

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 W ni 2000 対応	99-WAV-3BB-PS? 02 01-WAV-3BB-PS? 03
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? 04

概要

音源に Windows OS 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。

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、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 600Ω 0dB 平衡 / 0.5W max. 8Ω 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

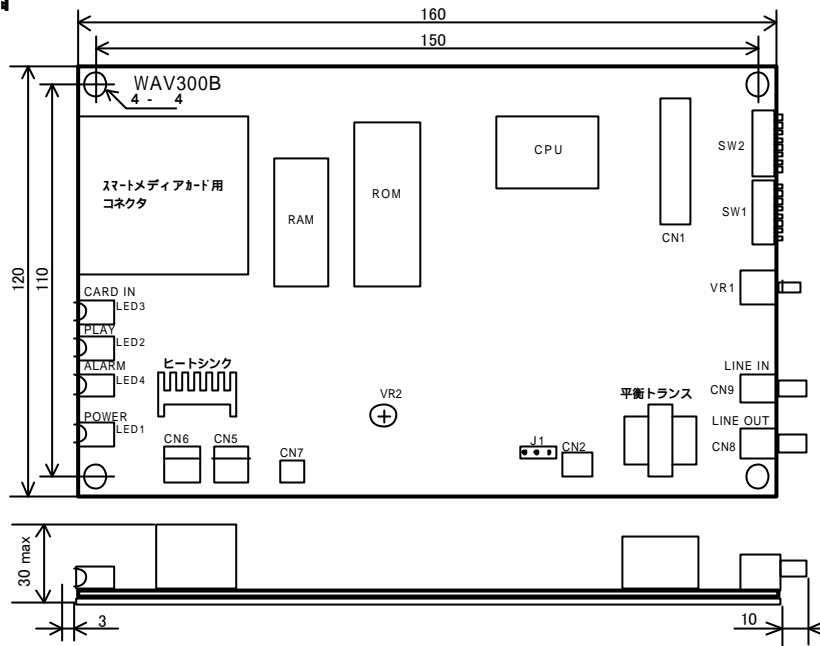
リアパネル DIPSW 設定

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 (H) 受信バッファ 20CH max. 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 20CH max. 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 (AC 100V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			
	LINE 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) 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 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	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	1C H~255Cを「CP」 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	1C H~254Cを「CP」 入力にて再生 再生中に「BUSY」 がアクティブ 受信バッファ 20CH max. 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	1C H~254Cを「CP」 入力にて再生 受信バッファがフルで「BUSY」 がアクティブ 受信バッファ 20CH max. 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	255CH max 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			
		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			

■ 外観寸法図



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	CCM	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	CCM	信号用GND
	15	I	L	CCM	信号用GND
	16	I	L	CCM	信号用GND
CN2	1				スピーカ用外部VR-1
	2	I			スピーカ用外部VR-2
	3				スピーカ用外部VR-GND
CN3	1				ラインアウト用外部VR-1
	2	I			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				本体用電源 DC-GND
	2	I			本体用電源 DC+24V
CN7	1	O			SP OUT+
	2	O			SP OUT-
CN8		O			LINE OUT
CN9		I			LINEN (GM 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

ピンプラグ 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

〒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