



ユーザーマニュアル

nuraphone

#100B

目次

1. 安全に関する情報	3
2. nuraphoneユーザーガイド	5
はじめに	6
電源の入／切	7
nuraphoneのフィッティング調整	8
nuraphoneをBluetooth®で接続する	9
nuraphoneのキャリブレーション方法	10
設定	11
nuraphoneを充電する	13
音声通話	14
nuraphoneを接続する	15
お手入れ・メンテナンス方法	16
トラブルシューティング	17
3. サポート	17
4. 保証	17
5. コンプライアンス	18

安全に関する情報



安全に関する注意事項を全て最後までお読みください。

nuraphoneは、安全性と快適性を最大限厳密に考慮してデザインとテストが行われていますが、85デシベル（dB – フードブレンダーとほぼ同じ音量）以上の大きなノイズに晒された場合、段階的に難聴を引き起こす可能性があります。nuraphoneは音がクリアで遮音機能も備わっているため、従来のヘッドホン製品と同じような大音量で音楽を聴く必要はありません。ただし、以下の安全上の注意事項に従い、特にイマージョン（没入感）モードをご利用の場合は、責任をもってnuraphoneを利用してください。

音	騒音レベル	効果
葉擦れの音	20 dB	ぎりぎり聞こえる程度
静かなオフィス	60 dB	快適な聴力レベルは60 dB未満
街中の平均的な交通音	80 dB	不快で会話を妨げ、継続的な曝露により障害を引き起こす可能性あり
芝刈り機、フードブレンダー、RV車、テレビ	80-90 dB	不快で会話を妨げ、継続的な曝露により障害を引き起こす可能性あり
交響楽団、電動のこぎり（チェーンソー）、空気ドリル、手持ち削岩機	110 dB	100 dBを超える音に1分間以上定期的に曝露した場合は、永久的な難聴を患うリスクあり
コンサート	110-140 dB	125 dB辺りから聴覚の痛覚閾値となる

参考：[National Institute on Deafness and Other Communication Disorders](#)

利用状況をモニターしましょう。難聴は、音の大きさと時間の関数として現れます。音が大きければ大きいほど、曝露して良い時間は短くなります。音量を抑えれば抑えるほど、長時間聴くことができます。例えば、85dBを8時間聴き続けた場合、88dBを4時間、91dBを2時間、または100dBを15分間だけ聴き続けた場合と同程度のダメージを引き起こします。

音楽を長時間、大音量で聴かないようにしてください。

音楽をイマージョンモードの「フロントロウ（最前列）」設定にしたまま長時間、大音量で聴かないようにしてください。

nuraphoneは、ご利用のデバイスの音量が快適で適度なレベルに設定されている場合のみご使用ください。

運転中にnuraphoneを通話に利用する場合は、細心の注意を払い、携帯電話およびヘッドホンの使用に関する適用法令に従ってください。一部の法域では、運転中は片耳のみイヤホンを使用可能とするなど、特別な制限が課されています。

nuraphoneを使用中は、アラーム、メッセージ着信音、通話着信音など、リマインダーや警告として普段頼りにしている音に変化する場合がありますので、ご注意ください。

熱を感じた場合や、聴力の低下が生じた場合は、直ちにnuraphoneを外してください。

nuraphoneから大きな、または異常なノイズが聞こえた場合は、使用を中止して、直ちにNURA®カスタマーエクスペリエンス・エキスパートまでご連絡ください。

ノイズアイソレーションを実現するInova™テクノロジーが搭載されているため、周囲の音が聞こえないと自分自身または他人を危険に晒す可能性がある状況では、nuraphoneを使用しないでください。例：車の運転中、サイクリング中、建設現場、交通量のある場所の近くなど

