LIGHTHOUSE TECH — 公式ドキュメント

TAMI Guide

ユーザーガイド — TAMI®スマートグラス

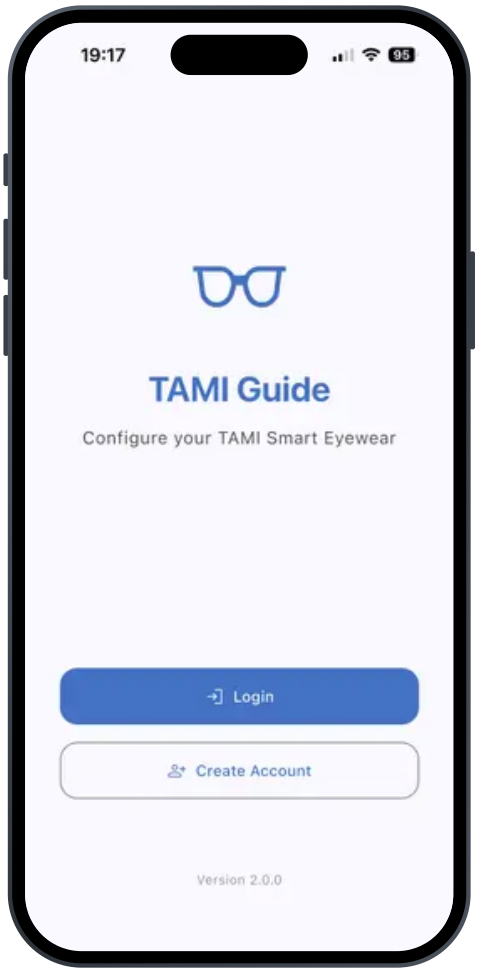
プラットフォーム	バージョン	発行日
iOS・Android	1.2（アプリ 2.1.1）	2026年9月30日

目次

はじめに
概要
アプリの操作
デバイス操作の概要
デバイスの設定
バッテリーの状態
アプリとアカウントの設定
アプリのインストール
初期設定
デバイスへの接続
メガネを探す
ファームウェアの更新（OTA）
受信箱とニュースレター
トラブルシューティング

はじめに

TAMI®へようこそ。移動を支援するアイウェアです。このガイドでは、デバイスとコンパニオンアプリの設定、カスタマイズ、日常での使い方をご案内します。



必要なもの

- TAMI®スマートグラス
- iOSまたはAndroidのスマートフォン
- Bluetoothが有効になっていること
- アプリを最初にダウンロードするためのインターネット接続

ヒント：設定を始める前に、TAMI®を充電しておきましょう。フル充電には約4～5時間かかり、最大5時間の連続使用が可能です。

始める前に

1. 付属のマグネット式充電ケーブルで、TAMI®を完全に充電します。
2. スマートフォンのBluetoothがオンになっていることを確認します。

アプリのインストール

Tami Guideアプリは、iOSとAndroidの両方で利用できます。ダウンロードしてインストールすると、メガネをリモートで管理できます。

iOS

1. App Storeを開きます。
2. 「Tami Guide」を検索します。

Android

1. Google Playストアを開きます。
2. 「Tami Guide」を検索します。

3. 「入手」をタップし、Face ID、Touch ID、またはApple IDで認証します。
4. インストールが完了したら、「開く」をタップします。

スキャンしてダウンロード

3. 「インストール」をタップします。
4. 求められる権限を許可し、インストールが完了したら「開く」をタップします。

スキャンしてダウンロード

概要

Tami Guideアプリでは、Bluetooth Low Energy（BLE）を使って、TAMI®スマートグラスの設定と管理ができます。アプリでは、次のことができます。

- TAMI®スマートグラスとのペアリングと接続
- 振動フィードバックの強さと動作の調整
- 検知範囲の設定
- デバイスのファームウェアのワイヤレス更新（OTA）
- 「メガネを探す」機能でメガネの場所を確認
- 片側のアームの振動だけをミュート
- 13言語でアプリを利用：フィンランド語、スウェーデン語、ポルトガル語、ドイツ語、英語、イタリア語、フランス語、オランダ語、デンマーク語、ノルウェー語、ロシア語、ウクライナ語、ヒンディー語

