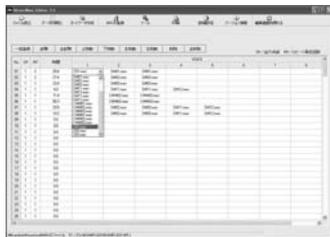




【付属品】コネクタケーブル 電源/SP/制御用+シリアル制御用  
【テストパック】WAV-4A1-R+SD カード 2GB

#### サポートソフト VoiceNavi Editor 2J [無償 WEB 配布]



#### 商品概要

WAV-4A1-R は音源データに WAVE ファイル、記憶媒体に SD/MMC カードを採用、0.6W スピーカーアンプ搭載、最大 10 データまでのフレーム(組立)再生送信ができる 127CH-シリアル制御、RoHS 対応の WAVE ファイル再生ボードです。

WAVE ファイル・MMC/SD カード採用と無償 WEB 配布のサポートソフト VoiceNavi Editor によりクライアント自身で音声・音源データの登録・変更ができます。

#### 主な使用用途

- クライアント・製品別の対応が要求される分野
  - ・電子機器の音声ガイド
  - ・小型機器の音声ガイド
  - ・通信・放送機器の音源ボード
- シリアル制御が要求される分野
- RoHS 指令対応品が要求される分野

#### [取扱上のご注意]

- ・市販の SD カードはデジカメなどの民生用です。防災など信頼性・長期使用の用途には「工業用 SD カード」をご使用下さい。
- ・信頼性を要求される用途・長期使用する用途では定期点検・定期交換を前提にご使用下さい。
- ・本製品は FA 仕様ではありません。耐ノイズ性を要求する用途には WAV-5F シリーズ(FA 仕様)をご採用下さい。

#### 特長

- クライアント自身で音声データの登録・変更ができます
- サポートソフト VoiceNavi Editor [無償 WEB 配布]
  - フレーム(組立) 10 データ max.
  - リピート回数 5 回 max.
- SD/MMC カード交換で音声・音源データ変更が簡単
- SD/MMC カード 512MB 1/2GB 対応
- WAVE ファイル採用
  - 22.05/11.05KHz 16/8Bit Mono
  - 32/16/12.8/8KHz 16/8Bit Mono
- スタジオ録音・WAVE ファイル・カード作成サービス
- 127CH-シリアル制御
- ホスト側から最大 10 データのフレーム(組立)再生データの受信・再生もできます。
- 0.6Wmax.8Ω スピーカーアンプ装備
- 外部音量ボリューム接続対応
- 登録時間 704 分 max.(2GB 22.05KHz 時)
- BUSY 出力(再生中出力)
- 100W×70D×20Hmm
- DC+5V/12V-2 電源対応

#### クライアント自身で

音声・音源データの登録・変更ができます。

#### ■127CH-シリアル制御

#### ■0.6W スピーカーアンプ搭載

#### ■外部音量ボリューム接続対応

#### ■対応メモ리카ード SD/MMC カード 2GB 対応

#### ■コンパクトサイズ 100×70×23mm

#### ■DC+5V/12V-2 電源対応

#### ■サポートソフト VoiceNavi Editor [無償 WEB 配布]

フレーム(組立) 8 データ max.

