

概要

本ボードは、4CH接点制御または 15CH/パラレル制御、5Wアンプ、ライン出力を搭載した< FA 仕様 >の産業機器組込用のADPCM/PCM方式の音声合成ボードです。

<優先順位再生モード>搭載により、自動機や医療機器の移報接点出力による音声警報出力などにご利用できます。

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
 16/64 秒max (1M/4MB itROM 16kHz ADPCM時)
 ROM 1MBit または4MBit 1個
 4CH接点
 15CH 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 120W X 80 X 30mm

主な用途

加工機/自動機の移報接点利用の音声警報
 加工機/自動機の音声ガイダンス
 医療・介護機器の移報接点利用の音声警報
 駐車場受付機器の音声ガイダンス /警報

再生モード

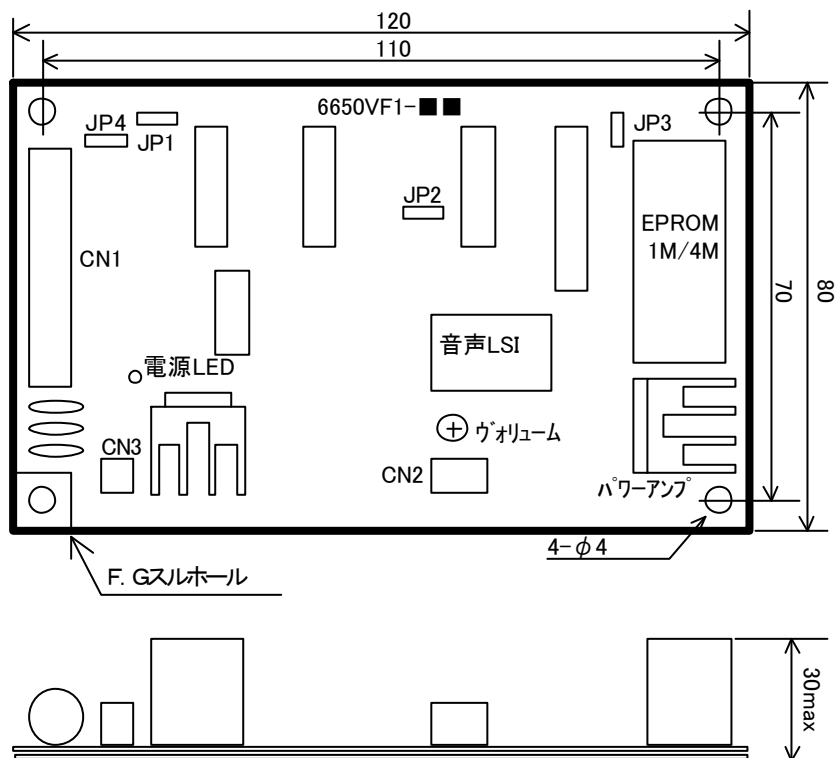
通常再生モード	ワンショット・レベル	ワンショット -1 回 レベル -リピート
後入力切替モード	ワンショット	ワンショット -1 回
優先順位再生モード	レベル	(優先順位) SW4>SW3>SW2>SW1

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	120W X 80 X 30H (mm)突起部含まず 約150 g
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°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	スピーカー出力 5Wmax 8Ω (DC+24V使用時) LINE 出力 600Ω 0dBmax
音声合成方式	ADPCM 4Bit または PCM 8Bit 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 1MBti 又は 4MBti 1個
音量調整	SP OUT 可変ボリューム VR1 ME OUT 固定
制御	接点制御 または パラレル制御 (ジャンパーで設定) 入力部 /SW1(PD0)~SW4(PD3), /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 3. 優先順位再生 (SW4>SW3>SW2>SW1)
最大登録時間	64秒max (4MB ti ROM使用時) 16秒max (1MB ti ROM使用時)
登録CH数	4CHmax (接点制御時) 15CHmax (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-VF1 コネクタケーブル 電源/SP/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)

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			GND
	3	O			SP-OUT+
	4	O			SP-OUT-
	5	I	L	/SW1(/PD0)	接点信号1(パラレル信号0)
	6	I	L	/SW2(/PD1)	接点信号2(パラレル信号1)
	7	I	L	/SW3(/PD2)	接点信号3(パラレル信号2)
	8	I	L	/SW4(/PD3)	接点信号4(パラレル信号3)
	9	I	L	/ST	ST信号入力
	10	I	L	COM	信号用 GND
	11	I	L	COM	信号用 GND
	12	I	L	/RESET	リセット信号入力
	13	O	L	/BUSY	ビジー信号出力
	14	I	L	COM	信号用 GND
	15	I	L	EX+	外部からの供給電源+側
	16	I	L	EX-	外部からの供給電源-側
CN3	1	O			LINE -OUT+
	2				LINE -OUT-
CN2	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
CN3	B2P-SF-1AA	H2P-SF-AA	B-F - 00IT -0.8BS
CN2	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-VF1-PS-01

〒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/>