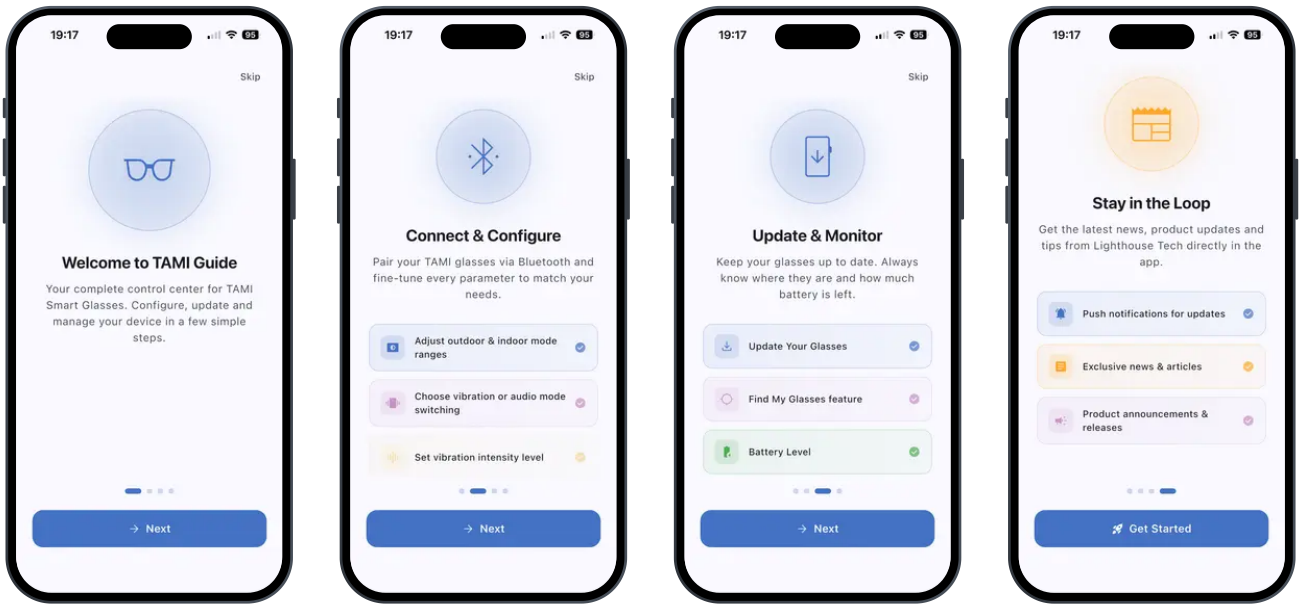
- ファームウェア更新の通知と月刊ニュースレターを、アプリの受信箱で受け取る

初期設定

4.1 初回起動とオンボーディング

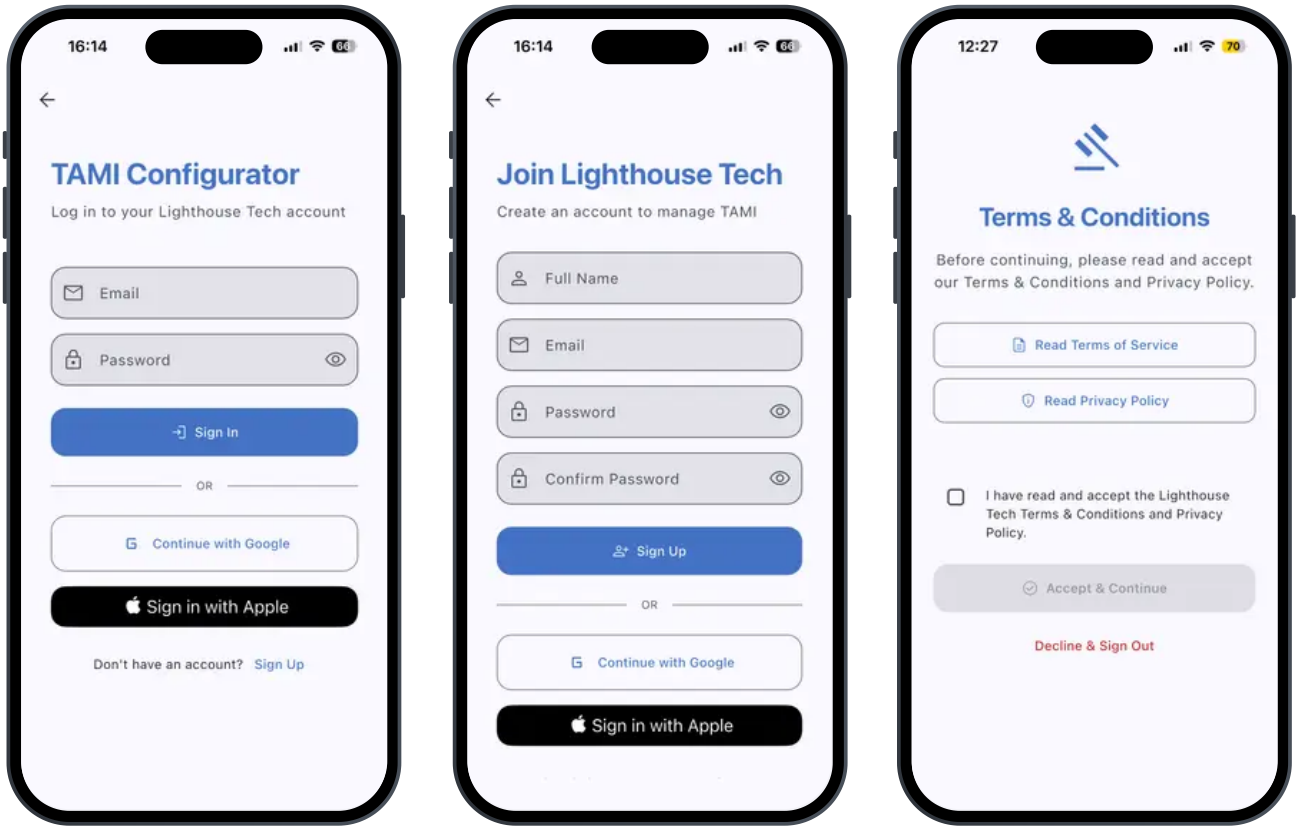
アプリを初めて開くと、4つのステップからなるオンボーディングのチュートリアルで、主な機能が紹介されます。

