

製品仕様書

デジタルアナウンスマシン

WRX-8F3

FA

RoHS

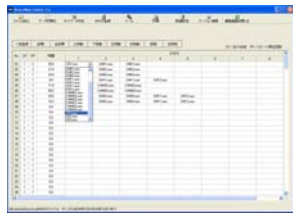
PSE

PS-WRX8F3-A080925
 2GB カード追加・住居表示変更他 PS-WRX8F3-B120207
 誤記修正 PS-WRX8F3-C180213



[付属品] AC アダプタ/CFカード(工業用) 256MB

サポートソフト VoiceNavi Editor [無償 WEB 配布]



RoHS 指令対応モデル

フォトカプラ入出力<FA 仕様>

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。

■16CH スイッチ操作(録音再生)

■16CH-接点制御(再生)

■255CH-バイナリ制御(再生)

■255CH-シリアル制御(再生)

■用途別再生モード・タイマー

1.通常再生 2.後入力切替 3.優先順位 4.順番 5.順次記憶
 インターバルタイマー:1~15分/20/30/45分

■ライン出力 600Ω不平衡

■5W スピーカーアンプ搭載

■EIA 1U サイズ 420W×44H×195Dmm

■AC100V (AC アダプタ)

■DC+12/24V

●WRX7700 II 後継機(上位互換機)

●WRX7800 II 後継機(互換機)

●DAC320P/340P・SDAC5000 後継機

商品概要

WRX-8F3 は自動放送システム・防災放送システムの音源部として最適なデジタルアナウンスマシンです。

記憶媒体に CF カード、音源に 44.1KHz/22.05KHz 16Bit/8Bit 高音質サンプリングの WAVE ファイル、600Ω 不平衡ライン出力、5W スピーカーアンプ搭載、16CH-押しボタンによる録音・再生や端子台の接点端子による録音再生制御、255CH-バイナリ制御、255CH-シリアル制御、フォトカプラ入出力、マイク・ライン入力による CF カードへのダイレクト録音(WAVE ファイル形式)、またはサポートソフト VoiceNavi Editor(ボイスナビエディタ)による音声・音響データ登録・変更ができます。

WAVE ファイル・CF 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

- 自動放送システムの音源
 - ・防災行政無線放送
 - ・地震予知・津波警報他
 - ・ダム・水門放流警報
- 工場・プラントの音声警報メッセージ

- WRX7700 II 後継機(上位互換機)
- WRX7800 II 後継機(互換機)
- SDAC5000 後継機

特長

- MIC/ライン入力による CF カードへダイレクト録音
- サポートソフトによる音声・音源データを登録・変更
- 記憶媒体に CF カード採用 128/256/512MB ・1/2GB
- 音源に WAVE ファイル採用
- 高音質サンプリング 44.1/2.05KHz 16/8Bit Mono
- 最大録音時間 176 分 max. (44.1KHz 16Bit 時)
- フォトカプラ入出力<FA 仕様>
- サポートソフト VoiceNavi Editor [無償 WEB 配布]
- テキスト入力音声データ作成ソフト
 VoiceNavi Announcer (有償販売品)
- スタジオ録音・WAVE ファイル作成サービス
- AC100V 電源 (AC アダプタ)
- DC24(12V)電源 M3 端子台

※端子台から電源を供給する場合、電源 SW は使用出来ません

■16CH-スイッチ操作(録音再生)

■16CH-接点制御(再生) M3 端子台

■用途別再生モード・タイマー

1.通常再生 2.後入力切替 3.優先順位 4.順番 5.順次記憶
 インターバルタイマー:1~15分/20/30/45分

■255CH-バイナリ制御(再生) M3 端子台

■255CH-シリアル制御(再生) D-SUB

■P/R 端子(再生/録音モード切替)

■監視用出力端子 BUSY/ALM(CPU 異常)

■自己復旧機能(ウォッチドックタイマリセット)

