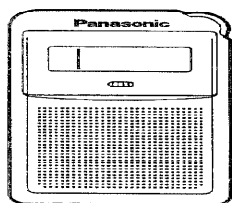


Panasonic®

TV-FM-AM 3バンド レシーバー
TV-FM-AM 3-BAND RECEIVER
FM-AM 2バンド レシーバー
FM-AM 2-BAND RECEIVER



取扱説明書 Operating Instructions

品番 RF-NA20R
品番 RF-NA10R

付属品

- 単4形乾電池 (2本)
- キャリングケース (RFCT0003-K)

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。

■この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。

■保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書付き 上手に使って上手に節電

松下電器産業株式会社 オーディオ事業部
〒571-8505 大阪府門真市松生町1番4号
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Audio Division
1-4 Matsuo-cho, Kadoma City, Osaka, Japan 571-8505

RQTT0262-S F0398KO (D)

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なうことをお約束するものです。詳細は裏面をご参照ください。

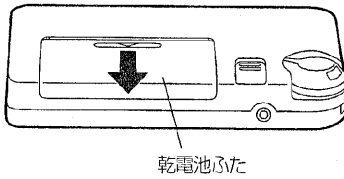
品番	RF-NA20R/RF-NA10R		
保証期間	お買い上げ日から 本体 1 年間		
*お買い上げ日	年 月 日		
*お客様	ご住所 _____ お名前 _____ 様 電話 (_____) _____		
*販売店	住所 _____ 式名 _____ 電話 (_____) _____		

松下電器産業株式会社 オーディオ事業部
〒571-8505 大阪府門真市松生町1番4号 TEL (06) 909-1021

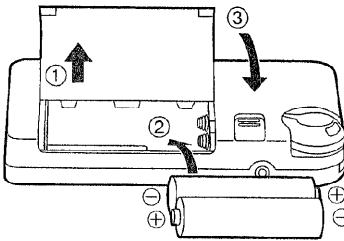
ご販売店さまへ ※印欄は必ず記入してお渡しください。

乾電池を入れる

1 乾電池ふたを矢印の方向に押す



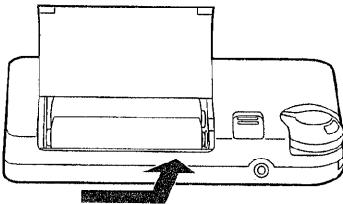
2 ふたを開いて、乾電池を入れ、ふたを閉じる



充電式電池をお使いの時には、Panasonicの充電式電池をおすすめします。

乾電池を取り出すときは

矢印の方向に乾電池を押し上げる

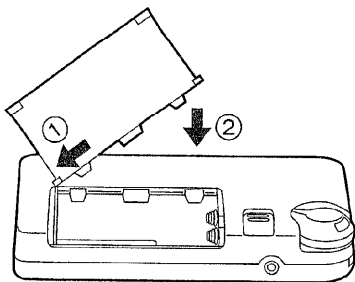


乾電池の交換時期：

音がはずんだり、小さくなったときは、すべて新しい乾電池に交換してください。

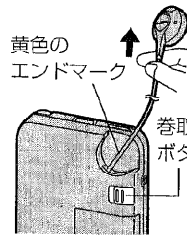
乾電池ふたが外れたら

本体の両側の穴にふたの凸部をはめ込む



操作の前に

インサイドホンの引出しかた／巻取りかた



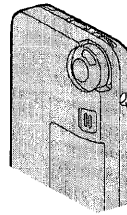
引出すとき

インサイドホンの下部を持ちながら引出す。
●黄色のエンドマークが見えたら、それ以上無理に引っ張らないでください。

巻取るとき

インサイドホンの下部を持ちながら巻取りボタンを押す。
●コードが途中で止まった場合は、10 cm程引出して、もう一度巻取ってください。
●インサイドホンを長く引出した状態で巻取りボタンを押すと、早く勢よく巻き取られますので注意してください。
●収納するときはインサイドホンの方向を合わせてから入れてください。

