

ELECOM

Bluetooth Ver.4.1

Bluetooth イヤホン

LBT-HPC12シリーズ

取扱説明書

Vo.1

※この取扱説明書では、特に断りの無い限りは製品名を代表して「LBT-HPC12」と表記しています。
各シリーズの違いはパッケージのみで、動作は共通です。

この度は弊社商品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

この取扱説明書はBluetooth イヤホンの使用方法や、安全に取り扱いいただくための注意事項などを記載しています。本書の内容を十分にご理解いただいた上で本製品をお使いください。また、本書をいつでも読むことができる場所に大切に保管しておいてください。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには以下の物が含まれています。お使いになる前にパッケージの内容を確認してください。

- イヤホン本体 1台
- USB充電ケーブル(6cm) 1本
- イヤーピース(XS/S/M/L:Mは本体装着済み) 各1組
- 取扱説明書(保証書付) 1枚

接続のときに必要な情報です

- 携帯電話やスマートフォンなどから検索するときの本製品の名称

HPC12

- 入力を求められた際に必要なパスキー

0000(ゼロ四つ)

※パスキーはBluetooth2.1以降の規格の機器と接続する場合は省略できる場合があります。

主要操作一覧

	機能・状態	スイッチ・ボタンの操作	LEDランプの状態
 電源	電源オン	マルチファンクションボタンを3秒以上押す	消灯→青色で3回点滅
	電源オフ	マルチファンクションボタンを3秒以上押す	赤色で3回点滅→消灯
 接続	ペアリングモード	電源オフの状態から、マルチファンクションボタンを5秒以上押す ※1	赤色と青色で交互に点滅
	ペアリング完了(接続状態)	—	7秒に1回青色で点滅
	ペアリング失敗(非接続状態)	—	2秒に1回青色で点滅
 通話	電話を受ける/切る	電話着信時/通話中にマルチファンクションボタンを1回押す	—
 音楽	再生/一時停止	接続された状態でマルチファンクションボタンを1回押す	—
	曲送り	音楽再生中にマルチファンクションボタンを2回連続して押す	—
	曲戻し	音楽再生中にマルチファンクションボタンを3回連続して押す	—
 充電	バッテリー残量不足	—	7秒に1回赤色で2回点滅 ※2分ごとにバッテリー残量不足を知らせる効果音が鳴ります。
	充電中	—	赤色で点灯
	充電完了	—	青色で点灯

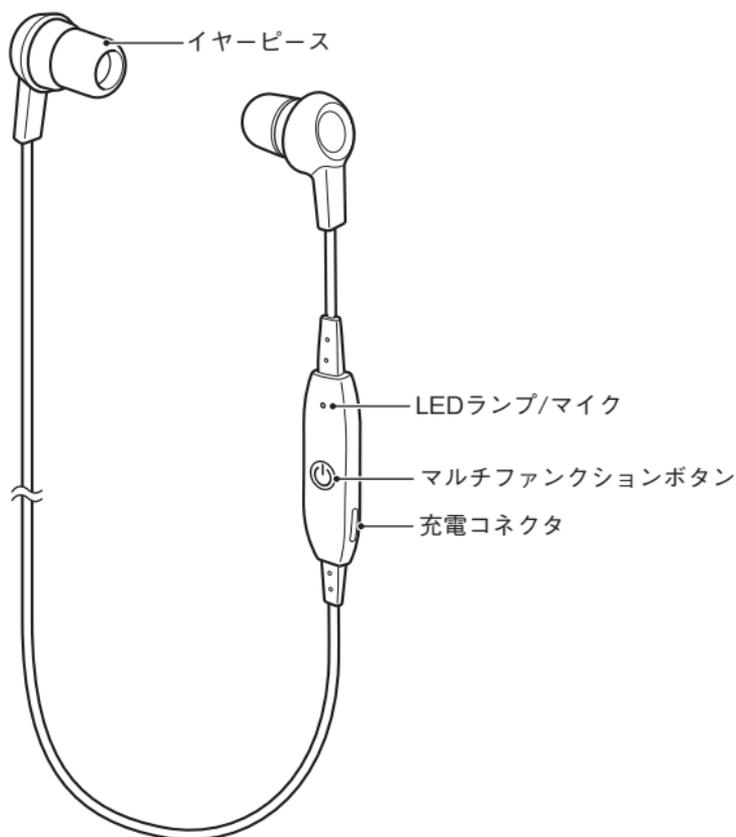
※1 ペアリングモードになるまでに、電源オン時の作動音が鳴り、LEDランプが消灯→青点滅(3回)しますが、押し続けてください。

