

MegVoice2 取扱説明書

目次

- 1．構成品
- 2．仕様
- 3．本体の設定
- 4．基本操作
- 5．動作テスト
- 6．CGI コマンド

第 2.0 版 2002.5.20
株式会社メガトンハウス

1. 構成

構成をお確かめください。

| | |
|--------------------|---|
| ・MegVoice2 本体 | 1 |
| ・ A C アダプタ | 1 |
| ・ RS232C ストレートケーブル | 1 |
| ・ マニュアル (本マニュアル) | 1 |

2. 仕様

基本動作：

音声送信：コンデンサ MIC の音声信号を 4KHz8bitPCM で UDP パケット送信します。

音声再生：LAN 上の音声 UDP パケットを変換し音声出力します。

- | | | |
|-------|--------------|--|
| (1) | 性能保証温度 | 0 ~ + 4 0 |
| (2) | 保存温度 | - 1 0 ~ + 5 0 |
| (3) | 使用湿度 | 1 0 ~ 9 0 %RH (結露なき事) |
| (4) | 設置場所 | 屋内 |
| (5) | 電源入力 | DC 5 V (付属専用アダプタより供給) アダプタ仕様 INPUT : 100-120V 50/60Hz 0.3A OUTPUT : 5V 2.3A |
| (6) | LAN インターフェース | RJ-45 (10BASE-T) |
| (7) | 音声圧縮方式 | PCM(4KHz) |
| (8) | 音声インターフェース | |
| | 音声 LINEOUT | RCA ピンジャック (1k Ω , Vp-p1V) |
| | MIC 入力 | ミニジャック M3 (コンデンサマイク専用) |
| | 音声出力 | ミニジャック M3 (ヘッドフォン・イヤフォン用) |
| (9) | 外形・重量 | |
| | 本体 | 160W x 25H x 80Dmm、380g |

3. 本体の設定

MegVoice2 に LAN ケーブル及び電源アダプターを接続してください。

本体設定は IE 等のブラウザから行います。

デフォルト <http://192.168.1.201>

本体 IP アドレスを変更した場合はそれに従って URL を変えアクセスして下さい。

設定画面例(デフォルト状態)

Configuration

| | |
|----------------|--|
| MY MAC | 00-50-78-04-00-32 |
| MY IP Addr | <input type="text" value="192.168.1.201"/> |
| SEND VOICE IP | <input type="text" value="192.168.1.200"/> |
| SEND VOICE MAC | <input type="text" value="FF-FF-FF-FF-FF-FF"/> |
| RCV VOICE IP | <input type="text" value="192.168.1.200"/> |
| VOICE Port | <input type="text" value="10001"/> |
| | <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Default"/> |

各内容を設定し「Save」ボタンを押すと MegVoice2 に内容を書き込みます。

「デフォルト」ボタンを押すと出荷時設定に戻ります。

各内容の意味とデフォルト値を次に示します。

(1) 本体情報の設定 補足1

MY IP Addr:

本体 IP アドレスを設定します。(デフォルト値 192.168.1.201)

(2) VOICE 設定 補足2

SEND VOICE IP:

相手先 IP アドレスを設定します。(デフォルト値 192.168.1.200)

SEND VOICE MAC:

相手先 MAC アドレスを設定します。(デフォルト値 ff-ff-ff-ff-ff-ff)

不特定多数の相手に送信する場合は ff-ff-ff-ff-ff-ff

特定の相手のみに送信する場合は相手 MegVoice2 の MAC アドレス

RCV VOICE IP:

受信するパケットの IP アドレスを設定します。(デフォルト値 192.168.1.200)

VOICE Port

MegVoice2 で使用するポート番号を指定します。(デフォルト値 10001)

補足1:

設定したIPアドレスを忘れた場合ブラウザからの設定ができません。

この場合、本体ケースをあけJP1をストラップしRS232C経由で設定アドレスを確認できます。添付RS232C ケーブルでパソコンに接続しターミナルソフトからアクセスして下さい。

通信仕様 : 9600bps・パリティ無し・ストップ1・8 ビット

補足2:

