

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用になり、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 PCM8bit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 8 / ライン出力 -20dB 600 不平衡
- DC+5V電源
- 外形寸法 90W X 55D X 20Hmm

主な用途

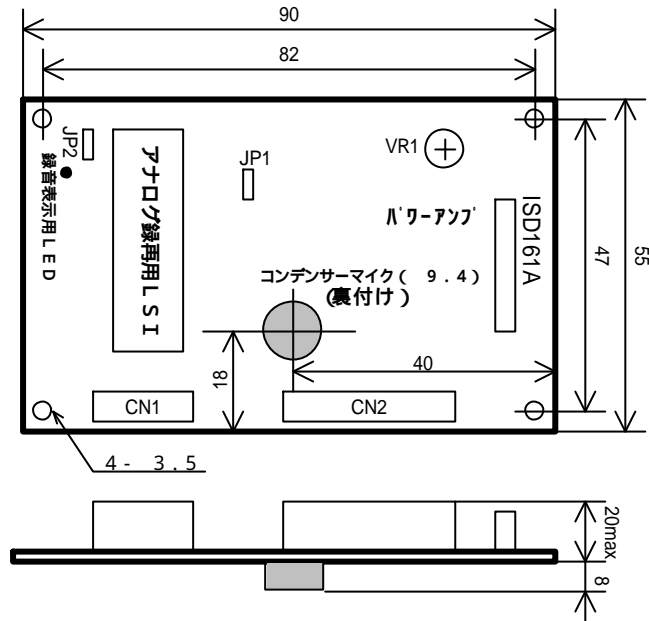
- テレコミュニケーション設備の音源
- ヴォイスメモ

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 55D 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 ~ 55
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	スピーカー出力 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 LINE OUT 固定
制御	1CH録音/再生制御 CN1 入力部 /PLAYL, /PLAYE, /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 : 1mA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	/PLAYL	再生信号 (ワンショット入力)
	4	I	L	/PLAYE	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			MI - N+
	2	I			MI - N-
	3	I			LINE - N+
	4	I			LINE - N-
	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	適合コンタクト
CN1	B7P-SHF-1AA	H7P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN4	B10P-SHF-1AA	H10P-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。

VoiceNavi 三共電子株式会社

98 - ISD-161A-PS-01 980510

〒381-3203 長野県上水内郡中条村中条 38 TEL 026-268-3950 FAX 026-268-3105

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