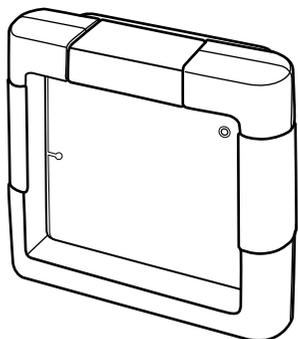


AV ジオ付
防水スピーカー

AV-J122 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。

RX0604A

もくじ

安全上のご注意	1~ 3
使用上のご注意	4 5
交換用操作シートの申し込みかた	.. 6
アフターサービス	
お手入れ 7
仕様	
各部の名称とはたらき 8 9
電源の入れかた 10
携帯機器の使いかた	... 11~ 13
操作シート交換のしかた	... 13
ラジオの使いかた 14
こんなときは 15

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、著作権法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に記載されている条件でのみ利用することができます。

- 1 お客様は非営利目的に限り、ダウンロード、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、この著作権表示及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。

当社及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、意匠権及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。ならびに資料並びに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、当該著作権表示、使用条件を厳守する必要があります。

このコンテンツはWeb上で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は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に保証書は掲載していません。

この資料並びにコンテンツに記載されている内容は、それぞれの商品の発売時点のものであります。

デザイン、仕様等は商品改良のため予告なく変更する場合があります。

使用上のご注意

お客様の間違った使用で、本製品及び本製品に入れられた携帯機器が故障した場合は保証対象外となりますのでご注意ください。

結露について

冷えきった状態で温かい室内に持ち込んだり、急に室温を上げたりすると、本体内部に結露が生じ十分な性能が出せない場合があります。このようなときには約1時間ほど放置してからご使用ください。

防水について

本機の防水はIPX7(旧JIS保護等級7防浸形)に準拠しており、雨や水しぶきがかかる場所でも使用できる仕様となっておりますが、以下の点に十分ご注意ください。

お湯や水、特に石鹸、洗剤、入浴剤の入ったお湯や水には入れないでください。故意に多量の水や強い水しぶきをかけないでください。(特にスピーカー部にご確認ください。)

バックルの破損、操作シートの傷やひび割れ、ゆるみがないか、ご使用前に必ずご確認ください。

フロントカバー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が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お使いの場合は、フロントカバーを確実にロックし、開閉は絶対に行わないでください。

移動する場合、製品のすき間に水がたまっている場合があります。軽く振って水をきり、ふき取ってください。

風呂、シャワー室などの湿度の高い場所には放置しないでください。

操作シートは、防水機能を維持するための重要な部品です。汚れやキズがつかないようにご注意ください。また、シート内側にゴミ等が付着すると内部に水が入る危険性がありますので、乾いた清潔な布でふき取ってください。

海岸などの砂が入る可能性のある場所などでは使用しないでください。

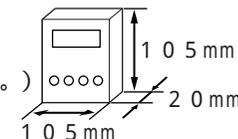
水の中でご使用になったり、フロントカバーを開けた状態で使用すると製品内部に水が入ります。水の浸入による製品の故障については保証期間内でも保証対象外となりますのでご注意ください。

操作シートについて

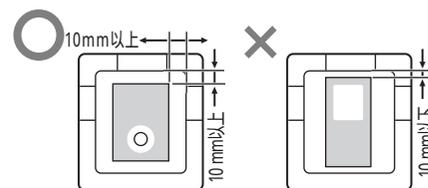
操作シートは長期の使用や使用状態によって、カビや黄ばみの発生や耐久性が低下(穴があきやすくなる)する恐れがあります。ご使用後、毎を毎に「操作シートの交換のしかた」(13ページ)の手順で操作シートを新品に交換することをおすすめします。交換シートのご購入は、「交換用操作シートの申し込みかた」(6ページ)をご覧ください。また、操作シートに穴があいたときも、同様に新品に交換してください。操作シートに鋭い棒などをぶつけないようにしてください。操作シートに無理な力を加えたり、鋭い棒などで操作しないでください。操作シート越しに携帯機器を無理な力で操作したり、爪で操作しないでください。

