

Pebble Feel

公式オンラインマニュアル



制作: 株式会社Shiftall

[商品ページに戻る](#)

[Pebble Feel 開発者向け公式オンラインマニュアル](#)

[Pebble Feel アバター改変者向け公式オンラインマニュアル](#)

[Pebble Feel Bluetooth Specification](#)

[準備 / ご利用いただく前に](#)

[1. はじめに](#)

[1.1 安全上のご注意](#)

[1.2 内容物](#)

[1.3 各部の名前](#)

[Pebble Feelの使い方](#)

[2. 本体を装着する](#)

[3. パソコンでPebble Feelをご利用の場合](#)

[3.1 本製品とWindowsパソコンをBluetooth接続する](#)

[3.2 アプリケーションをインストールする](#)

[3.3 アプリケーションを起動する](#)

[3.4 本製品を対応ワールドで使用する](#)

[3.5 本製品を対応アバターで使用する](#)

[OSC機能を有効化する](#)

[4. Pebble Feel対応のワールドを作成する場合](#)

[5. Pebble FeelをBluetoothで制御する場合](#)

[6. スマートフォンでPebble Feelをご利用の場合](#)

[6.1 準備](#)

[6.2 本製品とスマートフォンをBluetooth接続する](#)

[6.3 本製品を使用する](#)

[6.4 ファームウェアの更新](#)

[7. TIPS](#)

[使用上のお願い](#)

[8. Bluetooth®について](#)

[8.1 他機器からの影響](#)

[8.2 使用制限](#)

[8.3 用途制限](#)

[9. ご使用について](#)

[9.1 ご使用、保管場所について](#)

[9.2 低温やけど・凍傷防止のために](#)

[9.3 お手入れについて](#)

[8.4 廃棄について](#)

[10. 著作権など](#)

[11. 仕様](#)

[12. よくあるお問い合わせ\(FAQ\)](#)

[13.トラブルシューティング](#)

準備 / ご利用いただく前に

1. はじめに

Pebble Feelをお買い上げいただきありがとうございます。
本マニュアルをよくお読みのうえ、注意事項を守り、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「[安全上のご注意](#)」を必ずお読みください。

1.1 安全上のご注意

次の事項を必ずお守りください。

安全上のご注意 : 必ずお守りください

 危険 死亡や重傷を負うおそれ大きい内容です	
 ●製品本来の目的以外の用途には使用しないでください。機器の破損、事故、けがの原因になります。 必ず守る	 ●水のかかるおそれのある場所で、本製品を使ったり、充電したりしないでください。台所、洗濯場などで利用すると感電の原因となります。 禁止

 警告 死亡や重傷を負うおそれがある内容です	
 ●次のような異常、故障時は直ちにUSBケーブルを抜いて使用を中止してください。そのまま使うと火災・感電の原因となります。本製品に異常があるときは、Shiftallサポート窓口までご連絡下さい。 必ず守る ・煙が出たり、異常な臭いや音がする。 ・内部に水や異物が入った。 ・本体やUSBケーブルが破損した。	 ●病院内や医療用電気機器のある場所では使用しないでください。本製品からの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。 禁止
 ●本製品を分解、改造しないでください。機器が故障したり、金属物が入ると、やけどや火災の原因となります。 禁止	 ●内部に異物をいれたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしないでください。ショートや発熱により、火災・感電・故障の原因となります。また、機器の近くに水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。特にお子様にはご注意ください。 禁止
 ●自動ドア、火災警報器などの自動制御機器の近くで使用しないでください。本製品からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。 禁止	 ●心臓ペースメーカーを装着している方は装着部から15cm程度以上離してください。本製品からの電波がペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。 禁止

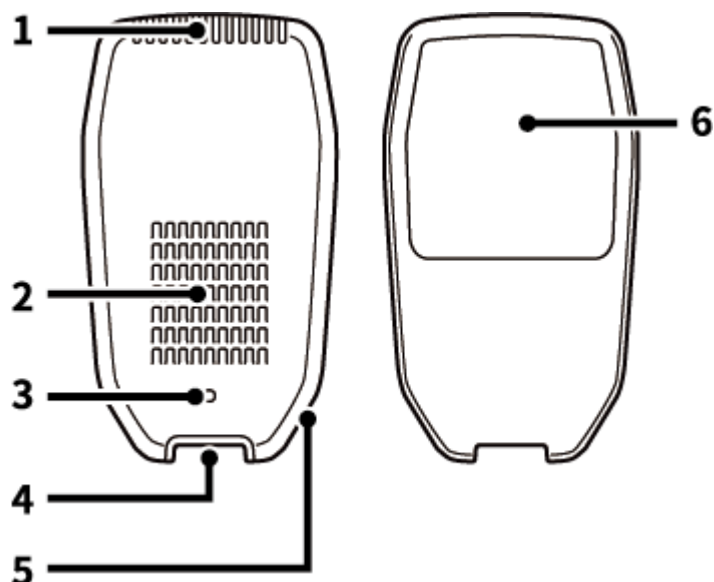
 注意 軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容です	
 ●異常に温度が高くなるところに置かないでください。特に真夏の車内、車のトランクの中は、想像以上に高温(約60℃以上)になります。本製品を絶対に放置しないでください。火災の原因になることがあります。また、外装ケースや内部部品が劣化する原因にもなりますので、ご注意ください。 禁止	 ●湿気、湯気、油煙、ほこりの多い場所では使用しないでください。火災や感電の原因となることがあります。 禁止
 ●本製品が直接触れる肌などに異常を感じたら使用を中止してください。そのまま使用すると、炎症やかぶれなどの原因になることがあります。 必ず守る	 ●本製品の上に重い物を載せたり、乗ったりしないでください。落下すると、けがの原因になることがあります。また、重量で外装ケースやコードのプラグが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。 禁止
 ●暖房器具の近くで使用しない(布団の中で使用したり、暖房器具と併用して使用したりすると高温になり、やけどの原因になります。) 必ず守る	 ●本製品を睡眠時に使用しないでください。USBケーブル及び機器の破損、事故、けがの原因になります。 必ず守る
 ●本製品を乳幼児や子供の手が届く所に置かないでください。思わぬ事故、けがの原因になります。 必ず守る	 ●航空機内で使用する場合は、客室乗務員の指示に従う、もしくはご利用の航空会社へ使用条件を確認する(電波が影響を及ぼし誤動作による事故の原因になります。) 必ず守る

