

Bluetooth ヘッドセット Ver 5.0 取扱説明書



安全上のご注意

本取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用ください。また、ご使用になる接続機器の取扱説明書の「Bluetooth」に関する項目もあわせてお読みください。取扱説明書は大切に保管し、いつでも参照できるようにしてください。ここに記した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

警告

人が死または重傷を負う可能性が想定される内容。

被害事象：異常発熱・火災・感電・事故・誤飲・破裂・ケガ・熱傷など。

- 医療機器の正常動作を損なう恐れがあるため、心臓ペースメーカーなど、電子機器を装着した人、および他の電子機器へマグネットを近づけない。
- 車の運転中は操作しない。
- 分解・改造しない。
- 製品に金属などを差し込みない、接続端子を金属などでショートさせない。
- 無線機器の取扱いに関する指示がある区域などでは、その指示に従う。
- 水につけたり濡らさない・水濡れ品は使用しない・濡れた手で使用しない。
- 指定の電圧以外の電源で使用しない。
- 使用前に各接続部を確認し、ホコリなどの付着や接続部の変形・破損したものは使用しない。
- 睡眠中は使用しない。
- 直射日光の当たる場所、暖房器具などのそばや、湿度の高い場所で充電・使用・保管しない。
- 乳幼児・小児の手の届く場所で充電・使用・保管しない。
- 使用しない場合、全ての接続箇所をはずし、安全な場所に保管する。接続しません放置しない。
- 当社製以外のケーブルを接続しない。
- 充電器やパソコンなどの出力端子同士を接続しない。
- 使用時に接続部を確認してまっすぐ接続し、無理な力を加えて接続しない。
- 火中に投入しない。電子レンジ、オーブンなどで加熱しない。
- 雷がなりはじめたら、安全のため本製品や接続されている各機器にあわらない。
- 重い物を載せたり、落しやすい場所、磁気、ホコリの多い場所に置かない。
- お手入れの際は、各接続部を取りはずす。
- 投げたり、衝撃を与えない。
- 大きな音量で長時間続けて聴かない。

注意

人が軽傷および物的損害を負う可能性が想定される内容。

被害事象：出力せず・反応せず・断線・腐食・破損・故障・ケガなど。

- 接続端子電極部に水分を付着させたり、結露した状態で使用しない。
- 充電対象機器を充電中に、本製品や充電対象機器が極端に熱くなったり異常を感じた場合は使用しない。
- 5℃から35℃の屋内環境で使用する。それ以外の環境では使用しない。
- 0℃から40℃の風通しの良い屋内環境で保管する。
- マグネット部をアナログ時計、磁気記録媒体（磁気カード、磁気テープ、プリペイドカードなど）、メモリーなどの記録媒体に近づけない。
- コネクタをはずす際は、コネクタ本体を持っておこなう。ケーブルを持って強く引っ張らない。
- 充電池が液漏れした場合、素手でさわらない。失明の恐れがあるので、液を目に触れないようにする。万一、液が目に入った場合は水道水で十分洗い、医師の治療を受ける。液が服についてても水道水などで十分洗い流す。皮膚に異常がある場合、医師に相談する。
- 歩行中は、周囲に十分注意する。
- 本機を接続する前に、接続する機器の音量を下げておく。
- 本機を使用中に不快感など異常を感じた場合は使用を中止する。
- 本機に磁気の影響を受けやすいものを近づけない。

BM31A

使用上のご注意

- 本製品を耳に装着し電話や音楽再生中、接続機器をポケットやバッグの中に入れますと電波が遮蔽され、音が途切れる場合があります。
- 本製品をご使用になる時は音量を上げすぎないようにご注意ください。鼓膜を刺激するような大音量で長時間続けて聞くと聴力に悪い影響を与える原因となります。
- ご使用になるアプリケーションや接続機器によっては本製品の各機能に対応していない場合や、対応しても相性により動作が不安定な場合があります。※アプリケーションごとの動作検証はおこなっておりません。
- 接続機器のOSバージョンアップなどにより、接続不具合が生じる場合がありますが、接続機器側のOSに依存するため、本製品側では対応できない場合があります。
- 内蔵電池が充電池で内蔵されています。出荷時には充分に充電されていませんので、必ずご使用前に充電してください。
- 充電には、必ず付属の充電ケーブルをご使用ください。
- 充電した後も使用時間が短くなった場合は内蔵電池の寿命です。
- 内蔵電池は交換できません。あらかじめご了承ください。
- 内蔵電池が完全に放電していると、充電中の表示LEDが点灯するまでしばらく時間がかかる場合があります。
- 内蔵電池の残量が少ない状態で使用すると、内蔵電池の寿命を縮める原因となり、待ち受け時間も短くなります。ご使用前には毎回充電するようにしてください。
- 内蔵電池は自然放電するため、保管の際は約1ヶ月に1回は必ず充電してください。またご使用の前には、充電してからご使用ください。
- 本製品が手元に落とした場合、乾いた布でふきしてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどでふかないでください。本製品を傷める原因になります。

