

Zildjian<sup>®</sup>  
ALCHEM·E

PERFECTTUNE<sup>™</sup>  
OVER EAR HEADPHONES



ユーザーガイド(バージョン 1.0)

## 目次

<b>安全に関する重要情報</b> .....	2
安全上の重要な指示.....	2
警告と注意事項 .....	3
コンプライアンス .....	4
ライセンス .....	5
<b>仕様</b> .....	5
<b>操作説明</b> .....	6
Bluetooth / セットアップ.....	6
ノイズキャンセリングモード .....	7
オーディオ再生 .....	8
通話.....	8
音量制限 .....	9
サウンドコントロール .....	10
自動スタンバイ .....	12
<b>メンテナンスとケア</b> .....	12
バッテリー .....	12
ステータスインジケータ .....	13
アップデート .....	14
お手入れ .....	14
交換部品と付属品 .....	15
<b>保証</b> .....	16
<b>ヘルプ</b> .....	16
トラブルシューティング .....	16
お問い合わせ .....	16

## 安全上の重要な指示

- これらの指示をお読みください。
- これらの指示を保管しておいてください。
- すべての警告に従ってください。
- すべての指示に従ってください。
- ヘッドホンを水の近くで使用しないでください。
- 乾いた布でのみお手入れしてください。
- メーカー指定のアタッチメントや付属品のみを使用してください。修理のご依頼は、Zildjianカスタマーケア、[zcustomercare@zildjian.com](mailto:zcustomercare@zildjian.com)までご連絡ください。電源コードやプラグが損傷している、液体をこぼした、ヘッドホンの上に物が落下した、ヘッドホンが雨や湿気にさらされた、正常に動作しない、落下したなど、ヘッドホンが何らかの損傷を受けた場合は、修理が必要です。

## 警告と注意事項

- ヘッドホンを長時間、大音量で使用しないでください。
- ▶ 聴覚障害を防ぐため、ヘッドホンは快適で適度な音量で使用してください。
- ▶ ヘッドホンを耳に装着する前にデバイスの音量を下げ、快適なリスニングレベルに達するまで徐々に音量を上げてください。
- 運転中は、通話やその他の目的でヘッドホンを使用しないでください。
- ヘッドホンから大きな異音がある場合は使用しないでください。ヘッドホンから大きな異音が出た場合は、ヘッドホンの電源を切り、Zildjian カスタマーサービスにご連絡ください。
- 周囲の音が聞こえないことで、自分自身や他人に危険を及ぼす可能性がある場合(自転車で走行中、交通機関、建設現場、線路の近くを歩行中など)は、ノイズキャンセリングをオンにした状態でヘッドホンを使用しないでください。ヘッドホンの使用に関して適用される法律に従ってください。
- ▶ ヘッドホンを外すか、ノイズキャンセリングをOFFにした状態のヘッドホンを使用して音量を調整し、アラームや警告信号などの周囲の音が聞こえるようにしてください。
- ▶ ヘッドホンを使用する際は、注意喚起や警告になるはずの音に変化して聞こえる可能性がありますのでご注意ください。
- ヘッドホンの温度が上がっているように感じたり、音声途切れたりした場合は、すぐにヘッドホンを外してください。
- ヘッドホンを航空通信用ヘッドセットとして使用しないでください。
- 本製品を無断で改造しないでください。

## 警告と注意事項

- 過熱による人身事故や物的損害が発生する可能性があるため、携帯電話用アダプターを使用してヘッドホンを飛行機の座席のイヤホンジャックに接続しないでください。
- 窒息の危険がある小さな部品が含まれています。3歳未満のお子様には適していません。
- 本製品には磁性体が含まれております。植込み型医療機器に影響を及ぼす可能性があるかどうかについては、医師にご相談ください。
- 火災や感電の危険を軽減するため、本製品を雨、液体、湿気にさらさないでください。
- 本製品を水滴や水しぶきにさらしたり、花瓶など液体の入った物を本製品の近くに置いたりしないでください。
- 本製品は、現地の規制要件(UL、CSA、CDE、CCCなど)に適合した、認可済み電源装置とのみ使用してください。
- バッテリーが漏れた場合は、液体が皮膚や目に触れないようにしてください。触れてしまった場合は、医師の診察を受けてください。
- 電池を内蔵した製品を過度の熱(直射日光の当たる場所や火気など)にさらさないでください。
- 充電中はヘッドホンを装着しないでください。
- 充電中は、ヘッドホンの音声は再生されません。

## 警告 – バッテリーの安全に関するガイドライン

- このデバイスには、ユーザーが交換できない充電式リチウム電池が内蔵されています。継続的なパフォーマンスと安全性を確保するために、ご自身で電池を分解したり交換したりしないでください。製品サポートについては、Zildjian カスタマーケア、[zcustomercare@zildjian.com](mailto:zcustomercare@zildjian.com)までお問い合わせください。
- -20~45°C (-4~113°F) で保管してください。
- 爆発したり可燃性の液体やガスが漏れたりする原因となるため、バッテリーを極端に気圧の低い状態にさらさないでください。
- これらのガイドラインを守らない場合、デバイスの損傷、人身傷害、火災の原因になることがあります。デバイスは、推奨される使用および廃棄のガイドラインに従って操作および保管してください。
- デバイスは必ず現地の規制に従って適切に廃棄してください。

