

製品仕様書

日課放送ユニット tMAX-F1

FA

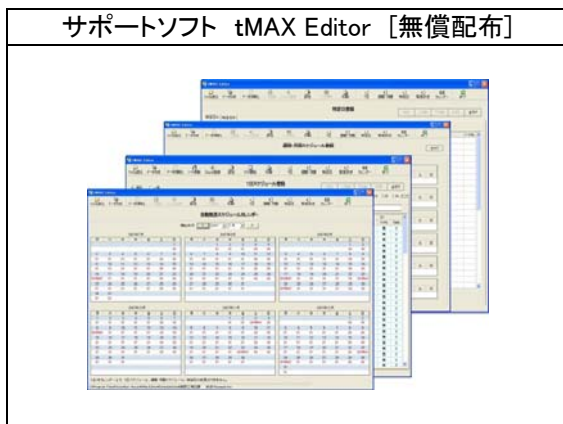
RoHS

PSE

PS_tMAXF1_A110614B



- [付属品] ACアダプタ
CFカード 256MB 1枚 (44/88分 max)
・サポートソフト tMAX Editor
・フリー音源(チャイム音他)
・サンプルスケジュールデー



付属品 CFカード内収録またはWEB上からダウンロード

日課放送

- ・始終業・休憩・ラジオ体操な
- ・開店予告・閉店予告・閉店案内
- ・お知らせ・ノー残業デー、夏時間、節電他

音声 CM & POP 放送

- ・CM & POP 放送-時刻指定(例えば 15分毎リピート)
- ・CM & POP 放送-時刻・年月日指定
- ・イベント・キャンペーン放送-年月日・時刻指定

案内 & 注意放送(放送時間帯指定のリピート放送用)

- ・お知らせ-時刻指定(例えば 15分毎リピート)
- ・お願い・禁煙、禁煙タイム、節電他

緊急放送-接点端子

- ・地震警報、火災警報、津波警報並びに避難放送
- ・レジ応援呼出し、各種連絡放送

■週/月/年間スケジュールによる自動放送

- ・1日スケジュール 99ステップ/99シート max.
- ・週間スケジュール(月～日曜日)
- ・月間スケジュール(1月～12月)
- ・年間スケジュール(特定日 A-年月日) 100日 max.
- ・年間スケジュール(特定日 B-年月日) 100日 max.

■緊急放送用接点端子 8点・フォトカプラ入出力

■有線放送・BGM 放送対応-BGMスルー・カット機能

■ADJボタン・電波タイマによる時刻補正対応

■EIA2U ハーフサイズ 210W×88H×200Dmm

■据置・19 インチラック収納対応

■AC100V/DC+24V(12V)電源対応

商品概要

tMAX-F1 は内蔵の年間タイマとサポートソフトで作成した週間(月間・年間)スケジュールデータにより指定時刻に始業、休憩開始・終了、ラジオ体操、終業などのアナウンスやチャイム・ブザーなどを自動放送するスケジュール放送機能、スケジュール放送に優先する緊急放送機能(外部接点端子)、PA アンプ用ライン出力(有線放送/BGMスルー・カット機能)、5W デジタルアンプ搭載した日課放送ユニット(音声 CM & POP 放送ユニット)です。

1日 99ステップ・99シート、1月～12月の月間スケジュール、月日指定100日分・年月日指定100日分の年間スケジュール登録機能により企業内サマータイム(夏時間)、変則勤務体制、時刻・年月日指定のタイムリーなCMやキャンペーンなどが自動放送できます。併せて、緊急放送(外部接点端子)機能を使用して地震警報機による地震警報や押しボタンによるレジ応援呼出し放送・連絡放送もできます。

無償配布のサポートソフト tMAX Editor で1日・週間・月間・年間(特定日登録)スケジュールや音声・音源データの登録・変更が手軽にできます。CM内容や放送時刻の変更はCFカード交換・電源ONで簡単!もちろん、サポートソフトでの変更もOK!

主な使用用途

■日課放送ユニットとして

[館内・工場構内]

- 日課放送 (始業・終業、体操、休憩開始・終了等)
- 日課放送 (労災事故防止・安全作業励行等)
- 音声 CM & POP 放送
- 案内 & 連絡放送(休日のお知らせ・キャンペーン他)

[内蔵 5W アンプを使用して]

- 小型事務所・小型店舗での日課放送・CM 放送
- 工場作業現場での日課放送・作業指示放送
- 公共施設のコナー・通路での注意・案内放送

■日課放送ユニット+緊急放送(優先放送)

- レジ応援呼出し放送-押しボタン
- 各種連絡などの緊急放送-押しボタン
- 地震予知警報・避難放送-地震警報機
- 津波警報・避難放送-地震・津波警報機
- 火災警報・避難放送-火災・ガス漏れ受信機

特長

■放送スケジュールの作成・変更は簡単！

サポートソフト tMAX Editor(無償配布)でスケジュールデータを登録・変更が手軽にできます。

■CM放送データの変更 OK!

メモ리카ードを交換、電源 ON。新スケジュールで自動放送します。もちろんサポートソフトでも変更できます。

■シーズン対応・夏時間対応 (月間・週間対応)

基本は週間スケジュール(年間)で放送。

月間スケジュール登録により、シーズンにマッチした CM 放送ができます。

■年月日・時刻指定でタイムリーな CM も OK!

年間スケジュール登録(特定日)により、年月日・時刻指定の CM もできます。

■期間限定のキャンペーン・バーゲンの CM も OK!

