

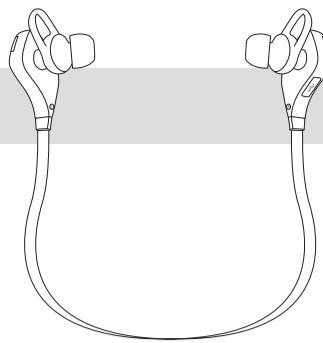
AudioComm® 取扱説明書

ワイヤレススポーツイヤホン
型番: HP-W152N 品番: 03-1720

D190030007
H 007-AH0064

このたびは、AudioComm®ワイヤレススポーツイヤホンをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。なお、お読みになられた後は、ご使用時にいつでも見られますよう大切に保管してください。



安全上のご注意

電気製品は間違った使い方をすると火災や感電による人身事故につながる可能性があります。このような事故を防ぐために、この取扱説明書をよくお読みになり、注意事項を必ずお守りください。注意事項は、取り扱いを誤った場合に予想される事故の大きさによって3段階に表示しています。

絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる方や他の方への危険や財産への損害を未然に防止するためいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

危険 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、火災、感電、破裂などにより死亡したり、大けがなどを負う可能性が想定される内容です。

警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の家財に損害を与える可能性が想定される内容です。

絵表示の使用例

	○記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 左図の場合は「分解禁止」が描かれています。
	△記号は、注意(危険、警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。 左図の場合は「感電注意」が描かれています。
	●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。 左図の場合は「プラグをコンセントから抜く」が描かれています。

危険

	充電式電池(リチウムポリマー電池)が液漏れしたときは、素手で触らない ●本製品には充電式電池(リチウムポリマー電池)が内蔵されています。万一液漏れているのを見つけたら、素手で触らず、弊社お客様ご相談室にご連絡ください。 ●万一、液が目に入った場合は、目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で十分に洗い、ただちに医師の診察を受けてください。失明の原因となるおそれがあります。 ●液がからだや衣服についたときも、すぐにきれいな水で洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状があるときは医師に相談してください。
--	--

Bluetooth無線技術について

Bluetoothとは

Bluetoothは、パソコンやオーディオシステム、デジタルカメラなど、比較的距離の短いデジタル機器間で通信を行なう無線技術です。USBやオーディオケーブルで2つの機器間をつなぐ必要がなく、無線通信により、音楽や通話を楽しむことができます(最大約10m以内)。

Bluetoothの対応バージョン及びプロファイル

Bluetoothは世界標準規格によって、特性・機能ごとに対応バージョンとプロファイルが規定されています。本製品は、以下のバージョン及びプロファイルに対応しています。なお、本製品のご利用にあたっては、通信相手となるBluetooth機器においても、以下に挙げるいずれかのプロファイルに対応している必要があります。

※Bluetooth機器側が同じプロファイルに対応していても、本製品の性能・機能が制限される場合があります。

【対応バージョン】

Bluetooth標準規格 Ver.4.2

【対応プロファイル】

- HFP(ハンズフリーで通話／携帯電話などを操作するためのプロファイル)
- A2DP(高音質な音楽コンテンツを受送信するためのプロファイル)
- AVRCP(再生、一時停止などオーディオ機器を操作するためのプロファイル)

●本製品はすべてのBluetooth対応機器との接続動作を保証したものではありません。

通信可能範囲について

Bluetoothの通信可能範囲は最大約10mですが、人体、壁、金属などの障害物の有無や電波状態によって有効範囲が変化します。できるだけ障害物がない空間でご使用ください。

主な仕様

電源	DC5V(USB給電 : microUSB入力端子)
内蔵バッテリー	充電式リチウムポリマー電池(3.7V 70mAh)
型式	ダイナミック型 口径10mmドライバー
インピーダンス	32Ω
感度	97dB
通信方式	Bluetooth標準規格 Ver.4.2
対応プロファイル	HFP, A2DP, AVRCP
対応コーデック	SBC
変調方式／周波数帯域	FHSS / 2.402~2.480GHz
最大通信距離	見通し 約10m(Class2)
マルチポイント	同時待受最大2台
再生周波数帯域	20Hz~20kHz(A2DP)
マイク指向特性／感度	全指向性 / -43dB
充電時間	約1.5時間(残量ゼロからフル充電まで)
音楽再生可能時間	約3時間(50%音量)
通話可能時間	約3時間(50%音量)
待受可能時間	約240時間
許容動作温度／湿度	温度 : 0~40°C 湿度 : 20~80%(結露なしにて)
防水性能	IPX4 : 防まつ形(いかなる方向からの水の飛まつによつても有害な影響を受けない)
外形寸法	イヤホン単体 : 幅24×高さ29×奥行33mm (イヤーチップM装着時・イヤーループ除く)
コード長	約550mm
質量	約15g
付属品	専用充電コード、イヤーチップ(S・M・L・Mは本体に装着済み)、イヤーループ(本体に装着済み)、保証書、取扱説明書

