

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
 サンプル周波数 16/32kHz ADPCM/PCM混在可
 64/16 秒max (4 MBtiROM/1MB itROM 16kHz ADPCM時)
 ROM 4MBti 又は 1MBti 1個
 4CH接点 通常再生 後入力優先再生
 15CHバイナリ制御
 スピーカ出力 0.5 Wmax.8Ω(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

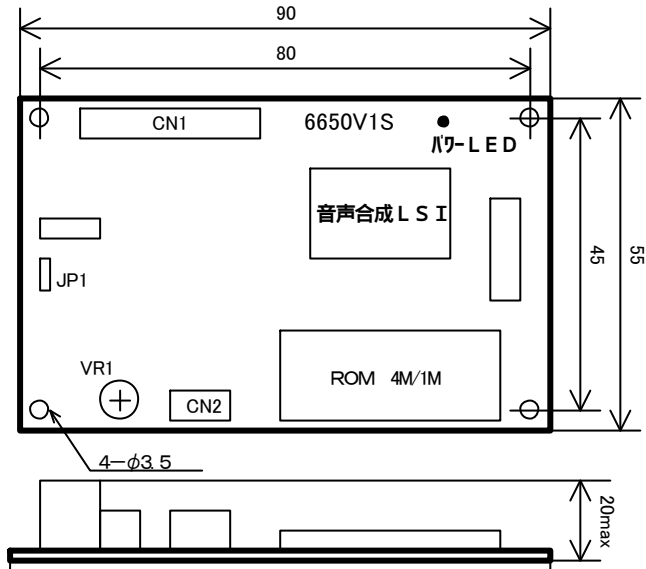
音声警報
 音声ガイダンス (音声操作案内)
 効果音・擬音演出装置

仕様

使用電圧	DC +5V±5%/DC +12V±5% ジャンパーにて設定
消費電流	待機時 約15mA 最大時 約300 mA (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50 g
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 25%~80%RH(但し結露なき事)
保存温度範囲	-10°C~70°C
音声出力	スピーカ出力 0.5 Wmax 8Ω (DC + 12V使用時)
音声合成方式	ADPCM 4Bti 又は PCM 8Bti 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 4MBti 又は 1MBti 1個 I(C)ノック対応
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 (1MB ti ROM 16kHzADPCM時) 64秒max (4MB ti ROM 16kHzADPCM時)
登録CH数	接点制御—4CHmax. バイナリ制御—15CHmax.
再生帯域	200± ~6400± (16kHz サンプルング時) 200± ~11K± (32kHz サンプルング時)

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 リピート回数の設定 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	/SW1 (D0)	接点信号1入力(または D0)
	6	I	L	/SW2 (D1)	接点信号2入力(または D1)
	7	I	L	/SW3 (D2)	接点信号3入力(または D2)
	8	I	L	/SW4 (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	適合コネクタ
CN1	B12P-SF-1AA	H12P-SF-AA	B-F-00T-Q 8BS
CN2	B3P-SF-1AA	H3P-SF-AA	B-F-00T-Q 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

〒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/>