■600Ω 不平衡ライン出力 RCA ジャック

■5Wmax.8Ω スピーカー出力 M3 端子台

■EIA1U サイズ 420W×44H×195Dmm

VoiceNavi

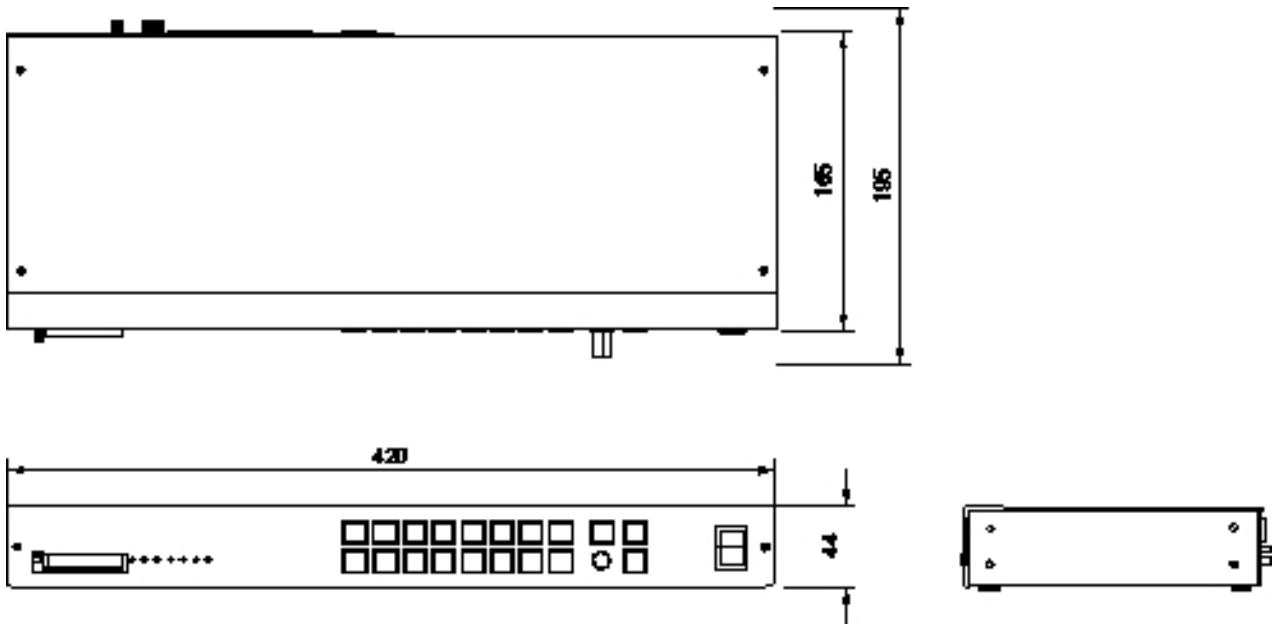
標準仕様

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|---------------------------|------------|------|------|---------------------------|--------------|------|------|----------|--------|-------|----------|--------|-------|--------------------|
| 定格使用電圧 | AC100V 50/60HZ (注) 付属品 ACアダプタ使用 DC+24V±5% または DC+12V±5% リアパネル M3 端子台 ※端子台から電源を供給する場合、電源 SW は使用出来ません | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消費電力・電流 | AC100V 時 待機時 約 10W 最大時 約 29W (SW1-SW16 全て ON, SP 出力は 5Wmax) [DC 電源の場合] DC+24V 時 待機時 約 120mA 最大時 約 730mA DC+12V 時 待機時 約 200mA 最大時 約 1A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法・重量 | 420W X 44H X 195D mm 約 2.6 Kg EIA 1U サイズ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上・塗装 | スチール ブラック 焼付塗装 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用環境 | 使用時: -5℃～55℃ 35%～80%RH 保存時: -10℃～70℃ (但し結露なき事) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 録音・再生方式 | <ul style="list-style-type: none"> ■ダイレクト録音 WAVE ファイル形式 (注)PCM 録音後、WAVE ファイル形式で記録 ■サポートソフトによる登録 WAVE ファイル サンプルングモード 44.1/22.05KHz 16/8Bit Mono | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 再生帯域 | 80Hz～10kHz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音声入力 | MIC 入力 | 9dBm (出荷時) (注) VR1 4dBm～13dBm 5W マイク放送機能 (マイク放送ボタン ON 時) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LINE 入力 | -5dBm (出荷時) (注) VR2 -9dBm～0dBm ミニジャック リアパネル | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音声出力 | SP 出力 | 5Wmax. 8Ω M3 端子台 リアパネル | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LINE 出力 | 600Ω 0dBm RCA ピンジャック (-10dBm～8dBm 調整可) [再生モード時] ラインイン・スルー機能 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音量調整 | SP 出力 | シャフトつまみ付可変ボリューム (リアパネル) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LINE 出力 | 本体内ボード上半固定ボリューム -10dBm～8dBm | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適用カード | [付属品] CF カード (工業用) 256MB 1枚 (44分 max. 44.1KHz16Bit Mono 時) CF カード 128/256/512MB 1/2GB 1枚 max. