

# 製品仕様書 <アミューズメント自販機用> 2音ミキシング機能搭載 ROM 音声合成ボード 6650V6

02-6650-V6-PS-01

## 概要

本ボードは、アミューズメント自販機やアミューズメント機器用のADPCM/PCM方式採用のROM音声合成ボードです。効果音・効果音用と音声ガイド用の2系統の音源をミキシング出力する機能を有し、BGM再生中に音声ガイドや、逆に音声ガイド中に効果音を再生できます。

効果音・BGM用は2CH接点制御、音声ガイド用64CHパラレル制御、5Wアンプ搭載し、2系統個別音量調整できます。

## 特長

2系統ミキシング機能で、BGM再生中に音声ガイドや、逆に音声ガイド中に効果音を再生できます。

サンプリング周波数 16/32KHz ADPCM/PCM

BGM・効果音用 64秒 max. (4MBit × 1 16KHzADPCM時)

音声ガイド用 64秒 max. (4MBit × 1 16KHzADPCM時)

2CH接点-音楽・効果音用接点制御 2CH 8CH接点 通常再生 後入力優先再生

64CHパラレル-音声ガイド用

5Wmax.アンプ/600 ライン出力

2系統個別音量調整対応

編集ROM機能 組立再生 リピート回数 他

DC+12/24V-2電源対応

外形寸法 150W X 100D X 30Hmm

## 主な用途

アミューズメント自販機の効果音・BGM・音声ガイド

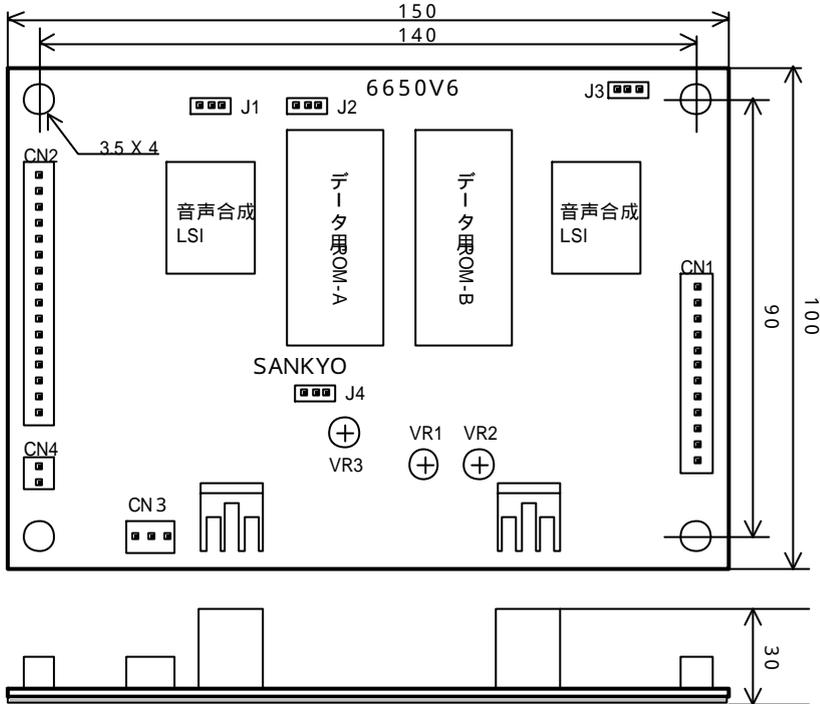
特殊自動販売機/券売機の機等の音声ガイド

## 仕様

使用電圧	DC+24V±5% または DC+12V±5%
消費電流	DC+24V時 待機時 約80mA 最大時 約500mA DC+12V時 待機時 約80mA 最大時 約300mA
寸法・重量	150W X 100D X 30H mm 約200g
使用環境	-5 ~ 55 25% ~ 80%RH (但し結露なき事) 保存時: -10 ~ 70
音声合成方式	ADPCM 4Bit または PCM 8Bit
サンプリング周波数	16/32KHz 混在登録可
適応メモリ	効果音・BGM用 ROM 4MBit 1個 (ICソケット) 音声ガイド用 ROM 4MBit 1個 (ICソケット)
音声出力	・スピーカ出力 5Wmax.8 DC+24V時 2Wmax.8 DC+12V時 ・ライン出力 600 不平衡 -10dB (注) 2系統ミキシング機能
音量調整	SP OUT 半固定VR (VR3) または外部VR (CN3) をジャンパーにて選択 (注) 別途2系統個別音量調整用VR搭載 (VR1, VR2)
制御	効果音・BGM用 2CH接点制御 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ /SW1(PD0) ~ SW8(PD6) /RESET /BUSY 音声ガイド用 64CHパラレル制御または6CH接点制御 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ /D0 ~ D5 /STB /RESET /BUSY
最大登録時間	効果音・BGM用 64秒 max. 音声ガイド用 64秒 max.
登録CH数	効果音・BGM用 2CH 音声ガイド用 64CH
再生帯域	200Hz ~ 6400Hz

再生時間	上記登録時間または編集ROM機能使用時はその内容による
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-V6 制御用ケーブル CK-VR3G1 外部VR用コネクタケーブル(シールド)

### 外觀寸法図



### 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		VCC	DC+12V / +24V 入力
	2	I		GND	GND
	3	O		SP+	SP OUT +
	4	O		SP-	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	/ BUSY	ビジー信号出力
	8	I	L	COM	信号用 GND
	9	I	L	COM	信号用 GND
	10	I	L	COM	信号用 GND
	11	I	L	COM	信号用 GND
	12	O	L	COM	信号用 GND
CN2	1	I		COM	信号用 GND
	2	I		/ SW1, / PD0	接点 / パラレル信号入力
	3	O		/ SW2, / PD1	接点 / パラレル信号入力
	4	O		/ SW3, / PD2	接点 / パラレル信号入力
	5	I	L	/ SW4, / PD3	接点 / パラレル信号入力
	6	I	L	/ SW5, / PD4	接点 / パラレル信号入力
	7	I	L	/ SW6, / PD5	接点 / パラレル信号入力
	8	I	L	COM	信号用 GND
	9	I	L	/ STB	STB 信号入力
	10	I	L	/ RESET	リセット信号入力

	11	I	L	/ BUSY	ビジー信号出力
	12	I	L	COM	信号用 GND
	13	I	L	COM	信号用 GND
	14	I	L	COM	信号用 GND
	15	O	L	COM	信号用 GND
	16	I	L	COM	信号用 GND
CN3	1	O			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
CN4	1	O			LINE - OUT +
	2				LINE - OUT -

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	B12P-SHF-1AA	H12P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN2	B16P-SHF-1AA	H16P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN3	B3P-SHF-1AA	H3P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN4	B2P-SHF-1AA	H2P-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

02-6650-V6-020726

〒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/>