1.2 内容物

- | | |
|-----------------|----|
| ● Pebble Feel | 1個 |
| ● 接続ケーブル | 1本 |
| ● ネックバンド | 1個 |
| ● 安全上のご注意 / 保証書 | 1枚 |

1.3 各部の名前

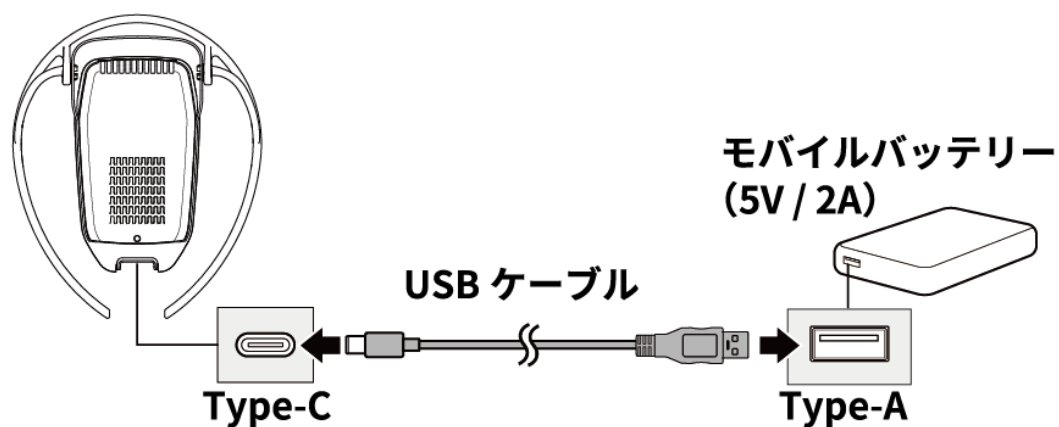
- 1 排気口
- 2 吸気口
- 3 LED
- 4 USB 端子口
(Type-C)
- 5 ペアリングボタン
- 6 温冷部



