製品仕様書

8CH 接点/255CH バイナリ制御タイプ

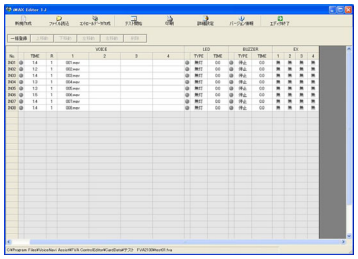
音声・音響警報ユニット iMAX-F2

FA RoHS PSE

UM_iMAXF2_C160823

［付属品］ CF カード(工業用) 128MB AC アダプタ
(テストデータ・サポートソフト・音源ライブラリ収録)

サポートソフト iMAX Editor ［無償配布］



クライアント自身で
音声・音源データの登録・変更ができます

RoHS 指令準拠品/PSE 対応
コンパクトサイズ 180W×120D×40Hmm
スクリューレス端子台仕様(2 ピース式)
■8CH-接点制御
■255CH-バイナリ制御
■警報専用モード搭載 (接点制御時)
通常/優先順位/順次記憶/後入力切替
記憶エンドレス(複数交互)(優先順位)
■8 データまでの組立再生・5 回までのリピート再生
■監視用出力端子 BUSY/ALM 出力
■5W(2.5W)スピーカーアンプ搭載
■外部 VR 接続対応(コネクタ接続)
■外部接点端子による 3 段階音量切替(コネクタ接続)
■ライン出力 600Ω不平衡(ミニジャック)
■AC100V 電源-AC アダプタ
■DC+24(12)V-好く竜レース端子台
■付属品 CF カード工業用 128MB/AC アダプタ
■ネジ止め/L金具/DIN レール取付対応
■サポートソフト iMAX Editor
［付属品 CF カード内収録/無償配布］

商品概要

iMAX-F2 は、警報専用モードを搭載、8CH 接点/255CH バイナリ制御モード、5Wスピーカーアンプ、音声・音源データ形式に WAVE ファイル、記憶媒体に CF カードを採用、スクリューレス端子台、RoHS 指令・PSE 対応、コンパクトサイズの音声・音響警報ユニットです。音声注意・案内・説明装置や演出装置してもご利用できます。
ブザー・チャイム音や音声データの登録・変更はサポートソフト iMAX Editor で試聴しながら、手軽にできます。またブザー音＋音声データなどの 8 データまでの組立再生登録や 5 回までのリピート再生登録もできます。

主な使用用途

●音声・音響警報ユニット
●立ち入り禁止警告・来客案内
●音声注意・案内・説明装置
●音声・音響演出装置
●RoHS/PSE 対応機
●WAV2000 後継機
●iMAX-A2 後継機
●他社製品後継機

