

製品仕様書

WRX ファイル再生ボード

WRX6300 (255CH-バイナリ/シリアル制御タイプ)

2006.06.16		1 版	PS_WRX6300_D060616
2006.07.01	CF カード 512MB/1GB カード対応		
2007.06.04	シリアル制御モードⅡ追加		
2007.11.20	WAV3000RS 互換モード追加		
2008.12.01	CF カード工業用に変更		
2009.05.25		2009.05.25	PS_WRX6300_E090525



[付属品] CF カード工業用 256MB 1枚
 [カード内収録]
 ・サンプルデータ ・ブザー・チャイム音ライブラリ
 ・サポートソフト VoiceNavi エディタ

■特長

- AC100V 電源 (またはDC+24V/12V 電源)
- EIA1U ハーフサイズ 210W×164D×44Hmm
- ライン出力 600Ω 不平衡
- LINE IN スルーカット機能
- スピーカー出力 0.5Wmax.8Ω
- WAVE ファイル 44.1/22.05/11.025KHz 16/8Bit Mono
- CF カード採用 32MB~1GB
- 登録時間 44/88 分 max (256MB 44.1KHz16Bit 時)
- 無償配布-サポートソフト VoiceNavi Editor
- テキスト入力音声データ作成ソフト VoiceNavi Announcer 対応

■主な使用用途

- 電車接近放送の音源部
- ダム・水門放流警報の音源部・
- 広域防災放送の音源部・
- ホール放送の音源部・
- 無線インターカムシステムの音源部・
- 構内 PHS システムの音源部・

サポートソフト

サポートソフト VoiceNavi Editor [無償配布]



録音または既存の音源データ (WAVE ファイル) を登録して、WAV/WRX シリーズ用のカードデータを作成できます。その際、組立再生・リピート回数などのプログラムができます。
 組立再生 1 接点-8wave max.
 リピート回数 1 接点-5 回 max.

■商品概要

WRX6300 は、音源データに「WAVE ファイル」、記憶媒体に CF カードを採用、255CH-バイナリ制御、登録時間 44/88 分 max(256MB 44.1KHz16Bit 時)、255CH-シリアル制御、600Ω ライン出力、0.5W アンプ搭載、LINE IN スルーカット機能、EIA1U ハーフサイズのアナウンスマシンです。

音源データ(WAVE ファイル)の登録は無償配布のサポートソフト VoiceNavi Editor(ボイスナビエディタ)上で行います。

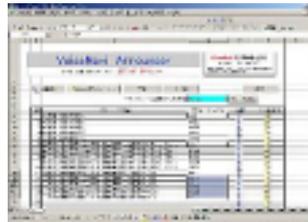
WAV3000-B/WAV3000-R の後継モデルです。

- 255CH-バイナリ制御
 <再生中>受信バツファ 20max.
- 255CH-シリアル制御
 フレーム(組立)再生 10CHmax.
 <再生中>受信バツファ 20max.
- 255CH-シリアル制御Ⅱ
- 255CH-シリアル制御Ⅲ(WRX3000-RS 互換モード)
- ウォッチドックタイマーによる自己復旧機能
- 外部出力 BUSY(再生中)・ALM(CPU 異常)

- WAV3000-B 後継機
- WAV3000-R 後継機

(注)一部の再生モード、機能が搭載されていません

<テキスト入力>音声データ作成ソフト
 VoiceNavi Announcer 2J [有償]