Slide	Content
1 · ようこそ	ようこそ — Tami Guideの紹介
2 · 接続	接続 — ペアリング、屋内／屋外モード、振動フィードバックと音声
3 · 管理	管理 — OTA更新、メガネを探す、バッテリーの確認
4 · 最新情報	最新情報 — ファームウェア更新の通知と月刊ニュースレター



4.2 アカウントの登録とログイン

1. 新しいアカウントを作成するには「登録」を、すでにお持ちの場合は「ログイン」をタップします。
2. メールアドレスとパスワードを入力します。
3. 認証が完了すると、メインのホーム画面に移動します。



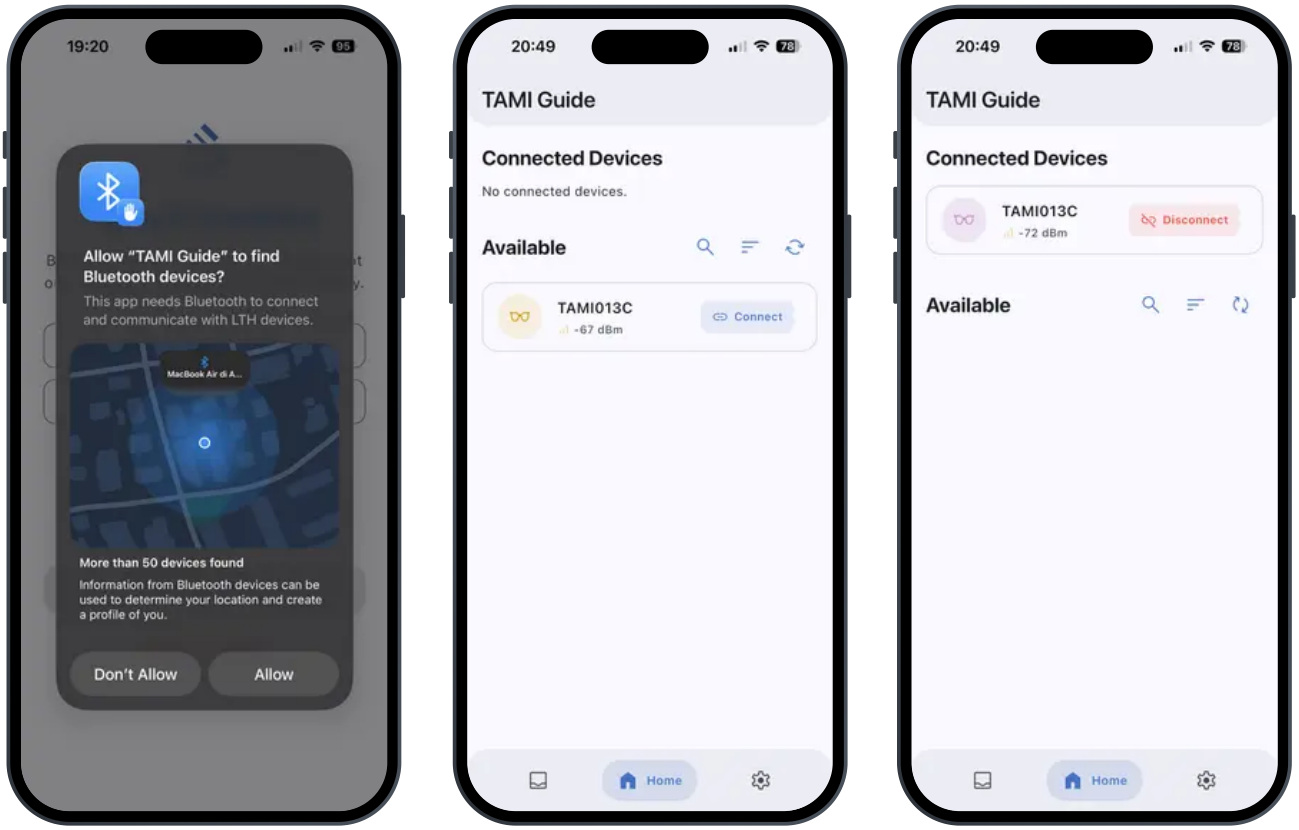
アプリの操作

アプリの下部には、3つのタブがあるナビゲーションバーがあります。

Tab	Icon	Description
ホーム	ホームアイコン	デバイスの検出、接続、操作
受信箱	受信箱アイコン	ファームウェア更新の通知とニュースレター（未読バッジ付き）
設定	設定アイコン	アプリの設定とアカウントの管理