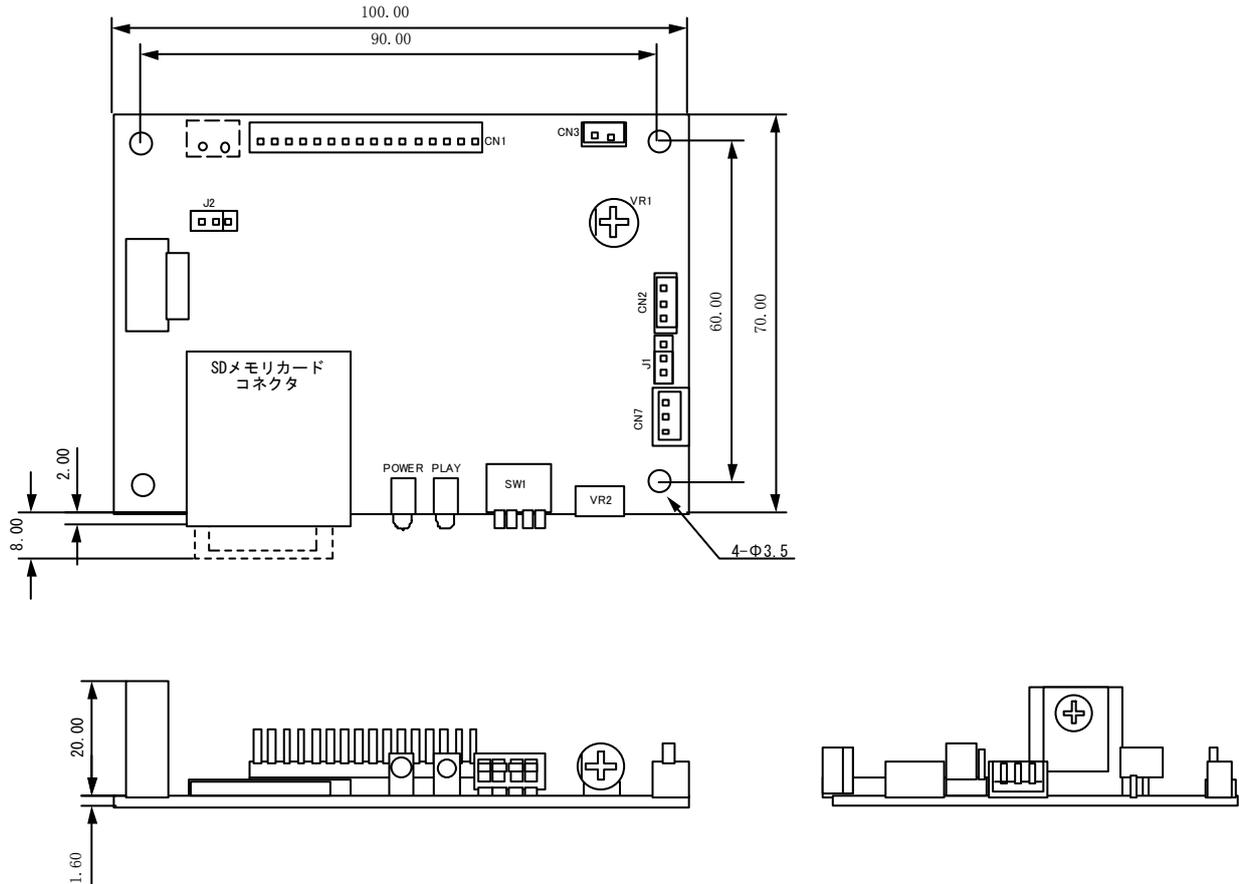
リピート回数 5 回 max.

(注)ホスト側から最大 10 データのフレーム(組立)再生データの受信・再生もできます。

## 標準仕様

定格使用電圧	DC+5V±5% または DC+12±5% 基板上のジャンパーピン J2 にて選択 (注)必ず、安定化電源をご使用下さい。									
消費電流	DC+5V 時 待機時 約 40mA 最大時(0.6Wmax) 約 320mA DC+12V 時 待機時 約 45mA 最大時(0.6Wmax) 約 330mA									
寸法・重量	100W X 70D X 23H mm 突起部含まず 約 100g									
使用環境	-5℃~55℃ 35%~80%RH(但し結露なき事) (保存時) -10℃~70℃									
再生方式	PCM 再生 WAVE ファイル 44.1/22.05/11.025KHz 16/8Bit モノラル 32/16/12.8/8KHz 16/8Bit モノラル									
再生帯域	300Hz~10KHz									
制御	<p>■シリアル制御 127CHmax.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・非同期式 全二重 9600bps, パリティ無し, データビット 8, ストップビット 1</li> <li>・組立再生 1 フレーム : 10CH max (最大 10 データまでの組立再生ができます)</li> <li>・再生強制終了: STOP FFh</li> </ul> <p>IN ... /D0~D6, /STB, /STOP TTL レベル(3.3V) OUT ... /BUSY オープンコレクタ出力(DC+50V,500mA)</p> <p>■テスト再生用-接点制御 8CHmax</p> <p>再生モード:通常再生</p> <p>IN ... /SW1~8, /STOP TTL レベル(3.3V)または無電圧メーク接点 OUT ... /BUSY オープンコレクタ出力(DC+50V,500mA)</p>									
適用メモ리카ード	SD カード(または MMC カード) 1 枚 max. 512MB/1GB/2GB (注)弊社推奨の SD カードまたは弊社販売の SD カード 上記以外は一切動作保証はしていません。									
