

## 故障かな!?





## 安全上のご注意（必ずお守りください）

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

	<b>危険</b> 「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。
	<b>警告</b> 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
	<b>注意</b> 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

## 警告

分解、改造をしない  
(製品廃棄時に充電式電池を取り出すための分解は除く)  
内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。機器が故障したり、金属物が入ると、やけどや火災の原因になります。

本機は充電式電池を内蔵しています  
・火中投入、加熱、高温での充電・使用・放置をしない  
・電子レンジやオープンなどで加熱しない  
発熱・発火・破裂の原因になります。

電池は誤った使いかたをしない  
・指定以外の電池を使わない  
・乾電池は充電しない  
・加熱・分解したり、水などの液体や火の中へ入れたりしない  
・⊕と⊖を針金などで接続しない  
・金属製のネックレスやヘアピンなどといっしょに保管しない  
・⊕と⊖を逆に入れない  
・新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使わない  
・被覆のはがれた電池は使わない

電池には安全のため被覆をかぶせています。これをはがすとショートによる火災の原因になりますので、絶対にはがさないでください。  
取り扱いを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になります。

電池の液がもれたときは、素手でさわらない  
・液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。  
・液が身体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分に洗い流したあと、医師にご相談ください。

使い切った電池は、すぐに機器から取り出す  
そのまま機器の中に放置すると、電池の液もれや、発熱・破裂の原因になります。

内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたたりぬらしたりしない  
ショートや発熱により、火災・感電の原因になります。  
・機器の上に水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。  
・特にお子様にはご注意ください。

乗り物を運転中や、周囲の音が聞こえないと危険な場所で、ヘッドホンを使わない  
事故の原因になります。  
・路踏や駅のホーム、車道、工事現場など、特にご注意ください。

ヘッドホン使用時は、音量を上げ過ぎない  
耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

単 4 形電池は、乳幼児の手の届くところに置かない  
誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。  
・万一、飲み込んだら、すぐに医師にご相談ください。

充電用ハンドルを持って、本機をぶら下げたり、振り回したりしない  
・けがや破損の原因になることがあります。

運転者などに向けてライトを発光しない  
・事故の誘発につながります。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

## 注意

異常に温度が高くなるとここに置かない  
特に真夏の車内、車のトランクの中は、想像以上に高温(約 60℃以上)になります。本機を絶対に放置しないでください。  
火災の原因になることがあります。  
・また、外装ケースや内部部品が劣化する原因にもなりますのでご注意ください。

磁気の影響を受けやすいものを近づけない  
スピーカーの磁気の影響で、キャッシュカードや定期券、時計などが正しく機能しなくなることがあります。

油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない  
電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災・感電の原因になることがあります。

アンテナを目や顔に近づけない、人に向けない  
アンテナの先端に接触して、けがの原因になることがあります。  
・アンテナを伸ばして使用するときは、十分注意してください。

ヘッドホン接続前に、音量を下げる  
音量を上げ過ぎた状態で接続すると、突然大きな音が出て耳を傷める原因になることがあります。  
・音量は少しずつ上げてご使用ください。

病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従う  
本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼすことがあります。

長期間使わないときは、乾電池を取り出す  
液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

ヘッドホン使用時は、サイレンを使用しない  
・大きな音により、耳を傷める原因になることがあります。

ライトは至近距離で直接見ない  
ライトを人の目に近づけて発光しない  
・強い光により、目を傷める原因になることがあります。

本機の上に重い物を載せたり、乗ったりしない  
倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。

長時間、連続して充電用ハンドルを回さない。  
連続して充電用ハンドルを回すと、本機表面の温度が高くなります。温度の高い部分に長時間、直接触れていると低温やけど※の原因になります。  
※血流状態が悪い人(血管障害、血液循環不良、糖尿病、強い圧迫を受けている)や皮膚感覚が弱い人などは、低温やけどになりやすい傾向があります。

単 4 形電池は、乳幼児の手の届くところに置かない  
誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。  
・万一、飲み込んだら、すぐに医師にご相談ください。

充電用ハンドルを持って、本機をぶら下げたり、振り回したりしない  
・けがや破損の原因になることがあります。

運転者などに向けてライトを発光しない  
・事故の誘発につながります。

## 本機を廃棄するときのお願い

ご使用済み製品の廃棄に際しては、本機に内蔵している充電式電池を取り出して電池のリサイクルにご協力ください。  
・取り出した充電式電池はお早めにリサイクル協力店へご持参ください。

