

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・Wi2000 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。

600 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/ディレイタイマー、「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 600 0dB 平衡 / 0.5Wmax. 8 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

外部装置起動用ディレイタイマー 0/3 秒 BUSY 出力対応

120 x 30 x 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

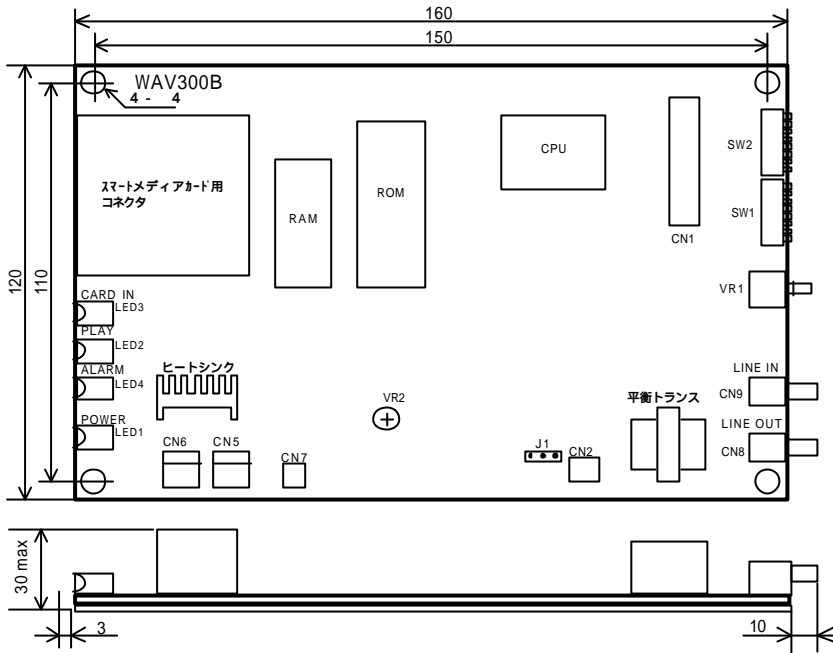
DIP SW で設定

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・クリア
		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600g																										
使用温度・湿度	-5 ~ 55 35%~80%RH (但し結露なき事)																										
保存温度範囲	-10 ~ 70																										
音声出力	スピーカ出力 0.5Wmax 8 CN7 LINE出力 600 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) LINE 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 0dBmax. 10K 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+5.0V, 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 SW1-8 No.01-08 (01-16) OP(SW8)端子 ON 日祝日モード SW1-8 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 ディレイ(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" data-bbox="592 1377 1139 1594"> <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	/ SW 8	接点信号 8 入力
	3	I	L	/ SW 7	接点信号 7 入力
	4	I	L	/ SW 6	接点信号 6 入力
	5	I	L	/ SW 5	接点信号 5 入力
	6	I	L	/ SW 4	接点信号 4 入力
	7	I	L	/ SW 3	接点信号 3 入力
	8	I	L	/ SW 2	接点信号 2 入力
	9	I	L	/ SW 1	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 - + 2.4 V
CN6	1	I			本体用電源 DC - GND
	2				本体用電源 DC - + 2.4 V
CN7	1	O			SP OUT+
	2				SP OUT-
CN8		O			LINE OUT
CN9		I			LINE IN (BGM 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。

3Amax

(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

〒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/> E-mail info@voicenavi.co.jp