

このたびはお試しサービスのご利用、誠にありがとうございます。

衛星無線

IC-SAT100 簡単取扱説明書①

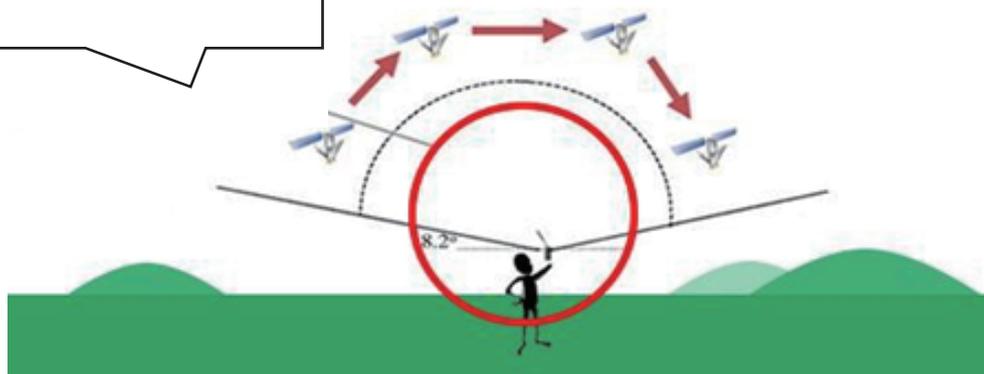
1. 衛星無線の通信について

I 通信環境の確認

- IC-SAT100 はイリジウム社の衛星通信ネットワークを利用した無線機です。通信を行うには、衛星からの電波を受信する必要があります。イリジウム衛星は移動衛星となるため、必ず上空が開けた場所でご使用ください。上空の衛星が通り過ぎ、次の衛星が来るまでの平均時間は約 10 分程度です。※時間は通信場所によって大きく左右されます。
- 屋外の広い道路のそば、広い公園、屋上などが通信に適しています。ビルとビルの隙間など、上空が見えにくい場所は通信に適しません。
- 屋内で使用される場合は、窓のそばなど衛星電波を受信しやすい場所でご使用ください。

