

RAZER MANO'WAR



ゲーミンググレードの遅延のない 2.4GHz ワイヤレステクノロジーを搭載した Razer ManO' War ワイヤレス PC ゲーミングヘッドセットを使用して、ゲームに完全に没頭してください。高性能 50mm ネオジム磁石製ドライバーと没入型 7.1 サラウンドサウンドにより、あらゆる詳細を聴き取り、敵のすべての位置を把握できます。

Razer ManO' War では、最大 7 日間*のワイヤレスゲームプレイ [1 回の充電で 16 時間連続プレイ] が可能。格納式のデジタルマイクおよびイヤークップ上のクイックアクションコントロールで、チームメイトとの重大なコミュニケーションに関して妥協することがなくなります。1680 万色のカスタマイズ可能な Chroma カラーを備えた Razer ManO' War は、1 つの目的 (自由なワイヤレス、忠実なゲーミング) のために作られています。

*1 日 2 時間の平均プレイ時間に基づいています。

目次

1. パッケージの内容・システム要件	3
2. ユーザー登録・テクニカルサポート	4
3. 技術的な仕様	5
4. デバイス レイアウト	6
5. RAZER MANO' WAR の使用方法	8
6. ご使用の RAZER MANO' WAR のための RAZER SYNAPSE のインストール方法	19
7. RAZER MANO' WAR の設定	20
8. 使用上の注意とメンテナンス	30
9. 法的権利	31

1. パッケージの内容・システム要件

パッケージの内容

- Razer ManO' War ワイヤレス ゲーミング ヘッドセット
- ワイヤレス USB トランシーバー
- USB 延長ケーブル
- USB → マイクロ USB 充電ケーブル
- 重要な製品情報ガイド

システム要件

ハードウェア要件

- PC／Mac／PlayStation®4
- USB 2.0 空きポート

Synapse 要件

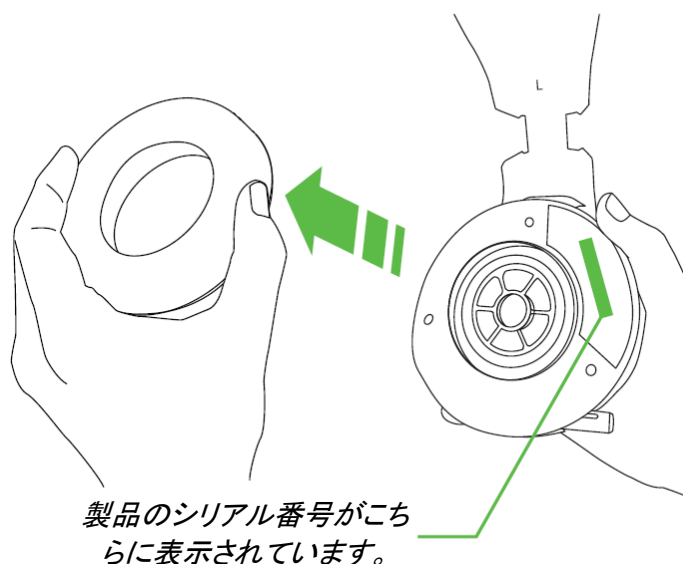
- Windows® 10／Windows® 8／Windows® 7／Mac OS X (10.8～10.10)
- インターネット接続
- 最低 100MB のハードディスク空き容量

*スペクトラムサイクリングライティング効果および2.0ステレオオーディオ出力のみ利用可能です。7.1バーチャルサラウンドは、Razer Surround ソフトウェアインストールでのみ有効です。

2. ユーザー登録・テクニカルサポート

登録

www.razerzone.com/razer-id にアクセスして Razer ID を登録し、Razer の幅広い特典をご利用ください。例えば、Razer Synapse から、製品の保証ステータスに関するリアルタイム情報を取得することができます。Razer Synapse とその全機能に関する詳細は、www.razerzone.com/synapse にアクセスしてください。すでに Razer ID をお持ちの場合は、Razer Synapse アプリケーションでメールアドレスをクリックして製品を登録し、ドロップダウンリストから「保証ステータス」を選択します。オンライン製品登録については、www.razerzone.com/registration にアクセスしてください。ウェブサイトから登録する場合、保証ステータスを確認することはできませんのでご注意ください。



テクニカルサポート

登録による特典:

- 1 年間の製造元限定保証。
- www.razersupport.com での無料オンライン テクニカル サポート。

3. 技術的な仕様

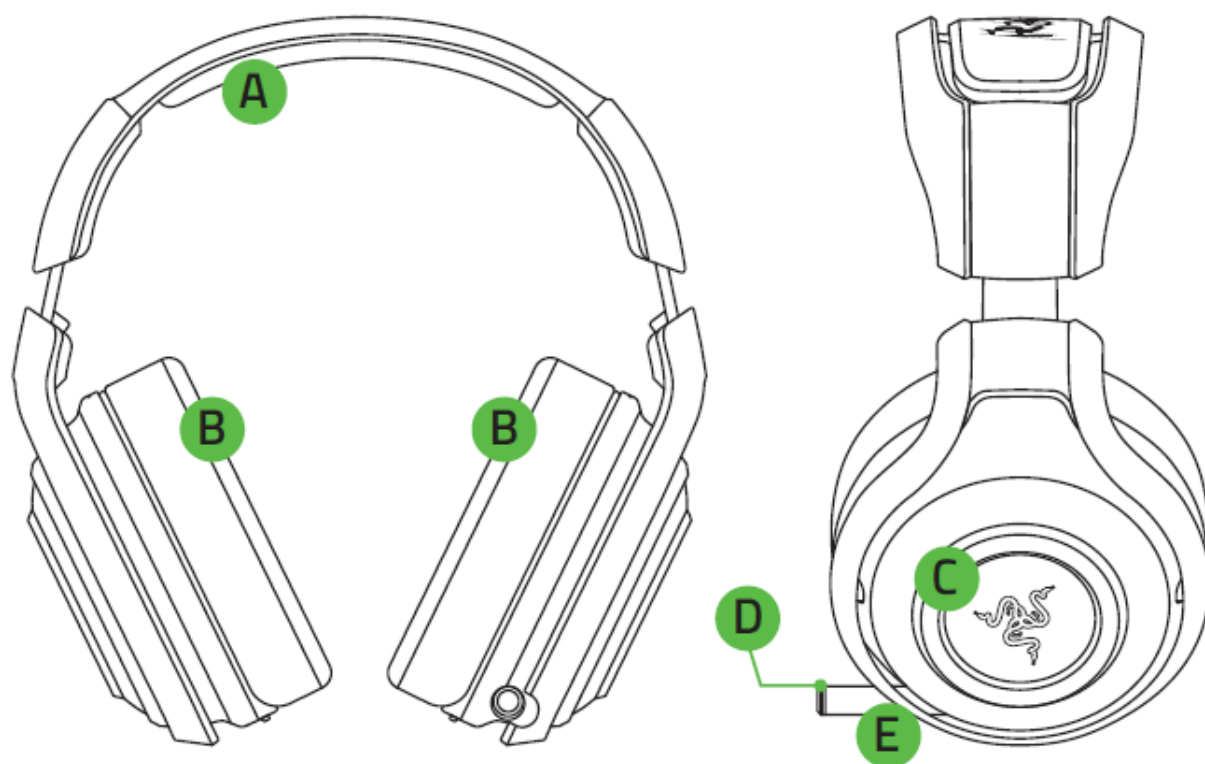
ヘッドフォン

- 周波数応答: 20 ~ 20,000 Hz
- インピーダンス: 32 Ω (@1 kHz)
- 感度 (@1 kHz): 最大 1 kHz で 110 $\pm$ 4 dB
- 入力電力: 50 mW
- ドライバ: 50 mm (ネオジウム磁石搭載)
- イヤーカップ内径: 50 mm / 0.16 in
- 接続タイプ: ワイヤレス USB アダプター
- 無線範囲: 12 m / 40 ft
- 無線周波数: 2.4 GHz
- 電池寿命: Chroma ライティングを使用した場合は最大 16 時間 / Chroma ライティングなしで 20 時間
- 概算重量: 375 g / 0.82 lbs