製品構成と各部の名称



※充電端子に触れたり、針金などの金属を接触させないでください。感電やショートによる破損やケガの原因になります。

■イヤーパッド
本製品にはS・M・Lの3サイズのシリコンイヤーパッドを付属しています。(出荷時はMサイズを装着) Mサイズが耳にフィットしない場合は、Sサイズ、Lサイズに交換してください。

Lサイズ Sサイズ
※Mサイズはヘッドセットに装着済み

充電ケーブルにはリチウムイオンポリマー電池が内蔵されています。充電ケーブルが満充電状態の場合、ヘッドセットを最大約2回充電することができます。※使用状況により異なります。

ご使用前に必ず充電してください

充電ケーブルの充電方法

- 充電ケーブル背面のUSB Type-C充電ポートに充電用USBケーブルを接続してください。
- 充電ケーブルの電極部には充電表示LEDが点滅します。充電完了時には充電表示LEDが点灯します。

※充電ケーブルを満充電に要する時間は空の電池状態から約2.5時間です。

充電ケーブル正面



充電表示LED
充電中:点滅
充電完了:点灯
※充電表示LEDにより充電状況が確認できます。
※充電完了後は必ず全ての接続箇所をはずしてください。
※長期間使用しない場合は、約1ヶ月ごとに充電してください。

充電ケーブル背面



充電ケーブルにヘッドセットを収納して同時に充電也可能です。
USB電源ポートに接続
充電出力0.5A以上のUSB電源ポートを推奨
※コネクタは精密パーツです。着脱の際はコネクタを持って接続部をご確認のうえ慎重におこなってください。

ヘッドセットの充電方法

- 充電済みの充電ケーブルにヘッドセットを収納するとヘッドセットの表示LEDが赤点灯し、充電が開始されます。
- ヘッドセットの充電が完了すると表示LEDは、青点灯後、消灯します。

※ヘッドセットを満充電に要する時間は空の電池状態から約1.5時間です。

ヘッドセット充電中は、充電ケーブル充電表示LEDも点滅します。
点滅パターンにより充電ケーブルの電池残量状況が確認できます。

・4個点灯: 充電ケーブル電池残量状況 90~100%
・3個点灯: 充電ケーブル電池残量状況 75~90%
・2個点灯: 充電ケーブル電池残量状況 50~75%
・1個点灯: 充電ケーブル電池残量状況 25~50%
・1個点滅: 充電ケーブル電池残量状況 0~25%

※ヘッドセットの充電が完了すると充電ケーブルの充電表示LEDは消灯します。



① ヘッドセット収納時に充電ケーブルの電池残量が無くなると、ヘッドセットの電源がONになりますのでご注意ください。

- ヘッドセット電源ONの時に、接続可能機器が近くにある場合はヘッドセットは機器と接続されます。
- ヘッドセット電源ONの時に、接続可能機器が近くに無い場合、ヘッドセットは約5分間ペアリングモードになり、その後ヘッドセットの電源は自動的にOFFになります。

充電ケーブルの電池残量が無くなった場合は、充電ケーブルを充電するか、ヘッドセット単体で電源操作をおこない電源をOFFにしてください。また、接続機器との接続統を避けてためヘッドセットを使用しない時は、接続機器側のBluetooth設定をOFFにしてください。

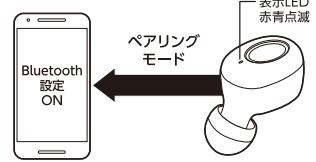
スマホやタブレットとのペアリング・接続

初めてご使用の際には、スマホやタブレットとヘッドセットをそれぞれ接続相手として登録(ペアリング)する必要があります。※パソコンでご使用の場合は別紙【パソコンとの接続方法】をご覧ください。

①スマートフォンと充電済みヘッドセットを1m以内に置き、途中に障害になる物がないことをご確認ください。スマートフォンのBluetooth設定をONにしてください。

