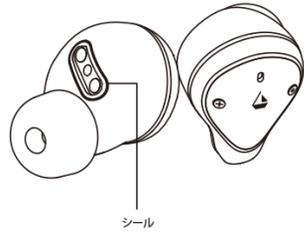
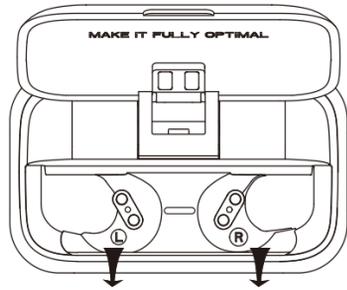


ご使用前に、イヤホン側の端子部の「シール」を剥がしてください。



1

ご使用前に本書をよく読み、下記に従ってご使用ください。

警告

- ・顔や怪我の恐れがあります。小さなお子様の手が届かないところで使用、保管してください。
- ・感電や事故の恐れがあります。ぬれた手で本製品に触らないでください。
- ・耳を痛める恐れがあります。イヤホンを無理に耳の穴に押し込まないでください。
- ・発火の恐れがあります。本製品を布でくるんだり、圧迫したりしないでください。本製品を燃えやすいものの近くで充電したり、使用したりしないでください。
- ・故障の恐れがあります。強い衝撃を与えないでください。
- ・火気や暖房の近く、密閉された自動車の中など高温になる場所に放置しないでください。ミストサウナなど温度が高い場所、凍結のおそれがある温度の低い場所に放置しないでください。

- ・本製品はIPX7規格の防水性能を有していますが、長時間水没させると水が浸入し故障します。(IPX7:水深1mにて、30分間水没しても内部に浸水しない) また、本製品を装着したまま水泳はできません。
- ・有機溶剤を使用しないでください。塗装がはがれたり、変色、変形、また故障の原因となります。
- ・本製品から異臭がしたり、変形したり、異常な高温になったり、その他異常な状態に気づいたときは、ただちに使用を中止してください。その後、カスタマーサポートにご連絡ください。

使用上の注意

- ・本製品を装着すると、外部の音が聞こえにくくなります。車道、高所、狭い場所、その他危険な場所での使用を避け、安全な場所でご使用ください。
- ・運転中の使用は危険です。運転中に本製品で音楽を聴いたり、電話をかけたりにしないでください。
- ・聴覚障害を防ぐため、大音量で使用しないでください。
- ・使用中に気分が悪くなった場合は、ただちに使用を中止し、すみやかにかかりつけ医の診察を受けてください。
- ・本製品は常温でご使用ください。-15℃以下または55℃以上の温度では、内蔵電池や部品の寿命が短くなります。

用語の説明

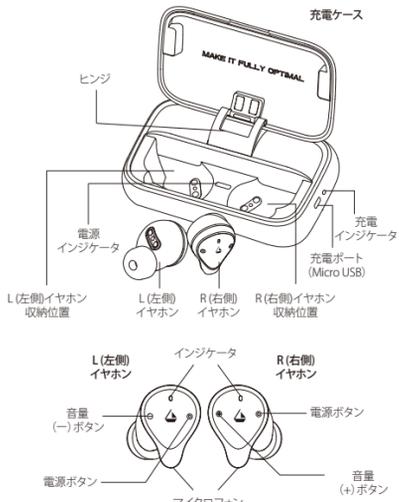
本書では、下記の通りに用語を使用しています。
機器：音楽を再生するメディアプレイヤー、または通話をする携帯電話等を指します。
本製品：HACRAY W1を指します。

2

構成

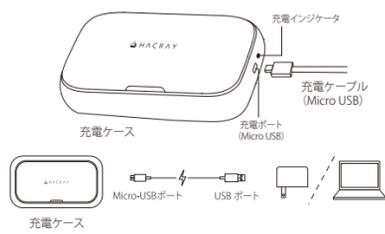


各部の名称と機能



3

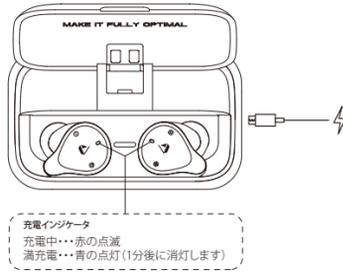
充電ケースの充電



付属の充電ケーブルをUSB ACアダプター(別売)のUSBポートにつなぎます。Micro USBプラグを充電ケースにつなぎます。満充電になると、充電インジケータは赤点滅から連続点灯に変わります。
*充電中、充電ケースやイヤホンが発熱し温かくなる場合がありますが、故障ではありません。

