

## ■概要

本ボードは、アナログメモリタイプの1CH -16秒タイプ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(名刺サイズ)を実現し、コンデンサマイクを搭載したボードです。

## 特長

- 16秒maxタイプ
- コンデンサマイク搭載
- サンプリング周波数 8kHz PCMbit相当
- アナログメモリIC採用-バックアップ用バッテリー不用
- スピーカー出力 0.6Wmax 8Ω/ライン出力 -20dB 600Ω不平衡
- DC+5V電源
- 外形寸法 90W X 50D X 20Hmm

## 主な用途

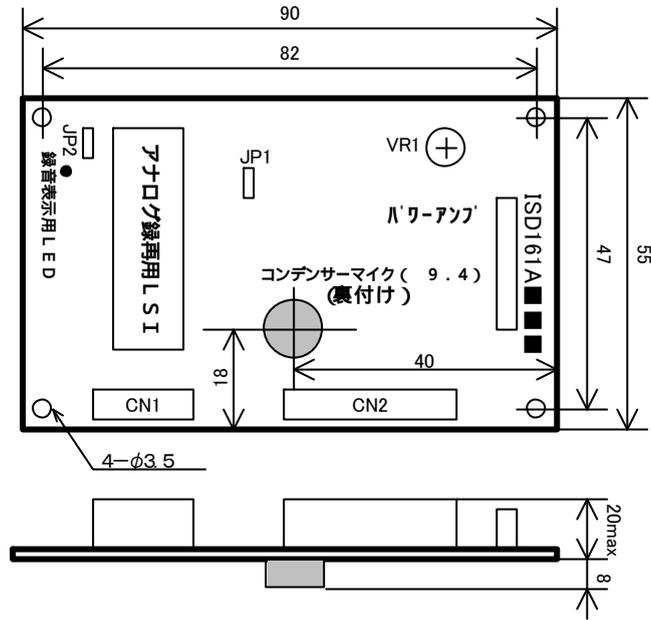
- テレコミュニケーション設備の音源
- ヴォイスメモ

## 仕様

使用電圧	DC +5V±10%
消費電流	待機時 約10mA 最大時 約300mA
寸法・重量	90W X 50D X 20H (mm) 約50g
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	-5°C~55°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 0.6Wmax 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 PCMbit相当
音量調整	SP OUT VR1 LINE OUT 固定
制御	1CH録音/再生制御 CN1 入力部 /PLAY /PAE /REC TTLレベル 出力部 /BUSY 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 JP2にて選択
最大録音時間	16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- IS1 コネクタ ケーブル 電源・制御用

### 外觀寸法図



### 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	L	/PLAY	再生信号(ワンショット入力)
	4	I	L	/PLAE	再生信号(レベル入力)
	5	I	L	/REC	録音制御信号
	6	O	L	/BUSY	再生中/録音中信号
	7	I	L	COM	信号用 GND
CN2	1	I			MIC-IN+
	2	I			MIC-IN-
	3	I			LINE-IN+
	4	I			LINE-IN-
	5	O			LINE-OUT+
	6	O			LINE-OUT-
	7	O			SP-OUT+
	8	O			SP-OUT-
	9				NC
	10				NC

#### 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	B7P-SF-1AA	H7P-SF-AA	B-F-C01T-Q 8ES
CN4	B10P-SF-1 AA	H10P-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。

VoiceNavi 三共電子株式会社

98-ISD-161A-PS-01 980510

〒389-1102 長野県長野市豊野町大倉3500-17 TEL 026-257-6210 FAX 026-217-2893

URL <http://www.voicenavi.co.jp/>