

Astell&Kern  
for  SoftBank SELECTION

Bluetooth Headphone AMP

**SB-XB10-BTHA**

Astell&Kern  
for  SoftBank SELECTION

**INSTRUCTION BOOK**

取扱説明書

## 製品構成



ワイヤレス  
ヘッドホンアンプ



クリップ



保証書&  
取扱説明書(本書)



microUSBケーブル

※ ワイヤレスヘッドホンアンプの充電には、USBポート付きパソコン、またはSoftBank SELECTION製のUSB ACアダプタが必要です。

## クリップの取り付け

1. 本製品底面のゴムカバーを取り外してください。
2. クリップの片側を先に差し込んでから、反対側も差し込んでください。
3. 左右にずらしてスライドさせると、正確に差し込めます。



1

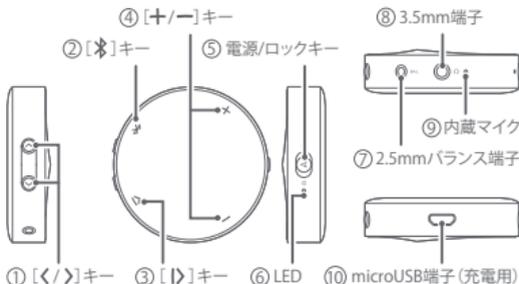


2



3

## 製品構造



① [ </> ] キー ③ [ |> ] キー ⑥ LED ⑩ microUSB端子 (充電用)

① [ </> ] キー	前/次の曲を再生したり、長押しして早送り/巻き戻しをしたりします。
② [ ※ ] キー	対応機種とペアリングすることができます。
③ [  > ] キー	曲の再生や一時停止をすることができ、音楽再生中にDCTモードをオンまたはオフにすることができます。
④ [ + / - ] キー	音量を調節することができます。
⑤ 電源/ロックキー	右: キーを右に約3秒間スライドさせると、本製品の電源をオンまたはオフにすることができます。 左: キーを左にスライドさせると、すべてのキーがロック状態になります。
⑥ LED	電源On / Off、ペアリングモード、DCTモードOn / Off、充電状態をLEDで確認することができます。
⑦ 2.5mm/バランス端子	バランスケーブル(2.5mm)対応のイヤホンやヘッドホンを接続して音楽を楽しむことができます。
⑧ 3.5mm端子	3.5mmイヤホンやヘッドホンを接続して音楽を楽しむことができます。
⑨ 内蔵マイク	通話機能に対応しています。
⑩ microUSB端子 (充電用)	microUSBケーブルで本製品をパソコンに接続すると、本製品の充電が自動的に開始します。

## 電源オン/オフ

1. 本製品の側面にある電源/ロックキーを約3秒間右にスライドさせると、ビープ音が鳴ってLEDが青色に点灯し、電源がオンになります。
2. 本製品がオンの状態で、本製品の側面にある電源/ロックキーを3秒間右にスライドさせると、ビープ音が鳴ってLEDが赤色に点灯し、電源がオフになります。

## ペアリングする

### Qualcomm® aptX™ / Qualcomm® aptX™ HD audio

本製品は、Qualcomm aptX と Qualcomm aptX の HD オーディオコーデック規格に対応しています。Qualcomm aptX と Qualcomm aptX の HD オーディオコーデックは、この技術に対応している対応機種でのみ機能します。

1. 本製品の側面にある電源/ロックキーを約3秒間右にスライドさせると、電源がオンになります。
2. [ ※ ] キーを約3秒間押すと、ビープ音が鳴ってLEDが青色と赤色に交互点滅し、ペアリングモードになります。
3. 接続しようとする対応機種のBluetooth機能をオンにします。
4. ペアリングしようとする対応機種のBluetooth接続リストから本製品を選択します。
  - iOSの設定 > Bluetooth > "SB-XB10-BTHA" 選択
  - Androidの設定 > Bluetooth > "SB-XB10-BTHA" 選択
5. ペアリングが完了すると、ビープ音が鳴ってLEDが青色に点灯し、約3秒間隔で点滅します。Bluetooth機能で接続された対応機種の音源を再生することができます。
6. ペアリング中に [ ※ ] キーを押し続けると、ペアリングモードに切り替わり、他の対応機種に接続することができます。

