

# ユーザーズマニュアル

デーマックスエディタ

tMAX シリーズ スケジュールデータ作成用

サポートソフト tMAX Editor 1J

UM-tMAXEditor-A-080306

まずは、CFカード内のブザー・効果音などの音源ライブラリを利用して、始業・終業、休憩の開始・終了を入力して1日スケジュールシート No.1 を作成しましょう。次に、週間スケジュール登録画面で1日スケジュールシート No.1 とシート No.00(無放送日)を登録してスケジュールデータを作成/CFカードコピー。週間スケジュールで定時放送・音声 CM&案内放送します。

2-3 日動作確認にしてから、祝祭日・休業日・変則出勤日、イベント放送などを年間スケジュール(特定日)登録したCFカードに交換します。CFカード交換でスケジュールデータ変更できますので手軽に追加・変更できます。

このたびは、tMAX シリーズ用エディタソフト tMAX Editor (デーマックスエディタ)をご使用頂き、誠にありがとうございます。本ソフトの優れた機能をご理解頂き、末永くご愛用頂くためにもこのマニュアルをよくお読み下さい。

## 目次

1	概要	2
2	特長	2
3	スケジュール作成をする前に (スケジュール放送・日課放送の概念)	3
4	スケジュールデータの作成手順	4
5	動作環境	6
6	サポートソフト tMAX Editor と KEY CODE の入手	7
7	録音編集ソフト等の入手	7
8	ソフトのインストール/アンインストール	7
9	ソフトの初回起動(使用許諾契約の同意とユーザー情報登録)	9
10	スケジュール作成用資料の用意	10
11	音声・音源データ(WAVE ファイル)の用意	11
12	エディタ画面(編集画面)の説明	12
13	SOUND 登録 (音声・音源データの登録)	15
14	1日スケジュール登録 (日課放送)	18
15	週間スケジュール登録 (月～日曜日 週間日課放送)	23
16	月間スケジュール登録 (1～12月 月別週間日課放送)	25
17	年間スケジュール登録-特定日 A (月日指定-日課放送)	27
18	年間スケジュール登録-特定日 B (年月日指定-日課放送)	29
19	緊急放送登録(外部接点端子による放送)	31
20	テスト運用 (年月日時刻指定・緊急放送のテスト放送)	32
20	スケジュールデータ作成	33
21	スケジュールデータのCFカードへのコピー	36
22	スケジュールカレンダーの表示/印刷	37
23	ドキュメント印刷	38
24	具体的なスケジュールデータの作成の仕方	39
参考	■パソコン録音で音源データ(WAVE ファイル)を作成する場合	40
	■ICレコーダ(ボイスレコーダ)で音源データ(WAVEファイル)を作成する場合	41
	■テキスト音声変換ソフトで音源データ(WAVE ファイル)を作成する場合	41
	■オーディオ CD/MP3・WMA・MIDI ルから音源データ(WAVE)を作成する場合	41
	■使用環境とソフト仕様	42

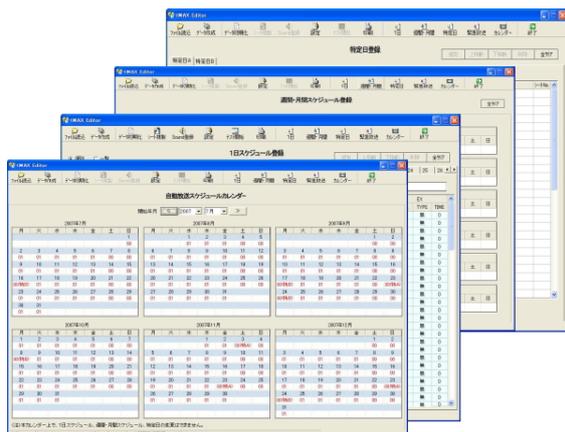
## VoiceNavi 三共電子株式会社

〒389-1102 長野県長野市豊野町大倉 3500-17

TEL 026-217-2797 FAX 026-217-2893

URL <https://www.voicenavi.co.jp/>E-mail [info@voicenavi.co.jp](mailto:info@voicenavi.co.jp)

## 1. 概要



本ソフトは日/週/月/年間スケジュール対応日課放送ユニット/音声案内&CM ユニット・音声作業指示・案内ユニット tMAX シリーズ用スケジュールデータを手軽に作成するサポートソフトです。

緊急放送用(接点端子起動)の音声・音源データも登録できます。

作成したスケジュールデータのカレンダー表示・印刷、ファイル読み込みしてスケジュールの追加変更や音声・音データの追加変更も手軽にできます。

## 2. 特長

### ■スケジュール/音声・音源データの登録・変更が簡単

1日/週間/月間/年間スケジュールデータや音声・音源データの登録・変更が手軽にできます。

### ■スケジュールの追加・変更も簡単

ファイル読み込みでスケジュールデータを読み込み、スケジュールデータや音声・音源データの追加・変更が手軽にできます。

### ■スケジュールと音声・音源データはダブル保管

パソコン(HD/CD/DVD 他)とCFカードにスケジュールと音声・音源データを記録するダブル保管方式を採用しています。

### ■ダイレクト編集

パソコン上での編集以外に、市販 USB カードアダプタ経由でCFカード内のスケジュールデータを追加・変更できます。

### ■音声・音源データ-WAVEファイル採用

自社パソコン・スタジオで録音した音源データ(WAVEファイル)がそのまま登録できます。WAVEファイル形式ですので音源データの加工・編集やリッピングデータもご利用できます。

### ■ドキュメント印刷

エディタ画面、詳細設定画面、コントロールデータ作成画面で入力したデータをA4用紙で印刷できます。

### ■データチェック・エラー表示機能

スケジュールデータ作成時、1日スケジュールデータの時系列などのデータチェックを行います。

### ■テスト運用機能(年月日時刻指定)

最大 99 データまで年月日時刻を入力して、個別・一括で放送するかテスト放送できます。緊急放送も画面上のボタンクリックでテスト放送できます。

### ■1日スケジュール放送(日課放送)

1日スケジュールシートは最大 100 ステップまで登録。1日スケジュールシートは 99 シート分まで登録できます。

ステップ毎に放送開始時刻(1分刻み)、名称・内容、音声・音源データ(WAVEファイル)を登録します。

### ■週間スケジュール放送(週間日課放送)

月～日曜日まで曜日毎に1日スケジュールシート No. を選択・登録します。

### ■月間スケジュール登録(月別週間日課放送)

1月～12月の月毎に週間スケジュールを選択・登録できます。

### ■年間スケジュール登録(月日指定-日課放送)

特定日 A-月日指定(100日)に1日スケジュールシート No.を登録できます。

### ■年間スケジュール登録(年月日指定-日課放送)

特定日 B-年月日(100日)毎に1日スケジュールシート No.を登録できます。

### ■緊急放送登録

年間タイマーによるスケジュール放送以外に、リアパネル接点端子(無電圧マーク)による緊急放送用の音源データが登録できます。

### ■SOUND(WAVEファイル)登録(接点端子起動)

最大 255 データまでの音声・音源データ(WAVEファイル)を登録できます。登録したデータは1日スケジュール登録・緊急放送(接点端子)登録で何回でも選択登録で使用できます。

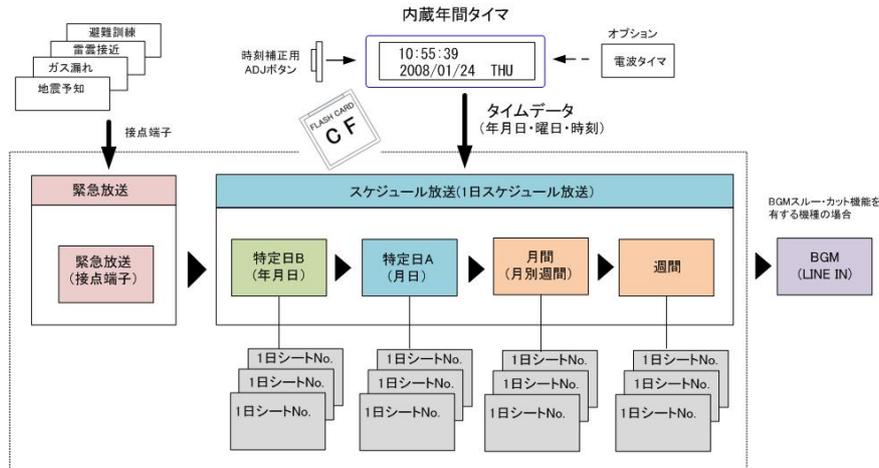
### ■Windows Vista 対応

Windows Vista/XP/2000 に対応。

### 3. スケジュール作成をする前に (スケジュール放送・日課放送の概念)

tMAX シリーズ本体では内蔵年間タイマのタイム情報(年月日・曜日・時刻)と CF カード内のスケジュールデータ(1日/週間/月間/年間)により自動放送します。

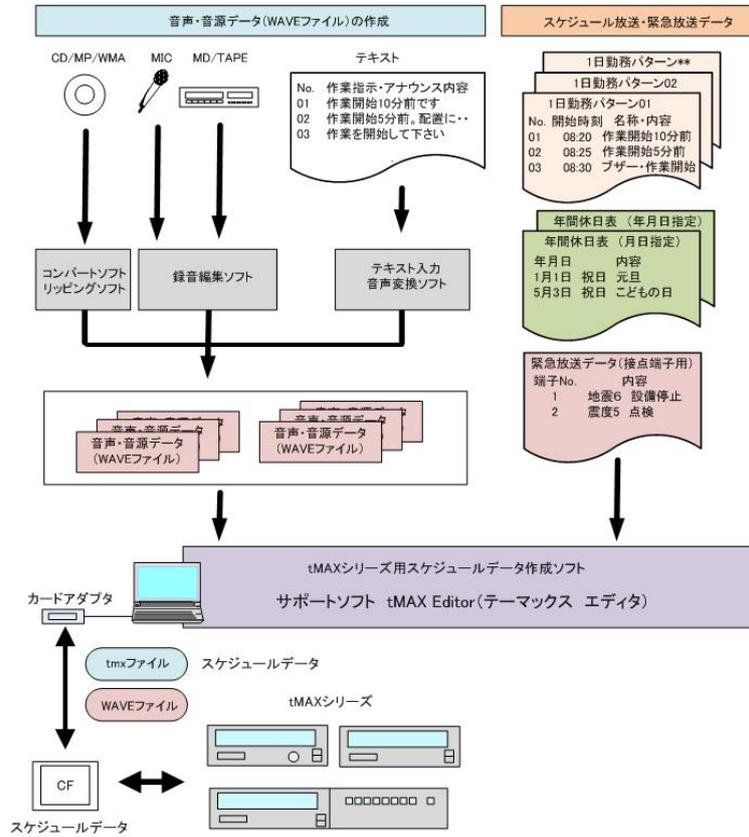
なお、緊急放送(接点端子起動)はスケジュール放送より高順位(最優先)で放送できます。



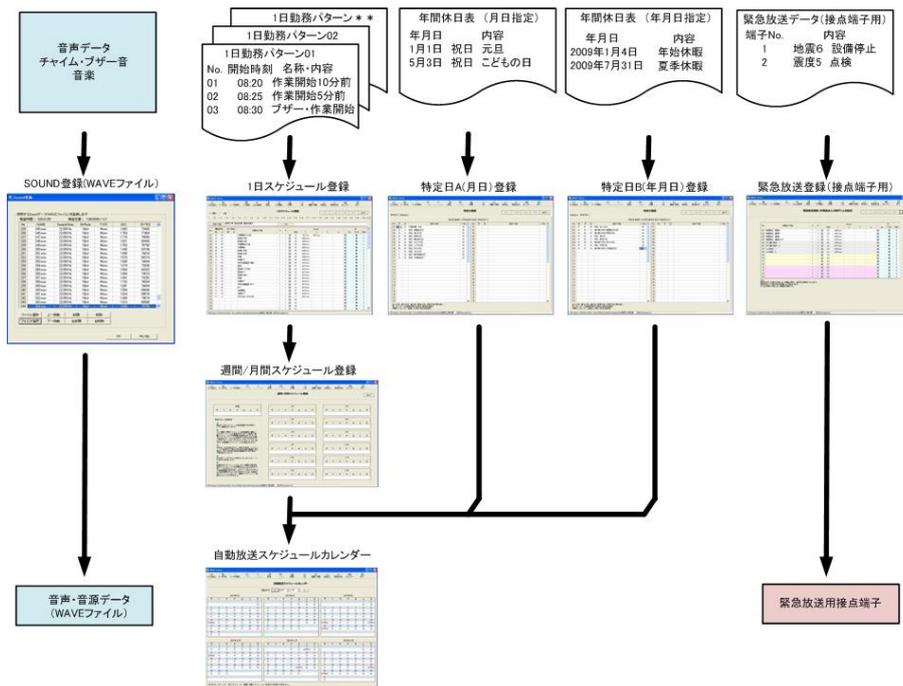
スケジュール放送 (日課放送)	tMAX 内蔵の年間タイマのタイムデータ(年月日・曜日・時刻)と CF カード内のスケジュールデータ(1日/週間/月間/年間)により自動放送します。 スケジュールデータ(緊急放送含む)はサポートソフト tMAX Editor で作成・変更します。
放送の優先順位	次の優先順位に基づき、放送します。 緊急放送(接点端子) > 年間-特定日 B > 年間-特定日 A > 月間(週間) > 週間 > (BGM)
1日スケジュール放送 (日課放送)	登録した1日スケジュール(シート)の放送開始時刻(1分刻み)に登録した音声・音源データ(WAVE ファイル)を自動放送 ステップ数 100 ステップ max. シート数 99 シート max. (注)シート No.00 無放送日
週間スケジュール放送	曜日による(1日スケジュール)自動放送。 月～日曜日の各曜日に1日スケジュールシート No.を登録。 <b>スーパーなど店舗の場合、曜日に対応した案内&amp;CMができる</b>
月間スケジュール放送 (週間日課放送)	月別週間の曜日による(1日スケジュール)自動放送。 1月～12月の各月の週間スケジュールを登録した場合、該当月は登録した週間スケジュールで自動放送 <b>スーパーなど店舗の場合、シーズンに対応した開店・閉店・CMができる</b> <b>工場の場合、シーズン対応の始業終業体制に対応できる。</b> <b>学校など長期休暇がある場合、長期設定ができます。</b>
年間スケジュール放送 特定日 A(月日) (月日指定日課放送)	月日指定の特定日による(1日スケジュール)自動放送。 最大 100 日迄登録できます。(機種による) 特定日 A (月日)には 1日スケジュールシート No.を登録。 <b>隔週土日休日、短期・長期休暇、イベント日放送に対応できます。</b>
年間スケジュール放送 特定日 B(年月日) (年月日指定日課放送)	年月日指定の特定日による(1日スケジュール)自動放送。 最大 100 日迄登録できます。(機種による) 特定日 B(年月日)には 1日スケジュールシート No.を登録。 <b>隔週土日休日、短期・長期休暇、イベント日放送に対応できます。</b>
緊急放送 (接点端子制御)	接点端子毎に音声・音響データ(WAVE ファイル)を登録。 地震予知・手動ボタン等で連動して緊急放送ができます。 <b>本放送は最優先放送です。(スケジュール放送中はスケジュール放送を強制終了)</b>
BGM 放送対応 (スルーカット機能)	BGM 機器・有線放送をライン入力しますと、そのままスルーでライン出力します。 スケジュール放送・緊急放送時は BGM(ライン入力)をミュートします。 (注)本機能は tMAX シリーズ本体で有する機能です。(機種による)

