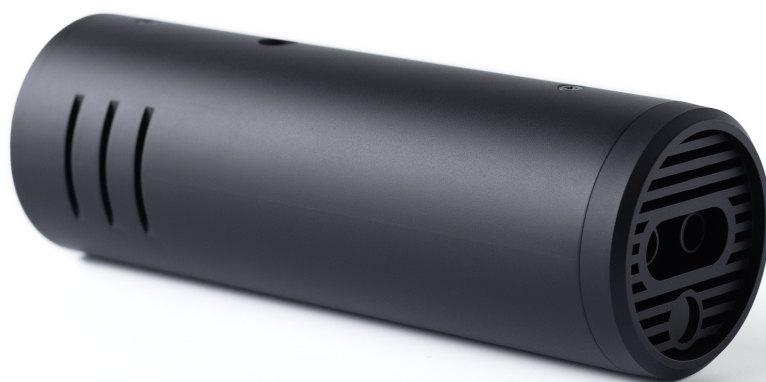


acaia



**Acaia Ion Beam**  
**ユーザーマニュアル**

**AIM101 / AIM102 / AIM103**

# 目次

---

## **3 はじめに**

3 特徴

## **4 パッケージ内容**

5 Ion Beam 概要

## **6 安全情報**

## **7 製品のケア**

7 バッテリーの充電

8 製品のお手入れ

## **10 Ion Beamを使ってみましょう**

10 Ion BeamをOrbitに取り付ける

11 Ion Beamを三脚と共に使用する

## **12 始めましょう**

12 電源オン / オフ

12 各モード

13 使用方法

13 効果範囲

13 デフォルトにリセット

13 Ion Beamファームウェア更新

## **14 仕様**

# はじめに

---

新しいAcaia Ion Beamへようこそ。

コーヒー豆を挽く過程で発生する静電気の一般的な問題に対処するために特別に設計されたIon Beamは、産業用グレードのイオン発生器を備えており、コーヒー豆を挽く過程で発生する静電気を効果的に最小限に抑えます。

静電気が中和され、コーヒー粉の帯留が減少し、飛び散るチャフやダマが最小限に抑えられます。Ion Beamは、挽く過程で蓄積されるプラスまたはマイナスの電荷を中和し、コーヒー粉が付着する原因となる静電気を排除します。

Ion Beamを使用することで、より良いコーヒー豆のグラインドが実現し、飛散を抑え、より安定した一貫性のある結果が期待できます。

## 特徴

- 高濃度のマイナス / プラスのイオンを生成する産業用イオン発生器。
- ライトローストからダークローストまで使用可能。
- 携帯可能なデザインでさまざまなコーヒーグラインダーで使用可能。
- 豆を挽く際に発生するチャフの飛散やダマ、コーヒー粉の帯留を低減。

# パッケージ内容

---

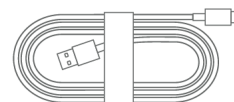
このたびはAcaia製品をお求めいただき誠にありがとうございます。お使いになる前に以下の内容が同梱されていることをご確認ください。



