

概要

本ボードは、8CH接点制御または120CHパラレル制御、7Wアンプ、ライン出力を搭載した、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
 64/128秒max (4MBtROMx1/4MBtROMx2 16KHz ADPCM時)
 ROM 4MB it 2個
 8CH接点 通常再生 後入力優先再生
 120CHパラレル制御
 スピーカー出力 7Wmax.8 (DC+24V時)
 ライン出力 -10db 600 不平衡
 編集ROM機能 組立再生 リピート回数 他
 DC+12V/24V電源-2電源対応
 外形寸法 130W X 80D X 30Hmm

主な用途

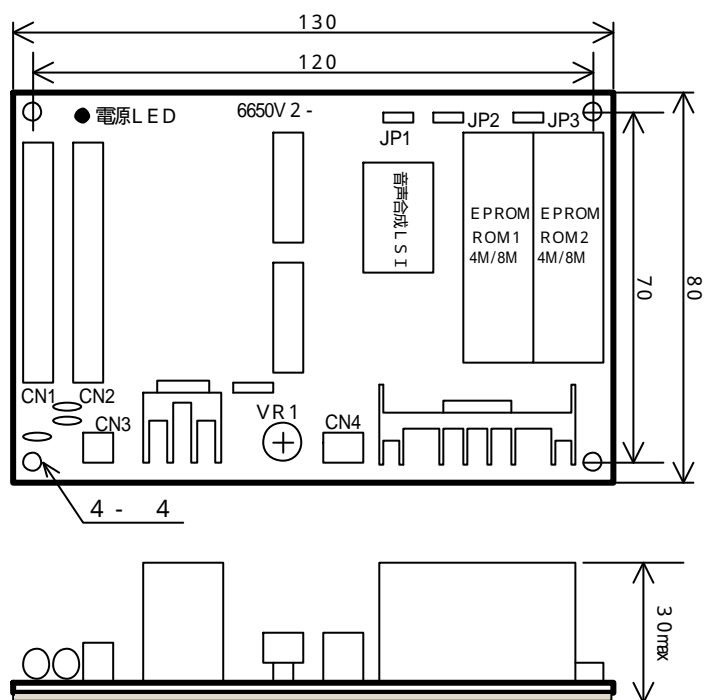
券売機・自販機の音声ガイダンス/警報
 セルフ給油機・セルフ洗車機の音声ガイダンス/警報
 駐車場受付機器の音声ガイダンス/警報
 医療・介護機器の音声ガイダンス/警報
 アミューズメント機器の音声ガイダンス/SE

仕様

使用電圧	DC+24V±5% または DC+12V±5%
消費電流	待機時 約100mA 最大時 約600mA (DC+24V時) 約300mA (DC+12V時)
寸法・重量	130W X 80D X 30H (mm) 約200g
基板材質	ガラスコンポジット 両面スルーホール t=1.6mm
使用環境	-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 7Wmax.8 (DC+24V使用時) LINE出力 -10dB 600 不平衡 CN3
音声合成方式	ADPCM 4B it又はPCM 8B it 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 2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 ,/ STB 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 (4MB iR OM 1個使用時) 128秒max (4MB iR OM 2個使用時)
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	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 - VF2 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

外観寸法図



ピンアサイン

コネクタ No.	ピン番号	T/O	レベル(H/L)	信号名	名称
----------	------	-----	----------	-----	----

CN1	1	⋮			DC +24V
	2	⋮			DC GND
	3	O			SP OUT +
	4	O			SP OUT -
	5	⋮	L	/ SW1	接点信号 1 入力
	6	⋮	L	/ SW2	接点信号 2 入力
	7	⋮	L	/ SW3	接点信号 3 入力
	8	⋮	L	/ SW4	接点信号 4 入力
	9	⋮	L	/ SW5	接点信号 5 入力
	10	⋮	L	/ SW6	接点信号 6 入力
	11	⋮	L	/ SW7	接点信号 7 入力
	12	⋮	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	⋮	L	COM	信号用 GND
CN2	1	⋮			DC +24V
	2	⋮			DC GND
	3	O			SP OUT +
	4	O			SP OUT -
	5	⋮	L	/ PD0	パラレル信号 0 入力
	6	⋮	L	/ PD1	パラレル信号 1 入力
	7	⋮	L	/ PD2	パラレル信号 2 入力
	8	⋮	L	/ PD3	パラレル信号 3 入力
	9	⋮	L	/ PD4	パラレル信号 4 入力
	10	⋮	L	/ PD5	パラレル信号 5 入力
	11	⋮	L	/ PD6	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-V2-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/>