登録時間	<p>カード容量と音源データ(WAVE ファイル)のサンプリング周波数による</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>カード容量</th> <th>22.05KHz 16Bit mono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>512MB</td> <td>176 分</td> </tr> <tr> <td>1GB</td> <td>352 分</td> </tr> <tr> <td>2GB</td> <td>704 分</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)8Bit データ・混在サンプリングモード可</p>		カード容量	22.05KHz 16Bit mono	512MB	176 分	1GB	352 分	2GB	704 分
カード容量	22.05KHz 16Bit mono									
512MB	176 分									
1GB	352 分									
2GB	704 分									
再生時間	登録 WAVE ファイル合計時間 (注)サポートソフト VoiceNavi Editor 上でプログラム登録した場合、その内容による									
音声出力	スピーカー出力	0.6Wmax,8Ω (VR2 にて調整)								
	LINE出力	600Ω 不平衡 0dBm (工場出荷時)								
音量調整	スピーカー出力	1.半固定 VR VR2 2.外部接続した VR (注)J1-半固定 VR と外部 VR 接続との切替								
	LINE出力	-40dBm~2dBm VR1								
付属品	CK-4A1 (電源・SP・制御用 16P 1m 片切) 1 式 CK-W2RS (シリアル制御用 3P 1m 片切) 1 式									
オプション	SD カード 2GB CK-LER2 LINE 用コネクタケーブル(シールド) 1m サポートソフト VoiceNavi Editor -無償 WEB 配布									
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SD カードプログラムローダー機能(SD カードによるカードデータ書換え)</li> <li>・ユーザー仕様対応(再生ソフト、タイマー時間他)</li> </ul>									