通信状態が悪い時には、屋外や大きい窓の近く、高層階などに移動するか、しばらく待ってから通信してください。

移動しながら次々にリレーするイリジウム衛星を常に捕捉できる、空が広く 360 度見渡せるような場所が通話に最も適した環境です



II 通信端末 (IC-SAT100) の状態確認

トランシーバー本体を起動後、表示部をご確認してから通信を行ってください。

①登録待ち

衛星電波が受信できていない状態です。



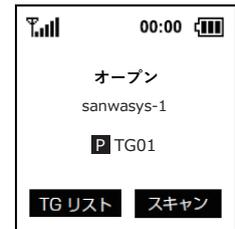
②待ち受け中

衛星電波を受信した状態です。PTTボタンを押して「オープン」を表示させます。



③オープン

PTTボタンを押して音声を送信できる状態です。



この間 PTT ボタンを押し続けます

④リクエスト中

オープン状態③から PTT を押した際に表示されます。



⑤音声送信中

相手先に対し音声を送信している表示です。「音声送信中」が表示された状態で、マイクに向かって話します。



この間 PTT ボタンを押し続けます

自局が「音声送信中」の状態でも、相手局が「待ち受け中」になっていないと送信ができません。

その際には、何度か呼びかけるか、少し時間をおいてから再度呼び出してください。

「待ち受け中」の状態では信号を受信すると、画面に「音声受信」と相手局の名称が表示されます。



2. 無線機の使い方

1 電源を入れる

時計回りにまわすと電源が入り、画面に「登録待ち・・・」と表示されます。

画面の表示が「待ち受け中」になるまでお待ちください。
起動には数分かかることがあります。

※反対方向に回すと、電源が切れます。



4 音量調節

時計回りにまわすと音量が大きくなります。

2 トークグループを選択する

トークグループつまみを回して、通信したい相手と同じトークグループを選択します。

※出荷時にトークグループは 01 に設定してあります。
そのまま通信できます。



3 PTT ボタンを押しながら話す

画面に「音声送信中」が表示されるまで [PTT] を押します。

「音声送信中」が表示されたら、[PTT] を押しながら、マイクに向かって話します。

※マイクと口元の間を 5cm くらい離し、普通の大きさの声で話すと聴きとりやすくなります。

※オプションを使用するときは、スピーカーマイクやイヤホンマイクの PTT ボタンを押してください。

※送信と受信は交互にします。送信の最後に「どうぞ」と付け加えると、交互の会話がスムーズです。

ロック機能

[P2] を長押しするとキーがロックされます。
再度長押しするとロックは解除されます

マイク

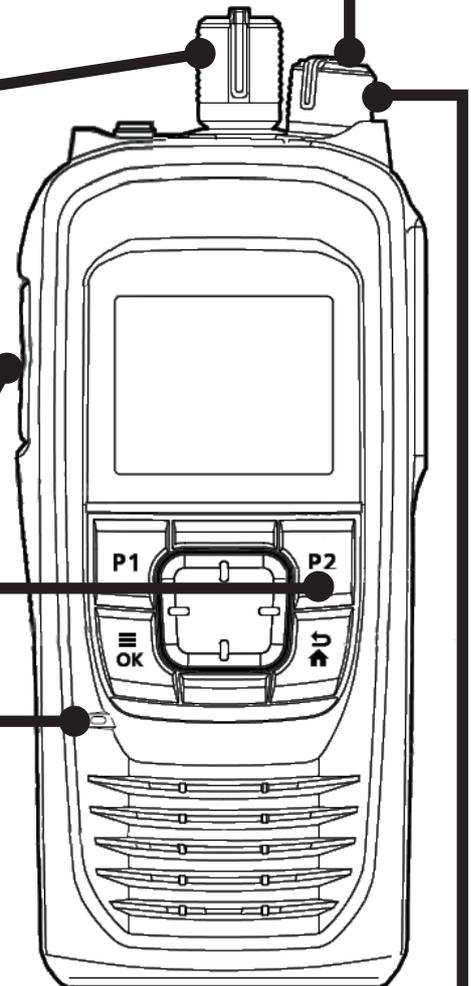
状態表示ランプ

橙点滅：接続試行中 / 衛星圏外

赤点灯：送信中（自局が通信中）

緑点灯：受信（他局が通信中）

緑点滅：トークグループがアクティブで、誰も通話をしていない状態



3. 使い方のポイント

- ・ 充電するときは、必ず本体の電源を切ってください。
- ・ 充電が終わったら、充電器から抜いてください。
差しっぱなしは故障の原因となります
- ・ PTT ボタンを押してから、一呼吸おいて話し始めます。
話の頭が聞こえなくなるのを防ぎます。
- ・ マイクから口元を 5 ～ 10cm 離して、普通の大きさの声で話します。
近づきすぎたり大きい声を出したりすると、音が割れて相手に聞こえづらくなります。
- ・ 交信のはじめは、誰から誰への呼びかけか、わかるようにします。
無線機の声は誰の声かわかりにくいので、交信のはじめには名のるようにします。
例：「こちら本部、〇〇応答願います」
「こちら本部、全員へ連絡」など
- ・ 送信のおわりに「どうぞ」「以上」などをつけると交信がスムーズです。
例：「状況報告願います、どうぞ」など
- ・ 相手の応答がない場合は、自局か他局の通信状態がよくない可能性があります。
何度か呼びかけるか、しばらく待ってから再度呼び出してください。

4. 交信できないとき

うまく交信できないときは、以下の点をご確認ください。

- ・ 圏外になっていませんか？
場所を移動する、または、しばらく待ってから通信してください。(2-Iをご参照ください)
- ・ 表示画面が「登録待ち…」になっていませんか？
「待ち受け中」になってから通話してください。(2-IIをご参照ください)
- ・ トークグループは合っていますか？ (画面に同じ表示が出ているかご確認ください)
- ・ バッテリーの残量は充分ですか？
- ・ イヤホンマイクと無線機の接続部分はゆるんでいませんか？