

ご使用上のご注意

ツインバード工業株式会社は、この資料並びにコンテンツの著作権を有しています。この資料並びにコンテンツは、著作権等の法律で保護されており、お客様はこの資料並びにコンテンツに関し下記の条件でのみ利用することが出来ます。

1. お客様は非営利目的に限り、ダウンロード、および使用することができます。
2. お客様がダウンロード、使用するときは、この著作権表示および使用条件を一緒に付す必要があります。
3. お客様はこの資料並びにコンテンツを改変したり、頒布、公衆送信、上映等に利用することはできません。

当社および当社の関係会社は、お客様に対してこの資料並びにコンテンツに関する著作権、特許権、商標権、意匠権およびその他の知的財産権をライセンスするものではありません。並びに資料およびコンテンツの内容についてもいかなる保証をするものでもありません。

またこの資料、並びにコンテンツ内に別の定めがある場合は、当該著作権の表示、使用条件を遵守する必要があります。

※このコンテンツはWeb上での使用を前提とし再編集を加えているため、必ずしも製品添付の取扱説明書と同一ではありません。特にページ順は編集上、入れ替えている場合があります。

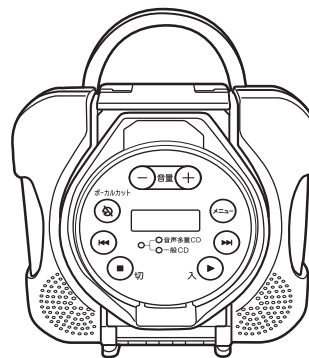
※この資料並びにコンテンツの内容は、それぞれの商品の発売時点のものです。

※デザイン、仕様は商品改良のため予告なく変更する場合があります。

家庭用

防水CDプレーヤー

AV-J166 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お読みのうえ、正しくご使用ください。特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にご使用ください。
- この取扱説明書は必ず保管し、必要なときにお読みください。
- この製品は一般家庭用です。業務用などにご使用にならないでください。

● もくじ

安全上のご注意	1・2
使用上のご注意	3・4
各部の名称とはたらき	5・6
電源について	7・8
専用ACアダプター(別売)の申し込みかた	8
使いかた	9・10
ディスクの交換方法	10
いろいろな機能	11
ボーカルカット機能 お手入れ	12
こんなときは	13
アフターサービス 仕様	14



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 必ずお守りください。

製品および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

●表示の説明

 警告 「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。	 注意 「傷害を負うまたは物的損害が発生することが想定される」内容です。
---	--

●図記号の説明

    は、してはいけない「禁止」の内容です。	 は、必ず実行していただく「強制」の内容です。
---	--

警告



分解禁止

絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。



発火・感電・けがの原因になります。修理はお買い上げの販売店または、「お客様サービス係」にご相談ください。



禁止

煙が出たり、変なにおいや音がする場合は、すぐに電池や、ACアダプターをコンセントから抜き販売店が「お客様サービス係」にご相談ください。



異常のまま使用すると火災・感電の原因になります。

変なにおい



プラグを抜く

内部に水が入った場合は、電池やACアダプターを抜き、販売店が「お客様サービス係」にご相談ください。

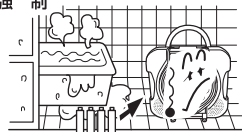


そのまま使用すると火災・感電の原因になります。



強制

浴室等の水回りでする場合は必ず電池を使用してください。



感電や故障の原因になります。



禁止

レーザーの光源をのぞき込まないでください。

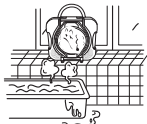
レーザー光が目にあたると視力障害をおこすことがあります。

注意



禁止

風呂やシャワー室など、湿度の高い場所には長期間放置しないでください。



火災・感電や故障の原因になります。



禁止

CDカバー、電池ふた、ジャックふたの開閉は十分に水をふき取ったあと、湿気がなく水がかからない場所で乾いた手で行ってください。湿気の高い場所でCDカバーやふたの開閉は絶対行わないでください。