# コンプライアンス

## 米国

### FCC ステートメント

警告:このデバイスに対してコンプライアンス責任者が明示的に承認していない変更または修正を行った場合、この機器を操作するユーザーの権限が無効になる可能性があります。この機器は、制御されていない環境に対して定められたFCC放射線曝露限度に準拠しています。このデバイスを、他のアンテナまたは送信機と一緒に設置したり、連動して操作したりしないでください。

この機器はテストされ、FCC規則のパート15に基づくクラスBデジタルデバイスの制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、住宅設備における有害な干渉に対する合理的な保護を提供するように設計されています。この機器は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があるため、指示に従って設置および使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置環境で干渉が発生しないという保証はありません。この機器がラジオまたはテレビの受信に有害な干渉を引き起こす(機器の電源をOFFにしてからONにしてお確かめください)場合は、次のひとつまたは複数の手段で干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きか位置を変える
- 機器と受信機との距離を広げる
- 受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続する
- 販売店または実績のあるラジオ/テレビ技術者に相談する

## カナダ

### ISEDステートメント

このデバイスは、カナダ産業省のライセンス適用免除RSS標準に準拠しています。操作には、(1) このデバイスは干渉を引き起こしてはならない、(2) このデバイスは、デバイスの望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、あらゆる干渉を受け入れなければならない、という2つの条件が適用されます。

## EU



製品のこのマークは、使用済みの電気電子機器を一般家庭廃棄物と混合してはならないことを意味します。正しく廃棄することで、人の健康や環境に対する潜在的な悪影響を防ぐことができます。適切な処理、回収、リサイクルについては、お住まいの市区町村の役場、廃棄物処理業者、または製品を購入した販売店にご相談ください。



Avedis Zildjian Co.は、本製品が指令2014/53/EUの必須要件およびその他の関連規定、ならびにその他すべての適用可能なEU指令要件に準拠していることをここに宣言します。完全な適合宣言は、[zildjian.com/compliance](http://zildjian.com/compliance)でご覧いただけます。

- 最大送信電力は10 dBm EIRP未満
- 動作周波数帯域は2402-2480

## 中国

有毒または有害な物質または元素の名称と内容						
有毒または有害な物質と元素						
部品名	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価 (CR(VI))	ポリ臭化ビフェニル (PBB)	ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)
PCB	X	O	O	O	O	O
金属部品	X	O	O	O	O	O
プラスチック部品	O	O	O	O	O	O
スピーカー	X	O	O	O	O	O
ケーブル	X	O	O	O	O	O
<p>この表は、SJ/T 11364の規定に基づいて作成されました。</p> <p>O:この部品のすべての均質材料に含まれるこの有毒または有害物質が、GB/T 26572の制限要件を下回っていることを示します。</p> <p>X:この部品に使用されている均質材料の少なくとも1つに含まれる有毒または危険物質が、GB/T 26572の制限要件を上回っていることを示します。</p>						

## ライセンス

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あり、Avedis Zildjian Co.はこれらの商標をライセンスに基づいて使用しています。その他の商標および商号は、それぞれの所有者に帰属します。

## 仕様



### タイプ

アクティブノイズキャンセリング  
機能搭載のクローズバック  
サーカムオーラル型ヘッドホン

### 周波数特性

7Hz~22000Hz

### 全高調波歪率

0.019%(1kHzで90dB)

### Bluetoothバージョン

バージョン 5.3

### マイク

高AOP MEMS

### Bluetooth接続範囲

最大15m

### 重量

356.8g

### オーディオコーデック

SBC、AAC

### モバイルアプリケーション

Zildjian、iOS、  
Androidに対応

### バッテリー容量

680mAh/3.7V

### オーディオ接続

Bluetooth、3.5mm アナログ

### 音声アシスタント

該当なし

### 充電

USB-C

### スピーカードライバー

40mm ダイナミックドライバー

## 操作説明

注:ヘッドホンを使用する前に、梱包材をすべて取り除いてください。  
梱包材には、イヤークップに取り付けられた金属部分を覆っているシリコンチューブも含まれます。

### Bluetooth/セットアップ

#### ヘッドホンのON / OFFを切り替える

- ① ヘッドホンの右イヤークップの下にある電源ボタンを押して放します。電源ボタンを長押ししないでください。電源ボタンを長押しすると、ヘッドホンがBluetoothペアリングモードになります。