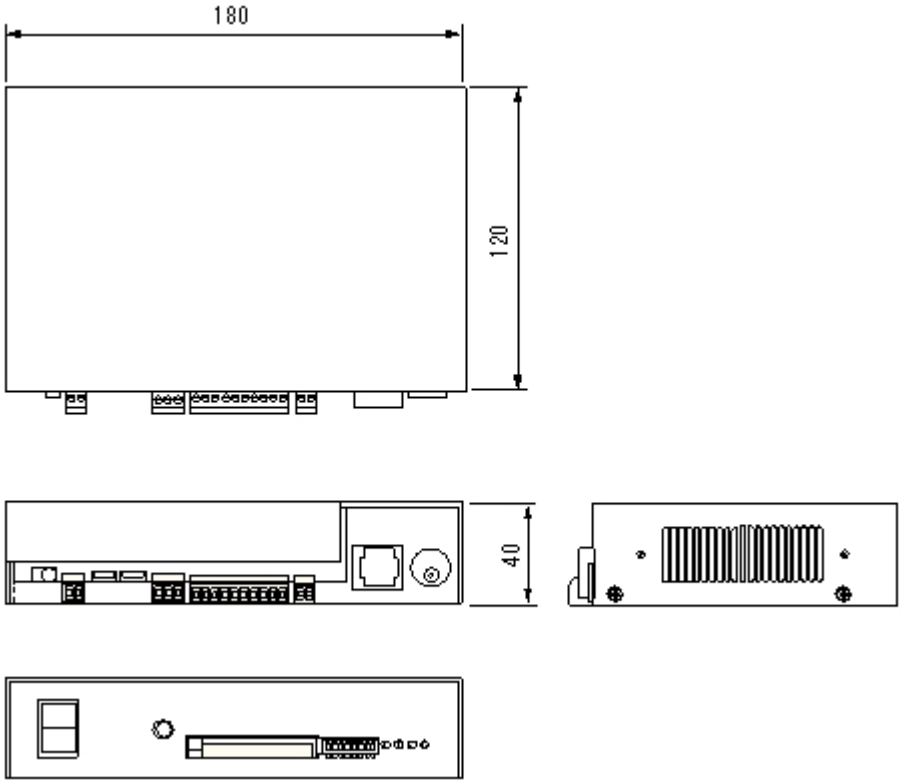
特長

■RoHS 指令対応品
■PSE 対応品 (AC アダプタ/DC 電源)
■サポートソフトによる音声・音源データを登録・変更
■音源に WAVE ファイル採用
■高音質サンプリング 44.1/22.05KHz 16/8Bit Mono
■記憶媒体に CF カード採用 128/256/512MB ・1GB
■自己復旧機能(ウォッチドックタイマリセット)
■サポートソフト iMAX Editor ［無償配布］
■スタジオ録音・WAVE ファイル作成サービス
■180W×120D×40Hmm (突起部除く)
■AC100V 電源/DC24(12)V-2 電源対応
■付属品 AC アダプタ/CF カード(工業用) 128MB
■ネジ止め/L金具/DIN レール取付対応
■FA 仕様(フォトカプラ入出力)
■スクリューレス端子台仕様(2 ピース式)
■8CH-接点制御/255CH-バイナリ制御
■警報専用モード搭載 (接点制御時)
通常/優先順位/順次記憶/後入力切替
記憶エンドレス(複数交互)(優先順位)
■組立再生-8 データ、リピート再生-5 回
■監視用出力端子 BUSY/ALM
■スピーカー出力 5Wmax. 8Ω
■ライン出力 600Ω/0dBm 不平衡(ミニジャック)
■44.1/22.05KHz 16/8Bit Mono
■CF カード 128/256/512MB ・1GB
■登録時間 22/44/88/176 分

