

LITHON

肩にかけるワイヤレススピーカー
WS-020

取扱説明書

もくじ

- 様々な楽しみ方 /
安全にお使いいただくために … P.2~3
- 各部名称・セット内容 /
電池の入れ方 …… P.4
- 使用方法 ①
スピーカーの使用方法 …… P.5
- 使用方法 ②
Bluetooth送信機の使用法 …… P.6~7
- 使用方法 ③ 音量・通話について … P.7
- 故障かな?と思ったら …… P.8
- テクニカルデータ …… P.9
- 保証書 …… P.11



日本国内専用

Bluetooth®ワードマーク及びロゴは、Bluetooth SIG, INC. が所有する登録商標であり、ライソン株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

検索デバイス名

LITHON WS-020

※本機はBluetooth®対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。機器によっては使用できない場合もございます。ご了承ください。

このたびは、お買い上げいただきまことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。ご使用前に「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。この取扱説明書はお読みになった後も、大切に保管してください。

様々な楽しみ方



映画鑑賞を臨場感のある
サウンドで楽しむ



ゲームを臨場感のある
サウンドで楽しむ



家事をしながら
音楽・通話を楽しむ



子供の様子を把握しながら
音楽・通話を楽しむ

肩にかけるスピーカーが、耳元を音や音声で包みこむ

イヤホン・ヘッドホンとは違い、周囲の音を把握しながら音楽やテレビの音声を楽しめます。耳元で音が鳴るので音漏れが少なく、周りを気にせずテレビ番組や映画などの音を楽しめます。

Bluetooth対応の無線タイプ

Bluetooth対応でケーブルに邪魔されることなく、あらゆる生活シーンで快適に使用できます。

快適な装着感

135gの軽さと、背中側の首もと・肩・鎖骨のラインに沿ったアーチ状の形で長時間でも疲れることなく、心地良い装着感を保ちます。

Bluetooth送信機付属でテレビとの接続も簡単

Bluetooth機能のないテレビにも付属の『Bluetooth送信機』を取り付けて、電源を入れた本スピーカーを近付けると、自動で接続されます。最大約10m離れたところまでテレビの音声を飛ばすことができます。

安全にお使いいただくために

ご使用前に必ずお読みください。

この説明書には、ご使用になる方やその周辺にいる方々や物への危害や損害を未然に防ぐためのお守りいただきたい事項を記載しています。製品を安全にご使用いただくために内容を十分にご理解いただきますようお願いいたします。

⚠ 警告

下記事項を守らなかった場合、死亡したり、重症を負うおそれがあります。

- 煙が出たり、異臭、異音が出たら、すぐに使用を中止し、電源を切ってください。
- 分解や改造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。
- 水のかかる場所や、ぬれた手で充電しないでください。感電や故障の原因になります。
- 心臓ペースメーカーや医療機器などの近くでは、医師に相談の上で使用してください。

安全にお使いいただくために (つづき)

⚠ 注意

下記事項を守らなかった場合、ケガをしたり、物に損害を与えるおそれがあります。

- 本機を使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本機はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 使用温度範囲を超える場所や多湿・直射日光のあたる場所での使用・保管はしないでください。製品の劣化・故障の原因になります。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。
- 医療機器や人命に直接的または間接的にかかわるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- 飛行機の中では使用しないでください。通信システムを妨害するおそれがあります。
- 使用しない時は本製品の電源をお切りください。
- 本機は防水加工は施されておりません。水気のある場所での使用・保管はしないでください。
- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- 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。
- ご使用の際は、接続する機器の取扱説明書の指示に従ってください。本製品は、スマートフォン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。
- 子供や乳幼児の手の届く場所での保管・使用はお避けください。

《 電池を誤使用すると発熱・破裂・液もれのおそれがあります。下記に注意してください。》

- 古い電池と新しい電池、いろいろな種類の電池を混ぜて使わないでください。
- 信頼性の高い電池をご使用ください。品質の低い電池やノーブランド品を使用されますと、正常に動作しない場合や、故障の原因となることがあります。
- + (プラスマイナス) を正しくセットしてください。
- ショートさせたり、充電、分解、加熱、火の中に入れてたりしないでください。
- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- 万一、電池から漏れた液が目に入った時はすぐに大量の水で洗い、医師に相談してください。皮膚や服に付着した時は水で洗い落としてください。
- 長期間使用しない場合は、電池を外してください。電池を入れたままにすると液もれなどの原因になります。
- 廃棄する時は、自治体の廃棄物処理の指示に従ってください。

