

製品仕様書

ダイレクト録音・オートWAVE ファイル形式セーブ機能 WAVE ファイル録音再生ボード WRX700B

20020724A

概要

WRX700/7000 シリーズは、記憶媒体にデジタルカメラの Flash メモリカード「コンパクトフラッシュ」、サンプリング 44.1KHz/22.05KHz 16Bit/8Bit 高音質のダイレクト録音のデジタル録音再生ボードです。

「オートWAVE ファイル形式セーブ機能」により、録音データを WAVE ファイル形式でカード内に保存しますので、Windows パソコン上で試聴、加工などのデータ管理ができます。

ダイレクト録音、Flash カード「コンパクトフラッシュ」、WAVE ファイル形式保存、VoiceNavi Editor (VoiceMaker3) による試聴・登録、により、手軽にメッセージ等の追加変更ができます。

VoiceNavi Editor (VoiceMaker3) で録音したカードデータの試聴、既存 WAVE ファイルを使用した WRX シリーズ用カードデータも作成できます。この際、組立再生・リピート回数再生などのプログラム登録も出来ます。

WAV シリーズとデータ互換性を有します。(44.1/22.05KHz 8Bit データ時)

特長

MIC やライン入力による CD 音質 44.1KHz/22.05KHz 16Bit/8Bit ダイレクト録音

「オートWAVE ファイル形式セーブ機能」による WAVE ファイル形式でカード内に保存。

記憶媒体に Flash メモリカード「コンパクトフラッシュ」32/64/128MB 採用。

最大録音時間 22 分 max. (44.1KHz 16Bit 時)

VoiceNavi Editor (VoiceMaker3) 上でカードデータの試聴・編集ができます。

WAV シリーズとデータ互換 (44.1/22.05KHz 8Bit データ時)

5W 8 高出力スピーカーアンプ搭載

600 不平衡ライン出力

8 接点制御・用途別再生モード搭載

255CH-バイナリ制御 (再生専用)

