

防沫液晶テレビ/2.5型 保証書

形名	VL-J251	※お買い上げ日	保証期間
		年 月 日	お買い上げ日より 本体 1年
※お客様	〒 _____ 様方	様	
	フリガナ ご芳名		
※販売店	〒 _____	様	
	住所 店名	_____	

※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、直ちにお買い上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管してください。

TWINBIRD ツインバード工業株式会社

〒959-0292 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」
☎(フリーダイヤル)0120-33-7455 FAX(0256)93-1077
お電話承り時間：平日(月曜～金曜)午前9時～午後5時
ホームページアドレス <http://www.twinbird.co.jp>

RX0106B

感動をデザインします
TWINBIRD

アンテナ整合キはジャックが
ないので使用はしない

ほうまつ
防沫液晶テレビ/2.5型

VL-J251 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管してください。

● もくじ

安全上のご注意	1～3
使用上のご注意	4
各部の名称とはたらき	5・6
電源について	7～9
使いかた	10～13
別売品の申し込みかた	14
こんなときは	14・15
お手入れ アフターサービス	16
仕様	17

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。

VL-J251

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

警告



自動車などの運転中や歩行中は絶対にテレビを見ないでください。



交通事故や転倒の原因となります。



お客様ご自身で分解や修理をしないでください。



火災・感電の原因となります。



下記に表示された電源をお使いください。



表示以外の電源を使用すると火災・感電の原因となります。



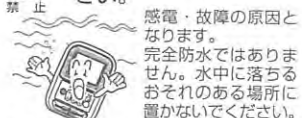
遠くで雷が鳴りだしたときは、すぐにアンテナをたたみ、ACアダプターを抜いて使用中を中止してください。



落雷や感電の原因となります。



水中に沈めないでください。



感電・故障の原因となります。完全防水ではありません。水中に落ちるおそれのある場所に置かないでください。



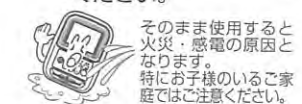
浴室等の水回りでご使用の場合は必ず電池を使用してください。



感電や故障の原因となります。電池を使用してください。



内部に水が入った場合は、電源スイッチを切り、電池や外部電源を抜き、販売店が当社「お客様サービス係」にご相談ください。



そのまま使用すると火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



電池ふた、ジャックふたの開閉時に、水や雨が入らないようにしてください。

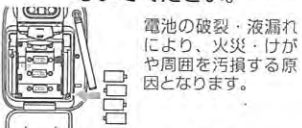


火災・感電や故障の原因となります。

注意



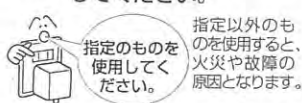
指定以外の電池は使用しないでください。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。



電池の破裂・液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となります。



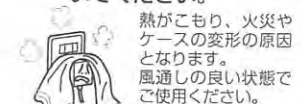
指定のACアダプターやカーアダプターを使用してください。



指定以外のものを使用すると、火災や故障の原因となります。



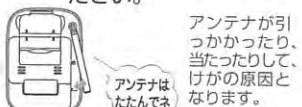
ACアダプターの使用中は、布や布団でおおったり、包んだりしないでください。



熱がこもり、火災やケースの変形の原因となります。風通しの良い状態でご使用ください。



持ち運ぶときは、アンテナをたたんでください。



アンテナはたたんでください。



電池は極性(⊕⊖)に注意し、本体の表示通り正しく入れてください。



極性を間違えると、電池の破裂・液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となります。



濡れた手でACアダプターやカーアダプターを抜き差ししないでください。



感電の原因となります。



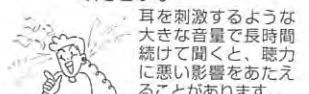
長期間(2週間以上)ご使用にならないときは、電池を抜いておいてください。



電池の破裂・液漏れにより、けがや周囲を汚損する原因となります。



イヤ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、聴力に悪い影響をあたえることがあります。

注意



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



火災・感電や、防水性能がきかなくなる原因になります。特に、お子様のいるご家庭はご注意ください。



使用後は、浴室に放置しないでください。



火災・感電や故障の原因となります。



調理台や加湿器など、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・感電や故障の原因となります。



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。



スピーカー部に強い水しぶきを当てないでください。



スピーカー部に水がたまった場合は、液晶画面を下にして水を出し、乾かしてください。



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、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。



