

Sigfox Sens'it

# Sens'it

## 取扱説明書

2023年6月29日

Ver.2.0

京セラコミュニケーションシステム株式会社

# ◆ 免責事項および安全上の注意

- ・ご使用前に、この安全上の注意をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。
- ・この安全上の注意には、本製品を使用するお客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、守っていただきたい事項を記載しています。

## <マークの説明>



禁止事項



必ず守っていただきたい事項



必ず同梱している指定の周辺機器をご使用ください。指定の周辺機器以外を使用した場合、発熱・発火・破裂・故障・漏液の原因となります。



高温になる場所（火のそば、暖房器具のそば、こたつの中、直射日光の当たる場所、炎天下の車内など）で使用、保管放置しないでください。発火・破損・故障・火災・傷害の原因となります。



お客様による分解や改造、修理をしないでください。故障・発火・感電・傷害の原因となります。万一、改造などにより本製品や周辺機器などに不具合が生じても当社では一切の責任を負いかねます。本製品の改造は電波法違反となります。



本製品が濡れた状態で充電を行うと、感電や回路のショート、腐食が発生し、発熱・発火による火災・故障やけどの原因となります。



本製品に水などの液体をかけないでください。また、水などの液体がかかる場所や湿気の多い場所でのご使用、また濡れた手でのご使用は絶対にしないでください。万一、液体がかかってしまった場合には、直ちに指定の充電用ケーブルを抜いてください。水漏れや湿気による故障は当社では一切の責任を負いかねます。



本製品の上に、電子機器を置かないでください。また、本製品の近くに磁石などの磁気を発するものを置かないでください。磁気の影響により本製品の誤動作や内部データの消去が起こり故障の原因となります。



本製品は、当社が保証する温度・湿度などのご使用条件下でご利用ください。ご使用環境が高温・低温・高温の場所やほこりや振動の多い場所では使用しないでください。

## ◆ 本製品をご利用いただくにあたって

- ・サービスエリア内でも電波の届かない場所（トンネル・地下・ビルの谷間・山間部など）では通信できません。また電波状態の悪い場所では通信できないことがあります。
- ・実証検証・開発を目的に利用することを前提としておりますので、商用環境でのご利用はできません。

## ◆ 同梱物

品名	個数	品名	個数	品名	個数
Sens'it本体	1個	マグネット	1個	MicroUSBケーブル	1本
ストラップ	1個	Sens'it user manual (EN)	1冊		

# ◆Sens'itとは

・Sens'itは、Sigfoxネットワークに接続可能な実証実験を目的とするセンサ内蔵デバイスです。

## <動作モード>

- ・**温湿度モード**（LED：グリーン点滅）－ このモードは、お客様で設定した頻度（10分毎、1時間毎、6時間毎、1日毎）で、温湿度センサのデータを送信します。
- ・**照度モード**（LED：イエロー点滅）－ このモードは、お客様で設定した頻度で照度センサデータを送信するか、照度検知をトリガーとして照度データを送信します。
- ・**ドア開閉検知モード**（LED：ブルー点滅）－ このモードは、ドアに固定することでドア開閉を検知してアラート通知します。
- ・**振動検知モード**（LED：ダークブルー点滅）－ このモードは、製品自体の振動を検知してアラート通知を送信します。
- ・**マグネットモード**（LED：パープル点滅）－ このモードは、製品右側面の磁気センサにマグネットが接近すると検知してアラート通知します。
- ・**ボタンモード**（セカンドLED：白点滅）－ このモードは、製品のボタンを押すと検知してアラート通知します。

