RAZER HAMMERHEAD PRO HYPERSPEED

マスターガイド

サウンドスケープに革新をもたらすよう再開発された **Razer Hammerhead Pro HyperSpeed** が、革新的な汎用性とクラス最高の接続性を搭載して戻ってきました。RGB ライティングの輝きの中で、Razer™ HyperSpeed 技術による比類なき自由なオーディオ体験を楽しむことができます。

目次

1. パッケージ内容 3

2. 必要なもの 4

3. 保証付き 5

4. 技術的な仕様 6

5. RAZER HAMMERHEAD PRO HYPERSPEED のセットアップ 7

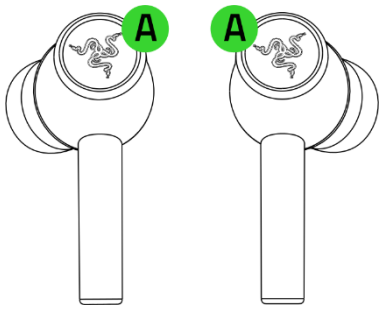
6. イヤフォンの使用方法 13

7. 使用上の注意とメンテナンス 19

8. 法的権利 20

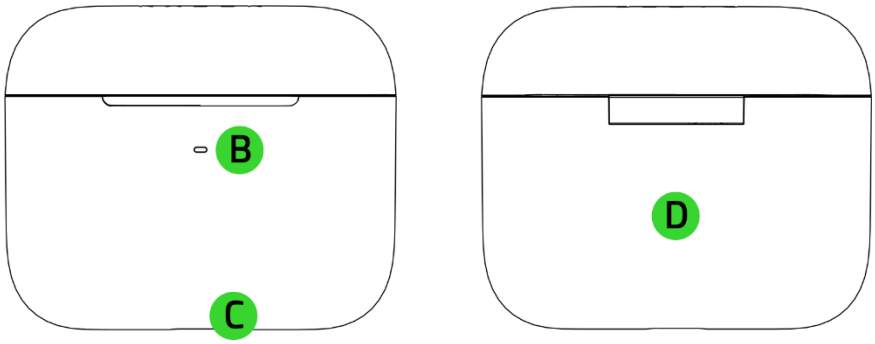
1. パッケージ内容

- Razer Hammerhead Pro HyperSpeed



A. バックライト付きファンクションボタン（Razer Chroma™ RGB 対応）

- ワイヤレス充電ケース

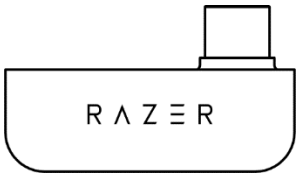


B. ステータスインジケーター

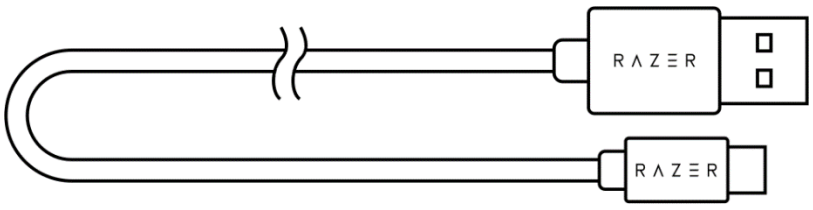
C. USB Type C 充電ポート

D. ワイヤレス充電面

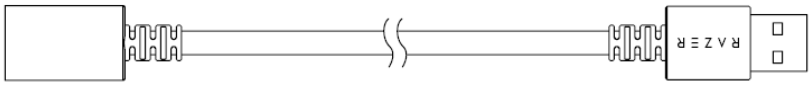
- USB-C ワイヤレスドングル



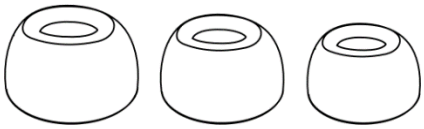
- USB Type A – USB Type C 充電ケーブル



- USB Type A – USB Type C アダプターケーブル



- 3 種類のサイズ (S、M*、L) のシリコン製イヤーチップ



イヤフォンに取り付け済み

- 重要な製品情報ガイド

2. 必要なもの

製品要件

- Bluetooth オーディオ機能* / USB Type C または USB Type A ポート搭載機

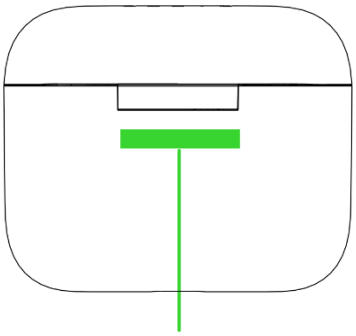
RAZER AUDIO アプリ要件

- Bluetooth 接続対応 iOS 14 / Android 10 (以降) のデバイス
- インターネット接続 (アプリインストール用)

**Android、iOS、iPadOS、PC、PlayStation®4、PlayStation®5、Nintendo Switch に対応。*

3. 保証付き

製品を登録して特典を手に入れましょう
razerid.razer.com/warranty



本製品のシリアル番号は、こちらに表示されています。

4. 技術的な仕様

ヘッドフォン

- 周波数特性: 20Hz ～ 20 kHz
- インピーダンス: 16 Ω
- 感度: 91 dB @ 1 mW / 1 kHz
- 入力電力: 5 mW (最大入力)
- ドライバー: 10 mm