個別チャンネル録音プロテクトスイッチにより、録音/クリア禁止設定

120 × 160 × 35 mm

DC + 24V/DC+12V 2 電源対応

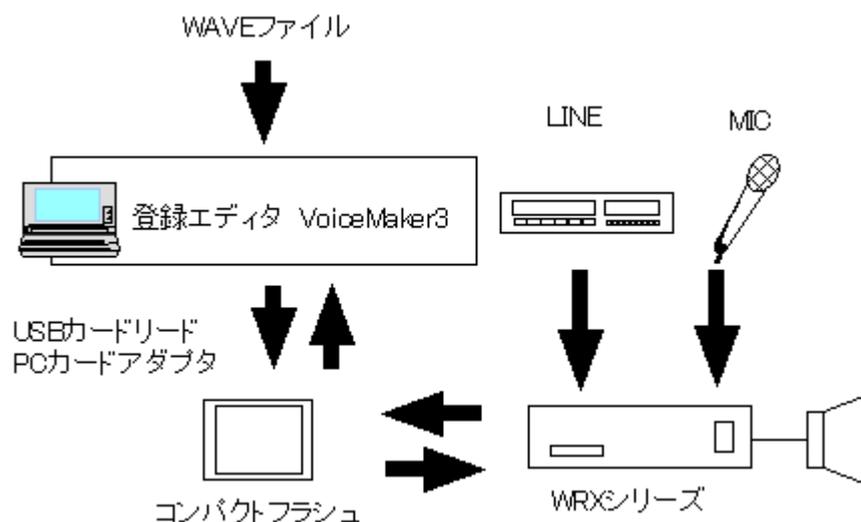
主な用途

医療機器の音声ガイド・警報

PA・通信システムの音源

効果音・擬音演出装置

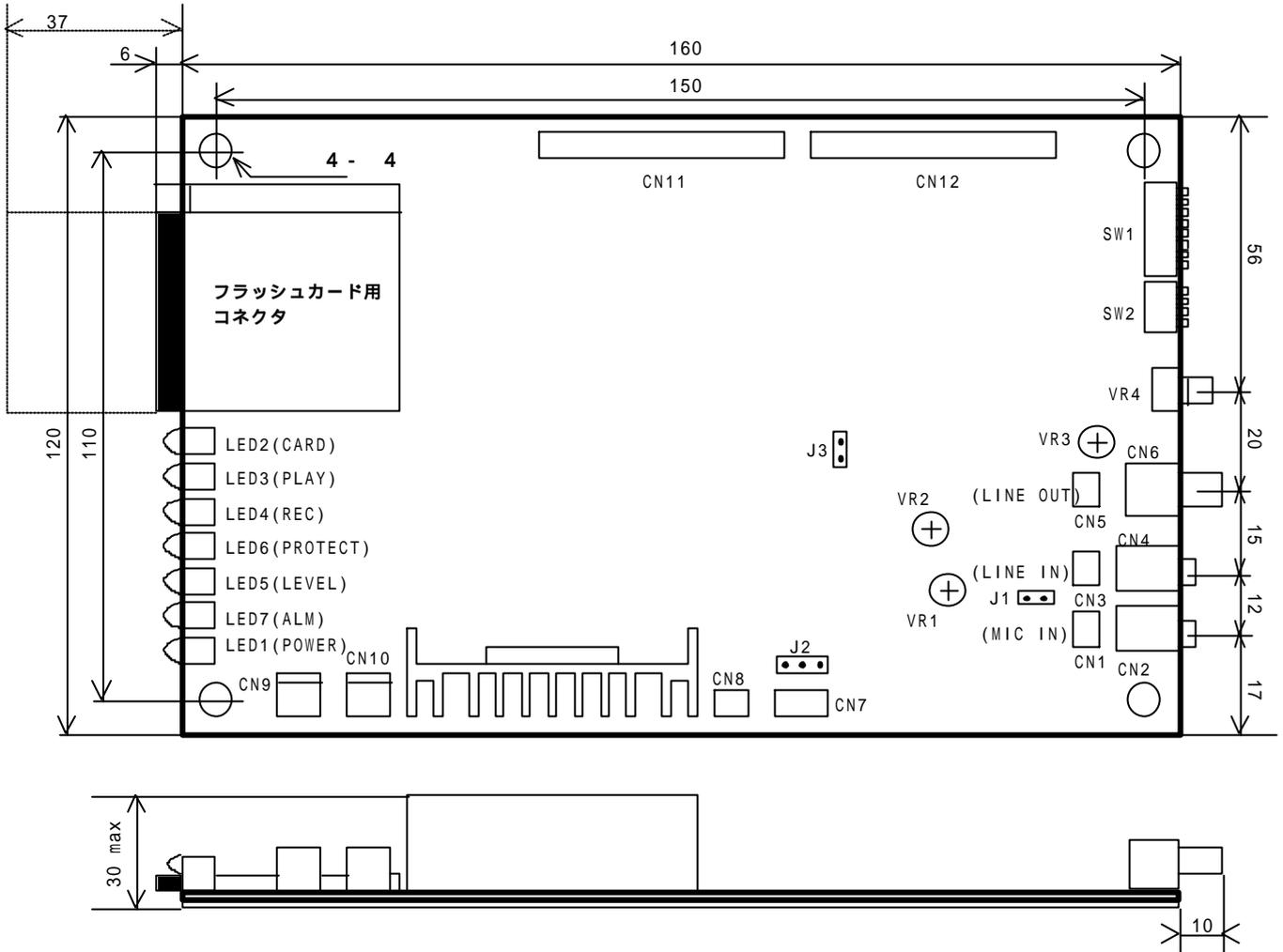
海外使用の少量多種商品の音声ガイド・音声警報等



標準仕様

定格使用電圧	DC+24V±5% または DC+12V±5%																											
消費電流	DC+24V時 待機時 約 150mA 最大時 約 500mA DC+12V時 待機時 約 230mA 最大時 約 400mA																											
寸法・重量	120W X 160D X 35H mm 突起部含まず 約 600g																											
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	サンプリング設定は DIPSW 44.1/22.05KHz 16/8Bit mono PCM 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 VoiceMaker3 対応 (8Bit データ WAV シリーズ互換)																											
再生帯域	300 ~ 10KHz																											
音声入力	MIC 入力 (不平衡) ミニプラグ :CN2 コネクタ :CN1 入力可変 VR1 ?5dB ~ 5dB LINE 入力 (不平衡) ミニプラグ :CN2 コネクタ :CN3 入力可変 VR2 ?10dB ~ -7dB																											
音声出力	SP 出力 5Wmax.8 コネクタ :CN8 LINE 出力 600 0dBm RCA ピン :CN6 コネクタ :CN5																											
音量調整	SP 出力 ボード上可変 VR4 または外部 VR コネクタ :CN7 LINE 出力 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」 32/64/128MB 1枚 max.																											
録音 CH 数 登録 CH 数	<table border="1"> <tr> <td>ダイレクト録音の場合</td> <td>接点制御</td> <td>8CH</td> <td colspan="2">MIC/LINE IN 使用</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">登録エディタ使用の場合</td> <td>接点制御</td> <td>8CH</td> <td colspan="2">MIC/LINE IN 使用可</td> </tr> <tr> <td>バイナリ制御</td> <td>255CH</td> <td colspan="2">プログラム再生登録対応</td> </tr> </table>				ダイレクト録音の場合	接点制御	8CH	MIC/LINE IN 使用		登録エディタ使用の場合	接点制御	8CH	MIC/LINE IN 使用可		バイナリ制御	255CH	プログラム再生登録対応											
ダイレクト録音の場合	接点制御	8CH	MIC/LINE IN 使用																									
登録エディタ使用の場合	接点制御	8CH	MIC/LINE IN 使用可																									
	バイナリ制御	255CH	プログラム再生登録対応																									