火災・感電や故障の原因になります。



強制

水中に沈めないでください。



火災・感電・故障の原因になります。

注意



禁止

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になります。



強制

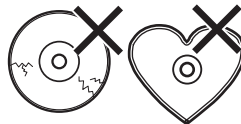
長期間(2週間以上)ご使用にならないときは、電池を抜いてください。

電池の破裂・液漏れにより、けがや周囲を汚損する原因になります。



禁止

ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しないでください。



機器内でディスクが割れ飛び散り、けがの原因になることがあります。



禁止

お子様がCDカバーに手を入れないように注意してください。けがの原因になります。



禁止

窓を閉めきった自動車の中や、直射日光があたる場所など、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、変形や故障の原因になります。



禁止

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、けがや故障の原因になります。



強制

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。

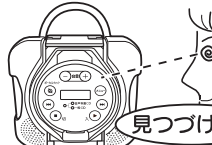


極性を間違えると、電池の破裂・液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因になります。



禁止

回転しているディスクを見つけないでください。



ディスクの印刷によっては回転を見つげると頭痛、吐き気など、気分が悪くなる場合があります。



注意

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。



禁止

火気の近くで使用しないでください。

火災や故障の原因になります。



禁止

調理台や加湿器など、油煙や湯気があたるような場所に置かないでください。

火災・感電や故障の原因になります。



強制

指定のAC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、火災や故障の原因になります。

使用上のご注意

ディスク取扱い上の注意

- 再生面に触れないように持ってください。



- ディスクに指紋や汚れがついたときは、やわらかい布などで放射状に軽くふき取ってください。



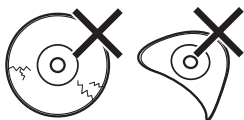
- 再生面はもちろん、ラベル面にも紙やテープなどを貼らないでください。



- 長期間使用しないときは、本体から取り出して、ケースに入れてください。



- ひびやそりがあるディスクは絶対に使わないでください。



ディスク使用上の注意

- ディスクに  マークが入ったものをご使用ください。

- CD-R/CD-RWの再生について本製品は、CD-R/CD-RW録音機器で作成したCD-R/CD-RWディスク（CD-DAフォーマットのみ）の再生も可能です。CD-R/CD-RWディスクの状態によっては、本製品で音飛び、ノイズが発生したり、再生できないものがあります。

再生できるメディア CD (8cm/12cm)

種類	対応	備考
市販の音楽CD	○	コピーガード付きCDなど、CD規格に準拠していないディスクは再生できない場合があります。
CD-DA形式（音楽CD）で録音（記録）したCD-R/CD-RW	○	記録した機器やソフト、記録状態によっては再生できない場合があります。
MP3/WMA形式のファイルを記録したCD-R/CD-RW	×	対応していません。

結露について

次のような場合、製品に結露が発生することがあります。

- 製品が温まった状態で急に寒いところに移動したとき。
- 製品が冷えきった状態で急に温かいところに移動したとき。

結露した状態で製品を使用すると、故障の原因になります。使用するところに2～3時間程度放置して、温度がなじみ結露が取れてからご使用ください。

防水について

本製品はJIS IPX7*相当の防水が施されており、風呂場やシャワー室などの水しぶきがかかる場所でもご使用いただけます。以下の点に十分注意してご使用ください。

*IPX7…定められた条件（1m、30分）で常温の水道水中に没しても内部に水が入らないもの。

- 水中用ではありませんので、水やお湯の中で使用することはできません。誤って水中に落とした場合はすぐに拾い上げてください。
- 特に石けん、洗剤、入浴剤の入った水やお湯に入れると、防水性能に影響を与える恐れがありますのでご注意ください。
- 多量の水や、強い水しぶきをかけないでください。
- 浴室、台所などの水まわりではCDカバーやジャックふた、電池ふたを開けないでください。CDカバーやジャックふた、電池ふたが開いた状態では防水になりません。確実に閉まっていることを確認してお使いください。
- CDカバーやジャックふた、電池ふたの開閉は、水のかかる恐れのない場所に運んでから十分に水気をふき取り、乾いた手で行ってください。
- 使用後は、風呂場やシャワー室などの湿度の高い場所に放置せず、やわらかい布で水気をふき取ってください。
- CDカバーやジャックふた、電池ふたまわりのゴムパッキンは、防水性能を維持するための重要な部品です。汚れや傷がつかないように注意してください。
- ゴムパッキンに毛髪やゴミなどが付着したときは水がかかる恐れのない場所で、やわらかい布でふき取ってください。

