

# マイクロロボットアラート取扱説明書

はじめに	1
マイクロロボットアラートとは	1
環境の推薦数値	2
デバイスの認証	3
ステータスLEDの意味	4
スマートフォンとペアリング	4
アンペアリング&リセット	6
アップデート	7
スマートフォンとの連動可能距離	7
アラートバッテリー容量&充電時間	7
センサーの仕様	8
アラートの設定	8
アラートの名前とプロフィールの変更	8
Sharing option	9
空気質を管理	10
測定単位	10
タイマーの設定	11
基本的な働き	12
タイマーの設定	12
通知条件の設定	14
アラートのリモートモニタリング（ハブ使用）	14
他製品との連動	16
他のマイクロロボットとの連動	16
アラートのコントロール（IFTTT使用）	17

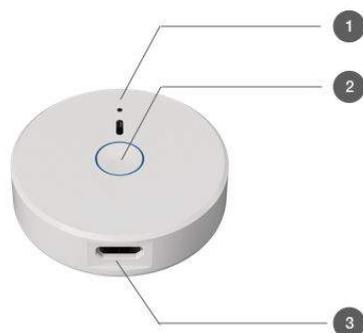
トラブルの解消方法	21
マイクロロボットアプリからアラートの発見ができない場合	21
アラートが継続的に接続を失う場合	21
アラートのアップデートに失敗した場合	22

## はじめに

### マイクロロボットアラートとは

マイクロロボットアラートは温度、湿度、気圧、照度、騒音、二酸化炭素、揮発性有機化合物（VOCs）、そして動きを測定して周りの多様な変化をチェックする超小型センサーです。また、アラートは我々の環境について有効な情報やアラートを送信します。

MicroBot Alert is a tiny smart sensor that can monitor various atmospheric variables including temperature, moisture, air pressure, light intensity, noise level, CO2 level, organic chemicals (VOCs), and movements. Alert also sends you push notifications containing useful information about your environment and recommendations.



1. Status LED
2. Tactile button
3. Charging port

**ハンドリング.** マイクロロボットアラートは少量の水は耐えることができますが、放水機能はありません。水に入れしないでください。MicroBot Alert is not waterproof but it is splash resistant. Do not submerge in water.

**電源&バッテリー.** マイクロロボットアラートには電源ボタンがありません。1回充電したら電源が切れるまで起動しつづけます。

MicroBot Alert does not have a power on/off button. Once charged, it keeps running until the battery is empty.

**取扱注意.** 窒息の危険性 - マイクロロボットアラートは小さな部品からできています。3歳以下の児童には使用させないでください。

**Warning Instructions.** Choking Hazard - MicroBot Alert contains small parts. Not for children under 3 years old.

### アラートの表示

#### Alert's Dashboard



**詳しい情報を見る.** 希望するセンサーの表示をタッチし、詳細情報モードに入ってください。マップ上のデータやグラフを見ることができます。グラフでは日、月、年単位の情報を示します。

**View data details.** Tap on the desired sensor to enter its detail mode and see the data on a map or on a graph. The data displayed on the graph can be viewed daily, monthly or yearly.

## 環境の推奨値 Preferred environmental data

**高度.** 高度に対する身体反応（頭痛、吐き気、嘔吐、動悸、めまい等）は人それぞれです。通常は 4,000 m から症状が出ますが、人によっては 2,500m から症状が出る場合もあります。

**Altitude.** Reactions to altitude (headache, nausea, vomiting, palpitation, dizziness...) vary from person to person. Some people can experience symptoms as early as 2,500 m (8,200 ft) but symptoms appears from 4,000 m (13,000 ft) for the majority of people.

**二酸化炭素レベル.** 室内のCO<sub>2</sub>は600 ~ 1,000 ppmが最適です。

**CO<sub>2</sub> level.** Indoor CO<sub>2</sub> is best at around 600 ~ 1,000 ppm.

**湿度.** 室内の湿度は40%から60%が最適とされています。

**Humidity.** Humidity indoors is best between 40% and 60%.

**照度.** 明るさの推奨数値はその時に行なっているアクティビティやお好みの雰囲気によって異なるので、それらに合わせて調節しましょう。

- 落ち着いた、ゆったりした雰囲気（リビング、ベッドルーム等）：25 ~ 50ルクス
- 居心地の良い雰囲気（リビング、キッチン、ベッドルーム、オフィス等）：100 ~ 150ルクス
- 作業をするのに最適な明るさ（オフィス、ベツトルーム、図書館）：200 ~ 250ルクス
- 細かい作業を行う時（オフィス、スタジオ）：350 ~ 500ルクス

**Light intensity.** The recommended light intensity may differ depending on the room, the activity and the desired atmosphere. It must be adapted according to your needs.

- Intimate, softened ambience (living room, bedroom...): 25 ~ 50 lux
- Pleasant ambience (living room, kitchen, bedroom, office): 100 ~ 150 lux
- Working condition (office, bedroom, library...): 200 ~ 250 lux
- Technical activity (office, workshop...): 350 ~ 500 lux

**サウンド/騒音.** 騒音によるストレスは騒音（dBA）のレベル（大きさ）と音にさらされる時間の両方に影響を受けます。

- 0 dBA ~ 70 dBA: このレベルの音は悪影響を及ぼしません。
- 70 dBA ~ 140 dBA: このレベルは騒音は人体に悪影響を与えます。音にさらされる時間の長さとその大きさに気をつけましょう。140 dBAを超えると苦痛になると言われています。

*Note:*

**Sound / Noise.** The harm caused by noise depends on both the volume (level) of noise (dBA) and the duration of exposure.

- 0 dBA ~ 70 dBA: noise level is relatively not harmful.
- 70 dBA ~ 140 dBA: noise level is harmful. People must be careful of the duration of exposure and the intensity. 140 dBA is the threshold of pain.

*注：オフィスや公共の場における騒音の暴露限界は、しばしば法律によって規制されています。米国では、許容される曝露限度は、労働省（OSHA）が1日8時間を基準とした場合、全労働者に対して90dBAを超えないように指定されています。5dBAの増加ごとに、曝露できる許容時間は半減されます。例えば、100 dBAの騒音レベルでは、許容される暴露限界は2時間です。*

*Note: The exposure limit to noise in office or public venues is often regulated by law. In the US, the permissible exposure limit is 90 dBA defined by the Department of Labor (OSHA) for all workers for an 8 hour day. For each increase of 5 dBA, the amount of time a person can be exposed is cut by half. For example, at 100 dBA sound level, the permissible exposure limit is 2 hours.*

**温度.** 室内の最適温度は18°C~21°Cです。

**Temperature.** Indoor temperature is best between 18°C ~ 21°C or 65°F ~ 70°F.

**TVOC レベル.** TVOCm（揮発性有機化合物）レベルは可能な限り低い方がいいとされています。40 ppb程度空気中に含有されているだけで、子供のぜんそくの原因となる場合があります。世界保健機関（WHO）が勧告するホルムアルデヒド数値は30分に0.1 mg/m<sup>3</sup> (1 ppb)以下です。（参考：[WHO Guidelines for Indoor Air Quality](#)）

*Note: こちらで提供する環境推奨数値は単純な参考としてみなしてください。各項目の適切な数値は各自の特別な条件に合わせて設定してください。*

**TVOC level.** The level of TVOC must be kept as low as possible at all times. Daily exposure to TVOC levels as low as 40 ppb caused asthma to children. The World Health Organization recommends a concentration of formaldehyde of 0.1 mg/m<sup>3</sup> (1 ppb) for 30 minutes. Learn more in [WHO Guidelines for Indoor Air Quality](#).

*Note: The preferred environmental data mentioned above is to be taken as recommendations only. Each preferred value should be adapted to your specific situation.*

## デバイスの認証 Authorize your device

### 1. マイクロロボットアプリのインストール Download MicroBot Alert app

マイクロロボットアプリは iOS と Android に対応します。Apple Store または Google Play で『MicroBot』で検索し、インストールしてください。MicroBot Alert is compatible with iOS and Android devices. Download the MicroBot app for free on the Apple Store or the Google Play Store.



**必要条件.** マイクロロボットアラートを使う前にデバイスの仕様が以下の条件を満足しているか確認してください。

- OS 9.0 またはそれ以降のバージョン。Android 6.0 またはそれ以降のバージョン。
- BLE (Bluetooth 4.0 以上) が有効になっている。
- 位置情報または通知を許可している。

**Requirements.** Before using MicroBot Alert please make sure your device (phone or tablet) satisfies the following requirements:

- iOS 9.0 or later. Android 6.0 or later.
- BLE (Bluetooth 4.0 or higher) is enabled.
- Location and notifications must be turned on and allowed.

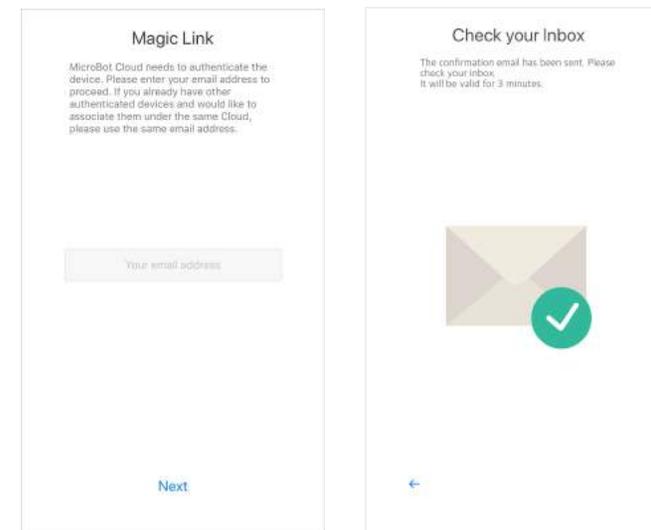
### 2. デバイスの認証を行う Authorize your device

マイクロロボットアラートを使う前にあなたのデバイスをマイクロロボットクラウドに認証してください。

Before using MicroBot Alert, you need to authorize your device to MicroBot Cloud.

