

# [ソラカメ] 屋外スターターキット 取扱説明書

このたびはお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。  
ご使用になる前に、この「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお使いください。特に「安全に  
使用するために」は、ご使用になる前に必ずお読みください。なお、取扱説明書は大切に保管し  
てください。



SORACOM, INC.

2025-08-26

## 目次

目次.....	2
セット内容.....	3
安全上のご注意 (必ずお読みください).....	4
使用上のお願い.....	5
接続方法.....	5
SORACOM Air SIM カード plan-MC (MC-500GB) を nano サイズで切り離す.....	5
SORACOM Air SIM カード plan-MC (MC-500GB) を SORACOM ユーザーコンソールに登録する.....	5
LTE 対応 Wi-Fi ルーターの Wi-Fi 接続情報 (SSID / パスワード) を確認する.....	6
LTE 対応 Wi-Fi ルーターに SIM カードを取り付ける.....	7
屋外用防水ケースに LTE 対応 Wi-Fi ルーターを取り付ける.....	9
ATOM Cam Swing の利用を開始する.....	15
屋外用防水ケースを閉じる.....	16
屋外スターターキットの取り付けについて.....	19
お問い合わせ.....	19

## セット内容

屋外スターターキット (以下、本製品) には次のものが含まれています。



<input type="checkbox"/> 滑り止め	1 個
<input type="checkbox"/> ネジ	6 個 (*1)
<input type="checkbox"/> ネジキャップ	6 個
<input type="checkbox"/> 熱パット	1 個
<input type="checkbox"/> 屋外用防水ケース	1 個
<input type="checkbox"/> LTE 対応 Wi-Fi ルーター (*2)	1 個
<input type="checkbox"/> 防水 AC 電源アダプタ	1 個
<input type="checkbox"/> SORACOM Air SIM カード plan-MC (MC-500GB) サイズ:トリオ(マルチサイズ)	1 個
<input type="checkbox"/> ATOM Cam Swing	1 個

(\*1) 6 個のうち 2 個は屋外用防水ケースに取り付け済みです。

(\*2) SUD-S01 のユーザーマニュアルは、<https://users.soracom.io/files/SUD-S01-manual.pdf> からダウンロードしてください。

## 安全上のご注意 (必ずお読みください)

屋外用防水ケースは精密機器です。ご使用になる前に必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。これらの注意事項を守らず、故障を生じた場合は、保証期間内であっても保証の対象外となります。



### 危険

以下の内容は、取り扱いを誤った場合に「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

- ◆ 屋外用防水ケースへの浸水を確認した場合は、直ちに使用を停止してください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- ◆ 屋外用防水ケースは精密機器です。修理、分解、改造をしないでください。火災、やけど、けが、感電の原因となります。また、修理、分解、改造をした場合、保証期間内であっても保証の対象外となります。
- ◆ 落雷のおそれがある場合は、直ちに使用を停止してください。雷がなり始めたら、安全のため防水 AC 電源アダプタやケーブル類には触らないでください。落雷による感電の恐れがあります。



### 注意

この表示を無視して取り扱いを誤った場合、「使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある」内容です。

- ◆ 急激な温度変化にさらされた直後に製品を使用しないでください。内部に結露が生じる可能性があります。結露が発生した場合は、完全に乾燥するまでお待ちください。結露が生じたまま使用すると、故障の原因となります。
- ◆ 動作環境以外では利用しないでください。故障の原因となります。
  - 屋外用防水ケース、および LTE 対応 Wi-Fi ルーター
    - 防塵・防水性能: IP65
    - 温度 -10°C~55°C、湿度 10%~90%
  - 防水 AC 電源アダプタ
    - 防塵・防水性能: IP68
    - 温度 -10°C~40°C、湿度 10%~90%
- ◆ 金属製の構造物や電磁波を発する機器の近くでの使用は避けてください。信号受信に干渉する可能性があります。
- ◆ 製品は慎重に取り扱ってください。屋外用防水ケースや防水 AC 電源アダプタに重いものを置いたり、落下、曲げ、衝撃を与えた場合、重大な損傷の原因となる可能性があります。損傷した製品は、すぐに使用を中止してください。
- ◆ 製品から煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。
- ◆ 製品を直射日光の当たる場所、油煙などの多い場所、車中や暖房器具の側など高温となる場所に設置したり、保管しないでください。故障や感電の原因となります。
- ◆ 端子部や、基盤を指や金属で触らないでください。けがや故障の原因となります。

