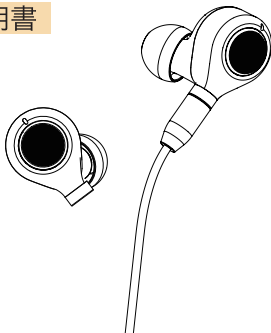


ANG-EP-A12-MK

2WAYイヤホン

取扱説明書



user manual: v1.0

1

安全上のご注意

取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

△危険	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・漏液・発熱・破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じます。
△警告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなどの人身事故の可能性がありま
△注意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の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。

△ 注意すること	⊘ してはいけないこと	❗ 必ず行うこと
-----------------	--------------------	-----------------

△危険

- ⊘ 火の中に入れない。
- ⊘ 本機および付属品を、幼児やペットが触れるところに置かない。
誤飲のおそれや故障の原因となります。
- ⊘ 分解しない。

△警告

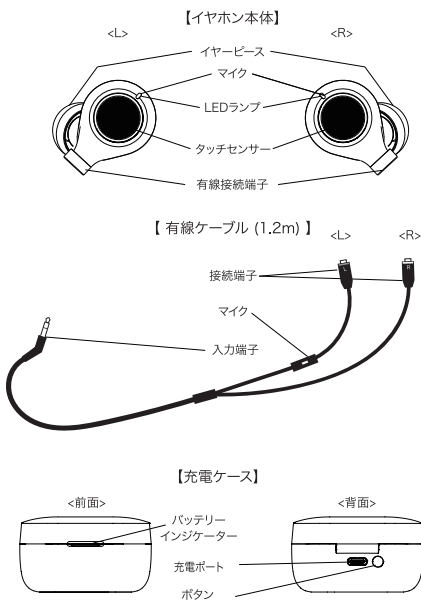
- ⊘ 湿気・ほこり・油煙・湯気の多い場所・火のそば・直射日光のあたるところ・車内等高温の場所で使用、保管、放置しない。
- ⊘ 自動車やバイク、船舶、自転車など乗り物の運転時には絶対に使用しない。
- △ 装着時は周囲の環境に注意する。
警告音など、周囲の音が聞こえにくくなるため、周囲の安全を確保できる環境でご使用ください。
- ❗ 充電の際は、付属の USB ケーブルを使用する。
- ⊘ 内部に水や異物を入れない。
水や異物が入ると火災や感電の原因になります。万一、水や異物が入ったときはすぐにご使用を中止し、お買い上げ店にご相談ください。
- ⊘ 本機を布団などでおおった状態で使わない。
- ⊘ 電池が漏液したり、異臭がするときには直ちに火気より遠ざけ、使用を中止する。
- ⊘ 本機または USB ケーブルが濡れた状態で USB プラグを絶対に挿入しない。
濡れた状態で USB プラグを挿入すると、本機や USB ケーブルに付着した液体（水道水、海水、清涼飲料水など）や異物によるショートが発生し、異常過熱や故障の原因となります。

△注意

- ❗ 航空機内で使用する場合は、客室乗務員の指示に従う。
電波が影響を及ぼし、誤作動による事故の原因となるおそれがあります。
- ⊘ 医療機器の近くで使わない。
電波が心臓ペースメーカーや医療用電気機器に影響を与えるおそれがあります。
- △ 大音量・長時間の使用に注意する。
聴力に悪い影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください。
また、音量の大小にかかわらず、長時間のご使用は耳の負担になります。1 時間に 1 度程度を目安に耳を休めてください。
- ❗ 肌に異常を感じたときは使用しない。
症状が回復しない場合は医師の診断を受けてください。
- △ 充電中の本機に長時間触れない。
低温やけどの原因になることがあります。

充電式電池の廃棄規定

本機に内蔵されている充電式電池はリサイクル可能な資源です。本機を廃棄する場合は、絶対にお客様自身では分解せず、お住まいの市町村のごみ捨てルールに従って廃棄してください。



