

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 2CH8CH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 /600Ω 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

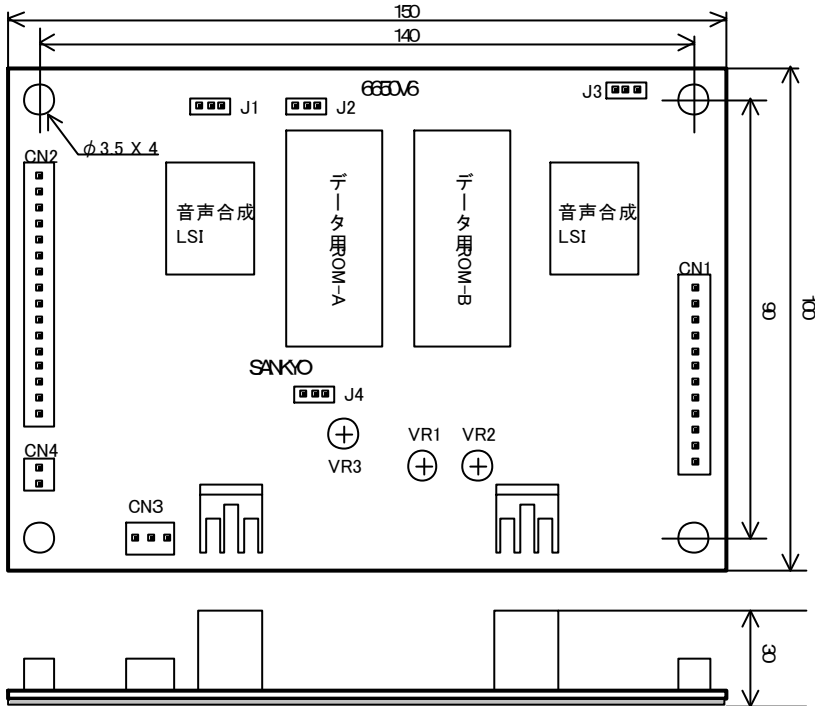
特殊自動販売機/券売機の機等の音声ガイド

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	150WX100DX30H mm 約 200g
使用環境	-5°C~55°C 25%~80%RH (但し結露なき事) 保存時: -10°C~70°C
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 (Cケト) ・音声ガイド用 ROM 4MBit 1 個 (Cケト)
音声出力	・スピーカ出力 5Wmax.8Ω DC+24V時 2Wmax.8Ω DC+12V時 ライン出力 600Ω 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	/	/	NE -OUT+
	2				NE -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	適合コネクタ
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

〒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/>