

電磁ノイズについて

以下に示すようなインバーター回路内蔵の電子機器の近くで使用すると、電磁ノイズの影響を受けて、正常に受信できないことがあります。

インバーター回路内蔵のおもな電子機器

- LED照明器具
- 電磁調理器
- 給湯器
- 航空機に搭載された電子機器
- 太陽光発電装置

電波法上のご注意

- ◎本製品は、電波法令上の特定無線設備に該当しません。
- ◎免許状に記載されている範囲内で運用してください。
- ◎他局の通信を妨害することや、通話の内容をほかにもらし、これを窃用することは、かたく禁じられています。
- ◎無線局免許の有効期間は、免許取得日から数えて5年間で、再免許の申請は、有効期間満了の6ヵ月前から3ヵ月前のあいだに手続きをしてください。
- ◎この無線機を使用するには、航空特殊無線技士以上の資格が必要です。無資格など資格要件を満たさない人が使用すると、電波法違反で罰せられます。

電波干渉についてのご注意

- Bluetoothの通信では2.4GHz帯の電波を使用するため、次のことからご注意ください。この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を必要とする無線局)および特定小電力無線局(免許を必要としない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を必要とする無線局)が運用されています。
- ◎この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことをご確認ください。
- ◎万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用場所を変更するか、または電波の発射を停止(Bluetooth接続を切断)してください。 ※Bluetooth接続の切断方法については、「IC-A16J操作ガイド」をご覧ください。
- ◎その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、下記へお問い合わせください。

お問い合わせ先
アイコム株式会社 サポートセンター
0120-156-313(フリーダイヤル)
◆携帯電話・PHS・公衆電話からのご利用は、06-6792-4949(通話料がかかります)
受付(平日 9:00～17:00)

2.4GHz現品表示記号の意味について

「2.4」：2.4GHz帯を使用する無線設備
「FH」：FHSS方式
「1」：想定干渉距離が10m以下
「----」：全帯域を使用し、かつ移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局の帯域を回避不可

2.4FH1

防塵/防水性能について

- バッテリーパックとアンテナ、保護カバーを正しく取り付けた状態で、IP67/IP54の防塵/防水性能があります。次のような使いかたをすると、防塵/防水性能を保証できませんので、ご注意ください。
 - ◎水深1m以上、または30分以上水中に放置したとき
 - ◎雨の中や、水滴が付着、またはぬれた手でバッテリーパックやアンテナを付けたり、はずしたりしたとき
 - ◎海水や砂、泥、洗浄液(洗剤)等が無線機に付着したまま放置したとき
 - ◎落下等外的衝撃により、樹脂変形、ひずみ、ひび割れ等が発生した場合や薬品の付着により筐体、ゴムパッキンに劣化が生じたとき
 - ◎長時間、高い水圧をかけたとき
 - ◎無線機本体とバッテリーパック端子間の腐食による故障、または損傷があるとき
 - ◎−20℃～+55℃以外の環境で使用したとき
 - ◎薬品等の蒸気が発散しているところや薬品に触れるところに放置したとき
 - ◎本製品を分解、または改造したとき
 - ◎無線機本体とバッテリーパック、アンテナ、別売品を接続するコネクター間に微細なゴミ(糸くず、毛髪、砂など)が挟まっているとき

IP表記について
機器内への異物の侵入に対する保護性能を表すための表記です。IPにつづけて保護等級を示す数字で記載され、1つ目の数字が防塵等級、2つ目が防水等級を意味します。また、保護等級を規定しない場合は、その等級の表記に該当する数字の部分を「X」で表記します。
【本書で記載する保護の程度について】
IP5X(防塵形)：試験用粉塵を1m ³ あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、無線機として機能すること
IP6X(耐塵形)：試験用粉塵を1m ³ あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、無線機の内部に粉塵の侵入がないこと
IPX4(防まつ形)：いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響がないこと
IPX7(防浸形)：水深1mの静水(常温の水道水)に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出して、無線機として機能すること

付属品

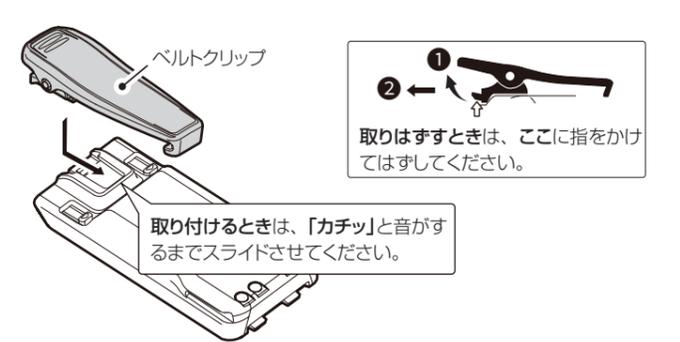
- アンテナ
- 急速充電器(BC-213)
- ハンドストラップ
- ご使用になる前に(本書)
- 保証書
- バッテリーパック(BP-280)
- ACアダプター
- ベルトクリップ
- 操作ガイド