初回使用時は充電が必要です。

“③充電”のイヤホン本体の充電と充電ケースの充電を行ってください。

付属品



■USB Type-C ケーブル(0.3m) 1本



■取扱説明書&保証書



■イヤーピース
S/M/L各サイズ1ペア

※Mサイズはイヤホン本体に装着されています。



■専用ポーチ

●製品仕様

■製品型番：ANG-EP-A12-MK

■ドライバー：Φ6mmダイナミックドライバー

■マイク：MEMSマイク×1（イヤホン本体片側）
ECMマイク×1（有線ケーブル）

■防滴仕様：IPX4相当（イヤホン本体）

■電池容量：イヤホン本体片側 45mAh / 充電ケース 400mAh

■通話時間：最大3.5時間

※通話時間はご使用環境により変動します。

■再生時間：最大6.5時間

※再生時間はご使用環境により変動します。

■イヤホン本体充電時間：約1.5時間

■充電可能回数：イヤホン本体片側約300回/充電ケース約300回

※充電回数は目安であり使用環境により変動します。

■充電ケース充電時間：約1.5時間

■充電ポート：USB Type-C

■対応コーデック：AAC, SBC

■対応プロファイル：A2DP, HFP, AVRCP

■Bluetooth® Version：5.2

■Bluetooth® マルチペアリング：8デバイス

■Bluetooth® マルチポイント：2デバイス

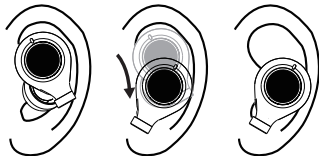
■日本語音声ガイド

■入力端子：4極3.5mmミニプラグ

■有線接続方式：MMCX

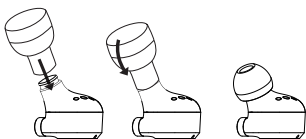
●正しい装着方法

イヤホン本体の“L”の表示側を左耳に、“R”の表示側を右耳に装着します。



・着用後、心地よい位置になるように調節してからご使用ください。

●イヤークピースの選択と付け方



- ・イヤークピースを裏返すことで軸が安定し、付け替えがスムーズに行えます。
- ・イヤークピースは S/M/L の 3 サイズが付属しております。
イヤークピースがフィットすることで、より優れた音質でお楽しみいただけます。
- ・付属のイヤークピース以外を使用した場合、充電ケースにイヤホンが入らなかったり、正しく充電ができない場合があります。

●Bluetooth® 製品の電波干渉について

- ・Bluetooth® は近距離通信用の規格で、遮蔽物がない場合、直線距離で 10m 程度まで通信できます。高周波である為、遮蔽物（人体、金属、壁など）や周囲の電波状態によって通信有効範囲は大きく変動します。
- ・次のような場所では、ノイズや音切れの発生や通信の切断など、正常にご使用いただけない場合があります。
 - 同じ 2.4GHz 帯の無線 LAN が設置されている場所や、使用中の電子レンジや IH 加熱器の周辺、変圧トランスの近くなど、電磁波が発生している場所。
 - イヤホン本体と接続機器間の直線上に人体が介在する場合。
 - イヤホン本体と接続機器の間に、電波を通しにくい金属、壁などの遮蔽物がある場合。
- ・Bluetooth® 機器が発生する電波は、他の電子機器の動作に影響を与える可能性があります。最悪の場合、事故を発生させる可能性がありますので、次のような場所では、イヤホン本体および他の Bluetooth® 機器の設定を OFF にするか電源を切ってください。
- 病院内／電車内の優先席付近／ガソリンスタンドなど引火性ガスの発生する場所。
- その他、火災報知機などセンサーで作動する機器が設置されている場所。

●長くご使用いただくために

・過放電にご注意ください

充電式電池は、長期間充電されないまま放置されると過放電により劣化する場合があります。長期保管する場合は、過放電防止のため、1 か月に 1 回程度の充電をお願いします。

・変形や破損、衝撃にご注意ください

イヤホン本体およびイヤークピースなどの付属品は、長時間力を加えたままにすると、変形したり、破損してしまう恐れがあります。保管には充分にご注意ください。また、精密な電子部品を使用しておりますので、落としたり、ぶつけたりするなど、強い衝撃を与えないでください。

・防滴仕様について

イヤホン本体は飛沫に対する防滴処理が施されていますが、完全防水ではありません。故障の原因になりますので、故意に濡らしたり、汗や雨などで濡れた衣服のポケットに入れたままにしないでください。水分や湿気を含んだ汚れなどは、速やかに乾いた柔らかい布でふき取り、できるだけ乾燥した状態でお使いください。なお、充電ケースは防滴仕様ではありません。