- ! 最初の接続時には、電源オンと同時にペアリングモードになります。
- ! 音楽を再生中、もしくは通話中の状態では、[ ※ ] キーが無効になります。
- ! 対応機種と本製品のBluetoothペアリングは、各対応機種のBluetooth接続方法を参照してください。
- ! 本製品は、最後に接続した対応機種に自動的に再接続します。自動的に再接続しない場合や、ほかのデバイスに接続したい場合、必要な対応機種から SB-XB10-BTHA を検索して、接続を確立してください。
- ! お使いの対応機種の仕様により、再生中に [ </> ] キーを長押ししても正しく機能しない場合がございます。

## 音楽を聴く

- [I]キーを軽く1回押します。曲の再生中[I]キーを1回押すと、一時停止します。  
再生を再開するには、もう一度押します。
  - 最初の音楽再生時には、接続された対応機種種の音楽プレーヤーを起動する必要があります。
- [ < / > ]キーを押して、前/次の曲を再生します。
- [ < / > ]キーを長押しして、早送り/巻き戻しをします。
- 再生中に[ + / - ]キーを押して、音量を調節することができます。
  - 音量が最大または最小になると、ピープ音が鳴ります。
- [ + / - ]キーを長押しした場合、音量が段階的に大きくなったり、小さくなったりします。
- [ I ]キーを約4秒間押すと、ピープ音が鳴ってライトが青色と緑色に点滅し、DCTモードがオンになります。DCTモードがオンになっている状態で[ I ]キーを約4秒間押すと、ピープ音が鳴ってDCTモードがオフになります。

! 本製品では、デジタルノイズ除去技術DCT (Distinctive Clear Technology) をサポートし、よりクリアなサウンドを楽しむことができます。

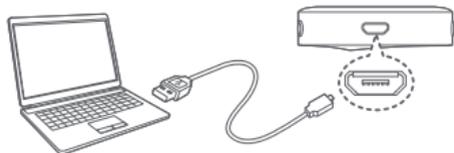
! DCTモードは、音楽再生中の状態でのみ動作します。

## 通話

1. 電話がかかってきたら、本製品の[ I ]キーを押して電話を受けます。
  - [ I ]キーを約3秒間押して、着信を拒否します。
2. 通話中に[ I ]キーを押して電話を切ります。
3. 電話をかける場合、[ I ]キーを押して発信をキャンセルすることができます。

## 充電

1. 本製品側面のmicroUSB端子(充電用)に、同梱されているmicroUSBケーブルを接続し、本製品を充電します。充電中はLEDが赤色で点灯し、充電が完了すると青色で点灯します。
  - バッテリーが10%未満になると、すべての動作状態で赤色に点滅してピープ音が鳴ります。



! SoftBank SELECTION製のUSB ACアダプタを使って充電することもできます。

! 一部の対応機種では、上部バーでBluetooth表示とバッテリー残量を確認することができます。

## リセット

1. 本製品の使用中に異常動作をした場合や停止した場合、本製品の側面にある電源/ロックキーを右に約8秒間スライドさせると、製品がリセットされます。

## ロック

1. 本製品の側面にある電源/ロックキーを左にスライドさせると、すべてのキーがロックされ、反対方向にスライドさせると、ロックが解除されます。この機能により、キーの操作ミスを防ぐことができます。

## LED

動作状態	LED
電源オン	青色で点灯し、点滅
電源オフ	赤色で点滅
Bluetooth接続待機状態	赤色で2秒ごとに2回連続点滅 (対応機種と接続できていない状態)
ペアリングモード	青色と赤色で交互点滅 (対応機種と接続可能な状態)
ペアリング完了状態	青色で3秒ごとに1回点滅 (対応機種と接続完了した状態)
音楽再生状態	DCT OFF 青色で5秒ごとに1回点滅 DCT ON 青色と緑色で5秒ごとに1回点滅
通話状態	青色で5秒ごとに1回点滅
電話がかかってくる状態	赤色で0.5秒ごとに1回点滅
電話をかけている状態	赤色で0.5秒ごとに1回点滅
充電中	赤色で点灯
充電完了	青色で点灯
充電必要	すべての動作状態で赤色で点滅

