

## 概要

本ボードは、4CH接点制御または15CHバイナリ制御、0.5W スピーカアンプを搭載した名刺サイズの非常にコンパクトなADPCM/PCM方式の音声合成ボードです。

## 特長

名刺サイズ 90W X 55D X 20Hmm  
 低消費電流 待機時 15mA  
 サンプリング周波数 16/32KHz ADPCM/PCM混在可  
 64/16秒max (4MBitROM/1MBitROM 16KHz ADPCM時)  
 ROM 4MBit又は 1MBit 1個  
 4CH接点 通常再生 後入力優先再生  
 15CHバイナリ制御  
 スピーカー出力 0.5Wmax.8 (DC+12V時)  
 編集ROM機能 組立再生 リピート回数 他  
 DC+5V/12V電源

## 主な用途

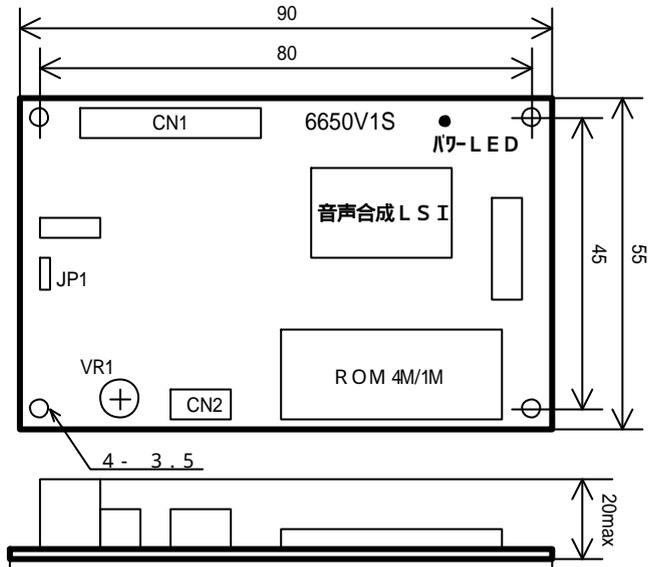
音声警報  
 音声ガイダンス (音声操作案内)  
 効果音・擬音演出装置

## 仕様

使用電圧	DC+5V±5%/DC+12V±5% ジャンパ-にて設定
消費電流	待機時 約15mA 最大時 約300mA (DC+12V時) 約250mA (DC+5V時)
寸法・重量	90W X 55D X 20H (mm)突起部含まず 約50g
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	-5 ~ 55 25% ~ 80%RH (但し結露なき事)
保存温度範囲	-10 ~ 70
音声出力	スピーカ出力 0.5Wmax.8 (DC+12V使用時)
音声合成方式	ADPCM 4Bit又はPCM 8Bit混在登録可
サンプリング周波数	16/32KHz 混在登録可
適応メモリ	ROM 4MBit又は 1MBit 1個 (ICソケット対応)
音量調整	SP OUT 外部可変ボリューム VR1
制御	入力部 / SW1~SW4, (D0~D4)/ RESET 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ 出力部 / BUSY オープンエミッタ出力 (DC+40V, 100mA)
再生モード	接点制御 (1.通常再生 2.後入力優先再生) バイナリ制御
最大登録時間	16秒max (1MBitROM 16KHzADPCM時) 64秒max (4MBitROM 16KHzADPCM時)
登録CH数	接点制御 4CHmax バイナリ制御-15CHmax.
再生帯域	200Hz~6400Hz (16KHzサンプリング時) 200Hz~11KHz (32KHzサンプリング時)

再生時間	上記登録時間または編集ROM機能使用時はその登録内容による
編集ROM機能	組立再生 8データmax リピート回数設定 4回max
オプション	CK-V1S 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 or +12V
	2	I	/	/	GND
	3	O	/	/	SP OUT +
	4	O	/	/	SP OUT -
	5	I	L	/ SW 1(D0)	接点信号 1 入力(または D0)
	6	I	L	/ SW 2(D1)	接点信号 2 入力(または D1)
	7	I	L	/ SW 3(D2)	接点信号 3 入力(または D2)
	8	I	L	/ SW 4(D3)	接点信号 4 入力(または D3)
	9	I	L	COM	信号用 GND
	10	I	L	COM	信号用 GND
	11	O	L	/ BUSY	ビジー信号出力
	12	I	L	/ RESET	リセット信号入力
CN2	1	I	/	/	スピーカ用外部 VR - GND
	2				スピーカ用外部 VR - 1
	3				スピーカ用外部 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	B12P-SHF-1AA	H12P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN2	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。

VoiceNavi 三共電子株式会社

98-6650-V1S-PS-01 990423

〒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/>