

2001.10.01 追加

64/128MB カード W ni 2000 対応

00-WAV-2B-PS-02

01-WAV-2B-PS-03

概要

本ボードは、音源に Windows パソコンの標準録音サウンド「 WAVE ファイル」、記憶媒体にデジカメの Flash カード「スマートメディア」を採用した産業機器・ FA 機器組込用の WAVE ファイル再生ボードです。

フォトカプラ入出力、8接点 / 128CH -バイナリ制御 / 99CH -BCDコード制御、5Wアンプを搭載しています。

産業機器、FA機器、医療機器などの音声ガイド・音声警報に適しています。

Windows パソコンを録音・登録ツールとし、パソコンで WAVE ファイル録音し、その WAVE ファイルを WAVE ファイル登録カードデータ作成ソフト VoiceMaker3(ボイスメーカースリー)で登録カードデータ作成し、Flash カード「スマートメディア」にコピーして使用します。

特長

- 8接点制御 / 128CH バイナリ制御 / 99CH -BC Dコード制御
- WAVE ファイル・Flash カード「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB 採用
5Wmax. 8Ω スピーカーアンプ装備 / ライン出力 600Ω 不平衡
＜用途別＞再生モード搭載 - 通常・入力中・順番・優先順位・後入力・記憶エンドレス
- プログラム再生登録対応 1 接点 8WAVE ファイル、5 回リピート再生設定
インターバルタイマー 0/10/15/20/30/40/45/60 秒
スクリューレス端子台またはコネクタ接続対応
- 170W×120D×35H mm
- DC+24V/12V -2 電源対応

主な用途

- 産業機器 FA 機器の音声ガイド・音声警報
- 海外使用の少量多品種の産業機器 FA 機器の音声ガイド
- 中大型医療機器の音声ガイド / 警報

再生モード

DIP SW で設定

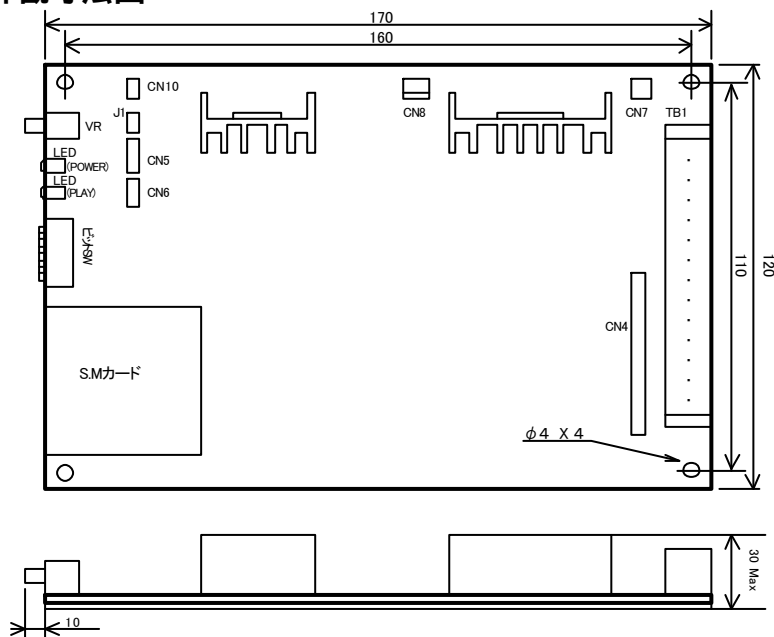
接点制御時	8CHmax.	通常再生	全般 ワンショット1回 レベル リピート(複数可)
		入力中再生	入力中のみ再生
		順番再生	OP 端子 ON 作業手順
		優先順位再生	設備機器の警報 優先順位
		後入力切替再生	設備機器の操作ガイダンス・警報
	記憶エンドレス再生	設備機器の警報・部品交換 STOPで停止 クア	
バイナリ制御	128CHmax		設備機器の操作ガイダンス・警報
BCD 制御	99CHmax		

仕様

定格使用電圧	DC+12±5% DC+24V±5%
消費電流	待機時 約100mA (DC+24V時) 約100mA (DC+12V時) 最大時 約500mA (DC+24V時) 約350mA (DC+12V時)
寸法・重量	170W X 120D X 35H (mm) 突起部含まず 約70g
使用温度・湿度	-5°C~55°C 35%~80%RH (但し結露なき事)
保存温度範囲	-10°C~70°C
音声出力	スピーカ出力 5W max 8Ω (DC+24V) 1W max 8Ω (DC+12V) NE 出力 -6dBm 600Ω(不平衡)
音量調整	SP OUT 半固定ボリューム(ボード上) 外付けボリューム対応可
制御	入力部 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ /SW1~SW8 (/DO~D7), /STOP, /OP