マイク

- の集音パターン: 高度 ENC ビームフォーミング
- S/N 比: 64dB
- 感度 (@1kHz): -26 dBFS
- ノイズキャンセリング: ハイブリッド型 ANC (アプリで調節可能)
- IPX 規格: IPX4
- ライティング: Razer Chroma™ RGB

充電

- USB Type C
- ワイヤレス充電ケース

その他のコントロール

- 割り当て可能なタッチコントロール
- 自動一時停止

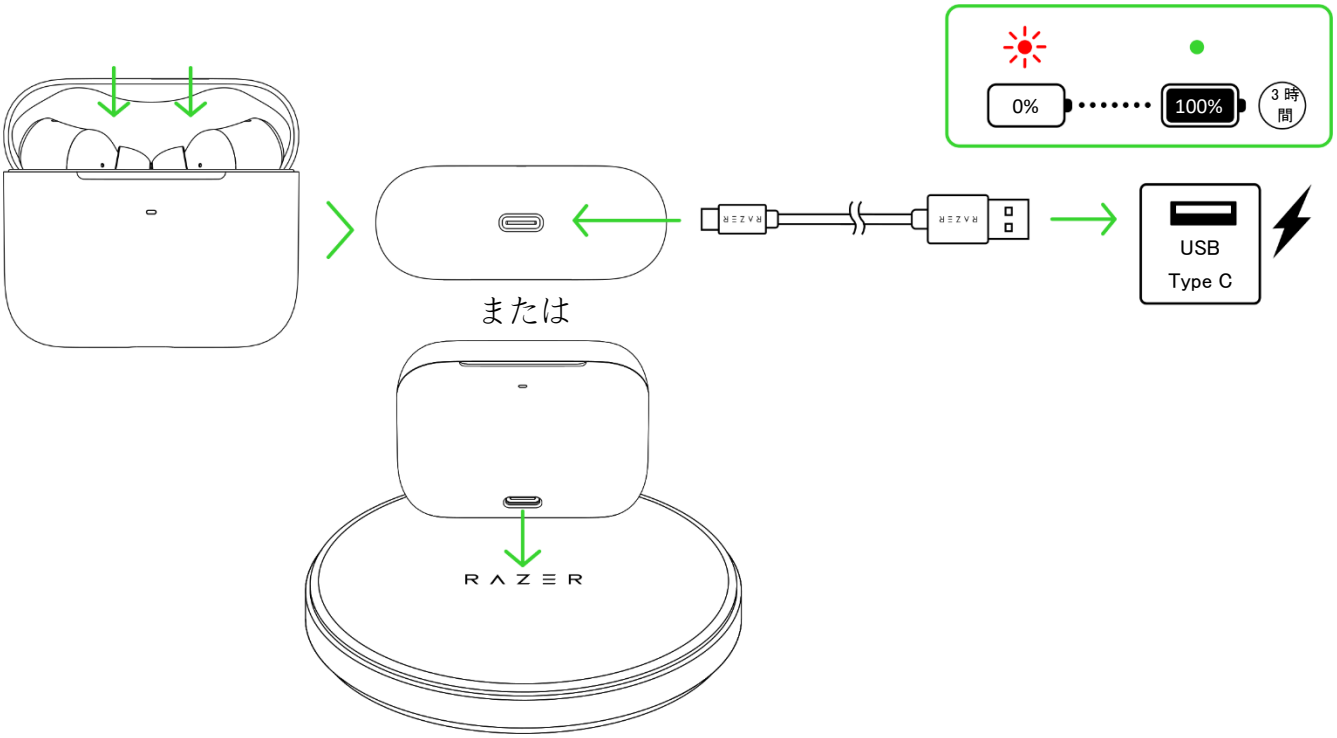
接続形式

- Bluetooth
- 2.4Ghz ワイヤレス (USB Type C ドングル)

5. RAZER HAMMERHEAD PRO HYPERSPEED のセットアップ

イヤフォンの充電方法

初めて使用する際、イヤフォンを入れたまま、充電ケーブルを使用して充電ケースを USB ポートに接続するか、ワイヤレス充電パッド* の上に置きます。その後の充電では、充電ケースとイヤフォンを別々に充電できます。

