

## 製品仕様書

WAVE ファイル再生ボード

8 接点制御

WAV300B

2001.10.01	追加	64/128MB カード・W ni 2000 対応	99-WAV-3B-PS-02 01-WAV-3B-PS-03
	追加	「平日/日祝日モード切替機能」	
	変更	LINE IN スルー/ミキシング時のレベルダウン 1/20=>1/60	
	変更	インターバルタイマー時間 5/10/15/30/60 分に変更	

## 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 WAVE ファイル再生ボードです。

600Ω 平衡ライン出力 /0.5W アンプ、LINE IN スルー/ミキシング機能、〈用途〉別 8 再生モード・インターバル /デイレイタイマー、「平日 /日祝日切替モード機能」と多彩な機能を有しています。

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

WAVE ファイル・ Flash カード「スマートメディア」採用。

ライン出力 600Ω 0dB 平衡 /0.5 Wmax.8Ωスピーカーアンプ装備

〈用途別〉再生モード 通常、後入力、優先順位、入力中、順番、記憶エンドレス、メッセージ SW 選択式

1 接点 8WAVE ファイル、5 回リピート再生などのプログラム再生登録機能

「平日/日祝日モード切替機能」搭載 OP 端子 ON 時 1-8CH=>21-28CHに切替

ウォッチドックタイマーによる自己復旧機能

遠隔監視用信号出力端子 BUSY(再生中)・ALM(CPU 異常)

インターバルタイマー 0/15/30 秒/1/2/2.5/5/10 分または 0/1.5/3/6/12/15/30/60 分

外部装置起動用デイレイタイマー 0/3 秒 BUSY 出力対応

120×30×160mm

DC+24V/DC+12V-2 電源対応

## 主な用途

自動放送・通信システムの音源ボード

テレホンサービス・装置 電話保留音送出ボード

## 再生モード (注)平日/日祝日モード切替機能対応

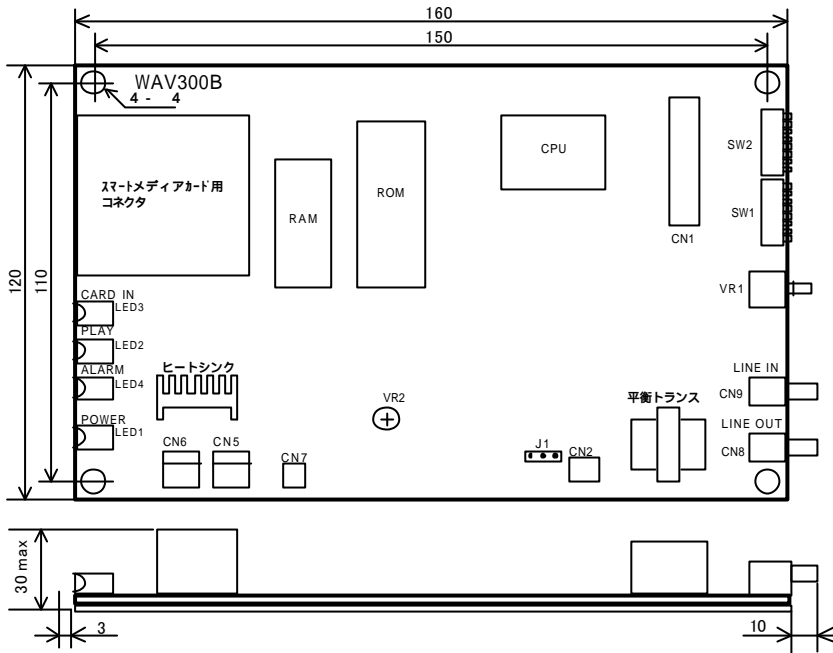
DIP SW で設定

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
		順次記憶	全般
		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
		SW 選択式	DIPSW で再生したい CH を設定-通常再生モード

## 仕様

定格使用電圧	DC +24V± 5% (DC+11.4V~25.2V ) またはDC +12V± 5%																								
消費電流	待機時 約80mA (DC+24V時) 最大時 約250mA(DC+24V時)																								
寸法・重量	120W X 160D X 30H (mm)突起部含まず 約600 g																								
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 0.5 Wmax 8Ω CN7 IE 出力 600Ω 0dBmax CN8(RCAピンジャック)																								
音量調整	SP OUT 外部可変ボリューム (リアパネル) IE OUT 半固定ボリューム (装置内ボード上) -11dB~0dB																								
LINE IN スルー/ミキシング機能	不平衡 0dB max. 10KΩ RCAピンジャック 通常時:スルー(通過) 本体再生時:LINE IN 約1/60 レベルダウン																								
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, /STOP, /OP CN1 出力部 オープンコレクタ出力 (DC+50V, 500mA ) /BUSY, /ALM( CPU 異常) CN1																								
再生モード	リアパネル DIPSW 設定 ●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 ●順次記憶再生●記憶エンドレス再生 ●SW選択再生																								
平日/日祝日モード切替機能	適用再生モード : 通常再生/順番再生モード OP(SW8)端子 OFF 平日モード SW 1-8 No.01-08(01-16) OP(SW8)端子 ON 日祝日モード SW 1-8 No.21-28(21-36)																								
タイマー	リアパネル DIPSW 設定 ●インターバル (間欠)タイマー 0/15/30 秒/1/2/2.5/5/10 分または 0/1.5/3/6/12/15/30/60 分 ●デレイ (遅延)タイマー 0/3 秒 BUSY 出力利用																								
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.																								
登録メッセージ数	8接点分 プログラム再生登録対応																								
再生方式	WAVE ファイル 44.1/22.05/11.025KHz PCM 8Bit モラル 48/32/16KHz PCM 8Bit モラル																								
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> (注) 1WAVE ファイル制限 16MB 未満 8Bit MONO		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
	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																								
付属品	CK-WAV300B 電源/SP/制御用コネクタケーブル 1m																								
オプション	CK-VR3G1 外部VR用コネクタケーブル (シールド) Flash カード 「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB																								

## 外觀寸法図



## コネクタピンアサイン

コネクタ No	ピン番号	I/O	レベル (H/L)	信号名	名称
CN1	1	I	L	COM	信号用GND
	2	I	L	/SW8	接点信号8入力
	3	I	L	/SW7	接点信号7入力
	4	I	L	/SW6	接点信号6入力
	5	I	L	/SW5	接点信号5入力
	6	I	L	/SW4	接点信号4入力
	7	I	L	/SW3	接点信号3入力
	8	I	L	/SW2	接点信号2入力
	9	I	L	/SW1	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
CN2	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
CN3	1	I	/	/	ラインアウト用外部VR-1
	2				ラインアウト用外部VR-2
	3				ラインアウト用外部VR-GND
CN5	1	O	/	/	外部供給用電源 DC-GND
	2				外部供給用電源 DC+24V
CN6	1	I	/	/	本体用電源 DC-GND
	2				本体用電源 DC+24V
CN7	1	O	/	/	SP OUT+
	2				SP OUT-
CN8		O	/	/	LINE OUT
CN9		I	/	/	LINE IN

※ 外部供給用電源は、本体用電源と単にバイパスしているのみですので、供給能力は使用する電源装置に依存します。  
3A max

(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](mailto:info@voicenavi.co.jp)