	出力部 オープンコレクタ出力 (DC+35V, 500mA) /BUSY , /ALM																							
再生モード	DIPSW 設定																							
	接点制御時 ●通常再生 ●入力中再生 ●順番再生 ●優先順位再生 ●後入力切替再生 ●記憶エンドレス再生																							
	バイナリ制御																							
	BCDコード制御																							
タイマー	DIP SW で設定 接点制御-通常再生モード インターバル用 0/10/15/20/30/40/45/60 秒																							
適用メモ리카ード	Flash カード 「スマートメディア」 8MB/16MB/32MB/64MB/128MB 1 枚 max.																							
再生チャンネル数	●接点制御時8接点 max ●バイナリ制御 128CH max 強制停止:00-ロード 入力もしくはSTOP信号入力 ●BCDコード制御 99CH max 強制停止:STOP信号入力																							
再生方式	WAVE ファイル 44.1/22.05/11.025KHz PCM 8Bit モノラル 48/32/16KHz PCM 8Bit モノラル																							
再生帯域	300Hz ~ 10kHz																							
登録時間	カード容量と WAVE ファイルのサンプリング周波数による																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>44.1KHz</th> <th>22.05KHz</th> <th>11.025KHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8MB</td> <td>2.8 分</td> <td>5.6 分</td> <td>11.2 分</td> </tr> <tr> <td>16MB</td> <td>5.6 分</td> <td>11.2 分</td> <td>22.4 分</td> </tr> <tr> <td>32MB</td> <td>11.2 分</td> <td>22.4 分</td> <td>44.8 分</td> </tr> <tr> <td>64MB</td> <td>22.4 分</td> <td>44.8 分</td> <td>89.6 分</td> </tr> <tr> <td>128MB</td> <td>44.8 分</td> <td>89.6 分</td> <td>179.2 分</td> </tr> </tbody> </table>		44.1KHz	22.05KHz	11.025KHz	8MB	2.8 分	5.6 分	11.2 分	16MB	5.6 分	11.2 分	22.4 分	32MB	11.2 分	22.4 分	44.8 分	64MB	22.4 分	44.8 分	89.6 分	128MB	44.8 分	89.6 分
	44.1KHz	22.05KHz	11.025KHz																					
8MB	2.8 分	5.6 分	11.2 分																					
16MB	5.6 分	11.2 分	22.4 分																					
32MB	11.2 分	22.4 分	44.8 分																					
64MB	22.4 分	44.8 分	89.6 分																					
128MB	44.8 分	89.6 分	179.2 分																					
再生時間	登録 WAVE ファイル合計時間 またはプログラム再生登録した場合、プログラム内容による																							
プログラム再生登録機能	本機能は、カードデータ作成ソフト VoiceMaker3 上で設定します。 ●組立再生登録 1 接点 8WAVE ファイル max. ●リピート回数登録 1 接点 5 回 max.																							
適用録音・登録ツール	Windows98/Me/2000 /パソコン VoiceMaker3 WAVE ファイル登録・カードデータ作成ソフト																							
オプション	CK-WAV300B 電源/SP/制御用コネクタケーブル 1m CK-VR3G1 外部VR用コネクタケーブル (シールド) 1m CK-LER2 ラインアウト用コネクタケーブル (シールド) 1m Flash カード 「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB																							

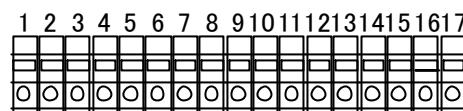
外觀寸法図



端子台ピンアサイン

№	表示	I/O	レベル(H/L)	説明
1	ALM	O	L	アラーム信号出力
2	BUSY	O	L	ビジー信号出力
3	OP	I	L	/STB信号入力
4	STOP	I	L	ストップ信号入力
5	1	I	L	SW1/D0
6	2	I	L	SW2/D1
7	3	I	L	SW3/D2
8	4	I	L	SW4/D3
9	5	I	L	SW5/D4
10	6	I	L	SW6/D5
11	7	I	L	SW7/D6
12	8	I	L	SW8/D7
13	COM	I		信号用GND
14	+(SP OUT)	O		スピーカ出力+側
15	-(SP OUT)	O		スピーカ出力-側
16	+(DC IN)	I		DC+24V電源入力
17	GND(DC IN)	I		同上一入力

スクリューレス端子台



サトーパーツ：ML - 8 0 0 S 1 H 1 7 P

(注)適合電線

燃線：0.3mm²～1.25mm²(AWG22～AWG16)
素線径：0.18以上

コネクタピンアサイン (注)コネクタケーブル CK-WAV300B 要

コネクタ№	ピン番号	I/O	レベル(H/L)	信号名	名称
CN4	1	I	L	COM	信号用GND
	2	I	L	/SW8(D7)	接点信号8入力
	3	I	L	/SW7(D6)	接点信号7入力
	4	I	L	/SW6(D5)	接点信号6入力
	5	I	L	/SW5(D4)	接点信号5入力
	6	I	L	/SW4(D3)	接点信号4入力
	7	I	L	/SW3(D2)	接点信号3入力
	8	I	L	/SW2(D1)	接点信号2入力
	9	I	L	/SW1(D0)	接点信号1入力
	10	I	L	/STOP	ストップ信号入力
	11	I	L	/OP	OP信号入力
	12	O	L	/BUSY	ビジー信号出力
	13	O	L	/ALM	アラーム信号出力
	14	I	L	COM	信号用GND
	15	I	L	COM	信号用GND
	16	I	L	COM	信号用GND
CN5	1	I			スピーカ用外部VR-1
	2				スピーカ用外部VR-2
	3				スピーカ用外部VR-GND
CN6	1	O			INEQJ+
	2				INEQJ-
CN7	1	O			SP OUT+
	2				SP OUT-
CN8	1	I			本体用電源 DC-GND
	2				本体用電源 DC+24V

(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

〒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/> E-mail: info@voicenavi.co.jp