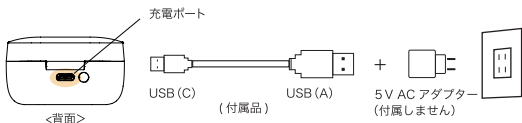
3

充電

初回使用時は必ず充電をしてからご使用ください。

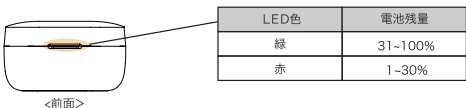
●充電ケースの充電

充電ポートに USB Type-C ケーブルを挿し込み充電します。所要時間は電池残量が 0% の状態から満充電まで約 1 時間 30 分です。



※保護機能により、規定電圧より高く、あるいは低くなった場合は充電できなくなる可能性があります。5V の AC アダプター以外を使用した場合、保護機能により充電が停止する場合があります。USB Type-C ケーブルに異常が無いことを確認し、5V の AC アダプターを使用して再度充電をしてください。

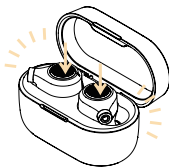
●バッテリーインジケータの見方



※長期間充電されない、充電式電池のパフォーマンスが落ちるため、定期的な充電をしてください。
(推奨：1 か月に 1 回以上)
※充電終了後バッテリーインジケータは消灯します。

●イヤホン本体の充電

イヤホン本体を充電ケースに収納すると充電開始します。
充電開始時は急速充電を行います。10 分間の充電で約 1 時間の音楽再生ができます。
(長期間未使用の場合は急速充電にはなりません。)
所要時間は電池残量が 0 % の状態から満充電まで約 1 時間 30 分です。



※充電ケースの電池残量が無い場合は充電開始されません。
※充電ケースの電池残量が空になった際に、イヤホン本体への給電が終了するため、充電ケースの中でイヤホン本体の電源がONになり、接続機器と接続される場合がありますが、故障ではありません。充電ケースの充電を行ってください。

●本体の電池残量を確認する

電池残量はスマートフォンなど接続機器のBluetooth設定画面上でご確認いただけます。(対応機種のみ)



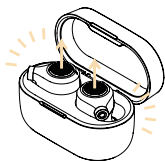
※電池が10%未満のとき、イヤホン本体から効果音が鳴ります。

4

電源ON/OFF

●電源ON/OFF

＜充電ケースで切り替える場合＞



電源 ON : LED 白
電源 OFF : LED オレンジ

電源ON : 充電ケースから取り出す
電源OFF : 充電ケースに収納する
充電ケースに収納する際は、イヤホン本体のオレンジのランプが点灯していることを確認してからケースを閉じてください。
※充電ケースの電池残量が無い場合は電源 OFF になりません。
※接続されていない状態のまま 5 分経過すると、自動的に電源 OFF に切り替わります。

＜イヤホン本体のタッチセンサーで切り替える場合＞

- 👉 電源 ON : 3 秒間長押し
- 👉 電源 OFF : 7 秒間長押し



効果音
※電源 ON/OFF どちらの場合も鳴ります

タッチセンサーの長押しで、イヤホン本体での電源ON/OFFが可能です。
※有線接続時、タッチセンサーはご利用いただけません。
※タッチセンサーの長押し途中、ペアリング変更時の効果音がしますがそのまま押し続けていただくと電源が OFF になります。

●片耳モード

ワイヤレス接続時、片側のイヤホン本体を電源OFFにすることでモノラル再生に切り替わり、片側のイヤホン本体だけでご利用いただけます。

5

ワイヤレス接続(ペアリング/リセット)

接続機器の画面イラストは一例です。詳しくはお使いの接続機器の説明書をご確認ください。

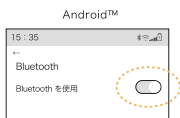
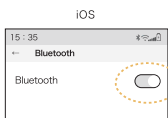
●ペアリング(初回設定時)

