

RS-SAT100は、IC-SAT100やIC-SAT100MにBluetooth®接続することで、衛星通信によるテキストチャットができるアプリです。

本書では、Android端末、およびiOS端末でのアプリの操作について説明しています。

※以降、IC-SAT100、IC-SAT100Mを「無線機」と表記しています。

動作環境

(2023年3月現在)

- ◎Android 7.0以降
動作確認済みOS：Android 7.x.x/8.x.x/9.0/10.0/11.0/12.0/13.0
- ◎iOS 12.0以降
動作確認済みOS：iOS 12.x/13.x/14.x
- ◎iPadOS 13.1以降
動作確認済みOS：iPadOS 13.x/14.x
- ◎IC-SAT100
Android使用時：Rev.1.3以降
iOS使用時：Rev.1.4以降
- ◎IC-SAT100M
Android使用時：Rev.1.1以降
iOS使用時：Rev.1.2以降

※すべてのAndroid端末、またはiOS端末での動作を保証するものではありません。

OSのバージョンやインストールされているアプリなどによっては、動作しない場合があります。

※本書は、Android 9.0、iOS 14.2、RS-SAT100 1.0.2(Android)、1.0.1(iOS)を使用して説明しています。

OSのバージョンや設定により、お使いの端末と多少異なる場合があります。

※Android端末でRS-SAT100のBluetooth機能を使用するには、アプリに対する権限を許可する必要があります。

操作方法や表記はお使いになる端末によって異なりますので、端末の取扱説明書をご覧ください。

※本書で掲載している画面は、実際とは異なる場合があります。

本製品の概要について

- ◎タイムスタンプと名前をメッセージに付けて送信できます。
- ◎受信側は、無線機と端末の両方にメッセージを表示できます。
- ◎あらかじめアプリ内で設定した定型文を選択してメッセージを送信できます。

使用上のご注意

- ◎アプリで日本語の文字を送信する場合は、受信側無線機の言語設定も日本語に合わせてください。
受信側無線機の言語設定が異なる場合、無線機上でメッセージが表示されないことがあります。
※日本語でメッセージを送信するには、本アプリを使用してください。無線機側からは、日本語でメッセージを送信できません。
- ◎アプリで使用できる言語は英語、日本語のみです。
- ◎無線機でBluetoothヘッドセットを接続時/切断時は、一時的に無線機とアプリとの接続が切れる場合があります。
何らかの理由でBluetooth接続できなかった場合は、アプリ、または無線機本体から再接続してください。
- ◎本製品の誤動作、不具合、停電などの外部要因により通信、通話などの機会を失ったために生じる損害や逸失利益、または第三者からのいかなる請求についても当社は一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

登録商標/著作権について

アイコム、ICOM、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。
Google、Google Play、Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。
IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
iPadOSは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
iPhone、iPadは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
Bluetoothのワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
その他、本書に記載されている会社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。
なお、本文中ではTM、®などのマークを省略しています。
本書の内容の一部、または全部を無断で複写/転用することは、禁止されています。
本アプリ、および本ドキュメントは、アイコム株式会社が著作権を保有します。

ご使用になる前に

本製品をご利用になるには、次の手順にしたがって操作してください。

- Step 1** アプリのインストール
- Step 2** 無線機のペアリング設定
- Step 3** アプリと無線機の接続

Step 1 アプリのインストール

お使いの端末に、本製品をインストールします。

1. 「Play ストア」(Android)、または「App Store」(iOS)をタップし、「RS-SAT100」で検索する。
 - ・候補のアプリの中から「RS-SAT100」が表示されます。
 - ※すべて入力しないと検索できない場合があります。
 - ※お使いになる端末が「RS-SAT100」に対応していない場合、候補のアプリに「RS-SAT100」が表示されないことがあります。
2. 「RS-SAT100」をタップする。
 - ・RS-SAT100の紹介画面が表示されます。
3. 「インストール」(Android)、または「入手」(iOS)をタップする。
 - ・アプリのインストールが開始されます。
 - ・インストールが完了すると、ホーム画面、またはアプリ一覧画面に「RS-SAT100」のアイコンが表示されます。