⚠ 注意

水中で使用したり、浴室、台所などの水まわりでCDカバーやジャックふた、電池ふたが開いた状態で使用すると、内部に水が侵入する恐れがあります。水の浸入による製品の故障については、保証期間内でも保証対象外となりますのでご注意ください。

レーザー製品の取り扱いについて

- 本製品はディスクを読み取るためレーザーシステムを使用しています。弱いレーザー光のため人体に大きな影響はありませんが、安全のため絶対に本体を分解・改造しないでください。

⚠ 警告

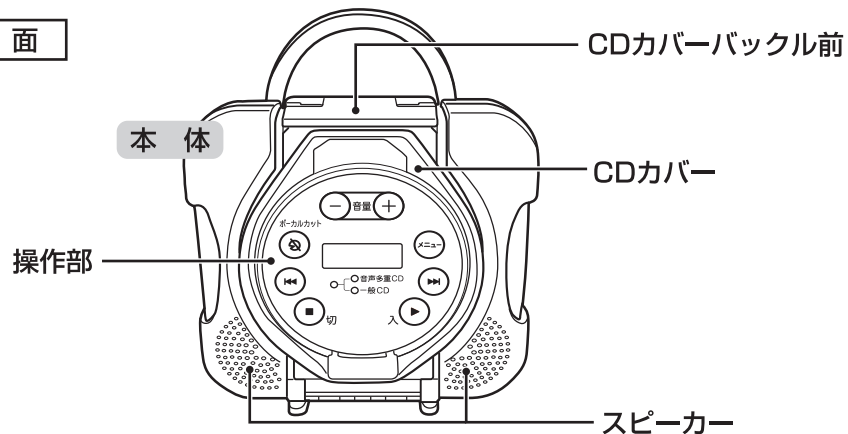


レーザーの光源をのぞき込まないでください。

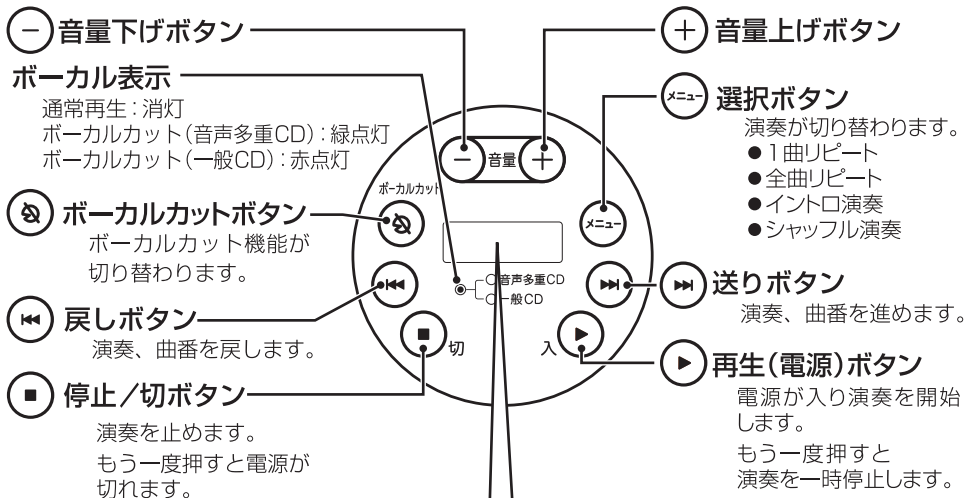
レーザー光が目にあたると視覚障害をおこすことがあります。

各部の名称とはたらき

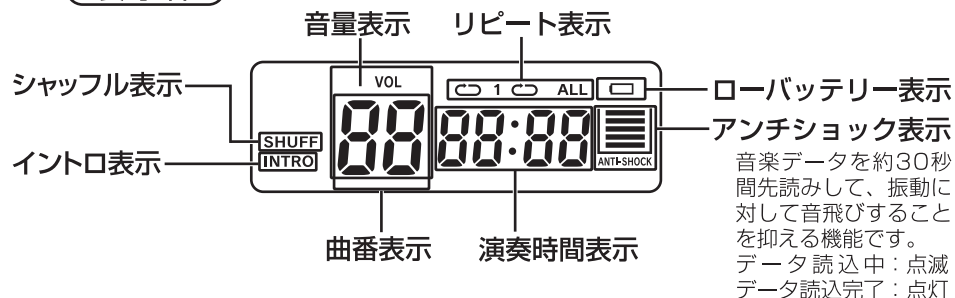
表面



操作部