Bluetoothについて

- 本機は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として、認証を受けているので、無線局の免許は必要ありません。ただし、以下の事項をおこなうと法律で罰せられることがあります。
◎本機を分解・改造すること ◎本機に貼ってある(プリントされている)証明ラベル(マーク)をはがす(削り取る)こと
- 本機は2.4GHz帯域の電波を使用していますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意して使用してください。

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、免許を要する工場の製造ラインで使用されている移動体識別用の構内無線局やアマチュア無線局、免許を要さない特定小電力無線局などが運用されています。

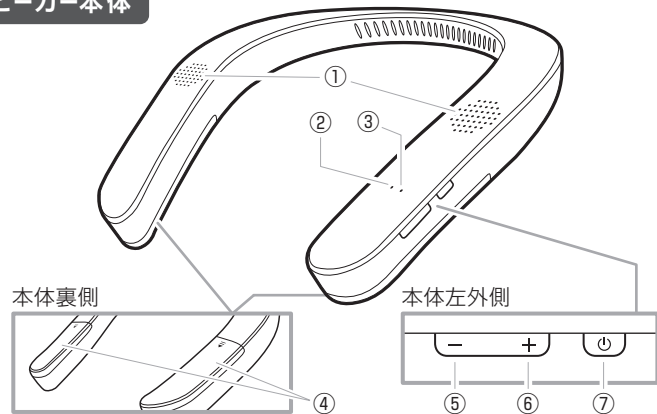
①本機を使用する前に、近くで無線局が運用されていないことを確認してください。

②万一、本機から他の無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止し、電波干渉を避けてください。

- 本機の通信距離は最大約10mですが、磁場や静電気・電波障害が発生する場所や、2.4GHz帯域の電波を使用している物の近く、壁や障害物の影響によって、通信が安定せずに接続が途切れたりすることがあります。
- 対応するBluetooth機器であっても、動作しない時があります。
- 磁場や静電気、電波障害によって、雑音が発生する時があります。
- 日本国外では使用できません。各国の電波法に抵触する可能性があります。

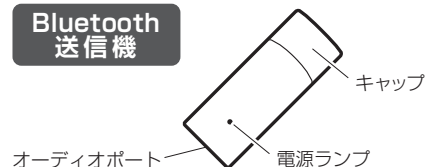
各部名称・セット内容

スピーカー本体



- ①スピーカー
- ②マイク
- ③電源ランプ
- ④電池ボックス
- ⑤－〔マイナス〕ボタン
【長押し】音量ダウン
【短押し】頭出し/曲戻し
- ⑥＋〔プラス〕ボタン
【長押し】音量アップ
【短押し】曲送り
- ⑦電源ボタン
【長押し】ON/OFF
【短押し】再生/一時停止、通話/終話
【2回押し】発信

Bluetooth 送信機



オーディオケーブル φ3.5mm

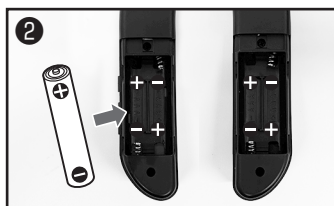


電池の入れ方



本体裏側にある電池カバーを矢印の方向にスライドして外します。

(電池ボックスは両スピーカー裏にあります。)