Step 2 無線機のペアリング設定

下記の手順にしたがって、無線機のペアリング設定を行ってください。


1. PCコマンド機能をBluetoothに設定する。
(メニュー > 機能 > **PCコマンド**)
2. Bluetooth機能をオンに設定する。
(メニュー > Bluetooth > **Bluetoothオン/オフ**)
3. 「ペアリング待ち」を選択する。
(メニュー > Bluetooth > **ペアリング待ち**)
 - ※ペアリング待機中の画面が表示されます。

→Android端末とペアリングする場合は、3 ページを参照してください。


→iOS端末とペアリングする場合は、4 ページを参照してください。

Step 3 アプリと無線機の接続

【Android端末の場合】

1. Android端末のBluetooth機能をオンにする。
2. 無線機とペアリングする。
3. ホーム画面、またはアプリ一覧画面にある「RS-SAT100」のアイコンをタップし、アプリを起動する。
4. 接続先をタップし、Bluetoothデバイスリスト画面を表示する
5. ペアリング済みデバイスリストから接続したい無線機を選択する。
・接続されると(接続中)と表示されます。
6. をタップし、接続設定画面に戻る。



7. もう一度をタップし、チャット画面に移動する。
※設定画面からも接続設定を変更できます。(P.11)



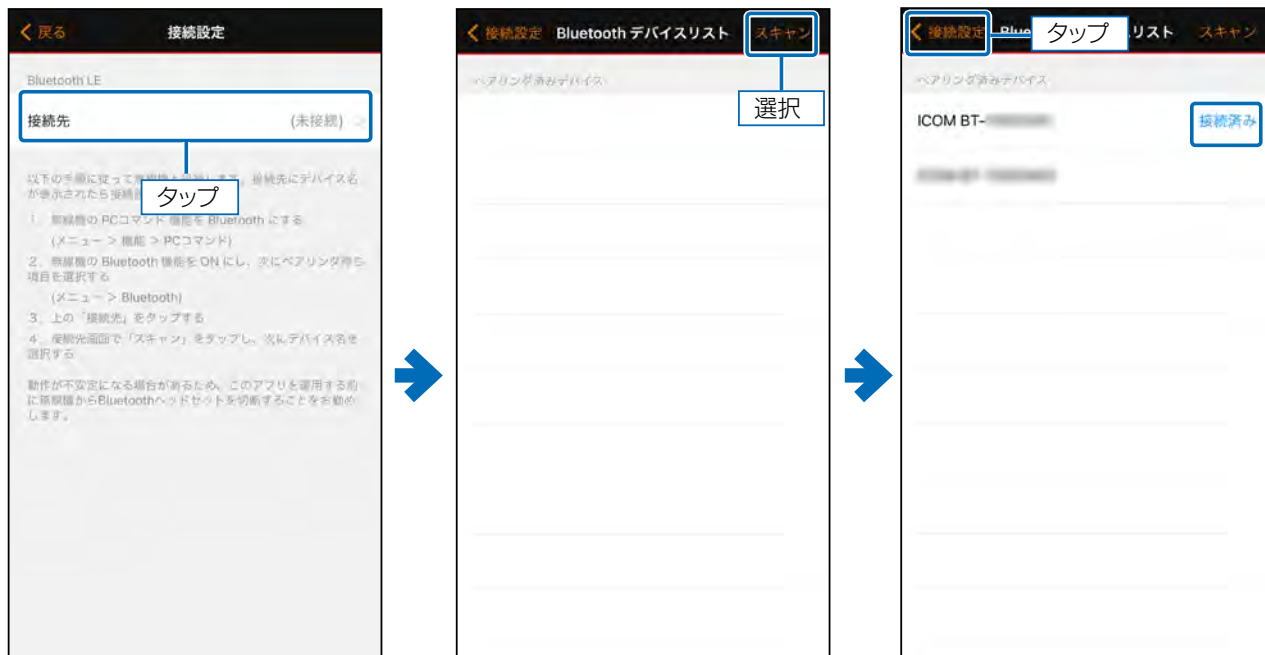
ご参考

Bluetoothデバイスリスト画面で接続中の無線機名をタップすると、接続が解除されます。