別売りのインサイドホンで聞くには



本機は別売りのインサイドホン (RP-HE120) でも、ご使用になれます。
プラグタイプ：モノラルスーパーミニ (M2)

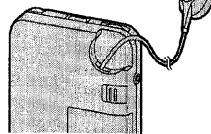
プラグはしっかりと奥まで差しこんでください。

※イヤホンの両方を差す。

送受信力の低下

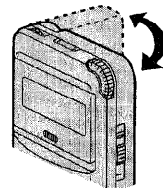
よりよい受信のために

FM, TV 放送



インサイドホンのコードはアンテナとして動きますので、長く引出してください。巻取ったり束ねたりするとアンテナ効果は悪くなります。
スピーカーをご使用になるときもインサイドホンを引出してください。

AM 放送



内蔵のフェライトバーアンテナが動きますので本機の向きを変えて、最もよく聞こえるようにしてください。

ご参考

建物や乗り物の中などでは、電波が届きにくいので、放送が聞こえにくくなったり、聞こえないことがあります。できるだけ窓際でお聞きください。

オートパワーオフ機能について

本機は、乾電池の節約のため電源を入れて90分経つと自動的に電源が切れます (オートパワーオフ機能)。続けてお使いになりたい場合は、もう一度電源を入れてください。

ラジオを聞く

5 音量を調整する

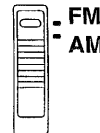
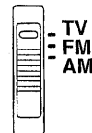
2 電源を入れる

