COSMIC ENGINEERING



12G-SDI, AES/EBU Multiformat 32Channel

Embedded Audio Monitor



手軽にお使いいただける 12G/HD/SD-SDI 32 チャンネル対応の オーディオモニターです。AES/EBU デジタルオーディオ入力を標準装備しています。

2.4型 LCD を 2 画面搭載し、左画面に 16 チャンネル 右画面に 16 チャンネル、合計 32 チャンネル(12G/3G-SDI時)を同時に表示します。 26 セグメント 3 色バーグラフレベル表示や、入力選択状況、モニタリング(スピーカー出力)の状況等のすべてを表示します。

(パネル中央部拡大)



SP105a -12G-32 希望小売価格: 370,000 円(税別)

1RU 12G 32 チャンネル, AES/EBU 8 系統対応 スタンダードモデル

■ 特長

- すべての SDI 信号と AES/EBU に対応 12G/3G/HD/SD-SDI, AES/EBU に対応しています。 SDI は 32ch(12G/3G-SDI 時), AES は 8 系統(16ch)対応 です。SDI は種別を自動で切替えます。
- 5.1ch ダウンミックス機能

ARIB TR-B30 に準拠した 5.1ch ダウンミックス機能を装備しています。

- 12G/3G/HD/SD-SDI リクロック出力を装備しています
- 32ch すべての信号の有無を表示

32ch すべてにエンベデッド音声、AES/EBU 信号の有無を表示します。

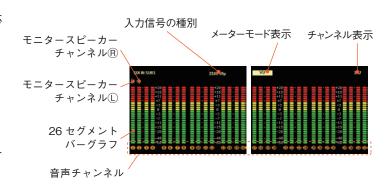
● 無音検知アラーム出力

一定時間無音状態が続くとアラーム信号を出力します。SD10a(オプション)を接続することによりランプやブザーで知らせてくれます。

- 600Ω バランスの選択アナログライン出力を装備 L,R 2ch XLR3 で出力します。
- レベルメーターは高精度表示

26 セグメント 3 色バーグラフ、VU 表示、サンプルピーク表示、 サンプルピークホールド表示、ズーム表示ができます。

● 2.4 型 LCD 2 画面に全情報を表示

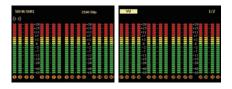


● 分かり易い照光スイッチ配置

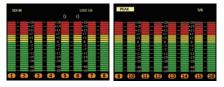
4つのスイッチを機能別に上下左右対称に配置しました。 上部の左,右スイッチは左が入力切換、右が出力切換 下部の左,右スイッチは左がメーターモード切換(VU,ピーク、 ピークホールド,ズーム)、右がディスプレイチャンネルパター ン切換です。スイッチはすべて照光式です。

- パワフルでクリアな音質のモニタースピーカーです 4W+4W 出力で聴き易いクリアな音質です。 ボリュームカーブは音量を対数的に上昇させますので、急な変 化やいきなりの音割れを防いでいます。
- ヘッドホン出力装備φ6.3 標準ヘッドホンジャックを装備しています。

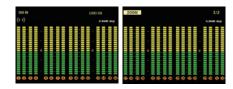
■ 画面表示例



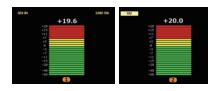
SDI 入力 VU 表示 1/2ch モニタリング 1 ~ 16ch / 17 ~ 32ch 表示



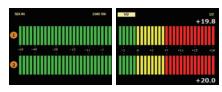
SDI 入力 PEAK 表示 5/6ch モニタリング 1 ~ 8ch / 9 ~ 16ch 表示



SDI 入力 ZOOM 表示 1/2ch モニタリング 1 ~ 16ch / 17 ~ 32ch 表示



SDI 入力 VU 表示 1/2ch モニタリング 2ch 表示



SDI 入力 VU 表示 1/2ch モニタリング 2ch ホリゾンタルワイド表示

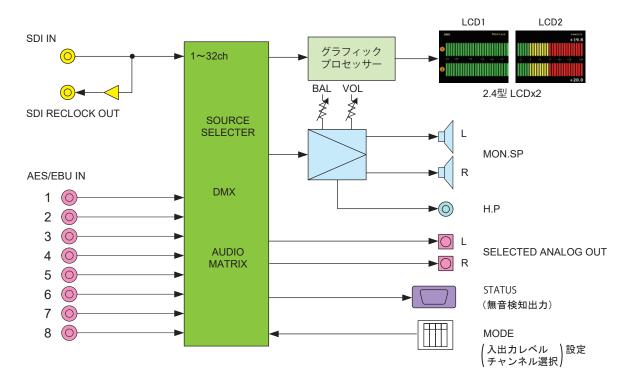
全チャンネル 3 色、26 セグメント、ホリゾンタルは 53 セグメントの高精度バーグラフです。 -60dB ~ +20dB の広範囲を抜群の応答速度で正確にレベル表示します。 ピークホールド、ズーム機能付です。

■外観





■ ブロック図



■ 仕様

電源	AC100V ~ 240V ±10% 50/60Hz	
消費電力	約 35W	
動作環境	0°C~ 40°C、20% ~ 85% (結露無きこと)	
外形寸法・質量	W482×H44×D200 約3.1 kg	
RoHS	適合	
入出力端子		
7 (m) 3 / m)		12G-SDI: 2160/60p , 59.94p , 50p (Type1)
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 , 1080/30psf , 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)	48 kHz サンプリング 20 bit、24 bit、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	32 kHz ~ 96 kHz サンプリング 16 bit ~ 24 bit 8 系統が同期していること
	コネクター	BNC×8
	入力レベル、インピーダンス	1 Vp-p 75 Ω
選択アナログ音声ライン出力	コネクター	XLR3 (オス) ×2
	出力レベル、インピーダンス	O dBm / +4 dBm 切換可能(基準レベル入力時) 600Ω平衡
	周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz ±0.5 dB 以内
	ソース選択	1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10, 11/12, 13/14, 15/16,
7 - 6 7 11 -		17/18, 19/20, 21/22, 23/24, 25/26, 27/28, 29/30, 31/32, DM
ステータス出力	コネクター	高密度 Dsub15 ピン(メス)×1
モニタースピーカー	フルレンジ	7 cm×4 cm 8 Ω×2
モニターアンプ	最大出力	4 W + 4 W
	周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz ±1 dB 以内
	歪率	0.5%以下 定格出力・抵抗負荷時
	S/N	70 dB 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	50 mW
レベルメーター	表示機能	2.4 型 LCDx2 バーグラフ式 入力有無表示
	レベル範囲	-60 dB ~ +20 dB 26 セグメント表示
	機能	VU/ピーク/ピークホールド/ズーム(OdB 中心に0.04dB ステップ)表示切替
		1~32ch/1~16ch/17~32ch/2ch ホリゾンタルワイド/2ch 表示切替
付属品		
電源ケーブル	1 本	
取扱説明書	1 部	
オプション		
無音表示パネル	SD10a	

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

で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。

2023.07版



株式会社 コスミックエンジニアリング

https://www.cosmic-eng.co.jp/