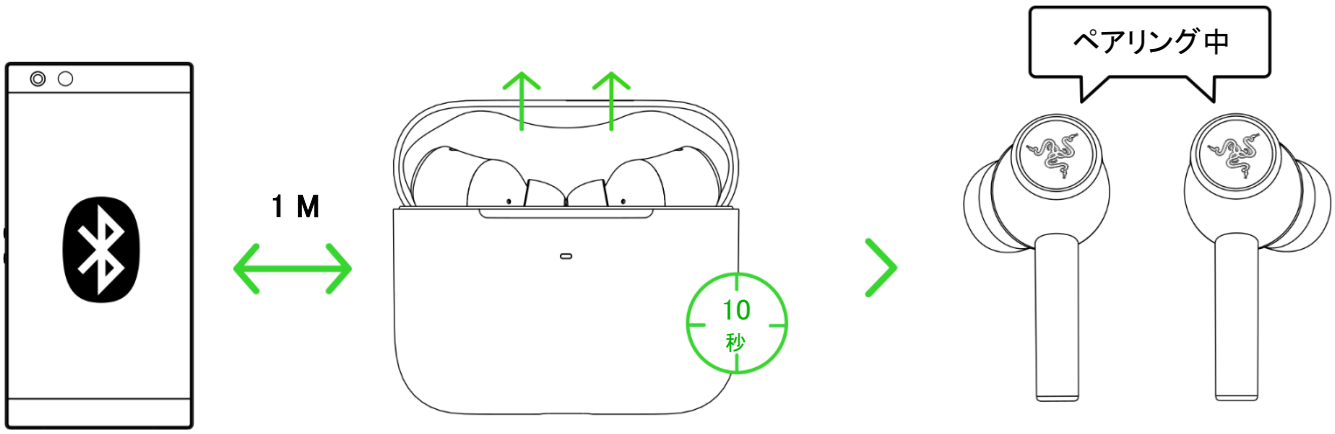


ワイヤレス充電パッドは別売です。

イヤフォンの接続

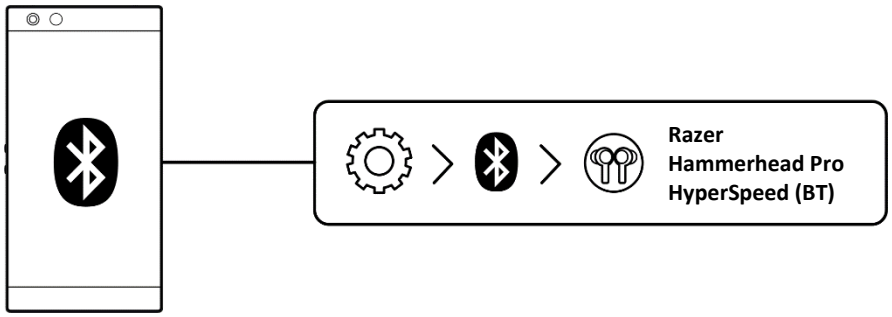
A. Bluetooth 経由

1. イヤフォンが充電ケースに入っている場合、カバーを開けペアリングモードになるまで待ちます。

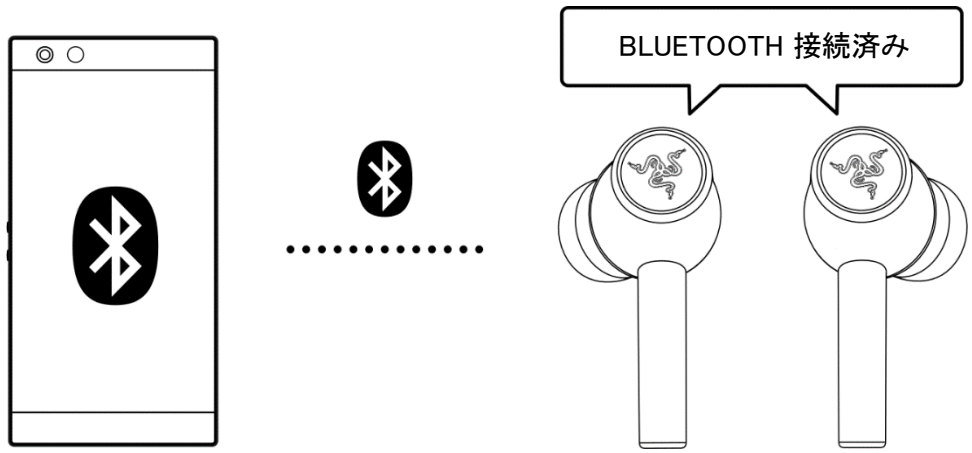


Razer 製品を接続する際は、モバイルデバイスの半径 1 メートル以内に置くようにしてください。初期設定では、イヤフォンはペアリングモードを有効にする前に、まず USB Type C ワイヤレスドングルを探します。

2. デバイスで Bluetooth を有効にして、検出されたデバイスのリストから「**Razer Hammerhead Pro HyperSpeed (BT)**」を選択します。



3. デバイスが接続されるまで待ちます。イヤフォンが正常にペアリングされ、デバイスに接続されるとオーディオプロンプトが聞こえます。

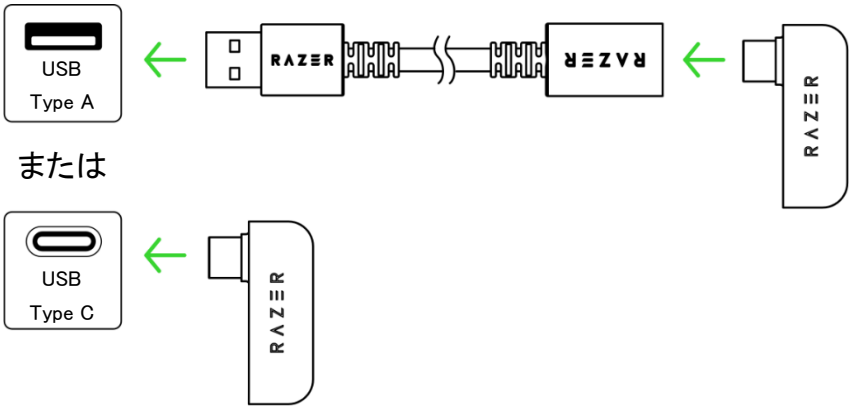


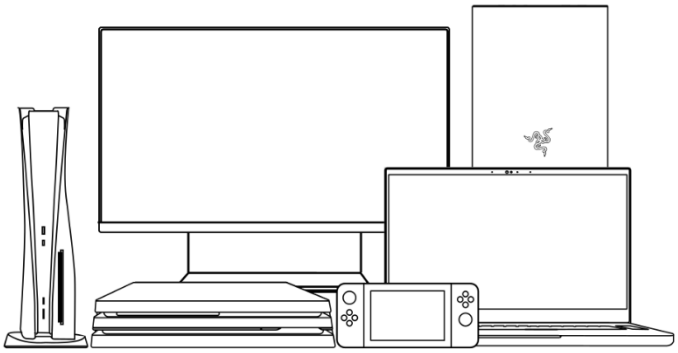
イヤフォンがお使いのデバイスに接続できない場合、イヤフォンは検出モードのままで待機し、3 分後に電源がオフになります。この場合、充電ケースにイヤフォンを戻し、上記手順を繰り返してください。