年間スケジュール登録(特定日)により、期間限定のキャンペーン・バーゲンにも対応できます。

■ライン出力-有線放送/BGM スルー・カット機能

業務用 PA アンプ・非常放送設備にライン入力で自動放送。通常時、有線放送 BGM をスルー放送、CM 放送時は有線放送・BGM をカットします。

■5W デジタルアンプ搭載

- ・小型事務所・小型店舗での日課放送・CM 放送
- ・工場作業現場での日課放送・作業指示放送
- ・公共施設のコーナー・通路での注意・案内放送(リポート放送)

■地震警報機などによる緊急放送

緊急放送用接点端子に地震警報機、火災受信機など警報機、各種センサーを接続し、緊急放送できます。

■押しボタンによるレジ応援・係員呼出放送

緊急放送用接点端子に押しボタンを接続し、緊急放送できます。FA 仕様ですので遠方に設置した押しボタンでも OK!

■音声・音源データ- WAVE ファイル採用

Windows パソコンの標準サウンドファイル WAVE ファイル採用。広告会社・スタジオ録音による CM やパソコン録音データがそのままご使用できます。

[登録時間]

使用する CF カード容量と登録する音声・音源データ WAVE ファイルのサンプリングモードによります。

[付属品] CFカード 256MB 44/88 分 max.

カード容量	44.1KHz Mono		22.05KHz Mono	
	16Bit	8Bit	16Bit	8Bit
256MB	44 分	88 分	88 分	176 分
512MB	88 分	176 分	176 分	352 分
1GB	176 分	352 分	352 分	704 分
2GB	352 分	704 分	704 分	1408 分

(注)異なるサンプリングモードでも登録・再生できます。

■週間・月間・年間スケジュールによる自動放送

各曜日に選択・登録した 1 日スケジュールシートで週間スケジュール放送します。月間スケジュール(1 月～12 月)、年間スケジュール(月日指定・年月日指定)を登録した場合、月間・年間スケジュールを優先的に自動放送します。

■1 日スケジュール登録 99 ステップ/日

週間(月間・年間)に登録する 1 日スケジュールシートを作成します。1 枚で最大 99 ステップまで登録できます。シート数は最大 99 シート。(シート No.00 は無放送日) 開始時刻、名称・作業を入力、音声・音源データ(WAVE ファイル)を最大 4 データまでフレーム(組立)再生登録できます。

■週間スケジュール(月～日曜日)

各曜日に作成した 1 日スケジュールシート No. を選択・登録します。(シート No.00 は無放送日) この週間スケジュールで自動放送します。

■月間スケジュール(1 月～12 月)

月別週間スケジュールを登録した場合、(年間)週間スケジュールより優先して自動放送します。

■年間スケジュール

月日指定 100 日分、月日指定 100 日分登録できます。1 日スケジュールシートを登録します。月間・週間スケジュールより優先して自動放送します。

■緊急放送-最優先放送

各接点端子に直接音声・音源データ(WAVE ファイル)を登録します。年間・月間・週間のスケジュール放送途中でもミュートして優先放送します。

■FA 仕様(フォトカプラ入出力)

緊急放送用接点端子、監視用端子、STOP 端子にフォトカプラ入出力回路を採用。各種センサー、遠方の押しボタンにも接続できます。

■月差±5 秒の年間タイマ-7 年間停電補償

月差±5 秒(25°C)の年間タイマを内蔵。内蔵リチウム電池による 7 年間。停電時でもタイマ運行をバックアップ。

■時刻補正(ゼロ補正)-アジャスターボタン

月 1 回、TV・電話の時報に合わせて ADJ ボタン ON で±30 秒のゼロ補正をします。

■時刻補正(ゼロ補正)-接点端子

オプションの電波タイマ接続すれば毎日定時で自動補正できます。

■EIA サイズ-19 インチラック収納対応

オプションの取付金具を使用して、19 インチラックに収納できます。(EIA 2U サイズ)