! Bluetooth接続待機状態または対応機種とペアリング完了状態で、本製品のBluetoothキーを約2秒間押し続けると、ペアリングモードに変わり、他の対応機種と接続することができます。

対応機種 (2016年8月現在)

- iPhone 5以降のiPhone \*
- iPad Pro(12.9-inch)以降のiPad Pro \*
- iPad Air以降のiPad \*
- iPad mini 2以降のiPad mini \*
- SoftBank スマートフォン/ケータイ (Bluetooth®搭載機種)

\* : iOS 9.3に対応しています。

※詳しくは、<http://softbankselection.jp/>でご確認ください。

推奨イヤホン

- SoftBank SELECTION製
- SE-5000HR
  - music piece SE-1000

## 製品仕様

ワイヤレスヘッドホンアンブ	
内蔵電池	リチウムポリマー電池 3.7V 350mAh
Bluetooth®規格	Version4.1
通信距離	約10m(出力: Class 2)*
対応プロファイル	A2DP、AVRCP、HFP、HSP
対応コーデック	SBC、aptX™、aptX™ HD、AAC
登録デバイス数	最大8台(同時接続: 2台)
周波数特性	20Hz~20kHz(Condition ±3.0dB)
歪率(THD+N)	バランス接続: 0.012%、アンバランス接続: 0.016%
S/N比	95dB
最大出力レベル	90mW+90mW(バランス接続、16Ω、THD1%)、 40mW+40mW(アンバランス接続、16Ω、THD0.2%)
対応サンプリング周波数/ ビット数	最大48kHz/24bit
対応インピーダンス	バランス接続: 8~300Ω、アンバランス接続: 8~150Ω
出力端子	3.5mmステレオミニジャック x1、 2.5mmステレオマイクロジャック x1
インターフェース	microUSB(Bタイプ)ポート
連続使用時間	約5時間
連続待受時間	最大300時間
充電時間	約2時間
使用温度範囲	-10℃~45℃
外形寸法	約50(W)x50(D)x12.3(H)mm(突起部、クリップを除く)
質量	約23g

\*ご使用環境により異なります。

### microUSBケーブル

インターフェース	microUSB (Bタイプ)コネクタ、USB(Aタイプ)コネクタ
ケーブル長	約1m

! Bluetoothで受信可能な最大距離は、使用環境によって異なる場合があります。

! 本製品を互換性のないデバイスと接続して使用する場合、対応機種の誤動作が発生することがあります。

## トラブルシューティング

- 電源が入らない。
  - 本製品が充電されているか確認してください。
  - 同梱のmicroUSBケーブルを使用してください。
- 音が出なかったり、ノイズが発生したりする。
  - 音量が[0]になっていないか確認してください。
  - イヤホン端子がきちんと接続されているか、端子に異物が付着していないか確認してください。
  - 対応機種 の音量を確認してください。
  - 音楽ファイルに異常がないか確認してください。
  - Bluetoothペアリングが正しくされているか確認してください。
  - 近くに周波数干渉を起こす対応機種がないか確認してください。
  - 対応機種をゆっくりと移動させて、最適な受信位置を探してください。
- 対応機種と接続できない。
  - 対応機種と本製品の距離を適度に保ちます。(最大受信距離10m以内)

## 注意事項

- 本製品の上に重いものを載せないでください。
- 本製品が雨(水)、飲料水、医薬品、化粧品、汗、湿気などにより濡れた場合、絶対に電源を入れず、乾いた布で速やかに拭いた後、使用を中止してください。
- 湿気やほこり、すすなどの多い場所に置かないでください。
- 絶対に分解、修理、改造しないでください。
- 直射日光が当たる場所や温度が過度に高いまたは低い場所は避けてください。
- 磁石、テレビ、モニター、スピーカーなど磁気の強い物体のそばで本製品を保管しないでください。
- 化学薬品や洗剤などは表面を変質させ、塗装を剥がすため、絶対に使用しないでください。
- 本製品を落としたり、強い衝撃(振動の激しいところなど)を与えないでください。
- 2つ以上のキーを同時に押さないでください。