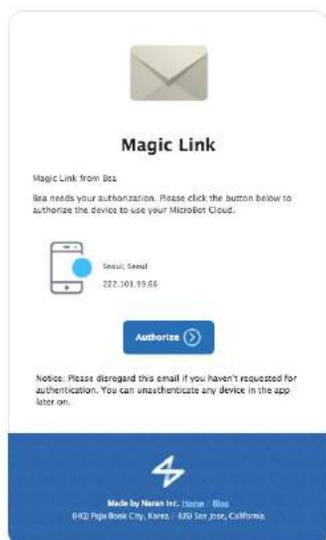
**認証リンクを受け取る (マジックリンク).** マイクロロボットアプリを開いて、あなたのマイクロロボットクラウドに認証したいメールアドレスを入力します。入力したメールアドレスにデバイスの認証のための、あなただけのマジックリンクが送られてきます。

**Receive the authorization link (a.k.a Magic Link).** Open the MicroBot Alert app, enter the email address to be associated with your MicroBot Cloud. You will receive your 'Magic Link' by email to authorize the requesting device.



**デバイスを認証する.** 題名「iPhone (or Android)から送信したマジックリンク」のメールから「認証」ボタンを押すとマイクロロボットアプリにそのままつながり、認証が完了します。

**Authorize your device.** Find the email titled “Microbot Magic Link from iPhone (or Android)” in your Inbox, tap the ‘Authorize’ button, and you will be redirected to MicroBot Alert app to complete the authorization.



**Note:** マジックリンクの有効時間は3分です。時間内にデバイスの認証を完了できない場合、最初からもう一度新しいマジックリンクを受け取る必要があります。

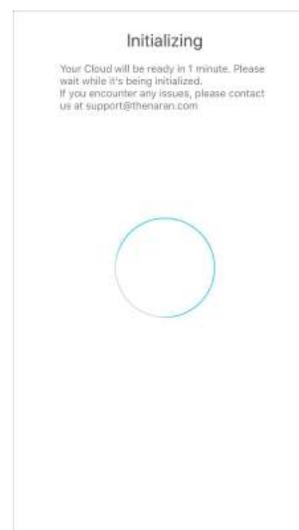
**Note:** もし1分もしくはそれ以上が経ってもマジックリンクが入ったメールが届かない場合、アプリを再起動させ、再びメールアドレスを入力して新しいマジックリンクを受け取ってください。

**Note:** The Magic Link is valid for 3 minutes. If you don't confirm your device within this time, you need to restart the app and enter your email address again to receive a new link.

**Note:** If you don't receive an email with the Magic Link within one minute or so, please restart the app and try again. Please make sure your device is connected to Internet and the Magic Link email isn't in the spam box.

**初期設定.** 初期設定が終わったら、「完了」ボタンを押します。

**Initialization.** Wait until the initialization is completed, then tap 'Start'.



## アラートステータスLEDの意味 MicroBot Alert's LED Meanings

 Blinking Blue: 青く点滅:

Powered on and unpaired (ready to be paired). 電源が入り、まだペアリングされていない状態 (ペアリング準備完了)

 Blinking Green when touched: ボタンを押すと緑が点滅: ペアリングに

成功し、正常に動作中。

Paired and working.

 Solid Green: 緑に点灯: ファームウェアアップデート中。

Firmware Updating.

 Blinking Pink: ピンクの点滅: ペアリングはされているがデバイスと再接続できず、接続を待っている状態。

Waiting for reconnection with the paired smartphone.

 Red: Ready to reset. 赤に点灯: リセット準備完了。赤が早く点滅するまで真ん中のボタンを押し続けてください。

Touch and hold the tactile button on top until the red light starts blinking

 Blinking Red: 赤の点滅: リセット成功。しばらくすると青く点滅します。

Reset complete. The device should now be blinking blue.

## マイクロロボットアラートとスマートフォンをペアリングする

### Pair MicroBot Alert with your smartphone

まずはじめに、マイクロロボットアラートとスマートフォンをペアリングする前に、

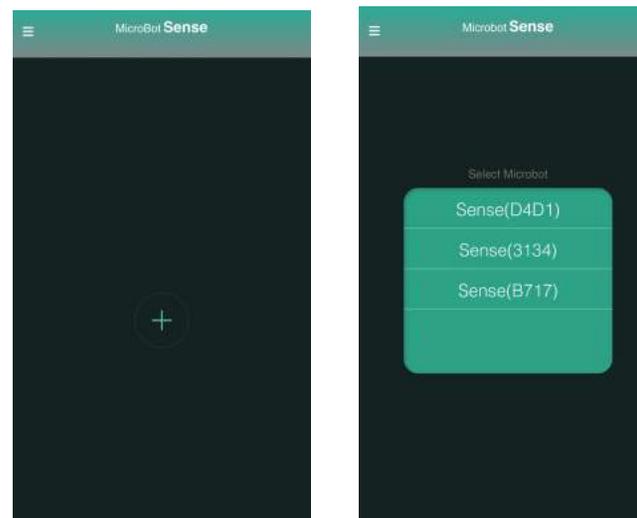
- デバイスのBluetooth接続が有効になっているか確かめてください (設定 > Bluetooth)。マイクロロボットに接続する為にはスマートフォンまたはタブレットがBLE (Bluetooth Low Energy (BLE or Bluetooth 4.0以降)) をサポートしている必要があります。
- 位置情報と通知 (設定 > プライバシー > 位置情報サービス > MicroBot) を「常に許可」にする。
- マイクロロボットアラートのLEDが青く点滅していることを確認する。

**Requirements.** Before pairing MicroBot Alert with your smartphone,

- Make sure your device's Bluetooth is turned on in Settings > Bluetooth. Your smartphone or tablet must support Bluetooth Low Energy (BLE or Bluetooth 4.0 or later) to scan MicroBots.
- Turn on Location and Notification in Settings > (MicroBot) Alert
- Make sure your MicroBot Alert's LED is blinking blue.

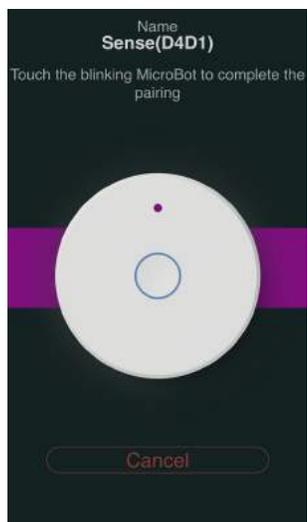
**マイクロロボットをペアリングする。** マイクロロボットアプリを立ち上げ、スクリーンを左から右へスライドさせ、メニューを表示させます。右上にある  を押し、また  をタッチして、マイクロロボットアラートをリストから探して選んでください。

**Pair your MicroBot.** Slide the screen from left to right to make the left side menu appear and tap . Then, tap  again and select your MicroBot Alert in the list.



マイクロロボットを選択したら、選択したマイクロロボットのLEDの色が変わります。LEDの色がアプリ上の色と同じになったら、マイクロロボットのボタンを押してください。

Once selected, your MicroBot's LED will start blinking in different colors. When the color of LED and the color on the app matches, tap your MicroBot.



ペアリングに成功したらアラートアプリのダッシュボードにアクセスすることができます。

Once the pairing is complete, you can access your Alert's dashboard.

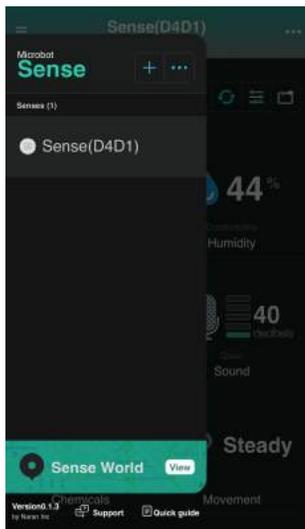


**Note:** もしペアリング中にエラーメッセージが表示されたら、マイクロロボットアラートのLEDが青く点滅しているか確認してください。

**Note:** If you see an error message during the pairing process, please make sure the MicroBot's LED is blinking in BLUE.

**別のマイクロロボットをペアリングする。** アプリ上でスクリーンを左から右へスワイプしサイドメニューを表示し、 を押します。その後のペアリング方法は初めてペアリングした時と同じです。

**Add another MicroBot.** Slide the page from left to right to make the side menu appear, tap  and follow the steps as previously noted.



## マイクロロボットアラートのペアリング解除とリセット

### Unpair & Reset MicroBot Alert

#### アンペアリングまたはリセットが必要な時は？

- マイクロロボットアラートは一つのマイクロロボットクラウドアカウントとしか連動しません。もし、違うマイクロロボットクラウドアカウントと連動されたデバイスをペアリングしたい場合には、新しいデバイスにペアリングする前に、ペアリングを解除またはリセットする必要があります。
- 問題を解決するために、マイクロロボットアラートのリセットが要求されることもあります。（以下の指示をご参照ください）

When do you need to unpair or reset MicroBot Alert?

