

HD 4.50BTNC
HD 4.50R

ワイヤレスヘッドホン



SCBT7

取扱説明書

 **SENNHEISER**

目次

安全に関する重要な注意事項	2
HD 4.50BTNC ワイヤレスヘッドフォン	4
パッケージに同梱されている品目	6
製品概要	7
各ヘッドフォンの概要	7
各ピクトグラム の概要	7
各 LED が示す意味の概要	9
各ボタンの概要	10
使用を開始する前に	12
充電の基礎知識	12
ヘッドフォンをペアリングする	14
ヘッドバンドの調整	18
ヘッドフォンを使用する	19
ヘッドフォンをオンにする	19
ヘッドフォンをオフにする	19
音量を調整する	20
NoiseGard の使用	21
楽曲の再生	22
楽曲の再生のコントロール	23
ヘッドフォンで電話をかける	24
音声コントロール機能	26
オーディオケーブルを使用する	27
お手入れとメンテナンス	28
イヤークッションを交換する	28
保管および取り扱い	29
充電式電池の交換/取り外し	30
エラーが発生した場合	31
Bluetooth 送信範囲を出た場合	32
以前のペアリング装置を削除します	32
技術仕様	33
商標	34



安全に関する重要な注意事項

- ▶ 製品をお使いになる前に、本取扱説明書をよくお読みください。
- ▶ 製品を第三者に渡す場合は、必ず本取扱説明書と一緒に渡してください。
- ▶ 不備があると分かっている製品を使用しないでください。
- ▶ 本製品は、必ず **Bluetooth®** 無線通信が可能な環境でご使用ください。

健康被害と事故の防止

- ▶ 大音量での使用は避けてください。ヘッドフォンを大音量にして長時間にわたって使用すると、聴力に長期的な悪影響を与えることがあります。Sennheiser ヘッドフォンは中・低音量の場合に特に優れた音質を再現します。
- ▶ ヘッドフォンは、心臓ペースメーカーまたは植込み型除細動器から 10 cm 以上離してご使用ください。ヘッドフォン内の磁石により磁場が作り出され、心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器に障害が発生する場合があります。
- ▶ 事故や窒息の危険防止のため、製品、アクセサリ、および梱包用部品を子どもやペットの手が届く場所に置かないでください。
- ▶ 道路を歩く場合や技術を要する作業の際など、特別な注意が必要な状況では製品を使用しないでください。



製品の損傷や誤動作の防止

- ▶ 腐食や変形を防止するために、製品を常に乾燥した状態に保ち、極端な高・低温を避けて保管してください。正常な動作時温度は 10 ~ 40°C です。
- ▶ Sennheiser が提供または推奨する付属品、アクセサリ、スペア部品のみを使用してください。
- ▶ 汚れを取り除くときは乾いた柔らかい布を使用してください。
- ▶ 製品は丁寧に取り扱い、埃のない、きれいな場所に保存してください。



ご使用上の注意点/責任

このワイヤレスヘッドフォンは、Bluetoothを介した無線通信に対応しているモバイル機器（モバイル音楽プレーヤー、携帯電話、タブレット等）と使用することを目的として設計されています。使用可能な Bluetooth 機器として、以下のプロファイルに対応している機器があります。Hands Free Profile (HFP)、Headset Profile (HSP)、Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)、Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)。

関連する取扱説明書および製品ガイドに記載されていない用途で本製品を使用した場合、不適切な使用とみなされます。

本製品および本製品の付属品/アクセサリを悪用したり誤用したりした結果として生じる損害について、Sennheiser は責任を負いません。

リチウムポリマー電池パックに関する安全上の注意

警告

リチウムポリマー電池パックを乱暴に取り扱ったり正しくない方法で使用すると、極端な場合には以下を招くおそれがあります。



- 爆発
- 出火
- 発熱、
- 煙やガスの発生



充電式電池が内蔵されている製品を廃棄する場合は、指定の回収場で処分するか、専門業者に返却してください。



Sennheiser が推奨する充電式電池および充電器のみをご使用ください。



充電式電池が内蔵されている製品の充電は、10 ～ 40°Cの温度環境でのみ行ってください。



電池を装着した製品は、使用後にスイッチをオフにしてください。



本製品を長期間使用しない場合は、定期的に内蔵充電式電池を充電してください（約 3 ヶ月ごと）。



70°C を超える温度にならないようにしてください。直射日光に当たったり、火に投げ込んだりしないでください。



充電式電池が内蔵された製品に明らかな欠陥が見られた場合は、製品を充電しないでください。

HD 4.50BTNC ワイヤレスヘッドフォン

HD 4.50BTNC ワイヤレスヘッドフォンは、日々、移動時に優れたサウンドクオリティをお楽しみいただけるアイテムです。電池寿命が長く、頑丈で折畳むことが可能なこれらのヘッドフォンは **NoiseGard™** アクティブノイズ除去機能との通信が簡単。リスニングの楽しみを提供する、完璧なモバイルデバイスのお供です。

特長

- **Bluetooth®** ワイヤレス技術を採用したクローズドタイプの耳覆い型設計
- 頑丈な折り畳み式ヘッドバンドなので移動中も収納が簡単
- **NoiseGard™** アクティブノイズ除去により背景の雑音を最適にカットした優れたオーディオパフォーマンス
- NFC を使用するスマート機器と瞬時にペアリング
- 電池寿命最大25時間
- **Bluetooth®** 接続ができない環境での使用のための着脱式オーディオケーブルを同梱

Bluetooth



本ヘッドフォンは、**Bluetooth 4.0** 規格に適合しており、**Bluetooth 1.1**、**1.2**、**2.0**、**2.1**、**3.0**、**4.0**機器で以下の **Bluetooth** プロファイルを使用できます。HFP (Hands-Free Profile)、HSP (Headset Profile)、AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)、A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)。このヘッドフォンを使用することで、通話中や音楽を聴きながら両手を自由に使い、ワイヤレスの自由を得られます。

NFC



Near Field Communication (NFC) とは、短距離ワイヤレス技術のことを指し、NFC が可能な電子機器同士を近距離に配置またはシングルタッチで配置することで機器間の接続と通信を可能にします。