nuraphoneの充電は、必ず認証済みのNURA®ケーブルを使って行ってください。

nuraphoneの充電は、必ず本ユーザーガイドの指示に従って行ってください。



窒息の危険のある小さい部品が使われています。3歳以下のお子様には与えないでください。



本製品には磁性材料が使われています。ご利用の植込み型医療機器に影響を与える可能性があるかどうか、かかりつけ医にご相談ください。



本製品の充電式リチウムイオン電池の取り外しは、資格のある専門家のみが行うことができます。

本製品を許可なく改造することは禁じられています。改造が試みられた場合、保証は無効となります。

注意

バッテリー交換時に正しい種類のバッテリーを装着しなかった場合、爆発する危険性があります。
使用済みのバッテリーは説明書の指示に従って廃棄してください。

nuraphoneユーザーガイド



nuraphoneは、一日中聴き続けた場合でも完全な快適性を実現することを目標に開発されました。nuraphoneはソフトタッチシリコン素材から作られており、装着中に肌との接触部分が滑ったり、髪の毛が引っ張られたりすることがありません。柔軟性の高いヘッドバンドが頭部を圧迫から保護し、特許取得済みの**Tesla**バルブ式冷却テクノロジーが、ハウジングの内側を能動的に冷却し肌に清涼感を与えます。

nuraphoneの高耐久メタルボディは耐汗性を備え、両サイドのタッチコントロールで、電話への応答、音楽の再生・一時停止、イマージョンモードのオン・オフなど、追加的なパーソナライズ機能を設定することができます。

inova™アーキテクチャは、ヘッドバンドで支える快適性と、インナーイヤー型イヤホンのシャープなサウンドを実現します。音楽はインナーイヤー型スピーカーを通じて再生される一方、ローエンドとベースの振動はハウジングを通じて伝えられます。これにより、特色あるクリアなサウンドが実現するだけでなく、パーソナライズド・サウンドオプションにより全ての音を聞くことができ、全てのビートを感じることができます。**inova™**アーキテクチャを構成する両パーツは融合的に機能し、外から入るノイズを最小化すると同時に、nuraphoneから外へと逃げるサウンドを最小化します。

パッケージには、nuraphone、USB-A充電ケーブル、NURA®ハードケース、ケーブル用ポーチが同梱されています。

はじめに

パーソナライズド・サウンドへようこそ

nuraphoneは、特許取得済みテクノロジーを利用した世界初の革新的なInova™アーキテクチャにより、ユーザー毎の独自の音の聞き方を学習して、これに適応します。内蔵センサーと信号処理技術を利用し、ユーザーの聴覚プロファイルを60秒間で自動的に測定します。面倒なテストや設定とは無縁です。ユーザーが質問に回答する必要もありません。ちょっとした魔法のようですね。この機能の詳細については、www.nuraphone.com/how-it-worksをご覧ください。

私たちはこのプロセスをnuraphoneの「音の成形」と呼んでおり、キャリブレーションを通じてこれを実現します。nuraphoneは、ユーザーの音の聞き方を学習し、その聴覚に合うようサウンドを適応させ、完璧なサウンドをお届けします。ユーザーは全ての音を聞くことができ、全てのビートを感じることもできるでしょう。私たちはこのリスニング体験をパーソナライズド・サウンドと呼んでいます。キャリブレーションが実行される間、NURA®アプリがユーザー独自の聴覚プロファイルを視覚的に表現し、ユーザーは自分の聴覚シグネチャの詳細を確認することができます。

システム要件

NURA®アプリを立ち上げ、nuraphoneの構成に必要な最初のキャリブレーションプロセスを実行するには、iOS 8.0以上またはAndroid 4.0以上搭載で、Bluetooth®機能を備えたモバイルデバイスが必要です。

NURA®アプリ

nuraphoneのキャリブレーションを実行する前に、App Store/iTunesまたはGoogle PlayからNURA®アプリをダウンロードしてください。

アプリを通じて、ユーザー独自の聴覚プロファイルを作成し、一つのデバイス上で最大3人分のユーザー設定を保存することができます。

一般モードとパーソナライズド・サウンドモードを切り替えて使用することができます。

イマージョンモードでは、ジェントルからノーマル、フロントロウまで設定を調整することができ、異なるサウンドレベルを体験することができます。

NURA®アプリを使えば、ヘッドセットの左右両側にあるタッチボタンを設定して、さまざまな設定を管理することができます。

注:nuraphoneのキャリブレーションが完了し、お好みの設定の構成が完了したら、お気に入りのアプリまたはライブラリを使って音楽を聴くことができます。NURA®アプリを使い続ける必要はありません。