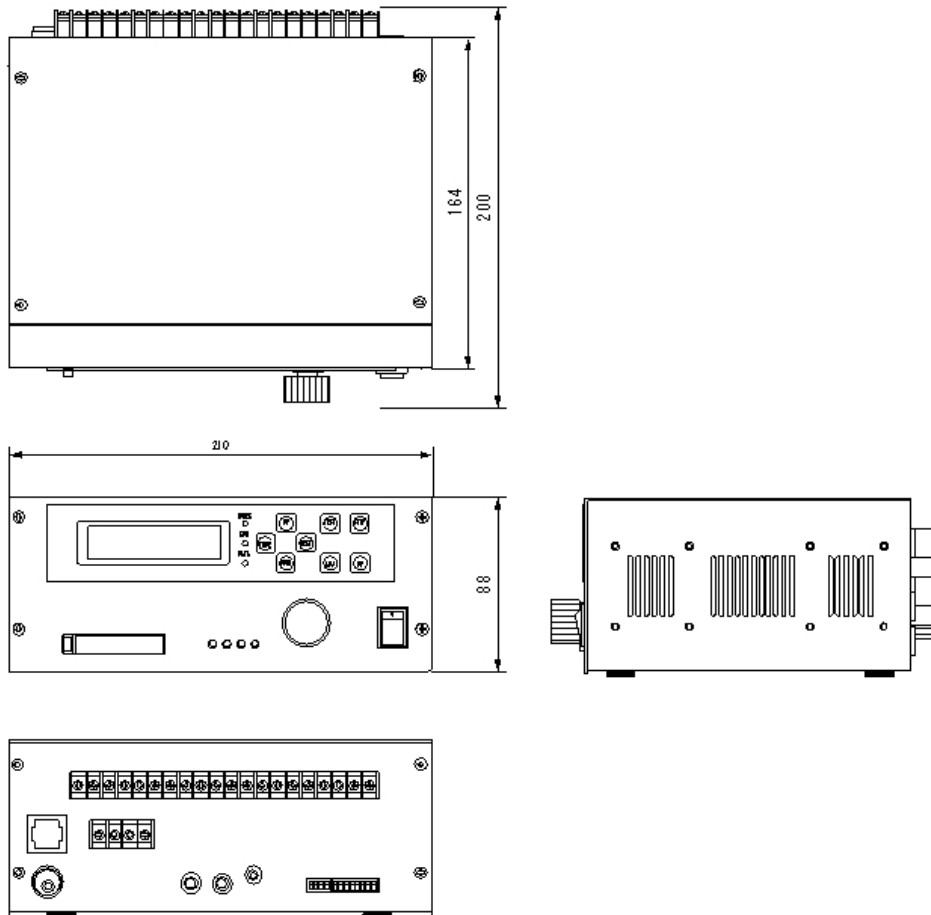
VoiceNavi

標準仕様		
使用電源	AC100～220V 50/60HZ (注) 付属品 ACアダプタ使用 またはDC+24V±5% (またはDC+12V±5%) リアパネル端子台	
消費電力・電流	AC100V時 待機時:約12W 最大時:約16W DC+24V時 待機時:約200mA 最大時:約300mA	
寸法・重量	210W X 88H X 200D mm 約2Kg (EIA2U ハーフサイズ) [オプション取付金具 EIA2U-210B 使用時] 480W×88H×200Dmm 19 インチラック収納対応	
仕上・塗装	スチール ブラック 焼付塗装	
使用環境	推奨使用環境 15℃～30℃ 35%～60%RH (但し結露なき事) (理想温度) 20℃～25℃ 時計精度 月差±5秒 (25℃時) 動作可能環境 -5℃～55℃ 35%～60%RH (但し結露なき事)	
年間タイマ部	年間タイマ内蔵 時計精度 月差±5秒 (25℃時) 停電補償 7年間(リチウム電池) [タイムデータ設定・補正] ・タイムデータ設定ボタン LCD表示を見ながら年月日・時刻をアップダウン設定 ・ADJ(アジャスタ)ボタン ゼロ補正用 ・時刻補正用接点端子 ゼロ補正用 (電波タイマ他)	
表示器・操作	LCD表示器 (20文字×2行 数字・アルファベット) モノクロ表示 (表示内容) 年月日 曜日 時刻(時/分/秒)	
放送モード	リアパネル DIP SWで設定 ・通常放送モード (放送時、BUSY出力同期) ・遅延放送モード (BUSY出力 3/5秒後、アナウンス出力)	
スケジュール登録方式	サポートソフト tMAX Editor で作成したスケジュールデータと音声・音源データ(WAVE ファイル)を付属品 CFカードにコピー・記録します。	
放送の優先順位	次の優先順位に基づき、スケジュール放送・緊急放送します 0.STOP 端子 全て強制終了(放送終了)します。 1.緊急放送 1～8(接点端子) スケジュール放送途中の場合、強制終了して放送します。 2.年間スケジュール放送(特定日 B-年月日指定) 3.年間スケジュール放送(特定日 A-月日指定) 4.月間スケジュール放送(1月～12月) 5.週間スケジュール放送(月～日曜日)	
スケジュール放送(日課放送)	CFカード内に記録されたスケジュールデータにより自動放送します。 ・週間スケジュール放送(月～日曜日) 各曜日に登録した1日スケジュールシートNo.を放送 ・月間スケジュール放送(1月～12月)各月に登録した週間スケジュールにより放送 ・年間スケジュール放送(特定日 A-月日指定) 100日分 ・年間スケジュール放送(特定日 B-年月日指定) 100日分 [1日スケジュールシート登録] 1日 99ステップ max.(1分刻み) 99シート分(No.01～99) シートNo.00-無放送日	
緊急放送(接点端子制御)	CFカード内に記録された緊急放送用データを接点信号により放送します リアパネル端子台(M3ネジ) FA仕様(フォトカプラ入出力) ・1～8(緊急放送) 8点 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ ・STOP(停止) 1点 無電圧メーク接点またはNPNオープンコレクタ	
監視・制御用外部出力	リアパネル端子台(M3ネジ) FA仕様(フォトカプラ入出力) ・BUSY出力(再生中出力) /BUSY端子出力 1点 オープンコレクタ DC50V 500mA ・ALM出力(CPU異常時出力) /ALM端子出力(電源OFFまで保持) 1点 オープンコレクタ DC50V 500mA	
音声・音源データ方式・データ数	サポートソフト tMAX Editor 上で下記の音声・音源データを登録・使用できます。 ・データ形式 WAVE ファイル 44.1/22.05KHz 16/8Bit Mono PCM 方式 ・データ数 255データ max.	
再生帯域	300～10KHz	
音声出力	LINE出力	600Ω 0dBm 不平衡 (-3dBm～8dBm 内部VR2調整可) RCAジャック <有線放送・BGMスルー・カット機能>
	SP出力	AC100V時 5Wmax.8Ω M3端子台 リアパネル DC+24/12V時 5Wmax.8Ω M3端子台 リアパネル
有線放送・BGM入力	LINE入力	1KΩ 0dBm (0dBmmax.内部VR1調整可) RCAジャック <有線放送・BGMスルー・カット機能> 通常時:スルー(通過) カードデータ再生時:カット(LINE IN レベル0) CFカード再生時、有線放送・BGM放送をカットします。
音量調整	SP出力	可変ボリューム
	LINE出力	本体内ボード上半固定ボリューム VR2 -3dBm～8dBm

