

12G 32 チャンネル AES/EBU 16 チャンネル

オーディオ モニタ

SP シリーズ スタンダードモデル

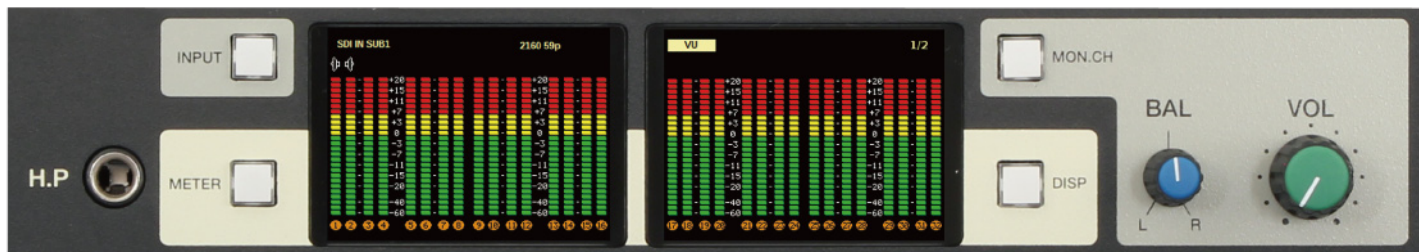
SP105 -12G-32



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（スピーカ出力）の状況等のすべてを表示します。

(パネル中央部拡大)



SP105-12G-32 希望小売価格：360,000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。

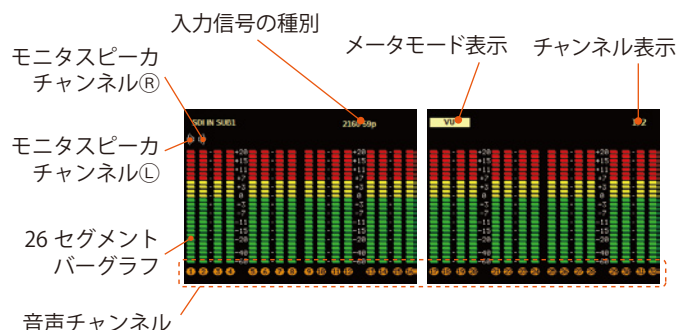
● 600Ωバランスの選択アナログライン出力を装備

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



● 分かりやす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替、右が出力切替。下部の左、右スイッチは左がメータモード切替（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替です。スイッチはすべて照光式です。

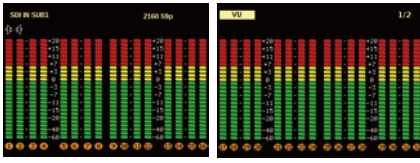
● パワフルでクリアな音質のモニタスピーカです

4W+4W出力で聴きやす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。

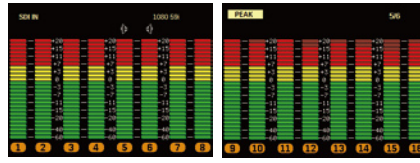
● ヘッドホン出力装備

φ6.3標準ヘッドホンジャックを装備しています。

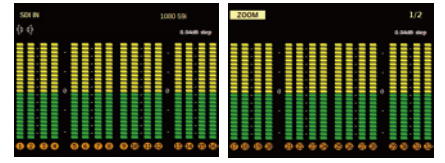
■ 画面表示例



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



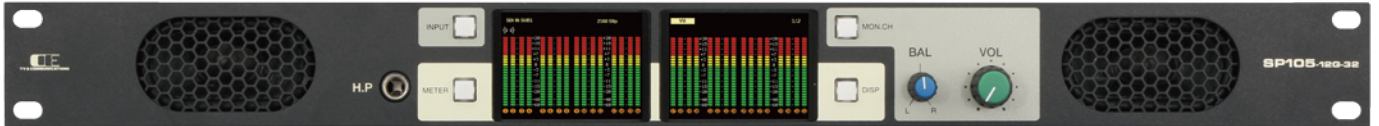
SDI入力 PEAK表示 5/6ch モニタリング
1～8ch / 9～16ch 表示