携帯機器について

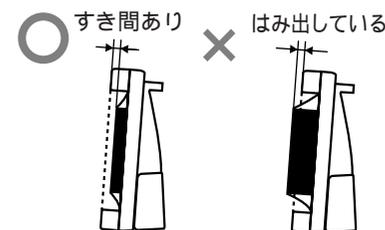
最大サイズは幅105×奥行20×高さ105mmとなります。
(参考)2004年10月発売の iPod photo 60GBの大きさは幅103.5×奥行19.1×高さ60.8mmです。
(iPodは米国アップルコンピューター社の登録商標です。)



目安としては携帯機器を入れた時に



携帯機器とフロントカバーの間が10mm以上あること。



携帯機器がフロントカバーより前にはみ出さないこと。

鋭った角のある携帯プレーヤーは使用しないでください。

- 例)・USBプラグが出ている機器
・ストラップを通す突起のある機器



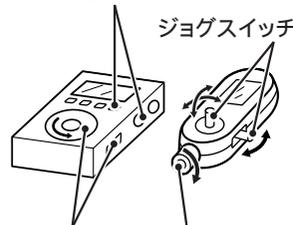
シートに穴があくことがあります。

！ 注意

音楽再生可能携帯電話をご使用のとき、または近くに携帯電話があり、携帯電話に着信があった場合、音声にノイズが入ることがあります。ラジオをご使用のときは、携帯機器の電源を切ってください。ラジオにノイズが入ることがあります。

操作可能なスイッチについて

プッシュ式スイッチ



タッチスイッチ 回転式スイッチ

！ 注意

形状によっては操作できないスイッチもありますので、その場合は無理な操作を行わないでください。本製品は、携帯機器のイヤホンジャックに接続するため、リモコン付イヤホンは使用できません。iPodのホイールのような、人体の静電容量を検知して動作するタイプのタッチスイッチは、濡れた手で操作すると操作感が極端に悪くなります。操作シート及び指先の水分をふき取ってから操作してください。

交換用操作シートの申し込みかた

交換用操作シートをご希望の方は、当社「お客様サービス係」までお問い合わせください。

部品番号	部品名	価格(送料除く)
AV-J122-21	ラバーシート	840円(本体価格 800円)

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

消費税法の改正により、消費税相当額を含んだ支払総額で価格を表示しています。

消費税は平成16年4月現在の税率に基づいて計算されています。

アフターサービス

1.保証書

パッケージの台紙に添付しています。保証書は「お買い上げ品番とお買い上げ日、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.保証対象

AV-J122本体。
本製品でご使用の携帯機器及び携帯機器内に保存されたデータは、保証対象外となります。

3.保証期間

お買い上げ日から 年間です。

4.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当社「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が当社「お客様サービス係」にご相談ください。

5.補修用性能部品の最低保有期間

本製品の補修用性能部品の保有期間は製造打切り後 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。

6.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。

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	故障した商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。

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) 午前時~午後時
〒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。

お手入れ

お手入れは、必ず電源を切って電池をはずし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。操作シートが汚れたり、ゴミがついたときは「操作シートの交換のしかた」(13ページ)の手順でシートをはずし、水洗いしてください。

洗い終わった操作シートは、十分に乾いてから取付けてください。

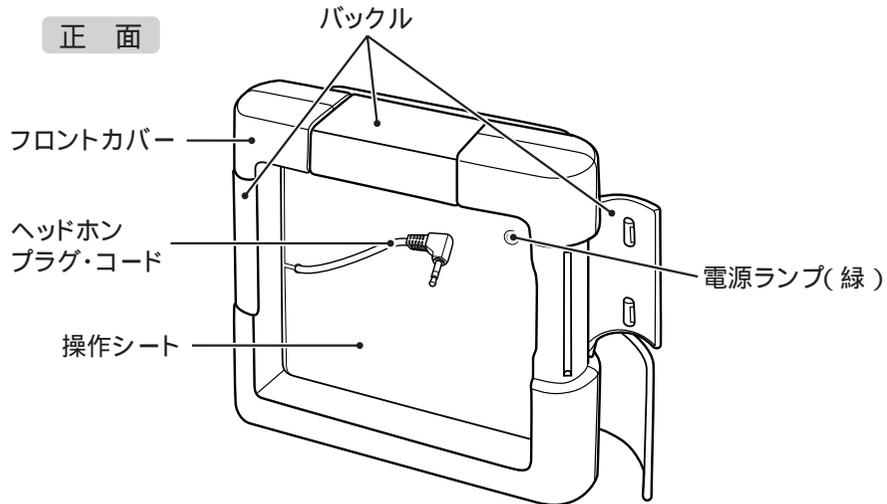
フロントカバーの内部に水が入ったときは、ただちに使用を中止して、「お客様サービス係」にご相談ください。

