取扱説明書

デジタルアナウンスマシン&音声出力装置

WAV シリース゛

改定 00-WAV-3-UM-03 20010106 98-WAV-3-UM-02 20000201

このたびは、WAVシリーズをお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。 本機の優れた機能をご理解頂き、末永くご愛用頂くためにも、この取扱説明書を よくお読み下さい。 WAV3000-B WAV300B-B ボード WAV3000-RS WAV3000-A-B WAV3000-A-RS

ご注意

- ●水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電の原因になります。
- ●本装置の接続、カードの挿入・交換、各種設定・変更の際は、感電事故を避けるため、必ず、電源を切ってから行って下さい。

ボードタイプの場合、漏電事故や感電を避けるために、ケースや盤内に収納してご使用下さい。

●本装置の定格範囲外で使用されますと、故障が起きたり、十分な機能が発揮できないことがあります。

	目次	
	困った時に(トラブルシューティング)	2
1	概要	3
2	特長	3
3	主な用途	4
4	登録時間と再生時間	4
5	標準仕様	5
6	付属品及びオプション	8
7	外観図並びに外形寸法図	9
8	各部の名称と機能	10
9	使用電源	13
10	音量調整 Line out/SP out	13
11	ラインスルー/ミキシング機能	13
12	自己復旧機能と ALM 信号・ALM LED 出力	14
13	入出力信 号	14
14	適用音源	14
15	適用メモリカード並びにカードデータ作成ソフト	14
16	設置・EIA ラックへの収納	15
17	接続	15
18	設定	16
19	WAVE ファイル製作、カードデータ製作、Flash メモリカードへのコピー	16
20	Flash メモリカード「スマートメディア」のセット	17
21	メッセージ/アドレス対応	17
22	プログラム再生登録機能	18
23	モードスイッチ	18
24	再生モードの設定と再生制御方法 WAV3000-B 他	19
25	再生モードの設定と再生制御方法 WAV3000-RS 他	21
	接続参考図	31
	接続参考図(シーケンサ等との接続)	33
	設置参考図(EIA ラックへの収納方法等)	34

VoiceNavi 三共電子株式会社

http://www.voicenavi.co.jp E-mail:info@voicenavi.co.jp

困った時に (トラブルシューティング)

電話で多い	まったく、再生し	スマートメディアのフォーマット(初期化)をしないで、カードデータファイルと
問合せ	ない	WAVE ファイルをコピーした
		カードデータファイル . wpj がコピーされていない。
	再生しない WAVE	ある WAVE ファイル録音・編集ソフトで録音・保存した WAVE ファイルは WAV シ
	ファイルがある	リーズで再生できないものがあります。WindowsOS アクセサリのサウンドレコー
		ダー等で開き、別のファイル名で保存し、VoiceMaker3で登録して下さい。

合の簡単なチ	●スマートメディアのフォーマット ●カードデータファイル .wpj の有無 ●WAVE ファイル .wav の有無	MODE1 再生モードー「通常再生」「タイマー 0秒」に設定します。 MODE2 1-8まで「全て ON」に設定します。 電源 ON にして、再生するか点検します。
VoiceMaker3 パックがある場 合	●メッセージ・接点端子の割付け ●WAVE ファイル.wpj の試聴 ●レポート印刷	スマートメディア内のデータを、事前に VoiceMaker3 CardData フォルダーに収納するフォルダを作成してコピーします。コピー後、VoiceMaker3 を起動し、WAVE ファイル登録画面でカードデータファイル.wpj を読み込み、画面表示、印刷、試聴して登録内容を確認します。

- 1 15 AF	· + =		1166-1-51
困った状態	LED表示	原因	対処方法
電源 LED が点灯しな	POWER の LED	電源が接続されていない	接続を点検し、接続します。
しい	が点灯しない	電源ヒューズが切れている。	切れた原因を究明し、交換します。
		(WAV300B は除く)	ヒューズ:2B11 125V/0.5A(サトーパーツ)
再生しない接点・アド		接続ミス	接続参考図を参照の上、コネクタの接続を点検し、再接続
レスがある	PLAY の LED	その接点・アドレスに対応し	カードにコピーした際、漏れが生じたので、その WAVE
	が点滅 *1	た WAVE ファイルがない	ファイルをコピーします。
	PLAY の LED	スマートメディアがフォーマッ	12項を参照の上、スマートメディアをフォーマットし、デ
	が点滅 *2	トされていない	ータ(wpj ファイル, WAVE ファイル)をコピーします。
	PLAY の LED	カード内にカードデータファイ	VoiceMaker3 でカード内の.wpj ファイルを読み込み、レ
	が点滅 *2	ル(xxx. wpj)がない	ポート出力して確認。データファイルがない場合、
			VoiceMaker3 で作成し、コピーします。
まったく再生しない	PLAY の LED	WAVE ファイル(xxx. wav)が	VoiceMaker3 でカード内の.wpj ファイルを読み込み、レ
0.272 (1.722 0.0	が点滅 *1	カード内にない	ポート出力して確認。
			ない場合、WAVE ファイルをコピーします。
		音量ボリューム 「小」	再調整
		接続ミス	コネクタの接続を点検し(特に COM 端子部)、再接続
		再生モード設定ミス	再生モードを確認し、再設定
		タイマーモード設定ミス	タイマーモードを確認し、再設定
	ALM LEDが点	ノイズ等で CPU 暴走	ウォッチドックタイマー自己復旧しているが、ALM
再生するが、時々、	tT		LED、ALM 端子は出力を保持。電源ライン、信号ライ
リセット状態	•		ン、近所にモーター等ノイズ源をノイズ対策します。
入力接点と再生する		設定ミス	VoiceMaker3 でカード内の.wpj ファイルを読み込み、レ
内容が合っていな			ポート出力して確認。再設定、カード作成し、コピーし
い。			ます
組立再生しない、順		 接続ミス	6 7
序が違う			
リピート回数再生し		設定ミス	VoiceMaker3 でカード内の.wpj ファイルを読み込み、レ
ない、回数が違う			ポート出力して確認。再設定、カード作成し、コピーし
			ます
スマートメディアがカ		挿入方向違い	 挿入方向を確認し、再挿入
ードコネクタの奥まで			リザノング 『10 0 年日心し、竹1年八
入らない			

- (注) *1 再生の起動時にPLAYのLEDが点滅します。STOP入力にて消灯します。
 - *2 PLAYのLEDが点滅した状態で、再生起動を行うとALARMのLEDが点灯します。

1.概要

WAV3000-B	本装置は、音源にパソコンの標準録音サウンドファイル「WAVE ファイル」、記憶媒体にデジタルカメラの Flash メモリカード「スマートメディア」を採用したバイナリ制御の音声出力装置です。お手持ちの Windows パソコンで録音した WAVE ファイルをそのまま音源として、スマートメディアにコピーして使用します。「WAVE ファイル」、「スマートメディア」の採用により、手軽にメッセージ等の追加変更ができます。 FIFO バッファメモリ機能により、ホスト側からの信号を受信しながら、再生できます。デスクトップ据え置き、またはEIAラックに収納できます。
WAV3000-RS	本装置は、音源にパソコンの標準録音サウンドファイル「WAVE ファイル」、記憶媒体にデジタルカメラの Flash メモリカード 「スマートメディア」を採用した RS232C 制御の音声出力装置です。お手持ちの Windows パソコンで録音した WAVE ファイルをそのまま音源として、スマートメディアにコピーして使用します。 「WAVE ファイル」、「スマートメディア」の採用により、手軽にメッセージ等の追加変更ができます。 FIFO バッファメモリ機能により、ホスト側からの信号を受信しながら、再生できます。また。「オペレータ確認モード」も搭載しています。デスクトップ据え置き、またはEIAラックに収納できます。
WAV300B-B	ボードタイプ 基本仕様は WAV3000-B に準ずる。
WAV3000-A-B	5Wアンプ搭載のWAV3000-B 基本仕様は WAV3000-B に準ずる。
WAV3000-A-RS	5Wアンプ搭載のWAV3000-RS 基本仕様は WAV3000-RS に準ずる。

2 . 特長

WAV3000-B	●受信バッファ 20CHmax.により、ホスト側からの信号を受信しながら、再生できます。
WAV3000-A-B ●音源に「WAVE ファイル」、記憶媒体にフラシュメモリカード「スマートメディア」	
	●プログラム再生登録対応 1 アドレス 8WAVE ファイル、5 回リピート再生設定
	●ウォッチドックタイマーによる自己復旧機能
	●ライン出力 600 Ω OdB 平衡/スピーカー出力 O. 5Wmax.8 Ω (WAV3000-B)
	●ライン出力 600 Ω OdB 平衡/スピーカー出力 5Wmax.8 Ω (WAV3000-A-B)
	●BGM IN ミキシング回路搭載。レベルダウン機能付 (1/20)
	●EIA 1U ハーフサイズ。210×44×170mm
	●AC100V または DC+24V/DC+12V—2 電源対応 (WAV3000-B)
	●AC100V 電源対応 (WAV3000-A-B)
WAV3000-RS	●組立(フレーム)バッファ 1/10CHmax.でホスト側でも組立再生制御ができます。
WAV3000-A-RS	●受信バッファ20フレーム max.により、ホスト側からの信号を受信しながら、再生できます。
	●音源に「WAVE ファイル」、記憶媒体にフラシュメモリカード「スマートメディア」を採用。
	●プログラム再生登録対応 1 アドレス 8WAVE ファイル、5 回リピート再生設定
	●ウォッチドックタイマーによる自己復旧機能
	●ライン出力 600 Ω OdB 平衡/スピーカー出力 O. 5Wmax.8 Ω (WAV3000-RS)
	●ライン出力 600 Ω OdB 平衡/スピーカー出力 5Wmax.8 Ω (WAV3000-A-RS)
	●BGM IN ミキシング回路搭載。レベルダウン機能付 (1/20)
	●EIA 1U ハーフサイズ。210×44×170mm
	●AC100V または DC+24V/DC+12V—2 電源対応 (WAV3000-RS)
	●AC100V 電源対応 (WAV3000-A-RS)
WAV300B-B	●ボードタイプ
	●DC+24V/DC+12V—2 電源対応

3. 主な用途

MODEL	ホスト	用途
WAV3000-B	CPU ボード	■防犯・監視カメラの音声ガイド・警報
WAV3000-A-B	シーケンサ	■監視・防災センター制御卓の音声ガイド・警報
		■駅構内放送 · 電車接近放送など PA システムの音源
		■遊技場の PA システムの音源
		■電話・無線通信機の音源
WAV3000-RS	パソコン	■防犯・監視カメラの音声ガイド・警報
WAV3000-A-RS	CPU ボード	■監視・防災センター制御卓の音声ガイド・警報
	シーケンサ	■駅構内放送 · 電車接近放送など PA システムの音源
		■遊技場の PA システムの音源
		■電話·無線通信機の音源
WAV300B-B	CPU ボード	機器組込用

4.登録時間と再生時間

■登録時間:サンプリング周波数・スマートメディアのカード容量による。.