## 使用上のお願い

- ◆ 屋外用防水ケースには、ATOM Cam Swing および LTE 対応 Wi-Fi ルーター以外を接続しないでください。
- ◆ 製品を廃棄する場合は、各自治体の指示に従ってください。

## 接続方法

SORACOM Air SIM カード plan-MC (MC-500GB) を nano サイズで切り離す



SORACOM Air SIM カード plan-MC (MC-500GB) は、1 枚で標準 / micro / nano サイズに対応しています。本製品に含まれる LTE 対応 Wi-Fi ルーターは、nano サイズに対応しているため、nano サイズで切り離してください。

SORACOM Air SIM カード plan-MC (MC-500GB) を SORACOM ユーザーコンソールに登録する

SORACOM Air SIM カードの利用を開始するには、SORACOM ユーザーコンソールに IoT SIM として登録します。詳しくは、[STEP 2-2: IoT SIM を SORACOM ユーザーコンソールに登録する](#)の「IoT SIM を申し込んだオペレーターに登録する」の手順を参照してください。

## LTE 対応 Wi-Fi ルーターの Wi-Fi 接続情報 (SSID / パスワード) を確認する

1. LTE 対応 Wi-Fi ルーターのカバーを取り外します。



2. LTE 対応 Wi-Fi ルーターのカバーに印刷されている Wi-Fi 接続情報をメモします。



ATOM Cam Swing を利用するために必要な情報は、以下のとおりです。写真を撮影するなどして、あとで確認できるようにしてください。

- **SSID:** LTE 対応 Wi-Fi ルーターの Wi-Fi アクセスポイントのネットワーク名 (SSID) です。
- **KEY:** LTE 対応 Wi-Fi ルーターの Wi-Fi アクセスポイントのパスワードです。

## LTE 対応 Wi-Fi ルーターに SIM カードを取り付ける

LTE 対応 Wi-Fi ルーターに SORACOM Air SIM カードを取り付けます。

1. SIM スロットカバーを矢印のようにスライドして開きます。



2. SORACOM Air SIM カードを図のように置きます。



3. SIM スロットカバーを閉じて、SORACOM Air SIM カードを LTE 対応 Wi-Fi ルーターに密着させながら、矢印の方向にスライドして固定します。



4. LTE 対応 Wi-Fi ルーターのカバーを取り付けます。



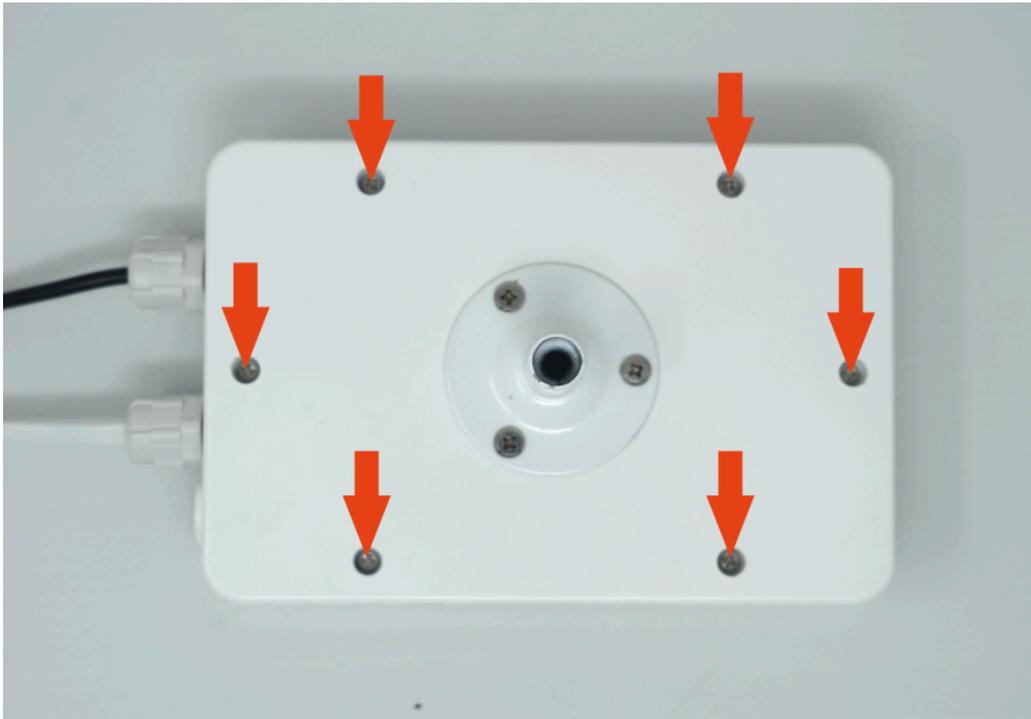
5. LTE 対応 Wi-Fi ルーターの表面 (Wi-Fi 接続情報が印刷されていない面) に熱パットを貼り付けます。