仕様

型名 / 製品名	AV-J122/RM ジオ付防水スピーカー				
スピーカー	40mm x 2 4 0.5W 防水タイプ				
実用最大出力	500mW + 500mW 新品アルカリ乾電池使用時				
使用電池	単形乾電池 4本				
電池寿命	外部入力再生 FMラジオ受信	200+ 200mW出力	アルカリ乾電池	マンガン乾電池	充電電池(2600mAh)
		20+ 20mW出力	約6時間	約100分	約6時間
		200+ 200mW出力	約26時間	約12時間	約26時間
		20+ 20mW出力	約6時間	約100分	約6時間
			約22時間	約11時間	約22時間
使用可能携帯機器サイズ	幅105×奥行20×高さ105mm				
受信可能周波数	FMジオ	7.6MHz~9.0MHz			
	テレビ音声	1ch~3ch			
ヘッドホンプラグ	3.5mm ステレオミニプラグ				
防水仕様	IPX7 (旧JIS保護等級7 防浸形相当)				
動作温度	5 ~ 40				
保存温度	-10 ~ 50				
製品外形寸法	(約)幅175×奥行77×高さ175mm				
製品質量	(約)600g 電池含まず)				

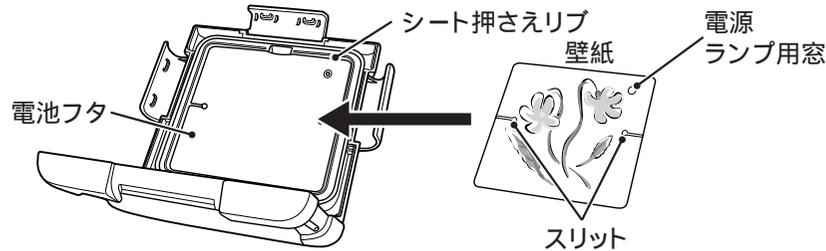
各部の名称とはたらき

正面



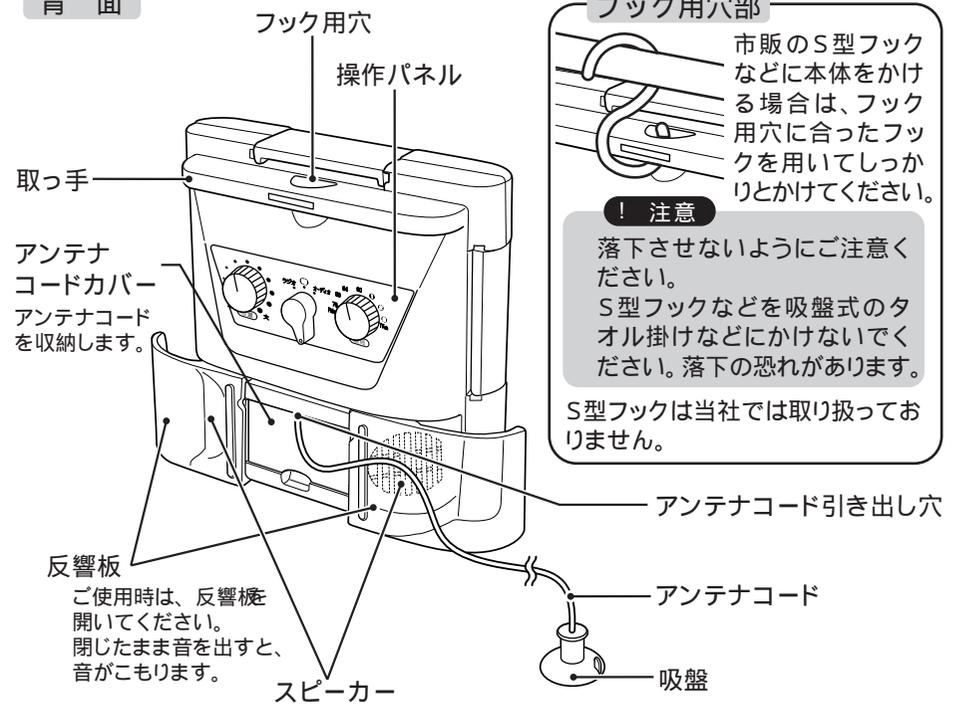
携帯機器の壁紙

電池フタの上にお好みの絵や写真を置くことができます。

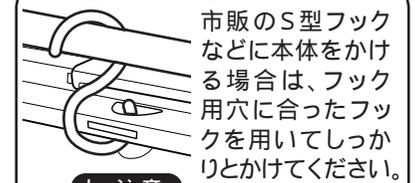


