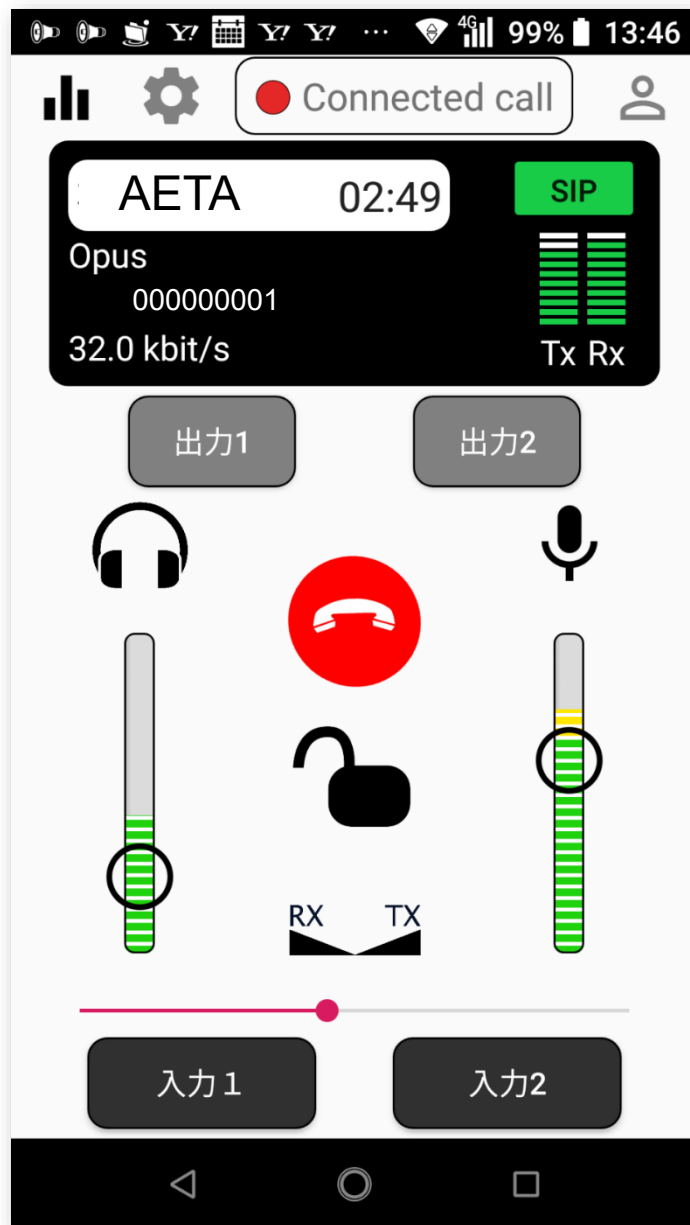


eScoopFone

ユーザーマニュアル



目次

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1. 注意点..... | 2 |
| 1.1 SIP アカウントの入手..... | 2 |
| 1.2 通信品質について..... | 2 |
| 2. SIP アドレスの登録方法..... | 2 |
| 3. メイン画面の説明..... | 4 |
| 3.1 Profiles（プロフィール）の登録と呼び出し..... | 4 |
| 3.2 各操作系の説明..... | 5 |
| 4. その他の設定..... | 6 |
| 4.1 SIP status..... | 6 |
| 4.2 General..... | 6 |
| 4.3 About..... | 7 |
| 5. 仕様..... | 7 |

1. 注意点

eScoopFone はスマートフォンを利用したオーディオコーデックです。

使用可能 OS Version

- ・ iOS:12.2 以降 (ハード iPhone 5 以降)
- ・ Android 5 以降

iPhone は AppStore から、android は Google Store から“eScoopFone”で検索して、ダウンロードしてください。

1.1 SIP アカウントの入手

このアプリケーション (以下アプリ) は AETA AUDIO SYSTEM (<https://www.aeta-audio.com/>) から付与された SIP アドレスをアプリに登録することで使用可能となります。SIP アドレスのご要求は、エクセル株式会社 (www.excelinc.co.jp) までお願いいたします。

