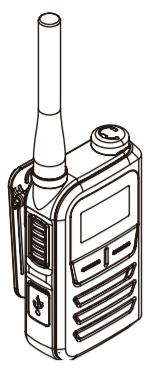


特定小電力トランシーバー
FTH-214
取扱説明書



総務省技術基準適合品

免許不要

単3形電池 1本動作

直接通話 20CH

防塵防水型 IP55

お買い上げいただき、ありがとうございます。
正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、大切に保管してください。
このトランシーバーは国内専用モデルです。
海外では使用できません。

開発製造：バーテックススタンダード LM.R 合同会社
a Motorola Solutions Company
URL : <http://standard-radio.jp>



© 2021 バーテックススタンダード LM.R 合同会社
無断転載・複写を禁ず

MN00619A01-AD

Printed in China

安全上のご注意 ~必ずお読みください~

本機を安全に正しくお使いいただくために、次のことに十分ご注意ください。

- 危険** 誰かの命を方をすると、人が死なまたは重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
- 警告** 誰かの命を方をすると、人が死なまたは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
- 注意** 誰かの命を方をすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

(④) 行ってはならない禁止事項です（例：③ 分解禁止）。

① 必ず守っていただきたい注意事項です。

危険

- 自動車やバイク等を運転しながら使用しない
- 車の原因による交通事故や人身事故にあつた。運転者が使用者となるときには、車を安全な場所に止めてから操作してください。
- 航空機内も航空機内などの「使用を禁止された区域」では電源を切る電子機器や医療機器の影響を及ぼす場所があります。
- 引火性ガスの発生する場所や高所などの危険な場所で使用しない発火事故や故障などの原因になります。
- 電池が漏れると皮膚に付着したり、目に入ると危険 化学物質を想起されたりしてしまいます。電池内部の电解液が皮膚や衣類に付着した場合は、すぐに大量の水で洗浄して下さい。また、目にに入った場合は失明の恐れがありますので、こすらずに大量の水で洗い流し、直ちに医師の診断を受けてください。
- 電池を「火のそば」や炎天下など高温の場所で充電・使用・放置しない 火災、漏液、発熱、破裂、発火などの原因になります。
- 電池を「電池を加熱しない」、火の中へ投げ込まない 漏液、発熱、破裂、発火などの原因になります。
- 電池の端子にはんだ付けやショートしない 線材に接続したリターンレスやアンダーニードでショートしないでください。漏液、発熱、破裂、発火などの原因になります。
- 電池を「分解・改造、破壊しない」 漏液、発熱、破裂、発火などの原因になります。

警告

- 分解や改造をしない 本機は電源法に基づく無線局です。「証明ラベル」や「製造番号」を剥がしたり、分解や改造をする場合は法律で認められません。また、カット等の事故や故障の原因になります。
- FTH-214は「IP55」防塵防噴流の構造になっておりますが、特に海水などがついたときは、蛇口から海水を直接当てる、高压洗浄機、エアダスター、スチーム洗浄等を使用しないで、洗浄装置を真っ直ぐに入れてなるべく早く洗い流し、柔らかい乾いた布等で拭きとぎ、十分乾燥してからお使いください。性能や寿命を低下させる原因になります。
- 周囲温度が極端に高い場所、または極端に低い場所での使用は避ける 温度が30°C以上50°C未溝の範囲内でご使用ください。
- 自動アド、火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しない 本機や他の電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあります。誤動作による事故の原因になります。
- 心臓ペースメーカー装着者は使用しない 本機の電波がペースメーカーに影響を及ぼすことがあります。誤動作による事故の原因になります。
- 電池は濡れた状態でラジーシーバーや充電器に装着しない ラジーシーバーや充電器の端子に水や雨水が付着して故障の原因になります。
- 電池を「電磁調理器の上や中にはいけない」 電池の漏液や発熱、破裂、発火などの原因になります。
- 煙が出てる、変な臭いがあるときは電源スイッチを切って、電池を「外す」 火災や故障の原因になります。お買い上げいただきました販売店に修理をご依頼ください。
- 心臓ペースメーカー装着者は「電池を切る」、人一人みて「電池を切る」 本機からの電波がペースメーカーに影響を及ぼすことがあります。誤動作による事故の原因になります。
- 指定の電池以外は使用しない 機器の故障だけでなく、電池の漏液、発熱、破裂、発火などの原因になります。