	サンプリング周 波 数 KHz		
カード容量	11.025KHz	22.05KHz	44.1KHz
8MB	11.2 分	5.6 分	2.8 分
16MB	22.4 分	11.2 分	5.6 分
32MB	44.8 分	22.4 分	11.2 分
64MB	89.6 分	44.8 分	22.4 分
128MB	179.2 分	89.6 分	44.8 分

PCM 8Bit MONO 単位:分 max

(注) 1WAVE ファイルの制限 16MB 未満。 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 サンプリング周波数の混在再生もできます。

■再生時間:プログラム再生登録機能を使用する場合はプログラム登録内容によります。

プログラム再生登録していない場合	登録した WAVE ファイル時間の合計時間
プログラム再生登録してある場合	組立再生登録・リピート回数登録内容による

5 . 標準仕様

■WAV3000-B/WAV3000-A-B

■WAV3000—B/WAV300	00-A-B		
定格使用電圧	AC100V 50/60Hz AC 電源コード		
(WAV3000-B)	またはDC+24V±5%(またはDC+12V±5%) M3 端子台		
定格使用電圧 (WAV3000-A-B)	AC100V 50/60Hz AC 電源コード		
消費電流	待機時 約70mA (AC100V時)/約80mA (DC+24V時)		
(WAV3000-B)	最大時 約150mA(AC100V時)/約250mA(DC+24V時)		
消費電流 (WAV3000-A-B)	待機時 約80mA		
寸法·重量	210W X 164D X 44H (mm)突起部含まず 約2Kg(WAV3000-B) 約3Kg(WAV3000-A-B)		
塗装·仕上	グレー 焼付塗装		
使用温度範囲	_5°C~55°C		
保存温度範囲	-10°C~70°C		
使用湿度範囲	35%~80%RH(但し結露なき事)		
文/17/亚/文丰6/四	LINE出力 600Ω 0dBmax(BGM ミキシング出力対応) PIN プラグ		
音声出力	スピーカ出力 0.5Wmax. 8Ω(WAV3000-B)		
	LINE OUT 半固定ボリューム(装置内ボード上)-11dB~0dB		
音量調整	但し、WAV3000-A-Bは0dBに固定		
	SP OUT 外部可変ボリューム (WAV3000-B:リア, WAV3000-A-B:フロント)		
DOM IN SHARE	不平衡 OdBmax. 10KΩ PIN プラグ		
BGM IN ミキシング	レベルダウン機能 本機再生時、BGM IN側 約 1/20 に減衰		
制御	MODE1で使用する再生モードを設定します。 1. バイナリ制御 受信バッファ 0 入力部		
適用メモリカード	フラシュメモリカード 「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max. 適用フォーマット フラッシュパス, Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応		
再生チャンネル数	1CH~254CH 強制ストップコード:OCH プログラム再生登録対応		
再生方式	48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 PCM 8Bit モノラル(WAVE ファイル)		
再生帯域	300Hz~10KHz		
	カード容量とWAVE ファイルのサンプリング周波数による		
登録時間	44.1KHz 22.05KHz 11.025KHz		
L	-5-		

	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 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。		
再生時間	プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる		
プログラム再生	本機能は、カードデータ作成ソフト VoiceMaker3 上で設定します。		
│ プログラム丹王 │ 登録機能	組立再生登録 1 接点 8WAVE ファイル max.		
立球饿肥	リピート回数登録 1 接点 5 回 max.		
適用音源 : 録音装置	WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono		
^{適用 日 源 ・}			
適用カードデータ作成 VoiceMaker3 for windows95/98			
ソフト	WAVE ファイル登録・プログラム再生登録・レポート作成機能他		

■WAV3000-RS/WAV3000-A-RS

■WAV3000-RS/WAV3000-A-RS				
定格使用電圧	AC100V 50/60Hz AC 電源コード			
(WAV3000-RS)	またはDC+24V±5% (またはDC+12V±5%) M3 端子台			
定格使用電圧	AC100V 50/60Hz AC 電源コード			
(WAV3000-A-RS)	ACTOOV 50/ 60H2 AC 电源コート			
消費電流	待機時 約70mA (AC100V時)/約80mA (DC+24V時)			
(WAV3000-RS)	最大時 約150mA (AC100V時)/約250mA(DC+24V時)			
消費電流	待機時			
(WAV3000-A-RS)	最大時 約250mA			
→ 寸法•重量	210W X 164D X 44H (mm)突起部含まず 約2Kg(WAV3000-RS)			
	約3Kg (WAV3000-A-RS)			
塗装•仕上	グレー 焼付塗装			
使用温度範囲	_5°C~55°C			
保存温度範囲	-10°C~70°C			
使用湿度範囲	35%~80%RH(但し結露なき事)			
	LINE出力 600 Ω 0dBmax(BGM ミキシング出力対応) PIN プラグ			
音声出力	スピーカ出力 0.5Wmax. 8Ω(WAV3000-RS) M3 端子台			
	スピーカ出力 5Wmax. 8Ω(WAV3000-A-RS) M3 端子台			
→ 目 = 12 ***	LINE OUT 半固定ボリューム(装置内ボード上)-11dB~0dB			
音量調整	但し、WAV3000-A-RSは0dBに固定			
	SP OUT 外部可変ボリューム (WAV3000-RS:リア, WAV3000-A-RS:フロント)			
BGM IN ミキシング	不平衡 OdBmax. 10KΩ RCA ピンジャック レベルダウン機能 再生時、BGM側出力 約1/20に減衰			
	MODE1 で使用する再生モードを設定します.			
	MODE で使用する再生モートを設定します。 1.RS232C 制御モード			
	1.1.132320 開頭 と 下 組立(フレーム)バッファ 8CHmax.			
	受信バッファ 0			
	ま同期式 全二重 9600bps 8Bit ASCII D-sub9ピン			
	再生停止 00H または STOP			
	/STOP 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ M3 端子台			
	/BUSY, /ALM オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) M3 端子台			
	2.手動テストモード(接点—通常再生モード)			
制御	MODE2 で ON した CH、アドレス 01-08 を再生できます。			
	カードフォーマット、カードデータファイル、WAVEファイルの有無を点検できます。			
	3.バッファメモリ付 RS232C 制御モード1			
	組立(フレーム)バッファ 10CHmax.			
	受信バッファ 20フレーム max.			
	非同期式 全二重 9600bps 8Bit ASCII D-sub9ピン			
	再生停止 00H または STOP			
	/STOP 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ M3 端子台			
	/BUSY, /ALM オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) M3 端子台			

VOICEINAVI					
	4.オペレータ確認用				
	バッファメモリ付エンドレス再生—RS232C 制御モード2				
	組立(フレーム)バッファ 10CHmax.				
	受信バッファ 20フレーム max.				
	<エンドレス再生>機能 受信後エンドレス再生				
	STOP 端子入力で再生停止				
	OP 端子入力で次にフレームを再生				
	非同期式 全二重 9600bps 8Bit ASCII D-sub9ピン				
	再生停止 00H または STOP				
	/STOP 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ M3 端子台				
	/OP 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ M3 端子台				
	/BUSY, /ALM オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) M3 端子台				
	5.RS232C T1制御モード				
	組立(フレーム)バッファ 30CHmax.				
	受信バッファ 0				
	非同期式 全二重 9600bps 8Bit ASCII D-sub9ピン				
	特定制御コマンド有り				
	/STOP 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ M3 端子台				
	/BUSY, /ALM オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) M3 端子台				
	, 2001, , , 1, 200				
	フラシュメモリカード				
*	「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max.				
適用メモリカード	適用フォーマット				
	フラッシュパス, Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応				
- 1 - 1 - 14	1CH~254CH				
再生チャンネル数	強制ストップコード:OCH プログラム再生登録対応				
T.L 15	48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可				
再生方式	PCM 8Bit モノラル (WAVE ファイル)				
再生帯域	300Hz~10KHz				
	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				
3% A∃ n+ BB	16MB 5.6 分 11.2 分 22.4 分				
登録時間	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 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。				
再生時間	プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる				
	本機能は、カードデータ作成ソフト VoiceMaker3 上で設定します。				
プログラム再生	組立再生登録 1 接点 8WAVE ファイル max.				
登録機能 	リピート回数登録 1 接点 5 回 max.				
***	WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono				
適用音源・録音装置	Windows95/98 パソコンの録音機能による				
適用カードデータ作成	VoiceMaker3 for windows95/98				
ソフト	WAVE ファイル登録・プログラム再生登録・レポート作成機能他				
L					

■WAV300B-B ボードタイプ ライン 600 Q 平衡・0.5W アンプ DC 電源仕様 254CH-バイナリ制御

定格使用電圧	DC+24V±5% (またはDC+12V±5%) CN6対応		
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) 約600g		
使用温度範囲	−5°C~55°C		
保存温度範囲	-10°C~70°C		
使用湿度範囲	35%~80%RH(但し結露なき事)		
音声出力	LINE出力 600Ω OdBmax PIN ピンジャック(CN8)対応 スピーカ出力 0.5Wmax 8Ω PIN ピンジャック(CN7)対応		