#### Bluetoothに接続する

- ① 電源ボタンを長押しするとBluetoothペアリングモードに入ります。ヘッドホンからペアリング音が鳴り、ライトストリップが青く点滅します。
- ② スマートフォンの設定画面でBluetoothをオンにし、デバイスリストからALCHEM-Eヘッドホンを選択します。
- ③ ヘッドホンから音が鳴り、ライトストリップに青いライトが1つ点灯し、ペアリングが完了したことを確認します。

#### ヘッドホンをZildjianアプリとペアリングする

- ① ヘッドホンがスマートフォンのBluetoothにペアリングされている間、Zildjianアプリを開きます。
- ② Connect to Headphones(ヘッドホンに接続する)ボタンをクリックします。
- ③ Detected Headphones(検出されたヘッドホン)のリストからヘッドホンを選択します。
- ④ Next(次へ)をクリックします。

#### Zildjianアプリからヘッドホンを削除する

- ① Zildjianモバイルアプリを開きます。
- ② 下部のメニューバーにあるSettings(設定)ボタンをタップします。
- ③ Remove headphones(ヘッドホンを削除)をタップします。
- ④ Remove(削除)をクリックして、プロセスを完了します。

#### AUX 端子(有線)接続



- ① AUXケーブルを左アームのAUXジャックに差し込みます。

#### 注意事項

- USBオーディオ接続はサポートされていません。
- AUXケーブルが接続されている間、Bluetooth接続は無効になります。

## 操作説明



### ノイズキャンセリングモード

- アクティブノイズキャンセリング(ANC)ボタンを1回押すたびに、ノイズキャンセリングモードが以下のようにスクロールされます。

モード	説明
フル	航空機内での隔離や保護などを目的として設計されています。
ハーフ	保護された全帯域のアコースティックドラム体験を実現できるように設計されています。
OFF	ノイズキャンセリングはありません。

### 注意事項

- 電源を入れると、ヘッドホンは自動的に、最後に選択したノイズキャンセリングモードに戻ります。
- フルモードとハーフモードでは、自動電源オフ機能は無効になりません。自動スタンバイを無効にすると、オーディオがストリーミングされていない場合でもヘッドホンの電源が入ったままになります。

## 操作説明

### オーディオ再生

ヘッドホンのコントロールノブでオーディオ再生をコントロールできます。

コントロールノブ	アクション
時計回りに回転	音量を上げる
反時計回りに回転	音量を下げる
短押し	再生 / 一時停止 (Bluetooth および AUX)
二度押し	次のトラックにスキップする
三度押し	オーディオトラックの最初の10秒以内は 前のトラックを再生。 10秒後は現在のトラックを再開する。
押して時計回りに回転	トラックをスクラブ早送り (Bluetooth のみ)
押して反時計回りに回転	トラックをスクラブ巻き戻し (Bluetooth のみ)

注:スクラブ機能は、スクラブに対応しているデバイスでのみ使用できます。

### 通話

Bluetooth 接続中に電話の着信があった場合、ストリーミングオーディオは一時停止し、モバイルデバイスの着信音が再生されます。

コントロールノブ	アクション
短押し	着信を受ける
二度押し	着信を拒否してオーディオを再開する
通話中に短押し	通話を終了してオーディオを再開する
通話中に二度押し	通話を保留する
保留中に二度押し	通話を再開する

## 操作説明

### 音量制限

ヘッドホンの最大音量をコントロールするには、Zildjianモバイルアプリを使用します。

- ❶ Zildjianモバイルアプリを開きます。
- ❷ 下部のメニューバーにあるSettings(設定)ボタンをタップします。
- ❸ Volume limiter(音量リミッター)をタップします。
- ❹ 音量制限モードを選択します。

モード	説明
OFF (汎用)	デフォルト設定。フル音量出力を有効にします。最大出力は100dBAです。
EU 規格	欧州標準規格EN-50332:2017 声システム機器：個人用音楽プレーヤーに関連付けられたヘッドホンおよびイヤホンに準拠し、最大出力音量を94dBAに下げます。
キッズセーフ	最大出力音量を、週40時間までの「安全なリスニングレベル」とみなされる85dBAに下げます。