4 お好みの放送局に
合わせる

同調ランプ：
放送局を正確に合わせると、
ランプが点灯します。

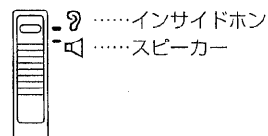
3 バンドを選ぶ

RF-NA20R RF-NA10R



TVの1～3chを聞くときは
FMに切り換える

1 インサイドホンで聞くか、
スピーカーで聞くかを選ぶ



巻き取りインサイドホンと、別売りインサイ
ドホンで同時に聞くこともできます。

使用後は
電源を切る

本機のTV受信回路について

FM受信回路と兼用しているため、2または3チャンネルに、FMが混信することがあります。

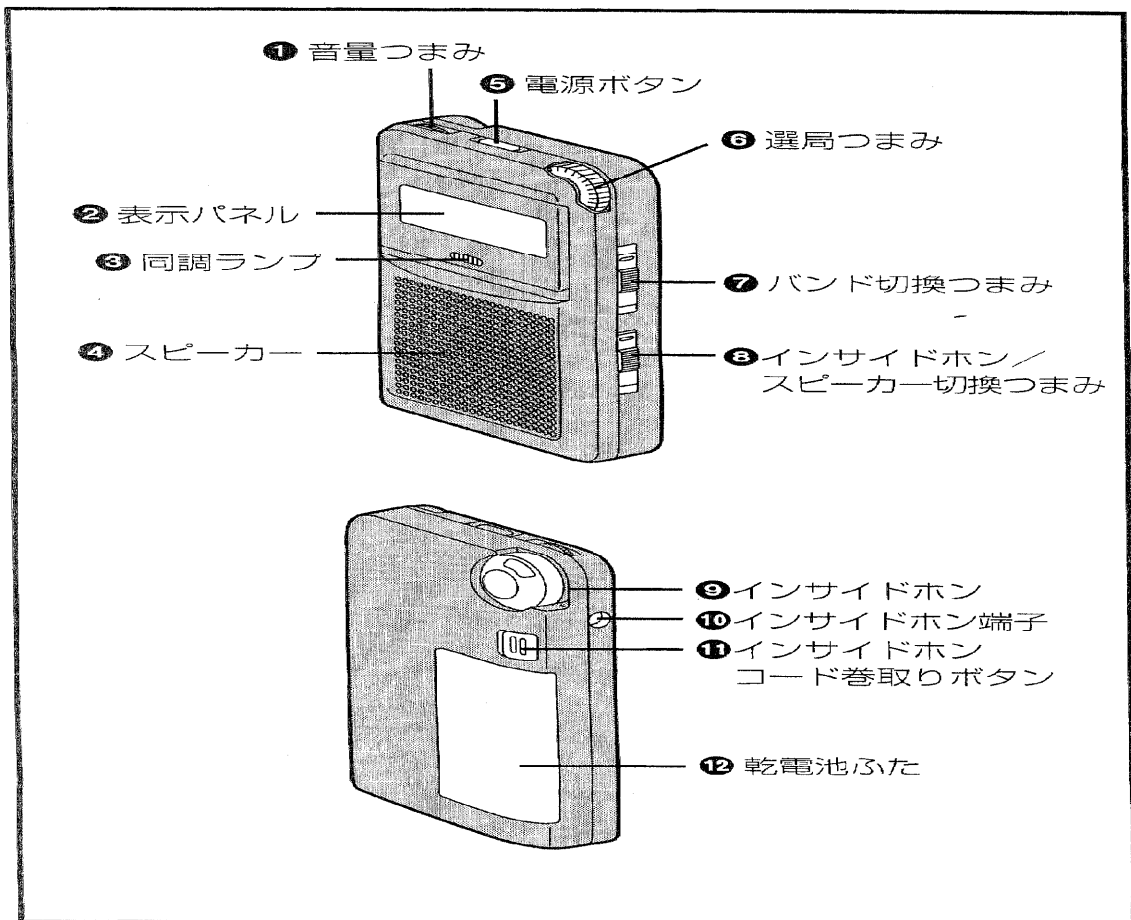
お願い

故障の原因となりますので雨に濡らさないでください。

お知らせ

- 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℃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。

各部のなまえ



Operating Instructions

- ① Volume control
- ② Display
- ③ Tuning indicator
- ④ Speaker
- ⑤ Power button

The power of this unit automatically switches off after 90 minutes to save power.

(AUTO POWER OFF function.)

- ⑥ Tuning dial
- ⑦ Band selector
- ⑧ Earphone/speaker selector
- ⑨ Earphone
- ⑩ Earphone jack
- ⑪ Earphone release
- ⑫ Battery cover

Using the earphone

Pull the earphone gently out of the unit. The cord is gripped in place by the earphone release. Stop pulling the cord when you see the yellow mark on the cord.

Putting away the earphone

Remove the earphone from your ear. Hold firmly onto the earphone then slide the earphone release. Allow the cord to roll up gradually. If the cord stops rolling up part way, pull the cord out about 10 cm and slide the release again.

Take care with the cord when rolling it up. It can roll up very rapidly when released.

Listening to the radio

1. Select the earphone or speaker.
2. Turn on the power.
3. Select the band.
4. Turn Tuning dial to select a station.
5. Adjust the volume.

To obtain better reception:

When listening to AM broadcasts: As a built-in ferrite antenna is used, try various directions to obtain optimum reception.



When listening to FM broadcasts: As the cord of the earphone acts as the FM antenna, extend it as far as possible rather than leaving it coiled.

安全上のご注意

必ずお守りください



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時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。

	警告	この表示の欄は、「死亡または重傷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。

■お守りいただきたい内容の種類を、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。)

	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

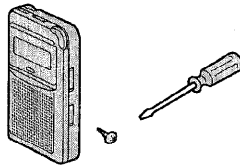
警告

本機について

分解・改造しない

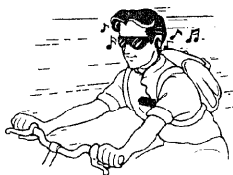


分解禁止



- 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。

自動車やバイク、自転車などの運転中は、使用しない



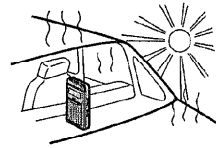
- 周囲の音が聞こえにくく、交通事故の原因になります。
- 歩行中（特に、踏切や横断歩道）でも周囲の交通に十分注意してください。

7

注意

本機について

異常に温度が高くなる場所に置かない



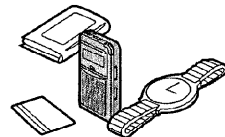
- 機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。
- 夏の閉め切った自動車内や直射日光のあたるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

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。

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。

乾電池について



以下のことを守り正しく取り扱う

- ⊕ と ⊖ は正しく入れる
- 新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使用しない
- 充電しない
- 加熱、分解したり、水、火の中へ入れたりしない
- 長時間使用しないときは、取り出しておく
- ネックレスなどの金属物といっしょにしない

- ・ 取り扱いを誤ると、電池の液漏れにより、火災や周囲汚損の原因になります。
- ・ 万一液漏れが起これば、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。

8

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!
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ!