Pebble Feelの使い方

2. 本体を装着する

下記の画像のようにモバイルバッテリーを接続して、本製品を首に取り付けてください。



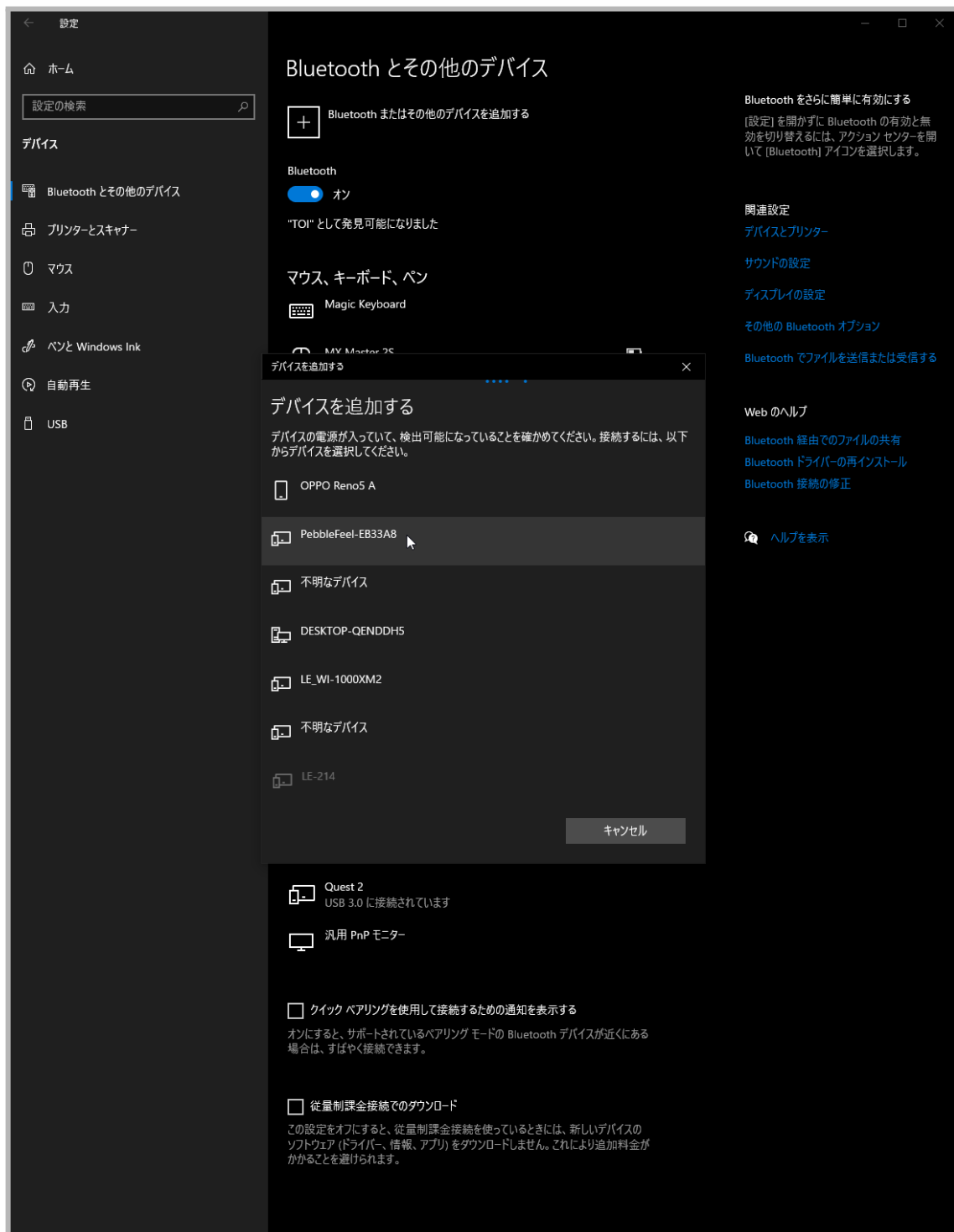


3. パソコンでPebble Feelをご利用の場合

3.1 本製品と**Windows**パソコンを**Bluetooth**接続する

本製品のペアリングボタンを青点滅するまで長押ししてください。

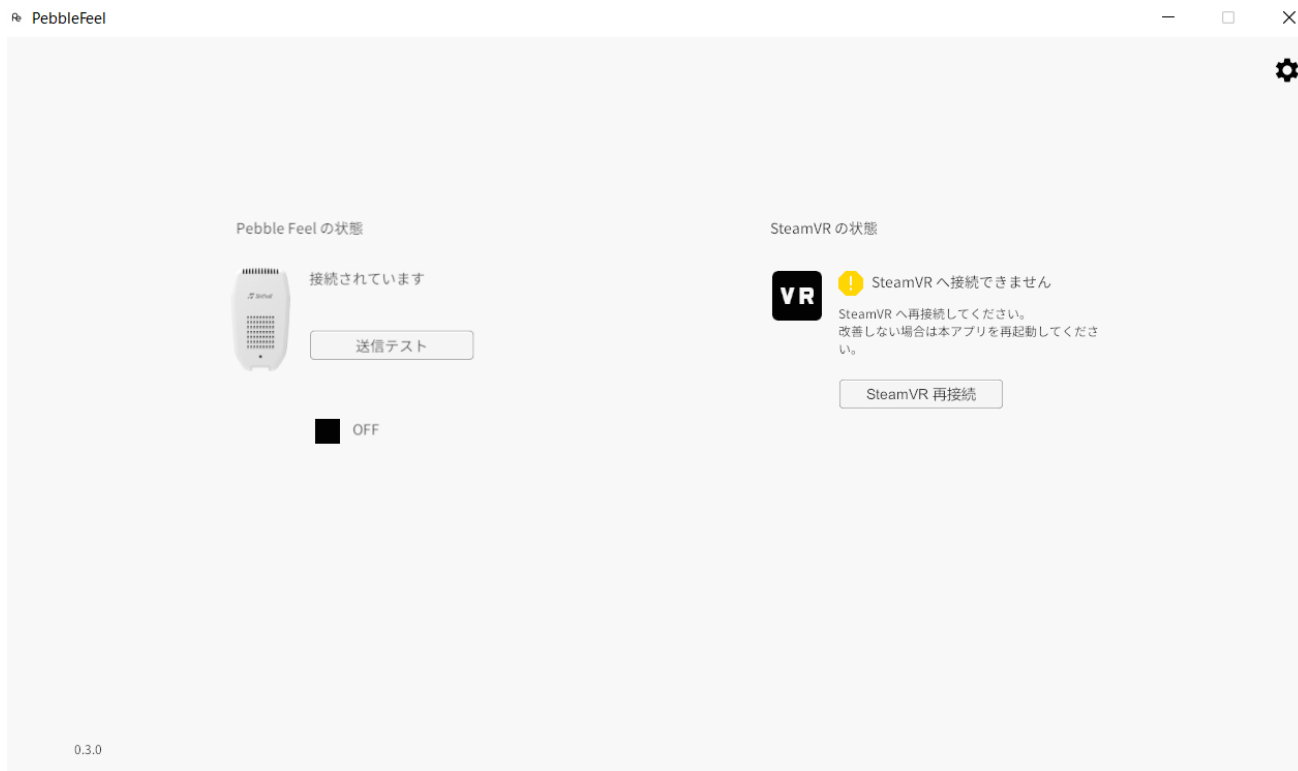
Windowsの設定画面「Bluetoothとその他のデバイス」からPebble Feelデバイス(PebbleFeel-XXXXXX)を追加してください。



[WindowsでBluetoothデバイスをペアリングする](#)

3.2 アプリケーションをインストールする

[Pebble Feelデスクトップアプリ](#)を取得してください。[Steam](#)の検索から「Pebble Feel」を検索しても取得が可能です。



3.3 アプリケーションを起動する

以下を確認し、Pebble Feelデスクトップアプリを起動してください。

- SteamVR上でVRChatが起動していること
- 対応するVRChatワールドを起動していること

- ・パソコンとペアリング済みの本製品がPCとBluetooth経由で接続されていること
- ・起動するには以下の順で起動してください
 - ・1. SteamVR > 2. VRChat > 3. Pebble Feelデスクトップアプリ

