

MIMISAPO SMART

wirelessイヤホン型集音器みみサポ スマート

TM-01MSS

この度は、mimisapo smartをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
 正しくご使用いただくため、取扱説明書を必ずお読みください。

取扱説明書には、サービスガイド、保証書が含まれておりますので
 本書を必ず保管してください。

【安全にお使いいただくために】

1. 次の症状がある場合は、耳鼻咽喉科へご相談ください。

- ① 耳の手術を受けたことがある。
- ② 最近3ヶ月以内に耳漏があった。
- ③ 最近2ヶ月以内に聴力が低下した。
- ④ 最近1ヶ月以内に急に耳鳴りが大きくなった。
- ⑤ 外耳道(耳穴)に痛み、またはかゆみがある。
- ⑥ 耳あかが多くなっている。

2. この集音器は、装着時に痛みを引き起こすことはありません。

装着するときに痛みや不快感を感じる場合は、耳鼻咽喉科へご相談ください。

3. 次のいずれかに該当する方は、使用しないでください。

- 先天性外耳閉塞または一部の変形。
- 持続する頭痛、めまい、耳痛、耳鳴り、または適さない症状がある。
- 急性外耳炎、中耳炎の症状がある。
- 本製品の素材にアレルギーのある方。(材質 イヤホン部分: プラスチック、イヤードーム部分: ラバー、タッチセンサー部分: 金属)

4. 注意事項

- 集音器、イヤードーム、バッテリー、その他の部品は子供の手の届かないところに保管してください。
- 落下、液体への浸漬、正しい電圧などご利用の際はご注意ください。
- 磁場や過度の熱により集音器が故障する可能性があります。
 X線、MRI、またはCTスキャンの前には集音器を取り外してください。
- 部品が外耳道に詰まった場合は、自分で取り除こうとせずに医師の診察を受けてください。
- 長時間大音量で使用しないでください。
- 使用中に痛みや強い不快感を感じた場合は取り外して医師の診察を受けてください。
- 本製品を清潔に保つためには定期的なメンテナンスが必要です。イヤードームにゴミや湿気がないことを常にご確認ください。
- 故障を避けるため、高温多湿の環境(サウナ室など)で製品の保管または使用しないでください。
- この製品を他の人と貸し借りすることはお控えください。聴覚障害や怪我を引き起こす可能性があります。
- アレルギー反応(かゆみ、腫れ、発疹)が見られる場合、集音器の使用を中止し、専門医にご相談ください。
- 使用時は、強い電磁波を避けてください。集音器は繊細な電子機器であり、電子オープン電子レンジ、超音波洗浄機などの強力な磁気機器と接触すると故障する可能性があります。

- ご利用のデバイスにBluetooth機能が搭載されている場合は、イヤホンとお使いのヘッドセットを同時に接続しないでください。
- ご自身でイヤホンを修理や分解しないでください。故障の原因にもなり、保証対象外となります。

5.簡単なコミュニケーションのヒント

- 話者に近づいて顔を見て会話をしてください。
 - 出来るだけ静かな部屋で向かい合って会話をしてください。
 - 様々な環境で聴こえをお試しください。
 - 3m離れれば健聴者でも聴こえにくくなる距離になります。なるべく話者に近づくことを心がけてください。
- <ご家族やご友人の皆様へのおお願い>
- なるべく正面に向かって会話を行ってください。
 - 話す速度はなるべくゆっくりと、早口にならないようにお気をつけください。
 - 話し始める前にまず意識をこちらへ向けるように心がけてください。
 - 同じ言葉を繰り返すのではなく、別の言葉に言い換えてください。別の言葉の方がご理解いただける場合がございます。

【製品仕様】

製品名: wirelessイヤホン型集音器みみサポスマート

製品番号: TM-01MSS

使用時最大電圧: DC3.7V(リチウムバッテリー)

