

## 製品仕様書

## デジタルアナウンスマシン

WRX7800



## 概要

マイク・ライン入力で CF カードに WAVE ファイル形式でダイレクト録音・再生、無償 WEB 配布のエディタソフト VoiceNavi editor で音源データ尊く・変更できる WAVE ファイル・CF カード採用のデジタルアナウンスマシンです。

押しボタン・リアパネル端子台の 16CH 接点による録音・再生制御、250CH-バイナリ再生制御、最大 10 メッセージを組立できる<組立再生>バッファ機能・再生中でもホストから最大 20 データ受信できる<再生中受信>バッファ機能を有する 250CH-RS232C 再生制御モード、有線放送・BGM 機器からのライン出力をそのままライン出力できる<ライン・スルー>機能を有する。

ダイレクト録音以外にエディタソフト VoiceNavi Editor を使用して Windows パソコン上で 既存 WAVE ファイルの登録やカードデータ内容の変更などできます。

## 特長

- 16CH-接点制御(録音/再生)
- 押しボタン・フロントパネル CH1-16 STOP REC
- 端子台・リアパネル CH1-16 STOP REC
- 再生モード-通常/後入力切替/優先順位/順番
- 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)
- 250CH-RS232C 制御(再生専用)
- ・最大 10CH の組立再生
- ・最大 20 の<再生中受信>バッファ
- 250CH-バイナリ制御(再生専用)
- ・最大 20 の<再生中受信>バッファ
- ライン出力 600 不平衡
- BGM<ライン・スルー>機能
- 5Wmax.アンプ搭載
- MIC や LINE によるダイレクト録音できます。
- 録音終了後、WAVE ファイル形式で記録します。
- 44.1KHz/22.05KHz 16Bit/8Bit 高音質
- 44分 max. (44.1KHz16Bit 256MB カード時)
- CFカード 32/64/128/256MB 対応
- 登録エディタソフト VoiceNavi Editor 対応
- EIA 1U ハーフサイズ
- AC100V/DC+24V 電源-2 電源対応

## 主な用途

[接点制御]

- スーパー・デパートの定時・非常時放送の音源
- 駅ホームの電車接近放送の音源

[バイナリ/RS232C 制御]

- 工場・プラント
- ・防災システムの音声警報メッセージ
- ・監視制御システムの音声警報メッセージ
- 半導体ガス監視システムの音声警報メッセージ
- 駅ホームの電車接近放送の音源
- パーラーTV 監視システムの音声警報メッセージ