古田四野	VOICEINAVI			
SP OUI 外部可受 NO	音量調整	1		
レベルダウン機能 本機再生時、BGM IN 側出力 約 1/20 に減衰 MODEI で使用する再生モードを設定します。	o zwiz			
Dベルダウン機能 本機再生時、BGM IN 側出方 約1/20 に減衰 MODEI で使用する再生モドを設定します。	PCM IN ミセシング	不平衡 OdBmax. 10KΩ CN9対応		
1.バイナリ制御 受信パッファ 0 入力部 /DO〜D7, /OP, /STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオープシコレクタ 出力部 /BUSY, /ALM オープシコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 2.手動テストモード(接点制御)-通常再生) MODE2で ON した CH, アドレス 01-08 を再生できます。 カードフォーマット、カードデータアイル、WAVE ファイルの有無を点検できます。 3.FIFO パッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出カー再生中 受信パッファ 20CHmax. 入力部 /DO〜D7, /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) 4.FIFO パッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出カーバッファ FULL 時 受信パッファ 20CHmax. 入力部 /DO〜D7, /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) 4.FIFO パッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出カーパッファ FULL 時 受信パッファ 20CHmax. 入力部 /DO〜D7, /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) フラシュメモリカード 適用メモリカード 適用メモリカード 適用オーマット フラッユバス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 TC+でトメディア 8/16/32/64/128MB 3.3Vタイプ 1 枚 max. 適用フォーマット フラッユバス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 再生予試 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 POM 8BR モ/ラル (WAVE ファイル) 再生帯域 300Hz~10KHz 11.025KHz 混在可 POM 8BR モ/ラル (WAVE ファイル) 30Hz~10KHz 22.05KHz 11.025KHz 混在可 POM 8BR モ/ラル (WAVE ファイル) 30Hz~10KHz 22.05KHz 11.025KHz 11.02	DGW IN STODY	レベルダウン機能 本機再生時、BGM IN 側出力 約 1/20 に減衰		
受信パッファ 0 入力部 /DO~D7. /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) 2.手動テストモード(接点制御ー通常再生) MODE2 で ON した CH. アドレス 01-08 を再生できます。 カードフォーマット、カードデータファイル。 MAYE ファイルの有無を点検できます。 カードフォーマット、カードデータファイル、WAYE ファイルの有無を点検できます。 カードフォーマット、カードア・タファイル WAYE ファイルの有無を点検できます。 カードアンオーマット、カードア・タファイル MAYE ファイルの有無を点検できます。 3.1FIFO バッファメモリ機能付イナリ制御 BUSY 出カー再生中受信パッファ 20CHmax. 入力部 /BUSY. /ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付イナリ制御 BUSY 出カーパッファ FULL 時受信パッファ 20CHmax. 入力部 /BUSY. /ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付イナリ制御 BUSY 出カーパッファ FULL 時受信パッファ 20CHmax. 入力部 /BUSY. /ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 7ラシュメモリカード 「スマートメディア」8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max.適用フォーマット フラシュメモリカード 「スマートメディア」8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max.適用フォーマット フラッシュバス. Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 再生チマンネル数 1CH~254CH 強制ストップコード:OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 POM BBI、モノラル (WAVE ファイル) 再生帯域 300Hz~10KHz 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 11.025KHz 8MB 2.8 分 5.6 分 11.2 分 22.4 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 112.9分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 112.9分 24.4 分 44.8 分 64MB 22.4 分 44.8 分 89.6 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11.2 分 22.4 分 12.8MB 11.2 分 22.4 分 12.8MB 12.9 24.4 分 44.8 分 89.6 分 11.2 分 12.8MB 44.8 分 10.8MB 12.0 YMD 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11.2 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11.2 分 12.8MB 44.8 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11.2 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11		MODE1 で使用する再生モードを設定します。		
受信パッファ 0 入力部 /DO~D7. /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) 2.手動テストモード(接点制御ー通常再生) MODE2 で ON した CH. アドレス 01-08 を再生できます。 カードフォーマット、カードデータファイル。 MAYE ファイルの有無を点検できます。 カードフォーマット、カードデータファイル、WAYE ファイルの有無を点検できます。 カードフォーマット、カードア・タファイル WAYE ファイルの有無を点検できます。 カードアンオーマット、カードア・タファイル MAYE ファイルの有無を点検できます。 3.1FIFO バッファメモリ機能付イナリ制御 BUSY 出カー再生中受信パッファ 20CHmax. 入力部 /BUSY. /ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付イナリ制御 BUSY 出カーパッファ FULL 時受信パッファ 20CHmax. 入力部 /BUSY. /ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付イナリ制御 BUSY 出カーパッファ FULL 時受信パッファ 20CHmax. 入力部 /BUSY. /ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 7ラシュメモリカード 「スマートメディア」8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max.適用フォーマット フラシュメモリカード 「スマートメディア」8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max.適用フォーマット フラッシュバス. Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 再生チマンネル数 1CH~254CH 強制ストップコード:OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 POM BBI、モノラル (WAVE ファイル) 再生帯域 300Hz~10KHz 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 11.025KHz 8MB 2.8 分 5.6 分 11.2 分 22.4 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 112.9分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 112.9分 24.4 分 44.8 分 64MB 22.4 分 44.8 分 89.6 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11.2 分 22.4 分 12.8MB 11.2 分 22.4 分 12.8MB 12.9 24.4 分 44.8 分 89.6 分 11.2 分 12.8MB 44.8 分 10.8MB 12.0 YMD 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11.2 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11.2 分 12.8MB 44.8 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11.2 分 12.8MB 44.8 分 89.6 分 11		1.バイナリ制御		
入力部				
#無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ 出力部 /BUSY; /ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 2.手動テストモード(接点制御―通常再生) MODE2 で ON した CH, アドレス O1-08 を再生できます。カードフォーマット、カードデータファイル、WAVE ファイルの有無を点検できます。3.FIFO パッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出力―再生中 受信パッファ 20CHmax. 入力部 /D0~D7 /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) 4.FIFO パッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出力―バッファ FULL 時 受信パッファ 20CHmax. 入力部 /D0~D7 /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) 4.FIFO パッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出力―バッファ FULL 時 受信パッファ 20CHmax. 入力部 /D0~D7 /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) フラシュメモリカード 「スマードメディア」 8.716~32.764 / 128MB 3.3V タイプ 1 枚 max. 適用メモリカード 「スマードメディア」 8.716~32.764 / 128MB 3.3V タイプ 1 枚 max. 適用メモリカード 「スマードメディア」 8.716~32.764 / 128MB 3.3V タイプ 1 枚 max. 適用メモリカード フラッシュバス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 耳生子・ンネル数 1 CH~254CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.0516.0/11.025KHz 混在可 PCM 8Bit 生/ラル (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 か 1				
### ### ### ### ### #################				
### ### ### #########################				
2.手動テストモード(接点制御―通常再生) MODE2 で ON した CH. アドレス 01-08 を再生できます。 カードフォーマット、カードアータフィル、WAVE ファイルの有無を点検できます。 3.FIFO バッファメモリ機能付パイナリ制御 BUSY 出カ―再生中 受信パッファ 20CHmax. 入力部 / DO~D7. / 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) 4.FIFO バッファメモリ機能付パイナリ制御 BUSY 出カーパッファ FULL 時 受信パッファ 20CHmax. 入力部 / DO~D7. / OP. / STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ 出力が / BUSY, / ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 7.DO~D7. / 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) 7.DO~D7. / 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 出力部 / BUSY, / ALM CN1 オープンコレクタ 出力が (BUSY, / ALM CN1 オープンコレクタ 出力が (BUSY, / ALM CN1 オープンコレクタ 出力が (BUSY, / ALM CN1 オープンコレクタ は でいて、 200ma (BUSY) / ALM CN1 オープンコレクタ は 1 校 max. 適用フォーマット フラッシュバス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応				
MODE2 で ON した CH、アドレス 01-08 を再生できます。 カードフォーマット、カードデータファイル、WAVE ファイルの有無を点検できます。 3.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出カー再生中 受信パッファ 200Hmax. 入力部 /DO〜D7. /OP、/STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオーブンコレクタ 出力が /BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V、500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出カーバッファ FULL 時 受信パッファ 200Hmax. 入力部 /DO〜D7. /OP、/STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオーブンコレクタ 出力が /BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ 出力が /DO〜D7. /OP、/STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ 出力が /BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ 出力が /BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ 出力が /BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ は力が /BUSY /ALM CN1 オープンコレクタ (ALM Su) /A (ALM CN1 オープンコレクタ (ALM Su) /A (ALM S				
カードフォーマット、カードデータファイル、WAVE ファイルの有無を点検できます。 3.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出カー再生中 受信バッファ 20CHmax、人力部 /DO~D7、/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 出力的 /BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ 出力的 /BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ 出力的 /BUSY、/ALM CN1 カーバッファ FULL 時 受信バッファ 20CHmax、入力部 /DO~D7、/OP、/STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ 出力的 /BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V、500mA) フラシュメモリカード 「スマートメディア」8 / 16 / 32 / 64 / 128MB 3.3V タイプ 1 枚 max. 適用フォーマット フラシュメス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 TCH~254CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 PCM 8Bit モノラル(WAVE ファイル) 第生手域 300Hz~10KHz 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 22.4 分 32MB 11.2 分 22.4 分 44.8 分 66.4 分 19.2 分 (注) 1WAVE ファイル制限 16MB 未満 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる #観前は、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. サン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 5回 max. WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 (ValceMaker3 for windows95/98				
制 御 3.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出力一再生中 受信バッファ 20CHmax. 入力部 /Do~D7. /OP. /STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオーブンコレクタ 出力部 /BUSY. /ALM CN1 オーブンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出力ーバッファ FULL 時 受信バッファ 20CHmax. 入力部 /Do~D7. /OP. /STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオーブンコレクタ 出力部 /BUSY. /ALM CN1 イーブンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 7.00~D7. /OP. /STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオーブンコレクタ 出力部 /BUSY. /ALM CN1 オーブンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 7ラシュメモリカード [スマートメディア] 8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1 校 max. 適用フォーマット フラッシュ/ス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 TCH~254CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 PCM 88it モノラル (WAVE ファイルのサンプリング間波数による 44.1KHz 22.05KHz 11.025KHz 混在可 PCM 88it モノラル (WAVE ファイルのサンプリング間波数による 44.1KHz 22.05KHz 11.025KHz 11.025KHz 8MB 2.8 分 5.6 分 11.2 分 22.4 分 32MB 11.2 分 22.4 分 32MB 11.2 分 22.4 分 34.8 分 89.6 分 179.2 分 (注) IWAVE ファイル制限 16MB 未満 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる 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 8WAVE ファイル max. WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パンコンの録音機能による				
制 伊				
受信ハッファ 200Hmax. 入力部 / Do~D7、/OP、/STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオーブンコレクタ 出力部 / BUSY、/ALM CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V、500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付パイナリ制御 BUSY 出力ー・バッファ FULL 時受信バッファ 200Hmax. 入力部 / Do~D7、/OP、/STOP CN1 無電圧メーク接点またはNPNオーブンコレクタ 出力部 / BUSY、/ALM CN1	生	3.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出力—再生中		
#電性メーク接点または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) 4.FIFO バッファメモリ機能付パイナリ制御 BUSY 出力ーバッファ FULL 時受信パッファ 20CHmax. 入力部 /D0~D7、/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 カープンコレクタ出力(DC+50V、500mA) プラシュメモリカード 適用メモリカード 「スマートメディア」8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1 枚 max. 適用フォーマット フラッシュパス、Windows95/98/ME/2000(FAT)対応 再生チャンネル数 1CH~254CH 強制ストップコード:0CH プログラム再生登録対応 再生方式 PCM 8Bit モノラル (WAVE ファイルのサンブリング周波数による 44.1KHz 22.05KHz 11.025KHz 混在可 PCM 8Bit モノラル (WAVE ファイルのサンブ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 32MB 11.2分 22.4分 44.8分 89.6分 179.2分 (注) 1WAVE ファイル制限 16MB 未満 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる 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. リビート回数登録 1接点 5回 max. 適用音源・録音装置 WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による	ן וויון וייוו	受信バッファ 20CHmax.		
出力部		入力部 /D0~D7, /OP, /STOP CN1		
オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出力―バッファ FULL 時受信バッファ 20CHmax. 入力部 /D0~D7, /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) ブラシュメモリカード 適用メモリカード 「スマートメディア」8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max. 適用フォーマット フラッシュバス、Windows95/98/ME/2000(FAT)対応 再生チャンネル数 1CH~254CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可PCM 8Bit モノラル(WAVE ファイル) 再生帯域 300Hz~10KHz 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.IKHz 22.05KHz 11.025KHz 8MB 2.8 分 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) 1MAVE ファイル側限 16MB 末満 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる 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. WAVE ファイル 44.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による		無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ		
オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA) 4.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出力―バッファ FULL 時受信バッファ 20CHmax. 入力部 /D0~D7, /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) ブラシュメモリカード 適用メモリカード 「スマートメディア」8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max. 適用フォーマット フラッシュバス、Windows95/98/ME/2000(FAT)対応 再生チャンネル数 1CH~254CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可PCM 8Bit モノラル(WAVE ファイル) 再生帯域 300Hz~10KHz 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.IKHz 22.05KHz 11.025KHz 8MB 2.8 分 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) 1MAVE ファイル側限 16MB 末満 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる 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. WAVE ファイル 44.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による		出力部 /BUSY, /ALM CN1		
4.FIFO バッファメモリ機能付バイナリ制御 BUSY 出カーバッファ FULL 時受信バッファ 20CHmax. 入力部 /DO~D7、/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) フラシュメモリカード 「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max. 適用フォーマット フラッシュバス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 再生チャンネル数 1CH~254CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可PCM 8Bit モノラル(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 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 84MB 22.4分 44.8分 84MB 23.4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 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる 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. WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による				
受信パッファ 20CHmax. 入力部 /DO~D7, /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)CN1 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA)適用メモリカード 適用メモリカード 「スマートメディア」 8 / 16 / 32 / 64 / 128MB 3.3V タイプ 1 枚 max. 適用フォーマット フラッシュパス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応1 枚 max. 適用フォーマット フラッシュパス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応再生チャンネル数1 CH~254CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応再生方式48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可PCM 8Bit モノラル (WAVEファイルのサンプリング周波数による4.1KHz 22.05KHz 11.025KHz 8MB 2.8 分 5.6 分 11.2 分 12.6 分 11.2 分 22.4 分 32MB 11.2 分 22.4 分 44.8 分 89.6 分 12.9 分 18MB 44.8 分 89.6 分 179.2 分 (注) 1WAVEファイル制限 16MB 未満 16MB 以上の WAVEファイルは再生できません。再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる本機能は、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.適用音源・録音装置WAVEファイル 48.0/441/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98				
入力部				
#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) フラシュメモリカード 「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max. 適用フォーマット フラッシュパス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 再生チャンネル数 1CH~254CH 強制ストップコード:OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 PCM 8Bit モノラル(WAVE ファイル) 再生帯域 300Hz~10KHz カード容量と WAVE ファイルのサンブ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 32MB 11.2分 22.4分 32MB 11.2分 22.4分 32MB 11.2分 22.4分 32MB 11.2分 22.4分 32MB 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 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録 1接点 8WAVE ファイル max. リピート回数登録 1接点 5回 max. 適用音源・録音装置 WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による				
世力部 /BUSY, /ALM				
### 300Hz~10KHz 登録時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる 1を開し、				
プラシュメモリカード 「スマートメディア」 8 / 16 / 32 / 64 / 128MB 3.3V タイプ 1 枚 max. 適用フォーマット フラッシュパス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 再生チャンネル数 1 CH~25 4 CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025 KHz 混在可 PCM 8Bit モノラル(WAVE ファイル) 再生帯域 300Hz~10 KHz カード容量と WAVE ファイルのサンブリング周波数による 44.1 KHz 22.05 KHz 11.025 KHz 8MB 2.8 分 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 64MB 22.4 分 44.8 分 89.6 分 179.2 分 (注) 1 WAVE ファイル制限 16 MB 未満 16 MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる ・機能は、カードデータ作成ソフト Voice Maker3 上で設定します。 組立再生登録 1 接点 8 WAVE ファイル max. リビート回数登録 1 接点 5 回 max. WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025 KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による 適用カードデータ作成 VoiceMaker3 for windows95/98				
適用メモリカード「スマートメディア」8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ 1枚 max. 適用フォーマット フラッシュパス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応1枚 max. 適用フォーマット フラッシュパス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応再生チャンネル数1CH~254CH 強制ストップコード:OCH プログラム再生登録対応再生方式48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 PCM 8Bit モノラル (WAVE ファイル)再生帯域300Hz~10KHz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 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 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる本機能は、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.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による				
適用フォーマット フラッシュパス、Windows95/98/ME/2000(FAT) 対応 再生チャンネル数 1CH~254CH 強制ストップコード:OCH プログラム再生登録対応 再生方式 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可 PCM 8Bit モノラル(WAVEファイル) 再生帯域 300Hz~10KHz カード容量とWAVEファイルのサンブ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				
週用ノオーマット	適用メモリカード	· -		
再生チャンネル数1 CH~254CH 強制ストップコード: OCH プログラム再生登録対応再生方式48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可PCM 8Bit モノラル (WAVE ファイル)混在可PCM 8Bit モノラル (WAVE ファイル)再生帯域300Hz~10KHz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 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 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる本機能は、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.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98				
再生方式48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit モノラル(WAVE ファイル)混在可 PCM 8Bit モノラル(WAVE ファイルのサンプリング周波数による 44.1KHz 22.05KHz 11.025				
再生帯域300Hz~10KHz	再生チャンネル数	1CH~254CH 強制ストップコード:OCH プログラム再生登録対応		
再生帯域300Hz~10KHz登録時間10 Hz (MAVE 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 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによるプログラム再生登録 1接点 8WAVE ファイル max. リピート回数登録 1接点 8WAVE ファイル max. リピート回数登録 1接点 5回 max.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows 95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows 95/98	 西 佐士 書	48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz 混在可		
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 44.1KHz11.025KHz 22.05KHz11.025KHz 11.2 分 	円 工刀式 	PCM 8Bit モノラル (WAVE ファイル)		
登録時間44.1KHz22.05KHz11.025KHz8MB2.8 分5.6 分11.2 分16MB5.6 分11.2 分22.4 分32MB11.2 分22.4 分44.8 分64MB22.4 分44.8 分89.6 分128MB44.8 分89.6 分179.2 分(注) 1WAVE ファイル制限16MB 未満16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる本機能は、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.適用音源・録音装置WAVE ファイル48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHzPCM 8Bit Mono適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98	再生帯域	300Hz~10KHz		
登録時間44.1KHz22.05KHz11.025KHz8MB2.8 分5.6 分11.2 分16MB5.6 分11.2 分22.4 分32MB11.2 分22.4 分44.8 分64MB22.4 分44.8 分89.6 分128MB44.8 分89.6 分179.2 分(注) 1WAVE ファイル制限16MB 未満16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる本機能は、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.適用音源・録音装置WAVE ファイル48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHzPCM 8Bit Mono適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98		カード容量とWAVE ファイルのサンプリング周波数による		
登録時間8MB 2.8 分 5.6 分 11.2 分 16MB 5.6 分 11.2 分 32MB 11.2 分 22.4 分 44.8 分 				
日 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 179.2 分 (注) 1WAVE ファイル制限 16MB 未満 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる 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. WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による 適用カードデータ作成 VoiceMaker3 for windows95/98				
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 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。 再生時間 プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる 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. リピート回数登録 1 接点 5 回 max. WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows 95/98 パソコンの録音機能による VoiceMaker3 for windows 95/98				
64MB22.4 分44.8 分89.6 分128MB44.8 分89.6 分179.2 分(注) 1WAVE ファイル制限16MB 未満16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによる本機能は、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.適用音源・録音装置WAVE ファイル48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHzPCM 8Bit Mono適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98	登録時間	1		
128MB 44.8 分 89.6 分 179.2 分 (注) 1WAVE ファイル制限 16MB 未満 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラム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.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98				
(注) 1WAVE ファイル制限 16MB 未満 16MB 以上の WAVE ファイルは再生できません。再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによるプログラム再生登録本機能は、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.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98				
再生時間プログラム再生登録機能を採用した場合、プログラムによるプログラム再生登録本機能は、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.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98				
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.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98	五 上			
分口グラム再生 登録機能組立再生登録 リピート回数登録 1 接点 5 回 max.1 接点 5 回 max.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98	丹工时间			
登録機能組立再生登録1 接点 8WAVE ファイル max.リピート回数登録1 接点 5 回 max.適用音源・録音装置WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による適用カードデータ作成VoiceMaker3 for windows95/98	プログラム再生			
リピート回教登録 1 接点 5 回 max. WAVE ファイル 48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz PCM 8Bit Mono Windows95/98 パソコンの録音機能による 適用カードデータ作成 VoiceMaker3 for windows95/98				
適用音源・録音装置 Windows95/98 パソコンの録音機能による 適用カードデータ作成 VoiceMaker3 for windows95/98				
Windows95/98 バソコンの録音機能による 適用カードデータ作成 VoiceMaker3 for windows95/98	│ │ 適田音源・録音生置			
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		Windows95/98 パソコンの録音機能による		
ソフト WAVE ファイル登録・プログラム再生登録・レポート作成機能他	適用カードデータ作成	VoiceMaker3 for windows95/98		
	ソフト	WAVE ファイル登録・プログラム再生登録・レポート作成機能他		