※最大通信距離、充電時間、音楽再生可能時間、通話可能時間、待受可能時間はあくまで目安であり、使用状況によって異なります。

※仕様及び外観は改善のため予め変更することがあります。

※Bluetooth及びBluetoothロゴマークは、Bluetooth SIG, INC.の商標で、当社はライセンスをもとづいています。

※記載しているシステム名、製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

※取扱説明書のイラストが実際の製品と一部異なる場合があります。

使い始める前に

本製品には以下のものが含まれています。お使いの前に、必ず内容をお確かめください。

- イヤホン本体
- イヤーチップ(S・M・L・Mは本体に装着済み)
- 保証書

- 専用充電コード
- イヤーチップ(S・M・L・Mは本体に装着済み)
- 保証書

免責事項

右記の事項につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。

充電式電池について

- 弊社の責任によらない製品の損傷や、破損、または改造による故障や不具合
- 本製品によって生じたデータやプログラムの消失または破損
- 本製品のために費やした時間及び経費
- 本製品を運用した結果もたらされた損害
- 本製品によりもたらされた、直接的、間接的な効果及び利益の損失
- 本製品をご使用になって生じたあらゆる結果及び、直接的、間接的なシステム、機器及びその他の異常
- 充電式電池(リチウムポリマー電池 : 本製品に内蔵)は消耗品であり、正常に使用した場合でも経年により劣化します。また、電池の交換はできません。
- 充電式電池はリサイクルできます。廃棄については各自治体にご相談ください。

⚠ 警告			
	運転中は本製品及び携帯電話を使用しない。運転中に携帯電話の画面を注視しない。運転中以外でも、周囲の音が聞こえない危険な場所(踏切や駅のホーム、車の通る場所、工事現場など)では本製品を使わない		●必ず道路交通法に従ってください。事故やけがの原因となります。
	航空機内や医療機器の近くで使わない		●電波の影響で誤作動の原因となるおそれがあります。
	心臓ペースメーカーを使っているときは、装着部位から22cm以上離す		●電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。
	付属の充電コード以外では充電しない		●火災や感電、機器の故障の原因となります。
	万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常を感じたら、すぐに使用を中止する		●高温になると、危険を防止するためリチウムポリマー電池が充電できなくなったり、保護回路が壊れて異常な電流や電圧で充電され、発熱、破裂、発火の原因となります。
	万一、内部に異物や水などが入った場合は、すぐに使用を中止する		●そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
	分解、修理、改造しない		●イヤホンや充電コードの上に重いものをのせない
	●火災・感電の原因となります。		●破損や故障、コード損傷による火災・感電の原因となります。

⚠ 注意			
	シャワーや水を直接かけない。水中につかない		充電コードを熱器具に近づけない
	●本製品の防水保護等級は防まつ形です。完全な防水仕様ではありません。		●コードの被ふくが溶け、火災・感電の原因となることがあります。
	●ご使用前に充電用USBポートのカバーが閉まっていることを確認してください。密閉されていない場合、水が浸入します。		●電波の影響で誤作動の原因となるおそれがあります。
	暖房器具や調理器具の近くなど、油・蒸気・熱のある場所に置かない		充電コードのプラグを抜くときは、コードを引っ張らない
	●高溫になると、危険を防止するためリチウムポリマー電池が充電できなくなったり、保護回路が壊れて異常な電流や電圧で充電され、発熱、破裂、発火の原因となります。		●コードが傷つき、火災・感電の原因となります。
	●落として割かせる可能性があります。また、破損・故障の原因となります。		●必ずプラグ部を持って抜いてください。
	未装着の付属品は、小さなお子様の手が届かないところに保管する		長時間、大音量で聴き続ける
	●誤飲など思わぬ事故を招くことがあります。		●耳鳴りなどの原因となることがあります。
	●万一、飲み込んでしまった、またはその疑いがある場合は、ただちに医師の診察を受けてください。		シナーやベンジン、アルコールなどで拭かない
	●ズボンなどの後ろポケットに本製品を入れたり、かばんの中に入れたりましません。		●海外では国によって電波使用制限が異なるため、本製品を使用した場合、罰せられることがあります。
	●気づかず椅子などに座ったり、かばんに力が加わるなどして変形や破損、故障の原因となることがあります。		日本国外では使用しない