標準仕様

<table>
<tr><td>定格使用電圧</td><td>AC100V　50/60Hz　（注）付属品 AC アダプタ使用
または DC+24V±5%（または DC+12±5%）　スクリューレス端子台</td></tr>
<tr><td>消費電流</td><td>AC アダプタ使用時　待機時　約 6W　最大時　約 22W （注）付属品 AC アダプタ使用時
[DC 電源の場合]
DC+24V 時　待機時　約 75mA　最大時　約 460mA
DC+12V 時　待機時　約 70mA　最大時　約 220mA</td></tr>
<tr><td>寸法・重量</td><td>180W　X　120 D　X　40H　mm(突起部除く）約 880g</td></tr>
<tr><td>ケース塗装・仕上げ</td><td>ブラック</td></tr>
<tr><td>使用環境</td><td>－5℃～55℃　35%～80%RH（但し結露なき事）（保存時）－10℃～70℃</td></tr>
<tr><td>再生方式</td><td>WAVE ファイル（PCM）
44.1/22.05/11.025KHz　16/8Bit　mono　（32/16/12.8/8KHz 16/8Bit　mono 可）</td></tr>
<tr><td>再生帯域</td><td>300Hz～10KHz</td></tr>
<tr><td>制御方式と
チャンネル数</td><td>DIP SW で設定
■接点制御　8CH　（フォトカプラ入出力）
［再生モード］通常/優先順位/順次記憶
記憶エンドレス（複数交互）　記憶エンドレス（優先順位）
［インターバルタイマー］0/30/60/120 秒（通常再生モード時）
IN　/SW1～8, /STOP　無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ
OUT　/BUSY /ALM　オープンコレクタ出力（DC+35V,500mA）
■バイナリ制御　255CHmax.　（フォトカプラ入出力）
［再生モード］正論理/負論理
IN　/D0～7, /STOP, /STB　無電圧メーク接点または NPN オープンコレクタ
OUT　/BUSY /ALM　オープンコレクタ出力（DC+35V,500mA）</td></tr>
<tr><td>適用メモリカード</td><td>［付属品］CF カード（工業用）128MB　1 枚　（22 分 max. 44.1KHz16Bit Mono 時）
CF カード　128/256/512MB/1GB　1 枚 max.</td></tr>
<tr><td>登録時間</td><td>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
<table>
<tr><td rowspan="2">カード容量</td><td colspan="2">サンプリングモード</td></tr>
<tr><td>44.1KHz　16Bit mono</td><td>22.05KHz　16Bit mono</td></tr>
<tr><td>128MB</td><td>22 分</td><td>44 分</td></tr>
<tr><td>256MB</td><td>44 分</td><td>89 分</td></tr>
<tr><td>512MB</td><td>89 分</td><td>179 分</td></tr>
<tr><td>1GB</td><td>179 分</td><td>358 分</td></tr>
</table>
（注)異なるサンプリングモードでも登録・再生できます。</td></tr>
<tr><td>再生時間</td><td>各 WAVE ファイル時間
またはサポートソフト iMAX Editor 上でプログラム登録した場合、その内容よる</td></tr>
<tr><td rowspan="2">音声・音響出力</td><td>スピーカ出力　5Wmax. 8Ω　（2.5W 設定可）</td></tr>
<tr><td>LINE出力　600Ω　不平衡　0dBm</td></tr>
<tr><td rowspan="2">音量調整</td><td>スピーカ出力　1.シャフト付可変 VR　2.外部 VR 接続対応
3.外部接点端子による 3 段階切替
小(大×1/5 約-14dB）中(大×1/2 約-6dB）　大（可変 VR 同一）</td></tr>
<tr><td>LINE出力　本体内蔵ボード上の半固定 VR　-6.5dBm～1.5dBm</td></tr>
<tr><td>適用サポートソフト</td><td>サポートソフト　iMAX　Editor　［付属品 CF カード内収録/無償配布］
［プログラム機能］1 アドレス(端子）組立再生　8 データ max. リピート回数　5 回 max.</td></tr>
<tr><td>付属品</td><td>2 ピース式端子台ソケット
・制御 1 用（10P）　・制御 2 用（3P）　・電源用(2P)　・SP 出力用(2P)
AC アダプタ（IN AC100V 50/60Hz　OUT DC+24V 1A）
CF カード工業用　128MB　1 枚
［収録データ］1.サンプルデータ　2.サポートソフト iMAX Editor
3.ブザー・チャイム音など音源ライブラリ</td></tr>
<tr><td>オプション</td><td>CF カード工業用　256MB/1GB　RoHS
固定金具　IMAXF2-KANA01　L金具 RoHS
固定金具　IMAXF2-KANA02　縦固定用金具　RoHS
固定金具　IMAX-CKD80 DIN レール用　CKD-80　タカチ電機工業製　RoHS
外部 VR 接続用コネクタ　CK-VER3　RoHS
3 段階音量切替用コネクタ　CK-VER3　RoHS</td></tr>
</table>