イヤフォンのペアリング完了後は、充電ケースのカバーを開く度に、またはイヤフォンの電源をオンにする度にペアリングしたモバイルデバイスに自動的に接続を試みます。イヤフォンは 1 度に 1 台のみのモバイルデバイスに接続できます。

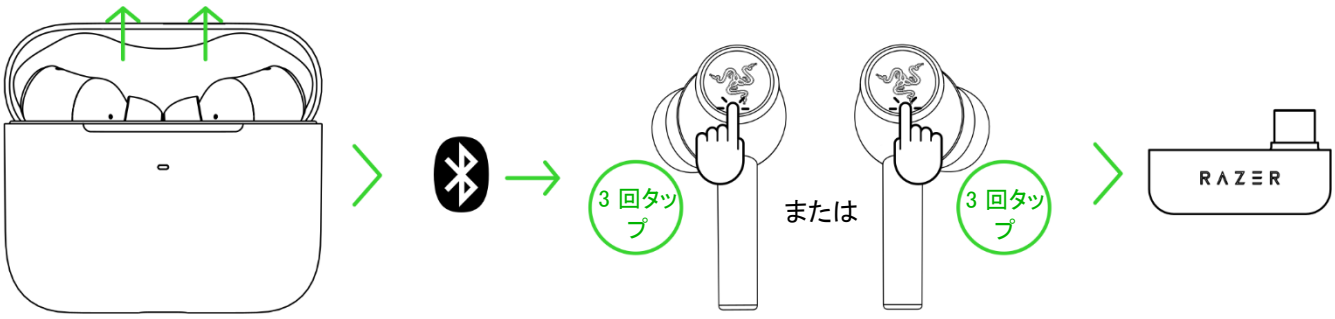
B. USB Type C ワイヤレスドングル (2.4 GHz) 経由

1. USB Type C ワイヤレスドングルをデバイスに接続します。



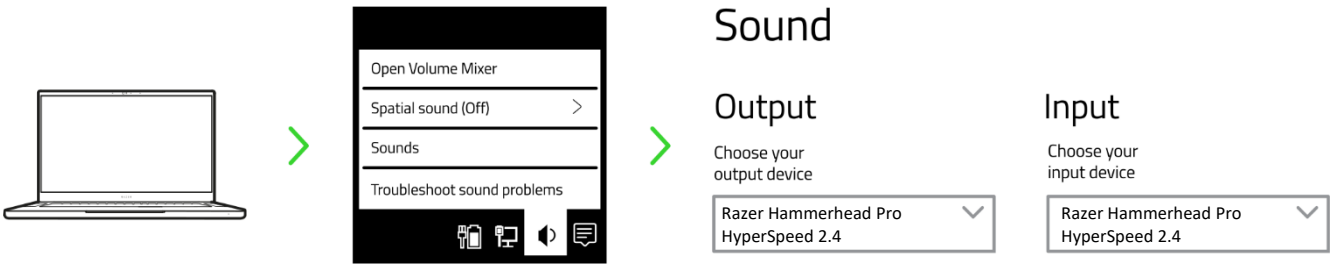


2. イヤフォンのオーディオソースとして Bluetooth を使用している場合、いずれかのイヤフォンのファンクションボタンを 3 回タップして USB Type C ワイヤレスドングルをオーディオソースとして設定します。



