

概要

本ボードは、アナログメモリタイプの1CH 60秒対応の録音再生ボードです。
アナログメモリタイプの録再LSIの使用により、バックアップ用のバッテリーが不要になり、コンパクトなサイズを実現し、コンデンサマイクを搭載したボードです。

特長

サンプリング周波数 8kHz PCM_b ti 相当
録音再生60秒_{max}
バックアップ用バッテリー不用
コンデンサマイク搭載
スピーカー出力 0.6W_{max} 8Ω / ライン出力 -20dB 600Ω 不平衡
DC+5V電源
外形寸法 100W X 60 X 20+mm

主な用途

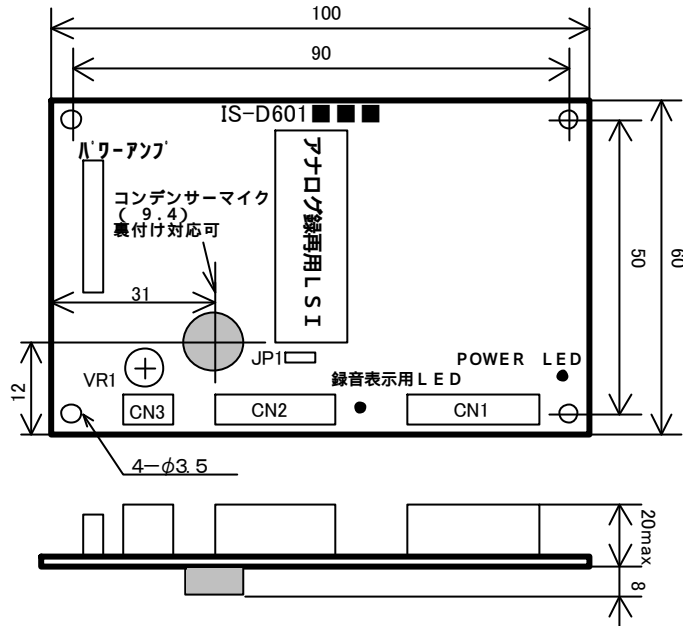
テレコミュニケーション設備の音源
ヴォイスメモ

仕様

使用電圧	DC +5V±10%
消費電流	待機時 約20mA 最大時 約300mA
寸法・重量	100W X 60 X 20 (mm) 約100 g
基板材質	ガラスコンポジット 両面スルーホール t=1.6mm
使用温度範囲	0°C~50°C
保存温度範囲	-10°C~70°C
使用湿度範囲	25%~80%RH (但し結露なき事)
出力部	スピーカー出力 0.6W _{max} 8Ω CN2 LINE 出力 -20dB 600Ω 不平衡 CN2
入力部	ラインイン 入力インピーダンス 20kΩ CN2 外部マイクイン 入力インピーダンス 1kΩ CN2
サンプリング周波数	8kHz PCM _b ti 相当
音量調整	SP OUT VR1 外部調整可 CN3 LINE OUT 固定
制御	1CH録音/再生制御 CN1 入力部 PLAY L/REC, START, STOP TTLレベル 出力部 REC/BUSY, PLAY/BUSY TTLレベル出力, オープンコレクタ出力 (DC+30V, 50mA)
再生モード	1. 通常再生 2. リpeat再生 DP SWIにて選択
最大録音時間	60秒 _{max}
登録CH数	1CH
周波数特性	50Hz ~3400Hz
その他の機能	データ保持期間 50年保証 録音サイクル 5万回以上
外部マイク仕様	種類:コンデンサマイク 電圧 4.5V

	電流:1 mA以下	
オプション	CK-IS2(CN1, CN2) CK-VR3G1	コネクタ ケーブル 電源/制御用 コネクタ ケーブル 外部VR 用

■外観寸法図



■ピンアサイン

コネクタ No	ピン番号	I/O	レベル(H/L)	信号名	名称
CN1	1	I	/	/	DC+5V
	2	I	/	/	GND
	3	I	H/L	PLAY/REC	録音/再生制御信号(レベル入力)
	4	I	L	START	起動信号(ワンショット入力)
	5	/	/	/	NC
	6	I	L	STOP	停止/リセット信号 (ワンショット入力)
	7	/	L	COM	信号用 GND
	8	O	L	REC BUSY	録音中信号
	9	O	L	PLAY BUSY	再生中信号
	10	/	L	COM	信号用 GND
CN2	1	I	/	MIC-IN+	外部マイク入力 +側
	2	I	/	MIC-IN-	外部マイク入力 -側
	3	I	/	LINE-IN+	ライン入力 +側
	4	I	/	LINE-IN-	ライン入力 -側
	5	O	/	LINE-OUT+	ライン出力 +側
	6	O	/	LINE-OUT-	ライン出力 -側
	7	O	/	SP-OUT+	SP出力 +側
	8	O	/	SP-OUT-	SP出力 -側
CN3	1	/	/	/	外部VR-GND
	2	I	/	/	外部VR-1
	3	/	/	/	外部VR-2

適応コネクタ一覧表

コネクタ No.	基板側コネクタ仕様	ケーブル側コネクタ仕様	適合コネクタ
CN1	B10P-SF-1AA	H10P-SF-AA	B-F-C01T-Q 8ES
CN2	B8P-SF-1AA	H8P-SF-AA	B-F-C01T-Q 8ES
CN3	B3P-SF-1AA	H3P-SF-AA	B-F-C01T-Q 8ES

(注)本書中記載の商品・社名は各社の商標または登録商標です。本書記載の仕様・概観は改良等により、予告なく変更になることがあります。