NoiseGard

NoiseGard™

NoiseGard™ アクティブノイズ補正システムは、「アンチサウンド」を使ってサウンドを除去する原理をもとにしたものです。小さなマイクが耳の近くの低周波周辺ノイズをピックアップします。**NoiseGard** エレクトロニクスは、この騒音を使って、全く正反対の音波を作ります。これにより、極性逆転シグナルが、大半の外部騒音を除去します。

aptX®



aptX® オーディオコーディングにより、クリアで純粋なステレオサウンドを満喫できます。聴くだけでなく、本来意図されたオーディオを体感することができます。aptX® を採用した **Bluetooth** 技術により、最高音質の有線接続に劣らない音質でワイヤレスオーディオを提供できるようになりました。

パッケージに同梱されている品目



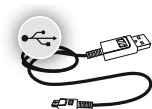
ヘッドフォン



携帯用ケース



オーディオケーブル (2.5 mm および 3.5 mm ジャックプラグ付き)



USB 充電ケーブル (マイクロUSB コネクタ付き)



クイック ガイド

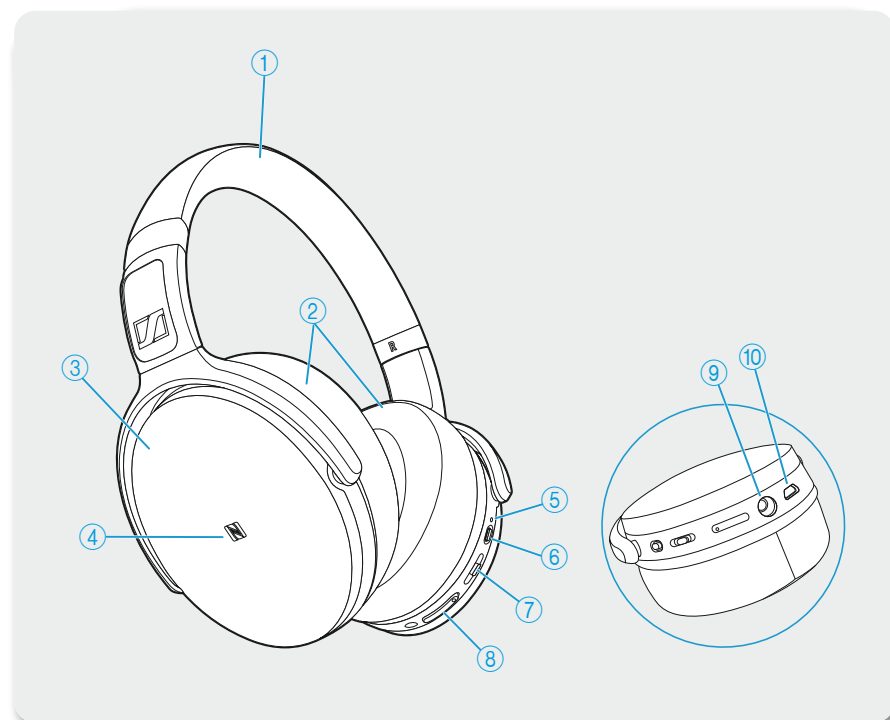


安全に関する注意事項

 アクセサリー一覧を www.sennheiser.com に掲載しています。サプライヤーについては、お近くの Sennheiser 代理店にお問い合わせください (www.sennheiser.com > “Sales Partner”)。

製品概要

各ヘッドフォンの概要



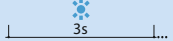
- | | |
|------------|-----------------|
| ① ヘッドバンド | ⑥ 電源ボタン |
| ② イヤークッション | ⑦ マルチ機能ボタン |
| ③ イヤーカップ | ⑧ ボリューム +/- ボタン |
| ④ NFC パネル | ⑨ 音声入力 |
| ⑤ LED | ⑩ マイクロ USB 入力 |

各ピクトグラムの概要

ボタンの押し方を示すピクトグラム

ピクトグラム	意味
	ボタンを押してすぐ放します
	ボタンを2回押します
	ボタンを5秒間、押し続けます

LED を示すピクトグラム

ピクトグラム	意味
	LED 点灯
	間隔は点滅を表します
	LED は点灯または点滅し続けます
	点滅する前に LED が点灯する時間

本書で使用されているピクトグラムの例：

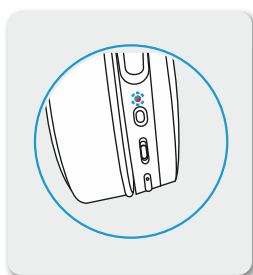
ピクトグラム	意味
	LED は点滅し続けます
	LED は3秒間点灯し、その後消灯します。そしてそれが繰り返されます
	LED は点灯し、その後2秒間消灯します。そしてそれが繰り返されます
	LED は点灯し続けます
	LED は1秒ごとに青色と赤色に交互に点滅します

ピクトグラム「i」

 ピクトグラム「i」が付いている注記には、ヘッドフォンの使用に関する有用な情報が記載されています。

各 LED が示す意味の概要

操作時に LED が示す内容



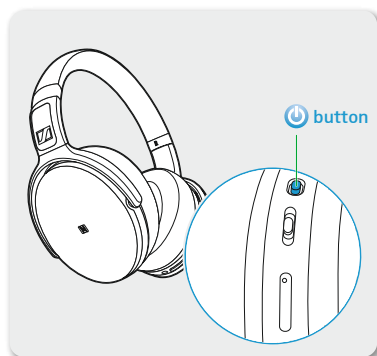
LED	意味
	ヘッドフォンがオンになります 機器とのペアリング/接続に成功しました
	ヘッドフォンがオフになります ヘッドフォンは機器から切断されます ヘッドフォンが Bluetooth の圏外にあります 機器とのペアリングに失敗しました
	ヘッドフォンはペアリングモードです
	装置がヘッドフォンから消去されます NoiseGard がオン/オフになります (Bluetooth 接続)
	ヘッドフォンはアイドルモードです (ヘッドフォンはペアリングされていますが、装置に接続されていません)
	NoiseGard がオンになっています (電池残量が十分にあり、オーディオケーブルと接続)

