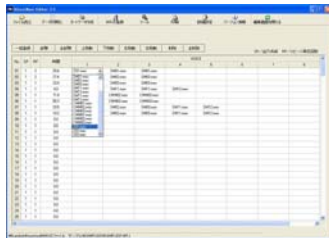


2008.12.03		初版	PS_WAV4A1_A081203
2009.04.09	WAVE ファイル 44.1kHz 16/8Bit mono	削除	PS_WAV4A1_B090409
2011.12.23		誤記の訂正	PS_WAV4A1_E111223
2015.09.28	会社所在地変更及び一部記載内容修正		PS_WAV4A1_F150928
2016.9.13	外観図、接続参考図の誤記を修正		PS_WAV4A1_G160913



[付属品] コネクタケーブル 電源/SP/制御用  
[テストバック] WAV-4A1+SD カード工業用 512MB

#### サポートソフト VoiceNavi Editor 3J [無償 WEB 配布]



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。

#### RoHS 対応モデル

小型・薄型サイズ 100×70×23mm

対応メモ리카ード MM/SD カード

#### ■8CH-接点制御

#### ■127CH-バイナリ制御

#### ■用途別再生モード搭載

#### ■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 MM/SD カード

#### ■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 9 回 max.

#### ●6650V1 後継機(互換機)

サイズ・コネクタ・制御モード互換

### 商品概要

WAV-4A1 は音源データに WAVE ファイル、記憶媒体に MM/SD カードを採用、0.6W スピーカーアンプ搭載、8CH 接点制御・127CH バイナリ制御、RoHS 対応の WAVE ファイル再生ボードです。

WAVE ファイル・MM/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
- RoHS 指令対応品が要求される分野
- 6650V1 後継機(互換機)

### [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。

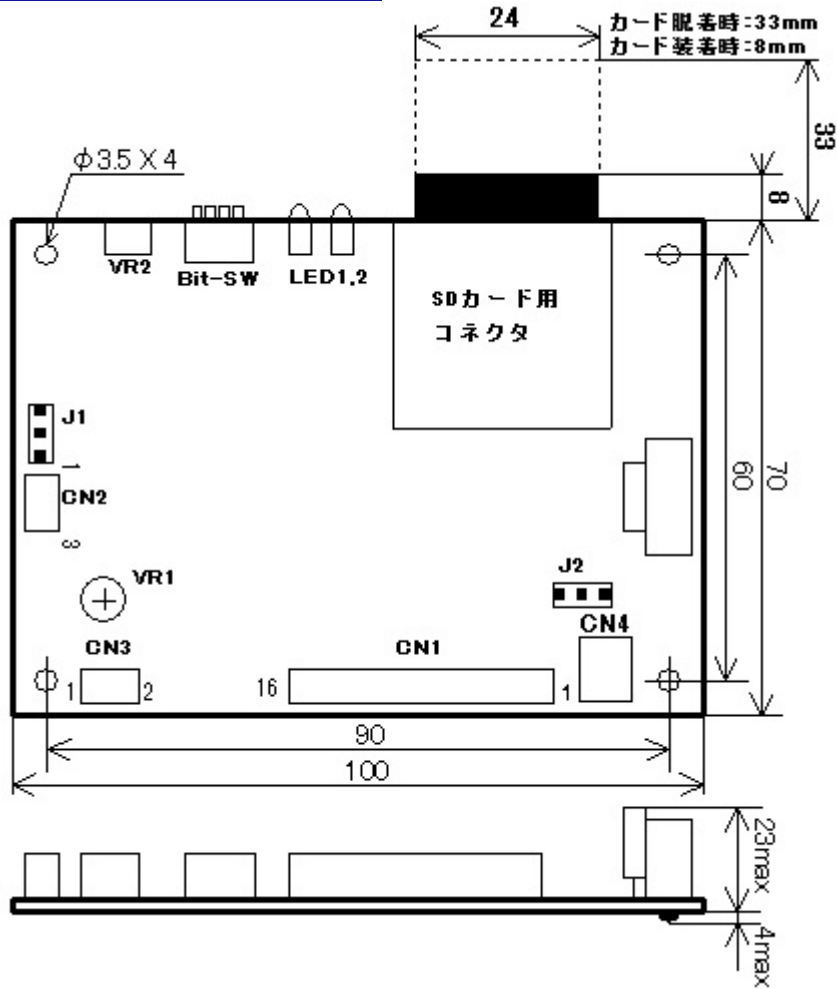
### 特長

- 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) 1 接点・アドレス 8 データ max.
  - リピート回数 9 回 max.
- MM/SD カード交換で音声・音源データ変更が可能
- WAVE ファイル採用
  - 22.05/11.05kHz 16/8Bit Mono
  - 16/8kHz 16/8Bit Mono
- スタジオ録音・WAVE ファイル・カード作成サービス
- 8CH-接点制御
  - (再生モード)通常再生・後入力切替再生
- 127CH-バイナリ制御
- 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 176 分 max.(512MB/22.05kHz/16Bit 時)
- BUSY 出力(再生中出力)
- DC+5V/12V 2 電源対応
- 100W×70D×23Hmm

