

## 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用になり、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 PCM8bit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 0.6Wmax 8 / ライン出力 -20dB 600 不平衡  
DC+5V電源  
外形寸法 100W X 60D X 20Hmm

## 主な用途

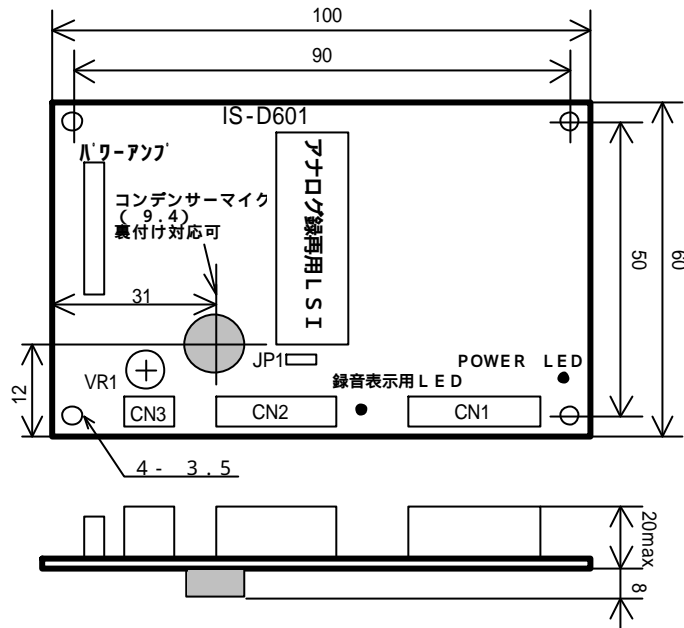
テレコミュニケーション設備の音源  
ヴォイスメモ

## 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 60D X 20H (mm) 約100g
基板材質	ガラスエポキシ 両面スルーホール t±1.6mm
使用温度範囲	0 ~ 50
保存温度範囲	-10 ~ 70
使用湿度範囲	25%~80%RH (但し結露なき事)
出力部	スピーカ出力 0.6Wmax 8 CN2 LINE出力 -20dB 600 不平衡 CN2
入力部	ラインイン 入力インピーダンス 20K CN2 外部マイクイン 入力インピーダンス 1K CN2
サンプリング周波数	8KHz PCM8bit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 PLAYL/REC, START, STOP TTLレベル 出力部 RECBUSY, PLAYBUSY 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.リピート再生 DIP SW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：1mA以下
オプション	CK - IS2 (CN1, CN2) コネクタケーブル 電源/制御用 CK - VR3G1 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	RECBUSY	録音中信号
	9	O	L	PLAYBUSY	再生中信号
	10	/	L	COM	信号用 GND
CN2	1	I	/	MI - IN+	外部マイク入力 +側
	2	I	/	MI - 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	適合コンタクト
CN1	B10P-SHF-1AA	H10P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN2	B8P-SHF-1AA	H8P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN3	B3P-SHF-1AA	H3P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS

(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。