

acaia



Acaia Pearl Model S
ユーザーマニュアル

PS003 / PS004

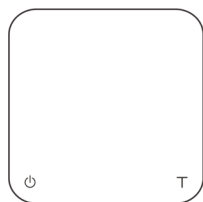
目次

3	パッケージ内容
3	はじめに
3	スケールの概要
4	始めましょう
4	配置
4	電源オン / オフ
4	風袋重量を差し引く
4	グラム / オンスの切り替え
4	モードの切り替え
5	製品のケア
5	バッテリーの充電
5	バッテリー残量インジケータ
5	キャリブレーション
6	Acaia Brewguide の使用
6	Brewguide を初めて使用する
6	Pearl Model S での Brewguide の使用
7	サウンド通知
8	モードの概要
8	モード 1 - 計量モード
8	モード 2 - デュアル表示モード
9	モード 3 - プアオーバー自動開始タイマーモード
10	モード 4 - ポルタフィルターモード
11	モード 5 - エスプレッソモード
12	モード 6 - 流速モード
12	モード 7 - Brewguide モード
13	モード 8 - カウントダウンモード
14	コンフィギュレーション
20	付録
20	ボタン
21	LED 表示
22	エラーコード
22	その他
23	仕様

パッケージ内容

はじめに

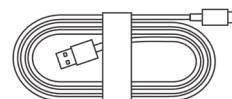
当社のスケールをお選びいただき、ありがとうございます。Acaia Pearl Model S は、最高のコーヒー抽出体験をお客様に提供するため、最も厳格な基準で設計および製造されています。まず、お届けしたパッケージに以下のアイテムが入っていることをご確認ください。



Acaia Pearl Model S
コーヒースケール



耐熱コースター

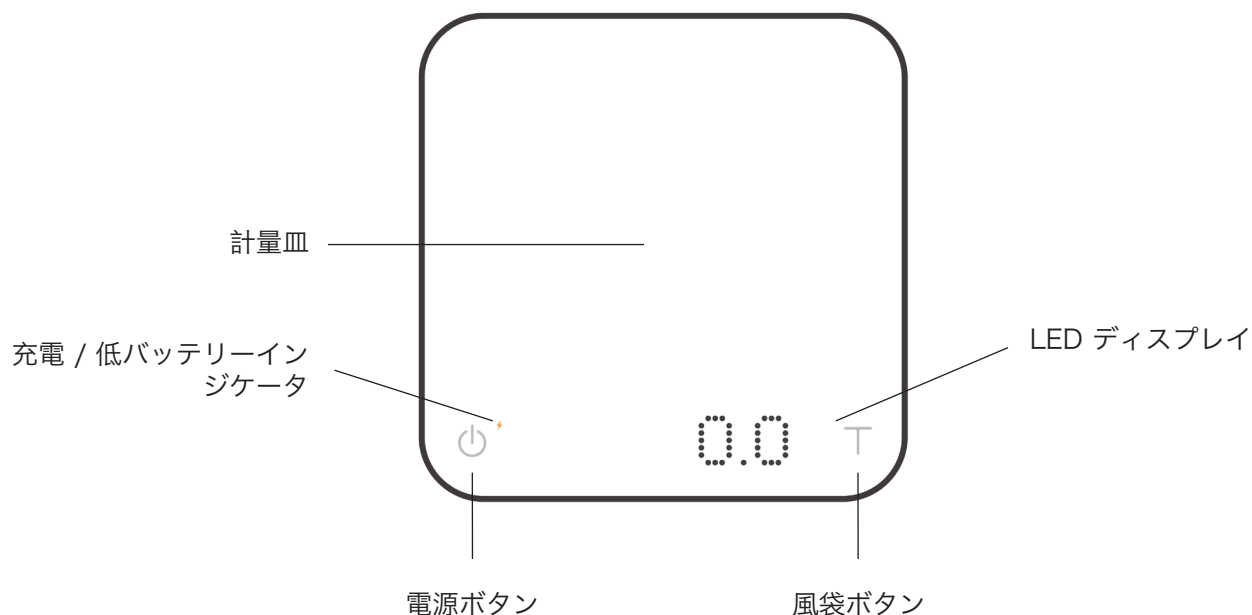


USB Type-C 充電ケーブル

確認ができれば、本マニュアルの「始めましょう」の章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。Pearl Model S 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本ユーザーマニュアルをよくお読みください。

警告：本製品を正しく取り扱わないと、身体の負傷または物理的な損傷が引き起こされる場合があります。

スケールの概要

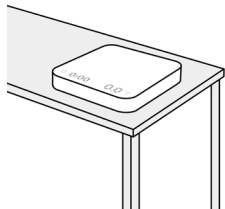


* 注：最高のパフォーマンスを実現するには、計量皿の中央に計測物を置くようにします。

始めましょう

配置

安定した、振動のない水平な作業台にスケールを置きます。

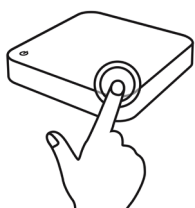


電源オン / オフ



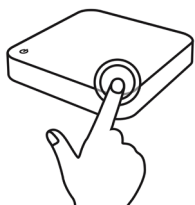
電源ボタンをタップして、スケールをオンにします。電源ボタンをダブルタップして、スケールをオフにします。

