# MIRAI SPEAKER®




# 取扱説明書

## ミライスピーカー・イヤー

MSE-MIRAIS01

**保証書在中**

MR19-26071-V2

本製品は医療機器ではなく、補聴器としての効果・性能を保証するものではありません。
また、病気や症状の診断、治療等を目的としたものではありません。
聴力について気になることがある場合は医療機関での受診をお勧めします。

# 安全上のご注意 ※必ずお守りください

ご使用の前に、取扱説明書および箱に同梱されている資料をお読みのうえ、製品を安全にお使いください。またお読みになったあとは、いつでも確認できる場所に保管してください。本製品は安全には十分配慮して設計しておりますが、使い方を誤ると事故が起こることがあります。未然に防ぐためにも、下記の内容を必ずお守りください。

## 警告表示の意味

取扱説明書では、次のような表示をしています。
表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

| | |
|---|---|
| ⚠ 危険 | この表示に従わないと、死亡または重傷に至る切迫した危険があります。 |
| ⚠ 警告 | この表示の指示に従わないと、死亡または重傷を負うおそれがあります。 |
| ⚠ 注意 | この表示の指示に従わないと、軽傷を負うおそれや、物的損害の発生するおそれがあります。 |

## ⚠ 危険


接触禁止

本製品内部から漏れた液体には触らないでください。
目に入った場合はこすらず、きれいな水で洗った後、直ちに医師の診断を受けてください。


分解禁止

分解や改造はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。


火気禁止

充電ケースおよび本体は火中に投棄しないでください。爆発や火災の原因になります。


火気禁止

本品はリチウムイオン電池を使用しております。異常な発熱・変形・膨張・異臭・液漏れ・発煙がある場合に直ちに使用、充電を止めること。火気から離し、弊社サポートまでご連絡ください。

## ⚠ 警告


禁止

子供やペットの手の届く場所に置かないでください。


禁止

子供や監督が必要な方は使用しないでください。


禁止

必要以上に大きな音量で使用しないでください。
長時間大音量で聴くと聴力障害を引き起こすおそれがあります。

| | |
|---|---|
|  注意 | 耳の治療を受けている方、手術や治療の経験がある方、または耳に変形がある方は、必ず医師の指導を受けてから使用してください。 |
|  注意 | 使用中に皮膚のかぶれ・湿疹・耳だれ・めまい・吐き気・胸の痛み等の症状が出た場合は直ちに使用を中止し、医師に相談してください。 |
|  注意 | X 線、CT、MR、PET 検査、電気治療、手術の際は必ず外してください。<br>強い電磁界により物理的損傷を起こすおそれがあります。 |
|  指示 | 指定の USB-AC アダプター（市販）と USB ケーブルを使用してください。<br>不明な場合は販売店さまもしくはミライスピーカーサポートへお問合せください。 |
|  禁止 | 湿度の高い場所や高温環境（サウナ室、直射日光下、夏季の車内など）での保管・使用はしないでください。 |
|  ぬれ手禁止 | 充電ケーブルや充電ケースは、濡れた手で触らないでください。感電の恐れがあります。 |
|  風呂、シャワー室での使用禁止 | 浴室や湿気の多い場所で充電しないでください。感電・火災の恐れがあります。 |
|  禁止 | ベンジン、シンナー、アルコール入り洗剤、接点復活剤を使用しないでください。 |


禁止

爆発や危険のある環境では使用しないでください。


火気禁止

火気に近づけないでください。

## ⚠ 注意


注意

子供は保護者が安全を確認したうえで使用してください。


禁止

製品に強い衝撃を与えないでください。


禁止

長時間大音量で使用しないでください。聴覚を損傷するおそれがあります。
不快感を覚えた場合は直ちに使用を中止してください。


禁止

高周波、マイクロ波、短波機器と同時に使用しないでください。


注意

携帯電話などの電波がノイズや音量低下を引き起こす場合があります。

| | |
|---|---|
|  禁止 | 酸素濃度の高い環境では使用しないでください。 |
|  禁止 | 就寝時には使用しないでください。 |
|  禁止 | 他人に貸与しないでください。<br>調整が異なる集音器を使用すると聴覚を損傷するおそれがあります。 |
|  禁止 | 磁気を発生する物に近づけないでください。製品機能低下の原因となります。 |
|  禁止 | 内部には精密部品が含まれています。針などでこじ開けたり、内部に触れたりしないでください。 |
|  電源プラグを抜け | 満充電表示後は過充電防止のため速やかに電源プラグを抜いてください。 |
|  禁止 | 暖房器具の近くや加湿器付近など高温多湿の場所に置かないでください。 |
|  指示 | 製品を常に清潔に保ち、集音キャップや集音マイクを異物で塞がないでください。<br>塞がると増幅効果が低下します。 |
|  指示 | 集音キャップは定期的に点検・交換してください。 |

# イヤホン本体の防水性能について

本製品のイヤホン本体のみが粉塵と噴流水に対しての限定的な保護を提供するIP55相当の性能を備えています。完全な防水ではありません。
また、**充電ケースには防水・防塵性能がありません。**以下の注意事項をお守りください。