### 4. スケジュールデータの作成手順

tMAXシリーズでは1日スケジュールと週間スケジュールのスケジュールデータだけでもスケジュール放送します。ひとまず、始業・終業、休憩開始・終了(昼食含む)時刻を入力し、適用なブザー・チャイム音を登録してスケジュールシート No.1 を作成します。(シート No.00-無放送)年間スケジュールの特定日 AB には祝日等を入力し、シート No.00(無放送日)を登録します。後からスケジュールデータの追加・変更や音声・音源データの登録などはできます。

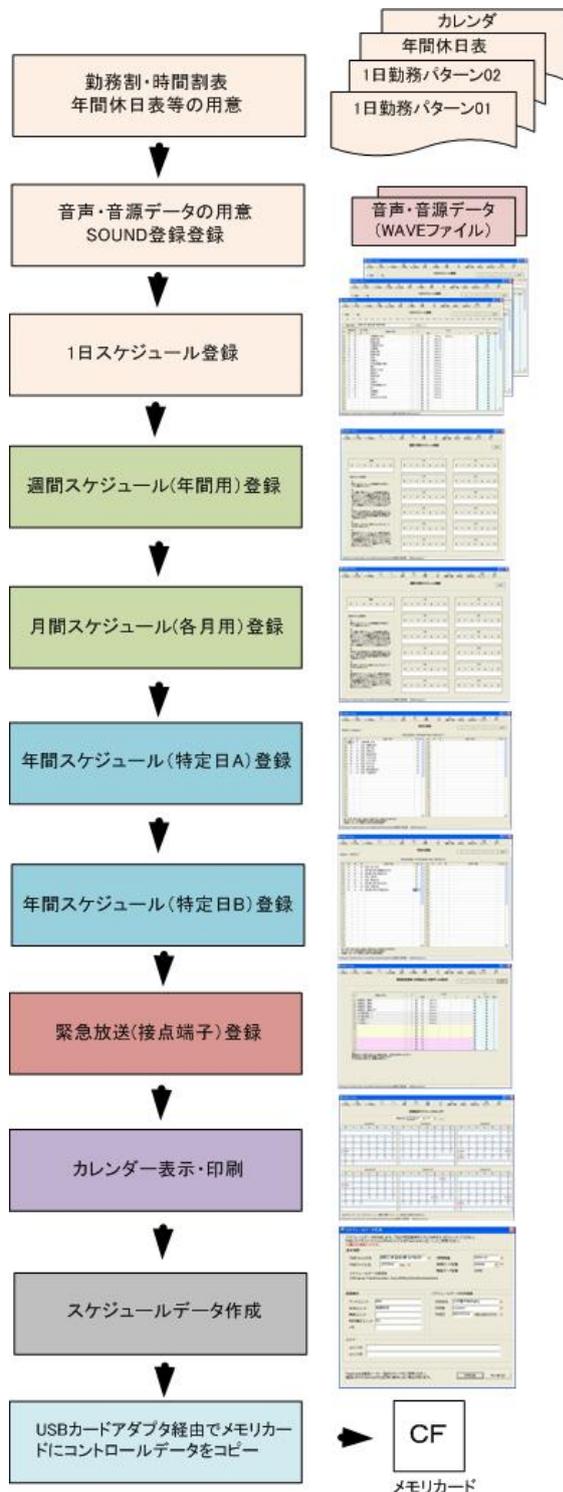


#### [資料の流れ]



## ■スケジュールデータの作成手順

tMAX シリーズでは 1 日スケジュール登録と週間スケジュール登録だけでもスケジュール放送できます。後からスケジュールデータの追加・変更や音声・音源データの登録などはできます。



### ■スケジュールデータ用資料の用意

勤務割表(時間割表)、年間休日表などの資料を準備します。

### ■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。

### ■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。

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。

(シート No.00-無放送日)

### ■週間スケジュール登録

週間スケジュールの月～日曜日に 1 日スケジュールシート No.を選択登録します。

土日曜日はひとまず 1 日スケジュールシート No.00(無放送日)を登録します。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。

### ■月間(週間)スケジュール登録

1 月～12 月の各月の週間スケジュールも登録できます。

### ■年間スケジュール(特定日 A)登録

年間休日表や祝日から特定日 A(月日)を登録し、1 日スケジュールシート No.を選択登録します。

ひとまず、月日の変更がない祝日・休日等を登録します。

### ■年間スケジュール(特定日 B)登録

年間休日表や祝日から特定日 B(年月日)を登録し、1 日スケジュールシート No.を選択登録します。

ひとまず、年毎に異なる祝日・休暇等を登録します。

### ■緊急放送登録(接点端子起動)

画面上の接点端子 No.に音声・音源データ(WAVE ファイル)を登録します。最大 4 データまでの組立登録、5 回までのリピート回数登録ができます。

### ■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。

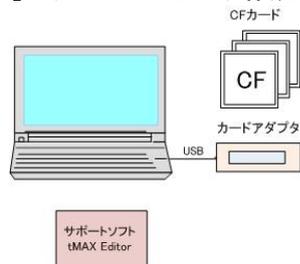
### ■CF カードへのコピーと tMAX シリーズへセット

フォルダ毎、市販 USB 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。

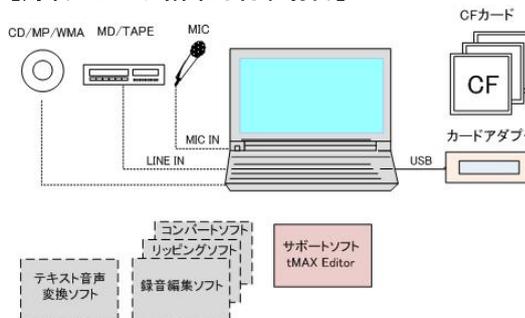
## 5. 動作環境（スケジュールデータ作成の場合/録音編集もする場合）

tMAX シリーズで使用するスケジュールデータは無償 WEB 配布のサポートソフト tMAX Editor で作成します。作成したスケジュールデータを USB カードアダプタで CF カードにコピー、tMAX シリーズにセットします。フリーウェア・市販の録音編集ソフトやリップングソフトで音声・音響データ(WAVE ファイル)も製作できます。

### 【スケジュールデータ作成の場合】



### 【録音・データ編集も行う場合】



### ●ハード機器

適応 PC	Windows Vista/XP/2000 搭載 PC スピーカー内蔵または外付スピーカー要
適用カードアダプタ (CF カード対応)	USB カードアダプタ または PC 内蔵カードアダプタ
適用 CF カード	[カード容量] 128MB/256MB/512MB /1GB [カードフォーマット] FAT16 (注)購入品をそのまま使用。フォーマットする場合は FAT16
スピーカー	PC 付属または内蔵スピーカー

### 【使用する場合】

スピーカー	サンワサプライ製 MM-SPL2(5W)他
マイクロフォン	サンワサプライ製 MM-MC10 (マイクミュート OFF SW 付)他

### ●適用CFカード



tMAX シリーズでは市販の CF カードを記憶媒体として使用します。

【お願い】tMAX シリーズには1枚付属していますが、予備カードの購入を推奨します。

### ■付属品 CF カード 256MB 1枚 (サンプルデータ/効果音ライブラリ収録)

(注)CF カード内のデータはハードデスクにバックアップコピーして下さい。

サンプルデータは tMAX 本体の動作試験後、PC にバックアップ後、削除します。

### ■カード容量と音声・音源データ登録時間

カード容量	登録時間 max.	
	22.05KHz 16Bit 時	44.1KHz 16Bit 時
128MB	約 44 分	約 22 分
256MB	約 88 分	約 44 分

### ■カードフォーマット

●適用フォーマット FAT16 (注)FAT32 や NTFS フォーマットの CF カードは認識できません。

CF カード内容	対処方法
新規購入の CF カード	そのまま、ご使用できます。
フォーマット不明な CF カード	FAT16 で再フォーマット
FAT32/NTFS フォーマットの CF カード	FAT16 で再フォーマット

デジカメ等のフォーマットした CF カード	FAT16 で再フォーマット
-----------------------	----------------

## 6. サポートソフト tMAX Editor と KEY CODE の入手

当社のホームページ [www.voicenavi.co.jp](http://www.voicenavi.co.jp) からダウンロードします。

本ソフトを使用する場合、KEY CODE が必要です。オンラインユーザー登録して KEY CODE を事前に入手してください。

### ■ソフトウェアの入手

(注)正規版として使用する場合 KEY CODE が必要です。

ダウンロード (無償 WEB 配布)	下記のホームページからダウンロード・解凍して下さい。 [ホームページ] <a href="http://www.voicenavi.co.jp">www.voicenavi.co.jp</a>
-----------------------	---

### ■KEY CODE の入手

KEY CODE 入力しませんと正規版として使用できません。

オンラインユーザー登録後、E-mail で KEY CODE を送付します。

インターネット環境の場合	<a href="http://www.voicenavi.co.jp">www.voicenavi.co.jp</a>   サポート   ユーザー登録
インターネット環境のない場合	下記事項を記載の上、FAX 026-268-3105 送付してください。 製品型式 DMAX Editor 会社名、氏名、住所、TEL FAX

(注)平日の場合 当日または翌日 土日祝日の場合 月曜日 当社休業日の場合 翌日

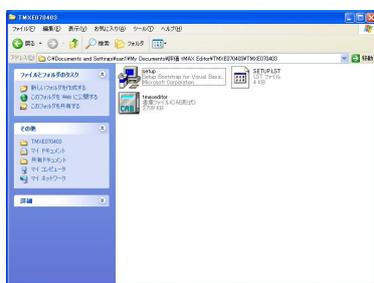
## 7. 録音編集ソフト等の入手

必要に応じて、入手します。自社責任でご使用をお願いします。

区分	ソフト名		コメント
録音編集ソフト	SoundEngine	フリー	フリーウェアの定番ソフト
	WavePaseri	フリー	シンプル操作・日本語表示
	Soundit !	市販品	9,800 円 推奨の 1 本
テキスト音声変換ソフト	ボイス君のテキストスピーチ 2	市販品	Vector
	VoiceNavi Announcer 2J(Excel アドオン)	市販品	ボイス君のテキストスピーチ 2 バンドル
リップングソフト	GD2WAV32	フリー	音楽 CD->WAVE/MP3 他
	Soundit !	市販品	音楽 CD->WAVE/MP3 他
コンバートソフト	Soundit !	市販品	MP3/WMA 他 <->WAVE

## 8. ソフトのインストール/アンインストール

ダウンロードした圧縮ファイルを解凍します。(注)自己解凍できない場合は解凍ソフトを使用して下さい。



アドミニストレータ権限でインストールして下さい。

(注)

アドミニストレータ権限がない場合、インストールできません。

パソコン上の他のプログラムを全て、終了します。

「Setup」プログラムをクリックしてください。



左記の画面が表示されます。



ディレクトリを変更する場合は、ディレクトリ変更ボタンで変更してインストールして下さい。  
変更がない場合、|Program Files| VoiceNavi Assit | tMAX Editor 1J|内にインストールします。



また | スタート | プログラム | メニュー内にショートカット VoiceNavi Assit を作成します。

ショートカット VoiceNavi Assit 内に tMAX Editor のショートカットを作成します。

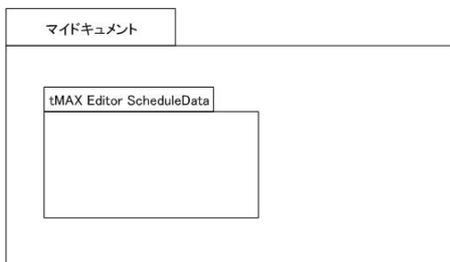


#### [ソフトの収納先]

インストールしたソフトは Program 内の VoiceNavi Assit フォルダに収納されます

#### [作成するスケジュールデータの保存先]

本ソフトで作成したスケジュールデータはマイドキュメント内の tMAX Editor ScheduleData (スケジュールフォルダ) 内で保存されます。



(注) 作成するスケジュールデータの保存先は設定画面で変更できます。

#### ■アンインストール



(注)

