

## 取扱説明書

ワイヤレスマイクロホン  
品番 RD-M650Z  
ワイヤレス受信機  
品番 RD-660Z, RD-650Z/12,  
RD-650Z/34



お買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
 ■ 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。  
 ■ **ご使用前に「安全上のご注意」(P.7～8ページ)を必ずお読みください。**  
 ■ 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保証書付き

便利メモ (おぼえのために、記入されると便利です。)

お買い上げ日	年 月 日	品番	RD-M650Z, RD-660Z, RD-650Z/12, RD-650Z/34
販売店名	☎ ( ) -		

## 松下電器産業株式会社 ネットワーク事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

© 2005 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

RQT8255-1T  
M0505TK1028

## 付属品の確認

### RD-M650Z

- ヘッドセット形マイクロホン ..... 1 (RFEM801P)
- 充電式ニッケル水素電池単3形 (2本組) ..... 1 ケースの中に入っています。
- ケース (RXQ0449) ..... 1
- ハンドストラップ (取付け済み) ..... 1 (RMQZ550Z-001)



### RD-660Z, RD-650Z/12, RD-650Z/34

- 耳かけ式イヤホン ..... 1 (RFEV907P-KF)
- 充電式ニッケル水素電池単3形 (2本組) ..... 1 ケースの中に入っています。
- ケース (RXQ0449) ..... 1
- ハンドストラップ (取付け済み) ..... 1 (RMQZ550Z-001)



● 充電式ニッケル水素電池を保管するときはケースに入れてください。付属品の買い替えは、お買い上げの販売店へご相談ください。( )内は買い替え時の品番を表します。品番は2008年2月現在のものです。

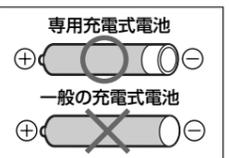
付属品は販売店でお買い求めいただけます。松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でお買い求めいただけるものもあります。詳しくは「パナセンス」のサイトをご覧ください。

**Pana Sense** <http://www.sense.panasonic.co.jp/>

## 充電式ニッケル水素電池について

本機は、安全確保のため一般の電池は充電できない構造になっています。買い替えは、必ず専用の充電式ニッケル水素電池をお求めください。

専用充電式ニッケル水素電池：  
HHR-3AM/2B (2本組)



充電式電池使用後は、貴重な資源を守るためにリサイクルへ！

### 使用済み電池の届け先：

最寄りのリサイクル協力店へ

詳細は、有限責任中間法人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>



## 主な仕様

	RD-M650Z	RD-660Z	RD-650Z/12 RD-650Z/34
送受信周波数	322.050 MHz(ch1)／322.100 MHz(ch2) 322.250 MHz(ch3)／322.350 MHz(ch4) 322.150 MHz(ch5)／322.400 MHz(ch6)		
対応チャンネル	ch1～ch6	ch1～ch6	RD-650Z/12: ch1, ch2 RD-650Z/34: ch3, ch4
入力端子	●充電端子 ●MIC端子モノラル(M3) マイク感度1: 26 mV 感度2: 8 mV	●充電端子	●充電端子
出力端子	—	イヤホン 32 Ωモノラル(M3ジャック)	
実用最大出力	—	25 mW(JEITA)	
送信出力	1 mW		
電源	●充電式ニッケル水素電池：DC2.4 V(付属電池×2個) ●乾電池：DC3.0 V(単3形乾電池×2個)		
電池持続時間*	約15時間	約13時間	約15時間
最大外形寸法 (幅×高さ×奥行)	61.5 mm×171.5 mm ×19.5 mm	61.5 mm×171.5 mm ×19.5 mm	61.5 mm×114.0 mm ×19.5 mm
質量(電池を含む)	約116 g	約116 g	約111 g

\*付属の充電式ニッケル水素電池を、専用充電器RD-9622Zで約6時間充電時

(ナショナルネオ《黒》乾電池(R6PU)使用時も同じです。)

- 本機のチャンネル表示はわかりやすくするため、弊社で便宜上決めているものです。
- この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

## 保証とアフターサービス

### 修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は…

### まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた、お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

### ■保証書 (表紙の下をご覧ください)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保管してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