録音時間 登録時間	<p>カード容量とサンプリングによる</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">カード容量</th> <th colspan="2">44.1KHz</th> <th colspan="2">22.05KHz</th> </tr> <tr> <th>16Bit</th> <th>8Bit</th> <th>16Bit</th> <th>8Bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32MB</td> <td>5.6分</td> <td>11.2分</td> <td>11.2分</td> <td>22.4分</td> </tr> <tr> <td>64MB</td> <td>11.2分</td> <td>22.4分</td> <td>22.4分</td> <td>44.8分</td> </tr> <tr> <td>128MB</td> <td>22.4分</td> <td>44.8分</td> <td>44.8分</td> <td>89.6分</td> </tr> </tbody> </table> <p>* サンプリングモード設定は DIPSW で行う。</p>				カード容量	44.1KHz		22.05KHz		16Bit	8Bit	16Bit	8Bit	32MB	5.6分	11.2分	11.2分	22.4分	64MB	11.2分	22.4分	22.4分	44.8分	128MB	22.4分	44.8分	44.8分	89.6分
カード容量	44.1KHz		22.05KHz																									
	16Bit	8Bit	16Bit	8Bit																								
32MB	5.6分	11.2分	11.2分	22.4分																								
64MB	11.2分	22.4分	22.4分	44.8分																								
128MB	22.4分	44.8分	44.8分	89.6分																								
再生時間	ダイレクト録音の場合 8CH max. 登録エディタ使用の場合 8CH max. プログラム再生登録対応																											
制 御	IN :/SW1 ~ SW8 /STOP /OP 無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ OUT :/BUSY オープンコレクタ出力 (DC+50V 500mA)																											
再生モード &タイマー	DIPSW で設定 接点制御 通常再生 後入力切替 順番再生 インターバルタイマー :0/10/15/20/30/40/45/60 秒 (通常再生モード) バイナリ制御 (再生専用)																											
その他	個別 CH 録音プロテクトスイッチ 1-4CH DIPSW 登録エディタ VoiceMaker3 対応 録音したカードデータを登録エディタ上で試聴・編集できます 登録エディタ上で作成したカードデータを本ボード上で再生できます 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 WAV シリーズ互換性 44.1/22.05KHz 8Bit 録音した場合、WAV シリーズ上で互換性を有します。																											
付属品	CK-WRX700B 電源・SP 制御用 各 1m (注)MIC IN/LINE IN は 市販ミニプラグケーブルをご使用下さい LINE OUT は市販 RCA ピンプラグケーブルをご使用下さい。																											
オプション	VoiceNavi Editor(VoiceMaker3) CD 版・無償ダウンロード版 VoiceNavi Editor(VoiceMaker3)パック (カードアダプタ付) Flash カード「コンパクトフラッシュ」32/64/128MB(メーカー・型式指定有) CK-LER2 MIC/LINE 用ケーブル CK-VER3 外部 VR 用ケーブル																											