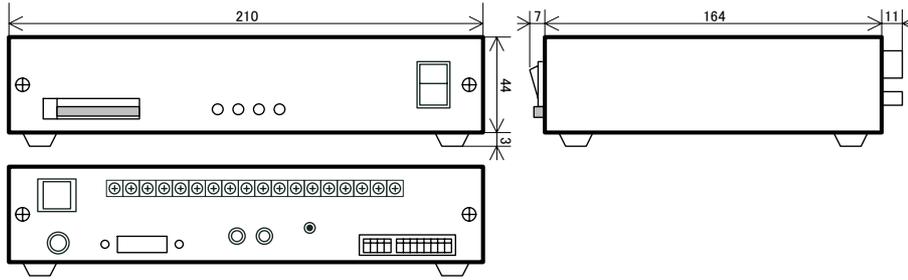


Excel 上でテキスト入力・試聴・音声データ(WAVE ファイル)保存できます。

■標準仕様

定格使用電圧	AC100V 50/60Hz AC 電源コード または DC+24V±5% (または DC+12±5%) M3 端子台															
消費電流	AC100V 時 待機時 約 9W 最大時 約 13W DC+24V 時 待機時 約 150mA 最大時 約 230mA DC+12V 時 待機時 約 200mA 最大時 約 380mA															
寸法・重量	210W X 164D X 44H mm 突起部含まず 約 2kg EIA 1U ハーフサイズ															
塗装・仕上	グレー 焼付塗装															
使用環境	使用時: -5°C~55°C 35%~80%RH 保存時: -10°C~70°C(但し結露なき事)															
再生方式	WAVE ファイル 44.1/22.05/11.025KHz 16/8Bit mono PCM															
再生帯域	300~10KHz															
音声出力	LINE 出力 600Ω 0dBm RCA ピン コネクタ: CN * * SP 出力 0.5Wmax.8Ω コネクタ: CN8															
LINE IN スルー・カット機能	入力時 1KΩ 0dBm(max) RCA ピン コネクタ: CN1 通常時: スルー(通過) カードデータ再生時: カット(LINE IN レベル 0)															
音量調整	SP 出力 リアパネル可変 VR (シャフト式) LINE 出力 ボード上半固定 VR3 -3dB~8dB															
適用カード	Flash カード「コンパクトフラッシュ」(通称 CF カード) 32/64/128/256MB 512MB 1GB 1 枚 max.															
登録 CH 数	■バイナリ制御 255CHmax ■シリアル制御 255CHmax															
	カード容量とサンプリングによる <table border="1"> <thead> <tr> <th>カード容量</th> <th>44.1KHz 16Bit Mono 時</th> <th>22.05KHz 16Bit Mono 時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>128MB</td> <td>22 分</td> <td>44 分</td> </tr> <tr> <td>256MB</td> <td>44 分</td> <td>88 分</td> </tr> <tr> <td>512MB</td> <td>88 分</td> <td>176 分</td> </tr> <tr> <td>1GB</td> <td>176 分</td> <td>352 分</td> </tr> </tbody> </table> (注)異なるサンプリングモードの登録可 8Bit 可	カード容量	44.1KHz 16Bit Mono 時	22.05KHz 16Bit Mono 時	128MB	22 分	44 分	256MB	44 分	88 分	512MB	88 分	176 分	1GB	176 分	352 分
カード容量	44.1KHz 16Bit Mono 時	22.05KHz 16Bit Mono 時														
128MB	22 分	44 分														
256MB	44 分	88 分														
512MB	88 分	176 分														
1GB	176 分	352 分														
再生時間	登録時間またはホスト側でデータ組立出力をした場合はその内容による															
制 御	DIP SW で再生モードを設定 ■バイナリ制御. <再生中>受信バッファ 20max. IN:/D1-7 /STOP /STB 無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ OUT:/BUSY /ALM オープンコレクタ出力 (DC+50V 500mA) ■シリアル制御 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: ASCII コネクタ仕様: D-SUB9 ピン IN: /STOP 無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ OUT:/BUSY /ALM オープンコレクタ出力 (DC+50V 500mA) 1.シリアル制御 フレーム(組立)再生 10CHmax. <再生中>受信バッファ 20max. 2/シリアル制御 II 3.シリアル制御 III (WAV3000RS 互換モード)															
適用サポートソフト	サポートソフト VoiceNavi Editor (付属品 CF カード内収録または無償 WEB 配布)															
付属品	CF カード工業用 256MB 1 枚 [カード内収録] ・サンプルデータ ・ブザー・チャイム音ライブラリ ・サポートソフト VoiceNavi Editor															
オプション	CF カード工業用 128/256MB 1GB CF カード民生用 128/256MB 1GB WAV-EIA210S 補助金具 EIA ラック収納 1 台用 WAV-E/2S 補助金具 EIA ラック収納 2 台用 WAV-LKANAGU L 金具 (本体固定する場合) サポートソフト VoiceNavi Editor 無償配布 <テキスト入力>音声データ作成ソフト VoiceNavi Announcer 2J(USB カードアダプタ付)															

