

**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 (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  
 スピーカー出力 5Wmax.8 (DC+24V時)  
 ライン出力 0db 600  
 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 80D x 30Hmm

**主な用途**

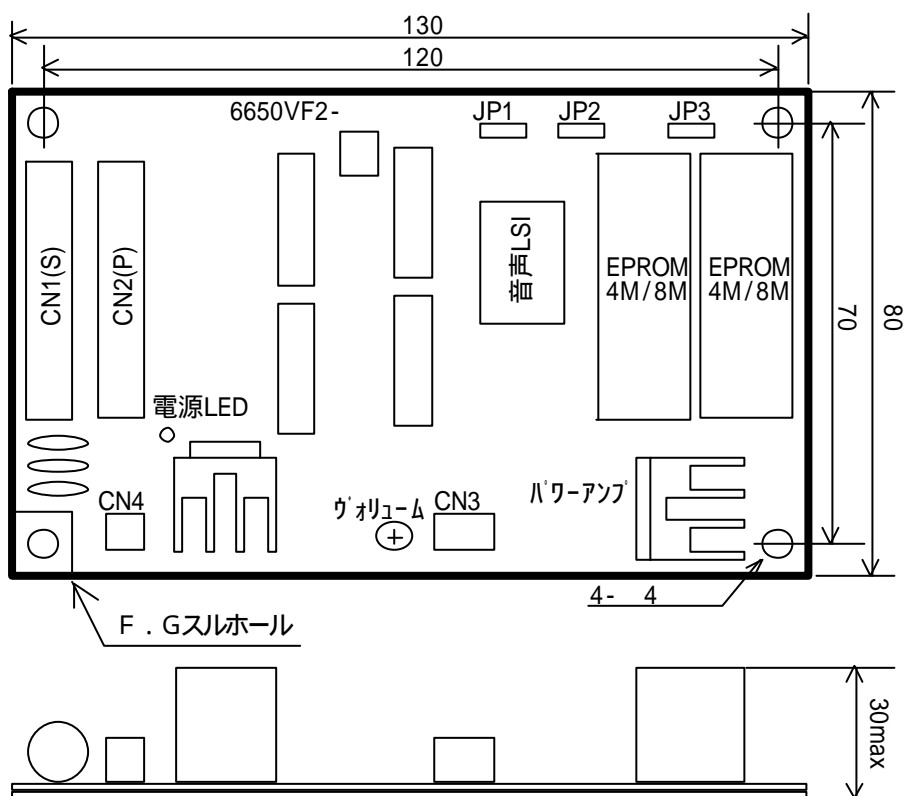
券売機・自販機の音声ガイダンス/警報  
 セルフ給油機・セルフ洗車機の音声ガイダンス/警報  
 駐車場受付機器の音声ガイダンス/警報  
 医療・介護機器の音声ガイダンス/警報  
 アミューズメント機器の音声ガイダンス/SE

**仕様**

使用電圧	DC+24V±5% または DC+12V±5%
消費電流	待機時 約80mA 最大時 約500mA (DC+24V時) 約300mA (DC+12V時)
寸法・重量	130W X 80D X 30H (mm)突起部含まず 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
使用温度範囲	-5 ~ 55
保存温度範囲	-10 ~ 70
使用湿度範囲	25%~80%RH (但し結露なき事)
音声出力	スピーカ出力 5Wmax 8 (DC+24V使用時) LINE出力 600 0dBmax
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	8/16/32KHz 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 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	64秒max (4MB iR OM 1 個使用時) 128秒max (4MB iR OM 2 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 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) PC-VL1 DINレール取付用金具 DINレール対応 オムロンDINレールワンタッチベース S82Y-03N使用

### 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	⋮	⋮	⋮	DC+24V
	2	⋮	⋮	⋮	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 + 24V
	2	.			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
CN4	1	O			LINE - OUT +
	2				LINE - 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-SHF-1AA	H16P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN2	B16P-SHF-1AA	H16P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN4	B2P-SHF-1AA	H2P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN3	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-VF2-PS-01 990410

〒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/>