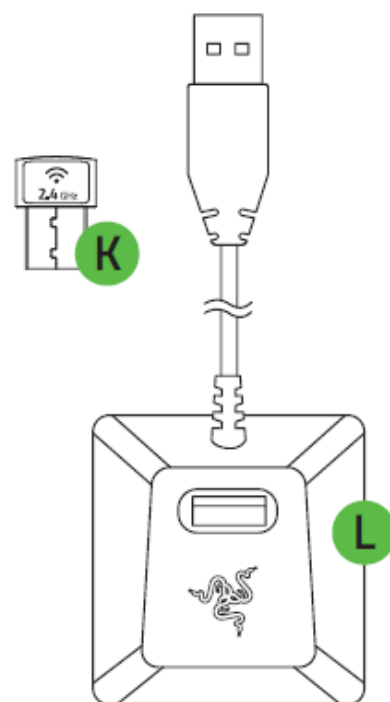
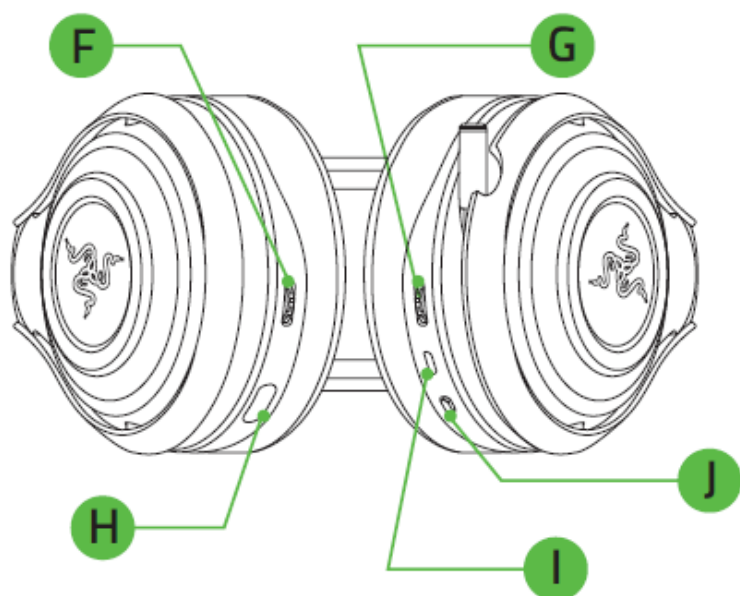
マイク

- 周波数応答: 100 ~ 10,000 Hz
- S/N 比: 55 dB
- 感度 (@1 kHz): -42 $\pm$ 3 dB
- 集音パターン: 単方向

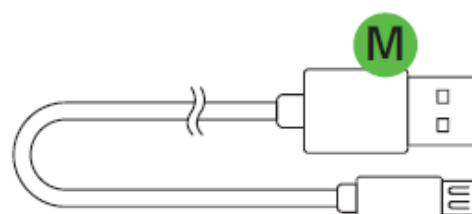
4. デバイス レイアウト



- A. 調整可能なパッド付きヘッドバンド
- B. 耳にぴったりフィットするレザーレット製イヤークッション
- C. カスタマイズ可能な Razer ロゴライト
- D. マイクのミュート／ミュート解除 LED
- E. 格納式デジタルマイク



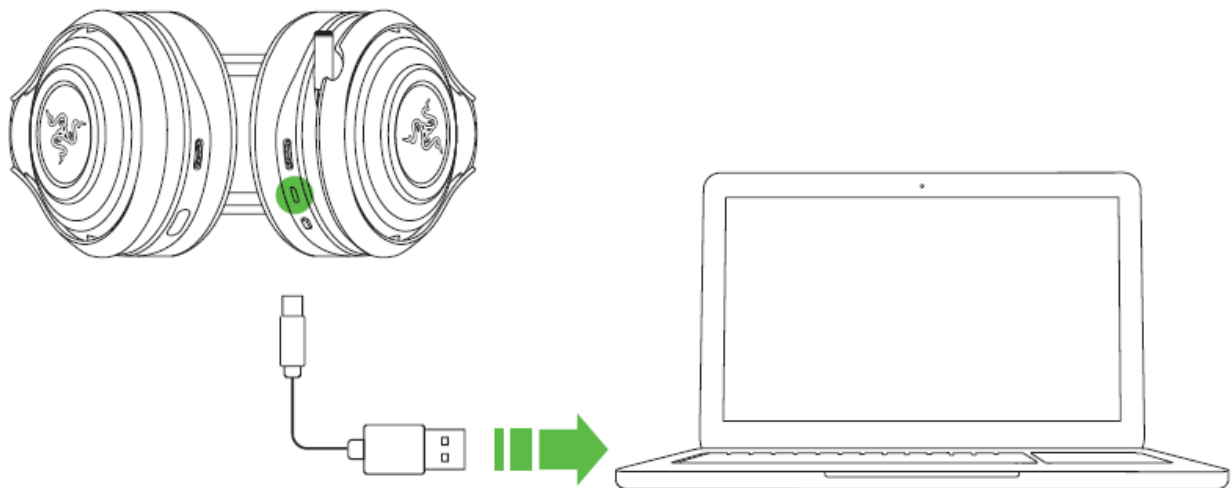
- F. 音量コントロール
- G. ボイスチャット／ゲーム音量バランス
- H. ワイヤレス USB トランシーバー ストレージ
- I. 充電用マイクロ USB コネクタ
- J. 電源／ペアリングボタン
- K. ワイヤレス USB トランシーバー
- L. USB 延長ケーブル
- M. マイクロ USB → USB 充電ケーブル



5. RAZER MANO' WAR の使用方法

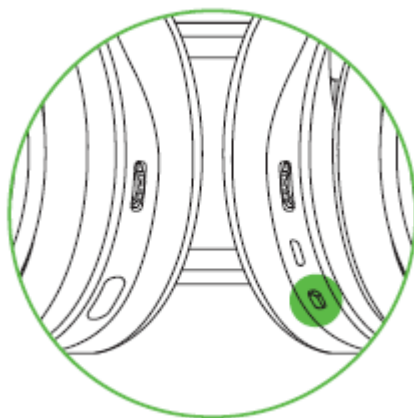
ヘッドセットの充電方法

マイクロ USB → USB 充電ケーブルを使用して、ヘッドセットを電源に接続します。



ヘッドセット通知について

ヘッドセットは、ここに示されているように、現在のステータスに応じて通知を送信します。

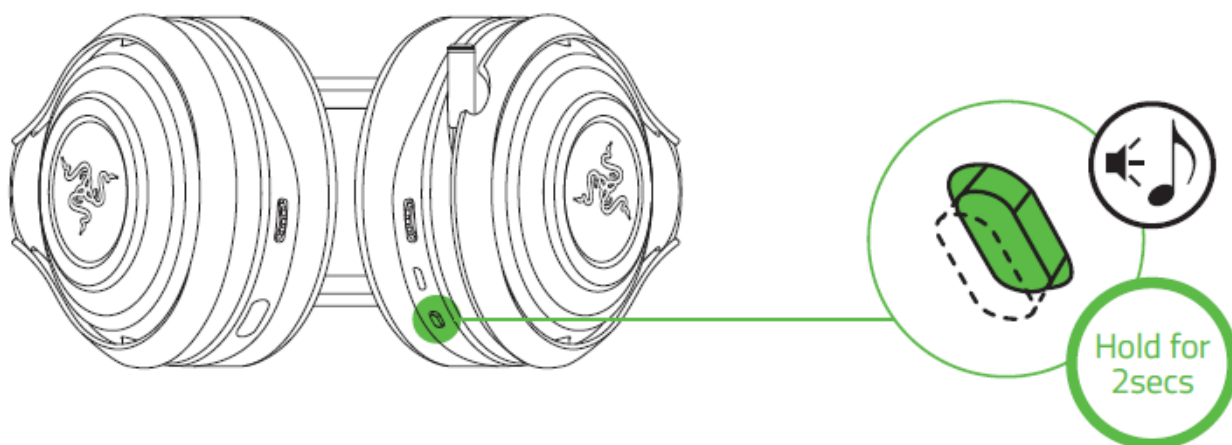


LED 通知	サウンド通知	ステータス
 赤で点灯	なし	充電中
 LED オフ	なし	フル充電
 赤で点滅	警告音	低バッテリー状態

Razer ManO' War ヘッドセットの最適なご使用のために、最初にご使用の際には、バッテリーをフル充電してください。バッテリーが空になった場合は、約 8 時間でフル充電されます。