風袋重量を差し引く



T ボタンをタップして風袋を計ります / 重量をゼロにします。

グラム / オンスの切り替え



T ボタンを長押しして、グラム/オンスを切り替えます。

モードの切り替え



電源ボタンを長押しして、モードを切り替えます。

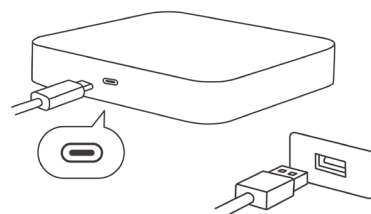
* 詳細については「モードの概要」セクションをご覧ください。

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
- ・USB ウォールチャージャー（出力：5 ボルト 1 アンペア）
- ・DC カーチャージャー（出力：5 ボルト 1 アンペア）
- ・5 ボルトをサポートする USB-C PD チャージャー
- ・空の状態からバッテリーをフル充電するには約 3～4 時間かかります。次回充電までにバッテリーが完全に空にならないようにしてください。必要に応じて充電します。
- ・フル充電したバッテリーは通常の輝度で最長 16 時間動作し、低輝度モードでは 40 時間動作します。
- ・バッテリー残量を確認するには、「バッテリー残量インジケータ」のセクションを参照してください。



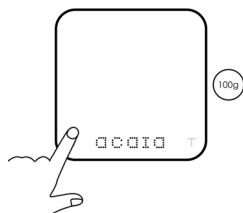
* 注: Acaia Pearl Model S には、高温での充電を避けるように充電保護が装備されています。コーヒーの抽出後、表面が熱い時にスケールが充電されないのは異常ではありません。スケールの温度が下がると、バッテリー充電機能が再度有効になります。

バッテリー残量インジケータ



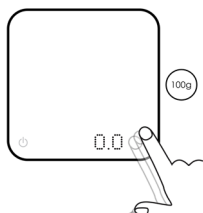
- ・ Pearl Model S の電源がオフの時に、電源ボタンを長押しします。LED に [acaia]、[Settings] が表示されてから、バッテリー残量 (%) が表示されます。
- ・ Pearl Model S を Acaia アプリに接続して、バッテリー残量を確認することもできます。

キャリブレーション



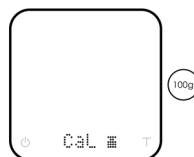
スケールをオンにする

計量モードにして、単位を「グラム」にします。



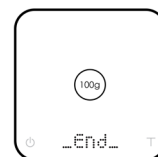
T ボタンをタップする

「CaL」がディスプレイに表示されるまで、T ボタンを素早くタップします。



CaL 表示の確認

Acaia 分銅または F2 クラスの標準分銅をスケール上に置きます (100 g / 500 g / 1000 g / 2000 g)。



分銅を置く

ディスプレイに「_End_」が表示されます。これでキャリブレーションが完了しました！

Acaia Brewguide の使用

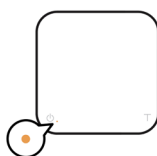
Brewguide を初めて使用する

Brewguide は、コーヒー抽出のためのステップバイステップのインタラクティブなガイドです。コーヒー豆の袋上にある Acaia Brewguide QR コードをスキャンして、Acaia Brewguide アプリを使ってレシピを Pearl Model S にダウンロードします。Brewguide アプリでは、世界中のロースターが作成したガイドをチェックすることもできます。



ダウンロード

Brewguide アプリをダウンロードします



接続

スマートフォンの Bluetooth をオンにして Pearl Model S と接続します



パーソナライズの開始

Brewguide アプリ内の説明に従います

Pearl Model S での Brewguide の使用



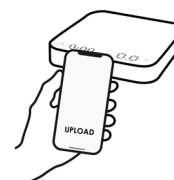
1

検索または QR コードをスキャンして、必要な Brewguide を見つけます。



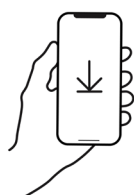
2

Brewguide を選択します。



3

アプリ内の「Upload to Pearl S」を選んで Pearl Model S に送信します。



4

Brewguide が Pearl Model S に送信されるのを待ちます。これには 1 分程かかる場合があります。



5

ガイドに従って抽出しましょう！



サウンド通知

サウンド通知のパーソナライズ

Pearl Model S には新たにサウンド通知機能が搭載され、抽出体験がより向上します。設定した間隔で重量と時間が音で通知されるため、抽出ワークフローに集中することができます。

声やサウンド効果を使って、サウンド通知をさらにパーソナライズすることができます。[詳細設定] でこれをオフにすることもできます。

タイマー通知音

[Settings] メニューに入り、[Timer Notification Sound] 設定を探します。この設定で利用可能なオプション:

Sound	スケールは、タイマーの開始後 10 秒毎と 60 秒毎に、リマインダーとしてサウンド効果で知らせます。
Voice	スケールは、タイマーの開始後 10 秒毎に時間を読み上げます。
オフ (デフォルト)	タイマーのサウンド通知は無効です。

タイマー通知音は、デュアル表示モード、エスプレッソモード、プアオーバー自動開始タイマーモード、および流速モードで利用可能です。

重量通知音

[Settings] メニューに入り、[Weight Notification Sound] 設定を探します。この設定で利用可能なオプション:

Sound	流入が感知されると、20 グラム / 0.7 オンス毎にリマインダーとしてビープ音が鳴ります。
Voice	安定重量が検出されると、スケールは重量を読み上げます。流入が感知されると、スケールは 20 グラム / 0.7 オンス毎に重量の増分を読み上げます。
オフ (デフォルト)	重量のサウンド通知は無効です。

重量通知音は、計量モード、デュアル表示モード、エスプレッソモード、プアオーバー自動開始タイマーモード、および流速モードで利用可能です。計量モードでは「サウンド」オプションはサポートされませんのでご注意ください。

サウンド通知の優先順位

1. タイマーと重量が共に [Voice] に設定され、通知が重なる場合、Pearl Model S は重量、時間の順に通知します。
2. タイマーと重量が共に [Sound] に設定され、通知が重なる場合、Pearl Model S は時間を優先し、重量通知は行いません。
3. タイマーが [Sound] に設定され、重量が [Voice] に設定され、通知が重なる場合、Pearl Model S は時間を優先し、重量通知は行いません。

モードの概要

モード 1 - 計量モード



計量モードでは、スケールには重量（グラムまたはオンス）のみが表示されます。

- ・計量モードには、グラムとオンスの 2 種類の計量単位があります。オンスで計量する場合、LED ディスプレイの右上に緑色のランプが点灯し、スケールには [0.000] が表示されます。
- ・グラムで計測する場合、LED ディスプレイには [0.0] が表示されます。
- ・オンスで計測する場合、LED ディスプレイには [0.000] が表示されます。
- ・グラムの場合は「0.1 g」、オンスの場合は「0.005 oz」のように表示されます。

アクション	操作
風袋重量を差し引く	T ボタンをタップします
グラム / オンスの切り替え	T ボタンを長押しします
モードのリセット	T ボタンをダブルタップします
モードの切り替え	電源ボタンを長押しします

モード 2 - デュアル表示モード



デュアル表示モードでは、スケールには [0:00 0.0] が表示されます。左がタイマー、右が重量です。

- ・デュアル表示モードには、グラムとオンスの 2 種類の計量単位があります。
- ・グラムで計測する場合、LED ディスプレイには [0:00 0.0] が表示されます。
- ・オンスで計測する場合、LED ディスプレイには [0:00 0.000] が表示されます。
- ・重量が 999 グラムを超えると、LED ディスプレイには整数部分のみが表示されます（小数点は表示されません）。LED ディスプレイに表示されるのは最大 3,000 グラムまでです。重量が 3,000 グラムを超えると、スケールには [Maximum] が表示されます。

アクション	操作
タイマーの開始 / 停止 / リセット	電源ボタンをタップします
風袋重量を差し引く	T ボタンをタップします
モードのリセット	T ボタンをダブルタップします
グラム / オンスの切り替え	T ボタンを長押しします
モードの切り替え	電源ボタンを長押しします

モード 3 - プアオーバー自動開始タイマーモード



プアオーバー自動開始タイマーモードでは、プアオーバーコーヒーの抽出をマスターできます。スケールはケトルから容器への液体の流入を感知し、タイマー機能を自動的に開始します。抽出器具をスケールから持ち上げるとタイマーは停止します。スケール

から容器を取り除くと、ディスプレイに最終的な飲料の重量が点滅表示されます。

ディスプレイ

- ・グラム計測でタイマーが作動していない時は、LED ディスプレイには [0.0]、[0:00 0.0] が点滅します。
- ・オンス計測でタイマーが作動していない時は、LED ディスプレイには [0.000]、[0:00 0.000] が点滅します。
- ・タイマーが開始すると LED ディスプレイには [0:00 0.0] が表示されます。左側が経過時間、右側が重量（グラム）です。
- ・タイマーが開始すると LED ディスプレイには [0:00 0.000] が表示されます。左側が経過時間、右側が重量（オンス）です。
- ・重量が 999 グラムを超えると、LED ディスプレイには整数部分のみが表示されます（小数点は表示されません）。LED ディスプレイに表示されるのは最大 3,000 グラムまでです。重量が 3,000 グラムを超えると、スケールには [Maximum] が表示されます。

モードの説明

- ・タイマーがまだ開始していない場合、ディスプレイには [0:00] が点滅表示されます。
- ・最初の流入が検出されると、タイマーは自動的に開始します。
- ・抽出器具が取り外されると、タイマーが停止します。スケールには、飲料の重量と、スケール上の容器等の風袋重量が点滅表示されます。