Bluetooth無線技術について

Bluetoothとは

Bluetoothは、パソコンやオーディオシステム、デジタルカメラなど、比較的距離の短いデジタル機器間で通信を行なう無線技術です。USBやオーディオケーブルで2つの機器間をつなぐ必要がなく、無線通信により、音楽や通話を楽しむことができます(最大約10m以内)。

Bluetoothの対応バージョン及びプロファイル

Bluetoothは世界標準規格によって、特性・機能ごとに対応バージョンとプロファイルが規定されています。本製品は、以下のバージョン及びプロファイルに対応しています。なお、本製品のご利用にあたっては、通信相手となるBluetooth機器においても、以下に挙げるいずれかのプロファイルに対応している必要があります。

※Bluetooth機器側が同じプロファイルに対応していても、本製品の性能・機能が制限される場合があります。

【対応バージョン】

Bluetooth標準規格 Ver.4.2

【対応プロファイル】

- HFP(ハンズフリーで通話／携帯電話などを操作するためのプロファイル)
- A2DP(高音質な音楽コンテンツを受送信するためのプロファイル)
- AVRCP(再生、一時停止などオーディオ機器を操作するためのプロファイル)

●本製品はすべてのBluetooth対応機器との接続動作を保証したものではありません。

通信可能範囲について

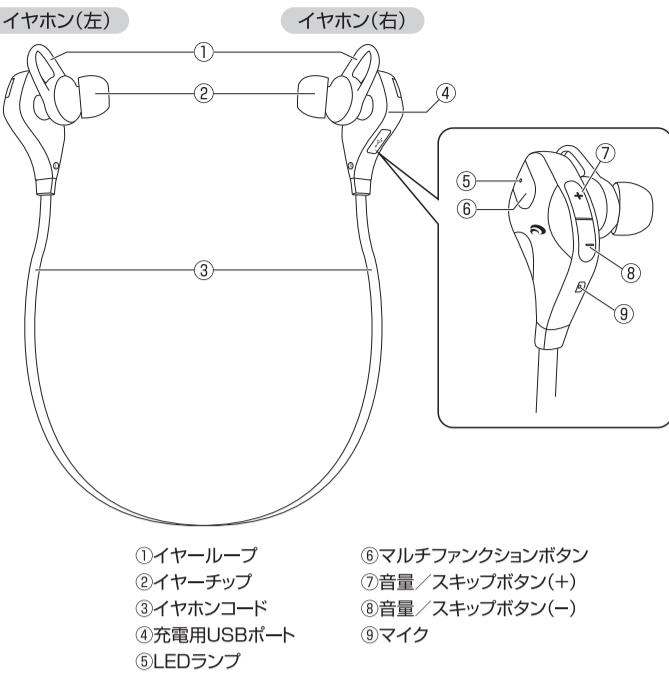
Bluetoothの通信可能範囲は最大約10mですが、人体、壁、金属などの障害物の有無や電波状態によって有効範囲が変化します。できるだけ障害物がない空間でご使用ください。

主な仕様

電源	DC5V(USB給電 : microUSB入力端子)

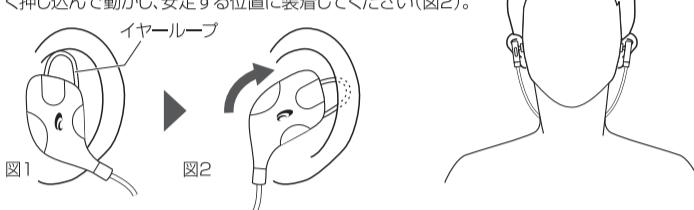
<tbl_r cells="2"