## 著作権

iriver Limited は、このユーザーガイドに関連する特許、商標権、著作権、その他の知的財産権を保有しています。事前に iriver 社の同意を得ずに本ユーザーガイドの内容の一部をコピーしたり複製したりすることを禁じます。一部かすべてかを問わず、本書の内容を複製または転用した場合、処罰の対象になります。

ソフトウェア、オーディオ、ビデオ、著作権で保護されたコンテンツは、関連する著作権法で保護されています。本製品の著作権で保護されたコンテンツを許可なく転用または配布した場合、法的責任が問われます。サンプルで使用している会社、組織、製品、人物、イベントはすべて架空のものであります。

iriver には、本ユーザーガイドにより如何なる会社、組織、製品、個人、エピソードとの関係を示す意図はなく、そのような関係を暗示させる意図もありません。

本書の利用者は、準拠する著作権法を遵守しなければなりません。

©1999-2016 iriver Limited. All rights reserved.

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは Bluetooth SIG, Inc. の登録商標で、iriver Ltd. 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。

Qualcomm® aptX™ HD オーディオは、Qualcomm Technologies International, Ltd. の製品です。

## 免責事項

製造業者、輸入業者、代理店は、本製品の不適切な使用および操作に起因する怪我や事故を含む損害に対し、責任を負いません。

本書の情報は、最新の製品仕様に基づいて作成されています。製造元である iriver Limited は新しい補完機能を開発中で、引き続き新しい技術を採用していく予定です。

すべての仕様は事前の通知なく、変更される場合があります。弊社は、本製品の使用に起因するデータの消失に対して一切責任を負いません。

## 電波についてのご注意

- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、工事設計認証を受けています。従って、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また、本製品は、日本国内でだけ使用できます。
- 本製品は、以下の機器や無線局と同じ周波数帯を使用します。
  - 産業 ○ 科学 ○ 医療用機器
  - 工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の無線局  
- 構内無線局 (免許が必要な無線局)  
- 特定小電力無線局 (免許が必要でない無線局)
  - アマチュア無線局 (免許が必要な無線局)
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局、特定小電力無線局、およびアマチュア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、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉が発生した場合には、速やかに本製品の使用場所を変更するか、使用を中止してください。
- その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局またはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、ソフトバンクセレクションお客様窓口までお問い合わせください。

### ▲ 警告

- ① 指示
- 病院や航空機内などでの使用については制限があるため、各医療機関 または各航空会社の指示に従ってください。
  - 本製品の電波で医療機器(ペースメーカーなど)や電子機器に影響を及ぼす恐れがあります。詳しくは、各医用電気機器メーカー、または販売業者にご確認ください。

## リチウムイオン電池の寿命

本製品に内蔵されているリチウムイオン電池は、製品を使用したり、日数が経過するにつれ、使用可能時間が短くなります。十分に充電しても使用可能時間が半分以下に低下した場合、リチウムイオン電池の寿命と考えられます。寿命は、使用方法や環境により異なりますが、長期間使用しない場合、次の方法で保管すると、なるべく劣化を防ぐことができます。

- バッテリー残量が約 50% の状態で保管する  
※ゼロの状態から、1 時間充電すると、約 50% になります。
- 3 ヶ月ごとに電源を入れてみて、電源が入らなかつたり、電源が入ってもすぐに自動で電源が切れたりする場合、バッテリー残量が約 50% になるまで充電し、再び保管する

## 小形充電式電池のリサイクルについて

本製品には、リチウムイオン電池を使用しています。リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。本製品にはリチウムイオン電池が内蔵されているため一般のゴミとして廃棄できません。製品寿命などにより、処分(リサイクル)する場合は、下記までご連絡ください。