壁紙は、パッケージの台紙に記載された作成方法を参考に作成してください。また、壁紙がシート押さえリブより大きくならないよう注意してください。左右にヘッドホンプラグのコードを通すスリットと、右上に電源ランプ用の窓を開けてください。壁紙は両面テープなどで電池フタに固定し、シート押さえリブからはみ出さないよう注意してください。表面がビニールコートされた紙は、長期間入れたままにしておくと、操作シートに貼り付く恐れがありますのでご注意ください。プリンタなどで印刷した紙は十分に乾かしてからご使用ください。また、印刷によっては、長期間入れたままにしておくと、操作シートに色移りする恐れがありますので、ご注意ください。

背面



フック用穴部



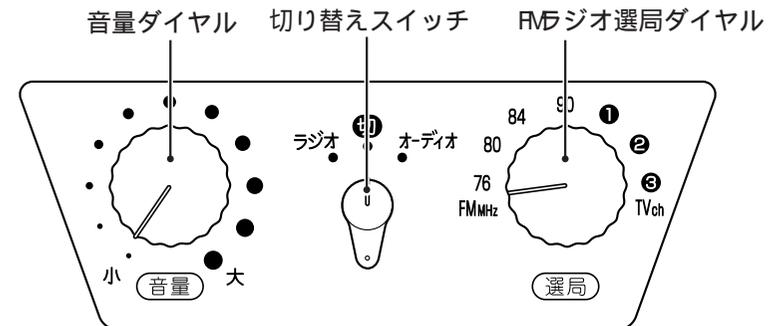
！ 注意

落下させないようにご注意ください。S型フックなどを吸盤式のタオル掛けなどにかけないでください。落下の恐れがあります。

S型フックは当社では取り扱っておりません。

反響板
ご使用時は、反響板を開いてください。閉じたまま音を出すと、音がこもります。

操作パネル部



電源の入れかた

単3形乾電池について

市販の単3形アルカリ乾電池またはマンガン乾電池を4本お買い求めください。ニッケル水素電池もご使用になれます。

電池の破裂、液漏れにより、火災、けがや周囲汚損する原因になりますので、以下の事項を必ずお守りください。

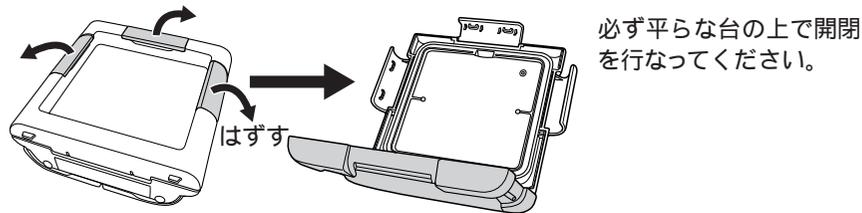
電池は極性(+ -)に注意し、本体の表示通り正しく入れてください。新しい電池と古い電池、種類やメーカーの異なる電池を混ぜて使用しないでください。