バッテリー容量: 40mAh

連続使用時間: >10h Bluetooth使用時: >4h 集音モード時: >10h

Bluetoothバージョン: BT5.3

シャットダウン時の消費電力: <10 μ A

送信電力: 0dbm~8dbm

受信感度: \leq -80dbm

最大出力音圧レベル: \leq 114dB+3dB

高周波平均値: 111dB \pm 4dB

最大音響利得(平均高周波数): 31dB \pm 5dB

全高調波歪み値: \leq 5%+3%

基準周波数レスポンス曲線: 300Hz~5500Hz

等価入力雑音レベル: \leq 25dB \pm 3dB

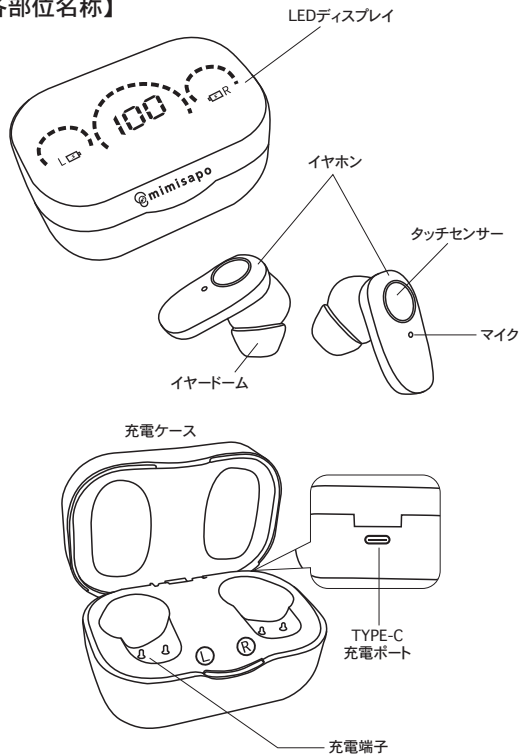
電源消費電力(集音モード時): <3mA

製品サイズ: 62mm x 40mm x 32mm

防塵・防水分類: IP22

重量: 30g(イヤホン重量: 4g)

【各部位名称】



⑤

【使用説明】

⑥

1. 集音器（イヤホン）の装用のしかた

- 1) 充電ケースを開き、イヤホンを取り出します。
- 2) ご自身の耳穴に合わせてイヤードームサイズをお選びください。
お選びいただいたイヤードームをイヤホン本体に取り付けてください。
- 3) 正しくイヤホン装用後、適切な音量になるまでタッチセンサーで調整してください。
※最大音量の場合、ハウリング（ヒュー音）が発生しやすくなります。
ハウリング音が気になる場合は、耳の奥まで装用位置を変えてください。
またイヤードームを変更するなどハウリングを抑えるポイントとなります。
※左右のイヤホンを近づけすぎるとハウリングが発生します。イヤホン同士を離してください。
※ハウリング音が鳴ったまま装用しないでください。
※マイク部分（音をひらう部分）、スピーカー部分（音を出す部分）に汚れが付着するとイヤホンの性能を十分に発揮することができません。汚れの付着に十分ご注意ください、お掃除を定期的に行ってください。
※イヤホン装用時、指の静電気によりタッチセンサーが反応し音量が変わる場合があります。

2. イヤホンの電源のオン/オフ

- 電源オン：充電ケースから外すとイヤホンの電源が自動的にオンになります。
- 電源オフ：充電ケースにセットするとイヤホンの電源が自動的にオフになります。

3. 音量調整

- 集音モード：イヤホンのタッチセンサーを短くふれると音量が上がります。
- 集音レベル：最小音量-音量1-音量2-音量3-音量4-最大音量（6段階）
※最大音量よりタッチセンサーを触れると音量4-音量3-音量2-音量1-最小音量と可変していきます。
- ※タッチセンサーは、静電気に反応します。湿度や手先の状態により反応が悪くなる場合があります。
- ※初期設定の状態での起動時は、音量4からスタートします。
- ※起動後は、左右の音量を個別に調整できます。