### ● ソフトバンクセレクションお客様窓口

TEL:0800-111-2247 (通話料無料)

営業時間:10:00 ~ 19:00

(年末年始、特定休業日を除く)



Li-ion

## お客様窓口のご案内

製品に関することは、以下にお問い合わせください。

### ● ソフトバンクセレクションお客様窓口

TEL:0800-111-2247 (通話料無料) e-mail: sbsinfo@sbb-support.jp

営業時間:10:00 ~ 19:00(年末年始、特定休業日を除く)

## 保証について

お客様は下記保証規定を十分にご理解のうえ、本製品をご使用ください。

## 保証規定

### ● 保証内容

1. 本製品同梱の保証書(以下「保証書」といいます)に定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます)内に、適切な使用環境および使用方法で発生した本製品(本体部分のみが対象となり、同梱品・消耗品等は含みません)の故障に限り、無償で本製品を交換いたします。保証期間内外にかかわらず、修理対応はおこなっていません。なお、本製品の外観・美観等については保証の対象となりません。また、交換させていただいた製品の保証期間は、交換後の製品お引き渡し日より30日間もしくは、交換前の保証期間の残存期間のいずれか長い期間とします。

### ● 無償保証範囲

2. 以下の場合には、保証対象外となります。

- (1) 保証期間を経過した場合。
- (2) 保証書および故障した本製品をご提示いただけない場合。
- (3) 保証書にお客様の情報の記載がない場合。
- (4) 保証書に販売店、購入年月日の記載、もしくは購入証明(レシート・納品書)がない場合。
- (5) 保証書に偽造・改変などが認められた場合。
- (6) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
- (7) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
- (8) 通常想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
- (9) 「取扱説明書」に記載された内容(危険・警告・注意等を含む)に反した使用をした場合。
- (10) 「取扱説明書」に記載されていない機能および品質を理由に交換を要請される場合。
- (11) 本製品の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。
- (12) 本製品をご購入いただいた後の輸送中または保管中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。

(13) 地震、火災、雷害、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。

(14) 前各号に掲げるほか、故障の原因がお客様の使用方法にあると認められる場合。

(15) その他、交換が認められない事由が発見された場合。

### ● 交換

3. 交換のご依頼をされる場合は、まず、ソフトバンクセレクションお客様窓口(連絡先:0800-111-2247(通話料無料))までご連絡ください。交換に関する詳しいお手続き方法をご案内いたします。また、ご連絡いただく際に、下記情報をお手元にご用意ください。

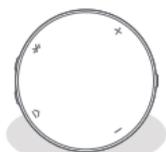
#### [必要な情報]

- (1) 製品名、製品型番
- (2) 故障とご判断した症状・エラーメッセージ(なるべく具体的に)
- (3) 発生状況(発生した日・発生した条件等なるべく具体的に)
- (4) 発生頻度(発生した回数・発生した時間等なるべく具体的に)
- (5) ご使用環境(携帯電話機種名・OS/OSバージョン・周辺機器等)
- (6) 返送先(氏名・住所・連絡先[10:00～19:00に連絡がつく電話番号])
- (7) 保証書・購入証明(レシート・納品書)
4. お客様窓口にご連絡いただいた後、お客様窓口からご案内させていただく方法に従い、保証書を本製品に添えてソフトバンクセレクションサポートセンターまでご送付ください。本製品を送付される場合には保証書にお客様のご住所およびお名前をご記入ください。なお、お客様からいただいた個人情報は、原則として本製品の交換の目的の範囲内で利用させていただきますが、リコールなど本製品の安全を確保するためにお客様にご連絡の必要性がある場合には、当該情報を利用することがあることをあらかじめご了承願います。その他、個人情報の取り扱いに關しましては、弊社プライバシーポリシーをご参照ください。  
(URL <http://cas.softbank.jp/privacy/index.html>)
5. 交換のご要請をいただいた本製品について、同機種の製品と交換ができないときは、保証対象製品と同等の性能を有する他の製品(ただし、新品とは限りません)と交換させていただく場合があります。
6. 交換された旧製品等は、いかなる場合でも返却いたしません。
7. 記憶メディア・ストレージ製品等において、ソフトバンクセレクションサポートセンターにて製品交換を実施した際にはデータの保全本は行わず、すべて粉砕処分するため、データの復旧はできません。



## What's Inside

The items listed herein are subject to change without prior notice for the purpose of performance improvement or due to the manufacturer's circumstance.