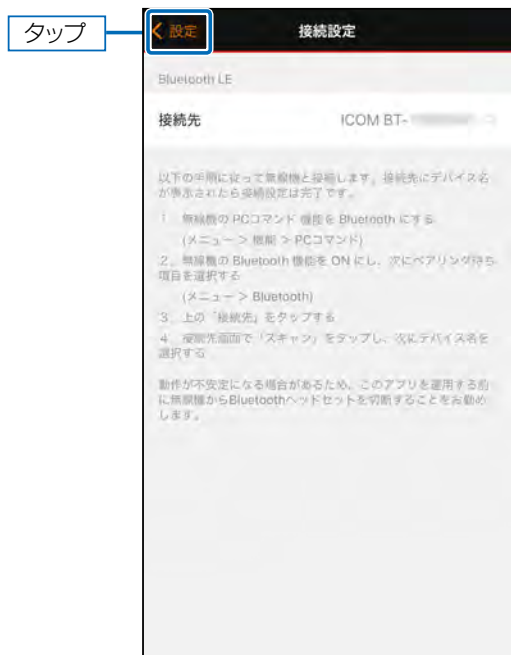
Step 3 アプリと無線機の接続

[iOS端末の場合]

1. iOS端末のBluetooth機能をオンにする。
※iOS端末側の設定から無線機とペアリングしないでください。
2. ホーム画面、またはアプリ一覧画面にある「RS-SAT100」のアイコンをタップし、アプリを起動する。
3. 接続先をタップし、Bluetoothデバイスリスト画面を開く。
4. スキャンをタップし、使用可能なデバイス画面から無線機を選択する。
※ペアリングができた場合は「成功」、ペアリングできなかった場合は「失敗」のダイアログが表示されます。
5. 「<接続設定」をタップし、接続設定画面に戻る。



6. 「<戻る」をタップし、チャット画面に移動する。
※設定画面からも接続設定を変更することができます (P.11)



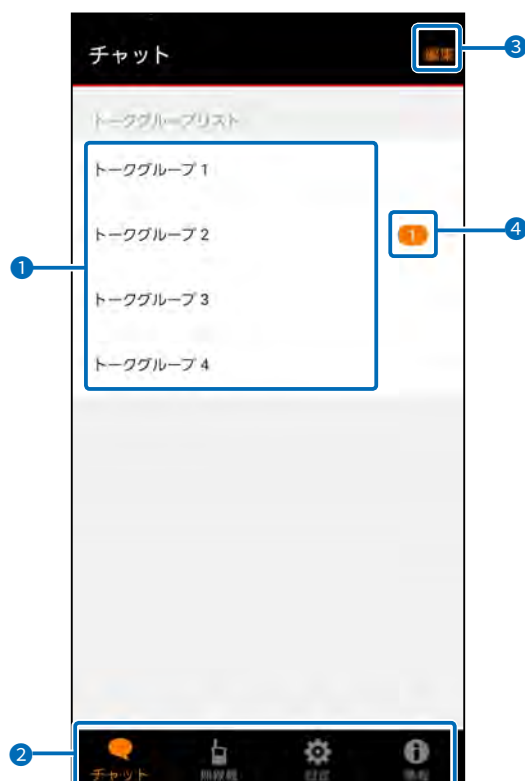
ご参考

Bluetoothデバイスリスト画面で接続中の無線機名をタップ、または再スキャンすると、接続が解除されます。

チャット画面

メッセージを送信したり、メッセージを確認したりできる画面です。

トークグループ一覧



① トークグループリスト

トークグループ名をタップすると、各トーク画面が表示されます。

※ペアリングした無線機から自動的に取得したトークグループ情報が表示されます。

② タブメニュー

タブメニューから各画面に移動できます。

チャット画面

無線機画面(P.8)

設定画面(P.9)