**Acaia Ion Beam**



**L字型固定具**



**USB Type-C 充電ケーブル**



**スペーサー x 2**



**1/4-20x12 + ネジ**



**M3x12mmネジ**

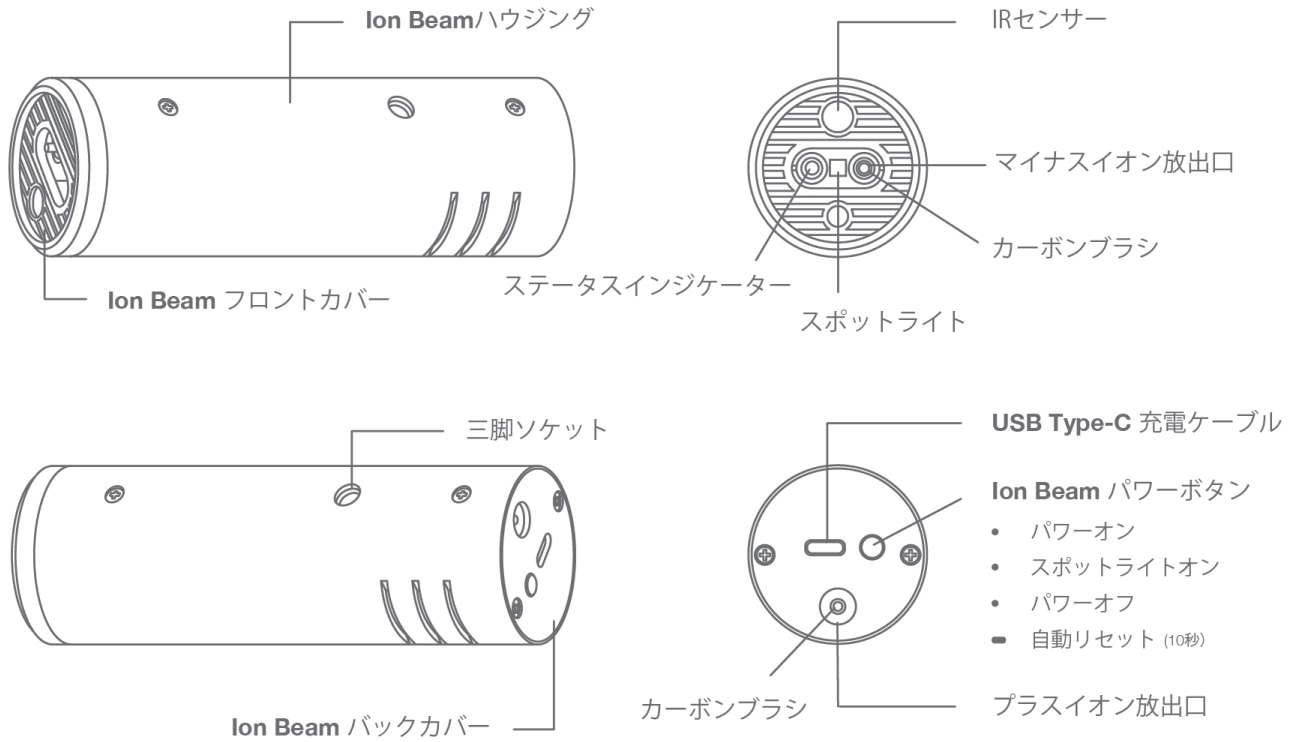


**クリーニングブラシ**



# Ion Beam 概要

- クリック
- 押し続ける



# 安全情報

---

**Ion Beam**をご使用になる前に下記をよくお読み下さい。本製品の誤った使用により、ケガや機器の損傷につながる可能性があります。このマニュアルは大切に保管してください。

！ Ion Beam 内のカーボンブラシには触れないでください。高電圧がかかっている可能性があります。

！ Ion Beamのライトを直接自分や他人の目に向けしないでください。

！ Ion Beam を水などの液体に浸したり、また液体を装置内に入れしないでください。製品を清掃する場合はぬるま湯を含ませた清潔な布地を使用してください。

！ この装置はおもちゃではないため、小さなお子様には使用させないでください。

！ 正常に動作していない場合、または落下、破損、水没などの場合には本製品を使用しないでください。

！ 開口部に物を落としたり挿入したりしないでください。

！ Ion Beamを分解しないでください。装置を分解するとユーザーがケガをしたり機器の損傷につながる恐れがあり、一部または全部を分解した時点で製品保証は無効になります。