- ①イヤホン本体を充電ケースから取り出して電源をONにし、ペアリングモードになっていることを確認します。



左右どちらかの LED がオレンジと白に点滅

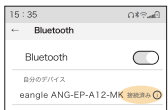
- ②接続機器のBluetoothをONにします。



- ③接続機器のリストから“eangle ANG-EP-A12-MK”を選択します。



選択する



接続しました



選択する



選択する



接続しました

●接続機器の変更方法

★接続機器側から変更する場合

- ①接続済みの接続機器から切断します。



接続解除
or
削除

- ②イヤホン本体がペアリングモードになっていることを確認します。



左右どちらかの LED がオレンジと白に点滅

⇒新たに接続する機器で、●ペアリング(初回設定時)の②から行ってください。

★イヤホン本体から変更する場合

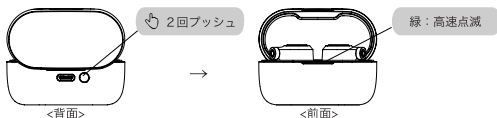
イヤホン本体が電源ONの状態、R側のイヤホンを効果音が鳴るまで長押ししてください。



⇒新たに接続する機器で、●ペアリング（初回設定時）の②から行ってください。

★充電ケースから変更する場合

イヤホン本体を充電ケースに収納し、オレンジのLEDが点灯していることを確認した上で、充電ケース背面のボタンを2回押ししてください。バッテリーインジケーターが点滅したあと、イヤホン本体をケースから取り出すとペアリングモードへ移行します。



⇒新たに接続する機器で、●ペアリング（初回設定時）の②から行ってください。

●マルチポイント接続

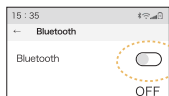
ペアリング済みの接続機器を2台同時に接続できます。

①1台目の接続機器が接続できている事を確認してください。



<接続機器1>

②2台目の登録作業のために、1台目のBluetoothをオフにしてください。



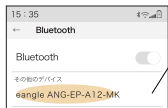
<接続機器1>

③左右どちらかのイヤホン本体のLEDがオレンジと白に点滅し、ペアリングモードになった事を確認します。



左右どちらかのLEDがオレンジと白に点滅

④2台目の接続機器を操作して、ペアリング（登録）をしてください。



<接続機器2>

選択する



<接続機器2>

接続しました

接続完了

⑤1台目の接続機器で、Bluetooth設定をONにしてイヤホン本体を再度接続してください。



<接続機器1>

選択する



<接続機器1>

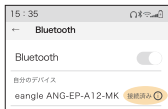
接続しました

接続完了

⑥両方の接続機器が設定画面で「接続済み」になっている状態を確認してください。



<接続機器1>



<接続機器2>

⑦ご使用する接続機器で接続操作を、ご使用しない機器で接続解除操作を行ってください。（最大2台まで）

接続方法の例



選択する

接続解除の例



選択する

※オーディオ再生は2台の接続機器で同時再生できません。

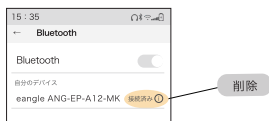
※いずれかの接続機器で着信があった場合は、着信が優先されて通話モードに切り替わります。

※接続機器は最大8台まで登録可能ですが、マルチポイント接続で同時に使用できるのは最大2台までです。

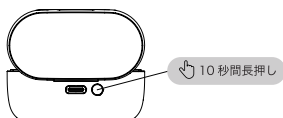
3台以上接続機器の登録がある場合は、マルチポイント接続で使用しない接続機器の接続解除操作を行ってください。

●正しいリセット方法(操作に不具合が生じた場合)

①接続した接続機器のBluetoothの設定を削除します。



②両方のイヤホン本体を充電ケースにセットし、充電ケースを開けたまま背面にあるボタンを10秒間長押しします。



※リセットを行うとイヤホン本体内部のペアリング設定したデータが消去されます。
「⑤ワイヤレス接続(ペアリング/リセット)」の操作を再度行う必要があります。

6

タッチセンサー操作方法



		L	R
🎵	再生	1タップ	1タップ
	停止	1タップ	1タップ
	曲送り	—	2タップ
	曲戻し	—	3タップ
🔊	音量を上げる	3タップ	—
	音量を下げる	2タップ	—
📞	受話	着信時に1タップ	着信時に1タップ
	通話終了	通話中に1タップ	通話中に1タップ
🗣️	ボイスアシスタント※	3秒間長押し	—
🔋	電源ON	3秒間長押し	3秒間長押し
	電源OFF	7秒間長押し	7秒間長押し
📶	ペアリング変更	—	4.5秒間長押し

※接続機器のボイスアシスタントが起動します。接続機器によっては起動しない場合があります。
※マルチポイント接続時にボイスアシスタントが起動する機器はスマートフォンの動作に依存し、イヤホン本体から選択できません。