VoiceNavi

	LINE 出力	本体内ボード上半固定ボリューム VR1 0dBm max.																								
記憶媒体 (メモ리카ード)	CF カード 128/256/512MB 1/2GB 1 枚 max. [付属品] CF カード(工業用) 256MB 1 枚 (登録時間 44/88 分 max.)																									
データ登録時間	CF カード容量と登録する WAVE ファイルのサンプリングモードによる																									
	カード容量	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">44.1KHz Mono</th> <th colspan="2">22.05KHz Mono</th> </tr> <tr> <th>16Bit</th> <th>8Bit</th> <th>16Bit mono</th> <th>8Bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>256MB</td> <td>44 分</td> <td>88 分</td> <td>176 分</td> </tr> <tr> <td>512MB</td> <td>88 分</td> <td>176 分</td> <td>352 分</td> </tr> <tr> <td>1GB</td> <td>176 分</td> <td>352 分</td> <td>704 分</td> </tr> <tr> <td>2GB</td> <td>352 分</td> <td>704 分</td> <td>1408 分</td> </tr> </tbody> </table>	44.1KHz Mono		22.05KHz Mono		16Bit	8Bit	16Bit mono	8Bit	256MB	44 分	88 分	176 分	512MB	88 分	176 分	352 分	1GB	176 分	352 分	704 分	2GB	352 分	704 分	1408 分
44.1KHz Mono		22.05KHz Mono																								
16Bit	8Bit	16Bit mono	8Bit																							
256MB	44 分	88 分	176 分																							
512MB	88 分	176 分	352 分																							
1GB	176 分	352 分	704 分																							
2GB	352 分	704 分	1408 分																							
	(注)異なるサンプリングモードでも登録・再生できます。																									
付属品	<ul style="list-style-type: none"> •AC アダプタ 1.6m コード 1 個 (IN 100~220V 50/60Hz OUT DC+24V) (RoHS・PSE) •CF カード 256MB 1 枚 (RoHS) [収録データ] サンプルスケジュールデータ(テスト用) サポートソフト tMAX Editor 音源ライブラリ(ブザー・チャイム音など)																									
オプション	交換用 CF カード(工業用) 256MB/1GB RoHS 取付金具 19 インチラック収納用 EIA2U-210BS 電波タイマ 9LZ007-0(リズム時計工業製)																									
適用 サポートソフト	サポートソフト tMAX Editor Windows XP/Vista/7 対応 [付属品 CF カード内収録・無償 WEB 配布]																									
その他	●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																									

■外観図・寸法図



(注) 1 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。2. 本書中記載の商品は各社の商標または登録商標です。
3. 本製品を人命・財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用する場合、別途フェールセーフ対策を行って下さい。