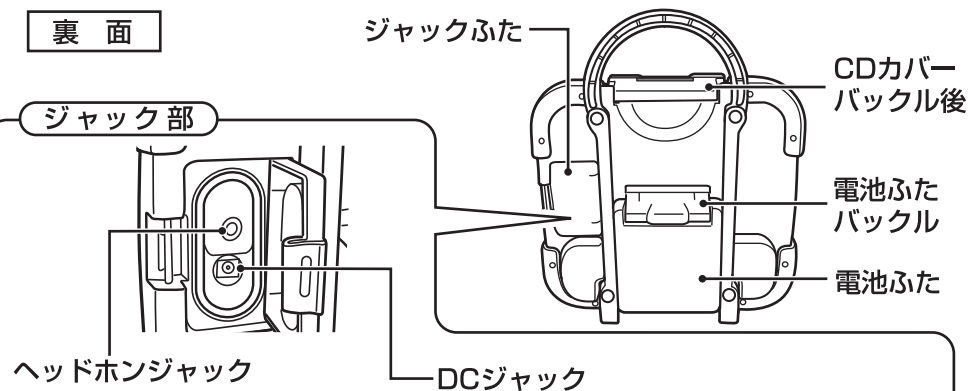


表示部



裏面

ジャック部



ヘッドホン仕様

インピーダンス 16~32Ω
直径3.5φステレオミニプラグ

専用ACアダプター(別売)がご使用できます。
(→8ページ)

!ヘッドホンは付属しておりません。
市販のヘッドホンをお買い求めください。

ヘッドホンで聞く

市販のヘッドホン(16~32Ω)が使用できます。

1. ジャックふたを開きます。



2. ヘッドホンをヘッドホンジャックに接続します。



3. 音量下げボタン・音量上げボタンで音量を調節します。

ご注意とお願い

- 本体に水滴が付いている場合は水滴を十分にふき取ります。
- ジャックふたを開いた状態では防水にはなりません。水まわりではヘッドホンやACアダプターは使用しないでください。
- 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。