②充電ケーブルのフタを開き、ヘッドセットを取り出してください。ヘッドセットの電源が自動的にONになります。

③ヘッドセットがペアリングモードになると、表示LEDは赤青点滅します。



電源ONの後、下記ボイスアナウンスが流れます。

①ヘッドセットから、「電源が入ります」の音声。

②ペアリングモード時、「ペアリングしています」の音声。

※一度ペアリングした機器がBluetooth設定ONの状態で近くにあると、ヘッドセットがその機器との接続を優先するためペアリングモードにはなりません。新たに機器とペアリングをおこなう際は既にペアリング済み機器のBluetooth設定をOFFにしてください。

※約5分以内にペアリングが完了できない場合、ペアリングモードが自動で解除され、本製品の電源は自動的にOFFになります。

④スマートフォンのBluetooth設定方法に従い、ペアリングをおこないます。スマートフォンが本製品を認識すると、画面の接続機器リストに本製品の型式名「BM31A」が表示されるので、スマートフォンを操作して選択してください。



※スマートフォンにより設定方法が異なりますので、必ずスマートフォンの取扱説明書をお読みいただき、ご不明な点は各通信会社までお問い合わせください。

⑤ヘッドセットとスマートフォンとの接続が完了するとヘッドセットの表示LEDは約5秒間隔で青点滅します。



スマートフォン接続時、下記ボイスアナウンスが流れます。

ヘッドセットから、「接続しました」の音声。

一度ペアリングをおこなえばスマートフォンやヘッドセットの電源を切りたBluetooth機能をOFFにするなどして接続が切れた場合でも、次に使用する際に再度ペアリング操作をおこなう必要はありません。

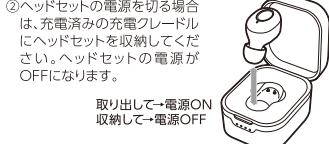
ただし、「接続」については、自動で接続までおこなう機種と、スマートフォンによる接続操作が必要な機種があります。スマートフォンによる接続操作については、スマートフォンの取扱説明書をご覗ください。

※以下の場合は再ペアリングが必要になります。
・本製品は最大4台までのペアリング情報を登録できます。5台目のスマートフォンとペアリングをおこなうと1台目ペアリング済み機器が削除されます。ペアリング情報が削除されたスマートフォンを接続する場合は、新たにペアリング操作をおこなってください。

・スマートフォンから本製品とのペアリング情報が削除された場合。
・ペアリング情報が正しく認識できなくなったり、本製品が操作不能になったり、接続が不安定になった場合には、スマートフォンからペアリング情報を削除し、本製品を初期化して、再度ペアリングの操作をおこなってください。

電源の入れ方、切り方

①充電クレードルのフタを開け、ヘッドセットを取り出すとヘッドセットの電源が自動的にONになります。



※上記操作は充電済みの充電クレードルでおこなってください。

※ご購入後、初めて電源をONにした場合やBluetooth設定ON状態のペアリング済み接続機器が近くに無い場合は、ヘッドセットは自動的にペアリングモード(LED赤青点滅)になります。

*Bluetooth設定ON状態でペアリング済み接続機器が近くにある場合は、接続機器とヘッドセットが接続され表示LEDが約5秒間隔で青点滅します。

ヘッドセット単体での電源の入れ方、切り方

①メインボタンを約3秒以上長押しして電源を入れてください。



②電源を切る場合は、メインボタンを約5秒以上長押ししてください。表示LEDが赤点滅し、ヘッドセットの電源が切れます。

電源ONの後、下記ボイスアナウンスが流れます。

①ヘッドセットから、「電源があります」の音声。
②ペアリングモード時、「ペアリングしています」の音声。
③スマートフォンと接続時、「接続しました」の音声。

電源OFFの後、下記ボイスアナウンスが流れます。

①ヘッドセットから、「電源が切れます」の音声。

電話を受ける

①スマートフォンに着信したら、メインボタンを短く押してください。着信通話が開始されます。

②通話を終了するには、メインボタンを短く押してください。



※ヘッドセットから聞こえる着信音は、スマートフォンに設定した音とは異なる場合があります。
※スマートフォン本体から着信音が鳴動するように設定している場合、ヘッドセットからは着信音が聞こえない場合があります。

※通常状態になるまで、少しタイムラグが発生する場合があります。

着信拒否

着信中に、メインボタンを約1秒間長押しすると、着信を拒否することができます。



※着信拒否時の動作は、スマートフォンや設定により異なります。
※スマートフォンによっては本機能に対応していない場合や対応しても相性により動作が不安定な場合があります。