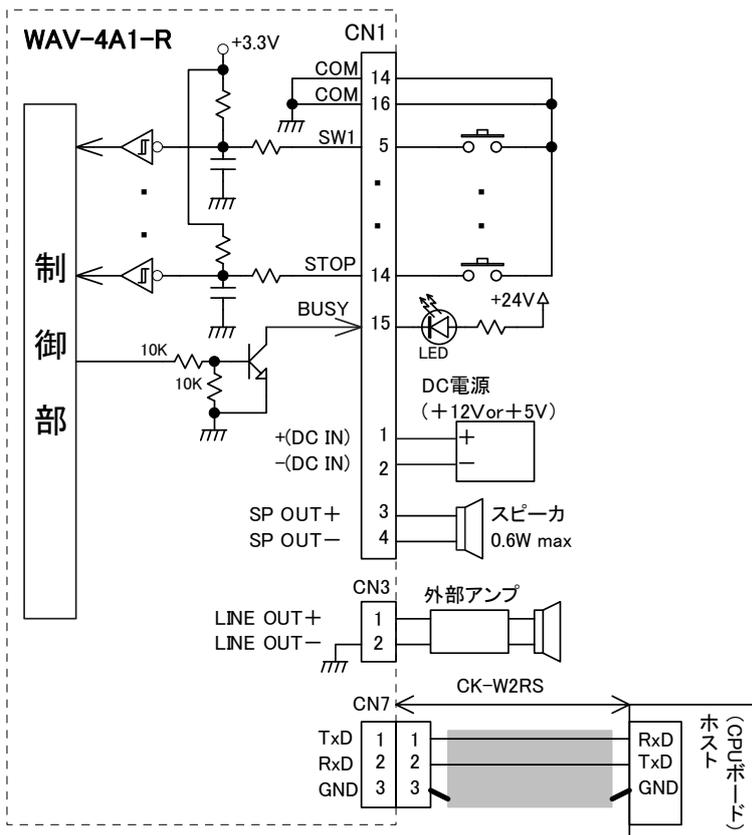
外観図



■ 接続参考図

(注)本製品は FA 仕様品(フォトプラ入出力)ではありません。リレー・PLC 等との接続はご遠慮下さい。

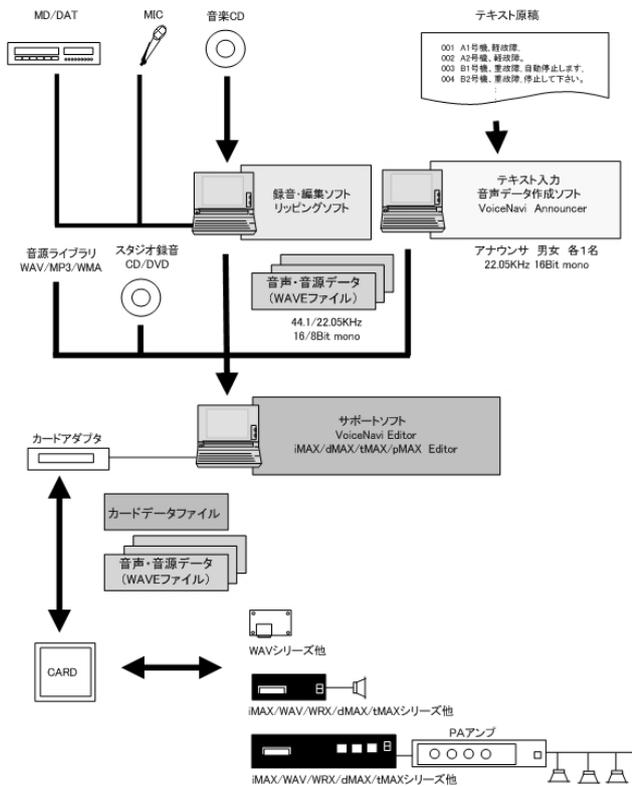
● シリアル制御(127CHmax)



## ■音声・音源データの録音・登録 と WAV-4Aシリーズ用カードデータ作成

WAV-4A シリーズはクライアント自身で音声・音源データの登録・変更ができます。

サポートソフトVoiceNavi Editor (ボイスナビエディタ) 上で音声・音源データ(WAVEファイル)登録、接点端子・アドレスに登録します。その際、最大 8 データまでの組立再生・5 回までのリピート回数などのプログラム登録もできます。



### ■音源・音声データ(WAVE ファイル)の用意

#### 1. PC 録音

PC 上でフリー・市販録音編集ソフトを使用して録音、前後の無音部をカットしてファイル保存

#### 2. オーディオ CD の場合

フリー・市販のリッピングソフトで WAVE ファイル化

#### 3. テキスト入力の場合

テキスト入力音声データソフトで WAVE ファイル作成。

### ■サポートソフトでカードデータ作成

#### 1. 音声・音源データ(WAVE ファイル)登録

#### 2. 接点端子・アドレスに登録

#### 3. プログラム登録(組立再生・リピート回数)

#### 3. カードデータ作成

### ■MMC/SD カードへコピー

作成したカードデータを USB カードアダプタ経由でコピーします。

#### [登録可能 WAV ファイル]

PCM 方式 22.05/11.025KHz 16/8Bit mono

32/16/8KHz 16/8Bit mono

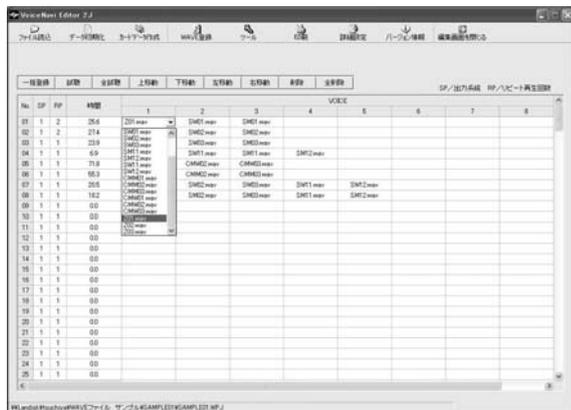
ファイル名 アルファベット英数字 8 文字以内

## サポートソフト・ツール

WAV-4Aシリーズはクライアント自身で音声・音源データの登録・変更ができます。

サポートソフト VoiceNavi Editor (ボイスナビエディタ) 上で音声・音源データ(WAVEファイル)登録、接点端子・アドレスに登録します。その際、最大 8 データまでの組立再生・5 回までのリピート回数などのプログラム登録もできます。

### ■サポートソフト VoiceNavi Editor [無償 WEB 配布 またはテストパック付属品 SD カード内に収録]



WAV-4 シリーズモードで登録・作成します。

試聴しながら音声・音源データ(WAVE ファイル)を登録できます。

- SOUND 登録 255max
- 接点・アドレス登録 255/1000max.
- プログラム登録(組立再生・リピート回数)
  - 組立再生 1 接点・アドレス-8 データ max.
  - リピート回数 1 接点・アドレス-5 回 max.
- 試聴機能(個別・一括)
- ファイル読み込み機能
- ドキュメント印刷機能

(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 長野市中条 38 番地

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)