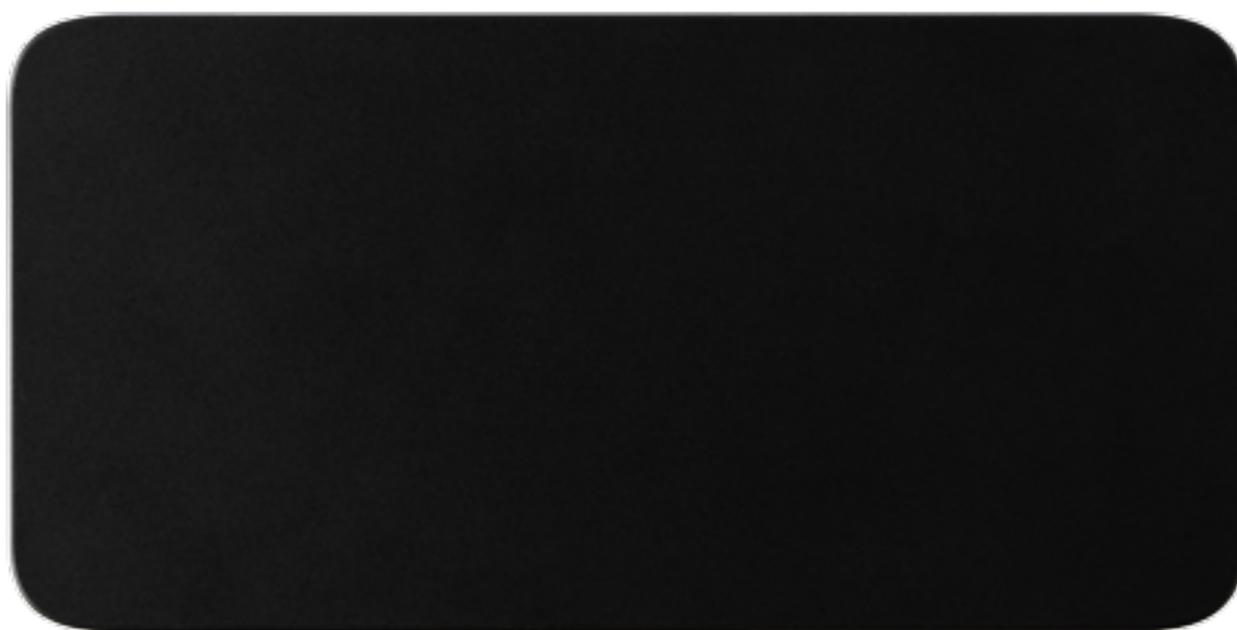


acaia



Umbra Lunar Duo
ユーザマニュアル

AUL101

目次

4	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
6	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
7	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
9	Umbra Lunar Duo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 Lunar Duoでの計量
11	ペアリングされたデバイスでの計量
12	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
13	対応するAcaiaデバイスとモード一覧
14	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
18	Brewmasterアプリによる高度な操作
18	Umbra Lunar Duoとの接続手順
19	スケール設定詳細
20	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

23 備考

23 ファームウェアアップデート

23 Umbra Lunar Duo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

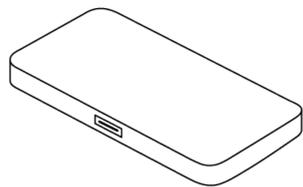
23 トラブルシューティング

24 仕様

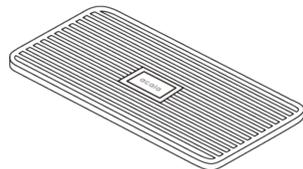
パッケージ内容

はじめに

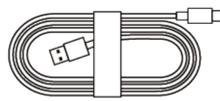
この度は本製品をお買い上げいただきまことに誠にありがとうございます。Acaia Umbra Lunar Duoは、最高のコーヒー抽出体験をお客様に提供するため、最も厳格な基準で設計および製造されています。まず、Acaia Umbra Lunar Duoボックスに以下のアイテムが入っていることをご確認ください。



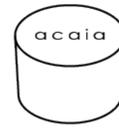
Acaia
Umbra Lunar Duo



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)