注意

- アンテナを折り曲げたり、外したりしない アンテナの変形や破損の原因になります。
- 人の多い場所では使用しない アンテナの他に当たる、ケーブルの原因になります。
- トランシーバーや電池は「強い衝撃」に加えたり、投げつけたりしない トランシーバーは破損による故障、電池は漏液、発熱、発火などの原因になります。
- 長時間ごとに使わない場合には、安全のため電源をオフにし、電池を「外す」 漏液、発熱、破裂、発火などの原因になります。
- 磁気カードなどをトランシーバーに近づけない カッキュカードやプロセーバーなどの内容が消されてしまうことがあります。
- トランシーバーを直射日光の当たる場所や熱器具の近くに放置しない 変形や変色の原因になります。
- 溶剤（シンナー、ベンジン等）や中性洗剤等でケースを拭かない 変形や変色の原因になります。ケースが汚れた場合には、真水で洗い流し、乾いた柔らかい布で拭いてください。
- 小さなお子さんの手の届かない場所に保管する カケなど的原因になります。
- 指定以外のオプションを使用しない 故障の原因になります。
- 当社正品以外のオプションの使用が原因で生じた故障や破損、および事故などの損害については、当社では一切責任を負いません。
- オプションのマイクロfonを取り付けた際は、コードを強く引き伸ばしたままにしない コードの断線による故障の原因になります。
- イヤホン等を使用するときは音量を大きくしない 聴力障害の原因になります。

※：市販のアルカリ乾電池やオプションのニッケル水素電池（FNB-135）

電磁波による影響

一般的な用途での、規制されている環境における携帯型トランシーバーの電磁エネルギー被吸収および製品の安全性に関するガイド

本機は他の使用者が接続する場合は、使用者は、必ず本機の電磁波についての取り扱いが書かれた説明書（本書）を参考してください。

このトランシーバーは、離れた2つの間の通信を提供するため、無線周波数帯中の電磁エネルギーが、すなはち電波を使用しています。無線通信用のエネルギーである高周波エネルギーは、電磁エネルギーの一形態であり、例えば日光やX線などの間に含まれます。しかしながら、高周波エネルギーは、不適に使用された場合に生物学的の損傷を引き起こす可能性が高い電子エネルギーと同じように発生する必要があります。（例えば、X線の非常に高いレベルは、組成によって遺伝子を損傷する可能性があります。）

当社トランシーバーは、以下の高周波エネルギーや電磁エネルギーのガイドラインに準拠しています。

・国際非電離放射線防護委員会（ICNIRP）

無線通信のための高周波エネルギーを安全に使用するため、科学、工学、医学、健康、そして産業分野に詳しい専門家が協力し、国際的な基準を策定しています。この基準はビジネスや一般的に使用される無線設備から放射される電波の推定される値を提示しています。この値については、保護のため通常かなり余裕をもった値になっています。

すべての当社のトランシーバーは、こうした国際基準の値を満たすように設計、製造、およびテストされています。さらにトランシーバーの製造者もトランシーバーを使用されるお客様に安全にお使いいただけるよう操作手順をお勧めしています。これらは高周波エネルギーについての知識をお客様に理解いただき、トランシーバーを安全に使用する方法についての簡単な手順を提供するために非常に重要なことです。

電磁エネルギー曝露限度（電波が人体に与える影響において、人体が受けても差し支えない限度）についての国際標準による値は、以下のように示されています。

- 電波エネルギー曝露は、アンテナからの距離の増加と共に減少します。
- 装着しているご使用について、人体に装着するときは、必ず、当社で指定する本機専用のクリップ、ホルダー、フルストラ、またはケースに装着してお使いください。当社指定品以外のアクセサリーをご使用になると、高周波曝露の限界値を超える曝露レベルになる場合がありますので、必ず指定の装着用アクセサリーをお使いください。
- ハンドヘルド本体やアンテナから頭や脳が2.5cm以上離した状態で、トランシーバーのマスクが頭の前に来るようして持ちます。アンテナは目から離れた状態にしてお使いください。
- 当社で指定するアクセサリーをご使用ください。

高周波エネルギー曝露は、アンテナからの距離の増加と共に減少します。

装着しているご使用について、人体に装着するときは、必ず、当社で指定する本機専用のクリップ、ホルダー、フルストラ、またはケースに装着してお使いください。当社

指定品以外のアクセサリーをご使用になると、高周波曝露の限界値を超える曝露

レベルになる場合がありますので、必ず指定の装着用アクセサリーをお使いください。

ハンドヘルド本体やアンテナから頭や脳が2.5cm以上離した状態で、トランシーバーのマスクが頭の前に来るようして持ちます。アンテナは目から離れた状態にしてお使いください。