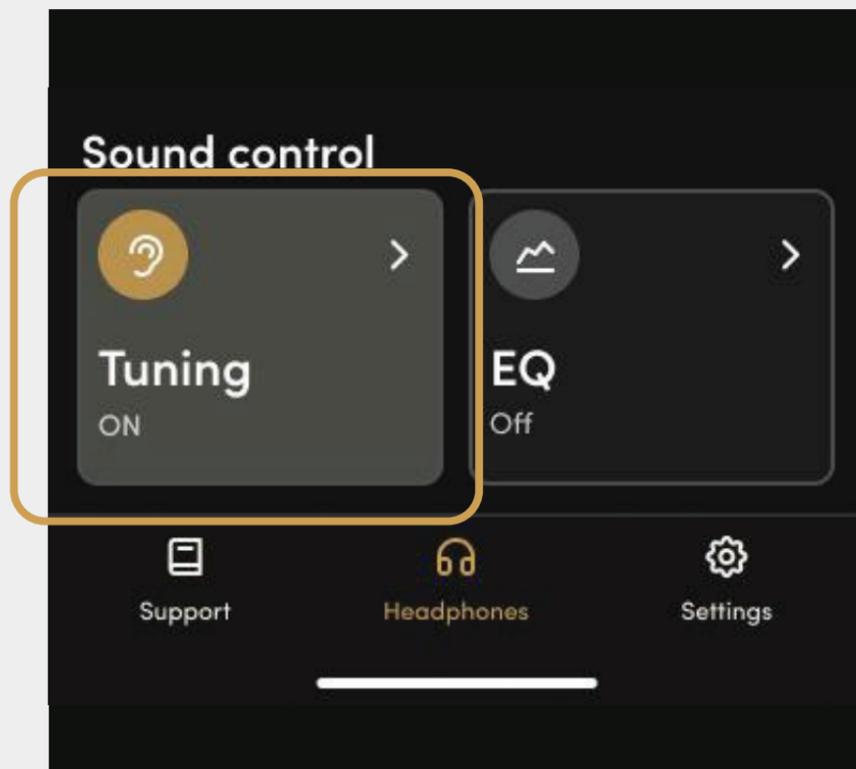
注意:音量制限設定の調整とテストには細心の注意が払われていますが、これらの設定を使用しても、過度な音量レベルにさらされ聴覚を損なわないことが保証されるわけではありません。聴覚障害を防ぐため、ヘッドホンは快適で適度な音量で使用してください。