デバイスへの接続

1. 「ホーム」タブを開きます。
2. スマートフォンのBluetoothがオンになっていることを確認します。
3. TAMI®の電源を入れます。数秒で、利用可能なデバイスの一覧に表示されます。
4. 必要に応じて、上部の検索欄でデバイス名を入力して絞り込みます。
5. 一覧のデバイスをタップして接続します。
6. 接続中は進行状況のウィンドウが表示されます。完了するまでお待ちください。
7. 接続が完了すると、デバイスは画面上部の「接続済みデバイス」セクションに移動します。



通常の使用では、アプリは一度に1台のデバイスへの接続のみに対応しています。複数のデバイスに同時に接続できるのは、両方がメンテナンスモード（たとえばファームウェアの更新中）の場合のみです。

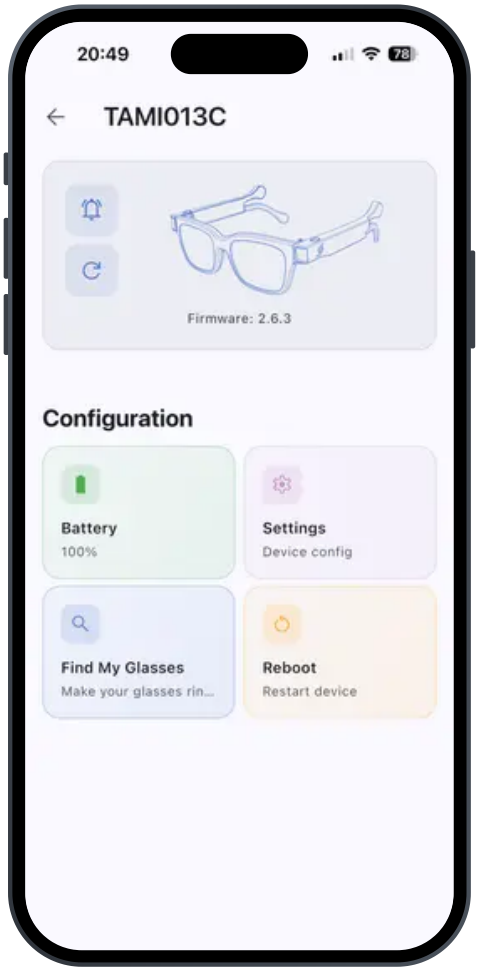
デバイスの接続解除

接続済みデバイスのカードを横にスワイプし、接続解除を確認します。

デバイス操作の概要

接続済みデバイスのカードをタップすると、操作ページが開きます。ページは次のアクションカードで構成されています。

Card	Description
バッテリー	バッテリー全体の残量とデバイスの詳細を表示
設定	デバイスの設定（振動、検知範囲など）を開く
メガネを探す	メガネを鳴らす／振動させて、場所を確認
再起動	デバイスを再起動（確認が必要）
FW更新	デバイスがメンテナンスモードのときのみ表示