各部の名称とはたらき

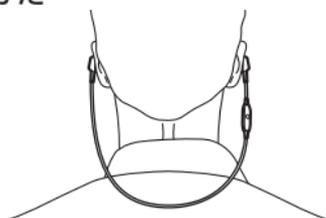
①マルチファンクションボタン	電源のオン / オフ、ペアリング、再生 / 一時停止に使うボタンです。また、電話の受ける、切る操作、曲送り、曲戻しにも使用します。
②イヤークリップ	耳に装着する部分です。装着の際はイヤークリップ全体が耳に収まるように位置を調整してください。 お買い上げ時には M サイズが装着されています。サイズが耳に合わないときは、付属されている他のサイズのイヤークリップに交換してください。
③LEDランプ/マイク	電源やペアリングの状態を示す赤、青2色の LED ランプです。ハンズフリープロフィール (HFP) / ヘッドセットプロフィール (HSP) で接続時に通話するためのマイクです。 ※マイクはリモコンに搭載されています。相手に声が伝わりにくい場合は、マイク部分を口元に添えてお使いください。
④充電コネクタ (USB micro B)	充電するときに付属の充電用 USB ケーブルで接続します。

左チャンネル(L)

右チャンネル(R)



■イヤホンの装着のしかた



本製品の使い方

お使いになる前に

本製品は、お使いになる前に充電しておく必要があります。
充電には付属のUSB充電ケーブルを使用します。

充電について

充電時間：約2時間 ※



充電が完了し、LEDが青色に点灯したら充電ケーブルを取り外してください。
安全のために、充電終了後の通電を避けることを推奨します。
また、充電中は本製品を使用しないでください。
※充電時間は、接続するUSBポートの出力によって異なります。

重要なお注意



付属のUSB充電ケーブルは本製品専用です。本製品の充電以外に利用しないでください。コネクタ形状が同じでも、ピンアサインが異なることがあり、故障の原因となります。同様に、他の製品に付属の充電ケーブルで本製品を充電しないでください。



充電する

1 本製品にUSB充電ケーブルを接続する

付属のUSB充電ケーブルのmicroUSBコネクタを、製品本体の充電コネクタに接続します。

2 パソコンにUSB充電ケーブルを接続する

付属のUSB充電ケーブルのシリーズAコネクタを、パソコンのUSBポートに接続します。
充電中はLEDランプが赤色に点灯します。

3 LEDランプが青色に点灯したら充電完了です

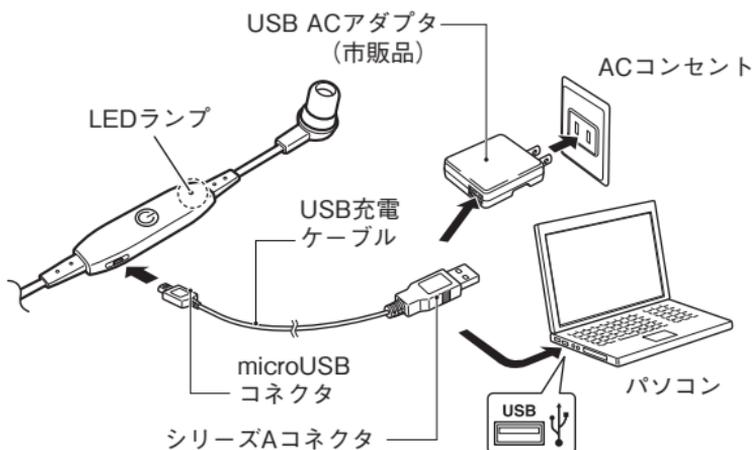
[充電時の接続図]

■LEDランプ

充電中は赤色に点灯します。
充電が終わると青色に点灯します。

■パソコンやUSB ACアダプタ

PCの電源が入っていない場合は電源を入れないと電力が供給されません。



ペアリング(機器への初期登録)の方法

本製品をお手持ちのスマートフォンやタブレット端末で使用するためには、お手持ちの機器とペアリング(本製品を機器に初期登録する操作)を行う必要があります。

検索方法はご使用の機器によって異なります。お手持ちの機器の取扱説明書をお読みいただくか、弊社ホームページから「**簡単接続ガイド**」をダウンロードしてご確認ください。
<http://www.elecom.co.jp/support/manual/index.html>