3.4 本製品を対応ワールドで使用する

VRChatの対応ワールドでPebble Feel対応ワールドに行き動作モードが切り替わることを確認してください。

対応ワールドは下記ページにまとめてありますので、ご確認ください。

[Pebble Feel 対応ワールド](#)

- Pebble Feel対応ワールドを弊社のWebに記載させていただける場合は[Shiftallサポート窓口](#)までご連絡ください。
- 動作モードが切り替わらない場合は[トラブルシューティング](#)をご覧ください。

3.5 本製品を対応アバターで使用する

対応アバターを使用し、動作モードが切り替わることを確認してください。

対応アバターの作成は下記を参考に作成してください。

[Pebble Feel アバター作成者向け公式オンラインマニュアル](#)

すでに対応のアバターをご使用中であれば、OSC機能の有効化が必要です。

OSC機能を有効化する

Pebble Feelデスクトップアプリを起動し、右上にある歯車マークを選択し開発者向け設定を表示してください。

「OSC機能設定」の下に表示されている「OSC受信」にチェックを入れてください。

※「OSC機能設定」の項目が表示されていない場合は、アプリが最新バージョンではない可能性があります。最新バージョンに更新後、設定を行ってください。



メイン画面に「OSC受信」ログが表示されていれば、Pebble Feelデスクトップアプリの準備は完了です。



4. Pebble Feel対応のワールドを作成する場合

ワールドを作成する場合は下記をご参照ください。

[Pebble Feel 開発者向け公式オンラインマニュアル](#)

5. Pebble FeelをBluetoothで制御する場合

Pebble FeelをBluetoothでスマートフォンやPCから制御したい場合は下記をご参照ください。

[Pebble Feel Bluetooth Specification](#)

冷却モード(弱/中/強/急速)と加熱モード(弱/中/強)の7段階のみの制御が可能です。指定の温度への制御はできません。

6. スマートフォンでPebble Feelをご利用の場合

6.1 準備

- AndroidスマートフォンやiOS端末から、本製品のファームウェア更新をおこなうためのアプリをご用意しています。

アプリは各ストアからインストールしてください。

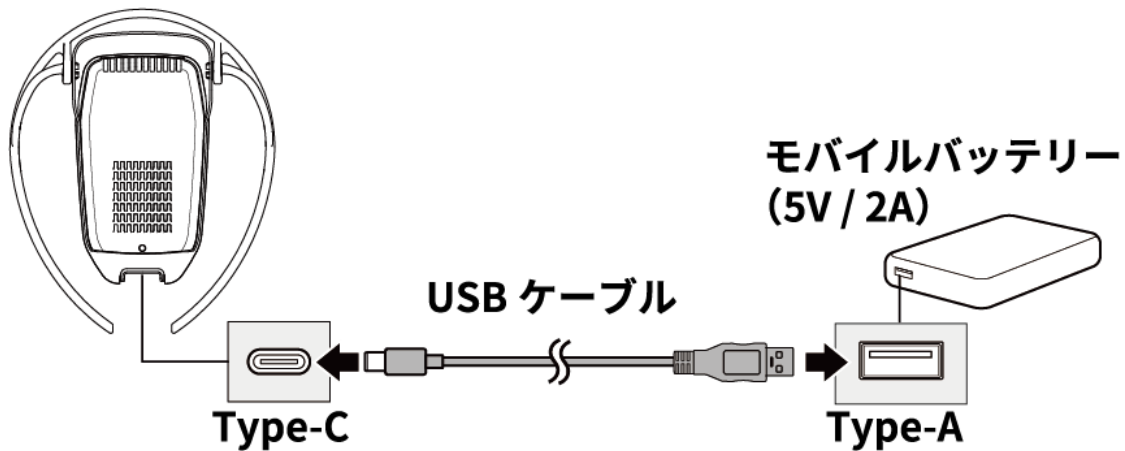


※ 対応OS:iOS14以降 / Android 10以降

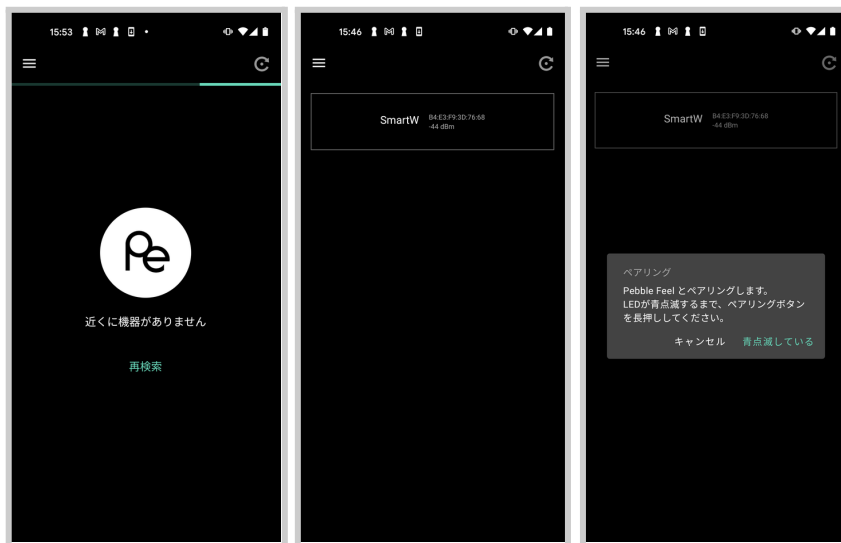
- モバイルバッテリーを事前に準備してください。(出力5V/2A)