メガネを探す

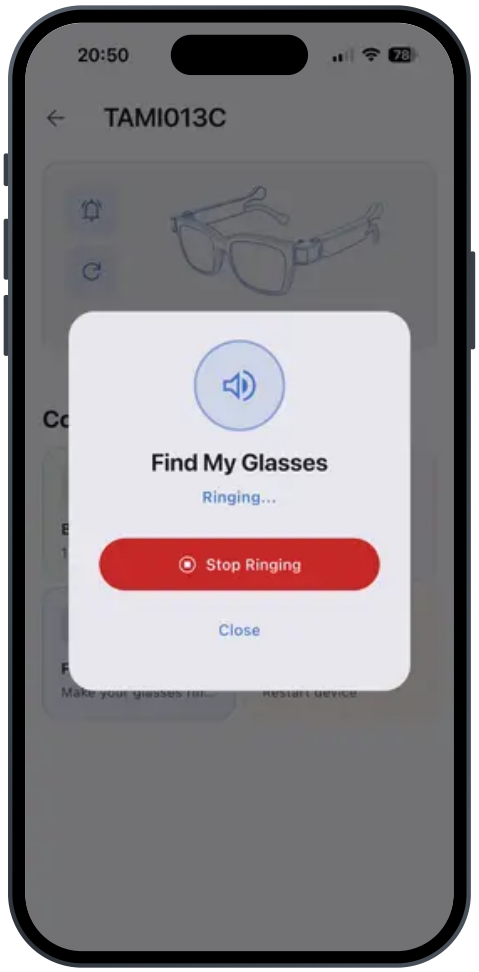
メガネの場所がわからなくなったときに、この機能をお使いください。

1. デバイスの操作ページで、「メガネを探す」をタップします。
2. ウィンドウが開き、現在の状態が表示されます。
3. 「開始」をタップします。メガネが鳴る／振動し始めます。
4. 脈打つアニメーションのアイコンが、メガネが鳴っていることを示します。
5. 「停止」（赤色で表示）をタップすると、メガネの音を手動で止められます。
6. あらかじめ設定された時間が経つと、メガネは自動的に止まります。
7. いつでも「閉じる」をタップしてウィンドウを閉じられます（音も止まります）。

サウンド

Find My Glassesを開始すると、メガネからこの音が鳴ります：

デバイスを探す ▷



デバイスの設定

デバイスの操作ページで「設定」をタップすると、設定パネルのすべてにアクセスできます。

9.1 振動の強さ

この設定で、振動フィードバックの強さを調整します。 強度は同期されます。メガネ本体のボタンで変更しても、アプリで変更しても、ページを閉じて開き直さなくても自動的に更新されます。

1. デバイスの設定で、「振動の強さ」セクションを探します。
2. スライダーを動かして、希望のレベルを選びます。
3. スライダーから指を離すと、設定が自動的に保存されます。

スライダーの位置	表示	動作
0	オフ	振動なし
1	レベル1	弱い
2	レベル2	中程度
3	レベル3	強い
4	レベル4	最大

9.2 フィードバックの動作（検知範囲）

このセクションでは、障害物までの距離に応じて、メガネがどのように、いつフィードバックを行うかを設定します。まず、セクション上部のセレクターで動作環境を選びます。

モード	適した環境
短距離（屋内）	狭い空間、検知距離が短い場合
長距離（屋外）	開けた環境、検知距離が長い場合

9.3 モード切替時の効果

この設定で、短距離モードと長距離モードを切り替えるときに、メガネが出すフィードバックの種類を決めます。

1. デバイスの設定で、「モード切替時の効果」セクションを探します。
2. 「振動」「音声」「複合」（振動と音声を同時に）の3つのオプションから選びます。
3. 選択はすぐに保存されます。

9.4 アームの振動をミュート

この設定では、障害物の検知中に、左右どちらかのアームの振動を個別にミュートできます。

1. デバイスの設定で、「アームの振動をミュート」セクションを探します。
2. 「左アーム」または「右アーム」をタップします。
3. 「今回のみ」（次にメガネの電源を切って入れ直すと解除）または「常に」（電源を切ってもそのまま有効）を選びます。
4. 振動を元に戻すには、ミュート中のアームをもう一度タップします。

> ミュートできるのは一度に片側のアームだけです。片方をミュートしている間はもう一方のカードが無効になり、タップするとアプリがその理由を表示します。状態はアプリとメガネの間で同期され、本体のボタンを3回押して変更した場合も反映されます。このセクションはファームウェア2.7.0以降が必要です。それより古いファームウェアでは表示されません。