電源について

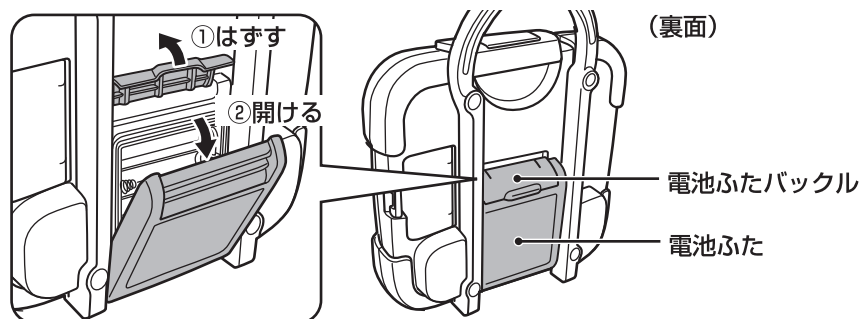
電源は、電池(市販)または専用ACアダプター(別売)をご使用になれます。

電池を使用する場合

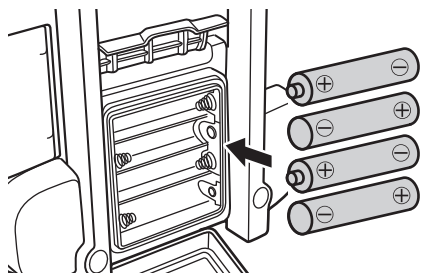
市販の単3形アルカリ乾電池を4本お買い求めください。

- マンガン乾電池は使用時間が極端に短くなります。
- 市販の単3形充電式電池(ニッケル水素電池・ニカド電池)でもご使用になれます。

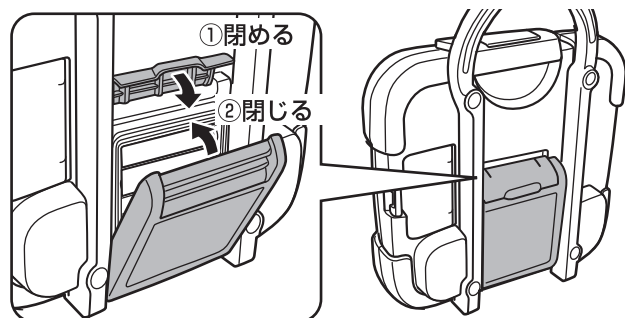
1. 電池ふたバックルをはずし、電池ふたを開けます。



2. 単3形電池4本を本体の表示に合わせて正しく入れます。



3. 電池ふたを閉じ、電池ふたバックルを閉めます。

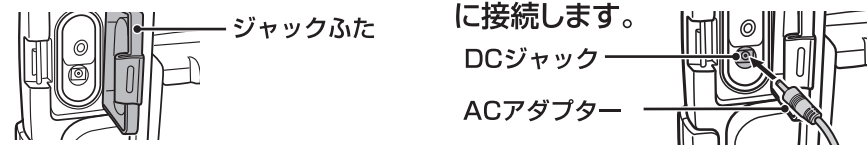


専用ACアダプターを使用する場合

別売の専用ACアダプターをお買い求めください。

- 長時間ACアダプターで使用される場合は電池を抜いて使用ください。

1. ジャックふたを開けます。 2. 専用ACアダプターをDCジャックに接続します。



専用ACアダプター(別売)の申し込みかた

専用ACアダプターをご希望のかたは、「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	
VL-CH26	ACアダプター	3,000円(税抜)	

〒959-0292 新潟県燕市吉田西太田2084-2
ツインバード工業(株)「お客様サービス係」

消費税法の改正により消費税を含まない価格を表示しています。

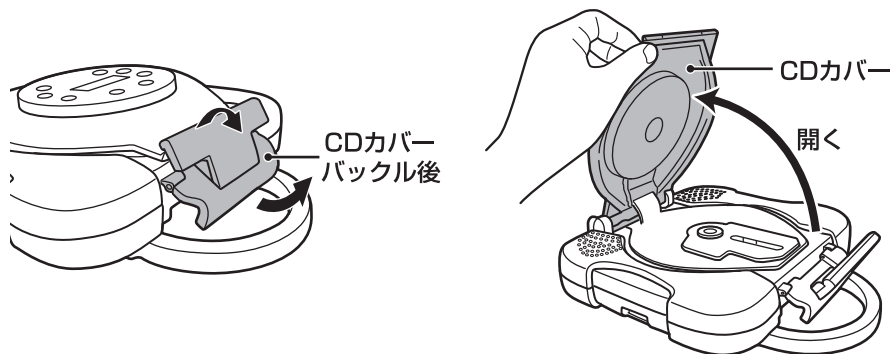
- お支払い金額は消費税を含んだ金額となります。(小数点以下は四捨五入となります。)

ご注意とお願い

- 水まわりで使う場合は必ず電池を使用してください。
火災や感電の原因になります。
- 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。
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になります。
- 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になります。
- 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になります。
- 指定のAC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になります。
- 電池交換の目安
電池が消耗してくるとノイズが増えたり、ご使用中に電源が切れたりします。4本とも新しい電池と交換してください。電池が消耗してくるとローバッテリー表示「」が点滅します。そのまま使用すると動作を停止します。電源が切れているときにはローバッテリー表示「」は表示されません。
- CDカバーや電池ふた、ジャックふたを開閉するときは十分に水滴をふき取り湿気が少なく、水のかかる恐れのない場所に運んでから乾いた手で行ってください。風呂、シャワー室などの水まわりでのCDカバーの開閉、電池ふた、ジャックふたの開閉は絶対に行わないでください。火災、感電、故障の原因になります。
- 水まわりでお使いの場合は、CDカバー、電池ふた、ジャックふたは確実にロックしてご使用ください。
防水性能を保てなくなります。