## 使用上の注意

- 充電ケースには防水防塵を備えていないため、水濡れにご注意ください。
- 本体が濡れた状態や、濡れた手で充電ケースに収納しないでください。
- 水に濡れた場合は、乾いた柔らかい布で水分を完全に拭き取ってから充電してください。
- 石鹸水、洗剤水、入浴剤の入った水、シャンプー、温泉水、プール水、海水などがかかった場合はただちに真水で洗い流してください。
- 強い水流を直接当てないでください。防水性能が損なわれるおそれがあります。
- 高温のお湯をかけないでください。変形や故障の原因になります。
- 水中での使用はできません。
- 電子レンジやヘアドライヤーで乾かすと発火爆発の危険がありますので絶対に行わないでください。

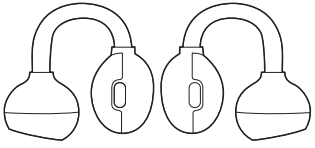
## 充電時の注意

- 充電前に本体の水分を完全に拭き取ってください。
- 充電端子が濡れたまま充電すると、腐食・発熱・発火の原因になります。
- 濡れた手で充電ケースや電源プラグに触らないでください。感電のおそれがあります。

# 目次


同梱物一覧 …… 1
各部の名称（イヤホン本体） …… 2
各部の名称（充電ケース） …… 3
初めてご使用になるまえに …… 4
イヤホン本体の電源を入れる / 切る方法 …… 5
装着方法 …… 6
集音時の音量調整方法 …… 7
リモートマイク機能 …… 8
シーン切り替え / 充電ケースのリセット方法 …… 9
アプリで集音器の設定を変更する …… 10
Bluetooth® を接続し通話や音楽を楽しむ …… 11
スマートフォンとの接続方法（iPhone） …… 12
スマートフォンとの接続方法（Android） …… 14
集音キャップの入れ替え方法 …… 16
メンテナンスとクリーニング …… 17
よくある質問 …… 18
保管方法 / 廃棄・輸送に関する注意 …… 23
仕様 …… 24
保証書 …… 25
お客様登録のお願い …… 26

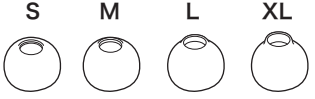
# 同梱物一覧



イヤホン本体



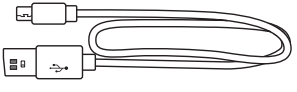

充電ケース




集音キャップ（8個）



クリーニングブラシ



充電ケーブル
(USBType-C)




取扱説明書

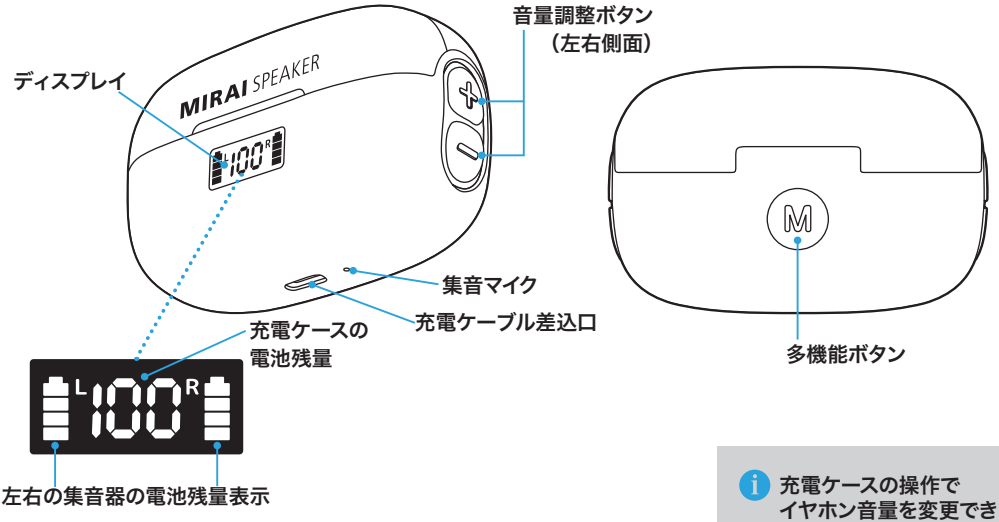
＊ USB-ACアダプターは付属しておりません。
＊ USB Type-C® はUSB Implementers Forumの登録商標です。

# 各部の名称（イヤホン本体）




＊ 本製品には、あらかじめLサイズの集音キャップが装着されています。

# 各部の名称（充電ケース）




＊ イヤホン本体を充電ケースに正しく収納すると、ディスプレイの電池残量表示が点灯します。点灯しない場合、正しく充電ができていない可能性があるためイヤホン本体を収納スペースに押し込むようにして奥までしっかり収納してください。
＊ 充電時は数字の下1桁が点滅します。
＊ 充電ケースの充電状況は10%刻みで表示されます 。
＊ 充電ケースの充電中は音量調整ボタンをご利用いただけません。

**充電ケースの操作で
イヤホン音量を変更できます**

右側のイヤホンの音量は充電ケース右側のボリューム調整ボタン、左側のイヤホンの音量は充電ケース左側の音量調整ボタンで調整ができます。

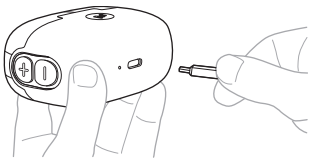
# 初めてご使用になるまえに

【重要】初めてご使用になる前に必ず、以下の手順で集音器を「起動」して頂く必要があります。保護シールをはがしたうえで、一度イヤホン本体を充電ケースに収納し、5秒程度待つと「起動」が完了し、正常に動作します。