Bluetooth ペアリングする

ペアリングは、スマートフォンやタブレット端末などの接続機器と本製品の両方で操作が必要です。
※操作手順②～④は、スマートフォンやタブレット端末での操作です。

1 本製品をペアリングモードにする

本製品の電源がオフの状態からマルチファンクションボタンを5秒以上押して、ペアリングモードにします。
LEDランプが赤⇄青交互に点滅し、ペアリングモードになります。
※ペアリングモードになるまでに、電源オン時の作動音が鳴り、青点滅(3回)→LEDランプが消灯しますが、押し続けてください。



- 意図しない機器と接続されてしまう場合は、その機器の電源を切ってからやり直してください。
- すでにペアリング済みの機器が周囲にある場合は、LEDランプが青色に点滅したらボタンから手を離してください。機器側の自動再接続設定や、信頼設定機能が有効になっている場合は、その機器と自動的に再接続します。
- ペアリングしたい機器によっては、あらかじめ機器側で「LBT-HPC12からの通信を許可する操作」が必要です。
- ペアリング操作は3分以内に完了してください。3分以上になるとペアリング失敗状態になりますので、最初からやり直してください。

2 スマートフォンのホーム画面またはアプリ画面の[設定]をタップする

■Android端末の場合



■iOS端末の場合



3 Bluetoothをオンにする

スマートフォンやタブレット端末から本製品を検索します。本製品が見つかったら、デバイス名「HPC12」が画面上に表示されます。

4 接続先として[HPC12]を選択する

画面上のデバイス名をタップします。

■Android端末の場合



■iOS端末の場合



5 接続先機器に本製品(LBT-HPC12)を登録する

LEDランプが7秒に1回青色で点滅すると、ペアリングの完了です。
※2秒に1回青色で点滅している場合、接続がされていません。再度ペアリングを試みてください。



- バスキーの入力を促すメッセージが表示された場合は、「0000」(ゼロ4つ)と入力します。
- 機器によって、ペアリング後に「接続」操作が必要な場合があります。お手持ちの機器の取扱説明書をお読みになり、「接続」操作をしてください。
- ペアリング情報は8台まで記憶できます。9台目を登録した場合は、古い情報から順番に削除されます。削除された機器と再接続する場合は、再度ペアリングが必要です。
- ペアリング先の機器の設定状態などの原因でペアリングが完了しない場合は、いったん電源を切ってやり直してください。

Bluetooth ペアリングの登録を解除する

本製品にペアリングされている機器の登録を解除します。

■Android端末の場合

- ①上記「ペアリングする」の手順②を操作します。
- ②登録を解除したいデバイス名の右端にある歯車アイコンをタップします。
- ③「切断」をタップします。

■iOS端末の場合

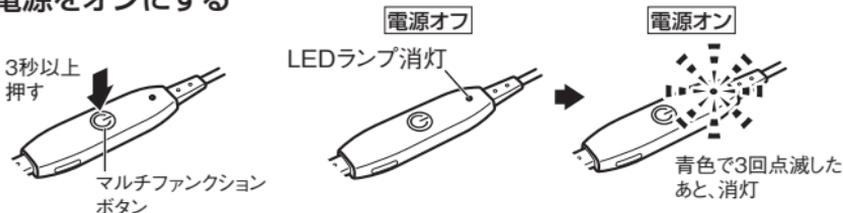
- ①上記「ペアリングする」の手順②を操作します。
- ②登録を解除したいデバイス名の右端にある歯車アイコンをタップします。
- ③「このデバイスの登録を解除」をタップし、表示される「デバイスの登録を解除」をタップします。

基本操作



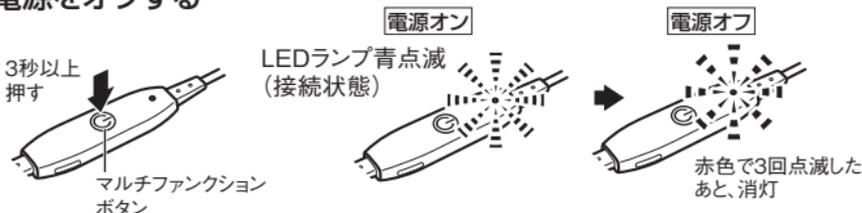
電源をオン／オフする

■電源をオンにする



すでにペアリング済みの機器が近くにある場合、自動的にその機器に接続を試みます。接続が完了すると、LEDランプが青色で7秒に1回の点滅に変わり、機器が使用できるようになります。LEDランプが2秒に1回青色で点滅している場合は、接続されていません。再度ペアリングを試みてください。