使いかた

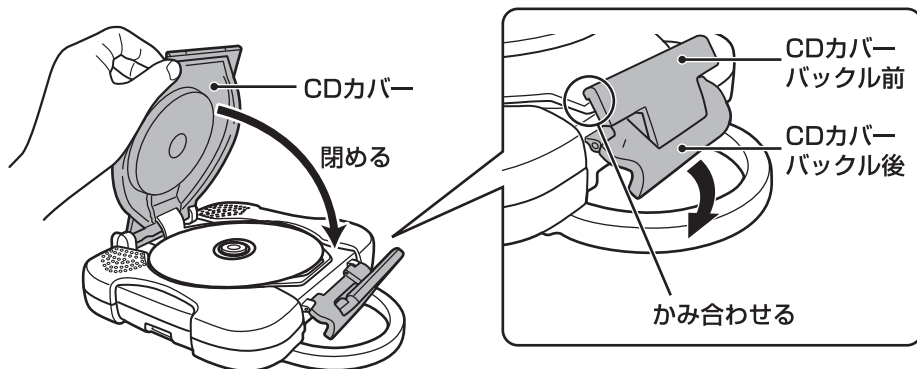
1. CDカバーバックル後を上げてCDカバーを開きます。



2. CDを入れます。



3. CDカバー上部とCDカバーバックル前の先端をかみ合わせ、CDカバーバックル後を押し下げてCDカバーを閉めます。



4. 再生ボタン を押します。

① 電源が入りCDの再生を開始します。

② 総曲数、総演奏時間が表示されます。

例) 総曲数：11曲 総演奏時間：66分22秒

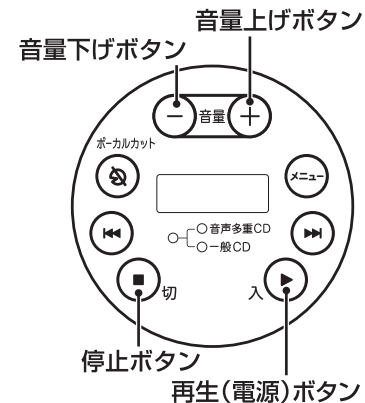


③ 演奏が開始し、曲番と演奏時間が表示されます。

例) 曲番：1曲目 演奏時間：1秒経過



CDが入っていないとき、または読み取れないときは、表示部に「disc」または「Er」が表示されます。



5. 音量ボタン \ominus \oplus を押して音量を調節します。



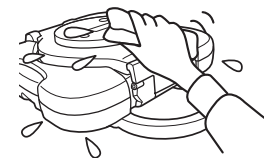
6. 停止/切ボタン \blacksquare を押すと演奏が停止します。

演奏停止後、約30秒後に自動的に電源が切れます。(オートOFF機能)

〈電源を切りたいとき〉停止ボタン \blacksquare を2度続けて押します。

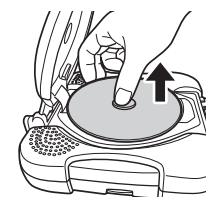
ディスクの交換方法

1. 本体に水滴が付いている場合は水滴を十分にふき取ります。



2. バックル前とバックル後はずしてCDカバーを開け、CDを交換します。

平らな場所にCDカバーが上になるように置き、乾いた手でCDカバーを開け、中心の黒い部分を押さえながらCDの端の方からつまみ上げます。



いろいろな機能



一時停止


演奏中に再生（電源）ボタン  を押します。




もう一度再生ボタン  を押すと演奏を再開します。

スキップ演奏

CD再生中に  または  を押すごとに、前後の曲の頭だしができます。

送りボタン  次の曲に進む。

戻しボタン  再生中の曲の頭に戻る。

早送り、早戻し

CD再生中に  または  を押し続けると、早送り、早戻しができます。

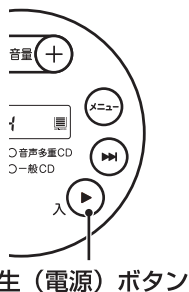
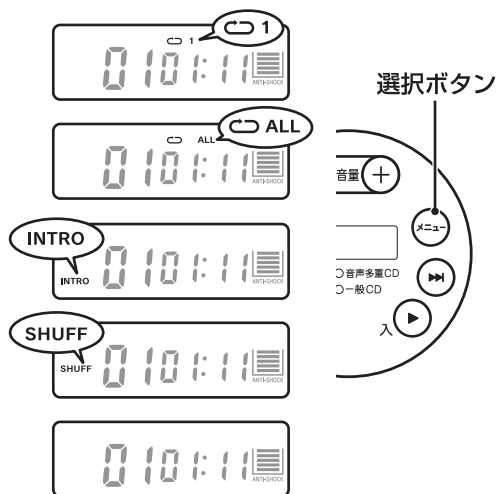
送りボタン  演奏の早送り。