7

イヤホン本体 LED ランプ

●LEDの見方

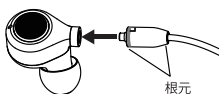
	イヤホン本体LED	
電源ON	白	点灯
電源OFF	オレンジ	点灯
ペアリングモード	白 オレンジ 白 オレンジ	イヤホン本体片側が交互に点滅
充電中	オレンジ	点灯
満充電	消灯	

※イヤホン本体は満充電になると、自動的に充電を終了します。

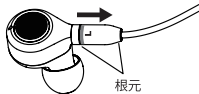
●有線イヤホンとして使用する場合

付属の有線ケーブルをイヤホン本体に接続することで有線イヤホンとしてご利用いただけます。

<有線ケーブルの取り付け方>

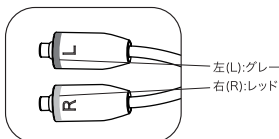


<有線ケーブルのはずし方>



- ・根元を持ち、まっすぐ抜き差しを行ってください。決してコード部分を引っ張って抜かないでください。断線の原因となります。
- ・使い始めは抜き差しが固い場合がございます。
- ・抜き差しの際、根元を回さないでください。破損の原因となります。

<左右の確認方法>

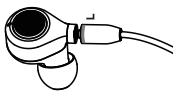


- ・L、Rの差し間違いにご注意ください。
- 左右反対に差ししても音は出ますが、左右反対に聞こえるため違和感が出る場合があります。

<NG例>



×：斜めの挿入



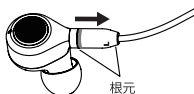
×：差し込みきれていない

- ・斜めに挿入したり、左右に揺らしながら抜き差しすると、接続端子が曲がり、使用できなくなる可能性があります。
- ※有線ケーブルL側にマイクを搭載しています。
- ※有線ケーブル使用時はワイヤレス機能およびタッチセンサーがOFFになります。
- ※付属以外の有線ケーブルの使用による故障は保証対象外です。

●有線イヤホンからワイヤレスイヤホンに切り替える場合

①有線ケーブルの根元を持ち、まっすぐ抜きます。

有線ケーブル収納の際は、接続端子、有線ケーブルに無理な力が加わらないようご注意ください。



※決してコード部分を持って抜かないでください。断線の原因となります。

②イヤホン本体を充電ケースに収納し、イヤホン本体のオレンジのランプが点灯していることを確認してから取り出すと電源がONになります。



※有線からワイヤレスに切り替える場合、イヤホン本体のみで電源をONすることはできません。必ず充電ケースをご使用ください。

※充電ケースの電池残量が0%の場合、ワイヤレスモードへの切替ができません。

●イヤホン本体の電源が入らない

一度リセット(工場出荷時へ初期化)して頂くことで、改善する場合がございます。

⇒⑤ワイヤレス接続(ペアリング/リセット)のリセット方法をお試しください。

●イヤホン本体の片側から音が聞こえない

一度リセット(工場出荷時へ初期化)して頂くことで、改善する場合がございます。

⇒⑤ワイヤレス接続(ペアリング/リセット)のリセット方法をお試しください。

●左右の音量に差がある / 音質が気になる

汚れや異物がフィルター(イヤホン本体の音が出る部分)に付着すると目詰まりし音質や音量に影響します。

汚れが付着している場合は清掃をお願いします。

・フィルター清掃方法

アルコールなどを含ませた綿棒などで、フィルター表面を優しくふき取った後、十分に乾かしてください。

フィルターは薄く強度が低いいため、押しやり強くこすらないようにしてください。

●音切れ/音飛びが気になる

電波環境によりBluetooth接続の通信状況が不安定になっている場合や、接続機器との相性に起因する場合があります。

また、Bluetoothによる無線通信の特性上、音切れ/音飛びを完全に回避する事はできません。

症状が著しい場合は以下の項目をご確認ください。

- ・接続機器との距離や遮蔽物(人体、金属、壁など)がないか
- ・接続機器の再起動やBluetooth機能のON/OFFで改善しないか
- ・接続機器のペアリング機能のON/OFFで改善しないか
- ・無線LANやBluetooth機器、その他の無線機器が近接していないか
- ・電子レンジやIH加熱機器を周辺で使用していないか
- ・ストリーミング再生のダウンロード通信が安定しているか