通話時に LED が示す内容

LED	意味
	着信
	着信がありますが、電池の残量が非常に少なくなっています

各ボタンの概要

電源ボタン



押す回数	機能	ページ
	ヘッドフォンのオン/オフの切り替え	19
	NoiseGard をオン/オフにします (電池残量が十分にあり、オーディオケーブルと接続)	21

マルチ機能ボタン



押す回数	機能	ページ
	通話への応答/終了	24
	通話中に着信通話に出て最初の通話を保留にします	24
	トラックの再生/一時停止	23
	最後にかけた番号にリダイヤルします	25
	通話を保留/保留解除します	24
	通話中に着信通話に出て最初の通話を終了します	24
	2つの通話を交互に切り替えます	24
	通話を拒否します	24
	音声コントロールをアクティブにします	26
	スマートフォンとヘッドフォン間で通話を転送します	25
	次の楽曲を再生します	23
	前の楽曲を再生します	23
	トラックを巻き戻します	23
	トラックを早送りします	23



音量 +/- ボタン

押す回数	機能	ページ
	ボリュームをアップ/ダウンします	19

使用を開始する前に

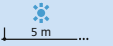
充電の基礎知識



フル充電サイクルは約 2 時間です。ヘッドフォンを初めて使用する前に、ヘッドフォン途中で中断することなくフル充電してください。

電池の残量が非常に少なくなっている場合や、ヘッドフォンの充電中は、次の表に示す通りに LED が点灯または点滅し、電池の充電状態が音声プロンプトによって通知されます。電池の残量が少なくなると、通話や音楽の中断を防ぐためヘッドフォンを充電するよう知らせる音声メッセージが出ます。

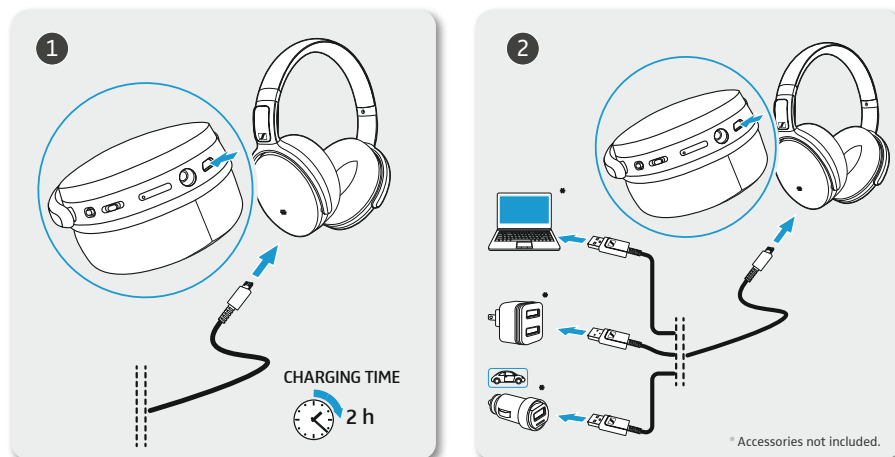
ヘッドホンに充電する際には、付属の USB ケーブルのみを使用することをお勧めします。外付け USB 電源アダプタを使用して充電する場合は、定格出力 500 mA 以上のアダプタを使用することをお勧めします。

LED	意味	音声プロンプト
	電池の残量が非常に少なくなっています (2% 未満)	"recharge headset"
	電池の残量が 11% 未満です	"less than 2 hours play time"
	電池の残量が 23% 未満です	"between 2 and 6 hours play time"
	電池の残量が 45% 未満です	"between 6 and 12 hours play time"
	電池の残量が 45%以上です。	"less than 12 hours play time"
	電池はフル充電されています	"less than 12 hours play time"

ヘッドフォンを充電する

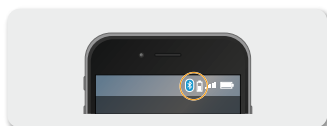
1. 充電ケーブルの USB プラグをヘッドフォンのマイクロ USB 入力に接続します。
2. USB プラグをコンピューターの USB ポートに接続します。外付け電源アダプタを使用している場合は、USB プラグを電源アダプタまたは USB 自動車充電器用アダプタに接続し、電源装置に接続します。

LED は、ヘッドフォンの電池寿命に応じて点滅/点灯します。ヘッドフォンには、過充電を防止するインテリジェントな充電テクノロジーが搭載されています。



装置の電池寿命インジケータ

ヘッドフォンの電池寿命がスマートフォンまたは装置に表示されることがあります。



ヘッドフォンをペアリングする

注意

故障の危険があります！



携帯電話の送信電波は、保護されていない敏感な機器の動作を損なう可能性があります。

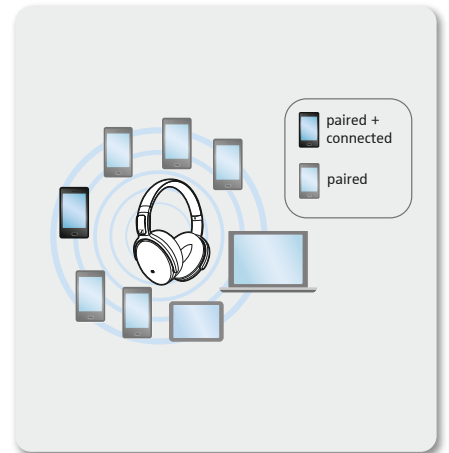
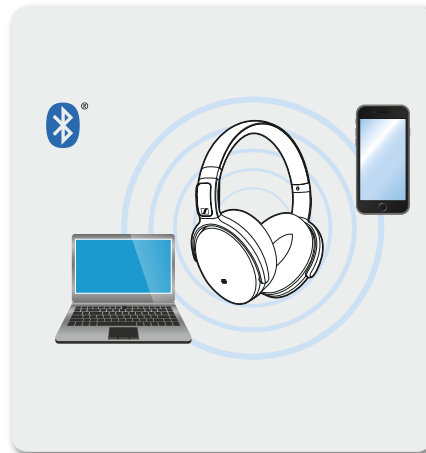
- ▶ ヘッドフォンを使い通話を行う場合は、**Bluetooth** 通信が可能な場所でのみ行ってください。

