



取扱説明書

Operating Instructions

ICレコーダー

IC Recorder



この取扱説明書の印刷には、環境にやさしい大豆インキを使用しています。



品番 **RR-QR170**
RR-QR160

お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
 この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
 特に「安全上の注意」(7ページ)は、ご使用前に必ずお読み
 いただき、安全にお使いください。
 お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みくだ
 さい。

保証書付き 上手に使って上手に節電

この取扱説明書はEコマース認定の再生紙を使用しています。

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

© 2004 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (松下電器産業株式会社) All Rights Reserved.

RQT7867-S
F1104KT1114

ヒント 1

操作の前には
ホールド解除

●電源ボタンはありません。

ヒント 2

録音した内容は
フォルダーの中
に入ります

●各フォルダーには
最大99件入ります。

ヒント 3

高音質で
録るときはHQ
長時間はSP

ヒント 4

距離に合わせて
マイク感度を
切り換える

近くを録るとき **LO**

遠くを録るとき **HI**

メモ用

録音モードと全フォルダー総録音時間のめやす

モード	RR-QR160 (黒)	QR-QR170 (白)
HQ (高音質)	2 時間 20 分	4 時間 50 分
FQ (標準)	4 時間 40 分	9 時間 40 分
SP (長時間)	8 時間 10 分	16 時間 30 分

長時間 →

● 各設定操作中に10秒以上何も操作しないと、時刻表示になります。

● 途中で操作/設定を中止するときは[■]を押す。

(停止中)

・フォルダー
・メニュー
数秒押す
(2秒以上)

例：マイク感度*1

保護*2

無録音防止

再生速度

連続再生

時計

タイマー再生*3

タイマー録音*3

操作音

[◀▶▶▶]で選択、[▶]で決定。

*1……メモ録音時は表示されません。
*2……用件が録音されていないときは表示されません。
*3……時計が設定されていないときは表示されません。

会議録音
(フォルダーや録音モードを選んで録音できます。)

メモ録音
(メモをとるように簡単に録音できます。)

メモ録音では、自動的に以下の設定が選択されます。

- (メモフォルダー固定)
- (HQ固定)
- (メモ録音用固定)

録音開始

録音停止

●録音情報が表示されます。

録音日
録音開始時刻
録音時間
(フォルダー内)総用件数

無音状態になると、自動的に録音を一時停止します。

1 メニューを表示 2 "●" を選択 3 "On" を選択

数秒 [◀▶] → [▶] → [▶] [◀▶] → [▶] [▶] (決定)

・フォルダー/メニュー 押し

■解除するには ➡ 手順3で "OFF" を選択。

！ 大事な用件を録音するときには解除してください。

！ 録音開始3秒間には必ず録音されます。

付属品の確認

(品番は2004年10月現在のもので
す。変更される場合があります。)

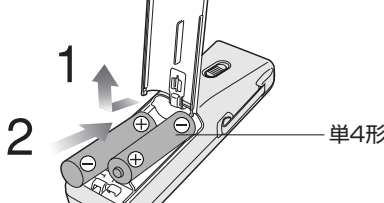
BR-QR170

- モノラルマイク
(LOFBBA0000002)
- ステレオインサイドホン
(LOBAB0000172)
- 単4アルカリ乾電池：2本

RR-QR160

- モノラルマイク
(LOFBBA0000002)
- 単4アルカリ乾電池：2本

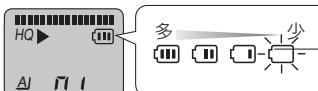
■**買い替えは**
 かつこ内の番番で、お買い上げの
 販売店にご注文ください。



1 2 単4形

●充電式電池をお使いのときには、Panasonicの充電式電池をお
 すすめします。(乾電池よりも電池持続時間は短くなります。)

■**電池残量表示** (録音・再生中に表示)



電池交換

●電池交換は、各設定を保持するため、30秒以内に行って
 ください。録音内容は常に保持されます。

再生

■A~Dフォルダー

選択後、録音時の情報を表示

■音量調節するには (0~20)

戻る

●ポンドして再生中の用件を頭出し (前用件に戻るには2回押す)

●押したままで早戻し

進む

●ポンドして次の用件を頭出し

●押したままで早送り

停止

([▶]で再生再開)

●数秒押して用件のリピート再生入/切。

！連続再生設定中はリピート再生できません。(※4ページ)

消去

■メモフォルダー

消去

数秒押す

！消去すると、元には戻りません。

■選んだ用件

■フォルダー内全用件

■全てのフォルダー

消去 (消去)

■各用件の始め5秒を通して聞く


1 フォルダーを選択




2 [▶]を数秒押す



(もう一度押すと通常再生に戻ります。)