## 標準仕様

定格使用電圧	DC+5V±5% または DC+12±5% (注) 基板上のジャンパー (J2) にて選択 (注)安定化電源をご使用下さい。									
消費電流	DC+5V 時 待機時 約 30mA 最大時(1Wmax) 約 380mA DC+12V 時 待機時 約 35mA 最大時(1Wmax) 約 385mA									
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 [登録可能データ] WAVE ファイル 22.05/11.025KHz 16/8Bit モノラル (16/8KHz 16/8Bit モノラル)									
再生帯域	50Hz~12KHz									
制御	マイコン・センサー・SW などで制御します。(注)リレー・PLC 制御では使用できません。 制御モードを DIPSW で設定 ■接点制御 8CHmax 再生モード :1.通常再生 2.後入力切替再生 3.優先順再生 タイマー :インターバル 0/15 秒 (通常再生モード時) 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) ■バイナリ制御 127CHmax. 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)									
適用メモ리카ード	MM/SD カード 512MB 1/2GB 1 枚 max (注)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。									
登録時間	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 <table border="1" data-bbox="470 1048 954 1200"> <tr> <td>カード容量</td> <td>22.05KHz 16Bit mono</td> </tr> <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> </table> (注)8Bit データ・混在サンプリングモード可		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	スピーカ出力	0.6Wmax.8Ω (VR2 にて調整)								
	ライン出力	600Ω 不平衡 0dBm (工場出荷時)								
音量調整	スピーカ出力	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								
	ライン出力	-6dBm~2dBm VR1								
付属品	CK-4A1 1 式 (電源・SP・制御用 1m 片切 1 本 ) (注) MM/SD カードは付属していません									
オプション	SD カード工業用 512MB 1/2GB (ロット数量受注品) CK-VER3 外部 VR 用コネクタケーブル (シールド) 1m CK-LER2 ライン出力用コネクタケーブル (シールド) 1m									
サポートソフト	下記サポートソフトで音源ファイルを登録後、接点端子・アドレスに登録・カードデータファイルを作成。カードデータファイルと WAVE ファイルを MM/SD カードにコピーします。 ・サポートソフト VoiceNavi Editor 3J (プログラム登録機能) 三共電子製 フレーム(組立) 1 接点・アドレス 8 データ max. リピート回数 9 回 max. [入手先] 無償 WEB 配布 またはテストパック付属 SD カード内に収録] ・USB カードリーダー (SD カード対応) 市販品									
その他	・テストパック WAV-4A1 (サンプルデータ入り SD カード工業用 512MB 付) [カード収録内容] サンプルデータ サポートソフト VoiceNavi Editor 音源ライブラリ ・SD カードによるプログラム書き換え機能 ・ユーザー仕様対応 5V 単一電源仕様 (ロット数量受注品) コネクタ-ライトアングル仕様 (ロット数量受注品) 専用プログラム (再生モード他)									