■電源をオフにする



オートパワーオフ機能について

スマートフォンの電源が切れるなど、接続中の機器からの送信が途切れた場合や、電源をオンにしたあと、ペアリング相手がいない場合、約5分後に電源がオフになります。電源がオンの間は、LEDランプは青色に点滅します。



音楽を聴く

本製品はA2DP（オーディオプロファイル）に対応しているため、接続した携帯電話やスマートフォンの音楽やスマートフォンのナビ音声等を聴くことができます。また、SCMS-T方式のコンテンツ保護にも対応しており、ワンセグTV等の音声を聴くことができます。

■再生／一時停止

再生中にマルチファンクションボタンを押すと、「AVRCPプロファイル」に対応した機器とペアリングしている場合に、接続先の音楽を一時停止します。もう一度マルチファンクションボタンを押すと、音楽の再生に戻ります。



■音量を調整する

本製品には音量調整機能がありません。ペアリングした機器の音量で調整してください。

■曲送り／曲戻し

音楽再生中にマルチファンクションボタンを押します。
曲送り：マルチファンクションボタンを2回連続して押す
曲戻し：マルチファンクションボタンを3回連続して押す
※接続先の機器により機能しない場合があります。



スマートフォンなどで通話する

本製品のマイクはリモコンに搭載されています。通話の音声に通話相手に伝わりにくい場合は、リモコンを口元に添えてお使いください。



- 以下に説明する機能は、ヘッドセットプロファイル(HSP)およびハンズフリープロファイル(HFP)でペアリングしたときのみ利用できます。
- 携帯電話の仕様によっては、以下に説明する本製品の操作に対する携帯電話の動作が異なることがあります。

■電話を受ける

接続したイヤホンから着信音が聞こえたら、マルチファンクションボタンを1回押します。
※携帯電話の仕様上、Bluetoothイヤホンに着信メロディは設定できません。

■電話を切る

通話状態で、マルチファンクションボタンを1回押します。



■発信する

任意の相手先に発信する場合は、ご使用の携帯電話側で発信操作を行い、その後出力先の切り替えを行います。

<操作例>

種類	操作方法
iPhoneの場合	発信後→音声出力先に本製品(HPC12)を選択します。
Androidの場合	発信後に画面内の「Bluetooth」ボタンを押す。
docomoの場合	発信後に「通話」ボタンを長押しする。
auの場合	携帯電話側で発信操作後、携帯電話の「EZ」ボタンを押す。
Softbankの場合	機種またはモデルによって操作方法が異なります。ご使用の機器の取扱説明書を参照してください。

※発信後の切り替え方法については、接続した携帯電話に依存します。上記の方法で切り替えができない場合は携帯電話のメーカーに相談、または携帯電話の取扱説明書をご確認ください。

※一部の通話用アプリケーションでは、Bluetoothでの通話に対応していない場合があります。

■音量を調整する

本製品には音量調整機能がありません。ペアリングした機器の音量で調整してください。

基本仕様

製品型番 (デバイス名)	LBT-HPC12 (HPC12)
電源電圧	DC 5V
通信方式	Bluetooth 標準規格 Version4.1
出力	Bluetooth Power Class2
対応 Bluetooth プロファイル	A2DP (音楽機能)、AVRCP (リモートコントロール機能)、HFP/HSP (ハンズフリー通話機能)
A2DP の対応コーデック	SBC
A2DP の対応コンテンツ保護	SCMS-T 方式
最大登録可能台数	8 台
連続音楽再生 / 連続通話時間	音楽: 4 時間 / 通話: 4.5 時間 ※1
連続待受時間	最大約 100 時間 ※1
動作環境	温度 / 湿度 5℃ ~ 35℃ / 20% ~ 80% RH (ただし結露なきこと)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	リモコン部: 12.4 × 8.9 × 48.5mm (突起部を除く) イヤホン部 (片耳): 14 × 21 × 19mm (コード含まず) ケーブル長: 50cm
質量	約 12g
保証期間	1 年間