●保証書 (表紙下をご覧ください)

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

●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。

●保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。ただし、TV-FM-AM 3バンド レシーバー/FM-AM 2バンド レシーバーの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。(この期間は通商産業省の指導によるものです。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。

ナショナル/パナソニック お客様ご相談センター

0120-878-365

フリーダイヤル (料金無料) 365日/受付9時~20時

International Customer Care Center ナショナル/パナソニック 海外ご相談センター

Consultation about products of specifications (export models, overseas production models and tourist models)

海外仕様商品(輸出商品・海外生産品・ツーリスト製品)についてのご相談は、...

TOKYO ☎ (03)3256-5444

OSAKA ☎ (06)645-8787

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口

北海道地区

札幌 ☎ (011)894-1251 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	帯広 ☎ (0155)33-8477 帯広市西19条南1丁目7-11	函館 ☎ (0138)48-6631 函館市西枯枝589番地241 (函館流通部センター内)
旭川 ☎ (0166)31-6151 旭川市2条通2丁目左1号		

近畿地区

滋賀 ☎ (077)582-5021 守山市勝部町260	大阪 ☎ (06)359-6225 大阪市北区本庄西1丁目1-7	和歌山 ☎ (0734)75-1311 和歌山市中島499-1
京都 ☎ (075)672-9636 京都市南区上鳥羽石橋町20-1	奈良 ☎ (0743)59-2770 大和郡山市榎木町404-2	兵庫 ☎ (078)272-6645 神戸市中央区琴ノ篠町3丁目2-6

東北地区

青森 ☎ (0177)39-9712 青森市大字ハッ役字矢作1-37	岩手 ☎ (019)639-5120 盛岡市羽場13地割30-3	山形 ☎ (0236)41-8100 山形市流通センター3丁目2-2
秋田 ☎ (0188)26-1600 秋田市御所野湯本2丁目1-2	宮城 ☎ (022)375-2512 仙台市泉区市名坂字清水端59-2	福島 ☎ (0243)34-1301 福島県安達郡本宮町字南/内65

中国地区

鳥取 ☎ (0857)26-9695 鳥取市安長295-1	出雲 ☎ (0853)21-3133 出雲市渡橋町416	広島 ☎ (082)295-5011 広島市西区南観音8丁目13-20
米子 ☎ (0859)34-2129 米子市米原4丁目2-33	浜田 ☎ (0855)22-6629 浜田市下府町327-93	山口 ☎ (0839)86-4050 山口市鑄銭司字鑄銭司団地北447-23
松江 ☎ (0852)23-1128 松江市西津田2丁目10-19	岡山 ☎ (086)292-1162 岡山県都窪郡早島町矢尾807	

首都圏地区

栃木 ☎ (028)632-8450 宇都宮市中央1丁目8-13	千葉 ☎ (043)251-3537 千葉市稲毛区園生町369-1	新潟 ☎ (025)286-0171 新潟市東明1丁目8-14
群馬 ☎ (0273)52-1217 高崎市萩原町沖中205-18	船橋 ☎ (047)334-5111 船橋市本中山6丁目11-7	佐渡 ☎ (0259)23-2898 両津市秋津字境108-1
岡毛 ☎ (0276)25-6870 太田市東新町244-1	柏 ☎ (0471)63-8905 柏市北柏1丁目6-6	長岡 ☎ (0258)28-2111 長岡市寺島町308-12
水戸 ☎ (029)225-0119 水戸市柳河町309-2	東京 ☎ (03)5477-9780 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	上越 ☎ (0255)44-6871 上越市大字藤野新田字大割353-3
つくば ☎ (0298)64-8090 つくば市花畑2丁目8-1	山梨 ☎ (0552)22-5171 甲府市下飯田2丁目1-27	
埼玉 ☎ (048)728-8960 桶川市赤堀2丁目4-2	神奈川 ☎ (045)847-9720 横浜市港南区日野5丁目3-16	