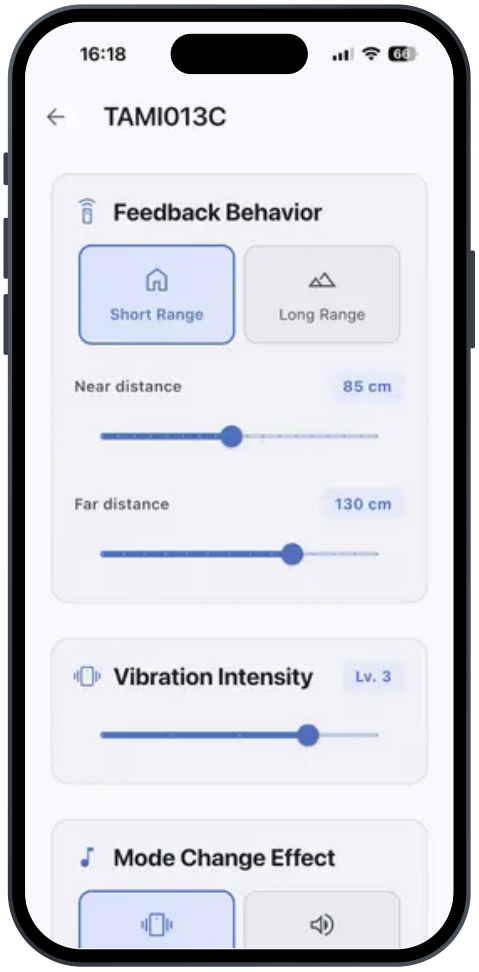
9.5 工場出荷時設定へのリセット

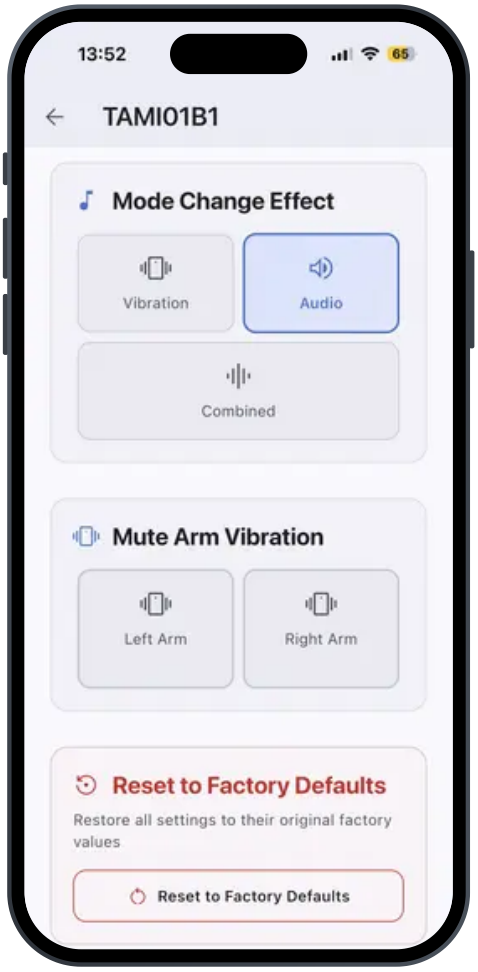
このオプションでは、デバイスのすべての設定を、元の工場出荷時の値に戻します。

> 注意：この操作は元に戻せません。カスタマイズした設定はすべて失われます。

1. デバイスの設定で、「工場出荷時設定にリセット」セクション（赤で強調表示）までスクロールします。
2. リセットボタンをタップします。

3. 確認のウィンドウが表示されます。「確認」をタップして続行します。
4. デバイスがリセットされ、設定が初期値に戻ります。





ファームウェアの更新（OTA）

アプリは、メガネを最新の状態に保つため、ワイヤレスのファームウェア更新（Over-The-Air、OTA）に対応しています。

重要：ファームウェアの更新を始める前に、デバイスをメンテナンスモードにする必要があります。メンテナンスモードに入るには、テンプルを電源コンセントに接続したうえで、ボタンを10秒間押し続けます。システムは、2つの別々のユニット（左と右）に分かれます。デバイスの操作ページに「FW更新」タブが表示され、ファームウェアの更新は両方のユニットで行う必要があります。