当社で指定するアクセサリーをご使用ください。

防塵 / 防水構造について

FTH-214のIP規格・保護等級はMC/SP端子のラバーキャップと電池のタをしっかりと閉めた状態で、IP55になります。

【防塵について】

IP5X（防塵形）は、動作及び安全性を阻害するほどの粉塵が内部に侵入しないこと。

【防水について】

IPX5（防噴流形）は、あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がないこと。

本機の防塵 / 防水性能を永く確保していくために、必ずご使用になる前に下記の項目をご確認ください。

■キズ、劣化、外れ、汚れなどの確認

- ・キヤスイッチ類のラバー
- ・MC/SPジャックのキャップ
- ・防水キャップ
- ・電池を入れる底面フタの防水パッキン

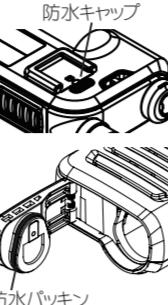
■お手入れのしかた

海水・砂・泥などがついたときは、下記の要領で手入れをしてください。

- 必ずMC/SPジャックのキャップと電池を入れる底面フタを確実に閉める。

- 洗面器に真水を入れ、手で少しづつ水をすくい汚れを洗い流す。

- 乾いた柔らかいきれいな布で水分を拭きとて十分乾燥させる。



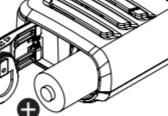
※：IEC（国際電気標準会議）に基づく、粉塵や水の侵入に関する保護等級です。

電池の入れかた

- ロックルバーを矢印方向にスライドし、ロックを解除してタブを開けます。



- オプションのニッケル水素電池（FNB-135）または市販の単3形アルカリ乾電池をマイナス（-）から入れます。電池の極性（+）（-）を注意してください。



- フタを「カチッ」と音がするまで確実に押し込みロックします。



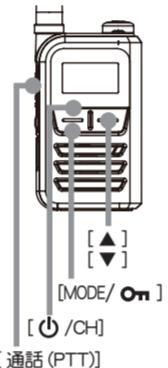
防水性能を維持するため、フタをロックする前に防水パッキンのキズ、劣化、外れ、汚れ等が無いことを確認してください。

防水性能を維持するため、フタをロックする前に防水パッキンのキズ、劣化、外れ、汚れ等が無いことを確認してください。

バッテリーインジケーターの設定

初期値は市販のアルカリ乾電池を使用する「AL」に設定されています。オプションのニッケル水素電池 FNB-135 を使用する場合は、「nl」に設定します。

- [①] [①] を長押して電源を切ります。
- [②] [MODE/ On] を押しながら [①] を長押して、電源を入れます。セットメニューの「Sc-xx」が表示されます。
- [③] [MODE/ On] を押して、「bt-xx」を選択します。
- [④] [▲] または [▼] を押して、選択する電池を選択します。アルカリ乾電池の場合：「AL」 FNB-135 の場合：「nl」
- [⑤] 「通話（PTT）」を押します。設定を確定し、セットメニューを終了します。



電池の使用時間と注意事項

電池の持続時間を延ばすには

使用できる時間の目安は次のとおりです。またスマート機能（セットメニュー「bS-xx」参照）を使用すると、さらに電池の持続時間を延ばすことができます。

電池の種類	スマート機能 OFF	スマート機能 ON
単3形アルカリ乾電池（日本製の場合）	約30時間	約33時間
ニッケル水素電池（FNB-135）	約33時間	約36時間

電池残量アイコン表示

- まだ使えます。
- 少しになりました。
- 残りわずかです。

電池を交換してください（FNB-135 はすぐに充電してください）。

補足 ○ 10秒送信、10秒受信、80秒待機の測定条件になります。上記の使用時間は目安ですので、実際に使用できる時間は、使い方や周囲の温度などによって異なります。

○ スマート機能を使用すると、受信中も充電が進みます。

○ 通話（PTT）を放すと、待ち受け状態になり相手の音声を聞くことができます。

○ 充電が完了したらLCDに FULL が表示されます。

○ 充電が完了したらトランシーバーからACアダプターを外して、USBキーパーは確実に閉めてください。

○ ACアダプターをコンセントから外してください。

○ 長時間トランシーバーにACアダプターを接続し続けるとFNB-135を劣化させることができます。

○ 充電中に異常が認められる場合LCDに Er (エラー) と表示が出て充電を中断します。

○ エラーや繰り返される場合はご購入された販売店までご相談ください。

○ ハンドヘルド本体やアンテナから頭や脳が2.5cm以上離した状態で、トランシーバーのマスクが頭の前に来るようして持ちます。アンテナは目から離れた状態にしてお使いください。

○ 当社で指定するアクセサリーをご使用ください。

○ 長時間トランシーバーにACアダプターを接続し続けるとFNB-135を劣化させることができます。

○ 充電中に異常が認められる場合LCDに Er (エラー) と表示が出て充電を中断します。

○ エラーや繰り返される場合はご購入された販売店までご相談ください。

○ ハンドヘルド本体やアンテナから頭や脳が2.5cm以上離した状態で、トランシーバーのマスクが頭の前に来るようして持ちます。アンテナは目から離れた状態にしてお使いください。

○ 当社で指定するアクセサリーをご使用ください。

○ 長時間トランシーバーにACアダプターを接続し続けるとFNB-135を劣化させることができます。