アクション	操作
タイマーの開始 / 停止 / リセット	電源ボタンをタップします
風袋重量を差し引く	T ボタンをタップします
モードのリセット	T ボタンをダブルタップします
グラム / オンスの切り替え	T ボタンを長押しします
モードの切り替え	電源ボタンを長押しします

モード 4 - ポルタフィルターモード



ポルタフィルターモードでは、ポルタフィルターのコーヒー粉を精確かつ高速に計量することができます。スケールは自動的にポルタフィルターの重量を引き、ポルタフィルター内のコーヒー粉量を調整できます。このモードは、ポルタフィルターを取り外してから 15 秒後にリセットされ、次の抽出用の計量ができるようになります。

ディスプレイ

- ・グラムで計測する場合、ポルタフィルターをスケールに置く前のディスプレイには [0.0 ■] が表示されます。
- ・オンスで計測する場合、ポルタフィルターをスケールに置く前のディスプレイには [0.000 ■] が表示されます。
- ・ポルタフィルターの登録後、ディスプレイには [0.0] / [0.000] が表示されます。

モードの説明

- ・空のポルタフィルターをスケールに置くと、スケールはポルタフィルターの重量を登録します。
- ・[■] が消えた後、ポルタフィルターを取り外します。

アクション	操作
風袋重量を差し引く	スケール上の重量が安定すると、風袋引きが自動的に開始します
モードのリセット	T ボタンをダブルタップします
グラム / オンスの切り替え	T ボタンを長押しします
モードの切り替え	電源ボタンを長押しします

注

1. スケールを 15 秒間使用しなかった場合、または T ボタンをダブルタップした場合、Pearl Model S は、次の自動風袋引きのためにモードを自動的にデフォルトにリセットします。
2. ポルタフィルターモードでタイマーリセットの長さを変更するには、「コンフィギュレーション」セクション（14～15 ページ）を参照してください。

モード 5 - エスプレッソモード



このモードの目的は、エスプレッソ抽出です。スケールは容器の重量を自動的に風袋引きします。その後エスプレッソの容器への注湯を感知し、タイマー機能を自動的に開始します。エスプレッソの容器への流入が止まるとタイマーが停止します。

ディスプレイ

- ・グラム計量でタイマーが作動していない時は、LED ディスプレイには [0.0]、[0:00 0.0] が点滅します。
- ・オンス計量でタイマーが作動していない時は、LED ディスプレイには [0.000]、[0:00 0.000] が点滅します。
- ・重量が 999 グラムを超えると、LED ディスプレイには整数部分のみが表示されます（小数点は表示されません）。LED ディスプレイに表示されるのは最大 3,000 グラムまでです。重量が 3,000 グラムを超えると、スケールには [Maximum] が表示されます。

モードの説明

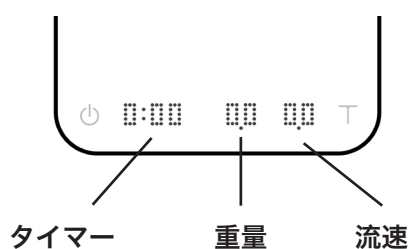
- ・2 グラム以上の物（カップなど）がスケールに置かれると重量表示が安定し、スケールは自動的に風袋引きを実行します。
- ・スケールがエスプレッソの流入を感知すると、タイマーが開始します。エスプレッソの流入が止まるとタイマーが停止します。
- ・エスプレッソの準備ができカップを取り外すと、ディスプレイには飲料重量と容器重量が点滅表示されます。

アクション	操作
タイマーの開始 / 停止 / リセット	電源ボタンをタップします
風袋重量を差し引く	T ボタンをタップします
モードのリセット	T ボタンをダブルタップします
グラム / オンスの切り替え	T ボタンを長押しします
モードの切り替え	電源ボタンを長押しします

注

1. エスプレッソモードでは、エスプレッソの流入が止まるとタイマーが停止します。
2. 重量が 2 グラムを超えた場合のみ、自動風袋引き機能が実行されます。
3. スケールが 10 秒使用されないとタイマーがリセットされ、風袋引きが実行されます。
4. エスプレッソモードでは、負数の重量（カップの取り外しなど）が感知された場合にも、タイマーが停止します。

モード 6 - 流速モード



プアオーバーコーヒー抽出向けです。ディスプレイにはタイマー、重量、および流速が表示されます。

- ・グラム計測する場合、LED ディスプレイには [0:00 0.0 0.0] が表示されます。
- ・オンス計測する場合、LED ディスプレイには [0:00 0.000 0.00] が表示されます。
- ・重量が 999 グラムを超えると、LED ディスプレイには整数部分のみが表示されます（小数点は表示されません）。LED ディスプレイに表示されるのは最大 3,000 グラムまでです。重量が 3,000 グラムを超えると、スケールには [Maximum] が表示されます。
- ・流速は、ディスプレイの右側で 1 秒当たりのグラム数 (g/s) で計測されます。