電源の入／切

nuraphoneの電源を入れる方法は？

nuraphoneを頭に装着すると、自動的に電源が入ります。デバイスを頭に正しく装着して数秒以内に、ウェルカムメッセージが流れます。このメッセージが聞こえない場合は、装着具合を調整し、ハウジングを優しく頭部に押し付けてみてください。

nuraphoneはまた、ヘッドセットにケーブルが差し込まれた場合もすぐに電源が入ります。使用しない場合は、忘れないでヘッドセットから全てのケーブルを抜いてください。

ウェルカムメッセージまたはウェルカムバックメッセージが聞こえない場合は、nuraphoneの充電が必要です。

nuraphoneの電源を切る方法は？

nuraphoneを頭から外して全てのケーブルを抜くと、すぐに電源が切れます。

nuraphoneのフィットニング調整



向き

左右を正しく装着するには、nuraphonesを両手で持って下側から確認します。

ケーブルポートが右側のハウジングの底の部分にあり、ヘッドバンド内側の「nuraphone」の文字が正しい向きで読める状態になっていることを確認してください。



バンドの調整

ヘッドバンドのサイド部分にあるアジャスターを頭のサイズに合うようにスライドさせ、nuraphoneが快適な状態で装着されるようにします。

頭に装着した後は、イヤーチップを外耳道の外側の部分に挿入し、外界に対して完全に密閉された状態にします。



密閉状態の確保

正しく密閉されると、周囲のほとんどのノイズがより静かな音で聞こえるはずです。

nuraphoneを初めて装着する場合は、正しい位置に収まるまで何度かやり直しが必要になるかも知れません。インナーイヤヤーが密閉状態を作り出す快適なポジションが見つかるまで、ゆっくりと時間をかけて、何度か着脱を繰り返してみてください。

nuraphoneをBluetooth®で接続する

1. nuraphoneの電源が入るように、快適なポジションで頭に装着します。
2. nuraphoneを初めて接続する場合は、ウェルカムメッセージが流れ、3桁のペアリング番号が聞こえます。この番号は、周囲にある他のnuraphoneと自分のヘッドセットを区別するためのものなので、しっかりと覚えてください。
3. モバイルデバイスでBluetooth機能をオンにします。
注:Bluetooth機能は通常、設定メニューの中にあります。
4. デバイス名「nuraphone XXX」(XXXは3桁のペアリング番号)を見つけ、これを選択します。
注:iOSの場合は、必ず「nuraphone XXX LE」ではなく「nuraphone XXX」に接続してください。
5. 成功すると、nuraphoneからBluetooth接続完了のメッセージが聞こえます。



nuraphoneのBluetooth接続

nuraphoneのキャリブレーション方法

パーソナライズド・サウンドと独自の聴覚プロファイルを作成するには、nuraphoneのキャリブレーションが必要です。正確なキャリブレーションが行われるよう、静かで周りに誰もいない場所をお選びください。腰を下ろして、できるだけ動かずに静かな状態を保ってください。耳を触る、あごを動かすなど、キャリブレーションの妨げになるような動きは避けてください。

注:nuraphoneとモバイルデバイスが充電された状態で、AppleのApp StoreまたはGoogle Play経由でNURA®アプリのダウンロードが完了していることを確認してください。

キャリブレーションはBluetooth経由で行い、ケーブルは全て抜いてください。

1. nuraphoneの電源が入るように、快適なポジションで頭に装着します。
2. nuraphoneをBluetooth経由でiOSまたはAndroidに接続します。
3. NURA®アプリを開きます。
4. メールアドレスを使ってサインインします。
5. 短いアクティベーションコードがメールで送信されます。
6. アプリにアクティベーションコードを入力し、先に進みます。
7. NURA®アプリがnuraphoneの接続方法を手順を追って説明していきます。
8. キャリブレーションプロセスを完了します。

1つのnuraphoneに、最大で3人のユーザーの個人聴覚プロファイルを保存することができます。新しいユーザーを追加するには、以下の手順に従ってください。

1. アプリのメイン画面で現在のユーザー名をタッチします。
2. 画面の指示に従い、別のユーザーに切り替えるか、新しいプロファイルを追加します。

注:ヘッドセットに既に3つのプロファイルが保存されている場合は、既存のユーザープロファイルの一つを上書きするかどうか尋ねられます。

設定

一般 + パーソナライズ

キャリブレーションが完了すると、一般とパーソナライズド・サウンドを切り替えて両者を比較することができます。聴覚プロフィール画像の下にあるスライダーで、一般モードとパーソナライズモードの切り替えが可能です。

