

SP106C/SP106C-DC

3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログ 16 チャンネル対応

1 U ハーフサイズ 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

SP106C は 3G/HD/SD-SDI 16 チャンネル、AES/EBU 8 チャンネル、アナログ 2 チャンネルに対応した 1U ハーフサイズの AC 電源入力のオーディオモニター、SP106C-DC は DC 電源入力のオーディオモニターです。

フロントパネルに装備した 2.4 型 LCD に、VU メーター、ピークメーター、ピークホールドが表示されます。

出力には、SDI リクロック出力を備えます。

■ 特長

・2.4 型 LCD を搭載し、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。

・RGB444, 2048x1080 などデジタルシネマ・フォーマットをサポートします。

・入力は、3G/HD/SD-SDI(16ch)x1、AES/EBUx4(8ch)、アナログ x2(2ch)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→ANA と切り替わります。LCD 画面の左上部に、SDI 選択時は、SDI フォーマットを表示し、AES/EBU 選択時は、AES と表示し、アナログ選択時は ANA と表示します。

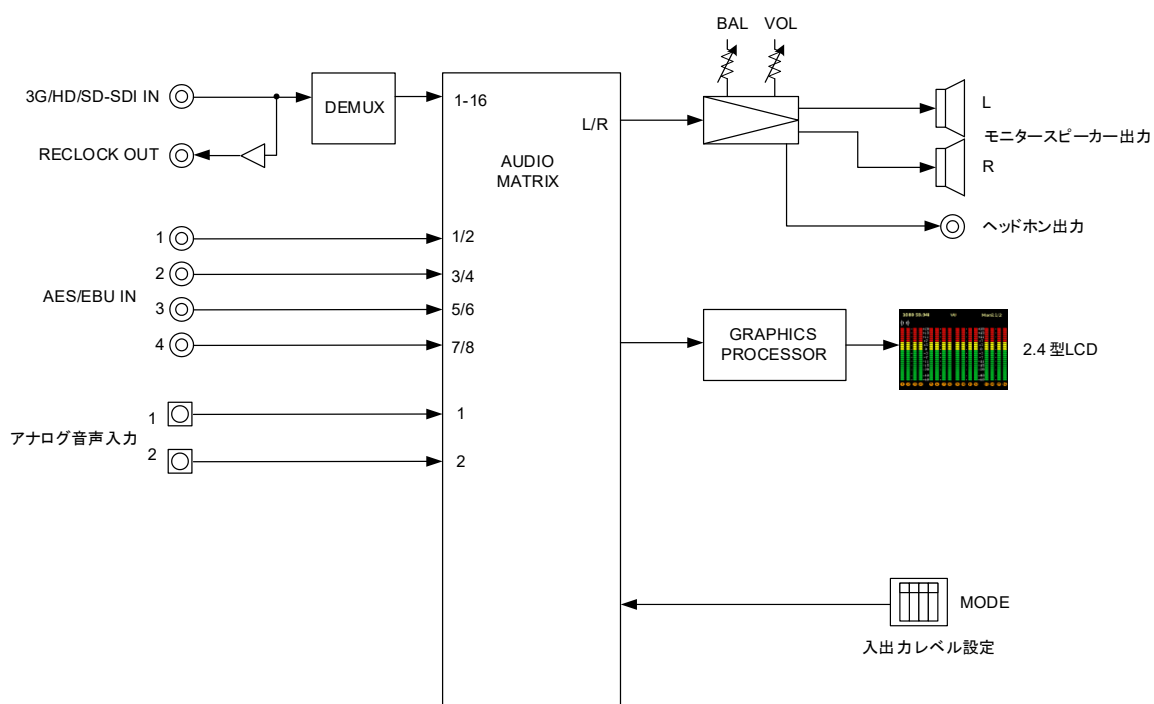
・出力は、3G/HD/SD-SDI リクロック出力を装備。

・5.1ch ダウンミックス・モニタリング機能。モニタリング音声のチャンネル選択は CHANNEL 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→1/2 と切り替わります。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、該当チャンネルのバーグラフにはスピーカーマークが表示されます。CHANNEL スイッチを長押しすることにより ch1/2 選択に戻ります。