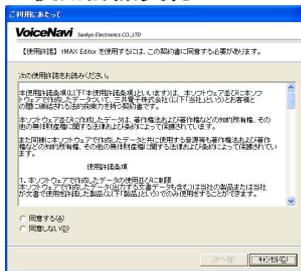
ScheduleData (スケジュールフォルダ) を必ず、バック後、アンインストールします。

| スタート | 設定 | コントロールパネル | アプリケーションプログラムの追加・削除 | 本ソフトを指定し、削除して下さい。

## 9. ソフトの初回起動（使用許諾契約の同意とユーザー情報登録）

初回のソフト起動時に、使用許諾契約の同意、次にユーザー情報を行います。

### ■使用許諾契約



使用許諾契約画面が表示されます。  
内容を確認の上、同意します。

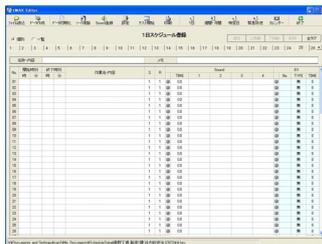
### ■ユーザー情報登録

ユーザー情報登録画面が表示されます。  
入力項目を正しくご記入ください。

(注)

本登録事項は著作権保護のために、本ソフトで作成したコントロールデータファイル(.dmx)に記録されます。

終了ボタン ON で(初期)エディタ画面を表示します。



終了ボタン ON で初期画面(1日スケジュール画面)を表示します。

## 10. スケジュール作成用資料の用意

事前に、スケジュールデータを作成する資料を用意します。

### ●一般的な週間スケジュール放送をしたい場合

まずは、通常勤務の時間割表を用意します。

1日勤務パターン01		
No.	開始時刻	名称・内容
01	08:20	作業開始10分前
02	08:25	作業開始5分前
03	08:30	ブザー・作業開始

必要に応じて、特別勤務の時間割表を用意します。

1日勤務パターン**		
1日勤務パターン02		
No.	開始時刻	名称・内容
01	08:20	作業開始10分前
02	08:25	作業開始5分前
03	08:30	ブザー・作業開始

[特別勤務表]

- ・夏冬シーズンによって勤務時間が異なる場合は、シーズンの時間割表
- ・増産時などの特別勤務の時間割表
- ・主要設備機器の定期点検・部品交換日の時間割表
- ・キャンペーンなどの店内案内&CM放送日の時間割表

年間休日表を用意します。

年間休日表 (月日指定)	
年月日	内容
1月1日	元旦
5月3日	こどもの日

月数回、年数回実施する設備機器の保守点計画表を用意します。

月数回、年数回実施するキャンペーンなどの店内案内&CM計画表を用意します。

年間休日表 (年月日指定)	
年月日	内容
2008年1月14日	成人の日
2008年2月1日	特別休暇

年間休日表を用意します。

月数回、年数回実施する設備機器の保守点計画表を用意します。

月数回、年数回実施するキャンペーンなどの店内案内&CM計画表を用意します。

### ●月数回・年数回実施する設備の保守点検やキャンペーンなどの店内案内&CM

年間休日表を用意します。

年間休日表 (月日指定)	
年月日	内容
1月1日	元旦
5月3日	こどもの日

月数回、年数回実施する設備機器の保守点計画表を用意します。

月数回、年数回実施するキャンペーンなどの店内案内&CM計画表を用意します。

年間休日表 (年月日指定)	
年月日	内容
2008年1月14日	成人の日
2008年2月1日	特別休暇

年間休日表を用意します。

月数回、年数回実施する設備機器の保守点計画表を用意します。

月数回、年数回実施するキャンペーンなどの店内案内&CM計画表を用意します。

### ●シーズンに合わせた週間スケジュール放送をした場合

シーズン用(月別)の時間割表を用意します。

シーズン-2月 勤務パターン	
曜日	1日勤務パターン
月	08
火	08
...	

### ■地震・地震警報器、ガス漏れ警報器や押しボタンなどと連動した緊急放送をしたい場合

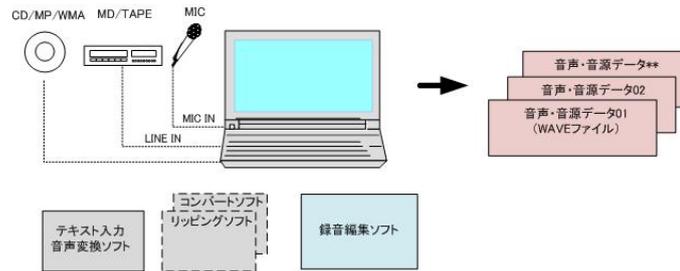
接点端子と音声・音源データの割付表を用意します。

緊急放送データ(接点端子用)	
端子No.	内容
1	地震6 設備停止
2	震度5 点検

## 11. 音声/音源データ(WAVE ファイル)の用意

スケジュール放送でアナウンス・再生する音声・音源データ(WAVE ファイル)ファイルをパソコン録音・スタジオ録音等で用意します。

音声・音源データ(WAVE ファイル)は最終段階のスケジュールデータ作成までの間、追加・変更ができます。



### ■適用音声データ(WAVEファイル)

本ソフト並びに tMAX シリーズで使用できる音声データ(WAVEファイル)は次の通りです。

- 適用ファイル名形式 8.3 形式 (アルファベット英数字 8 文字表示)

[例] 12345678.wav aaaaa123.wav

(注) -, ( ), { } . 半角スペースなどが入ったファイル名は使用できません。

- 推奨サンプリングモード 44.1KHz 16Bit/8Bit Mono または 22.05KHz 16Bit/8Bit Mono (注)ステレオ不可

【ご注意】tMAX 本体では再生できない WAVE ファイル(サポートソフト上では再生してしまいます場合があります)

- ファイル名が上記の適用ファイル名形式ではない場合

エディタ上では再生してしまう場合がある。ファイル名の一部に日本語のアルファベットが使用されている場合、パソコン画面上ではわからない。

- 主に出所不明な WAVE ファイル

拡張子は.wav ですが、実際は違うファイル。パソコン上では再生します。

- ヘッダー情報は一般的ではない WAVE ファイル

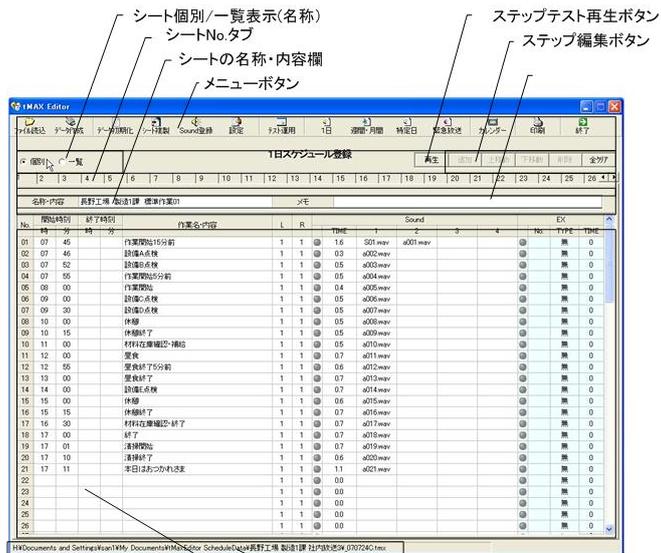
一部に録音ソフトで作成した場合、ヘッダー情報が一般的でない場合、tMAX シリーズ上では再生できません。録音ソフトの設定で「付加情報無し」でファイル保存します。

または「Sound IT」や「WAVE Paseri」で読み込み、保存すると使用できる場合があります。

- SOUND 登録時の音声・音源データ(WAVE ファイル)登録のチェック項目・内容

項目	内容	
ファイル名	同一ファイル名	SOUND 登録ではデータ内容が異なる場合でも同一ファイル名による二重登録はできません。
	全角(2バイト)文字が存在しないこと	
	8 文字以内であること	拡張子 .wav 除く
	禁則文字	“-” (ハイホン) (注) “_” アンダーバーは OK “( ” “)” “[ ” “]” “< ” “> ” “¥ ” “/ ” “  ” “* ” “?” “: ”
	その他	(注)下記禁止文字使用できません。(チェックできない) ・” ” (半角スペース) × abc 123.wav ・”.” (ピリオド) × abc.123.wav
サンプリングモード	44.1KHz 16/8Bit 22.05KHz 16/8Bit	
データ形式	モノラルデータであること	(注)ソフト・製品によってはステレオデータ対応
ヘッダ情報チェック	タグ情報の確認 タグ情報の確認 タグ情報の確認 サンプルビット数のチェック	'RIFF' ← WAVEファイルなら所定の位置に存在 'fmt ' ← WAVEファイルなら所定の位置に存在 'daat ' ← WAVEファイルなら存在 8 or 16 であること

## 12. エディタ画面(編集画面)の説明



ソフト起動時、初期画面として1日スケジュール登録画面が表示されます。

スケジュールデータ保存場所の表示

1日スケジュールデータ内容

■メニューボタン メニューボタンで各機能を選択できます。



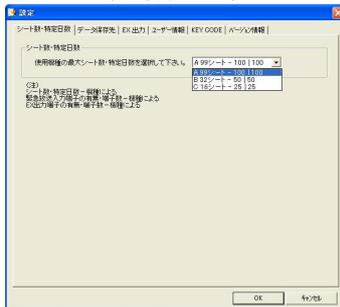
ボタン名	内容
	作成したスケジュールデータを読み込みできます。
	作成会社名・氏名・作成日などの入力して、スケジュールデータを作成します。
	1日スケジュールをシート単位または全シートのデータを初期化できます。
	1日スケジュールシートをシート No.を指定して、他のシートに複写できます。
	使用したい音声・音源データ(WAVE ファイル)を最大 255 まで登録できます。 登録したデータは 1日スケジュール登録・緊急放送登録で使用できます。
	下記詳細を参照
	年月日時刻指定で最大 100 データまでのテスト放送ができます。 緊急放送のテスト放送ができます。
	各種ドキュメントの印刷ができます。
	1日スケジュール(勤務パターン)を登録します。
	週間スケジュール(月～日曜日)を登録します。 月間スケジュール(1～12月の週間スケジュール)を登録します。
	特定日 A(月日指定)と特定日 B(年月日指定)を登録できます。
	接点端子による緊急放送を登録できます。
	作成したスケジュールデータ内容(シート No.他)を年間カレンダー(6ヶ月単位)で表示します。
	本ソフトを終了します。

■設定ボタン



●シート数・特定日数

作成できる 1 日スケジュールシート数・特定日数を設定します。

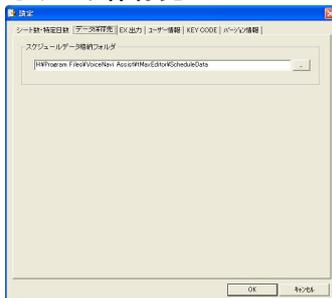


使用する機種によりタイプ選択します。

タイプ	1 シート ステップ数	シート数	特定日 A (月日)	特定日 A (年月日)
A	100	99	100 日	100 日
B	100	32	50 日	50 日
C	100	16	25 日	25 日

●データ保存先

作成するスケジュールデータの保存先を設定できます。



●EX 出力

EX 出力装備の機種の場合、有効。



出力パターンを時間設定して 3 パターン設定できます。

エディタ画面上では、設定した 3 パターン以外に無出力、出力(連続)を加え、5 パターンから選択できます。

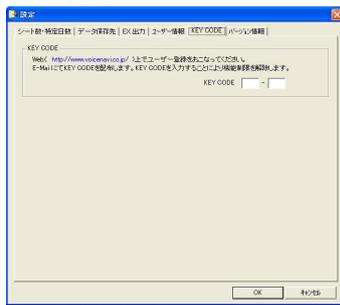
●ユーザー情報

ソフト起動時に入力したユーザー情報です。



著作権保護のため作成したスケジュールデータ内に記録されます。

## KEY CODE



KEY CODE を入力すると正規ソフトとして使用できます。

| 設定 | ユーザー情報/KEY CODE | 画面でKEY CODEを入力します。

【KEY CODE 入手先】

[www.voicenavi.co.jp](http://www.voicenavi.co.jp) | サポート | ユーザー登録 |

## バージョン情報

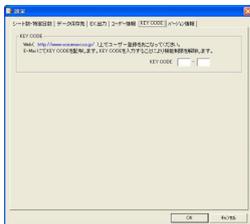


ソフトの作成・改良情報を見ることができます。

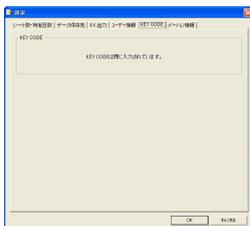
## ■KEY CODE 入力

ホームページ上でユーザー登録して、KEY CODE を E-mail で受領して下さい

【KEY CODE 入手先】[www.voicenavi.co.jp](http://www.voicenavi.co.jp) | サポート | ユーザー登録 |



| 設定 | ユーザー情報/KEY CODE | 画面でKEY CODEを入力します。



入力しますと先の画面になります。  
正規版としてご使用できます。

### 13. SOUND 登録 (音声・音源データの登録)



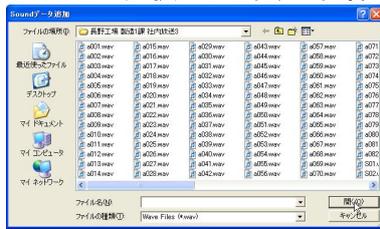
本画面で音声・音源データ(WAVE ファイル)の登録や追加削除をします。(登録可能数 255max.)