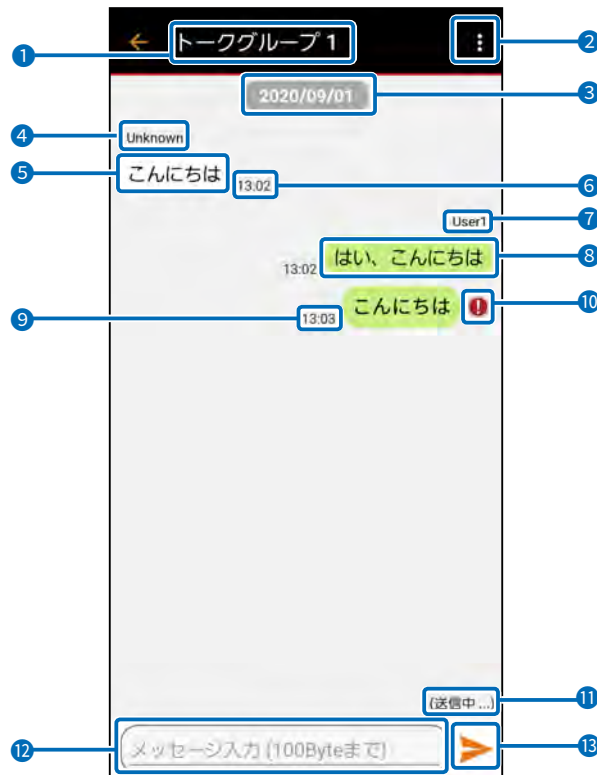
情報画面(P.14)

③ 編集

使用するトークグループを変更できます。

④ 未読表示

未読のメッセージが届いているときに表示されます。



① トークグループ名

トークグループリストで選択したグループ名が表示されます。

② メニュー

タッチすると、下記のメニューが表示されます。

【接続先の変更】

接続する無線機を変更します。

※詳細については、3 ページをご覧ください。

【定型文の送信】

定型文を送信します。

※詳細については、7 ページをご覧ください。

③ 日付

メッセージを送受信した日付が表示されます。

④ 名前(受信メッセージ)

送信元のユーザー名が表示されます。

⑤ 受信メッセージ

受信したメッセージが表示されます。

⑥ 時刻(受信メッセージ)

受信した時刻が表示されます。

⑦ 名前(送信メッセージ)

送信側のユーザー名が表示されます。

※名前挿入(P.9)がOFFの場合や、無線機側でメッセージを送信したときは、「Unknown」と表示されます。

※ユーザー名の変更は、設定画面から変更できます

(P.9)

※メッセージが長いと、文字数制限のため名前が挿入されない場合があります。

⑧ 送信メッセージ

送信したメッセージが表示されます

⑨ 時刻(送信メッセージ)

送信した時刻が表示されます。

※時刻挿入(P.9)がONの場合は、メッセージ中に時刻が挿入されます。

※メッセージが長いと、文字数制限のため時刻が挿入されない場合があります。

⑩ 送信失敗表示

メッセージが送信できなかったときに表示されます。

⑪ 送信状態表示

送信状態が表示されます。

・(リクエスト中...) : 送信できる状態になるまで表示されません。

・(送信中...) : メッセージ送信中または応答待ち状態のときに表示されます。

・(失敗...) : 送信に失敗したときに表示されます。

⑫ メッセージ入力欄

メッセージを入力できます。

※無線機と接続していないときは、操作できません。

※入力できる文字数については、7ページをご覧ください。

⑬ 送信ボタン

タッチすると、メッセージを送信します。

チャット画面

文字形式/文字数制限について

◎本アプリでは、半角の英数記号(,"を除く)を「ASCII形式」、それ以外の文字(日本語、全角英数字、全角記号など)を「Unicode形式」として扱います。

◎ASCII形式の場合、最大100文字送信することができますが、Unicode形式の文字が含まれると情報量が多くなるため、一度に送信できる文字数は最大50文字になります。送信できる文字数を超えて入力された場合は、超えた部分が自動的に切り捨てられて送信されます。

