



RAZER BLACKSHARK V2 PRO

マスターガイド

チタンコートドライバー、プロレベルのヘッドセットマイクを備えた、eスポーツで活躍する最高に明瞭な音声を届けるヘッドセットの登場です。Razer HyperSpeed Wireless 技術に対応し、素晴らしいオーディオ、明瞭なマイク音声、遮音性の3つの特徴を備えたヘッドセットで大会に備えましょう。

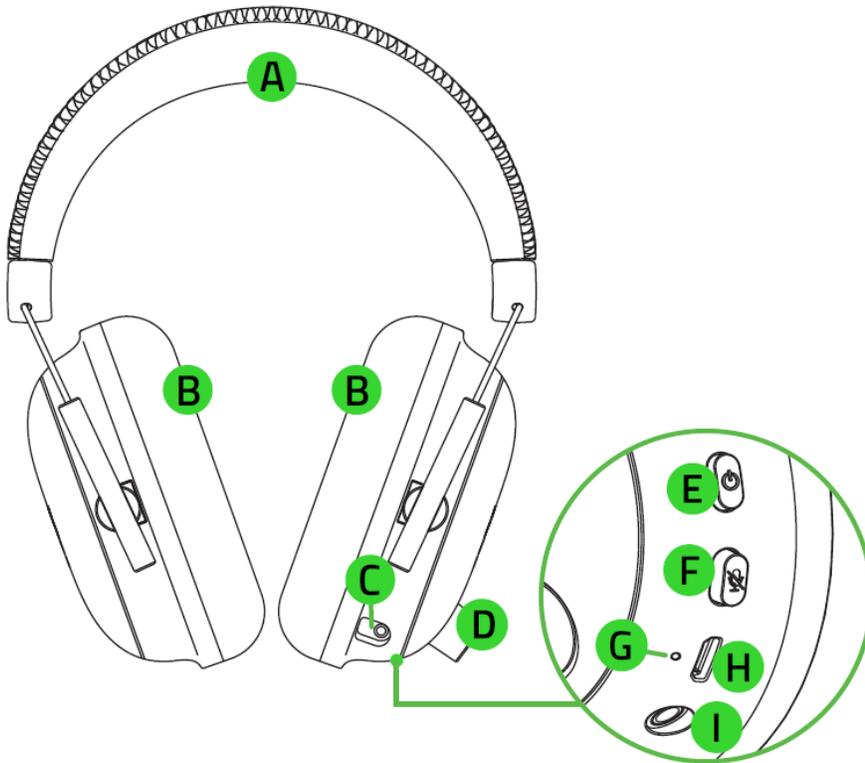
目次

1. パッケージ内容 / 必要なもの	3
2. 保証付きです	5
3. 技術的な仕様	6
4. はじめに	7
5. RAZER BLACKSHARK V2 PRO を使用する	11
6. RAZER BLACKSHARK V2 PRO ードの構成	14
7. 使用上の注意とメンテナンス	28
8. 法的権利	30

1. パッケージ内容 / 必要なもの

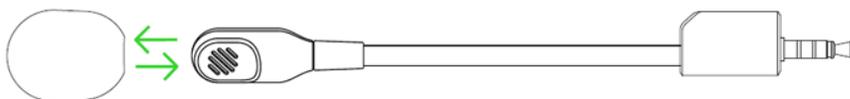
パッケージ内容

- Razer BlackShark V2 Pro



- A. 調整可能なパッド付きヘッドバンド
- B. 超ソフトで通気性に優れたメモリーフォームイヤークッション
- C. マイクロフォンジャック
- D. 音量ノブ
- E. 電源ボタン
- F. マイクミュートボタン
- G. ステータスインジケータ
- H. 充電ポート
- I. 3.5mm オーディオ + マイクジャック

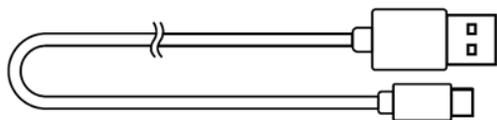
- 取り外し可能な Razer™ HyperClear スーパーカーディオイドマイク



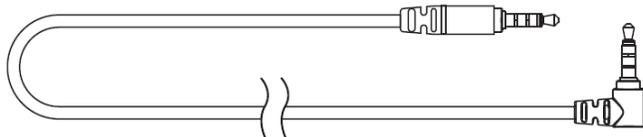
- USB ワイヤレストランシーバー



- 充電ケーブル



- 3.5 mm コンボケーブル



- 重要な製品情報ガイド

準備するもの

製品要件

- [有線] 空きの USB ポートがあるコンピューター
- [有線] 3.5 mm コンボジャック付きデバイス*

RAZER SYNAPSE 動作要件

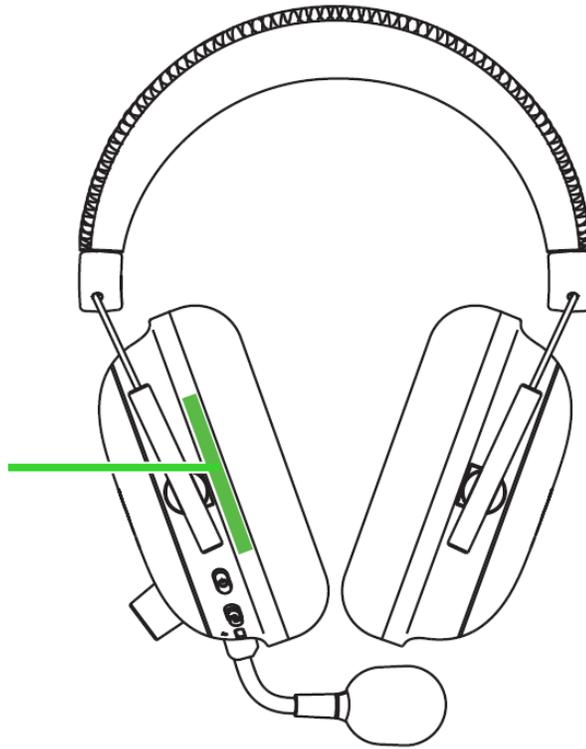
- Windows® 10 64 ビット(以降)
- インターネット接続(ソフトウェアインストール用)

**PC / Mac / Switch / PS4 / Xbox One に対応(Xbox One ステレオアダプター(別売)が必要になる場合があります)。*

2. 保証付きです

お手元の素晴らしいデバイスは限定 2 年保証付きです。こちらに登録してデバイスをさらに活用し、Razer の特典を手に入れましょう：razerid.razer.com

ご使用の製品のシリアル番号は、こちらでご確認いただけます。



質問があれば、Razer サポートチーム support.razer.com にお問い合わせください

3. 技術的な仕様

ヘッドフォン

- 周波数特性: 12 Hz ~ 28 kHz
- インピーダンス: 32 Ω @ 1 kHz
- 感度(@1 kHz): 100 dB SPL/mW、1KHz
- ドライバー: カスタムダイナミック 50mm ドライバー
- イヤーカップ内径: 65 mm x 40 mm
- 接続タイプ: 2.4 GHz ワイヤレス/ 3.5mm
- 楕円形イヤークッション: 通気性に優れたメモリーフォームクッション

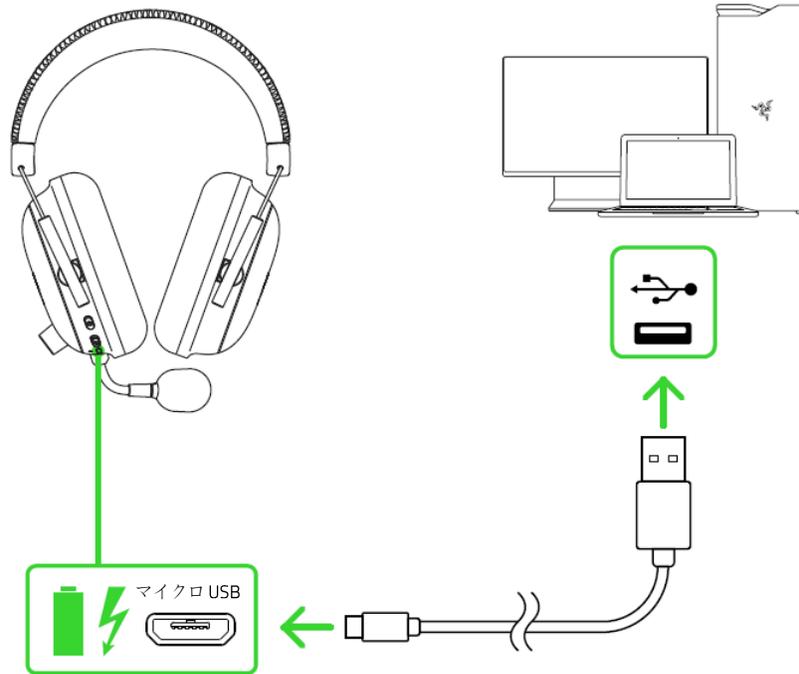
マイク

- 周波数特性: 100 Hz ~ 10 kHz
- S/N 比: ≥ 60 dB
- 感度(@1 kHz): -42 ± 3 dB
- 集音パターン: 単一指向性

