

# ツインバード 防滴液晶テレビ 保証書

形名	VL-9231	※お買い上げ日		保 証 期 間
		年	月	日
※お 客 様	ご住所	〒 _____ 様		
	フリガ ご芳名	_____ 様		
※販 売 店	住 所 店 名	〒 _____ 様		

※印欄に記入のない場合有効とはなりませんから、必ず記入の有無をご確認ください。もし、記入がない場合には、直ちにお買いあげの販売店にお申し出ください。本書は、再発行致しませんので、紛失しないように大切に保存してください。

本書は、本書記載内容で、無料修理をさせていただくことをお約束するものです。

- お客様の取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書による正常なご使用状態で保証期間中に故障した場合には、商品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。無料修理をさせていただきます。
- なお、保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または直接「お客様サービス係」へご相談ください。
- 次のような場合は、保証期間内でも有料修理になります。
  - (1)ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
  - (2)お買い上げ後の落下や輸送上の故障および損傷。
  - (3)火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、異常電圧、およびその他の天災地変による故障および損傷。
  - (4)本書のご提示がない場合。
  - (5)本書に、お客様名、お買い上げ日、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書きかえられた場合。
  - (6)一般家庭用以外(たとえば業務用など)にご使用の場合の故障および損傷。
  - (7)ご使用後のキズ、変色、汚れ、及び保管上の不備による損傷。
  - (8)消耗部品の交換。
- 本書は、日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.
- ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- ご贈答品などで本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理をご依頼できない場合には、直接「お客様サービス係」へ、ご相談ください。
- 出張修理をご依頼の場合は、出張に要する実費を申し受けます。

## 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。したがって、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。なお、ご不明の場合は、お買い上げの販売店または直接「お客様サービス係」へ、お問い合わせください。

## TWINBIRD ツインバード工業株式会社

〒959-02 新潟県西蒲原郡吉田町大字西太田2084-2

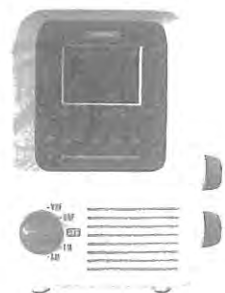
修理サービスに関するお問い合わせ「お客様サービス係」  
TEL (0256) 92-7455 FAX (0256) 93-1077

SW-JF-4-B

感動をデザインします  
**TWINBIRD**

## 防滴液晶テレビ

# VL-9231 取扱説明書



- このたびは、お買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
- この取扱説明書をよく読んでから使用してください。不適切な取扱いは事故につながります。
- この取扱説明書は必ず保存してください。

## もくじ

●安全上のご注意	1~6
●お使いになる前に	
電源について	7・8
●各部の名称とはたらき	9・10
●使いかた	
テレビの使いかた	11・12
ビデオモニターとして使うには	13
外部アンテナを使用してテレビを見るには	
ラジオの使いかた	14
●アフターサービス	
こんなときは	15・16
お手入れ	16
仕 様	17
アフターサービス	18

## 保証書付

保証書はこの取扱説明書の裏表紙についています。必ず記入をお受けください。

# 安全上のご注意

※ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

**警告** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

**注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。

## 絵表示の例

禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。



分解禁止



一般



接触禁止

行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な表示内容が描かれています。



一般



電源プラグをコンセントから抜く。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保存してください。

# 警告



内部に水が入った場合は、テレビ/ラジオ切替えスイッチを切って、乾電池や外部電源を抜き、販売店か当社「お客様サービス係」にご連絡ください。



●そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。



●落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



表示された電源以外は使用しないでください。



単2乾電池 AC電源 カー電源

●火災・感電の原因となります。



自動車などの運転中や歩行中はテレビを絶対に見ないでください。



●交通事故や転倒の原因となります。



スピーカー一部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落し込んだりしないでください。



●火災・感電の原因となったり、防水がきかなくなります。〈特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。〉