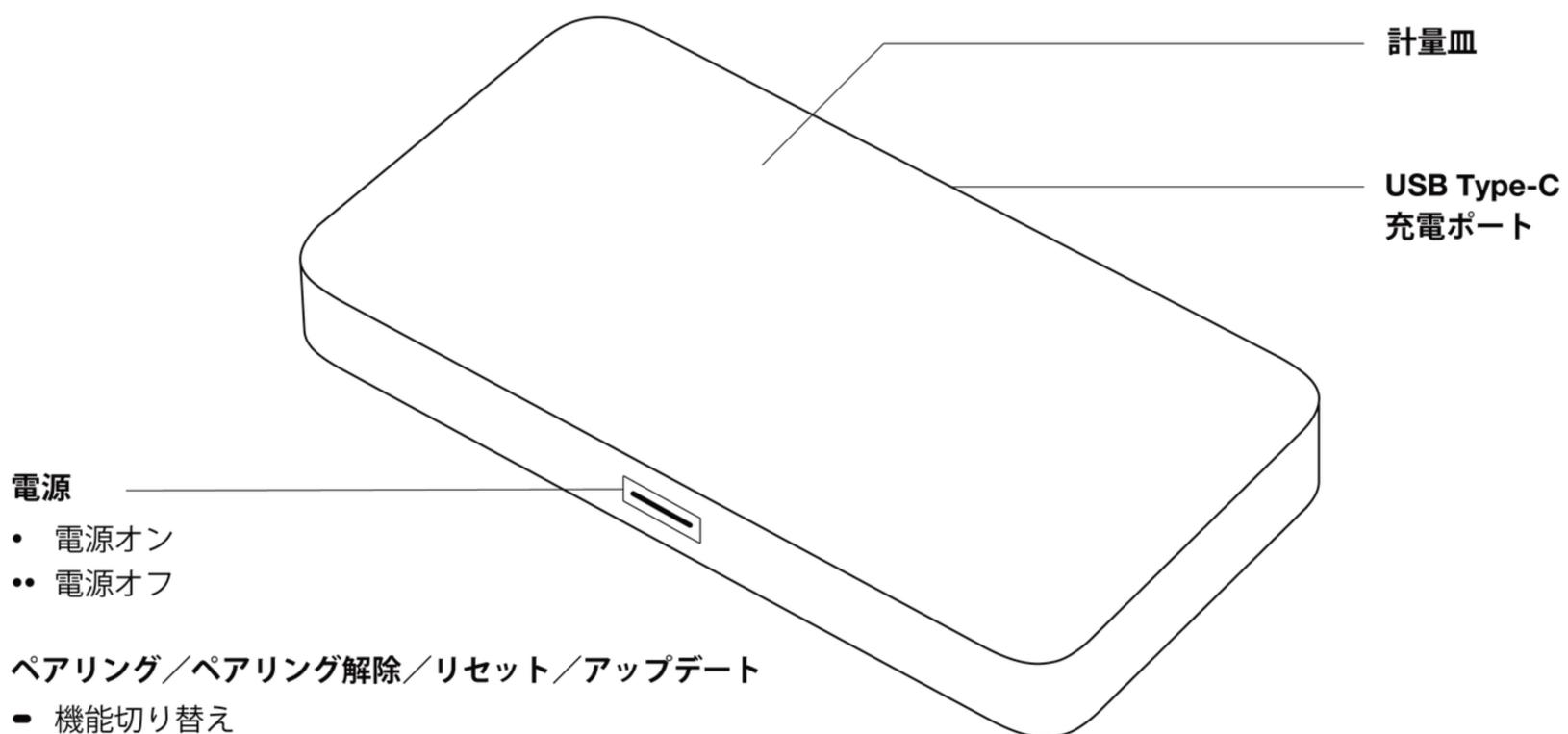


保護ストリップ

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 Lunar Duo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 Lunar Duo の概要



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

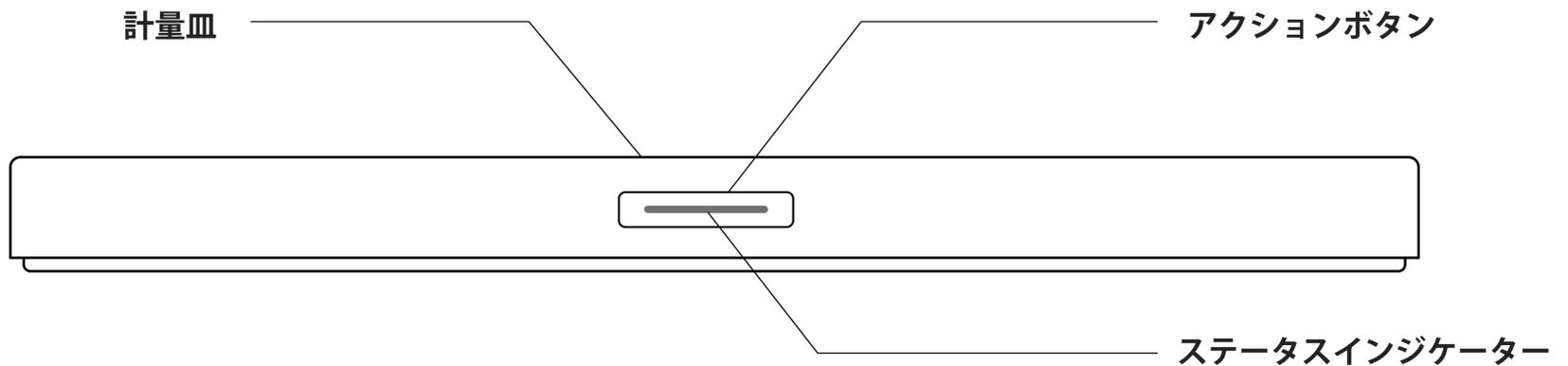
- Umbra Lunar Duoの重量を風袋引き／ゼロリセット

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。

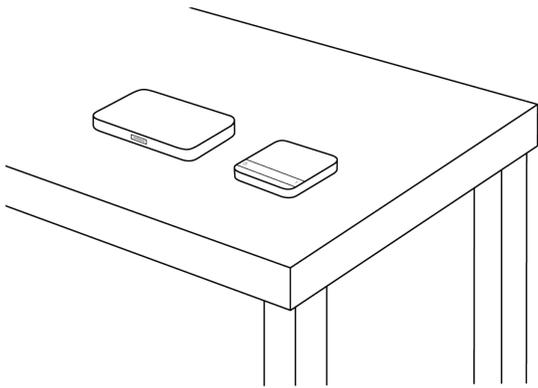
アクションボタンのインジケータ



<p>マゼンダ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 未ペアリング • ペアリング中 • スリープモード
<p>ブルー</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ペアリング済みだが未接続 • スリープモード
<p>ホワイト</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ペアリング成功 • Umbra Lunar Duoでの計量中
<p>グリーン</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ペアリングされたデバイスでの計量中 (バッテリー残量 約70~100%) • 充電中: バッテリー残量90%以上 • 工場出荷時設定にリセット
<p>オレンジ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ペアリングされたデバイスでの計量中 (バッテリー残量 約40~70%) • 充電中: バッテリー残量60~90%
<p>イエロー</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ペアリングされたデバイスでの計量中 (バッテリー残量 約30%) • 充電中: バッテリー残量60%未満
<p>シアン</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • キャリブレーションモード
<p>レッド</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 警告 • ファームウェアアップデートモード

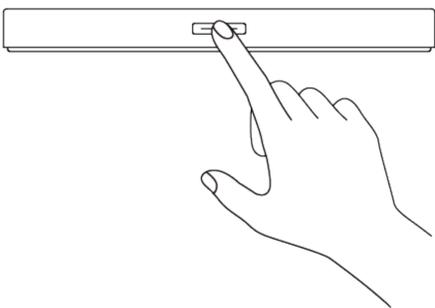
始めましょう

設置環境



Umbra Lunar Duo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



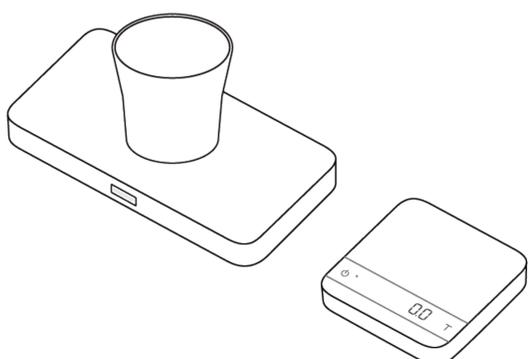
[タップ] アクションボタンをタップしてスケールの電源を入れます。
[ダブルタップ] アクションボタンをすばやく2回タップしてスケールの電源を切ります。

アプリと接続する



Umbra Lunar Duo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



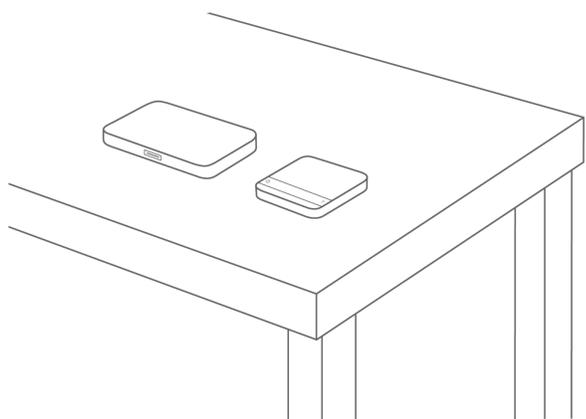
Acaiaデバイスと接続すると、Umbra Lunar Duoのリアルタイムステータスを確認できます。