保護シール



1 イヤホン本体の充電端子部分の保護シールをはがしてください。

2 イヤホン本体を充電ケースに入れてフタを閉じ5秒程度待ちます。

3 ディスプレイ左右に集音器の電池残量が表示されることを確認します。

4 その後、充電ケースからイヤホン本体を取り出してお使いください。このとき、ディスプレイの左右に電池残量が表示されない場合は、本書9ページのリセット機能をお試しください。

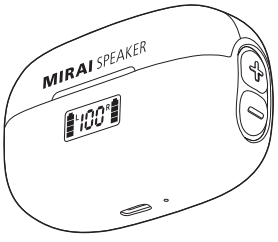
＊ 本機はあらかじめ充電がされていますが、最適な性能を得るため、ご使用前に満充電にすることを推奨します。
充電完了までの所要時間は約2時間です。

＊ USB-ACアダプターは付属しておりません。お手持ちのスマートフォンなどの充電器をご利用いただくか、ご購入をお願いします。

＊ 5V（0.6 ～ 2A）のUSB-ACアダプターをご使用ください。

＊ イヤホン本体の満充電までの所要時間は約2時間です。

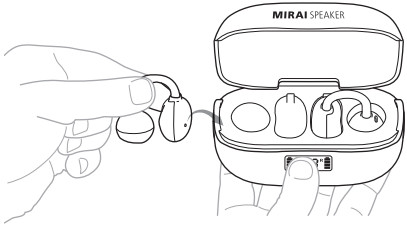
# イヤホン本体の電源を入れる / 切る方法




## 電源の入れ方

- 充電ケースの蓋を開け、ディスプレイの左右に集音器の電池残量が表示されたことを確認してからイヤホン本体を取り出すと、自動的にイヤホン本体の電源が入ります。
- 手動で電源を入れる場合は、電源を入れたい方のイヤホン本体の操作ボタンを1度短押しし、電源が入るまで3秒程度お待ちください。

＊ ディスプレイの左右に集音器の電池残量が表示されない場合は、イヤホンに電源が入っていない可能性があります。一旦イヤホン本体を充電ケースに戻して蓋を閉じてから、再度取り出してください。

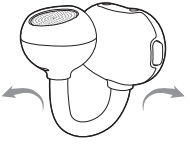



## 電源の切り方

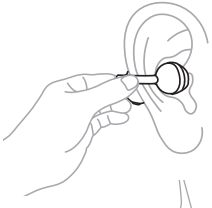
- イヤホン本体を充電ケースに戻し、フタをしっかり閉めると自動的にイヤホン本体の電源が切れます。
- 手動で電源を切る場合は、電源を切りたい方のイヤホン本体の操作ボタンを5秒間長押ししてください。

＊ 使用開始直後はアプリから見えるイヤホンの電池残量が100%にならない場合がございますが、何回か充電を繰り返すことで100%になります。
＊ イヤホン本体を充電ケースに正しく収納すると、ディスプレイの電池残量表示が点灯します。点灯しない場合、正しく充電ができていない可能性があるためイヤホン本体を収納スペースに押し込むようにして奥までしっかり収納してください。
＊ 集音器モードでの連続使用時間は最長10時間です。
＊ 充電ケースが満充電時、3回のフル充電が可能です（充電器での充電を含めた連続使用時間：約40時間）。

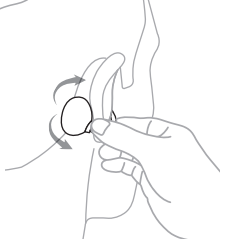
# 装着方法



1 イヤホン本体をつまみ、アームをゆっくり開きます。
（開きすぎると破損の恐れがあるため、優しく開く程度）



2 スピーカー部を耳穴に軽く入れ、スピーカー部と本体部で耳をはさむように、本体部を耳の裏側に差し込みます。

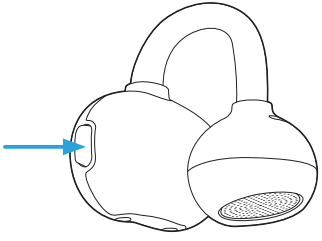


3 集音キャップの先端の穴が「耳の穴」に向かう角度になるよう、イヤホンを回して調整します。
装着が安定しない場合、耳の穴のスピーカー部の位置はそのままに、本体を上下にスライドするようにして、イヤホンが留まりやすい位置をお探しください。

＊ 耳の穴の奥深くまで挿入する必要はありません、適切な距離を保つことで効率的に音を伝達できます。
＊ スピーカー部が耳の穴と向き合い、装着が安定し、圧迫感がない状態にしてください。

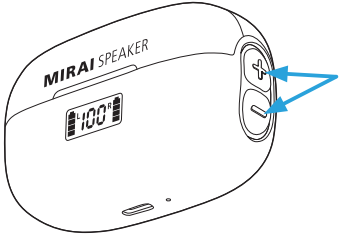
# 集音時の音量調整方法

ケースのリモートマイク機能をご利用時や、Bluetooth®機能での音楽再生時はイヤホン本体でのみ音量調整が可能です（充電ケースでの音量調整はできません）。
イヤホン本体のボタンで音量を上下できます。
音量レベルは合計で11段階あり、1段階調整するごとに音量が3dB変化します。