SB-XB10-BTHA



Detachable clip



Warranty &  
Instruction Manual



Micro-USB Cable

## Mounting the Clip

1. Please remove the rubber cover on the bottom of the product.
2. Please insert one side of the clip first and then do the same with the other side.
3. Push the two side slightly for a snug fit.



1

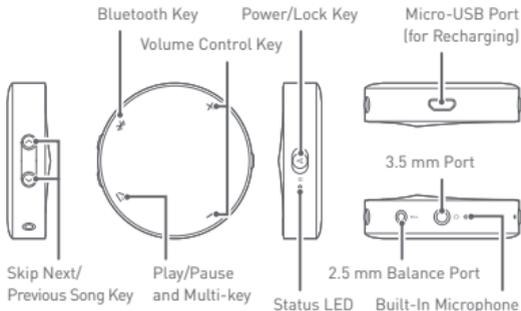


2



3

## Overall Structure



**Skip Next/Previous Song Key** Replays the next/previous song.

**Power Key** To the right: You can turn the device on/off by pushing the key to the right side for about 3 seconds.  
To the left: You can lock all keys by pushing the key to the left side.

**Volume Control Key** You can control the volume by using the [+]/[-] keys.

**Bluetooth Key** You can pair this device with other devices equipped with Bluetooth functionality.

**Play/Pause and Multi-key** You can replay or pause music and turn on/off the DCT mode in the middle of replaying music.

**Status LED** You can check power on/off, Bluetooth pairing, DCT mode on/off, recharging status through the LED indicator light.

**Earphone Jack** You can listen to music by connecting with a general-purpose 3.5-mm earphone or headphone.

**Balance Port** You can listen to music by connecting with an earphone or headphone that support the balance cable (2.5 mm).

**Micro USB connector (only charging)** Connect the device with 5V 2A adapter (sold separately) or PC using Micro USB cable. Charging starts.

**Built-In Microphone** Supports phone call functionality.

## Turning the Device On/Off

1. Push the power key on the side of the device to the right for 3 seconds and you will hear a beep sound and see a blue light on the indicator before the power is on.
2. Push the power key on the side of the device to the right for 3 seconds while the device's power is on and you will hear a beep sound and see a red light on the indicator before the power is off.

## Bluetooth Pairing

Qualcomm® aptX™ / Qualcomm® aptX™ HD audio

The SB-XB10-BTHA supports Qualcomm aptX and Qualcomm aptX HD audio codec standards. Qualcomm aptX and Qualcomm aptX HD audio codecs only work on smartphones and audio devices that support the technology.

1. You can turn on the power by pushing the power key on the side of the device to the right for 3 seconds.
2. Press the Bluetooth key for 3 seconds and you will hear a beep sound and see flashing blue and red lights alternately before pairing is ready.
3. Turn on Bluetooth of the device with which you want to connect.
4. Select this device on the list of devices available for Bluetooth connection for pairing.
  - Setting up iOS>Bluetooth>Select "SB-XB10-BTHA"
  - Setting up Android>Bluetooth>Select "SB-XB10-BTHA"
5. Once pairing is completed, you will hear a beep sound and see a flashing blue light on the indicator with an interval of 3 seconds. You can replay music from a device connected through Bluetooth.
6. Press and hold the [⌘] key while paired to switch to pairing standby mode for connection with other devices.

- 
- ! When connected first time the device goes directly to the pairing mode immediately after the power is turned on.
  - ! The Bluetooth key will be disabled when music is replayed or you are talking on the phone.
  - ! For instructions on how to pair this product with your device, please refer to Bluetooth pairing instructions on each device.
  - ! The SB-XB10-BTHA automatically reconnects to the last connected device. If the last device is not automatic reconnected, find the SB-XB10-BTHA from the desired device to establish a connection.
  - ! During playback, long press action on [ < / > ] key may not function properly depending on the specifications of the device to use.