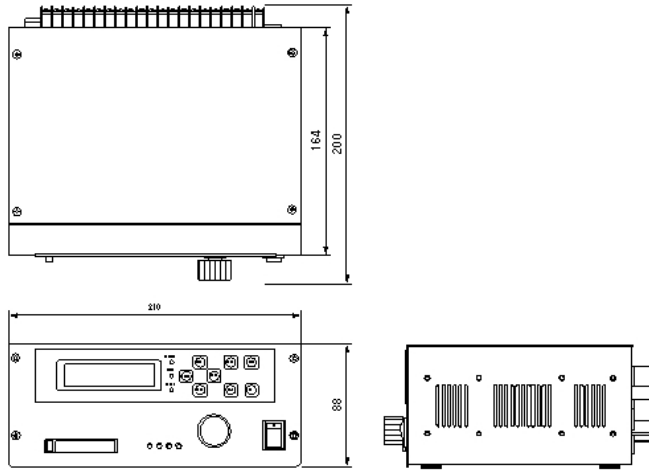
VoiceNavi 三共電子株式会社

〒389-1102

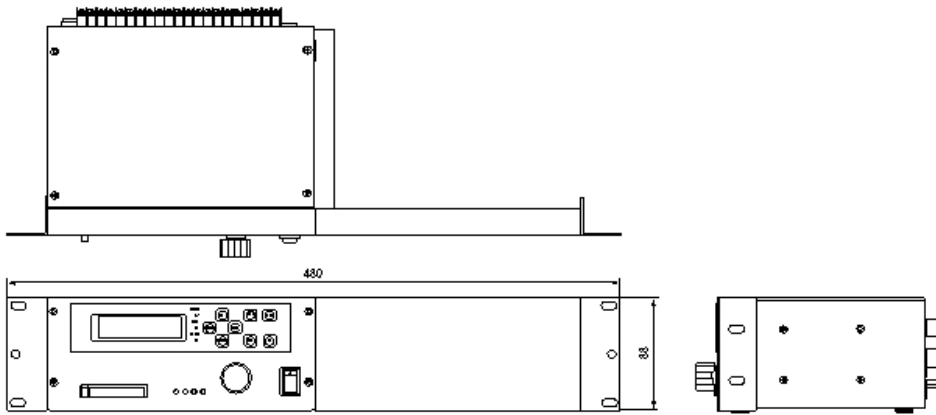
TEL 026-268-3950 FAX 026-217-2893

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

●据置の場合

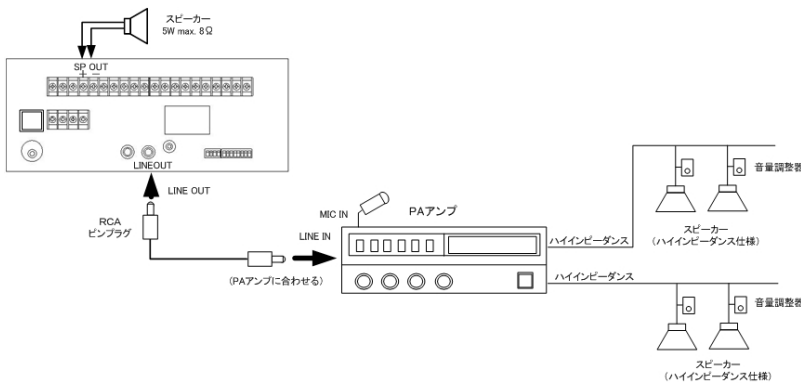


●EIA ラック収納の場合 オプション 取付金具 EIA2U-210BS 使用



■接続-ハイインピーダンス 複数スピーカーを接続したい・広域/遠距離接続したい場合

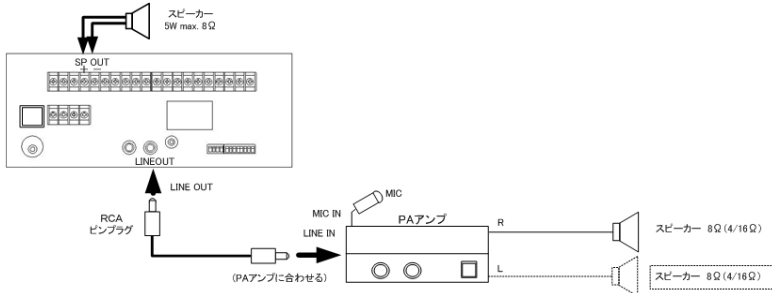
既設の業務用PA放送、電話ページング放送や非常放送設備のアンプを使用する場合、アンプのLINE INと接続します。新設の場合、PAメーカー代理店(AV 工事業者)にご相談下さい。



■接続-ローインピーダンス接続で5W以上出力したい・スピーカー2台(4台)接続したい場合

シリアル・パラレル接続しますとスピーカー4台 合計8Ω。出力は合計5Wmax。
 スピーカー1個当たり 1W程度。線材・距離による減衰を考慮すれば0.3-0.5W。
 複数スピーカーを接続する用途では配線距離・エリア上、一般的には上記シリアル・パラレル接続はしません。
 ローインピーダンス用拡声アンプ+複数スピーカーを使用する事をお勧めします。

[PAアンプ1台 スピーカー 1台(2台)の場合]



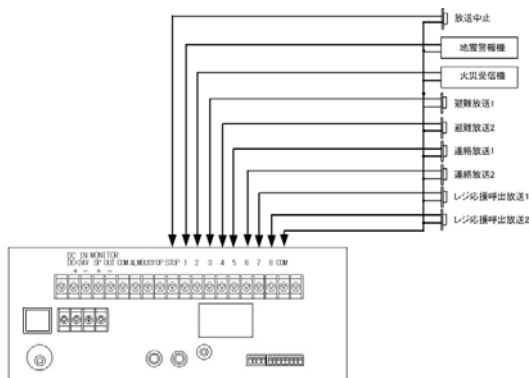
[PAアンプ2台 スピーカー 2~4台の場合]デジチェーン接続できるPAアンプ2台を使用

●配線距離・使用線材

配線距離	約20~30m
使用線材	減衰の少ない太い銅線。できればシールド線 (理想)市販スピーカー線 (コスト面)数m程度なら市販の電灯線レベルでも可 (注)配線距離が5m以上、配線エリアにモーター、蛍光灯などノイズ源がある場合、シールド線。