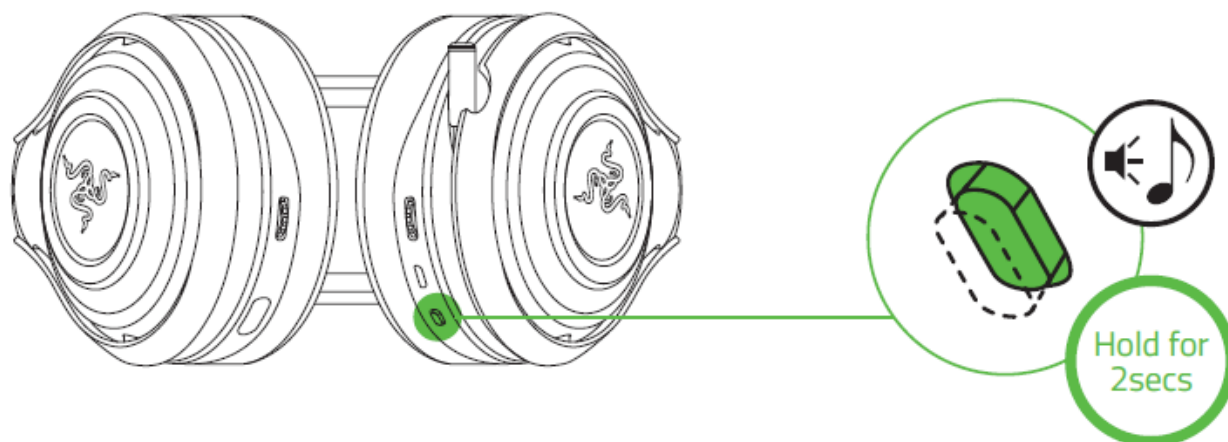
電源オン

短いビープ音が 2 回鳴るまで、電源ボタンを 2 秒以上長押しします。



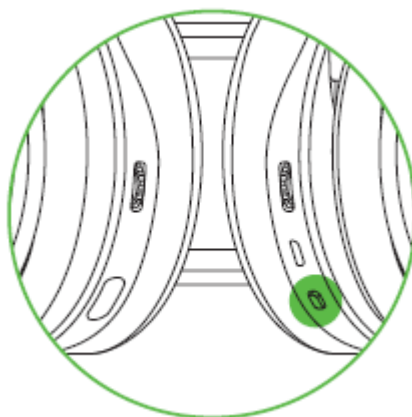
電源オフ

長いビープ音が 2 回鳴るまで、電源ボタンを 2 秒以上長押しします。



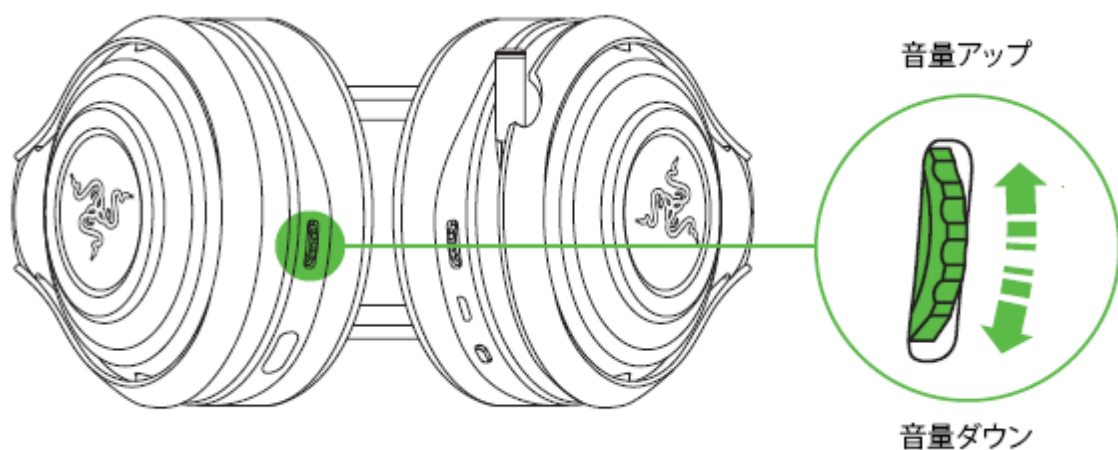
ヘッドセット通知について

ヘッドセットは、ここに示されているように、現在のステータスに応じて通知を送信します。



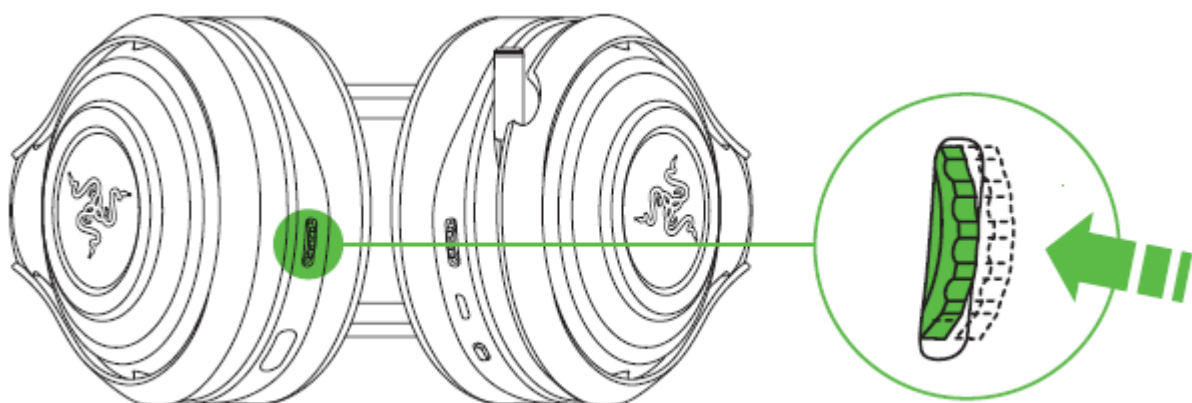
LED 通知	サウンド通知	ステータス
緑で点滅	なし	ヘッドセットの電源が入り、ワイヤレス USB トランシーバーと同期中です。

