

## 製品仕様書

WAVE ファイル再生ボード 254CH バイナリ制御

WAV300B-B

2001.06.01	追加	64/128MB カード・Win2000 対応	99-WAV-3BB-PS? 02
2001.10.01	変更	LINE IN スルー/ミキシング時のレベルダウン 1/20=>1/60	01-WAV-3BB-PS? 03 01-WAV-3BB-PS? 04

## 概要

音源に WindowsOS 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 255CH-バイナリ制御の 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、ウォッチドックタイマー自己復旧&CPU 異常出力端子と多彩な機能を有しています。再生中でもホストからの信号受信ができる FIFO バッファメモリ機能も有しています。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

FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御-再生中でもホストからの信号を受信ができます。

プログラム再生登録機能-組立再生・リピート回数

255CH バイナリ制御

WAVE ファイル Flash カード採用

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

LINE IN スルー/ミキシング回路搭載。レベルダウン機能付 (1/60)

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)

120×30×160mm

DC +24V/DC+12V 電源対応

## 主な用途

自動放送・通信システムの音源

## 再生モード

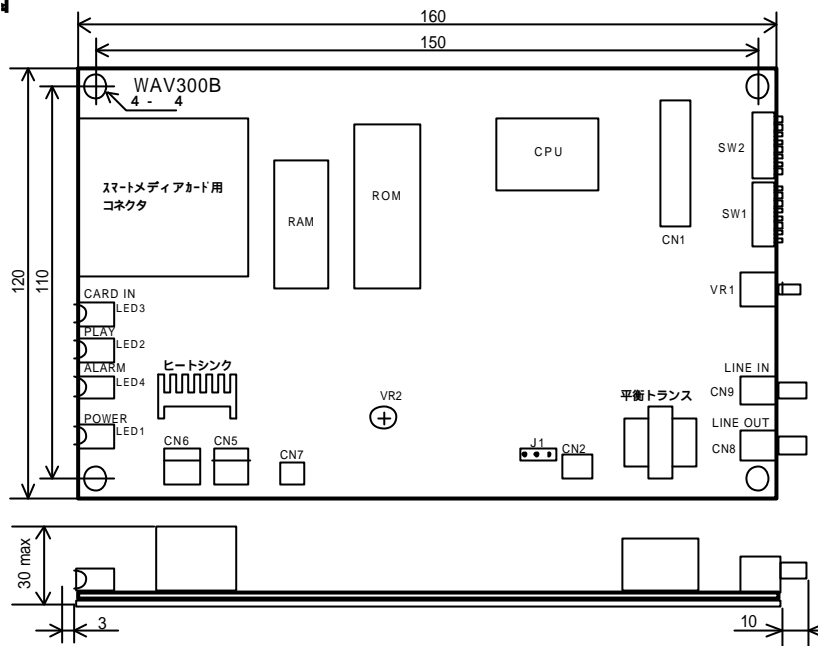
リアパネル DIPSW 設定

バイナリ制御モード	1～255CH を「OP」入力にて再生 受信バッファ無し
FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御モード 1	1～255CH を「OP」入力にて再生 再生中に「BUSY」がアクティブ(“L”) 受信バッファ 20CHmax. 強制再生停止 00H
FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御モード 2	1～255CH を「OP」入力にて再生 受信バッファがフルで「BUSY」がアクティブ(“L”) 受信バッファ 20CHmax. 強制再生停止 00H
テストモード	接点制御 - 通常再生モード DIPSW ON で 01-08CH まで再生

## 仕様

定格使用電圧	DC+12V±5%またはDC+24V±5% (DC+11.4V~25.2V)			
消費電流	待機時	約70mA (AC100V時)約80mA (DC+24V時)		
	最大時	約150mA (AC100V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	0 dBmax. 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	バイナリ制御 255CHmax. 入力部 /D0-7 /OP /STOP CN1 無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ 出力部 /BUSY /ALM CN1 オープンコレクタ出力 (DC+50V ,500mA)			
再生モード (モードSWにて設定)	リアパネル DIPSW 設定			
	バイナリ制御モード	1CH~255CHを「OP」入力にて再生 受信バッファ無し		
	FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御モード1	1CH~254CHを「OP」入力にて再生 再生中に「BUSY」がアクティブ(“L”) 受信バッファ 20CHmax. 強制再生停止 00H		
	FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御モード2	1CH~254CHを「OP」入力にて再生 受信バッファがフルで「BUSY」がアクティブ(“L”) 受信バッファ 20CHmax. 強制再生停止 00H		
	テストモード	接点制御 - 通常再生モード DIPSW ON で01-08CHまで再生		
適用メモリカード	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	255CHmax 強制停止コード : 00H 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			
		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
	(注) 1WAVE ファイル制限 16MB 未満 8BitMONO			
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			
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	/D7	D7
	3	I	L	/D6	D6
	4	I	L	/D5	D5
	5	I	L	/D4	D4
	6	I	L	/D3	D3
	7	I	L	/D2	D2
	8	I	L	/D1	D1
	9	I	L	/D0	D0
	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 (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

### ピンラグ RCA

表示	説明
LINE OUT	ライン出力
LINE IN	ライン入力 (ラインインスルー/ミキシング)

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