本画面で登録した音声・音源データ(WAVE ファイル)は 1 日スケジュール登録画面と緊急放送登録画面で何回でもご使用できます。

ファイル選択	上へ移動	試聴	削除
フォルダ選択	下へ移動	全試聴	全削除

ファイル選択	指定したフォルダ内の音声データ(WAVE ファイル)をファイル単位で個別登録します。ファイル全てを選択した場合は一括登録できます。
フォルダ選択	指定したフォルダ内の音声データ(WAVE ファイル)を一括で登録します。
上へ移動	移動する場合、上下の矢印をクリックします。 削除する場合は、削除ボタンをクリックします。
下へ移動	再生したい WAVE ファイルをクリックし、試聴ボタンをクリックします
試聴	指定した No.を再生出力します。
全試聴	No.1 から順番に再生出力します。
削除	指定した No.の音声データ(WAVE ファイル)を削除します。
全削除	全ての音声データ(WAVE ファイル)を削除します。

●ファイル選択による音声・音響データの登録



音声・音響データ(WAVE ファイル)をファイル選択で登録できます。

●フォルダ選択による音声・音響データの登録



音声・音響データ(WAVE ファイル)をフォルダ選択で一括登録できます。

●試聴・全試聴



試聴・全試聴の際、再生している音源データ内容を表示します。

■登録可能な音声・音源データ形式

ファイル形式	WAVE ファイル(PCM データ)
サンプリングモード	44.1/22.05KHz 16/8Bit Mono (注)ステレオデータは登録できません。
ファイル名	アルファベット英数字 8 文字以内 (例) ○ 001 a001 abc001_001_a001 × a-001 a(001) a 001 a.001 ブザー-01 他

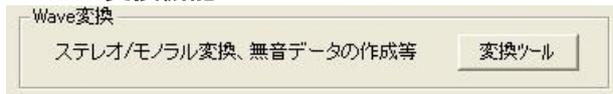
■登録可能数 255max.

■登録時の音声・音源データ内容のチェック事項

下記のデータ内容のチェック事項を行い、不適当な場合、エラー表示をします。

	チェック内容
1	全角(2バイト)文字が存在しないこと
2	ファイル名が12文字以内であること(拡張子含む)
3	下記の禁則文字のチェック "-" "(" ")" "[" "]" "<" ">" "¥" "/" " " "*" "?" ":" (注) (半角スペース)、ファイル名内の"."(ピリオド)はチェックできない
4	サンプリングレートが下記のいずれかであること 44.1KHz 22.05KHz
5	モノラルデータであること
6	WAVEファイルヘッダ情報チェック ・タグ情報の確認 'RIFF' ← WAVEファイルなら所定の位置に存在 ・タグ情報の確認 'fmt ' ← WAVEファイルなら所定の位置に存在 ・タグ情報の確認 'daat ' ← WAVEファイルなら存在 ・サンプルビット数のチェック 8 or 16であること

## ■Wave 変換機能



ステレオデータからモノラルデータ、無音のWAVEファイルが製作できます。

### ●ステレオ→モノラル変換

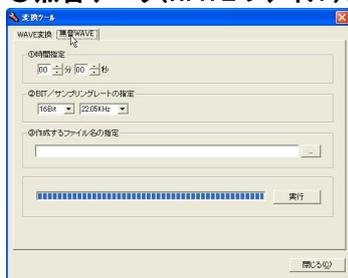


ステレオデータからモノラルデータに変換します。

(注)  
データにより、モノラルデータに変換できない場合があります。

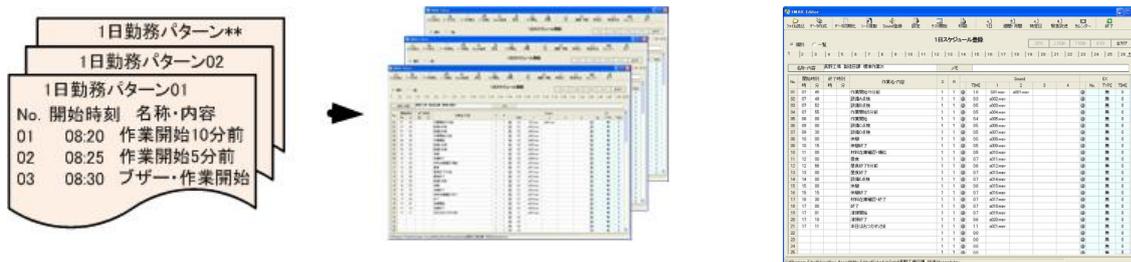
その場合は、フリーウェア・市販ソフト(録音編集ソフト等)を使用してモノラル化して下さい。

### ●無音データ(WAVE ファイル)の製作



無音データ(WAVE ファイル)を時間指定で作成できます。

### 14. 1日スケジュール登録（日課放送）



1日スケジュールがスケジュールデータ作成の基本データになります。(緊急放送を除く)

無放送日(シート No.00)と勤務パターン(勤務時間割表)を入力した1日スケジュールシートを1枚または複数、登録します。

登録した1日スケジュールシートを週間・月間スケジュール表登録や特定日AB登録画面で選択登録して使用します。

登録可能な1日ステップ数(作業数)	100ステップ(作業)数
登録可能シート数	99(64/32)シート max.
放送開始時刻	1分刻み

内蔵年間タイマ

10:55:39  
2008/01/24 THU

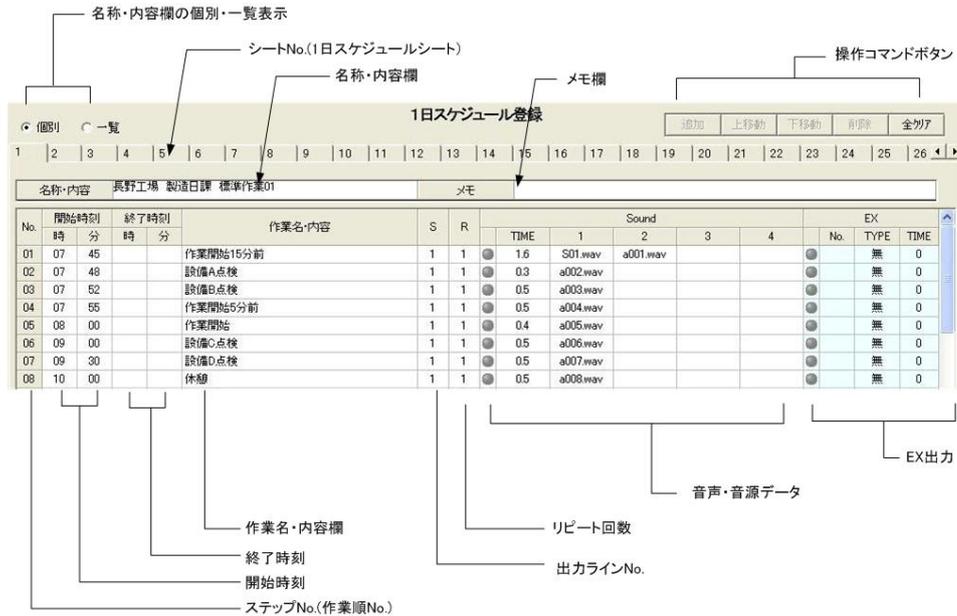
登録した1日スケジュールシートNo.を週間・月間・年間スケジュール(特定日AB)登録画面で選択登録します。

時刻

放送開始時刻 7時45分  
[放送する音声・音源データ]  
S01.wav+a001.wav (組立再生)  
リピート回数 1回

1日スケジュール登録

No.	開始時刻 時 分	終了時刻 時 分	作業名・内容	S	R	TIME	Sound	EX
01	07 45		作業開始15分前	1	1	1.6	S01.wav a001.wav	無 0
02	07 48		設備A点検	1	1	0.5	a002.wav	無 0
03	07 52		設備B点検	1	1	0.5	a003.wav	無 0
04	07 55		作業開始5分前	1	1	0.5	a004.wav	無 0
05	08 00		作業開始	1	1	0.4	a005.wav	無 0
06	09 00		設備C点検	1	1	0.5	a006.wav	無 0
07	09 30		設備D点検	1	1	0.5	a007.wav	無 0
08	10 00		休憩	1	1	0.5	a008.wav	無 0



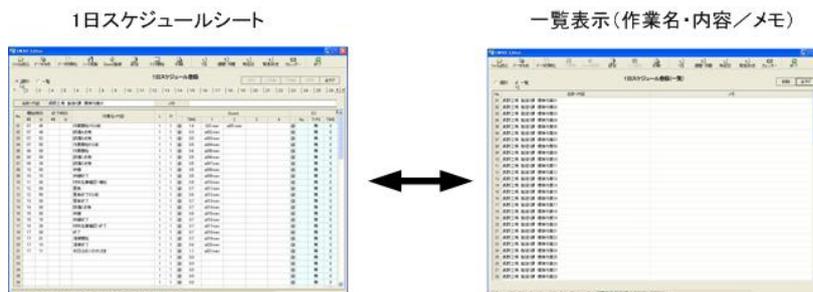
項目名	入力	内容
(ステップ)No.		1~100
開始時刻	必須	1~23 時 1~59 分 選択登録 1分単位
終了時刻		1~23 時 1~59 分 選択登録 1分単位
作業名・内容	必須	全角 23 字
S		ライン出力系統設定 (1~9)デフォルト 1 出力数は機種による
R		リピート回数設定 (1~9/0) デフォルト 1 1~5 回(5-9 は 5 回)
SOUND	○	個別テスト再生ボタン
	TIME	自動計算 1~4 の再生時間の合計
	1~4	SOUND(WAVE) 登録画面で登録した音声・音響データを選択登録 最大 4 データ組立再生登録可
EX	○	個別テスト再生ボタン
	No.	出力系統の選択登録 1~16
	TYPE	無/連続断続 A/断続 B/断続 C の選択登録
	TIME	出力時間

■個別・一覧表示

個別シートの作業名・内容/メモの一覧表を表示できます。



1 日スケジュールシートが多い場合、作業名・内容とメモでシート内容を確認できます。



■1 日スケジュールシートタブ



1 日スケジュールシートを最大 99 シートまで登録できます。(使用機種により 32/64/99 シート)

[登録例]

シート No.	内容
00	無放送日
01	勤務パターン 01(勤務時間割表 01) 通常 8 時 30 分-5 時 30 分
02	勤務パターン 02(勤務時間割表 02) 増産 A 8 時 30 分-6 時 30 分
03	勤務パターン 03(勤務時間割表 03) 増産 B 8 時 00 分-7 時 00 分
:	
98	予備用シート
99	予備用シート

●開始時刻と作業名・内容の登録

No.	開始時刻 時 分	終了時刻 時 分	作業名・内容
01	07:45		作業開始15分前
02	08:48		設備A点検
03	09:52		設備B点検
04	10:55		作業開始5分前
05	12:00		設備心点検
06	14:00		設備D点検
07	15:30		
08	16:00		休憩
09	18:15		休憩終了
10	19:00		材料在庫確認・補給
11	21:00		夕食
12	22:00		帰宅17:55分前

項目名	入力	内容
(ステップ)No.		1~100
開始時刻	必須	1~23 時 1~59 分 選択登録 1 分単位
終了時刻		1~23 時 1~59 分 選択登録 1 分単位
作業名・内容	必須	全角 23 字

●音声・音源データ(WAVE ファイル)の登録

S	R	TIME	Sound
1	1	1.6	S01.wav a001.wav
1	1	0.3	a002.wav a002.wav
1	1	0.5	a003.wav a003.wav
1	1	0.5	a004.wav a004.wav
1	1	0.4	a005.wav a005.wav
1	1	0.5	a006.wav a006.wav
1	1	0.5	a007.wav a007.wav
1	1	0.5	a008.wav a008.wav
1	1	0.5	a009.wav a009.wav
1	1	0.5	a010.wav a010.wav
1	1	0.5	a011.wav a011.wav
1	1	0.5	a012.wav a012.wav
1	1	0.5	a013.wav a013.wav
1	1	0.5	a014.wav a014.wav
1	1	0.7	a015.wav a015.wav
1	1	0.4	a016.wav a016.wav

SOUND 登録画面で登録した音声・音源データ(WAVE ファイル)を選択登録します。最大 4 データまでの組立再生ができます。

レポート回数設定(5 回 max)もできます。

なお、レポートは 1~4 までの組立再生に対してレポートします。

項目名	入力	内容
S		ライン出力系統設定 (1~9)デフォルト 1 出力数は機種による
R		レポート回数設定 (1~9/0) デフォルト 1 1~5 回(5-9 は 5 回)
SOUND	○	個別テスト再生ボタン
	TIME	自動 1~4 の再生時間の合計
	1~4	SOUND(WAVE) 登録画面で登録した音声・音響データを選択登録 最大 4 データ組立再生登録可

●EX 出力の登録

No.	TYPE	TIME
0	無	0
0	連続	0
0	断続 A	0
0	断続 B	0
0	断続 C	0
0	無	0

EX 出力機能を有する機種の場合、本登録が有効になります。

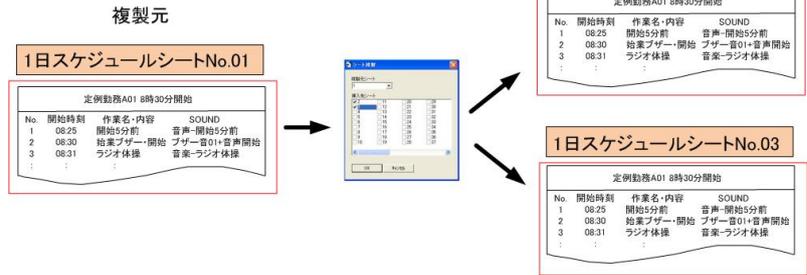
項目名	入力	内容
EX	○	個別テスト再生ボタン
	No.	出力系統の選択登録 1~16
	TYPE	無/連続断続 A/断続 B/断続 C の選択登録
	TIME	出力時間

●シート複写(コピー)

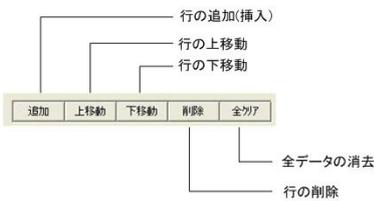
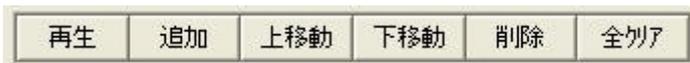