## イヤホン本体での音量調整方法

- イヤホン本体の操作ボタンを1回短押しで音量が1上がります。
- イヤホン本体の操作ボタンを2回短押しで音量が1下がります。




## 充電ケースでの音量調整方法

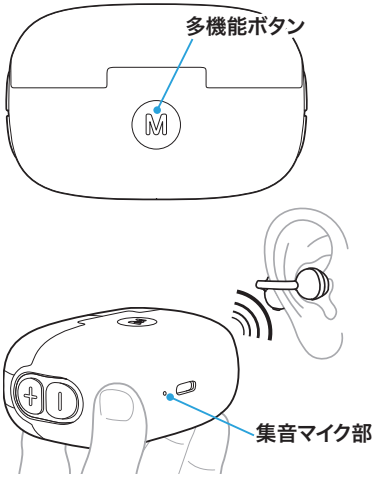
- 右側面の音量調整ボタンで右側イヤホンの音量調整ができます。
- 左側面の音量調整ボタンで左側イヤホンの音量調整ができます。

## 音量レベルについて

- 音量レベルは全11段階あります。
- 最大音量に達すると「最大音量」とアナウンスされます。
- 最小音量に達すると「最小音量」とアナウンスされます。
- 音量を1段階上げたり下げたりするごとに、選定した音量の数字がアナウンスされます（例：2 など）。

# リモートマイク機能

リモートマイク機能がオンの間、充電ケースのマイク部から音を拾いイヤホン本体へ送信し音声出力します。これにより音源から遠い場所*にいても充電ケースを音源の近くに置くことで集音が可能になりますので、テレビの視聴や広い会議室などで便利にご利用頂けます。




## リモートマイク機能への切り替え方法

- イヤホン本体の装着中に、充電ケースの多機能ボタンを「開始」とアナウンスされるまで長押しすると、リモートマイク機能がオンになります。
- 充電ケースの底面部のマイクから集音するため、音源に対して集音マイク部を向けてケースを置くと聞こえやすくなります。
- リモートマイク機能をオフにする場合は、もう一度多機能ボタンを3秒間長押しするか、左右のイヤホン本体を充電ケースに収納してください。

## 音量調整方法

- 音量段階は16段階あります。
- 音量調整は、イヤホン本体の音量ボタンで調整してください。
- 音量を1段階上げたり下げたりするごとに、「音量アップ」「音量ダウン」とアナウンスされます。
- イヤホン本体の操作ボタンを1回短押しで音量が1上がります。
- イヤホン本体の操作ボタンを2回短押しで音量が1下がります。

＊ 有効通信距離（ケース⇔集音器）：10m未満

＊ リモートマイク使用時は、充電ケースでの音量調整はできません。

# シーン切り替え/充電ケースのリセット方法

## シーン切替機能

多機能ボタンを短押し1回で、順番にシーンが切り替わります。それぞれのシーンに合わせた適切なプログラムが動作するように設定されています。



1 室内シーン…オフィス、会議室、図書館などの静かな屋内環境など
【ノイズキャンセルは弱めに設定されています】



2 屋外シーン…レストラン、バス停、地下鉄駅など、比較的騒音レベルが高い場所で
【屋外のノイズを学習させたノイズキャンセルが設定されています】



3 ＴＶシーン…映画鑑賞やテレビ視聴のシーンで【音質変化が少なくなるよう設定しています】
TVのセリフの明瞭度が足りない場合は、ケースの底面をテレビに向けリモートマイク機能をお試しください。



4 強風シーン…風の強い日などに【風切り音を抑制する設定になっています】

## リセット機能

以下の手順でリセットを行うと、集音器が工場出荷時の設定に戻ります。

充電ケースのフタを開け、イヤホン本体を収納した状態で、多機能ボタンを10秒間長押しすると、ディスプレイが5回点滅し、イヤホン本体と充電ケースがリセットされ、接続が解除されます。その後自動的にイヤホン本体と充電ケースの接続が開始されます。ディスプレイが正しく表示されたらリセットと再接続は完了です。

右記QRコードを読み取り頂くと、詳しい手順がわかる動画をご覧頂けます。

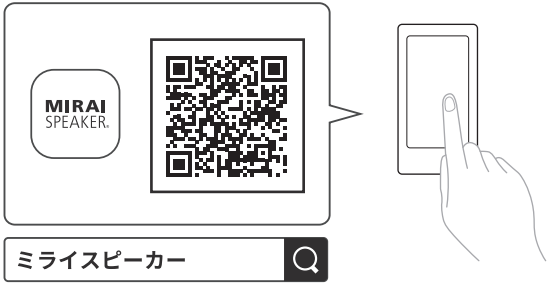
＊ リセット後、聞こえ調整機能の結果も初期化されるため、お手数ですが再度実施してください。

# アプリで集音器の設定を変更する

集音器をスマートフォン等のデバイスに接続し、ミライスピーカー・イヤー アプリを
インストールすると、聞こえの状況に合わせてより詳細に集音器を調整できます。

## アプリをインストールする

1. iPhoneの場合は「App Store」、Androidの場合は「Google Play」を開きます。
2. アプリの検索窓に「ミライスピーカー」と入力します。
3. 「入手」または「インストール」をタップしてインストールします。

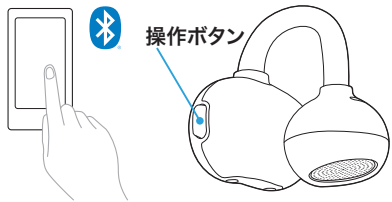



＊ 上記QRコードを読み取るとミライスピーカーの公式サポートページに遷移します。
＊ アプリの使用方法詳細については、公式HPサポートページからご確認頂けます。
＊ Google Playは、Google LLCの登録商標です。
＊ App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。