アクション	操作
タイマーの開始 / 停止 / リセット	電源ボタンをタップします
風袋重量を差し引く	T ボタンをタップします
モードのリセット	T ボタンをダブルタップします
グラム / オンスの切り替え	T ボタンを長押しします
モードの切り替え	電源ボタンを長押しします

モード 7 - Brewguide モード



コーヒー抽出のためのステップバイステップのインタラクティブガイド。Acaia Brewguide アプリを使って、Pearl Model S のレシピをダウンロードできます。Brewguide アプリでは、世界中のロースターが作成したガイドをチェックすることもできます。

注: Brewguide モードはグラム表示のみをサポートしています。

アクション	操作
次のステップに進む	T ボタンを長押しします
現在の説明を再表示する	電源ボタンをタップします
風袋引き	T ボタンをタップします
モードの切り替え	電源ボタンを長押しします

モード 8 - カウントダウンモード



カウントダウンモードは、カスタマイズ可能なタイマーです。3 種類の調節可能なプリセットと 30 種類を超えるメロディーを使って、タイマーをパーソナライズできます。同時にアクティブにできるタイマーは 1 つのみです。

定期的なリマインダーを無効/有効にしてカウントダウンタイマーをさらにカスタマイズしたり、時間の終了後も負の値でタイマーがカウントを続けるかどうかを選択したりすることができます。

モードの説明

- ・ 分が点滅を開始するまで T ボタンを長押しして、タイマーを調節します。T ボタンをタップして、現在の値を増やします。T ボタンを長押しして、より素早くスクロールします。電源ボタンをタップして確定します。カウントダウンタイマーの最小時間設定は 00:10 です。
- ・ 電源ボタンを押して、これらのタイマープリセット間を切り替えます。
- ・ タイマーをさらにパーソナライズするには、[詳細設定] 内の [リングトーン]、[タイマーカウントダウンの継続]、および [定期的リマインダー] セクションを参照してください。

アクション	操作
タイマーの開始 / 停止 / リセット	T ボタンを押します
タイマーの調節	T ボタンを長押しします
プリセットの切り替え	電源ボタンをタップします
モードの切り替え	電源ボタンを長押しします

コンフィギュレーション

設定に入る

1. スケールの電源がオフの状態で、電源ボタンを長押しします。LED ディスプレイに [acaia] が表示されてから、[Settings] に変わったら、電源ボタンをリリースします。
2. T ボタンをタップして設定に入ります。最初の設定は [Brightness] です。
3. 以下の表に主要な操作が示されています。

アクション	操作
次の設定	T ボタンをタップします
前の設定	電源ボタンをタップします
設定に入る	T ボタンを長押しします
オプションの切り替え	T ボタンをタップします
オプションの保存	T ボタンを長押しします
保存せずにメニューに戻る	電源ボタンをタップします
設定を終了してモードに戻る	電源ボタンをダブルタップします

設定メニュー

設定	ディスプレイ	オプション	デフォルト
輝度設定	Brightness	Low, Medium, High, Bright	Medium
タイマーサウンド通知設定	Timer Notification Sound	Sound, Voice, Off	Off
重量サウンド通知設定	Weight Notification Sound	Sound, Voice, Off	Off
音量設定	Volume	1, 2, 3, 4, 5, Off	3
デフォルトの計量単位設定	Unit	Grams, Ounces	Grams
計量モード設定	Weighing Mode	On, Off	On
デュアル表示モード設定	Dual Display Mode	On, Off	On
プアオーバー自動開始タイマーモード設定	Pour Over Auto Start Timer Mode	On, Off	Off
ポルタフィルターモード設定	Portafilter Mode	On, Off	Off
エスプレッソモード設定	Espresso Mode	On, Off	Off
流速モード設定	Flowrate Mode	On, Off	Off
Brewguide モード設定	Brewguide Mode	On, Off	On
カウントダウンモード設定	Countdown Mode	On, Off	Off
リングトーン設定	Ringtone	Glow、Kalimba、Goldberg、Bells など。	Glow
Hello メッセージ設定	Hello Message	On, Off	Off
重量安定インジケータ設定	Weight Stable Indicator	On, Off	Off
Bluetooth 設定	Bluetooth Setting	On, Off	On
スリープタイマー設定	Sleep Timer	5 Min, 10 Min, 20 Min, 30 Min, 60 Min, Off	10 Min
バッテリー節約設定	Battery Saving	30 Sec, 90 Sec, 180 Sec, Off	90 Sec
計量フィルター設定	Filter	Normal, High, Sensitive	Normal
ゼロトラッキング設定	Zero Tracking	0.5D, 1D, 2D, 3D, Off	1D
計量分解能設定	Resolution	Default, Low, High	Default
カップ取り外し時のタイマー自動停止設定	Timer Auto Stop on Cup Removal	10 Sec, 30 Sec, 60 Sec, Off	10 Sec
タイマー自動リセット設定	Timer Auto Reset	20 sec, 60 sec, Off	20 sec
ポルタフィルター自動リセット設定	Portafilter Auto Reset	15 Sec, 30 Sec, 60 Sec	15 Sec
タイマーカウントダウンの継続設定	Continue Timer Countdown	On, Off	On
定期的リマインダー設定	Periodic	30 sec, 60 sec, Off	30 sec
デフォルトにリセット	Reset to Default	No, Yes	No