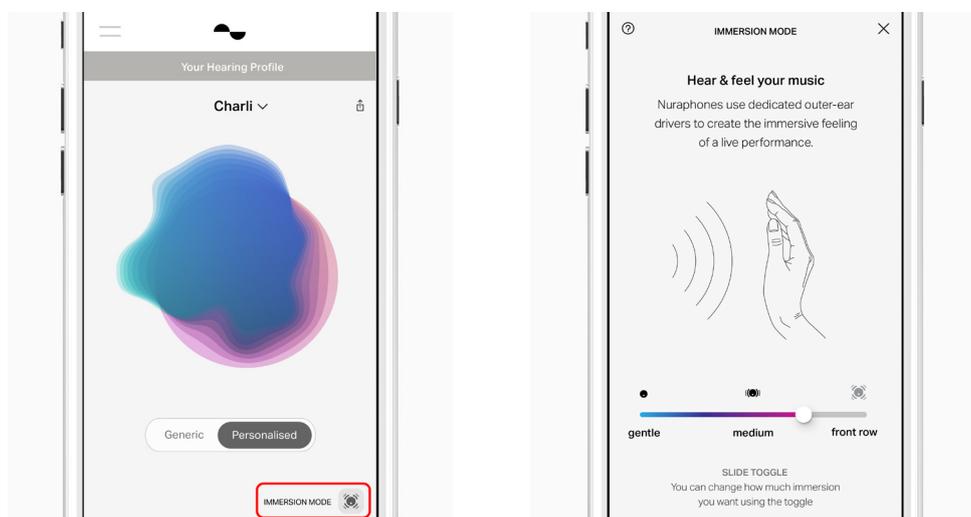


音量

モバイルデバイス本体の音量ボタンと、ご利用中の音楽再生アプリのボタンを使って、音量を快適なレベルに調整してください。

イマージョンモード

音楽は耳で聴くだけでなく、感じるものでもあります。そこで、私たちはイマージョンモードの開発も行いました。これは専用のアウターイヤードライバーを使って、ライブパフォーマンス感を生み出すものです。スライダーを使ってジェントル、ノーマル、フロントロウの中からレベルを指定し、ご希望のイマージョンレベルを設定しましょう。



イマージョンモードボタン

イマージョンレベルの設定

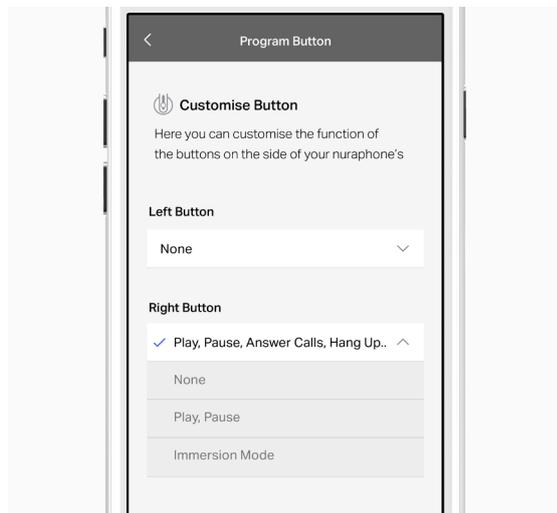
タッチボタン

nuraphoneには、左右のアジャスターカバーの上に2つのタッチボタンが搭載されています。これらを設定することで、さまざまな機能を実行することができます。

注意:用意されている機能の多くは正常に機能するためにBluetooth接続が必要なため、タッチボタンはBluetoothモードでのみ機能します。ケーブルが差し込まれている場合、タッチボタンは機能しません。