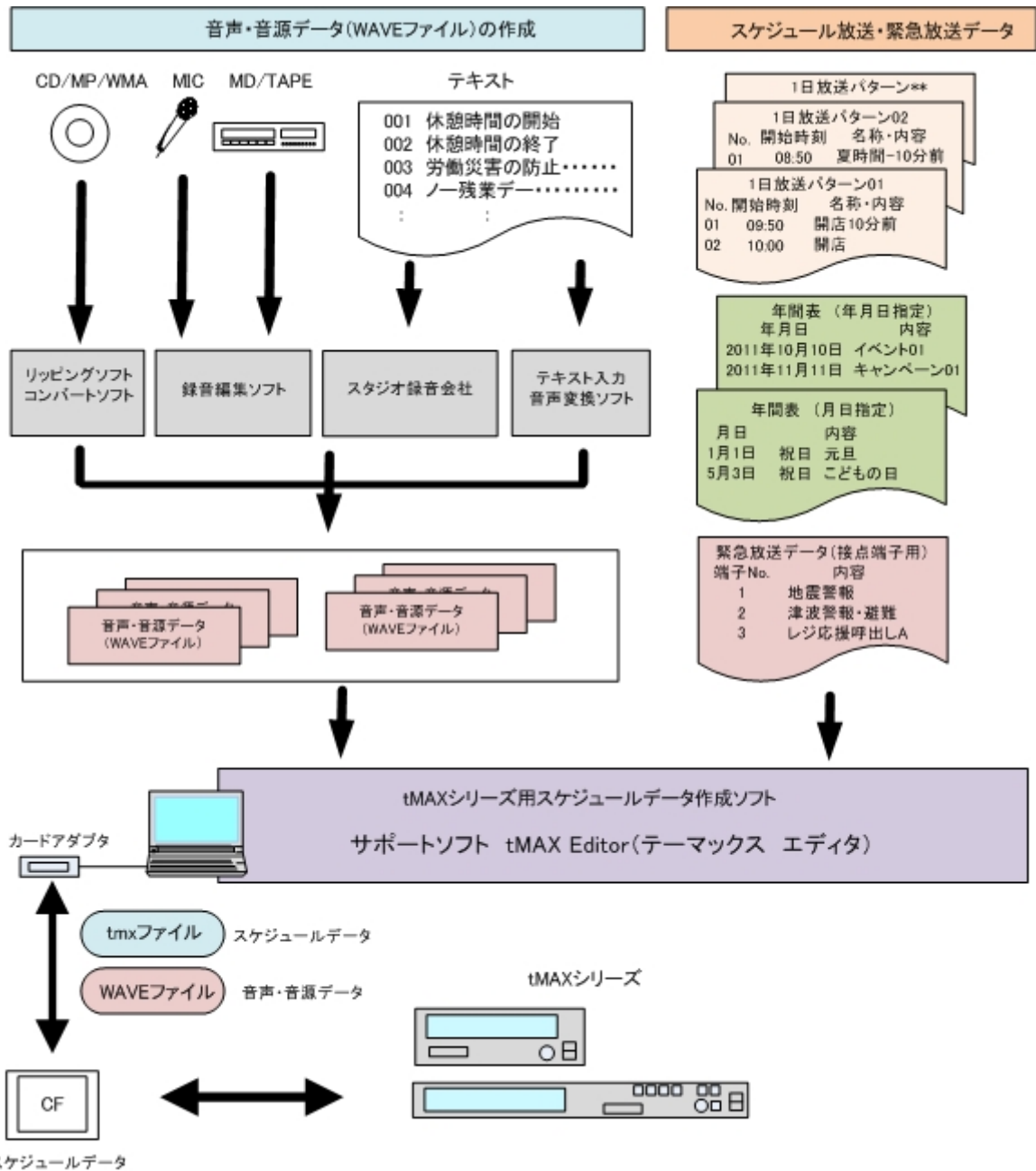
■接続-緊急放送用接点端子

リアパネル端子台1~8 STOP COMに地震警報機や火災受信機の警報出力(ドライ接点)や押しボタンなどと接続します。



■サポートソフト tMAX Editor によるスケジュールデータの作成

無償配布のサポートソフト tMAX Editor で日/週/月/年間のスケジュール放送のデータを作成します。
作成したスケジュールデータをCFカードにコピーし、tMAXシリーズにセット・電源ONでスケジュール放送を開始します。



●サポートソフト tMAX Editor Windows対応 [無償配布] 付属品 CF カード内収録またはWEB 配布

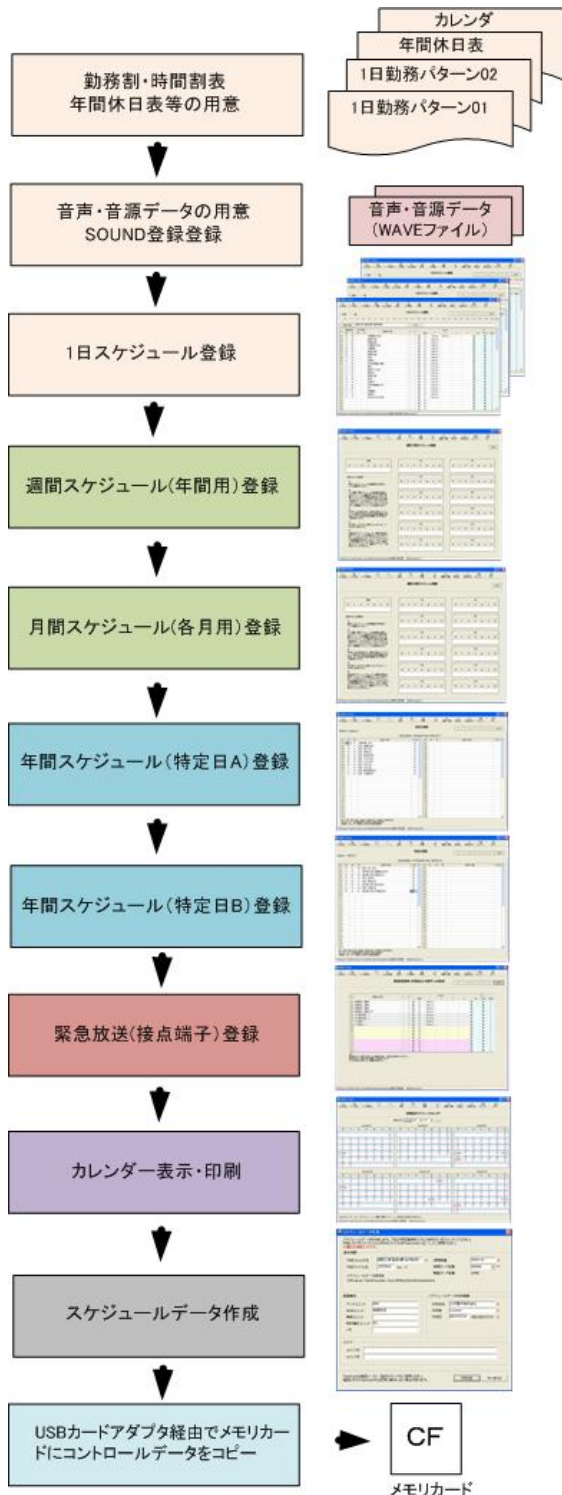


日課放送ユニット tMAX シリーズの放送用スケジュールデータを登録、緊急放送登録(接点端子)をするサポートソフトです。

- ・1日スケジュール登録 1日 99 ステップ max.(1分単位)
最大 64 シート シート No.00-無放送日
- ・週間スケジュール登録 月～日曜日
- ・月間(週間)スケジュール登録 1月～12月 毎月毎に週間スケジュール可
- ・年間スケジュール登録-特定日 A(年月日指定) 100日
- ・年間スケジュール登録-特定日 B(年月日指定) 100日
- ・緊急放送登録(接点端子) 8点 max.
- ・サウンド登録 音声・音楽などを 255 データ max.登録できます。
- ・ファイル読込により、スケジュールデータの変更が手軽にできます。