！ エアゾール装置が使用されている場所や酸素が投与されている場所では使用しないでください。

！ この装置を通常より、より酸素の多い環境では使用しないでください。

！ ガス式コンロやオーブンから離れ、可燃性または引火性の物質や蒸気のある場所で本製品を操作しないでください。

！ Ion Beamをオンにしたまま長時間、垂直に置かないでください。静電気が本製品の前面や背面に蓄積されるおそれがあります。

# 製品のケア

---

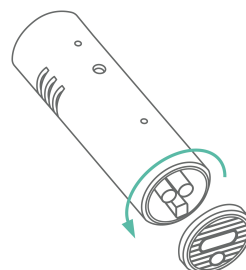
## バッテリーの充電

以下の電源にUSB Type-Cケーブルを差し込むことでバッテリーを充電することができます：

- コンピューター
  - 出力が5Vで1AのUSB壁充電器
  - 5Vに対応したUSB-C PD充電器
  - 出力が5Vで1AのDCカーチャージャー
- 充電コードをIon Beamに差し込み充電を開始すると、自動的にIon Beamの電源が切れません。充電中は赤い充電インジケータが点灯します。充電中でもIon Beamを使用できます。満充電になると充電インジケータは消灯します。
  - バッテリーが空の状態から満充電までには約1～2時間かかります。充電する前にバッテリーを完全に使い切らないようにしてください。必要に応じてバッテリーを充電してください。
  - 満充電のバッテリーは約8時間連続して使用可能です。（ただし、使用頻度などによりますのであくまで目安として考えてください）
  - バッテリー残量が少なくなると、警告メッセージとしてステータスライトが5回点滅してから消灯します。

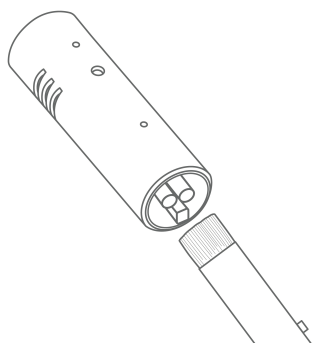
## 製品のお手入れ

Ion Beamの清掃は下記の手順でお願いします。

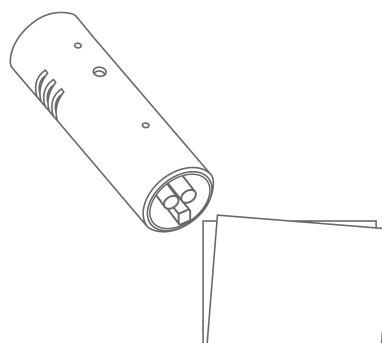


1 事故防止のため、Ion Beamの電源がオフであること、充電コードが挿さっていないことを確認してください。

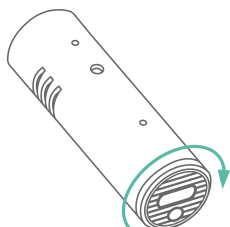
2 Ion Beamのフロントカバーをゆっくり回して外します。



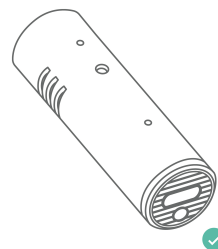
3 付属のクリーニングブラシを使って、センサーに付着したほこりやコーヒー粉をやさしく取り除きます。



4 清掃後、センサーに残留物がないか調べます。必要であれば毛羽立たない柔らかい布を使用して付着物を拭き取ります。



5 フロントカバーを慎重に取り付け、しっかりと固定されていることを確認して下さい。



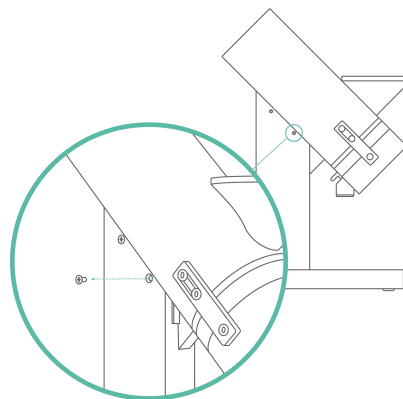
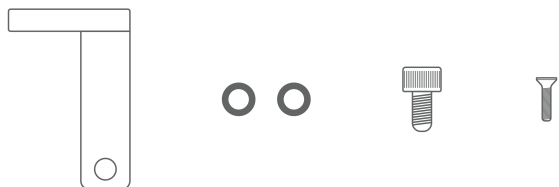
6 フロントカバーを元の位置に戻したら電源を入れ、IRセンサーが正しく機能しているか確認して下さい。