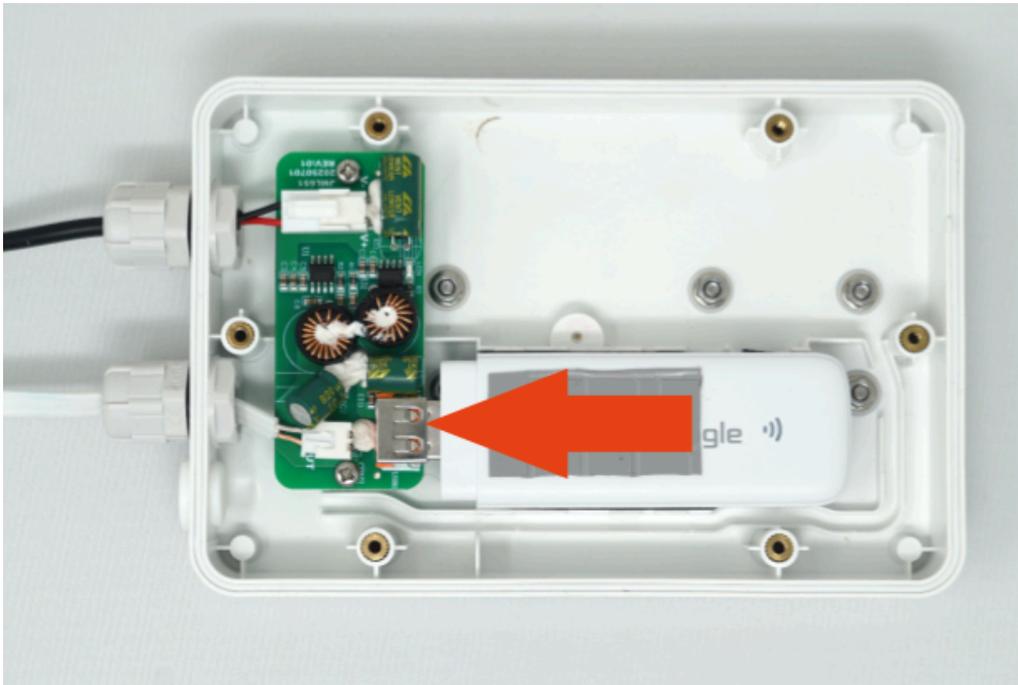
## 屋外用防水ケースに LTE 対応 Wi-Fi ルーターを取り付ける

1. 屋外用防水ケースのカバーのネジ (6 か所) を取り外し、カバーを開きます。

- 工場出荷時は、6 か所のうち一部のネジだけ取り付けられています。
- M3規格のネジに対応するドライバーをご利用ください。



2. SIM カードを取り付けた LTE 対応 Wi-Fi ルーターを、図のように取り付けます。



3. 屋外用防水ケースの電源ケーブル (黒) を防水 AC 電源アダプタに接続します。



奥までしっかり差し込み、接続部分に隙間がないことを確認してください。

4. 防水 AC 電源アダプタを電源コンセントに差し込み、LTE 対応 Wi-Fi ルーターの LED が緑色で点滅していることを確認します。

緑色の点滅の意味は「4Gでインターネットに接続中」で、まだ接続できていない (通信できていない) 状態を表します。



5. LTE 対応 Wi-Fi ルーター設定用の PC で、LTE 対応 Wi-Fi ルーターに接続し、LTE 対応 Wi-Fi ルーターの管理画面 (デフォルトでは http://192.168.0.1) にアクセスします。

6. [スキップ] をクリックします。

ダッシュボードが表示されます。



7. [インターネット] → [APN 設定] の順にクリックして、以下の項目を設定します。

- [APN 手動設定]: 「有効」を選択します。
- [APN 名]: 「m-airsim.jp」を入力します。
- [認証方式]: 「PAP」または「CHAP」を選択します。
  - [ユーザー名]と[パスワード]: 空欄にします。

