



WIRELESS HEADPHONE AMPLIFIER WBA-1 取扱説明書

お買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず本書と「簡単操作ガイド」をよくお読みの上、正しくお取り扱いください。
この取扱説明書をお読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

警告 安全のために

本機は安全に十分配慮して設計されています。しかし、間違った使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。また、接続機器の取扱説明書も必ずお読みください。

定期的に点検する

1年に1度は、ほごりがたまっていないか。故障したまま使用していないかなどを点検してください。

故障したら使わない

動作がおかしくなったり、破損しているのに気づいたら、すぐに使用を中止し、お買い上げ店またはbocoお客様相談窓口にて修理を依頼してください。

万一、異常が起きたら、変な音・においが出る・煙が出るなど

- ①電源を切る。
- ②充電中の場合は本機をAC電源アダプタから外す。
- ③bocoお客様相談窓口または、お買い上げ店にて修理を依頼する。

表示マークの意味

| | |
|--|---|
| | 危険 この表示の注意事項を守らないと、火災・漏電・漏液・発熱・破裂などにより死亡または重症を負う可能性があります。 |
| | 警告 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・漏液・発熱・破裂などによりやけどまたは重症を負う可能性があります。 |
| | 注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他事故により怪我をしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。 |
| | この記号は「してはいけない行為(禁止行為)」を示します。 |
| | この記号は「しなければならない行為」を示します。 |
| | この記号は「注意(警告を含む)を促す事項」を示します。 |

危険

- ① 湿気、ほごりの多い場所や、油煙、湯気が当たる場所に置かないでください。
- ② 火のそばや炎天下の車内など、高温の場所で使用・保管・放置をしないでください。
- ③ 分解しないでください。
・故障や感電の原因となります。内部の点検および修理は、bocoお客様相談窓口または、お買い上げ店にご依頼ください。
- ④ 火の中に入れてください。
- ⑤ 運転中は本機及び携帯電話を使用しないでください。
- ⑥ バッテリーの液が漏れたときは素手で液をさわらないでください。
・液が目に入ったときは、失明の原因になることがありますので目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で十分洗い、ただちに医師の治療を受けてください。
・液が身体や衣類についたときは、やけどや怪我の原因になりますので、すぐにきれいな水で洗い流し、皮膚に炎症やけががある場合は、医師に相談してください。
- ⑦ 電波により影響をおたえる可能性がありますので、心臓ペースメーカーの装着部位から22cm以上離して使用ください。
満員電車など付近に心臓ペースメーカーを装着している方がいる場合は使用しないでください。

警告

- ① 大きな音量で長時間使用しないでください。
- ② 内部に水や異物を入れない。
・本機は防水仕様ではありません。水や異物が入ると火災や感電の原因になります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、お買い上げ店またはbocoお問い合わせ窓口へご相談ください。
- ③ 本体を布団などでおおった状態で使わない。
・熱がこもってケースが変形したり、火災の原因となることがあります。
- ④ 充電中の製品に長時間ふれない。※長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。
- ⑤ 本機をスポンジなど後ろのポケットに入れて座らない。
・変形や故障の原因となることがあります。
- ⑥ 本機はearsopen WR-3専用です。ほかのヘッドフォンに接続される場合は、別途ヘッドホンの取扱説明書をお読みのうえご利用ください。
・他のヘッドホンに接続されますと、音量が大きくなります。お使いになる場合は本機の音量(→)ボタンを押して最小してから音量調整してください。

注意

- ① 本機を使用中に気分が悪くなった場合は、すぐに使用を中止してください。
- ② 小さなお子様の手の届くところに保管しないでください。誤飲など思わぬ事故を招く場合があります。
- ③ 本機を航空機内、医療機器の近くで使用しないでください。
航空機の計器類、医療機器の誤作動の原因になることがあります。
- ④ 日本国外では使用しないでください。この装置は日本国内専用です。国外では独自の安全規格が定められており、この装置が規格に適合することは保証いたしかねます。
また、海外からのお問い合わせに関しても一切応じかねますのでご注意ください。
- ⑤ 本機の上に物を置かないでください。変形の原因になることがあります。
- ⑥ 落としたりぶつけたりなどの強いショックを与えないでください。
- ⑦ 防水仕様ではありませんので、水中で使用しないでください。故障の原因となります。
- ⑧ 汚れは、乾いた柔らかい布でふき取ってください。
- ⑨ 音量を上げすぎると音が外に漏れることがあります。まわりの人の迷惑にならないように気を付けてください。
- ⑩ 万一、異常や故障が発生したときはすぐに使用を中止してください。
- ⑪ 疑問点や問題点がある場合は、bocoお問い合わせ窓口またはお買い上げ店にご相談ください。