## ◆各部説明



## ◆操作方法

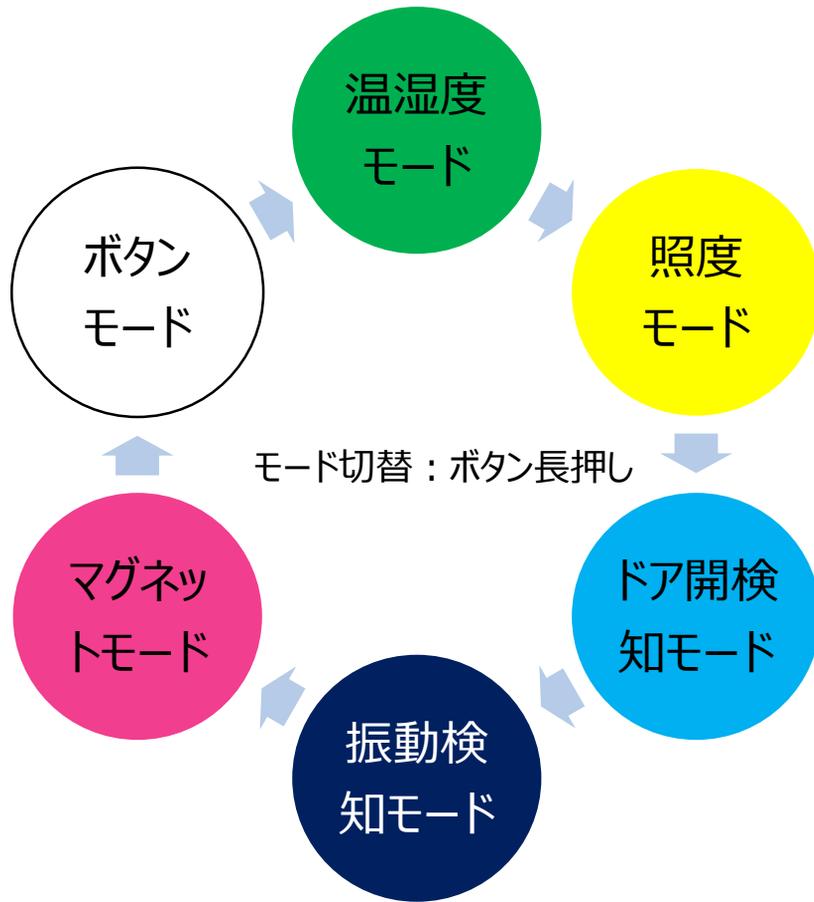
### <モード切り替え方法>

- ・モード変更は、ボタンの長押しで各モードへ切り換えることができます。
- ・現在モード確認方法 － ボタンの短押しで現在の動作モードのLEDが点滅します。
- ・ボタンモード送信方法 － ボタンの二度押しで直接データを送信することができます。

### <充電方法>

- ・Micro USBケーブルを装置側面のUSBコネクタに挿入して充電します。充電開始するとバッテリーLEDが赤色点灯します。充電完了で消灯します。
- ・メインLEDが2回赤色点滅した場合には、バッテリー残量が少なく充電が必要です。

## ◆モード切り替え方法



## ◆モード切り替え

内蔵センサ	温度センサ	精度±0.5℃
	湿度センサ	精度±3.5%rH、20~80%rH
	加速度センサ	3軸
	磁気センサ	レンジ±1200μT、分解能0.1μT/LSB
	照度センサ	0~100,000 lux
	リードスイッチ	感動値 15~40 AT
内蔵機能	ボタン、A Reed-switch that goes with the magnet	
LED	メインLED (withボタン)、セカンドLED、バッテリーLED	
Sens'it Version	Sens'it Version 2.4	
バッテリー	LiPo battery 250mAh	
サイズ (W×D×H)	48mm x 85mm x 14mm	
無線特性	Sigfox Ready Class 0 周波数：920-923MHz Power：22dBm ERP	
動作環境	温度：-10℃ to +50℃ 湿度：最大90%まで	

※Sens'itは、UnaBiz SAS社の登録商標です。

## ◆Web & モバイル APP

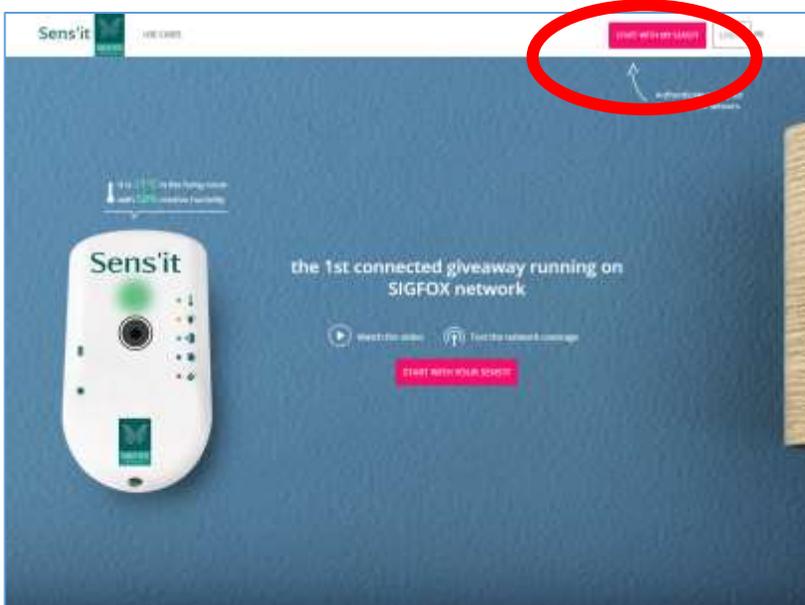
・Sens'itから送られたデータは、www.sensit.ioでご確認いただけます。（本WebサイトはPCやモバイル端末からでもご覧いただけます。） E-mail、SMS、Web通知設定をすることでアプリケーションからデータのモニターが可能です。 iPhoneとAndroid端末向けのアプリはAppStoreで入手可能です。



