



## 取扱説明書 Operating Instructions FM-AM-ラジオNIKKEI 3バンドレシーバー<sup>1</sup> FM-AM-RADIO NIKKEI 3-Band Receiver

品番 RF-NT850RA

このたびは、パナソニック  
製品を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」(13~15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。

・小物部品については乳幼児の手の届か  
ないところに適切に保管して  
ください。

\*品番は2010年10月現在のものです。品番は変更されることがあります。

保証書付き

会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください

PC <http://club.panasonic.jp/>

携帯



\*このサービスはWEB限定のサービスです。

パナソニック株式会社

ホームエンターテインメント事業部

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

©Panasonic Corporation 2010 VQTZ284-2 F0610NJ2044

持込修理

Panasonic

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書裏面に記載して  
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  
上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

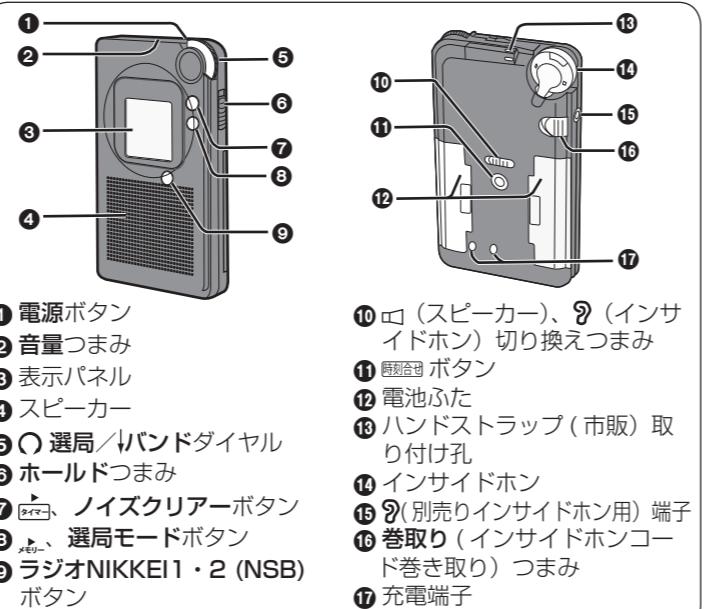
品番	RF-NT850RA
保証期間	お買い上げ日から <b>本体 1年間</b>
※お買い上げ日	年 月 日
※お客様	ご住所 お名前 電話 ( )
※販売店	住所・販売店名
電話	( ) -

パナソニック株式会社  
ホームエンターテインメント事業部

〒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ださい。

## 各部のなまえ



### お知らせ

ボタン操作時に表示パネルが約5秒間明るくなり、暗いところで見るのに便利です。

### お願い

充電端子は金属で傷をつけたりショートさせないでください。

## 仕様

### 受信周波数 :

バンド	Jステップ	9 kHzステップ	10 kHzステップ
AM	522-1629 kHz	522-1629 kHz	520-1710 kHz
FM	76.0-90.0 MHz	87.5-108.0 MHz	87.5-108.0 MHz
ラジオNIKKEI第1	3.925/6.055/9.595 MHz	—	—
ラジオNIKKEI第2	3.945/6.115/9.760 MHz	—	—

### 電池持続時間 (JEITA) :

バンド	インサイドホン使用時	スピーカー使用時
AM	約 52 時間	約 26 時間
FM	約 27 時間 30 分	約 19 時間
ラジオNIKKEI第1・第2	約 48 時間	約 23 時間
■ パナソニックマンガン単4形乾電池 R03 使用時		
バンド	インサイドホン使用時	スピーカー使用時
AM	約 45 時間	約 22 時間 30 分
FM	約 24 時間	約 15 時間
ラジオNIKKEI第1・第2	約 40 時間	約 20 時間

実用最大出力 : 100 mW (JEITA)

スピーカー : 2.8 cm 丸形 8 Ω

電 源 :

充電式電池 : DC 2.4 V (専用充電式電池×2本)

乾電池 : DC 3.0 V (単4形乾電池×2本)

最大外形寸法 : 幅55.6 mm × 高さ 91.5 mm × 奥行き 15.4 mm (JEITA)

本体寸法 : 幅 55.0 mm × 高さ 91.0 mm × 奥行き 14.4 mm

質 量 : 約 85 g (充電式電池含む)

約 62 g (充電式電池含まず)

充電器 :

バッテリーチャージャースタンド :

入 力 : DC 4.5 V, 150 mA

出 力 : DC 3.5 V, 130 mA

ACアダプター :