音量コントロールの使用方法



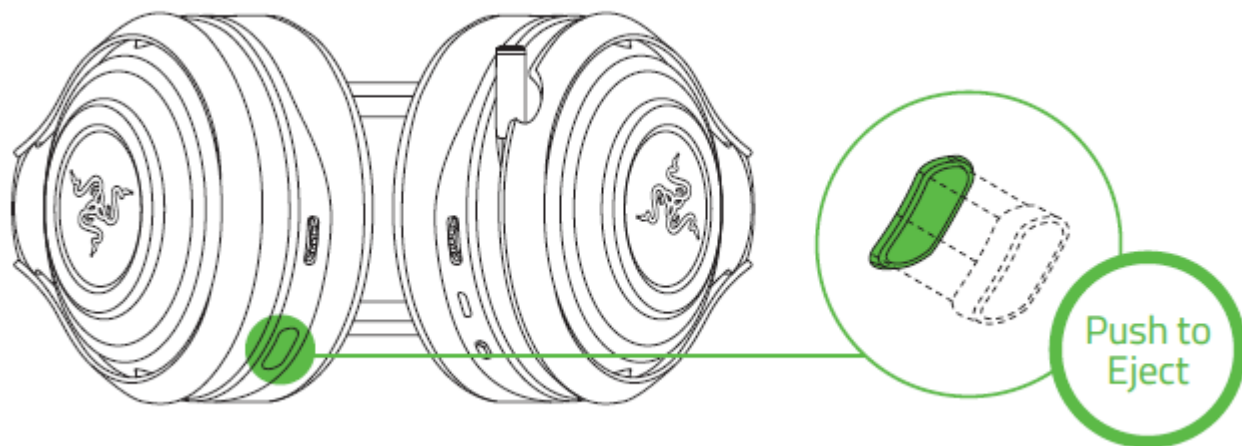
最小／最大音量に達すると、短いビープ音が鳴ります。

ヘッドセット下部にある音量コントロールを押すと、音声をミュート／ミュート解除できます。



ワイヤレス USB トランシーバーの使用方法

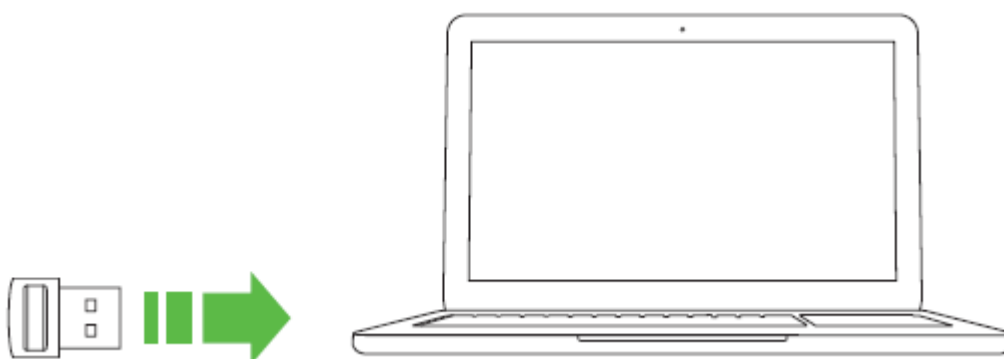
ワイヤレス USB トランシーバーは、ヘッドセットの下部にあります。カチッと音がするまでワイヤレス USB トランシーバーを押し込み、指を離すとヘッドセットからトランシーバーが飛び出します。ワイヤレス USB トランシーバーを元に戻すには、これらの手順を逆に実行してください。



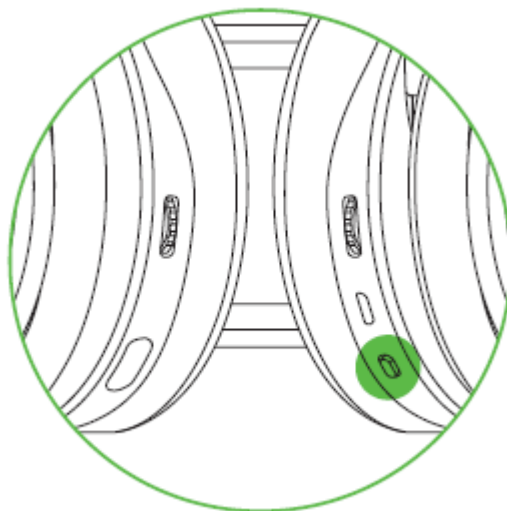
注: 初めて Razer ManO' War ヘッドセットを使用する場合、システムの既定再生デバイスを指定する必要がある場合があります。

Windows ユーザーの場合

手順 1: ワイヤレス USB トランシーバーをデバイスの USB ポートに接続し、ヘッドセットの電源を入れます。

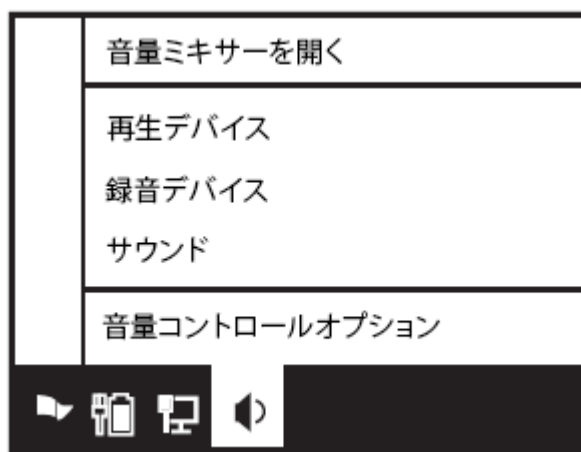


手順 2:ヘッドセット LED が緑で点灯するまで待ちます。緑で点灯すると、ヘッドセットはワイヤレス USB トランシーバーとペアリングした状態になっています。

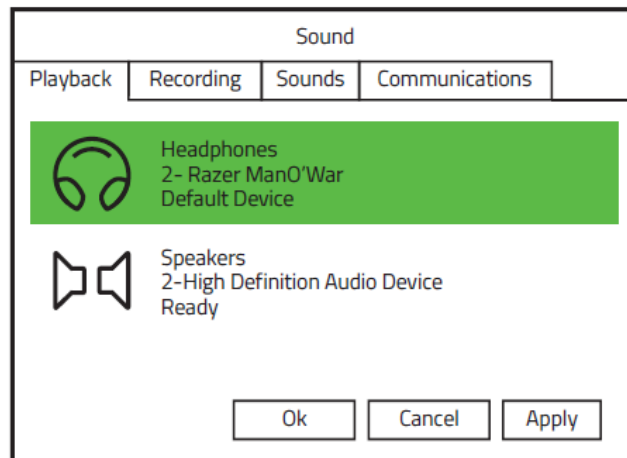


注: 180 秒以内に接続が確立されない場合は、ペアリングの試行が停止します。ヘッドセットが赤で点滅し、短いビープ音が 2 回鳴って接続エラーが示されます。

手順 3:「サウンド」の設定を、「コントロール パネル」→「ハードウェアとサウンド」→「オーディオ デバイスの管理」から開きます。また、システムトレイのサウンドアイコンを右クリックし、再生デバイスを選択することもできます。



手順 4: 再生タブで、リストから Razer ManO' War を選択し、「デフォルトに設定する」ボタンをクリックします。

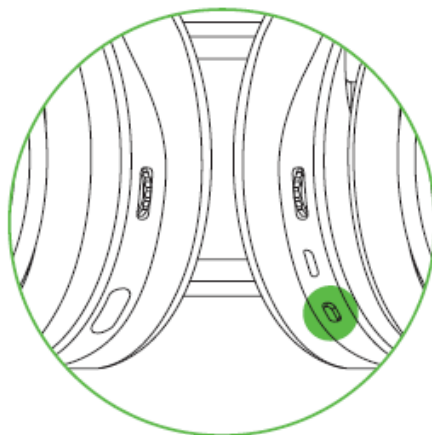


Mac ユーザーの場合

手順 1: ワイヤレス USB トランシーバーをデバイスの USB ポートに接続し、ヘッドセットの電源を入れます。

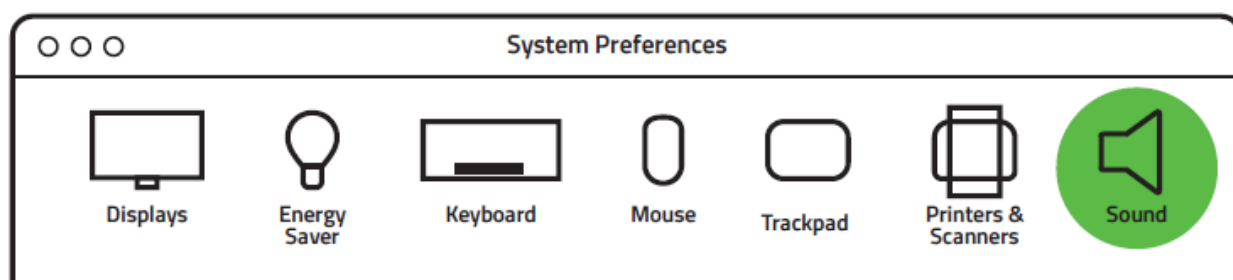


手順 2: ヘッドセット LED が緑で点灯するまで待ちます。緑で点灯すると、ヘッドセットはワイヤレス USB トランシーバーとペアリングした状態になっています。