## サウンドコントロール

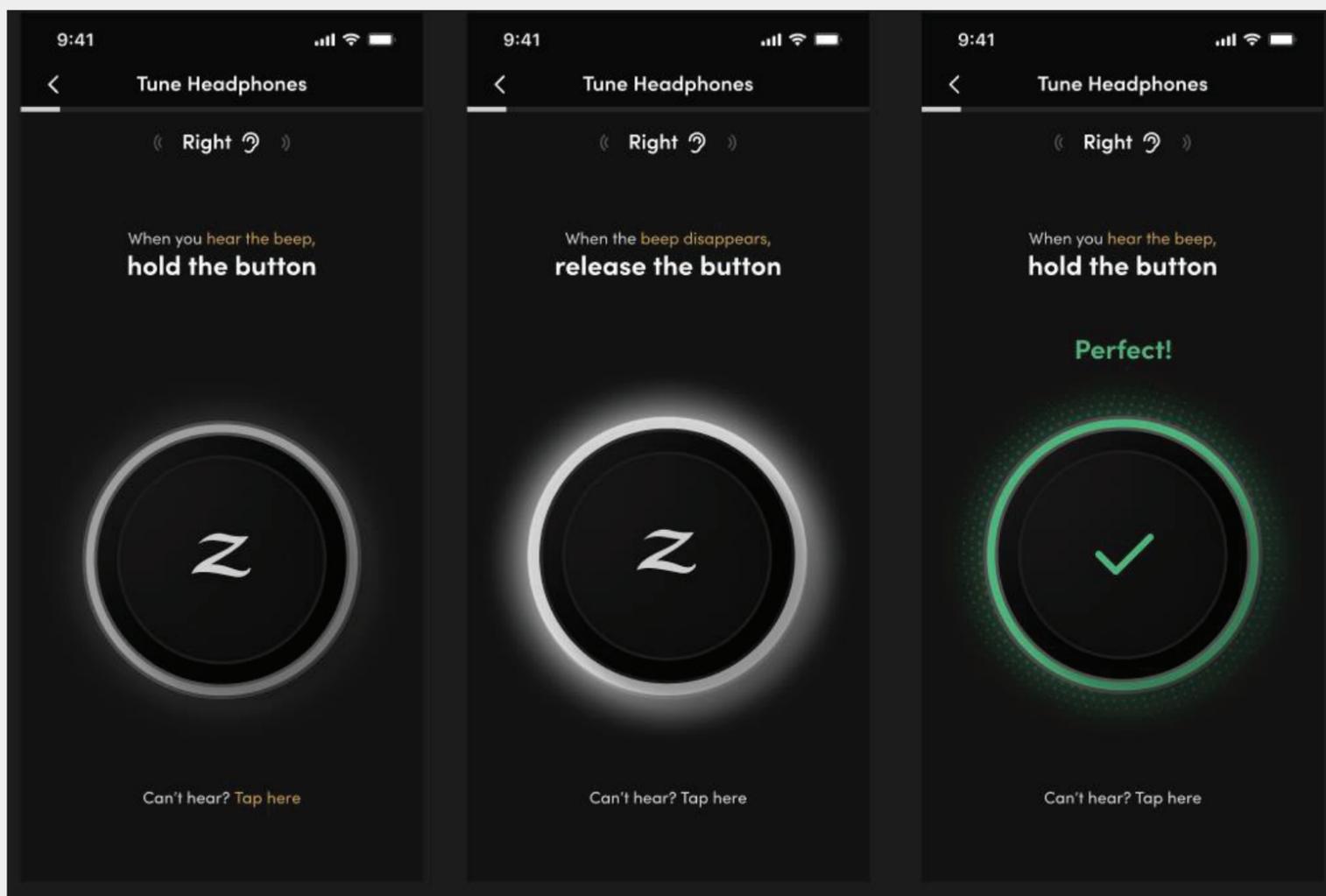
### ZILDJIAN PERFECT TUNE™

Zildjianアプリでヘッドホンのサウンドを手動で調整できます。

- ① Zildjianモバイルアプリを開きます。
- ② ホーム画面のSound control (サウンドコントロール)のヘッディングにあるTuning (チューニング)をタップします。



- ③ アプリの指示に従って、左耳、右耳の順に短いチューニングフローを実行します。



## サウンドコントロール

### イコライジング

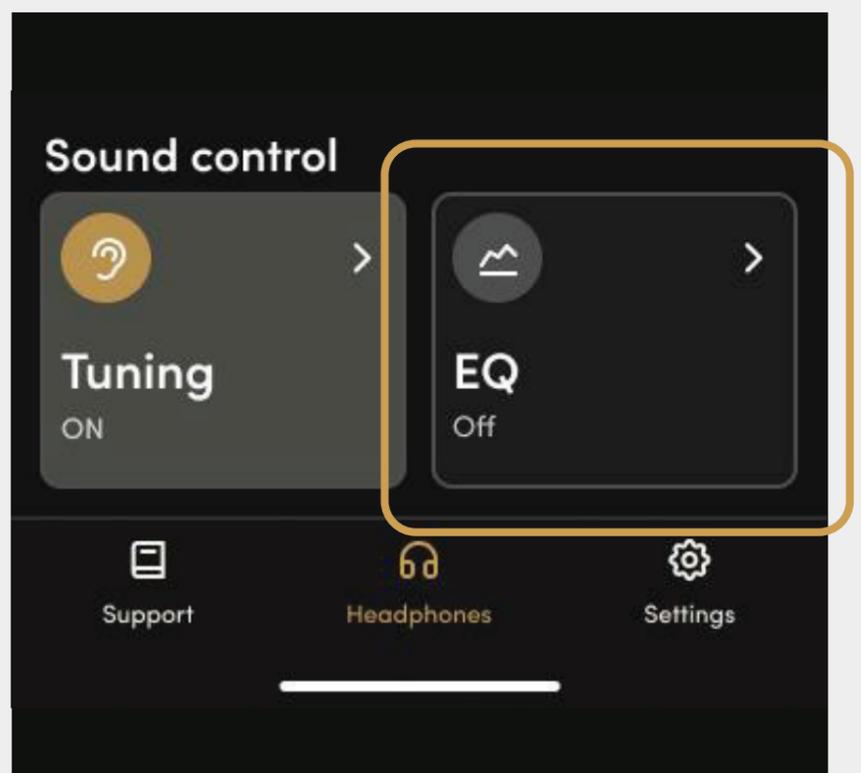
ヘッドホンのサウンド出力もEQページから調整できます。

これらの設定は、Zildjian Perfect Tune™の設定に加えて適用されます。

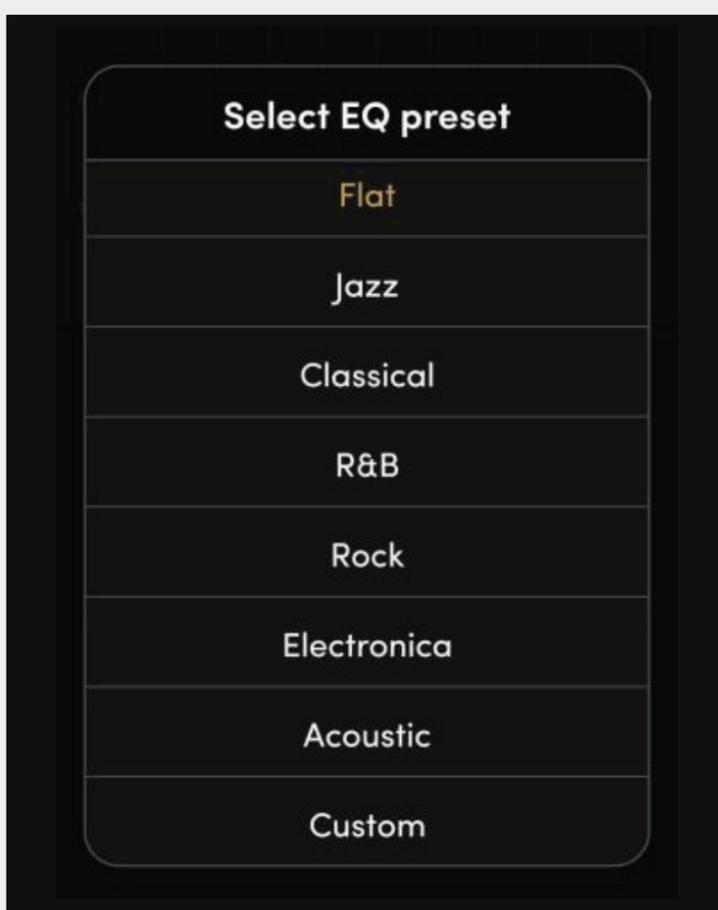
Perfect Tune™またはカスタマイズされたEQ設定をオフにしたい場合は、アプリ内でいずれかの設定をオフに切り替えることでオフにできます。