タッチボタン



ボタンのプログラム機能

nuraphoneの充電

nuraphoneは、付属のUSB-AまたはUSB-Cケーブルを使って埋込USBコンセントかコンピューターにつなげるだけで充電が可能です。

nuraphoneによりモバイルデバイスのバッテリーが消耗するのを防ぐため、micro-USBまたはLightningケーブルはnuraphoneの給電や充電には使用できなくなっています。

nuraphoneは、Bluetoothモードの場合はバッテリーから給電され、有線モードの場合はアナログ、USB-C(携帯電話に差し込まれている場合)、micro-USBおよびLightningケーブルから給電されます。

フル充電されると、nuraphoneのバッテリーは使い方に応じて12～24時間持続します。

nuraphoneのバッテリーをフル充電するには、約3時間かかります。

音声通話

nuraphoneがBluetoothまたはLightningケーブル経由でモバイルデバイスと接続されている場合は、通話の発着信が可能です。

Bluetooth経由でペアリングされている場合、次の方法で音声通話に応答できます。

- 携帯電話で直接
- 通話に応答できるようタッチボタンを設定した場合は、そのタッチボタンを押す

Lightning経由で接続されている場合は、次の方法で音声通話に応答できます。

- 携帯電話で直接
- インラインリモコンの中央のボタンをタッチする

注意: 音声通話中は、パーソナライズド・サウンドは適用されません(適用されると、聞き慣れた声を認識する上で問題が発生する可能性があるため)。

その他のケーブル経由で接続されている場合は、発信者の声は聞こえますが、nuraphoneの内蔵マイクは使用されないため、携帯電話の内蔵マイクに向かって話しかける必要があります。

接続

nuraphoneの接続方法は？

nuraphoneはユニバーサル接続機能を備えています。これは、以下のオプションに対応する音源デバイスに接続できることを意味します。

- ✓ ワイヤレス - Bluetooth搭載デバイス
- ✓ アナログ - 標準3.5mmジャック
- ✓ デジタル - 携帯電話およびコンピューター：micro-USB / USB-C / Lightning / USB-A(コンピューター)

ケーブル	品質 ロスレスオーディオ	音声通話	制御 タッチボタン
Bluetooth	ほぼロスレス (Qualcomm® aptX™オーディオ / Qualcomm® aptX™ HDオーディオ経由)	✓	✓
Lightning 	✓	✓	✓
USB-A 	✓	✗	✗
USB-C 	✓	✗	✗
micro-USB 	✓	✗	✗
アナログ 	✗ (古いタイプの音楽再生デバイスや飛行機で使用可能 - この場合も、パーソナライズド・サウンド体験を提供可能)	✗	✗

お手入れ・メンテナンス方法

nuraphoneは定期的なクリーニングが必要な場合があります。クリーニングを行う場合は、以下のガイドラインに従ってください。

イヤホンからイヤチップを外し、中性洗剤と水で優しく洗います。チップを再装着する前に、必ずよくすすいで乾かしてください。

必ず柔らかい湿った布でクリーニングを行ってください。洗浄溶剤やアルコール、強力な洗剤は使用しないでください。

nuraphoneを数か月以上保管する場合は、事前にバッテリーをフル充電してください。

保管の際には、ヘッドホンをキャリーケースに収納してください。

交換用部品およびアクセサリ類は、www.nuraphone.comからご注文いただけます。

トラブルシューティング

Bluetoothに関する問題

携帯電話のペアリングで問題が発生する場合

- 他のデバイスがnuraphoneとペアリングされていないことを確認してください。
注意:nuraphoneは、以前接続されたことのあるデバイスと自動的にペアリングを試みます。
- モバイルデバイスの設定画面で、Bluetoothがオンになっていることを確認してください。
- 携帯電話のBluetoothを一度オフにし、もう一度オンにしてからnuraphoneと再接続してください。
- モバイルデバイスのペアリング済みデバイス一覧からnuraphoneを削除してください。

Bluetoothの信号が途切れる、音飛びする、または不安定になる問題が発生する場合

- 携帯電話をnuraphoneの右側のハウジングに近付けてください。
- 例:携帯電話を右胸のポケットに入れるか、モバイルデバイスを入れているバッグを体の右側で持つ。

nuraphoneに関するその他のトラブルシューティングやよくある質問については、次のページをご覧ください：
www.nuraphone.com/customer-support

