

概要

本ボードは、8CH接点制御または120CHパラレル制御に対応し、0.6W スピーカンプ及びライン出力を具備したコンパクトな電子機器・産業機器組込用のADPCM/PCM方式の音声合成ボードです。

特長

サンプリング周波数 16/32KHz ADPCM/PCM混在可
 64秒max (16KHz ADPCM時)
 ROM 4MB it 1個
 8CH接点 通常再生 後入力優先再生
 120CHパラレル
 スピーカー出力 0.6Wmax 8
 ライン出力 -15db 600
 編集ROM機能 組立再生 リピート回数 他
 DC+5V電源
 外形寸法 100W X 70D X 20Hmm

主な用途

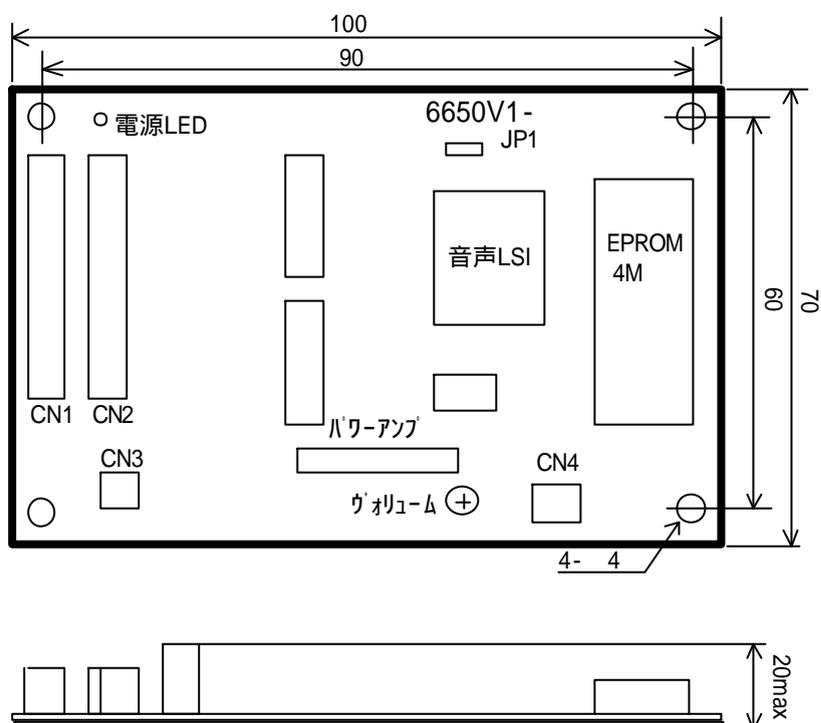
アミューズメント機器
 音声警報・アラーム
 音声ガイダンス (音声操作案内)
 効果音・擬音演出装置
 自動機等の音声メッセージ

仕様

使用電圧	DC+5V±5%
消費電流	待機時 約30mA 最大時 約300mA
寸法・重量	100W X 70D X 20H (mm) 約70g
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 0.6Wmax 8 LINE出力 -15dB 600 不平衡 CN3
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 4MB it 1個 (ICソケット対応)
音量調整	SP OUT VR1 外部可変ボリューム CN4 LINE OUT 固定
制御	接点制御 または パラレル制御 (ジャンパにて設定) CN1またはCN2 入力部 /SW1(PD0) ~ SW8(PD6) , / RESET , / ST 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ 出力部 / BUSY オープンコレクタ出力 (DC+3.0V, 50mA)

再生モード	1.通常再生 2.後入力優先再生
最大登録時間	64秒max (16KHz ADPCM時) 32秒max (32KHz ADPCM時)
登録CH数	8CHmax (接点制御時) 120CHmax (パラレル制御時)
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	登録時間または編集ROM機能使用時はその内容による
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-V1 制御用ケーブル (接点、パラレル共通) CK-VR3G1 外部VR用コネクタケーブル (シールド)

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	⋮	/	/	DC +5V
	2	⋮	/	/	DC GND
	3	O	/	/	SP OUT +
	4	O	/	/	SP OUT -
	5	⋮	L	/ SW 1	接点信号 1 入力
	6	⋮	L	/ SW 2	接点信号 2 入力
	7	⋮	L	/ SW 3	接点信号 3 入力
	8	⋮	L	/ SW 4	接点信号 4 入力
	9	⋮	L	/ SW 5	接点信号 5 入力
	10	⋮	L	/ SW 6	接点信号 6 入力
	11	⋮	L	/ SW 7	接点信号 7 入力
	12	O	L	/ SW 8	接点信号 8 入力
	13	I	L	COM	信号用 GND
	14	I	L	/ RESET	リセット信号入力
	15	O	L	/ BUSY	ビジー信号出力
	16	⋮	L	COM	信号用 GND
CN2	1	⋮	/	/	DC +5V
	2	⋮	/	/	DC GND
	3	O	/	/	SP OUT +
	4	O	/	/	SP OUT -
	5	⋮	L	/ PD 0	パラレル信号 0 入力
	6	⋮	L	/ PD 1	パラレル信号 1 入力
	7	⋮	L	/ PD 2	パラレル信号 2 入力
	8	⋮	L	/ PD 3	パラレル信号 3 入力
	9	⋮	L	/ PD 4	パラレル信号 4 入力
	10	⋮	L	/ PD 5	パラレル信号 5 入力
	11	⋮	L	/ PD 6	パラレル信号 6 入力
	12	⋮	L	/ ST	ST 信号入力
	13	⋮	L	COM	信号用 GND
	14	⋮	L	/ RESET	リセット信号入力
	15	O	L	/ BUSY	ビジー信号出力
	16	⋮	L	COM	信号用 GND
CN3	1	O	/	/	LINE - OUT +
	2		/	/	LINE - OUT -
CN4	1	I	/	/	スピーカ用外部 VR - GND
	2		/	/	スピーカ用外部 VR - 2
	3		/	/	スピーカ用外部 VR - 1

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	B16P-SHF-1AA	H16P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN2	B16P-SHF-1AA	H16P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN3	B2P-SHF-1AA	H2P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN4	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-V1-PS-01 990507

〒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/>