お客様ご自身で分解や修理をしないでください。

分解禁止

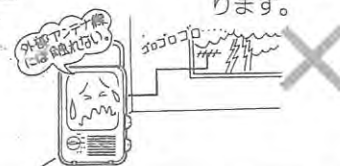


●火災・感電の原因となります。



雷が鳴り出したら、外部アンテナ線や電源プラグには触れないでください。

接触禁止



●感電の原因となります。

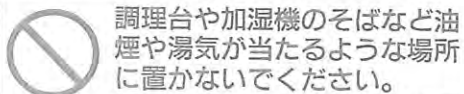


屋外で使用していて、雷が鳴りだしたら使用を中止し機器から離れてください。



●落雷や感電の原因となります。

# ⚠ 注意



調理台や加湿機のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。

- 火災・感電の原因となります。



窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。

- 本体や部品に悪い影響を与え、変形や故障の原因となります。



40°C以上、-0°C以下の所で使わないでください。

- 故障したり、十分に性能が発揮されない原因となります。



ほかの電気器具の近くで使わないでください。

- 画像が乱れたり雑音が入ったりします。



火気の近くで使わないでください。

- 故障や火災の原因となります。



持ち運びするときは、アンテナをたたんでください。

- 伸ばしたまま持ち運びするとアンテナが引っかけたり、あたってけがの原因となることがあります。

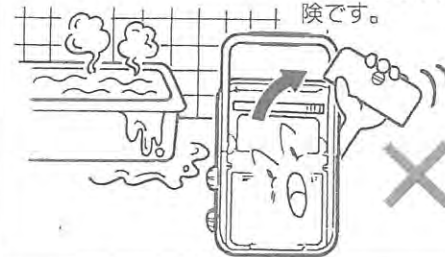


# ⚠ 注意



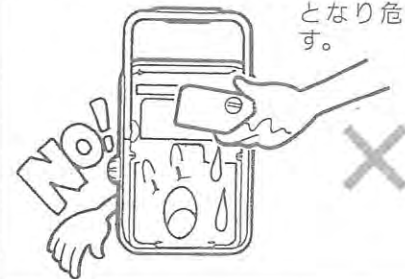
電池ボタン、ジャックボタンの開閉時に水や雨が入らないようにしてください。

- 感電事故や故障の原因となり危険です。



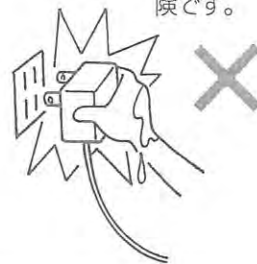
電池ボタン、ジャックボタンの開閉時に水や雨が入らないようにしてください。

- 感電事故の原因となり危険です。



濡れた手でアダプター電源を抜き差ししないでください。

- 感電事故や故障の原因となり危険です。



水中に沈めないでください。

- 完全防水ではありません。



スピーカー部に強い水しぶきを当てないでください。

- スピーカー部に入った水はスピーカー部を下にして水を出し、乾かしてください。



使用後は浴室に放置しないでください。

- 故障の原因となります。



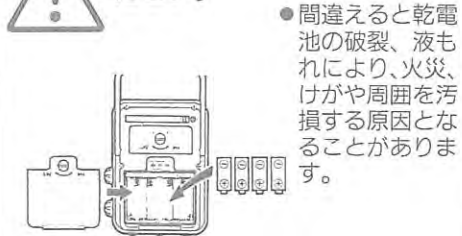
# ⚠ 注意

指定以外の乾電池は使用しないでください。また、新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。



●乾電池の破裂、液もれにより、火災、けがや周囲を汚損する原因となります。

乾電池は表示通りに入れてください。