## サポートソフト

エディタソフト

VoiceNavi Editor 1J/2J

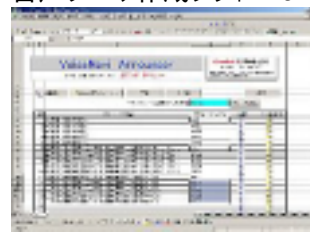


パソコン上で音源データ (WAVE ファイル) 登録・変更ができます。

WRX7000 シリーズ本体で録音した CF カードの登録内容も変更できます。

&lt;テキスト入力&gt;アナウンサーソフト

音声データ作成ソフト 2J



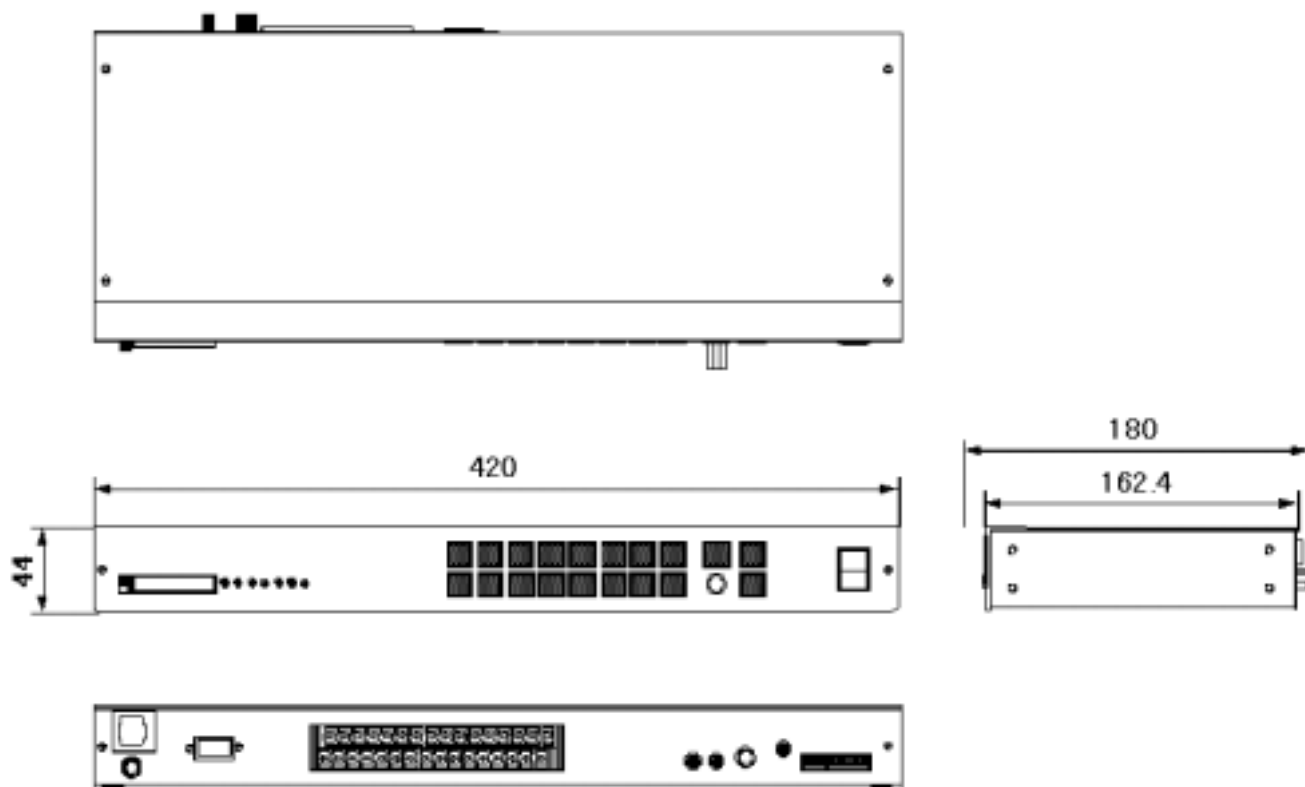
Excel 上でテキスト入力・試聴・音声データ(WAVE ファイル)保存できます。

