

## 概要

本ボードは、耐ノイズ性、耐振動性を有する<FA仕様>、8CH接点/120CH-パラレル制御、5Wアンプ、ライン出力を搭載したFA設備機器・産業機器組込用のADPCM/PCM方式の音声合成ボードです。  
スタンダードモデル6650V2 と寸法、制御互換を有するFA仕様版です。

## 特長

<FA仕様> 耐ノイズ(入出力・スピーカー・電源ライン) 耐振動性  
 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  
 スピーカー出力 5Wmax.8Ω(DC+24V時)  
 ライン出力 0db 600Ω  
 編集ROM機能 組立再生 リピート回数 他  
 DC+12V/24V電源  
 外形寸法 130W x 80 x 30Hmm

## 主な用途

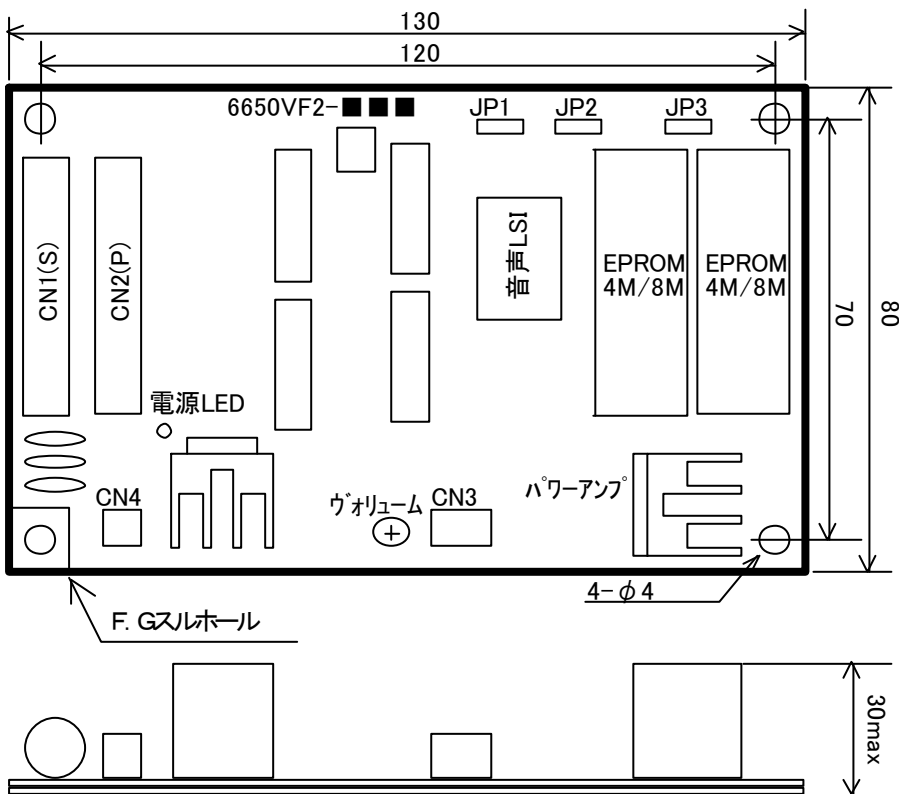
券売機・自販機の音声ガイダンス / 警報  
 セルフ給油機・セルフ洗車機の音声ガイダンス / 警報  
 駐車場受付機器の音声ガイダンス / 警報  
 医療・介護機器の音声ガイダンス / 警報  
 アミューズメント機器の音声ガイダンス / SE

## 仕様

使用電圧	DC+24V±5% または DC+12V±5%
消費電流	待機時 約80mA 最大時 約500mA (DC+24V時) 約300mA (DC+12V時)
寸法・重量	130W X 80 X 30H (mm)突起部含まず 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
使用温度範囲	-5°C~55°C
保存温度範囲	-10°C~70°C
使用湿度範囲	25%~80%RH(但し結露なき事)
音声出力	スピーカー出力 5Wmax 8Ω (DC+24V使用時) LINE 出力 600Ω 0dBmax
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	8/16/32kHz 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 外部可変ボリューム VR1 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) 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	6秒 <sub>max</sub> (4MB ti ROM1個使用時) 128秒 <sub>max</sub> (4MB ti ROM2使用時)
登録CH数	80 <sub>max</sub> (接点制御時) 1200 <sub>max</sub> (パラレル制御時)
再生帯域	200 <sub>±</sub> ~6400 <sub>±</sub> (16K <sub>±</sub> サンプリング時) 200 <sub>±</sub> ~11K <sub>±</sub> (32K <sub>±</sub> 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 <sub>max</sub> リピート回数 <sub>α</sub> の設定 4回 <sub>max</sub>
オプション	CK-VF2 コネクタ ケーブル 制御用ケーブル CK-VR3G1 コネクタケーブル 外部VR用 (シールド) FC-VL1 DINレール取付用金具 DINレール対応 オムロンD INレールワンタッチベース S82Y-CGN 使用

### ■外観寸法図



### ■ピンアサイン

コネクタ Nb	ピン番号	I/O	レベル(H/L)	信号名	名称
CN1	1	I	/	/	DC+24V
	2	I	/	/	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	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			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	
CN4	1	O			NE -OUT+	
	2				NE -OUT-	
CN3	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	適合コンタクト
CN1	B16P-SF - 1AA	H16P-S HF - AA	B-F - 00IT -0.8BS
CN2	B16P-SF - 1AA	H16P-SF - AA	B-F - 00IT -0.8BS
CN4	B2P-SF-1AA	H2P-SF-AA	B-F - 00IT -0.8BS
CN3	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-VF2-PS-01 990410

〒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/>