Bluetooth機器について

機器認定について

本機は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として、認証を受けています。従って、本機を使用するときに無線局の免許は必要ありません。ただし、以下の事項を行うと法律に罰せられることがあります。
・本機を分解・改造すること

周波数について

本機は2.4GHz帯の2.4000GHzから2.4835GHzまで使用できますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

本機の使用上の注意事項

本機の使用周波数は2.4GHz帯です。この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

1. 本機を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本機と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに本機の使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。
3. 不明な点その他お困りのことが起きたときは、bocoお客様相談窓口またはお買い上げ店までお問い合わせください。

2.4 FH1 この無線機器は2.4GHz帯を使用します。
変調方式としてFH-SS変調方式を採用し、干渉距離は10mです。

Bluetooth使用上のご注意

・Bluetooth無線技術ではおよそ10m程度までの距離で通信できますが、障害物(人体、金属、壁など)や電波状態によって通信有効範囲は変動します。

・Bluetooth通信は以下の状況において、ノイズや音途切れが発生したり、接続できなくなる場合があります。
- 本機とBluetooth機器の間に人体や、金属、壁などの障害物がある場合
- 無線LANが構築されている場所や、電子レンジを使用中の周辺、その他電磁波が発生している場所など
- 本機とBluetooth機器の距離が10m以上ある場合

・Bluetooth機器と無線LAN(IEEE802.11b/g/n)は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、無線LANを搭載した機器の近辺で使用すると、電波干渉のためノイズや音途切れが発生したり、接続できなくなることがあります。この場合、次の対策を行ってください。
- 本機とBluetooth機器を接続するときは、無線LANから10m以上離れたところで行う。
- 10m以内で使用する場合は、無線LANの電源を切る。
- 本機とBluetooth機器をできるだけ近づける。

・Bluetooth無線技術の特性により、送信側での音声・音楽再生に比べて、本機側での再生がわずかに遅れます。

・本機は、Bluetooth無線技術を使用した通信時のセキュリティとして、Bluetooth標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応していますが、設定内容などによってセキュリティが充分でない場合があります。Bluetooth通信を行う際はご注意ください。

・Bluetooth通信時に情報の漏洩が発生しても、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

・本機はすべてのBluetooth機器とのBluetooth接続動作を保証するものではありません。
- 接続する機器が上記Bluetooth標準規格に適合していても、機器の特性や仕様によっては、接続できない、操作方法や表示・動作が異なるなどの現象が発生する場合があります。
- ハンズフリー通話中、接続機器や通信環境により、雑音が入ることがあります。
- 接続する機器によっては、通信ができるようになるまで時間がかかることがあります。

スマートフォンやパソコンの通話用アプリの使用について
・本機は通常の電話着信にのみ対応しています。スマートフォンやパソコンの通話用アプリには一部対応しておりません。

静電気に関するご注意

・人体に蓄積される静電気により耳にビリビリと痛みを感じる場合があります。天然素材の衣服を身につけることで軽減できます。

バッテリーについての安全上のご注意

液漏れ、破裂、発熱、誤飲による大ケガや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお読みください。

危険

バッテリーが液漏れしたとき

- ・バッテリーの液が漏れたときは素手で液を触らない。
- ・液が本体内部に残ることがあるため、bocoお客様相談窓口にご相談ください。
- ・液が目に入ったときは、失明の原因になることがあるので目をこすらず、すぐに水道水などきれいな水で充分洗い、ただちに医師の治療を受けてください。
- ・液が身体や衣服についたときも、やけどやけがの原因になるので、すぐにきれいな水で洗い流し、皮膚の炎症やけがの症状があるときは医師に相談してください。

警告

バッテリーについて

- ・火の中に入れてない。分解・加熱しない。
- ・火のそばや直射日光の当たるところ、炎天下の車中など、高温の場所で使用、保管・放置しない。
- ・液漏れた電池は使わない。