4. 充電ケース

- 4.1 イヤホンが充電ケースにセットしている際：
充電端子と接点が接触するとイヤホンの充電を開始し、左右のディスプレイが段階的に変化します。ケースを閉じてから約5秒後に消えます。

4.2 充電:

- 1) 充電ケーブルを接続すると、ディスプレイが約1秒間点灯し、同時にバッテリー残量のパーセンテージが表示されます。完全に充電されるとディスプレイが消えますので充電ケーブルを取り外してください。ディスプレイは約3秒後に消えます。
- 2) 充電ケースの8つのグリッドはそれぞれ左耳と右耳の充電状態を表示します。
- 3) 同時に、LEDディスプレイに充電状態が00%から100%まで表示されます。

4.3 左右イヤホンのペアリング:

左右のイヤホンは充電ケースから取り出すと自動的にペアリングし、ペアリングが成功したことを知らせる「イヤホンの左右接続完了」ガイダンスが流れます。(充電ケースにセットすると自動的にペアリングを解除します。)

4.4 バッテリー低下リマインダー:

バッテリーレベルが10%未満になるとイヤホンより「充電してください」のガイダンスが約3分間定期的に流れます。

5. Bluetooth機能

Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、製造販売元によるかかるマークの使用は、ライセンスに基づいています。MICの基準に準拠します。

5.1 Bluetooth接続

- 1) ご利用のデバイスでBluetoothが利用可能であることを確認してください。
- 2) イヤホンをケースから取り出し電源をオンにすると、ご利用のデバイスの設定画面をご確認いただき「mimisapo smart」を選択しますとご利用のデバイスのBluetoothと自動的にペアリング(接続)します。

※Bluetooth接続に関してデバイスから表示される案内をご確認ください。

- 5.2 集音モード中、Bluetoothで接続されたデバイスからの着信音、通話、通話停止、応答拒否の操作に対応します。
- 5.3 集音モード中でも電話音の着信があれば自動的にBluetoothモードに切り替わります。
- 5.4 Bluetoothが接続されていない場合、またはBluetoothが接続されていてオーディオ出力がない場合は、自動的に集音モードに切り替わります。

5.5 Bluetooth接続解除

- 1) ご利用のデバイスのBluetoothを解除するとイヤホンのペアリング状態(集音モード)に入ります。
- 2) Bluetoothの接続範囲を超えたと、イヤホンは自動的に集音モードになります。
 - ※Bluetoothの接続範囲に戻りますと、ご利用のデバイスのBluetoothが可能な限り、自動的に接続されます。
 - ※Bluetooth機能を医療目的に使用しないでください。

6. 電話の応答、拒否、切断

- 6.1 着信応答: 電話がかかってきたら、タッチセンサーを短く押して電話に応答します。
- 6.2 着信拒否: 電話がかかってきた際、タッチセンサーを2秒間押し続けると通話を拒否できます。
- 6.3 通話切断: 通話中にタッチセンサーを短く押して通話を切ります。

7. 付属品の使用方法

7.1 イヤードームの使用

- 1) 適切なイヤードームの選択: ご自身の耳穴に合わせてイヤードームサイズをお選びください。本製品には3サイズのイヤードームが付属されています。
 - ※イヤードームは、ご自身の外耳道にピッタリとフィットするものをお選びください。外耳道に合わないものを装着しますとハウリングが発生する原因となります。
 - ※イヤードームは、しっかりと正しくイヤホンに取り付けてください。誤って取り付けますとイヤードームが外耳道に残る可能性があり怪我などの原因になります。
- 2) イヤードームのお手入れ: イヤードームに汚れが付着するとイヤホンの性能を十分に発揮することができません。汚れの付着に十分ご注意ください、お掃除を定期的に行ってください。

7.2 バッテリーの使用

- 1) イヤホンのバッテリーが少なくなった場合は、ただちに充電してください。
- 2) 使用しないときは、バッテリーの劣化を避けるために定期的に充電してください。なおイヤホンは、少なくとも30日に1回の充電、充電ケースは、90日に1回の充電をしていただくことをお勧めします。