6.付属品及びオプション

MODEL	付属品	オプション
WAV3000-B	取扱説明書	WAV-EIA210S EIA ラック収納用 1 台用
WAV3000-A-B	保証書	WAV-E/2S EIA ラック収納用 2 台連結用
		WAV-LKANAGU 盤内·壁面取付用

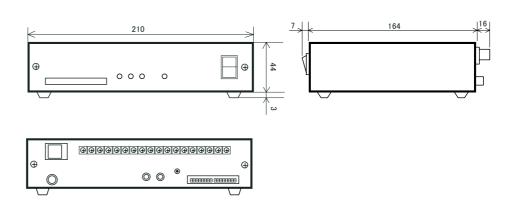
WAV3000-RS		スマートメディア 8/16/32/64/128MB
WAV3000-A-RS		VoiceMaker3 パック
WAV300B-B	取扱説明書	外部VR用コネクタケーブル(シールド)
	保証書	CK-VR3G1
	コネクタケーブル	スマートメディア 8/16/32/64/128MB
	CK-WAV300B	VoiceMaker3 パック
	電源・制御・SP 用	

付属品 コネクタケーブル CK-WAV300B

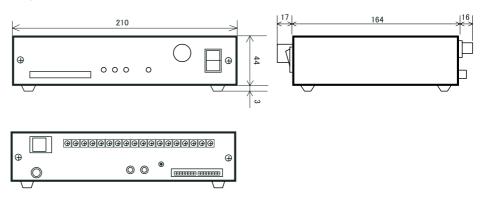
(CN	コネクタ仕様(基板側)	線材仕様·線長	備考欄
CN5	DC 電源用	日圧 VHR-2N	AWG20(UL1007)相当品 1m	黒·赤
CN7	SP 用	日圧 H2P-SHF-AA	AWG22(UL1007)相当品 1m	黒·青
CN1	制御用	日圧 H16P-SHF-AA	AWG22(UL1007)相当品 1m	白

7.外観図&外形寸法図

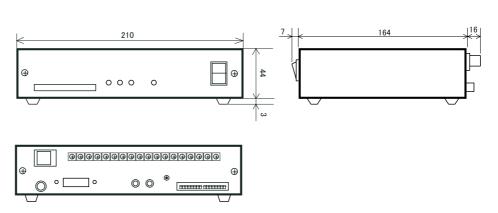
■WAV3000-B バイナリ制御タイプ



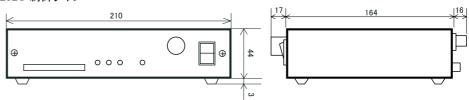
■WAV3000-A-B 5Wアンプ搭載型バイナリ制御タイプ

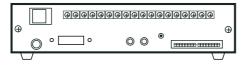


■WAV3000-RS RS232C 制御タイプ

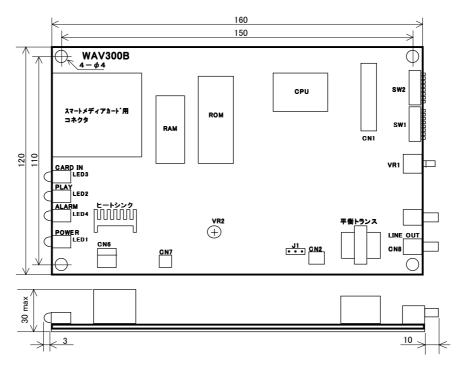


■WAV3000-A-RS 5Wアンプ搭載型 RS232C 制御タイプ





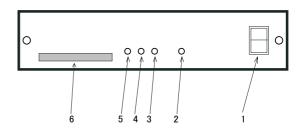
■WAV300B-B ボードタイプ



8.各部の名称と機能

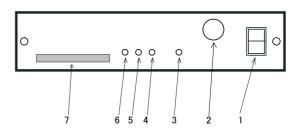
■フロントパネル WAV3000-B/WAV3000-RS

No.	名称		
1	POWER スイッチ		
2	POWER LED		
3	ALARM LED		
4	PLAY(再生中)LED		
5	CARD IN LED		
6	カード挿入口		



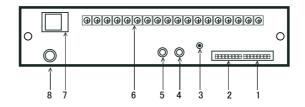
■フロントパネル WAV3000-A-B/WAV3000-A-RS

No.	名称	
1	POWER スイッチ	
2	SP用ボリューム	
3	POWER LED	
4	ALARM LED	
5	PLAY(再生中)LED	
6	CARD IN LED	
7	カード挿入口	



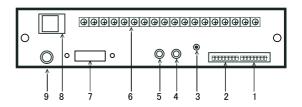
■リアパネル WAV3000-B/WAV3000-A-B

No.	表示	名称	
1	MODE2	モード 2 スイッチ	
2	MODE1	モード1スイッチ	
3	SP VR	音量ボリューム	
4	EX	BGM IN 用 PIN ジャック	
5	LINE OUT	LINE OUT 用 PIN ジャック	
6		端子台	
7	FUSE	ヒューズホルダー 0.5A	
8	AC IN	AC100V 電源コード	



■リアパネル WAV3000-RS/WAV3000-A-RS

No.	表示	名称	
1	MODE2	モード 2 スイッチ	
2	MODE1	モード1スイッチ	
3	SP VR	音量ボリューム	
4	EX	BGM IN 用 PIN ジャック	
5	LINE OUT	LINE OUT 用 PIN ジャック	
6		端子台	
7		D-sub コネクタ 9PIN(RS232C 用)	
8	FUSE	ヒューズホルダー 0.5A	
9	AC IN	AC100V 電源コード	