8. [保存] をクリックします。

9. 必要に応じて、以下の項目を設定します。

- [Wi-Fi]
  - [Wi-Fi セキュリティ設定]
    - [ネットワーク名 (SSID)]、[パスワード]
- [ルーター]
  - [ユーザー管理]
    - [ユーザー名]、[パスワード]
  - [再起動時間の設定]
    - [自動再起動の設定]: 「12H」または「24H」を選択します。

SUD-S01 について詳しくは、SUD-S01 ユーザーマニュアル (<https://users.soracom.io/files/SUD-S01-manual.pdf>) を参照してください。

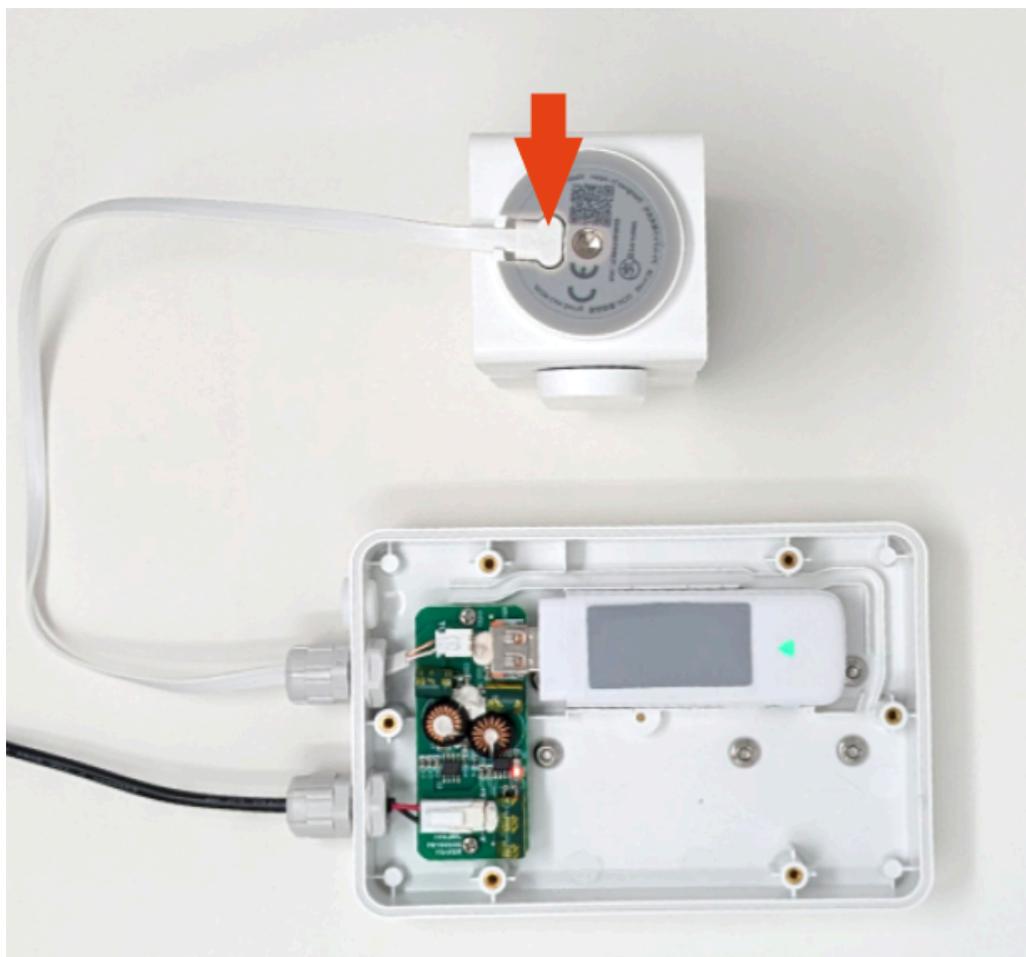
**LTE 対応 Wi-Fi ルーターの管理画面のユーザー名とパスワードがわからなくなった場合は、LTE 対応 Wi-Fi ルーターの電源を入れた状態で、リセットボタンを 5 秒以上押し続けてください。ユーザー名とパスワードが初期化されます。ユーザー名とパスワードの初期値は、[SUD-S01 ユーザーマニュアル](#) を参照してください。**