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。

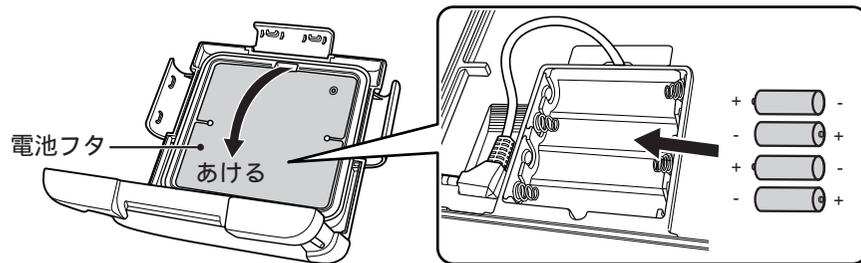
電池の交換時期

電池が消耗してくると、ノイズが大きくなったり、電源ランプが暗くなったりします。このような場合はすみやかに新品の電池に交換してください。充電電池をご使用の場合は、充電電池を充電をしてください。消耗した電池を使い続けると、電池が液漏れする原因になります。

1. バックルをはずし、フロントカバーを開けます。



2. 電池フタを開け、単3形乾電池4本を入れます。



3. 電池フタをはめ、フロントカバーを閉め、バックルを確実にロックしてください。

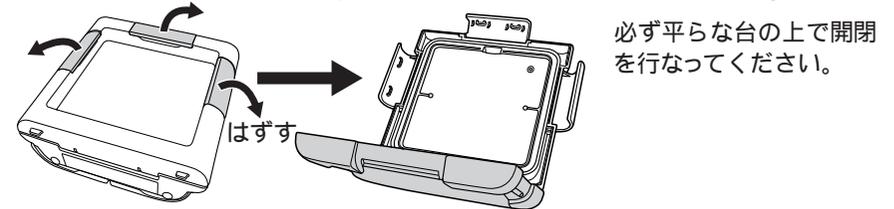
携帯機器の使いかた

お客様の間違ったご使用で、本製品及び本製品に入れられた携帯機器が故障した場合は保証対象外となりますのでご注意ください。

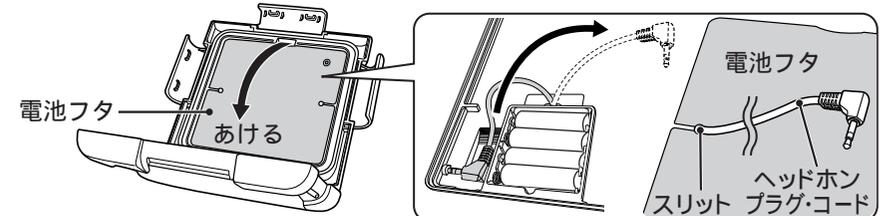
！ 注意とお願い

操作シートに穴があいたときは使用を中止し、新しい操作シートに交換してください。内部に水が入り本製品及び本製品に入れられた携帯機器の故障・火災の原因になります。

1. バックルをはずし、フロントカバーを開けます。



2. 電池フタを開け、ヘッドホンプラグのコードを取り出して、コードを電池フタのスリットに通します。



お願い

スリットは左右にありますので、携帯機器に合わせてコードをどちらかのスリットに通して、コードの引き出し長さを調節してください。

3. 電池フタを閉じ、ヘッドホンプラグを携帯機器のヘッドホンジャックに接続します。

！ 注意

次の携帯機器は使用しないでください。操作シートに穴があき、内部に水が入る恐れがあります。

幅 105×奥行き 20×高さ 105mm以上の携帯機器。

鋭い角のある携帯機器。

ヘッドホンプラグのコードを電池フタにはさまないように注意してください。

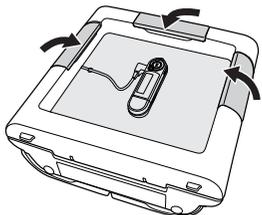
携帯機器のスライドスイッチはあらかじめ再生可能状態にしてください。

携帯電話を接続する場合は、別途市販の変換アダプターをお求めください。

(当社では変換アダプター等は取り扱っておりません。)

携帯機器の使いかた(つづき)