■ アンテナの取り付け



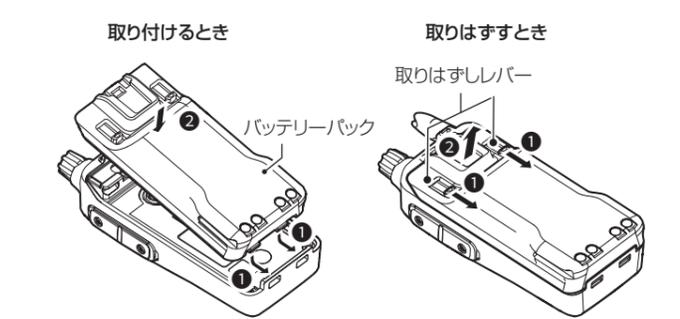
■ ベルトクリップの取り付け

バッテリーパック単体の状態で、ベルトクリップを着脱してください。



■ バッテリーパックの取り付けと取りはずし

本体の電源を切った状態で、バッテリーパックを着脱してください。



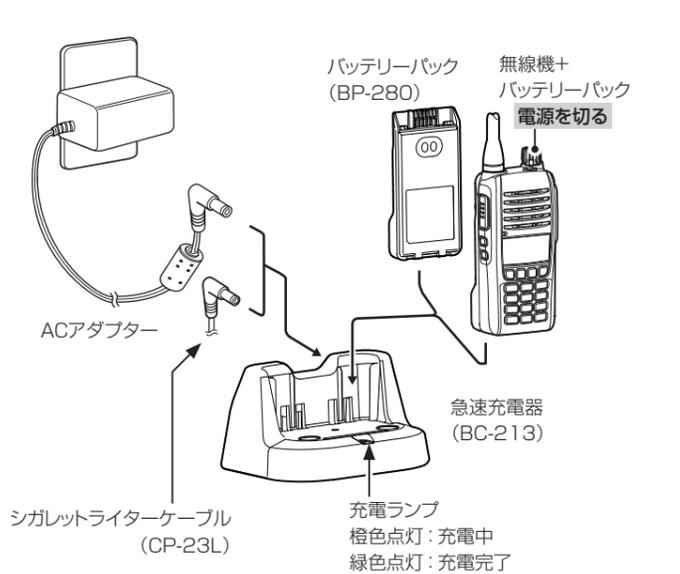
△注意
しばらく使用しないときは、バッテリーパックを本製品から必ず取りはずしてください。本製品の電源を切った状態でも、常に微少の電流が流れていますので、電池が消耗する原因になります。

■ 充電時間と運用時間の目安

- 運用時間：約17時間
- 充電時間：約3時間30分
- ※送信5、受信5、待ち受け90の割合で繰り返し運用
- ※ご使用になるモードや充電器によって、運用時間や充電時間が異なります。
- ※バッテリーパックの残量がない状態で充電した場合の時間です。

■ 充電のしかた

- お買い上げいただいたときや2ヵ月以上使用しなかったときは、必ず充電してから、ご使用ください。
- ※充電中は、必ず無線機の電源を切ってください。電源を入れたまま充電すると、正常に充電できないことがあります。



△危険
◎充電するときは、必ず本製品に対応した充電器をご使用ください。
◎指定以外のバッテリーパックは、絶対に充電しないでください。
◎「安全上のご注意」(表面)を併せてお読みになり、安全な方法で充電してください。

別売品

本製品を便利にお使いいただくため、別売品をご用意しています。

■ 別売品についてのご注意

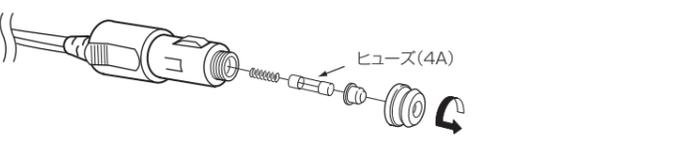
弊社製別売品は、本製品の性能を十分に発揮できるように設計されていますので、必ず弊社指定の別売品をお使いください。弊社指定以外の別売品とのご使用が原因で生じる無線機の破損、故障、または動作や性能については、保証対象外とさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

■ 別売品一覧表	(2019年5月現在)
★本製品に付属のものと同じです。	

バッテリー関係	
BP-280★	：Li-ionバッテリーパック (Min：2280mAh、Typ：2400mAh)
充電器/電源ケーブル	
BC-213★	：急速充電器
BC-123S/BC-242★	：ACアダプター(BC-213用の電源)
CP-23L	：シガレットライターケーブル
その他	
FA-B02AR★	：アンテナ
MB-133★	：ベルトクリップ
VS-3	：Bluetooth®ヘッドセット

■ ヒューズの交換

CP-23L(別売品:シガレットライターケーブル)を使用中にヒューズが切れて動作しなくなったときは、原因を取り除いてから新しいもの(FGB 4A)と交換してください。



定格

■ 一般仕様

電 波 型 式：A3E
使用温度範囲：−20～+55℃
電 源 電 圧：DC7.2V(弊社指定のバッテリーパックに限る)
消 費 電 流：1.8A以下(送信時)
650mA以下(受信最大出力時：内蔵スピーカー)
65mA(Typ.)(待ち受け時)
周 波 数 安 定 度：±1ppm以内(−20～+55℃)
アンテナインピーダンス：50Ω(不平衡)
外 形 寸 法：52.2(W)×111.8(H)×34.1(D)mm
※突起物を除く。
重 量：約257g
※バッテリーパックを含む。

■ 送信部

送 信 出 力：6.0W(PEP)、1.8W(carrier)
変 調 方 式：低電力変調

■ 受信部

受 信 方 式：ダブルスーパーヘテロダイン方式
受 信 感 度：0dBμ以下(6dB S/N)
ス ケ ル チ 感 度：0dBμ以下
低 周 波 出 力：1500mW(typ.)：内蔵スピーカー
(8Ω負荷、10%歪) 350mW以上：外部スピーカー