入 力 : AC 100 V, 50/60 Hz, 4 VA

出 力 : DC 4.5 V, 200 mA

本体を置いていないときの充電器の消費電力 : 2.0 W

・時計精度は室温において月差約1分です。

・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。

## 電源の準備

### 電池を入れる

1. 電池ふたをあける

2. 電池を入れる  
(バネ側に押して入れる)

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1  
2

1



# その他の機能

## エリアに放送局を追加する

新しい放送局が開局されたときなど、各バンドに1局ずつ追加できます。

- ① エリア モードにする (P5 ページ)
- ② ラジオボタンを押して、バンドを選ぶ。押すたびにバンドが変わります。
- ③ 周波数が点滅するまで、メモリー選局ボタンを押し続ける。(約2秒間)  
以下の手順は点滅中(約15秒以内)に行う
- ④ ラジオボタンを回して選局する。
- ⑤ メモリー選局ボタンを押す。

各バンドともメモリーファイル A として追加されます。

### ■不要な放送局を削除するには

- ① 消したい放送局を選ぶ。
- ② 周波数が点滅するまでメモリー選局ボタンを押しつづける。(約2秒間)  
以下の手順は点滅中(15秒以内)に行う
- ③ フルセレクトボタンを押す。(---が点滅します。)
- ④ メモリー選局ボタンを押す。(選択した放送局が削除されます。)

### ■消した放送局をもう一度使うときは

- 上記①～④の方法でもう一度設定します。
- 他の地域のエリア番号を設定したあと、もう一度もとのエリア番号を設定する。(P5 ページ)

## アラームを鳴らす

設定した時刻になると、アラームが3分間鳴り続けます。(ラジオを聞いている時でも、設定時刻になると鳴ります。)

準備: 時刻を正しく合わせておく。(P4 ページ)

- 例: 午前8時30分に電源が入っているときは  
アラームを鳴らす
- 1 電源ボタンを押して 電源を切る  
① が点灯しているときは
  - 2 ワイドタイマーを押して “①” を消す
  - 3 時計表示が点滅するまで 点灯
  - 4 ラジオボタンを回して  
押し続ける(約2秒間)  
以下の手順は点滅中(約15秒以内)に行う
  - 5 ワイドタイマーを押す  
アラーム設定したい時刻に合わせる  
設定時刻になるとインサイドホンからアラーム音が聞こえます。

### お知らせ

- アラームは解除されない限り、毎日設定した時刻になると働きます。
- 音声出力をヘッドホンにしておくと(P6 ページ)、スピーカーからアラーム音が聞こえます。

### ■アラーム音を止めるには

どのボタンを押してもアラーム音は止まります。  
ホールド状態(P4 ページ)のときでも操作できます。

### ■タイマーを解除するには

電源「切」の状態で ワイドタイマーを押し、“①”を消灯させる。

### ■設定時刻を確認するには

電源「切」、“①”点灯の状態で、ワイドタイマーをポンポンと2回押す。  
設定時刻が約2秒間表示され、その後時計表示に戻ります。

## 海外で受信するには

AMの周波数ステップやFMの周波数範囲は、国や地域によって異なります。海外で使用するときは、下記の操作を行ってからお使いください。

- 電源ボタンを押して電源を入れる。
  - “J”などのステップが表示されるまで、フルセレクトボタンを押し続ける(約5秒間)。
  - (約15秒以内に) ラジオボタンを回してステップを選ぶ。  
次の順序で切り換わります。(下に回したとき)
    - “J” : 国内専用
    - “AM 10” : AM10 kHz 地域(北米、中南米、東南アジアの一部)
    - “AM 9” : AM9 kHz 地域(東南アジア、ヨーロッパ)
  - (約15秒以内に) 周波数が表示されるまでフルセレクトボタンを押し続ける(約5秒間)。
- 途中で表示がもとに戻ったときは  
手順②からやり直す。
- お知らせ  
ステップを切り換えると、メモリー(あらかじめ記憶されているエリーバンクは除く)は消えます。
- 海外ステップ(AM 10、AM 9)のとき  
• ラジオNIKKEIは受信できません。  
• 選局モードは、(マニュアル) マイバンクのみになります。  
(エリア)は使えません。
- 日本で受信するには  
手順③で “J”を選んで、設定し直してください。

## ご参考

### 道路交通情報を聞くには

道路交通情報サービスを実施している場所で、1620 kHzまたは1629 kHzを選局してください。

### インサイドホンについて

- からみ防止のために、使用しないときはコードを巻き取ってください。ポケットに入りやすくなります。
- インサイドホンの引き出し、収納は必ず電源「切」にしてから行ってください。(受信中に使うと雑音が入ることがあります。)