モバイルアプリには、サウンドの専門家が厳選した複数のEQプリセットが含まれており、サウンド出力をさらにカスタマイズできるカスタムEQ機能も搭載されています。アプリで行われた変更はリアルタイムでヘッドホンに適用されるため、保存する必要はありません。

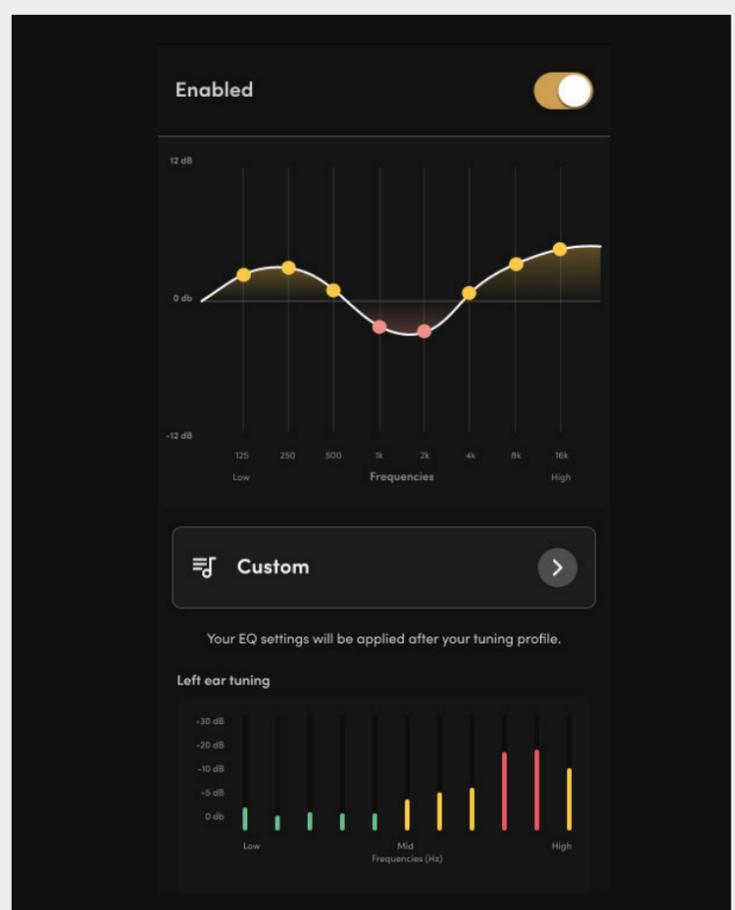
- 1 ホーム画面のSound control (サウンドコントロール)のヘッディングにあるEQをタップします。
- 2 Enabled (有効) ボタンを切り替え、EQオプションをオンにします。



- 3 EQプリセットをスクロールするか、Custom (カスタム) を選択します。



- 4 ステップ3でCustom (カスタム) を選択した場合、設定を上下にドラッグしてサウンドをカスタマイズします。



## サウンドコントロール

### 自動スタンバイ

ヘッドホン在一定時間使用しない場合に自動的に電源が切れるように設定できます。デフォルト設定では、ヘッドホンは30分間使用していない場合に自動的に電源が切れます。Zildjianアプリで時間枠を変更できます。

- 1 Zildjianモバイルアプリを開きます。
- 2 下部のメニューバーにあるSettings(設定)ボタンをタップします。
- 3 Auto standby(自動スタンバイ)をタップします。
- 4 自動スタンバイは、なし、15、30分、1時間から選択できます。選択したら、戻る矢印でアプリに戻ります。  
変更はリアルタイムでヘッドホンに適用されるため、保存する必要はありません。

## メンテナンスとケア

### バッテリー

#### ヘッドホンの充電

- 1 USB-C充電ケーブルを右イヤークップのUSBポートに差し込みます。
- 2 充電ケーブルのもう一方の端を電源に差し込みます。



### 注意事項

- ヘッドホンの充電には、Zildjianが提供する電源コードを使用することをお勧めします。
- 充電中は、ヘッドホンの電源はオフのままです。
- バッテリー残量が15%になるまでにかかる充電時間は15分以上です。
- バッテリー残量が100%になるまでにかかる充電時間は2時間以上です(5V/2A)。