HD 4.50BTNC ワイヤレスヘッドフォンは、**Bluetooth 4.0** 規格に適合しています。**Bluetooth** 技術によりデータをワイヤレスで送信するためには、以下のプロファイルに対応している **Bluetooth** 機器とヘッドフォンをペアリングする必要があります。

- ▶ Hands Free Profile (HFP)
- ▶ Headset Profile (HSP)
- ▶ Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
- ▶ Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)

初めてヘッドフォンをオンにする場合、自動的にペアリングモードになります。ヘッドフォンが複数の装置とペアリングされている場合、自動的に直近に接続された **Bluetooth** に接続しようとしています。ヘッドフォンは、最大8台までペアリングした **Bluetooth** 機器またはスマートフォンの接続プロファイルを保存できます。

装置が NFC をサポートする場合、ヘッドフォンと装置をすぐにペアリングできます。



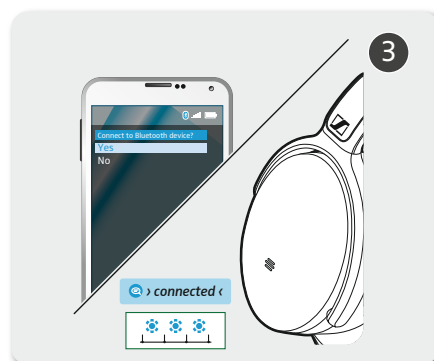
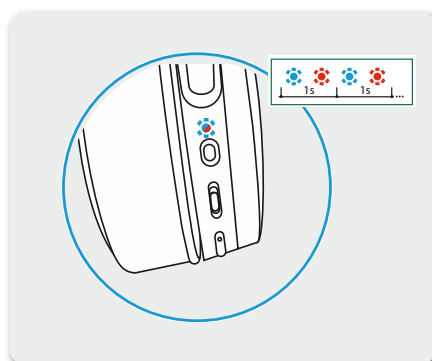
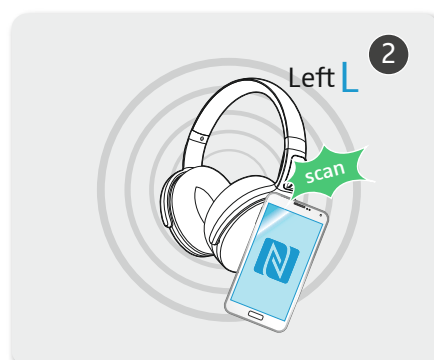
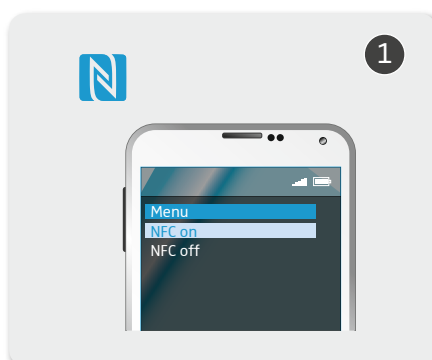


NFCを使ってヘッドフォンと Bluetooth をペアリングする

以降では、HD 4.50BTNC ワイヤレスヘッドフォンをNFCを使って **Bluetooth** 機器とペアリングする方法について、スマートフォンの使用を例として説明します。記載されている手順が、ご使用の装置にあてはまらない場合は、装置の取扱説明書の記載に従ってください。

ヘッドフォンの電源が入っているかどうかに関わらず、NFC を使ってヘッドフォンを他の装置とペアリングできます。

1. スマートフォンでNFCを有効に設定してください。
2. ヘッドフォンの左側イヤークップにある NFC パネルにスマートフォンを近づけます。
“Power on” というメッセージとビープ音が聞こえます。LED が青色と赤色に点滅します。
3. スマートフォンの画面にペアリング確認ダイアログが表示されたら、“Yes”をクリックします (この手順は、スマートフォンによって異なることがあります)。
ペアリングに成功すると、“connected”というメッセージが聞こえます。LED が青色で3回点滅します。