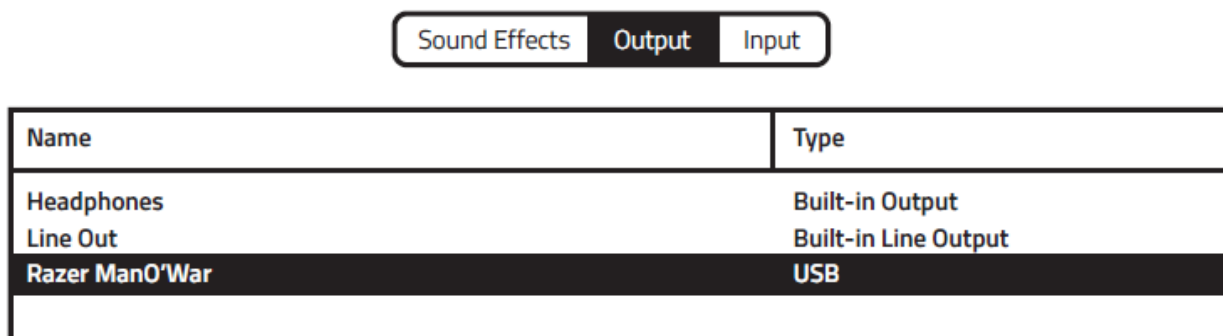


注: 180 秒以内に接続が確立されない場合は、ペアリングの試行が停止します。ヘッドセットが赤で点滅し、短いビープ音が 2 回鳴って接続エラーが示されます。

手順 3: 「サウンド」の設定を「システム環境設定」→「サウンド」から開きます。



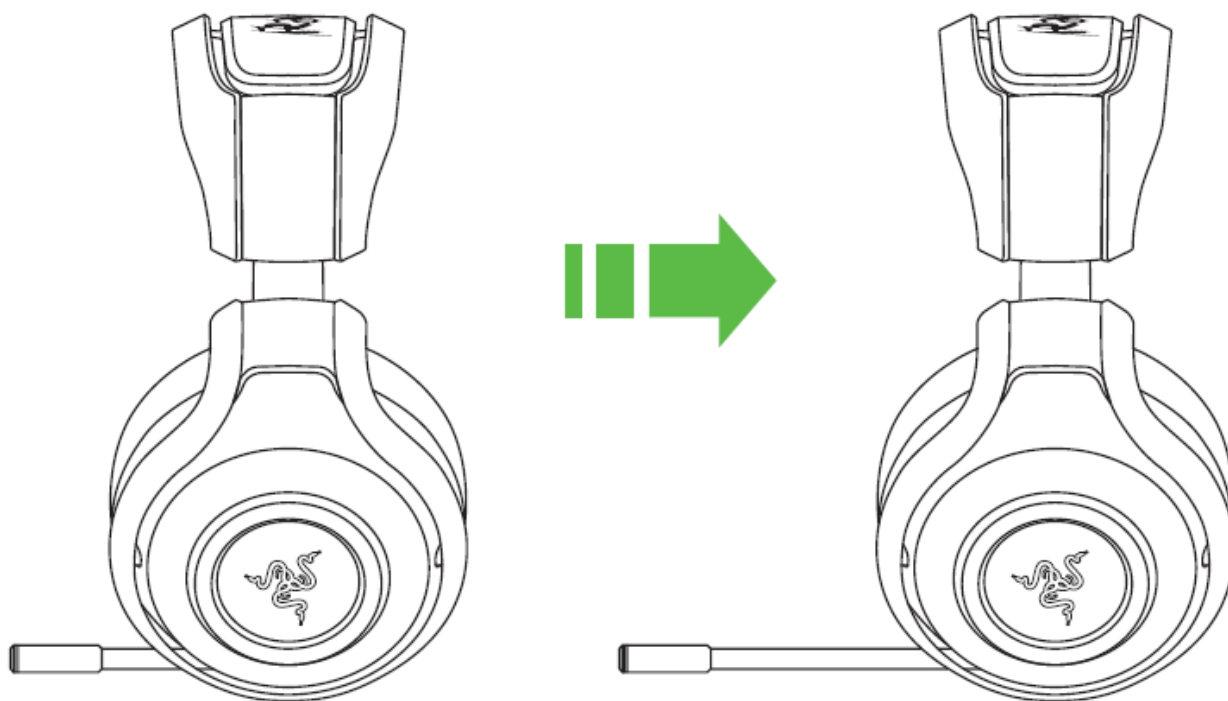
手順 4: 出力タブで、リストから Razer ManO' War を選択します。

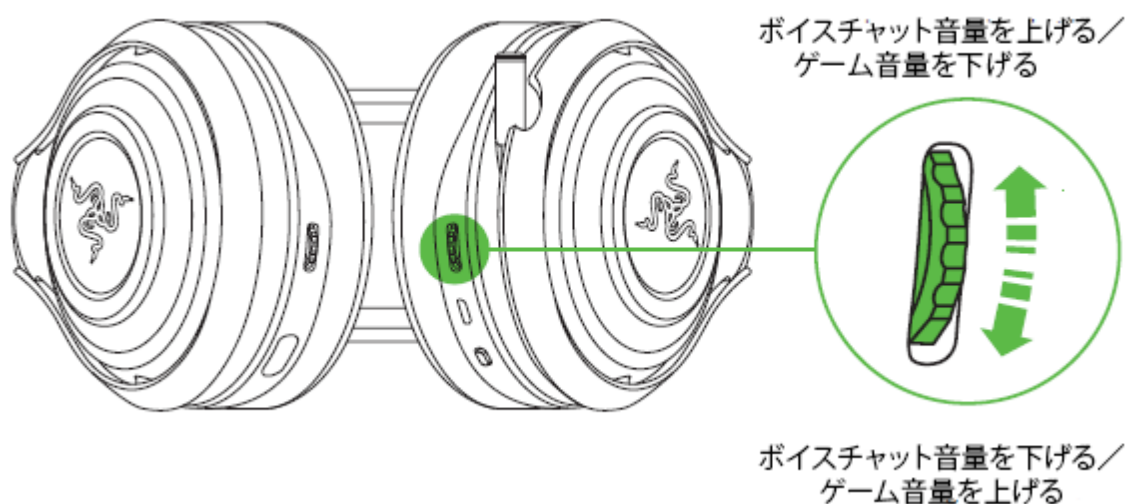


手順 5: 入カタブで、リストから Razer ManO' War を選択します。

Sound Effects Output Input		
Name		Type
External Microphone		Microphone port
Line In		Audio line-in port
Razer ManO'War		USB