マジックリレー切り替え

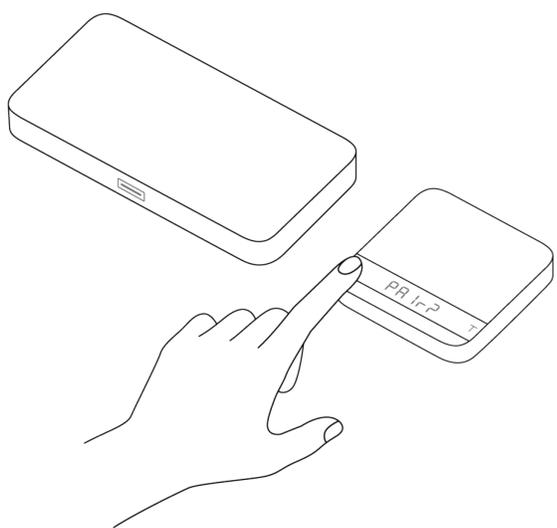
初めてAcaiaデバイスとペアリングする



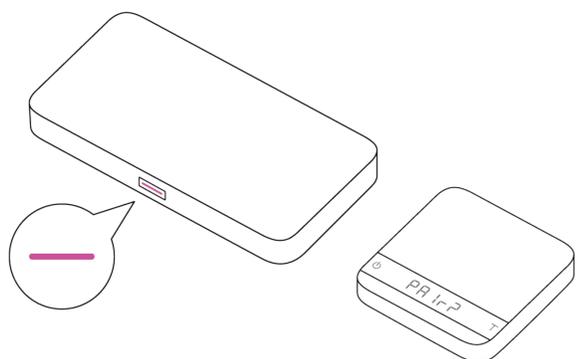
- 1 Umbra Lunar Duoとペアリングするデバイスの両方が、Acaia Updaterアプリを使用して最新のファームウェアに更新されていることを確認してください。



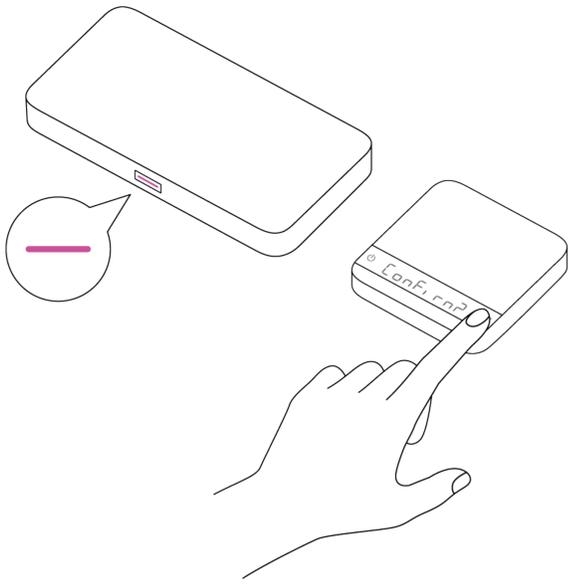
- 2 Umbra Lunar Duoおよびその他のAcaiaデバイスは、安定して振動のない、できるだけ水平な場所に設置してください。



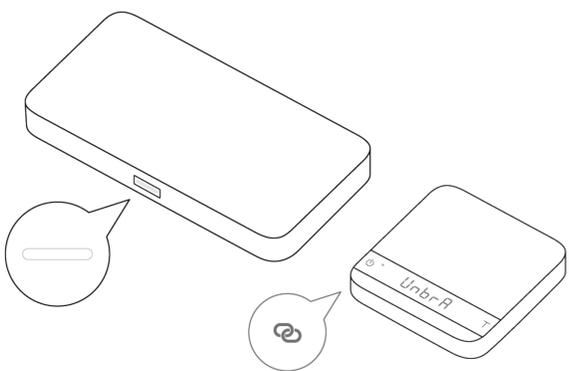
- 3 電源がオフの状態ですべての電源ボタンを10秒間長押しし続けると、LEDに『PAIR?』が表示されます。



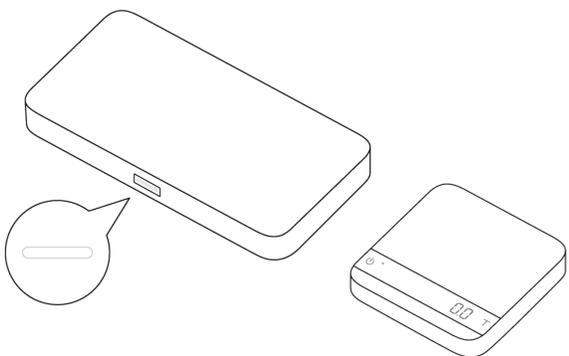
- 4 Umbra Lunar Duoの電源を入れると、アクションボタンがマゼンタ色に点灯します。アクションボタンを約10秒間長押しし、マゼンタ色が点滅し始めたらボタンから指を離してください。



- 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 Lunar Duo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。



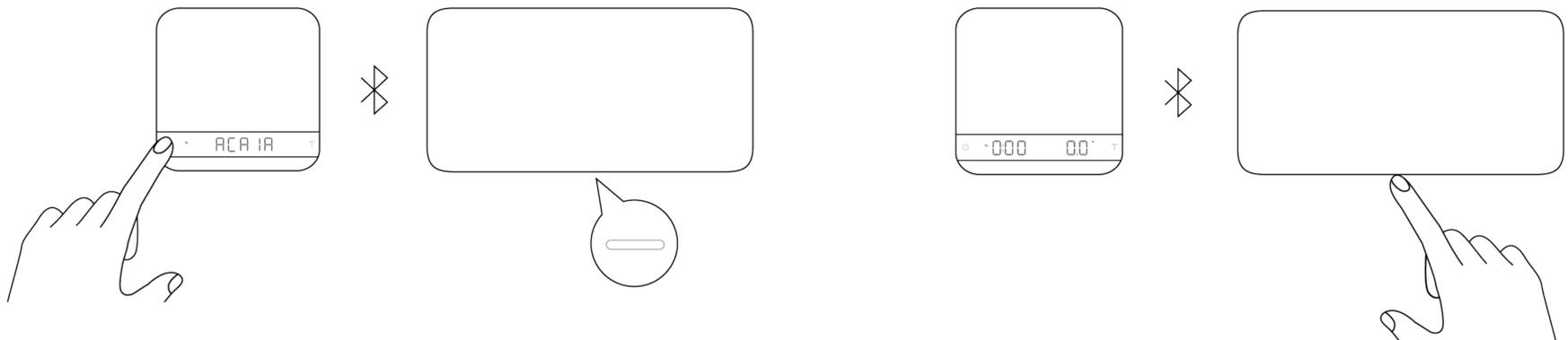
- 7** Umbra Lunar Duoは一度ペアリングすると、その後は電源を入れるたびに自動でペアリング済みのデバイスに接続します。
※ペアリング済みのデバイスとの接続が切れた場合、ボタンが青色で点滅します。