輝度設定 [Brightness]

デフォルトで輝度設定は [Medium]。

LED ディスプレイの輝度を調節できます。強い照明下で操作するときは [Bright] に設定します。

タイマーサウンド通知設定 [Timer Notification Sound]

デフォルトでタイマー通知音設定は [Off]。デュアル表示モード、エスプレッソモード、プアオーバー自動開始タイマーモード、および流速モードで利用可能です。

- ・ Voice: タイマーの開始後、スケールは 10 秒毎に時間を読み上げます。
- ・ Sound: Pearl Model S は、タイマーの開始後 10 秒毎および 60 秒毎にタイマーイベントを通知します。
- ・ Off: タイマー通知音は無効です。

重量サウンド通知設定 [Weight Notification Sound]

・ デフォルトで重量通知音設定は [Off]。計量モード、デュアル表示モード、エスプレッソモード、プアオーバー自動開始タイマーモード、および流速モードで利用可能です。

・ Voice: スケールは、安定重量が感知されると重量の値を読み上げ、抽出セッション中は 20 グラム毎の重量増分を読み上げます。

- ・ Sound: スケールは 20 グラムの重量増分をサウンド効果で通知します。
- ・ Off: 重量通知音は無効です。

音量設定 [Volume]

デフォルトで音量設定は [3]。

Pearl Model S の音量 (1~5) を調節するか、[Off] にしてミュートにします。

デフォルトの計量単位設定 [Unit]

デフォルトで計量単位設定はグラム。

T ボタンをタップして、計量単位 (グラム/オンス) を切り替えます。

計量モード設定 [Weighing Mode]

デフォルトで計量モード設定は [On]。

On: 計量モードが有効です。

Off: 計量モードが無効です。

デュアル表示モード設定 [Dual Display Mode]

デフォルトでデュアル表示モード設定は [On]。

On: デュアル表示モードが有効です。

Off: デュアル表示モードが無効です。

プアオーバー自動開始タイマーモード設定 [Pour Over Auto Start Timer Mode]

デフォルトでプアオーバー自動開始タイマーモード設定は [Off]。

On: プアオーバー自動開始タイマーモードが有効です。

Off: プアオーバー自動開始タイマーモードが無効です。

ポルタフィルターモード設定 [Portafilter Mode]

デフォルトでポルタフィルターモード設定は [Off]。

On: ポルタフィルターモードが有効です。

Off: ポルタフィルターモードが無効です。

エスプレッソモード設定 [Espresso Mode]

デフォルトでエスプレッソモード設定は [Off]。

On: エスプレッソモードが有効です。

Off: エスプレッソモードが無効です。

流速モード設定 [Flowrate Mode]

デフォルトで流速モード設定は [Off]。

On: 流速モードが有効です。

Off: 流速モードが無効です。

Brewguide モード設定 [Brewguide Mode]

デフォルトで Brewguide モード設定は [On]。

On: Brewguide モードが有効です。

Off: Brewguide モードが無効です。

カウントダウンモード設定 [Countdown Mode]

デフォルトでカウントダウンモード設定は [Off]。

On: カウントダウンモードが有効です。

Off: カウントダウンモードが無効です。

リングトーン設定 [Ringtone]

デフォルトでリングトーン設定は [Glow]。

カウントダウンタイマーモードでは、時間が終了すると選択したリングトーンが再生されます。

Hello メッセージ設定 [Hello Message]

デフォルトで Hello メッセージ設定は [Off]。

On: スケールをオンにすると Hello メッセージが表示されます。

Off: スケールをオンにした時に Hello メッセージは表示されません。

重量安定インジケータ設定 [Weight Stable Indicator]

デフォルトで重量安定インジケータ設定は [Off]。

On: 重量安定インジケータが有効です。重量が安定すると、ディスプレイ右下の重量安定インジケータが点灯します。

Off: 重量安定インジケータが無効です。

Bluetooth 設定 [Bluetooth Setting]

デフォルトで Bluetooth 設定は [On]。

On: Bluetooth を有効にすると、スケールは Acaia アプリに接続できます。

Off: Bluetooth が無効です。スケールは Bluetooth 接続を許可しません。

スリープタイマー設定 [Sleep Timer]

デフォルトでスリープタイマー設定は [10 Min]。

10 分間操作がないと、スケールの電源は自動的にオフになります。

バッテリー節約設定 [Battery Saving]

デフォルトでバッテリー節約設定は [90 Sec]。

選択した秒数間操作がないと、LED ディスプレイが暗くなりバッテリーを節約します。

計量フィルター設定 [Filter]

デフォルトで計量フィルター設定は [Normal]。

計量フィルター設定はロードレセプターのレスポンス速度と重量を決定します。[High] は安定性が高く、計量結果は遅いことを示し、[Sensitive] は感度が高く、計量結果は速いことを示します。

ゼロトラッキング設定 [Zero Tracking]