複製元シート No.のデータを挿入先シート No.のチェックボックス欄にチェックしたシートに複写・挿入します。

複製元はプルダウン形式でシート No.を選択します。



●ステップ編集ボタン



再生	ステップ(行)のテスト再生
追加	ステップ(行)の追加(挿入)
上移動	ステップ(行)を上移動
下移動	ステップ(行)を下移動
削除	ステップ(行)の削除
全クリア	全データを削除



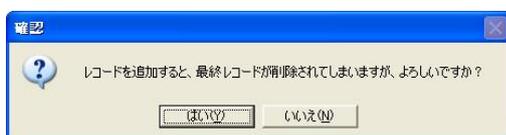
ステップ(行)No.をクリック

編集したいステップ No.をマウスでクリックします。  
編集ボタンが使用できるようになります。



[行追加(挿入)した例]  
No.3 No.4 に行を追加(挿入)

●追加(行挿入)ボタン時の確認表示



ステップ(行)を追加した場合、確認します。  
(注)ステップ No.100 にデータがない場合でも警告します。

1日スケジュール放送内容

無放送日			
No.	開始時刻	作業名・内容	SOUND

1日スケジュール登録

1日スケジュールシートNo.00  
(無放送日)

[選択・登録する画面]

- ▶ 週間・月間スケジュール登録
- ▶ 年間-特定日A(月日)登録
- ▶ 年間-特定日B(年月日)登録

定例勤務 8時30分開始			
No.	開始時刻	作業名・内容	SOUND
1	08:25	開始5分前	音声-開始5分前
2	08:30	始業ブザー-開始	ブザー音01+音声開始
3	08:31	ラジオ体操	音楽-ラジオ体操

1日スケジュールシートNo.01  
定例勤務 8時30分開始

- ▶ 週間・月間スケジュール登録
- ▶ 年間-特定日A(月日)登録
- ▶ 年間-特定日B(年月日)登録

定例勤務 8時00分開始			
No.	開始時刻	作業名・内容	SOUND
1	07:55	開始5分前	音声-開始5分前
2	08:00	始業ブザー-開始	ブザー音01+音声開始
3	08:01	ラジオ体操	音楽-ラジオ体操

1日スケジュールシートNo.02  
定例勤務 8時00分開始

- ▶ 週間・月間スケジュール登録
- ▶ 年間-特定日A(月日)登録
- ▶ 年間-特定日B(年月日)登録

設備点検-〇〇加工機 20台 月末			
No.	開始時刻	作業名・内容	SOUND
1	09:00	点検〇〇加工機A	音声-加工機A点検
2	13:00	点検〇〇加工機B	音声-加工機B点検
3	16:00	点検〇〇加工機C	音声-加工機C点検

1日スケジュールシートNo.10  
設備点検-〇〇加工機 20台 月末

- ▶ 年間-特定日A(月日)登録
- ▶ 年間-特定日B(年月日)登録

設備点検-△△専用機 7台 各月月末			
No.	開始時刻	作業名・内容	SOUND
1	09:00	点検△△専用機 A	音声-専用機A点検
2	13:00	点検△△専用機 B	音声-専用機B点検
3	16:00	点検△△専用機 C	音声-専用機C点検

1日スケジュールシートNo.\*\*  
設備点検-△△専用機 7台 各月月末

- ▶ 年間-特定日A(月日)登録
- ▶ 年間-特定日B(年月日)登録

交換・補給-□□設備 年2回			
No.	開始時刻	作業名・内容	SOUND
1	13:00	交換□□設備A	音声-□□設備交換
2	16:00	交換□□設備B	音声-□□設備交換

1日スケジュールシートNo.\*\*  
交換・補給-□□設備 年2回

- ▶ 年間-特定日A(月日)登録
- ▶ 年間-特定日B(年月日)登録

[ご注意] データエラーについて

参照->スケジュールデータ作成画面

1日スケジュール登録画面では、データチェックをしません。

スケジュールデータ作成画面でスケジュールデータを作成する際、入力データのチェックを行います。

●エラーメッセージとリスト

●エラーメッセージリスト

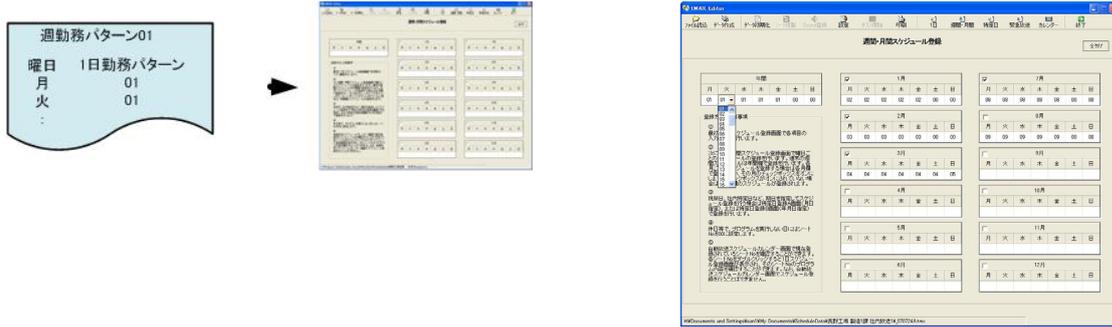
開始時刻が間違っている  
開始時刻が間違っている

エラーメッセージ  
入力に不正があります。確認してください。

エラーリスト

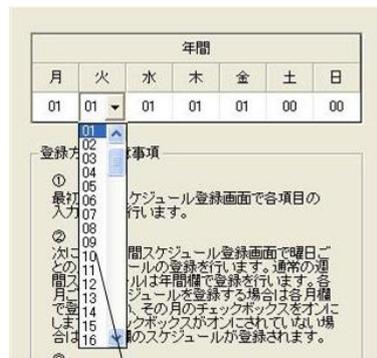
No.	名称・内容	日
01	長野工場 製造課 標準作業01	月
02	長野工場 製造課 標準作業02	月
03	長野工場 製造課 標準作業03	月
04	長野工場 製造課 標準作業04	月
05	長野工場 製造課 標準作業05	月
06	長野工場 製造課 標準作業06	月
07	長野工場 製造課 標準作業07	月
08	長野工場 製造課 標準作業08	月
09	長野工場 製造課 標準作業09	月
10	長野工場 製造課 標準作業10	月
11	長野工場 製造課 標準作業11	月
12	長野工場 製造課 標準作業12	月
13	長野工場 製造課 標準作業13	月
14	長野工場 製造課 標準作業14	月
15	長野工場 製造課 標準作業15	月
16	長野工場 製造課 標準作業16	月
17	長野工場 製造課 標準作業17	月
18	長野工場 製造課 標準作業18	月
19	長野工場 製造課 標準作業19	月
20	長野工場 製造課 標準作業20	月
21	長野工場 製造課 標準作業21	月
22	長野工場 製造課 標準作業22	月
23	長野工場 製造課 標準作業23	月
24	長野工場 製造課 標準作業24	月
25	長野工場 製造課 標準作業25	月
26	長野工場 製造課 標準作業26	月
27	長野工場 製造課 標準作業27	月
28	長野工場 製造課 標準作業28	月

### 15. 週間スケジュール登録 (月～日曜日 週間日課放送)



週間・月間スケジュール登録画面の週間(年間用)スケジュール表を使用します。  
 週間(年間用)スケジュール表の曜日毎に1日スケジュールシート No.を選択・登録します。

●シート No.選択



1日スケジュールシートNo.選択  
 [シートNo表示]  
 登録してある1日スケジュールシート No.とシートNo.00(無放送日)が表示されます。

月～日曜日の各曜日に1日スケジュールシート No.を選択・登録します。

【選択できるシート】

シート No.	シート内容
00	無放送日
01～	登録した1日スケジュールシート No.

【ご注意】

シート No.00(無放送日)と登録してある1日スケジュールシート No.だけをプルダウン表示します。

内蔵年間タイム  
 10:55:39  
 2008/01/24 THU

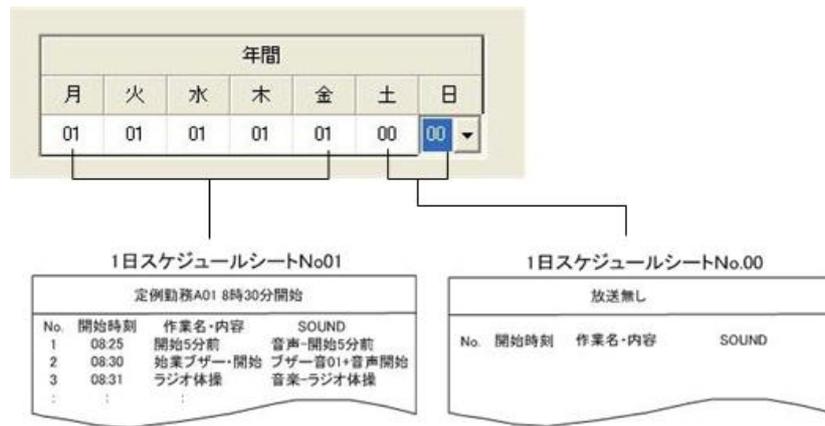
曜日(月～日曜日)

時刻

1日スケジュールシート No.

シート No. 01

放送開始時刻 7時45分



### 【ご注意】

年間用の週間スケジュールと月間スケジュール(各月週間スケジュール)は併用して運用できます。  
 特定月だけを各月週間スケジュールで選んだ場合、該当月は優先順位により各月週間スケジュールにより放送します。

### ●週間スケジュールで対応できない用途

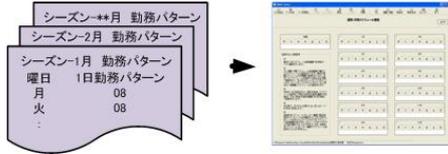
祝日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
特別休暇	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
隔週土日休日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
月1回の定期点検日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録
年数回の定期点検日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録
長期休暇・休業	月間スケジュール(各月週間スケジュール)に登録
1ヶ月内の長期休暇	1ヶ月をシート No.00(無放送日)で登録。 休暇以外の日を特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録

### ●使用用途

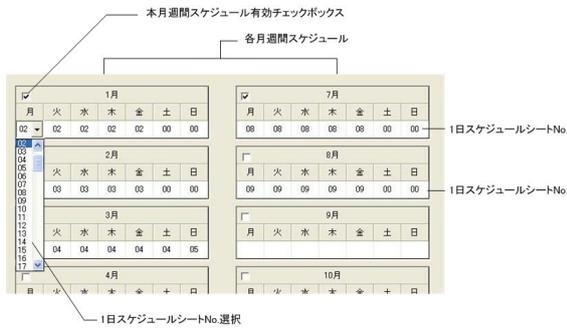
(注) 年間用と各月用週間スケジュールの併用運用ができます。

区分	
週間スケジュール(年間用)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工場/プラント</li> <li>・事務所</li> </ul>
月間スケジュール (各月の週間スケジュール)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シーズンによって開店・閉店時間をシフトする店舗</li> <li>・シーズン(または毎月)によって店内案内や CM を変更する店舗</li> <li>・シーズンによって出社・退社時間をシフトする会社</li> <li>・建設現場(シーズン対応)</li> <li>・長期休暇がある学校</li> </ul>

# 16. 月間スケジュール登録 (1~12月 月別週間日課放送)



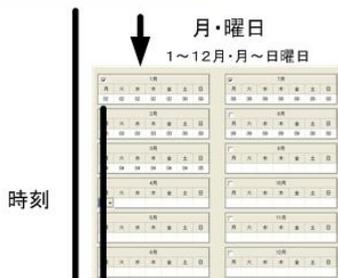
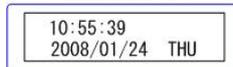
週間・月間スケジュール登録画面の月間(月別週間)スケジュール表を使用します。  
 各月週間スケジュール表(各月の週間スケジュール表)の有効チェックボックス欄をチェックした場合、該当月はその週間スケジュール表でスケジュール放送します。



### 【選択できるシート】

シートNo.	シート内容
00	無放送日
01~	登録した1日スケジュールシートNo.

### 内蔵年間タイマ



1日スケジュールシートNo.

No.	開始時刻 時 分	終了時刻 時 分	作業名・内容	S	R	TIME	1	2	3	4	No.	TYPE	TIME
01	07	45	作業開始15分前	1	1	1.5	S01.wav						
02	07	45	設備A点検	1	1	0.5	S002.wav						
03	07	52	設備B点検	1	1	0.5	S003.wav						
04	07	55	作業開始5分前	1	1	0.5	S004.wav						
05	08	00	作業開始	1	1	0.4	S005.wav						
06	09	00	設備C点検	1	1	0.5	S006.wav						
07	09	30	設備D点検	1	1	0.5	S007.wav						
08	10	00	休憩	1	1	0.5	S008.wav						

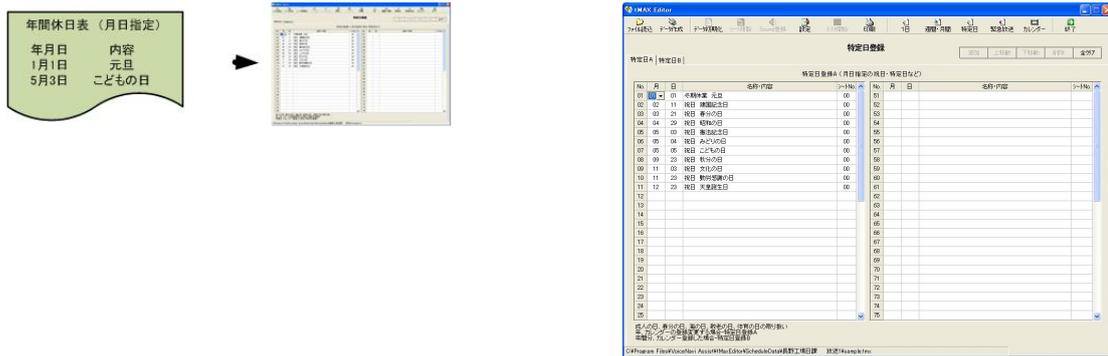
シートNo. 01

放送開始時刻 7時45分

●週間スケジュールで対応できない用途

祝日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
特別休暇	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
隔週土日休日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
月 1 回の定期点検日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録
年数回の定期点検日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録
長期休暇・休業	月間スケジュール(各月週間スケジュール)に登録
1ヶ月内の長期休暇	1ヶ月をシート No.00(無放送日)で登録。 休暇以外の日を特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録

### 17. 年間スケジュール登録-特定日 A (月日指定-日課放送)



最大 25/50/100 日までの月日指定の特定日と当日スケジュール放送する 1 日スケジュールシート No. を選択・登録できます。なお、登録できる日数は機種によって異なります。(注)tMAX-A1/A2-100 日 max.