## メンテナンスとケア

### ステータスインジケータ

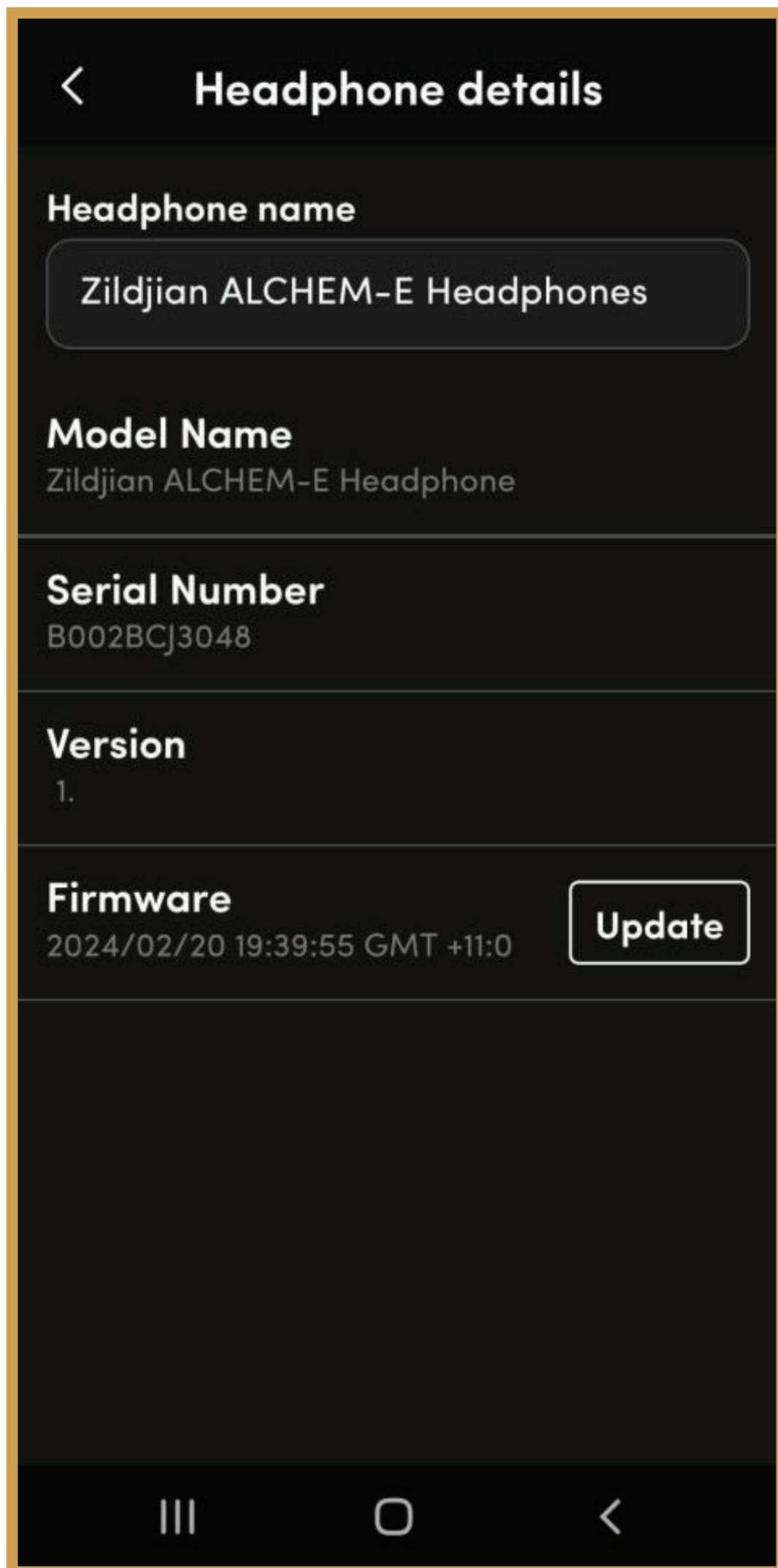
右イヤークップのLEDインジケータがヘッドホンの状態を知らせます。

<p><b>電源ON</b> 白いバーが増えていき、その後バッテリーステータスが3回点滅します。</p>	
<p><b>電源OFF</b> 白いバーが減っていきます。</p>	
<p><b>バッテリーの状態</b> ヘッドホンの電源をオンにすると、緑色または赤色のバーが3回点滅します。 100～75% 4本の緑色のバーが点滅 74～50% 3本の緑色のバーが点滅 49～25% 2本のオレンジ色のバーが点滅 24～11% 1本の赤色のバーが点滅 4～10% 1本の赤色のバーが半速で点滅 3% 1本の赤色のバーが高速で点滅</p>	
<p><b>電源は入っているが使用中ではない</b> 1本の白色のバーが低速で点滅します。 Bluetoothに接続されている場合、バーは青色になります。</p>	
<p><b>Bluetoothへの接続</b> 1本の青色のバーが上下に動きます。</p>	
<p><b>Bluetoothペアリング成功</b> すべて青色のバーが1秒間に3回、0%から100%にフェードします。</p>	
<p><b>Bluetoothでオーディオ再生</b> 1本の青色のバーが50%を示します。</p>	
<p><b>AUX端子への接続</b> すべて黄色のバーが1秒間に3回、0%から100%にフェードします。</p>	