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 Lunar Duo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 Lunar Duoの使い方

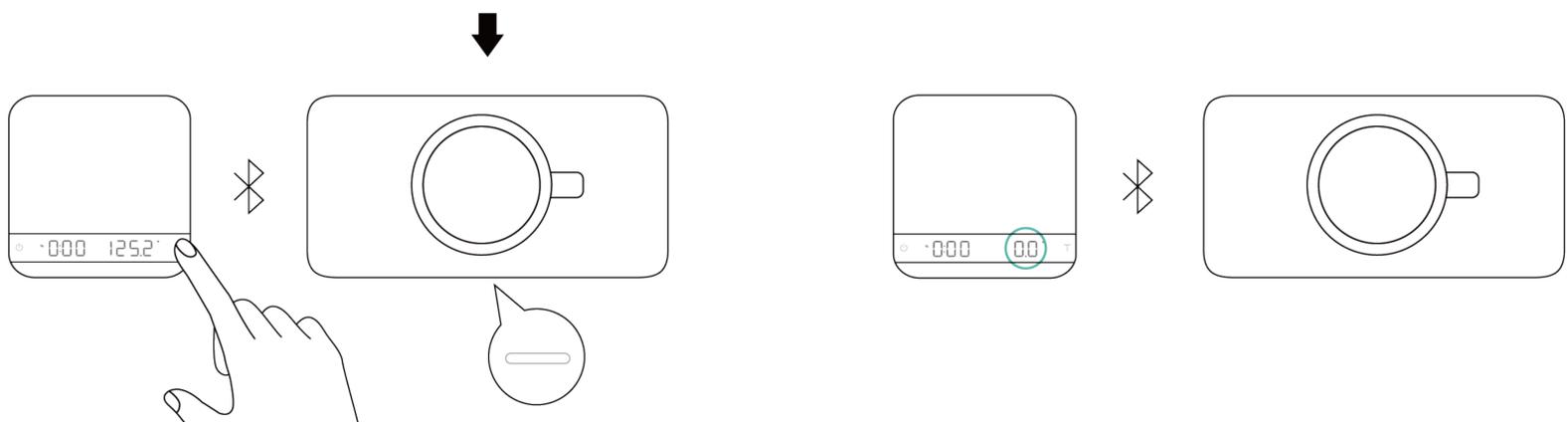
電源オン



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

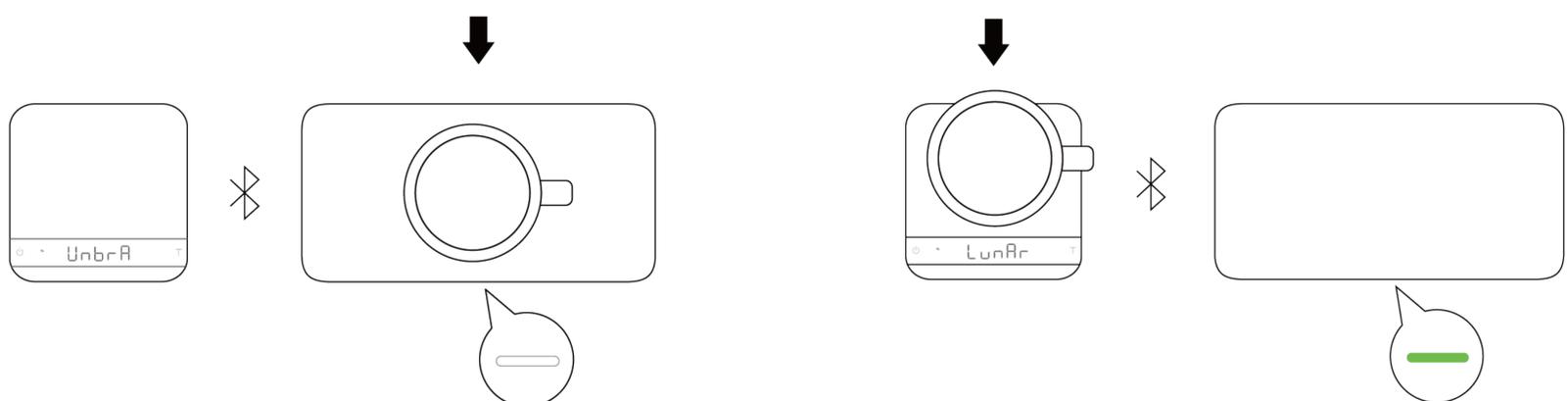
Umbra Lunar Duoの電源を入れると、自動的にペアリング済みのデバイスと接続します。

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。

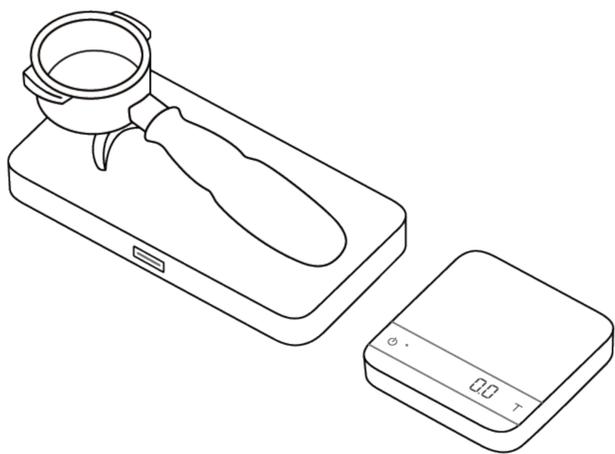
タップして切り替える



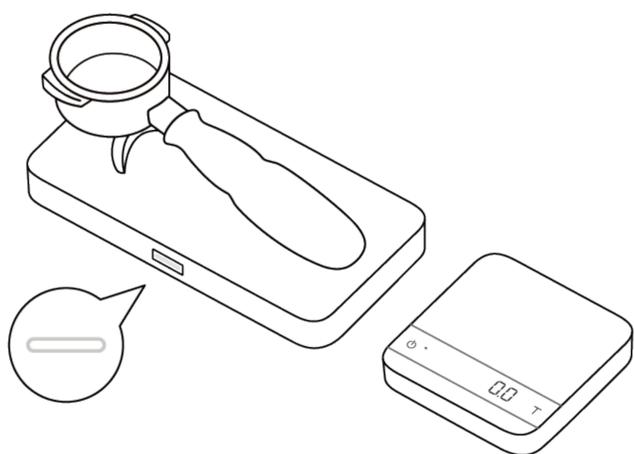
マジックリレー機能により、タップするだけでUmbra Lunar Duoとペアリング済みデバイスの間で切り替えることができます。