戻しボタン  演奏の早戻し。

リピート、イントロ、シャッフル演奏

CD再生中に選択ボタン  を押すごとに、演奏機能が切り替わります。

- ① 1曲リピート
(再生中の曲を繰り返し演奏します。)
- ② 全曲リピート
(全曲を繰り返し演奏します。)
- ③ イントロ演奏
(再生中の曲を演奏後、次の曲の頭から10秒間演奏します。)
- ④ シャッフル演奏
(再生中の曲を演奏後、全曲を無作為に演奏します。)
- ⑤ 表示なし
(モード解除)




再生（電源）ボタン



戻しボタン 送りボタン

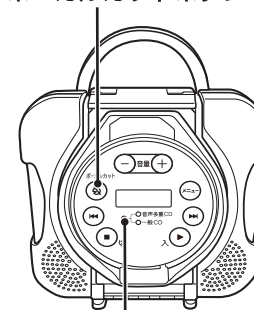
ボ-カルカット機能

再生中のCDのボ-カル部を低減します。

CD再生中にボ-カルカットボタン  を押すごとにボ-カルカット機能が切り替わります。

ボ-カルカットボタン

ボ-カルカット表示 CDの種類	通常再生	音声多重音楽CD用 ボ-カルカット	一般音楽CD用 ボ-カルカット
	消 灯	緑 点 灯	赤 点 灯
一般音楽CD ※1	通常再生	モノラル再生 (Lチャンネル再生)	カラオケ再生 (モノラル成分カット)
音声多重音楽CD ※2	通常再生	カラオケ再生 (Lチャンネル再生)	ボ-カル再生 (モノラル成分カット)



ボ-カルカット表示

※1 一般音楽CDは音声（ボ-カル）がモノラルで演奏がステレオで録音されております。本製品はモノラル成分を打ち消すことによりボ-カルカットを行っています。

CDの録音状態によりボ-カルカットができなかったり演奏の音量が小さくなる場合があります。

※2 音声多重音楽CDは左チャンネルに演奏が右チャンネルに音声（ボ-カル）が録音されたCDです。本製品は左チャンネルを再生することでボ-カルカットを行います。

お手入れ

お手入れの際は、必ず電池、ACアダプター（別売）を抜いてから行ってください。


- 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、水で薄めた中性洗剤少量をやわらかい布に浸し、よくしぼってからふき、そのあと乾いた布でふき取ってください。
- シンナーやベンジン、スプレー式クリーナー類は絶対使用しないでください。

CDカバー、電池ふた、ジャックふたの内部に水が入ったときは、ただちに使用を中止して、「お客様サービス係」にご相談ください。

こんなときは

こんなときは？	原因	処置	エラー表示
ディスクが動作しない。	電池が入っていない。	電池を入れてください。	
	電池が消耗している。	新しい電池を入れてください。 充電された充電式電池を入れてください。	□
	CDカバーが正しく閉じられていない。	CDカバーを正しく閉じてください。	open
	ディスクが入っていない。	ディスクを入れてください。	disc
	ACアダプターがコンセントから抜けている。	ACアダプターをコンセントに差し込んでください。	
スピーカーから音が出ない。	音量が下がったままになっている。	音量を上げてください。	
	ヘッドホン端子にヘッドホンが差し込まれたままになっている。	ヘッドホンを抜いてください。	
	演奏が一時停止になっている。	再生ボタンを押し、一時停止を解除してください。	曲番、演奏時間の表示が点滅
ディスクを入れても再生しない。	ディスクが裏返しに入っている。	ラベル面を手前にしてください。	disc
	ディスクに汚れ、キズ、ソリなどがある。	汚れをふき取ってください。 痛んでいるディスクは使用しないでください。	Er
	結露により内部に露が付着している。	2時間ほど放置してから使用してください。	Er
ディスク再生中に音飛びが発生する。	衝撃や振動のあるところで使用している。	置き場所を変えてください。	
	ディスクに汚れ、キズ、ソリなどがある。	汚れをふき取ってください。 痛んでいるディスクは使用しないでください。	
再生が止まる。 ノイズが入る。	携帯電話などが近くで作動している。	携帯電話などを離して使ってください。	
	電池が消耗している。	新しい電池を入れてください。 充電された充電式電池を入れてください。	□
	ボーカルカット機能が作動している。	ボーカルカットボタンを押し、ボーカル表示を消灯にしてください。	
ボーカルカットできない。	CDソフトが対応していない。	ボーカルカットはモノラル成分を打ち消すことによって実現しております。ソフトによっては効果が少ない場合があります。	
	CDとボーカルカット切り替えがあていない。	一般CDは「赤」表示で、音声多重音楽CDは「緑」表示になるようにボーカルカットボタンを押し切り替えてご使用ください。	