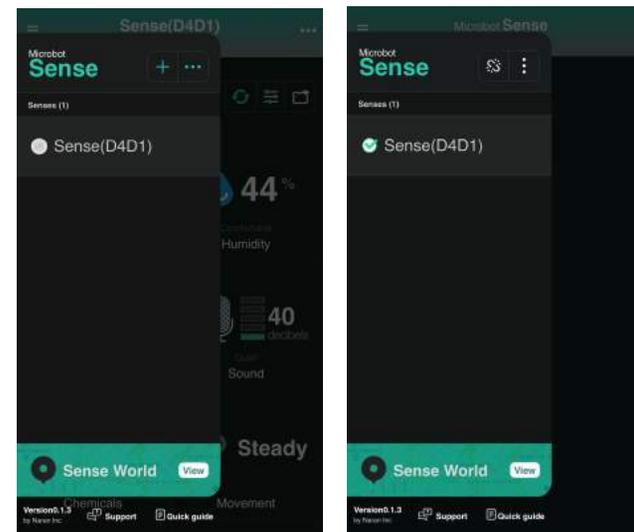
- A MicroBot Alert can only be added to one MicroBot Cloud. If you wish to use your MicroBot on a device that is registered on another Cloud, you need to unpair/reset it before pairing it with the new device.
- As part of troubleshooting steps, it may be requested, at some point, to reset your MicroBot Alert (see instructions below).

**マイクロロボットアラートのペアリング解除方法.**  をタッチするか、スクリーン上で左から右へスワイプしサイドメニューを出します。そこで  をタッチし、ペアリングを解除したいマイクロロボットを選び、右上にある  をタッチすると、選んだデバイスをリストから削除し、ペアリングを解除できます。

その後、マイクロロボットアラートのLEDが青く点滅していることを確認してください。もし青く点滅しない場合にはリセットを行ってください。

**Unpair MicroBot Alert.** Tap  or slide from left to right to access the left-sidebar, tap  at the top and select the MicroBot you want to unpair. Then, tap  at the top.

Then, confirm that your MicroBot Alert's LED is blinking blue. If it does not blink in blue, please reset your MicroBot.



**マイクロロボットアラートリセットの方法.** マイクロロボットアラートのリセットが必要な時は：

- 1) マイクロロボットアラートをUSBケーブルに接続し、充電されている状態にしてください。

- 2) LEDが赤く点滅を始めたら、点滅が早くなるまで真中のボタンを長押しします。その後、LEDが青く点滅することを確認してください。  
 (もし青い点滅に変わらない場合にはリセットがうまくできていないので、恐れ入りますが最初からやり直してください)

リセットが完了したら、新しいマイクロロボットクラウドアカウントに繋げることができます。

注：リセットの後にマイクロロボットアプリ内のペアリングされているデバイスのリストに、今リセットしたアラートがないことを確認してください。もし、まだリストに残っている場合にはペアリング解除方法を参考にし、削除してください。

**Reset MicroBot Alert.** Occasionally, you may need to reset MicroBot Alert. To do so:

- 1) Plug in your Alert to the power supply;
- 2) When the LED starts blinking red, keep pressing the tactile button until it blinks red rapidly. Then, wait until the LED blinks blue.



Once it's reset successfully, you can add it to a new MicroBot Cloud.

**Note:** After resetting, in the MicroBot Alert app, please make sure that your Alert does not appear anymore in the list of paired Alert's. If it does, please remove it following the 'unpair' method detailed above.

## ファームウェアアップデート

### Update MicroBot Alert's Firmware

**アップデートの状況を確認する.** マイクロロボットアプリの画面を左から右にスワイプし、サイドメニューを表示しマイクロロボットアラートのリストを確認します。ペアリングされたアラートの隣に  マークがある場合には、ファームウェアのアップデートが可能です。

**Check for available updates.** On the left sidebar, view your list of registered MicroBots. When an update is available, the icon  is shown.

**アラートのアップデート方法.**  をタッチしたら注意事項が表示されます。そこで「同意する」を押すとアップデートが開始します。アップデートが完了すると  アイコンは表示されなくなります。

**Update MicroBot Alert.** Tap on , select 'agree' and wait until the update is completed. Once completed, the update icon disappears.



**注意！** アップデートの際にはアラートをUSBケーブルに繋がたままにして、アプリを閉じず、アップデート画面を表示したままにしてください。また、アラートが十分充電されているかどうか事前に確認してください。

**CAUTION!** Make sure you stay connected to your Alert during the update and do not exit the app while the update is processing. Make sure Alert has sufficient battery.

## スマートフォンとの接続可能範囲

### Range between a smartphone and MicroBot Alert

マイクロロボットアラートはスマートフォンまたはタブレットとBLE（Bluetooth Low EnergyもしくはBluetooth 4.0）を使用してつながります。スマートフォンのアンテナのパフォーマンスやマイクロロボットが置いてある環境によって約10mから70mまで接続可能範囲は変わります。多くの壁やネットワークがある場合には接続距離は短くなり、完全に見通しの良い場所の場合には、最大70mまで伸びます。

MicroBot Alert connects to a smartphone or tablet using Bluetooth Low Energy (4.0 or BLE). The distance can vary from 30 to 230 feet or 10 to 70 meters, depending on the smartphone's antenna performance and the environment where the MicroBot Alert is located. If there are a lot of walls or networks the range can be reduced. In an open space, the range can be as far as 230 feet.

## アラートのバッテリー容量と充電時間

### Alert's battery capacity and charging time

**マイクロロボットアラートを充電する。** マイクロロボットアラートの充電には付属のUSBケーブルを使います。一般的にフルチャージまで約2時間ほどかかります。

**Charge MicroBot Alert.** MicroBot Alert uses a Micro USB charger (included). It takes around 2 hours to fully charge a MicroBot Alert.

**バッテリーの残量をチェックする。** バッテリーの残量はマイクロロボットアプリのダッシュボードで確認することが可能です。

**Check the battery level.** The battery level can be seen on your MicroBot Alert's dashboard.

**バッテリーの寿命。** マイクロロボットアラートのバッテリーは、サウンドセンサー、空気質センサーをオフにした状態で、最大2年4ヶ月もちます。

**Battery Capacity.** The battery of Alert can last up to 2 years and 4 months when the sound and air quality sensors are turned off.

ただし、バッテリーの寿命は設定によって大きく変わり、設定の仕方によっては寿命が短くなります。

- サウンドセンサー、空気質（CO<sub>2</sub>・TVOC）センサーがオンになっている場合
- センサーを動作させる測定頻度が高い場合

However, the battery can run out faster and have a reduced lifespan depending on your settings:

- When the sound and air quality (CO<sub>2</sub> & TVOC) sensors are enabled
- When the frequency to update the data is high

**バッテリーパックを使用する（オプション）。** バッテリーを長持ちさせたい場合、マイクロロボットアラートを別売のバッテリーパックにつなげて使用します。バッテリーパックには単四乾電池が4つ必要です。

**Use the Extended Battery Pack (optional).** For extended battery life, plug your MicroBot into the Battery Pack (purchased separately). Make sure the Pack is charged with 4 AAA batteries.

毎回の充電後に電池の持ちを長くするコツについては、「空気汚染とタイマー」の項目をご参照ください。

See additional instructions below under Air Quality and Timer for tips to extend battery life between charging.

## センサーのスペックについて

### Sensors' Specifications

湿度センサーの精度：相対湿度±3 %

Humidity sensor accuracy tolerance: ±3 % relative humidity

圧力センサーオフセット温度係数：±1.5 Pa/K、摂氏1度変化時の±12.6 cmと同等

Pressure sensor offset temperature coefficient: ±1.5 Pa/K, equiv. to ±12.6

cm at 1 °C temperature change

温度センサーの測定レンジ：動作温度範囲 -40 - +85 °C

Temperature sensor range: operating range -40 - +185 °F (-40 - +85 °C)

光度センサールクス測定レンジ：0.045ルクス～188,000ルクス

Light sensor lux range: 0.045 Lux to 188,000 Lux

加速度センサー測定レンジ：2g/±4g/r8g/r16g

Accelerometer sensor range: accelerometer can be selected along the -scale of 2g/±4g/r8g/r16g.

CO<sub>2</sub>センサー測定レンジ：400ppm～8192ppm

CO<sub>2</sub> sensor range: 400ppm to 8192ppm

TVOCセンサー測定レンジ：0ppb～1187ppb

TVOC sensor range: 0ppb to 1187ppb

## アラートの設定 Settings in Alert

### アラートの名前&プロフィールを変更する

#### Change Alert's name & profile

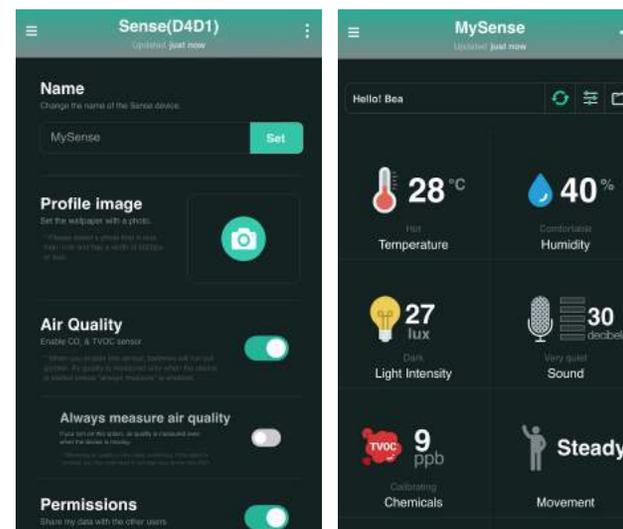
複数のマイクロロボットアラートを使う場合、アラートの名前とプロフィール画像を変更するとより簡単に区別できます。アラートの名前は、その設置場所（例えば「ベビールーム」）を付けるなど自由に変更が可能です。

If you use several MicroBots, changing the name and profile picture may be useful to differentiate them easily. Name your MicroBot Alert according to its placement (e.g. "Baby Room"), or just give it a nickname as you wish!