# Bluetooth® を接続し通話や音楽を楽しむ

**【重要】接続をスムーズに行うため、以下の操作を行う前にミライスピーカー・イヤーアプリをインストールし、アプリ内からイヤホンへBluetooth® 接続してください。**

MIRAI SPEAKER EarはBluetooth® で、iPhoneやAndroidなどのスマートフォンと接続できます。スマートフォンと接続すると、音楽再生やハンズフリー通話が可能になります。通話時と音楽再生時は一時的に集音が無効になります。通話や音楽再生が終了すると自動的に集音が再開します。




## 通話時操作

着信応答：操作ボタンを1回押す
通話音量を上げる：通話中に操作ボタンを 1 回押す
通話音量を下げる：通話中に操作ボタンを 2 回押す

＊ 着信を切る際はスマートフォン側で操作してください。

## 音楽再生時操作

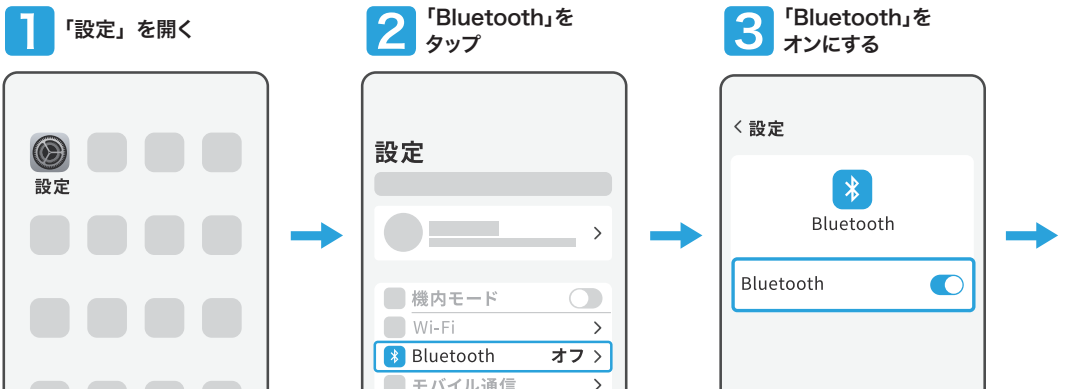
音楽の再生／一時停止：操作ボタンを2秒長押し
音楽音量を上げる：操作ボタンを 1 回押す
音楽音量を下げる：操作ボタンを 2 回押す

＊ Bluetooth® で音声をストリーミングする場合は、最長６時間使用できます。
＊ 本機と接続が出来るデバイスは1台のみです（複数デバイスとの接続不可）。
＊ 急ぎ集音を復帰したいときはBluetooth®接続を解除してください。集音機能の再開タイミングはデバイスやアプリによって異なります。

＊ iPhoneはApple inc.の登録商標です。iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
＊ Androidは、Google LLCの登録商標です。
＊ Bluetooth® 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、当社はライセンスに基づきこれらのマークを使用しています。
＊ Bluetooth® 接続及びアプリとの動作はそのすべての接続・動作を保証するものではありません。
＊ 集音器として設計されているため、一般の音楽用ヘッドホンよりも音量が控えめになっております。

# スマートフォンとの接続方法（iPhone）

【重要】接続をスムーズに行うため、以下の操作を行う前にミライスピーカー・イヤーアプリをインストールし、アプリ内からイヤホンへBluetooth®接続してください。




1 ホーム画面で「設定」アイコンを開きます。

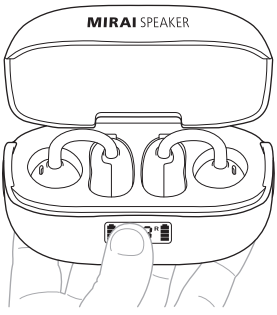
2 「Bluetooth®」を選択し、3 設定画面でBluetooth®をオンにします。

4 充電ケースのフタを開けてしばらく待つと、「MS Ear」というデバイス名が表示されます。
＊ 電池残量がない場合、接続できません。

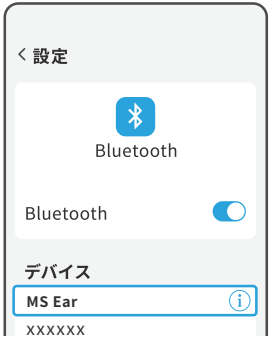
5 「MS Ear」をタップすると接続が始まり、6 「接続済み」と表示されると完了です。

**注意** 充電ケースのフタを開けてから5分以内にスマートフォンと接続してください。5分を過ぎると「MS Ear」が検出されなくなります。その場合は一度集音器を充電ケースに戻し、再度取り出してから接続を行ってください。

## 4 充電ケースのフタを開き しばらく待つ




## 5 「MS Ear」をタップ




## 6 「接続済み」を確認

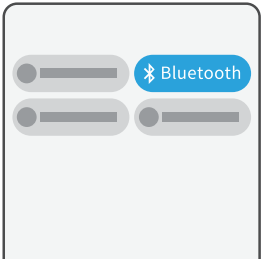



＊ Bluetooth®の接続が上手くいかない場合、設定画面でBluetooth®をオフにし、もう一度最初の手順からお試しください。
＊「MS Ear」と接続後、「接続済み」の右側にⓘマークが無い場合、一度スマートフォンと「MS Ear」との接続を解除の上、「MS Ear」の登録を削除してください。その後、Bluetooth®機能も一度オフにしてからオンにした上で再度デバイスと接続してください。