外觀寸法図



適応コネクター一覧表

コネクタ No	基板側コネクタ仕様	ケーブル側コネクタ仕様	適合コンタクト
CN1	日圧 / B2B-EH	日圧 / HER-2	BEH-001T-P0.6
CN2	マルシン無線 / MJ-3235		
CN3	日圧 / B2B-EH	日圧 / HER-2	BEH-001T-P0.6
CN4	マルシン無線 / MJ-3235		
CN5	日圧 / B2B-EH	日圧 / HER-2	BEH-001T-P0.6
CN6	SMK / LPR6521-08-03		
CN7	日圧 / B3B-EH	日圧 / HER-3	BEH-001T-P0.6
CN8	日圧 / B2P-SHF-1AA	日圧 / H2P-SHF-AA	BHF-001T-0.8BS
CN9	日圧 / B2P-VH	日圧 / VHR-2N	BVH-21T-P1.1
CN12	日圧 / B15B-EH	日圧 / HER-15	BEH-001T-P0.6

コネクタ (ピンサインメント)

CN No.	用途		表示	I/O	レベル (H/L)	説明	備考欄
CN1	MIC 入力	1	MIC-IN -	I		マイクイン GND	オプション CK-LER2
		2	MIC-IN +			マイクイン +	
CN2	MIC 入力		MIC-IN	I		マイクイン 3.5 ミニプラグ	市販ミニプラグの MIC
CN3	LINE 入力	1	LINE-IN -	I		ラインイン GND	オプション CK-LER2
		2	LINE-IN +			ラインイン +	
CN4	LINE 入力		LINE-IN	I		ラインイン 3.5 ミニプラグ	市販ミニプラグケーブル使用
CN5	LINE 出力	1	LINE-OUT -	O		ラインアウト GND	オプション CK-LER2
		2	LINE-OUT +			ラインアウト +	
CN6	LINE 出力		LINE-OUT	O		ラインアウト プラグ対応	市販 RCA ケーブル
CN7	SP 外部 VR 用	1	VR-GND	I		外部 VR-GND	オプション CK-VER3
		2	VR-2			外部 VR-2	
		3	VR-1			外部 VR-1	
CN8	SP 出力	1	SP-OUT -	O		SP 出力 -	付属品 CK-WRX700B
		2	SP-OUT +			SP 出力 +	
CN9	電源用	1	DC-GND	I		本体用電源 GND	付属品 CK-WRX700B
		2	DC-+24V			本体用電源 +24V	
CN12	制御用	1	COM	I		信号用 GND	付属品 CK-WRX700B
		2	PBUSY	O	L	再生中出力	
		3	RBUSY	O	L	録音中出力	
		4	BUSY	O	L	ビジー信号出力 (再生中)	
		5	OP(STB)	I	L	制御信号用	
		6	P/R	I	H/L	再生時 :H 録音時 :L	
		7	STOP	I	L	停止入力	
		8	SW1(D0)	I	L	1CH 録音/再生	
		9	SW2(D1)	I	L	2CH 録音/再生	
		10	SW3(D2)	I	L	3CH 録音/再生	
		11	SW4(D3)	I	L	4CH 録音/再生	
		12	SW5(D4)	I	L	5CH 録音/再生	
		13	SW6(D5)	I	L	6CH 録音/再生	
		14	SW7(D6)	I	L	7CH 録音/再生	
		15	SW8(D7)	I	L	8CH 録音/再生	

111111

オート WAVE ファイルセーブ機能	録音時、PCM データを WAVE ファイル形式 wrx***.wav というファイル名でカード内にセーブします。 この際、カードデータファイル (.wpj) も自動作成します。 WAVE ファイルですので、録音ソフトなどで直接データ加工できます。
Windows パソコン登録対応	VoiceNavi Editor(VoiceMaker3)上で、WRX シリーズ上で録音したカードデータを試聴、アドレス変更ができます。 既存 WAVE ファイルの登録もできます。組立再生・リピート回数などのプログラム登録もできます。 録音時間、容量など個別 WAVE ファイル・カードデータ情報などの表示・印刷もできます。
WAV シリーズ互換	44.1/22.05KHz 8Bit データ時、WAV シリーズと互換性を有します。 WRX シリーズを WAV シリーズの録音ツール、また、ローコスト・小型タイプの機器/システム構築に WAV シリーズもご利用できます。

(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

〒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/