**デバイス名前を変更する。** 画面の右上にある  をタッチしてアラート設定画面に入ります。デバイス名前を変更したら  をタッチして保存します。

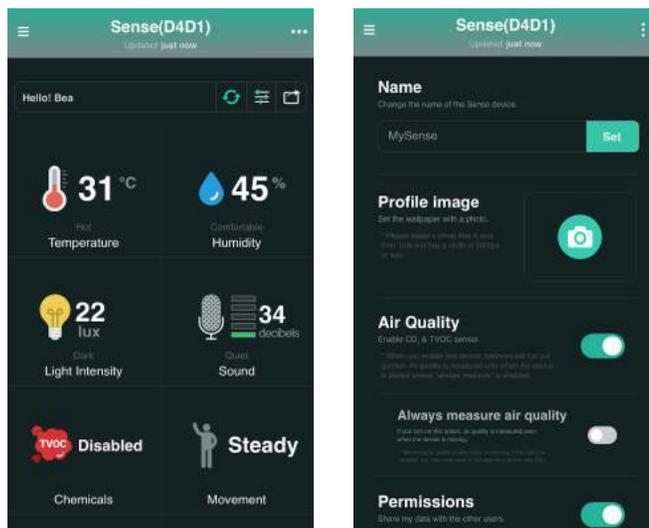
その後、 をタッチすればマイクロロボットアプリのダッシュボードの画面に戻ります。

**Change the name.** Tap  at the top right corner to enter your Alert's settings, type the preferred name in the name field, and tap on  to save. Then, tap  to exit the settings and come back to your Alert's dashboard.



**プロフィールを変更する。** 右上にある  をタッチして、アラート設定画面に入ります。 を押してカメラを使って画像を撮影するか、ライブラリに保存された画像から使用する写真を選びます。クロップした上でプロフィール画像として登録させます。

**Change the profile.** Tap  at the top right corner to enter your Alert's settings, tap  and select whether you wish to take a picture or choose one from the gallery. Then, take/choose a picture, crop and add as profile.



## 空気質をモニタリングする Monitor Air Quality

アラートは二つのセンサーを利用し、空気の品質をモニタリングします:

- CO2センサー
- TVOC（総揮発性有機化合物）センサー

この二つのセンサーは消費電力が大きく、電池の消費を早めます。したがって、設定の仕方によって電池の持ち時間は変わってきます。

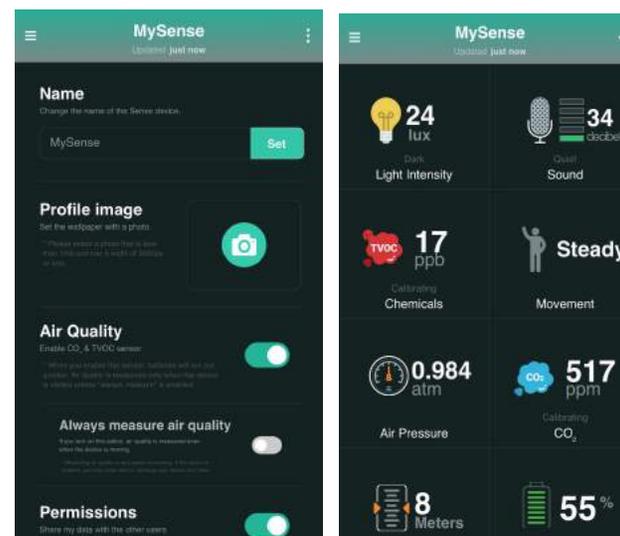
Alert measures your air quality with these two sensors:

- CO2 sensor
- TVOC sensor (total volatile organic compound)

By default, these sensors are disabled as they consume a lot of energy, thus causing the battery to run out faster. The battery run-time depends on the settings you've chosen.

空気質を測定する。右上にある  をタッチしてアラート設定画面に入ると、「空気質」の設定があります。空気質をオンにして、 をタッチしアラートのダッシュボードの画面に戻ります。その後、センサーが初期設定を終えるまで20分程度かかります。

**Measuring air quality.** Tap  at the top right corner to enter your Alert's settings and find 'Air Quality'. Turn on 'Air quality', go back to the dashboard by tapping on the 3 dots again and wait until the sensor completes its initialization.



空気質を常に測定したい場合、元々空気質データはあなたのアラートが動かない時に起動します。動く時も空気質を測定したい場合には'常に空気質を測定する'をオンにしてください。

**Option to always measure air quality.** By default, the air quality data is measured only when your Alert is immobile. To measure the air quality while in movement, please enable the option 'Always measure air quality'.

*Note: When the option 'Always measure air quality' is enabled, the battery will run out even faster.*



## 測定単位

### Unit of measurement

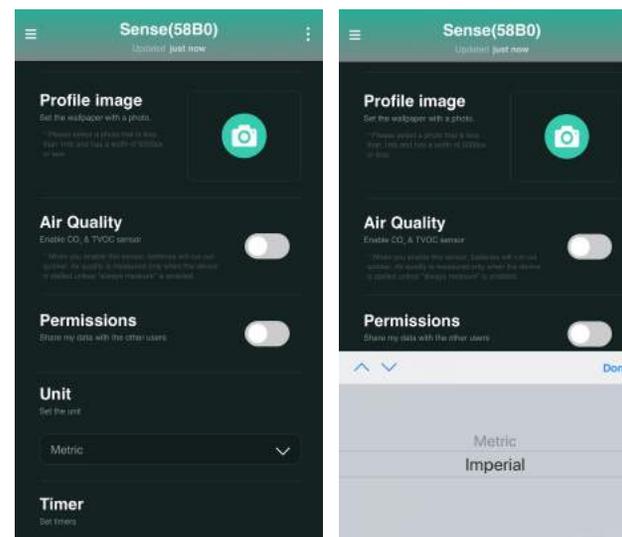
温度と高度において、メートル法（°C、メートル）とマイル法（°F、フィート）のいずれかを選ぶことができます。

For the temperature and altitude, it is possible to choose the unit of measurement between Metric (°C, meter) and Imperial (°F, foot).

**単位の設定.** 右上にある  をタッチしてアラート設定画面内に入ると、

「単位」の設定があります。お好みの単位を選び、 をタッチしアラートのダッシュボードの画面に戻ります。

**Set the unit.** Tap  at the top right corner to enter your Alert's settings and find 'Unit'. Select your preferred unit and tap on the 3 dots again to come back to your Alert's dashboard.



## 測定頻度の設定 Set Timer (삭제)

アラートが周りのデータを測定しアップデートする更新頻度を設定することが可能です。初期設定では、動いていない場合には30秒おき、動いている場合には10秒おきに更新されるように設定されています。It is possible to set the time frequency to which Alert detects and updates the atmospheric data. By default, the data is set to be updated every 30 seconds if immobile (i.e. steady) or every 10 seconds if it is moving.

**測定頻度の設定.** 右上にある  をタッチしてアラート設定画面に入る

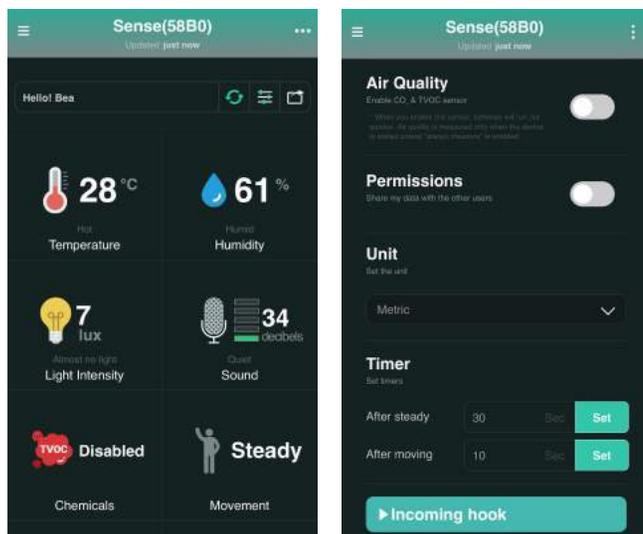
と、「測定頻度」の設定があります。測定間隔を入力したら、 を押して保存してください。その後、 をタッチしアラートのダッシュボードの画面に戻ります。

注意：測定間隔が短いほど、バッテリーの消費が早くなります。

**Set timer.** Tap  at the top right corner to enter your Alert's settings, find 'Timer' and enter the preferred time frequency to have your data refreshed.

Then, tap on  to save and on the 3 dots again to come back to your Alert's dashboard.

*Note: The higher the frequency is, the faster the battery runs out.*

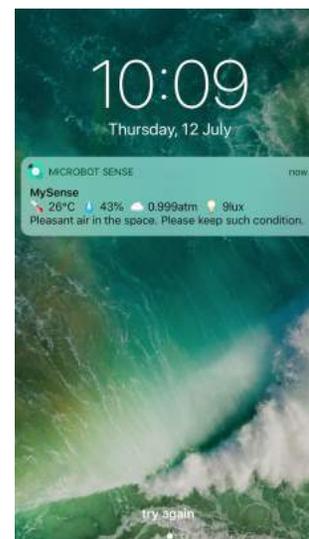


## 基本ガイド Basics

### クイックチェックの設定 Quick check

マイクロロボットアプリを立ち上げなくても、アラートにより測定したデータをプッシュ通知を使って見る事が可能です。

It is possible to view the data detected by Alert without having to enter the MicroBot Alert app. You can check the data from a push notification.