■スケジュールデータの作成手順

ひとまず、チャイム音・ブザー音などを登録し、1日スケジュール No.01 または複数シートを登録。
週間スケジュール登録画面で月～日曜日まで、1日スケジュールシート No. を選択・登録。
スケジュールデータ作成画面でスケジュールデータ名、作成日など入力後、データ作成し、フォルダ毎 CF カード
にコピーします。後は tMAX シリーズ本体にセットし、電源 ON でスケジュール放送します。



1.スケジュールデータ用資料の用意

放送スケジュール表、勤務割表(時間割表)、年間休日表などの資料を準備します。

2.音声・音源データの用意と SOUND 登録

音声・音源データ(WAVE ファイル)を SOUND 登録画面で登録します。

ひとまず、ブザー音・チャイム音などを登録します。
スケジュール登録後でも登録できます。

3.1日スケジュール登録

勤務割表(時間割表)を1日スケジュール登録します。最大100シートまで登録できます。登録した1日スケジュールシート No. が週間スケジュール登録で月～日曜日に表示され、選択できます。無放送日はシート No.00 で表示。

ひとまず、1日分(シート No.)を作成しましょう。
始業終業にはブザー音等を登録します。

4.週間スケジュール登録

週間スケジュール画面の曜日毎に表示される1日スケジュールシート No.を選択します。無放送日はシート No.00 で表示。
隔週土曜出勤する場合、年間スケジュール(特定日)登録を併用します。

5.月間・週間スケジュール登録 (省略可)

1月～12月の各月の週間スケジュールにも登録できます。

6.年間スケジュール-特定日 A 登録 (省略可)

年間休日表や祝日から特定日 A(月日)を登録します。
ひとまず、月日の変更がない祝日・休日等を登録します。

7.年間スケジュール-特定日 B 登録 (省略可)

年間休日表や祝日から特定日 B(年月日)を登録します。
ひとまず、年毎に異なる祝日・休暇等を登録します。

8.緊急放送登録-接点端子による放送 (省略可)

接点端子 1～8 に音声・音源データ(WAVE ファイル)を登録します。

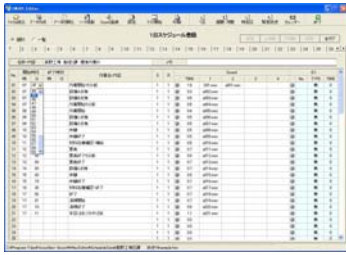
9. スケジュールデータの作成

スケジュールデータ作成画面でスケジュール名・作成日・作成者などの所定事項を入力してスケジュールデータ作成します。

10.CF カードへのコピーと tMAX シリーズへセット

スケジュールデータをフォルダ毎、市販 USB カードアダプタまたは PC 内蔵カードアダプタ経由で CF カードにコピーします。
CF カードを tMAX シリーズにセットし、電源 ON でスケジュール放送開始します。

1日スケジュール登録
(1日の自動放送用スケジュール)



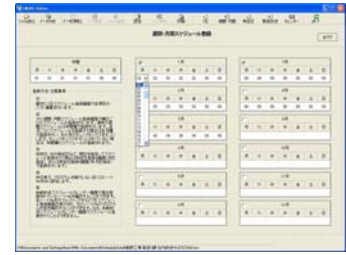
1日の自動放送用スケジュールです。
1日 99ステップ(1分刻み)
ステップ毎に放送開始時刻・放送内容を入力、事前にサウンド登録した音声・音響データ(WAVEファイル)から選択・登録します。最大 99シート+1シート(無放送日)。ステップの追加・削除・移動も簡単。複写機能/試聴機能。

週間スケジュール登録
(曜日による日課放送)



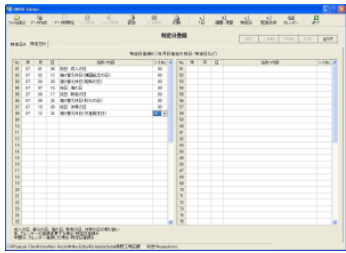
曜日毎に事前登録した1日スケジュールシートNo.から放送するシートNo.を選択・登録します。
シートNo.00は無放送日
日課放送は週間スケジュールで自動放送が基本になります。

月間スケジュール登録
(月別曜日による日課放送)



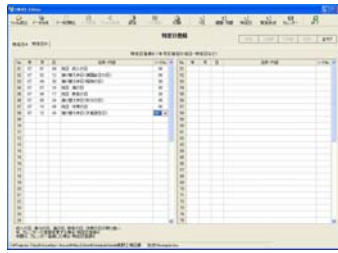
各月毎に週間スケジュール登録できます。月指定しますとその週間スケジュールで自動放送します。
シートNo.00=無放送日
シーズン対応、企業内サマータイム(夏時間)ができます。

年間スケジュール登録-特定日 A
(月日指定の日課放送)



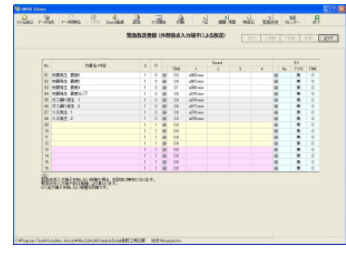
特定日 A は月日指定です。100日分月日を記入し、事前登録した1日シートスケジュールNo.を選択します。
特定日より隔週、短期・長期休日、イベント日放送の対応ができます。

年間スケジュール登録-特定日 B
(年月日指定の日課放送)



特定日 B は年月日指定です。100日分年月日を記入し、事前登録した1日シートスケジュールNo.を選択します。
特定日より隔週、短期・長期休日、イベント日放送の対応ができます。

緊急放送登録
(接点端子起動)