## Listening to Music

- Press the [ | ] key once lightly. Press the [ | ] key once while the music is played. If you want to start replaying again, press it again.
  - When replaying music first time, you may have to activate the music player of the device to which this product is connected.
- To play previous/next song, press the [ < / | > ] key briefly.
- To fast-forward or rewind, press the [ < | / > ] key at length.
- You can adjust the volume by pressing the [ + / | - ] key while replaying.
  - You can hear a beep sound when you control the volume and you reach a minimum/maximum volume level.
- Press and hold the [ + / - ] key to adjust the volume in increments.
- Press the [ | ] key for 4 seconds and you can hear a beep sound with blue and green alternating lights before the DCT mode is turned on. Press the [ | ] key for 4 seconds when the DCT mode is on and you can hear a beep sound before the DCT mode is turned off.

---

! The SB-XB10-BTHA supports Distinctive Clear Technology (DCT), a digital noise removal technology, so that you can enjoy clearer and crisper sound.

! The DCT mode is operational only when music is played.

### ! CAUTION

Please do not keep higher volume for a long time in order to avoid any possible damage to your ears. For your safety, do not use this product while driving or cycling. It may cause hazard due to sound insulation.

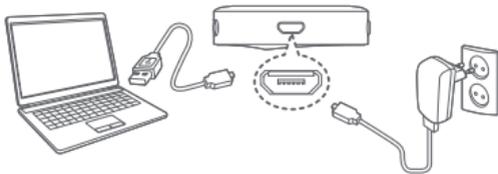
## Talking on the Phone

1. Once the phone rings, you can take the call by pressing the [ | ] key in the product.
  - You can reject an incoming phone call by pressing the [ | ] key for 3 seconds.
2. While talking on the phone, you can hang up by pressing the [ | ] key.
3. When making a phone call, you can cancel the call by pressing the [ | ] key.

## Recharging

1. You can recharge the product by inserting a Micro USB cable that comes with the package in the USB port located on its side. The indicator shows a red light if it is being recharged and it shows a blue light if it is fully charged.

- If the battery power remains below 10 percent, a red light will flash on all operational modes with a beeping sound.



! In some devices, you can find out the remaining battery power on the upper-side bar together with Bluetooth indication.

## Resetting

1. If you experience a malfunction or freeze, you can reset the system by pushing the power key on the side to the right for 8 seconds.

## Lock

1. If you push the power/lock key on the side to the left, all keys would be locked. If you push the key to the opposite side, all keys would be unlocked. With this lock, you can keep keys from being operated accidentally.

## Status Indicator Light

Operational Mode	LED
Power on	The light turns blue and then flashes
Power off	Flashing red light
Bluetooth connection standby	Blue light flashing twice every 2 seconds (status not connecting with the master)
Pairing standby	Blue and red light flashing alternately (status connection with the master available)
Pairing complete	Blue light flashing once every 3 seconds (status fully connected with the master)
Music replaying state	
DCT off	Blue light flashing once every 5 seconds
DCT on	Blue and green light flashing alternately once every 5 seconds
Phone calling status	Blue light flashing once every 5 seconds
Status of a call incoming	Blue light flashing once every 0.5 second
Status of a call outgoing	Blue light flashing once every 0.5 second
Charging	Red light on
Charging completed	Blue light on
Low battery	Red light on during all operating conditions

! If you keep pressing the SB-XB10-BTHA Bluetooth key for 2 seconds on Bluetooth connection standby or pairing completed with the master, you can change it to pairing standby and connect with another device.