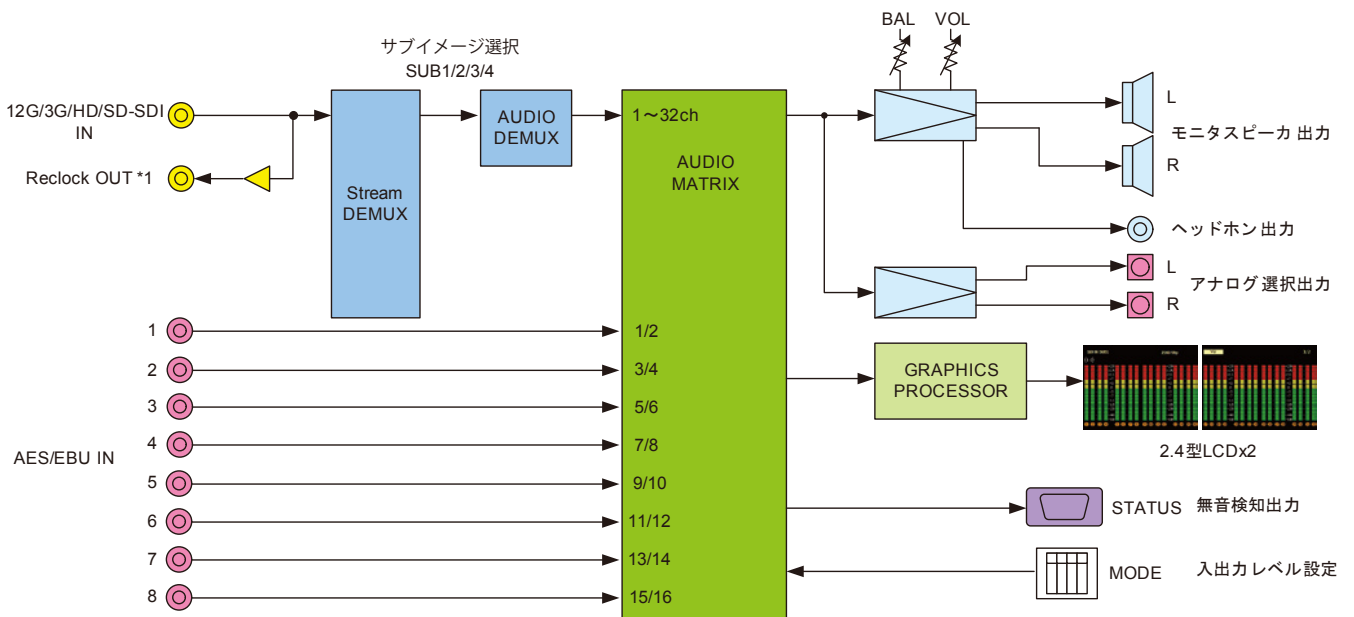
SDI入力 ZOOM表示 1/2ch モニタリング
1～16ch / 17～32ch 表示

全チャンネル3色、26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



*1:SD時はアクティブスルー

仕様

定格		
電源	AC100V ~ 240V ±10% 50/60Hz	
消費電力	35W (最大時)	
動作環境	0℃ ~ 40℃、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		
SDI 入力	対応フォーマット (映像)	12G-SDI : 2160/60p, 59.94p, 50p (Type1) 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	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	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	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	XLR3 (オス) ×2
	出力レベル、インピーダンス	0 dBm / +4 dBm 切替可能 (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, 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	高密度 Dsub15 ピン (メス) ×1
モニタスピーカ	フルレンジ	7 cm×4 cm 8 Ω×2
モニタアンプ	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	φ6.3 標準ステレオジャック
	最大出力	50 mW
レベルメータ	表示機能	LED バーグラフ式 ピークホールド可能
	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 (0dB 中心に 0.04dB ステップ) 表示切替 1 ~ 32ch / 1 ~ 16ch / 17 ~ 32ch 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

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。

2018.04 版



株式会社 **コスミックエンジニアリング**

商品のお問い合わせ : 本社営業部 TEL 042-586-2933 (代) FAX 042-584-0314
http://www.cosmic-eng.co.jp/ e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp

〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-11 042-586-2933 (代) 042-586-2650 (SI)