●シリアルナンバーの記載場所がわからない

製品パッケージおよび充電ケース底面に記載しています。

●イヤホン本体の操作で音楽を再生・停止ができない

ご使用のアプリケーションによっては、再生・停止などの操作をイヤホン本体からできない場合があります。アプリケーションの仕様や接続機器の設定、バックグラウンド再生になっていないかなどをご確認ください。

●イヤホンから通話はできるか

ワイヤレス接続時はイヤホン本体の内蔵マイクで通話できます。片耳での使用時は必ず使わない方の電源をOFFにしてください。

有線接続時はケーブルに搭載しているマイクで通話できます。

音声が届かない、マイク音量が小さい場合は、お使いの接続機器の設定をご確認ください。

●充電ができない

＜充電ケースの充電ができない場合＞

5V ACアダプターを変更するなど、5V ACアダプターが正常に動作しているかご確認ください。

5V ACアダプター以外の電源(コンピュータなどのUSB端子など)から充電していないかご確認ください。

USBハブなどで電源を分配していないかご確認ください。

長期間未使用の場合など、電池保護のため、充電開始までに時間がかかる場合がございます。1時間程度ACアダプターに接続した後に、充電ケースのバッテリーインジケーターが点灯しているかご確認ください。

＜イヤホン本体の充電ができない場合＞

充電ケースとイヤホン本体の接触部分の清掃をお試しください。

アルコールなどを含ませた布などでやさしくふき取り、汚れを除去してください。汚れや油分などが付着していると充電しない場合があります。

長期間未使用の場合など、電池保護のため、充電開始までに時間がかかる場合がございます。十分に充電された充電ケースに1時間程度入れた後、イヤホン本体のLEDランプが点灯しているかご確認ください。

●タッチセンサーが反応しない

静電気が発生しやすい環境では、タッチセンサーが反応しにくい場合があります。湿度が低い環境や衣服などによっては反応しない場合があります。

●アフターサービス

修理を依頼されるときは 持込修理

- ⑨よくある質問をご覧ください。
- お買い上げの販売店にご連絡ください。

補修用性能部品の最低保有期間

- 弊社は補修用性能部品を製造打ち切り後最低2年間保有しております。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

〈保証期間中〉

保証書の記載内容に従って修理いたします。

〈保証期間が過ぎているときは〉

修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

〈その他ご不明な場合〉

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げ販売店またはエディオンお客様相談センターにお問合せください。

ご相談窓口・修理窓口のご案内

お取扱い・修理に関してはお買い上げの販売店へご相談ください

※お買い上げの販売店にご依頼できない場合（転居や贈答品など）は各窓口へお問い合わせください

ご提供頂いたお客様の個人情報はエディオングループ個人情報保護方針 (<https://www.edion.co.jp/privacy/>) に基づいてお取り扱いいたします。

ご相談窓口 ～商品に関するお問い合わせ～

■エディオンお客さま相談センター

 **0570-07-0557** (有料)

受付時間：月曜日～金曜日 9:30～18:30 (土日祝・年末年始除く)

〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番33号 大阪三井物産ビル

- お電話は番号をよくお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
- 所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。(2023.5現在)

修理窓口 ～修理に関するお問い合わせ～

■エディオンサービスセンター

 **0570-06-0119** (有料)

受付時間：月曜日～日曜日 9:00～20:00 (年中無休)

※年末年始に関しては受付時間が変更される場合があります。

- お電話は番号をよくお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
- 電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。(2023.5現在)

株式会社 エディオン

〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2丁目3番33号
大阪三井物産ビル

TEL：06-6202-6011 (代表)

免責事項

全てのBluetooth®対応機器およびアプリとの接続及び動作を保証するものではありません。本製品を使用することによって生じた、他の接続機器の故障・トラブル、およびデータの消失・破損等に関しまして、弊社は一切の責任を負いません。また、パソコンやOS、その他のソフトウェア、対応機器等の故障・トラブル及びデータの破損・消失等による損害に関しまして、弊社は一切の責任を負いかねます。予めご了承下さい。

商標について

- ・Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。株式会社エディオンは使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標および登録商標です。
- ・iOS商標は米国Ciscoのライセンスに基づき使用されています。
- ・AndroidはGoogle LLCの商標です。