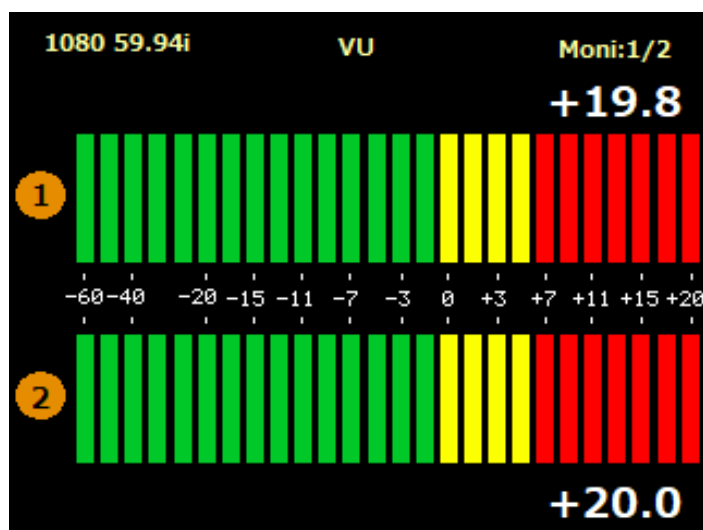
・METER スイッチを押すことにより、バーグラフが、VU 表示→ピーク表示→ピークホールド表示(1.5s、5s、∞)→ズーム表示と順に切り替わります。また、CH.DISPLAY スイッチを押すごとにバーグラフの表示を 2ch ホリゾンタル→2ch→ch1～8→ch9～16→ch1～16 と順に切り替えます。CH.DISPLAY スイッチを 1 秒以上長押しすることにより LCD バックライトの輝度を 80%～10%まで 10%刻みで下げることができます。輝度情報も本体に記憶されます。

- ・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。
- ・「かんたん連結機構」を装備し、簡単にEシリーズと2台連結しラックに実装することができます。
- ・欧州 RoHS 指令に適合しております。