4. はじめに

ヘッドセットの充電方法

電源が供給されている USB ポートに充電ケーブルで Razer BlackShark V2 Pro を接続します。



最高のパフォーマンスでご利用いただくため、初めてヘッドセットをご使用の際は、十分に充電してください。バッテリーが空になった状態から約 3 時間でフル充電されます。

ステータスインジケータの説明

電源供給時

インジケータ	電池の状態
緑(点滅) 	充電中
緑(常時点灯) 	フル充電

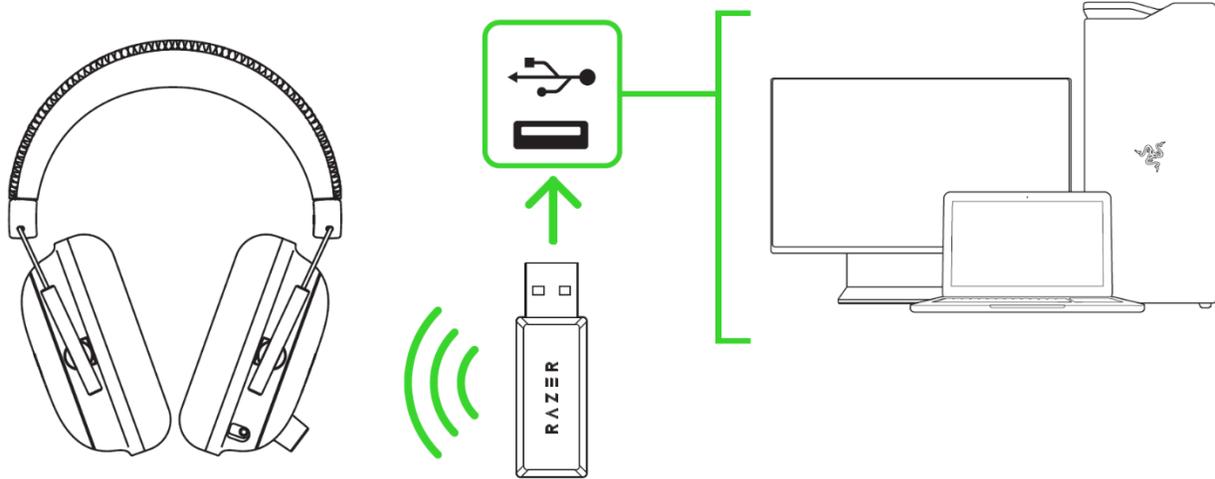
非電源供給時

インジケータ	サウンド	電池の状態
赤で点灯 	警告音	低(30%)
赤色で急速点滅 	警告音	危機的(10%)