### 液晶表示への温度の影響について

パネルの液晶表示は、極端な高/低温の場所では異常になったり、表示速度が遅くなったりすることがあります。(常温に戻すと、もとに戻ります。)

### お手入れ

- 本機が汚れたら、乾いた柔らかい布でふいてください。
- 汚れがひどいときは、水にひたした布をよく絞ってから汚れをふき取り、その後、乾いた布でふいてください。
  - ベンジン、シンナー、アルコール、台所洗剤などの溶剤または化学ぞうきんは、外装ケースが変質したり、塗装がはがれるおそれがありますので使用しないでください。

### 使用上のお願い

- 故障防止のために、以下のことは避けてください。
- 強い衝撃や落下
  - 風呂場など湿気の多いところや、倉庫などほこりの多いところでの使用
  - 雨にぬらす
  - 建物や乗り物の中では電波が弱まり、聞こえにくくなることがあります。できるだけ窓際でお聞きください。
  - 本機のスピーカーは、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。
  - 携帯電話と本機を近づけると雑音の原因となりますので、離してお使いください。

- 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>
- 使用済み充電式電池の取り扱いについて  
+ 端子をセロハンテープなどで絶縁してください。  
- 端子をはがさないでください。  
- 分解しないでください。

## 保証とアフターサービス

修理・使いかた・お手入れなどは…

### ■ まず、お買い上げの販売店へご相談ください。

▼ お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	( )	年	月	日
電話	( )			
お買い上げ日				

### 修理を依頼されるときは…

この説明書をよくお読みのうえ、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-ラジオNIKKEI 3バンドレシーバー  
● 品番 RF-NT850RA  
● 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をさせていただきますので、おそれありますが、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、このFM-AM-ラジオNIKKEI 3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。

### ■ 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。

※ 「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は…

#### パナソニック修理ご相談窓口

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ない場合は、各地の「修理ご相談窓口」におかけください。

### ● 使いかた・お手入れなどのご相談は…

#### パナソニックお客様ご相談センター

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。

- 上記電話番号がご利用いただけない場合 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/nationalholidays)

※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。

※ ご使用の回線(1P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。

### 【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報をパナソニック製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問い合わせ内容を正確に把握するため、ご相談内容を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は発信番号を通知いただいておりますので、ご了承願います。当社は、お客様の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、第三者に個人情報を開示・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。

## よくお読みください

### 各地域の修理ご相談窓口

※電話番号をよくお確かめの上、おかげください。

・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)894-1251	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭川  (0166)22-3011	旭川市2条通16丁目1166
	帯広  (0155)33-8477	帯広市西20条北2丁目23-3
	函館  (0138)48-6631	函館市西桔梗589番地241 (函館流通センター内)
東北地区	青森  (017)775-0326	青森市大字田豊田字364
	秋田  (018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩手  (019)645-6130	盛岡市扇川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	郡山市龜田1丁目51-15
	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	つくば市筑穂3丁目15-3
	埼玉  (048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
	千葉  (043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
首都圏 地区	東京  (03)5477-9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
	山梨  (055)222-5822	甲府市宝1丁目4-13
	神奈川  (045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
	新潟  (025)286-0180	新潟市東区明1丁目8-14
	石川  (076)280-6608	金沢市玉鉢2丁目266番地
	富山  (076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
	福井  (077)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
中部地区	愛知  (052)819-0225	名古屋市瑞穂区塙入町8-10</td

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。

■表示内容を無視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。

## 危険

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。

## 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。

## 注意

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。

## 本機について

## 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、販売店へご依頼ください。

### 分解禁止

### ■自動車やバイク、自転車などの運転中は、インサイドホンで使用しない



・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(特に、踏切や横断歩道)でも周囲の交通に十分注意してください。

## 注意

### ■異常に温度が高くなるところに置かない



・機器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あたるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

### ■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、時計などが正しく動かなくなることがあります。

### ■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て聞くと、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。

## ACアダプターについて

## 警告

### ■プラグは根元まで確実に差し込む



- ・差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
- ・傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

### ■ぬれた手で、ACアダプターの抜き差しはしない



- ・感電の原因になります。

### ■コード・プラグを破損するようなことはしない



- ・傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。

### ■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない



- ・たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

### ■プラグのほこり等は定期的にとる



- ・プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり火災の原因になります。ACアダプターを抜き、乾いた布でふいてください。
- ・長期間使用しないときは、ACアダプターを抜いてください。