注意：

- Ion Beamには高温下での充電を防ぐための充電保護機能が備わっています。
- お手入れの際は非常に強い力を加えたり先の尖った道具を使用したりすると、センサーや部品に損傷を与える可能性があるためご注意ください。
- 手順が不明な場合や問題が生じた場合は、カスタマーサポート (support\_japan@acaia.co)までお問い合わせください。

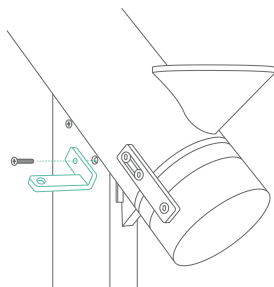
# Ion Beamを使ってみましょう

## Ion BeamをOrbitに取り付ける

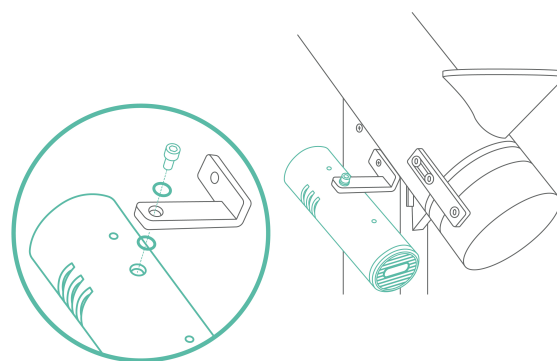


1 必要なのは、L字型マウント x 1、スペーサー x 2、1/4-20x12 + ネジ x 1、M3x12 mm ネジ x 1 です。これらは Ion Beam パッケージに含まれています。

2 Orbitのモーターハウジングの左側にあるM3x8 mmネジを取り外してください。

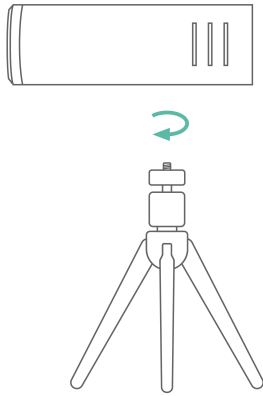


3 L字型マウントの短辺をOrbitと合わせ、M3x12mmネジで固定します。マウントの長辺はOrbitのハウジングと垂直になるようにしてください。

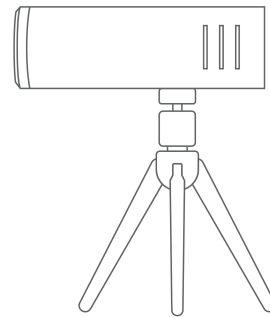


4 Ion Beamを取り付ける際には、ネジ穴の両側にスペーサーを置き、1/4-20x12の+ネジで締め付けてください。Ion Beamが取り付けられたら、粉排出口に対して45度の角度で位置を調整してください。

## Ion Beamを三脚と共に使用する



**1** 三脚のネジをIon Beamハウジングの三脚ソケットに取り付けてください。1/4インチ3脚ソケットの規格は全般的に互換性があります。



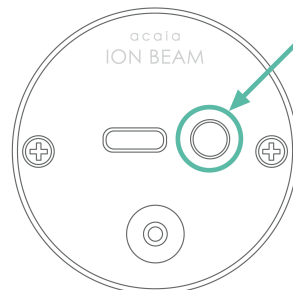
**2** 三脚台を時計回りに回転させて、Ion Beamハウジングに固定されるまで回してください。

# 始めましょう

---

## 電源オン / オフ

1. Ion Beam背面のスイッチをクリックして電源を入れます。IRセンサーが作動してステータスライトが2回点滅します。操作中はステータスライトが5秒ごとに1回点滅します。
2. もう一度クリックすると、スポットライトが点灯し、連続モードになります。
3. Ion Beamをオフにするには背面のスイッチをもう一度クリックします。