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 録音制御 サポートソフト登録 | ダイレクト録音する場合、リアパネル MODE1 スイッチで接点制御モードに設定し、行います。 下記方法で音声・音源データの録音・登録ができます <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 30%;">ダイレクト録音の場合</td> <td style="width: 15%;">接点制御</td> <td style="width: 15%;">16CH</td> <td style="width: 40%;">フロントパネルスイッチ操作 リアパネル端子台</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">サポートソフト登録の場合</td> <td>接点制御</td> <td>16CH</td> <td>リアパネル端子台</td> </tr> <tr> <td>バイナリ制御</td> <td>255CH</td> <td>リアパネル端子台</td> </tr> <tr> <td>シリアル制御</td> <td>255CH</td> <td>リアパネル D-SUB (9PIN)</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ■スイッチ操作—ダイレクト録音(マイク・ライン入力) 1-16 プッシュロック STOP/REC プッシュ ・録音サンプルングモード 44.1/22.05KHz 16/8Bit Mono (DIPSW 設定) ・REC+/SW1(～16) 録音開始 /STOP 録音終了でCH1(～16)に録音。 ・録音終了後、自動的に WAVE ファイル形式に変更・記録します。 ・上書き録音形式 (注)DIPSW 録音禁止スイッチ有 ■接点制御 16CHmax. M3 端子台 フォトカプラ入出力 ダイレクト録音(マイク・ライン入力) リアパネル端子台 P/R 端子 ON 時—録音モード 録音終了後、自動的に WAVE ファイル形式に変更・記録します。 IN: P/R(REC) 無電圧メーク/NPN オープンコレクタ IN: /1-16 /無電圧メーク/NPN オープンコレクタ IN: /STOP 無電圧メーク/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 ・録音サンプルングモード 44.1/22.05KHz 16/8Bit Mono (DIPSW 設定) ・/R+/1～16 録音開始 /STOP 録音終了で CH1～16 に録音。 ・上書き録音形式 (注)DIPSW 録音禁止スイッチ有 ■サポートソフトによる音声データ登録 サポートソフト VoiceNavi Editor 上で音声データ(WAVE ファイル)を登録後、接点端子(アドレス)に登録して WRX シリーズ用カードデータを作成。市販 USB カードアダプタ経由で CF カードにコピー。 ・適用 WAVE ファイル 44.1/22.05KHz 16/8Bit Mono ・プログラム登録 1 接点(アドレス)組立再生 8 データ max. リピート回数 9 回 max. | | | ダイレクト録音の場合 | 接点制御 | 16CH | フロントパネルスイッチ操作 リアパネル端子台 | サポートソフト登録の場合 | 接点制御 | 16CH | リアパネル端子台 | バイナリ制御 | 255CH | リアパネル端子台 | シリアル制御 | 255CH | リアパネル D-SUB (9PIN) |
| ダイレクト録音の場合 | 接点制御 | 16CH | フロントパネルスイッチ操作 リアパネル端子台 | | | | | | | | | | | | | | |
| サポートソフト登録の場合 | 接点制御 | 16CH | リアパネル端子台 | | | | | | | | | | | | | | |
| | バイナリ制御 | 255CH | リアパネル端子台 | | | | | | | | | | | | | | |
| | シリアル制御 | 255CH | リアパネル D-SUB (9PIN) | | | | | | | | | | | | | | |