サポート

私たちは、NURA®製品とサービスを最大限活用するためのお手伝いをいたします。本製品について何かご質問がございましたら、NURA®カスタマーエクスペリエンスエキスパートまでご連絡ください。

ウェブサイト: www.nuraphone.com/contact
メール: [email info@nuraphone.com](mailto:info@nuraphone.com)
郵送先住所: NURA® Operations Pty. Ltd.,
PO Box 95, Brunswick, 3056, VICTORIA,
AUSTRALIA

保証

nuraphoneには限定保証が付いています。保証の詳細は、www.nuraphone.com/warrantyにてご確認ください。

コンプライアンス

NURA®は、世界各地の認証要件に従っています。認証の全一覧をご欄になりたい場合は、次のページにアクセスしてください：www.nuraphone.com/compliance

本機器は、FCC規則第15部にに基づき、クラスBデジタル機器に関する制限に準拠していることがテストにより確認されています。これらの制限は、住宅地に設置した場合に有害な干渉を引き起こすことを防止するため、合理的な保護を提供することを目的としています。本機器は高周波エネルギーを発生および使用し、さらにこれを放射する可能性があり、説明書通りに設置および使用しない場合は、無線通信に対して有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置状況において電波干渉を起こさないという保証はありません。本機器がラジオやテレビの受信に対して有害な干渉を引き起こしているかどうかは、機器の電源の入/切を切り替えることで確認することができます。干渉が確認された場合は、以下のいずれか、または複数の方法を用いて、干渉の是正を試みてください。

- 受信アンテナの向きや場所を変更する
- 本機器と受信機との間の距離を広げる
- 本機器を、受信機が接続されている回路とは別回路のコンセントに接続する
- サポートが必要な場合は、販売業者または経験豊富なラジオ・テレビ技術者にご相談ください。

NURA®による明示的な承認を受けずに変更や改造が行われた場合は、ユーザーが本機器を使用する権利が無効になる可能性があります。

IC警告

本デバイスは、カナダ産業省ライセンス免除RSS基準に適合しています。動作は、次の二つの条件を前提としています。

- (1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こさないこと
- (2) 本デバイスが、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、受信する全ての干渉を受け入れること

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



NURA®(Level 1 Studio 3, 459 Sydney Rd, Brunswick VIC, Australia)は、自らの責任において、本ユーザーガードで説明されている製品が技術標準EN300328、EN301489、EN55022、EN55024およびEN50332に準拠していることを宣言します。

本製品は、イマージョンモードを無効にし、音量リミッターを有効にした一般モードにおいてのみEN50332に準拠することを保証します。ユーザーの聴覚次第で、聴覚補正およびイマージョンモードの一部の設定において、EN50332の制限を超えることがあります。



この記号は、本製品を家庭ごみとして廃棄することはできず、適切なりサイクル用収集施設に引き渡す必要があることを意味します。適切な廃棄とリサイクルを行うことで、自然資源、人の健康、環境の保護に貢献することができます。本製品の廃棄およびリサイクルに関するより詳しい情報については、地元自治体、廃棄物処理サービス業者、または本製品をご購入になったお店にお問い合わせください。

IMDA基準に適合
DA105282



Apple、Appleのロゴ、iPad、iPhoneおよびiPodはApple Inc.社の商標で、米国およびその他の国で登録されています。App StoreはApple Inc.社の役務商標です。

商標「iPhone」はライセンス供与を受けて使用されています。

Bluetooth®の文字商標およびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.社が所有する登録商標であり、NURA®はライセンス供与を受けてこれらのマークを使用しています。

Qualcomm aptXはQualcomm Technologies International, Ltd.社の製品です。QualcommはQualcomm Incorporated社の商標で、米国およびその他の国で登録されており、許可を得て使用しています。aptXはQualcomm Technologies International, Ltd.社の商標で、米国およびその他の国で登録されており、許可を得て使用しています。

Android、Google PlayおよびGoogle Playのロゴは、Google Inc.社の商標です。

nuraphoneはNURA®によりオーストラリア・メルボルンでデザインされ、
中国で製造・組み立てが行われています。

© 2017 NURA® 本文書の一部または全部を、事前の書面による許可なしに、
複製、修正、配布、またはその他の方法で利用することはできません。