各部の名称



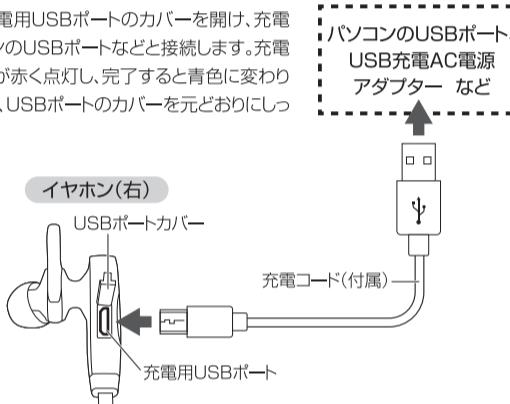
イヤホンの装着方法

本機を縦にして、イヤーチップ部を耳穴に合わせます(図1)。次に本機を回転させながら、イヤーループを耳ひだの中に軽く押し込んで動かし、安定する位置に装着してください(図2)。



充電のしかた

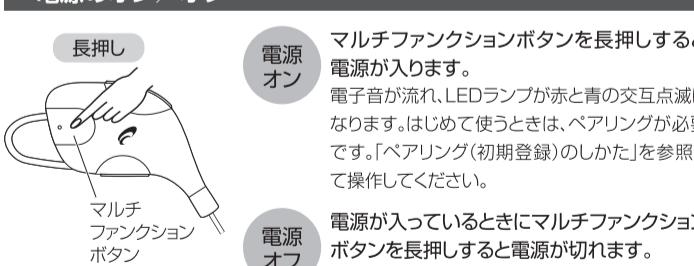
イヤホン(右)にある充電用USBポートのカバーを開け、充電コード(付属)でパソコンのUSBポートなどと接続します。充電が始まるとLEDランプが赤く点灯し、完了すると青色に変わります。充電が終わったら、USBポートのカバーを元どおりにしっかりと閉めてください。



ヒントとご注意

- USBポートのカバーは強く引き出さないでください。接続部が切れるおそれがあります。
- はじめてお使いになるときは、十分に充電してからご使用ください。
- 充電中は本製品を使用できません。
- 充電には必ず付属の充電コードをご使用ください。また、付属の充電コードは他の製品には使用しないでください。
- 本機を充電するには電源供給ができるUSBポートに接続する必要があります。また、本機とパソコンは直接つないでください。USBハブなどを介してつなぐと正常に充電されません。
- 家庭用コンセントで充電する場合はUSB-ACアダプター(別売)をご利用ください。
- 充電中にパソコンが省電力モードになると正しく充電されませんのでご注意ください。
- 残量ゼロからフル充電までは約1.5時間かかります。十分に充電したにも関わらず持続時間が半分程度になった場合は、電池の寿命と考えられます。
- 許容動作環境(温度：0°C～40°C、湿度：20～80% 結露なしにて)を逸脱した環境下で充電した場合、充電が完了していないなくてもLEDランプが消灯することがあります。適正な環境下で再度試し、それでも問題が解決しない場合は弊社修理ご相談センターにご連絡ください。
- 電池残量が少なくなると、約30秒ごとに電子音が鳴ります。数回鳴った後、しばらくすると電源が切れますので、直ちに充電してください。
- 長期間使わなかったときは電池の持続時間が短くなることがあります。何回か充放電を繰り返すと、十分に充電できるようになります。電池の寿命を延ばすため、未使用時でも3ヶ月ごとに充電し直すことをおすすめします。

電源のオン／オフ



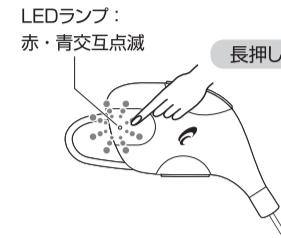
ヒントとご注意

- 自動電源オフ機能について：ペアリングが完了していない状態やBluetooth接続が解除された状態が約5分間続くと、本機は節電のため自動で電源が切れます(電子音が流れた後、LEDランプの点滅が止まります)。
- Bluetooth接続中は、無動作状態(音楽などを聴いていない状態)が続いた場合でも自動的に電源は切れません。そのままかばんなどにしまうと、電池を消耗するだけでなく、電話着信などに気づかないことがありますので、必ず本機の電源を切ってください。
- Bluetooth接続中に音声が途切れたり、電子音が流れペアリングモードになる場合は、
 - ・本機とBluetooth機器との間に障害物がある
 - ・所定の通信距離以上に離れている
 - ・本機またはBluetooth機器の電池残量が減少していることが原因として考えられます。障害物の有無や両者の間の距離、電池残量を確認してください。