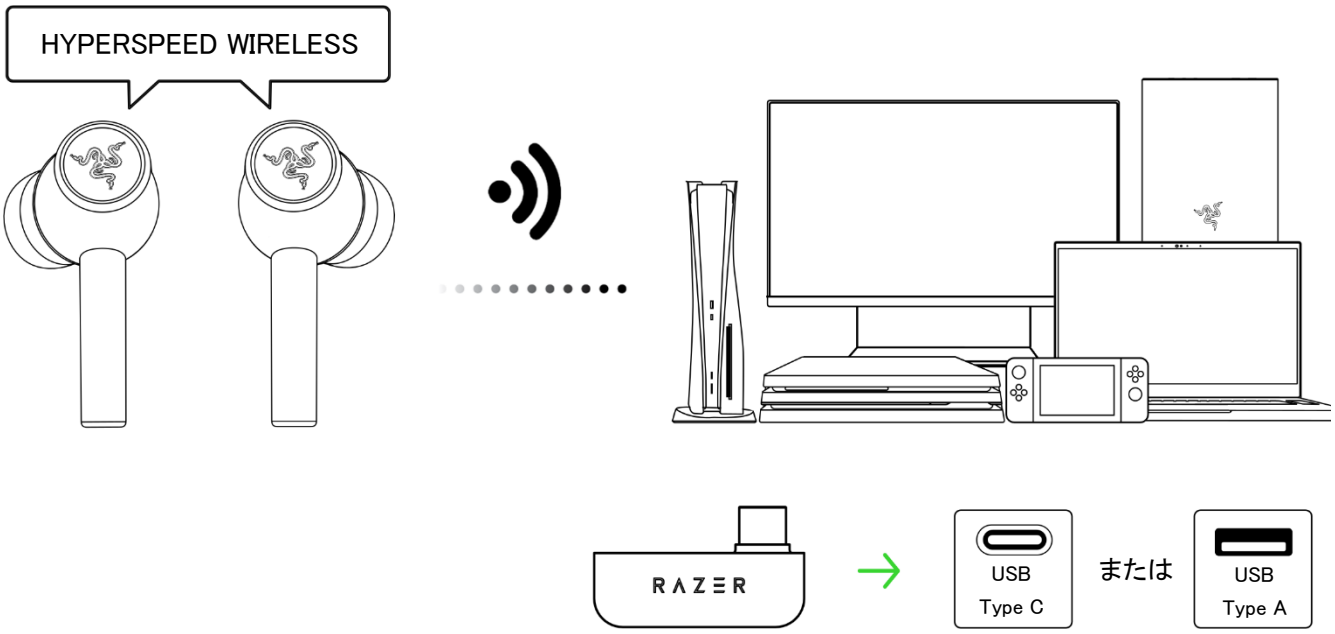
イヤフォンが Bluetooth 経由でデバイスに接続されている場合のみ、この手順を実行します。

3. お使いのデバイス（該当する場合）で、Razer Hammerhead Pro HyperSpeed をデフォルトの**入力機器**および**出力機器**として設定します。



イヤフォンを対応デバイスと使用する際、Razer Hammerhead Pro HyperSpeed 2.4 をデフォルトの入力機器および出力機器として設定します（該当する場合）。

4. イヤフォンが USB Type C ワイヤレスドングルに接続されるまで待ちます。



モバイルエクスペリエンスのパーソナライズ

RAZER AUDIO アプリ（モバイル）

モバイルデバイス上でのタッチジェスチャのリマップ、ゲーム中の着信をブロックするための着信拒否の切り替え、EQ 設定のカスタマイズ、さらに RGB ライティングのフルカスタマイズが可能です。

Razer Audio

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

または 安卓下载

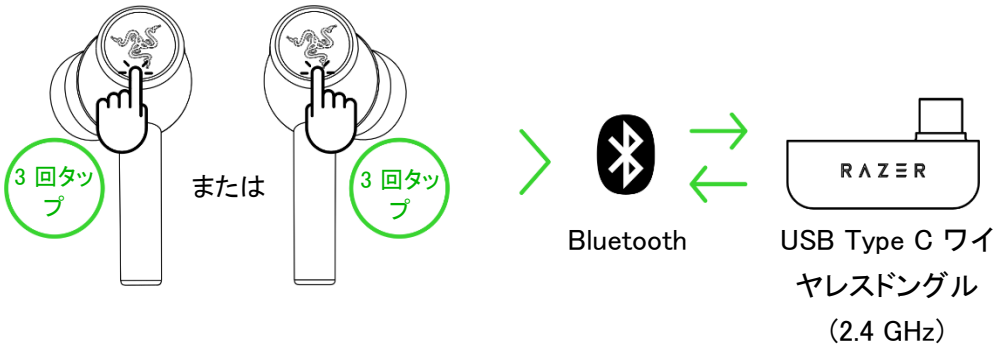
RZR.TO/AUDAPP
（中国のみ）

Bluetooth 接続対応 iOS 14 / Android 10（以降）のデバイスでのみ利用可能

6. イヤフォンの使用方法

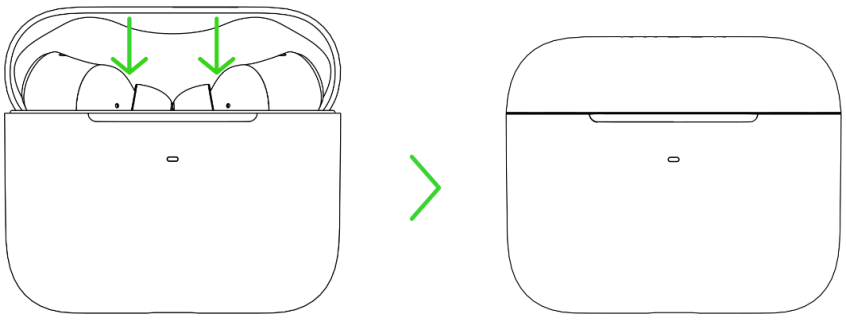
オーディオソースの切り替え

オーディオソースに接続した状態で、ファンクションボタンを 3 回タップすると、USB Type C ワイヤレスドングルと Bluetooth のオーディオソースを切り替えることができます。