※「名前挿入」(P.11)、「時刻挿入」(P.11)がONになっている場合、一度に送信できる文字数は少なくなります。

◎メッセージ入力欄をタップすると、入力欄の右上に残りのテキスト数が表示されます。

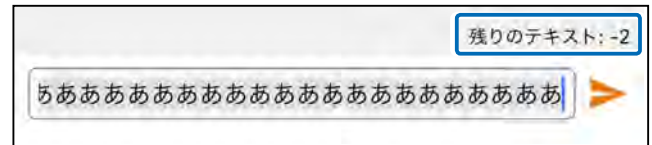
入力可能な文字数をオーバーすると、残りのテキスト数がマイナスで表示されます。マイナス表示の状態では送信ボタンをタップすると、確認ダイアログが表示されます。

<送信>をタップすると、メッセージを送信します。

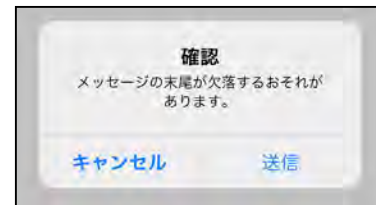
<キャンセル>をタップすると、メッセージを送信しません。



文字を入力していない場合



文字数をオーバーした場合



定型文の送信のしかた

トーク画面のメニューから、あらかじめ登録しておいた定型文を送信できます。

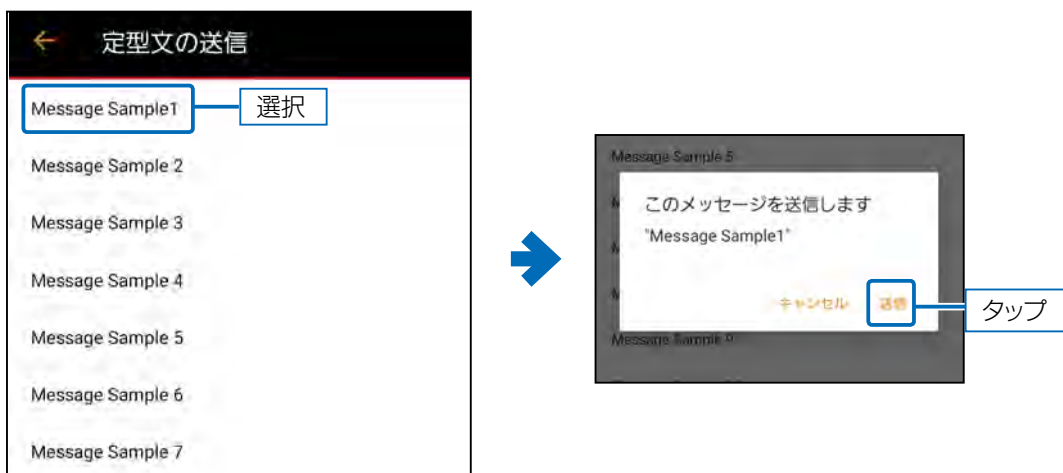
1. [メニュー] → [定型文の送信]をタップする。



2. 送信したい定型文を選択する。

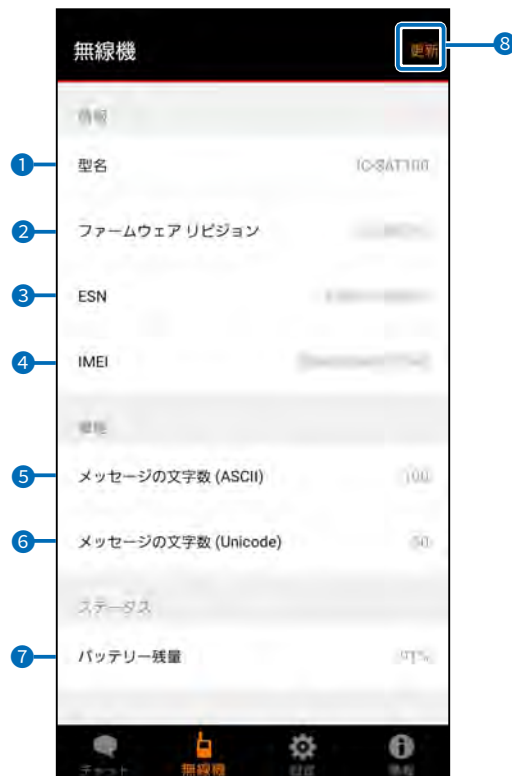
3. 確認画面で<送信>をタップする。

※定型文を変更したい場合は、設定画面の定型文編集から変更してください。(P.10)



