

acaia



**Umbra**  
ユーザマニュアル

AUL001

# 目次

---

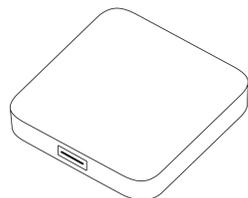
<b>4</b>	パッケージ内容
4	はじめに
4	スケールの概要
5	アクションボタンのインジケーター
<b>6</b>	始めましょう
6	設置環境
6	電源オン/オフ
6	アプリと接続する
6	Acaiaデバイスとペアリングする
<b>7</b>	マジックリレー切り替え
7	初めてAcaiaデバイスとペアリングする
<b>9</b>	Umbra の使い方
9	電源オン
9	操作
9	タップして切り替える
10	Umbraでの計量
11	ペアリングされたデバイスでの計量
<b>12</b>	モードごとの表示切替
12	はかりモード
12	フロー検知付き自動モード
<b>13</b>	対応するAcaiaデバイスとモード一覧
<b>14</b>	モード紹介
14	モード1 – はかりモード
15	モード2 – タイマー&はかりモード
16	モード3 – フロー検知自動モード
<b>18</b>	Brewmasterアプリによる高度な操作
18	Umbraとの接続手順
19	スケール設定詳細
<b>20</b>	製品のケア
20	バッテリーの充電
20	充電状態
21	スマートキャリブレーション
22	お手入れとクリーニング

<b>23</b>	備考
23	ファームウェアアップデート
23	Umbraのペアリングを解除する
23	初期設定にリセットする方法
23	エラーコード
23	トラブルシューティング
<b>24</b>	仕様

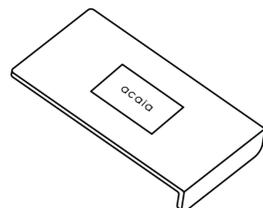
# パッケージ内容

## はじめに

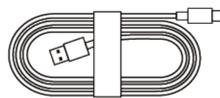
この度は本製品をお買い上げいただきまことに誠にありがとうございます。Acaia Umbraは、最高のコーヒー抽出体験をお客様に提供するため、最も厳格な基準で設計および製造されています。まず、Acaia Umbraボックスに以下のアイテムが入っていることをご確認ください。



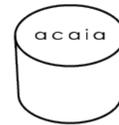
Acaia Umbra



耐熱パッド



USB Type-C  
充電ケーブル



Acaia 100gキャ  
リブレー  
ションウェイト  
(分銅)



保護ストリップ

確認ができれば、「始めましょう」に記載された説明に従い、スケールの使用を開始しましょう。Umbraの多数の機能を十分活用するために、ステップバイステップの手順、例、およびその他の情報が記載されたユーザーマニュアルをよくお読み下さい。

**ご注意：本製品の誤ったご使用は、怪我または損傷を引き起こす可能性があります。**

## Umbraの概要

計量皿

USB Type-C  
充電ポート

電源

- 電源オン
- 電源オフ

ペアリング／ペアリング解除／リセット／アップデート

- 機能切り替え

風袋引き

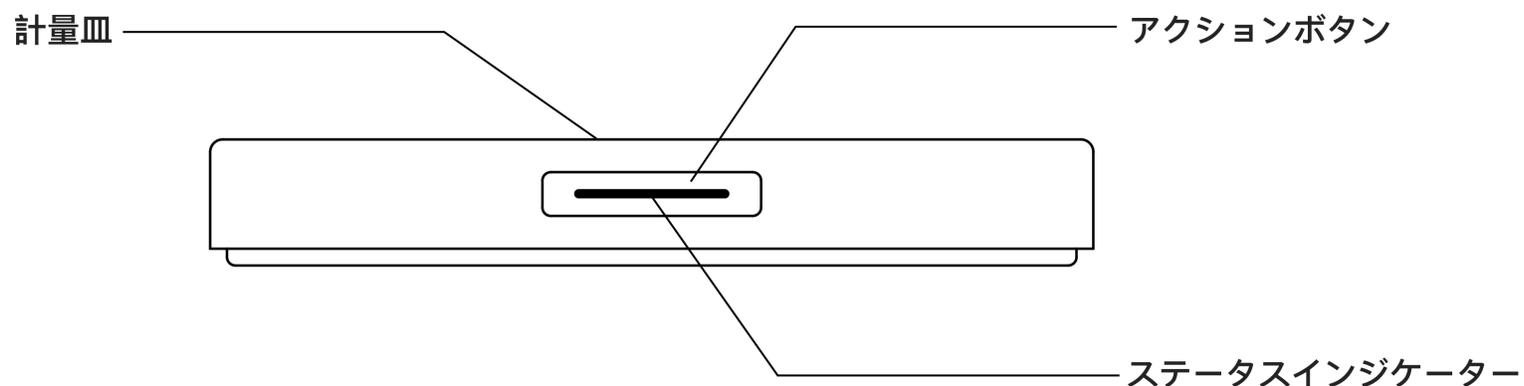
- Umbra の重量を風袋引き／ゼロリセット

操作

- タップ
- ダブルタップ
- 長押し

\* 注：最高のパフォーマンスを実現するには、計量皿の中央に計量物を置くようにしてください。

# アクションボタンのインジケータ

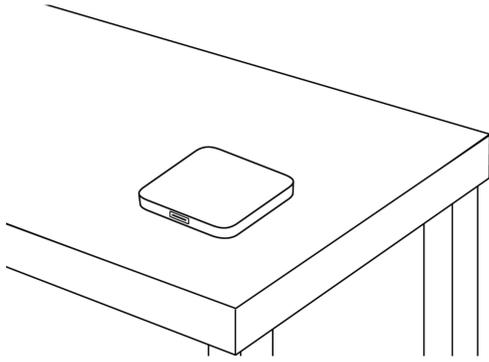


<p>マゼンダ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>未ペアリング</li> <li>ペアリング中</li> </ul>
<p>ブルー</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ペアリング済みだが未接続</li> <li>スリープモード</li> </ul>
<p>ホワイト</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ペアリング成功</li> <li>Umbra での計量中</li> </ul>
<p>グリーン</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>バッテリー残量が30%以上でペアリングされたデバイス側での計量</li> <li>充電状態：バッテリーが満充電</li> <li>工場出荷時設定にリセット</li> </ul>
<p>イエロー</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>バッテリー残量が30%未満でペアリングされたデバイス側での計量</li> <li>充電状態：充電中</li> <li>バッテリー残量が15%未満になると点滅し、その後電源が切れる</li> </ul>
<p>シアン</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>キャリブレーションモード</li> </ul>
<p>レッド</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>警告</li> <li>ファームウェアアップデートモード</li> </ul>

# 始めましょう

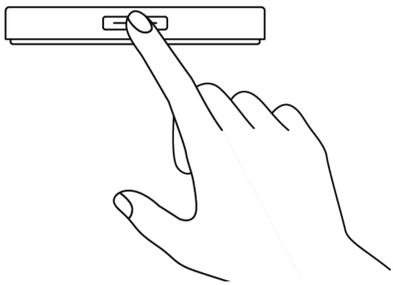
---

## 設置環境



Umbra およびその他のAcaiaデバイスは、安定して振動のない、できるだけ水平な場所に設置してください。

## 電源オン/オフ



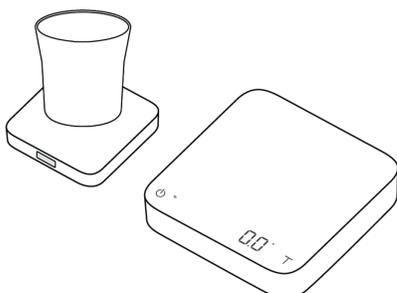
[タップ] アクションボタンをタップしてスケールの電源を入れます。  
[ダブルタップ] アクションボタンをすばやく2回タップしてスケールの電源を切ります。