接点端子1~8に事前にサウンド登録した音声・音響データ(WAVEファイル)から選択・登録します。

スケジュールデータ作成画面



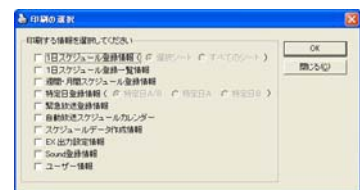
フォルダ名・ファイル名などを入力してスケジュールデータを作成。
作成時、1日スケジュールのデータチェックも行います。作成したスケジュールデータフォルダをCFカードにコピーします。

スケジュールカレンダー表示



6ヶ月単位でスケジュール内容(1日スケジュールシートNo.や特定日A/B)を表示します。スケジュール内容をチェックします。

ドキュメント印刷



各種登録画面のデータやスケジュールカレンダーをA4用紙で印刷できます。

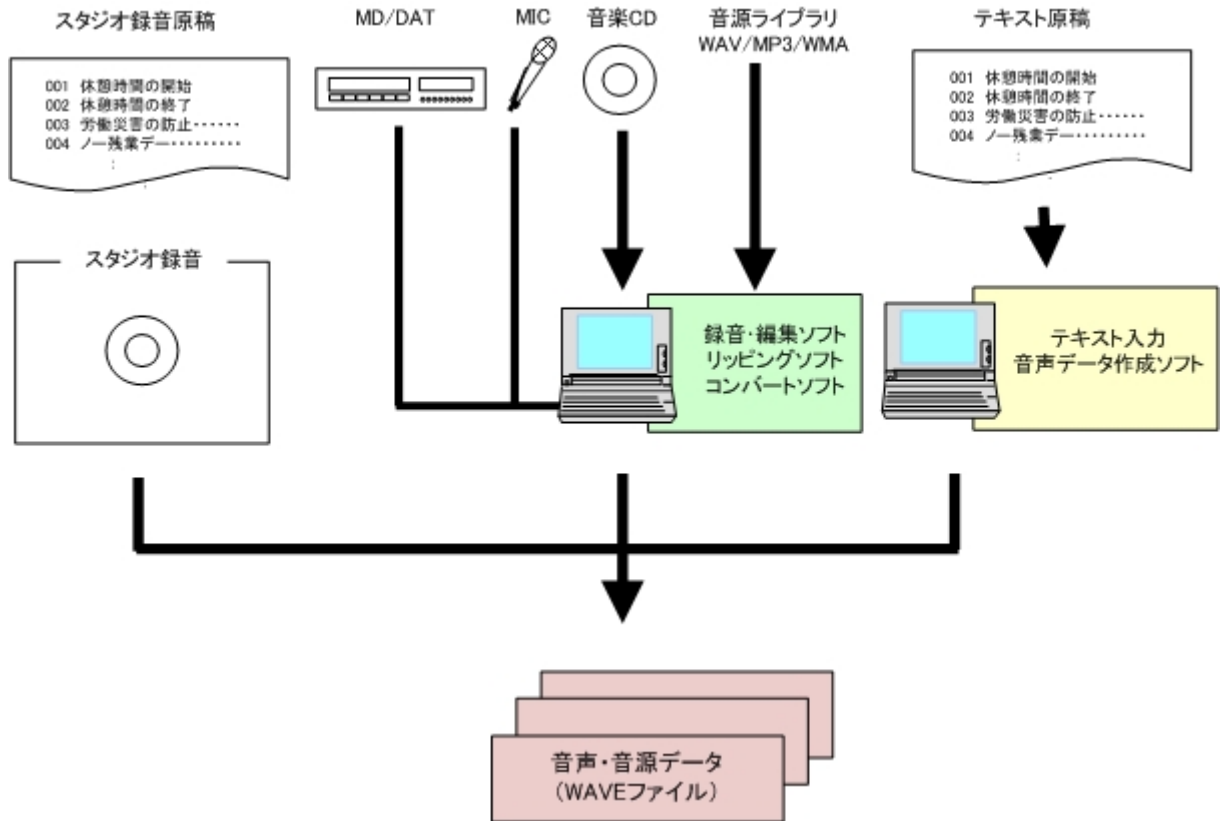
■音声・音響データの録音・製作 (WAVE ファイル作成)

手軽に音声・音響データ(WAVE ファイル)は録音・製作できます。

tMAX シリーズでは音声・音響データなどの音源として Windows パソコン上で取り扱えるデジタル原音データ WAVE ファイル(PCM)を採用しています。

MAC データ AIFF、MP3/WMA などのデータは WAVE ファイル形式にコンバート(変換)してご使用下さい。

WAVE ファイルはデジタル原音(PCM)ですので、パソコンでのマイク・デッキ録音や録音したデータを波形編集もできます。



自社 PC 録音	市販・フリーソフトで録音・編集
テキスト音声合成ソフト	市販・フリーソフトで作成(WAVE ファイル形式)
スタジオ録音	<ul style="list-style-type: none"> ・日本 BGM 協会会員企業 ・広告会社(録音スタジオ) ・録音スタジオ ・当社 VoiceNavi 録音サービス業務
ラジオ体操	日本 BGM 協会会員企業にデータ提供依頼 または市販 CD よりリッピング
ストレッチ体操	日本 BGM 協会会員企業にデータ提供依頼 または市販 CD よりリッピング
音楽/BGM	日本 BGM 協会会員企業にデータ提供依頼 または市販 CD よりリッピング(著作権注意)
チャイムなど効果音	日本 BGM 協会会員企業にデータ提供依頼 または市販 CD よりリッピング(著作権注意)

(注) 1 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。2. 本書中記載の商品は各社の商標または登録商標です。
3.本製品を人命・財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用する場合、別途フェールセーフ対策を行って下さい。