1ch、アナログオーディオ x2ch を搭載。入力ソース選択は SOURCE スイッチを押すごとに SDI→AES/EBU→アナログオーディオと切り替わります。
- また、DISP1 LCD 画面の左上部に、SDI 選択時は、“SDI”及び SDI フォーマットを表示し、AES/EBU 選択時は、“AES”と表示、アナログオーディオ選択時は“ANA”と表示します。
- ・出力は、3G/HD/SD-SDI リクロック出力、アナログ選択出力(600Ωバランス)を装備。
- ・モニタリング音声、アナログ選択出力へのチャンネル選択は MON.CH スイッチを押すごとに 1/2→3/4→5/6→7/8→9/10→11/12→13/14→15/16→DM(1～6ch)→DM(9～14ch)と切り替わります。DISP2 LCD 画面右上部には、現在モニタリングしているチャンネルを表示し、該当チャンネルの 2ch 以上のバーグラフにはスピーカマークが表示されます。MON.CH スイッチを長押しすることにより 1/2CH 選択に戻ります。
- ・MENU スイッチを押すことにより、バーグラフが、VU 表示→ピーク表示→ピーク・ホールド表示 1.5s→ピーク・ホールド表示 5s→ピーク・ホールド表示∞と順に切り替わります。また、CH.DISPLAY スイッチを押すごとにバーグラフの表示を 2ch ホリゾンタワイド→2ch(1ch/1ch)→1～8ch(1～4ch/5～8ch)→9～16ch(9～12ch/13～16ch)→1～16ch(1～8ch/9～16ch)と順に切り替えます。CH.DISPLAY スイッチを 1 秒以上長押しすることにより LCD バックライトの輝度を 80%～10% まで 10%刻みで下げることができます。輝度情報も本体に記憶されます。

- ・無音検知出力を装備
- ・16チャンネルすべてにデジタルオーディオ信号の有無を表示。
- ・暗所でも操作しやすい、照光式スイッチを採用。
- ・パワフルでクリアな音質のモニタースピーカー(4W+4W)、ヘッドホン出力装備。
- ・欧州 RoHS 指令に適合しております。

■ ブロック図

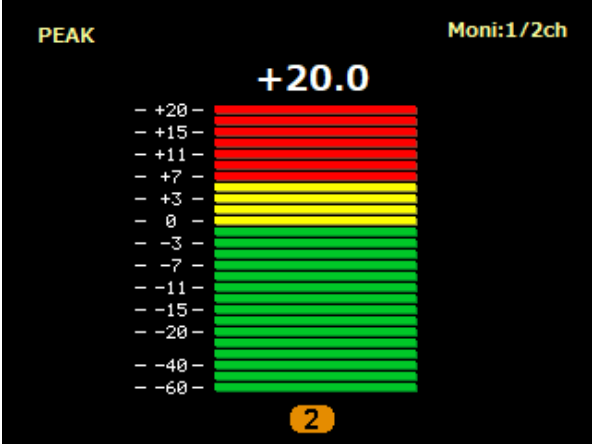
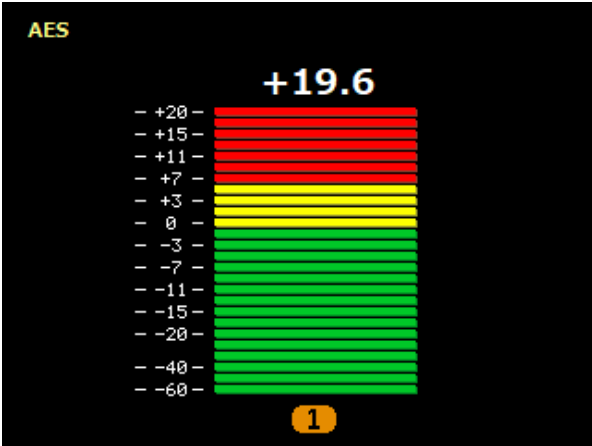


■ 画面表示例

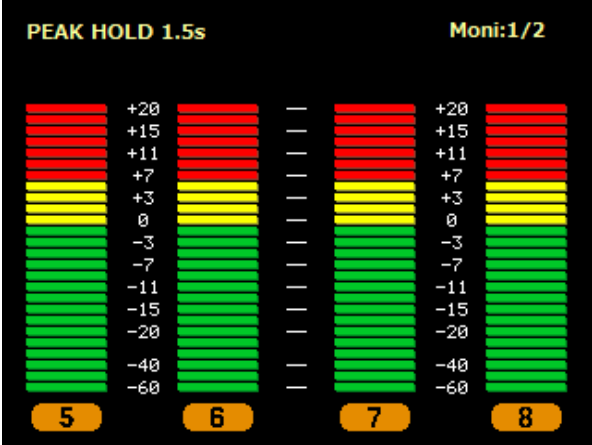
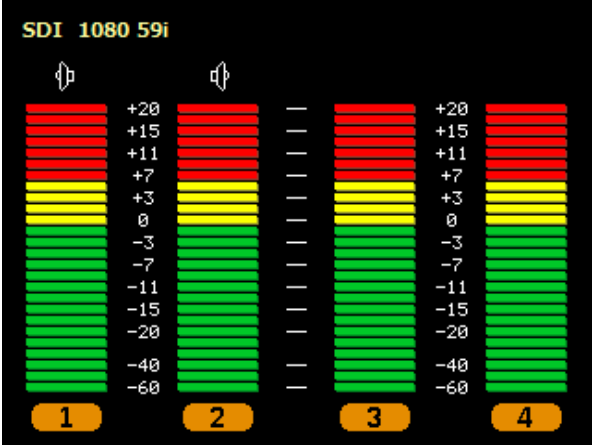