注：電池残量が少なくなると、警告としてステータスライトが5回点滅してから電源が切れます。

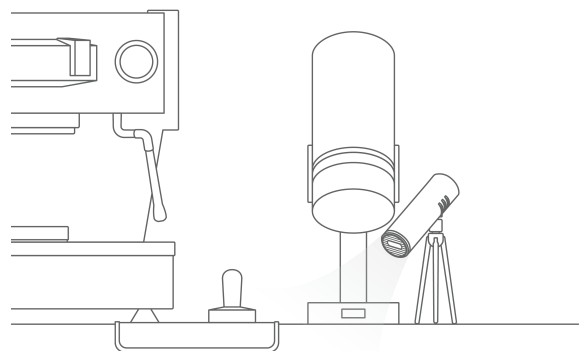
## 各モード

- **IRモード**：IRセンサーの5cm以内に物体が置かれるとスポットライトが点灯してIon Beamがプラス/マイナスイオンを放出します。物体が検知されない場合は120秒後にスリープモードに入ります。範囲内に再度物体を置くことで放出を再開できます。スリープモード中のIon Beamはイオンを放出しませんがステータスライトは5秒ごとに点滅し続けます。
- **連続モード**：IRセンサーによる物体検知に関係なくスポットライトとイオン放出の両方がアクティブな状態を維持します。また省エネのため作動後120秒経過すると自動的に電源が切れます。



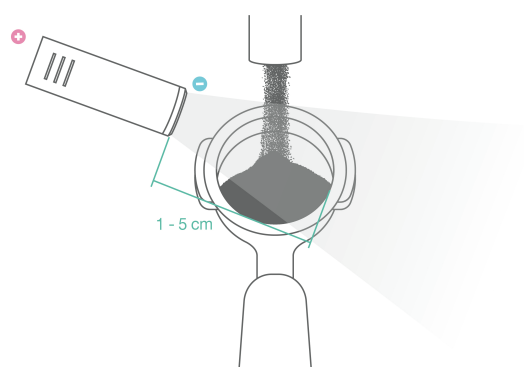
## 使用方法

可能な限りIon Beamをグラインダー粉排出口に近づけて、Ion Beamをオンにしてください。グラインダー粉排出口上方から放射すると最も効果的です。異なるグラインダーでご使用になる場合は、グラインダーごとに試して自分の設定に最適な位置を見つけてください。



## 効果範囲

Ion Beamはできるだけコーヒー粉に近い位置に配置することが最も効果的です。通常1~5cmの範囲内で動作します。



## デフォルトにリセット

Ion Beamの電源をオフにした状態でスイッチを10秒間長押しして、インジケーターが点滅したらスイッチから指を離すとすべての設定をデフォルトにリセットされます。

## Ion Beamファームウェア更新

以下の手順で更新モードに入って下さい。

1. 電源スイッチを10秒間長押しするとライトが点灯します。
2. そのまま電源スイッチから指を離さないでください。さらに10秒間押し続けるとライトが点滅し始めます。これでIon Beamは更新モードに入ります。
3. 接続が確立されるとライトの点滅が停止します。
4. アプリ「Aaia Updater」上の「Update」をクリックしてファームウェアのアップデートを開始してください。アップデートが進行中はライトが点滅しています。
5. アップデートが完了すると、Ion Beamは自動的に電源が切れます。

注意：ファームウェアを更新せずに更新モードを終了したい場合は、Ion Beamを触らずにそのままにしておいてください。120秒間操作しないと自動的に電源が切れ更新モードが終了します。

# 仕様

---

モデル	AIM101/ AIM102 / AIM103
製品重量	115 g ± 5 g
製品寸法	直径: 42 mm 全長: 127 mm
バッテリー	Lithium-ion rechargeable 3.7 V 780 mAh
バッテリー持続時間	約 8 時間
材質	PC
接続	Bluetooth 5.0
保証	1年間
パッケージ内容	Acaia Ion Beam x 1 L字型固定具 x 1 USB Type-C充電ケーブル x 1 クリーニングブラシ

## 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。本マニュアルのいかなる部分もAcaiaの書面の同意なしに、コピーや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。