製品を廃棄するとき以外は絶対に本機を分解しないでください。

・充電式電池を使いきってから分解してください。  
・乾電池を使用しているときは、乾電池を取り出しておいてください。

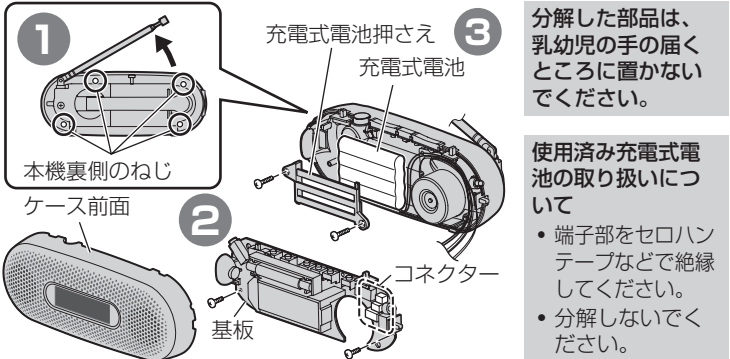
**危険**  
本機専用の充電式電池です  
この機器以外に使用しない  
取り出した充電式電池は充電しないでください。  
・火への投入、加熱をしない  
・くきで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしない  
・⊕と⊖を金属などで接触させない  
・外装シールを破ったり、はがさない  
・ネックレス、ヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない  
・電子レンジやオープンなどで加熱しない  
・火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置しない  
液もれ・発熱・発火・破裂の原因になります。

**警告**  
取り外したねじなどは、乳幼児の手の届くところに置かない  
誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。  
・万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

**警告**  
電池の液がもれたときは、素手でさわらない  
・液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。  
・液が身体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分に洗い流したあと、医師にご相談ください。

■ 充電式電池の取り出しかた  
この図は、本機を廃棄するための説明であり、修理用の説明ではありません。分解した場合、修復は不可能です。

・内蔵電池を使いきってから分解してください。  
・乾電池を使用しているときは、乾電池を取り出しておいてください。  
・ドライバーを使い、以下の手順で分解してください。(ドライバーは付属していません)  
・上手に取り出せない場合は、お問い合わせ先またはお近くの修理ご相談窓口へお問い合わせください。



1 本機裏側のねじ（4 本）を外す  
・ケース前面が外れます。  
2 基板上にコネクター（3 カ所）を外し、  
基板のねじ（2 本）を外す  
・基板が外れます。  
3 充電式電池を押さえている部品のねじ（2 本）を外す  
・充電式電池が外れます。

本機の使用電池  
名称 : ニッケル水素 (Ni-MH) 充電式電池  
公称電圧 : DC 4.8 V  
不要になった電池は捨てないで、充電式電池リサイクル協力店へご持参ください。

使用済み充電式電池の届け先  
最寄りのリサイクル協力店へ  
詳細は、一般社団法人 JBRC のホームページをご参照ください。  
・ホームページ <http://www.jbrc.net/hp>



## 保証とアフターサービス

よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは

■ まず、お問い合わせ先へご相談ください

▼お問い合わせの際に記入されると便利です

販売店名	
電話	( ) -
お買い上げ日	年 月 日

修理を依頼されるときは

「故障かな! ?」(6 ページ) でご確認のあと、直らないときは、お買い上げ日と下の内容をご連絡ください。

● 製品名	FM-AM 2バンドレシーバー
● 品番	RF-TJ10
● 故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理させていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間 : お買い上げ日から本体 1 年間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

※修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 **6 年**  
当社は、FM-AM 2バンドレシーバーの補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後 6 年保有しています。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

### ■ 各地域の修理ご相談窓口

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

・地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

北海道 地区	札幌	☎ (011)894-1255	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭川	☎ (0166)22-3015	旭川市2条通16丁目1166
	帯広	☎ (0155)33-8478	帯広市西20条北2丁目23-3
	函館	☎ (0138)48-6630	函館市西結梗町589-241
	青森	☎ (0172)62-0880	青森市浪岡大字浪岡字稲村262-1
東北地区	秋田	☎ (018)668-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩手	☎ (019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮城	☎ (022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山形	☎ (023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福島	☎ (024)991-9308	郡山市備前館2丁目5
首都圏 地区	栃木	☎ (028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
	群馬	☎ (027)254-2075	前橋市箱田町325-1
	茨城	☎ (029)864-8756	つくば市筑城3丁目15-3
	埼玉	☎ (048)728-8960	熊谷市宮町1丁目29番
	千葉	☎ (043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
中部地区	東京	☎ (03)5477-9700	東京都杉並区本天沼3丁目43-16
	山梨	☎ (055)222-5822	中央市山之峰流通団地1-5-1
	神奈川	☎ (045)847-9720	横浜市戸塚区品濃町561-4
	新潟	☎ (025)286-0180	新潟市東区東明1丁目8-14
	石川	☎ (076)280-6608	金沢市玉鉾2丁目266番地
近畿地区	富山	☎ (076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
	福井	☎ (0776)21-0622	福井市問屋町2丁目14
	長野	☎ (0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
	静岡	☎ (054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
	愛知	☎ (052)819-0225	名古屋市長瑞穂区塩入町8-10
中国地区	岐阜	☎ (058)278-6720	岐阜市中鶯4丁目42
	三重	☎ (059)254-5520	津市久居野村町字山神421
四国地区	札幌	☎ (011)894-1255	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭川	☎ (0166)22-3015	旭川市2条通16丁目1166
	帯広	☎ (0155)33-8478	帯広市西20条北2丁目23-3
	函館	☎ (0138)48-6630	函館市西結梗町589-241
	青森	☎ (0172)62-0880	青森市浪岡大字浪岡字稲村262-1
九州地区	秋田	☎ (018)668-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩手	☎ (019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮城	☎ (022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山形	☎ (023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福島	☎ (024)991-9308	郡山市備前館2丁目5
沖縄地区	鹿児島	☎ (099)246-7057	鹿児島市上谷口町312-8-3
	鹿儿岛	☎ (099)246-7057	鹿児島市上谷口町312-8-3
	那覇	☎ (098)747-1207	那覇市城間4丁目23-11
	那覇	☎ (098)747-1207	那覇市城間4丁目23-11
	那覇	☎ (098)747-1207	那覇市城間4丁目23-11