## Specifications

<b>Product Name</b>	SB-XB10-BTHA
<b>Bluetooth Version</b>	Bluetooth 4.1, Class 2
<b>Bluetooth Profile</b>	A2DP (multi), AVRCP, HFP, HSP
<b>Frequency Band</b>	2.4 - 2.4835 GHz ISM Band
<b>Receiver Sensitivity</b>	-90dBm@0.1%BER [typical]
<b>Slide Key</b>	Power/Lock
<b>Button Key</b>	Pairing, Fast Forward, Rewind, Play/Pause, Volume Up, Volume Down
<b>Audio Codec</b>	SBC, AAC, aptX™, aptX™ HD
<b>Audio Port</b>	2.5-mm Balanced, 3.5-mm Unbalanced
<b>Size</b>	Approx. 50(W)x50(D)x12.3(H)mm
<b>Weight</b>	Approx. 23g
<b>Battery Type</b>	3.7V 350mAh lithium polymer rechargeable battery
<b>Charging Method</b>	Micro USB 5 Pin (5V 2A)
<b>Hours of Operation</b>	Approximately 5 hours for music playing and phone calls
<b>Standby Time</b>	Up to 300 hours
<b>Charging Time</b>	Approximately 2 hours
<b>Range</b>	Maximum of 10 meters
<b>Operating Temperature</b>	-10°C - 45°C (23°F - 113°F)
<b>Certifications</b>	TELEC, BT SIG

! Since rechargeable batteries are consumables, they may not last as long as indicated depending on operating environment, and battery life may be gradually reduced.

! Bluetooth operating distances vary with the usage environment.

! The use of this device with products other than the specified compatible AK products may cause malfunctions.

## Troubleshooting

- The device won't turn on.
  - Please check whether the power adaptor is connected properly.
  - Please check whether the device is charged.
  - Charge with 5V 2A output adapter.
  - We recommend the use of the Micro USB cable that comes with the package.
- No sound comes out except static and noise.
  - Please check whether the volume set at [0].
  - Please check whether the earphones are plugged in properly, and make sure dust isn't obstructing the port connection.
  - Please check the volume of the device to which it is connected.
  - Please make sure that the music file is not corrupted.
  - Please check whether Bluetooth pairing is properly made.
  - Please find out whether there is any device causing frequency interference nearby.
  - Please find the best signal receiving location by moving the device slowly.
- Bluetooth connection is not made.
  - Please maintain the distance between the product with a Bluetooth device (maximum signal receiving distance is 10 meters)

## Precautions

- Do not put heavy objects on the product.
- If the product gets wet from rain (water), beverage, liquid medicine, sweat or moisture, never turn it on. Wipe it with dry cloth, and get it checked at the nearest iriver service center (Water-damaged devices may not be available for free repair regardless of warranty status).
- Avoid places with excessive moisture, dust, or smoke.
- Never disassemble, repair or alter the product.
- Avoid exposing the device to direct sunlight or extreme temperatures.
- Do not keep the product next to strongly magnetic objects like magnets, TVs, monitors and speakers.
- As chemicals or detergents change the surface of the product and removes the paint, never use them.
- Do not drop the product or give a strong shock to the product (places where there is strong vibration. etc.).
- Do not press two or more keys at the same time.

## Copyright

iriver Limited retains the rights to patents, trademarks, copyrights, and other intellectual property rights related to this manual. No contents of this user manual may be duplicated or reproduced in any format or by any means without the prior approval of iriver Limited. Using or reproducing, in whole or part, the contents of this document is subject to penalties. Software, audio, video, and any other copyrighted contents are protected in accordance with relevant copyright laws. The user accepts all legal responsibility for the unauthorized reproduction or distribution of the copyrighted contents from this product.

Companies, organizations, products, people, and events used in the examples are not based on actual data. iriver has no intention to be associated with any company, institution, product, person, or incident through this instruction manual, and no such inference should be made. It is the responsibility of the user to comply with applicable copyright laws.

©1999-2016 iriver Limited. All rights reserved.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by iriver Ltd. is under license.

Qualcomm® aptX™ HD audio is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.

## Disclaimers

The manufacturer, importer, and distributor shall not be liable for damages including accidental and personal injury due to the improper use or operation of this product.

The information in this user manual was written based on current product specifications. The manufacturer, iriver Limited, is adding new complementary features and will continue to apply new technologies in the future.

All specifications may be changed without prior notice.

There is no warranty against data loss due to the use of this product.