〈異常がおきたとき〉本製品はマイコンを使用しています。使用中に静電気などの影響を受け、操作を受け付けなくなるなどの異常が発生することがあります。
このようなときは、電池を取りはずし、しばらくしてから再度、電池を入れてください。



愛情点検

★長年ご使用のCDプレーヤーの点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。	<ul style="list-style-type: none"> ●電池から液漏れしている。 ●いつもより、電池が熱くなっている。 ●電池の端子部にさびが発生している。 	ご使用中 故障や事故防止のため、電池をはずし、必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。
----------------------	---	---

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。
なお、保証期間中でも有料修理になることがありますので、保証書をよくお読みください。

3.修理を依頼されるとき

取扱説明書の内容をお確かめいただき、なお異常があるときには電池をはずしてから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。
製品に保証書を添えてお買い上げの販売店または「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で修理させていただきます。
お買い上げの販売店または「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

- この防水CDプレーヤーの補修性能部品の保有期間は製造打切り後6年です。
- 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。

5.アフターサービスについてご不明の場合

お買い上げの販売店または「お客様サービス係」にお問い合わせください。

〈修理料金のしくみ〉

修理料金は、技術料・部品代などで構成されています。

技術料	故障した製品の修理および部品交換などの作業にかかる料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。

〈修理部品について〉

修理部品は、部品共有化のため、一部仕様や外観色を変更することがあります。

お客様サービス係

☎(フリーダイヤル) 0120-337-455
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 新潟県燕市吉田西太田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

型 式	コンパクトディスクデジタルオーディオシステム		
信号読み取り方式	非接触光学式(半導体レーザー使用)		
チャンネル	2チャンネル		
周波数特性	20-20000Hz+/-5dB		
ワウフラッター	測定限界以下		
スピーカー	4cm丸型×2		
出力端子	ヘッドホン：ステレオミニジャック		
最大出力	500mW+500mW		
演奏機能	1曲リピート演奏、全曲リピート演奏、イントロ演奏、シャッフル演奏、ボーカルカット機能		
その他の機能	アンチショック機能、バックライト機能、オートOFF機能、ローバッテリー表示機能		
電 源	単3形乾電池4本		
	外部電源端子	DC6V JEITA統一規格(専用ACアダプター)	
電池寿命	アルカリ乾電池	約9時間	※電池寿命は新品の日本製電池を使い、周囲温度約20度、出力10mW+10mWでテストCDを連続動作したときの時間です。使用状態や周囲温度により変動します。また、海外製の乾電池、保証期限を過ぎた乾電池、充電電を繰り返した充電式電池を使用すると電池寿命が短くなる場合があります。
	ニッケル水素電池	約6.5時間	
	ニカド電池	約5時間	
防水仕様	JIS IPX7相当		
使用温度	0℃～40℃		
保存温度	-10℃～50℃		
製品寸法(約)	幅200×奥行80×高さ230mm		
製品質量(約)	820g		

- 本製品で充電式電池の充電はできません。充電式電池をご使用の場合は、使用前に充電してください。
- この製品は、日本国内用に設計・販売しています。電源電圧や周波数の異なる国では使用できません。海外での修理や部品販売などのアフターサービスも対象外となります。