単4電池4本を本体の刻印に従って＋－(プラスマイナス)を正しくセットします。



電池カバーを閉じます。

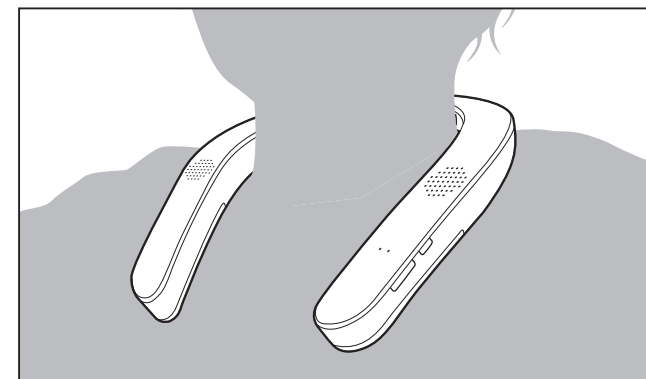
ニッケル水素充電電池のご使用について

！ ご使用いただけますが、連続再生時間はアルカリ電池よりも短くなります(800mAh×4本の場合)。ニッケル水素充電電池以外の充電式電池は使用しないでください。

使用方法① スピーカーの使用法

スピーカーの装着の仕方

背中側の首もと・肩・鎖骨のラインに沿うようにスピーカーを肩にかけます。この時、左手側に操作するボタンがきます。



基本操作

- 電源ON 本体の電源をONにすると、音が流れ電源ランプが青く点滅し始めます。
- 電源OFF 本体の電源をOFFにすると、音が流れ電源ランプが消灯します。

スピーカー本体と使用する機器のペアリングの仕方

まず本機をご使用になる機器とペアリング(初期登録する作業)をおこなう必要があります。

(1)電源をON

電源を入れて、音が鳴った後スタンバイ状態になり、ペアリングできる状態になります。

(2)お手持ちの機器とペアリング

ペアリングしたい機器から本機を検索します。検索方法はご使用の機器によって異なります。ご使用の機器の取扱説明書などをお読みください。

(3)デバイス名「LITHON WS-020」を選択して登録

ペアリングしたい機器から本機が見つかったら、デバイス名「LITHON WS-020」が検索画面上に表示されるので、選択して登録します。ペアリングが成功すると音が鳴ります。これで登録は完了です。(この時、電源ランプが青の点滅から青の点灯に変わります。)

機器によってはペアリング後に「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」操作をおこなってください。

1度ペアリングをすると、以降は自動的に接続されます。

※ご使用の機器や設定によっては自動的に接続されない場合もあります。

音楽再生

- ペアリングした機器を操作、もしくは本体の電源ボタンを押して、音楽を再生するとスピーカーから音が流れます。＋〔プラス〕ボタンで曲送り、－〔マイナス〕ボタンで頭出し/曲戻しができます。
- ※ ペアリングする機器によって、曲送り(頭出し/曲戻し)できないものもあります。ご了承ください。

使用方法② Bluetooth送信機の使用法

スピーカーの本体とBluetooth送信機のペアリングの仕方

Bluetooth送信機を使用してBluetooth非対応のテレビ等の音声を、スピーカー本体に飛ばすことができます。

(1)オーディオケーブルを接続

Bluetooth送信機のオーディオポートに付属のオーディオケーブルをしっかりと奥まで差し込み、もう片側をテレビ等のヘッドホンジャックに差し込みます。

(2)Bluetooth送信機の電源ON

Bluetooth送信機のキャップを外し、テレビ等のUSBポートに差し込んで電源を取ります。

❗ テレビ等の接続する側に電源を供給するUSBポートがない場合は、お手持ちのUSBアダプターを差し込んだ家庭用コンセントから電源を取ってください。

電源が入ると、電源ランプが赤く点滅し始めます。

(3)スピーカー本体とBluetooth送信機をペアリング

スピーカー本体の電源を入れて、Bluetooth送信機に近付けて、ペアリングさせます。

❗ この際、間に他のBluetooth機器があるとうまくペアリングしないのでご注意ください。

ペアリングするとスピーカー本体から音が鳴り、各電源ランプは以下のように変わります。

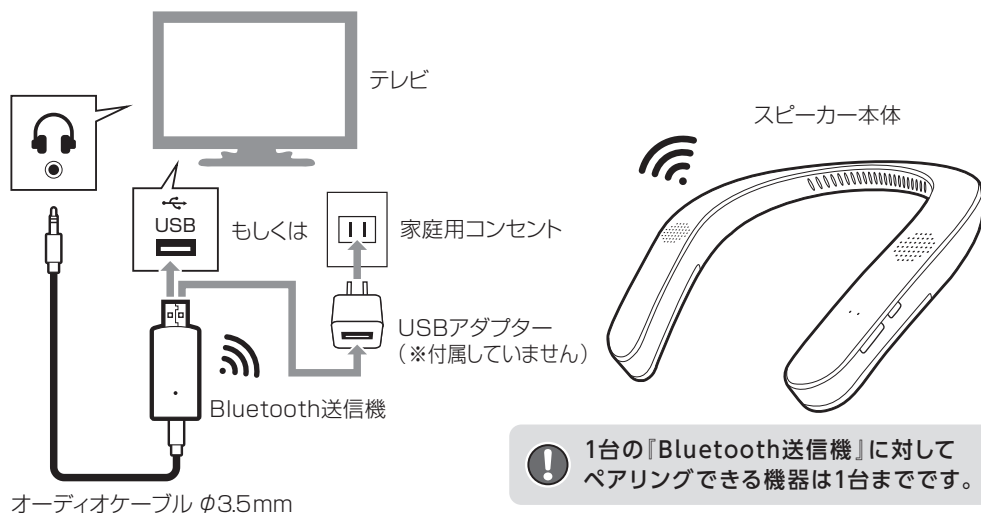
- ・Bluetooth送信機 … 赤点滅 → 赤点灯
- ・スピーカー本体 … 速い青点滅 → 青点灯