# スマートフォンとの接続方法（Android）

**【重要】接続をスムーズに行うため、以下の操作を行う前にミライスピーカー・イヤーアプリをインストールし、アプリ内からイヤホンへBluetooth®接続してください。**

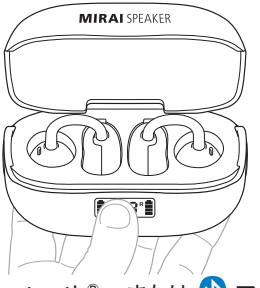
**1** 「Bluetooth」を長押し




**2** 「新しいデバイスとペアを設定する」をタップ

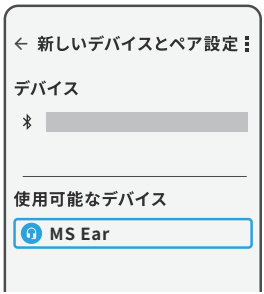



**3** 充電ケースのフタを開きしばらく待つ




1. スマートフォンの画面上部を下にスライドし、メニューを開き、「Bluetooth®」または アイコンを長押します。
2. 「新しいデバイスとペア設定する」をタップします。
3. 集音器のフタを開けてしばらく待つと、「MS Ear」というデバイス名が表示されます。
   ＊ 電池残量がない場合は接続できません。
4. 「MS Ear」というデバイス名が表示されたらタップし、5「連絡先と通話履歴へのアクセスを許可する」のボックスにチェックを入れ、6「ペア設定する」をタップします。

**4** 「MS Ear」をタップ




**5** チェックを入れる




**6** 「ペア設定する」をタップ

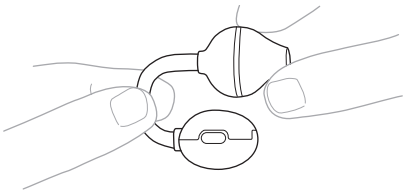



**注意** 充電ケースのフタを開けてから５分以内にスマートフォンと接続してください。５分を過ぎると「MS Ear」が検出されなくなります。その場合は一度集音器を充電ケースに戻し、再度取り出してから接続を行ってください。

＊ 使用可能なデバイスの欄に「MS Ear」が複数存在する場合、先頭についているマークがのマークではなくや のようなヘッドホンマイクのマークがついた「MS Ear」を選択してください。
＊ Bluetooth®の接続が上手くいかない場合、設定画面でBluetooth®をオフにし、接続結果を削除して、もう一度最初の手順からお試しください。

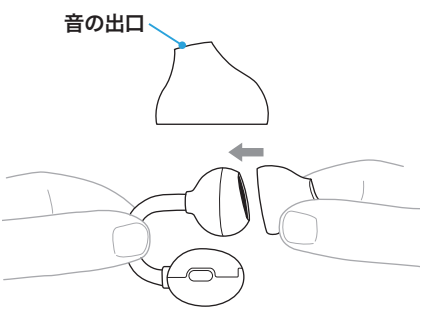
# 集音キャップの入れ替え方法

よりよい使用感を得るために、適切なサイズの集音キャップを使用してください。
装着感に違和感がある、または音が小さいと感じる場合は別のサイズをお試しください。



## 集音キャップの外し方

アーム部をつかみ、集音キャップの端に軽く爪をかけて、やさしく取り外してください。




## 集音キャップの付け方

1 イヤキャップには向きがあります。
平らな場所で、左図のように音の出口が左側を向くように置いてください。

2 次にイヤホン本体のスピーカー部が上にくるように持ち、左図のように、音の出口がやや上向きになっている状態でイヤホン本体に集音キャップを差し込みます。

＊ イヤホン本体と集音キャップ内側の皮脂等の汚れを取ってから装着してください。

＊ 集音キャップが正しく装着されていないと、充電ケース収納時に正しく充電出来ない可能性があります。
＊ イヤホン本体を充電ケースに正しく収納すると、ディスプレイの電池残量表示が点灯します。点灯しない場合、正しく充電ができていない可能性があるためイヤホン本体を収納スペースに押し込むようにして奥までしっかり収納してください。

# メンテナンスとクリーニング

## 集音器

- 集音器は清潔に保つことが大切です。熱・湿気・異物は性能低下を招くため、注意してください。
- クリーニングブラシや柔らかい布で、アーム部・本体部・スピーカー部周辺のゴミを取り除き定期的に点検してください。
- マイク部を爪やピンなどで突かないでください。破損の原因になります。
- 集音キャップに詰まった耳あかは付属のブラシで取り除いてください。
- 水、溶剤、洗浄液、オイルなどは使用しないでください。
- 充電用接点は、常に乾燥・清潔に保ってください。