火気の近くで使用しないでください。



火災や故障の原因となります。



40℃以上または5℃以下の場所で使用しないでください。



故障したり、十分に性能が発揮されない原因となります。

使用上のご注意

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、音声が聞きとりにくいことがあります。

※受信状態の良い所では画像は安定します。

放送局からはなれたところ



地下街



地下鉄・トンネル内など



山間部



ビルの谷間・ビルの陰・気密性の高い建物の中



乗り物の中



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。

VHFの1～3チャンネルについて。



受信状態の悪い地域では特に映りが悪い場合があります。

各部の名称とはたらき

ぼうまつ 防沫とは？

水しぶきや雨を受けても使用可能です。
(水に沈めたり、浮かせたりはできません。)

液晶画面

チャンネルスケール

VHF (赤色)
UHF (緑色)

スピーカー

ロッドアンテナ

使用時に伸ばします。
電波状況によって
長さや向きを調節
します。

パネル部

チャンネルキー

TVチャンネルを自動選局します。
(チャンネルバーが移動します。)

⊙: 右方向へ移動
⊙: 左方向へ移動

VHF/UHF切替
スイッチ

VHF/UHFのバ
ンドを切替えます。

明るさキー

TV画像の明るさを調節します。

⊕: 明るくなる
⊖: 暗くなる

電源ランプ

電源を入れると
緑色に点灯します。
電池が消耗してく
ると赤色に点灯し、
電池交換時期を
お知らせします。

電源スイッチ

電源を入・切します。

音量キー

TV音量を調節します。

⊕: 大きくなる
⊖: 小さくなる

イヤホン端子

イヤホンで聞くとときにプラグを接続します。

外部電源端子

ACアダプター・カーアダプターの使用
時にプラグを接続します。

AV端子

ビデオモニターとして使うと
きにビデオコードのプラグを
接続します。

ジャックふた

イヤホン端子や外部電源端子
やAV端子を使用するときに
開きます。
(それ以外のときは必ず閉め
ておいてください。)

電池ふたストッパー

電池ふたをロックします。

電池収納部

電池で使うときに単2電池を
4本入れます。

電池ふた

電池を出し入れするときに
開閉します。

⚠注意

ジャックふたや電池ふた
を開いた状態では、防沫
にはなりません。

スタンド

画面が見やすい向きになるよ
うに、角度を調節します。

電源について

この製品は、電池または外部電源（家庭用電源、カー電源）でご使用になれます。

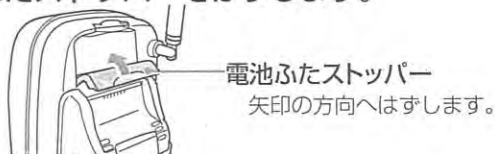
電池を使用する場合

市販の単2アルカリ乾電池を4本お買い求めください。
※マンガン乾電池は電池寿命が極端に短くなるので、使用しないでください。
※ニッケル水素電池・ニッカド電池もご使用になれます。

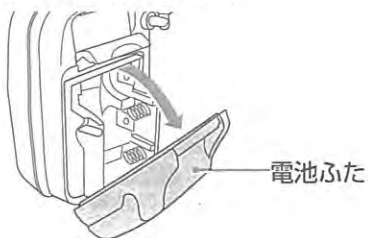
① ロッドアンテナを立てます。



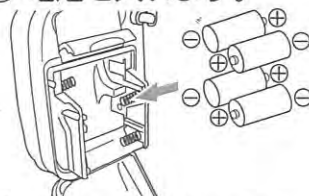
② 電池ふたストッパーをはずします。



③ 電池ふたを開きます。



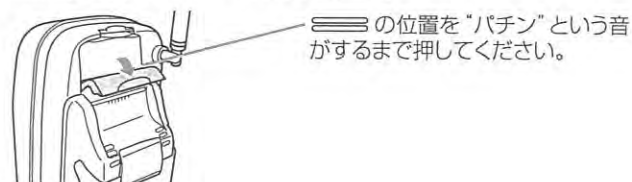
④ 電池を入れます。



⑤ 電池ふたを閉めます。



⑥ 電池ふたストッパーを閉めます。



△注意とお願い

- 電池は⊕⊖の表示通りの向きに入れてください。間違えると電池の破裂・液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となります。
- 電池ふたと電池ふたストッパーは、本体内に水が入らないように、確実に閉めてください。電池ふたが開いている状態では、防沫にはなりません。
- 本体が濡れた状態で電池交換をおこなうと、本体内に水が入る場合がありますので、必ず乾いた状態でおこなってください。