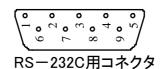
■端子台 リアパネル 使用する端子を接続して下さい。

サトーパーツ: ML-40S2AXF18P M3×18P

	表示	I/O	レベル	WAV3000-B	WAV3000-RS
			(H/L)		
1	DC IN +	I		DC+12/24V 電源入力	DC+12/24V 電源入力
2	DC IN GND	I		DC+12/24V 電源入力 GND	DC+12/24V 電源入力 GND
3	SP OUT +	0		スピーカー出力 0.5W	スピーカー出力 0.5W
4	SP OUT -	0		スピーカー出力 0.5W GND	スピーカー出力 0.5W GND
5	COM	I		制御信号用 GND	制御信号用 GND
6	ALM	0	L	ALM(アラーム)信号出力	ALM(アラーム)信号出力
7	BUSY	0	L	BUSY(ビジー)信号出力	BUSY(ビジー)信号出力
8	OP	I	L	ST(スタート)信号入力	OP 信号入力
9	STOP	I	L	STOP 信号入力	STOP 信号入力
10	1	I	L	D0	
11	2	I	L	D1	
12	3	I	L	D2	
13	4	I	L	D3	
14	5	I	L	D4	WAV3000-RS では未使用
15	6	I	L	D5	
16	7	I	Ĺ	D6	
17	8	I	Ĺ	D7	
18	COM	I	Ĺ	制御信号用 GND	制御信号用 GND

■RS232C 用コネクタ(D-SUB9ピン ヒロセ: HDEB-9P) ※他のピンは未使用

No.	信号名	機能
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
5	GND	信号用 GND



注. ケーブルはクロスケーブルをご使用下さい

■LED

WAV300B-B

LED No.	名称	機能
LED1	POWER LED	電源 ON 中点灯
LED2	PLAY LED	再生中、点灯
LED3	CARD IN LED	カードがセットされると点灯
LED4	ALARM LED	CPU 異常時点灯(但し、自己復旧しています)

■ジャンパーの設定

WAV300B-B

	SP 用VR内部使用時	SP 用VR外部使用時
J1	INT EXT	INT EXT

■コネクタのピンアサイン

WAV300B-B

	WAV300B-B				
コネクタ	ピン	I/O	信号名		適用コネクタケーブル
No.	No.	1/ 0	1071		
	1		COM	信号用 GND	
	2		D7	D7	
	3		D6	D6	
	4		D5	D5	付属品
	5		D4	D4	CK-WAV300B
	6		D3	D3	
	7		D2	D2	
CN1	8	L	D1	D1	
CIVI	9	_	D0	D0	
	10		STOP	STOP ストップ信号	
	11		OP	OP OP 信号	
	12		BUSY	BUSY ビジー信号	
	13		ALM	ALM アラーム信号	
	14		СОМ	信号用 GND	
	15		COM	信号用 GND	
	16		COM	信号用 GND	
	1			外部 SP 用 VR-1	オプション
CN2	2	I		外部 SP 用 VR-2	CK-VR3G1
	3			外部 SP 用 VR-GND	
	1			外部 LINEOUT 用 VR-1	
CN3	2	I		外部 LINEOUT 用 VR-2	
	3			外部 LINEOUT 用 VR-GND	
CN5	1	I		外部供給用電源 DC-GND	
CNO	2	1		外部供給用電源 DC+	
CN6	1	I		本体用電源 DC-GND	付属品
CINO	2	1		本体用電源 DC+	CK-WAV300B
CN7	1	0		SP OUT +	付属品
CN/	2	U		SP OUT -	CK-WAV300B
CN8		I		BGM IN (PIN ジャック)	市販の PIN ジャックケーブル接続
CN9		0		LINE OUT (PIN ジャック)	市販の PIN ジャックケーブル接続

9.使用電源

下記のどちらかの電源でご使用下さい。自動切替にはなっていません。

MODEL	法 田高海	電圧範囲 消費電 待機時	消費電流		備考
MODEL	使用電源		動作時		
WAV3000-A-B	AC100V 電源	AC100V±10%	約 80mA	約 250mA	ヒューズ 0.5A
WAV3000-A-RS	ACTOOV 电源	50/60Hz	市y OUTIA	市9 ZJUITA	L1—X 0.3A
WAV3000-B	AC100V 電源	AC100V±10%	約 70mA	約 150mA	ヒューズ 0.5A
WAV3000-RS	ACTOOV 电源	50/60Hz	市y /UMA	市y TOUMA	L1-X 0.5A
WAV3000-B		DC+24V±5%			左記消費電流は
WAV3000-RS	DC 電源	または DC+12V±5%	約 80mA	約 250mA	左記/月頁 电///は DC+24V±5%時
WAV300B-B		または ロローロング			DC+247 エ 3%時

(注)自動切替になっていません。単一電源でご使用下さい。

WAV3000-A-B/WAV3000-A-RS はAC電源のみのご使用になります。

DC 電源は、できるかぎり電圧変動がない電圧でご使用下さい。使用可能電圧 DC+10.2V~25.2V

非常放送、防災放送でご使用する場合は、非常用 DC 電源経由でご使用下さい。

10.音量調整

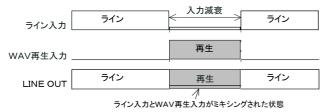
MODEL	出力	出 力 内 容		調整個所
WAV3000-A-B	ライン出力	600Ω 0dB 平衡	装置内ボード上	0dB に固定(調整不可)
WAV3000-A-RS	スピーカー出力	5W max.8 Ω	フロントパネル	可変ボリューム
WAV3000-B WAV3000-RS WAV300B-B	ライン出力	600Ω OdB 平衡	装置内ボード上	ボード半固定 VR VR2 -11dB~0dB
	スピーカー出力	0.5W max.8 Ω	リアパネル	シャフト式可変ボリューム

⁽注)WAV300B-B は外部に可変ボリュームを接続した場合は、その可変ボリュームによる。

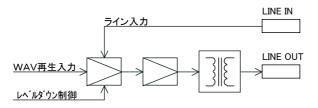
11. BGM INミキシング機能(レベルダウン機能付き)

マイク等の外部からの音源を入力(LINE IN)できます。(ピンジャック対応)

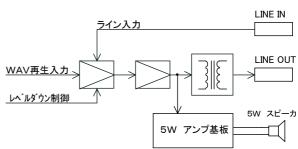
本機がスタンバイ状態の時(未再生時)は、ラインからの入力はそのままスルーにてLINE OUTより出力され、再生がスタートすると、ラインからの入力は1/20に減衰され、再生データとミキシングされた状態にて出力されます。



WAV3000-B/WAV3000-RS/WAV300B-B



WAV3000-A-B/WAV3000-A-RS



注. WAV3000-A-B/RSはLINE OUTとスピーカ出力の双方より出力されます

12.自己復旧機能(ウォッチドッグタイマー利用)&ALM信号出力

外来ノイズ等により、装置内のCPUが暴走した場合に、ウォッチドッグタイマーによりCPUに強制リセットをかけます。これにより、CPUはイニシャライズされ、入力信号待機状態になります。またこの際、フロントパネルのアラームLED(橙色)が点灯し、ALM信号を出力します。電源をOFFするまで、保持状態を続けます。

		信号出力時間		
端子台	ALM	自己復旧時から出力保持	電源 OFF で終了	
LED	ALM	日に後山時から山力休村	电源 OFF Circ]	

(注)ALM 信号出力、ALM LED 出力していますが、自己復旧し、信号の待機状態になります。

信号受信で街頭する CH の再生状態になります。



13.入出力信号

信号名	ホスト側	内容	パルス幅
/D0-7	OUT	無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ	50mS 以上
/OP	OUT	無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ	50mS 以上
/STOP	OUT	無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ	50mS 以上
/BUSY	IN	オープンコレクタ DC+50V 500mA	
/ALM	IN	オープンコレクタ DC+50V 500mA	

■信号のタイミング

No.	信号名称	時間
1	STOP/OP 入力時間	50ms min.
2	BUSY 出力タイミング	50ms max.
3	音声出力タイミング	10ms max.
4	音声終了タイミング	10ms max.

14. 適用音源

下記の WAVE ファイルが使用できます。

48.0/44.1/32.0/22.05/16.0/11.025KHz	(ご注意]
PCM 8Bit	1WAVE ファイル 16MB 未満以内
MONO	8.3 形式のファイル名
	16Bit・ステレオ・ロングネームは使用できません。

(注)

録音される場合、サウンドレコーダーやサウンドブラスター(互換)サウンドボードでフォローされている 44.1/22.05/11.025KHz サンプリングを推奨します。

15. 適用メモリカード並びに WAVE ファイル登録・カードデータファイル作成ソフト

適用メモリカード	Flash メモリカード 「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB 3.3V タイプ	(注) 購入した場合、パソコン上でフォーマット(初期化)してご使用下さい。 19項参照
適用 WAVE ファイル登録・ カードデータファイル作成ソフト	ボイスメーカースリー VoiceMaker3	作成したカードデータファイル.wpj とWAVEファイル.wav はカードアダ プタを使用してスマートメディアに コピーします.

16.設置方法・EIAラックへの収納

1. デスクトップの場合	本機をそのまま、設置します。	
2. EIA ラックに収納する場合	下記の補助金具を使用して収納します。	
	1 台の場合 補助金具 WAV-EIA210S	
	2 台の場合 補助金具 WAV-E/2S	
3. 壁面・盤面に設置する場合	下記の補助金具を使用して収納します。	
	補助金具 WAV-LKANAGU 盤内·壁面取付用	

(注)下記環境の場所での使用・保存は、故障・誤動作の原因になりますのでご注意下さい。 雨水のかかる場所 高温、低温、多湿、結露、ガス等が発生する場所 ノイズ、電磁波の強い場所 振動・衝撃の多い場所

17.接続

本書記載の「各部の名称・機能」「接続参考図」を参照し、接続して下さい。

No.	設定項目	内容
1	制御信号線の接続	WAV3000-B 制御信号 D0-7 OP BUSY COMを接続します。
		WAV3000-RS D-sub コネクタを接続します。
		必要に応じて、STOP、OP、ALM、BUSY も接続します。
2	 ライン出力の接続	│ │ ライン出力の PIN ジャックと外部アンプ・通信機器の LINE IN を市販の PIN ジ
	プリンログの接続	ヤックケーブル等で接続します。
		The state of the s
3	SP 出力の接続	必要に応じて、定格 0.5W スピーカーを接続します。
		(注)定格 0.5W
4	AC100V 電源との接続	本体の AC 電源コードを AC100V 電源に接続します。
		(注)DC 電源を使用する場合、電源 SW は使用できません。
		(A) S Bunk CK/II / S S I (Bunk S) I IS K/II (C S) C / S
5	データ入り「スマートメディア」	Windows 上でフォーマット(初期化)し、カードデータファイル XXX.wpj と WAVE フ
	のセット	ァイル XXX.wav がコピーされたカード
6	各種設定	MODE スイッチで、再生モードをセットします。
7	電源 ON	(注)DC 電源を使用する場合、電源 SW は使用できません。
8	音量調整	スピーカー出力は音量調整ボリュームを調整
		ライン出力は装置内ボード上の半固定ボリュームを調整(-11dB~0dB)
		(注)再生モード 手動テストモード MODE2 10N 状態で調整
		(注)舟エモード 子勤 / ヘドモード MODEZ TON (人思 C in 笠

接続する場合、必ず電源を切って下さい。
DC 電源には+-の極性がありますのご注意下さい。
信号入出力、スピーカー出力端子、ライン出力端子には電圧を印加しないで下さい。
電圧変動が激しい電源や、ノイズ・サージを多く含む電源は使用しないで下さい。
信号入出力、SP、LINE の配線はできる限り短くして下さい。高圧ケーブルとの併設は避けて下さい。
必要に応じてシールド線等をご使用下さい。

18.設定

本書記載の「再生モード」を参照し、MODE スイッチを設定して下さい。

N0.	設定項目	内容
1	再生モードの設定	MODE1 スイッチで、使用したい再生モードを設定します。
		(出荷時) WAV3000-B 1. バイナリ制御モード
		WAV3000-RS 1. RS232C 制御モード
2	再生モードの「テストモード」を	MODE2 スイッチで、再生したい CH を設定します。
	設定した場合	(出荷時) 無
	電源 ON 再生の設定	