## ◆ご登録方法

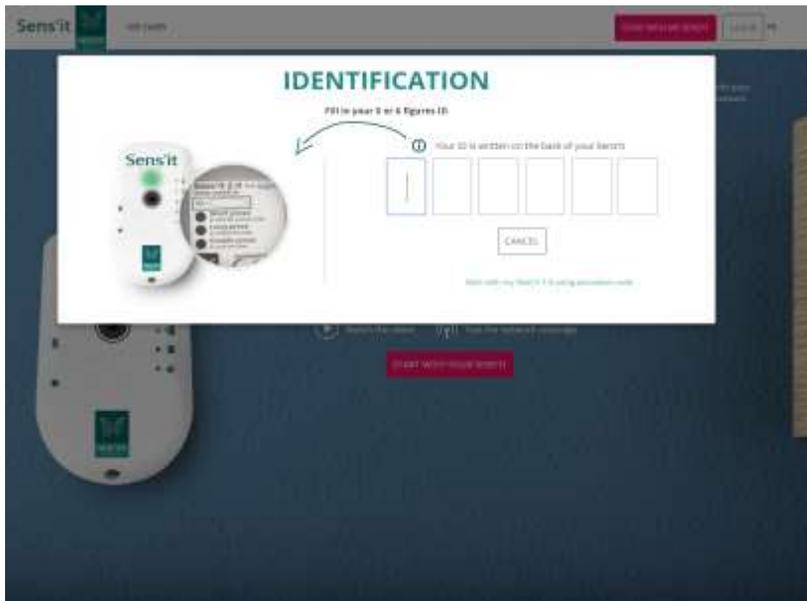
<Step1>

・**www.sensit.io** サイトで、“Start with your Sens'it”をクリック

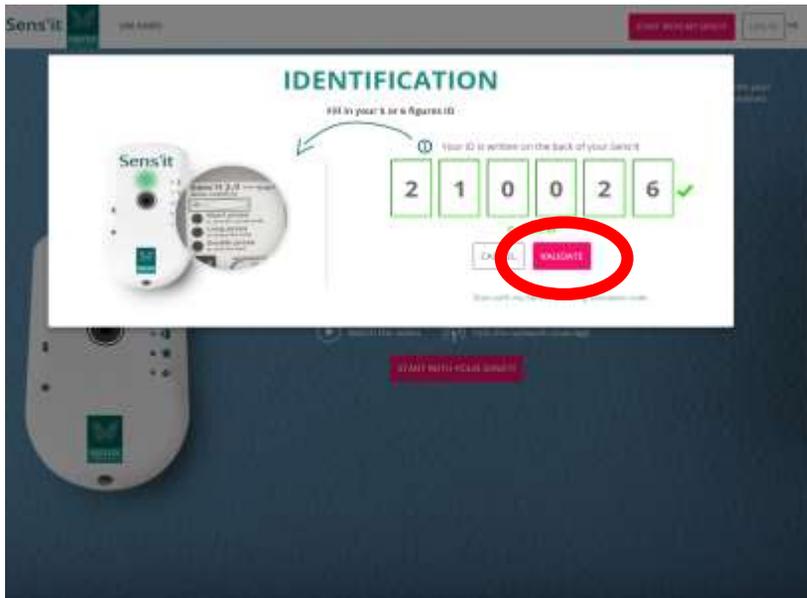


## <Step2>

- 装置裏面に記載のデバイスIDを入力



- “VALIDATE (認証)” をクリック



### <Step3>

- 真ん中のボタンを2秒以上長押し
- メインLEDが緑色に点灯し、温度モードで動作します
- メインLEDが緑色点滅すると、温度データを送信し始めます
- Web APP ダッシュボードに測定データが表示されます



- “Identification success!”というメッセージが表示されると、アカウントを作成することができるようになります



### <Step4>

- アカウント作成