電話をかける

①電話をかけるには、スマートフォン側で発信操作をおこなってください。



②通話を終了するには、メインボタンを短く押してください。

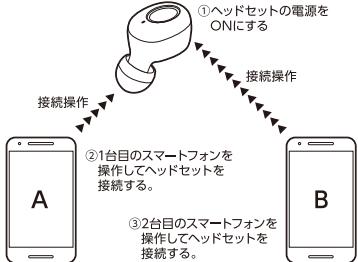
※スマートフォンにより、自動的に本製品での通話が開始できない場合があります。その場合は発信後、スマートフォンを操作して音声通話を本製品に切り替える必要があります。スマートフォンの操作方法につきましては、スマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

※本製品の操作でスマートフォンとの音声通話の切り替えはできません。

マルチポイント接続について

本製品は2台のスマートフォンを同時に待ち受け可能なマルチポイント接続に対応しています。ただし、「同時待受け」はできませんが「同時通話」はできます。

2台のペアリング済みスマートフォンを操作してヘッドセットを接続してください。



※スマートフォンによっては自動で接続される機種もあります。
※スマートフォンによる接続操作についてはスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。
※マルチポイント接続は2台のスマートフォンを使用するため、接続するスマートフォン側のBluetooth仕様によりマルチポイント接続できない場合があります。
※マルチポイント接続時、スマートフォンにより全ての操作や機能に対応していない場合や、対応している場合により動作が不安定な場合があります。
※マルチポイント接続に関する操作方法、スマートフォンの適合や組み合わせについてのサポートは弊社では承っておりません。あらかじめご了承ください。ご使用ください。
※マルチポイント接続時には消費電力が増えるため、通話時間、待ち受け時間が単独での接続時よりも短くなります。

音楽の再生/停止

スマートフォンが機器操作機能(AVRCP)に対応している場合は、ヘッドセットでスマートフォンの音楽再生(基本操作)ができます。また本製品はSCMS-T方式で保護されたワンセグノーブルセグ音声にも対応しています。

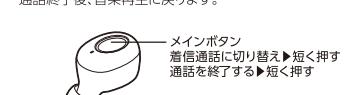
※スマートフォンがA2DP・AVRCPプロファイルに対応していない場合はご使用できません。
※スマートフォンがSCMS-T方式に対応していない場合はご使用できません。
※スマートフォンによっては、全ての操作に対応しない場合があります。
※apt-X対応機器でご使用時に音声が聞こえない場合、apt-XはSCMS-Tに対応していません。スマートフォン側でapt-Xを利用しない設定にして再度接続をおこなってください。
※スマートフォンの設定により着信音がヘッドセットから聞こえない場合があります。詳しくはスマートフォンの取扱説明書をご確認ください。
※スマートフォンによっては、通話終了後自動で音楽再生に戻らない場合があります。その場合は、スマートフォンで音楽再生をおこなってください。

①ヘッドセットのメインボタンを短く押すと、音楽が再生されます。
②音楽再生中にヘッドセットのメインボタンを短く押すと、音楽が停止します。



音楽再生中に着信通話をする

①スマートフォンに着信があると、音楽が一時停止し、ヘッドセットから着信音が聞こえます。
②メインボタンを短く押すと、通話状態になります。
通話を終了するにはメインボタンを短く押してください。通話を終了後、音楽再生に戻ります。



※スマートフォンの設定により着信音がヘッドセットから聞こえない場合があります。詳しくはスマートフォンの取扱説明書をご確認ください。
※スマートフォンによっては、通話終了後自動で音楽再生に戻らない場合があります。その場合は、スマートフォンで音楽再生をおこなってください。

バッテリーLOW警告

内蔵電池の電圧が要充電レベルまで低下するとヘッドセットから約60秒間隔でボイスアナウンスが流れます。バッテリーLOW警告が鳴り始めた場合は必ず、充電をおこなってください。



バッテリーLOW警告時には、下記ボイスアナウンスが流れます。
ヘッドセットから約60秒間隔で、「電池残量が低下しました。充電してください」の音声。その後、電池が無くなるとヘッドセットの電源がOFFになります。