1.2 通信品質について

電波を利用した通信のため、回線状況によっては音声の悪化、音声の途切れが生じる場合があります。

例)

- ・ 災害等発生時に回線の制限が設けられた時
- ・ サッカー、コンサート等のイベントで人が一斉に回線を使用した時
- ・ 平日の朝、夕の通勤時間帯、昼休み
- ・ 屋内 (Wi-Fi の利用をお勧めします)
- ・ 移動して使用しているときの基地局から基地局へ電波が切り替わるとき

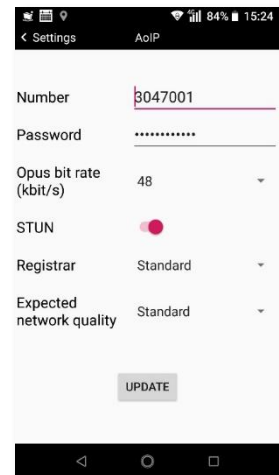
2. SIP アドレスの登録方法

* android の端末での設定方法となり、機種により多少設定方法、表示が異なります。
ソフトウェアがダウンロードされると下記のアプリが表示されます。



4. Numberと Password をそれぞれ入力し、その他の設定も行い UPDATE をタップして反映させます。

- Opus bit rate
音声圧縮方式の1つで数値が高くなるほど音声が良くなりますが遅延が大きくなりますので、適切な bit rate に調整します。
- STUN
プロトコルの1つで通常は ON（上記の図と同じ）にしており、NAT type(Settings→ SIP status)が“symmetric”と表示された場合に OFF とします。
- Registrar
SIP サーバーの機能の1つで日本では“Standard”に設定します。
- Expected network quality
ネットワークの品質が悪く、ジッターやパケットロスによるノイズが発生する時は Bad に切り替えます。通常は“Standard”にします。