## 集音キャップ

- 集音キャップは常に清潔かつ乾燥した状態に保つことが重要です。毎日、柔らかい布またはティッシュで拭いてください。

# よくある質問

## Q イヤホン本体の電源が切れない／充電ケースに入れるとイヤホン本体からキーンという音がする

**A** 充電ケースの電池切れの可能性があります。必要に応じて充電してください。

**A** イヤホン本体の充電接点不良の可能性があります。汚れを確認し必要があればクリーニングしてください。その後、集音器を充電ケースに戻し、ディスプレイが点灯していれば正常です。

上記手順でも改善しない場合は、充電ケースのリセットを行って下さい。
詳しい手順は本書 9 ページのリセット機能をお試しください。

## Q 集音器からキーキー音がする

**A** 集音キャップが適切にフィットしていない可能性があります。他のサイズの集音キャップに変更をご検討ください。

**A** 増幅された音がイヤホンから漏れ、その音が集音マイク部から拾われて発生するハウリングが起こっている可能性があります。集音器の音量を下げてください。

**A** 集音キャップまたは集音マイク部に耳あか／異物が詰まっている可能性があります。クリーニングブラシで集音キャップと集音マイク部の耳あか・異物を取り除いてください。

上記手順でも改善しない場合は、充電ケースのリセットを行って下さい。
詳しい手順は本書 9 ページのリセット機能をお試しください。

## Q 両耳ともイヤホン本体の電源が入らない

**A** 充電ケースの電池が切れている可能性があります。フタを開けたときに、充電ケースのディスプレイが点灯しているかご確認ください。点灯していない場合は充電ケースを充電してください。

**A** 充電ケーブル差込口の接触不良が原因の可能性があります。
コネクタが汚れていないかを確認し、必要であればクリーニングしてください。
その後、イヤホン本体を充電ケースに戻しディスプレイが点灯しているかご確認ください。
点灯していれば正常に充電されています。

## Q 片耳のみイヤホン本体の電源が入らない

**A** 充電端子の接触不良が原因の可能性があります。
充電端子が汚れていないか確認し、必要であればクリーニングしてください。
イヤホン本体を充電ケースに戻し、ディスプレイが点灯するかご確認ください。
点灯すれば、正常に充電されています。
点灯しない場合、正しく充電ができていない可能性があるため、イヤホン本体を収納スペースに押し込むようにして奥までしっかり収納してください。

上記手順でも改善しない場合は、充電ケースのリセットを行って下さい。
詳しい手順は本書 9 ページのリセット機能をお試しください。

## Q リモートマイク（充電ケースのマイク）使用時、ミライスピーカー・イヤーアプリや、充電ケースのボタンで音量調整ができない

**A** リモートマイクモード時の正常な仕様です。
リモートマイク使用中の音量調整は、イヤホン本体の操作ボタンで行ってください。
（1 回短く押すと音量アップ、2 回短く押すと音量ダウン）

## Q Bluetooth® 機能を利用した音楽再生時や通話時の音量調整ができない

**A** Bluetooth® 機能を利用した音楽再生時や通話時は、充電ケースのボタンでの音量調整はできません。
音量を大きくするには、接続しているスマートフォンなどのデバイス側で音量を上げるか、イヤホン本体の操作ボタンで行ってください。
（1 回短く押すと音量アップ、2 回短く押すと音量ダウン）

## Q 集音器の装着が不快

**A** 4つのサイズの集音キャップをご用意しています。
ご自身に合った快適なサイズの集音キャップに交換してください。
指示に従って装着し、イヤホン本体を快適な位置に調整してください。

## Q Bluetooth® 画面で集音器のデバイス名が見つからない

**A** お使いのデバイスの OS バージョンが古い可能性があります。
OS を最新バージョンに更新してから集音器を接続ください。

**A** お使いのデバイスの Bluetooth® がオンになっていること、集音器の電源が入っていることをご確認ください。それでも接続できない場合、すでに他のデバイスと接続されている可能性があります。

上記手順でも改善しない場合は、充電ケースのリセットを行って下さい。
詳しい手順は本書 9 ページのリセット機能をお試しください。

## Q Bluetooth® との自動再接続がされない

**A** デバイスの Bluetooth® がオンになっていること、イヤホン本体の電源が入っていることをご確認ください。

**A** それでも再接続されない場合、すでに他のデバイスに Bluetooth® が接続されている可能性があります（2台以上の同時接続はできません）。
他のデバイスとの接続を解除 / リセットしてください。

## Q イヤホン本体が正常に充電出来ない（ディスプレイが正しく点灯しない）

**A** イヤホン本体に集音キャップが正しく取り付けられており、ずれや反り、変形がないことを確認してください。

**A** それでも正常に充電が出来ない場合、集音キャップを一度取り外し、正しい手順で再度装着してください。集音キャップの音の出口がイヤホン本体のスピーカー部に合うように均等に差し込んで装着します。詳しい集音キャップの取り付け方は本取扱説明書の「集音キャップの入れ替え方法」のページをご確認ください。

＊このとき、付属の集音キャップ以外は使用しないでください。

**A** イヤホン本体を充電ケースに収納するとき、集音キャップが充電ケースの収納部分に干渉しないように手で軽く押し込み、イヤホン本体の充電端子部が充電ケース側の充電端子部にしっかりと接触するように収納してください。正しく収納されている場合、ディスプレイの電池残量表示が点灯します。

**A** イヤホン本体の充電端子部や充電ケースの充電端子部を柔らかい布などで定期的に清掃し、異物や汗汚れが残らないようにしてください。

**上記手順でも改善しない場合は、充電ケースのリセットを行って下さい。**
**詳しい手順は本書 9 ページのリセット機能をお試しください。**

# 保管方法/廃棄・輸送に関する注意

## 保管方法

幼児の手の届く所に置かないでください。
また、直射日光が当たる環境や湿度の高い場所を避けて保管をしてください。ストーブなどの熱源の近くに置きますと発火爆発の危険性があります。