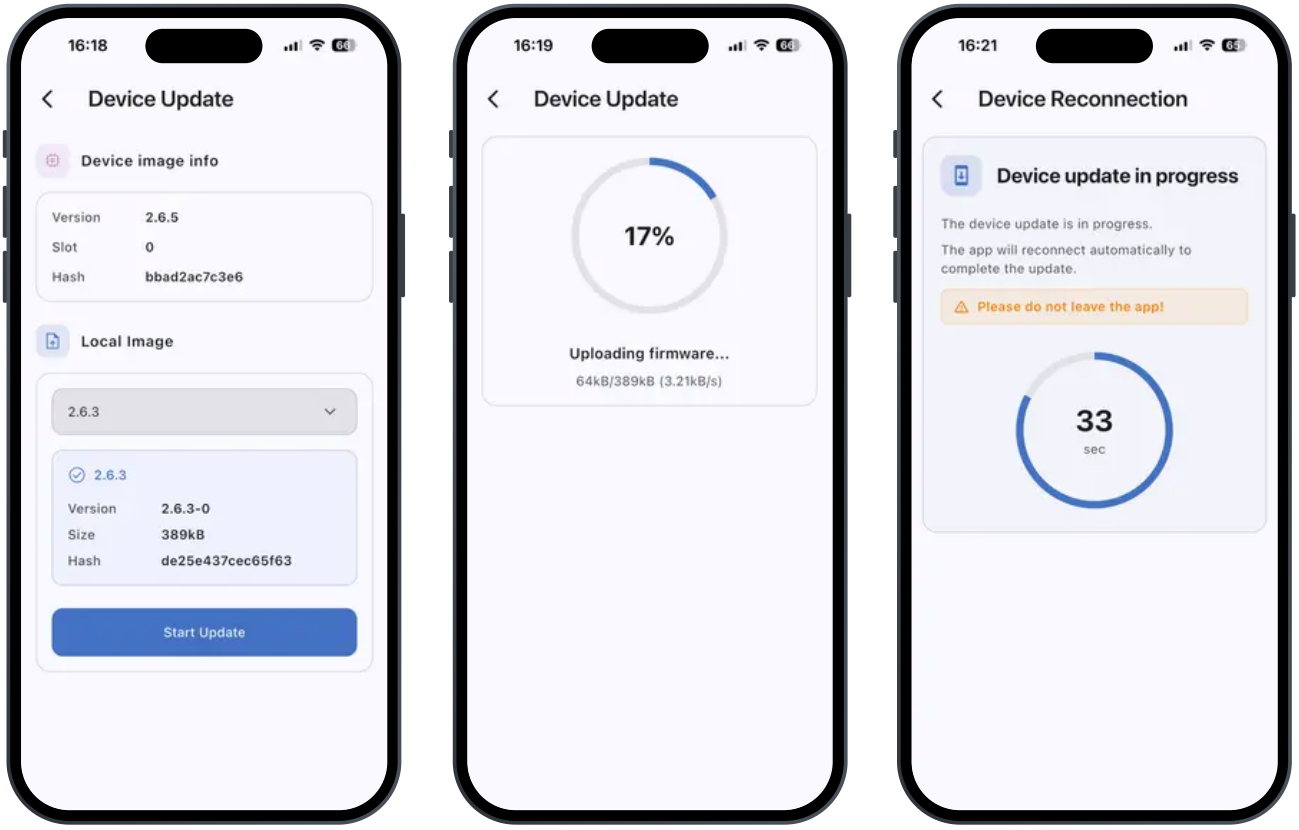
1. デバイスの操作ページで、「FW更新」をタップします。
2. 現在のファームウェアのバージョンが、ページの上部に表示されます。
3. 「ファームウェアファイルを選択」をタップし、ドロップダウンメニューから目的のファームウェアを選んで「確認」をタップします。
4. アップロードが始まります。進行状況バーに、アップロードの割合が表示されます。
5. アップロードが完了すると、デバイスが自動的に再起動します。
6. アプリがスキャンを行い、約40秒でデバイスに再接続します。
7. 再接続後、アプリがファームウェアのハッシュを確認し、更新が成功したことを検証します。
8. デバイスの操作ページの「FW更新」タブに戻り、更新を確認して完了します。
9. スレーブユニットも更新が必要な場合は、続行するよう案内が表示されます。
10. 電源ボタンを10秒間押し続けて、メンテナンスモードを終了します。

更新中は、アプリを閉じたり、Bluetoothをオフにしたりしないでください。

メンテナンスモードのサウンド

メガネがメンテナンスモードに入ると、この音が鳴ります：

メンテナンスモード ▷



バッテリーの状態

1. デバイスの操作ページで、「バッテリー」をタップします。
2. ウィンドウに、「バッテリー残量」の下で全体の残量（%、左右のアームのうち低いほう）と、両方のアームのBLEアドレスが表示されます。

- **緑** – 十分に充電されています
- **オレンジ** – バッテリー残量が少なくなっています
- **赤** – 残量が危険なレベルです

メガネが接続されていて充電中でないときに、バッテリー残量が30%以下（左右のアームのうち低いほう）になると、アプリが通知します。通知はしきい値を下回るたびに1回だけ表示され、残量が30%を上回るか充電が始まるとリセットされます。

受信箱とニュースレター

「受信箱」タブでは、ファームウェア更新の通知と、月刊ニュースレターの記事をご覧いただけます。

- タブのアイコンのバッジに、未読メッセージの数が表示されます。
- 一覧の項目をタップすると、記事の全文を読めます。
- 項目は、開くと自動的に既読になります。