・本機の充電を行うには、付属のマイクロUSBケーブルを、市販のAC電源アダプターに接続してご使用ください。

・長い間使わなかったときは、バッテリーの持続時間が短くなる場合があります。何回か充放電を繰り返すと、十分に充電できるようになります。長期にわたって保存する場合は、過放電防止のため、半年に1回程度の充電を行ってください。

・電池の持続時間が極端に短くなった場合は、bocoお客様相談窓口またはお買い上げ店にご相談ください。

本機に内蔵されているバッテリーはリサイクルできます。このバッテリーの取り外しはお客様自身では行わず、bocoお客様相談窓口またはお買い上げ店にご相談ください。

使用上のご注意

マイクロUSBケーブルについて

- ・付属以外のマイクロUSBケーブルを使わない。
- ・充電するときは、必ず付属のマイクロUSBケーブルを使用してください。
破裂や電池の液漏れ、過熱などにより、火災やけが、周囲の汚損の原因になります。

音が出ない

- ・本機とearsopen WR-3のプラグをしっかりと接続する。
- ・本機の電源を入れる。
- ・イヤホンの音量を上げる。
- ・電源ランプが点灯しない場合は充電する。
- ・Bluetoothと接続されているか確認する。

雑音が多い

- ・音楽再生ソフトを起動しなおす。
- ・本機とBluetooth機器の間に人体や、金属、壁などの障害物がないか確認する。
- ・無線LANが構築されている場所や、電子レンジを使用中の周辺、その他電磁波が発生している場所から離れる。
- ・本機とBluetooth機器の距離が10m以内に近づける。

充電時間が長い

- ・本機がマイクロUSBケーブルにつながっているか確認する。
- ・付属以外のマイクロUSBケーブルで充電していないか確認する。

取り扱い上のご注意

- ・本機は力を加えたり重さを加えたりしたまま長時間放置すると、変形してしまう恐れがあります。保管するときは、変形しないようにしてください。
- ・落としたりぶつけたりなど、強いショックを与えないでください。
- ・汚れは、乾いた柔らかい布でふき取ってください。
- ・ラジオを聞いているときにノイズが入る場合は、接続している機器と本機を離してご使用ください。

置いてはいけない場所

- ・使用中、保管中にかかわらず、次のような場所に置かないでください。故障の原因になります。
※異常に高温になる場所/炎天下や夏場の窓を開け切った自動車内は特に高温になり、放置すると変形したり、故障したりすることがあります。
※直射日光の当たる場所、熱器具の近くは変形したり、故障したりすることがあります。
※激しい振動のある場所

故障かなと思ったら

- ・修理にお出しになる前に、再度点検してください。それでも正確に動作しないときは、bocoお客様相談窓口またはお買い上げ店へご連絡ください。

主な仕様

| | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|-----------------|------------------------|
| 最大充電時間 | 約 2 時間 | ※ご使用のACアダプタにより充電時間が異なる場合があります。 | | |
| 連続使用时间 | 約 8 時間 | | | |
| Bluetooth | Version 4.1 | 最大通信距離 約10m | Audio Codec SBC | Profile A2DP、AVRCP、HFP |
| 環境条件 | 動作時温度/湿度 | 5℃～35℃/20%～80%(ただし結露なきこと) | | |
| | 保管時温度/湿度 | 5℃～35℃/20%～80%(ただし結露なきこと) | | |
| 周波数特性 | 20Hz～20KHz | 対応インピーダンス | 8Ω | |
| 最大出力(バッテリー駆動時) | 約170mW+170mW(8Ω 10%歪) | | | |
| 音声出力端子 | ステレオミニ音声端子 | | 音声入力端子 | ステレオミニ音声端子 |
| 本体サイズ | 約34x23x55mm(幅/高さ/奥行き) | | 本体重量 | 約30g |
| 付属品 | WBA-1(1) 充電用USBケーブル(Micro USB)(1) 取扱説明書・保証書(本書)(1) ケーブルワインダー(1) 簡単操作ガイド(1) | | | |

本機の仕様およびデザイン、本書の内容については改良のため予告なく変更する場合があります。
本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標ならびに登録商標です。
earsopenは、BoCo株式会社の登録商標です。
Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、BoCo株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

お問い合わせ・ご相談

製造元 **BoCo株式会社**



support@boco.co.jp
www.boco.co.jp

お客様相談窓口
電話番号: 03-6225-2099 FAX: 03-6225-2069
受付時間: 10:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日を除く)