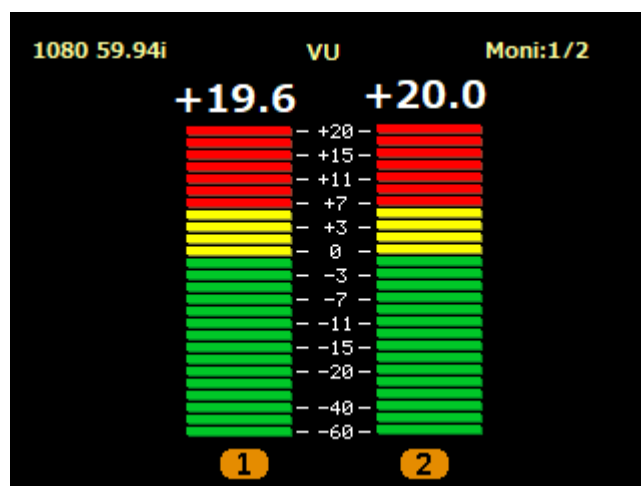
■ブロック図



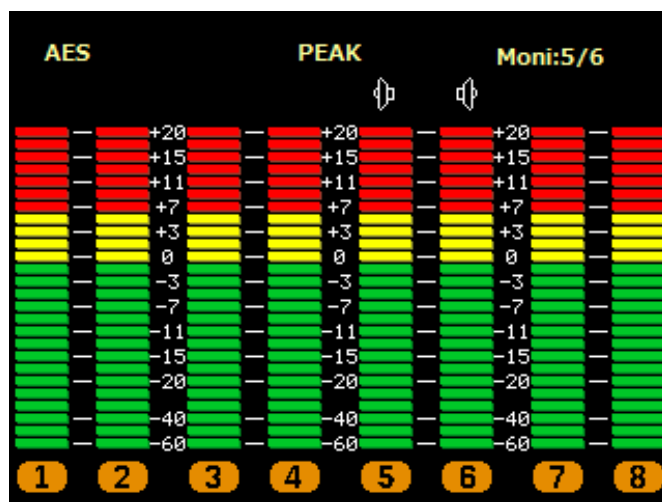
■ 画面表示例



SDI入力、VU表示、ch1/2モニタリング、2ch水平表示

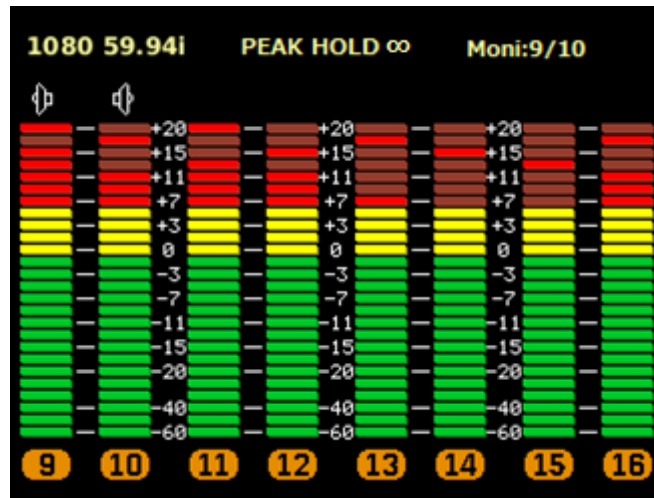


SDI入力、VU表示、ch1/2モニタリング、2ch表示

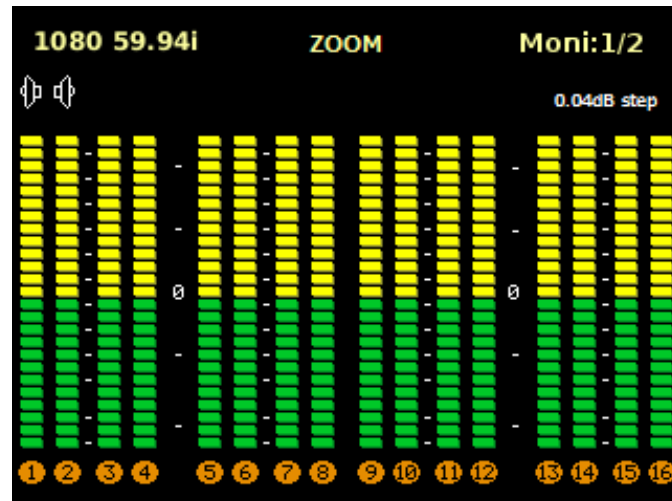


AES入力、ピーク表示、ch5/6モニタリング、ch1~8表示

■ 画面表示例



SDI入力、ピークホールド∞表示、ch9/10モニタリング、ch9～16表示



SDI入力、ズーム表示、ch1/2モニタリング、ch1～16表示

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット (映像)	3G-SDI 1080/60p, 59.94p, 50p, 60i, 59.94i, 50i, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 30psf, 29.97psf, 25psf, 24psf, 23.98psf(レベル A/B) 2K DCI/60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p(レベル A) 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, PCM 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 リックロック出力	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、4 系統が同期していること
	コネクター	BNC×4
	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
基準レベル	アナログ音声	0dBm/+4dBm 切替可能
	デジタル音声	-20dBFS/-18dBFS 切替可能
モニタースピーカー	フルレンジ	3.7cmx3.7cm 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	26 セグメント -60～+20dB
	機能	VU/ピーク/ピークホールド/ズーム(0dB 中心に 0.04dB ステップ)表示切替 2ch ホリゾンタル/2ch/ch1～8/ch9～16/ch1～16 表示切替

動作環境	0℃～40℃ 20%～85%（結露無きこと）	
電源 SP106C	AC100V～240V±10% (AC 90V～264V) 50/60 Hz	
電源 SP106C-DC	コネクター	XLR4 オス×1 1ピン：GND、2,3ピン：NC、4ピン：+12V
	定格	DC 11V～17V
消費電力	最大 30W	
外形寸法	W215×H44×D250 mm（突起部を除く）	
質量	2.0kg	
オプション	BA10	SP106C-DC 用バッテリーアダプター
	RMB14E	EIA 1 RU のラックマウントブラケット
	RMB14J	JIS 1 RU のラックマウントブラケット

■ 外観図