**クイックチェックを使用する。** アラート本体のボタンを押すと、アラートが測定したデータをスマートフォンの待受画面でまとめて見る事が可能です。

**Use Quick Check.** Press your Alert's tactile button and you will receive a notification on your smartphone summing up all the data measured by Alert.



## 条件通知の設定 Set up conditions

### 1. 条件通知

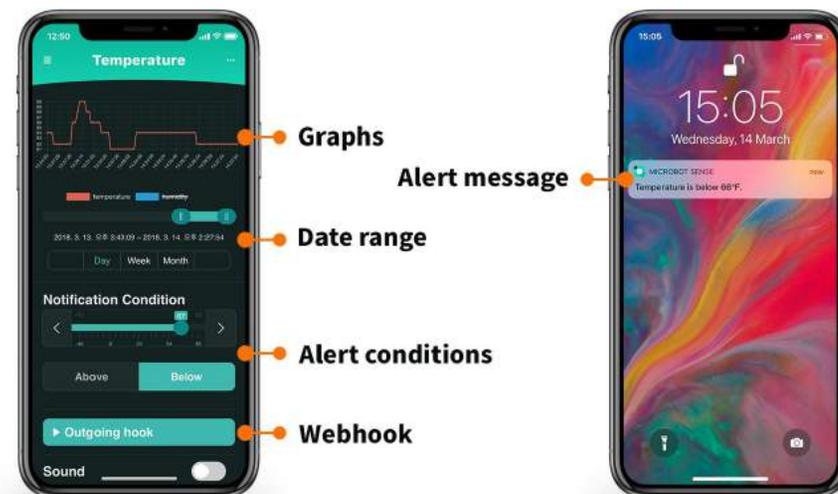
#### Notification Condition

条件通知機能を使えば、あらかじめ設定した特定の条件が満たされた時に、プッシュ通知をスマートフォンに表示することが可能です。

The Notification Condition feature enables you to automatically receive push messages on your smartphones when specific conditions that you have defined are met.

**通知する条件を設定する。** 希望する項目（例えば温度など）をタッチし詳細モードに入り、'通知条件の設定'を探します。その後希望するレベルを選び(関連される場合)、'以上'または'以下'('移動中'または'動きなし')を選びます。

**Set conditions.** Tap on the desired parameter (e.g. Temperature) to enter its detail mode and find 'Notification Condition'. Then, select the desired level (if relevant), choose 'Above' or 'Below' ('Move' or 'Stalled').



項目において、一度コンディションを設定したら 、アイコンがダッシュボードに現れます。

Once a condition is set for a given parameter, the icon  appears on the dashboard.

### 2. 自動ルールの設定(webhooksを利用) Set up automation rules (using webhooks)

Webhooksは別のスマートデバイスまたはウェブサービスと互換させたり、自動ルールを設定する優れたツールです。アラートはIncoming hookとOutgoing hookどちらも対応します。例えば、webhooksを使えば、あなたのマイクロロボットプッシュとマイクロロボットアラートを互換させることができます。

Webhooks are a great tool to integrate smart devices and web services with each other and build automation rules. Alert supports both Incoming hook and Outgoing hook. For example, you can integrate your MicroBot Push with MicroBot Alert using webhooks.

#### 要求事項

- 使用したいデバイスまたはウェブサービスがwebhooksを対応していること
- もしwebhooksを対応していない場合、IFTTTのwebhooksを利用してください。そのためにはIFTTTのアカウントが必要です。

#### Requirements.

- *The device or web service you want to integrate must support webhooks.*
- *If it does not support webhooks, use IFTTT's Webhooks service (Maker). You will need an IFTTT account.*

### Outgoing hookの使用 Using Outgoing hook

**原理.** もしあなたが設定したコンディション通知機能を満足した場合、アラートはHTTPリクエスト(outgoing hook)を他のデバイスまたはサービスに掲示します。

**Principle.** If the condition you've set using the Condition Notification feature is met, Alert posts an HTTP request (outgoing hook) to the other device or service.

例えば、マイクロロボットアラートが5ルクス以下の照度を感知した時、マイクロロボットプッシュが電気をつけるような連動操作が可能です。

For example, if MicroBot Alert detects that the light intensity is below 5 lux, MicroBot Push turns on the light.

**Webhook URLのゲット.** あなたのスマートデバイスまたはウェブサービスのincoming hook URLを探し、コピーしたらマイクロロボットアプリに移動してペーストしてください。

**Get the webhook URL.** Find your smart device's or web service's incoming hook URL, copy it and go to the MicroBot Alert app.

**コンディションをセットする.** 希望する項目(温度など)をタッチし詳細モードに入って通知条件の設定をします。詳しくは上より確認してください。

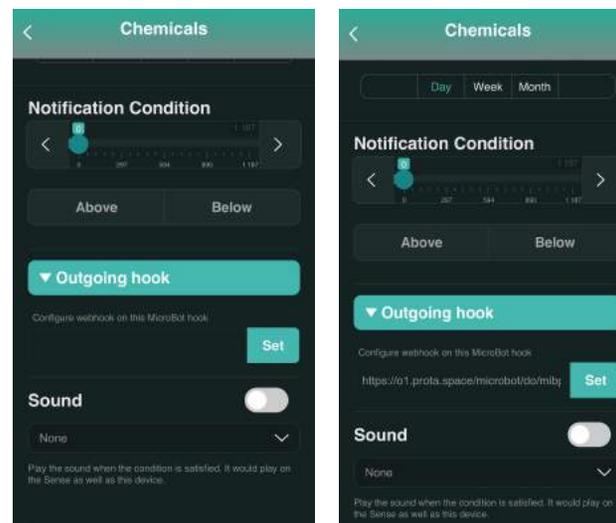
**Set the condition.** tap on the desired parameter (temperature...) to enter its detail mode, and set the Notification condition. See above for more details.

**Outgoing hookの設定.** 'Outgoing hook'をタッチし、検索した他のデバイスやサービスのURL (incoming hook) をペーストして **設定** を押して保存してください。以前設定したコンディションからのデータに基づいて、あなたのスマートデバイスやウェブサービスが反応します。

**Set outgoing hook.** Tap on 'Outgoing hook', paste the URL (incoming hook) that you retrieved from another service or smart device, and tap on **Set** to save. An action on your smart device or web service will be triggered when MicroBot Alert detects a preset condition.

Note: *outgoing hooks* を使用する前にコンディションは 'Notification Condition'

**Note:** A condition must be set using the 'Notification Condition' feature before using outgoing hooks.



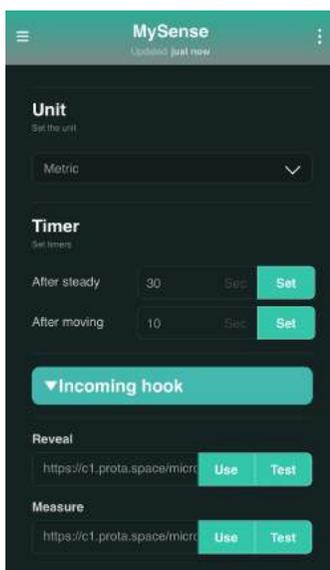
### Using Incoming hook

**Principle.** If a specific event occurs, it will trigger MicroBot Alert. The action triggered depends on the type of incoming hook chosen for the automation.

**Types of incoming webhooks.** There are 2 different incoming hooks available for MicroBot Alert:

- Measure: MicroBot Alert measures the atmospheric data
- Reveal: MicroBot Alert's LED will blink in different colors to enable you to spot it.

**Access incoming hooks.** Tap  at the top right corner to enter your Alert's settings, find and tap on 'Incoming hook'. The URLs of Alert's incoming hooks appear.



**Use incoming hooks.** Tap 'Use' to copy the incoming hook URL of your choice and paste it in the webhook settings of the smart device or web service you wish to integrate. MicroBot Alert will be triggered when a particular event occurs.

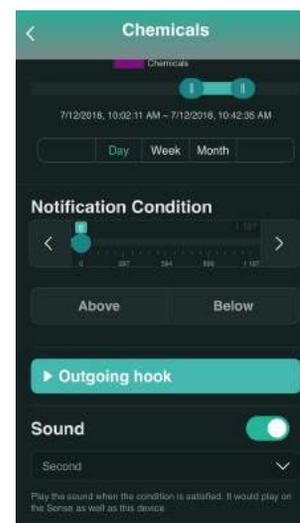
### 3. サウンド Sound

強制通知を利用する際、あなたが設定した条件に満足すると音で知らせることもできます。

In addition to the Push notification, it is possible to get a sound alert if the condition you have set is met.

サウンドアラートの設定. 'サウンド' をオンにして、好きな音を選んだら、詳細モードから離れます。

Set sound alert. Turn on 'Sound', choose your preferred sound alert and exit the detail mode.



## ハブを使用したアラートのリモートモニタリング Monitor Alert remotely with hubs

マイクロロボットアラートをリモートモニタリングをするためにはハブを追加する必要があります。ハブはあなたのマイクロロボットとマイクロロボットクラウドを繋げる橋の役をします。

It is necessary to add a Hub in order to monitor MicroBot Alert remotely (outside of the Bluetooth range). This Hub acts as a bridge between your MicroBots and MicroBot Cloud.

付加iOS、Androidスマートフォン、タブレット(Soft Hubと呼ばれる)及びマイクロロボットハブ(別売り)はハブとして使用できます。

An additional iOS or Android smartphone or tablet (namely Soft Hub) or a MicroBot Hub (purchased separately) can be used as a Hub.