## 標準仕様

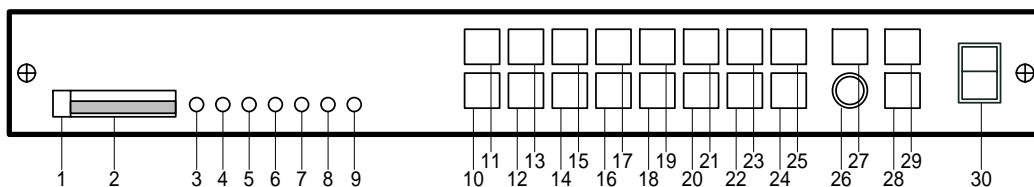
定格使用電圧	AC100V 50/60Hz または DC+24V ± 5%																													
消費電力	AC100V 時 待機時 11Wmax. 最大時 28Wmax. DC+24V 時 待機時 110mA 最大時 280mA																													
寸法・重量	420W X 180D X 44H mm 約 2.6Kg EIA ラック収納対応																													
仕上・塗装	アイボリー 焼付塗装 スチール 1.6mm 厚																													
使用環境	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	PCM 44.1/22.05KHz 16/8Bit mono (混在サンプリングモード録音可) データ保存形式: 録音終了時、WAVE ファイル形式で記録 カードデータ形式: 登録エディタ VoiceNavi Editor 対応																													
再生帯域	300 ~ 10KHz																													
音声入力	MIC 入力(不平衡) ミニプラグ リアパネル LINE 入力(不平衡) ミニプラグ リアパネル																													
音声出力	SP 出力 5Wmax.8 M3 端子台 リアパネル <マイク放送> 機能 LINE 出力 600 0dBm RCA ビン リアパネル BGM<ライン・スルー> 機能																													
音量調整	SP 出力 シャフトツマミ VR リアパネル LINE 出力 (本体内ボード上半固定 VR3 -7dB ~ 9dB)																													
適用カード	Flash カード「コンパクトフラッシュ」 32/64/128/256MB 1 枚 max. (注)付属品 CFカード 256MB 1 枚																													
録音 CH 数 登録 CH 数	ダイレクト録音の場合 接点制御 16CHmax 登録エディタソフトの場合 接点制御 16CHmax. プログラム再生登録対応 バイナリ制御 250CHmax. プログラム再生登録対応 RS232C 制御 250CHmax. プログラム再生登録対応																													
録音時間 登録時間	カード容量とサンプリングによる (サンプリングはリアパネル DIPSW で設定) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">カード 容量</th> <th colspan="2">22.05KHz</th> <th colspan="2">44.1KHz</th> </tr> <tr> <th>16Bit</th> <th>8Bit</th> <th>16Bit</th> <th>8Bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32MB</td> <td>11.2 分</td> <td>22.4 分</td> <td>5.6 分</td> <td>11.2 分</td> </tr> <tr> <td>64MB</td> <td>22.4 分</td> <td>44.8 分</td> <td>11.2 分</td> <td>22.4 分</td> </tr> <tr> <td>128MB</td> <td>44.8 分</td> <td>89.6 分</td> <td>22.4 分</td> <td>44.8 分</td> </tr> <tr> <td>256MB</td> <td>89.6 分</td> <td>179.2 分</td> <td>44.8 分</td> <td>89.6 分</td> </tr> </tbody> </table> (注)混在サンプリングモード対応	カード 容量	22.05KHz		44.1KHz		16Bit	8Bit	16Bit	8Bit	32MB	11.2 分	22.4 分	5.6 分	11.2 分	64MB	22.4 分	44.8 分	11.2 分	22.4 分	128MB	44.8 分	89.6 分	22.4 分	44.8 分	256MB	89.6 分	179.2 分	44.8 分	89.6 分
カード 容量	22.05KHz		44.1KHz																											
	16Bit	8Bit	16Bit	8Bit																										
32MB	11.2 分	22.4 分	5.6 分	11.2 分																										
64MB	22.4 分	44.8 分	11.2 分	22.4 分																										
128MB	44.8 分	89.6 分	22.4 分	44.8 分																										
256MB	89.6 分	179.2 分	44.8 分	89.6 分																										
再生時間	ダイレクト録音の場合 接点制御 16CH 登録エディタ使用の場合 接点制御 16CH プログラム登録対応 バイナリ/RS232C 制御 250CH プログラム登録対応																													
制 御	(リアパネル DIPSW で設定) 接点制御:16CHmax. 録音/再生 押しボタン&端子台 フロントパネルの押しボタン制御またはリアパネル端子台の接点制御 押しボタン 接点制御:16CH 録音/再生 1-8 プッシュロック STOP/REC-プッシュ 端子台 接点制御:16CH 録音/再生 IN:/1-16 /STOP /OP/REC 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) (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 バイナリ制御:250CHmax.(再生専用) 端子台 <受信再生>バッファ 20CHmax. IN:/1-8 /STOP /OP 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) RS232C 制御:250CHmax.(再生専用) 9Pin-Dsub & 端子台 <組立再生>バッファ 10CHmax. <受信再生>バッファ 20CHmax. 非同期式 全二重 9600bps 8Bit AscII 9Pin-Dsub コネクタ 再生停止 00H または /STOP 入力 /STOP 無電圧メーク/NPN オープンコレクタ M3 ネジ端子台 /BUSY /ALM オープンコレクタ出力 DC+50V 500mA M3 ネジ端子台																													
その他機能	<ライン・スルー>機能 ライン入力の有線放送や BGM 放送機器の BGM 放送をミュートして、押しボタンまたは端子台による CM 放送をすることができます。																													

	<p>なおインターバルタイマー作動中は BGM 放送します。</p> <p>&lt;マイク放送&gt;ボタン 押しボタンまたは端子台による CM 放送中でも、マイク放送ボタン ON で CM 放送をミュートし、マイク放送できます。マイク放送ボタン OFF で CM 放送になります。</p> <p>自動 WAVE ファイル形式保存 録音したデータは WAVE ファイル形式でカード内に保存します</p>
適用エディタソフト	<p>エディタソフト VoiceNavi Editor1J/2J (XP/2000 版) 無償 WEB 配布または VoiceNavi Announcer 2J CD 内収録 (XP/2000 版)</p>
付属品	Flash カード「コンパクトフラッシュ」256MB 1 枚
オプション	<p>Flash カード「コンパクトフラッシュ」128/256MB (メーカー・型式指定有) WAV-L44 EIA ラック収納用サイドアングル(1 組 2 枚) WAV-LKANAGU L 金具 (1 組 2 枚) 登録エディタソフト VoiceNavi Editor &lt;テキスト入力&gt;アナウンサーソフト ソフト単体 VoiceNavi Announcer</p>