## アプリと接続する



Umbra と接続して高度な操作を行うには、Brewmasterアプリをダウンロードしてください。

## Acaiaデバイスとペアリングする



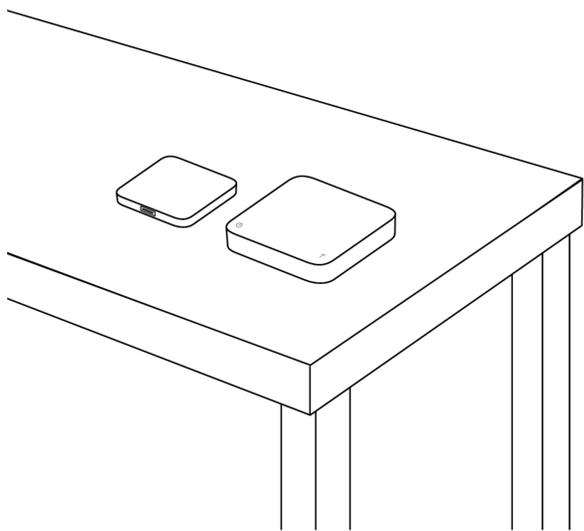
Acaiaデバイスと接続すると、Umbra のリアルタイムステータスを確認できます。

# マジックリレー切り替え

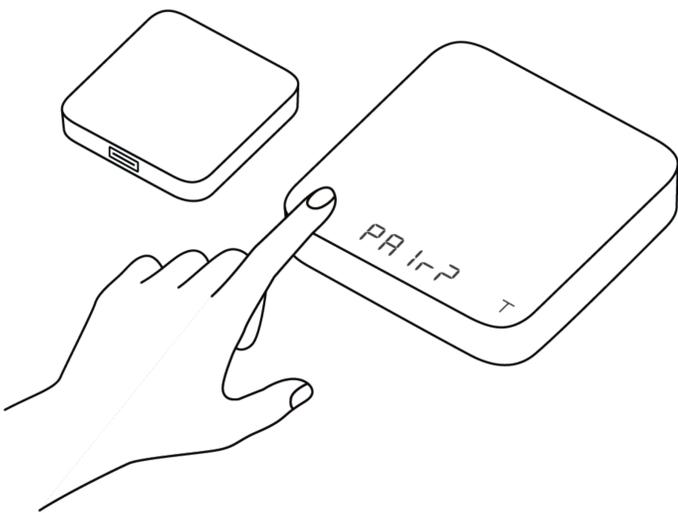
## 初めてAcaiaデバイスとペアリングする



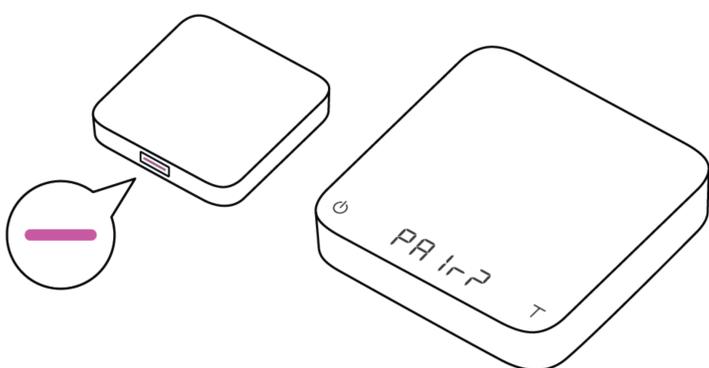
- 1 Umbra とペアリングするデバイスの両方が、Acaia Updaterアプリを使用して最新のファームウェアに更新されていることを確認してください。



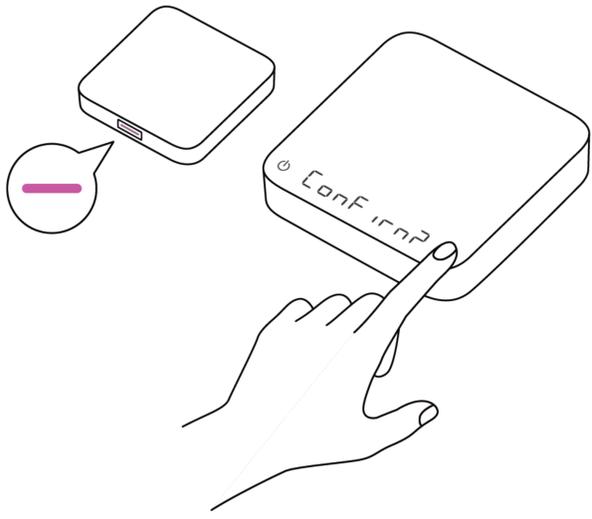
- 2 Umbra およびその他のAcaiaデバイスは、安定して振動のない、できるだけ水平な場所に設置してください。



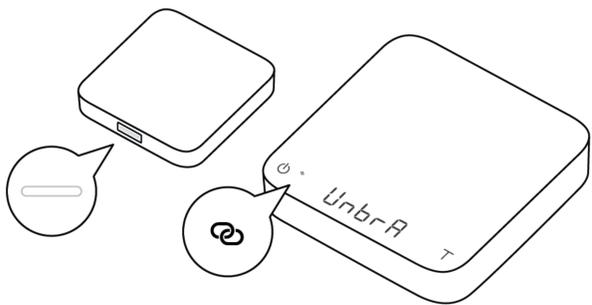
- 3 電源がオフの状態、電源ボタンを10秒間長押しし続けると、LEDに『PAIr?』が表示されます。



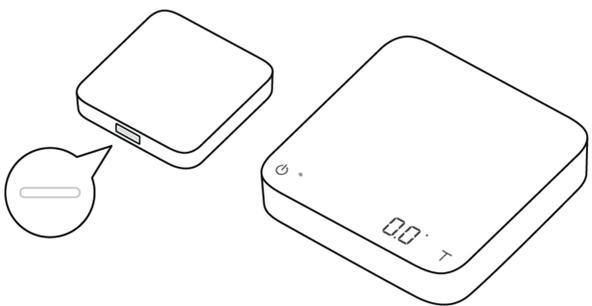
- 4 Umbra の電源を入れると、アクションボタンがマゼンタ色に点灯します。アクションボタンを約10秒間長押しし、マゼンタ色が点滅し始めたらボタンから指を離してください。