イヤホンの充電

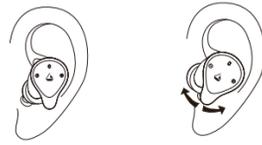
充電ケースのイヤホン収納位置にイヤホンを入れると、イヤホンの充電を開始します。



*ケースの充電中はケースのインジケータが緑に点灯します。

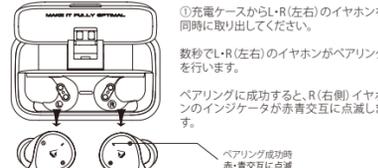
4

イヤホンの装着



①イヤホンのごった部分が下に ②快適な角度になるまで、左右前後に向けて耳の穴にイヤホンを挿入し、に微調整してください。

初回のペアリング



①充電ケースからL・R(左右)のイヤホンと同時に取り出してください。
数秒でL・R(左右)のイヤホンがペアリングを行います。
ペアリングに成功すると、R(右側)イヤホンのインジケータが赤青交互に点滅します。
②接続する機器のBluetooth機能をオン(ON)にしてください。
リストの中から「HACRAY_W1」を選択してください。
③イヤホンから「Connected」とアナウンスが聞こえたら、機器とのBluetooth接続は成功です。

*2回目以降はイヤホンケースから取り出すだけでペアリングが完了します。

*イヤホンのペアリングが成功しない時イヤホンのインジケータが消灯するか、L・R(左右)がともに赤青交互に点滅を繰り返しているときは、イヤホン同士のペアリングが成功していません。
> ペアリングがうまくいかないときは…本書P.10

5

手動でのペアリング



①接続するデバイスのBluetooth機能をオフ(OFF)にしてください。

②L・R(左右)のイヤホンの電源ボタンを1秒間押します。「プ」という電子音が聞こえ、ペアリングモードに移行します。

③2~3秒でL・R(左右)のイヤホンがペアリングを行います。ペアリングに成功すると、R(右側)イヤホンのインジケータが、赤と青交互に点滅します。
④接続する機器のBluetooth機能をオン(ON)にしてください。
リストの中から「HACRAY_W1」を選択してください。

イヤホンから「Connected」とアナウンスが聞こえたら、機器とのBluetooth接続は成功です。

・ペアリングがうまくいかないときは、デバイスのBluetoothデバイスリストから「HACRAY_W1」を一度削除してお試しください。

6

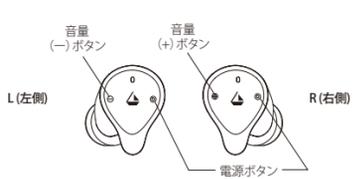
モノラルで使用する(左右どちらかを機器に接続)

- ①接続する機器のBluetooth機能をオフ(OFF)にしてください。
- ②充電ケースから片方のイヤホンのみを取り出します。
- ③イヤホンの電源ボタンを1秒間押します。「プ」という電子音が聞こえ、ペアリングモードに移行します。
- ④接続する機器のBluetooth機能をオン(ON)にしてください。
リストの中から「HACRAY_W1」を選択してください。
(L(左側)イヤホンの場合は、「HACRAY_W1_L」)
「Connected」とアナウンスが聞こえたら、機器とのBluetooth接続は成功です。

***モノラルでの制限**
イヤホンをモノラルで使用する場合、ボタンで操作できる機能に制限があります。
ボタンで操作できない機能は、接続している機器側で操作してください。

| リモコン操作 | L(左側)イヤホン | R(右側)イヤホン |
|-------------|-----------|-----------|
| 音量を上げる | X | ○ |
| 音量を下げる | ○ | X |
| 曲送り | X | ○ |
| 曲出し | ○ | X |
| 曲戻し | ○ | X |
| 電話の応答/切断/拒否 | ○ | ○ |