### 外観図・外形寸法図

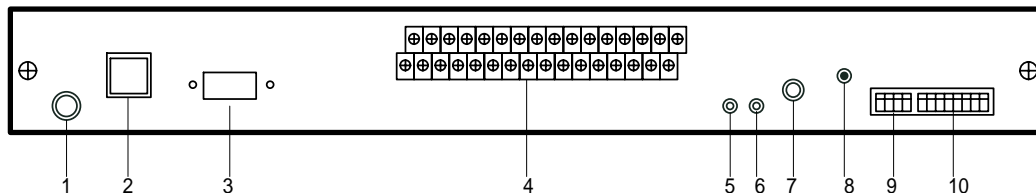


フロントパネル



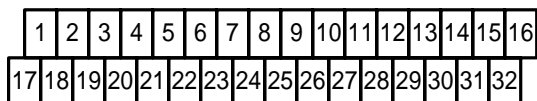
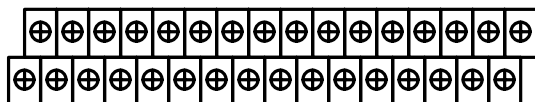
No	表示	名称	機能
1	EJECT	エジェクトボタン	CF カード排出用プッシュボタン
2	Flash Card	カードコネクタ	CF(コンパクトフラッシュ)カード用コネクタ
3	CD	カードイン LED	CF カードがコネクタ IN 時、点灯
4	PLAY	再生中 LED	再生中点灯 並びに各種エラー表示
5	REC	録音中 LED	録音中点灯
6	ER	エラー LED	初期化処理/オールクリア等各種処理時点灯
7	LEVEL	入力レベル LED	マイク入力のレベルオーバー時に点灯
8	ALM	アラーム LED	ノイズ等で CPU が暴走した場合に点灯、電源再投入で消灯
9	POWER	電源 LED	電源 ON 時、点灯
10-25	1-16	チャンネルボタン 1-16	再生時/録音時/各種設定時使用
26	Volume	音量ボリューム	スピーカ出力音量調整用 (注)リアパネルの VR 使用不可
27	STOP	ストップボタン	再生時/録音時/各種設定時使用
28	MIC-CM	マイク放送ボタン (ライン・スルーボタン)	優先的にマイク放送モードでマイク入力できます。 (ライン・スルーで BGM 放送したい場合、使用します。)
29	REC	録音ボタン	録音時使用
30	POWER	電源スイッチ	電源 ON/OFF

リアパネル 端子台 M3×18P



No	表示	名称	機能
1	AC IN	AC 電源コード	AC100V 電源と接続します。
2	FUSE	ヒューズホルダー	ヒューズ 2A
3	I/F RS232C	RS232C 用コネクタ	RS-232C 制御用コネクタ (D-SUB9 ピン)
4		端子台	下記参照
5	MIC IN	マイク入力	マイク入力用ミニジャック
6	LINE IN	ライン入力	ライン入力用ミニジャック
7	LINE OUT	ライン出力	ライン出力用 RCA ピンジャック
8	VR	ボリューム	スピーカ出力用音量調整
9	MODE2	モード 2 スイッチ	タイマー設定用
10	MODE1	モード 1 スイッチ	制御モード、タイマー、録音サンプリング周波数設定用