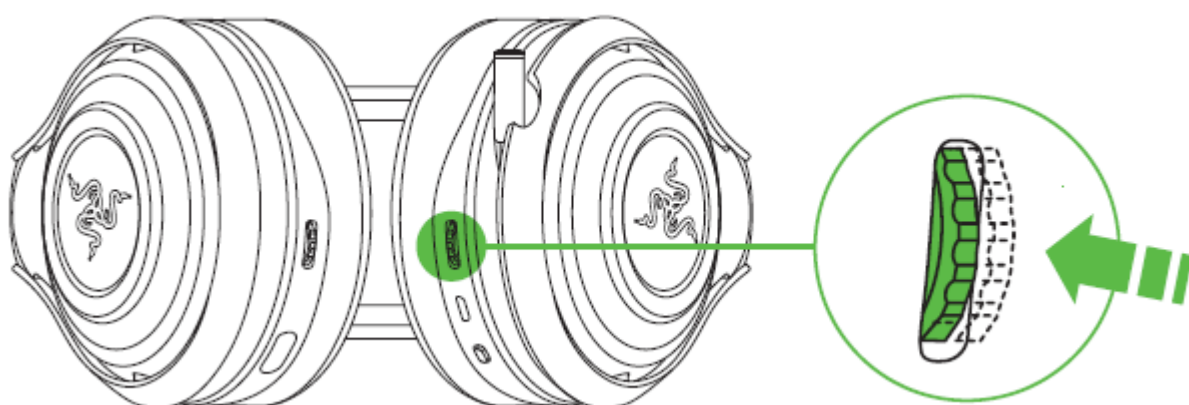
格納式マイクの使用法





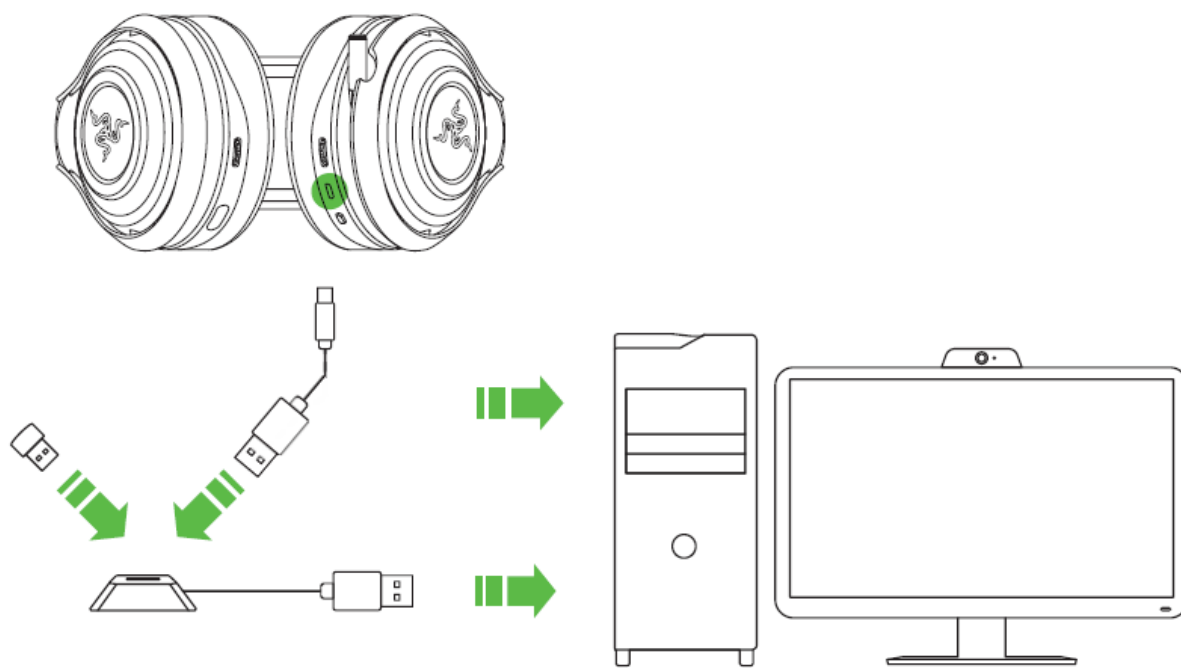
ゲームまたはボイスチャットの最大音量に達すると、短いビープ音が鳴ります。

ヘッドセット下部にあるマイク音量コントロールを押すと、マイクをミュート／ミュート解除できます。ミュートにするとマイクの LED が点灯します。

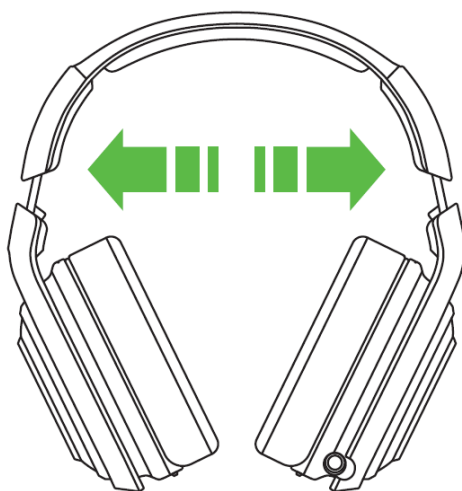


USB 延長ケーブルの使用方法

USB 延長ケーブルをゲーミングシステムに接続し、USB ポートの範囲を延長します。USB 延長ケーブルを使用して、ワイヤレス USB トランシーバーまたは USB 充電ケーブルを接続できます。

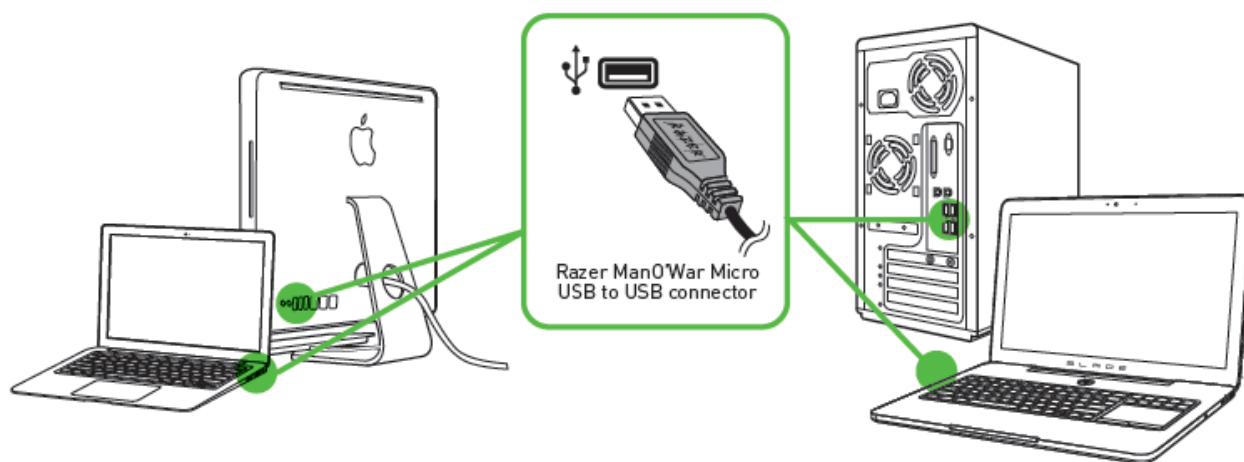


ヘッドセットの寿命を延長するには



ヘッドセットを頭に装着する前に、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することをお勧めします。ただし、技術仕様の制限を超えてヘッドセットを伸ばさないでください。

6. ご使用の RAZER MANO' WAR のための RAZER SYNAPSE のインストール方法



手順 1: Razer デバイスをご使用のコンピュータの USB ポートに接続します。

手順 2: 確認ダイアログが表示されたら* Razer Synapse をインストールします。あるいは、インストーラを www.razerzone.com/synapse からダウンロードします。

