

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)

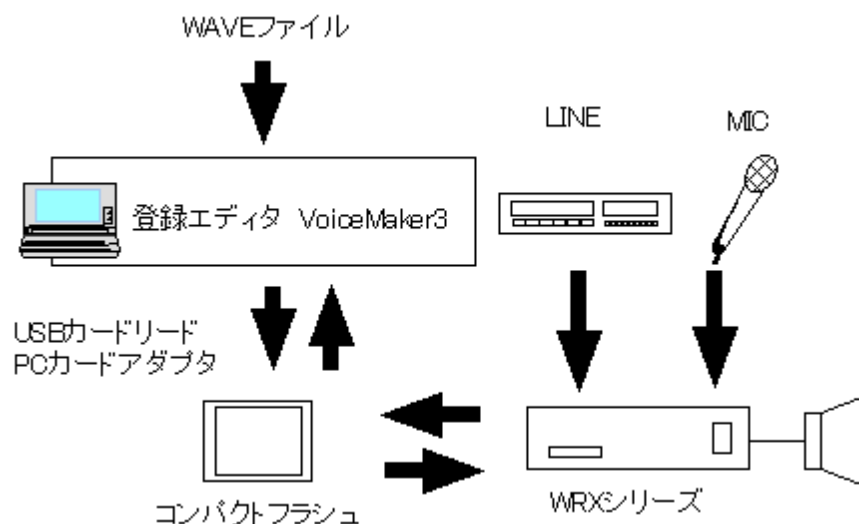
個別チャンネル録音プロテクトスイッチにより、録音/クリア禁止設定

120 × 160 × 35 mm

DC + 24V/DC+12V 2 電源対応

主な用途

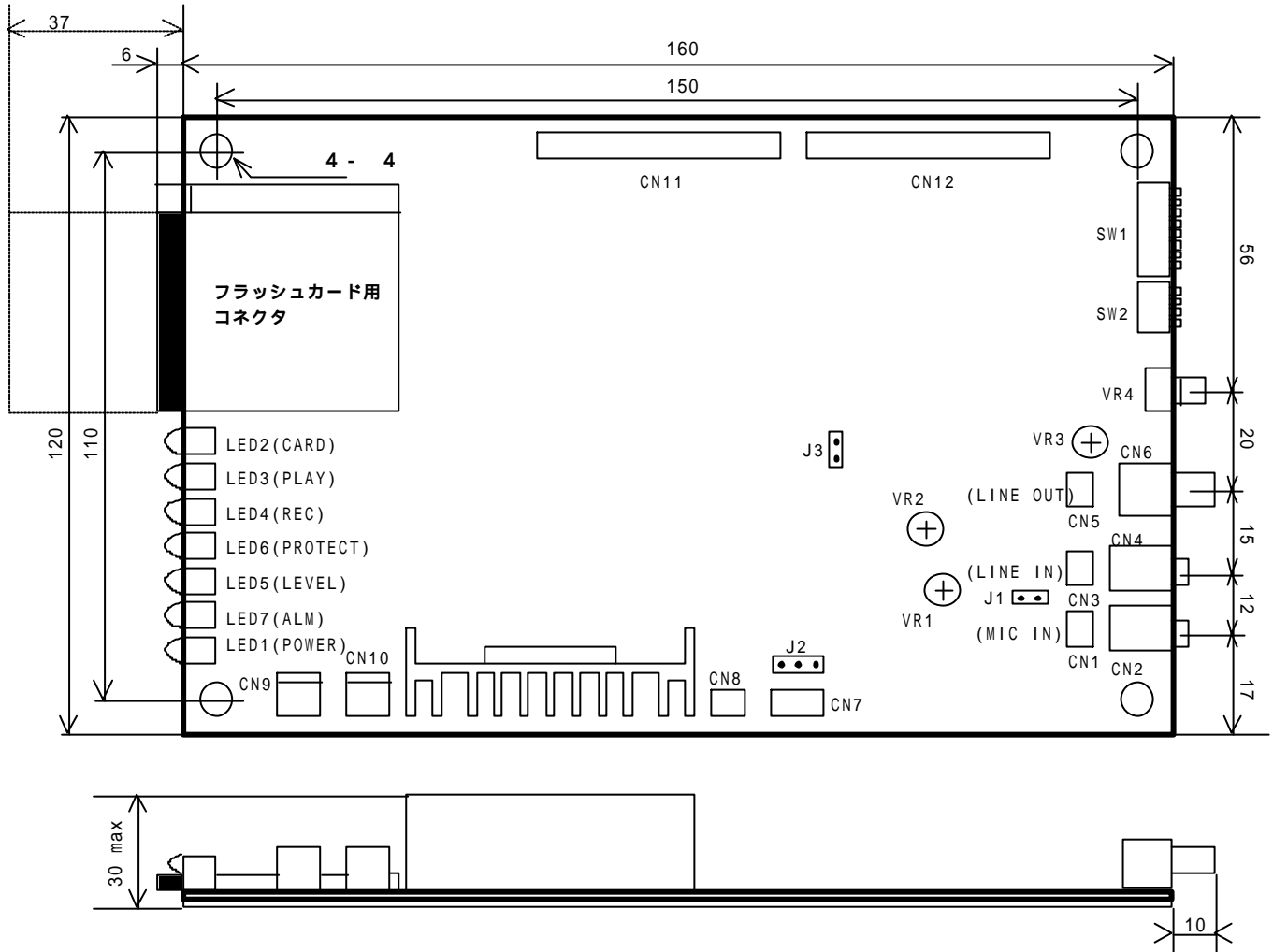
- 医療機器の音声ガイド・警報
- PA・通信システムの音源
- 効果音・擬音演出装置
- 海外使用の少量多種商品の音声ガイド・音声警報等



■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 (ピンアサインメント)

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

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

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