

2001.06.01	追加	64/128MB カード・Wi2000 対応	99-WAV-3RS-PS-02
2001.10.01	変更	LINE IN スルー/ミキシング時のレベルダウン 1/20=>1/60	01-WAV-3RS-PS-03
			01-WAV-3RS-PS-04

概要

本装置は、音源に Windows パソコンの標準録音サウンド「WAVE ファイル」、記憶媒体にデジカメの Flash カード「スマートメディア」を採用した RS232C 制御対応のデジタルアナウンスマシンです。

FIFO バッファメモリ機能-組立バッファ 1 フレーム 10CH により、ホスト側で自由に組立再生の制御ができます。

FIFO バッファメモリ機能-受信バッファ 20 フレームにより再生中でもホスト側の信号を最大 20 フレーム受信できます。

Windows パソコンを録音・登録ツールとし、パソコンで WAVE ファイル録音し、その WAVE ファイルを WAVE ファイル登録カードデータ作成ソフト VoiceMaker3 (ボイスメーカー スリー) で登録・カードデータ作成し、Flash カード「スマートメディア」にコピーして使用します。

特長

- 255CH-RS232C 制御 FIFO バッファメモリ対応 受信 20max.組立 10CHmax.
- WAVE ファイル Flash カード「スマートメディア」を採用
- ライン出力 600 0dB 平衡/0.5Wmax.8 スピーカーアンプ装備
- LINE IN スルー/ミキシングミキシング回路搭載。1/60 レベルダウン機能付
- プログラム再生登録対応 1CH8WAVE ファイル、5 回リピート再生設定
- ウォッチドックタイマーによる自己復旧機能
- 遠隔監視用信号出力端子 BUSY(再生中) ALM (CPU 異常)
- EIA 1U ハーフサイズ。210×44×164mm
- AC100V または DC +24V/DC+12V 2 電源対応

主な用途

- 工場・プラントなどの監視・防災センターの音声ガイド、音声警報
- 駅・ターミナルの自動放送の音源装置
- 無人駅のローカル放送/ホスト駅 MIC 放送システムの音源装置

再生モード

DIP SW で設定

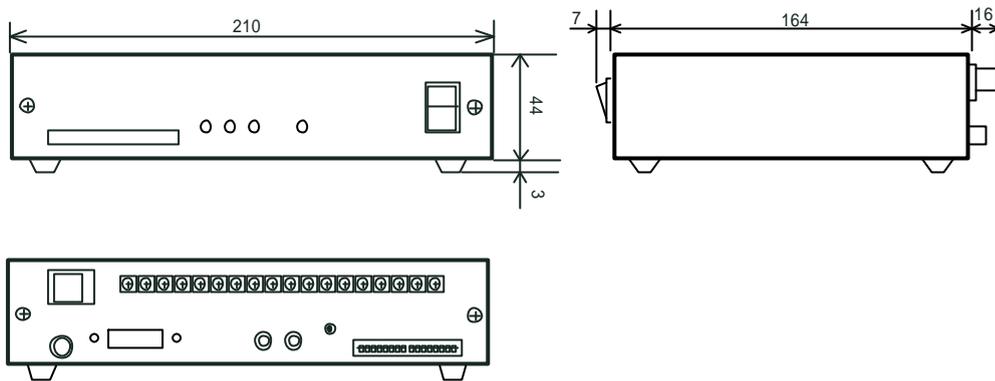
RS232C 制御モード1	受信バッファ 0	組立バッファ 8CHmax.	全般
RS232C 制御モード2	受信バッファ 20	組立バッファ 10CHmax.	工場・プラント監視
RS232C 制御モード3	受信バッファ 20	組立バッファ 10CHmax.エンドレス再生 次の「OP」端子入力で次のデータを再生	工場・プラント監視 オペレータ確認用
テストモード		接点制御-通常再生モード DIPSW1-8 ON で再生	テスト用