### ■補修用性能部品の保有期間

当社は、このワイヤレスマイクロホン、ワイヤレス受信機の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご連絡いただきたい内容			
製品名	ワイヤレスマイクロホン、ワイヤレス受信機	お買い上げ日	年 月 日
品 番	RD-M650Z, RD-660Z, RD-650Z/12, RD-650Z/34	故障の状況	できるだけ具体的に

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。<http://panasonic.jp/support/>

## 修理に関するご相談

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル (全国共通番号) ☎ **0570-087-087**

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口にご連絡ください。

※電話番号をよくお確かめのうえ、おかけください。

## ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口へ転送させていただきます。

北海道地区					
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎ (011)894-1251	帯広	帯広市西20条北2丁目23-3 ☎ (0155)33-8477	函館	函館市西栲楸589番地241 (函館流通卸センター内) ☎ (0138)48-6631
旭川	旭川市2条通16丁目1166 ☎ (0166)22-3011				

東北地区					
青森	青森市大字浜田字豊田364 ☎ (017)775-0326	岩手	盛岡市厨川5丁目1-43 ☎ (019)645-6130	山形	山形市平清水1丁目1-75 ☎ (023)641-8100
秋田	秋田市外旭川字小谷地3-1 ☎ (018)868-7008	宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎ (022)387-1117	福島	郡山市亀田1丁目51-15 ☎ (024)991-9308

首都圏地区					
栃木	宇都宮市上戸祭3丁目3-19 ☎ (028)689-2555	埼玉	福川市赤堀2丁目4-2 ☎ (048)728-8960	山梨	甲府市宝1丁目4-13 ☎ (055)222-5171
群馬	前橋市箱田町325-1 ☎ (027)254-2075	千葉	千葉市中央区末広5丁目9-5 ☎ (043)208-6034	神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎ (045)847-9720
茨城	つくば市筑穂3丁目15-3 ☎ (029)864-8756	東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎ (03)5477-9780	新潟	新潟市東明1丁目8-14 ☎ (025)286-0171

中部地区					
石川	金沢市横川3丁目20 ☎ (076)280-6608	長野	松本市寿北7丁目3-11 ☎ (0263)86-9209	岐阜	岐阜市中鶯4丁目42 ☎ (058)278-6720
富山	富山市根塚町1丁目1-4 ☎ (076)424-2549	静岡	静岡市葵区千代田7丁目7-5 ☎ (054)287-9000	高山	高山市花岡町3丁目82 ☎ (0577)33-0613
福井	福井市問屋町2丁目14 ☎ (0776)25-5001	愛知	名古屋市長瑞穂区塩入町8-10 ☎ (052)819-0225	三重	津市久居野村町字山神421 ☎ (059)255-1380

よくお読みください

### 修理を依頼される時

もう一度取扱説明書をよくお読みいただき、ご確認のうえ、直らないときは、お買い上げの販売店へご連絡ください。

### ●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をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

### ●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

### ●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。**【技術料】**は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

**【部品代】**は、修理に使用した部品および補助材料代です。

**【出張料】**は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い	
松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報や相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話させていただくときのため、ナンバー・ディスプレイを採用しています。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、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。	

## 使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル 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でのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル ☎ **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787

Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

## Panasonic

持込修理

## パナソニック音響製品保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご相談ください。詳細は裏面をご参照ください。

品 番	RD-M650Z, RD-660Z, RD-650Z/12, RD-650Z/34		
保証期間	お買い上げ日から <b>本体1年間</b>		
* お買い上げ日	年 月 日		
* お客様	ご住所 お名前 電 話 ( ) -	<b>様</b>	
* 販売店	住所・氏名 電 話 ( ) -		