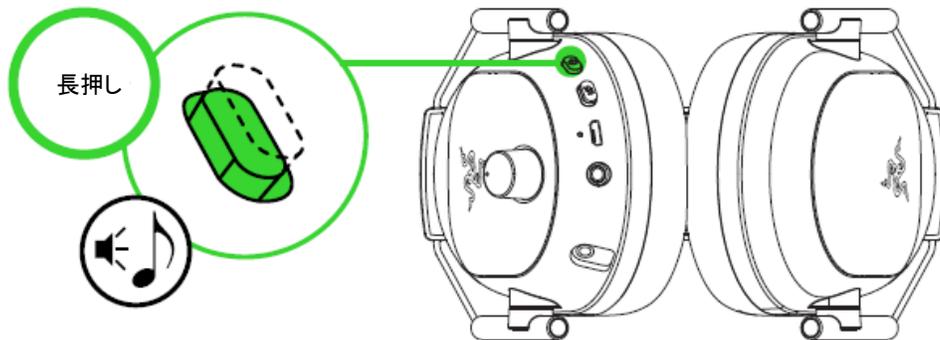
ヘッドセットへの接続

A. USB ポートから PC に接続

1. USB ワイヤレスランシーバーを PC に接続します。

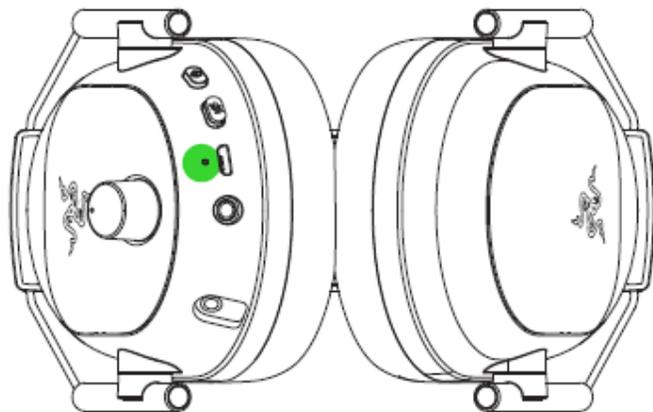


2. ステータスインジケータが点灯するか、トーンが聞こえるまで電源ボタンを押し続けます。

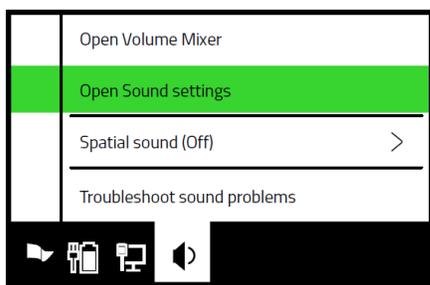


3. ステータスインジケータが青色に短く点灯してヘッドセットが USB ワイヤレスランシーバーに接続されたことを示すまで待ちます。

インジケータ	ステータス
青色に点滅	ペアリング 
青色に点灯	接続中 



4. PC 上でシステムトレイ内のサウンドアイコンを右クリックし、[サウンドの設定] を選択します。



5. [サウンド] ウィンドウで、Razer BlackShark V2 Pro をデフォルトの [出力] デバイスおよび [入力] デバイスとして設定します。

Sounds

Output

Choose your output device

Razer BlackShark V2 Pro



Input

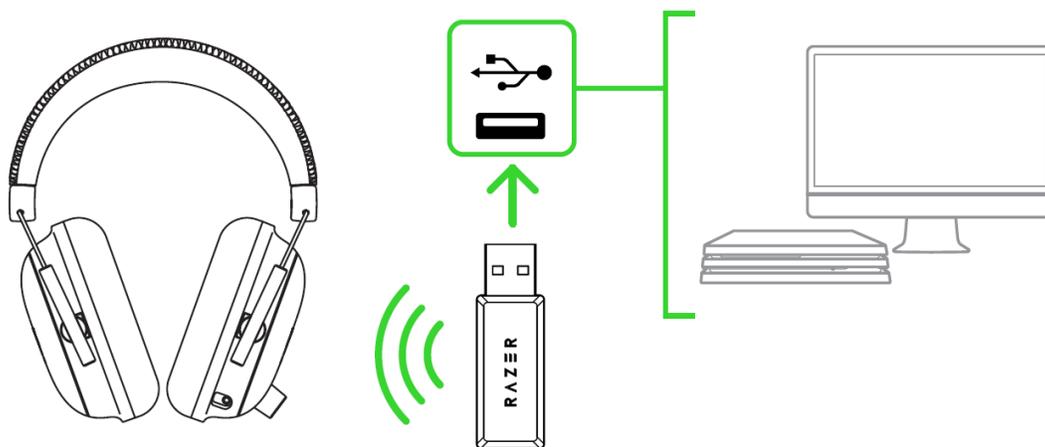
Choose your input device

Razer BlackShark V2 Pro

これで、ヘッドセットを使用する準備が整いました。

B. USB ポートから他のデバイスに接続

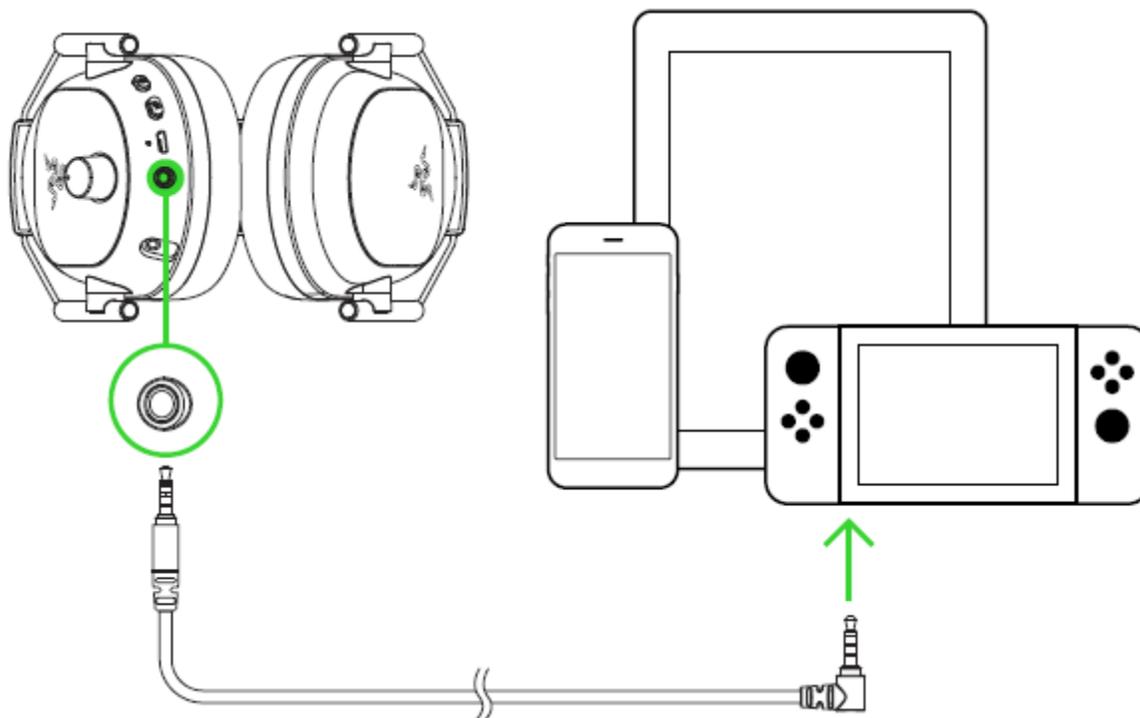
USB ワイヤレスランシーバーをデバイスに接続し、Razer BlackShark V2 Pro が既定の入出力オーディオデバイスに設定されていることを確認します。



*PC / Mac / Switch / PS4。

C. 3.5mm コンボポートからデバイスに接続

デバイスに 3.5mm オーディオ + マイク混合ジャックがある場合は、ヘッドセットの 3.5mm コンボケーブルをデバイスのオーディオジャックに差し込みます。



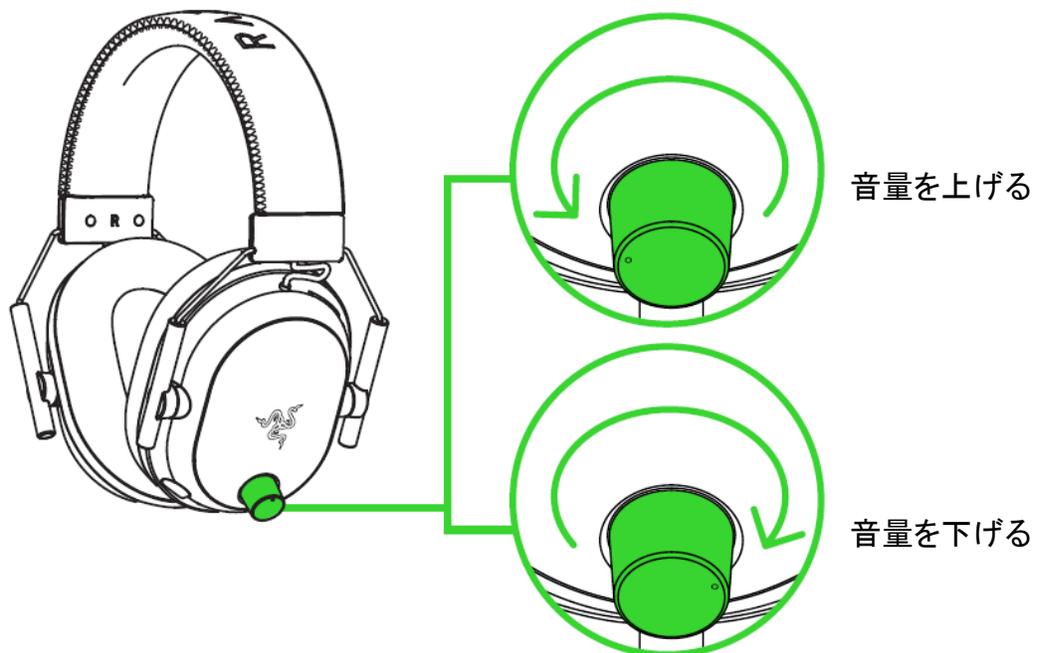
5. RAZER BLACKSHARK V2 PRO を使用する

電源ボタンの機能

- **電源オン/オフ。** 3 秒以上、あるいは短いビープ音が 2 回鳴るまで、電源ボタンを長押ししてヘッドセットの電源のオン/オフを切り替えます。
- **曲の再生/一時停止。** 電源がオンの状態で、電源ボタンを押すと現在の曲を再生または一時停止します。
- **次の曲。** 電源がオンの状態で電源ボタンを 2 回押すと、次の曲を再生します。
- **前の曲。** 電源がオンの状態で電源ボタンを 3 回押すと、前の曲を再生します。