6.2 本製品とスマートフォンをBluetooth接続する

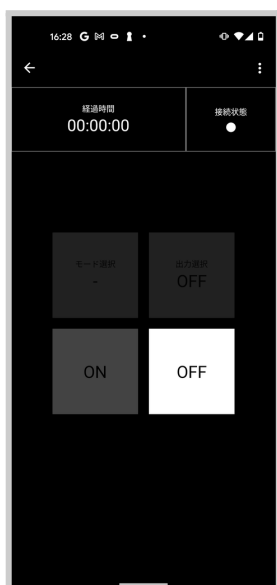
1. スマートフォンのBluetooth機能をONに設定し、専用アプリを起動します。
2. 本製品とモバイルバッテリーをUSBケーブルで接続します。



3. 本製品のLEDが青色で点滅するまで、本製品のペアリングボタンを5 秒以上長押しします。
 4. スマートフォンを操作して、ペアリングを行います。
 - 専用アプリを起動すると次のような画面が出ます。再接続をタップし、お使いのPebble Feelをタップしてください。
- ☆お使いのスマートフォンからペアリングを許可するかのポップアップが出る場合は許可するをタップしてください。



- 本製品とスマートフォンのBluetooth接続が完了すると、本製品のLEDが緑色で点灯します。成功した場合のアプリ画面は次のようになります。



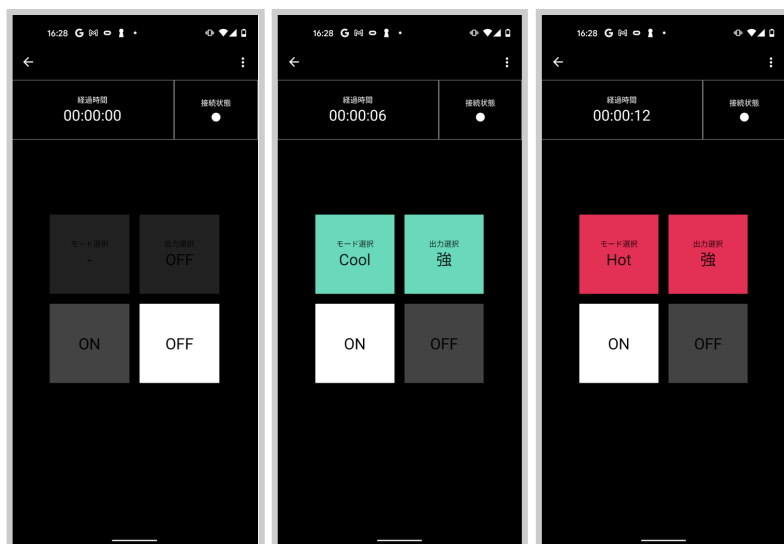
- ペアリングができない場合、本製品のペアリングボタンを10秒以上長押しし、高速青点滅させてください。さらに、スマートフォン本体の設定より本製品とのペアリング設定を一旦解除した後に、再度ペアリング設定を行ってください。

5. 専用アプリで本製品の温冷モードの切り換えや温度の設定を行います。

6.3 本製品を使用する

本製品は専用アプリを使う事で使用できます。

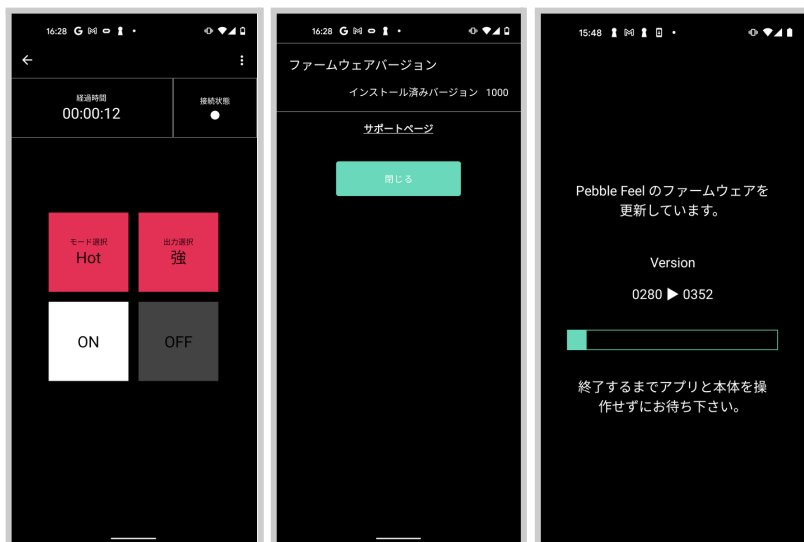
ONをタップすることで本製品を動作させることができます。



モード	
Cool	Pebble Feelが冷たくなります
Hot	Pebble Feelが温まります

6.4 ファームウェアの更新

画面右上の「⋮」をタップして頂くと現在のファームウェアバージョンと配布されているファームウェアが確認できます。新しいファームウェアと差異がある場合は更新してください。



7. TIPS

- 本製品を使用する場合は、必ず専用ネックバンドを使用してください。
- 本製品を装着する場合、吸気口や排気口を塞がないでください。
- 通気性のよいゆとりのある衣服、熱を吸収しにくい淡い色（白色など）の衣服を着用することをお勧めします。
- 本製品の異常な過熱を防ぐため、本製品の利用終了後から5分間はモバイルバッテリーの電源を切ったり、USBケーブルを抜かないでください。
- [使用推奨温度](#)外では、本体保護のため動作しない場合があります。
- オンラインマニュアル記載の[対応OS](#)以外での動作は保証致しかねます。
- Hotを120分継続すると低温やけど防止の為、自動で機能をOFFにします。アプリ画面の指示に従う、もしくはUSBケーブルを抜き差しすることで再度ONにできます。