●間違えると乾電池の破裂、液もれにより、火災、けがや周囲を汚損する原因となります。

乾電池は、加熱したり、分解したり、火や水の中に入れてはいけません。



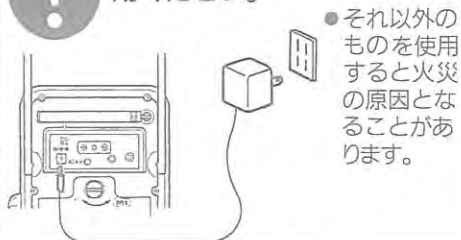
●乾電池の破裂、液もれにより、火災、けがの原因となります。

長期間(2週間以上)ご使用にならないときは乾電池を抜いてください。



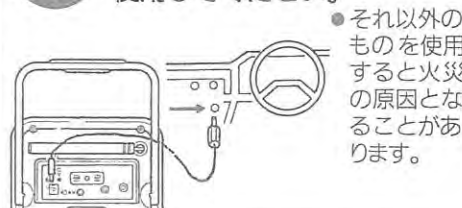
●火災の原因となります。

指定のACアダプターをご使用ください。



●それ以外のものを使用すると火災の原因となります。

自動車からの電源でご使用の場合は、指定のアダプターを使用してください。



●それ以外のものを使用すると火災の原因となります。

ACアダプターは、布や布団でおおったり、つつんだりしないでください。



●熱がこもり、ケースが変形し、火災の原因となります。風通しのよい状態でご使用ください。

ヘッドホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。



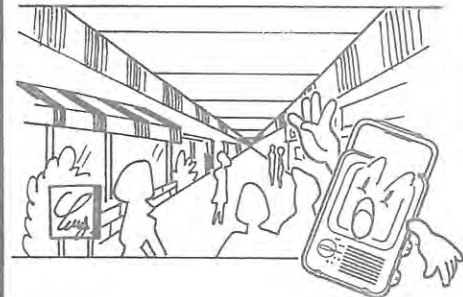
●耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

❗ 次のような所ではテレビ電波が弱まり、映りにくかったり、映らないことがあります。

放送局から遠くはなれた所



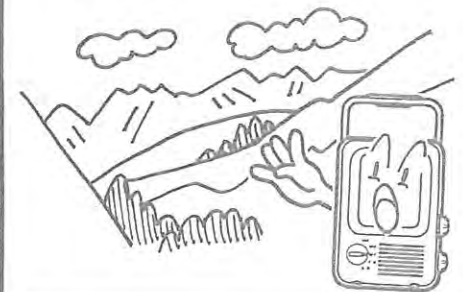
地下街



地下鉄・トンネル内など



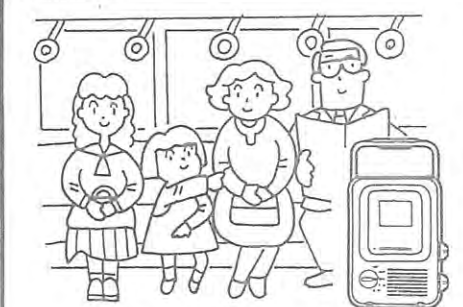
山間部



ビルの谷間



乗物の中



※受信状態の良い所では画像は安定します。

# お使いになる前に 電源について

この製品は乾電池、ACアダプターで家庭用電源、カーアダプター

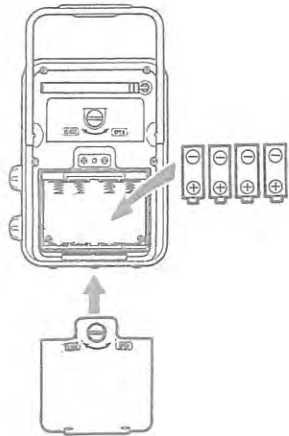
## 乾電池の使用……単2乾電池×4本

1. 本体裏面の電池ボタンをはずします。



- 電池ボタンネジをコイン等で反時計方向に回してはずします。

2. 乾電池を入れます。



- 単2乾電池4本を表示にあわせ、正しく入れます。
- 電池ボタンをはずした逆の順序で取り付けます。

### お願い

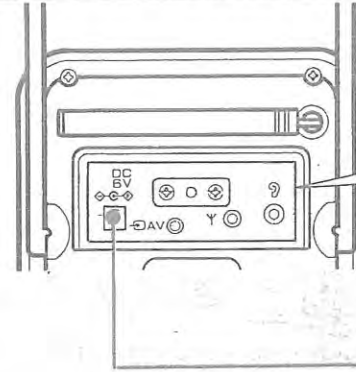
電池ボタンは本体内に水が入らないように確実に取り付けてください。

### 乾電池交換時のご注意

1. 種類の異なる乾電池をいっしょに使わないでください。(マンガン乾電池とアルカリ乾電池など)
2. 全部新しい乾電池と交換してください。古い乾電池と新しい乾電池を混ぜて使わないでください。
3. 本体内に水が絶対入らないようにご注意ください。

