

■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 スピーカア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
 64kHzmax (16kHz ADPCM時)
 ROM 4MBti 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 0.6 Wmax 8Ω
 ライン出力 -15 db 600Ω
 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 70 X 20Hmm

■主な用途

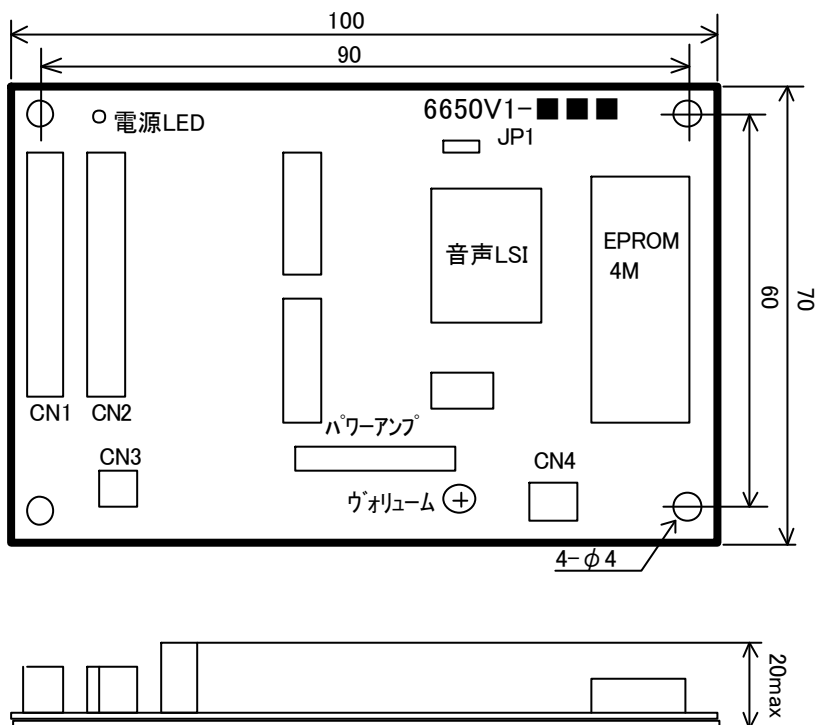
アミューズメント機器
 音声警報・アラーム
 音声ガイダンス（音声操作案内）
 効果音・擬音演出装置
 自動機等の音声メッセージ

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 70 X 20 (mm) 約70 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 0.6 Wmax 8Ω LINE 出力 -15dB 600Ω不平衡 CN3
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 1個 I (CN1)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 (ジャンパーにて設定) 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+30V, 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 (16K \pm ADPCM時) 32秒max (32K \pm ADPCM時)
登録CH数	8CHmax (接点制御時) 120CHmax (パラレル制御時)
再生帯域	200 \pm ~6400 \pm (16K \pm サンプリング時) 200 \pm ~11K \pm (32K \pm 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 α リピート回数 α の設定 4回max α
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	/	/	DC GND
	3	O	/	/	SP-OUT+
	4	O	/	/	SP-OUT-
	5	I	L	/SW1	接点信号1入力
	6	I	L	/SW2	接点信号2入力
	7	I	L	/SW3	接点信号3入力
	8	I	L	/SW4	接点信号4入力
	9	I	L	/SW5	接点信号5入力
	10	I	L	/SW6	接点信号6入力
	11	I	L	/SW7	接点信号7入力
	12	O	L	/SW8	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	I	L	COM	信号用 GND
CN2	1	I	/	/	DC +5V
	2	I	/	/	DC GND
	3	O	/	/	SP-OUT+
	4	O	/	/	SP-OUT-
	5	I	L	/PD0	パラレル 信号0入力
	6	I	L	/PD1	パラレル信号1入力
	7	I	L	/PD2	パラレル信号2入力
	8	I	L	/PD3	パラレル信号3入力
	9	I	L	/PD4	パラレル信号4入力
	10	I	L	/PD5	パラレル信号5入力
	11	I	L	/PD6	パラレル信号6入力
	12	I	L	/ST	ST信号入力
	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	I	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	適合コネクタ
CN1	B16P-SF - 1AA	H16P-SF - AA	B-F - 00IT -0.8BS
CN2	B16P-SF - 1AA	H16P-SF - AA	B-F - 00IT -0.8BS
CN3	B2P-SF-1AA	H2P-SF-AA	B-F - 00IT -0.8BS
CN4	B3P-SF-1AA	H3P-SF-AA	B-F - 00IT -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

〒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/>