**[入力]**

特定日 A(月日)の入力	プルダウンで月日を入力します。月(1~12) 日(1~31) 通常、月日が確定している祝日等を入力します。						
名称・内容の入力	祝日 建国記念日など特定日の名称・内容を入力します。						
シート No. の選択	1 日スケジュールシート No. をプルダウンで選択します。 【選択できるシート】 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>シート No.</th> <th>シート内容</th> </tr> <tr> <td>00</td> <td>無放送日</td> </tr> <tr> <td>01~</td> <td>登録した 1 日スケジュールシート No.</td> </tr> </table>	シート No.	シート内容	00	無放送日	01~	登録した 1 日スケジュールシート No.
シート No.	シート内容						
00	無放送日						
01~	登録した 1 日スケジュールシート No.						

内蔵年間タイマ  
10:55:39  
2008/01/24 THU

月日

時刻

特定日登録

No.	月	日	名称・内容	シートNo.	No.	月	日	名称・内容	シートNo.
01	01	01	祝日 元日	00	01	01			
02	01	11	祝日 建国記念日	00	02	01			
03	03	21	祝日 春分の日	00	03	03			
04	04	29	祝日 昭和の日	00	04	04			
05	05	03	祝日 憲法記念日	00	05	05			

シートNo. 01

1日スケジュールシートNo.

放送開始時刻 7時45分

[放送する音声・音源データ]  
S01.wav+a001.wav (組立再生)  
リピート回数 1回

1日スケジュール登録

No.	開始時刻	終了時刻	作業名・内容	S	R	TIME	Sound	EX
01	07:45		作業開始15分前	1	1	1.5	S01.wav	無 0
02	07:45		設備点検	1	1	0.2	a000.wav	無 0
03	07:52		設備点検	1	1	0.5	a000.wav	無 0
04	07:55		作業開始5分前	1	1	0.5	a004.wav	無 0
05	08:00		作業開始	1	1	0.4	a005.wav	無 0
06	09:00		設備点検	1	1	0.5	a006.wav	無 0
07	09:30		設備点検	1	1	0.5	a007.wav	無 0
08	10:00		休憩	1	1	0.5	a008.wav	無 0

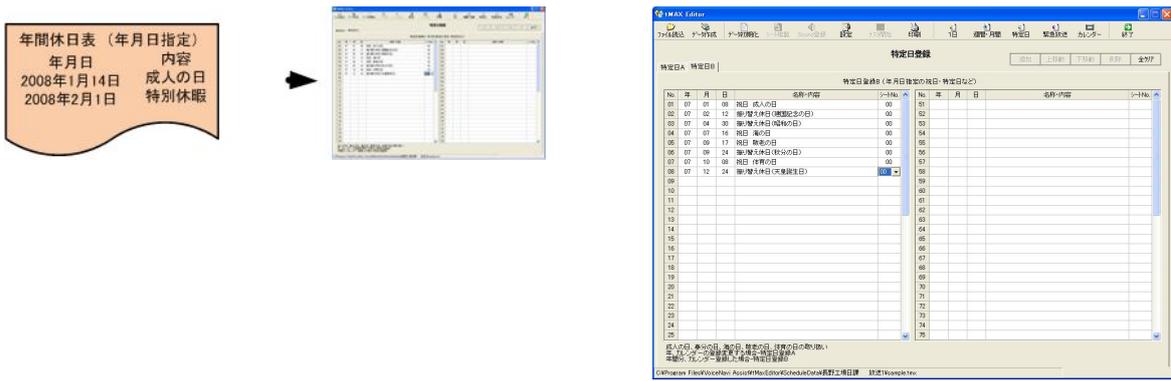
■特定日 A の使い方

月日指定の特定日 A は週間・月間スケジュール表と組み合わせることにより、多彩でかつフレキシブルなスケジュール放送ができます。

次のような週間スケジュールでは対応できない用途もスケジュール放送ができます。

●週間スケジュールで対応できない用途	
祝日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
特別休暇	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
隔週土日休日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
月 1 回の定期点検日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録
年数回の定期点検日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録
長期休暇・休業	月間スケジュール(各月週間スケジュール)に登録
1ヶ月内の長期休暇	1ヶ月をシート No.00(無放送日)で登録。 休暇以外の日を特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録

### 18. 年間スケジュール登録-特定日 B (年月日指定-日課放送)



最大 25/50/100 日までの年月日指定の特定日と当日スケジュール放送する 1 日スケジュールシート No. を選択・登録できます。  
 なお、登録できる日数は機種によって異なります。(注)tMAX-A1/A2-100 日 max.



**[入力]**

特定日 B(年月日)の入力	プルダウンで年月日を入力します。月(1~12) 日(1~31) 通常、年月日がしていない祝日や休暇等を入力します。						
名称・内容の入力	祝日 成人の日や休暇名など特定日の名称・内容を入力します。						
シート No. の選択	1 日スケジュールシート No. をプルダウンで選択します。 <b>【選択できるシート】</b> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>シート No.</th> <th>シート内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>無放送日</td> </tr> <tr> <td>01~</td> <td>登録した 1 日スケジュールシート No.</td> </tr> </tbody> </table> <b>【ご注意】</b> シート No.00(無放送日)と登録してある 1 日スケジュールシート No.だけをプルダウン表示します。	シート No.	シート内容	00	無放送日	01~	登録した 1 日スケジュールシート No.
シート No.	シート内容						
00	無放送日						
01~	登録した 1 日スケジュールシート No.						

内蔵年間タイマ  
10:55:39  
2008/01/24 THU

年月日

時刻

特定日登録

No.	年	月	日	名称・内容	シートNo.
01	07	01	08	祝日 成人の日	00
02	07	02	12	祝日 春分の日(福島の県庁所在地)	00
03	07	04	29	祝日 春分の日(福島の県庁所在地)	00
04	07	07	16	祝日 海の日	00
05	07	09	17	祝日 敬老の日	00

シートNo. 01

放送開始時刻 7時45分

[放送する音声・音源データ]  
S01.wav+a001.wav (組立再生)  
リピート回数 1回

1日スケジュールシートNo.

1日スケジュール登録

No.	開始時刻	終了時刻	作業名・内容	S	R	TIME	1	2	3	4	EX
01	07:45		作業開始15分前	1	1	1.6	S01.wav	a001.wav			無 0
02	07:45		設備A点検	1	1	0.3	a002.wav				無 0
03	07:52		設備B点検	1	1	0.5	a003.wav				無 0
04	07:55		作業開始5分前	1	1	0.5	a004.wav				無 0
05	08:00		作業開始	1	1	0.4	a005.wav				無 0
06	09:00		設備C点検	1	1	0.5	a006.wav				無 0
07	09:30		設備D点検	1	1	0.5	a007.wav				無 0
08	10:00		休憩	1	1	0.5	a008.wav				無 0

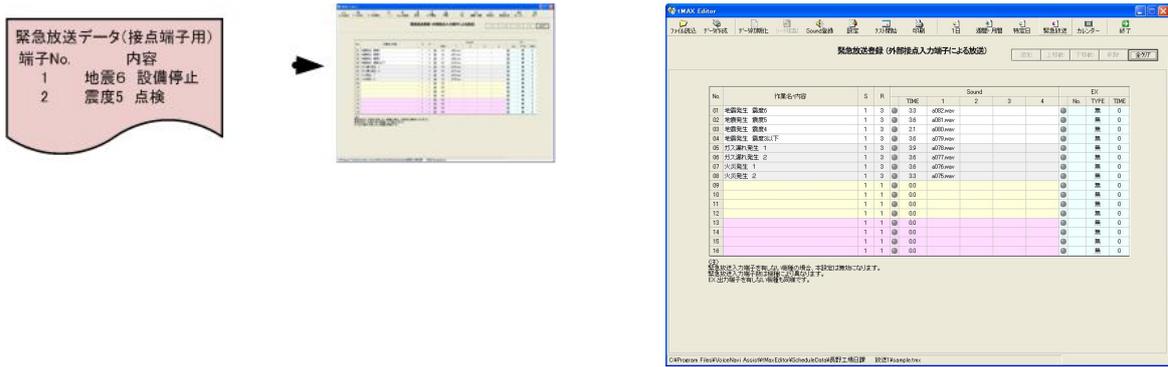
■特定日 B の使い方

年月日指定の特定日 B は週間・月間スケジュール表と組み合わせることにより、多彩でかつフレキシブルなスケジュール放送ができます。

次のような週間スケジュールでは対応できない用途もスケジュール放送ができます。

●週間スケジュールで対応できない用途	
祝日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
特別休暇	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
隔週土日休日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録、シート No.00(無放送日)を選択
月 1 回の定期点検日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録
年数回の定期点検日	特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録
長期休暇・休業	月間スケジュール(各月週間スケジュール)に登録
1ヶ月内の長期休暇	1ヶ月をシート No.00(無放送日)で登録。 休暇以外の日を特定日 B (年月日)または特定日 A(月日)に登録

### 19. 緊急放送登録(外部接点端子による放送)



tMAX シリーズの接点端子による緊急放送を登録します。  
 手動ボタンやセンサー受信機の接点信号により放送します。放送の優先順位は最優先です。

1 日スケジュールシートではなく、音声・音源データ(WAVE ファイル)を直接、接点端子に登録します。  
 なお、使用できる接点数は機種によって異なります。(注)tMAX-A1/A2-8 接点 max.

編集コマンド

緊急放送登録 (外部接点入力端子による放送)

追加 上移動 下移動 削除 全列ア

No.	作業名・内容	S	R	Sound				EX				
				TIME	1	2	3	4	No.	TYPE	TIME	
01	地震発生 震度6	1	3	3.3	a082.wav							
02	地震発生 震度5	1	3	3.6	a081.wav							
03	地震発生 震度4	1	3	2.1	a080.wav							
04	地震発生 震度3以下	1	3	3.6	a079.wav							
05	ガス漏れ発生 1	1	3	3.9	a078.wav							
06	ガス漏れ発生 2	1	3	3.6	a077.wav							
07	火災発生 1	1	3	3.6	a076.wav							
08	火災発生 2	1	3	3.3	a075.wav							
09		1	1	0.0								

名称  
接点端子No.

リポート回数設定  
出力系統設定

音声・音源データ (WAVEファイル)

編集コマンド

項目名	入力	内容
(接点端子)No.		1~100
作業名・内容	必須	全角 23 字
S		ライン出力系統設定 (1~9)デフォルト 1 出力数は機種による
R		リポート回数設定 (1~9/0) デフォルト 1 1~5 回(5-9 は 5 回)
SOUND	○	個別テスト再生ボタン
	TIME	自動計算 1~4 の再生時間の合計
	1~4	SOUND(WAVE) 登録画面で登録した音声・音響データを選択登録 最大 4 データ組立再生登録可
EX	○	個別テスト再生ボタン
	No.	出力系統の選択登録 1~16
	TYPE	無/連続断続 A/断続 B/断続 C の選択登録
	TIME	出力時間

**【ご注意】**

- ・緊急放送用接点端子を有する機種のみデータが有効になります。
- ・S-ライン出力系統設定と EX(外部出力)はその機能を装備する機種のみデータが有効になります。

## 20. テスト運用（年月日時刻指定・緊急放送のテスト放送）

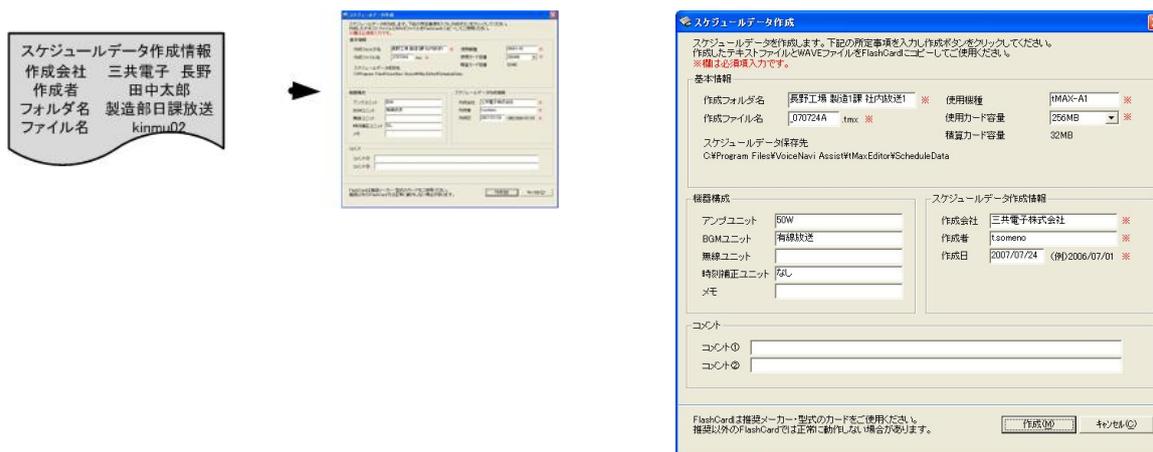


作成フォルダ名・ファイル名など所定事項を入力して、作成ボタンクリックでスケジュールデータ(.tmx)を作成します。スケジュールデータと登録した音声・音源データ(WAVE ファイル)は、スケジュールデータフォルダ内の入力したフォルダ内に作成されます。