アナログ音声入力、VU表示、1/2chモニタリング、2ch水平ワイド表示

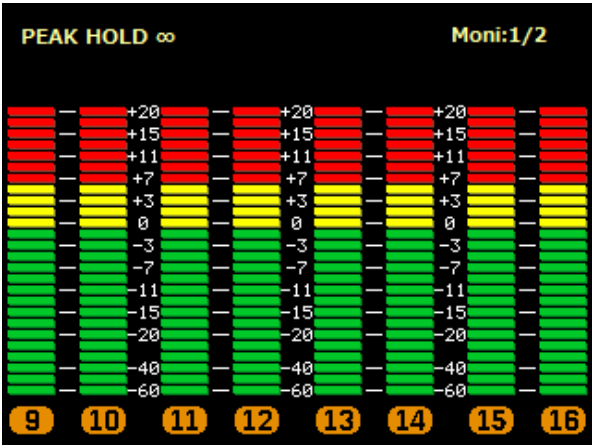
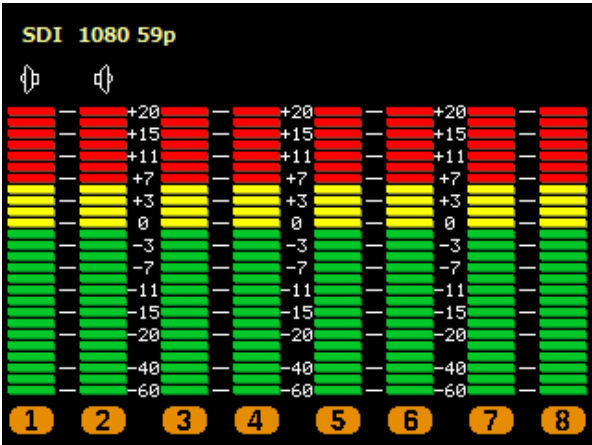
■ 画面表示例



AES/EBU入力、ピーク表示、1/2chモニタリング,2ch表示



SDI入力、ピーク・ホールド1.5s表示、1/2chモニタリング,1~8ch表示



SDI入力、ピーク・ホールド∞表示、1/2chモニタリング,1~16ch表示

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット(映像)	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
	対応フォーマット(音声)	48kHz サンプリング 20bit, 24bit 同期音声のみ対応
	コネクター	BNC×1
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
SDI リクロック 出力	コネクター	BNC×1
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
AES/EBU 入 力	対応フォーマット	32kHz~96kHz サンプリング 16bit~24bit、同期していること
	コネクター	BNC×1
	入力レベル、インピーダンス	1 Vp-p 75 Ω
アナログ音声 入力	コネクター	XLR3 (メス) x2 1ピン:GND、2ピン:Hot、3ピン:Cold
	入力インピーダンス	600Ω平衡
	最大入力レベル	+24dBm MAX
アナログ選択 出力	コネクター	XLR3 (オス) x2
	出力レベル、インピーダンス	0dBm/+4dBm 切替可能 (基準レベル入力時)、600Ω平衡
	周波数特性	20Hz~20kHz ±0.5dB 以内
	ソース選択	1/2,3/4,5/6,7/8,9/10,11/12,13/14,15/16
ステータス出力	コネクター	高密度 Dsub15ピン(メス)x1
モニタースピー カー	フルレンジ	7cmx4cm 8Ω x2
モニターアンプ	最大出力	4W+4W (フルレンジ)
	周波数特性	20Hz~20kHz ±1dB 以内
	歪率	0.5%以下 定格出力・抵抗負荷時
	S/N	75dB 以上
ヘッドホン出力	コネクター	φ6.3 標準ステレオジャック
	最大出力	50mW
レベルメーター	表示	2.4 型 LCD バーグラフ式 入力有無表示
	レベル範囲	53/26 セグメント -60~+20dB
	基準レベル (アナログ選択時)	0dBm/4dBm→0dB 切換え可能
	基準レベル (SDI,AES/EBU 選択時)	-20dBFS/-18dBFS→0dB 切換え可能

	機能	VU/ピーク/ピーク・ホールド 1.5s/ピーク・ホールド 5s/ピーク・ホールド∞表示切替 2ch ホリゾントワイド/2ch/1~8ch/9~16ch/1~16ch 表示切替
オプション	無音検知パネル SD10a	
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % (結露無きこと)	
電源	AC 90V ~ 264V 50/60 Hz	
消費電力	約 xxW (暫定)	
外形寸法	W482 × H44 × D140 mm (突起部を除く)	
質量	約 x.xkg (暫定)	