(注) 強制停止コマンド 1-「00h」 2.3-「FFh」

仕様

定格使用電圧	AC100V 50/60Hz またはDC+24V±5% (またはDC+12V±5%)	AC電源コード M3端子台																								
消費電流	待機時 約70mA (AC100V時)約80mA (DC+24V時) 最大時 約150mA (AC100V時)約250mA (DC+24V時)																									
寸法・重量	210W X 164D X 44H (mm)突起部含まず 約2Kg																									
塗装・仕上	グレー 焼付塗装																									
使用温度	-5 ~ 55 35%~80%RH (但し結露なき事)																									
保存温度	-10 ~ 70																									
音声出力	スピーカ出力 0.5Wmax 8 LINE出力 600 0dBmax (BGMミキシング出力対応) PIN プラグ	M3端子台																								
音量調整	SP OUT 外部可変ボリューム(リアパネル) LINE OUT 半固定ボリューム(装置内ボード上) 11dB~0dB																									
LINE IN スルー/ミキシング機能	不平衡 0dBmax. 10K 通常時:スルー(通過) 本体再生時:ミキシング LINE IN側 約1/60 レベルダウン	RCAピンジャック																								
制御	RS-232C コネクタ:D-sub9ピン 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 入力部 / STOP M3端子台 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ 出力部 / BUSY, / ALM M3端子台 オープンコレクタ出力(DC+50V, 500mA)																									
制御モード (モードSWにて設定)	DIP SWで設定 <table border="1"> <tr> <td>RS232C 制御モード1</td> <td>受信バッファ 0</td> <td>組立バッファ 8CHmax.</td> </tr> <tr> <td>RS232C 制御モード2</td> <td>受信バッファ 20</td> <td>組立バッファ 10CHmax.</td> </tr> <tr> <td>RS232C 制御モード3</td> <td>受信バッファ 20</td> <td>組立バッファ 10CHmax. エンドレス再生、次の「OP」端子入力で次のデータを再生</td> </tr> <tr> <td>テストモード</td> <td></td> <td>接点制御-通常再生モード DIPSW1-8 ONで再生</td> </tr> </table> (注) 強制停止コマンド 1-「00h」 2,3-「FFh」		RS232C 制御モード1	受信バッファ 0	組立バッファ 8CHmax.	RS232C 制御モード2	受信バッファ 20	組立バッファ 10CHmax.	RS232C 制御モード3	受信バッファ 20	組立バッファ 10CHmax. エンドレス再生、次の「OP」端子入力で次のデータを再生	テストモード		接点制御-通常再生モード DIPSW1-8 ONで再生												
RS232C 制御モード1	受信バッファ 0	組立バッファ 8CHmax.																								
RS232C 制御モード2	受信バッファ 20	組立バッファ 10CHmax.																								
RS232C 制御モード3	受信バッファ 20	組立バッファ 10CHmax. エンドレス再生、次の「OP」端子入力で次のデータを再生																								
テストモード		接点制御-通常再生モード DIPSW1-8 ONで再生																								
適用メモリカード	Flash カード 「スマートメディア」 8MB/16MB/32MB/64MB/128MB 1枚 max.																									
再生チャンネル数	255CHmax 強制停止コード:00H プログラム再生登録対応																									
再生方式	WAVE ファイル 44.1/22.05/11.025KHz PCM 8Bit モノラル 48/32/16KHz PCM 8Bit モノラル																									
再生帯域	300Hz~10KHz																									
登録時間	カード容量とWAVE ファイルのサンプリング周波数による <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>44.1KHz</th> <th>22.05KHz</th> <th>11.025KHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8MB</td> <td>2.8分</td> <td>5.6分</td> <td>11.2分</td> </tr> <tr> <td>16MB</td> <td>5.6分</td> <td>11.2分</td> <td>22.4分</td> </tr> <tr> <td>32MB</td> <td>11.2分</td> <td>22.4分</td> <td>44.8分</td> </tr> <tr> <td>64MB</td> <td>22.4分</td> <td>44.8分</td> <td>89.6分</td> </tr> <tr> <td>128MB</td> <td>44.8分</td> <td>89.6分</td> <td>179.2分</td> </tr> </tbody> </table> (注) 1WAVE ファイル制限 16MB未満 8BitMONO			44.1KHz	22.05KHz	11.025KHz	8MB	2.8分	5.6分	11.2分	16MB	5.6分	11.2分	22.4分	32MB	11.2分	22.4分	44.8分	64MB	22.4分	44.8分	89.6分	128MB	44.8分	89.6分	179.2分
	44.1KHz	22.05KHz	11.025KHz																							
8MB	2.8分	5.6分	11.2分																							
16MB	5.6分	11.2分	22.4分																							
32MB	11.2分	22.4分	44.8分																							
64MB	22.4分	44.8分	89.6分																							
128MB	44.8分	89.6分	179.2分																							
再生時間	登録 WAVE ファイル合計時間またはプログラム再生登録した場合、プログラム内容よる または受信・組立バッファを使用した場合は、その内容による																									
プログラム再生 登録機能	本機能は、カードデータ作成ソフト VoiceMaker3 上で設定します。 組立再生登録 1接点 8WAVE ファイル max. リピート回数登録 1接点 5回 max.																									
適用録音・登録ツール	Windows98/Me/2000 パソコン VoiceMaker3 WAVE ファイル登録・カードデータ作成ソフト																									
オプション	補助金具 WAV-EIA210S EIA ラック収納用 1台用 補助金具 WAV-E/2S EIA ラック収納用 2台連結用 補助金具 WAV-LKANAGU 盤内・壁面取付用 Flash カード 「スマートメディア」 8/16/32/64/128MB テスト用ソフト 「Wav Tester」																									

外觀寸法図



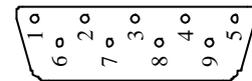
端子台・コネクタ

No.	表示	I/O	レベル(H/L)	説明
1	+ (DC IN)	I		DC+24V電源入力
2	GND (DCN)	I		同上 - 入力
3	+ (SP OUT)	O		スピーカ出力+側
4	- (SP OUT)	O		スピーカ出力-側
5	COM	I		信号用GND
6	ALM	O	L	アラーム信号出力
7	BUSY	O	L	ビジー信号出力
8	OP			NC
9	STOP	I	L	ストップ信号入力
10	1			NC
11	2			NC
12	3			NC
13	4			NC
14	5			NC
15	6			NC
16	7			NC
17	8			NC
18	COM			信号用GND

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

サトーパーツ: ML - 40 S 2 AX F 18 P

RS-232C 用コネクタ D-SUB 9ピン



RS - 232C用コネクタ

No.	信号	説明
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
5	GND	信号用GND

ピンプラグ RCA

表示	説明
LINE OUT	ライン出力
LINE IN	ライン入力 (ラインインスルー/ミキシング)

(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 3 5 0 0 - 1 7 TEL 026-257-6210 FAX 026-217-2893

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