### ■テスト運用画面-スケジュールテスト

### ■テスト運用画面-スケジュールテスト

## 21. スケジュールデータ作成



作成フォルダ名・ファイル名など所定事項を入力して、作成ボタンクリックでスケジュールデータ(.tmx)を作成します。スケジュールデータと登録した音声・音源データ(WAVE ファイル)は、スケジュールデータフォルダ内の入力したフォルダ内に作成されます。

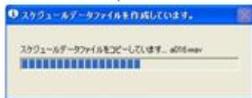
区分	必須入力	名称	コメント
基本情報	○	作成フォルダ名	日本語 全角 15文字以内
	○	作成ファイル名	アルファベット英数字 8文字以内
		スケジュールデータ保存先	日本語 全角 8文字以内
	○	使用機種	
	○	使用カード容量	128/256/512MB 1GB 他 選択登録
機器構成		アンプユニット	
		BGMユニット	
		無線ユニット	
		時刻補正ユニット	
		メモ	
スケジュールデータ作成情報	○	作成会社	日本語 全角 15文字以内
	○	作成者	日本語 全角 15文字以内
	○	作成日	英数字 2008/01/01
コメント		コメント1	
		コメント2	



所定事項を入力します。  
下部にある作成ボタンをクリックします。

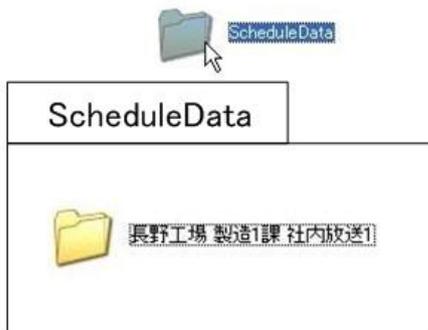
(注)  
本入力事項はユーザー情報と共に、スケジュールデータ内に記録されます。

警告画面  
CFカードのフォーマットに関する注意



作成したスケジュールデータの CF カードへのコピーに関する注意

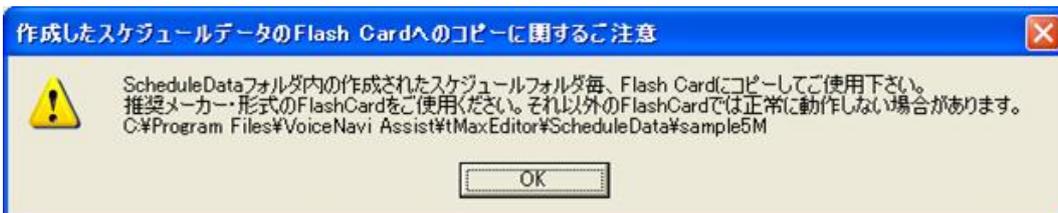
●フォーマット FAT16  
(注)新規購入の CF カードはそのままで使用できます。



ScheduleData ファイルダ内に、入力したフォルダが作成されます。

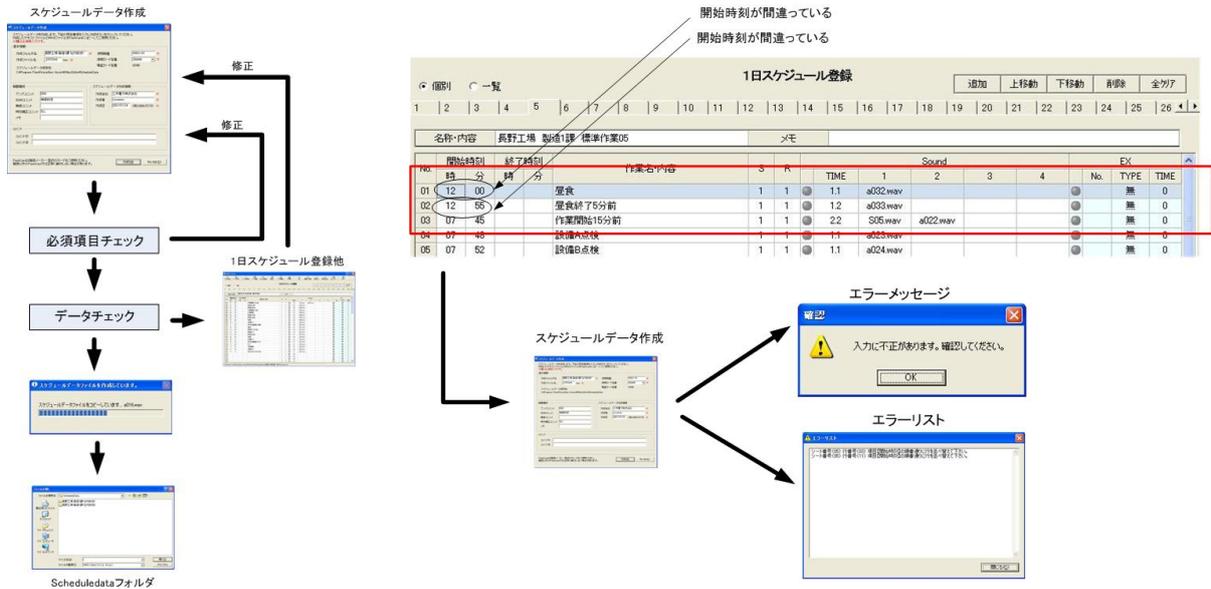
フォルダ毎、CF カードにコピーします。

■警告画面

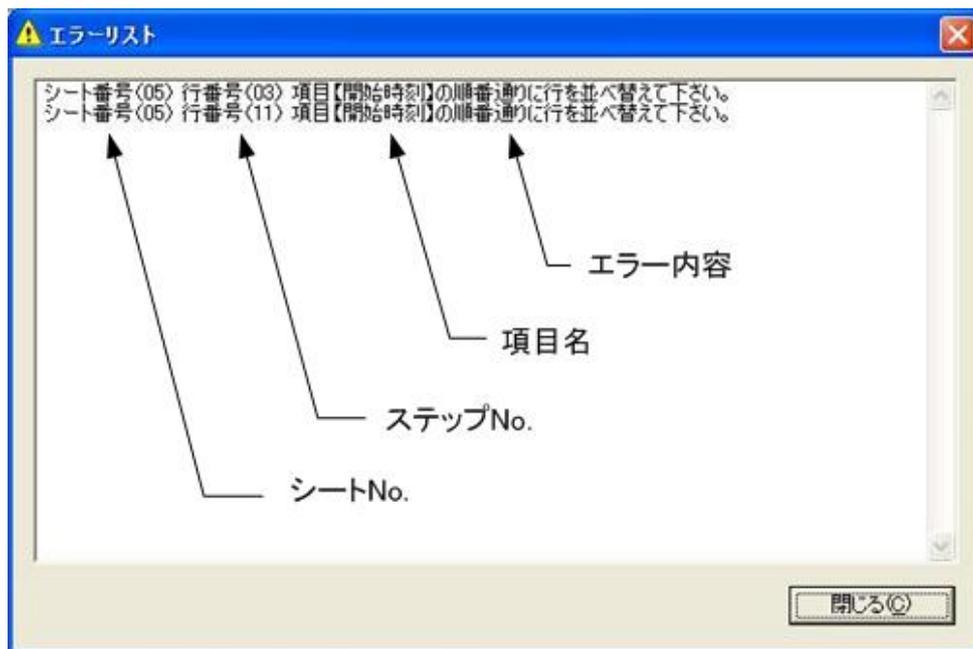


●データエラーチェック表示機能

スケジュールデータ作成上入力したデータが不適合の場合、スケジュールデータ作成時にエラー表示をします。エラーリストを修正してから、再度スケジュールデータ作成を行います。



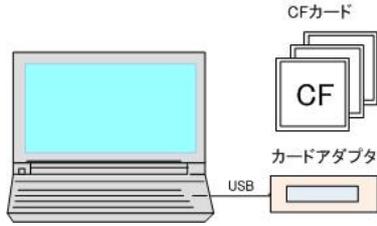
●エラーリストの説明



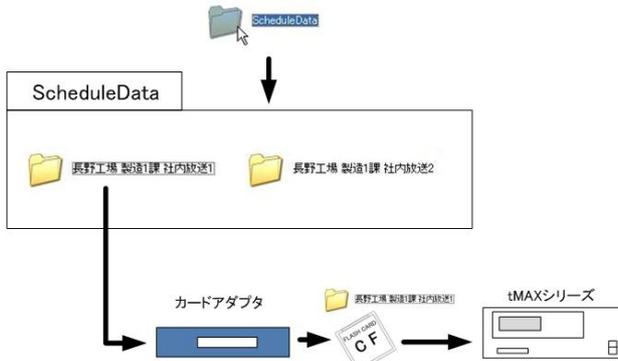
●スケジュールデータ作成時のエラー表示するチェック項目

1日スケジュール(個別)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○名称・内容 全角 30 文字以内</li> <li>○メモ 全角 40 文字以内</li> <li>○作業名・内容 必須入力+全角 20 文字以内</li> <li>○開始時刻 必須入力+時刻順(昇順)チェック+時刻重複チェック</li> <li>○EX-No. 必須入力 ※EX-TYPE が[無]以外の場合のみ</li> <li>○EX-Time 必須入力 ※EX-TYPE が[無]以外の場合のみ</li> </ul>
1日スケジュール(一覧)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○名称・内容 全角 30 文字以内</li> <li>○メモ 全角 40 文字以内</li> </ul>

## 22. スケジュールデータの CF カードへのコピー



作成したスケジュールデータを市販 USB カードアダプタ(またはパソコン内蔵カードアダプタ)経由で CF カードにコピーします。



フォルダ毎、CF カードにコピーします。

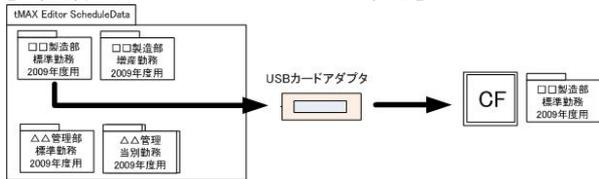
tMAX シリーズのカードコネクタに CF カードをセットします。

tMAX シリーズの電源スイッチ ON でスケジュール放送を開始します。

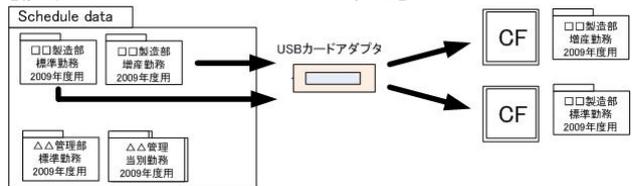
(注)

事前にtMAXシリーズ内蔵の年間タイムのタイムデータ(年月日・時刻)を設定・調整してきます。

### [1 種類のスケジュールデータの場合]

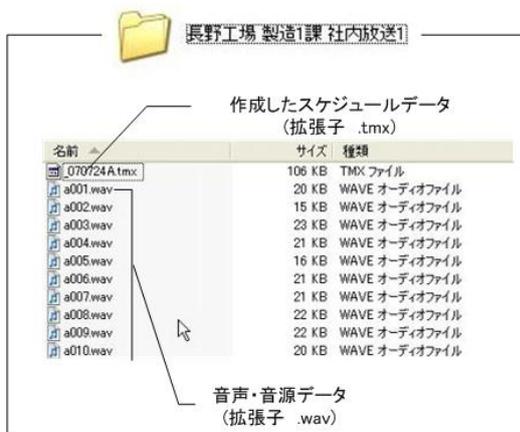


### [複数のスケジュールデータの場合]



[カード容量] 128/256/512MB 1GB

[カードフォーマット] FAT16 (注)購入品をそのまま使用。フォーマットする場合は FAT16



### 23. スケジュールカレンダーの表示/印刷



作成したスケジュールデータを 6 ヶ月単位でカレンダー表示できます。

画面または印刷画面でプリントしたスケジュールカレンダーで 1 日スケジュールシート No.や特定日をチェックします。

表示を開始する年月を選択します。



必要に応じて、印刷画面でプリントします。

[表示内容]

2007年9月						
月	火	水	木	金	土	日
					1	2
					00	00
3	4	5	6	7	8	9
01	01	01	01	01	00	00
10	11	12	13	14	15	16
01	01	01	01	01	00	00
17	18	19	20	21	22	23
00(特B)	01	01	01	01	00	00(特A)
24	25	26	27	28	29	30
00(特B)	01	01	01	01	00	00

シートNo.表示

シートNo.|特定日表示

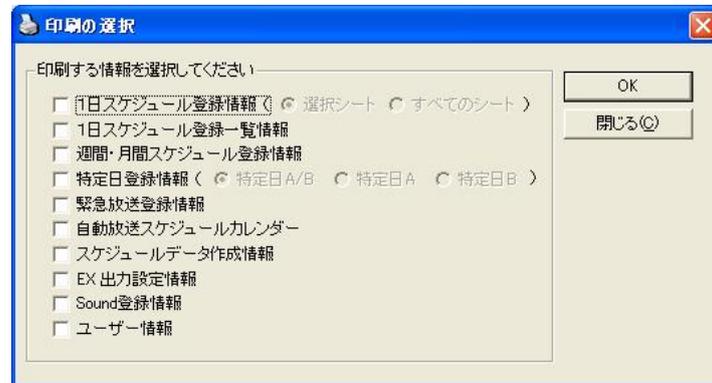
## 24. ドキュメント印刷

印刷の選択画面内のチェックしたドキュメントを A4 横で印刷できます。

CF カードにコピーしたスケジュールデータ(もちろん、パソコン内のスケジュールデータ)があれば、サポートソフト tMAX Editor 上でファイル読み込み後、表示・印刷できます。