## 1. マイクロロボットを使用してリモートコントロールする

### Remote control using MicroBot Hub

マイクロロボットハブはマイクロロボットとマイクロロボットクラウドを繋げるマイクロロボットの同伴ハブです。マイクロロボットハブに繋がっているといつでも3G/4G/WiFiを通してリモートコントロールすることができます。

MicroBot Hub is the companion hub of the MicroBots that connects the MicroBots to MicroBot Cloud. MicroBot Alert can be controlled remotely anytime via 3G/4G/WiFi when it is connected to a MicroBot Hub.

#### 要求事項:

- マイクロロボットハブとマイクロロボットアプリをインストールしてデバイス認証済みのスマートフォン及びタブレット(Android or iOS)が必要です。
- マイクロロボットハブは常にWiFiネットワークに繋がっており、あなたのマイクロロボットとBluetooth範囲を維持する必要があります。もしオフラインもしくはBluetooth範囲外である場合、マイクロロボットとの接続を失い、リモートコントロールができなくなります。

#### Requirements:

- *You need a MicroBot Hub and a smartphone or tablet (Android or iOS) with MicroBot Alert app installed and the device authenticated.*
- *Your MicroBot Hub must always be connected to the WiFi network and within Bluetooth range of your MicroBot. If it is offline or if it is out of range, the connection with MicroBot Alert will be lost and remote control will not be possible.*

**ハブを追加する。** マイクロロボットハブに電源を入れ、指示に従い、設置します。

**Add a Hub.** Power your MicroBot Hub and follow the instructions to set it up.

**マイクロロボットをリモートモニタリングをする。** マイクロロボットのBluetooth範囲内にマイクロロボットハブを設置して、マイクロロボットアプリのダッシュボードを見ます。

**Monitor your MicroBot remotely.** Place your MicroBot Hub within the Bluetooth range from your MicroBot and view your MicroBot Alert's dashboard.

## 2. ソフトハブを利用したリモートコントロール

### Remote control using Soft Hub

スマートフォンもしくはタブレットをハブとして使用する場合、リモートコントロールには以下に従ってください: アラートをBluetoothを通してハブの役割をさせたいスマートフォンもしくはタブレット (デバイスB)に繋がります。そしてモニタリング及びコントロールするための別のデバイス(Device A)を3G/4G/WiFiに繋げてどこからでも遠隔操作(モニタリング/コントロール)ができます。

When a smartphone or tablet is used as a Hub, the remote control is achieved as follows: your MicroBot Alert is connected to one smartphone or tablet (Device B) via Bluetooth that will act as a hub and you monitor and control your MicroBot remotely using another device (Device A) from anywhere via 3G/4G/WiFi.

#### 要求事項:

- 二つのデバイスが必要です; スマートフォンまたはタブレット(Android or iOS)。
- 全てのデバイスにおいてマイクロロボットアプリをインストールして、同じメールアドレスを使ってデバイス認証を終えたのか確認する(同じマイクロロボットクラウドに連動させるため)。
- 電源が入ったアラートと近い位置にデバイスを置きます。そうしない場合にはアラートとの接続を失ってしまいます。しかし、デバイ

スの画面がロック状態であっても電源が入ってあれば、接続は維持できます。

#### Requirements:

- You need two devices; a smartphone and/or tablet (Android or iOS).
- Make sure that you've downloaded MicroBot Alert app and authorized both devices using the same email address in order to register both of them in the same MicroBot Cloud.
- The device that will stay close to MicroBot Alert must not be powered off, otherwise, the connection with MicroBot Alert will be lost. However, the connection is maintained even if the device is in 'Locked screen' mode.

**二つ目のデバイス(Soft Hub)を認証する。** 新しいデバイスにマイクロロボットアプリをインストールして、初めのデバイスの認証の時と同じメールアドレスを使い認証します。

**Authorize a second device (Soft Hub).** Download MicroBot Alert app on your new device and authorize it using the same email address as your first device.

認証のプロセスが一旦終わったら、新たに認証した全てのマイクロロボットが左側のメニューに現れます。

Once the authorization process is completed, verify that all your MicroBots appear in the left side menu of the newly authorized device.

*Note: 使用する全てのデバイスを同じマイクロロボットクラウドに認証させるため、同じメールアドレスを使用してください。 そうしない場合には*

*Note: Make sure you use the same email address to register all your devices to the same MicroBot Cloud, otherwise, you won't be able to control your MicroBots using all these devices. The number of devices you can authorize per email account may depend on your subscription plan.*

**マイクロロボット遠隔操作する。** ソフトハブをマイクロロボットと近い場所 (Bluetooth範囲に)に設置します。マイクロロボットのダッシュボードを見るにはあなたの二つ目のデバイス(スマートフォン及びタブレット)を使用します。

**Control your MicroBot remotely.** Place your Soft Hub close to your MicroBot (within the Bluetooth range). Use your second device (smartphone or tablet) to view your MicroBot Alert's dashboard!

## 他製品との連動 Works With

### 他のマイクロロボットとの連動 Works with other MicroBots

マイクロロボットアラートはwebhooksを使い、他のマイクロロボットと統合できます。Webhooksは別のスマートデバイスまたはウェブサービスと互換させたり、自動ルールを設定する優れたツールです。

MicroBot Alert can be integrated with other MicroBots using webhooks.

Webhooks are a great tool to integrate smart devices and web services with each other and build automation rules.

### マイクロロボットアラートとマイクロロボットプッシュの自動化 Automate MicroBot Alert & MicroBot Push

**原理.** アラートより一定のコンディションがチェックされたら、マイクロロボットプッシュが反応します。

**Principle.** When a certain environmental condition detected by Alert is met, MicroBot Push is triggered.

**例 1.** 室内気温がマイクロロボットアラートで設定したレベルに達した時、マイクロロボットプッシュはエアコンをつけます。

Ex 1. When MicroBot Alert detects that the temperature reaches a given level, MicroBot Push turns on the air conditioner.

**例 2.** 室内湿度がマイクロロボットアラートに設定したレベルより落ちたら、マイクロロボットプッシュが加湿器をつけます。

Ex 2. When MicroBot Alert detects that the humidity drops below a given level, MicroBot Push turns on the humidifier.

**例3.** VOCレベルが50 ppmを超えたら、マイクロロボットプッシュは空気清浄機をつけます。

Ex. 3. When Alert detects a VOC level higher than 50 ppm, MicroBot Push turns on the air purifier.

**コンディションの設定.** マイクロボットアプリでTVOCセンサーをタッチし詳細モードに入り、50 ppm / aboveにコンディションを設定します。その後、“セットコンディション”で確認してください。

**Set the conditions.** In the MicroBot Alert app, tap on the TVOC sensor to enter the detail mode and set the condition to “50 ppm / above”. See “Set conditions”

**Outgoing hookをゲット.** マイクロボットアプリで  をタッチし、マイクロロボット

**Get the outgoing hook.** In the MicroBot Push app, tap  to access your Push's settings, find 'Webhook' in the list of features and tap  . Then, select the webhook you wish among 'Press', 'Pull' or 'Release' (depending on the action MicroBot Push should complete) and tap 'Use' to copy it.



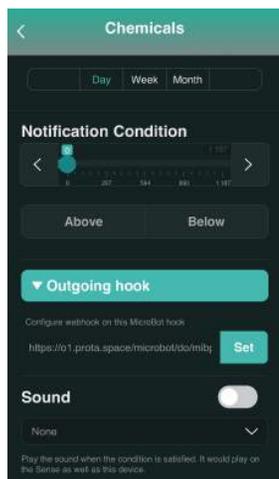
**Note:** For Alert, the MicroBot Push's URL is an outgoing hook because Alert will post it. However, for MicroBot Push, this URL is an incoming hook.

**統合する。** マイクロロボットアプリでTVOCセンサーをタッチ、詳細モードに入り、'Outgoing hook'オプションを探します。そして、プッシュのURLを

ペーストして **設定** を押し保存してください。

**Build the integration.** In the MicroBot Alert app, tap on the TVOC sensor to enter the detail mode and find the 'Outgoing hook' option. Then, paste your

Push's URL and tap **Set** to save. Done!



## アラートのコントロール(IFTTT使用) Control MicroBot Alert with IFTTT

IFTTT ("If This Then That")はオートメーション提供者であり、数々のスマートデバイスとウェブサービスを連携させます。IFTTTを使えば、マイクロロボットを第三のどのデバイスもしくはフラットホームで可能なサービスと統合させ、望む通りのスマートホーム(もしくはオフィス)に構築することが可能です。

*Note:* IFTTTは現在日本語の対応はしていません。

IFTTT ("If This Then That") is a 3rd party automation provider that connects numerous smart devices and web services together. Using IFTTT, you can integrate your MicroBot with any device or service available on the platform and create automation workflows to make your home (or office) smart.

### アタートとIFTTTを接続 Connect MicroBot Alert & IFTTT

IFTTTを使ってマイクロロボットアラートを使うには、IFTTTでマイクロロボットサービスを利用してください。

To use MicroBot Alert with IFTTT, you need to enable the MicroBot Alert service on IFTTT.

#### 要求事項:

- マイクロロボットアプリがインストールし、デバイス認証を終えたスマートフォンもしくはタブレット(Android or iOS)。詳しくは[デバイス認証](#)を確認してください。
- IFTTTのアカウントに登録して、IFTTTアプリがデバイス上インストールされていること。
- アラートは必ずソフトハブ(phone, tablet)もしくはマイクロロボットハブにペアリング/接続されていること。

#### Requirements:

- A smartphone or tablet (Android or iOS) with the MicroBot Alert app installed and the device authenticated. See [Authorize your device](#)
- An IFTTT account and the IFTTT app installed on your device
- Your MicroBot Alert must be paired and connected to a Soft Hub (phone, tablet) or MicroBot Hub.