手順 3: Razer ID を作成するか、既存の Razer ID で Synapse にログインします。

*Windows 8 以降の場合。

注: デフォルトでは、Razer ManO' War はステレオヘッドセット仕様になっており、スペクトラムサイクルに設定されています。7.1 サラウンドサウンド機能の有効化およびライティングのカスタマイズには、Razer Synapse をインストールしてください。

7. RAZER MANO' WAR の設定

免責事項: ここに記載されている機能を使用するには、Razer Synapseにログインする必要があります。これらの機能は、現在のソフトウェアバージョンとオペレーティングシステムに基づいて、変更される場合もあります。

Razer ManO' War ヘッドセットには、完全なパワーを発揮するためにさまざまなソフトウェアカスタマイズ可能な機能が搭載されています。

[調整] タブ

3つの手順から成る校正ウィザードを使用すると、バーチャル 7.1 サラウンドサウンド用に Razer ManO' War をセットアップできます。初めてオーディオデバイスを設定する場合、順を追って校正プロセスが説明されるため、このウィザードを使用することをお勧めします。



開始 をクリックして、ウィザードを起動します。

手順 3 の内の 1

この手順では、較正プロセスについて説明します。注意深く指示を読み、オーディオプロンプトが適切に聞こえるように、静かな環境で操作してください。

この図では、マネキンが位置を表します。各セグメントの緑色の矢印は、特定のセグメントのオーディオ再生の対象方向を表します。各オレンジ色の線は、最後に保存された較正設定を表します。



較正を開始する準備ができたなら、今すぐ較正をクリックします。

手順 3 の内の 2

マネキンにより示される評価基準に従って自分の位置を調整します。調整プロセスは一連のセグメントに分割されます。セグメントごとにオーディオプロンプトが再生されます。

最初のセグメントでは、緑色のターゲット矢印によってマークされている方向（評価基準の北東付近）から音声が届きます。目標は、このターゲットの方向から音声が届くと認識できるように音声を移動することです。このためには、次の手順に従います。

1. オーディオプロンプトを注意深く聞きます。
2. マウススクロールホイールまたは上下矢印キーを動かすにつれて、聞こえる音声の方向が変わります。
3. 北東の方向、またはできる限り緑色ターゲット矢印に近い方向から聞こえると認識できるまで、音声の方向を変更し続けます。

注記: オレンジ色のラインは、以前に保存したアラインメント設定に対する相対的な変更を示します。これは、変更インジケータとしての役割を果たしているだけなので、現在の調整に影響を及ぼすことはありません。

[次へ] をクリックして次のセグメントへ進みます。ターゲット方向としてセグメントごとにターゲット矢印を使用して上記の手順を繰り返し、円が完成するまで続けます。



すべてのセグメントの校正が完了したら、[次へ]をクリックして次の手順へ進みます。

手順 3 の内の 3

サラウンドサウンド体験をクリックして、パーソナライズされたサウンド環境をテストします。特定のセグメントを調整するには、オーディオプロンプトをクリックして再生し、必要に応じて設定を調整します。構成全体をリセットするには、**すべてリセット**をクリックします。**完了**をクリックして設定を確認します。