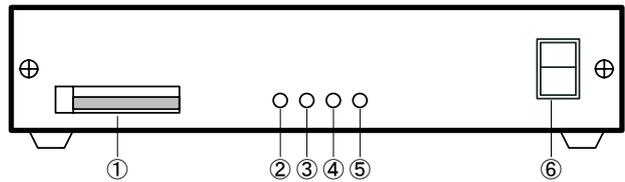
■外観図・外形寸法図



■各部の名称と機能・外形寸法図

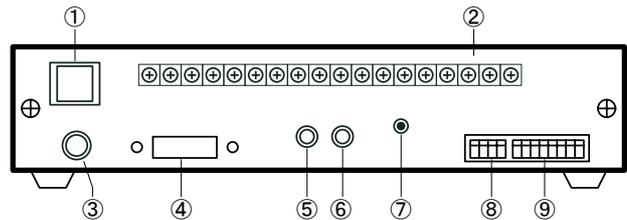
【フロントパネル】

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



【リアパネル】

No.		名称
1	AC IN	AC100V 電源コード
2		端子台
3	FUSE	ヒューズホルダー 0.5A
4	RS232C	RS-232C 用コネクタ
5	EX IN	LINE IN 用 PIN ジャック
6	LINE OUT	LINE OUT 用 PIN ジャック
7	SP VR	音量ボリューム
8	MODE2	モード 2 スイッチ
9	MODE1	モード 1 スイッチ



■リアパネル端子台ピンアサイン

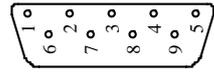
サトーパーツ: ML-40S2AXF18P M3×18P

	表示	I/O	レベル (H/L)	内容
1	DC IN +	I		DC+12/24V 電源入力
2	DC IN GND	I		DC+12/24V 電源入力 GND
3	SP OUT +	O		スピーカー出力 0.5W
4	SP OUT -	O		スピーカー出力 0.5W GND
5	COM	I		制御信号用 GND
6	ALM	O	L	ALM(アラーム)信号出力
7	BUSY	O	L	BUSY(ビジー)信号出力
8	OP	I	L	ST(スタート)信号入力
9	STOP	I	L	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
15	6	I	L	D5
16	7	I	L	D6
17	8	I	L	D7
18	COM	I	L	制御信号用 GND



■RS232C 用コネクタ (D-SUB9ピン ヒロセ:HDEB-9P)

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



RS-232C用コネクタ

(注)ケーブルはクロスケーブルをご使用下さい

■再生モード

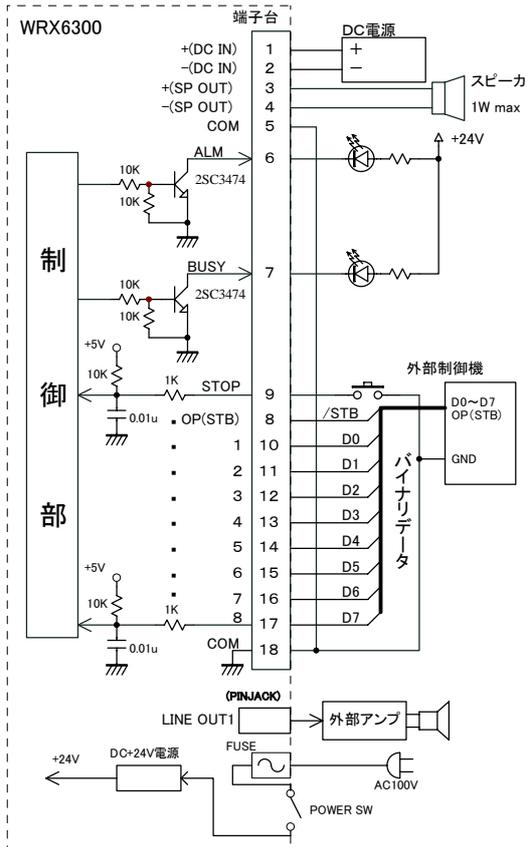
モードスイッチ で設定します。電源 ON 時有効になります。

1	2	3	4	5	6	7	8	再生モード	
			●					1	シリアル制御モード
								2	予備
								3	予備
								4	予備
								5	予備
								6	予備
								7	予備
●	●	●	●					8	バイナリ制御モード