VoiceNavi

| 再生制御 | <p>再生モードはリアパネル MODE1 スイッチで設定</p> <p>■接点制御(録音/再生) 16CHmax. M3 端子台 フォトカプラ入出力<FA仕様> [再生モード] 1.通常再生 2.後入力切替 3.優先順位 4.順番 5.順次記憶 [インターバルタイマー] 1~15分/20/30/45分 (通常再生モード時) IN:/1-16 /OP 無電圧メーク/NPN オープンコレクタ M3 ネジ端子台 IN:/STOP 無電圧メーク/NPN オープンコレクタ M3 ネジ端子台 IN:P/R(REC) 無電圧メーク/NPN オープンコレクタ M3 ネジ端子台 OUT:/BUSY /ALM オープンコレクタ出力 DC+50V 500mA M3 ネジ端子台 (再生モード) 通常再生/後入力切替/優先順位/順番再生 (インターバルタイマー)1~15分/20/30/45分 (通常再生モード時有効)DIPS 設定</p> <p>■バイナリ制御:255CHmax.(再生専用) M3 端子台 フォトカプラ入出力<FA仕様> <再生中受信>バッファメモリ 20CHmax. IN:/1-8 /OP(STB) 無電圧メーク/NPN オープンコレクタ M3 ネジ端子台 IN:/STOP 無電圧メーク/NPN オープンコレクタ M3 ネジ端子台 OUT:/BUSY /ALM オープンコレクタ出力 DC+50V 500mA M3 ネジ端子台</p> <p>■RS232C 制御:255CHmax.(再生専用) Dsub-9PIN & 端子台 非同期式 全二重 9600bps 8Bit ASCII 再生停止 00Hまたは/STOP 入力 <組立再生>10CHmax. <再生中受信>バッファ 20CHmax. IN:/STOP 無電圧メーク/NPN オープンコレクタ M3 ネジ端子台 OUT:/BUSY /ALM オープンコレクタ出力 DC+50V 500mA M3 ネジ端子台</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------------|-----------|--|--------------------|---------------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 録音時間 ・登録時間 | <p>CF カード容量とサンプリングによる (注)録音サンプリングモード-リアパネル DIPSW 設定</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">カード容量</th> <th colspan="2">サンプリングモード</th> </tr> <tr> <th>44.1KHz 16Bit mono</th> <th>22.05KHz 16Bit mono</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> <tr> <td>2GB</td> <td>352 分</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 | サンプリングモード | | 44.1KHz 16Bit mono | 22.05KHz 16Bit mono | 128MB | 22 分 | 44 分 | 256MB | 44 分 | 88 分 | 512MB | 88 分 | 176 分 | 1GB | 176 分 | 352 分 | 2GB | 352 分 | 704 分 |
| カード容量 | サンプリングモード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 44.1KHz 16Bit mono | 22.05KHz 16Bit mono | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128MB | 22 分 | 44 分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 256MB | 44 分 | 88 分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 512MB | 88 分 | 176 分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1GB | 176 分 | 352 分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2GB | 352 分 | 704 分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 再生時間 | <p>■ダイレクト録音の場合 録音した時間 ■サポートソフト登録の場合 登録した時間またはプログラム内容による</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 付属品 | <p>AC アダプタ 1 個 CF カード(工業用) 256MB 1 枚 [収録データ] サンプルデータ サポートソフト VoiceNavi Editor 3J 音源ライブラリ ブザー・チャイム音など効果音・擬音他</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オプション | <p>CF カード(工業用) 128/256/512MB 1/2GB マイク AT-VD3(オーディオテクニカ製) WRX-LKANAGU-B01 補助金具 L 金具 WRX-L44B 補助金具 EIA ラック収納用(1 台)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適用サポートソフト | <p>サポートソフト VoiceNavi Editor [無償 WEB 配布/付属品 CF カード内収録]</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> ●遠隔監視用接点端子 BUSY(PLAY)出力・ALM(CPU 異常)出力 ●自己復旧機能(ウォッチドックタイマリセット) ALM 出力・保持 ●全 CH 録音プロテクトスイッチ MODE1 の Bit6 ●WAVE ファイル名による録音プロテクト (WRX001.wav~WRX016.wav のみ再録音可) ●ライン・スルー機能 ●5W マイク放送 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

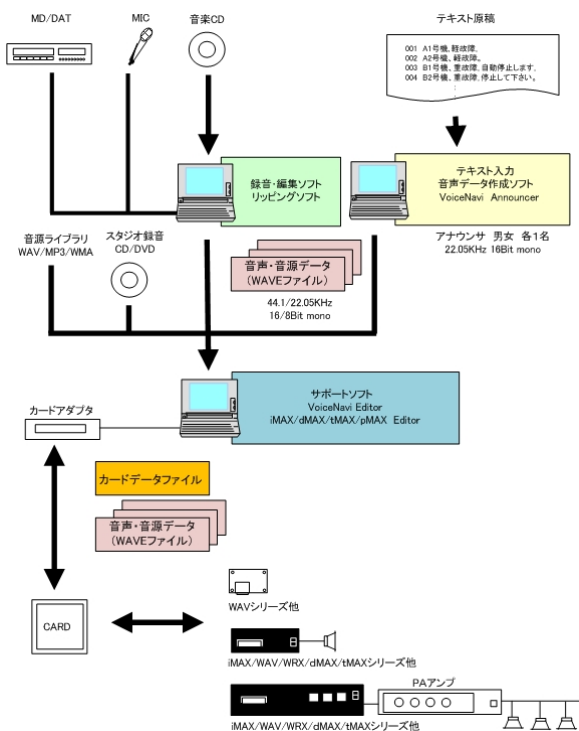
外観図



■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・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・市販のリップングソフトで 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。

■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。

VoiceNavi 三共電子株式会社

〒389-1102 長野市豊野町大倉 3500-17 TEL 026-257-6210 FAX 026-217-2893

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