切り取り線

### 松下電器産業株式会社

### ネットワーク事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号 TEL(06)6908-1551

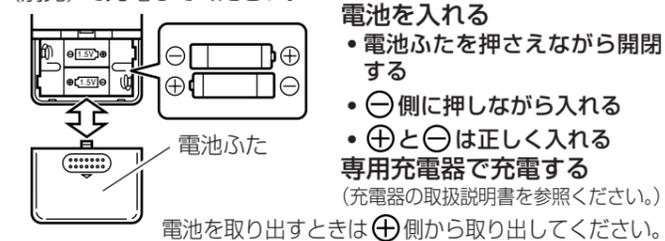
ご販売店様へ \*印欄は必ず記入してお渡しく下さい。

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

# 電源の準備

## 充電式電池(付属)を使う

最初にワイヤレスマイクロホン、ワイヤレス受信機を使用するときは、充電式ニッケル水素電池(付属)を入れ必ず専用充電器(別売)で充電してください。



## 充電式ニッケル水素電池(付属)の充電時間・使用時間のめやす

専用充電器	充電時間	使用時間	
		RD-M650Z, RD-650Z/12, RD-650Z/34	RD-660Z
RD-9622Z	約6時間		
RD-9502Z RD-9511Z RD-9522Z	約3時間	約15時間	約13時間

- 使用時間は使用条件によって短くなる場合があります。
- 電池残量確認表示が「赤」のときは専用の充電器で充電してください。
- RD-9622Z以外の充電器での充電は、充電環境によっては充電器の充電状態表示ランプが早く消灯し、使用時間が短くなる場合があります。
- 本充電式電池は約300回充電できます。充電しても使用時間が極端に短くなった場合は、電池の寿命です。電池が寿命のときは新しい専用の充電式ニッケル水素電池と交換してください。
- 長期間ご使用にならないときは、3ヶ月に一度の割合で1~2回充/放電をくり返してください。電池性能の劣化を防ぐことができます。

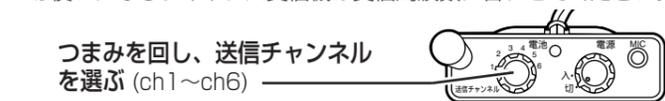
## 乾電池(別売り)を使う

単3形乾電池でもご使用になれます。電池の入れかたは充電式電池と同じです。(参照 上記)