でカー電源でご使用になれます。

## 外部電源の使用 (家庭用電源及びカー電源)



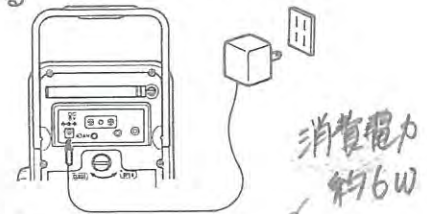
外部電源端子



ジャックボタンネジをコイン等で反時計方向に回しては  
ずします。

### 家庭用電源の接続

別売のACアダプターを外部電源端子に接続する



CH-220 ACアダプター仕様	
定格入力電圧	AC100V
定格出力	DC6V / 700mA
出力プラグ	EIAJ 統一規格

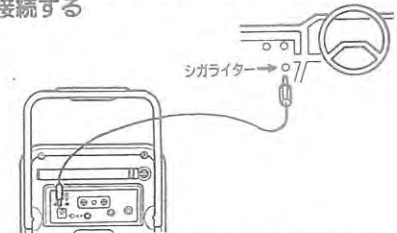
- ACアダプターを希望される方は、同封の申込ハガキに必要な事項を記入のうえ、18ページの「お客様サービス係」までお申し込みください。

### お願いと注意

- 浴室など水回りでお使いの際の電源は必ず乾電池をお使いください。家庭用AC電源の使用は感電事故の原因となり危険です。
- ジャックボタンの開閉時に水が入らないように注意してください。又、ジャックボタンの取付けは確実に行ってください。
- アダプターは必ず仕様合ったものをお使いください。