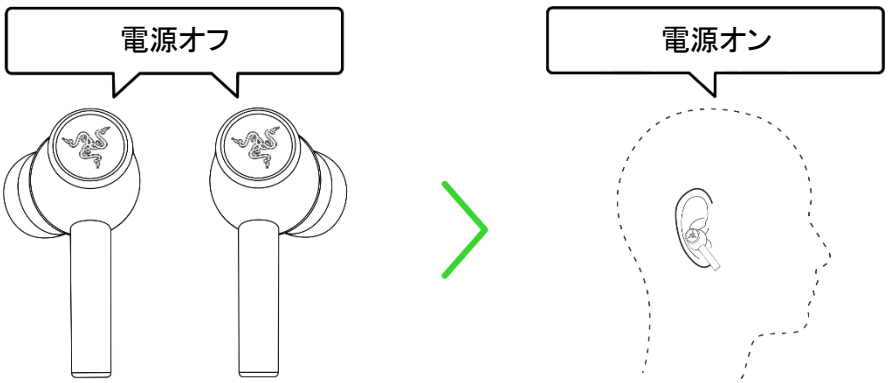


電源オン/オフ

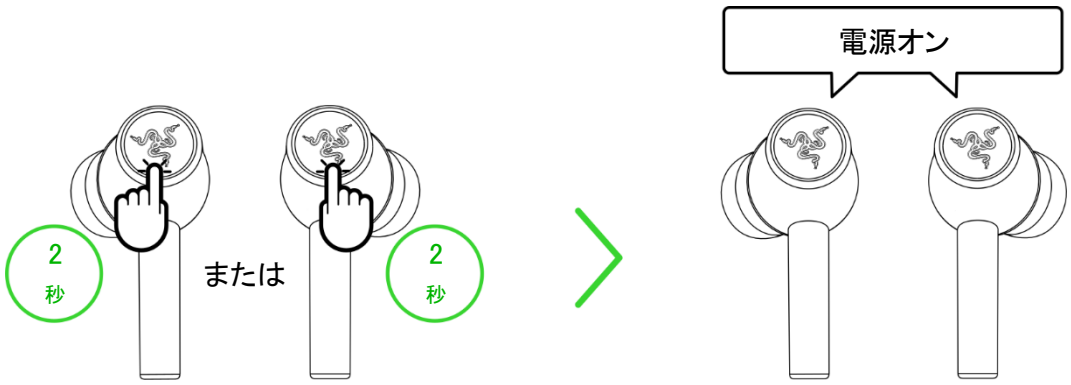
イヤフォンの電源をオフにするには、イヤフォンを充電ケースに入れ、カバーを閉じます。充電ケース内にある場合はカバーを開けると電源がオンになります。



充電ケースから外したイヤフォンを数分間アイドル状態にすると、オーディオプロンプトが聞こえ、イヤフォンの電源がオフになります。再び電源をオンにするには、イヤフォンを適切に装着するだけです。

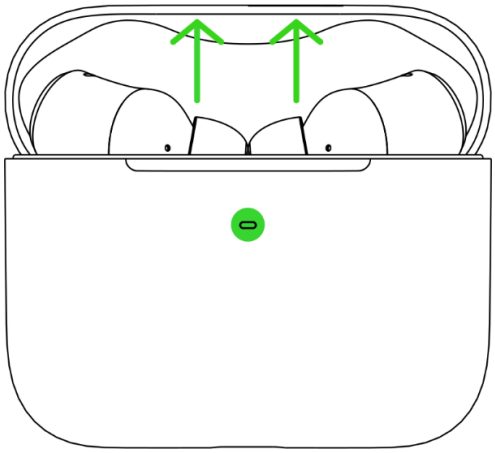


または、各イヤフォンのファンクションボタンをタップしたまま 2 秒間以上押さえると、電源が再度オンになります。電源がオンになると、各イヤフォンからオーディオプロンプトが聞こえます。



バッテリーレベル

プラグを接続しておらず、開いている場合、充電ケースは、ケースのバッテリー状態を表示します。



インジケーター	ステータス
緑（常時点灯）	フル充電
オレンジ（常時点灯）	バッテリー低下
赤（点滅）	バッテリー残量なし

RAZER SMARTSWITCH について

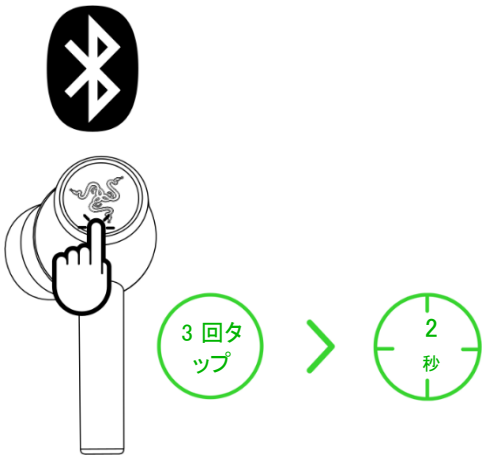
Razer Hammerhead Pro HyperSpeed を PC またはゲーム機 (USB Type C ワイヤレスドングル経由) とモバイルデバイス (Bluetooth 経由) に同時に接続すると、接続した Bluetooth デバイスでの着信/発信/会議電話にイヤフォンを使用することができ、イヤフォンを取り外すことなく通話を切ってゲームオーディオに戻ることができます。

以下の動作表は、イヤフォンが Bluetooth デバイスおよび USB Type C ワイヤレスドングルに接続されている場合に、オーディオソースの切り替えと着信/発信/会議電話にどのように対応するかを説明しています。