⁽注)必ず、電源を切って行って下さい。電源 ON 時に設定内容を識別します。

19.WAVE ファイル・カードデータファイル作成、Flash メモリカードへのコピー

下記の手順でデータ入り Flash メモリカード「スマートメディア」の作成します。

No.	項目	内容
1	WAVE ファイル製作 (パソコン録音)	Windows パソコンの録音機能を使用し、MIC または外部機器を接続して、録音し、WAVE ファイルを作成します。 通常、市販・フリーウェアの WAVE ファイル録音・編集ソフトでメッセージの前後の無音をカット・追加などの編集を行います。
2	VoiceMaker3 で WAVE ファイル登録	VoiceMaker3 の WAVE ファイル登録画面で上記の WAVE ファイルを、登録します。 また必要に応じて、組立再生、リピート回数を設定し、カードデータファイルを作成します。
3	VoiceMaker3 で アドレス登録	VoiceMaker3のプログラム再生登録画面でアドレスにWAVEファイルを割付けします。 また必要に応じて、組立再生、リピート回数を設定し、カードデータファイルを作成します。
4	VoiceMaker3 で 組立再生、リピート回数登 録	上記の登録の際、1 アドレス毎に組立再生、リピート回数を設定できます。
5	カードデータファイル作成	VoiceMaker3のカードデータ作成画面で所定事項を入力し、カードデータファイルを作成します。
6	VoiceMaker3 で ドキュメント印刷	必要に応じて、ドキュメントを印刷します。
7	Flash メモリカード「スマートメディア」のフォーマット (初期化)	購入したスマートメディアを Windows パソコン上でフォーマット(初期化) します。 (注)市販されているスマートメディアはデジタルカメラフォーマットです。
8	Flash メモリカードスマート メディアへのコピー	上記 2.で作成した WAVE ファイル XXX.wav とカードデータファイル XXX.wpj をスマートメディアにコピーします。

カードのフォーマットについては下記OSに対応しております

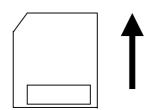
os	対応アダプタ
Windows95	フラッシュパス PCカードアダプタ USB対応カードリーダ
Windows98	フラッシュパス PCカードアダプタ USB対応カードリーダ
WindowsME	フラッシュパス PCカードアダプタ USB対応カードリーダ
WindowsNT 4.0	フラッシュパス
Windows2000 (「FAT」形式)	フラッシュパス PCカードアダプタ USB対応カードリーダ

- 注1. フラッシュパスを使用する場合は、フラッシュパス専用のユーティリティソフトでフォーマットして下さい。
- 注2. Windows2000 でのフォーマットは、フォーマット形式を「FAT」にしてフォーマットして下さい。 それ以外のフォーマット形式ではカードが装置側で認識できません
- 注3. 対応アダプタはメーカにより仕様が異なりますので、詳細はメーカに問い合わせの上御使用願います。

20.Flash メモリカード「スマートメディア」のセット

金色接触部を下にし、カードコネクタに軽く、水平に挿入します。 最後まで確実に挿入して下さい。

(注)切欠がある方が、前方左側になります。



21.メッセージ/アドレス登録

VoiceMaker3上で、メッセージとアドレスの登録はは次の通りです.

VoiceMaker3 のレポート作成で、WAVE ファイル登録内容、プログラム再生登録内容などが表示、印刷できます。

原則

- 1. WAVE ファイル登録画面で使用する WAVE ファイルを登録します。
- 2. 次にプログラム再生登録画面で、WAVE ファイルとアドレス(チャンネル)の割付けを行います。
- 3. この際に、組立再生登録、リピート回数登録もできます。

(注)WAV シリーズは電源 ON 時、上記のカードデータファイルを読み込み、該当するアドレス(チャンネル)に割付けます。

■バイナリ制御/RS232C 制御の場合

●1 アドレス 1WAVE ファイル、1 回再生の場合

制御	プログラム再生	CH No.	R リピート	1	2	 8
アドレス	登録画面 No.		回数			
01h	001	1CH	1	001.wav		
02h	002	2CH	1	空き		
03h	003	3CH	1	003.wav		
:	:		1			
37h	055	55CH	1	001.wav		
38h	056	56CH	1	001.wav		
:	:	:	1			
FEh	254	254CH	1	254.wav		

●1 アドレス 組立再生登録・リピート回数登録の場合

制御	プログラム再生	CH No.	Rリピート	1	2	••	8
アドレス	登録画面 No.		回数				
01h	001	1CH	2	001.wav	002.wav	003.wav	
02h	002	2CH	1	空き			
03h	003	3CH	1	003.wav	002.wav		
:	:	:	:				
37h	055	55CH	5	001.wav			
38h	056	56CH	3	056.wav			
:	:	:	:				
FEh	254	254CH	1	254.wav			

■テストモード(接点制御―通常再生モード)

バイナリ制御、RS232C制御で再生しない場合、このモードで確認して下さい。

MODEス	端子台	プログラム再生	CH No.	Rリピート	1	2	• •
イッチ 2		登録画面 No.		回数			
1	1	001	1CH	2	001.wav	002.wav	003.wav
2	2	002	2CH	1	空き		
3	3	003	3CH	1	003.wav	002.wav	
4	4	004	4CH	:			
5	5	005	5CH	5	001.wav		
6	6	006	6CH	3	056.wa∨		
7	7	007	7CH	:			
8	8	009	8CH	1	254.wav		

22.プログラム再生登録機能 (組立再生・リピート回数登録)

VoiceMaker3 のプログラム再生登録画面上で、アドレス登録の際、組立再生・、リピート回数登録もできます。 登録内容を変更する場合は VoiceMaker3 で変更し、再度、カードデータ (.wpj)と WAVE ファイル(.wav)をコピーして下さい。

アドレス	プログラム再生	組立再生登録	リピート回数登録
	登録画面 No.		
01h	01		
02h	02		
03h	03		
:	:	8wav ファイル max.	5 回 max.
37h	05		
38h	06		
:	:		
FEh	254		

23.モードスイッチ

リアパネルのモードスイッチで、再生モードを設定します。

18888888

MODE1



(注) 1 アドレス(組立再生登録がある場合は全体)をリピートします

スイッチ名	設定内容
MODE1	再生モード
	24.再生モードと制御方法 WAV3000-B/300B-B の場合
	25.再生モードと制御方法 WAV3000-RS の場合
MODE2	テストモード(制御―通常再生モード)時の再生 CH の設定スイッチ

(注)必ず、電源を切って設定して下さい。電源 ON 時、設定内容を識別します。

2 4 . 再生モードの設定と制御方法 WAV3000-B / WAV3000-A-B / WAV300B-B の場合

No.	設定	内容
1	MODE スイッチの点検	電源 ON 前に、MODE スイッチ1・2の設定を確認します。
2	電源 ON 後 1 秒間	電源 ON から約 1 秒後より、信号入力できます。
3	再生制御	モードスイッチ1に設定した再生モードに応じた信号入力を行います。

(注)順番再生モード /OP 端子に信号入力を行います。

タイマーを設定した場合、タイマーが作動しますのでご注意下さい。

●再生モード設定(再生モード内容については後記参照)

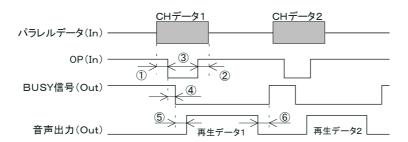
	DIP SW										
1	2	3	4	5	6	7	8		再生モード	受信	BUSY
'		,	+	J	U	,	0			バッファ	出力
								1	バイナリ制御モード(バッファ機能無)	0	再生中
•								2	テストモード(接点制御―通常再生)	0	再生中
	•							3	バッファメモリ機能付バイナリ制御モード	20Chmax.	再生中
								1	バッファメモリ機能付バイナリ制御モード	20Chmax.	バッファ
								4	ハランテクモリの成形リハイナリ前岬モート	Zuorimax.	FULL 時

●—ON

	モード	機能
	バイナリ制御モード	1CH~255CHを「OP」入力にて再生
1	(バッファ機能無)	受信バッファ無し
	(BUSY-再生中)	再生中に「BUSY」がアクティブ("L")になる
2	手動テストモード	モードスイッチ2により1CH~8CHの再生
2	(接点制御―通常再生モード)	ワンショット1回再生/レベルーリピート再生
	バッファ機能付	1CH~255CHを「OP」入力にて再生
3	バイナリ制御モード1	受信バッファ有り(max 20CH)
	(BUSY-再生中)	再生中に「BUSY」がアクティブ("L")になる
		1CH~255CHを「OP」入力にて再生
	バッファ機能付	受信バッファ有り(max 20CH)
4	バイナリ制御モード2	受信バッファがフルで「BUSY」がアクティブ("L")
	(BUSY-FULL時)	受信バッファが5データ分空きができると BUSY リセット("H")さ
		れます。

■バイナリ制御モード(FIFO バッファ無)

- ① 再生チャンネルは1CH(01H)から255CH(FFH)までとします。
- ② 受信バッファはありません。(1CH分のみとします)
- ③ 再生中時は受信しません(受信しても無効)が、STOP(OCH)のみは有効とし、再生中でも強制停止します。
- ④ 外部 STOP信号入力にても即停止します。
- ⑤ 受信及び再生出力のタイミングは以下の様になります。



No.	信号名	時間
1	データセット時間	10ms 以上

2	データホールド時間	10ms 以上
3	OP 入力パルス幅	10ms <op<100ms< td=""></op<100ms<>
4	BUSY 出力タイミング	50ms max.
5	音声出カタイミング	10ms max.
6	音声終了タイミング	10ms max.

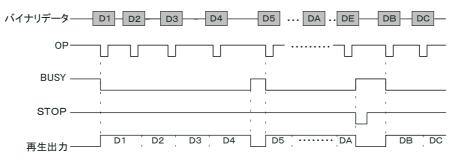
■テストモード(接点制御―通常再生)

モードスイッチ2(MODE2)により再生チャンネルの選択を行い、スイッチがオンにて再生します。 接点制御/通常再生モード ワンショット入力で1回再生 レベル入力でリピート再生

154	接点的時/ 超市将工 こ 「										
	DIP SW										
1	2	3	4	5	6	7	8		機能		
								1	SW1 ON と同一動作		
								2	SW2 ON と同一動作		
		•						3	SW3 ON と同一動作		
								4	SW4 ON と同一動作		
				•				5	SW5 ON と同一動作		
					•			6	SW6 ON と同一動作		
								7	SW7 ON と同一動作		
								8	SW8 ON と同一動作		

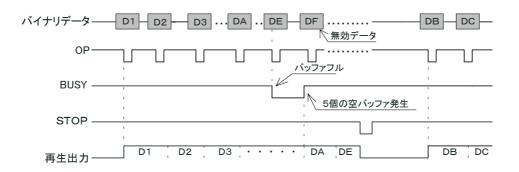
■バッファ機能付バイナリ制御モード(BUSY-再生中)

- ① 再生チャンネルは1CH(01H)から255CH(FFH)までとします。
- ② 受信バッファを持ちます 最大20個
- ③ 再生中受信を行います。再生順番はFIFO形式とし古いデータより再生を行います また、受信バッファフルで以降のデータは無効となり、バッファに5個の空きが生じると受信可能とします。
- ④ 外部 STOP信号入力もしくはOOCH入力にて再生を即停止し受信バッファを全てクリアにします。



■バッファ機能付バイナリ制御モード2 (BUSY-FULL)

- ① 再生チャンネルは1CH(01H)から255CH(FFH)までとします。
- ② 受信バッファを持ちます 最大20個
- ③ 再生中受信を行います。再生順番はFIFO形式とし古いデータより再生を行います
- ④ 受信バッファがフルでBUSY信号がアクティブ("L"出力)になり以降のデータは無効となります。 バッファに5個空きが生じるとBUSY信号がリセット("H"出力)され受信可能とします。
- ⑤ 外部 STOP信号入力もしくはOOCH入力にて再生を即停止し受信バッファを全てクリアにします。