！リピート再生の設定は解除されます。

再生速度を変える
(5段階)


1 メニューを表示
 数秒 押す
 ・フォルダー/メニュー




2 "SPEED"を選択
  →  (決定)




3 速さを選択
 (遅い) → (速い)  (決定)

■通常に戻すには ⇒ 停止中に [■] を数秒押す (3秒以上)

連続再生

1 メニューを表示
 数秒 押す
 ・フォルダー/メニュー

2 ▶、⏮ を選択
  →  (決定)

3 "On"を選択
  →  (決定)

! リピート再生の設定は解除されます。
 ■解除するには ⇒ 手順3で"OFF"を選択。

時計を合わせるまで点滅



- 電池を入れた直後は、下記の手順3から行ってください。
- 合設定動作中に10秒以上何も操作しないと、表示部が時計を合わせる前の状態に戻ります。その場合は最初から設定操作をやり直してください。

<p>1 メニューを表示</p> <p>「フォルター/メニュー」 数秒押す</p>	<p>例：マイク感度</p> <p>●メニューが表示されます。</p> <p>56.66</p>
<p>2 “yEA”を選ぶ</p>	<p>[<< >>]で “yEA”</p> <p>表示 → [>>] (決定)</p>
<p>3 時計を合わせる</p>	<p>■年 (例) “2005” [<< >>]で合わす → [>>] (決定)</p> <p>■月、日 “11” [<< >>]で合わす → [>>] (決定)</p> <p>■12時間/24時間制 “24H” [<< >>]で合わす → [>>] (決定)</p> <p>■時刻 “000” [<< >>]で合わす → [>>] (決定)</p>

●時計精度は、室温で月差約60秒です。

●電池交換時は、電池を入れ、電池ふたをしめるまで、時計がとまります。

1

移動

- 1 フォルダを選択
- 2 メニューを表示
- 3 "A~D" を選択
- 4 用件を選択
- 5 保護

移動させたい（用件を再生） → [移動先] フォルダメニュー → 数秒押す → [戻る] → [決定]

移動先のフォルダー
移動先の用件数

A~D から、メモ用フォルダーへの移動はできません。

ポータブルMDレコーダーやカセットレコーダーへ

ダイビングしたい用件を再生

録音

別売オーディオコード (RP-CA3A)

モノラルミニプラグ ステレオミニプラグ

別売オーディオコード (RP-CA14A)

モノラルミニプラグ モノラルミニプラグ

ステレオマイク

モノラルマイク

カセットレコーダーから

マイク (ステレオ)

録音停止

別売オーディオコード (RP-CA3A)

モノラルミニプラグ ステレオミニプラグ

別売オーディオコード (RP-CA14A)

モノラルミニプラグ モノラルミニプラグ

ヘッドホン 端子

ダイビングしたい用件を再生

タイマーを使う

準備：録音するフォルダーと録音モードを選択。(※2ページ)

1 メニューを表示 2 〇●、rECを選択 3 時刻を設定する

タイマー録音

・フォルダーメニュー
数秒押す

① [] → [] (決定) ② [] → [] (決定) ③ [] → [] (決定)

① [] → []で“On”を選択 ② []で開始時刻を合わせ ③ []で終了時刻を合わせ

タイマー再生

準備：再生する用件を選択。(※2ページ)

1 メニューを表示 2 ▶●、PLAYを選択 3 時刻を設定する

・フォルダーメニュー
数秒押す

① [] → [] (決定) ② [] → [] (決定)

① [] → []で“On”を選択 ② []で開始時刻を合わせ

■解除するには ➡手順3-①で“OFF”を選択。
 ■設定時刻を確認するには ➡メニューから“〇●、rEC”または“▶●、PLAY”を選択し、[]を押す。
 ! タイマー再生中に“○”または“▶”が表示されていてもリピート再生や連続再生は働きません。

各部の名称

表示部

録音レベル (録音時) 録音表示
空き容量

電池残量表示

録音モード
再生表示
フォルダー
用件

録音 (再生)
経過時間

現在時刻 (待機中)

1 内蔵マイク

2 表示画面

3 再生/決定

4 停止

5 フォルダ／メニューボタン

6 録音ランプ

7 録音/停止ボタン

8 会議/メモつまみ

9 音源(ヘッド)ボタン

10 録音モードボタン

11 スピーカー

12 再生/決定

13 停止

14 早戻し、早送り/選択ボタン

15 マイク (プラグインパワー)端子

16 9 (インサイドホン)端子

17 ホールドつまみ

18 クリップ

19 電池ふた

20 ハンドストラップ (市販) 取付け穴

いろいろな機能

操作音を消す

1 メニューを表示
 2 “bEEP”を選択
 3 “OFF”を選択

■操作音を鳴らすには ➡ 手順3で“On”を選択。

誤操作を防止する (ホールド)