#### マイクロロボットアラートのサービスを接続。 IFTTTアプリから'MicroBot

Alert'を探し、 をタッチしたらを'Connect'押します。

**Connect MicroBot Alert's service.** In the IFTTT app, search for 'MicroBot

Alert', tap on  and select 'Connect'.



## IFTTTを始めよう Get started with IFTTT

**原理.** 自動ワークフローをセットするには、アプレットを作る必要があります。アプレットはトリガー(This)を原因にアクション(That)という結果に繋がるプロセスの構成のことである。英語では'If this, then that'として説明できる。

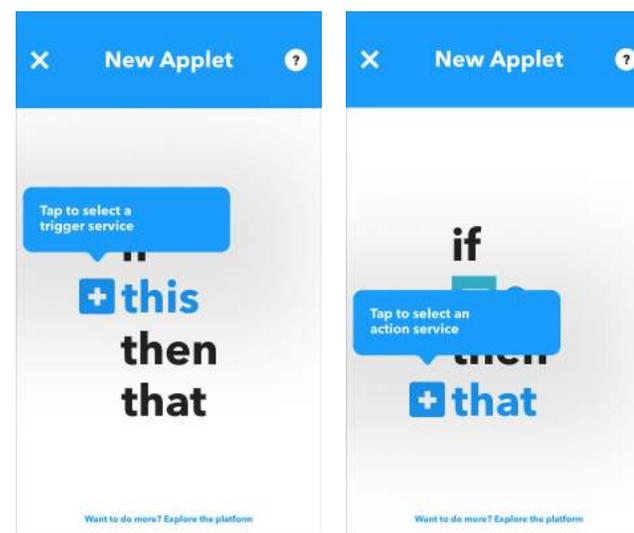
**Principle.** To set up an automation workflow, you need to create an applet. An applet is composed of a trigger (This) and an action (That) and follows the logic 'If this, then that'.



## 1. アプレットを構築する Create an applet

**アプレットを作ろう.** 'My Applets'で **+** をタッチします。その後、サービスを選択して、トリガー ('this')のためのイベントを選択します。その過程をアクション('that')で同じく設定します。

**Create an applet.** Go to 'My Applets' and tap on **+** . Then, select the service and the event for your trigger ('this') and repeat the same for the action ('that').



**対応可能トリガー.** 各サービスは全部トリガーとアクションで各自の規定を明確に持っています。トリガーはマイクロロボットアラートにも対応できません:

- Drops blow / rises above triggers for each sensor
- Start moving / Stop moving
- MicroBot is online / offline
- Button is pressed

**Available triggers.** Each service has its own pre-defined set of triggers and actions. The triggers available for MicroBot Alert are:

- Drops blow / rises above triggers for each sensor
- Start moving / Stop moving
- MicroBot is online / offline
- Button is pressed

**対応可能アクション.** マイクロロボットアラートの対応可能なアクションは 'Locate MicroBot' です。

**Available action.** The action available for MicroBot Alert is 'Locate MicroBot'.

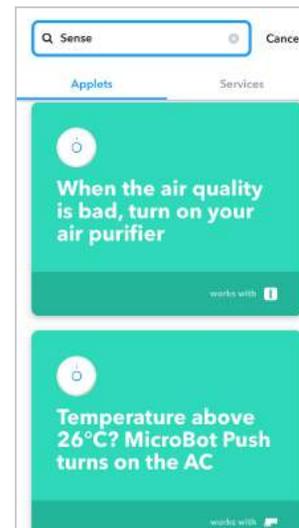
## 2. アプレットの応用 Use an existing applet

もうすでに幾つかのアプレットが作られています。IFTTTフラットホームを利用して独自のアプレットを作ることも可能です。

We've already created a set of applets for you to use. Other users may also share their own applets in the IFTTT platform.

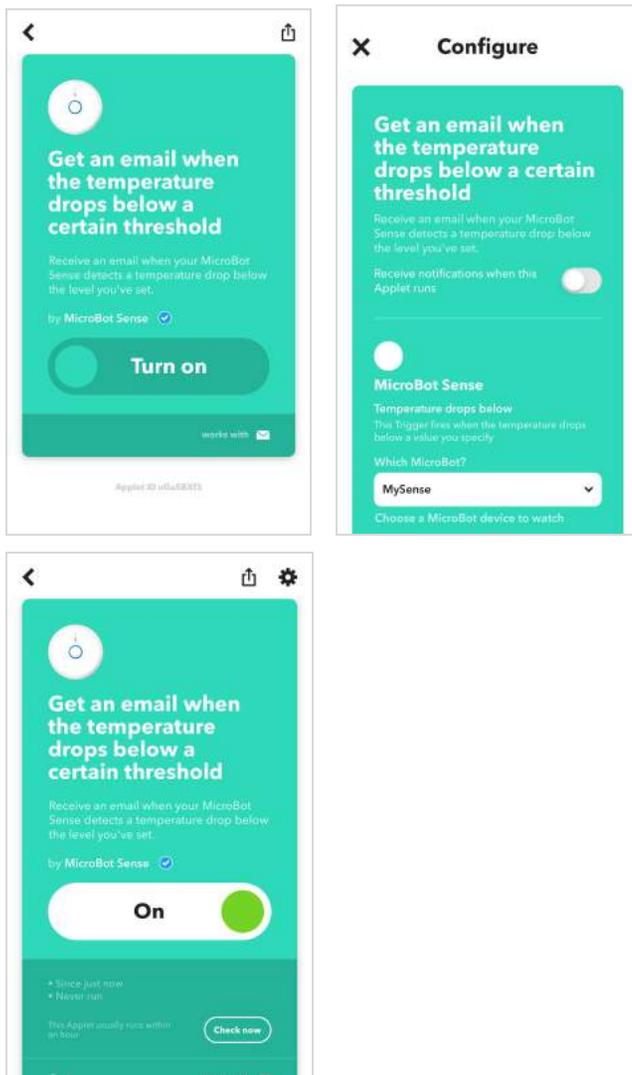
**アプレットの検索.** IFTTTフラットホームでアプレット検索するか、直接マイクロロボットアラートのページで探すことができます。ここではもうすでに構築されているアラート関連のアプレットを見ることができます。

**Search for applets.** In the IFTTT platform, use the search bar to discover applets or go to the page of MicroBot Alert service to view all the applets that were created using MicroBot Alert.



**事前設定されているアプレットを使う.** アプレットを選択し、'Turn on' をタッチして、要求される情報を入力して保存したら完成。

**Use a predefined applet.** Select the applet, tap on 'Turn on' and fill in the required information. Then, save.



例: マイクロロボットアラートとプッシュを連動させる  
Example: Integrate MicroBot Alert & MicroBot Push

Webhooksに加えて、IFTTTを使いマイクロロボットアラートとプッシュを連動させることができます。

In addition to webhooks, it is possible to integrate MicroBot Alert with MicroBot Push using IFTTT.

**目標.** アラートより照度が低すぎると判断されたらマイクロロボットプッシュが電気をつけます。

**Objective.** When the light intensity detected by Alert is too low, MicroBot Push turns on the light.

#### 要求事項:

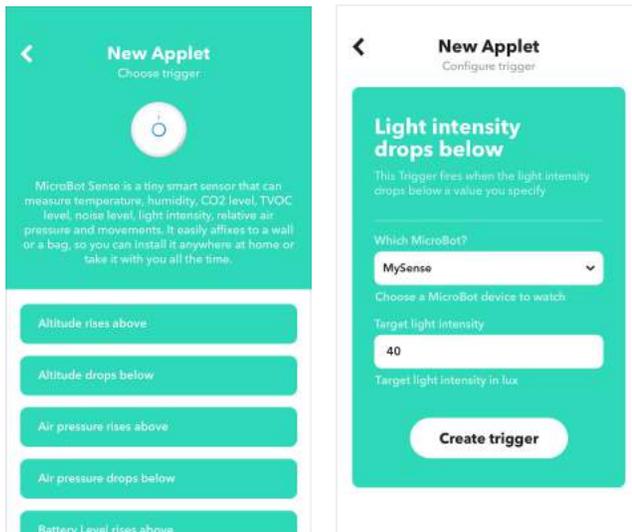
- IFTTT上のマイクロロボット(アラートとプッシュ)のサービスがマイクロロボットアプリアカウントと必ず繋がっていること。
- 同じメールアドレスにアラートとプッシュが必ず繋がっていること。
- マイクロロボットプッシュが電源スイッチに設置されていること

#### Requirements:

- *The MicroBot Alert service and the MicroBot Push service must be connected*
- *MicroBot Push and MicroBot Alert must be connected*
- *MicroBot Push must be placed on your light's switch*