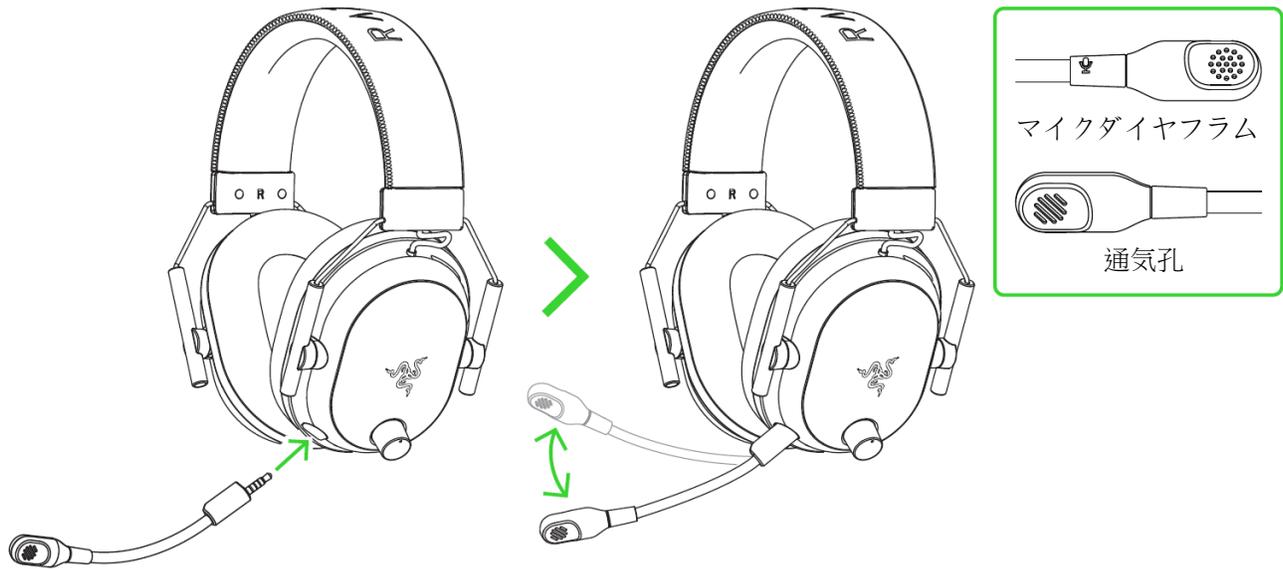
音量の調節

図のように音量ノブを回すと、音量を調節できます。



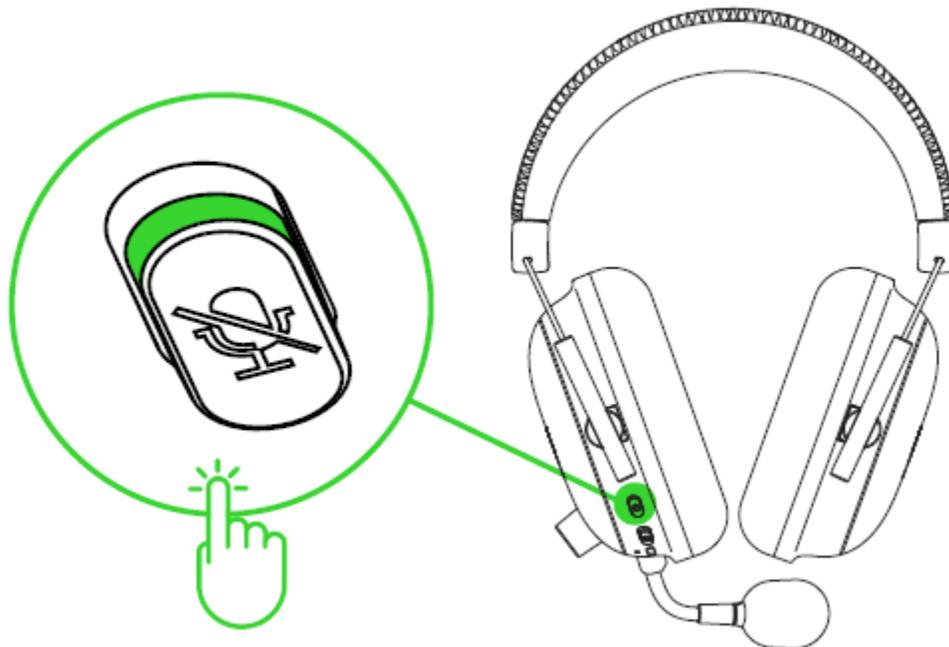
取り外し可能な RAZER™ HYPERCLEAR スーパーカーディオイドマイク

Razer™ HyperClear スーパーカーディオイドマイクをヘッドホンと接続し、マイクが口元と平行になるように曲げます。マイクのダイヤフラムが前面で口元を向き、通気孔が口元と反対になるようにセットします。



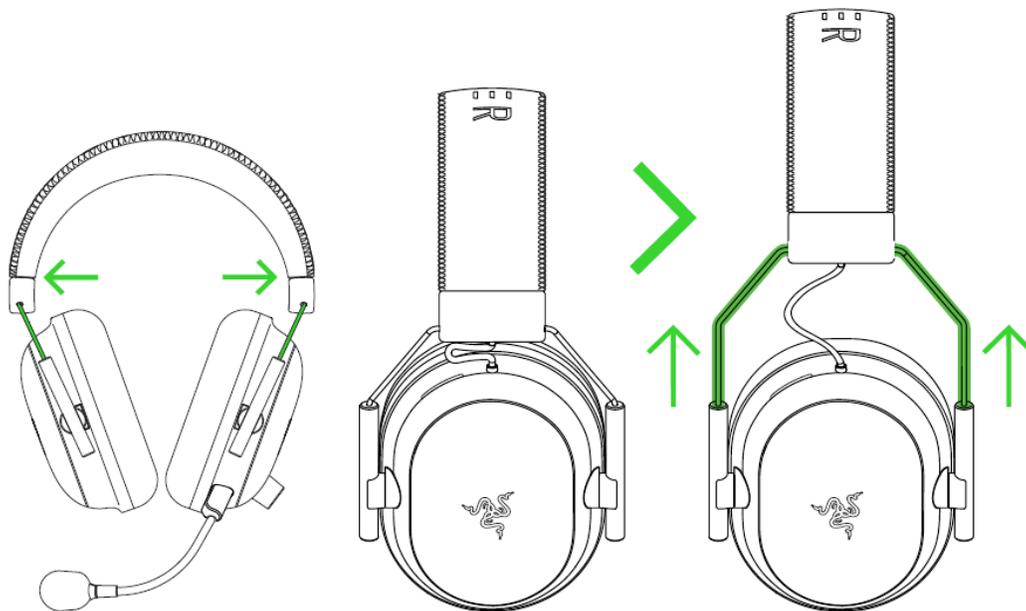
マイクのミュート / ミュート解除

マイクミュートボタンを押すとマイクのミュート機能オン/オフが切り替わります。



ヘッドセットを末永くご使用いただくために

ヘッドセットを頭の上に置く前に、ヘッドセットを軽く引き伸ばしてヘッドバンドのストレスを最小限に抑えることをお勧めします。ただし、ヘッドセットは仕様限度を超えて伸ばさないでください。



THX SPATIAL AUDIO の有効化

Razer BlackShark V2 Pro をフル活用するために、Razer Synapse 経由で 360° ポジショナルオーディオを有効にして自然でリアルな体験が楽しめます。



6. RAZER BLACKSHARK V2 PRO ードの構成

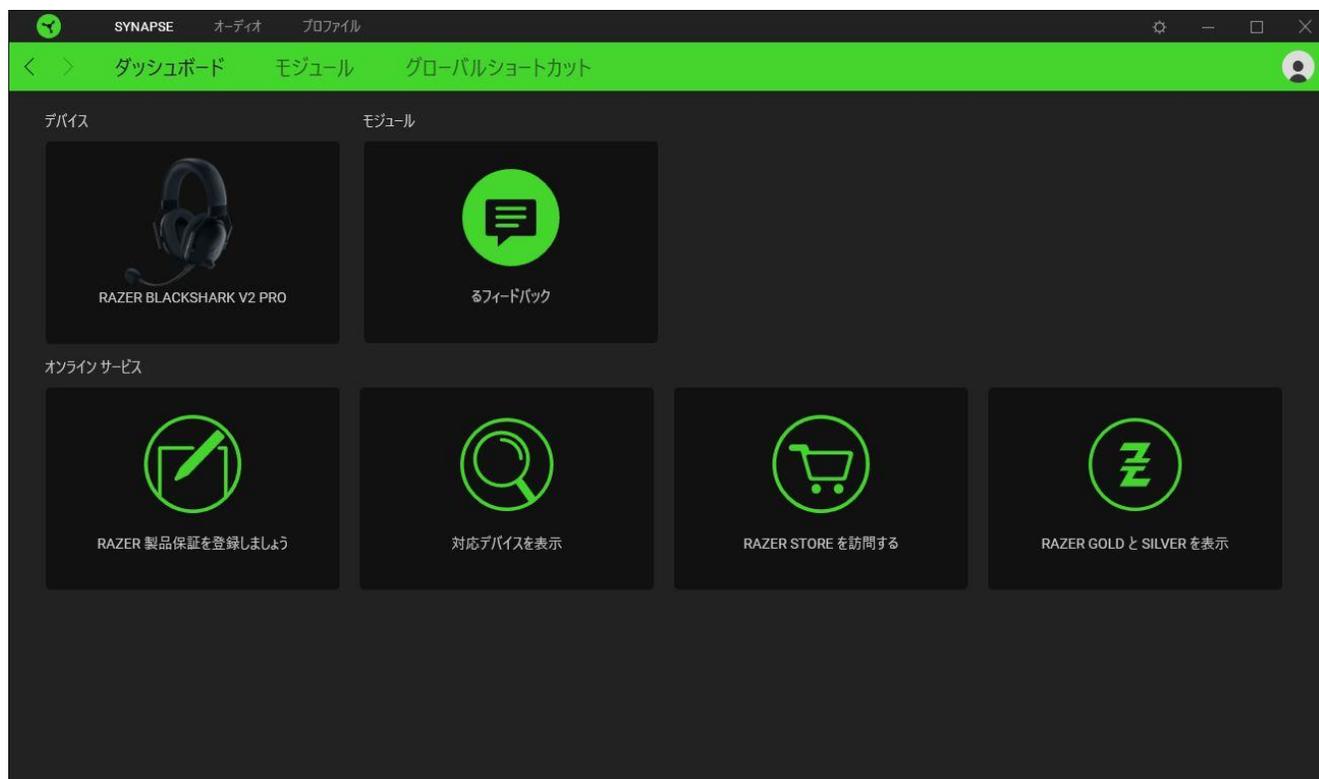
- i** 免責事項: インストール、アップデート、クラウドベースの機能についてはインターネット接続が必要です。Razer ID アカウントの登録が推奨されますが、これは任意です。示されたすべての機能は現在のソフトウェアバージョン、接続デバイス、サポートされるアプリとソフトウェアに基づいて変更される場合があります。