10. [ルーター] → [ルーター再起動] → [ルーター再起動] → [OK] の順にクリックします。

LTE 対応 Wi-Fi ルーターが再起動され、LTE 対応 Wi-Fi ルーターの LED が緑色または青色で点灯します。

11. 屋外用防水ケースの USB ケーブル (白) を ATOM Cam Swing に接続します。



## ATOM Cam Swing の利用を開始する

ATOM Cam Swing を、高所などの扱いが困難な場所に設置する前に、ATOM Cam Swing の映像が確認できることと、カメラの向きを調整できることを確認します。

SORACOM ユーザーサイトの以下のページを参照して、ATOM Cam Swing を SORACOM ユーザーコンソールに追加し、映像を確認してください。

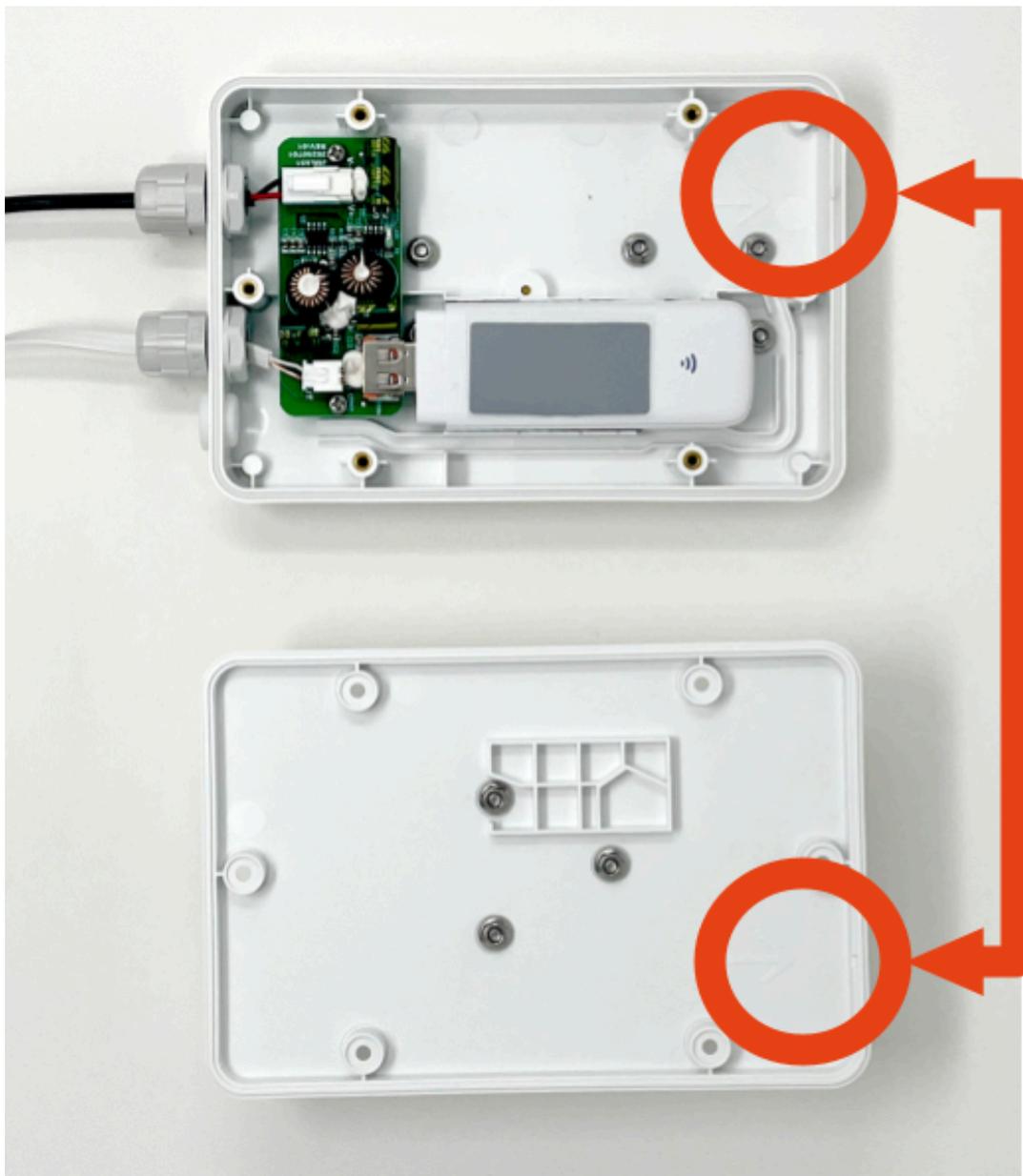
1. [STEP 1: ソラカメ対応カメラを設置する \(追加する\)](#)
  2. [STEP 2: ソラカメ対応カメラのファームウェアバージョンを確認 / 更新する](#)
  3. [STEP 3: クラウド常時録画またはクラウドモーション検知“無制限”録画を開始する \(ライセンスを割り当てる\)](#)
  4. [STEP 4: クラウドに保存された動画を確認する](#)
- 設置した ATOM Cam Swing を、スマートフォンにインストールした ATOM アプリで操作するには、ATOM アプリをインストールして SORACOM ログインしてください。詳しくは、[ATOM アプリ: ATOM アプリをインストールして SORACOM ログインする](#) を参照してください。
  - リアルタイムアクセス (Early access) を利用すると、SORACOM ユーザーコンソールで ATOM Cam Swing のカメラの向きを調整できます。詳しくは、[リアルタイムアクセス: ATOM Cam Swing のカメラの向きを調整する \(パン / チルト\) \(Early access\)](#) を参照してください。