### カー電源の接続

別売のカーアダプターを外部電源端子に接続する



CH-9200 カーアダプター仕様	
定格入力電圧	DC12V
定格出力	DC6V / 750mA
出力プラグ	EIAJ 統一規格

# 各部の名称とはたらき

## 各部の名称とはたらき

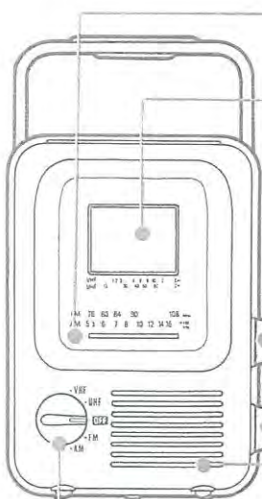


### チャンネルキー

TVチャンネルをアップ(>)、および  
ダウン(<)方向に自動選局します。

### 明るさキー

TV画像の明るさを調整します。



### 表示ランプ

ラジオのスイッチを入れると点灯します。

### 液晶カラーテレビ画面

### チューニングつまみ

ラジオの放送局を選びます。

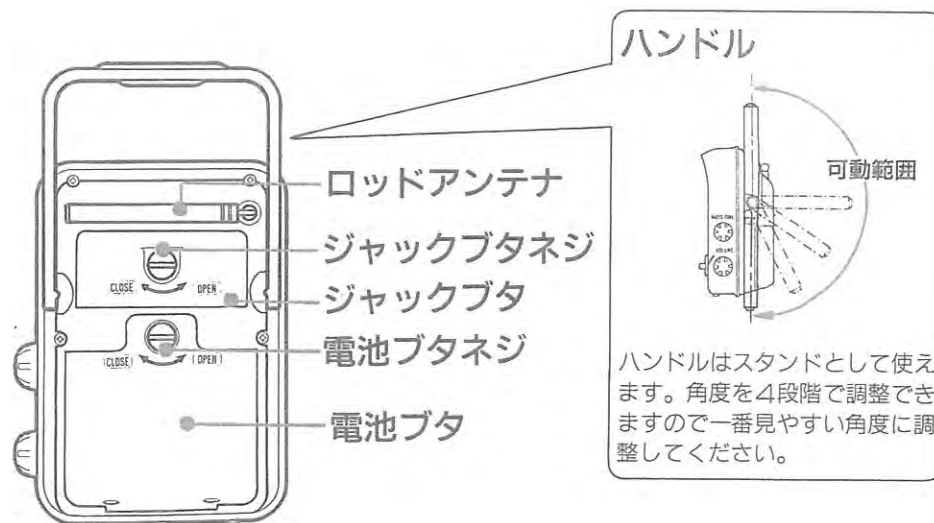
### 音量つまみ

テレビ・ラジオの音量を調整します。

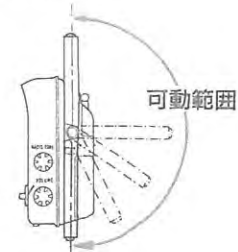
### スピーカー

### テレビ/ラジオ切替えスイッチ

VHF・UHF・**OFF**・FM・AM  
を切替えます。



### ハンドル



ハンドルはスタンドとして使え  
ます。角度を4段階で調整でき  
ますので一番見やすい角度に調  
整してください。

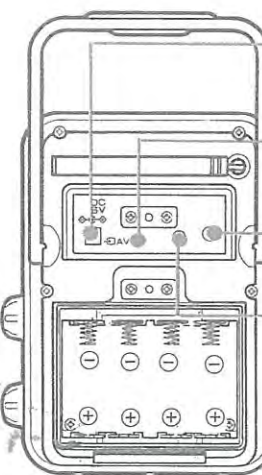
### ロッドアンテナ

### ジャックボタン

### ジャックボタン

### 電池ボタン

### 電池ボタン



### 外部電源端子

### AV端子

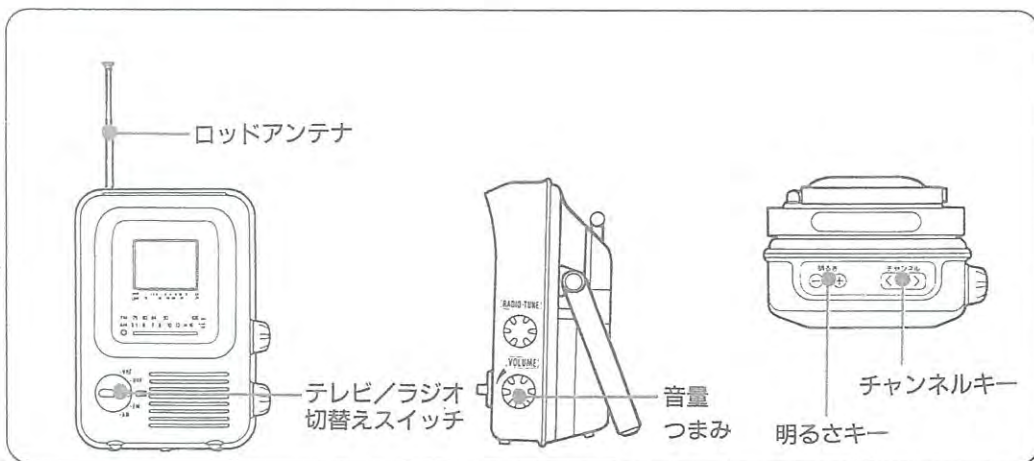
### イヤホン端子

### 外部アンテナ端子

# 使いかた

## テレビの使いかた

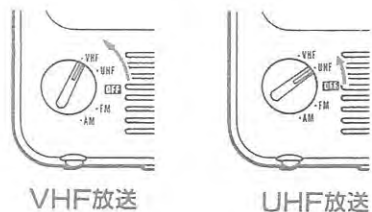
①～⑥の順で操作してください。



①ロッドアンテナを垂直に立て、いっばいに伸ばしてください。



②テレビ/ラジオ切替えスイッチでVHFかUHFを選びます。



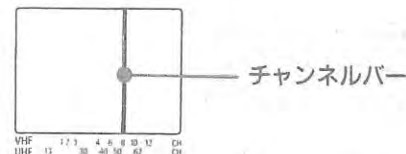
③チャンネルキーを押して選局します。



- VHF(1～12ch)は赤、UHF(13～62ch)は緑のチャンネルバーが画面に現れ選局を始めます。
- 押し続けるとチャンネルバーは停止せず移動を続けます。
- 本機はオートサーチ機能を内蔵し、電波を最良の状態を受診するとチャンネルバーが自動的に停止し、画面が映ります。
- 止まった箇所が希望のチャンネルでないときはもう一度チャンネルキーを押し、この操作をくり返して選局します。

### 電波が弱いときは

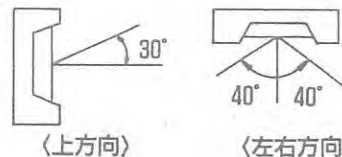
電波が弱い場所では放送局がつかまらず、チャンネルバーが移動を続けたり、画面や音声が出ないまま止まる場合があります。こんなときは、ロッドアンテナを操作しながらチャンネルキーを押してください。