外観図

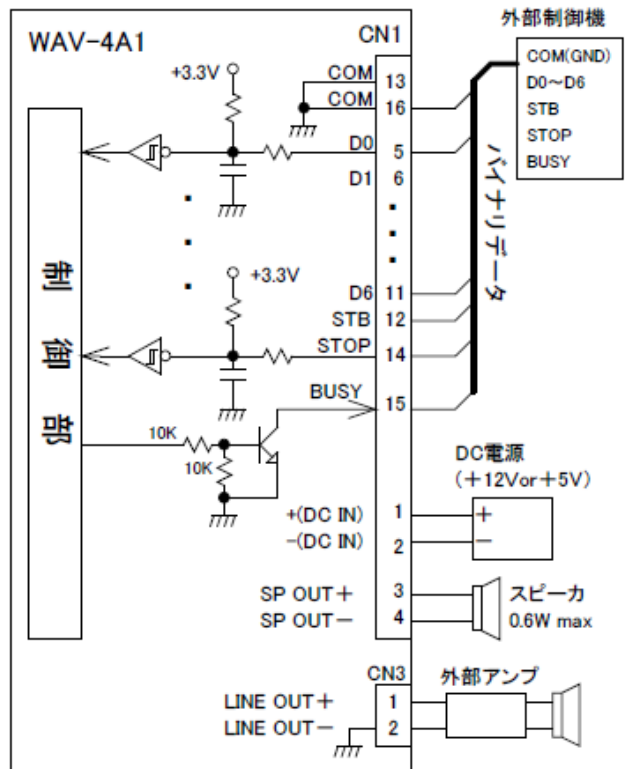
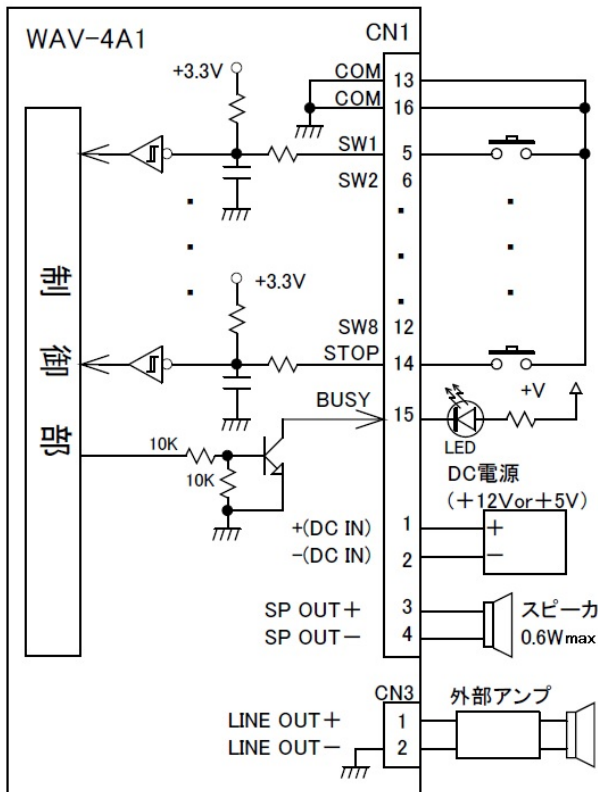


■接続参考図

(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。

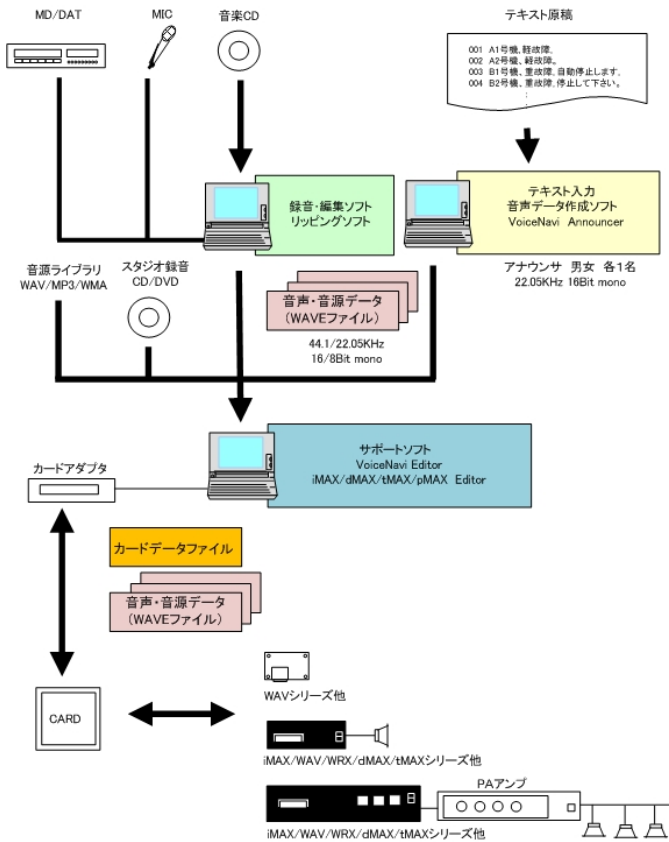
●接点制御(8CHmax)

●バイナリ制御(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・9 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)
4. カードデータ作成

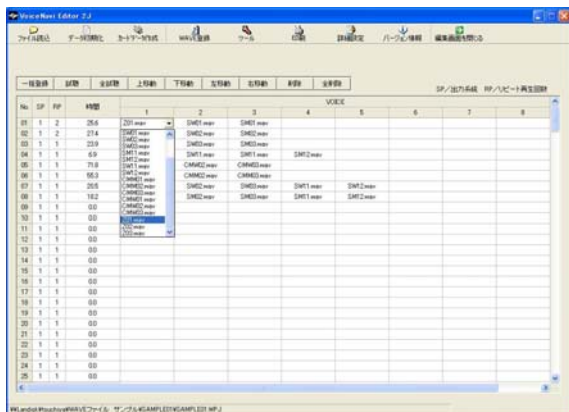
■MM/SD カードへコピー

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。

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・9 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 SD カード内に収録]



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
- ・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-9 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