映像が確認できない場合は、LTE 対応 Wi-Fi ルーターの LED が青色に点灯していることを確認してください。青色に点灯していて映像が確認できない場合は、サポートにお問い合わせください。詳しくは、[SORACOM サポートに問い合わせる](#) を参照してください。

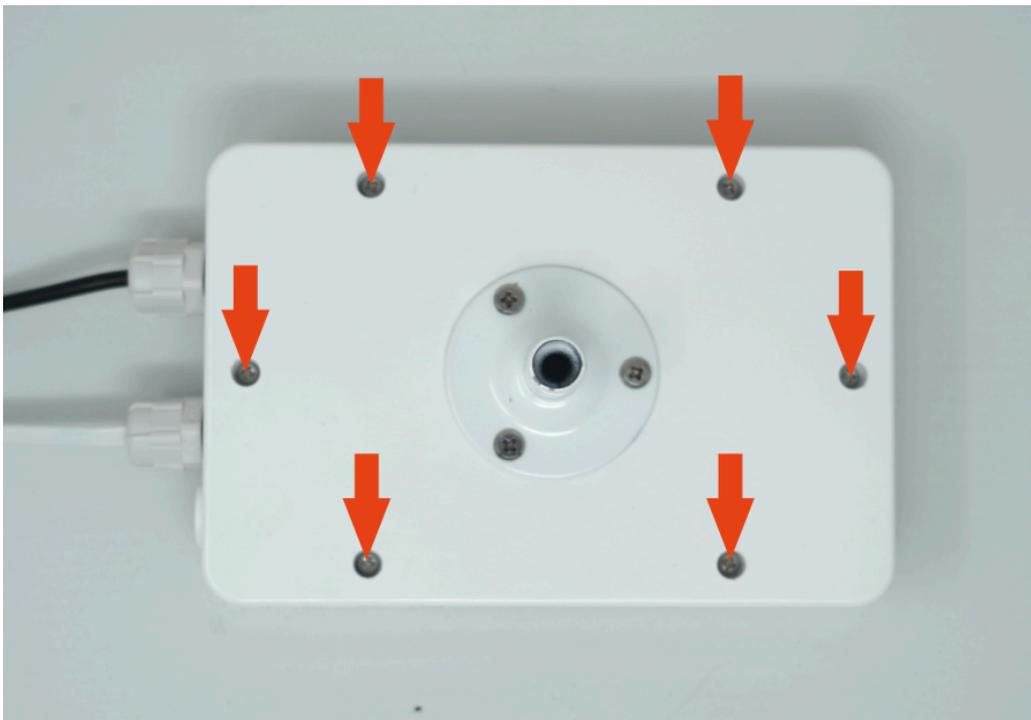
## 屋外用防水ケースを閉じる

1. 防水 AC 電源アダプタを電源コンセントから取り外します。
2. カバーの上部の矢印と、切り込みと本体の凸部分を合わせて、カバーを閉じます。

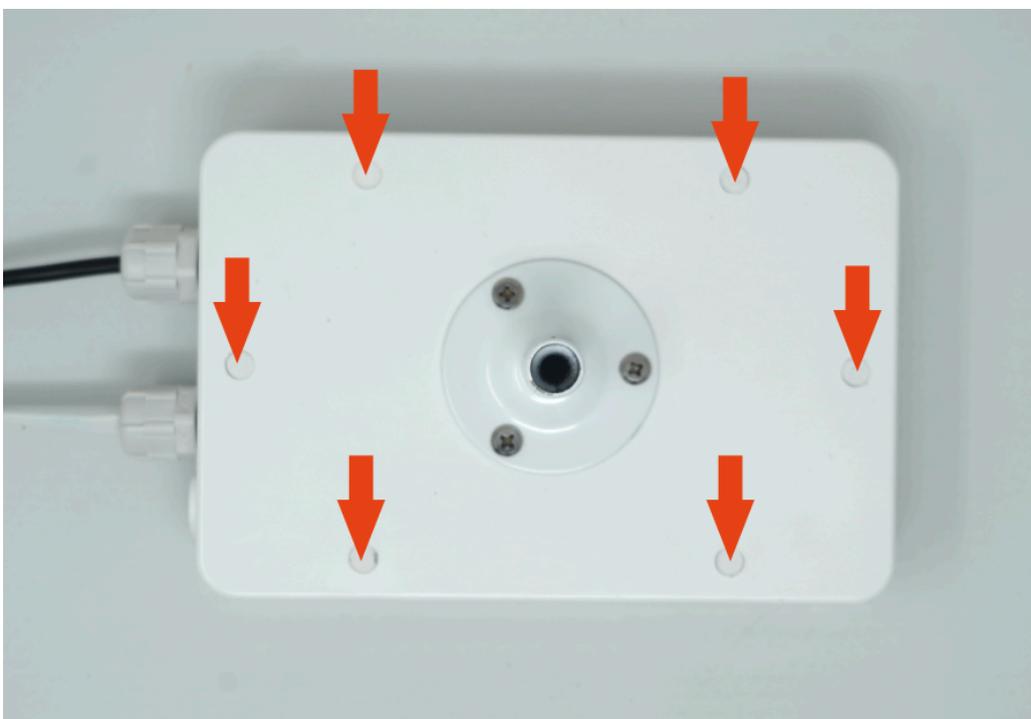