停止中や録音中などに誤ってボタンが押されても、操作を受け付けませんようにします。

●ホールド中にボタンを押すと左の表示になります。

■解除するには ➡ 手順3で“Off”を選択。

●使用していないときは、ホールドにしておくと電池を長持ちさせることができます。(全表示消灯)

こんな使い方もできます

録音 ← 通話中

別売テレホン用マイク (RP-WA1A)

マイク (別売)

電話音声
録音できる

安全上のご注意

【注意】 使いになる人や他の人への危害、財産への危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。

この表示内容を無視して誤った使い方をしたとき発生す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。

【警告】 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。

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。）


【注意】 異常に温度が高くなるところに置かない

- 盛蓋表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。
- 夏の閉め切った自動車内や、直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは短くお守りください。

乾電池は誤った使い方をしない

- ⊕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用しない
- 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
- 乾電池は充電しない
- ネグレスなどとの金属物といっしょにしない
- 破損したのかれた電池は使わない
- 長期間使用しないときは、乾電池を出していただく
- 取り扱ひを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や爆発の原因になることがあります。

- ❌ このような絵表示は、してはいけません【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。



警告

分解・改造しない

- 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。
- 点検や修理は、販売店へご相談ください。

乗り物を運転中は、使用しない

- 周囲の音が聞こえにくく、交通事故の原因になります。
- 歩行中でも周囲の交通に十分注意してください。

インサイド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ると、聴力に悪い影響を与えることがあります。

インサイドホンなど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。

スピーカーに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、時計などが正しく動かなくなることがあります。
- スピーカーは防磁設計ではありません。テレビやパソコン等の近くに置かないでください。

主な仕様

電源 : DC 3.0 V (単4形乾電池×2本使用)
 実出力 : 230 mW (JEITA)
 周波数特性 : 240 Hz~5100 Hz (HQモード)
 : 230 Hz~3400 Hz (FQ/SPEモード)
 S/N比 : 36 dB (HQモード)
 出力端子 : インジパホン : 0.4 mW 16 Ω (M3ジャック)
 入力端子 : マイク : 0.56 mV (M3ジャック、プラグインパワー対応)
 : スピーカー : 28 mm 丸形 8 Ω
 最大外形寸法 : (幅×高さ×奥行) : 35.0 mm × 99.6 mm × 24.0 mm (JEITA)
 本体寸法 : (幅×高さ×奥行) : 32.8 mm × 99.3 mm × 22.5 mm
 質量 : 約 61 g (乾電池含む) 約 38 g (乾電池含まず)
 使用温度範囲 : 0℃~40℃
 電池持続時間 (JEITA)

電池(単4形・2本)	録音モード	再生時	録音時
パナソニックアルカリ 乾電池	HQモード	約10時間	約15時間
	FQ/SPモード	約12時間	約20時間

- 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。
- 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>

1. 取扱説明書、本書に付いたマニュアル等の注意事項に従った使用状態で保証期間満了後に故障が生じた場合は、無料修理をさせていただきます。

(ア) 切り損じた本機または付属品の部品は、お買い上げの販売店にお申し付けください。

(イ) お買い上げの販売店にて無料修理をご依頼しにもらない場合には、お近くのにご相談窓口にご連絡してください。

2. このご相談窓口の修理で収められない場合は、お買い上げの販売店またはご相談窓口等でご来店いただき、お近くのにご相談窓口へご連絡をお願いいたします。

3. 保証期間中にまたもやの場合には原則として有料とさせていただきます。

4. ます、使用上及び取り扱いが不当な修理や改造による故障及び損傷、落下による破損、外部からの取付部材の修繕、輸送、落下などによる破損及び損傷

(ア) 火災、水害、落電、その他天災地災及び公暴、地震、力入電（雷突、雷打）などによる故障及び損傷
(イ) 雷電、高圧電線 などによる故障及び損傷
(ロ) 車道、船舶等に接触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

(ハ) 本書のお添付した年月日、お客様名、販売店名の記入のない修理依頼書、あるいは手書きを書き置かれた場合
(チ) 対応修理の対価を請求できる旨をお送りいただいた場合の送料増徴に同意しないお客様はお受けできません。（日本郵政特約を行なった場合には送料増徴はございません。）
5. 本書に再発行されたものではありませんので大切に保管してください。
6. お近いうちに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。

修理メニュー

※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約束するものではありません。従ってこの保証書によって、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不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くのにご相談窓口にお問い合わせください。

取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。

Operating Instructions (Refer to the illustration above for the location of the controls.)