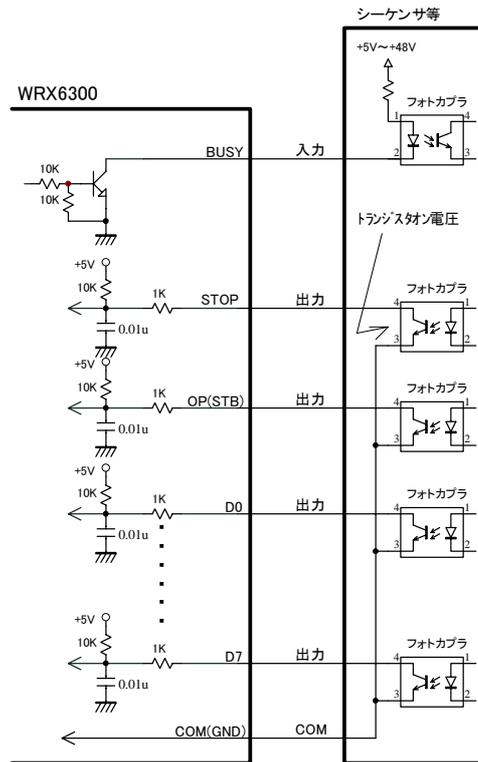
●・・・ON

■接続参考図

■バイナリ制御

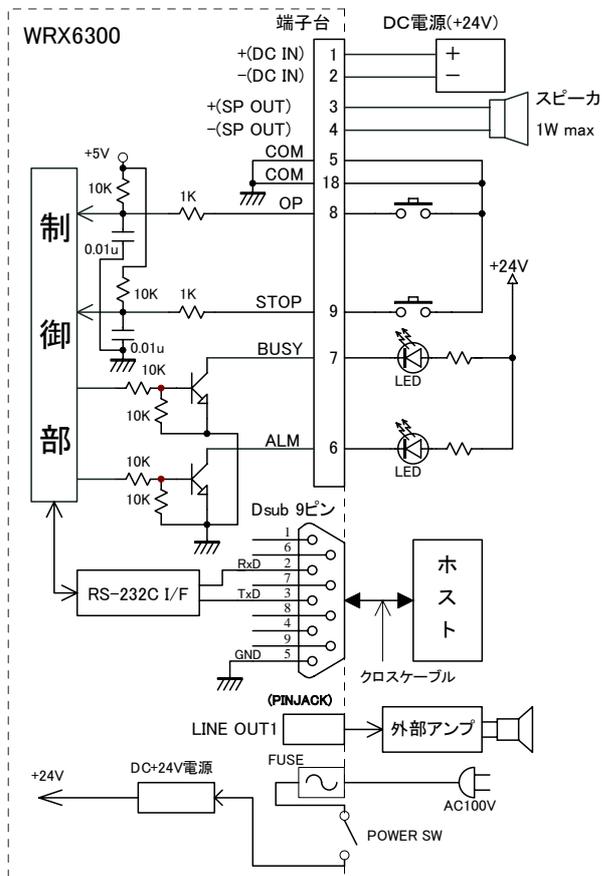


[シーケンサと接続する場合]



(注)
トランジスタのオン電圧が0.8V以下のものを御使用願います。
リレー出力のシーケンサは使用できません。

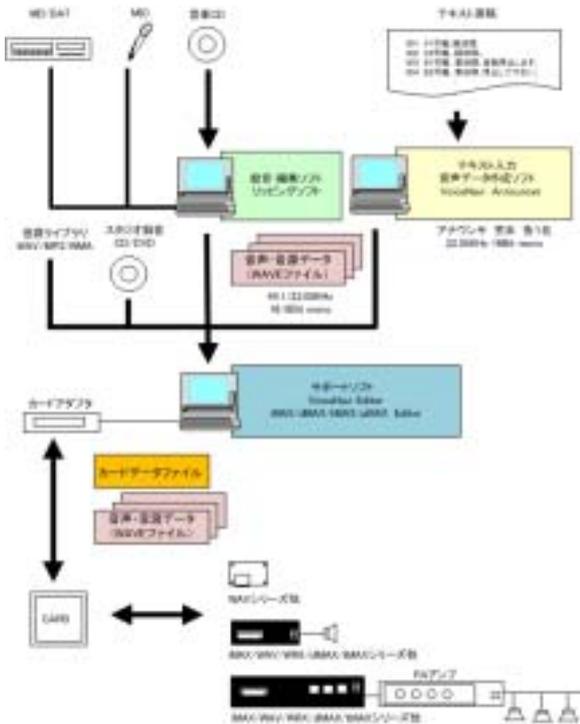
■シリアル制御



■音声・音響データの録音・登録 と WRX/WAV シリーズ用カードデータ作成

WRX/WAV 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、試聴、WAVE ファイル保存できます。

- ・VoiceNavi Announcer 2J(三共電子製)
- ・ボイスソムリエ(日立ビジネスソリューション製)他

■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)を試聴・登録

2.接点端子・アドレスに登録・試聴

3.プログラム登録(組立再生・リピート回数)・試聴

4.カードデータ作成

5.必要に応じてドキュメント印刷できます

■CF カードへコピー・実機にセット

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。実機にセットします。

電源 ON でカードデータを認識・読み込みます。

(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。