デフォルトでゼロトラッキング設定は [1D]。

ゼロトラッキングは、重量計測値のばらつきをゼロ点で補正して、スケールを使いやすくするための機能です。Acaia Pearl Model S は業界の計量ガイドラインに従って、最大 2D までばらつきを補正することができます。

- ・ Off: ゼロの表示は室温変化によって簡単にドリフトするため、ゼロトラッキングをオフにすることはお勧めしません。

- ・ 0.5D～3D: 例えば、各目盛りが 0.1 g なので「3D = 0.3 g」になります。ゼロトラッキングを 3D に設定すると、計量皿上の +/- 0.3 g の初期重量はゼロになります。

Acaia Pearl Model S には 1D をお勧めします。

計量分解能設定 [Resolution]

デフォルトの計量分解能は [Default] に設定されています。目盛りは、1,500 グラム未満の重量の場合は 0.1 g、1,500～3,000 グラムの重量の場合は 0.5 g になります。

- ・ 計量分解能を [High] に設定した場合、0～3,000 グラムの場合は常に目盛りは 0.1 g になります。

- ・ 計量分解能を [Low] に設定した場合、0～3,000 グラムの場合は常に目盛りは 1 g になります。

カップ取り外し時のタイマー自動停止設定 [Timer Auto Stop on Cup Removal]

デフォルトで、カップ取り外し時のタイマー自動停止設定は [10 Sec]。この設定はデュアル表示モード専用であり、自動開始モードのタイマーが無効になることはありません。

- ・ カップをスケールから取り外し、選択した秒数が経過すると、タイマーは自動的に停止します。

- ・ デフォルト設定は 10 秒です。つまりデュアル表示モードでは、容器または抽出器具が 10 秒間取り外された状態になると、タイマーは自動的に停止します。

タイマー自動リセット設定 [Timer Auto Reset]

デフォルトでタイマー自動リセット設定は [20 Sec]。

プアオーバー自動開始モードでは、容器または抽出器具を取り外した後、選択した秒数が経過するとタイマーと重量がリセットされます。

- ・ Off: 手動でリセットするまで (T ボタンをダブルタップ) 、タイマーは自動的にリセットされません。

ポルタフィルター自動リセット設定 [Portafilter Auto Reset]

デフォルトでポルタフィルター自動リセット設定は [15 Sec]。

ポルタフィルターモードでは、ポルタフィルターを持ち上げた後、重量は自動的にリセットされます。この設定では、リセットされるまでの時間を設定できます。

タイマーカウントダウンの継続設定 [Continue Timer Countdown]

デフォルトで [タイマーカウントダウンの継続] 設定は [On]。タイマー終了後、タイマーは負の値でカウントを継続します。

- ・ Off: タイマーカウントダウンの継続は無効です。

定期的リマインダー設定 [Periodic]

デフォルトで [定期的リマインダー] 設定は [30 Sec]。カウントダウンモードでは、カウントダウンタイマーの動作中、Pearl Model S は、30 秒毎にサウンド効果で通知します。

- ・ 60 Sec: 60 秒毎にサウンド効果で通知します。
- ・ Off: 定期的リマインダーは無効です。

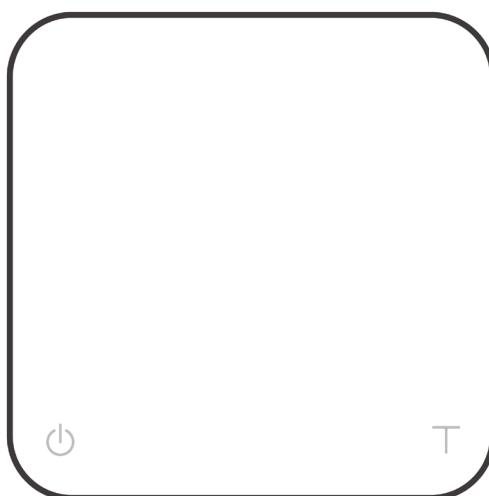
デフォルトにリセット [Reset to Default]