四国地区

香川 ☎ (087)874-6200 香川県綾歌郡国分寺町新名663-1	高知 ☎ (0888)66-3142 南国市岡豊町中島331-1	愛媛 ☎ (089)971-2144 松山市土居田町750-2
徳島 ☎ (0886)98-1125 徳島県坂野郡北島町鯛浜字かや108		

中部地区

石川 ☎ (076)294-2683 石川県石川郡野々市町福荷3丁目80	長野 ☎ (026)358-0073 松本市大字笹賀7600-7	岡崎 ☎ (0564)55-5719 岡崎市岡町南久保28
富山 ☎ (0764)32-8705 富山市寺島1298	静岡 ☎ (054)287-9000 静岡市西島765	岐阜 ☎ (058)323-6010 岐阜県本巣郡北方町高雲太子2丁目30
福井 ☎ (0776)54-5606 福井市開発4丁目112	名古屋 ☎ (052)614-3136 名古屋市南区西又兵衛町3丁目43	高山 ☎ (0577)33-0613 高山市花岡町3丁目82
		三重 ☎ (059)255-1380 久居市森町字北谷1920-3

九州地区

福岡 ☎ (092)593-9036 春日市春日公園3丁目48	大分 ☎ (0975)56-3815 大分市萩原4丁目8-35	天草 ☎ (0969)22-3125 本渡市港町10-11
佐賀 ☎ (0952)26-9151 佐賀市本庄町大字本庄896-2	宮崎 ☎ (0985)85-6530 宮崎県宮崎郡清武町下加納336-2	鹿児島 ☎ (099)250-5657 鹿児島市与次郎1丁目5-33
長崎 ☎ (095)830-1658 長崎市東町1949-1	熊本 ☎ (096)367-6067 熊本市健軍本町12-3	大島 ☎ (0997)53-5101 名瀬市矢之脇町10-15

沖縄地区

沖縄 ☎ (098)877-1207 浦添市城間4丁目23-11

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。

ご参考

本体のお手入れについて

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。

インサイドホン

使用しないときは、コードのからみを防ぐため、インサイドホンコードの巻取りボタンを押して、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。

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1620kHzまたは1629kHzを選局してください。

主な仕様

受信周波数：

バンド 品番	FM	TV	AM
RF-NA20R	76.0~108.0MHz (TV1~3ch)	4~12ch	525~1629kHz
RF-NA10R	76.0~108.0MHz (TV1~3ch)	————	525~1629kHz

電源：DC3V（単4形乾電池×2本使用）

実用最大出力：80mW（EIAJ）

スピーカー：2.8cm 丸形 8Ω

最大外形寸法：55.5（W）×91.5（H）×19.4（D）mm（EIAJ）

本体寸法：55.0（W）×91.0（H）×18.9（D）mm

質量：RF-NA20R 約95g（乾電池含む）

RF-NA10R 約94g（乾電池含む）

電池持続時間（EIAJ）

品番	インサイドホン使用	スピーカー使用
RF-NA20R	TV（4~12ch）：約42時間	約20時間
	FM/TV（1~3ch）：約42時間	約20時間
	AM：約50時間	約24時間
RF-NA10R	FM（TV1~3ch）：約42時間	約20時間
	AM：約50時間	約24時間

●ナショナルネオ《黒》RO3使用時

★電池持続時間は使用条件により、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。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

お買い上げ日	年 月 日	品番
販売店名	☎（ ） -	
お電話相談窓口	☎（ ） -	

＜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、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただき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ご相談窓口にご相談ください。
- ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けにならない場合には、お近くの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）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）本書のご提示がない場合
（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
- 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

※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、お客様に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ご相談窓口にお問合わせください。

※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.