屋外用防水ケースのカバーには方向があります。



3. ネジ (6 か所) を取り付けます。



4. シリコンのネジキャップ (6 か所) を取り付けます。

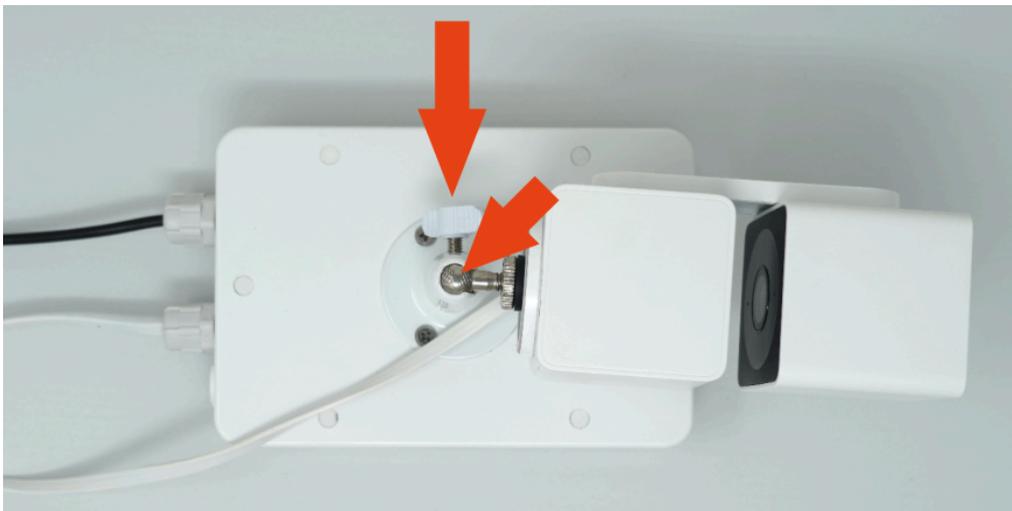


5. ATOM Cam Swing 固定金具を、ATOM Cam Swing に取り付けます。



USB ケーブルが ATOM Cam Swing の背面から出ていることを確認してください。

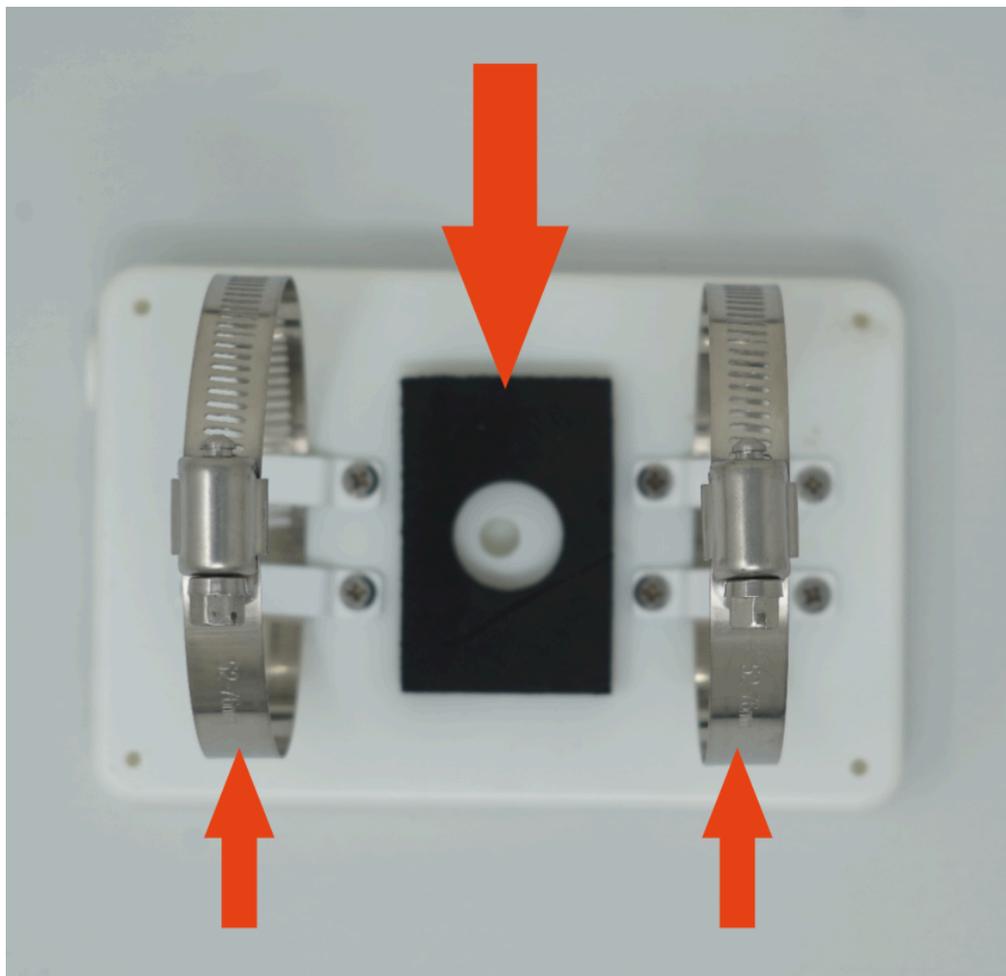
6. ATOM Cam Swing 固定金具を屋外用防水ケースにしっかり押し込み、専用ネジで固定します。



屋外用防水ケース側に ATOM Cam Swing の背面が来るように固定すると、ATOM Cam Swing の稼働域を最大限に活かします。

## 屋外スターターキットの取り付けについて

屋外用防水ケースは、1/4 インチネジまたはステンレスバンドを用いて取り付けられます。ステンレスバンドは、幅が30mm以下のものを利用してください。また、必要に応じて滑り止めに添付してください。



### お問い合わせ

以上のことを確認しても正常に動作しない場合は、サポート (<https://support.soracom.io/>) にお問い合わせください。