④音量つまみでお好みの音量に調整してください。

⑤-/+のいずれかの明るさキーを押して見やすい画面に調整してください。

一番見やすい角度  
明るさが標準時



※見やすい画面の明るさを見る角度や方向によって異なりますので角度や方向をきめてから明るさを調整してください。

⑥テレビを止めるときは、テレビ/ラジオ切替えスイッチをOFFにします。

### 小型蛍光管について

- 画面のバックライトとして使用している小型蛍光管の寿命は1日1時間のご使用で約4年間です。暗くなったり、チラつく場合は当社「お客様サービス係」までご連絡ください。
- 低温でご使用の場合、バックライトが点灯するまで時間がかかったり、赤味を帯びることがありますが、故障ではありません。しばらくすると正常に戻ります。

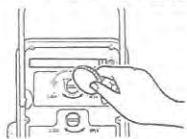
→ ¥ 3,500 ~ 4,000 位

# 使いかた

## ビデオモニターとして使うには

別売のAV接続コードを使ってビデオモニターとして使えます。

1. ジャックブタをはずします。



ジャックブタネジをコイン等で反時計方向に回してはずします。

2. AV接続コードをAV端子に接続します。



## 外部アンテナを使用してテレビを見るには

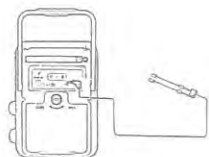
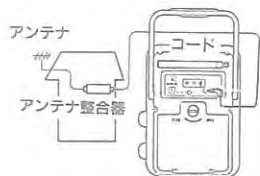
電波状態が悪い地域や建物内で映らない場合は、別売のアンテナ整合器を使い外部アンテナに接続すると画像が安定します。

1. ジャックブタをはずします。



ジャックブタネジをコイン等で反時計方向に回してはずします。

2. アンテナ整合器を外部アンテナ端子に接続します。



自動車内で受信する場合は市販のカーアンテナを使用します。

### 別売、AV接続コードの申し込み方法

AV接続コードを希望される方は同封の申込ハガキに必要事項をご記入のうえ、18ページの当社「お客様サービス係」までお申し込みください。

### 別売、アンテナ整合器の申し込み方法

アンテナ整合器を希望される方は同封の申込ハガキに必要事項をご記入のうえ、18ページの当社「お客様サービス係」までお申し込みください。

#### ご注意

屋外アンテナを使用するには、小型テレビ用3.5φミニプラグ付アンテナ整合器をご使用ください。

#### ご注意

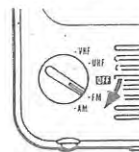
走行中の自動車内では、電波状態が変動するため安定した画面が得られない場合があります。詳しくは、カーアンテナの取扱説明書をご覧ください。

# ラジオの使いかた

①～④の順で操作してください。

表示ランプ

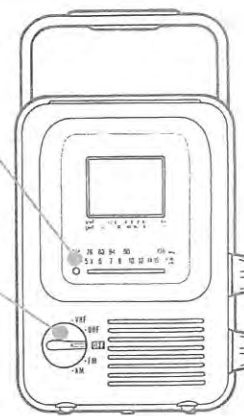
テレビ/ラジオ切替えスイッチ



FM放送

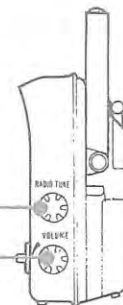


AM放送



チューニングつまみ

音量つまみ



- ① テレビ/ラジオ切替えスイッチをFMまたはAMにあわせませす。赤い表示ランプが点灯します。
- ② チューニングつまみで放送局をあわせませす。
- ③ 音量つまみで音量を調節します。
- ④ ラジオを止めるときは、テレビ/ラジオ切替えスイッチを **OFF** にします。

#### アンテナについて

- FM放送を聞くとき…ロッドアンテナをいっぱい伸ばして受信状態の良い方向でお使いください。
- AM放送を聞くとき…本体の向きを変えて、最も良く受信できる方向でお使いください。