SYNAPSE タブ

Razer Synapse をインストールした後の初期起動画面では [Synapse] タブが表示されます。このタブでは [ダッシュボード] と [Chroma アプリ] の二つのサブタブを表示できます。

ダッシュボード

[ダッシュボード] サブタブでは Razer Synapse の概要が表示され、お手元の全ての Razer デバイス、モジュールならびにオンラインサービスにアクセスできます。



モジュール

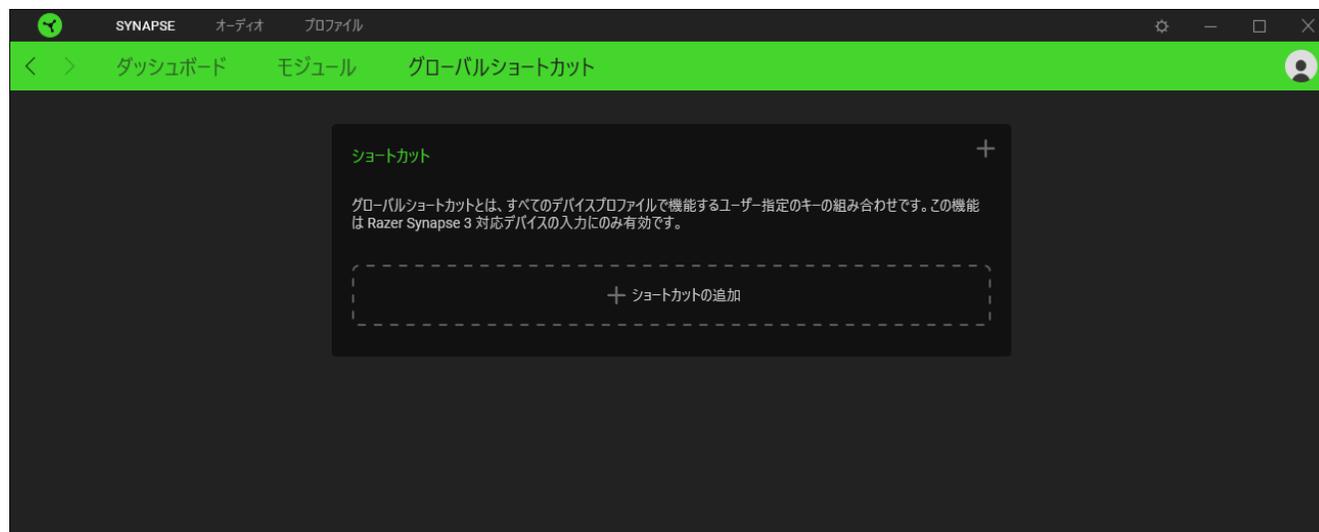
[モジュール] サブタブには、インストールされているすべてのモジュールとインストール可能なモジュールが表示されます。



グローバル ショートカット

すべてのデバイスプロファイルで適用される、Razer Synapse 対応デバイスの入力からのカスタマイズ可能なキー組み合わせのバインド操作または Razer Synapse 機能。[プロファイルについて詳細はこちら](#)

! Razer Synapse 対応デバイスの入力のみが認識されます。



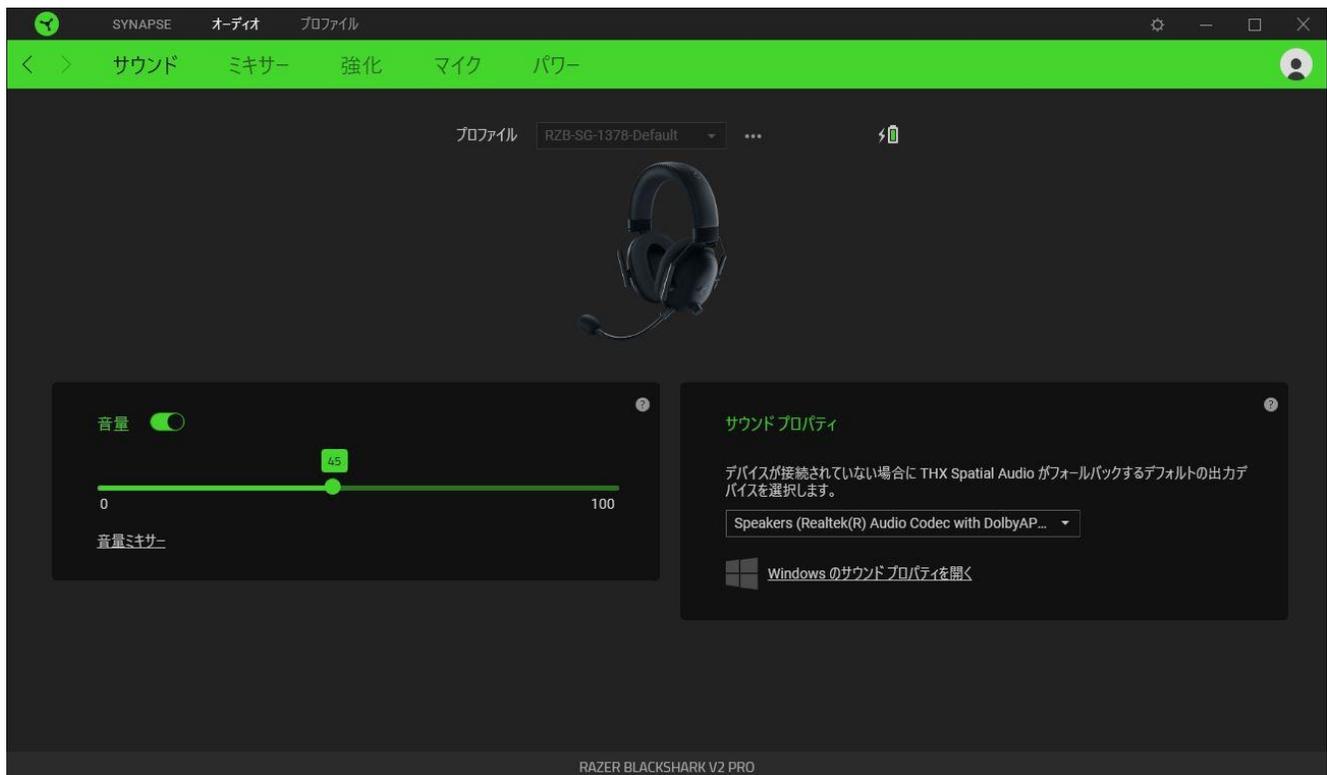
[オーディオ] タブ

! システムトレイのサウンドアイコンからデフォルトの再生または出力デバイスとして THX Spatial Audio を選択していることを確認してください。

Razer BlackShark V2 Proードのメインタブが [オーディオ] タブです。ここからデバイスの設定をカスタマイズして、その可能性を完全に引き出すことができます。このタブに適用された変更内容は、システム上およびクラウドストレージ上に自動保存されます。

サウンド

[サウンド] サブタブでは、システム全体の音量調節、またはすべてのアクティブアプリケーションの音量の個別調節、デフォルトのフォールバックデバイスの変更、Windows の [サウンド] プロパティへのアクセスが可能です。



プロフィール

プロフィールはお使いの Razer 周辺機器の設定を維持するためのデータ保存先です。デフォルト設定ではプロフィール名はお使いのシステム名に基づいています。プロフィールの追加、名前変更、複製または削除を行うには、その他ボタン (●●●) を押します。

音量

デバイスの音量を制御します。現在の再生デバイスの Windows の [音量ミキサー] にアクセスすることも可能です。ここでは、システム全体の音量を調節したり、各アクティブアプリケーションの音量を個別に調節したりすることができます。

サウンドプロパティ

Razer BlackShark V2 Pro カードが接続されていないときに THX Spatial Audio が使用するデフォルトの出力デバイスを設定します。また、Windows の サウンドプロパティ へのリンクをクリックして、再生デバイスおよび録音デバイスの設定、サウンド設定、デフォルトのコミュニケーションアクティビティの変更といった、システムのサウンド設定を管理できます。