【端子台】 M3 × 32P



No	表示	名称	I/O	機能
1	COM	接点端子 COM		接点制御 COM
2	1	接点端子 1	I	接点制御 /SW1(バイナリ制御 /D0)
3	2	接点端子 2	I	接点制御 /SW2(バイナリ制御 /D1)
4	3	接点端子 3	I	接点制御 /SW3(バイナリ制御 /D2)
5	4	接点端子 4	I	接点制御 /SW4(バイナリ制御 /D3)
6	5	接点端子 5	I	接点制御 /SW5(バイナリ制御 /D4)
7	6	接点端子 6	I	接点制御 /SW6(バイナリ制御 /D5)
8	7	接点端子 7	I	接点制御 /SW7(バイナリ制御 /D6)
9	8	接点端子 8	I	接点制御 /SW8(バイナリ制御 /D7)
10	STOP	接点端子 STOP	I	接点制御 /STOP
11	BUSY	接点端子 BUSY	O	接点制御 /BUSY
12	OP	接点端子 OP	I	接点制御 /OP
13	P/R	接点端子 P/R	I	接点制御 /REC
14	NC			未使用
15	SP1+	スピーカー出力+	O	5Wmax.8 スピーカーと接続します。
16	DC IN+	DC 電源入力端子	I	DC+24V(+12V)電源を接続できます。 AC100V 電源接続不可
17	COM	接点端子 COM		接点制御 COM
18	9	接点端子 9	I	接点制御 /SW9
19	10	接点端子 10	I	接点制御 /SW10
20	11	接点端子 11	I	接点制御 /SW11
21	12	接点端子 12	I	接点制御 /SW12
22	13	接点端子 13	I	接点制御 /SW13
23	14	接点端子 14	I	接点制御 /SW14
24	15	接点端子 15	I	接点制御 /SW15
25	16	接点端子 16	I	接点制御 /SW16
26	ALM	接点端子 ALM	O	接点制御 ALM 出力 (注)電源 OFF まで出力保持します。
27	COM	接点端子 COM		接点制御 COM
28	COM	接点端子 COM		接点制御 COM
29	COM	接点端子 COM		接点制御 COM
30	NC			未使用
31	SP1-	スピーカー出力-	O	5Wmax.8 スピーカーと接続します。
32	DC IN-	DC 電源 GND	I	DC 電源 GND

## 設定-再生モード (MODE1 1-3)

再生モード詳細については後記参照。 - &gt; ON

1	2	3	4~ 8	再生モード	概要	7200II	7700II	7800II	
				1	接点制御 -通常再生モード	ほとんどの全用途で使用できます インターバルタイマーが設定できます	4CH	8CH	16CH
				接点制御 -通常再生モード (ライン・スルー機能)	[MICまたはLINEIN-CM ボタンON時] ライン入力をスルーで出力します。	4CH	8CH	16CH	
				2	接点制御 -後入力切替再生モード	設備の操作説明・音響演出	4CH	8CH	16CH
				3	接点制御 -優先順位再生モード	優先度の高い CH に即切り替え再生 CH16/8/4<.....<CH1	4CH	8CH	16CH
				4	接点制御 -順番再生モード (カウント)	人体検知センサーや1点出力タイマー 装置による定時放送、音響演出・作業 マニュアル案内装置	16CH (4CH)	8CH (4CH)	16CH
				5	接点制御 -MIC 放送モード	[MICまたはLINEIN-CM ボタンON時] カード放送時、割り込みで内蔵の5W アンプでマイク放送ができます。	4CH	8CH (4CH)	16CH
				6	空き				
				7	RS-232C 制御 (再生専用)	255CH 再生専用 (注) 録音は接点制御モード(通常)時可	×	255 CH	255 CH
			8	バイナリ制御 (再生専用)	255CH 再生専用 (注) 録音は接点制御モード(通常)時可	×	255 CH	255 CH	

**設定-インターバルタイマー (MODE1 4-5 または MODE2 1-4) (適用再生モード-通常再生モード)**

再生終了後に上記モードスイッチにて設定されたタイマー時間が作動します。

タイマー作動中は、SW 入力を検知しません。タイマー作動終了後、SW 入力を検知状態になります。

BUSY 出力は作動中 ON 出力します。(再生時間 + タイマー時間)

**【適用再生モード】 接点制御 通常再生モード (注)他の再生モードでは使用できません。**

**MODE1 (8P DIP SW-No.4/5)**

1	2	3	4	5	6	7	8	タイマー時間	
								1	0 秒
								2	インターバルタイマー 20 分
								3	インターバルタイマー 30 分
								4	インターバルタイマー 45 分

(注)1 ~ 15 秒間を使用する場合、MODE1 は 0 秒に設定します。

**MODE2 (4P DIP SW) (注) MODE1 の設定時間が優先されます。**

1	2	3	4	タイマー時間	
				1	0 分
				2	1 分
				3	2 分
				4	3 分
				5	4 分
				6	5 分
				7	6 分
				8	7 分
				9	8 分
				10	9 分
				11	10 分
				12	11 分
				13	12 分
				14	13 分
				15	14 分
				16	15 分

(注)1 ~ 15 秒間の設定する場合、MODE1-4/5 は OFF(0 秒)にして下さい

(注)本書に記載の商品・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 長野県上水内郡中条村中条 38 TEL 026-268-3950 FAX 026-268-3105

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