使用上のお願い

8. Bluetooth®について

- 本製品の電波到達距離は、障害物のない水平見通し空間で約10mです。障害物や設置環境、パソコン側の性能等によって、実際の操作可能距離はこれより短くなる場合があります。

8.1 他機器からの影響

- 磁場・静電気・電波障害が発生するところで使用しないでください。次の機器の付近などで使用すると、通信が途切れたり、速度が遅くなることがあります。
 1. 電子レンジ
 2. デジタルコードレス電話機
 3. その他2.4GHz帯の電波を使用する機器の近く（ワイヤレスオーディオ機器、ゲーム機など）
 4. 電波が反射しやすい金属物などの近く
- 本製品が通信するパソコンやスマートフォンに複数のBluetooth対応機器が接続されていると、通信が途切れたり、正常に動作しないことがあります。
- 放送局などが近くにあり周囲の電波が強すぎると、正常に動作しないことがあります。

8.2 使用制限

- 日本国内でのみ使用できます。
- すべてのBluetooth®機能対応機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。
- ワイヤレス通信するBluetooth®機能対応機器は、Bluetooth SIG, Inc.の定める標準規格に適合し、認証を受けている必要があります。ただし、標準規格に適合している機器であっても、機器の仕様や設定により接続できないことがあり、操作方法・表示・動作を保証するものではありません。
- Bluetooth®標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応していますが、使用環境および設定内容によってはセキュリティが十分でない場合があります。ワイヤレス通信時にはご注意ください。
- ワイヤレス通信時に発生したデータおよび情報の漏えいについて、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

8.3 用途制限

- 本製品は一般用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途※での使用を想定して設計・製造されたものではありません。ハイセイフティ用途に使用しないでください。

※ハイセイフティ用途とは、以下のような、直接生命・身体に重大な危険性を伴う制御において、きわめて高度な安全性が要求される用途のことをいいます。

例：原子力施設における核反応制御 / 航空機自動飛行制御 / 航空交通管制 / 大量輸送システムにおける運航制御 / 生命維持のための医療機器 / 兵器システムにおけるミサイル発射制御など

9. ご使用について

9.1 ご使用、保管場所について

- 直射日光が当たる場所や暖房器具の近くなど、温度が非常に高い場所に置かないでください。
- 落したり、ぶつけたりなど強いショックを与えないでください。
- ほこりの多い場所や振動するところ、風呂場などの湿気の多い場所で使用したり、保管しないでください。
- 誤操作を防ぐため、本製品を乳幼児の手の届かないところに置いてください。
- 身体に不調を感じる場合は、直ちに使用を中止してください。
- 本製品は肌で触れる部分に純アルミ(A1060P)を使用しています。
- 本製品は防水 / 防塵性能を有していません。風呂場など湿気の多い場所でのご使用や保管はおやめください。また、大量に汗をかくような状況でご使用されると、本体内やUSB 端子口に汗が入り腐食や故障の原因となります。調査の結果、これらの水濡れによる故障と判明した場合、保証対象外となり、修理を実施できる場合でも有償修理となります。

9.2 低温やけど・凍傷防止のために

- 1時間に1回程度、温冷部に触れている肌の状態を確認してください。異常があった場合はすぐに使用を中止してください。
- 熱すぎるまたは冷たすぎると感じた場合、すぐに使用を中止してください。

9.3 お手入れについて

- 本体は乾いた柔らかい布でふいてください。汚れがひどいときは、水に浸した布をよく絞ってから汚れをふき取り、そのあと、乾いた布でふいてください。その際、内部に水が入らないようにご注意ください。
- ベンジン、シンナー、アルコール、台所洗剤などの溶剤または化学雑巾は、本体が変質したり、塗装がはげるおそれがありますので使用しないでください。
- 変形、変色のおそれがあるため、直射日光など紫外線が当たる場所に長時間放置したり、虫よけスプレーが本機にかからないようにしてください。

8.4 廃棄について

本製品はバッテリーを内蔵しておりません。廃棄に際しては、お住まいの市区町村の条例に従ってください。

9.5 長期間使用しないとき

- 長期間ご使用にならないときは、汗・汚れ・水分などをよく拭き取り、高温・低温・多湿の場所を避けて保管してください。
- 温冷モードは前回使用時の設定になっています。ご使用前に専用アプリで設定を変更してください。

9.6 熱中症に関するご注意

- 本製品は熱中症対策としてお使いいただくことはできません。

10. 著作権など

- 本書に記載されている会社名、システム名、製品名は、Shiftall ならびにPebble Feel を除き、各社の登録商標または商標であり、弊社が権利を保有するものではございません。なお、本文および図表中では、「™」、「®」は原則省略しています。
- Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他、本文で記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。
- Pebble Feel のWindowsアプリには[こちらのオープンソースライセンス](#)を使用してます。