25.再生モードと制御方法 WAV3000-RS/WAV3000-A-RSの場合

■モードスイッチ1(MODE1)の設定

	DIP SW										
1	2	3	4	5	6	7	8		再生モード	受信 バッファ	組立バッ ファ
								1	RS232C 制御	0	8CHmax.
•								2	テストモード(接点制御―通常再生)	0	8CHmax.
	•							3	バッファメモリ機能付 RS232C 制御モード	20CHmax.	10CHmax.
•	•							4	オペレータ確認モード バッファメモリ機能付 RS232C 制御	20CHmax.	バッファ FULL 時
		•						5	RS232C T1モード制御	0	30CHmax

■再生モードの説明

	モード	機能
1	RS-232C制御モード	1CH~255CHを1CH~8CH(max)分を受信後に再生。
'	KG ZGZG前庫L I	受信バッファ無し
2	 テストモード	接点制御―通常再生モード
)	モードスイッチ2により、1CH~8CHの再生
	 バッファリング機能付	1CH~255CHをフレーム単位(1フレーム内最大10CH分まで登録)
3	ハッファッフラ 機能的 RS-232C制御モード1	で受信後に再生
	RS-2320制御モード	受信バッファ有り(max 20 フレーム)
	オペレータ確認モード	1CH~255CHをフレーム単位(1フレーム内最大10CH分まで登録)
4		で受信後にエンドレスリピート再生
4	バッファリング機能付	「OP」端子入力にて、次のフレームをリピート再生
	RS-232C制御モード2	受信バッファ有り(max 20 フレーム)
_	DC 0200 T140知 じ	1CH~255CHを1CH~30CH(max)分を受信後に再生。
5	RS-232C T1制御モード	受信バッファ無し、特定の制御コマンド有り

■RS-232C制御モード(組立バッファ 8max. 受信バッファ 0)

通信条件

通信方式	非同期式 全2重
通信速度	9600bps
データ長	8ビット
パリティ	non
ストップ	1ビット
コード体系	ASKII

通信制御コマンド

コマンド	コード	定義
STS	53h54h53h	送信開始
ACK	06h	送信側に対する肯定的な応答
NAK	15h	送信側に対する否定」的な応答

他に強制停止(STOP)コマンドとして、Oチャンネルを受信すると強制停止する。

① チャンネルデータ送信フォーマット

チャンネルデータは3コードで表す 例)1CHと125CHの表示

1(10進表示) -> 001(10進表示) -> 30h30h31h(コード表示) 125(10進表示) -> 125(10進表示) -> 31h32h35h(コード表示) 送信チャンネルデータ数が1チャンネルのみの時

例)37CHを送信

037CR(10進表示) -> 30h33h37h0Dh(コード表示)

チャンネルデータの後に「CR」(コード:ODh)を付けて送信する。

送信チャンネルデータ数が複数チャンネルの時 各チャンネル間をカンマ(「, 」コード: 2Ch)で区切って送信する 例)8CHと16CHと77CHと211CHを送信

008, 016, 077, 211, CR(10進表示) 」

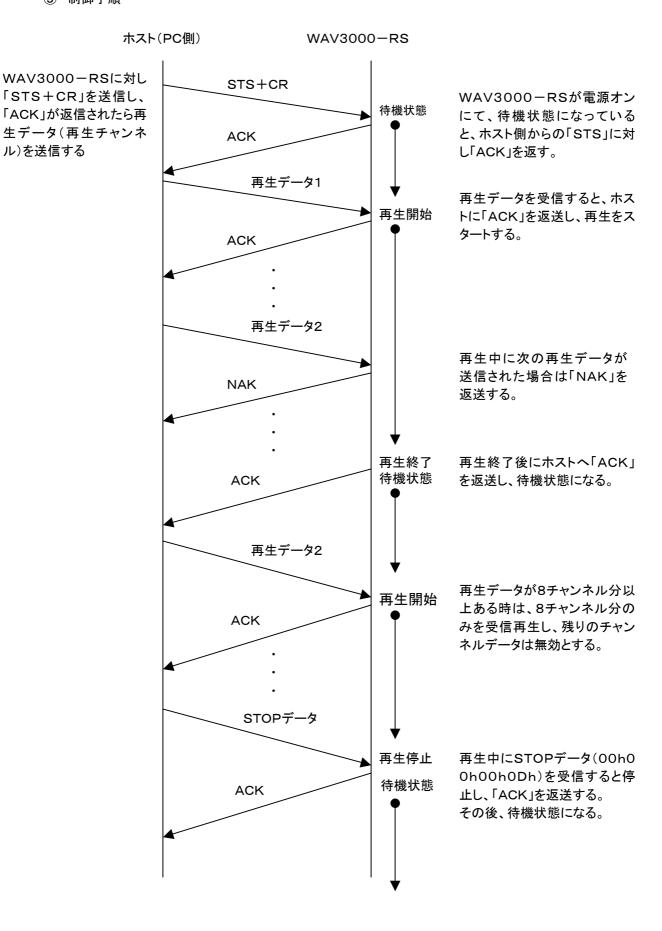
30h30h38h2Ch30h31h36h2Ch30h37h37h2Ch32h31h31h2Ch0Dh(コード表示)

再生はCR(ODh)の受信により開始します

② 受信バッファは8チャンネル分(64wavファイル)とし、9チャンネル分以上のチャンネルデータが送信された場合は、8チャンネル分のチャンネルデータが受信された時点で、(CRが無くても)再生を開始します。9チャンネル分以降のデータは無効となります。

③ 制御手順

ル)を送信する



■バッファリング機能付RS-232C制御モード1

通信条件はRS-232C制御モードと同じ

① 通信制御コマンド

コマンド	コード	定義
STX	02h	フレームデータの開始
ETX	03h	フレームデータの終了
ACK	06h	送信側に対する肯定的応答
NAK	15h	送信側に対する否定的応答
ENQ	05h	受信側に対する応答要求

他に強制停止(バッファリセット)コマンドとして「FFh」があります 尚、強制停止については外部STOP信号入力にても可

② フレームデータ送信フォーマット



チャンネルデータは3コードで表す

例)1CHと125CHの表示

1(10進表示) -> 001(10進表示) -> 30h30h31h(コード表示) 125(10進表示) -> 125(10進表示) -> 31h32h35h(コード表示)

BCCの範囲はフレームデータからETXまでとする例)1CHと15CHと125CHを送信

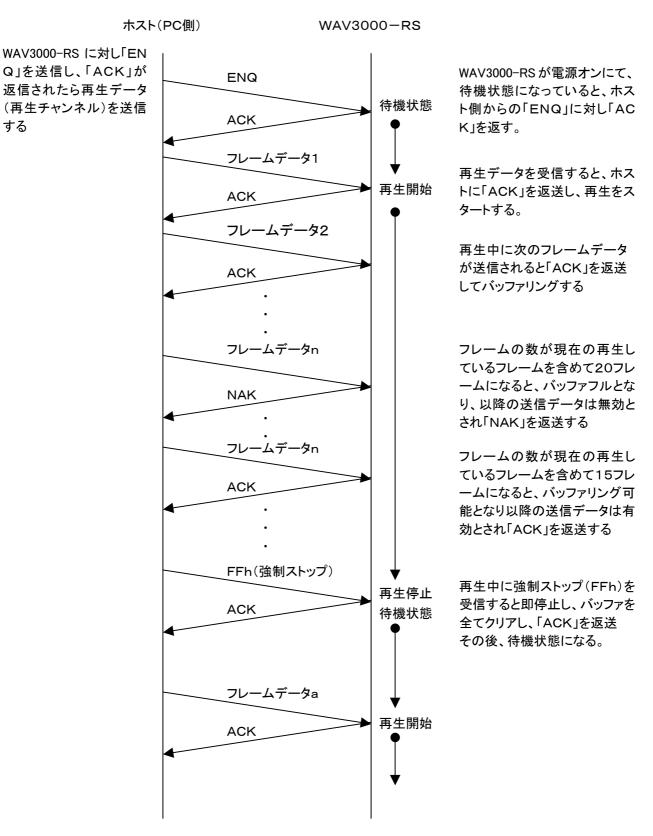
S		Е	В
Т	フレームデータ(最大10CH分)	Т	С
X		X	С
02h	30h30h31h30h31h35h31h32h35h	03h	30h

	コード	. Š /-L.I.I
	コート	バイナリ
	30h	00110000
1CH	30h	00110000
	31h	00110001
	30h	00110000
15H	31h	00110001
	35h	00110101
	31h	00110001
125CH	32h	00110010
	35h	00110101
ETX	03h	00000011
BCC	30h	00110000

BCCの算出は、バイナリに於いて各ビットのEXORをとる

③ 制御手順

する

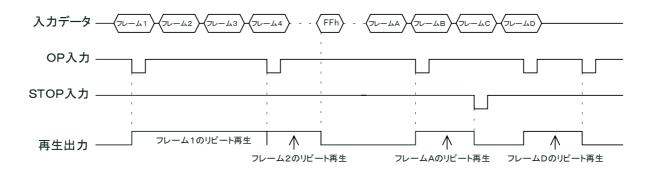


注1. 「ENQ」を送信するのはWAV3000—RSが電源ONの起動時のみです 注2.「NAK」が返送されるのは、バッファフルの時と受信データにエラーが発生した時です

■オペレータ確認用モード(バッファリング機能付RS-232C制御モード2)

通信条件等については全てバッファリング機能付RS-232C制御モード1と同じ。 制御手順に於けるフレームデータのバッファリングについても同様ですが、再生の起動方法が異なります。

- ① 再生の起動は「OP」信号の入力による
- ② 次の「OP」信号が入力されるまで、現在のフレームデータをリピート再生
- ③ 「OP」信号が入力されると現在の再生データを即停止し、次のフレームデータの内容を再生
- ④ STOPコマンド(FFh)及び「STOP」信号入力で再生を即停止し、バッファを全てクリア。
- ⑤ 現在の再生出力が入力されたデータ(フレーム)の最後の場合、次の「OP」信号があると現在の再生がストップされます(図中のフレームDの再生部)



■RS-232C T1制御モード

通信条件

<u> </u>	
通信方式	非同期式 全2重
通信速度	9600bps
データ長	8ビット
パリティ	偶数 1ビット
ストップ	1ビット
コード体系	ASKII

① 通信制御コマンド

コマンド	コード	定義
STX	02h	フレームデータの開始
ETX	03h	フレームデータの終了
ACK	06h	送信側に対する肯定的応答
DLE	10h	伝送制御拡張
NAK	15h	送信側に対する否定的応答

② 伝送テキストフォーマット



LRCの範囲は種別コードからETXまでとする(後述参照)

②-1. 受信テキスト(WAV3000-RS <- ホスト)

1. 音声データ(種別コード「43h」)

D	S	4	バ		D	E	L
L	Т	3	イト	チャンネルデータ	L	Т	R
Е	Х	h	数		E	Х	С

チャンネルデータは2コードで表す

例) 1CH, 43CH, 125CHの表示

1(10進表示) -> 01h(16進表示) -> 30h31h(コード表示)

43(10進表示) -> 2Bh(16進表示) -> 32h3Bh(コード表示)

125(10進表示) -> 7Dh(16進表示) -> 37h3Dh(コード表示)

16進データからコードデータへの変換は16進データを上位桁と下位桁に分けて それぞれの桁と30hの"OR"をとった値をあてがう

例えば16進データ2Bhの場合

16進表示	2Bh			
上位/下位桁に分離	02h	0Bh		
コード表示	32h	3Bh		

バイト数はチャンネルデータの個数を表す

チャンネルデータの個数	バイト数
1個~15個	31h~3Fh
16個~30個	40h~4Eh

注. チャンネルデータが30個を超えて(4Fh以上)送信された場合は無効とします

例) 1CHと43CHと125CHを送信

D	S	4	バ		D	E	L
L	Т	3	イト	チャンネルデータ	L	Т	R
E	Х	h	数		Е	Х	С
10h	02h	43h	33h	30h31h32h3Bh37h3Dh	10h	03h	61h