Umbra Lunar Duoでの計量

- 1** ポルタフィルターをUmbra Lunar Duoの上に載せてください。

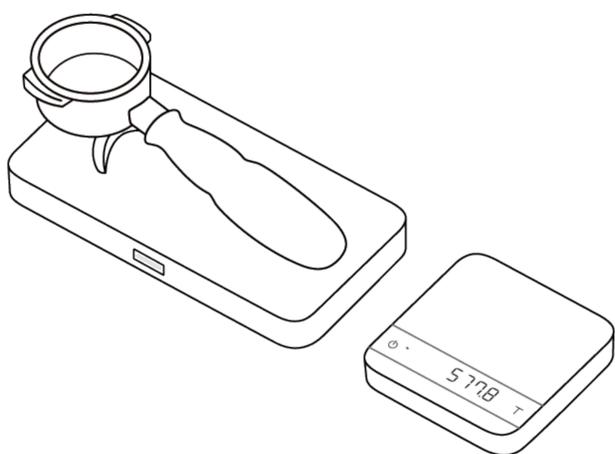


- 2** Umbra Lunar Duoが白色に点灯し、マジックリレーの通知音が鳴ります。

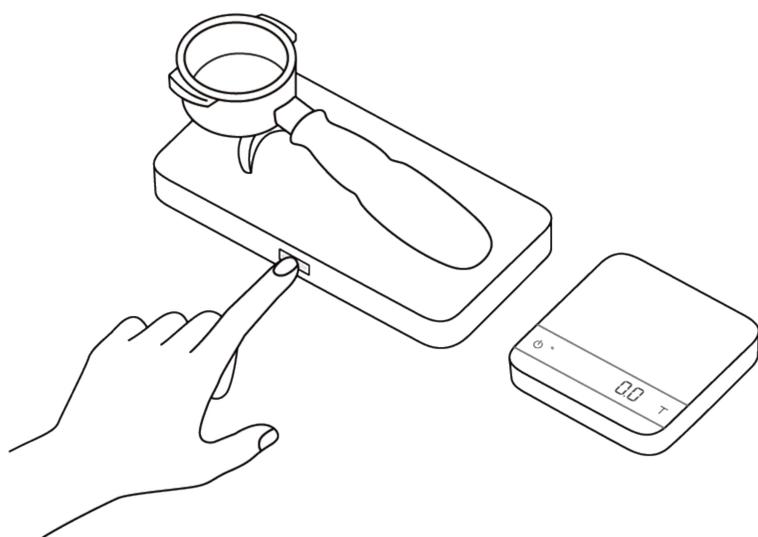


***同じデバイスで継続して計量を行っている場合は、マジックリレーの通知音は鳴りません。**

- 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。

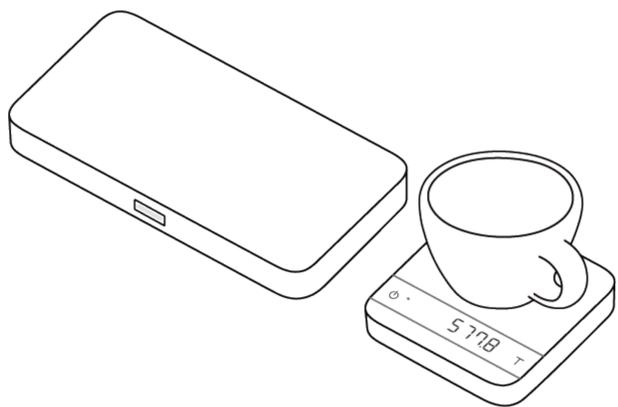


- 4** アクションボタン、またはペアリングされたデバイスのT (Tare) ボタンをタップして、風袋引きを行います。

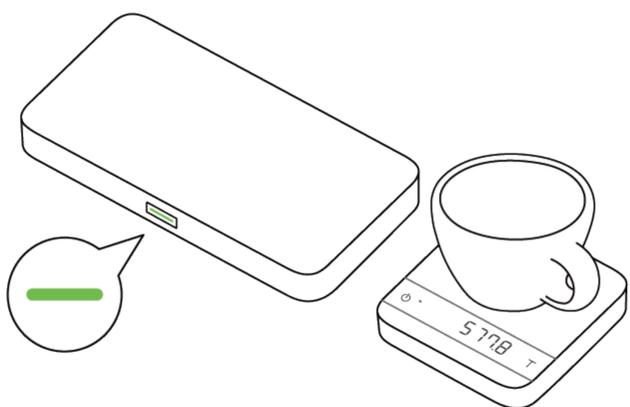


ペアリングされたデバイスでの計量

- 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。

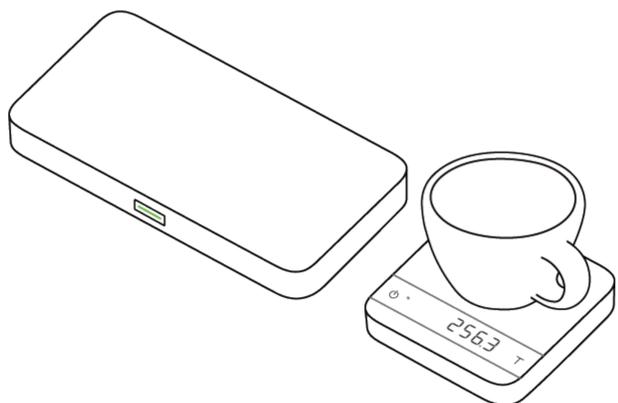


- 2** Umbra Lunar Duoがグリーンに点灯し、マジックリレーの通知音が鳴ります。

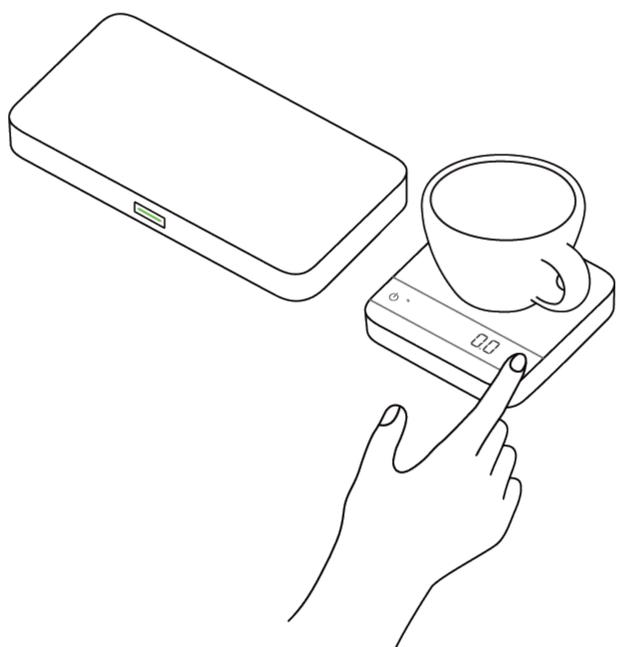


***同じデバイスで継続して計量を行っている場合は、マジックリレーの通知音は鳴りません。**

- 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。



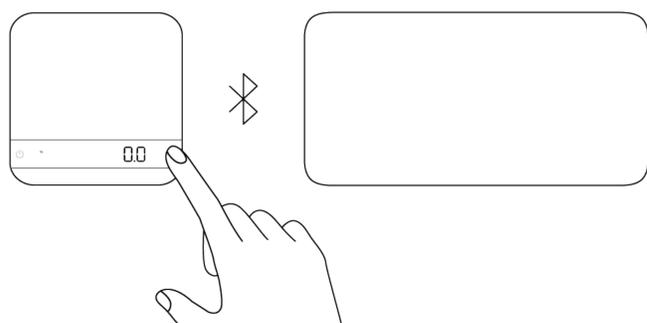
- 4** ペアリング済みのデバイスのTボタンをタップして、容器の重量を風袋引きを行います。



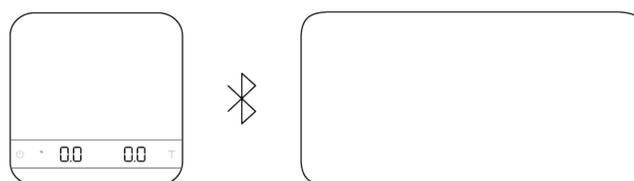
モードごとの表示切替

はかりモード

シングル重量表示



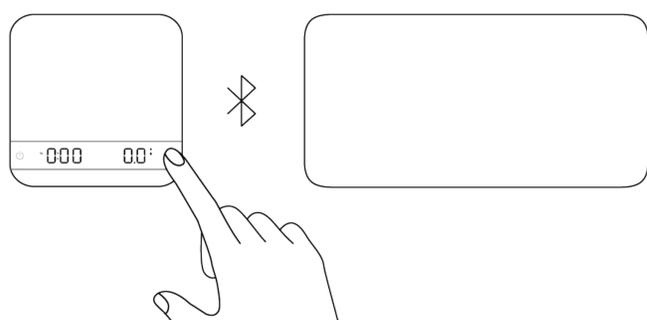
デュアル重量表示



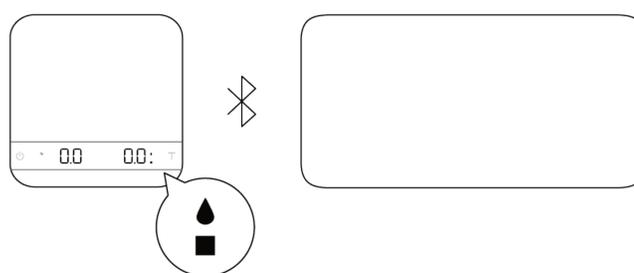
重量のみモードでは、T（風袋）ボタンを長押しすることで、シングル重量表示とシングル表示を切り替えることができます。

フロー検知付き自動モード

フロー検知自動タイマー表示



フロー検知自動風袋引き&タイマー表示