※約2分30秒待っても接続されない場合は、Bluetooth送信機を電源から抜き、スピーカー本体の電源を切って、もう一度上記の【使用方法②の(2)】からペアリングし直してください。

(4)サウンドが流れる

スピーカー本体とBluetooth送信機のペアリングが完了すると、接続した機器の音声流れ出します。

※使用環境によっては音量が小さく出力される場合があります。



(5)テレビの音量をスピーカーからだけではなく、スピーカーとテレビ両方から流したい場合

自分だけ音声を大きく聞いて、周りの人はテレビから出る音量で聞きたい時は、テレビ側の設定で変更してください。変更方法は使用しているテレビによって異なるので、テレビの取扱説明書をお読みください。

例)『SHARP AQUOS (アクオス)』の場合、

「ホーム」→「設定」→「外部端子設定」→「ヘッドホン」→「モード2」

- 音量が最大に達すると知らせる音が鳴り、それ以上音量は上がりません。
音量が最小に達すると消音になります。

※音声同時出力非対応のテレビの場合、テレビスピーカーから音は出ません。

使用方法③ 音量・通話について

音量について

- + [プラス] ボタンを長押しで音量アップ、- [マイナス] ボタンを長押しで音量ダウンすることができます。

- 音量が最大に達すると知らせる音が鳴り、それ以上音量は上がりません。
音量が最小に達すると消音になります。

❗ 最初から大きな音に設定しないでください。耳を痛めるおそれがあります。

通話について

本機を使ってハンズフリーで通話を行うことができます。

(あらかじめ本機とご使用の電話をペアリングしてください。)

<着信の場合> 着信があった場合、着信音が流れます。本機の電源ボタンを押すと電話に出ることができます。もう一度押すと通話を切ります。

<発信の場合> 本機の電源ボタンを素早く2回連続して押すと、直前に着信または発信した相手に電話をかけることができます。

- 通話機能が使えるのはBluetooth接続時に限ります。
- 通話をする際、双方ともBluetooth機器で通話をすると雑音が入ったり、正常に作動しない場合があります。
- ❗ ●ご使用の機器によっては、本機の操作での発信・着信した電話に出ることができない場合があります。その場合は、ペアリングした機器を操作してください。また、アプリを利用した通話はできない場合があります。

故障かな？と思ったら

- 動画の音声が遅れて聞こえる**
 - ・Bluetoothの特性上、動画に対して音声が多少遅れて聞こえる場合がありますが、故障ではありません。
- Bluetooth送信機で接続すると音量が小さくなる**
 - ・接続機器の音量を確認してください。使用環境によっては音量が小さく出力される場合があります。
- 本機の電源が入らない**
 - ・本機に電池が正しくセットされているかどうか、確認してください。
- ペアリングができない**
 - ・接続先のBluetooth機能がペアリング可能な状態であることを確認してください。一般にスマートフォンやパソコンなど接続する側の設定で、機能を有効にする必要があります。接続する機器の設定を確認してください。
 - ・別の機器とペアリングされている可能性があります。接続を解除してからお試しください。
 - ・約2分30秒待っても接続されない場合は、Bluetooth送信機を電源から抜き、スピーカー本体の電源を切って、もう一度P.6の【使用方法②の(2)】からペアリングし直してください。
- 接続後に本機がきちんと動作しない**
 - ・本機および接続したスマートフォンやパソコン等の機器が、該当するBluetooth機能を搭載しているか確認してください。（Bluetoothのバージョンや対応しているプロファイルなど）
- 他の機器との利用後、ペアリングが必要になった**
 - ・ご使用のスマートフォンやパソコン等とのペアリング後、他の機器と接続する場合に再度ペアリングが必要になることがあります。
- 電源を入れたのに自動的に再接続されない**
 - ・ご使用の機器によっては、ペアリングが完了後「接続」が必要となる場合があります。詳しくはご使用の機器の取扱説明書をご参照ください。
- いつも再接続していたのに突然再接続されなくなった**
 - ・スマートフォンやパソコン等の接続する機器によっては繰り返し再接続している間に、登録情報が失われ、自動で再接続できなくなることがあります。本機及び接続機器の電源を入れ直すか、再度ペアリングをおこなってください。
- ノイズやエコー音が入る**
 - ・ペアリングの機器との距離を変えてみてください。
- スマートフォン等で動画音声が聴こえない**
 - ・スマートフォン等の仕様により、ダウンロードしたプロモーションビデオなどの音声はBluetoothでは視聴できません。また、デジタル著作権保護のため、本機では再生できない場合があります。
- BluetoothキーボードやBluetoothマウスなど、他のBluetooth機器を使用すると本機からの音声が途切れる**
 - ・Bluetooth機器の混信、ノイズにより稀に音声が途切れる場合があります。