音声を再生する条件

音声パケットの相手先 IP が RCVIP で指定したアドレスであること

音声パケットの相手先 MAC が ff-ff-ff-ff-ff-ff か MYMAC で表示されるアドレスであること

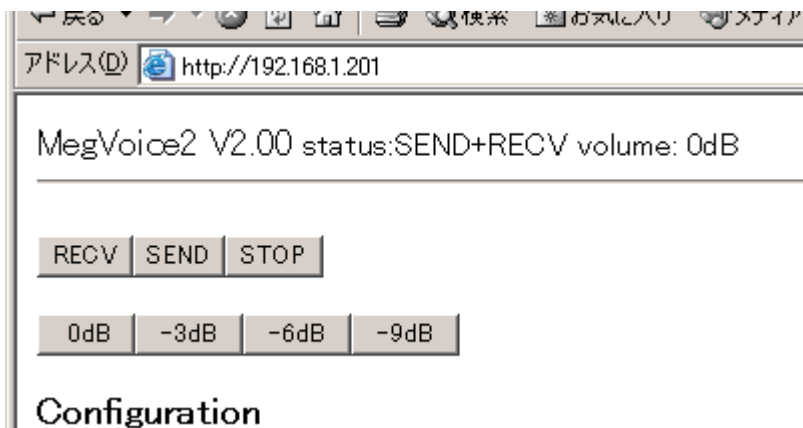
*** もっとも簡単な設定 ***

SEND VOICE IP、RCV VOICE IP 共通

SEND VOICE MAC ff-ff-ff-ff-ff-ff

4 . 基本操作

操作は IE 等のブラウザから行います。



- (1) 送信開始 SEND
- (2) 受信開始 RECV
- (3) 送受信停止 STOP
- (4) 受信音量の設定

4 段階で減衰量を設定できます。(0dB, -3dB, -6dB, -9dB)

・送信・受信は同時に実行できます。

・電源を OFF にしても内部 EEPROM に状態を記憶していますので電源 ON 時に状態を自動で復元します。

5 . 動作テスト

2 台の MegVoice2 を用意しそれぞれ LAN ケーブル、マイク、ヘッドホンを接続し通話テストを行ってください。

設定例:

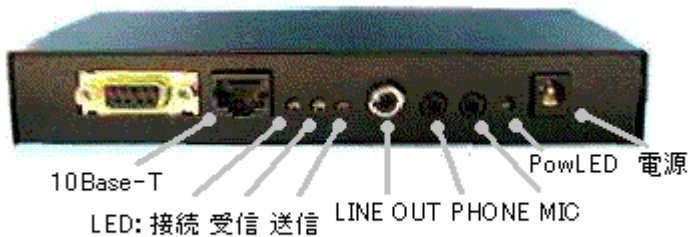
MegVoice2-A

本体 IP アドレス 192.168.1.201
SEND VOICE IP アドレス 192.168.1.200
SEND VOICE MAC ff-ff-ff-ff-ff-ff
RCV VOICE IP アドレス 192.168.1.200
VOICE ポート番号 10001

MegVoice2-B

本体 IP アドレス 192.168.1.202
SEND VOICE IP アドレス 192.168.1.200
SEND VOICE MAC ff-ff-ff-ff-ff-ff
RCV VOICE IP アドレス 192.168.1.200
VOICE ポート番号 10001

MegVoice2 本体ソケット・LED の機能を次に示します。



6 . CGI コマンド

CGI コマンドを使用して MegVoice2 を制御するプログラムを作成できます。

また、弊社ホームページ (<http://www.megaton.co.jp>) にサンプルプログラムがありますので御利用ください。

?R1 送受信停止

?R2 受信開始

?R3 送信開始

?R4 アッテネータ 0db

?R5 アッテネータ-3db

?R6 アッテネータ-6db

?R7 アッテネータ-9db

?00b=192.168.1.201 MY IP 設定

?08b=192.168.1.200 RCV VOICE IP 設定

?18b=192.168.1.200 SEND VOICE IP 設定

?20h=FF-FF-FF-FF-FF-FF SEND VOICE MAC 設定

?14w=10001 VOICE PORT 設定

保証と修理について

本製品の保証期間は1年です。その間に通常の使用方法で異常が発生した場合は無償で修理いたします。お買い上げ時の伝票のコピーと本体一式をお送り下さい。

MegVoice2 取扱説明書

記載された商品名、社名等は各社の商標または登録商標です。

ご注意：

本製品の一部または全部を無断で複写・複製することは法律で禁止されています。

本製品の内容は将来予告なしに変更することがあります。

本製品及び本書の内容についてのお問い合わせは下記の連絡先までお願い致します。

お問い合わせ先：

株式会社 メガトンハウス 〒224-0041 横浜市都筑区仲町台 1-32-5

VegVoice ユーザーサポート係り

ホームページ <http://www.megaton.co.jp/>

E-Mail support@megaton.co.jp

FAX 045-941-2210