	コード	バイナリ	
種別コード	43h	01000011	
バイト数	33h	00110011	
1CH	30h	00110000	
ТСП	31h	00110001	
43CH	32h	00110010	
4301	3Bh	00111011	
125CH	37h	00110111	
125CH	3Dh	00111101	
DLE	10h	00010000	
ETX	03h	00000011	
LRC	61h	01100001	

LRCの算出は、バイナリに於 いて各ビットのEXORをとる

2. 強制停止(種別コード「44h」) 再生中に受信すると再生を即停止し、残りのデータを全てクリアします

D	S	4 D		E	L
L	Т	4	L	Т	R
E	E X h E		X	С	
10h	02h	44h	10h	03h	57h

②-2. 送信テキスト(WAV3000-RS -> ホスト)

1. 再生終了(種別コード「39h」) 全ての再生が終了、もしくは強制停止にての再生終了時に送信します

D	S	3	3 D		L
L	Т	9	L	Т	R
Е	Χ	h	Е	Χ	С
10h	02h	39h	10h	03h	2Ah

- 注. ホスト側への送信に対し、ホスト側が「NAK」を返送した時もしくはホスト側からの無応答が500 ms続いた場合に、再送します。但し、一回のみ
- ②-3. 伝送制御テキスト

テキスト受信後にWAV3000-RS又は、ホストより返送するテキスト

1. ACK

テキストを正常受信した際に送信します

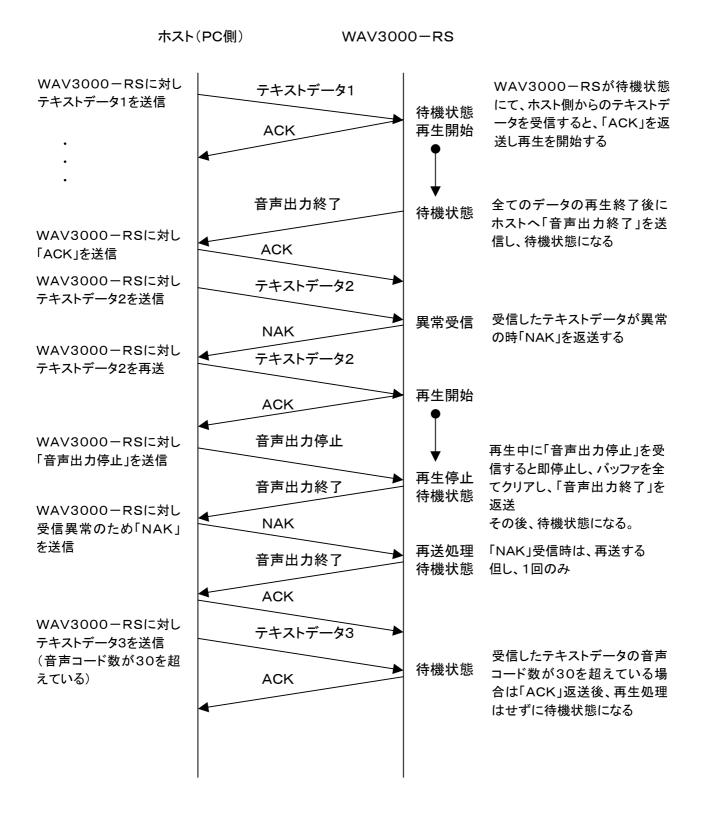
О	Α	S
L	С	Т
Е	K	S
10h	06h	00h

2. NAK

テキストを異常受信した際に送信します

D	Ν	S
L	Α	Т
E	K	S
10h	15h	00h

③ 制御手順



- 注1. ホストへの再送処理は、ホストから「NAK」が返送された時かもしくは、ホストからの無応答が500ms続いた時に行います。但し再送は1回のみとします。
- 注2. 受信したテキストデータの音声コード数が30を超えてる時は、「ACK」返送後に再生処理はせずに、待機状態になります。

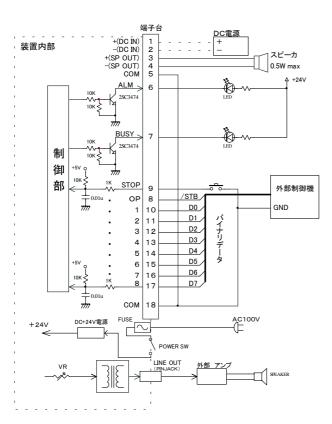
■テストモード (接点制御―通常再生モード) モードスイッチ2(MODE2)により再生チャンネルの選択を行い、スイッチがオンにて再生します。

	DIP SW										
1	2	3	4	5	6	7	8		機能		
•								1	SW1 ON	と同一動作	
	•							2	SW2 ON	と同一動作	
		•						3	SW3 ON	と同一動作	
			•					4	SW4 ON	と同一動作	
				•				5	SW5 ON	と同一動作	
					•			6	SW6 ON	と同一動作	
						•		7	SW7 ON	と同一動作	
								8	SW8 ON	と同一動作	

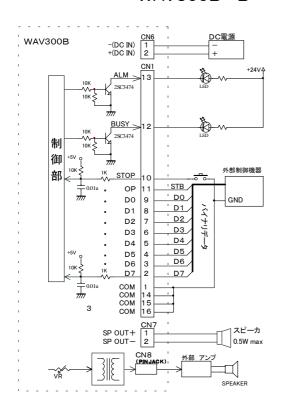
接続参考図

(注)使用する電源は「単一電源」です。AC100V 電源と DC 電源の自動切り替えはできません。 DC 電源を使用する場合は、AC100V 電源は接続しないで下さい。

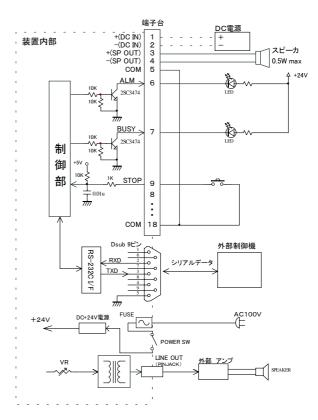
WAV3000-B



WAV300B-B

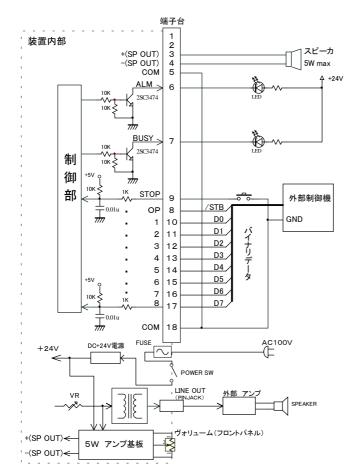


WAV3000-RS

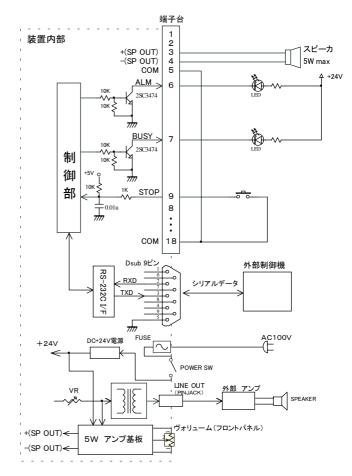


RS-232Cケーブルはクロスケーブルをご使用下さい

WAV3000-A-B

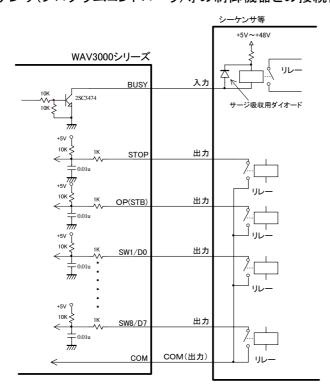


WAV3000-A-RS



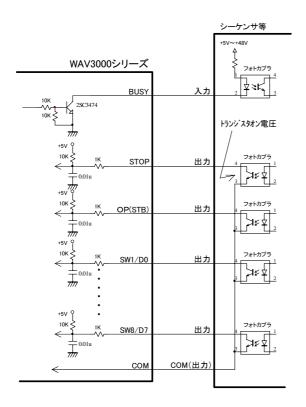
RS-232Cケーブルはクロスケーブルをご使用下さい

■シーケンサ(プログラムコントローラ)等の制御機器との接続例



(お願い)

リレーのコイルをドライブする時はコイル間にサージ吸収用のダイオード(繰り返し尖電圧及び直流逆電圧及が直流が電圧をがあるもの、外部のあるもの、また平均整流電流はコイル電流以上のダイオード)を付加して下さい。



(注)

トランジスタのオン電 圧がO.8V以下のもの を御使用願います。

設置参考図(WAV3000-B/3000-RS)

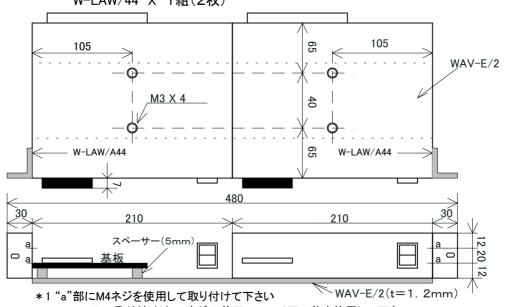
1. EIA ラックへの収納

設置図 (EIAラックに1台収納時)

構成内訳 WAV-EIA210 X 1枚 X 1組(2枚) W-LAW/44 130 W-LAW/A44 W-LAW/A44 15 WAV-EIA210 ブランクパネル 15 480 30 30 210 210 а 12 20 0 "a"部にM4ネジを使用して取り付けて下さい WAV-EIA210 ブランクパネル

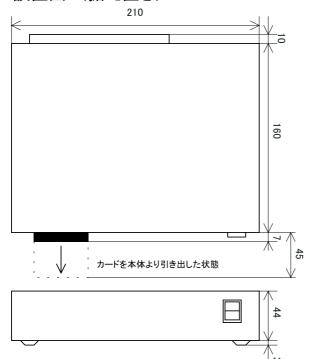
設置図 (EIAラックに2台収納時)

構成内訳 WAV-E/2 X 1枚 W-LAW/44 X 1組(2枚)



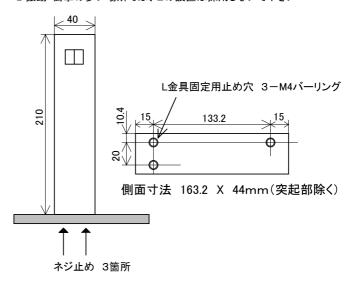
2. その他の設置方法

設置図 (据え置き)



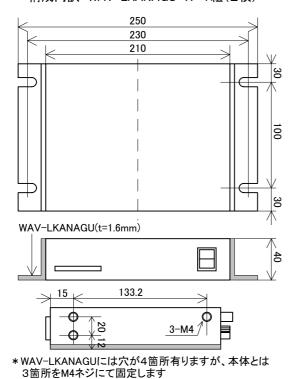
設置図 (縦置き時)

- *1 本体側面のL金具用止め穴を使用してネジ止めします
- *2振動・衝撃の多い場所では、この設置は採用しないで下さい



設置図 (L金具:WAV-LKANAGU使用時)

構成内訳 WAV-LKANAGU X 1組(2枚)



(注) Windows95/98/NT は Microsoft 社の商品名・商標登録です。スマートメディアは(株)東芝の商品名・登録商標です。 その他の商品・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

00-WAV-3-UM-03 20010106

98-WAV-3-UM-02 20000201

〒1 長 野県上水内郡中条村中条 TEL 026-257-6210 FAX 026-217-2893

URL http://www.voicenavi.co.jp/

E-mail:info@voicenavi.co.jp