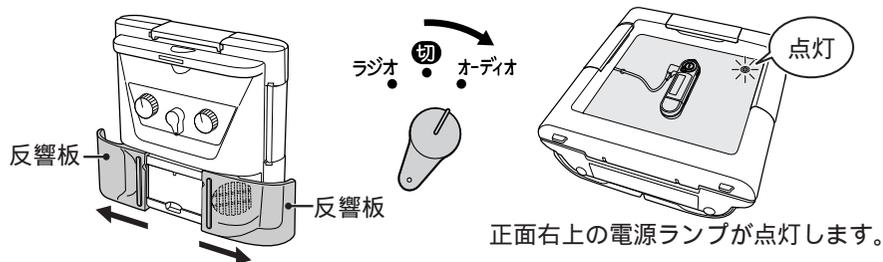
4. フロントカバーを閉じ、バックルを閉めます。



！ 注意

ヘッドホンプラグのコードをフロントカバーにはさまないようにご注意ください。
3個のバックルを確実にロックしてください。
1個でもロックされていないと、内部に水が入ります。

5. 反響板を開き、切り替えスイッチをオーディオにします。



正面右上の電源ランプが点灯します。

6. 携帯機器の電源スイッチを入れ、音楽を再生します。

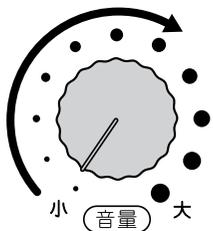


携帯機器の電源スイッチを入れてください

お願い

iPodのホイールのような、人体の静電容量を検知して動作するタイプのタッチスイッチは、濡れた手で操作すると操作感が極端に悪くなります。操作シート及び指先の水分をふき取ってから操作してください。

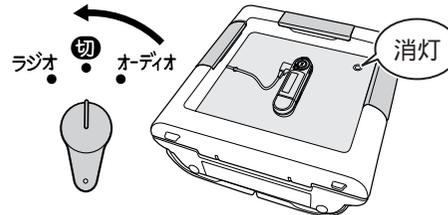
7. 音量ダイヤルを調節し、お好みの音量にします。



！ 注意

携帯機器の音量が小さいときは、音が聞こえない場合がありますので、携帯機器の音量を大きくしてください。
携帯機器の取り扱いについては携帯機器の取扱説明書をご確認ください。
音量を上げ過ぎると、音が歪む場合があります。この状態で長時間使用しないでください。

8. ご使用後は切り替えスイッチを「切」にして電源を切ります。



正面右上の電源ランプが消灯します。

！ 注意

本製品の電源を切っても、中に入れた携帯機器は動作しています。
スイッチの切り忘れにご注意ください

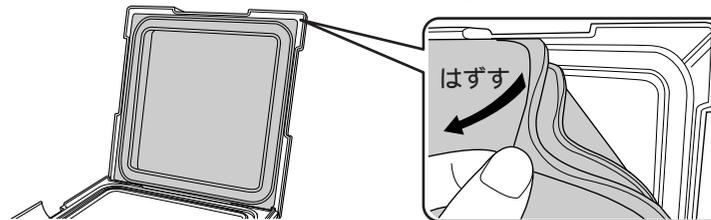
9. 携帯機器の電源スイッチを切り、本製品を取り出します。

△ 注意

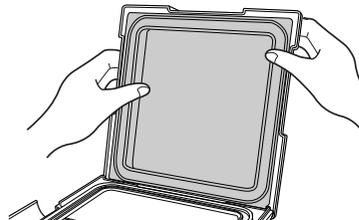
携帯機器の取り出しは本製品について水滴を十分にふき取り、湿気が少なく水のかかる恐れがない場所に運んでから乾いた手で行なってください。
携帯機器は使用が終わるごとに、取り出してください。操作シートの変形や穴あきの原因になります。
携帯機器の音量を、本製品で使用時に大きくしたときは、必ず元の音量に戻してからご使用ください。耳を傷める恐れがあります。