製品仕様

※使用状況などにより異なります

Bluetoothヘッドセット部仕様

型式名	BM31A
通信方式	Bluetooth 5.0
最大通信距離	見通し距離約10m(Class2)
対応プロファイル	HFP/A2DP/AVRCP
対応コーデック	SBC
ペアリング	最大ペアリング登録4台
動作周波数	2.40GHz~2.48GHz
認証コード	0000(ゼロ4つ)
内蔵バッテリー	リチウムイオンポリマー電池
充電時間	約1.5時間※
連続通話時間	最大約45時間※
待受け時間	最大約60時間※
音楽再生時間	最大約5時間※
サイズ	約W16×H22×D25mm
重量	約5g
材質	ABS他

充電ケーブル部仕様

内蔵バッテリー	リチウムイオンポリマー電池
充電時間	約2.5時間※
ヘッドセット充電回数	最大約2回※
サイズ	約W34×H28.5×D48mm
重量	約2.3g
材質	ABS他

※使用状況などにより異なります

ヘッドセットの初期化(リセット)

ペアリング情報が正しく認識できなくなったり、本製品が操作不能になったり、接続が不安定になった場合には、接続機器からペアリング情報を削除し、本製品を初期化して工場出荷状態に戻し、再度ペアリングの操作をおこなってください。



①本製品の初期化操作前に必ず、スマートフォン側の接続機器リスト内の型式名「BM31A」は、スマートフォンを操作し必ず削除してください。

②ペアリングモード中のヘッドセットのメインボタンを素早く4回押してください。ヘッドセットが工場出荷時の状態に初期化されます。初期化操作時、表示LEDが約1秒赤点滅します。初期化後には、表示LEDが約2秒赤点滅し、ヘッドセットの電源はOFFになります。



③スマートフォンと接続して使用する際は、ヘッドセットとスマートフォンを再度ペアリング・接続操作をおこなってください。

初期化時には、下記ボイスアナウンスが流れます。

①ヘッドセットから、「初期化します」の音声。
②初期化後、「電源が切れます」の音声。ヘッドセットの電源がOFFになります。

操作一覧

動作・状態	操作方法	表示 LED	ボイスアナウンス
ヘッドセットの充電	ヘッドセットを充電クレードルに収納	充電中: LED赤点滅 充電完了: LED青約10秒点滅後消灯	—
充電クレードルの充電	充電クレードルに付属の充電用USBケーブルを接続	充電中: LED点滅 充電完了: LED点滅	—
電源ON	充電クレードルからヘッドセットを取り出す ヘッドセットのメインボタンを約3秒押す	充電中: LED点滅 充電完了: LED消灯	接続可能機器がない場合 ペアリングモード: LED赤青点滅 接続可能機器がある場合 接続: LED青約5秒に一回点滅
電源OFF	充電クレードルにヘッドセットを収納	充電中: LED点滅 充電完了: LED消灯	「電源が切れます」
ペアリング	初めてペアリングする機器の近く(約1m以内)でヘッドセットの電源をONにする	ペアリングモード: LED赤青点滅	「電源があります」→ 「ペアリングしています」 機器と接続時、「接続しました」
機器と接続中	—	LED青約5秒に一回点滅	—
機器との接続が切断した場合	—	ペアリングモード: LED赤青点滅	「接続が切れました、ペアリングしています」の音声の後、ペアリングモードになります。 ※ペアリングモード約5分経過後オフ
初期化	ペアリングモード中にメインボタンを素早く4回押す	LED赤約1秒点灯、その後LED赤約2秒点灯し、電源OFF	「初期化します」 「初期化後「電源が切れます」
バッテリーLOW警告	—	LED赤約15秒に一回点滅	「電池残量が低下しました、充電してください」
電話を受ける	ヘッドセットのメインボタンを短く押す	—	着信音
電話をかける	スマートフォン側で発信操作	—	—
通話中	—	LED青約6秒に一回点滅	—
通話終了	ヘッドセットのメインボタンを短く押す	—	—
着信拒否	ヘッドセットのメインボタンを約1秒間長押し	—	—

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木2-6-18

TEL 044-543-8884 受付時間: 平日9:00~18:00

BM31A

製造・発売元 多摩電子工業株式会社

BM31A

■パソコンとの接続方法 Windows 10の場合

本製品をパソコンで使用するためには、パソコンと本製品とをペアリング・接続する必要があります。

記載されている手順はWindows 10、標準でBluetoothを搭載しているパソコンの手順です。※画面表示が異なる場合があります。お使いのパソコンの取扱説明書などをご確認ください。外付けUSB Bluetoothアダプタなどを使用されている場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