* その他の設定については、後でおこなっても良いです。


5. SIP アドレスが認識されると緑色で表示されます。



3. メイン画面の説明

3.1 Profiles (プロフィール) の登録と呼び出し

通信先を登録しておくことで通信先の接続、変更がスムーズに行えます。

1. プロファイルアイコン  をタップします。

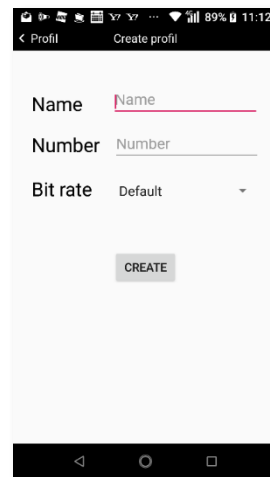


本社デモ器をタップし設定した時の表示です。

2. 表示されている名称をタップします。
+アイコンをタップします。



3. Name に管理名等を入力します。
Number に SIP アドレスを入力して、
CREATE をタップし反映させます。



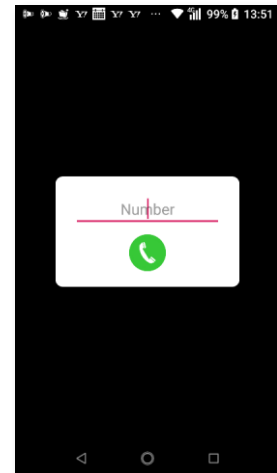
3.2 各操作系の説明

通信先が表示されているときは をタップすると接続されますが をタップして、ダイレクトに SIP アドレスを入力することで接続することも可能です。

1. をタップします。



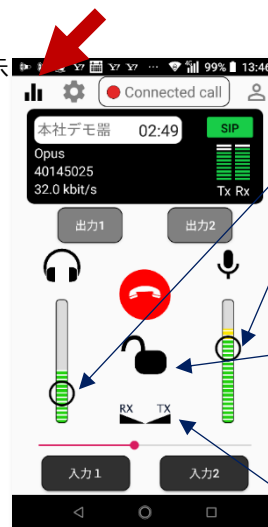
2. SIP アドレスを入力します。



3. 接続すると下記のような画面となります。

をタップするとネットワーク品質 メーター画面が表示
します。

をタップすると回線を切断することができます。



音量調節キー

○を上下に動かします。

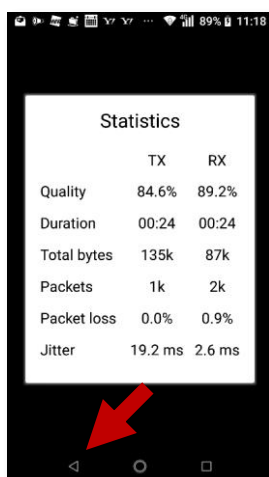
誤操作防止キー

🔒で、操作ができなくなります。

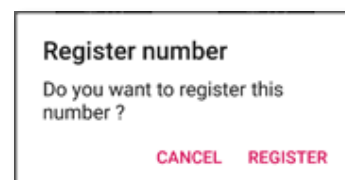
🔓で、解除されます。

Tx/Rx バランス調整

4. ネットワーク品質メーター画面から戻る場合は をタップします。



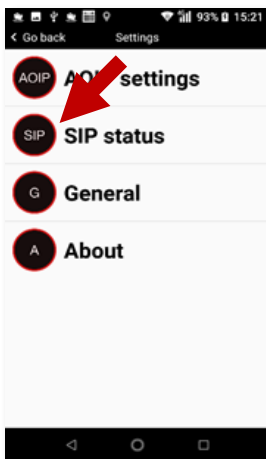
5. SIP アドレスをダイレクトに 入力した通信が終了すると、Profiles に登録するメッセージが表示されます。REGISTER で登録できます。



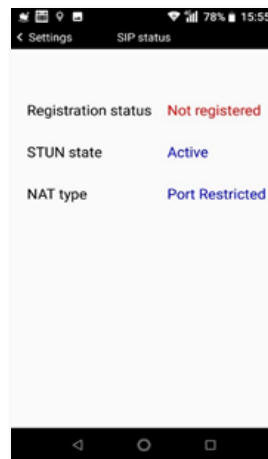
4. その他の設定

4.1 SIP status

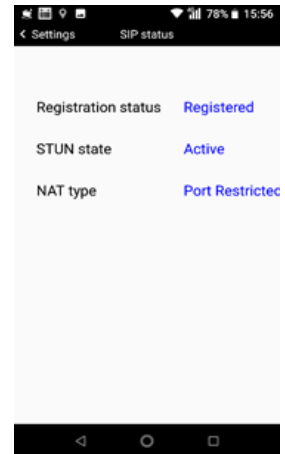
1. SIP の登録状態を表示します。



2. SIP アドレスが未入力の状態

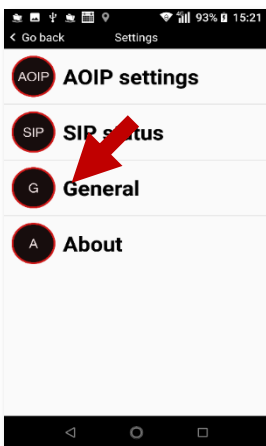


3. SIP アドレス入力後



4.2 General

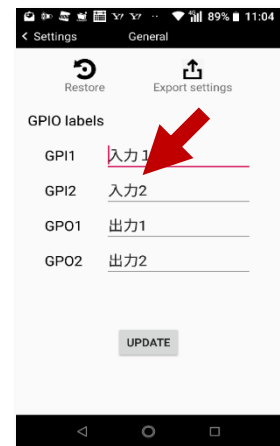
1. GPIO の信号名等の入力や、外部に設定を情報共有としてメール等で知らせることができます。