無線機画面

接続中の無線機情報を確認できます。



① 型名

無線機名が表示されます。

② ファームウェア リビジョン

無線機のバージョンが表示されます。

③ ESN

無線機のESN(Electronic Serial Number)が表示されます。

④ IMEI

無線機のIMEI(International Mobile Equipment Identifier)が表示されます。

⑤ メッセージの文字数(ASCII)

ASCII形式で送信できる最大文字数が表示されます。

⑥ メッセージの文字数(Unicode)

Unicode形式で送信できる最大文字数が表示されます。

⑦ バッテリー残量

無線機のバッテリー残量が表示されます。
※IC-SAT100Mでは「(非対応)」と表示されます。

⑧ 更新

無線機情報を更新します。

設定画面

各種機能の設定を変更できます。



- 1 ユーザー名**
送信時に表示されるユーザー名を入力します。
(P.10)
- 2 トークグループ編集**
使用するトークグループを選択します。(P.10)
- 3 定型文編集**
定型文を編集します。(P.10)
- 4 名前挿入**
メッセージに名前を挿入するかどうかを設定します。
(P.11)
- 5 時刻挿入**
メッセージに時刻を挿入するかどうかを設定します。
(P.11)
- 6 自動接続**
アプリ起動時に前回接続していた無線機と自動的にBluetooth接続するかどうかを設定します。
- 7 接続先の変更**
接続先を変更します。(P.11)



- 8 フォントサイズ**
チャット画面のメッセージ表示、日付、時刻の文字の大きさを変更します。(P.12)
- 9 日付形式**
チャット画面の日付表示の形式を変更します。(P.12)
- 10 通知設定を開く**
Android端末の通知設定画面が表示されます。
(P.12)
※Android端末でのみ表示される項目です。
- 11 共有**
外部アプリと連携して、ログファイルの転送やバックアップができます。(P.13)
- 12 削除**
すべてのログファイルとチャット内容を削除します。
(P.13)
- 13 リセット**
設定画面の各種設定を初期値に戻します。(P.13)

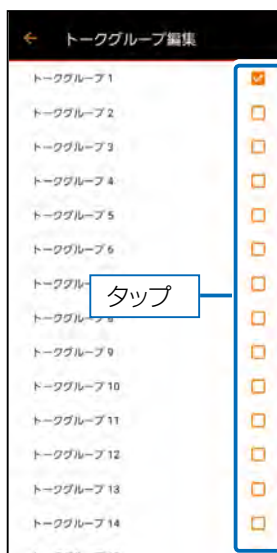
ユーザー名

メッセージ送信時に表示されるユーザー名を入力します。
※入力できる文字数は、20文字です。



トークグループ編集

使用したいトークグループ(1～15)を選択します。
チェックマークを付けたトークグループが、チャット画面で使用できます。
※トークグループは、複数選択できます。
※チャット画面の〈編集〉からも変更できます。(P.5)



定型文編集

メッセージで使用する定型文の内容を編集できます。
※入力できる文字数などについては、7 ページをご覧ください。



名前挿入

送信されるメッセージに名前を挿入するかどうかを設定します。

※表示される名前は、「ユーザー名」です。(P.10)

OFF : メッセージに名前を挿入しません。

ON (前置) : 文頭に名前を挿入します。

ON (後置) : 文末に名前を挿入します。



時刻挿入

送信されるメッセージに時刻を挿入するかどうかを設定します。

OFF : メッセージに時刻を挿入しません。

ON (前置) : 文頭に時刻を挿入します。

ON (後置) : 文末に時刻を挿入します。



接続先の変更

接続する無線機を変更します。

「接続先の変更」をタップすると、接続設定画面が表示されます。

※接続設定については、3 ページ～4 ページをご覧ください。



フォントサイズ

チャット画面のメッセージ表示、日付、時刻の文字の大きさを変更します。



日付形式

チャット画面の日付表示の形式を変更できます。



通知設定を開く

(Android端末のみ)