9.製品のお手入れとメンテナンス方法

9.1 製品のお手入れ

- 1) イヤホンは、使用しないときはケースに戻して電源を切ってください。
- 2) 本製品を落としたり、硬い表面にぶつけるなどの強い衝撃からはお避けてください。
- 3) 本体に付着した耳垢や汚れを取り除くために鋭利な道具を使用しないでください。
故障の原因になる可能性があります。
- 4) 本製品を装着したまま、水泳、シャワー、サウナ、お風呂などに入らないでください。
- 5) 本製品を水で洗ったり、水に浸したりしないでください。
- 6) 本製品を電子オープン、電子レンジ、その他の加熱機器で乾燥させないでください。
故障やその他の事故になる可能性があります。
- 7) 整髪料をご利用の際は、それらが本製品になるべく触れないようにお気をつけください。イヤホンのマイク部分などに目詰まりを起こし、正常に機能しなくなる可能性があります。
- 8) 本製品は、清潔で乾燥した場所に保管してください。
- 9) 保管する際には、電子乾燥機を使用しないでください。
- 10) 本製品の充電接点を定期的にクリーニングクロスで掃除し、正常に充電できるよう清潔に保ってください。
- 11) イヤードームは、3～6ヶ月ごと、硬くなったり、もろくなったり、変色した場合には交換してください。
※別途ご購入いただけます。
- 12) 定期的にイヤードームを取り外して掃除してください。
- 13) 本体のお手入れには次の溶剤や洗剤を使用しないでください。
※ベンジン、シンナー、液体洗剤、スプレー洗剤、アルコール入り洗剤、洗濯用洗剤、漂白剤、研磨剤、腐食剤、潤滑剤
- 14) お子様や監督が必要な方の手の届かないところに保管してください。
※乳幼児の誤飲防止、けが、感電、火災の恐れがあります。

10.付属品

アイテム	説明
イヤードームx6	イヤホンの装着を安全にして聞こえのパフォーマンスを上げます。
USBケーブルx1	充電に使用します。
USBコンセントx1	USBケーブルに繋げてご利用ください。
説明書x1	製品の取扱い方や操作方法について記載したものです。

11.動作環境（推奨）

11.1 製品の使用環境

1) 製品の保管環境

温度：-25℃～+55℃ 相対湿度：15%～93% 気圧：70kPa～106kPa
※腐食性ガスのない換気の良い場所に置いてください。

2) 製品の輸送環境

温度：-25℃～+55℃ 相対湿度：15%～93% 気圧：70kPa～106kPa
※日光、雨、雪または機械的衝突に直接さらされないようにしてください。

3) 製品の使用環境

温度：0℃～+40℃ 相対湿度：≤15%～90% 気圧：70kPa～106kPa

11.2 使用環境の注意点

本製品を水のかかる場所、高温多湿、直射日光、ほこり、腐食の多い場所に置かないでください。腐食性ガスが大量に発生する場所では、本製品はご使用いただけません。温度が0℃以下または40℃以上の場所から取り出した直後は使用せず、15℃以上の温度を保ってから使用してください。

上記の環境下に20分以上放置しますと精度に歪みが生じる場合があります。

12.リチウム電池について

本製品は、リチウム電池を使用しております。

正しくお使いいただきますと電池が、長持ちいたしますのでご使用の際はご注意ください。

12.1 初めてご利用された際は、標準な時間と手順に従い充電をお願いします。

特にご使用始めの3回は、時間と手順に従い充電してください。

12.2 インジケータの表記でバッテリー残量が低下している際は、速やかに充電を行ってください。

※リチウム電池を使用する際は、一定期間放置すると電池が休止状態になり、容量が通常より低下し、使用時間も短くなります。なおリチウム電池は、3～5回の充電・放電を繰り返しますと、電池は活性化し通常の容量に戻ります。