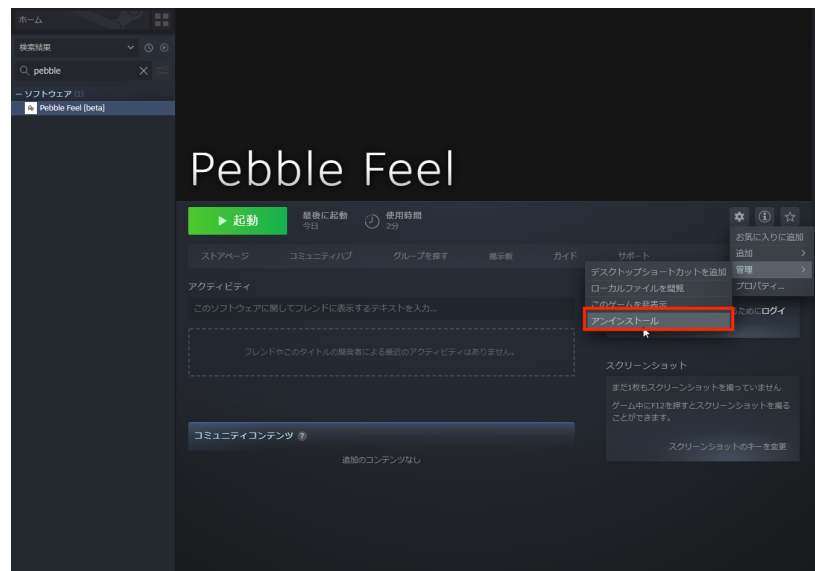
11. 仕様

品名	Pebble Feel
品番	SVP-PF1S
希望小売価格(税込)	19,900円
予約開始日	2月2日
動作時間	冷却モード 弱:約16.9時間 中:約14.1時間 強:約11.1時間 急速:約9.6時間 加熱モード 弱:約27時間 中:約21.1時間 強:約15.7時間 ※10,000mAhのモバイルバッテリー使用の場合
接触面温度	最低9°C/最大42°C ※25度の環境において
使用推奨温度(動作環境)	5 °C～ 40 °C
本体サイズ	W58mm×H102mm×D15mm
重量	約62g(ネックバンド込み:82g)
給電端子	USB Type-C

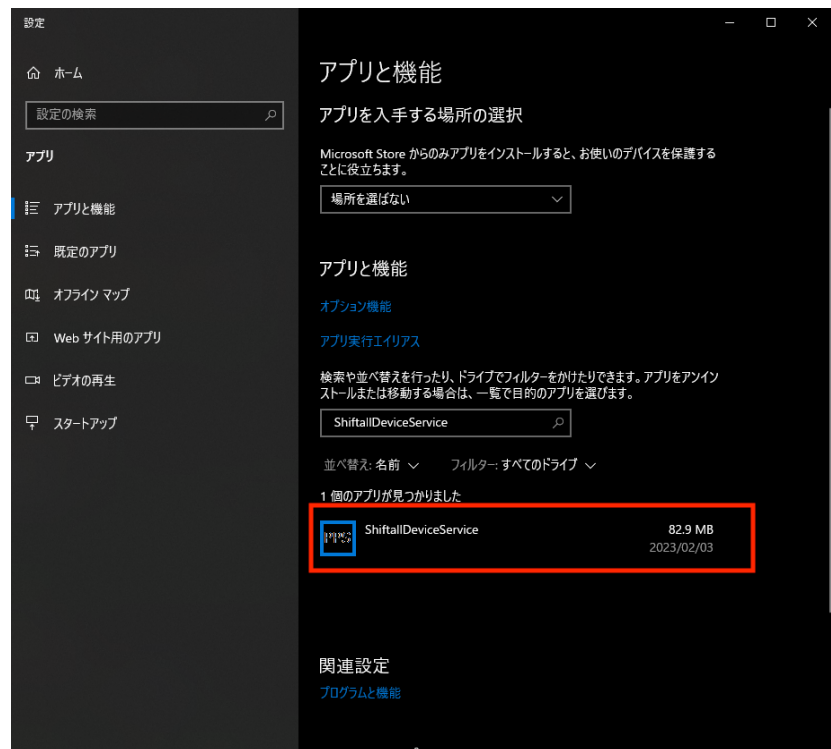
電源	● バッテリーは内蔵していません。モバイルバッテリー等、5V 2A以上の給電が可能なUSBポートを持つ電源装置が必要です。 ● 十分な電源供給ができない場合、電源は入りますが冷却 / 加熱が正しく動作しないことがあります。 ● 微弱な電流で待機するため、オートパワーオフ機能が付いているモバイルバッテリーでは正しく動作しない場合があります。低電流モードに対応したモバイルバッテリーのご使用をおすすめいたします。
対応OS	Windows 10以降(SteamVR) iOS 14以降 / iPadOS 14以降 Android 10以降
通信方式	Bluetooth® v5.0 Low Energy
同梱物	ネックバンド 接続ケーブル 安全上のご注意 / 保証書

12. よくあるお問い合わせ(FAQ)

質問	回答
製品の保証期間を教えてください。	本製品の保証期間は、購入いただいた日から1年間です。予約購入をした場合は、商品の発送日から1年間です。
保証書に店名などの記入がありませんが、大丈夫ですか？	ShiftallのWebサイトで購入された場合は弊社にて購入日を把握させていただいておりますので、保証書記入は省略させていただいております。 店舗等で購入頂いた場合は購入日を証明できる書類をご提示いただくことで、店名・購入日の記入なくとも保証期間内であれば保証を受けることができます。
リセットしたい	ペアリングができない場合、本製品のペアリングボタンを10 秒以上長押しし、高速青点滅させてください。さらに、スマートフォン本体の設定より本製品 とのペアリング設定を一旦解除した後に、再度ペアリング設定を行ってください。
アンインストールしたい	Pebble FeelデスクトップアプリとShiftall Device Serviceをアンインストールしてください。 ・SteamからPebble Feelデスクトップアプリをアンインストールしてください。

