

## 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 (4MB itROMx1/4MB itROM2 16kHz ADPCM時)  
 ROM 4MBti 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.8Ω(DC+24V時)  
 ライン出力 -10 db 600Ω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

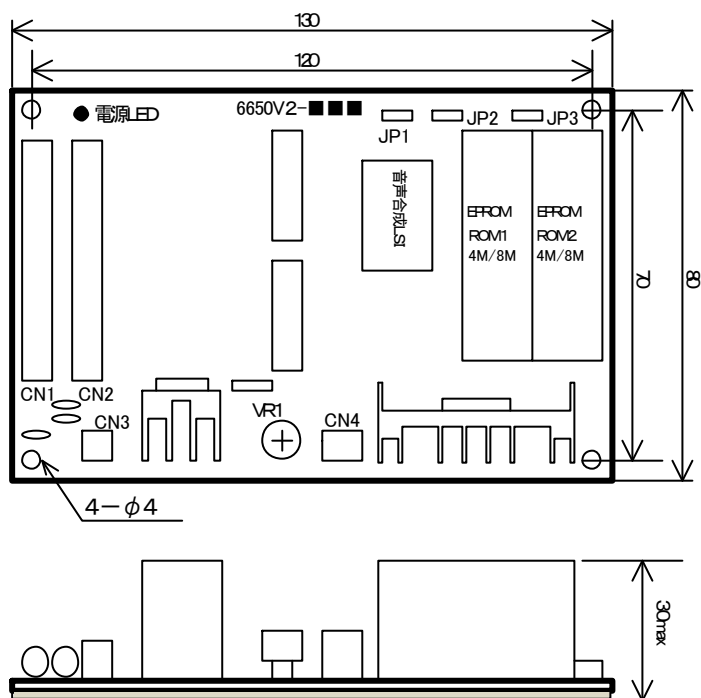
券売機・自販機の音声ガイダンス / 警報  
 セルフ給油機・セルフ洗車機の音声ガイダンス / 警報  
 駐車場受付機器の音声ガイダンス / 警報  
 医療・介護機器の音声ガイダンス / 警報  
 アミューズメント機器の音声ガイダンス / SE

## 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200 g
基板材質	ガラスエポキシ 両面スルーホール t=1.6mm
使用環境	-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 7Wmax. 8Ω (DC+24V 使用時) LINE 出力 -10dB 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 2個 I( C)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 (ジャンパーにて設定)CN1またはCN2 入力部 /SW1(PD0)~SW8(PD6), /RESET /SIB 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 ti ROM1個使用時) 128秒max (4MB ti ROM2個使用時)
登録CH数	80+max (接点制御時) 1200+max (パラレル制御時)
再生帯域	20kHz ~6400kHz (16kHz サンプリング時) 20kHz ~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	I/O	レベル(H/L)	信号名	名称
---------	------	-----	----------	-----	----

CN1	1	I	/	/	DC +24V
	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	I	L	/SW8	接点信号8入力
	13	I	L	CCM	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	CCM	信号用 GND
CN2	1	I	/	/	DC +24V
	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	CCM	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	CCM	信号用 GND
CN3	1	O	/	/	NE -OUT+
	2				NE -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-V2-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/>