アクティビティ	Razer SmartSwitch の動作
USB Type C ワイヤレスドングル経由の再生	▪ モバイルデバイスに着信/発信/会議電話があった場合、イヤフォンは自動的に Bluetooth オーディオソースに切り替え、通話が終了すれば USB Type C ワイヤレスドングルの使用を再開します。 *Razer Audio アプリでイヤフォンの着信拒否機能を有効にして、着信時の自動ソース切り替えを無効にすることができます。* ▪ USB Type C ワイヤレスドングルで再生されているオーディオがない場合のみ、接続モバイルデバイスのオーディオが自動的にイヤフォンで再生されます。 ▪ オーディオソースの切り替え時における再生オーディオの一時停止機能は、使用アプリ (例: Spotify、Apple Music) に応じて異なります。
Bluetooth 経由の再生	▪ USB Type C ワイヤレスドングルのオーディオソースに切り替えた場合でも、イヤフォンは、Bluetooth 経由でモバイルデバイスに接続されたままになります。ただし、Razer Audio アプリは、モバイルデバイスから接続が解除されます。 ▪ オーディオソースの切り替え時における再生オーディオの一時停止機能は、使用アプリ (例: Spotify、Apple Music) に応じて異なります。
再生しているオーディオソースがない	最初に接続したオーディオソースからオーディオが再生されます。

ゲーミングモード

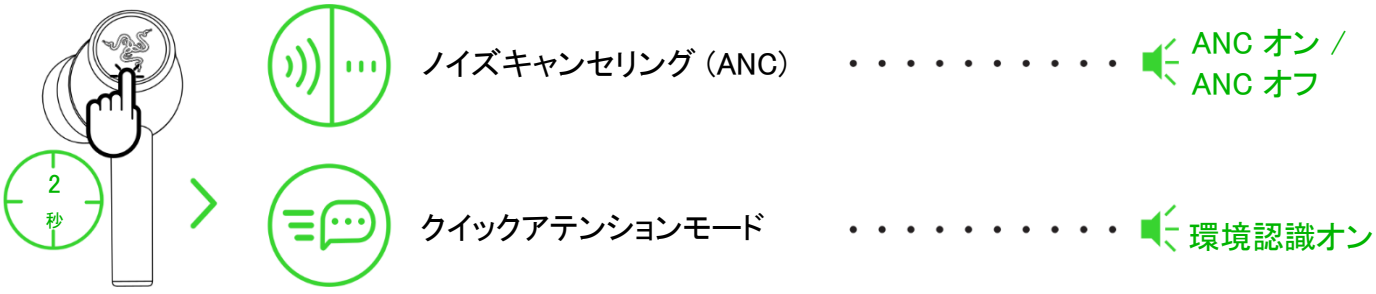
オーディオソースとして Bluetooth を使用している状態で、いずれかのイヤフォンを 2 回タップした後、再度タップしたまま 2 秒間以上押さえ、ゲーミングモードを有効にします。起動すると、イヤフォンは低レイテンシーで動作し、ゲームプレイ時にリアルタイムのオーディオフィードバックを体験できます。この機能を無効にするには同じ操作を繰り返します。



最高のパフォーマンスを実現するためには、イヤフォンをオーディオソースの至近距離で使用することをお勧めします。

アクティブノイズキャンセリング（ANC）/ クイックアテンションモード

アクティブノイズキャンセリング（ANC）により、周辺音を遮断して没入感を強化できる一方で、クイックアテンションモードでは、フィードフォワード方式で周辺音を拾って周囲に意識を向けることができます。オーディオソースに接続した状態で、いずれかのイヤフォンをタップしたまま 2 秒間以上押さえると ANC を有効または無効にでき、これを繰り返すとクイックアテンションモードが起動します。



ANC とクイックアテンションモードが有効化されると、オーディオプロンプトが再生されます。Razer Audio アプリを使用してこれらの機能の完全カスタマイズが行えます。. Razer Audio アプリから、周囲のノイズレベルまたはお好みに合わせて ANC レベルを設定することをおすすめします。

ファンクションボタンのクイックリファレンス

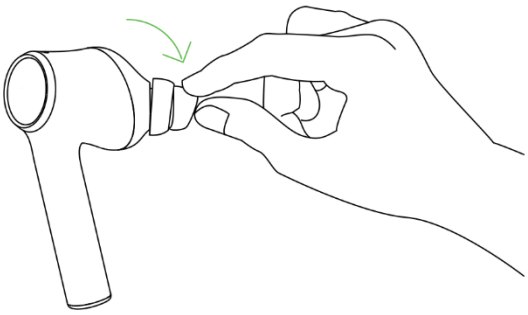
イヤフォンの電源がオンで、イヤフォンを Bluetooth 経由で接続してオーディオソースとして使用している場合のみ、以下のデフォルトの操作が使用できます。これらの操作は Razer Audio アプリを使ってリマップできます。

アクション	効果
タップ	再生/一時停止*
	着信応答または現在の通話を終了
タップしたまま 2 秒間押さえる	着信拒否または現在の通話を終了
	対応するイヤフォンの電源をオン
	ANC 有効化、ANC 無効化、クイックアテンションモードの切り替え*
タップしたまま 4 秒間押さえる	Bluetooth ペアリングモードの有効化*
2 回タップ	着信応答または通話を切り替え
	メディア再生時に次のトラックにスキップ
1 回タップした後 2 回目にタップしたまま 2 秒間押さえる	音量を下げる (左イヤフォン)*
	音量を上げる (右イヤフォン)*
3 回タップ	Bluetooth と USB Type C ワイヤレスドングルのオーディオソースを切り替え*
2 回タップした後 3 回目にタップしたまま 2 秒間押さえる	ゲーミングモードの有効化/無効化
	ペアリングモードでペアリング済みデバイスの解除