※1 通信するBluetooth機器との距離が長い場合など、消費電力が増加するために待ち受け/通話/再生時間が短くなる場合があります。



- 2.4GHz帯を使用する無線LAN (IEEE802.11g/b/n) との併用は、電波干渉の発生により利用できない場合があります。
- 本製品に対して、すべてのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。

取り扱い上の注意

■正しくお使いいただく前に

本製品を正しくお使いいただくために、以下の重要な注意事項を必ずお守りください。



警告

ここに記載された事項を無視すると、使用者が死亡または障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

●車の運転中には使用しないでください

車の運転中には本製品を使用しないでください。また、歩行中でも、駅のホームや交差点、工事現場などでは本製品の使用を中止し、周囲の状況をよくご確認ください。



●万一、異常が発生したときは

本製品から異臭や煙が出たときは、ただちに使用を中止し、電源を切り、充電中の場合は、付属のUSB充電ケーブルをUSB ACアダプターなどのUSB電源から抜いてください。その後は本製品をご使用にならず、販売店にご相談ください。



●高温のまま放置しないでください

本製品は精密な電子機器です。高温、多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。

車の中には絶対に放置しないでください。本製品を高温の車内に長時間放置しておくと、内部電池の破裂・発火・故障の原因となり大変危険です。

また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。



●充電が終わったら、必ず充電ケーブルを取り外してください。

また、必要な充電時間を終えて充電が完了しない場合も、いったん充電ケーブルを取り外してください

所定の充電時間を超えて充電した場合、内部電池が発熱・発火・破裂する危険性があります。また、電池寿命に影響を与える場合があります。



●着信音量の設定には十分気をつけてください

携帯電話と接続して使用しているときに、着信音に驚いて事故の原因となったり、心臓に影響を与える恐れがあります。



●分解しないでください

本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。



●接続に使用するコードを傷つけないでください

火災や断線の原因となります。



●病院内や航空機の中などでは使用しないでください

高度な安全を要求される場所では絶対に使用しないでください。特定医療機関や航空機の計器類などの誤動作の原因になります。





注意

ここに記載された事項を無視すると、けがをしたり、物的損害を負う恐れがある項目です。

●屋外で使用する際は、周りの安全に十分に注意してご使用ください

屋外で使用する際は、周りの状況がわかるように音量を適度に調整してご使用ください。また、交通量の多い道路など安全に注意が必要な場所での使用は避けてください。



●水気の多い場所での使用／保管はしないでください。

本製品内部に液体が入ると、故障、火災、感電の原因となります。



●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。



●本体は精密な電子機器のため衝撃や振動の加わる場所、強い磁力の発生する場所、静電気の発生する場所などでの使用・保管は避けてください



●充電中は、本製品およびUSB充電ケーブルの周りに物を置かないでください

発熱、発火、火災、やけどの原因となります。



●ご使用の際は、接続機器の取扱説明書の指示に従ってください

本製品は、パソコンや携帯電話などと無線通信による使用が可能です。接続先の機器により設定方法や注意事項が異なります。ご使用の際はこれらの機器の取扱説明書をよく読み、注意事項に従ってください。



●定期的に充電してください

本製品を長期間使用しない場合でも、1ヶ月に1度を目安に充電してください。バッテリーが膨張したり、劣化の原因となります。



●日本国以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。



■その他：こんなことにも注意してください

- ・ 静電気の発生しやすい場所、ホコリの多い場所には置かないでください。
- ・ 本製品が汚れたときは、水または中性洗剤を少量含ませた柔らかい布で拭いてください。ベンジンやシンナーを使用すると変形、変色の原因となります。

■電波に関する注意事項

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。

- この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止したうえ、エレコム総合インフォメーションセンターにご連絡いただき、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
- その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、エレコム総合インフォメーションセンターまでお問合せください。

使用周波数帯域 :2.4GHz

変調方式 :周波数拡散方式 FHSS(Frequency Hopping Spread Spectrum)

想定干渉距離 :約10m(障害物のない場合)

周波数変更の可否 :全帯域を使用し、かつ「構内無線局」「特定小電力無線局」帯域を回避可能

■内蔵バッテリーについて

バッテリーは、正常に使用した場合でも劣化する消耗部品です。バッテリーの消耗は、特性であり故障ではありません。また、バッテリーの交換はできません。

- 本製品を使用せず、長期間保管していた場合、バッテリー性能は低下します。何回か充放電を繰り返すと回復します。
- 周囲温度が低い環境では、持続時間が短くなります。