## 注意

### ■抜き差しは、ACアダプター本体を持つ



- ・コードを引っ張ると、コードが傷ついたり、ちぎれたりし、火災や感電の原因になることがあります。

### ■付属のACアダプターを使う



- ・指定外のACアダプターで使用すると火災や感電の原因になります。

## 充電式電池について

## 危険

### ■専用の充電器で充電する



- ・指定外の充電器で充電すると、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。

### ■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

### ■ $\oplus$ と $\ominus$ をショートさせない



- ・電池の液もれや、発熱、破裂の原因になります。
- ・ネックレスなどの金属物といっしょに携帯、保管する場合は、必ず付属の充電式電池ケースに入れてください。
- ・チューブ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。

## 電池について

## 警告

### ■電池は正しく取り扱う



- ・ $\oplus$ と $\ominus$ は正しく入れる
- ・長期間使用しないときは、取り出しておく

### ■電池は誤った使い方をしない



- ・指定以外の電池を使わない
- ・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、火の中に入れたりしない
- ・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、電池の液もれにより、火災や周囲汚損の原因になります。

- ・万一液もれが起こったら、販売店にご相談ください。
- ・液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

### ■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。

## 故障かな!?

こんなときは	ここをご確認ください	参照ページ
操作ができない。	ホールド状態("■"が点灯)になっていませんか?	4
表示パネルに"U01"表示が出る。	電池が消耗していませんか?	3
受信中、電源が切れる。	「90分オートパワーオフ機能」が働いています。 90分以上続けて楽しむときは、この機能を解除してください。	4
受信できない。	現在地のエリア番号を選んでいますか? アンテナを調整していますか?	5 7
"エリア"表示が出ない。	周波数ステップを"J"表示にしていますか?	10
バンド表示(FM、AM)が切り換わらない。	〔マニュアル〕〔エリア〕モード 〔マイバンド〕モード バンドの切り換えはできません。	6、7 8
表示パネルに"F56"表示が出る。	充電時間が不十分ではありませんか? (もう一度バッテリーチャージャーで差し込み、充電してください。 十分に充電されている状態で、"F56"が表示される場合は本体不良ですので販売店にご相談ください。	—
充電中、表示パネルに"F76"表示が出る。	ただちに充電をやめて電池の向きを確認してください。電池の向きが正しい状態で"F76"が表示される場合は故障ですので販売店にご相談ください。	—

- ・本機を他のラジオやテレビなどの電気機器の近くで使用すると、互いに干渉しあって雑音が入ることがあります。
- ・本機を $0^{\circ}\text{C}$ 前後から暖かい場所へ急に移したとき、正常に動作しないことがあります。これは、本機の動作部に露が発生したためで、約60分で正常に戻ります。

CLUB Panasonic  
**Pana Sense**  
付属品・別売品は販売店でお買い求めいただけます。  
パナソニックの家電製品直販サイト「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。  
<http://club.panasonic.jp/mall/sense/>  
携帯電話からもお買い求めいただけます。  
<http://p-mp.jp/cpm>

# Operating Instructions

(Refer to the illustration on page 2 for the location of the controls.)  
Setting the time

Using the Alarm

The alarm sounds at the set time.

Preparation: Set the time.

1. Press ① to turn off the power.

2. Press and hold ⑦ until the time display flashes.

3. Turn ⑤ to set the time.

4. Press ① to complete.

Listening to the radio

Preparation:

1. Pull out the earphone ①.

2. Press ① to turn the unit on.

FM, AM

1. Press ③ to select the tuning mode.

(Free, "エリア" AREA or "■■■" MY BANK, and AREA/MY BANK change)

Free: Select by station frequency.

AREA/MY BANK change:

Change the number.

1-42: AREA numbers (① ② below)

001-002: MY BANK mode 1 and 2 (① ② below)

(Display shows flashing number and "エ" "リ" "ア", "■■■", "■■■")

2. (AREA or free mode) Press ⑤ to change the band.

3. Turn ⑥ to select the station.

4. Adjust the volume with ②.

RADIO NIKKEI

1. Press ③ to select RADIO NIKKEI 1 or RADIO NIKKEI 2.

2. Adjust the volume with ②.

④ AREA mode

Each AREA number represents an area in Japan and contains preset stations available in that area. The list of areas is on the back of the unit.

Turn ⑥ to select the area number (1-42) while the AREA/MY BANK mode is selected.

⑤ MY BANK mode

Preset 18 stations each in MY BANK modes 1 and 2.

1. Select MY BANK mode "001" or "002".

(① step 1 above, wait until the display stops flashing.)

2. Press and hold ③ so the frequency flashes.

3. Press ③ to change the band.

4. Turn ⑥ to select the frequency.

5. Press ③ so the channel flashes.

6. Turn ⑥ to select a channel.

7. Press ③ to complete.

Repeat to turn off.

Reducing noise