外部電源を使用する場合

ジャックふたを開きます。

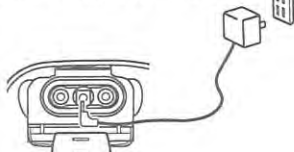


△注意

外部電源を使用する場合、防沫にはなりません。

家庭用電源への接続

別売のACアダプターを外部電源端子に接続します。



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

- ACアダプターをご希望の方は、14ページの「別売品の申し込みかた」をご覧ください。

△注意とお願い

- 浴室などの水回りでお使いの場合は、必ず電池を使用してください。外部電源の使用は、感電の原因となり危険です。
- 本体が濡れている状態でジャックふたを開けると、本体内に水が入る場合がありますので、必ず乾いた状態で開けてください。
- 外部電源端子を使わないときは、必ずジャックふたを閉めてください。ジャックふたは「パチン」と音がするまで押して、確実に閉まっていることを確認してください。
- ACアダプター、カーアダプターは必ず指定のものをお使いください。

カー電源への接続

別売のカーアダプターを外部電源端子に接続します。



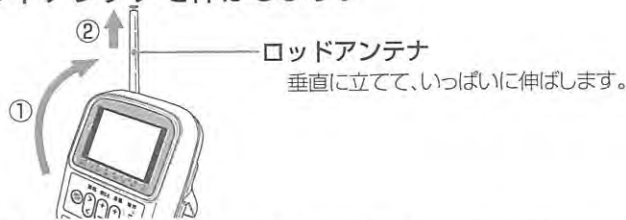
CH-9200	カーアダプター
定格入力電圧	DC12V
定格出力	DC6V/750mA
出力プラグ	EIAJ統一規格

- カーアダプターをご希望の方は、14ページの「別売品の申し込みかた」をご覧ください。

使いかた

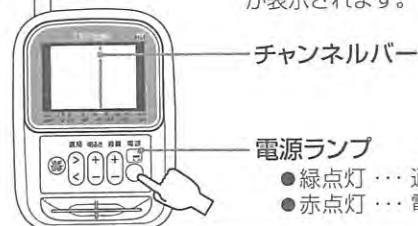
テレビを見るには

- ① ロッドアンテナを伸ばします。



- ② 電源を入れます。

電源ランプが点灯し、チャンネルバーが表示されます。

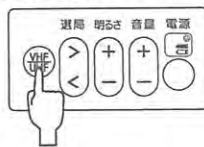


- 緑点灯 … 通常
- 赤点灯 … 電池交換時期

電池交換時期について

電源ランプは通常は緑色に点灯しますが、電池が消耗してくると赤色に点灯します。赤色に点灯し、「画像や音声が出ない」「画面が暗い」などの症状が出たら電池を交換してください。

- ③ VHF (1~12ch)、UHF (13~62ch) のいずれかを選びます。



VHF/UHF切替スイッチを押すごとに、VHFとUHFが切替ります。

VHF…赤いチャンネルバー表示
UHF…緑のチャンネルバー表示

④ 選局します。

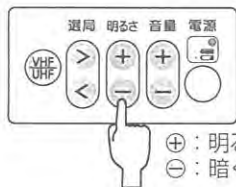


- オートサーチ機能により、電波をそのときの最良の状態を受信するとチャンネルバーが停止し、画像が映ります。
- 止まったところが希望のチャンネルでなかったときは、くり返しチャンネルキーを押して選局します。
- チャンネルキーを押し続けると、チャンネルバーは停止せずに移動を続けます。

映りにくいときは

- 電波が強いときは、正しいチャンネルの前で選局が止まる場合があります。こんなときは、正しいチャンネルを受信するまで選局操作をしてください。また、ロッドアンテナを短くすると良くなることがあります。
- 電波が弱いときは、チャンネルバーが止まらなかったり、画像や音が出ないところで止まる場合があります。こんなときは、ロッドアンテナをいっぱい伸ばし、向きをかえながらチャンネルキーを操作してください。それでも受信できないときは、電波状況が悪い場合が考えられます。(4ページの「使用上の注意」をご覧ください。) 受信する場所をかえてみてください。