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 AP007 / AP008 / AP009	Pearl S PS003 / PS004	Lunar AL008 / AL009 / AL010 / AL012 / AL013
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)

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 Lunar Duoとの互換性を確保するために必要です。
- 対応デバイスの一覧については、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

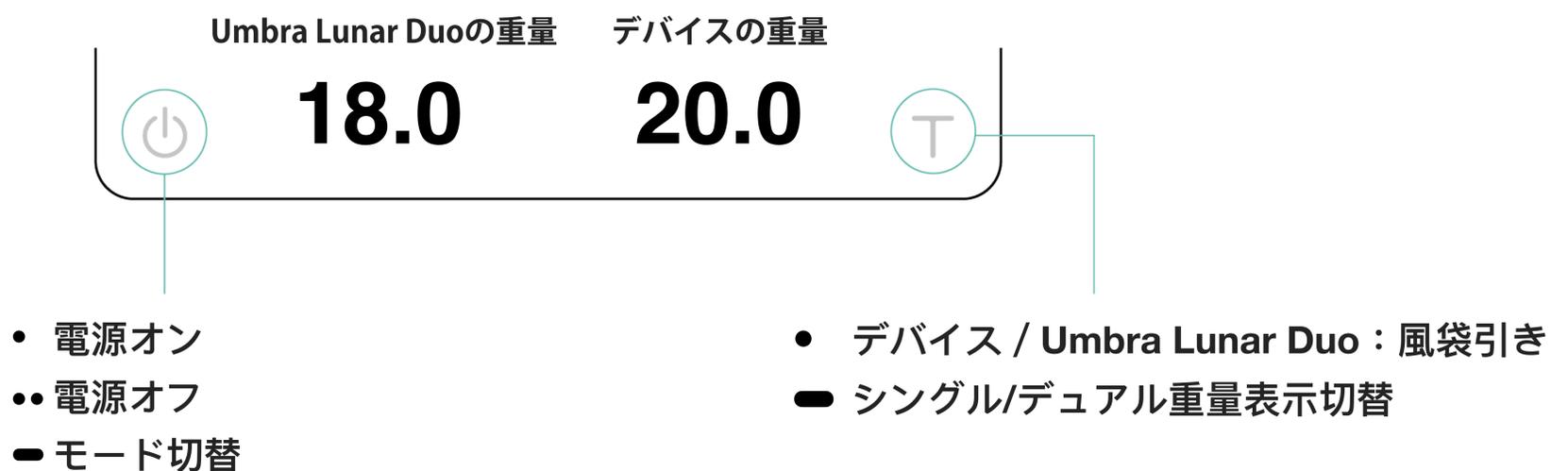
はかりモードでは、計量機能を使用でき、シングル表示とデュアル重量表示を切り替えることが可能です。デュアル重量表示では、Umbra Lunar Duoの重量とペアリングされたデバイスの重量の両方を、ペアリングデバイスの画面上で並べて確認できます。

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]インジケーターが点灯 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 Lunar Duo 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。

Action

- Tap
- Double Tap
- Press and Hold



- 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 Lunar Duo 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。

Action

- Tap
- Double Tap
- Press and Hold

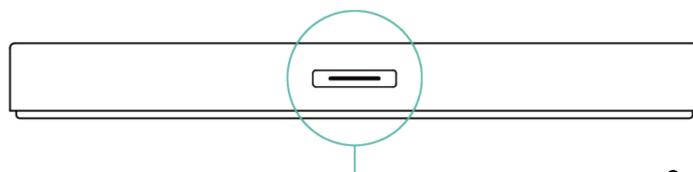
フロー検知付きオートタイマー表示



- 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 Lunar Duo 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 Lunar Duo 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。