# アフターサービス

## こんなときは

ご使用中に異常が生じた場合は、まず次の点をお調べください。

### 液晶テレビ

現象	原因	処 置
画像が出ない。	乾電池の入れ方が間違っている。	⊕と⊖を正しく入れる。
	乾電池が消耗している。	全部新しい乾電池に入れ替える。
	ロッドアンテナの調整がうまくいっていない。	ロッドアンテナの角度、方向を調整する。
	明るさキーの調整が不適當。	キーを見やすい画像に調整する。
	電波の極端に弱い場所で見ている。	外部アンテナを利用して見る。
映像が不鮮明・多重像に映る。	ロッドアンテナの調整がうまくいっていない。	ロッドアンテナの角度、方向を調整する。
	放送局から直接電波の他に山や建物などに反射された反射波が受信されている。	外部アンテナを利用して見る。
	乾電池が消耗している。	全部新しい乾電池に入れ替える。
画面にしま模様 の障害が入る。	電波が極端に弱い場所で見ている。	電波状況の良い場所に移動して見る。
	車・電車・家電製品等から電波の影響を受けている。	同時に使わない。 離れて見る。
音が出ない。	乾電池の入れ方が間違っている。	⊕と⊖を正しく入れる。
	乾電池が消耗している。	全部新しい乾電池に入れ替える。
	音量つまみが最小になっている。	適当な音量に調整する。

### ラジオ

現象	原因	処 置
鳴らない。 雑音が入る。	乾電池の入れ方が間違っている。	⊕と⊖を正しく入れる。
	乾電池が消耗している。	全部新しい乾電池に入れ替える。
	他の電気器具が近くにある。	同時に使わない。 離れて見る。

## お手入れ



- ケースなどの汚れは、乾いたやわらかい布でふいてください。
- 汚れがひどいときは、水でうすめた食器用中性洗剤少量をやわらかい布に浸して、よくしぼってふき、そのあと乾いた布でふきとるときれいになります。
- シンナー・ベンジン・スプレー式クリーナー類では絶対にふかないでください。

**電池ブタ、ジャックブタ内に水が入ったときはただちに「お客様サービス係」にご相談ください。**

# アフターサービス 仕様

大きさ (約)	135×95×180mm
重さ (約)	1.0kg

## 電源

電源 (3電源方式)	DC: 単2乾電池×4本 AC: 別売ACアダプター(CH-220) カー電源: 別売カーアダプター(CH-9200)
外部電源端子	DC6V EIAJ 統一規格
防水仕様	JIS規格防滴II形に準拠

## テレビ部分

画面サイズ	2.2型 約44×32mm	
表示方式	カラーフィルター付き透過型液晶パネル	
受信チャンネル	VHF 1~12ch/UHF 13~62ch	
選局方法	オートチューニング	
受信アンテナ	ロッドアンテナ 58cm	
乾電池寿命 (約)	マンガン 3時間	アルカリ 6時間
接続端子	外部アンテナ 3.5φ イヤホン端子 3.5φ モノラルイヤホンAV端子 3.5φ	

## ラジオ部分

受信周波数	AM 530~1710kHz	FM 76~108MHz
乾電池寿命 (約)	マンガン 80時間	アルカリ 160時間

## スピーカー部分

スピーカー	直径 50mm
実用最大出力	125mW

## 温度範囲

使用温度範囲	0~40°C
--------	--------

# アフターサービス

## 1. 保証書

- 裏表紙に添付しています。
- 保証書は「お買い上げ日と販売店名」の記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
- 保証書をよくお読みになり大切に保管してください。

## 2. 保証期間

お買い上げ日から1年間です。

## 3. 修理を依頼される時

「こんなときは」の項をお確かめいただき、直らないときはお買い上げの販売店または「お客様サービス係」に修理をご相談ください。

### ● 保証期間中の修理

保証書の規定により無料修理します。商品に保証書を添えてお買い上げの販売店が当社「お客様サービス係」までお申し出ください。

### ● 保証期間がすぎている修理

修理により使用できる製品は、お客様のご要望により有料修理させていただきます。お買い上げの販売店が当社「お客様サービス係」にご相談ください。

## 4. 補修用性能部品の最低保有期間

- この防滴液晶テレビ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。
- 補修用性能部品とはその商品の機能を維持するために必要な部品です。

## 5. アフターサービスについてご不明の場合

当社「お客様サービス係」にお問い合わせください。

お客様サービス係  
TEL(0256)92-7455  
FAX(0256)93-1077  
〒959-02 新潟県西蒲原郡吉田町大字西木田2084-2

お客様ご自身の修理はたいへん危険です。分解したり手を加えたりしないでください。