テクニカルデータ

スピーカー本体	Bluetooth	
	バージョン	Bluetooth標準規格 Ver.5.3、class2
	検索デバイス名	LITHON WS-020
	伝送距離	最大約10m ※使用状況・環境条件により異なる場合があります
	使用周波数帯域	2.4GHz帯（2.402GHz～2.480GHz）
	対応プロファイル	A2DP、AVRCP、HFP
	対応コーデック	SBC
	スピーカー	
	型式	2chスピーカー 密閉型
	スピーカー口径	φ23 mm × 2
	再生周波数	200Hz～20KHz
	最大出力	2W × 2
	インピーダンス	8Ω
	その他	
	電源	単4電池4本（別売）
Bluetooth送信機	連続再生時間	約35時間 ※使用状況・環境条件により異なる場合があります
	使用温度範囲	5～35℃
	外形寸法	W190 × D175 × H33 mm
	質量	90g（電池含まず）
	付属	Bluetooth送信機、オーディオケーブル φ3.5mm
	Bluetooth	
	バージョン	Bluetooth標準規格 Ver.5.1、class2
	伝送距離	最大約10 m ※使用状況・環境条件により異なる場合があります
	使用周波数帯域	2.4GHz帯（2.402GHz～2.480GHz）
	対応プロファイル	A2DP
	同時接続台数	1台
	その他	
	電源	USB電源
	接続	3.5mmイヤホンジャック入力
	外形寸法	W23 × D12 × H61 mm
	質量	10 g

※ 通信距離は、間に障害物や近くに干渉機器がある場合や、人が間に入った場合、周囲の環境、建物の構造によって、通信距離は短くなります。上記の距離を保証するものではありませんのでご了承ください。

※ 全てのBluetooth機器との接続を保証するものではありません。ご使用の機器によっては接続できない場合があります。予めご了承ください。

※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

保証書 本書は保証期間内に本書記載内容で無料保証をおこなうことをお約束するものです。お買い上げの日から保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、弊社お客様サービスセンターにご依頼ください。

※この保証書は販売店様の日付けの入ったレシートまたは領収書がなければ無効となります

製品コード	KABWS-020	製品名	肩にかけるワイヤレススピーカー WS-020	
※ お買い上げ日	年 月 日	保証期間	お買い上げ日より：半年間	
お 客 様	お名前			
	ご住所 〒			
	電話番号			
※ 販 売 店	住所・店名 店 舗 印 電話番号			

当製品の保証書にご記入されたお客様の個人情報は、修理・交換後の製品発送のみ使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供することは一切ございません。

販売店さまへ ※印欄は必ず記入(もしくは押印)してください。

保証規定

1. 保証期間内に取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で故障及び損傷した場合には、弊社が無料保証いたします。弊社「お客様サービスセンター」にご依頼ください。
2. 保証期間内に故障した場合には、製品と本書をご持参・ご提示の上、弊社「お客様サービスセンター」にご依頼ください。
3. 保証期間内でも次の場合には保証対象外になります。
 - ① 弊社「お客様サービスセンター」以外による分解・修理及び改造をおこなった場合
 - ② お客様の過失・不注意（使用上の誤り、製品をぶつけたり落下等による強い衝撃を与えるなど）による故障及び損傷
 - ③ 取扱説明書に記載されている消耗部品が自然摩耗または自然劣化していることに起因して故障が発生した場合。
 - ④ 火災・地震・その他の天災事変による故障及び損傷
 - ⑤ 本書の掲示がない場合
 - ⑥ 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
 - ⑦ 他人へ譲渡した場合
 - ⑧ 正規販売ルート以外で購入した場合
4. レンタルなどによる貸し出し、オークション等による転売・中古販売、及び譲渡によって発生した故障・損傷・劣化・損害・事故などに対して一切の責任を負いかねます。ご了承ください。
5. 本書は日本国内においてのみ有効となります。
6. 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

発売元
ライソン株式会社
お客様サービスセンター
TEL 06-6389-1199

〒577-0034 大阪府東大阪市御厨南2-1-33 [月～金(祝日除く)10時～16時]

TEL **06-6789-1199**
〔月～金（祝日除く）10時～16時〕

〔月～金(祝日除く) 10時～16時〕