ミキサー

[ミキサー] サブタブでは、THX Spatial Audio およびその設定の有効化または無効化や、アクティブな立体音響モードの仮想スピーカーすべてのオーディオポジショニングの調整が可能です。



THX Spatial Audio

THX Spatial Audio 技術は、高度なポジショナルオーディオソリューションで、臨場感と没入感をより一層高めたゲーム体験が楽しめます。

この設定から THX Spatial Audio およびその設定の有効化または無効化を切り替えることができます。デフォルトでは、これは [自動] に設定されており、すべてのアプリケーションが推奨される出力設定を使用します。[手動] を選択した場合、好みの立体音響モードを特定のアプリケーションタイプやアプリケーションに割り当てることができます。

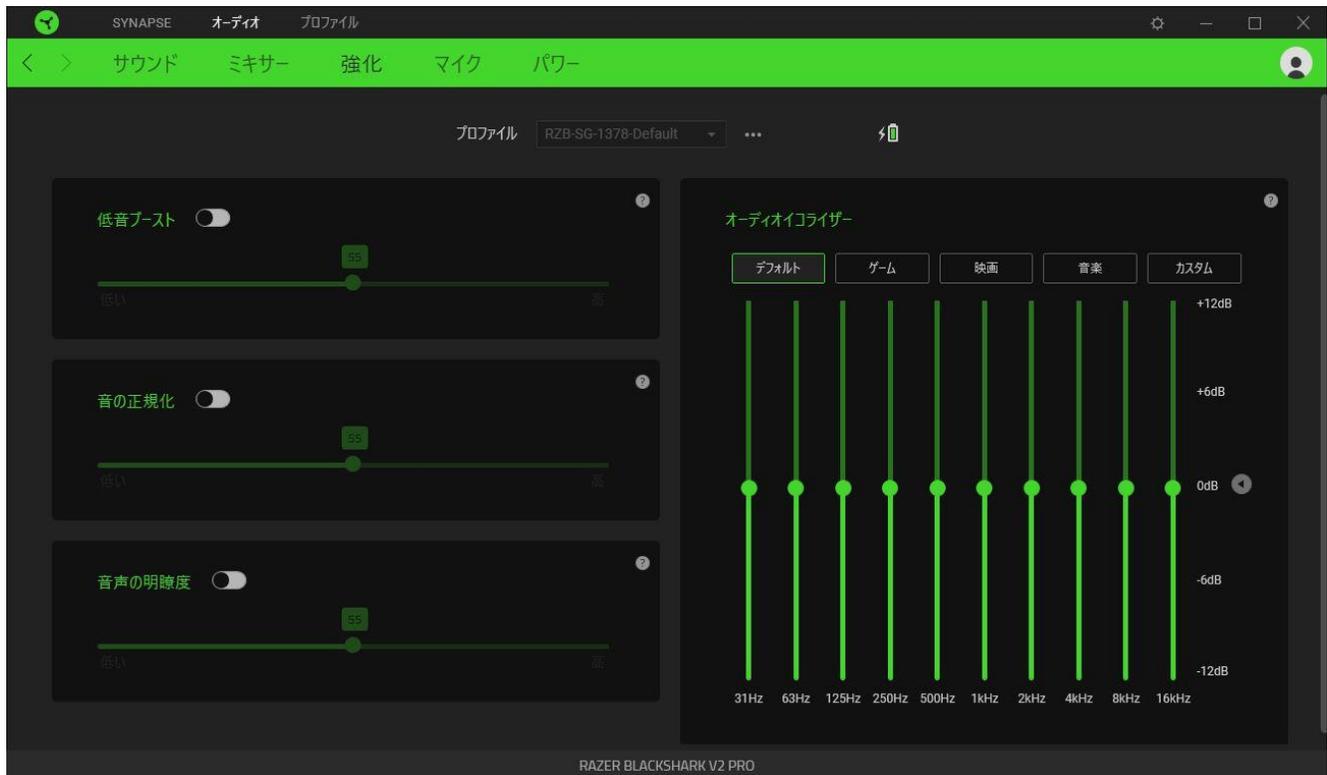
立体音響モード

[聴く] ボタンを使用して各立体音響モードの調整をプレビューできます。(任意のプリセットモードで) 仮想スピーカーの位置を変更すると自動的にカスタムモードが作成されます。また、追加ボタン (+) をクリックして新しいカスタムモードを作成することもできます。

任意のカスタムモードでその他ボタン（●●●）をクリックして選択したカスタムモードの名前変更、複製、または削除を行うことができます。現在のモードを元の設定に戻すには [リセット] ボタンをクリックします。

強化

[強化] サブタブでは、受信オーディオの設定やオーディオシステムの周波数特性のカスタマイズが可能です。



低音ブースト

低い周波数特性を強化してヘッドセットの低音出力を改善します。

音の正規化

叫び声や爆発などの効果から不意に起こる不快なボリュームアップを回避するために、受信オーディオの最大ボリュームを低減します。

音声の明瞭度

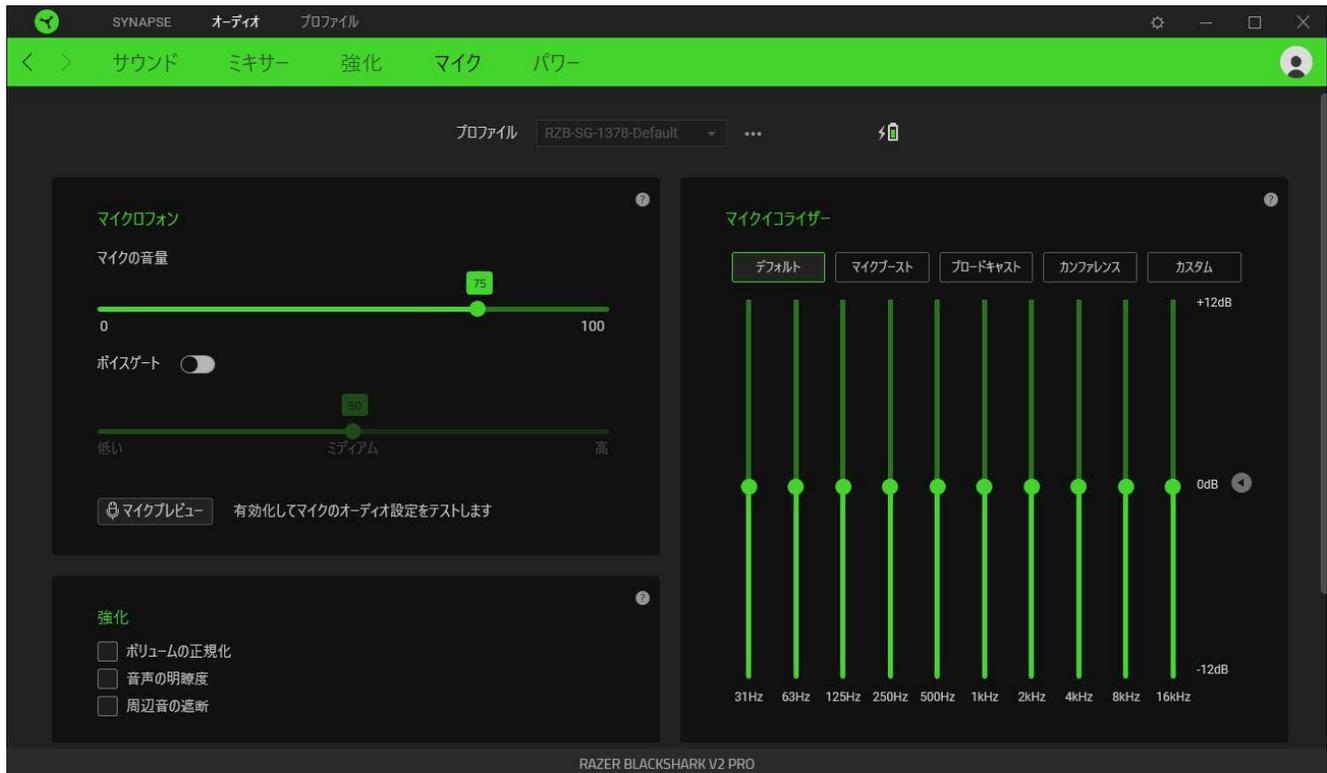
サウンドをフィルタリングして明瞭度と音量を改善し、受信音声の質を強化します。

オーディオイコライザー

バランス重視の設定、没入感あるゲームプレイ、映画視聴、お気に入りの音楽のリスニングといった、最適なオーディオエクスペリエンスのために作成されたイコライザープリセットを選択します。イコライザープリセットを手動で調節すると、自動的に [カスタム] に変わります。