**5** デバイスに『ConFirm?』と表示されたら、デバイス本体のT（風袋）ボタンをタップしてペアリングを確定してください。



**6** Umbra のアクションボタンが白色に点灯し、ペアリングしたデバイスのBluetooth接続インジケータが点灯したら、ペアリングの完了です。



**7** Umbra は一度ペアリングすると、その後は電源を入れるたびに自動でペアリング済みのデバイスに接続します。

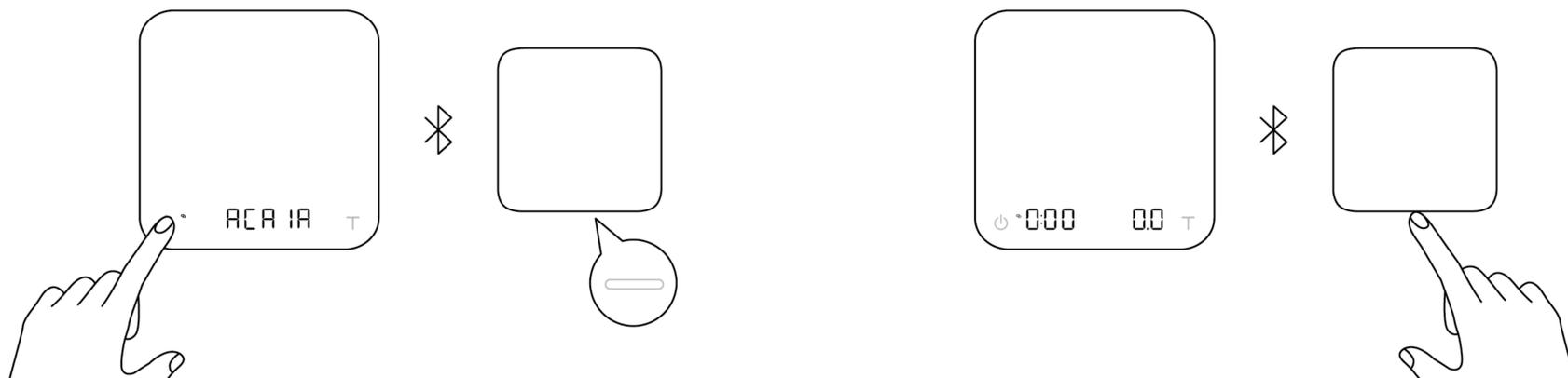
※ペアリング済みのデバイスとの接続が切れた場合、ボタンが青色で点滅します。

**注意：**

- ペアリングの前に、「対応するAcaiaデバイスとモード」セクションをご確認のうえ、機器の対応状況を必ずご確認ください。
- Umbra は一度に1台のAcaiaデバイスとしかペアリングできません。別のデバイスとペアリングする場合は、備考にある手順に従ってペアリングをリセットしてください。