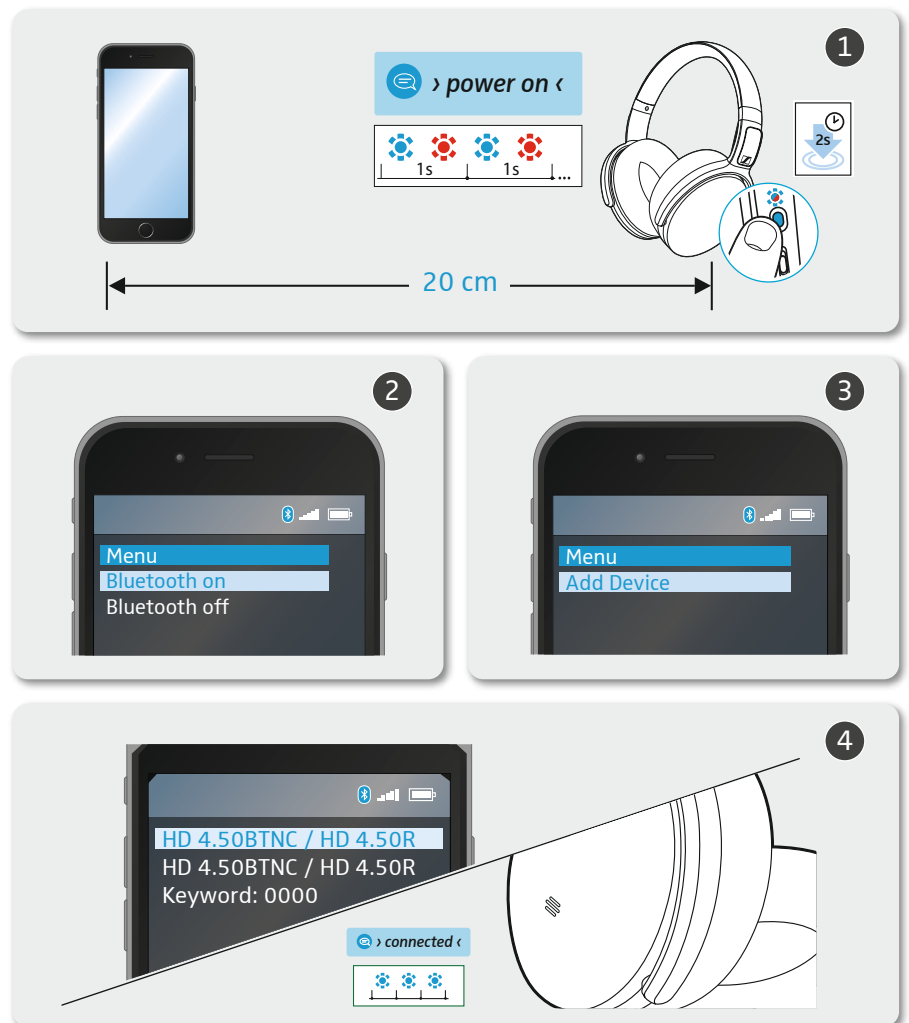


ヘッドフォンと Bluetooth をペアリングする

この手順を行う際には、スマートフォンから 20 cm 以内にヘッドフォンがあることを確認してください。

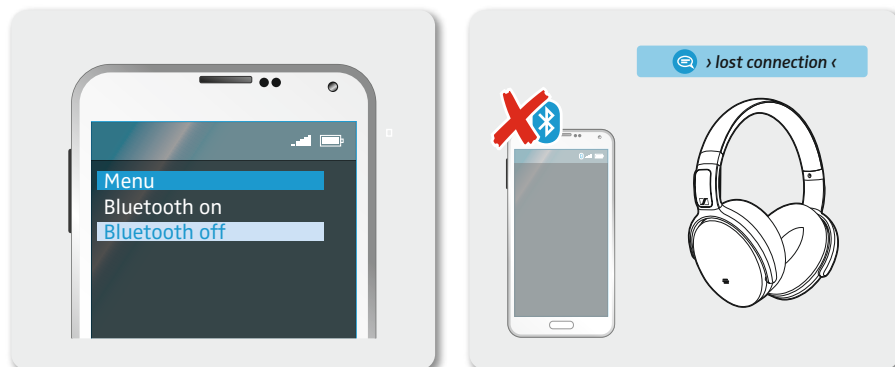
1. ヘッドフォンをオンにします (19ページ参照)。
 - 初めてヘッドフォンを装置とペアリングする場合、自動的にペアリングモードになります。
 - ヘッドフォンが自動的にペアリングモードにならない場合、ヘッドフォンをオフにして、4秒間または“power on”という音声メッセージとビープ音が聞こえるまで電源ボタンを押します。

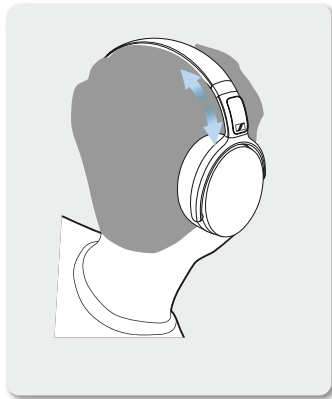
LED が青色と赤色に点滅します。ヘッドフォンがペアリングモードになります。
2. スマートフォンで **Bluetooth** を有効に設定してください。
3. スマートフォンで、**Bluetooth** 機器の検索を開始します。
スマートフォンの近くにあるアクティブな **Bluetooth** 機器がすべて表示されます。
4. **Bluetooth** 機器のリストから “HD 4.50BTNC”/“HD 4.50R” を選択します。必要な場合は、既定の PIN コード “0000” を入力します。
ペアリングに成功すると、“connected” というメッセージが聞こえます。LED が青色で3回点滅します。



ヘッドフォンを Bluetooth 機器から切断する

- ▶ スマートフォンで **Bluetooth** を無効にしてください。
ヘッドフォンがスマートフォンから切断されます。その後、他のペアリングした機器がヘッドフォンによって検索されます。機器が見つからない場合は、“*lost connection*” というメッセージが聞こえます。ヘッドフォンがアイドルモードになります。





ヘッドバンドの調整

良好なサウンドクオリティと可能な限り最良の装着感を得るため、ヘッドバンドのイヤークッションの位置を調節して頭の大きさに適切に合わせることができます。

- ▶ ヘッドバンドが頭頂部に掛かるようにヘッドフォンを装着します。
- ▶ 以下の状態になるまで、ヘッドバンドスライダーでイヤーカップを上下に動かし、イヤークッションの位置を調節します。
 - イヤークッションが耳を心地よく覆う
 - 両耳の周囲が均等に軽く押されるような感じになる
 - ヘッドバンドが頭に適度にフィットする

ヘッドフォンを使用する

ヘッドフォンをオンにする

警告

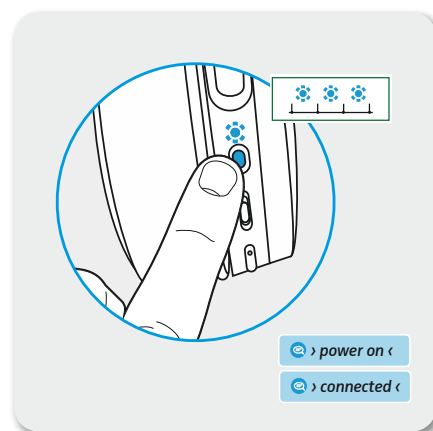
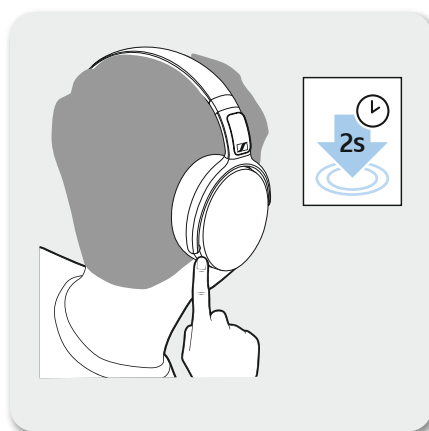
大音量で聴くと危険です！