2. Restore で、入力した GPIO の名称を削除できます。

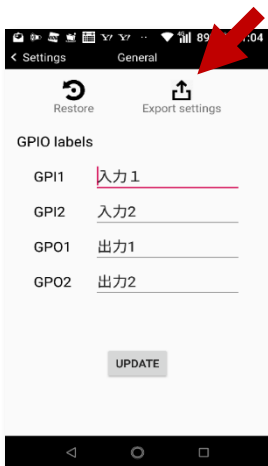


3. 各 GPIO の後に信号名等を入力します。入力が完了したら UPDATE をタップします。



図は入力と出力に名前を入力した後です。

4. Export setting で送信した内容です。Xml Fail(メタファイル)で送られます。

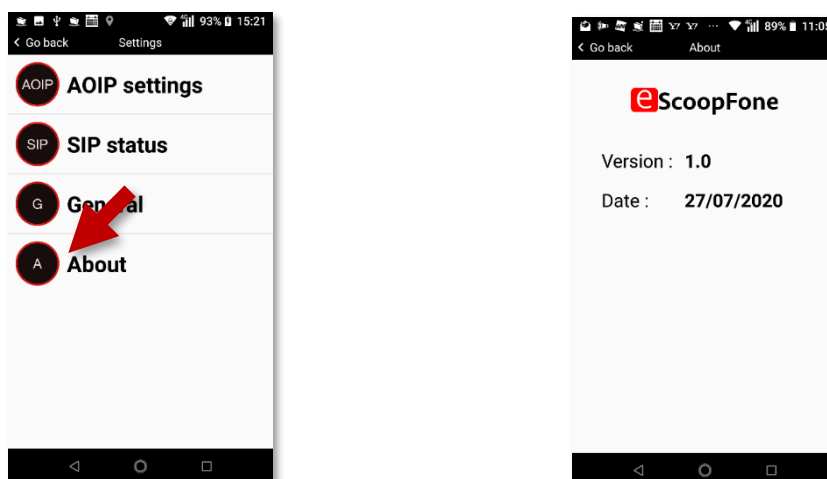


```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8">
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <AETA kind="settings">
    <number>[redacted]</number>
    <password>[redacted]</password>
    <contact>
      <name></name>
      <number>not set</number>
    </contact>
    <bitrate>32</bitrate>
    <stun>true</stun>
    <registrar>Standard</registrar>
    <networkQuality>Good</networkQuality>
    <GPIO>
      <GPIO1>Excel</GPIO1>
      <GPIO2>GP02</GPIO2>
      <GP11>Izu</GP11>
      <GP12>GP12</GP12>
    </GPIO>
  </AETA>
</soap:Envelope>
  
```

4.3 About

1. ソフト eScoop Fone のバージョンを確認することができます



5. 仕様

OS 対応 iOS 12.2 以降 (Iphone5 以降) ・App Store からダウンロード
 Android5.0 以降 ・ Play ストア からダウンロード

SIP 同士での通信のみ可能

通信アルゴリズム OPUS (12~192kbit/s) に対応

モノラル通信

マイク、ヘッドホンコントロール 各 1

GPIO コントロール 入出力 各 2

お問い合わせ先

Excel エクセル株式会社

URL : www.excelinc.co.jp

E-Mail : product@excelinc.co.jp

本 社 〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合 3-4-15
 TEL:048-857-3541 FAX:048-857-3530

大阪営業所 〒562-0041 大阪府箕面市桜 5-20-22 コスモス 102 号
 TEL 0727-24-3777 FAX0727-24-6685

製造元



AETA Audio Systems

Centre d'Affaires La Boursidière Rue de la Boursidière BP 82 F-92357 Le Plessis Robinson Cedex France
 Tél.: +33 1 41 36 12 00