

## SD10a

## 無音表示パネル

## 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: <http://www.cosmic-eng.co.jp/>E-Mail: [c1000@cosmic-eng.co.jp](mailto:c1000@cosmic-eng.co.jp)

## ■ 概要

オーディオモタ SP-VM シリーズ、SP-PM シリーズと組み合わせて無音声を監視する無音表示パネルです。音声 8 チャンネルのレベルを監視し、無音声をランプとブザーで警告します。GPI による無音監視の連動制御機能が追加されました。EIA 1 RU ラックマウントサイズで、中継車への搭載や小型ラックへの実装が可能です。

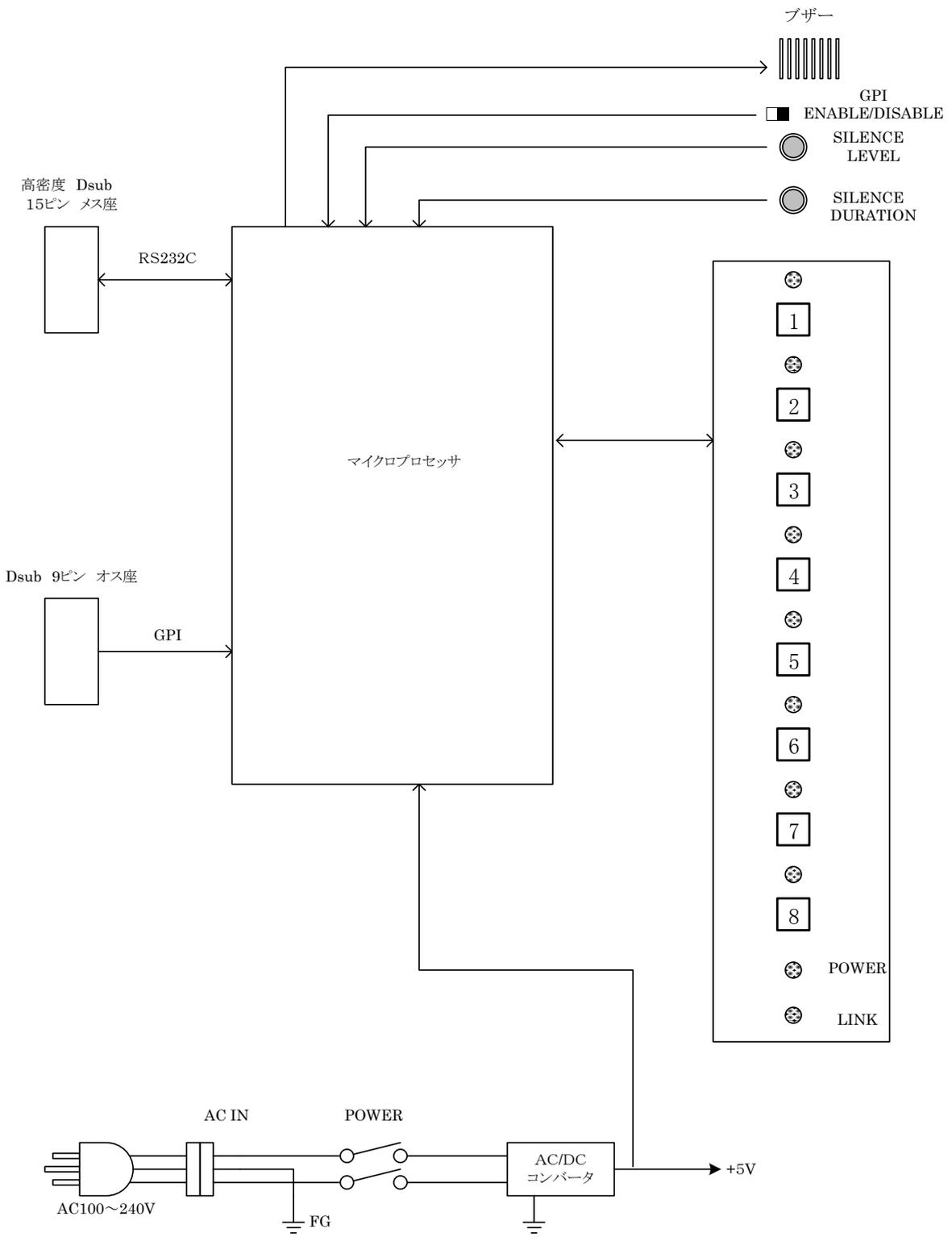
## ■ 特長

- ・無音レベルの閾値は-65,-60,-55,-50dB の 4 ステップから設定できます。
- ・無音検出時間は、3,6,9,12,15,18,21,24,27,30 秒の 10 ステップから設定できます。
- ・監視する音声チャンネルは、1～8CH で自由に設定できます。
- ・無音検出時には、音声チャンネルボタンの赤点灯とブザー音で警告します。
- ・オーディオモタと正常に接続しているときに、リンクランプが点灯します。
- ・GPI との連動／非連動をフロントのスイッチで制御できます。
- ・GPI との連動モードでは、音声チャンネルボタンを長押しすることにより、チャンネル毎に GPI と連動するかないかを設定可能です。指定したチャンネルが GPI 連動モードに設定されると、LED がアンバー点灯し、GPI=ON で監視状態になると LED が緑点灯します。この状態から無音検出すると、赤点灯状態となり、ブザー音になります。連動／監視状態で再度、音声チャンネルボタンを押すと監視状態及び連動モードが解除され、LED は消灯状態となります。再び連動モードに設定する場合は音声チャンネルボタンを長押しが必要です。LED 色による状態は以下の通りです。

LED 消灯	未監視 CH	LED 赤点灯	現在無音検出している CH
LED アンバー点灯	GPI 連動モード CH	LED 赤点滅	無音検出後、正常に戻った CH
LED 緑点灯	現在監視中の CH(エラーなし)		

- ・GPI との連動モードで、監視状態から GPI=OFF により監視状態解除になると、それまでのエラー状態も解除されます。

■ ブロック図



## ■コネクタ ピンアサイン

STATUS IN (HD-Dsub15ピン メス)

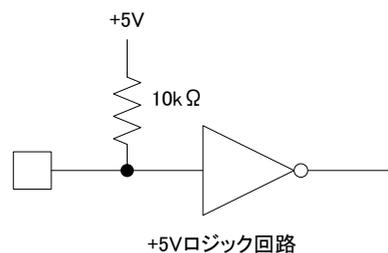
1	Status in 1	6	Status in 5	11	RS232C-RX
2	Status in 2	7	Status in 6	12	RS232C-TX
3	Status in 3	8	Status in 7	13	No connection
4	Status in 4	9	Status in 8	14	GND
5	GND	10	GND	15	GND

GPI (Dsub9ピン オス)

1	GPI(OA)	4	No connection	7	No connection
2	No connection	5	No connection	8	No connection
3	No connection	6	GND	9	No connection

入力等価回路

GPI(OA)  
負論理



## ■ 定格

STATUS IN	コネクタ	HD-Dsub15ピン メス
GPI	コネクタ	Dsub9ピン オス
動作環境	0℃～40℃ 20%～85% (結露無きこと)	
電源	AC 100V～240V±10% (AC90～264V) 50/60 Hz	
消費電力	3 W	
外形寸法	W482 x H44 x D150	
質量	2.2 kg	

■ 外觀