■廃棄について

本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

本製品には、リチウムポリマー電池(Li-Po)が使われています。

困ったときは・・・

Q エレコム 9511 検索

接続や操作などで困ったときは、下記URLまたは右のQRコードのURLへアクセスしてください。弊社サポートポータルから、サポート情報を参照することができます。
<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/010.html>



基本操作、ペアリング時

電源が入らない

本製品のバッテリーが充電されているかどうかを確認してください。バッテリーが充電されていない場合は、バッテリーを充電してください。

Bluetooth搭載機器とペアリングできない

- ①接続先機器側のBluetooth機能が使用可能な状態であることを確認してください。
ペアリングモードが時間切れのため終わっている場合は、再度ペアリングモードにして設定する必要があります。
- ②ご使用の機器が本製品のプロファイルに対応しているかを確認してください。
- ③リセットを試してください。リセットするには電源がオフの状態でも、マルチファンクションボタンを10秒以上、LEDランプが紫で2回点滅するまで長押しします。(LEDランプは、消灯→青点滅(3回)→青⇄赤点滅したあと、紫点滅(2回)します)
リセットすると接続された機器情報が消去され、再度電源を入れると自動的にペアリングモードになります。
- ④接続相手から本製品の登録情報を削除(または解除)し、再度ペアリング(初期登録)からお試ください。

携帯電話利用時

着メロ/着信音が聞こえない

着メロが設定されていても、ヘッドセットからは通常の呼び出し音が聞こえます。携帯電話に設定した着メロは利用できません。また、携帯電話の機種によってはBluetooth設定の「ハンズフリー着信鳴動」を鳴らすように設定（「接続相手も鳴動」などに設定）する必要があります。

着信時にマルチファンクションボタンを押しても通話できない

一部の携帯電話では、着信時に本製品のマルチファンクションボタンを数回押さないと通話を開始できない場合があります。マルチファンクションボタンを1回だけ押しても通話できないときは、数回押してみてください。また、携帯電話側で「ハンズフリー」や「ヘッドセット」のいずれかで接続するように選択肢が表示された場合は、「ハンズフリー」で接続をしなければ、マルチファンクションボタンを押しても着信が取れない場合があります。登録時にこのような選択肢が表示された場合は「ハンズフリー」で接続をするようにしてください。

着信前に留守番転送されてしまう

着信から留守番電話サービスに転送するまでの時間が短く設定されていると、本製品に音声転送される前に留守番転送されてしまいます。このような場合は、留守番電話サービスへの転送時間を長めに設定してください。

通話相手に自分の声が聞こえない

一部の携帯電話では、ヘッドセットのマイク入力が無効になるように手動で設定する必要がある機種があります。マイク入力が無効になっていると、ヘッドセットのマイクからの音声は通話相手に聞こえません。また、マイクの向きを口元に向くように装着してください。

AV再生時

ノイズやエコー音が入る

ペアリング相手との距離を変えてみる。オーディオプレーヤの音量を調節してみるなどをお試しください。

オーディオファイルの音声が聞こえない

ファイルやWebサイトによってはBluetoothでのオーディオ再生をサポートしていない場合があります。オーディオファイルダウンロードしたサイトにお問い合わせください。

携帯電話でワンセグ以外の動画音声が聞こえない

携帯電話の仕様により、ダウンロードしたプロモーションビデオ等の音声はBluetoothでは視聴できない場合があります。

ユーザーサポートについて

■製品に関するお問い合わせ

本製品は、日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また国外での使用、国外からの問い合わせにはサポートを行っておりません。

This product is for domestic use only. No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

よくあるお問い合わせ、対応情報、マニュアルなどをインターネットでご案内しております。ご利用が可能であれば、まずご確認ください。

【よくあるご質問とその回答】

www.elecom.co.jp/support

こちらから「製品Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAXによるお問い合わせ(ナビダイヤル)】

エレコム総合インフォメーションセンター

TEL :0570-084-465

FAX :0570-050-012

[受付時間]

10:00~19:00 年中無休

ホームページでも詳細な接続手順を確認できます。

「えれさぽ」で検索してください。



Q えれさぽ

検索

お問い合わせの前に、次の内容をご用意ください。

- ・弊社製品の型番
 - ・ご利用の携帯電話、スマートフォン、タブレット、ゲーム機などの型番
 - ・ご質問内容(症状、やりたいこと、お困りのこと)
- *可能なかぎり、電話しながら操作可能な状態でご連絡ください。