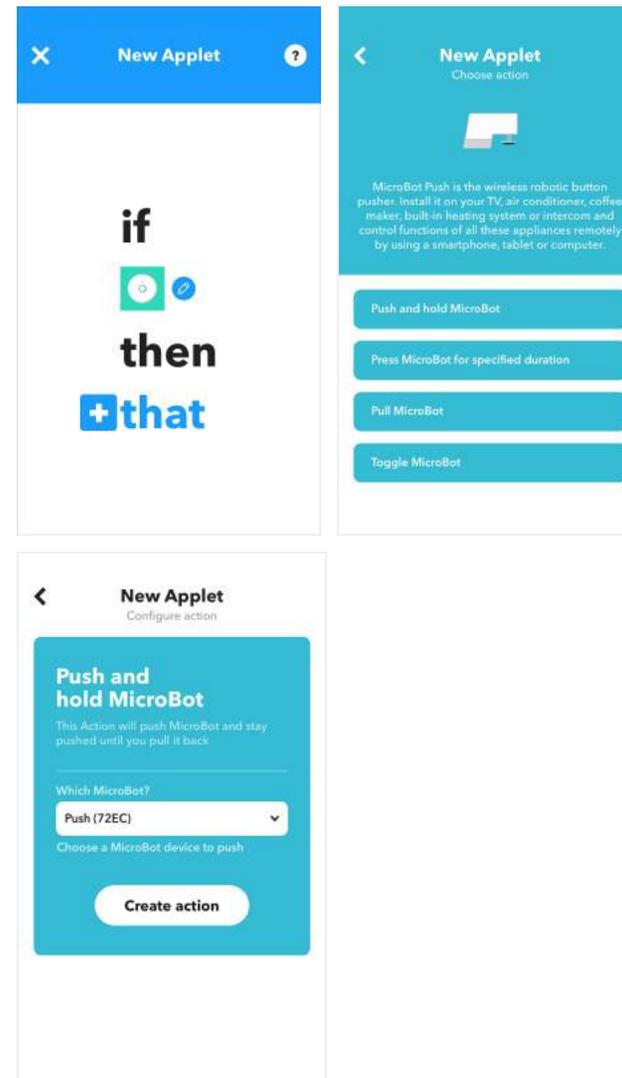
トリガーを設定. IFTTTアプリで $+$ をタッチして新しいアプレットを作ります。 **+ this** を選んでサービスとして'MicroBot Alert'選択します。その後、トリガーとして'Light intensity drop below'を選択し、あなたのマイクロロボットアラートを選び 望まれる基準を設定します。

**Build the trigger.** In the IFTTT app, tap on  $+$  to create a new applet, choose **+ this**, and select 'MicroBot Alert' as the service. Then, select 'Light intensity drop below' as the trigger, choose your MicroBot Alert and set the desired threshold.



アクションを設定する。 **+that** をタッチして、'MicroBot Push'を選択してからプッシュで終わるようにアクションを選択します。その後、あなたのマイクロロボットプッシュを選んで、'Create action'をタッチします。

**Build the action.** Tap on **+that**, select 'MicroBot Push' and select the action that must be done by Push. Then, select your MicroBot Push and tap on 'Create action'.

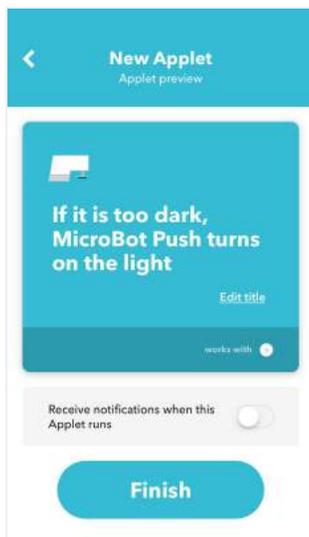


Note: アクションはあなたのインストールの過程に従って選んだマイクロロボットプッシュで完成させるべきです。以下対応可能なアクション: Toggle MicroBot, Pull MicroBot, Push and hold MicroBot, Press MicroBotに加え、プッシュ動作の維持時間を設定。

**Note:** The action that must be completed by MicroBot Push must be chosen according to your installation. The following actions are available: Toggle MicroBot, Pull MicroBot, Push and hold MicroBot, Press MicroBot for a specified duration.

**アプレットを保存.** 必要な場合はアプレットの題名を編集することができます、'Finish'を押して設定を保存します。

**Save the applet.** Edit the applet's title if you wish and tap on 'Finish'.



## トラブルシューティング

### Troubleshooting

#### マイクロロボットアプリからマイクロロボットアラートの発見できない場合 My Microbot App does not detect my MicroBot Alert

アプリでマイクロロボットアラートをペアさせる時アラートが発見できないという問題が発生したら

Sometimes you might come across a situation when you cannot detect your MicroBot Alert when you try to pair it on the MicroBot App.

1. 手元のスマートフォンがBluetooth Low Energy (BLE or Bluetooth 4.0)に対応するか確認する。  
チェックする際、Play StoreでBLE Checkerのようなサポートアプリをインストールすることも可能です。

To check, you can download a dedicated app such as BLE Checker in the Play Store.

1. Make sure your smartphone supports Bluetooth Low Energy (BLE or Bluetooth 4.0).

To check, you can download a dedicated app such as BLE Checker in the Play Store.

2. マイクロロボットが既に違うメールアドレス(Cloud)に接続されていないか確認する。

マイクロロボットをスキャンしペアするためには繋げようとするアラートのLED灯は青で光るべきです。もし、LED灯が青でなければ、以前の接続からアンペア(アンペア&リセット)してからペアし直してください。

## 2. Your MicroBot must not be already paired with another email account (Cloud)

Your MicroBot Alert's LED must blink blue in order for your MicroBot to be scanned and paired. If it doesn't blink blue, please unpair and pair it with your new device.

*Note: もし複数のデバイスを利用しているが、同じマイクロロボットクラウドに認証した場合、マイクロロボットアラートを全てのデバイスに接続する必要はありません。一つのデバイスにペアしたら自動的に他のデバイスでも見ることができます。*

*Note: If you use several devices registered on the same MicroBot Cloud, you do not need to pair your MicroBot Alert with each device. Pair it with only one device and your MicroBot will show up automatically on the other devices.*

## 3. リストにマイクロロボットが現れない場合

マイクロロボットアラートをリセットしたとしてももともと接続していたアプリ上から削除しペアリングを解除していない場合には新たにペアリングすることができません。ペアリング解除の方法はマイクロロボットアラートのペアリング解除方法を見てください。

### 3. Confirm your MicroBots aren't already in the list

Even if you reset your MicroBot Alert, it may not be ready to be paired with another device because it was not deleted from the MicroBot Alert app. To delete it, please see Unpair MicroBot Alert.

4. マイクロロボットアプリがアップデートされているか確認する。

4. Make sure MicroBot Alert app is up-to-date.

5. マイクロロボットアプリの'位置情報'を常に許可にする。

5. Make sure 'Location' settings of your phone is turned on.

## アラートが持続的に接続を失う場合(対応予定)

### MicroBot Alert keeps disconnecting

アラートがデバイスとの接続を失う場合、手元のスマートフォンまたはタブレットからオフラインの通知が送られてきます。

When MicroBot Alert loses the connection with your device, you receive a notification on your smartphone or tablet showing it is disconnected.



アラートが持続的に接続を失う理由:

#### 1. Bluetoothの繋がりを妨害された場合

マイクロロボットアラートはBluetoothを通してデバイスと繋がるため、デバイスが必ずBluetoothの範囲内にあるかを確認する必要があります。

#### 2. バッテリーの残量が少ない場合

アラートのバッテリーが切れた可能性があります。充電してから再び試してください。

#### 3. アンテナに欠陥がある場合(マイクロロボットハブ使用者のみ)

Bluetoothの範囲内にあるにも関わらず、もしアラートがマイクロロボットハブとの接続を持続的に失う場合、ハブのアンテナに欠陥発生の可能性があります。この場合、サポートチームまでお問い合わせください。

There are several reasons explaining why your MicroBot Alert keeps disconnecting:

#### 1. Interrupted Bluetooth connection

MicroBot Alert connects to your device via Bluetooth. Therefore, your device

must be within the Bluetooth range in order to allow MicroBot Alert to connect.

## 2. Low Battery

MicroBot Alert may be running out of a battery. Please recharge it and try again.

## 3. Defective antenna (MicroBot Hub users)

If MicroBot Alert keeps disconnecting from MicroBot Hub while they are within the Bluetooth range, it is possible that the Hub's antenna is defective. In this case, please contact our Support team.

## アラートのアップデートに失敗した場合 MicroBot Alert is not updating

アラートのアップデートを失敗する理由:

1. マイクロロボットアプリから離れないでください。  
アップデート中アプリから離れる場合、アップデートのプロセスを最初からし直してください。
2. アップデートの際、安定的なコネクションであるか確認してください。
  - 手元にあるアラートが手元のデバイス、ソフトハブ、もしくはマイクロロボットハブに繋がっているか確認してください。(Bluetooth使用)
  - 手元のデバイス、ソフトハブ、もしくはマイクロロボットハブが必ずインターネットに繋がっているか確認してください。

もし問題が解決できない場合にはNaran Inc.サポートチームまでお問い合わせください。

Several reasons can explain why MicroBot Alert is not updating. While updating your MicroBot:

1. Do not exit the MicroBot Alert app.  
If you exit the app, you will need to start again the updating process.
2. Make sure that you have a stable connection to your MicroBot during the update.
  - Your MicroBot Alert must be connected to your phone, Soft Hub or MicroBot Hub (via Bluetooth).
  - Your phone, Soft Hub or MicroBot Hub must be connected to the Internet.

If the issue continues, please contact our Support team.

## ヘルプセンター(Help Center)

マイクロロボットアラートの使用に置いてのより詳しい情報または総合的サポーターに関する情報は[support.thenaran.com](https://support.thenaran.com)での'Help Center'までお問い合わせください。

サポーターチームまではホームページの右下にある  アイコンをクリックするかsupport@thenaran.comまでメールを送ってください。

To get more detailed information on how to use your MicroBot Push and comprehensive support information, please see visit our Help Center at [support.thenaran.com](https://support.thenaran.com).

Contact our Support team using  or email us at support@thenaran.com.