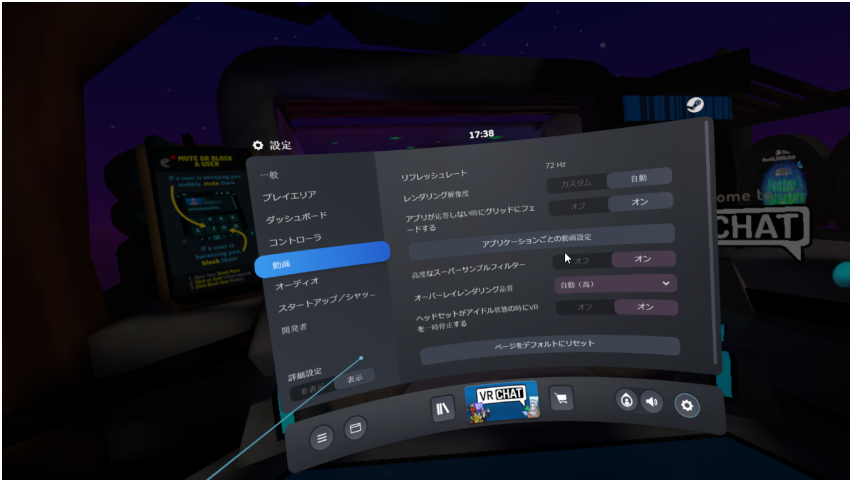


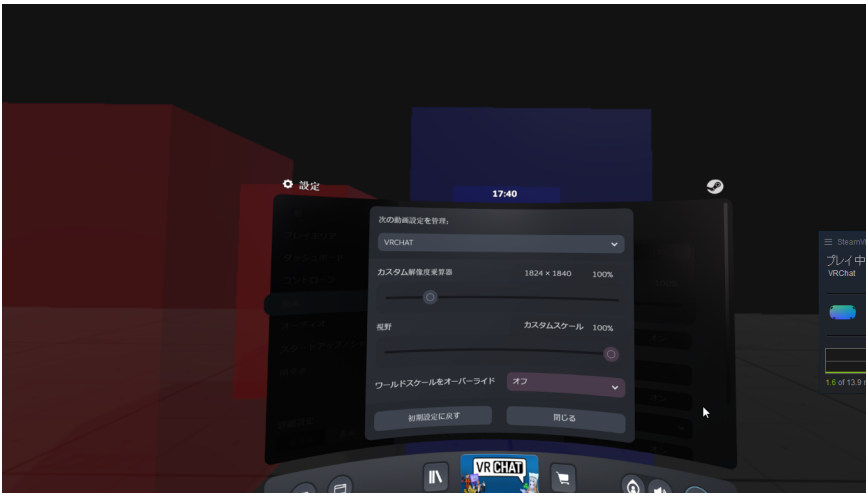
・Windowsの「アプリと機能」からShiftall Device Serviceをアンインストールしてください



13. トラブルシューティング

症状	原因と対応のしかた
電源が入らない	● 本製品は別途モバイルバッテリーなどの外部電源を繋げる必要があります。(5V/2A) ● 電源ボタンはなく、モバイルバッテリーなどを繋げることで電源が入ります。

冷たくならない	外部電源の電流電圧が足りない可能性があります。5V/2Aが出力できるものに変更してください。
温かくならない	外部電源の電流電圧が足りない可能性があります。5V/2Aが出力できるものに変更してください。
Hot!にしていたら電源が切れた	Hotを120分継続すると低温やけど防止の為、自動で機能をOFFにします。アプリ画面の指示に従う、もしくはUSBケーブルを抜き差しすることで再度ONにできます。
Bluetooth機器と接続されない ペアリングができない	- 本製品のペアリングボタンを10秒以上長押しし、高速青点滅させてください。さらに下記の対応を行い、本製品とのペアリング設定を一旦解除した後に、再度ペアリング設定を行ってください。 - Android / iOSの場合 Bluetooth機器から本製品登録情報をいったん消去し、登録をやり直してください。 - Windowsの場合 Windowsメニュー→設定→デバイスの順に進み、「Bluetoothとその他のデバイス」から、登録されたPebble Feelを選択し、「デバイスの削除」をおこないます。 その後、もう一度Bluetooth接続を実施してください。
リセットしたい	ペアリングができない場合、本製品のペアリングボタンを10秒以上長押しし、高速青点滅させてください。さらに、スマートフォン本体の設定より本製品とのペアリング設定を一旦解除した後に、再度ペアリング設定を行ってください。
Steam版のPebble Feelアプリが動作しない	下記を確認してください。 - SteamVR設定上のレンダリング解像度が100%となっていることを確認する。 - SteamVRアプリの設定と、各ソフトウェアの設定をそれぞれ確認する。 - SteamVRアプリの設定「レンダリング解像度」は「自動」にする。  ↑SteamVRアプリの設定 動画>レンダリング解像度

	 ↑各ソフトウェアの設定
接続方式を変更した際にSteam版のPebble Feelアプリが動作しない	● 接続方式(Oculus LinkとVirtual Desktop)を変更したときや、解像度設定を変更したときなどは、必ず読み取り画素設定を初期化してください。アプリは、新しく検出された解像度に応じて座標設定を更新します。 

その他のお問い合わせに関しましては、Shiftallサポート窓口までお問い合わせください。

[Shiftallサポート窓口](#)

本マニュアル内に記載されている会社名、システム名、製品名は、ShiftallならびにPebble Feelを除き、各社の登録商標または商標であり、弊社が権利を保有するものではありません。なお、本文および図表中では、「™」、「®」は原則省略しています。

株式会社Shiftall 2023年2月