12.4 最低でも月に1回は充電・放電してください。

12.5 通常のご使用状況で、リチウム電池の充電サイクル数は約300回となります。

13.トラブルシューティング/故障と思われるときの対処法

11

問題	考えられる原因	解決方法
ピーピー音 (ハウリングが発生している)	イヤホンが正しく装着されていない。	イヤホンの装着位置を微調整してください。
	イヤードームの大きさが合っていない。	イヤードームサイズを交換してください。
	狭い場所や帽子のつば等が原因になる場合があります。	狭い場所であれば少し壁から離れたり、帽子のつばが原因の場合は、帽子の角度を変えするなどお試しください。
音が出ていない場合	自身の耳に耳垢が溜まっている場合。	医師の診察を受けてください。
	イヤホンの電源が入っていない。	イヤホンの電源を入れてください。
	イヤホンの充電残量が無い。	イヤホンを充電してください。
通常より音量が小さく聞こえる。	マイクやスピーカー、イヤードームに汚れが付着している。	マイクやスピーカー、イヤードームのゴミや耳垢を取り除いてください。
	充電が少なくなっている可能性があります。	イヤホンを充電してください。
	音量設定が低い。	音量レベルを上げてください。
ご利用のデバイスとBluetoothの接続が上手く行かない	マイクやスピーカー、イヤードームに汚れが付着している。	マイクやスピーカー、イヤードームのゴミや耳垢を取り除いてください。
	充電残量が少ない。	イヤホンを充電してください。
	ご利用のデバイスのBluetooth機能がオフになっている。	ご利用のデバイスのBluetooth機能をオンにしてください。
	イヤホンが他のデバイスと繋がっている。	繋がっているデバイスのBluetooth接続を解除してもう一度接続を行ってください。

12

問題	考えられる原因	解決方法
バッテリーの消費量が大きい	使用しない時、イヤホンの電源がオフになっていない。	イヤホンを充電ケースにセットし電源をお切りください。
	イヤホンが湿っている。	乾燥した換気の良い場所に置き乾燥させてください。
充電ケースのディスプレイが点灯または点滅しない。	電源元の不具合。	電源元の通電状況をご確認ください。
	充電ケースがUSBケーブルに正しく接続されていません。	充電ケースをUSBケーブルに正しく接続してください。
	バッテリーの過放電。	充電ケースを一定時間充電してください。
イヤホンの充電が出来ない。	イヤホンが充電ケースに正しく入っていない。	イヤホンを充電ケースに正しく入れてください。
	充電接点が汚れている。	イヤホンの充電接点と充電ケースの充電端子をクリーニングしてください。
Bluetoothを接続したが音楽や電話が聞こえない。	ご利用のデバイスがミュート(消音)となっている。	ご利用のデバイスの音量を上げてください。

検査合格証

製品名	みみサポ スマート
製品番号	TM-01MSS
生産日	2024年4月20日
検査員	CEMHO TECHNOLOGY(GUANGDONG)CO.,LTD.
検査日	2024年4月27日

●本製品は、規格に準拠しており検査に合格後、出荷しております。

保証書

品名： みみサポ スマート

お客様名： 様

郵便番号： ー

ご住所：

お電話番号：

ご購入店舗名：

ご購入年月日： 年 月 日

保証期間：お買い上げ年月日より1年

※ご購入レシートをご提示ください。

【保証条項】

- 1.取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お客様の情報を記入したこの保証書と一緒に製品をご購入店舗へお渡しください。保証対応させていただきます。
- 2.本製品の故障、または使用上生じたお客様の直接、間接の損害につきましては当社は、その責を任じません。
- 3.通常使用での不具合、または初期不良が保証対象となります。
- 4.ご購入より1年が保証対象となります。

【保証対象外条項】

- 1.保証内容には、本体、付属品の紛失は対象外となります。
- 2.注意事項に反するお取り扱いによって発生した故障。
- 3.火災・地震・水害などの天災地変、公害や異常電圧による故障。
- 4.保証書無き場合の保証対応はいたしかねます。

【製造元・販売元】

株式会社スリーエム

〒543-0017

大阪府大阪市天王寺区城南寺町8-22

TEL:0120-353-393

Mail:ask@three-m.co.jp