# ワイヤレスマイクロホンを使う RD-M650Z

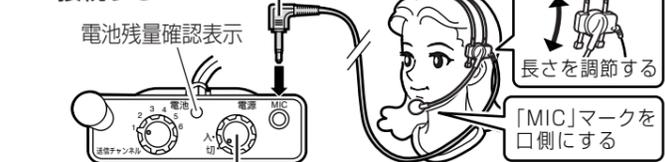
## 周波数を合わせる

お使いになるワイヤレス受信機の受信周波数に合わせてください。



## 送信する

### 1 ヘッドセット形マイクロホン(付属)を接続する

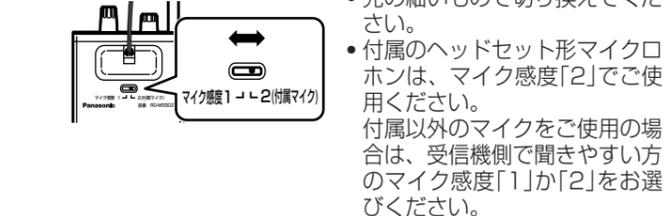


### 2 電源を入れる

- 電池残量確認表示「緑」が点灯し、マイク送信ができます。
- 使用後は必ず電源を切ってください。

## マイク感度を選ぶ

### スイッチを切り換える



5

# ワイヤレス受信機を使う

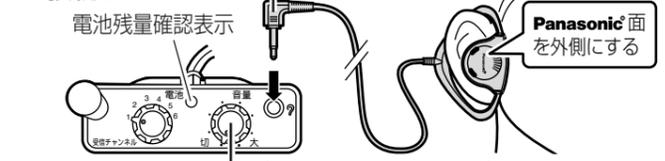
## 周波数を合わせる

お使いになるワイヤレスマイクロホンの送信周波数に合わせてください。



## 受信する RD-650Z/12, RD-650Z/34, RD-660Z

### 1 耳かけ式イヤホン(付属)を接続する

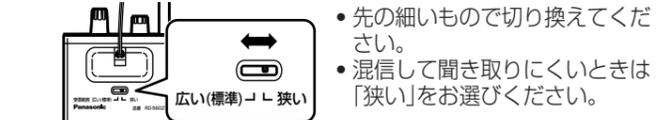


### 2 電源を入れ、音量を調節する

- 電池残量確認表示「緑」が点灯し、ワイヤレスマイクロホンからの案内などを聞くことができます。
- 使用後は必ず電源を切ってください。

## 受信範囲を選ぶ RD-660Zのみ

### スイッチを切り換える



# 使用上のお願い

## 受信のポイント

- 本体、コードを動かすと受信状態が変わることがあります。コードを動かして最適な位置でご使用ください。
- 雑音が多く聞き取りにくい場合は、ワイヤレスマイクロホンの近くでご使用ください。近距離でも状態によっては受信しにくいことがあります。
- 異なったチャンネルのワイヤレスマイクロホンを3台以上同時に使用すると、混信することがあります。その場合は、それぞれのワイヤレスマイクロホンを離してご使用ください。
- パソコン、ワープロなどのデジタル機器や、自動車、蛍光灯など電気雑音のでる器具などからできるだけ離れてご使用ください。

## 電波法を守ってご使用ください

- 以下のことは法律で禁止されています。
- 本機背面の技術基準適合証明ラベルをはがして使用する。(RD-M650Zのみ)
- 分解や改造をする。
- 他人の通信を聞いて、これらを漏らしたり窃用したりする。
- 日本国外で使用する。

## 使用上のお願い

- 本機側面の充電端子間を金属物などでショートさせないでください。故障の原因となります。
- 以下のことは故障の原因となりますので、避けてください。
- 水などの液体に濡らす。
- 強い衝撃や落下。
- 風呂場などの湿気の多いところでの使用。
- 倉庫などのほこりの多いところでの使用。

## お手入れについて

- 柔らかい布でふいてください。
- ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤(中性)を含ませた布でふき、後はからぶきしてください。
- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

# 安全上のご注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

<b>危険</b>	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
<b>警告</b>	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
<b>注意</b>	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

# 危険

## 充電式電池は、本機を使って専用充電器で充電する

- 専用充電器以外で充電すると、電池の液もれや、発熱、破裂の原因になります。
- 充電式電池も必ず指定のものをご使用ください。

## 充電式電池は、はんだ付け、分解、改造したり、火の中へ投入、加熱はしない

- 電池の液もれや、発熱、破裂の原因になります。

# 警告

## 航空機内では電源を切る

- 運航の安全に支障をきたすおそれがあります。

## 医用電気機器に近づけない(手術室、集中治療室、CCU\*等には持ち込まない)

- 本機からの電波が医用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。
- \*CCUとは、冠状動脈疾患監視病室の略称です。

## 自動ドア、火災報知器等の自動制御機器の近くで使用しない

- 本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。

## 分解、改造をしない

- 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。
- 内部の点検や修理は、販売店へご依頼ください。

## 分解禁止

## 充電式電池の⊕と⊖をショートさせたり、違う種類の電池(ニッケル水素とニカド)をいっしょに使わない

- 電池の液もれや、発熱、破裂の原因になります。
- 電池には安全のためにチューブをかぶせています。これをはがすとショートの原因になりますので、絶対にはがさないでください。はがれたものは使わないでください。

# 必ずお守りください

# 注意

## イヤホン使用時は音量を上げすぎない

- 耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて使用すると、聴力に悪い影響を与えることがあります。

## 異常に温度が高くなるところに置かない

- 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。機器表面や内部部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。

## イヤホンなど肌に直接触れる部分に異常を感じたら使用を中止する

- そのまま使用すると炎症やかぶれなどの原因になることがあります。

## 電池は誤った使いかたをしない

- ⊕と⊖は逆に入れない
- 新・旧電池や、違う種類の電池をいっしょに使用しない
- 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
- ネックレスなどの金属物といっしょにしない
- 被覆のはがれた電池は使わない

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ることがあります。

- 長期間使わないときは、取り出しておいでください。
- 万一液もれが起こったら、販売店にご相談ください。液が身体や衣類に付いたときは、水でよく洗い流してください。液が目に入ったときは、失明の恐れがあります。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。

## <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。
- ご購入の場合の修理ご依頼先は、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。
- ご購入時等でご本保証書に記入の販売店が無料修理をお受けにならない場合には、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と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)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(ヘ)本書のご添付がない場合(ト)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(チ)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お客様の負担となります。また、出張修理を行った場合には、出張料はお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。取扱説明書に記載がない場合は、同梱別紙の一覧表をご参照ください。

## 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く場合がございますのでご了承ください。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欄をご覧ください。 This warranty is valid only in Japan.