長時間にわたり大音量で聴くと、長期的な聴覚障害につながるおそれがあります。

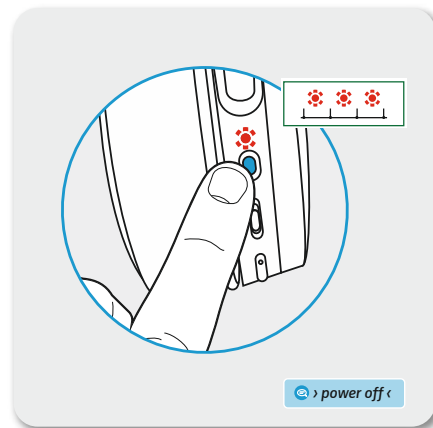
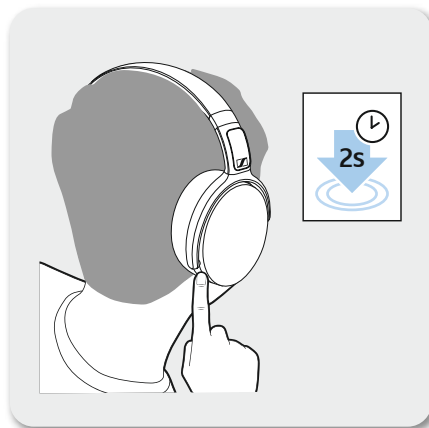
- ▶ ヘッドフォンを装着する前に、音量を下げてください。
- ▶ 大音量にしたままヘッドフォンを装着し続けないでください。

- ▶ 電源ボタンを2秒間、押します。
音声メッセージ “power on” および “connected” が聞こえ、LED が3回青色に点滅します。



ヘッドフォンをオフにする

- ▶ 電源ボタンを2秒間、押します。
音声メッセージ “power off” が聞こえ、LED が3回赤色に点滅します。



音量を調整する

警告

大音量で聴くと危険です！

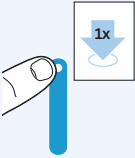
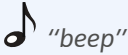
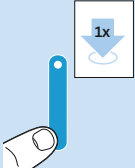
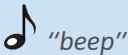


長時間にわたり大音量で聴くと、長期的な聴覚障害につながるおそれがあります。音源を切り替えると、音量が急に大きくなり、聴覚を損なう可能性があります。

- ▶ ヘッドホンを装着する前、および音源を切り替える前には、ヘッドホンの音量を下げてください。
- ▶ 大音量にしたままヘッドフォンを装着し続けしないでください。

音楽および通話のボリュームを調節できます。

- ▶ ボリューム +/- ボタンを1回押し、ボリュームアップ/ダウンします。ビープ音が聞こえます。最大音量に達すると、アラートが聞こえます。

押す回数	機能		ビープ音
		音量を上げてください	
		音量を下げてください	

NoiseGard の使用

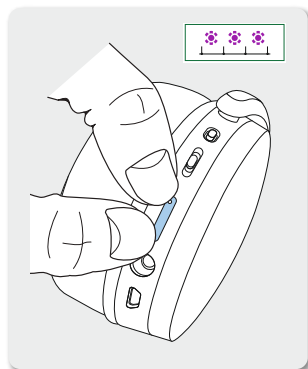
NoiseGard™

HD 4.50BTNC ワイヤレスヘッドフォンは、**NoiseGard** アクティブノイズ除去テクノロジーを使って、周辺ノイズの緩和に優れた性能を発揮します。

ヘッドフォンが **Bluetooth** またはオーディオケーブルでスマートフォンに接続されている場合、**NoiseGard** をオンまたはオフにすることができます。

Bluetooth を使った接続時に、NoiseGard をオン/オフにする

- ▶ ボリューム +/- ボタンを押したままにします。
LED が紫色で3回点滅します。**NoiseGard** のオンとオフが切り替わります。



オーディオケーブル使用時に、NoiseGard をオン/オフにする

- ▶ 電源ボタンを押します。
NoiseGard のオンとオフが切り替わります。LED ライトが青色で転倒し、**NoiseGard** がオンになったことを示します。

楽曲の再生



音源が aptX® オーディオコーデックをサポートしている場合、HD 4.50BTNC ワイヤレスは、優れた aptX® 音質で楽曲を自動的にワイヤレス再生します。音源が aptX® オーディオコーデックをサポートしていない場合、HD 4.50BTNC ワイヤレスは、通常の音質で楽曲を再生します。

- ▶ ヘッドフォンとスマートフォンをペアリング/接続するには、14をご覧ください。
- ▶ スマートフォンで楽曲を再生します。
楽曲は HD 4.50BTNC ワイヤレスヘッドフォンを通じて再生されます。

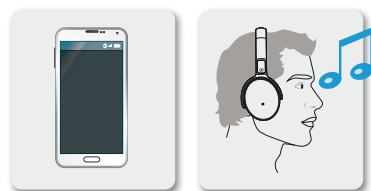
楽曲の再生のコントロール



次のミュージック機能は、ヘッドフォンと装置が **Bluetooth** で接続されている場合にのみ使用できます。スマートフォンによっては、一部のアプリまたはプレイヤーが機能をサポートしていない場合があります。

トラックの再生/一時停止

▶ マルチ機能ボタンを短く押します。



押す回数	機能
1x	  楽曲の再生/一時停止

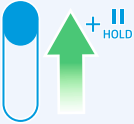
前/次の楽曲を再生します

▶ マルチ機能ボタンを上下に押します。

プッシュ	機能
	 プレイリストの次のトラックを再生します
	 プレイリストの前のトラックを再生します

トラックを早送りまたは巻き戻します

▶ マルチ機能ボタンを上下に押し、ホールドします。

プッシュ	機能
	 トラックを早送りします
	 トラックを巻き戻します

ヘッドフォンで電話をかける



次の電話機能は、ヘッドフォンとスマートフォンが **Bluetooth** で接続されている場合にのみ使用できます。スマートフォンによっては、一部の機能がサポートされていない場合があります。

通話する

▶ スマートフォンで目的の番号をダイヤルします。



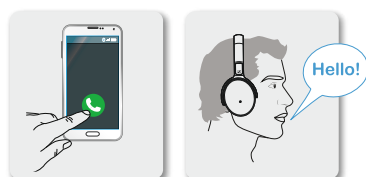
スマートフォンが電話をヘッドフォンに自動転送しない場合、スマートフォンの音源を HD 4.50BTNC ワイヤレスに選択します (必要な場合は、スマートフォンの取扱説明書をご覧ください)。