アプリとアカウントの設定

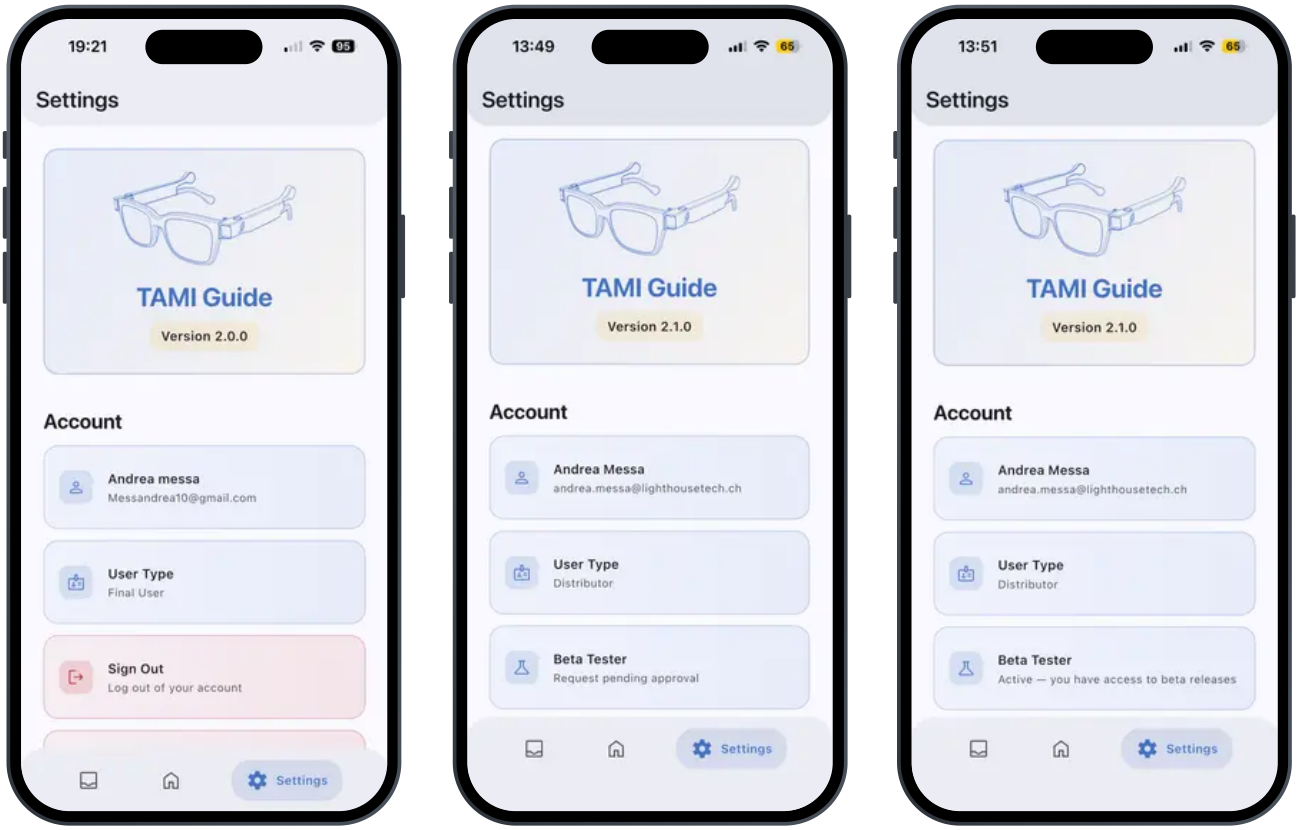
「設定」タブ（歯車のアイコン）を開くと、アカウントとアプリの設定を管理できます。

アカウント

操作	説明
プロフィール情報	名前、メールアドレス、アカウントの種類を表示
ログアウト	現在のセッションを終了
アカウントを削除	アカウントを完全に削除（確認が必要）
バグを報告	バグ報告を送信するウィンドウを開く
ベータテスター	ベータテスターのステータスを申請すると、ベータ版ファームウェアをいち早く試せます。承認されるとステータスが「有効」になり、ファームウェア更新ページにベータ版も表示されます。

アプリについて

項目	説明
データ保護に関する通知	データ保護に関する通知へのリンク
利用規約	利用規約へのリンク
ウェブサイト	LHTのウェブサイトへのリンク
アプリのバージョン	現在のバージョンを設定のヘッダーに表示



トラブルシューティング

問題	対処方法
デバイスが利用可能なデバイスに表示されない	Bluetoothがオンで、デバイスの電源が入っていて、通信範囲内にあることを確認してください。下に引いて一覧を更新します。
接続に失敗する、または切断される	デバイスに近づいて、もう一度お試しください。アプリとメガネの両方を再起動してください。
FW更新を開始できない	デバイスをメンテナンスモードにする必要があります。販売店にお問い合わせいただくか、デバイスのドキュメントをご確認ください。
「メガネを探す」で音が鳴らない	デバイスが接続されている（「接続済みデバイス」に表示されている）ことを確認してください。ウィンドウは開くのに何も起こらない場合は、メガネがBLEの通信範囲外にある可能性があります。
ハッシュの不一致により、ファームウェアの更新に失敗する	正しい、破損していない.binファイルを使用していることを確認してください。問題が解決しない場合は、LHTサポートにお問い合わせください。
振動を感じない	「振動の強さ」がオフに設定されていないか確認してください。また、近距離／遠距離の設定が環境に合っているかも確認してください。
アプリに古いニュースレターが表示される	「受信箱」の一覧を下に引いて更新してください。インターネット接続もご確認ください。
「アームの振動をミュート」セクションが表示されない	ファームウェア2.7.0以降でのみ利用できます。アプリからメガネのファームウェアを更新してください。

Lighthouse Tech

サポートが必要な場合は、「設定」タブからバグ報告を送信するか、lighthousetech.ch をご覧いただくか、dev@lighthousetech.ch までご連絡ください。

コンパニオンアプリ「TAMI Guide」の法的文書（当サイトのものとは別です）：

アプリのプライバシー通知　アプリの利用規約