Action

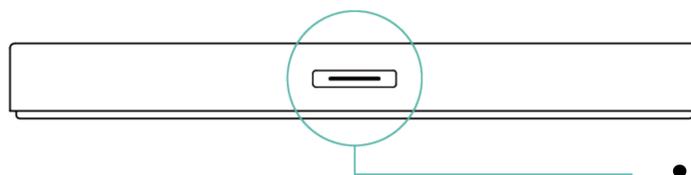
- Tap
- Double Tap
- Press and Hold

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 Lunar Duo 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 Lunar Duo の風袋引き

注意：

自動風袋引き & フロー検知付きタイマー表示（ ▲■ ）は、Umbra Lunar Duo 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 Lunar Duo の操作性が向上します。
アプリを Umbra Lunar Duo 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 Lunar Duo 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。



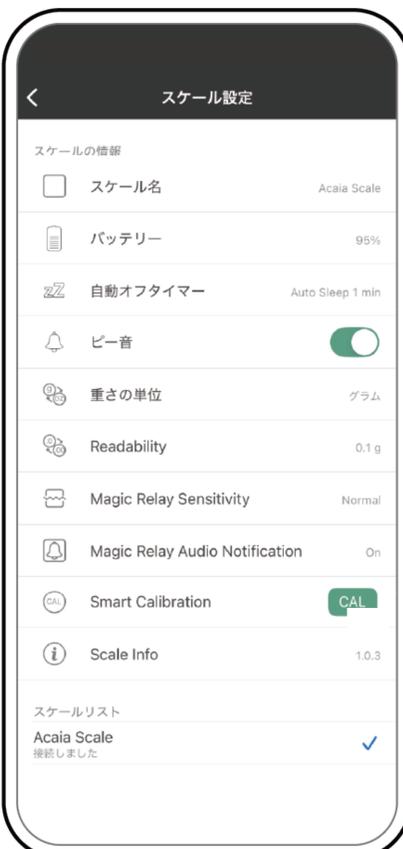
2 アプリを開き、[設定]に移動してください。



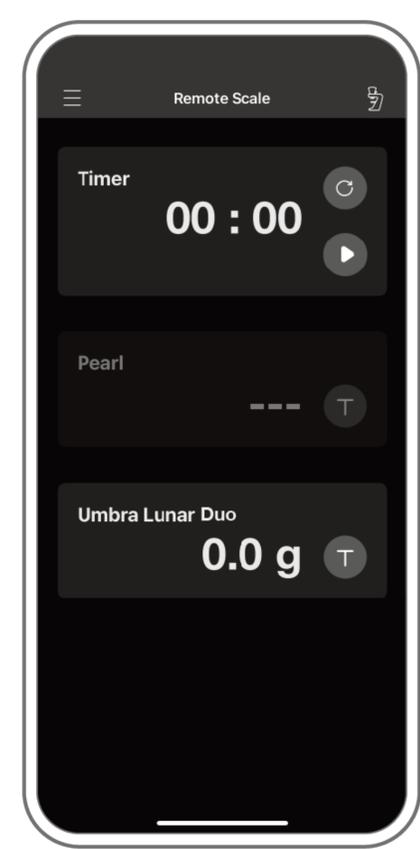
3 [スケールを選ぶ] をタップしてください。



4 Umbra Lunar Duo 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下さい。



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 Lunar Duo 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 Lunar Duo 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 Lunar Duo 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 Lunar Duo 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 Lunar Duo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 Lunar Duo 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）

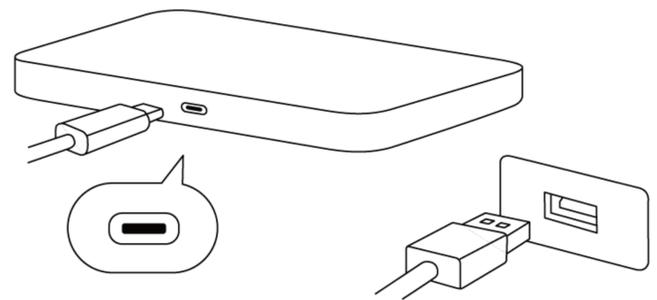
1. 初期設定は「ON」です。
2. ON：Umbra Lunar Duo は、Umbra Lunar Duo とペアリングデバイスとの間で重量の変化を検出すると通知音を鳴らします。
3. OFF：マジックリレー通知音が無効になります。
4. この機能は二重重量表示モードではサポートされていません。

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 Lunar Duo 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。

グリーン 	バッテリー残量：約90～100%
オレンジ 	バッテリー残量：約60-90%
イエロー 	バッテリー残量：60%未満

注意：

- Umbra Lunar Duo は充電しながらの使用はできません。
- Umbra Lunar Duo 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

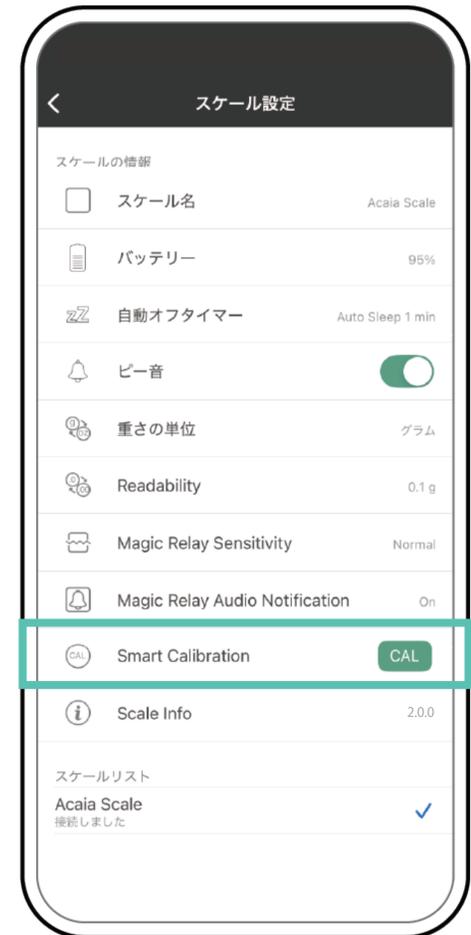
スマートキャリブレーションはBrewmasterアプリを使用して行ってください。以下の手順に従って、Umbra Lunar Duoをキャリブレーションしてください。