## 廃棄・輸送に関する注意



- 本製品は分別回収の対象です。一般ごみとして捨てず、各自治体や電池リサイクル制度の指示に従って廃棄してください。
- 内蔵バッテリーを自分で分解/取り外さないでください。感電/発火/けがの原因となります。
- 本製品と充電ケースにはリチウムイオン電池が内蔵されています。航空機内への持ち込みや機内預けをされる場合は、ご利用の航空会社へご確認をお願いいたします。




- 機器に内蔵されている充電式電池はリサイクルできます。
  この充電式電池の取り外しおよび廃棄をお客様ご自身では行わず、ミライスピーカーの相談窓口にお問い合わせください。
  一緒にゴミとして捨てると、ごみ収集作業の際に発熱・発火の危険があります。

# 仕様

| 仕様項目 | 詳細 |
|---|---|
| 型番 | MSE-MIRAIS01 |
| イヤホン重量 | 5.6g（片耳） |
| 充電ケース重量 | 59.2g |
| イヤホンバッテリータイプ | リチウムイオンバッテリー（3.7V 55mAh） |
| 充電ケースバッテリータイプ | リチウムイオンバッテリー（3.7V 550mAh） |
| イヤホン充電時間 | 約2時間 |
| 充電ケース充電時間 | 約2時間 |
| 集音機能時間 | 最大10時間 |
| Bluetooth®オン時の最大音楽再生時間 | 最大6時間 |
| 最大出力音圧レベル | 122dB+3dB |
| 防水・防塵仕様 | IP55 |
| Bluetooth®バージョン | Ver.5.4 class2 |
| 対応bluetooth®プロファイル | A2DP/AVRCP/HFP/HSP |
| 音楽コーデック | SBC, AAC |
| 動作温度 | −10℃〜 40℃ |

＊ 本製品は曲面サウンド®の技術を用いた製品ではありません。
＊ イヤホン重量は集音キャップ重量を含みません。

**電波干渉についての対策方法**

本機の使用周波数は2.4GHz帯です。電波の特性上、下記環境や使用方法では通信が途切れたりする事がありますが、製品不良ではありません。ご了承ください。

・モバイルルーターを所持された状態での使用
・交通信号システムや無線LANアンテナ等が多く設置された場所での使用
・スマホ等のデバイスが人体に接している状態での使用

上記環境等で使用すると電波干渉のためノイズや音切れが発生する場合があります。その場合、無線機器から10m以上離れてご使用ください。

**使用周波数と注意事項**

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、他の同様無線局、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、アマチュア無線局等（以下「他の無線局」と言う）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（電波の発信を停止）してください。
3. ご不明な点や、その他お困りのことが生じたときは、サポートまでお問い合わせください。

・本機は無線設備として技術基準適合証明等を受けています。
・本製品は日本の電波法の技術基準に適合しています。本製品を総務省の許可なしに改造して使用することはできません。
これに違反すると法律により罰せられます。

Earphone
MSE-MIRAIS01-EP 210-268931

Mic&Charging case
MSE-MIRAIS01-MC 210-263498

# お客様登録のお願い

修理や故障のご依頼の際には、お客様情報をご登録いただくと、よりスムーズに対応できます。ぜひこの機会にご登録ください。

＊ ご購入から12カ月以内にお手続きください。

# 保証書

| | |
|---|---|
| 品名 | ミライスピーカー・イヤー |
| 型式 | MSE-MIRAIS01 |
| お買上げ日 | 年　　月　　日 |

この度はミライスピーカー製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。厳格な検査を経てお手元にお届けしておりますが、お客様の正常な使用状態で故障が発生した場合には、保証書記載内容により無償で修理いたします。本書をご提示のうえ、取扱販売店または当社窓口へ修理をご依頼ください。

| | | |
|---|---|---|
| 保証期間 | | お買い上げから　1　年 |
| お客様情報 | ご住所 | |
| | ご連絡先 | |
| | ご氏名 | |

| 販売店記入欄 | |
|---|---|

## 株式会社ミライスピーカー

フリーダイヤル：0800-33-37-414

受付時間は弊社ホームページでご確認ください。

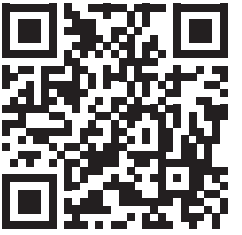
**【販売店様へのお願い】**

必ず太枠内の所定事項を記入のうえ、お客様にお渡しください。

**【お客様へのお願い】**

保証期間内に無料修理を受ける場合、太枠内の記載がない時には、
「領収書」または「納品書」などといっしょに本書を提出してください。

**商品のお問い合わせや故障・修理のご依頼は、お買い上げのお店または、右記 QR コードよりご連絡ください。**



## 株式会社ミライスピーカー

0800-33-37-414

受付時間は QR コードから弊社ホームページでご確認ください。

ミライスピーカー　サポート　検索

MIRAI SPEAKER®

この取扱説明書の内容は、2026年6月現在のものです。仕様や外観は、予告なく変更される場合があります。
MIRAI SPEAKERロゴは、株式会社ミライスピーカーの登録商標または商標です。
QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
ご不明な点や修理に関するご相談は https://miraispeaker.com/support をご覧ください。
本製品には、曲面サウンド®は搭載していません。
Bluetooth®接続及びアプリとの動作はそのすべての接続・動作を保証するものではありません。