## メンテナンスとケア

### アップデート

ファームウェアのアップデートは、Zildjianモバイルアプリから行えます。



### お手入れ

ヘッドホンは定期的にお手入れしてください。

- 外側の表面は、乾いた柔らかい布で拭いてください。
- イヤーカップやAUX入力コネクタの内部に水分が入らないようにしてください。

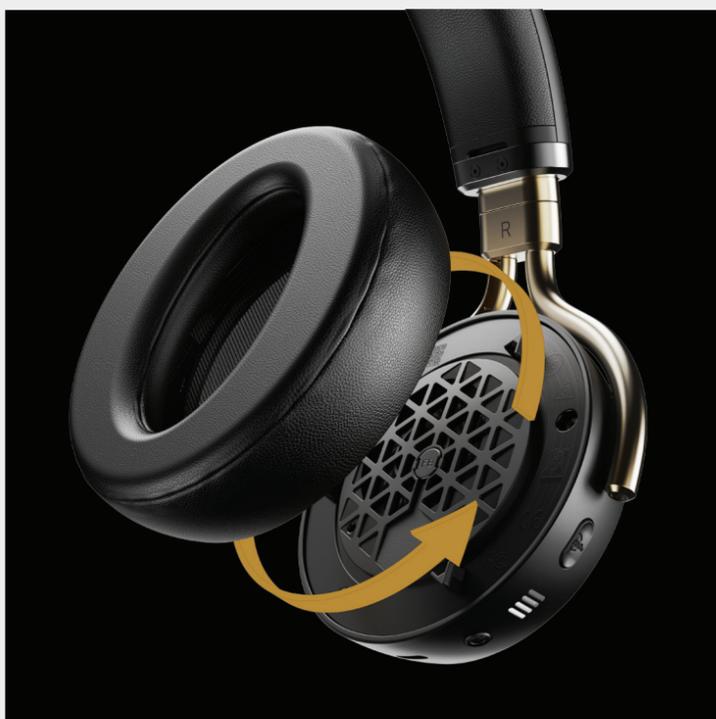
## メンテナンスとケア

### 交換部品と付属品

イヤークッションとヘッドバンドパッドは取り外し可能です。交換品はZildjianからご購入いただけます。

#### イヤークッション

- ① 古いイヤークッションを外すには、イヤークッションを持って反時計回りにねじってください。
- ② 新しいイヤークッションを取り付け、時計回りに回して固定します。



#### ヘッドバンド

- ① 下部のヘッドバンドパッドを取り外すには、交換用パッド付属の取り外し用工具を入手してください。
- ② 取り外し用工具を、ヘッドバンド下部の小さな開口部、2本のネジの真上に押し込みます。
- ③ 取り外し用工具に軽く下向きを加え、パッドを飛び出させます。
- ④ 新しいヘッドバンドパッドを所定の位置に挿入します。



## 保証

Zildjian ALCHEM-Eヘッドホンには、部品を通常使用した場合の製造上の欠陥に対して1年間の保証が付いています。

詳細は、<https://zildjian.com/pages/warranty>をご覧ください。

## ヘルプ

### トラブルシューティング

#### ヘッドホンの電源が入らない

ヘッドホンが完全に充電されていることをご確認ください。

詳細は、このガイドの「バッテリー」のセクションをご覧ください。

#### ヘッドホンがBluetoothに接続されない

- 1 モバイルペアリングリストからヘッドホンを削除します。
- 2 ハードリセットを実行します。
- 3 ヘッドホンをモバイルペアリングリストに再度追加します。
- 4 Bluetoothへの接続を再度試してください。

#### ハードリセット

ハードリセットにより、ファームウェアがクラッシュした場合でもデバイスを回復できます。

設定や構成が消去されることはありません。

- 1 電源ボタンを10秒間長押しし、もう一度短押しします。

#### ファクトリーリセット

ファクトリーリセットを行うと、ヘッドホンが工場出荷時の初期設定に戻ります。すべての個人データ(EQ設定、デバイス名、パーソナライズを含む)が削除されます。

- 1 ヘッドホンの電源が切れるまでANCボタンとコントロールノブを同時に7秒間長押しし、その後再起動します。起動LEDシーケンスが開始され、ヘッドホンはすぐにペアリングモードに入ります。

#### お問い合わせ

ご不明な点やご質問、ご要望などございましたら、お気軽にお問い合わせください。カスタマーサポートには、[www.zildjian.com/contact](http://www.zildjian.com/contact)からご連絡ください。