マイク

[マイク] サブタブでは、すべての発信マイクオーディオの設定を変更できます。



マイク

マイクの音量とマイク入力の音量をコントロールしてマイクの音質をよりクリアにします。

マイクの音量

マイク入力を調節するか、マイクをミュートにします。

ボイスゲート

周辺音を入れず、自分の声だけを分離するように、マイク入力の音量をコントロールします。しきい値を下回る音はミュートにされます。

強化

以下の機能のいずれかを有効にすることによりマイクの質を改善します。

- **ボリュームの正規化。** ラウドネスの変動を減少させます。
- **周辺音の遮断。** 環境音を下げます。
- **音声の明瞭度。** 音声の周波数を強調します。

マイクイコライザー

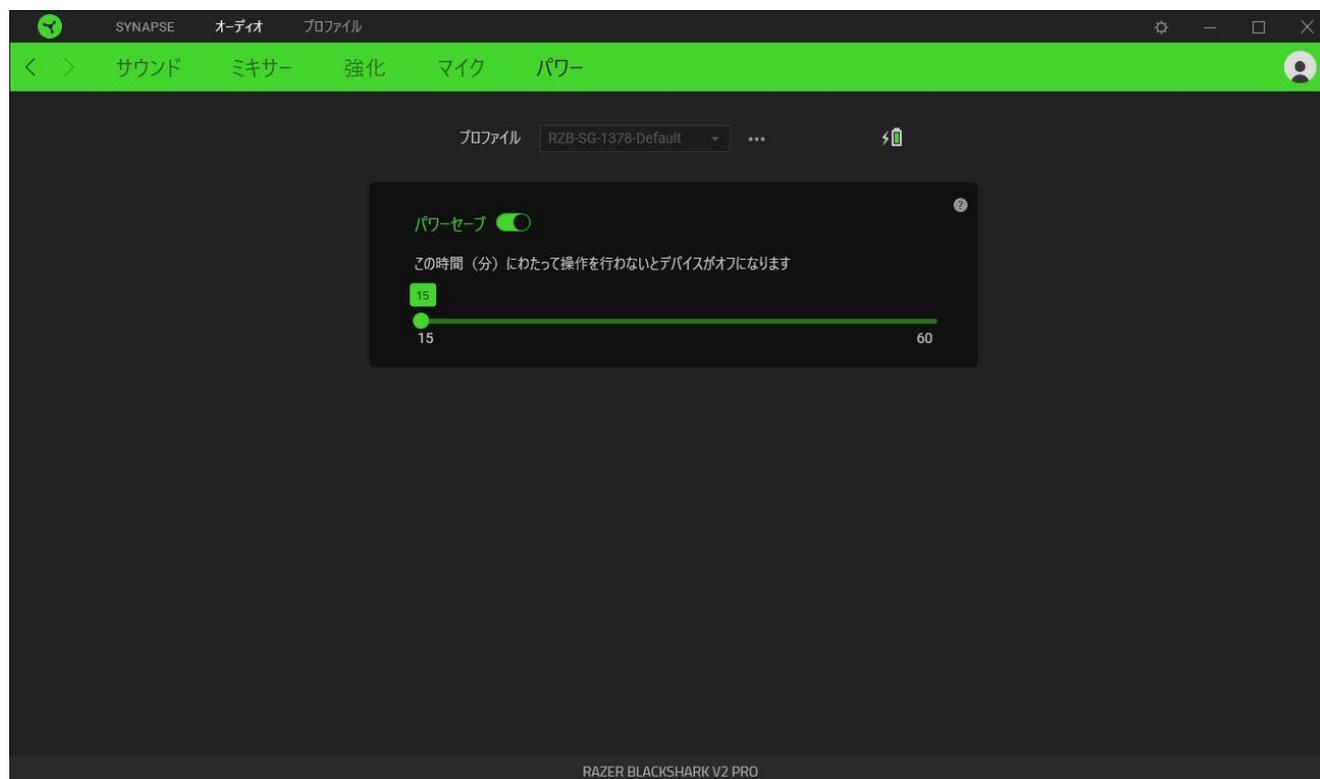
ニーズに最適なマイクのイコライザープリセットを選択します。イコライザープリセットを手動で調節すると、自動的に [カスタム] プリセットに変わります。

マイクモニタリング (サイドトーン)