操作シート交換のしかた

1. フロントカバーを開いて、操作シートの端の部分を引き張り、操作シートをはずします。



2. 新しい操作シートを取付けてください。

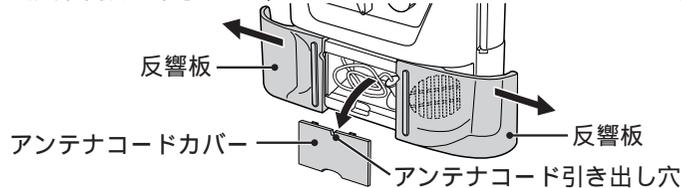


交換用操作シートのご購入は「交換用操作シートの申し込みかた」(6ページ)をご覧ください。
操作シート交換時は、シートが確実に取付けられているか、はめ込み部分に浮きがないかを充分にご確認ください。

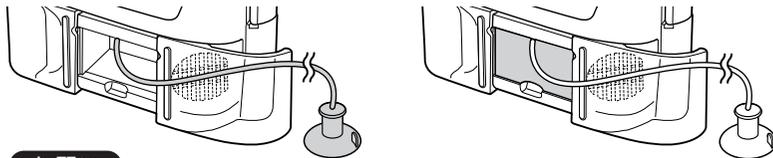
ラジオの使いかた

FMおよびテレビの1~3チャンネルの音声を受信できます。
電波状態が悪いときは、ラジオにノイズが入ります。
アンテナの位置を動かして、受信状態の良い場所を探して調整してください。
ラジオをご使用のときは、携帯機器の電源を切ってください。ラジオにノイズが入ることがあります。
アンテナコードを引っ張ったり、アンテナコードの吸盤で本製品を吊して使用しないでください。落下の恐れがあります。

1. 反響板を開いて、アンテナコードカバーをはずします。



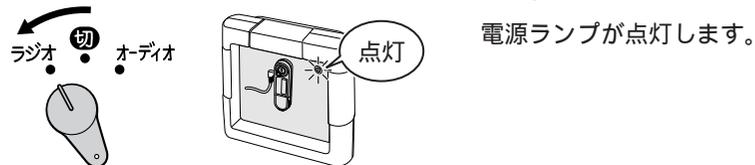
2. アンテナコードを引き出し、アンテナコードカバーを閉めます。



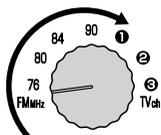
お願い

アンテナコードはアンテナコードカバー上部のアンテナコード引き出し穴に通してください。
アンテナコードは、できるだけ伸ばして、吸盤を窓ガラスや浴室の壁に貼り付けてください。

3. 切り替えスイッチをラジオにします。



4. FMラジオ選局ダイヤルを回し、選局します。



5. 音量ダイヤルを調節して、お好みの音量にします。

こんなときは

ご使用中に異常が生じたときは、修理依頼される前にまず次の点をお調べください。

こんなときは?	原因	処置
電源が入らない。	乾電池が入っていますか？	乾電池を入れてください。
	乾電池が消耗していませんか？	新しい乾電池を入れてください。
	乾電池の向きが間違っていないですか？	+ - を正しく入れてください。
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ませんか？	音量を上げてください。
	ヘッドホンプラグが根元まで差し込まれていますか？	ヘッドホンプラグを根元まで差し込んでください。
	携帯機器の ・電源が「切」になっていませんか？ ・演奏が一時停止になっていませんか？ ・音量が小さくなっていませんか？	携帯機器を操作し適当な音量で再生してください。
ラジオの音が出ない。ノイズが入る。	選局がずれていませんか？	選局してください。
	電波が微弱ではありませんか？	アンテナの位置を動かして、受信状態の良い場所を探して調整してください。
	携帯電話や電子レンジが近くで作動していませんか？ 携帯電話受信時や、電子レンジ作動時にノイズが入るときがあります。	携帯電話の電源を切ってください。 電子レンジの近くで使用しないでください。
スピーカーからノイズが出る。	乾電池が消耗していませんか？ 乾電池が消耗すると、大きな音が出たときにノイズが入ったり電源ランプが点滅したりします。	新しい乾電池に入れ換えてください。充電機をお使いのときは、充電機を充電してください。
携帯機器の操作ができない。	携帯機器のホールドスイッチがオンになっていませんか？	携帯機器のホールドスイッチをオフにしてください。
	濡れた指で操作していませんか？ iPodのホイールなどいくつかのタッチスイッチは、濡れた手で操作すると操作感が極端に悪くなります。	操作シート及び指先の水分をふき取ってから操作してください。