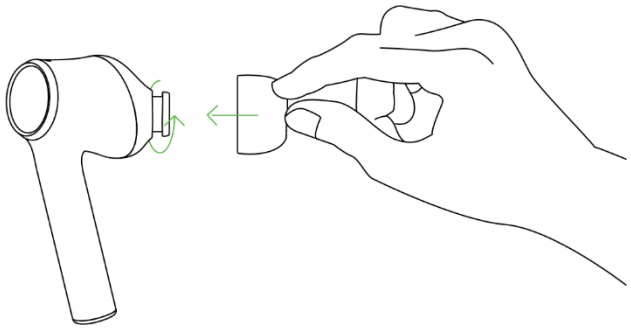
**USB Type C ワイヤレスドングルをオーディオソースとして使用する場合にもこれらの機能を使用できます。*

シリコン製イヤーチップの使用

シリコン製イヤーチップにより快適さと遮音性を高めて、耳にしっかり固定することができます。異なるサイズが用意され、快適にしっかりフィットさせることで、不要なノイズを軽減できます。



取り外し



交換

外耳道の大きさは人によって異なるため、快適さ、音質、密閉感を高めるために、必要に応じてイヤーチップを大きなサイズか小さなサイズに交換してください。

7. 使用上の注意とメンテナンス

安全上のガイドライン

Razer Hammerhead Pro HyperSpeed の使用時に最大限の安全性を確保するため、以下のガイドラインに従うことを推奨します。

本製品の操作に問題が発生し、トラブルシューティングで解決できない場合は、本製品を電源から外し、Razer ホットラインに連絡をするか、support.razer.com でサポート情報をご確認ください。

本製品は分解しないでください。また、異常な電流負荷をかけて操作しないでください。保証が無効になります。

ワイヤレス充電ケースが、液体、湿気、または水分などに触れないようにしてください。イヤホンを充電する前に、完全に乾いていることを確認してから、ワイヤレス充電ケースに入れてください。

本製品は、所定の温度範囲 (0°C～40°C) 内で操作してください。この範囲外の温度で操作した場合、適温範囲に温度が安定するまでデバイスを取り外して、電源をオフにしておきます。

イヤフォンは、低音量での使用でも周辺音を遮断するため、周囲に対する認識力が低下する恐れがあります。周囲に注意を向ける必要のある行動をとるときには、イヤフォンを取り外すようにお願いします。

大音量での使用を長時間続けると、聴覚に異常をきたす可能性があります。また、国によっては法律で、聴力に影響を起こさない音圧として 1 日 8 時間に最大 86 dB を制定しています。したがって、長時間にわたり音楽を楽しむ際は、音量を快適なレベルまで下げることをお勧めします。聴覚を大事にしてください。

メンテナンスと使い方

Razer Hammerhead Pro HyperSpeed を最適な状態に保つには、最低限のメンテナンスが必要です。月に一度、溜まった汚れを取り除くため、本製品を柔らかな布や綿棒などで掃除してください。石鹸や刺激の強い洗剤は使わないでください。

8. 法的権利

著作権および知的財産権情報

Copyright © 2023 Razer Inc. All rights reserved. Razer, ″For Gamers. By Gamers.″, ″Powered by Razer Chroma″, Razer のロゴは, の商標, 三つ首ヘビのロゴは、Razer Inc.および/または米国あるいはその他の国にある関連会社の商標または登録商標です。その他すべての商標は、各所有者の商標または所有物です。その他すべての登録商標および商標名はそれぞれの企業の所有物であり、本書で言及されるその他の企業および製品名はそれぞれの企業の商標の場合があります。

Android, Google, and Google Logo are trademarks of Google LLC.

Apple, the Apple logo, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

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

Razer Inc.（「Razer」）は、本マスターガイドに記載されている製品に関する、著作権、商標、企業秘密、特許、特許出願、またはその他の知的財産権を（登録、未登録に関わらず）所有することができます。本マスターガイドの提供により、上述の著作権、商標、特許、または他の知的所有権の使用許諾がお客様に付与される訳ではありません。Razer Hammerhead Pro HyperSpeed（「製品」）は、パッケージなどに掲載された写真と異なる場合があります。Razer は、上記のような違いまたは外観上の誤りには責任を負わないものとします。本書に記載されている情報は、予告なく変更される場合があります。

製品の限定保証

製品の限定保証の最新かつ現行の条件については、razer.com/warranty を参照してください。

法的責任の制限

いかなる場合も、Razer は、製品の流通、販売、転売、使用、または製品が使用できないことから生じる、いかなる利益損失、情報やデータの喪失、特別な、偶発的な、間接的な、懲罰的な、必然的な、または偶発的な損傷に責任を負いません。いかなる場合も、Razer 社の債務は、製品の小売購入額を超えることはないものとします。

一般条件

上記条件は、製品が購入された法域の法律の下で管理、解釈されるものとします。本書内のいずれかの条項が無効あるいは法的強制力がないと考えられる場合、その条項は（その条項が無効あるいは法的強制力がない限りにおいて）無効となり、残りの条項のいずれも無効になることなく、除外されるものとします。Razer 社は、いずれの条項も