# Umbra の使い方

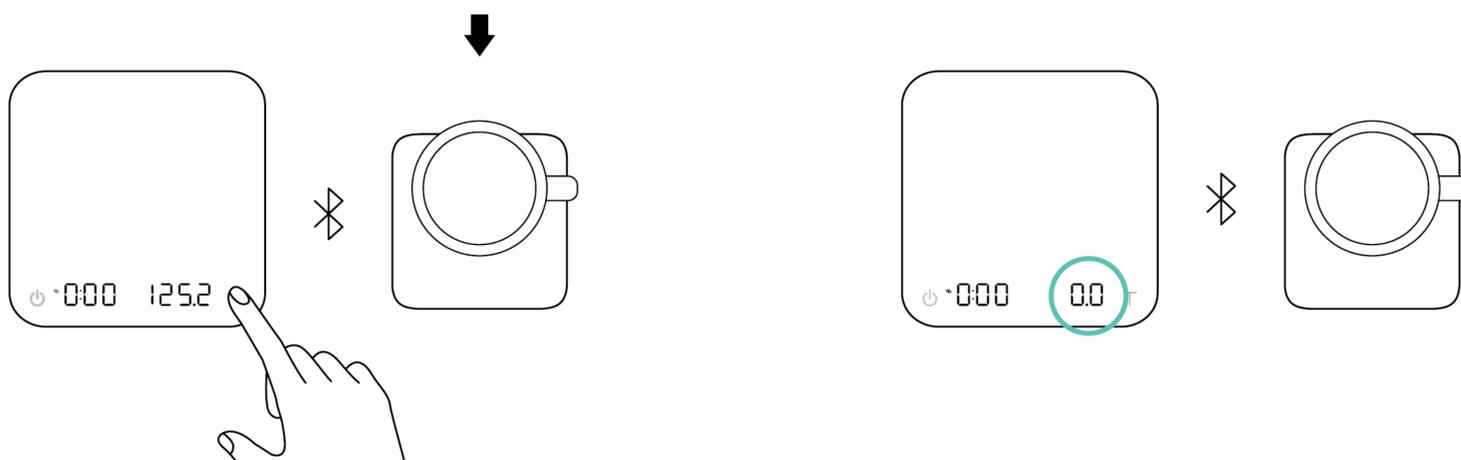
## 電源オン



ペアリング済みのデバイスの電源を入れると、Umbra がスリープモードの場合は自動で起動します。

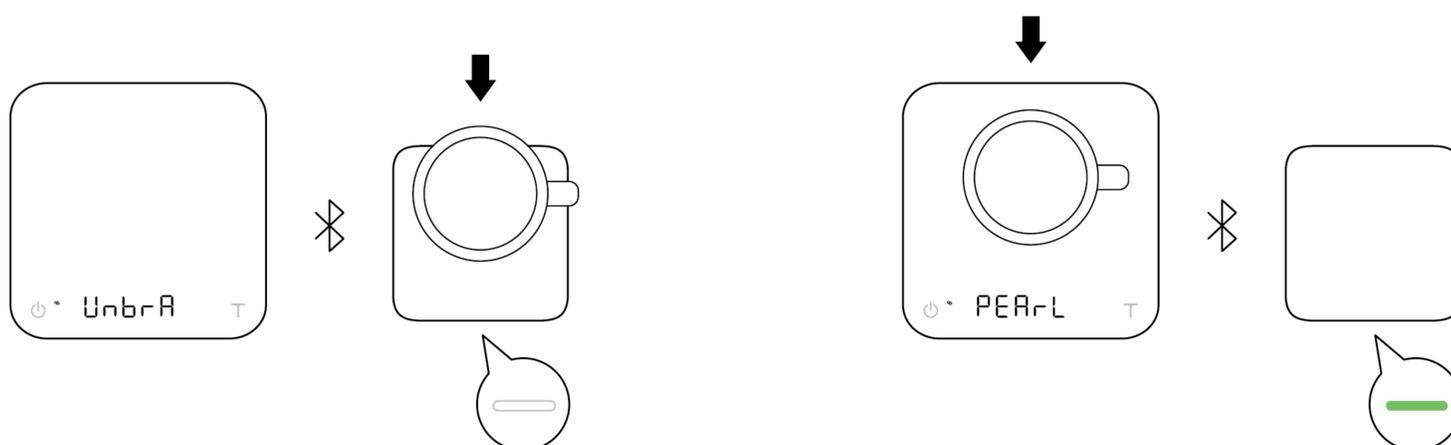
Umbra の電源を入れると、自動的にペアリング済みのデバイスと接続します。

## 操作



ペアリング済みのデバイスと操作が共有されます。風袋引き、スタート、ストップ、モード切替などの操作が可能です。

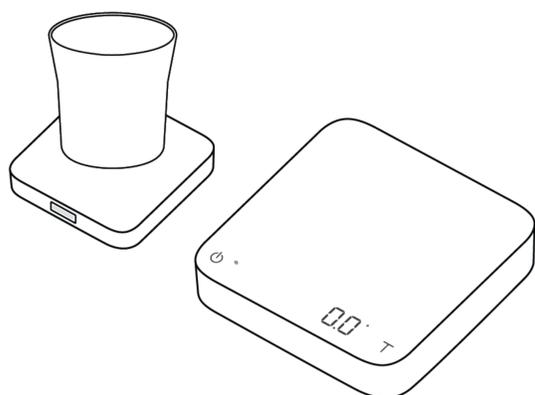
## タップして切り替える



マジックリレー機能により、タップするだけでUmbra とペアリング済みデバイスの間で切り替えることができます。

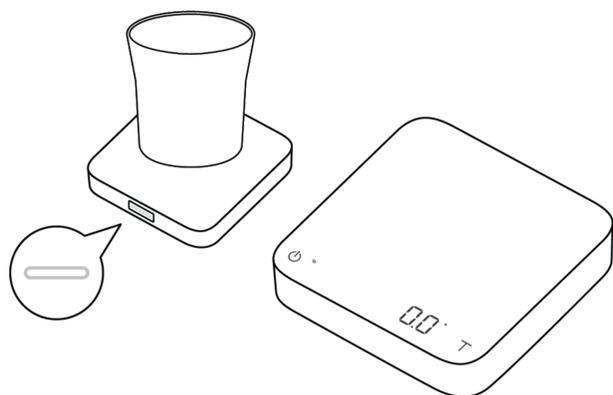
# Umbra での計量

- 1** ポルタフィルターをUmbra の上に載せてください。

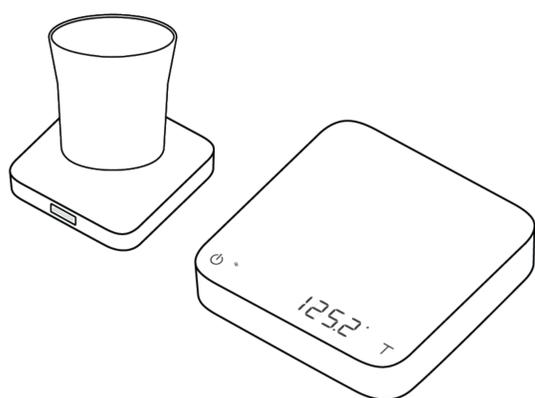


- 2** Umbra が白色に点灯し、マジックリレーの通知音が鳴ります。

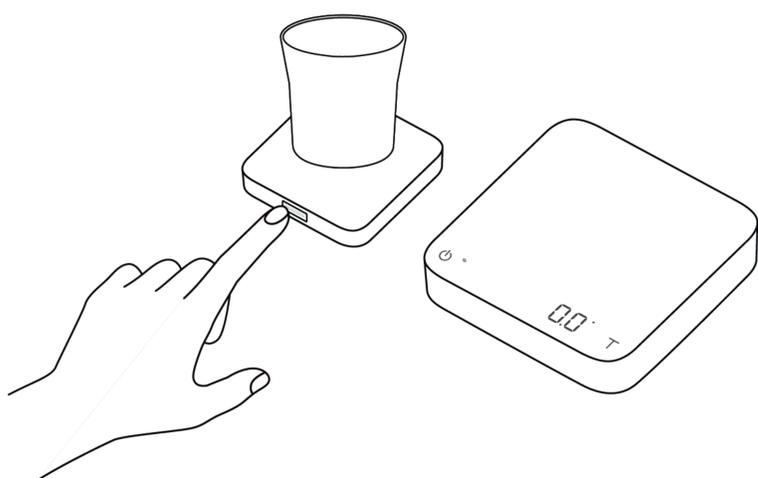
\*同じデバイスで継続して計量を行っている場合は、マジックリレーの通知音は鳴りません。



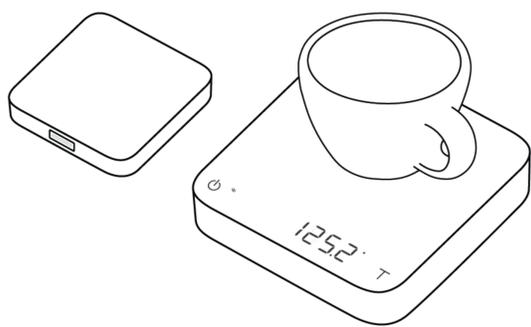
- 3** ペアリング済みのデバイスに、ポルタフィルターの重量が表示されます。



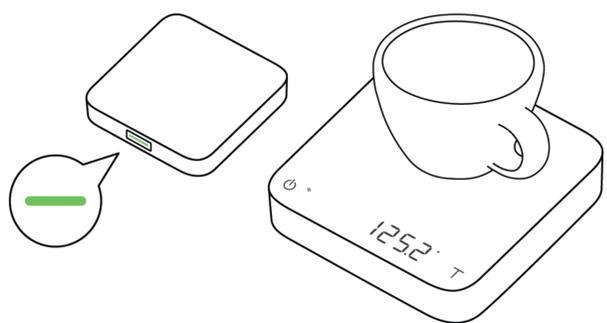
- 4** アクションボタン、またはペアリングされたデバイスのT (Tare) ボタンをタップして、風袋引きを行います。