通話に出る/通話への応答を拒否する/終了する

ヘッドフォンをスマートフォンに接続している場合、着信があるとヘッドフォン内で着信音が聞こえ、LED が紫色で点滅します。

楽曲を再生しているときに着信があると、通話を終了するまで楽曲は一時停止されます。

▶ マルチ機能ボタンを押します。



押す回数	機能	音声プロンプト
1x ↓		通話に応答します
		通話を終了します "call ended"
	 	通話中に着信通話に出て最初の通話を保留にします
2s ↓		通話を拒否します "call rejected"
	 	着信通話を拒否し、最初の通話を続行します
2x ↓		通話を保留にします
	 	通話中に着信通話に出て最初の通話を終了します
	 	2つの通話を交互に切り替えます

通話をヘッドフォンに転送する/ヘッドフォンから転送する

通話が確立されると、ヘッドフォンとスマートフォン間で通話を転送することができます。

- ▶ マルチ機能ボタンを2秒間押し続けます

押す回数	機能	
		ヘッドフォンからスマートフォンに通話を転送します
		スマートフォンからヘッドフォンに通話を転送します

リダイヤル

スマートフォンまたは **Bluetooth** 機器がリダイヤル機能に対応している必要があります (HFP プロファイルの場合)。場合によっては、この機能は、ご使用のスマートフォンでアクティブにする必要があります。

ヘッドフォンが楽曲の再生を行っていない場合や通話に使用されている場合、この機能を使用できます。

- ▶ マルチ機能ボタンを短く2回押します。

押す回数	機能		音声プロンプト
		最後にかけた番号にリダイヤルします	"redialing"
		リダイヤルを取り消します	"call ended"

音声コントロール機能

音声コントロール機能は、**Bluetooth** スマートフォンで HFP プロファイルを使用する場合のみ対応している機能です。

ヘッドホンが楽曲の再生を行っていない場合や通話に使用されている場合、この機能を使用できます。

1. マルチ機能ボタンを2秒間押し続けます

押す回数	機能	音声プロンプト
	 音声コントロールを開始します	"voice dialing"

2. 音声コマンドを声に出して言います (例、"Call Jane")。
Bluetooth スマートフォンがジェーンに電話をかけます。

オーディオケーブルを使用する



ヘッドフォンの充電が切れた場合や、**Bluetooth** 送信が制限されている場合、または実行できない場合に、オーディオケーブルを使って楽曲を再生します。

ヘッドフォンは、オーディオケーブルが音声入力にプラグインされるとすぐにオフになります。

ヘッドフォンの電池残量が十分ある場合、**NoiseGard** をオンにして、ヘッドフォンのノイズ除去機能を使用できます。オーディオケーブル接続時に、**NoiseGard** をオンまたはオフにするには、21をご覧ください。

オーディオケーブルの挿入

1. 2.5 mm ジャックをヘッドフォンの音声入力にプラグインします。
Bluetooth がオフになります。
2. 3.5 mm ジャックをスマートフォンの音声入力にプラグインします。

お手入れとメンテナンス

注意

液体を使うと、製品の電子部品が破損することがあります！



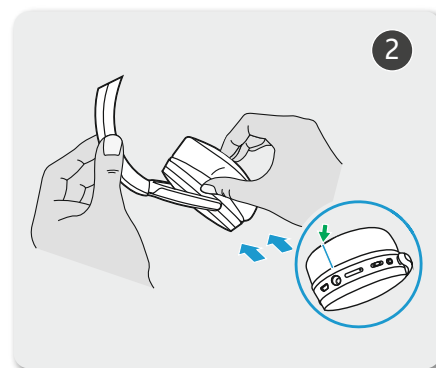
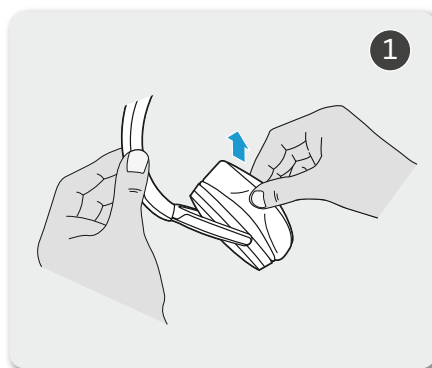
液体が製品の筐体内に入って、電子部品がショートし破損する原因になることがあります。

- ▶ 本製品に液体を近づけないでください。
- ▶ 溶剤や洗剤は使わないでください。

イヤークッションを交換する

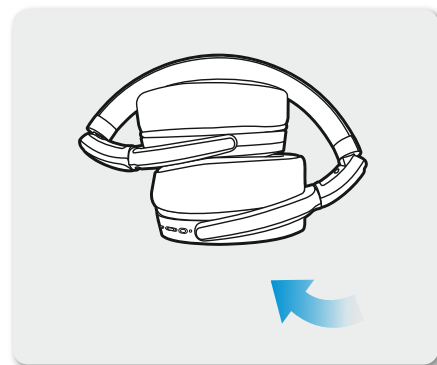
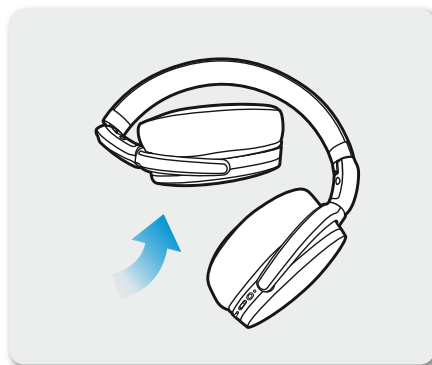
衛生的にお使いいただくために、イヤークッションは時々交換してください。交換用のイヤークッションはお近くの Sennheiser 代理店でお求めいただけます。

1. イヤークッションを軽く引張り、イヤークップから取り外します。
2. イヤークップの取り付け箇所に固定バンドを挿入して、新しいイヤークッションを固定します。イヤーパッドの縫い目が下面にきていることを確認します。



保管および取り扱い

ヘッドフォンを良好な状態に保ち、傷や欠損を防ぐために、イヤークップをヘッドバンドの内側に保ち、ヘッドフォンを使用していない場合や持ち運び中はキャリーケースに入れて保管してください。