イヤホンボタンとリモコン機能



電源のオン/オフ

オン…どちらかの電源ボタンを約2秒長押しする
オフ…どちらかの電源ボタンを約6秒長押しする

再生/一時停止
再生…どちらかの電源ボタンを1度押す
一時停止…どちらかの電源ボタンを1秒押す

音量の調整
音量を上げる…R(右側)イヤホンの+ボタンを1度押す
音量を下げる…L(左側)イヤホンの-ボタンを1度押す

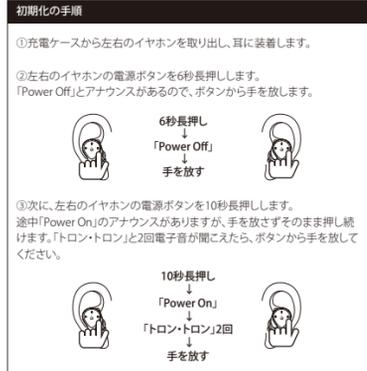
| | L(左側) | R(右側) |
|------------------------|---|-------|
| 曲送り/曲戻し/曲戻し | 曲送り・R(右側)イヤホンの+ボタンを2秒長押しする(プと電子音が鳴る) | |
| 曲戻し | L(左側)イヤホンの-ボタンを2秒長押しする(プと電子音が鳴る) | |
| 曲戻し | L(左側)イヤホンの-ボタンを2秒長押しする。「プ」と電子音が鳴った瞬間に「プ」と電子音が鳴る。1つ前の曲の先頭に戻る | |
| 電話の応答/切断/拒否 | 電話に応答する…電源ボタンを1度押す(通話を開始します) 電話を切る…電源ボタンを1度押す(通話を切ります) | |
| 電話を拒否する | 電源ボタンをすばやく2度押す(応答せずに着信を切ります) | |
| Siri・Googleアシスタントの呼び出し | 呼び出し…電源ボタンをすばやく2度押す | |
| ペアリングモードへの移行 | 移行…イヤホンの電源ボタンをのときに、電源ボタンを1秒押す | |

*本書 P.6~7「手動でのペアリング」/「モノラルで使用する」

ペアリングがうまくいかないときは

- ・他のBluetoothデバイスが接続している場合はすべてお切りください。
- ・デバイスのBluetoothデバイスリストから「HACRAY_W1」を一度削除してください。
- ・デバイスのBluetoothをOFFにした状態から初めてください。(本書P.6)
- ・イヤホンの充電が満充電になっているか確認ください。

上記を確認後、以下の手順でイヤホンの初期化を行ってください。



- ④イヤホンを目から外し、充電ケースに入れて10秒以上待ってください。
- ⑤イヤホン充電ケースから取り出し、通常のペアリングを行ってください。(本書 P.5「初回のペアリング方法」)

上記の手順を行っても、うまくいかない時は、もう一度上記①~④の手順を行ってください。
・それでも問題が解決しない場合は、カスタマーサポートにお問い合わせください。

10

トラブルシューティング

| | |
|------------------------------|--|
| 充電ケースから取り出しても電源が入らない | イヤホンに十分に充電してください。 イヤホンの電源を入れ直してください。 |
| イヤホンとBluetooth機器が接続できない | イヤホンを十分充電してください。 イヤホンの電源を入れ直してください。 お使いのBluetooth機器がA2DPプロファイルに対応しているかご確認ください。 イヤホンがBluetooth機器の通信範囲内にあるかご確認ください。 |
| Bluetooth接続は成功しているのに音楽が聞こえない | お使いのBluetooth機器の音量をご確認ください。 イヤホンとBluetooth機器を再接続してください。 |
| 音切れ(音飛び)/ノイズが起こる | Bluetooth機器を再起動してください。 Bluetooth機器の位置を変更してください。 他のBluetooth機器、無線LAN、電子レンジなどを遠ざけてください。 Bluetooth機器のWiFi設定を一度OFFしてください。 音楽再生アプリ以外のアプリを終了してください。 イヤホンとBluetooth機器を再接続してください。 |
| リモコン操作がうまくできない | Rイヤホン、Lイヤホンのボタンの位置を再度確かめうえ、操作してください。例えば電源ボタンは、イヤホンの向かって右側にあるため、イヤホンに装着すると、Rイヤホンの電源ボタンは顔に近い方、Lイヤホンの電源ボタンは後頭部に近い方になります。 |

- Bluetoothについて
- ・Bluetoothの特性上、2.4GHz帯の電波を使用しているため無線LAN(Wi-Fi)やその他Bluetooth機器・電子レンジなどを使用していると電波障害や、途切れる場合があります。
- ・接続において周辺に他の電波を発する機器や障害物の多いところ、電波状態の悪い環境では接続が頻繁に切れたり、エラーが発生する可能性があります。
- ・特に鉄筋コンクリートやビルの体も電波障害の原因となりますので雑音が入ったり、接続が途切れる現象が生じることがあります。
- ・Bluetoothの特性上、一部のビデオ再生やゲームなどで使用した場合、動画と音ズレが生じる場合があります。