## ペアリングされたデバイスでの計量

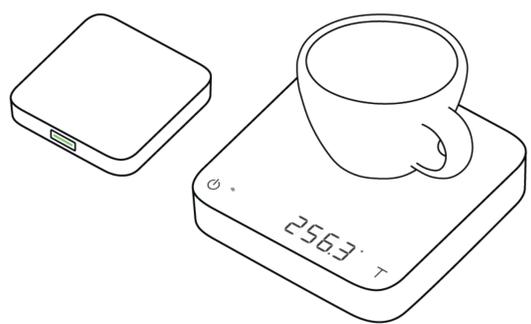


- 1** ペアリング済みのデバイスの上に容器を載せてください。

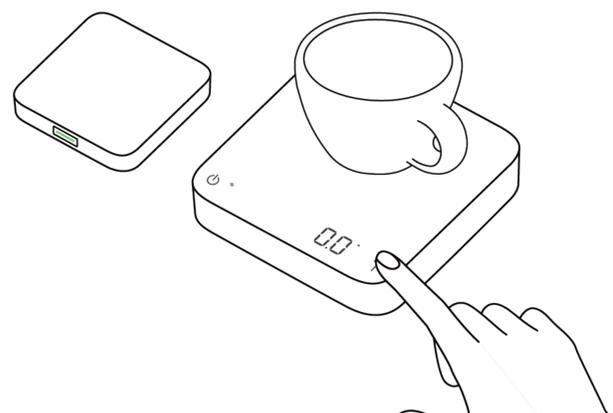


- 2** Umbra がグリーンに点灯し、マジックリレーの通知音が鳴ります。

\*同じデバイスで継続して計量を行っている場合は、マジックリレーの通知音は鳴りません。



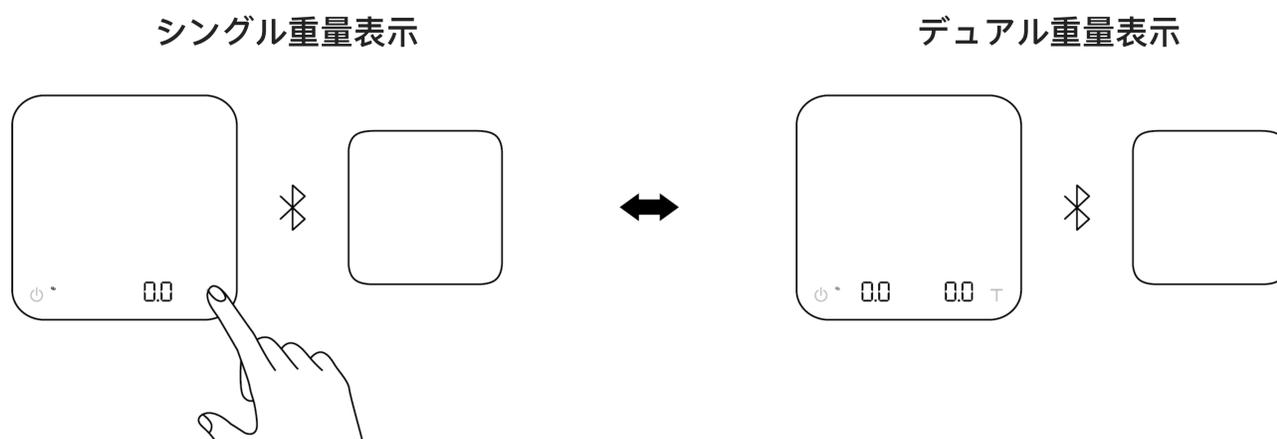
- 3** ペアリング済みのデバイスに、容器の重量が表示されます。



- 4** ペアリング済みのデバイスのTボタンをタップして、容器の重量を風袋引きを行います。

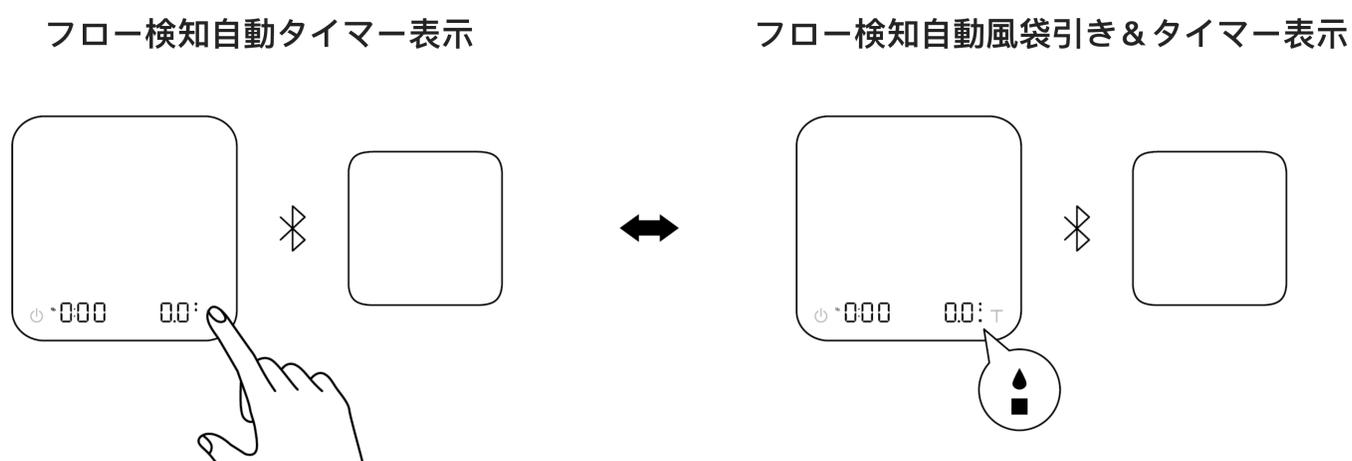
# モードごとの表示切替

## はかりモード



重量のみモードでは、T（風袋）ボタンを長押しすることで、シングル重量表示とシングル表示を切り替えることができます。

## フロー検知付き自動モード



フロー検知付き自動モードでは、T（風袋）ボタンを長押しすることで、自動モードの表示（ または ）を切り替えることができます。

# 対応デバイスとモード一覧

	Pearl	Pearl S	Lunar	Pyxis Black
	AP007 / AP008 / AP009	PS003 / PS004	AL008 / AL009 / AL010 / AL012 / AL013	APS001
はかりモード シングル重量表示	● (オリジナルのはかり モード)	● (オリジナルのはかり モード)	● (オリジナルのはかり モード)	
はかりモード デュアル重量表示	●	●		
タイマー&はかり モード	● (オリジナルのデュアル 表示モード)	● (オリジナルのデュアル 表示モード)	● (オリジナルのデュアル 表示モード)	
フロー検知付き自 動モード 自動スタート タイマー表示	● (オリジナルのハンドド リップ自動スタートタイ マーモード)		● (オリジナルの自動ス タートリキッドタイマー モード)	
フロー検知付き自 動モード 自動風袋引き& タイマー表示	●		● (オリジナルの自動風袋 自動スタートタイマー モード)	
カスタム可能な抽 出モード				●

## 注記：

- ペアリングするデバイス側で、元のモードが有効になっていることを確認してください。これは Umbra との互換性を確保するために必要です。
- Pyxis Black への接続手順については、Pyxis Black マニュアルの 9 ページをご参照ください。
- 対応デバイスの一覧については、[jp.acaia.co](http://jp.acaia.co) をご覧ください。

# モード紹介

## モード1 – はかりモード

はかりモードでは、計量機能を使用でき、シングル表示とデュアル重量表示を切り替えることが可能です。デュアル重量表示では、Umbra の重量とペアリングされたデバイスの重量の両方を、ペアリングデバイスの画面上で並べて確認できます。

### シングル重量表示

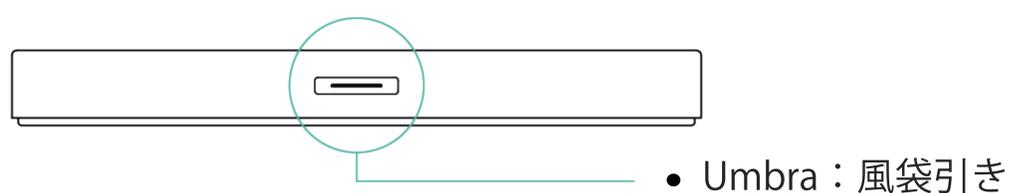


- グラム計測では、LED ディスプレイに [0.0] と表示されます。
- オンス計量では、LED ディスプレイに [0.000] と表示され、左下に [オンス]インジケータが点灯 します。
- グラムの場合は「0.1」g、オンスの場合は「0.002」ozのように表示されます。

### デュアル重量表示



- グラム計測では、LED ディスプレイに [0.0 0.0] と表示されます。



### 注意：

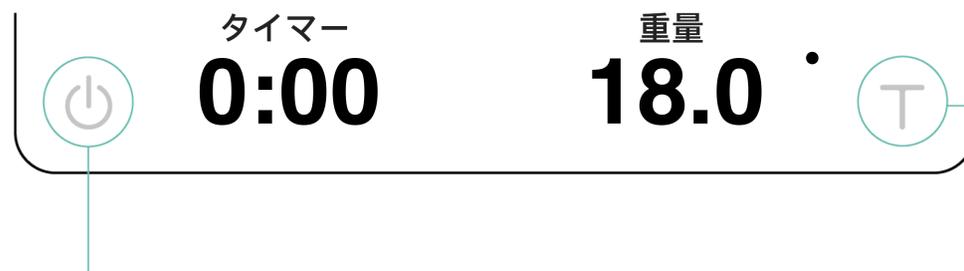
- デュアル重量表示では、グラム (g) 単位のみ対応しています。
- グラムとオンスの切り替えを行うには、「Brewmaster」アプリの「詳細設定」から行って下さい。
- また、デュアル重量表示ではマジックリレーの通知音は鳴らず、アクションボタンは常に白色の点灯状態になります。

## モード2 – タイマー&はかりモード

タイマー&はかりモードでは、重量とタイマーの両方がペアリングされたデバイスに表示されます。Umbra とペアリングデバイスは、重量の変化に応じて自由に表示を切り替えることができます。