- 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。



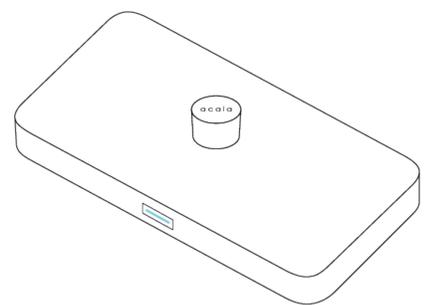
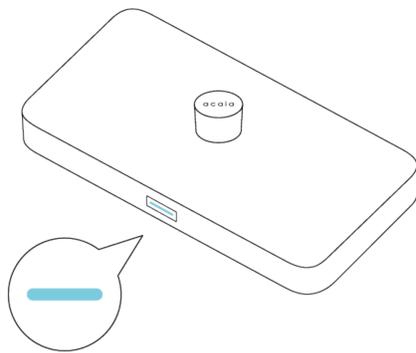
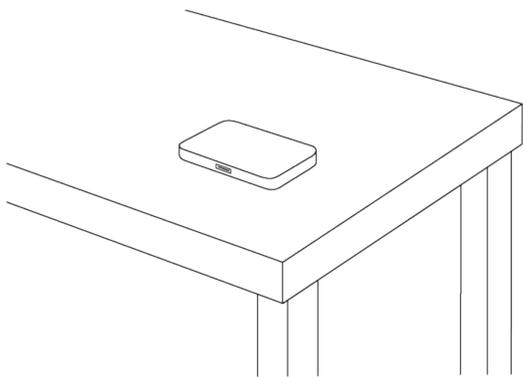
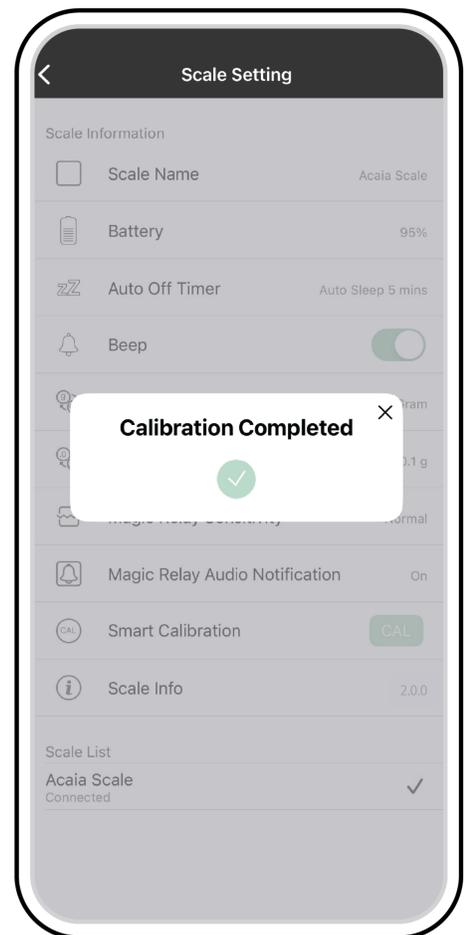
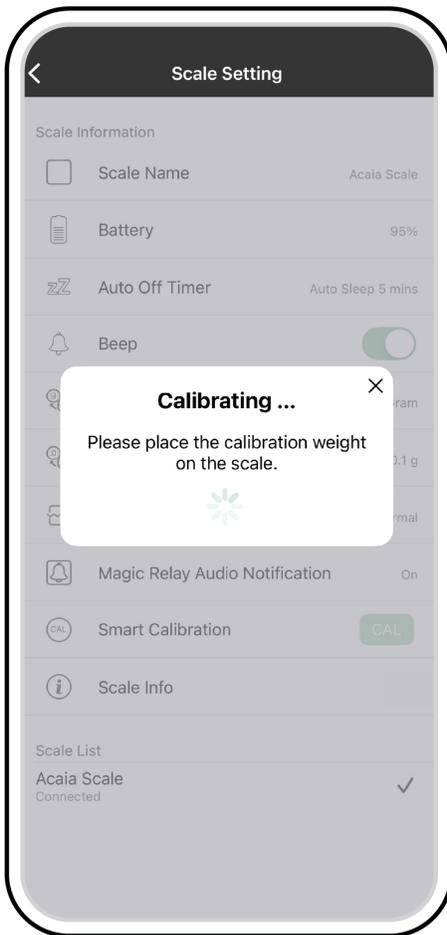
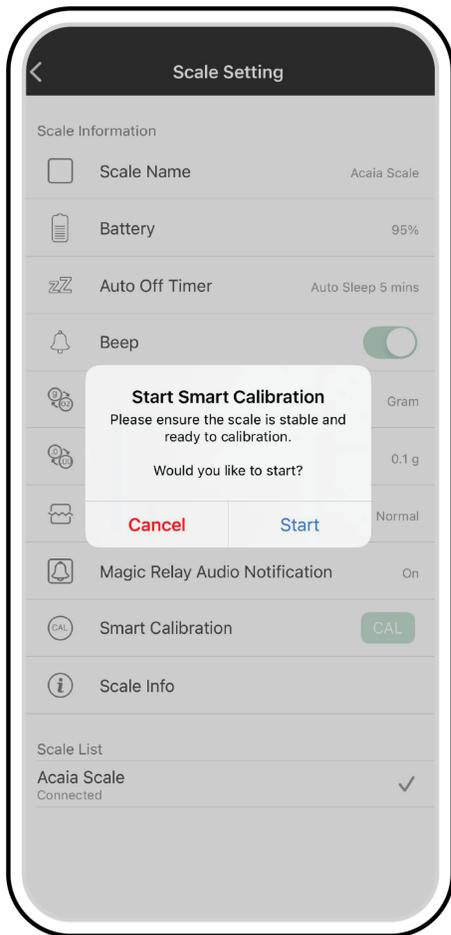
- 2 Umbra Lunar DuoをBrewmasterアプリに接続してください。「スケール」に表示されているUmbra Lunar Duoをタップして、[スケール設定]に入ります。



- 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 Lunar Duoの重量単位を「グラム」に設定してください。



4 Umbra Lunar Duo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 Lunar Duo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 Lunar Duo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 Lunar Duo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 Lunar Duo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、グリーンから点滅  からレッドから点滅  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 Lunar Duo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 Lunar Duoがグリーンから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 Lunar Duoのペアリング解除

Umbra Lunar Duo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 Lunar Duo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がブルーから点滅  からマゼンタから点滅  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 Lunar Duo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、ボタンがグリーンから点滅し始めたら  、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 Lunar Duo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、レッドから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	AUL101
製品重量	490 ± 5g
製品寸法	W: 105mm L: 210mm H: 21mm
最大計量容量	1500g / 52.91oz
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	1530g / 53.97oz
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 最大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℃ - 40℃
接続方式	Bluetooth Low Energy 5.4
保証期間	2年
パッケージ内容	Umbralunar Duo スケール × 1 耐熱パッド × 1 滑り止め保護ストリップ × 4 摩擦軽減保護ストリップ × 4 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。