デフォルトでデフォルトにリセットは [No]。

スケールを工場出荷時の設定にリセットするには、[Reset to Default] に進んでから [Yes] を選びます。

Hello メッセージがクリアされ、Brewguide データを含めたすべての設定が工場出荷時の設定にリセットされます。

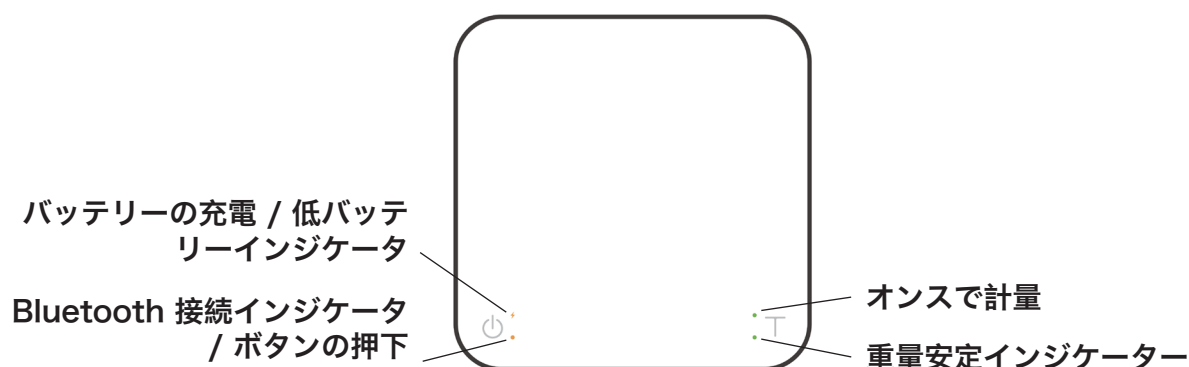
付録



ボタン

	機能	例
電源ボタン 	電源オン	タップしてスケールをオンにします。
	電源オフ	ダブルタップしてスケールをオフにします。
	モードの切り替え	スケールがオンの間に 1 秒間押し続けてモードを切り替えます。
	詳細設定	スケールがオフの時に長押しして [Settings] に入ります。
	タイマーの開始 / 停止 / リセット	タップしてタイマーの開始 / 停止 / リセットを行います。
	戻る	[Settings] メニューの時に、ダブルタップしてモードに戻ります。
風袋ボタン 	風袋引き	タップして、風袋引きを実行します。
	グラム / オンスの切り替え	長押しして、計量単位をグラムとオンス間で切り替えます。
	オプションの切り替え	[Settings] メニューの時にタップして、設定オプションに進みます。[Settings] メニューの時にタップして、サブメニューのオプションを切り替えます。
	リセット	ダブルタップしてモードをリセットします。これによって重量がゼロになり、タイマーが [0:00] に設定されます。
	確定	設定メニューの時に 2 秒間押し続けて、サブメニューで選択したオプションを確定します。
	キャリブレーションモードに入る	計量モードの時に単位をグラムに設定し、素早くタップしてキャリブレーションモードに入ります。

LED 表示



バッテリーの充電 / 低バッテリーインジケータ

バッテリーの充電中、このインジケータがオンになり、バッテリーがフル充電されるとオフになります。バッテリー残量が少なくなるとインジケータが点滅を開始して、スケールの充電が必要であることを伝えます。

* 注: Acaia Pearl Model S には、高温での充電を避けるように充電保護が装備されています。コーヒーの抽出後、表面が熱い時にスケールが充電されないのは異常ではありません。スケールの温度が下がると、バッテリー充電機能が再度有効になります。

Bluetooth 接続インジケータ / ボタンの押下

T ボタンを押すと、左下のオレンジ色のインジケータがオンになります。

オンスで計量

重量をオンスで計測する時、右上の緑色のインジケータがオンになります。

重量安定インジケータ

重量安定インジケータ設定がオンの場合、重量が安定すると右下にある緑のインジケータが点灯します。

Error Codes

エラーコード	説明
Error 100	アクセスコードエラー、アクセスコードを認識できません。
Error 101	EEPROM エラー、メモリにアクセスできません。Acaia サポートまでお問い合わせください。
Error 102	AD エラー、計量信号にアクセスできません。Acaia サポートまでお問い合わせください。
Error 303	許容可能な開始ゼロポイントが見つかりません。過度の力または落下によりロードセルが破損している可能性があります。Acaia サポートまでお問い合わせください。
Maximum	オーバーロード：重量が最大容量を超えています。
Underload	アンダーロード：重量が最小容量未満です。
Error 304	キャリブレーションエラー。環境騒音が大きすぎるとキャリブレーションを実行できません。風や振動のない安定した環境でキャリブレーションを実施してください。
Error 802	重量が許容風袋範囲を超えているため風袋引きができません。
Error 803	重量が不安定なため風袋引きができません。

その他

エラーコード	説明
UPDATE	スケールは更新モードです。更新プロセス中、プロセスが完了するまで、右下の緑色の LED が点滅します。 注：更新モードを終了する場合は、スケールの USB を電源に接続してください。

仕様

モデル	PS003 / PS004
製品重量	620 g ± 5 g
製品寸法	幅: 160 mm 長さ: 160 mm 高さ: 32 mm
最大容量	3000 g / 105.82 oz
最小重量	0.1 g
計測単位	グラム / オンス
精度	0.1 g
再現性	0.1 g
線形性	1 d (d = 0.1 g / 0.5 g)
表示上限	3090 g / 108.99 oz
電源	5 V / 500 mA
バッテリー	リチウムイオン充電式 3.7 V 2200 mAh
バッテリー寿命	最長 16 ~ 40 時間
ディスプレイ	ドットマトリクス LED
材質	ポリカーボネート
接続	Bluetooth 5.0
保証	1 年
パッケージ内部	Acaia Pearl Model S コーヒースケール (ホワイト / ブラック) x 1 耐熱コースター (ラウンド) x 1 USB Type-C 充電ケーブル x 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。All rights reserved. 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。

© Acaia, California, 2023.