1 本製品をペアリングモードにします。

ヘッドセットの電源をONにしてください。
表示LEDが赤青点滅しペアリングモードになります。



※ペアリング済み機器がBluetooth設定ONの状態で近くにあると、本製品がその機器との接続を優先するためペアリングモードにならない場合があります。新たな機器とペアリングをおこなう際は既にペアリング済みの機器のBluetooth設定をOFFにしてください。
※ペアリングモード(LED赤青交互点滅)が約5分間継続すると、本製品の電源は自動的にOFFになります。

2 設定画面を開きます。

デスクトップ画面左下のWindowsマーク上で右クリックしてください。
ポップアップメニューから「設定」を選択してください。



3 設定画面から「デバイス」を選択してください。

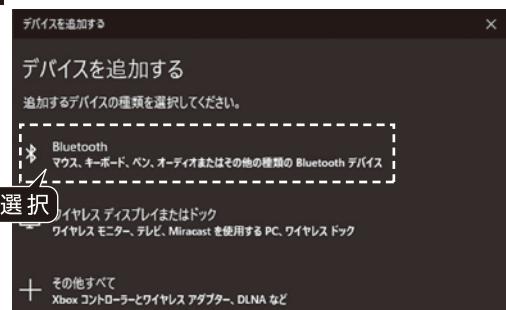


4 「Bluetoothとその他のデバイス」を選択。

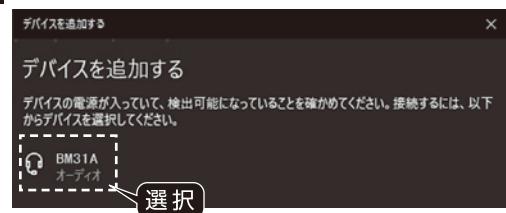
「Bluetoothとその他のデバイス」を選択。Bluetooth機能を「ON」にして、Bluetoothまたはその他のデバイスを追加するの「+」を左クリックしてください。



5 「デバイスを追加する」が開きます。Bluetoothを選択。



6 BM31Aを選択。



7 接続完了。

接続が完了すると下記画面が表示されます。



■ヘッドセットの音量、マイク入力音量設定

ヘッドセットの音量やマイク入力音量はパソコンでの設定で変更できます。

▶「システムを選択」→「サウンドを選択」→サウンド設定画面内で「出力」・「入力」設定をおこなってください。

※詳しい設定については、お使いのパソコンの取扱説明書などでご確認ください。

■パソコンにBluetooth機能が搭載されている?

下記操作でBluetooth機能が搭載されているかを確認できます。

▶「デバイスマネージャーを選択」→デバイスマネージャー画面内に「Bluetooth」の表示が無い場合は、搭載されていません。

※詳しい設定については、お使いのパソコンの取扱説明書などでご確認ください。

BM31A

■パソコンとの接続方法 Mac OSの場合

本製品をパソコンで使用するためには、パソコンと本製品とをペアリング・接続する必要があります。

記載されている手順は参考です。

※画面表示が異なる場合があります。お使いのパソコンの取扱説明書などでご確認ください。

1 本製品をペアリングモードにします。

ヘッドセットの電源をONにしてください。

表示LEDが赤青点滅しペアリングモードになります。



*ペアリング済み機器がBluetooth設定ONの状態で近くになると、本製品がその機器との接続を優先するためペアリングモードにならない場合があります。新たな機器とペアリングをおこなう際は既にペアリング済みの機器のBluetooth設定をOFFにしてください。
*ペアリングモード(LED赤青交互点滅)が約5分間継続すると、本製品の電源は自動的にOFFになります。

2 システム環境設定を選択します。

デスクトップ画面下側のDockメニューより「システム環境設定」を選択し開いてください。



3 システム環境設定内の「Bluetooth」を選択します。

システム環境設定内の「Bluetooth」を選択し開いてください。



4 Bluetooth機能をONにします。

Bluetooth機能が「切」の場合は「入」に設定します。



5 BM31Aをペアリングします。

デバイス内にBM31Aが表示されます。「ペアリング」を選択します。



6 BM31Aが接続されます。

ペアリングが完了するとBM31Aが「接続済み」と表示されます。



■ヘッドセットの音量、マイク入力音量設定

ヘッドセットの音量やマイク入力音量は「システム環境設定」で変更できます。システム環境設定内の「サウンド」を選択し開いてください。



※詳しい設定については、お使いのパソコンの取扱説明書などでご確認ください。