充電式電池の交換/取り外し

注意

製品が故障するおそれがあります！

保証期間中は、充電式電池の交換は必ず Sennheiser 認定サービスセンターが行う必要があります。そうでない場合には、本保証は無効になります。

- ▶ 充電式電池を交換または取り外す必要がある場合は、Sennheiser サービスセンターへご連絡ください。お住まいの国の Sennheiser サービス提携会社は、www.sennheiser.com で検索できます。

保証期間外の充電式電池の交換または取り外しについては、有資格サービスセンターが適切な方法で行うことができます。有資格サービスセンター向けの電池の交換または取り外し方法の手順は、Sennheiser サービス提携会社から入手できます。

エラーが発生した場合

問題	考えられる原因	考えられる対応策	ページ
ヘッドフォンをオンにできない	電池残量がありません	ヘッドフォンを充電してください	13
	電池が完全に消耗しています	Sennheiser 認定サービスセンターに来店の上、電池の交換を依頼してください	
音声信号が送られてこない	ヘッドフォンが機器とペアリングされていません	ヘッドフォンがペアリングされているか確認してください。必要な場合は、ヘッドフォンを機器とペアリングし直してください	14
	音量が小さすぎる	音量を上げてください	20
	ヘッドフォンがオフになっています	ヘッドフォンをオンにします	19
ヘッドフォンを接続できない	ペアリングが機能していません	ご使用のスマートフォンが HFP または HSP Bluetooth プロファイルに対応しているか確認してください	
	スマートフォンがオフになっています	スマートフォンをオンにしてください	
	スマートフォンで Bluetooth が無効に設定されています	スマートフォンで Bluetooth を有効に設定してください	
ボタンを押してもヘッドフォンが反応しない	ヘッドフォンが適切に機能しない	ヘッドフォンをオフにして、その後オンにして再起動します	19
音声信号が送られてこない	ヘッドフォンが機器とペアリングされていません	ヘッドフォンがペアリングされているか確認してください。必要な場合は、ヘッドフォンを機器とペアリングし直してください	
	音量が小さすぎる	音量を上げてください	
	ヘッドフォンがオフになっています	ヘッドフォンをオンにします	
ヘッドフォンが自動的にペアリングモードにならない	ヘッドフォンはいくつかの装置に以前ペアリングされています	ヘッドフォンをオフにして、4秒電源ボタンを押します	16

一覧に記載されていない問題が発生した場合、または一覧に記載されている対応策で問題を解決できない場合は、Sennheiser 認定サービス提携会社にご相談ください。

お住まいの国の Sennheiser サービス提携会社は、www.sennheiser.com で検索できます。

Bluetooth 送信範囲を出た場合

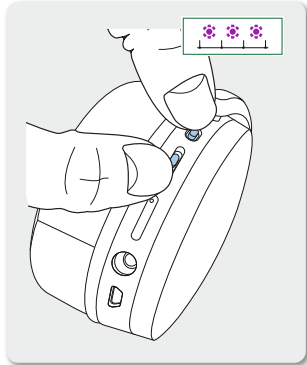


ワイヤレス通話およびストリーミングは、ご使用のスマートフォンの **Bluetooth** 送信範囲でのみ行えます。送信範囲は、壁の厚みや構成物など環境条件に大きく左右されます。障害物のない見通し線の場合、ほとんどのスマートフォンや **Bluetooth** 機器の送信範囲は最大 10 m です。

ヘッドフォンがスマートフォンの **Bluetooth** 送信範囲から出ると音質が低下し、音声メッセージ *"lost connection"* が聞こえます。この時点で、接続は完全に中断します。**Bluetooth** 送信範囲に再び入り、音声メッセージ *"connected"* が聞こえれば、接続を再確立できます。

- ▶ 接続を再確立するには、マルチ機能ボタンを押します。

以前のペアリング装置を削除します



- ▶ ヘッドフォンをペアリングモードにするには、16をご覧ください。
LED が青色と赤色に点滅します。ヘッドフォンがペアリングモードになります。
- ▶ マルチ機能ボタンと電源ボタンを4秒間、同時に押します。
LED が紫色で3回点滅します。ヘッドフォンが全ての装置から切断され、すぐにペアリングモードになります。

技術仕様

HD 4.50BTNC/HD 4.50R Wireless

イヤークップリング	クローズドタイプ、耳覆い型
周波数特性	18 ~ 22,000 Hz
形式	ダイナミック
感度 (マイク)	100 ~ 10,000 Hz
音圧レベル (SPL)	113 dB (1 kHz / 1 V _{rms})
THD (1 kHz, 100 dB)	< 0.5%
ピックアップパターン	デュアル無指向性マイクロフォン
ノイズ補正	NoiseGard™ アクティブノイズ除去
入力	3.7 VDC、600 mAh: 内蔵の充電式リチウムポリマー電池 5 VDC、400 mA: USB 充電
動作時間	19時間 (Bluetooth および NoiseGard オン) 25時間 (Bluetooth のみ)
充電時間	約2時間
重量	約 238 g
Battery	リチウムポリマー
接続性	Bluetooth バージョン 4.0/NFC ペアリング
オーディオケーブル (オプション/取り外し可能)	1.4 m オーディオケーブル、3.5 mm 角プラグ、金メッキ
コネクタ	USB 充電ケーブル
表面における静磁界の最大値	2.4 mT

商標

Sennheiser および **NoiseGard™** は、Sennheiser electronic GmbH & Co. KG の商標です。

Bluetooth® のワードマークとロゴは **Bluetooth SIG, Inc.** が所有する登録商標です。Sennheiser electronic GmbH & Co. KG はライセンスに基づいてこれらの商標・商号を使用しています。

N-Mark は、米国およびその他の国における NFC Forum, Inc. の商標または登録商標です。

aptX のマークおよび aptX のロゴは、CSR plc または同社グループ企業の商標であり、2つ以上の管轄区域で登録されていることがあります。

本取扱説明書/本安全に関する注意事項で言及しているその他の製品名および会社名は、それぞれの所有者に帰属する商標または登録商標です。



Sennheiser Communications A/S
Industriparken 27, DK-2750 Ballerup, Denmark
www.sennheiser.com

Publ. 07/19, A02