■ 転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

ご使用の回線 (IP 電話やひかり電話など) によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト  
<http://panasonic.co.jp/cs/>

パナソニック お客様ご相談センター	365日 受付9時～20時
電話 フリーダイヤル 0120-878-365	※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「130」を押してください。	
(番号を押しても案内が聴く場合は、「*」ボタンを押してから操作してください。)	
■ 上記番号がご利用いただけられない場合 Help desk for foreign residents in Japan	■ FAX 0120-878-236
Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)	フリーダイヤル 0120-878-236
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。	

●修理に関するご相談は…

パナソニック 修理サービスサイト  
<http://club.panasonic.jp/repair/>  
インターネットでのご依頼も可能です。

パナソニック 修理ご相談窓口	パナは イイヨ
電話 フリーダイヤル 0120-878-554	※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
・上記電話番号がご利用いただけられない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。	

・有料で宅配便による引取・配送サービスも承っております。

## 仕様

電源	充電式電池 DC 4.8 V 300 mAh (ニッケル水素充電式電池× 4 本(パック内蔵))
乾電池	DC 4.5 V (単 4 形乾電池× 3 本使用)

受信周波数 FM : 76.0 MHz ~ 90.0 MHz (0.1 MHz ステップ)  
AM : 522 kHz ~ 1629 kHz (9 kHz ステップ)

スピーカー 2.8 cm 丸形 16 Ω 2 個 (モノラル)

ヘッドホン端子 推奨インピーダンス 8 Ω φ 3.5 mm (モノラル)

携帯充電端子 携帯用充電出力専用 最大 5 V 0.5 A  
(1 分間に約 120 回転の速度でハンドルを回したとき)

実用最大出力 (JEITA) 250 mW (充電式電池使用時)  
230 mW (乾電池使用時)

	使用電源	使用電源
FM/AM	アルカリ乾電池 (パナソニックアルカリ乾電池の場合)※2	充電式電池 (内蔵)※1,※2
ライト	約 24 時間 (JEITA)	約 14 分 (出力約 1 mW 時)
サイレン	約 100 時間	約 3 時間
	約 20 時間	約 20 分

※1 1 分間に約 120 回転の速度で 1 分間ハンドルを回して充電したとき。

※2 電池持続時間は使用条件によって短くなる場合があります。

幅 144.5 mm × 高さ 55.6 mm × 奥行 59.0 mm  
本体寸法 幅 140.4 mm × 高さ 54.4 mm × 奥行 52.0 mm  
質量 約 288 g (乾電池を含む) 約 254 g (乾電池を除く)  
使用温度範囲 0℃ ~ 40℃  
使用湿度範囲 20%RH ~ 80%RH (結露なきこと)

・この仕様は性能向上のため変更することがあります。

### < 無料修理規定 >

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。  
(イ) 無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離した本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申しつけください。  
(ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くの修理ご相談窓口にご連絡ください。
- ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にご相談ください。
- ご購入品等でご本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの修理ご相談窓口へご連絡ください。
- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。  
(イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷  
(ロ) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷  
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷  
(ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷  
(ホ) 電池や、消耗または摩耗した部品交換の場合  
(ヘ) 一般家庭用以外(例えば業務用など)に使用された場合の故障及び損傷  
(ト) 本書のご添付がない場合  
(チ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合  
(リ) 持込修理の対象商品を直接修理窓口へ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理等を行った場合には、出張料はお客様の負担となります。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- お近くのご相談窓口は取扱説明書の保証とアフターサービス欄をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただきます。※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にお問い合わせください。※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。※This warranty is valid only in Japan.