この設定を有効にすると、ヘッドセットからのマイクの生のオーディオ入力がモニタリングできます。またモニタリング音量を上下する追加オプションがあります。

電源

[電源] サブタブを使用すると、一定の時間にわたりデバイスがアイドル状態の場合に電源がオフになるように設定することにより、デバイスの電力消費量を管理できます。

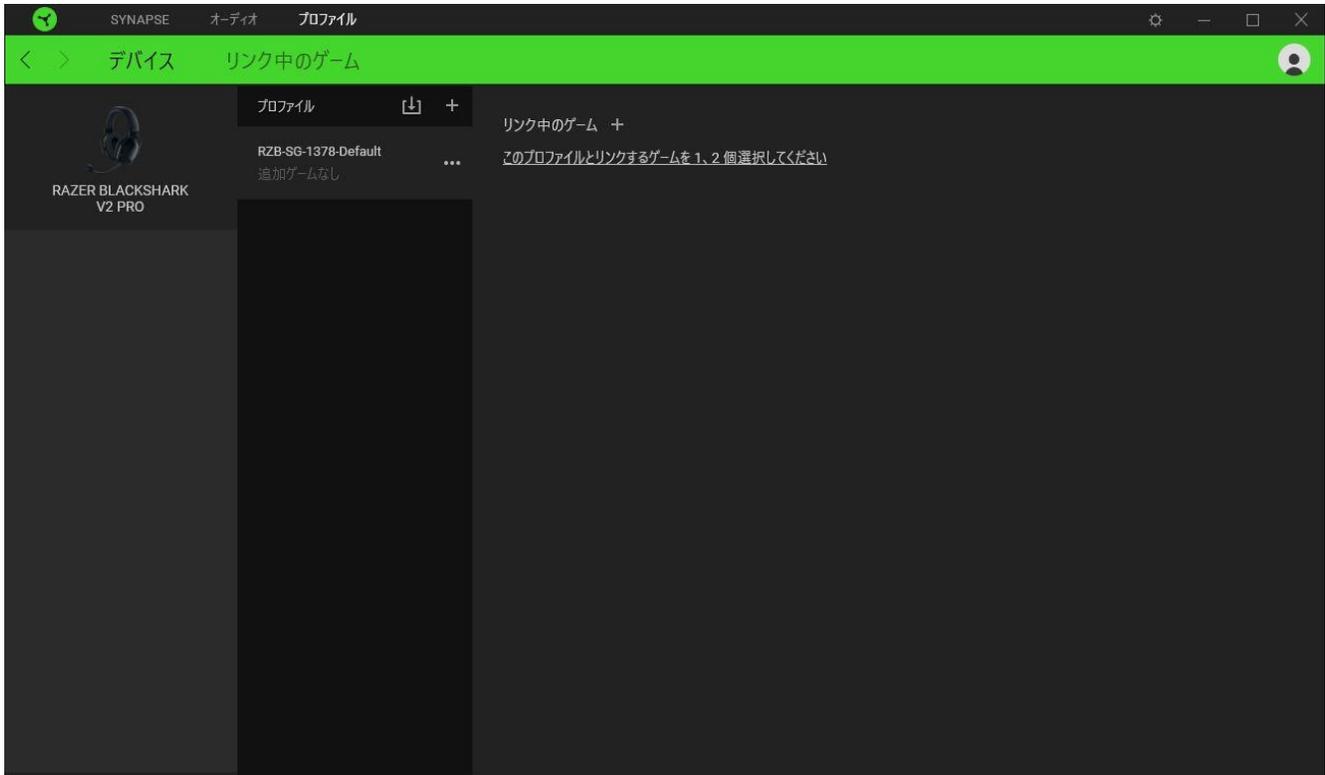


プロフィール タブ

[プロフィール] タブはお使いの全プロフィールを管理し、ゲームやアプリケーションとリンクさせるために役立ちます。

デバイス

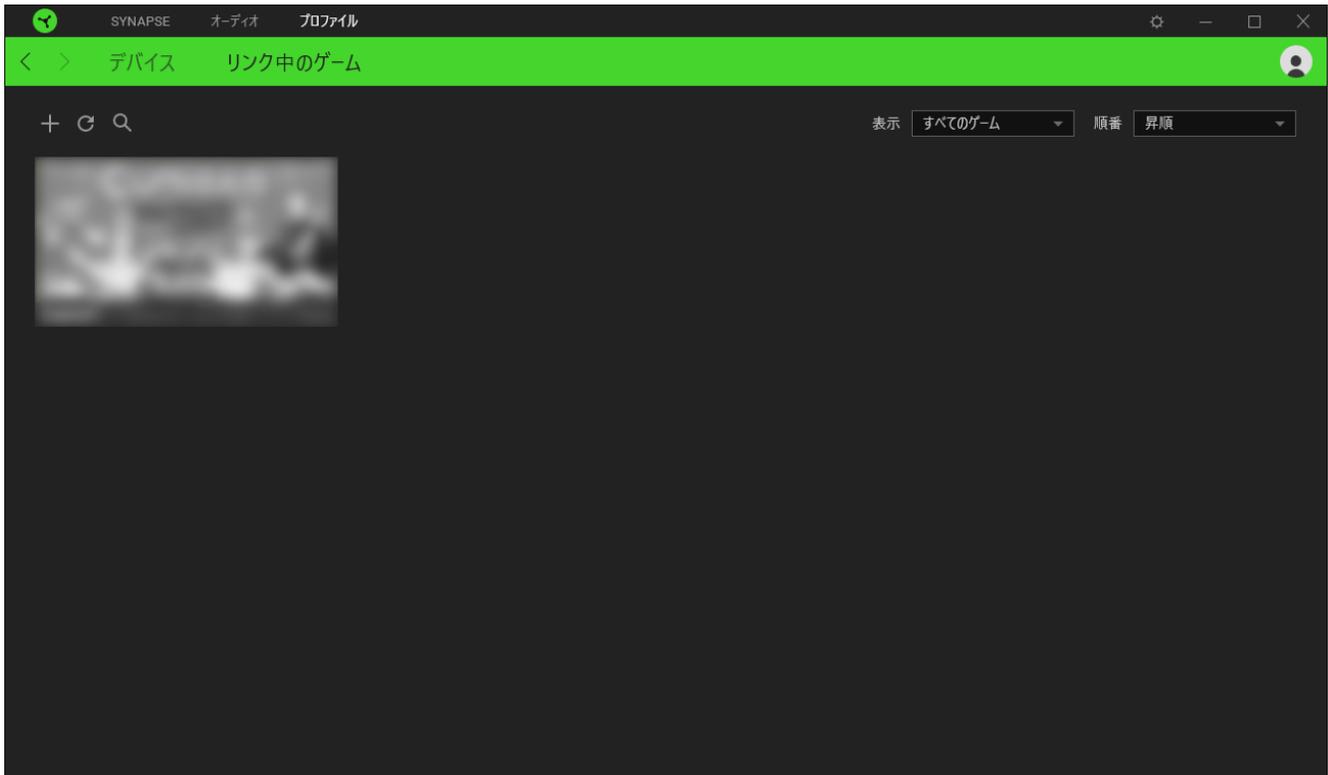
[デバイス] サブタブではどの Razer デバイスがどのプロフィール/Chroma 効果 を使用しているかを確認できます。



プロフィール/Chroma エフェクトは、インポートボタン () でコンピュータやクラウドからインポートできます。また、追加ボタン () で、選択したデバイス内の新しいプロフィールや、特定のゲームを対象にした Chroma エフェクトの作成が可能です。プロフィールの名前変更、複製または削除を行うには [その他] ボタン () を押します。[ゲームをリンク] オプションを使用すると、アプリケーションの実行時に、各プロフィールと Chroma エフェクトの両方またはいずれかが自動的に有効になるように設定できます。

リンクされたゲーム

サブタブでは、ゲームの追加、ゲームとリンク中の周辺機器の表示、追加されたゲームの検索など、柔軟性の高い機能が利用できます。またゲームをタイトル順、最後のプレイ日時順、最大プレイ時間順で並べ替えることが可能です。追加されたゲームは Razer デバイスにリンクされていなくてもこちらに表示されます。



接続された Razer デバイスにゲームをリンクするには、リストからゲームをクリックし、[ゲームプレイ時に自動的に起動するデバイスとそのプロフィールを選択] リンクをクリックしてリンクする Razer デバイスを選択します。リンクが成立したら、対応するデバイスのその他ボタン（●●●）をクリックすると、特定のプロフィールを選択できます。

[設定] ウィンドウ

Razer Synapse で (⚙️) ボタンをクリックしてアクセスできる [設定] ウィンドウでは、起動挙動と Razer Synapse の言表示語の設定、接続した各 Razer デバイスのマスターガイドの表示、あるいは接続した任意の Razer デバイスの出荷時設定へのリセットが可能です。



[一般] タブ

[設定] ウィンドウのデフォルトのタブです。[一般] タブでは、ソフトウェアの表示言語、起動時の動作、表示テーマを変更したり、接続されたすべての Razer デバイスのマスターガイドを表示することができます。さらに、プロフィールとクラウド (☁️) の手動同期や、接続したすべての Razer デバイスやインストール済みモジュールのマスターガイドの表示が可能です。

[リセット] タブ

[リセット] タブでは、接続中の Razer デバイスを出荷状態にリセットできます。また Razer Synapse のチュートリアルがリセットされるため、次回の再起動時に Razer Synapse の各種機能を改めて確認することができます。

❗ Razer デバイスをリセットすると、選択したデバイスのオンボードメモリに保存されたすべてのプロフィール (該当する場合) が消去されます。

[バージョン情報] タブ

[バージョン情報] タブでは、簡単なソフトウェア情報と著作権宣言文が確認でき、利用条件に関するリンクが含まれています。このタブでソフトウェアアップデートを確認したり、Razer のソーシャルコミュニティにアクセスしたりできます。

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 BlackShark V2 Pro—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。

デバイスの操作に問題があり、トラブルシューティングで解決できない場合は、デバイスを取り外し、Razer ホットラインに連絡するか、support.razer.com までサポートをご依頼ください。どのような状況でも、ご自身で修理を試みないでください。

デバイスの分解（保証の適用外になります）、および問題のある状態で操作することは絶対にしないでください。

ヘッドバンドのストレスを最小限に抑えるため、ヘッドバンドを一度軽く左右に引き伸ばしてからヘッドバンドを装着することをお勧めします。ただし、ヘッドセットは仕様限度を超えて伸ばさないでください。

デバイスが、液体、湿気、または水分に触れないようにしてください。本デバイスならびに構成部品は、指定の温度範囲である 0°C (32°F) から 40°C (104°F) 以内でのみ操作してください。この範囲外の温度で操作する場合には、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。

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、特定の国の行政機関では、聴覚に影響を及ぼさない音圧として 1 日 8 時間に最大 86 dB を設定しています。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。

メンテナンスと使用

Razer BlackShark V2 Pro 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、汚れの蓄積を避けるため、電源をオフにするかデバイスをコンピューターから取り外して（可能な場合）、柔らかな布や綿棒などを使って清掃することを推奨します。

電池に関する警告

Razer BlackShark V2 Pro には、リチウムイオン充電式電池が内蔵されています。一般的に、このようなバッテリーの寿命は使用環境によります。Razer BlackShark V2 Pro に内蔵されているリチウムイオン充電式電池が弱く(放電している)感じるようになったら、充電してみてください。

電池を開ける、切断する、または伝導性物質(金属)、水分、液体、火または熱に晒さないでください。結果として電池が漏出または爆発を起こし、怪我をする可能性があります。電池の寿命は使用状況により変わります。

8. 法的権利

著作権および知的財産権情報

Copyright © 2020 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。

THX and the THX logo are trademarks of THX Ltd., registered in the U.S. and other countries.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

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 BlackShark V2 Pro (「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](https://www.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、いずれの条項も予告なしにいつでも。