外観図



■設置・固定方法　振動が多い場所では、防振ゴム等の耐震対策を行って下さい。

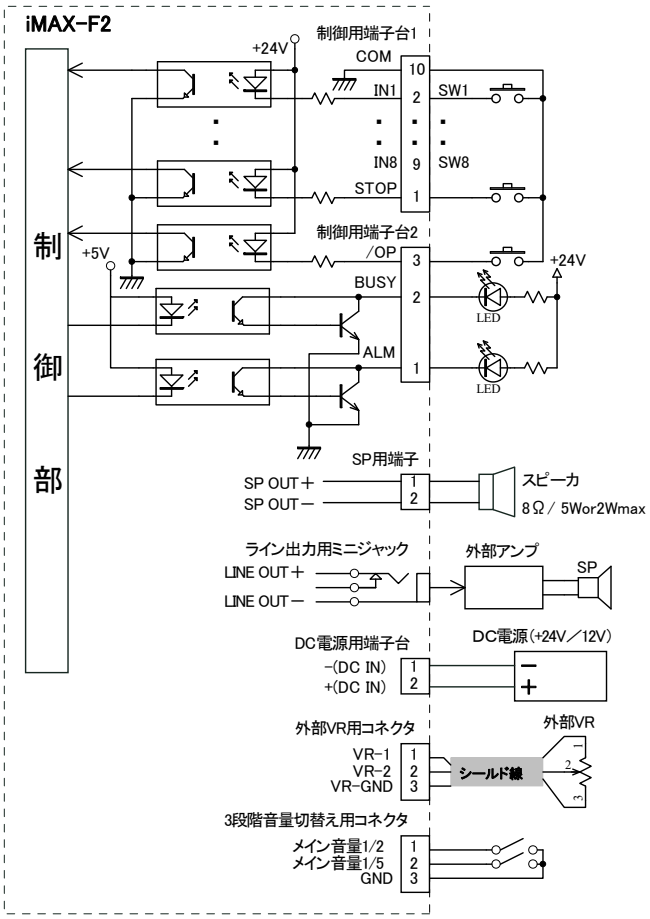
振動が多い場所では、防振ゴム等の耐震対策を行って下さい。

	設置方法	使用オプションほか
1	据置	(注)ゴム足は付いていません。
2	ネジ止め(水平/垂直)する場合	底面・側面のネジ穴利用
3	垂直に固定する場合	オプション IMAXF2-KANA01
4	L 金具で固定する場合	オプション IMAXF2-KANA02
5	DINレールに取り付ける場合	オプション IMAX-CKD80 (タカチ電機工業製)