### 操作

- タップ
- ダブルタップ
- 長押し



- 電源オン
- 電源オフ
- タイマーの開始/停止
- モード切替

- 風袋引き (本体/Umbra)
- リセット: タイマー・重量

- グラム計量では、LED ディスプレイに [0:00 0.0] と表示されます。
- オンス計量では、LED ディスプレイに [0:00 0.000] と表示されます。
- タイマーは、[0:00] から [9:59] までカウントし停止します。
- グラムの場合は「0.1」g、オンスの場合は「0.002」ozのように表示されます。



- Umbra の風袋引き

注意：

グラムとオンスの切り替えは、「Brewmaster」アプリの「詳細設定」から行って下さい。

## モード3 – フロー検知付き自動モード

フロー検知付き自動モードは、エスプレッソやハンドドリップコーヒーの抽出を、オート風袋引きの有無にかかわらずサポートします。

フロー検知付き自動タイマー表示  と、自動風袋引き & フロー検知付きタイマー表示   を切り替えることができます。

流量が検知されると、自動風袋引きとタイマー機能が自動で作動します。

### 操作

- タップ
- ダブルタップ
- 長押し

### フロー検知付きオートタイマー表示



- 電源オン
- 電源オフ
- タイマーの開始/停止
- モード切替

- デバイス/Umbra の風袋引きタイ
- マーと重量をリセット
-  表示と   表示を切り替え

- グラム計量では、LED ディスプレイに [0:00 0.0] と表示されます。
- オンス計量では、LED ディスプレイに [0:00 0.000] と表示されます。
- タイマーは、[0:00] から [9:59] までカウントし停止します。
- グラムの場合は「0.1」g、オンスの場合は「0.002」ozのように表示されます。



- Umbra の風袋引き

注意：

グラムとオンスの切り替えは、「Brewmaster」アプリの「詳細設定」から行って下さい。

#### 操作

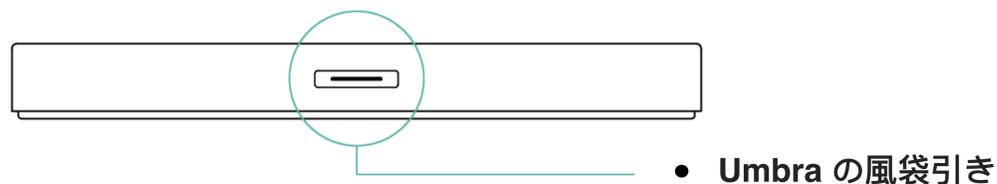
- タップ
- ダブルタップ
- 長押し

### オート風袋引き & 流量検知付きタイマー表示



- 電源オン
- 電源オフ
- タイマーの開始 / 停止
- モード切替
- デバイス / Umbra の風袋引き
- タイマーと重量をリセット
- 表示と ■ 表示を切り替え

- グラム計量では、LED ディスプレイに [ 0:00 0.0 ] と表示されます。
- オンス計量では、LED ディスプレイに [ 0:00 0.000 ] と表示されます。
- タイマーは、[ 0:00 ] から [ 9:59 ] までカウントし停止します。
- グラムの場合は「0.1」g、オンスの場合は「0.002」ozのように表示されます。



#### 注意：

自動風袋引き & フロー検知付きタイマー表示 ( ■ ■ ) は、Umbra のみで使用可能です。

# Brewmasterアプリによる高度な操作

最新版の Brewmaster アプリを使用することで、Umbra の操作性が向上します。  
アプリを Umbra に接続することで、拡張ディスプレイとして使用したり、基本設定を行ったりすることができます。

## Umbra との接続手順



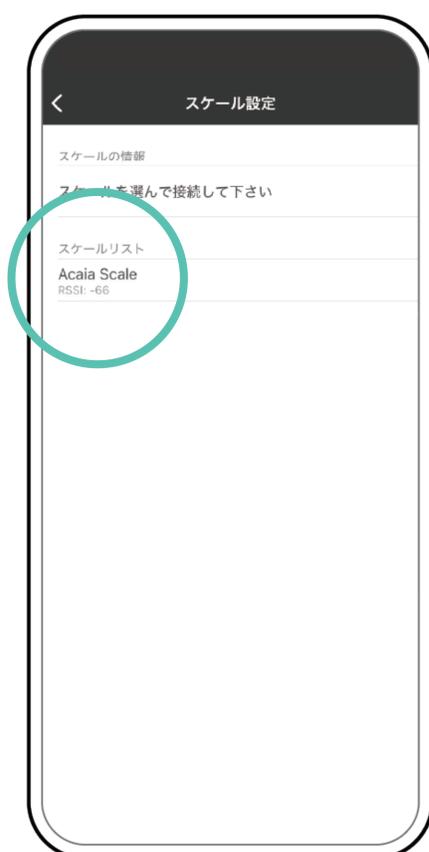
**1** Acaia Brewmaster アプリが最新バージョンに更新されていることを確認してください。



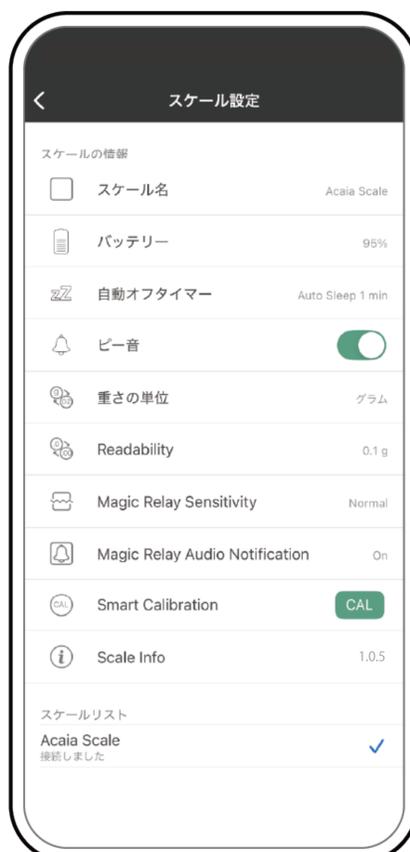
**2** アプリを開き、「設定」に移動してください。



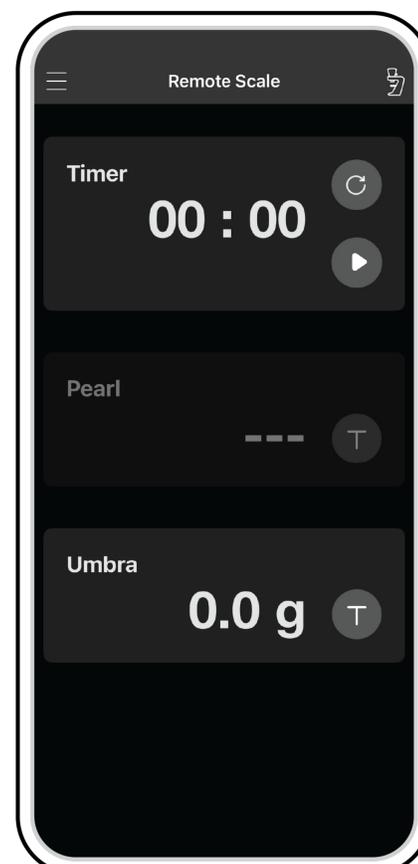
**3** 「スケールを選ぶ」をタップしてください。



**4** Umbra の電源を入れてください。スケールリストに表示されるので、タップして選択してください。



**5** 「スケール設定」の画面に切り替わったら、接続成功です。



**6** すぐにご使用いただけます！

## スケール設定詳細

### 自動オフタイマー

1. 初期設定は「Auto Sleep 1min」（1分後に自動でスリープモード）です。
2. Auto Off（自動電源オフ）：  
ペアリングされたデバイスに接続されているかどうかに関わらず、一定時間操作がないと Umbra は自動的に電源が切れます。
3. Auto Sleep（自動スリープモード）：
  - a. ペアリングデバイスの電源が切れると、Umbra は約10秒間、アクションボタンがブルー/マゼンダに点滅し、自動的にスリープモードに入ります。
  - b. アクションボタンをタップすると Umbra がスリープから復帰し、ペアリングデバイスへ再接続します。
  - c. なお、Umbra はペアリングデバイスに接続されたままの間はスリープモードに入りません。