ペアリング(初期登録)のしかた

ペアリングとは、本機をBluetooth機器(相手側機器：携帯電話やBluetooth対応ワイヤレス音楽プレーヤーなど)に初期登録する操作のことです。
はじめて使うときは必ずペアリングを行なってください。

- 1 本機の電源が切れていることを確認し、本機と登録したい相手側機器を手元に用意します。
 - 両機器の間には障害物を置かず、1m以内にしてください。
 - 相手側機器は電源が入っている状態にしてください。
- 2 マルチファンクションボタンを長押しして、本機の電源を入れます。
 - 電子音が流れペアリングモード(Bluetooth機器を探している状態)になります。
 - ペアリングモードでは、LEDランプが赤と青の交互点滅になります。



- 3 相手側機器で本機を登録してください。

Bluetoothの設定画面を開く

iPhone : [設定]→[Bluetooth]

Android : [設定]→[その他の設定]→[Bluetooth]
[設定]→[無線とネットワーク]→[Bluetooth設定]

NTT docomo :

[アプリ]→[設定]→[Bluetooth]

SoftBank :

[設定]→[端末設定]→[無線とネットワーク]→[Bluetooth]

au :

[設定]→[端末設定]→[無線とネットワーク]→[Bluetooth設定]

Windows Mobile :

[設定]→[接続]→[Bluetooth]

上記は参考例です。機種や搭載OSのバージョンなどにより、ボタンや項目の名前、画面展開が異なります。各機器付属の取扱説明書を参照してBluetooth機器の検索・登録画面へ順次進んでください。

本機を登録する

相手側機器で本機の名称「HP-W152N」が表示されたら、それを選択して登録します。パスキーやPINコードを求められた場合は「0000」と入力してください。

*機器によってはご自身で設定されたパスコードが必要な場合があります。

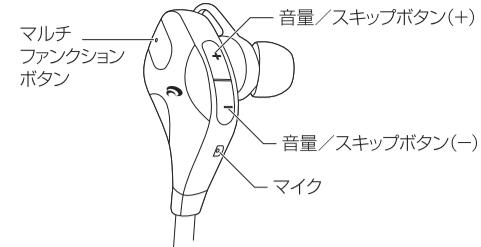
本機との接続が完了すると…

接続が完了すると電子音が流れ、本機を使用できる状態になります(LEDランプの点滅が約6秒ごとの青点滅に変わります)。相手側機器で再生などの操作を行なってください。

ヒントとご注意

- 対応プロファイル：本機はBluetooth標準規格 Ver.4.2(プロファイル：HSP、HFP、A2DP、AVRCP)に対応しています。複数のプロファイルに対応している機器の中には、プロファイルの選択が必要な機種もあります。その場合は、上記のいずれかを選択してください。上記以外のプロファイルでの動作は保証しかねます。
- 接続しようと思っている相手側機器が他の周辺機器とBluetooth通信を行なっているときは、本機とのペアリング操作ができないことがあります。その際は、他機との接続を解除したうえで本機とのペアリングを行なってください。
- ペアリングモードのまま約5分が経過すると、本機は自動的に電源が切れます。必要に応じて、もう一度最初からやり直してください。
- 一度登録後、ご使用中に接続がうまく行かなくなったり、正常に動作しなくなったときは、ペアリング操作を再度行なってください。
- 最後に使用したペアリング済み相手側機器の電源が入っており、Bluetooth機能も有効なときは、本機の電源を入れると自動的に接続されます。ただし、機種によってその都度接続操作が必要な場合は、機器付属の取扱説明書を参照し、本機との接続を確立してからお使いください。
- 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るかBluetooth機能をオフにしてから操作をやり直してください。
- 本機にはマルチポイント機能があり、同時に2台の携帯電話の待ち受けが可能です。マルチポイント機能を使う場合は、「マルチポイント機能を使う」の項を参照して、別途設定してください。