⑤ 明るさを調節します。



見やすい画面の明るさは、見る角度や方向によって異なります。見る角度や方向を決めてから、明るさを調節してください。

⑥ 音量を調節します。



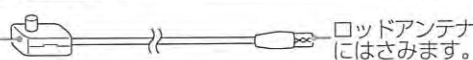
⑦ テレビを見終わったら、電源を切ります。



浴室で見るとき

浴室などで受信状態が良くない場合は、別売のクリップ付防滴アンテナケーブルのご使用をおすすめします。

市販の2分配プラグを通して、ビデオデッキに接続します。



※ケーブルテレビをご覧のご家庭では、映らないチャンネルがある場合があります。

- クリップ付防滴アンテナケーブルをご希望の方は、14ページの「別売品の申し込みかた」をご覧ください。

△注意

浴室でご使用になる前に、ジャックふた・電池ふたが確実に閉まっていることを確認してください。ジャックふた・電池ふたが開いている状態では防沫にはならず、故障や感電の原因となります。

○お願い

冬場の乾燥時期などにアンテナや端子類にさわると、指先から静電気が放電し、誤動作することがあります。ご使用中に誤動作した場合は、いったん電源を切り、「使いかた」②(10ページ)から操作しなおしてください。

●小型蛍光管について

- 低温でご使用の場合、小型蛍光管(バックライト)が点灯するまで時間がかかったり、暗かったり、赤みを帯びたりすることがありますが、故障ではありません。温まると正常に戻ります。
- 電池が消耗してくると、点灯しにくくなったり、暗くなったりすることがありますが、故障ではありません。新しい電池に交換してください。

ビデオモニターとして使うには

別売のビデオコードでビデオデッキと接続すると、ビデオモニターとしてご使用になれます。

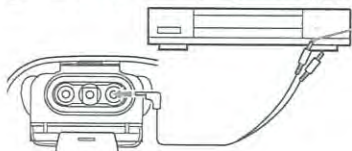
●ビデオコードをご希望の方は、14ページの「別売品の申し込みかた」をご覧ください。

① ジャックふたを開きます。(9ページをご覧ください。)

△注意

ジャックふたを開いた状態では、^{ほうまつ}防沫にはなりません。

② ビデオコードをAV端子に接続します。



ビデオデッキの出力端子に接続します。
黄プラグ→映像出力端子
白プラグ→音声出力端子
※通常のテレビ放送を見る場合は、ビデオコードをAV端子からはずしてください。

イヤホンで音声を聞くには

市販のφ3.5モノラルイヤホンをご用意ください。

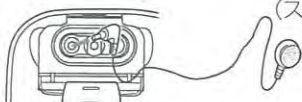
① ジャックふたを開きます。(9ページをご覧ください。)

△注意

ジャックふたを開いた状態では、^{ほうまつ}防沫にはなりません。

② イヤホンをイヤホン端子に接続します。

(スピーカーからは音が出なくなります。)



③ 音量を調節します。



⊕：大きくなる
⊖：小さくなる

別売品の申し込みかた

別売品として以下のものをご用意しています。ご希望の方は、付属の申し込みハガキをご利用になるか、直接「お客様サービス係」までお問い合わせください。

製品番号	製品名	価格(送料・税別)
CH-220	専用ACアダプター	¥3,000
CH-9200	専用カーアダプター	¥3,500
CH-9202	ビデオコード	¥1,000
VL-AF25	クリップ付防滴アンテナケーブル	¥5,000

こんなときは

ご使用中に異常が生じた場合は、修理を依頼される前にまず次の点をお調べください。

他の機器と接続している場合は、接続機器の説明書もよくお読みください。

こんなときは	原因	処置方法
画像も音声も出ない。	電池が消耗している。 (電源ランプが赤色に点灯する。)	すべて同じ種類の新品の電池に入れ替える。
	電池の向きが間違っている。	⊕⊖を正しく入れる。
	音量・明るさが最小になっている。	音量・明るさを調節する。
音声は出ているが、画像全体がまっ白、まっ黒になっている。	ACアダプター／カーアダプターが正しく接続されていない。	ACアダプター／カーアダプターを正しく接続する。
	明るさの調節が合っていない。	適当な明るさに調節する。
	山や建物などの反射波がアンテナが受けている。	チャンネルキーを押して選局しなおす。ロッドアンテナを短くする。
	受信環境が悪い。 (4ページをご覧ください。)	受信環境の良い場所に移動する。