Setting the time

1. While stopped, press and hold **⏸** until the display changes.
 2. Press [**◀**, **▶**] until "yEAr" appears and press [**▶**].
 3. Press [**◀**, **▶**] to change the year.
 4. Press [**▶**] to confirm.
- Repeat the steps 3 and 4 to change the month, day, 12 or 24 hour display, and time.

Recording

Meeting recording

1. Move **8** to [会議].
2. Press **5** to select the folder to record into.
3. Press **10** to change recording mode.
 HQ: High, FQ: Fine, SP: Standard

- ④ Press and hold **5** until "SEnSE" appears and press **[▶]**.
- ⑤ Press **[◀◀, ▶▶]** to select "HI" or "LO" and press **[▶]**.

5. Press **7** to start recording.
 6. Press **7** or **[■]** to stop recording.
- “FULL” is displayed:**

- The memory or folder is full. To continue recording, erase unneeded files or select another folder.

- ### Dictation recording
1. Move **8** to [×].
 2. Press **7** to start recording.
 3. Press **7** or **■** to stop recording.

故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。なお、直らない場合や、この表以外の症状は、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんなときは	ここをご確認ください	こんなときは	ここをご確認ください	こんなときは	ここをご確認ください
操作ができない	● ホールド状態になっていませんか？(※ 6 ページ) ● 電池ふたはきちんと閉まっていますか？ ● 乾電池が外れませんか？ ● 電池ふたに取付けゴムがはがれていませんか？ ● 電池が消耗していませんか？	“FULL” と表示する	● フォルダに 999 の件数が入っていませんか？ ● 最終録音時間に達していませんか？ (不要な件数を消去してください。)	タイマー録音できない 他機器で使える電池の本体で使用できない	● 録音可能時間が 1 分未満だと設定できません。
“U01” 表示が出る	● 電池が消耗していませんか？	スピーカーから音が出ない 件数、フォルダが消え 件数が移動できない	● インサイドホン接続していませんか？ ● 件数がロックされていませんか？(※ 2、3 ページ) ● 件数が入っていないフォルダを選んでいませんか？ ● 999 録音したフォルダに移動していませんか？ ● A→D フォルダからメモフォルダへの移動はできません。(※ 2、3 ページ)	フォルダが選べない	● 本体は、時計等のメモリー保護のため、電池容量がわずかになった時点で寿命と判定しています。 ● [●フォルダー]・[メニュー] をポンと押してください。2 秒以上押し続けるとメニューモードに入ります。
“2004” もしくは “2005” が点滅する	● 時計を合わせてください。(※ 1 ページ)	録音内容が消えている	● 録音中、落下等の衝撃が伝わったり、電池が外れたり、電池ふたが開くと、消えることがあります。	音がわる	● 音声以外の音を録音すると、再生時音がわる場合があります。
“TEE” が表示される。 消去した容量分、空き 容量が増えない	● 録音、消去を繰り返すと起こることがあります。 (ロックを外し、全フォルダを消去すると元に戻ります。(※ 2、3 ページ))	タイマー録音 / 再生が 設定できない	● 現在時刻から 24 時間以内で設定可能です。 ● 時計を合わせていますか？(※ 1 ページ)		
インサイドホンから音が 聞こえない、聞こえにくい 雑音がある	● インサイドホンプラグはしっかりと差し込まれていますか？ ● プラグが汚れていませんか？	タイマー録音 / 再生が 動作しない	● 電池が外れ、時計情報が失われると設定が解除されます。		
録音が途中で止まる	● VOS が働いていませんか？(※ 4 ページ)	タイマー録音 / 再生を同 時に設定できない	● 両方設定した場合は、後設定した方が働きます。		
録音日時が表示が “----” になる	● 時計を合わせていますか？(※ 1 ページ)				
再生速度が遅い、速い	● 再生速度を変更していませんか？(※ 4 ページ)				

お手入れ

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。
- 化学そうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

保証とアフターサービス よくお読みください

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、保存してください。

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ICレコーダー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。

修理を依頼するとき

な、6ページの「故障かな!？」の表に従ってご確認のあと、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ご購入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お持ちください。

● **保証期間を過ぎたときは**
修理すれば使用できる製品については、ご希望により修理させていただきます。
※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、製品のあき場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
製品名	ICレコーダー	お買い上げ日	年 月 日
品番			
故障の状況	できるだけ具体的に		

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  ダイヤル 0120-878-365  携帯・スマホ、PHSでの利用は 06-6907-1187 FAX  0120-878-236 Help desk for foreign residents in Japan (外国人・海外在住者商品 (ソニー・商品名) 等のご相談窓口) Tokyo (33) 3256-5444 Osaka (66) 646-6787 Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/International holidays)		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)  050-087-087 ●お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。 ●携帯番号・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
---	--	--