### Beep（ピー音）

1. 初期設定は「オン」です。
2. この設定は、アクションボタンの操作音をオンまたはオフに切り替えるために使用します。

### Weighing Unit（重さの単位）

1. 計量単位の初期設定は「グラム」。
2. [グラム] を選択するとグラム、[オンス] を選択するとオンスになります。
3. オンスを選択した時の[0.000]表示は現在、Brewmaster アプリ内のみで対応しています。

### Readability（精度）

1. 初期設定は0.1gです。
2. 計量精度を0.01gに設定すると、Umbra がグラム表示のときは[0.00]、オンス表示のときは[0.0000]が表示されます。
3. 0.01に設定した時のグラム[0.00]、及びオンス[0.0000]表示は現在、Brewmasterアプリ内のみで対応しています。

### Magic Relay Sensitivity（マジックリレー感度）

1. 初期設定は「ノーマル」です。
2. マジックリレー感度設定は、Umbra とペアリングデバイス間の重量変化に対する負荷受信部の応答速度を決定します。「低（Low）」は安定性が高くやや応答が遅い計量結果を示し、「高（High）」は感度が高く迅速な計量結果を示します。

### Magic Relay Audio Notification（マジックリレー通知音）

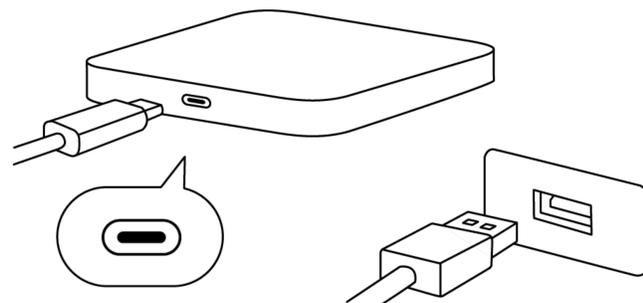
1. 初期設定は「ON」です。
2. ON：Umbra は、Umbra とペアリングデバイスとの間で重量の変化を検出すると通知音を鳴らします。
3. OFF：マジックリレー通知音が無効になります。
4. この機能は二重重量表示モードではサポートされていません。

# 製品のケア

## バッテリーの充電

バッテリーを充電するには、以下に記載された電源のいずれかに USB ケーブルを接続します：

- コンピューター
- USB ウォールチャージャー（出力：5V 1A）
- USB-C PD 充電器（5V 対応）
- DC カーチャージャー（出力：5V 1A）



バッテリーが満充電の状態、スタンダードモードでは約40～48時間連続使用できます。満充電には約1～2時間かかります。バッテリーの状態を良好に保つため、電池残量が極端に少なくなる前に充電することをおすすめします。

## 充電状態

Umbra を充電中、充電状態に合わせてアクションボタンのインジケーターが異なる色で点灯します（下表参照）。正確なバッテリー残量は Brewmaster アプリでも確認できます。

<b>グリーン</b> 	バッテリーが満充電
<b>イエロー</b> 	充電中

注意：

- Umbra は充電しながらの使用はできません。
- Umbra には、高温時の充電を防ぐ保護機能が搭載されています。コーヒー抽出によって表面が熱くなっている場合、スケールが充電されないのは正常な状態です。スケールの温度が下がると、バッテリーの充電機能が再び有効になります。

# スマートキャリブレーション

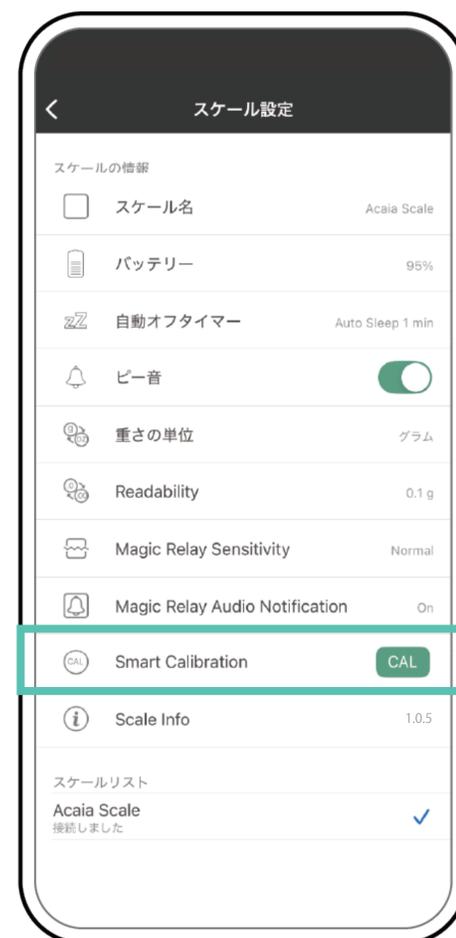
スマートキャリブレーションはBrewmasterアプリを使用して行ってください。以下の手順に従って、Umbra をキャリブレーションしてください。