11

製品仕様

| | 充電ケース | イヤホン |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| バッテリー | リチウムイオン充電電池 (3.7V/2600mAh) | リチウムイオン充電電池 (3.7V/60mAh) |
| 入力 | 5V1A | 5V1A |
| 出力 | 5V1A | — |
| Bluetoothバージョン | — | 5.0 |
| ドライバー | — | ダイナミックφ6mm |
| 再生周波数帯域 | — | 20Hz~20,000Hz |
| インピーダンス | — | 16Ω |
| Bluetooth対応プロファイル | — | A2DP/AVRCP/HFP/HSP/SPP/PBAP |
| 最大連続音楽再生時間 | — | 約7時間 |
| 最大連続通話時間 | — | 約7時間 |
| 最大待機時間 | — | 100日間 |
| 容量目安 | イヤホン15分以上 | — |
| 充電時間 | 4時間 | 2時間 |
| 対応コーデック | — | AAC, SBC |
| 防水性能 | — | IPX7 |
| 防塵性能 | — | IP6X |
| 通信距離 | — | 通話 5m, 音楽 10m |
| マイク感度 | — | -42db |
| マイク性能 | — | ノイズ抑制機能 エコーキャンセル機能 |
| 動作温度 | 0℃~55℃ | 0℃~55℃ |
| インジケータ | LED | LED |
| 外装材質 | アルミニウム合金 | ABS樹脂, ポリカーボネート, TPU, シリコン |
| チップセット | — | Realtek社製 |
| サイズ | W76xH30xL45mm | W20xH23xL24mm |
| 重量 | 約107g | 片耳約4.8g |

12

安心の部品購入サポート

イヤホンの片方を失ってしまった……壊してしまった……などのお悩みを解決します。

HACRAY W1は、パーツを単品で購入することができます。

| 別売パーツ一覧 | |
|---------|-------------|
| | 充電ケース |
| | L(左側)イヤホン |
| | R(右側)イヤホン |
| | イヤチップ(サイズ別) |

*メーカーの都合により販売を終了する場合がございます。ご了承ください。詳しくはHACRAY公式ホームページをご覧ください。

13



HACRAYカスタマーサポート
メール: support@hacray.com
メールフォームURL: http://hacray.com/contact/

営業時間: 平日 AM 9:00 ~ PM 6:00 (土日祝日休み)

メールでのお問い合わせは24時間受け付けております。確認・返信については営業時間内とさせていただきます。

発売・販売元: 株式会社アロアインターナショナル

保証書

| | |
|--------|--|
| 製品名 | TRUE WIRELESS EARPHONE HACRAY W1 |
| 購入年月日 | |
| 購入店舗 | |
| お客様情報 | お名前 |
| | ご住所 |
| | 連絡先 |
| 保証期間 | ご購入日から1年間(ただし、イヤチップ・充電ケーブルは除く) |
| 発売・販売元 | 株式会社アロアインターナショナル http://www.roa-international.com |

この保証書は、お買い上げ時のレシート、または納品書と共に有効となります。お買い上げ時のレシートまたは納品書をご保管ください。購入店の情報・購入履歴が確認できない場合、保証は無効となります。レシート発行の無い個人間の売買の場合、保証の対象外となります。

本製品購入時に、上記のお客様情報にご記入ください。
本保証書は、正常な使用状態で起きた故障について、無償で修理または交換を保証します。また、購入時の初期不良、同商品の欠品・不足について、無償で交換または補填を保証します。

【免責事項】
本製品はリチウムイオン充電電池を内蔵しています。内蔵電池の経年劣化により、本製品の使用時間は徐々に短くなりますが、電池の特性上防ぐことができます。使用時間の変化について、弊社は保証できません。

*本書(取扱説明書)に書かれた使用方法、警告・注意事項に反した使用方法による故障は保証しません。
*本製品の使用や故障により生じたいかなる人的損害・物的損害・データの損害について、弊社は責任を負いません。
*お客様により修理または改造等を加えた場合、保証は無効となります。(イヤチップ交換は修理・改造に含まれない)
*天災・公害・人為的事故による故障は保証しません。
*消耗品のイヤチップ、充電ケーブルは保証の対象外です。
*お客様の責任による部品の紛失については保証しません。その他、弊社の責とはえない事由による故障については、保証しません。
*日本国内のみ保証の対象となります。

14

7

8

9

10

11

12

13

14