作成したスケジュールデータの文書保存とスケジュール放送の確認用として、印刷後保管します。

(注)スケジュールデータをファイル読み込みすることにより、データ表示・印刷できます。



印刷できるドキュメント	コメント
1日スケジュール登録情報	選択したシート・全てのシートと指定できます。
1日スケジュール登録一覧情報	
週間・スケジュール登録情報	
特定日登録情報	特定日 AB/特定日 A(月日)/特定日 B(年月日)
緊急放送登録情報	
自動放送スケジュールカレンダー	
スケジュールデータ作成情報	
EX 出力設定情報	
SOUND 登録情報	
ユーザー情報	

## 25. 具体的なスケジュールデータの作成の仕方

年間スケジュール-特定日 AB	週間・月間スケジュールで対応できない日を年間スケジュール-特定日 AB で処理することがポイントです。
複数の CF カード (複数のスケジュールデータ)	CF カード(スケジュールデータ)交換で、放送スケジュールを変更できます。

### ■急遽、明日・週末のスケジュール放送の時刻・アナウンス内容を変更したい。

別の CF カードを用意し、交換で対応できます。

現行のスケジュールデータをコピー・ファイル読み込みし、時刻・アナウンス内容を変更した 1 日スケジュールを登録します。年間スケジュール-特定日 AB でその 1 日スケジュールシート No.を登録します。

### ■隔週土日休日

週間スケジュールで土日をシート No.00(無放送日)を登録します。

出勤する土曜日は年間スケジュール-特定日 AB で日付を指定して通常勤務パターンのシート No.を登録します。

### ■土曜日や祝祭日を出勤日にしたい場合

工場などでは、夏季休暇の調整や設備の定期点検・交換・新設などで土曜日や祝祭日を出勤にする企業も多いと思います。

出勤する土曜日は年間スケジュール-特定日 AB で日付を指定して通常勤務パターンのシート No.を登録します。

### ■工場内の作業現場で毎週 1 回、定期点検日・部品補充日を設定したい場合

通常勤務以外の定期点検日・部品補充日のアナウンスを登録した 1 日スケジュールシートを登録します。

週間スケジュール表で定期点検日・部品補充日のスケジュールシート No.を登録します。

(注)週末が祝祭日等で休日の場合、前日に放送したい場合は年間-特定日 AB で日付を指定して登録します。

### ■工場内の作業現場で毎月 1 回または年 2 回、定期点検日・部品補充日を設定したい場合

通常勤務以外の定期点検日・部品補充日のアナウンスを登録した 1 日スケジュールシートを登録します。

年間スケジュール-特定日 AB で定期点検日・部品補充日のスケジュールシート No.を登録します。

(注)週末が祝祭日等で休日の場合、前日に放送したい場合は特定日 AB で日付を指定して登録します。

### ■シーズンによるシフト勤務

1 日スケジュールで異なる勤務パターンを登録したシートを複数、登録します。

週間・月間スケジュールの年間用・各月の週間スケジュールに 1 日スケジュールシートを登録します。

(アドバイス) 1 ヶ月未満の期日の処理は、年間スケジュール-特定日 AB で対応します。

複数枚数の CF カードを用意し、交換しても良い。

### ■スーパーで全館または売場コーナーで毎日・毎週異なる案内&CM をアナウンスしたい場合

複数枚数の CF カードを用意し、日・週により交換する方法をお勧めします。

案内&CM 別に 1 日スケジュールシートを作成。週間スケジュールまたは年間スケジュール-特定日 AB で登録します。

### ■学校などの 1 ヶ月以上の夏季・冬季休業の場合

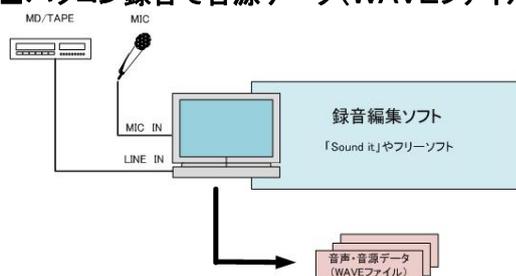
1 ヶ月を越える休業の場合、週間・月間スケジュールの月別週間スケジュールに No.00(無放送日)の 1 日スケジュールシートを登録します。

1 ヶ月未満の期日の処理は、年間スケジュール-特定日 AB で対応します。

(注)複数枚数の CF カードを用意し、交換しても良い。

## 参考資料

### ■パソコン録音で音源データ(WAVEファイル)を作成する場合



お手持ちのパソコンにマイクを接続して録音(デジタル録音)できます。

録音したデータはひとまず、WAVE ファイル形式で保存します。

録音編集ソフト上の録音レベルメーターでレベル調整しながら録音し、波形を見ながら前後の無音データをカットし、保存します。

### 【録音機器】

区分	メーカー	備考
マイクロフォン	サンワサプライ	MM-MC10 (マイクミュート OFF SW 付)他
スピーカー	サンワサプライ	MM-SPL2(5W)他 (注)PC 付属または内蔵スピーカーで可。

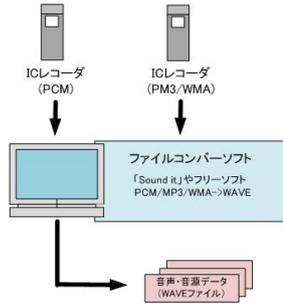
### ●録音編集ソフト (注)USB サウンドユニット使用に場合、添付ソフトをご利用下さい。

区分	ソフト名	概要
フリーウェア	<b>SoundEngine</b> (サウンドエンジン)	フリーウェアの定番ソフト 録音編集はこの一本で OK。編集機能も充実しています。 録音レベルメーターがあるので、録音もし易い。
	<b>WavePaseri</b> (ウェーブパセリ)	シンプル操作・日本語表示でわかりやすい。 録音・編集時間:5分 max. WAVE 録音 & 加工編集機能。 このソフトで物足りない方は市販ソフト「Sound It!」をご使用下さい。
市販ソフト	<b>Soundit !</b> (サウンドイット)	市販品 9,800 円 録音編集ソフト(コンバート・リッピング機能付) 非常にわかりやすい画面・操作で未経験者でも即使用できる。 これ 1 本で、パソコン録音、音楽 CD からリッピング、ファイルコンバート、データの加工編集ができます。

### 【一口メモ】

デジタル原音 WAVE AIFF オーディオ CD	アナログから D/A 変換した PCM 形式(パルスコードモジュレーション)のデジタル原音データに拡張子を付記して WindowOS では「WAVE」、MAC OS では「AIFF」を呼びます。 市販オーディオ CD のデータも PCM 形式です。 パソコン上ではオーディオデータは TRACK01～と表示されます。
MP3/WMA 他	上記のデジタル原音 PCM から 1/4～1/10 データ圧縮変換したデータを圧縮変換方式により MP3/WMA データと呼びます。本来、非可逆圧縮データですので本来の原音データには戻せないのですが、近年のコンバート機能を有する録音編集ソフトでは WAVE ファイルなどの原音データ(近似音)や他の圧縮データへ変換できます。
MIDI	近年のコンバート機能を有する録音ソフトでは WAVE/MP3 ファイル形式などへ変換できます。

■IC レコーダ (ボイスレコーダ) で音源データ(WAVEファイル)を作成する場合



IC レコーダ (ボイスレコーダ) が普及しています。

IC レコーダ (ボイスメモ) を手軽な録音機として使用し、録音したデータをパソコン上で WAVE ファイル形式に変更します。

【IC レコーダ】

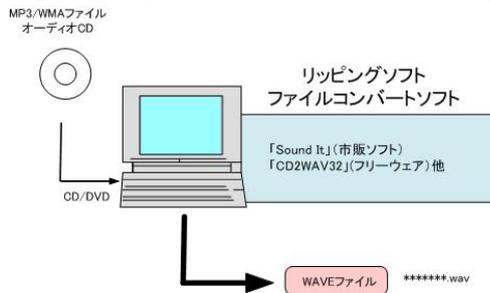
区分	メーカー・名称	備考
PCM/MP3	三洋電機 DIPLY TALK	パソコン対応版 リニア PCM タイプ有 (音楽録音用)
WMA/MP3	オリンパス Voice Trek	添付ソフト
PCM	ローランド ポータブル・レコーダ	リニア PCM タイプ有 (音楽録音用)

■テキスト音声変換ソフトで音源データ(WAVEファイル)を作成する場合

市販のテキスト音声変換ソフトを使用して音源データ(WAVE ファイル)を作製できます。音質やアクセント等の特質を理解の上、購入・ご使用下さい。

名称	メーカー	メモ
ボイス君のテキストスピーチ 2	NTTデータ	Vector からダウンロード販売 (8,500 円) CD版はありません。現在、安価で入手できるテキスト音声変換ソフトはこの1本です。
VoiceNavi Announcer 2J (Excel アドオンソフト)	三共電子	「ボイス君のテキストスピーチ 2」バンドル Excel 上で最大 255 メッセージまで試聴・作成できます。[推奨用途] 自社工場製造・検査ラインの音声警報・作業指示 音声メッセージの原稿内容評価

■オーディオ CD/MP3・WMA・MIDI ファイルから音源データ(WAVEファイル)を作成する場合



オーディオ CD からリッピング、音源データ(WAVE ファイル)の加工編集したい場合、市販ソフト SoundIt を推奨します。フリーウェアソフトで行う場合、自社責任で行って下さい。  
(注)音源データの著作権につきましては自社責任で処理を行って下さい。

区分	ソフト名	概要
フリーソフト	CD2WAV32 日本語専用版有	リッピングソフト フリーウェアでここまでできるかと驚嘆！
市販ソフト	Soundit ! 「サウンドイット」	市販品 9,800 円 録音編集ソフト リッピング ファイルコンバート

(注)上記ソフト-評価済み。他に同様なソフトがありますが自社責任でお願いします。

## ■使用環境とソフト仕様

### ●使用環境

適応 PC	Windows Vista/XP/2000 搭載 PC スピーカー内蔵または外付スピーカー要
適用カードアダプタ	USB カードアダプタ または PC 内蔵カードアダプタ (CF カード対応)
適用 CF カード	[カード容量]128/256/512/1GB [カードフォーマット] FAT16 (注)購入品をそのまま使用。フォーマットする場合は FAT16
その他	[PC 録音編集する場合] マイクロフォン MM-MC10 (サンワサプライ製)他 録音編集用ソフト (フリーウェアまたは市販ソフト)

### ●標準仕様

適用製品	tMAX シリーズ(並びに当社が認める製品) 定時放送ユニット(日/週/月/年間スケジュール対応) 音声案内&CM ユニット(日/週/月/年間スケジュール対応) 音声作業指示・案内ユニット(日/週/月/年間スケジュール対応)																				
機種設定	使用する機種によりタイプ選択します。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>1シートステップ数</th> <th>シート数</th> <th>特定日 A(月日)</th> <th>特定日 A(年月日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>100</td> <td>99</td> <td>100 日</td> <td>100 日</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>100</td> <td>32</td> <td>50 日</td> <td>50 日</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>100</td> <td>16</td> <td>25 日</td> <td>25 日</td> </tr> </tbody> </table>	タイプ	1シートステップ数	シート数	特定日 A(月日)	特定日 A(年月日)	A	100	99	100 日	100 日	B	100	32	50 日	50 日	C	100	16	25 日	25 日
タイプ	1シートステップ数	シート数	特定日 A(月日)	特定日 A(年月日)																	
A	100	99	100 日	100 日																	
B	100	32	50 日	50 日																	
C	100	16	25 日	25 日																	
1 日スケジュール登録	1 日スケジュールシートを作成し、週間/月間スケジュールや年間スケジュール(特定日 AB)で選択登録します。 1シート 100 ステップ シート数 16/32/99 シート max. (注)シート No.00-無放送日 放送開始時刻 1 分単位で設定																				
週間スケジュール登録	(年間用)月～日曜日の各曜日に 1 日スケジュールシートを選択登録																				
月間スケジュール登録	(各月週間)1～12 月の各月に週間スケジュールを登録																				
年間スケジュール登録 (特定日 A)	月日指定 25/50/100 日 max. (機種による) 登録日に 1 日スケジュールシートを選択登録。																				
年間スケジュール登録 (特定日 B)	年月日指定 25/50/100 日 max. (機種による) 登録日に 1 日スケジュールシートを選択登録。																				
緊急放送登録	接点端子毎に音声・音響データ(WAVE ファイル)を選択・登録 8/16 点 (機種による)																				
SOUND 登録 (WAVE ファイル登録)	登録した音声・音響データを 1 日スケジュールシート登録で使用できます。 ●音声・音源データ形式 WAVE ファイル 4.1/22.05KHz 16/8Bit Mono ●登録可能数 255max.																				
EX 外部接点出力	16 点 max.(機種による) 出力端子 No/出力形式/出力時間 (ステップ単位)																				
スケジュールデータ 作成	データ作成画面で所定項目を入力、作成ボタンでスケジュールデータを作成 作成時、1 日スケジュールデータチェックを行います。																				
テスト運用	・スケジュールテスト-年月日時刻指定で最大 100 データをテスト放送 ・緊急放送テスト-緊急放送登録をテスト放送																				
年間カレンダー表示	作成したスケジュールデータを年間カレンダー表示します。 指定年月より 6 ヶ月間表示																				
ファイル読み込み	作成したスケジュールデータを読み込み、追加・変更・削除等ができます。 サポート tMAX Editor で作成したスケジュールデータ(.tmx)																				
ドキュメント印刷	本画面で印刷したいドキュメントを選択して A4 用紙で印刷できます。 ・1 日スケジュールシート ・週間/月間スケジュール ・緊急放送 ・スケジュールカレン ダ・スケジュールデータ作成情報他																				

(注) 本書中記載の商品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 026-217-2797 FAX 026-217-2893

URL <http://www.voicenavi.co.jp/> E-mail [info@voicenavi.co.jp](mailto:info@voicenavi.co.jp)