- 1 Acaia Brewmaster アプリが最新バージョンに更新されていることを確認してください。



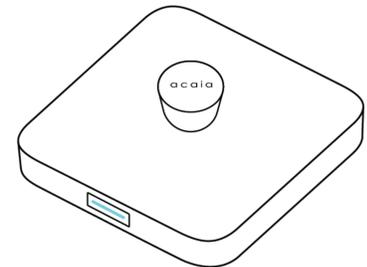
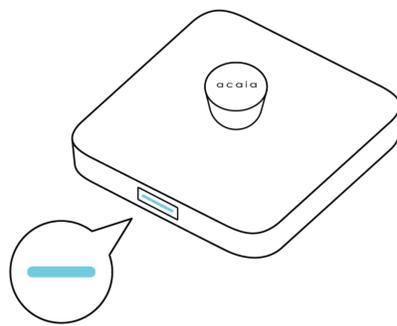
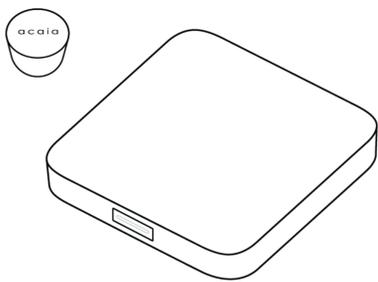
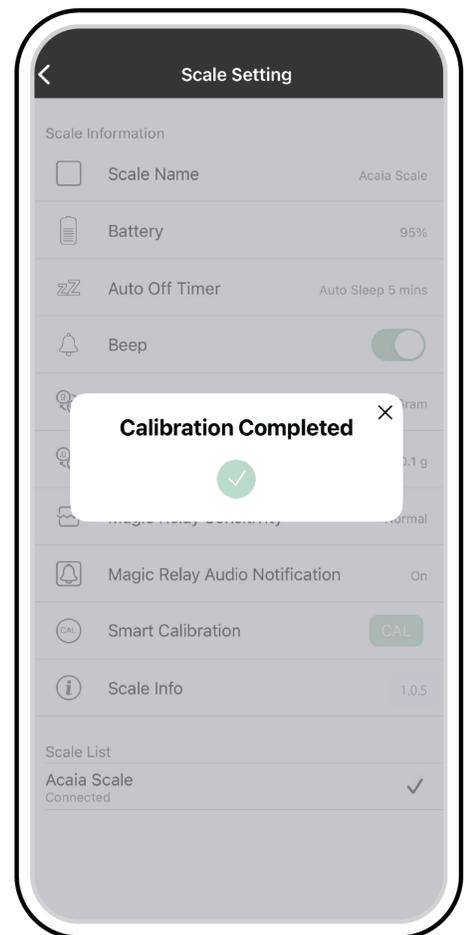
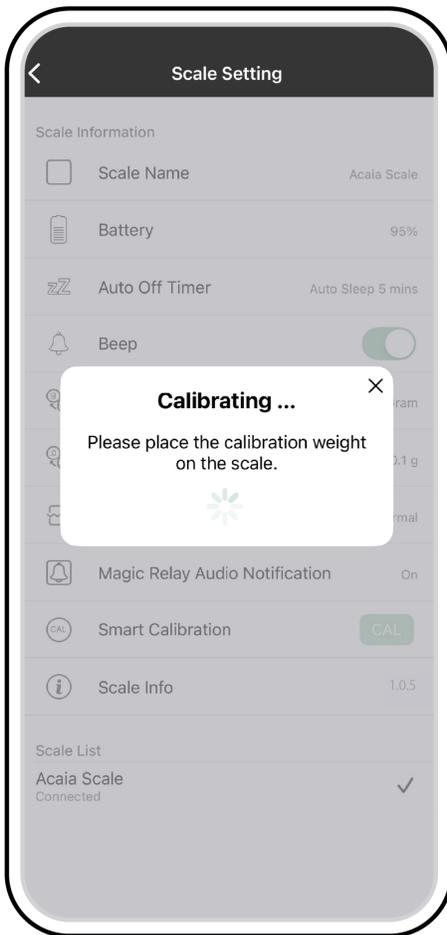
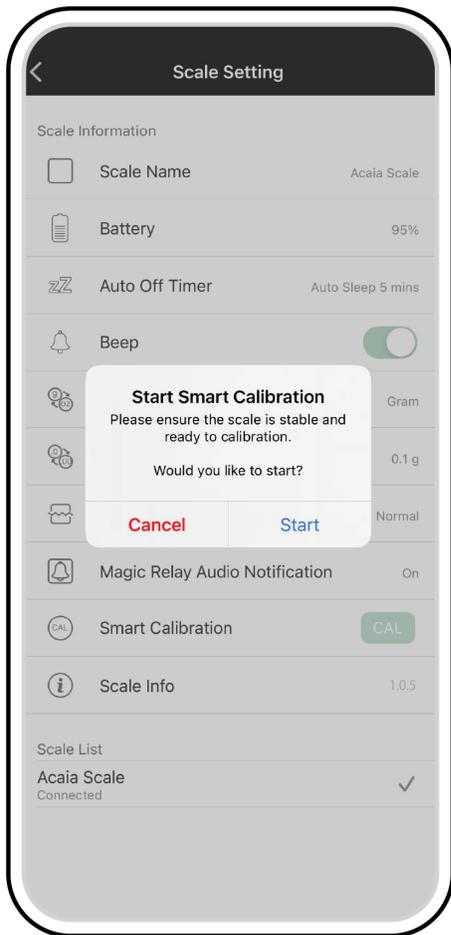
- 2 Umbra をBrewmaster アプリに接続してください。「スケール」に表示されているUmbra をタップして、[スケール設定]に入ります。



- 3 「Smart Calibration」の右にある[CAL]ボタンをタップしてください。

注意：

キャリブレーションを始める前に、Umbra の重量単位を「グラム」に設定してください。



**4** Umbra を安定した振動のない平らな場所に置いてください。アプリ上の「Start」をタップして、キャリブレーションを開始します。

**5** Umbra の表示がシアンに点灯したら、キャリブレーション用の分銅を乗せてください。

**6** アプリに「Calibration Completed」と表示されたら、Umbra のキャリブレーション完了です。

注意：

100g、500g、1000gのウェイトを使うこともできます。Acaiaのウェイト以外を使う場合は、標準的なF2クラスのウェイトを使うことをお勧めします。

## お手入れとクリーニング

- 製品のお手入れにはぬるま湯を含ませた柔らかい布のみを使用してください。
- 洗剤などの化学薬品は製品の表面のコーティングを損傷するおそれがあるため使用しないでください。

# 備考

---

## ファームウェアアップデート

Umbra のファームウェアアップデートモードに入るには、まずペアリングされているデバイスやアプリとの接続を解除してください。

Umbra の電源がオフの状態、アクションボタンを長押しします。

約30秒間押し続け、グリーンの点滅  からレッドの点滅  に変わったら、ボタンから指を離してください。

ボタンから指を離すと、Umbra はファームウェアアップデートモードに入ります。

注意：

Umbra がグリーンで点滅の後にマゼンタで点滅する場合は、アップデートを進める前に必ず満充電にしてください。

## Umbra のペアリング解除

Umbra を別のデバイスとペアリングするには、まず現在のペアリングを解除してください。

Umbra の電源が入っている状態で、アクションボタンを約10秒間長押しします。

LEDがブルーの点滅  からマゼンタの点滅  に変わったら、ボタンから指を離してください。

## 工場出荷時設定にリセット

Umbra を工場出荷時設定にリセットするには、電源がオフの状態、アクションボタンを長押しします。

約15秒間押し続け、ボタンがグリーンに点滅し始めたら 、ボタンから指を離します。

ボタンから指を離すと、ペアリング設定を除き、Umbra のすべての設定が工場出荷時の状態にリセットされます。

## エラーコード

エラーコード	説明
303	開始時のゼロ点を正しく検出できませんでした。 これは過度の力や落下によるロードセルの損傷が原因である可能性が高いです。 お手数ですが Acaia Japan サポートまでご連絡ください。

## トラブルシューティング

ファームウェアアップデートモードから抜けられない場合：

アクションボタンを約50秒間長押しし続けると、レッドの点滅が止まり消灯するまで待ってください。

その後、備考の手順に従って再度ファームウェアアップデートモードに入ることができます。

# 仕様

モデル	AUL001
製品重量	300 ± 5g
製品寸法	W: 105mm L: 105mm H: 15mm
最大計量容量	1000g / 35.27oz
最小計量容量	0.1g / 0.01g
計量単位	g / oz
精度	0.1g / 0.01g
再現性	0.1g
線形性	0.1g
表示限界	1030g / 36.33oz
電源	5V / 500mA
バッテリー	リチウムイオン充電電池 3.7V 1100mAh
バッテリー駆動時間	40~48時間 スタンバイモード時 約14日間
材質	PC（ポリカーボネート）、アルミニウム
動作環境温度	15°C - 40°C
接続方式	Bluetooth Low Energy 5.4
保証期間	2年
パッケージ内容	Umbra スケール × 1 耐熱パッド × 1 滑り止め保護ストリップ × 2 摩擦軽減保護ストリップ × 2 USB Type-C 充電ケーブル × 1 Acaia キャリブレーション用分銅 100g × 1

## 著作権

本ユーザーマニュアルは著作権保護されています。無断複写・転載を禁じます。本マニュアルのいかなる部分も、Acaia の書面の同意なしに、コピー、マイクロフィルムへの記録、リプリントまたはその他の方法により（特に電子的手段）、いかなる形態でも複製、処理、複写または公開してはいけません。