携帯電話の操作



動作	操作方法
電話に出る	着信音が鳴っているときにマルチファンクションボタンを押す
電話を切る	通話中にマルチファンクションボタンを押す
着信拒否	着信音が鳴っているときにマルチファンクションボタンを長押しする。
保留にする	通話中にマルチファンクションボタンを2回続けて押す。
リダイヤル	待ち受け中にマルチファンクションボタンを2回続けて押す

*音量／スキップボタン(+/-)により、音量調節が可能です。

ヒントとご注意

- 通話時はマイク部を指先でふさがないようにご注意ください。
- リダイヤルについて：リダイヤル先は最後に発信した相手となります(着信した相手へのリダイヤルはできません)。
- お使いの機種によっては、携帯電話側で着信音や通話音声の出力設定が必要な場合があります。本機にて通話したい場合は、各機器付属の取扱説明書を参照し、本機スピーカーを選択してください。
- 着信音について：携帯電話の機種や設定によっては、着信音が本機から1回だけ聞こえたり、その後は携帯電話側から通常の着信音が出力される場合などがあります。

マルチポイント機能を使う

マルチポイント機能を使うと、2台の携帯電話を待ち受けることができます。以下の手順で設定してください。

1台目	本機	2台目
1 1台目の携帯電話とペアリングし、接続した状態にします。		
2 ステップ①の携帯電話のBluetooth機能をOFFにします。その後、本機の電源も切ります。		
3 2台目のBluetooth機能をONにした後、本機の電源を入れて、2台目とBluetooth接続します。		
4 本機の電源を切り、2台目の携帯電話のBluetooth機能もOFFにします。		
5 1台目→2台目の順で携帯電話のBluetooth機能をONにし、最後に本機の電源を入れます。		

ヒントとご注意

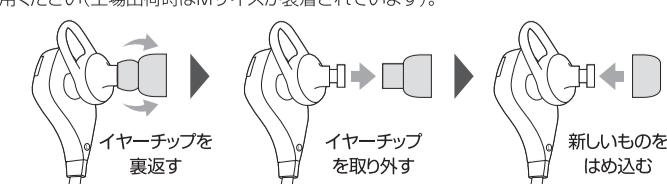
- いすれかの携帯電話に着信(呼び出し)があった場合：マルチファンクションボタンを押すとその電話に出ることができます。
- 2台とも着信があり、呼び出し中の場合：マルチファンクションボタンを押すと、最初にかかってきた携帯電話とつながります。
- 通話中にもう一方の携帯電話にも着信があった場合：
 - ・マルチファンクションボタンを2回続けて押すと、通話中の携帯電話は保留になります。
 - ・もう一度マルチファンクションボタンを2回続けて押すと、後からかかってきた電話を保留し、元の電話(最初にかかってきた電話)との通話を再開します。通話が終了すると2台とも待受状態になります。
- 携帯電話の機種によっては、マルチファンクションボタンによる操作で通話を終了することができないことがあります。その場合は相手に通話を切ってもらうか、携帯電話側で操作をしてください。

リダイヤル機能について：

- ・1台目の携帯電話のみリダイヤル機能が有効で、最後に発信した番号に電話をかけます。
- ご注意：携帯電話の機種によっては、ロックがかかっているとリダイヤル機能を使えない場合があります。
- ・マルチポイント機能が使えるのは携帯電話のみです。パソコンやゲーム機との同時待受けはできません。
- ・本機と接続した2台の携帯電話を3者間通話などで同時に使うことはできません。
- ・この機能はすべてのBluetooth対応携帯電話での動作を保証するものではありません。

イヤーチップの交換方法

本機には3種類(S,M,L)のイヤーチップが付属しています。フィットするサイズを選んでご使用ください(工場出荷時はMサイズが装着されています)。



ボタン	短く押す	長押し
マルチファンクションボタン	再生／一時停止※	本機の電源を切る
音量／スキップボタン(+)	音量を上げる (最大音量に達すると 電子音が鳴ります)	次の曲を再生
音量／スキップボタン(-)	音量を下げる	聴いている曲の先頭に戻って再生 (長押し直後にもう一度長押しすると 一つ前の曲に戻って再生)

※一部の機器では、Bluetooth接続直後にマルチファンクションボタンを押すと、再生を開始できるものもあります。ただし、同じ機器でも使用する音楽再生ソフトにより動作しない場合があります。