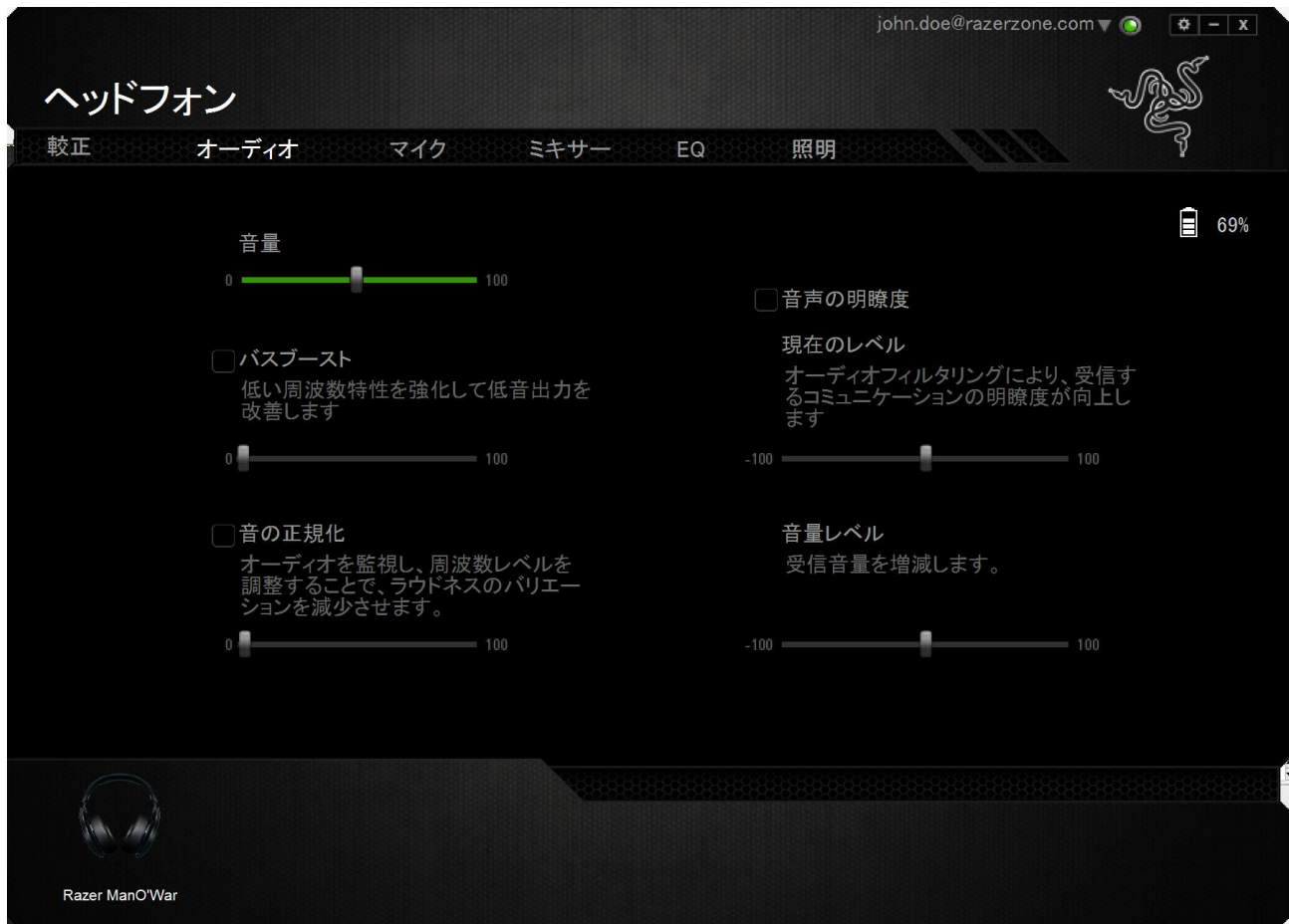


確認画面が表示されます。OK をクリックして保存し、ウィザードを終了します。



オーディオ タブ

[オーディオ]タブを使用すると、ヘッドセットから聴こえるオーディオに関連するさまざまなオプションをコントロールできます。

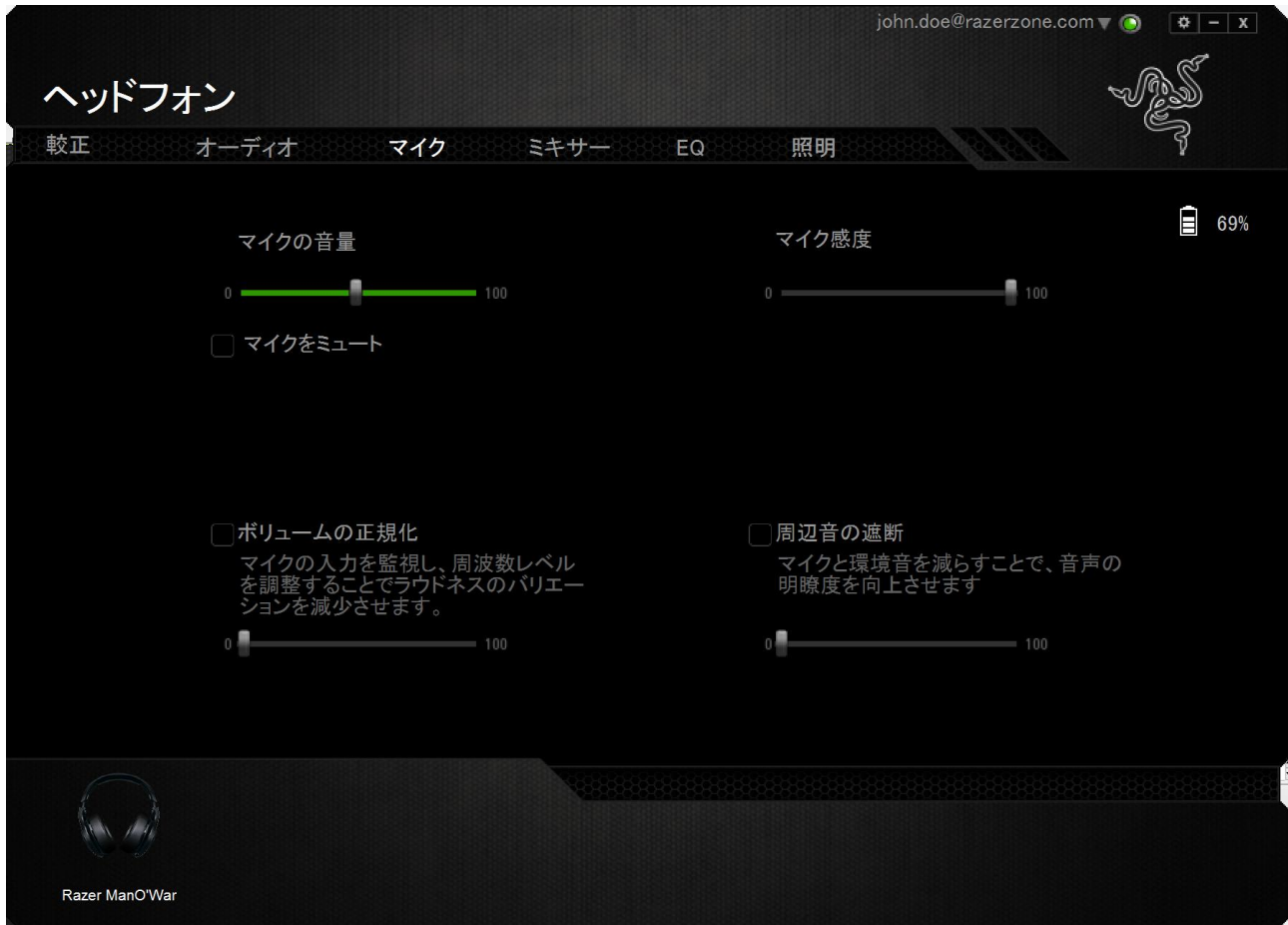


さまざまなスライダーを使用して、以下のことができます：

- ヘッドセット全体のボリュームを調節します。
- ヘッドセットの低音出力を改善します。
- 爆発などのエフェクト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、オーディオのボリュームを正規化します。
- 着信音声の質を改善するために、音声の明瞭度を調整することができます。受信ボイス会話の音声の明瞭度の調整には、明瞭度(プレゼンスレベル)とボリューム(ボリュームレベル)二つのスライダーがあります。

マイク タブ

[マイク]タブを使用すると、ヘッドセットによるマイクを介した音声入力の対応方法に関する多様なオプションをコントロールできます。



さまざまなスライダーやオプションを使用して、以下のことができます：

- マイク入力ボリュームを調整します。マイクをミュートにすることもできます。
- マイクのインプットに対するボリュームの正規化を調整します。
- バックグラウンドの騒音を入れず、自分の声だけをピックアップするように、マイクの感度を調整します。
- 周辺音を削減することで、マイク入力の明瞭性を高めます。スライダーを使用してノイズリダクションのレベルを決定します。

ミキサー タブ

[ミキサー]タブを使用すると、システムで個別に現在実行されているプログラムのボリュームを調整することができます。

注意:[ミキサー]タブはMAC OSシステムでは利用できません。



スライダーを使用して、プログラムごとにオーディオのボリュームをカスタマイズします。

EQ タブ

[EQ]タブを使用すると、さまざまなオーディオ周波数をフィルタリングできるので、オーディオ出力の全体的なトーンをコントロールできます。



プリセットされたイコライザーのリストをドロップダウンメニューから選択できるので、よく使用されるさまざまなオーディオトーンに簡単にアクセスできます。スライダーを使用して各オーディオ周波数を手動で調整することもできます。

ライティング タブ

[ライティング] タブでは、Razer ロゴライトの色をカスタマイズしたり、内蔵ライティング効果を選択したりすることができます。このタブで加えた変更は、現在のプロフィールに自動的に保存されます。

注: マイク LED の色は変更できません。



ライティングには次のオプションがあります。

- **スペクトラムサイクル:** ロゴのライティングは 1,600 万色から無制限に周期変化します。これはデフォルトのライティング効果です。
- **ブリージング:** ロゴライトが選択した色でフェードイン/フェードアウトすることができます。

8. 使用上の注意とメンテナンス

安全にご使用いただく為のガイドライン

Razer ManO' War の使用時に、最大限の安全を保証するため、以下のガイドラインに従うことを推奨します。

1. もしデバイスの操作で問題があり、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をするか、www.razersupport.com でサポートを依頼してください。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。
2. デバイスを分解しないでください（分解した場合、保証の対象外となります）。また、異常な電流負荷をかけた状態で操作しようとししないでください。
3. デバイスを、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。デバイスは気温 0°C (32° F) ~ 40°C (104° F) の範囲でのみ使用してください。気温がこの範囲を超過した場合は、電源ケーブルを抜き、デバイスの電源をオフにして、最適なレベルで安定するまで放置してください。
4. Razer ManO' War の音量が低くても、外部の環境音は遮断されます。この結果、外部環境に対する注意力が低下します。周囲への注意を積極的に払わなければならない活動に従事するときには、Razer ManO' War を外してください。
5. 大音量の使用を長時間続けると、聴覚に異常を生じる可能性があります。また、一部の国では、法律により、聴覚に影響を与えない音量として 1 日 8 時間の最大音量を 86db に制限しています。したがって、長時間にわたって聞き続ける場合は、音量を適切なレベルに下げることをお勧めします。聴覚には十分に配慮されてください。

メンテナンスと最適な使用環境

Razer ManO' War を最適な条件で維持するためには、最低限のメンテナンスが必要です。月に一度、デバイスを USB ポートから取り外して、お湯で湿らせた柔らかな布か麺棒などを使って、埃がたまらないように清掃することを推奨します。石鹸や強力な洗剤などは使わないでください。

9. 法的権利

著作権および知的財産権情報

©2016 Razer Inc. All rights reserved. Razer, For Gamers By Gamers 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。

Windows 및 Windows 로고는 Microsoft 그룹의 상표입니다。

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 ManO' War (「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、www.razerzone.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。

調達費

誤解を避けるために、Razer は、損傷の可能性を知らされていた場合を除き、いずれの調達費に対して責任を負いません。また、Razer は、購入時に支払われた小売金額を超える調達費にはいかなる責任も負わないものとします。

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修正する権利を留保します。