お使いの端末の通知設定画面が表示されます。
端末の「戻るボタン」からアプリ画面に戻ります。



共有

外部アプリと連携して、ログファイルの転送やバックアップをします。

以下の方法が使用できます。

- ・Bluetoothのファイル転送機能を使用して、外部デバイスに転送する。
- ・テキストファイルとして端末に保存する。
- ・メールアプリを使用して、メールで送信する。



削除

すべてのログファイルとチャットの内容を削除します。

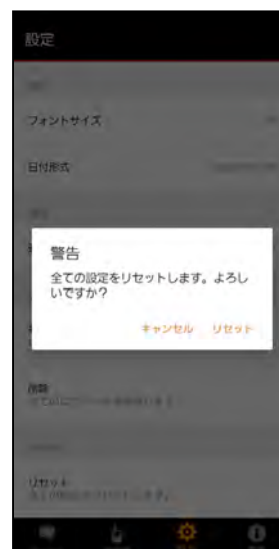
- ・警告画面の〈削除〉をタップすると、削除されます。



リセット

すべての設定内容を初期値に戻します。

- ・警告画面の〈リセット〉をタップすると、初期値に戻ります。



アプリについての情報が確認できます。



① ライセンス表記

オープンソースライセンスが表示されます。

② セキュリティポリシー

弊社ホームページの「個人情報保護方針」ページが表示されます。

そのほかの機能

ローカル通知

無線機との接続状態とメッセージ通知をステータスバーや通知から確認できます。

※アプリの通知設定で通知がオフのときは表示されません。

※通知設定をオンに変更しても表示されない場合は、アプリを再起動してください。



無線機未接続時



無線機接続時&メッセージ受信時

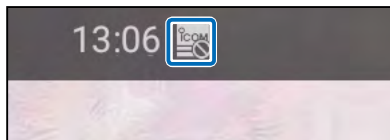
バックグラウンド動作

(Android端末のみ)

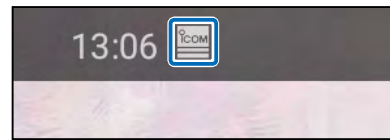
アプリがバックグラウンドで動作している場合でも、無線機との接続状態を表示したり、メッセージを通知したりできます。

※アプリの通知設定で通知がオフのときは、表示されません。

※通知設定をオンに変更しても表示されない場合は、アプリを再起動させてください。



無線機未接続時



無線機接続時



メッセージ受信時

トラブルシューティング

現象	原因	処置
メッセージが送受信できない	無線機の電波状態が圏外になっている	・場所を移動する ・しばらく待ってから送信する
	無線機と端末のペアリング、またはBluetooth接続ができていない	「無線機と接続できない」(下記)参照
ステータスバーなどで接続状態やメッセージ通知を確認できない	お使いの端末の通知設定がオフになっている	端末の通知設定をオンにする
日本語の受信メッセージが無線機側で表示されない	無線機の言語設定が日本語に設定されていない	日本語に設定する
無線機と接続できない	無線機側、またはAndroid、iOS端末側のBluetooth機能がオフになっている	オンに変更する
	接続設定が間違っている	接続設定から正しく接続する (P.2)
	ほかのBluetooth機器が近くで動作している。	ほかのBluetooth機器との接続を解除するか、別の場所に移動させる
	ほかの無線LAN機器と干渉している	ほかの無線LAN機器との接続を解除するか、別の場所に移動させる
	無線機と端末の距離がはなれている	無線機と端末の距離を近づける
	無線機側に古いペアリング情報が残っている	無線機のデバイスリストから古い情報を削除する
メッセージの末尾が欠落する	メッセージが長すぎる	・メッセージを短くする(P.7) ・全角文字や記号を少なくする
名前や時刻を送信できない	名前挿入、または時刻挿入の設定がOFFになっている	設定をONにする(P.11)
	メッセージが長すぎる	「メッセージの末尾が欠落する」(上記)参照