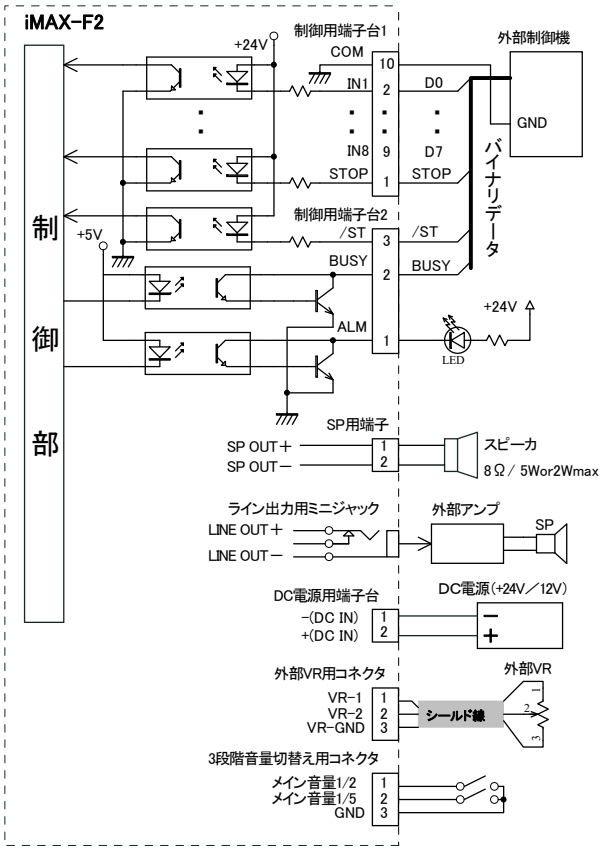
(注)設置図などは取扱説明書またはホームページをご参照下さい。

■接続参考図

［接点制御の場合］



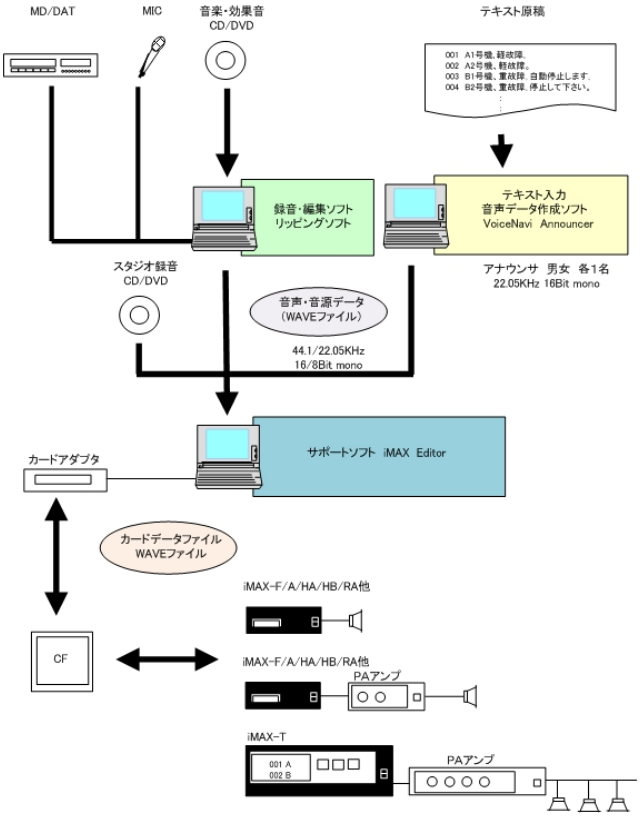
［バイナリ制御の場合］



■音声・音源データの録音・登録 と iMAX シリーズ用カードデータ作成

iMAX シリーズはクラアント自身で音声・音源データの登録・変更ができます。
サポートソフト iMAX(ボイスナビエディタ)上で音声・音源データ(WAVE ファイル)登録、接点端子・アドレスに登録します。
その際、最大 8 データまでの組立再生・5 回までのリピート回数などのプログラム登録もできます。

(注)iMAX シリーズはサポートソフト VoiceNavi Editor で作成したカードデータでも認識・動作します。



■音源データ(WAVE ファイル)の用意

パソコン上でマイク・ライン入力による録音、スタジオ録音、テキスト音声変換ソフトなどにより音声・音源データ(WAVE ファイル)を作成または用意します。
(適当なフォルダに収納しておきます)

■音源データ(WAVE ファイル)の登録

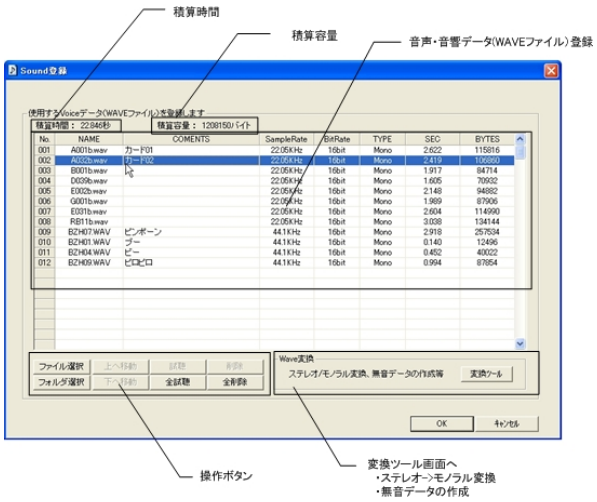
サポートソフト iMAX Editor の Sound 登録画面で使用予定の音声・音源データ(WAVE ファイル)を登録します。この際、試聴できます。

■入力端子・アドレス登録・プログラム登録

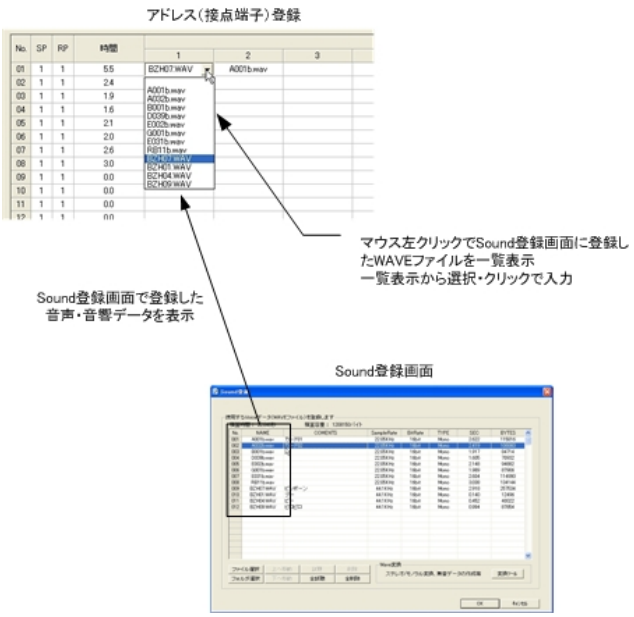
サポートソフト iMAX Editor の TOP 画面(アドレス登録・プログラム登録)で各端子(またはアドレス)に音声・音源データ(WAVE ファイル)を登録します。
この際、1端子最大 8 データまでの組立再生、5 回までのリピート再生などのプログラム登録ができます。

ピンポーン＋音声メッセージなどの組立再生ができます。

[Sound 登録]



[アドレス・接点端子登録]



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