こんなときは (つづき)

こんなときは	原因	処置方法
画像が不鮮明。 流れる。 多重になる。 はん点やしま模様が出る。	電池が消耗している。 (電源ランプが赤色に点灯する。)	すべて同じ種類の新品の電池に入れ替える。
	ロッドアンテナが正しく調節されていない。	ロッドアンテナの長さや向きを調節する。
音声聞きとりにくい。	チャンネル選局が合っていない。	チャンネルキーを押して選局しなおす。ロッドアンテナを短くする。
	受信環境が悪い。 (4ページをご覧ください。)	受信環境の良い場所へ移動する。
画像が出ていないが、スピーカーから音声が出ない。	電波が極端に強い。	チャンネルキーを押して選局しなおす。ロッドアンテナを短くする。
	音量が最小になっている。	音量キーを押して、適切な音量に調節する。
画像は出ているが、イヤホンから音声が出ない。	イヤホン端子にイヤホンなどが接続されている。	イヤホン端子に接続されているものをはずす。
	電波が極端に強い。	チャンネルキーを押して選局しなおす。ロッドアンテナを短くする。
画像全体が暗い。	電池が消耗している。 (電源ランプが赤色に点灯する。)	すべて同じ種類の新品の電池に入れ替える。
	テレビ、電池が冷えている。	20℃以上の温かい場所に置いて暖めてからスイッチを入れる。

お手入れ

お手入れは、必ず電源スイッチを切って外部電源を抜いてからおこなってください。

- 本体の汚れは、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。

電池ふたやジャックふたの内部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

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

取扱説明書の内容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か当社「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か当社「お客様サービス係」にご相談ください。

4.補修性能部品の最低保有期間

- 液晶カラーテレビの補修性能部品の保有期間は製造打切り後8年です。
- 補修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

☎(フリーダイヤル) 0120-33-7455
FAX (0256) 93-1077

お電話承り時間:平日(月曜~金曜)午前9時~午後5時
〒959-0292 新潟県西蒲原郡吉田町大字西太田2084-2

お客様ご自身の修理は大変危険です。分解したり手を加えたりしないでください。

仕様

電源	単2電池 4本(アルカリ乾電池、ニッケル水素電池、ニッカド電池) ACアダプター(別売) カーアダプター(別売)
消費電力	約2.8W
製品寸法(約)	幅105×奥行88×高さ140mm
製品重量(約)	430g(電池含まず)
画面サイズ	2.5型(縦38×横51mm)
画素数	112,320画素(縦234×横480)
表示素子	カラーフィルター付透過型TN液晶パネル
駆動方式	TFTアクティブマトリックス方式
使用光源	蛍光管内蔵
受信方式	NTSC方式
受信チャンネル	VHF1~12ch/UHF13~62ch
選局方式	オートチューニング
選局表示	オンスクリーンチャンネルバー表示
受信アンテナ	ロッドアンテナ
スピーカー	φ40mm
音声出力	100mW
接続端子	外部電源端子(DC6V EIAJ統一規格) AV端子(φ3.5ステレオミニジャック) イヤホン端子(φ3.5モノラルミニジャック)
電池寿命	※1 約7時間(アルカリ乾電池使用時) 約4時間30分(ニッケル水素電池使用時) 約2時間(ニッカド電池使用時)
防水仕様	JIS規格 防沫形※2に準拠
動作温度	+5℃~+40℃
保存温度	-10℃~+50℃

※1 電池寿命は、新品の日本製電池を使い、周囲温度25℃で連続動作させた場合の目安です。使用状態や周囲温度により変動することがあります。また、海外製の乾電池、保証期限の過ぎた乾電池を使用すると、電池寿命が極端に短くなることがあります。

※2 防沫形…いかなる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響がないもの。

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。

1. お客様の取扱説明書、本体添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。

2. 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。

3. 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、および保管上の不備による損傷。
- (8) 消耗部品の交換。

4. 本書は、日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

5. 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。

6. 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。

7. 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。

電池寿命について
マンガン電池は WP に使用時間が極端に短くなる為
使用しないことと注意書有。
それぞれ開かれた場合
黒・赤・中国製・日本製とバラツキはあるが 2時間前後
(1時間位 ~ 2時間半位)

において、無料修理を約束するものではありません。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。