

GPSY2

GPS Tracking System

取扱説明書

Rev. A

2024/03/24

syscore

有限会社シスコア

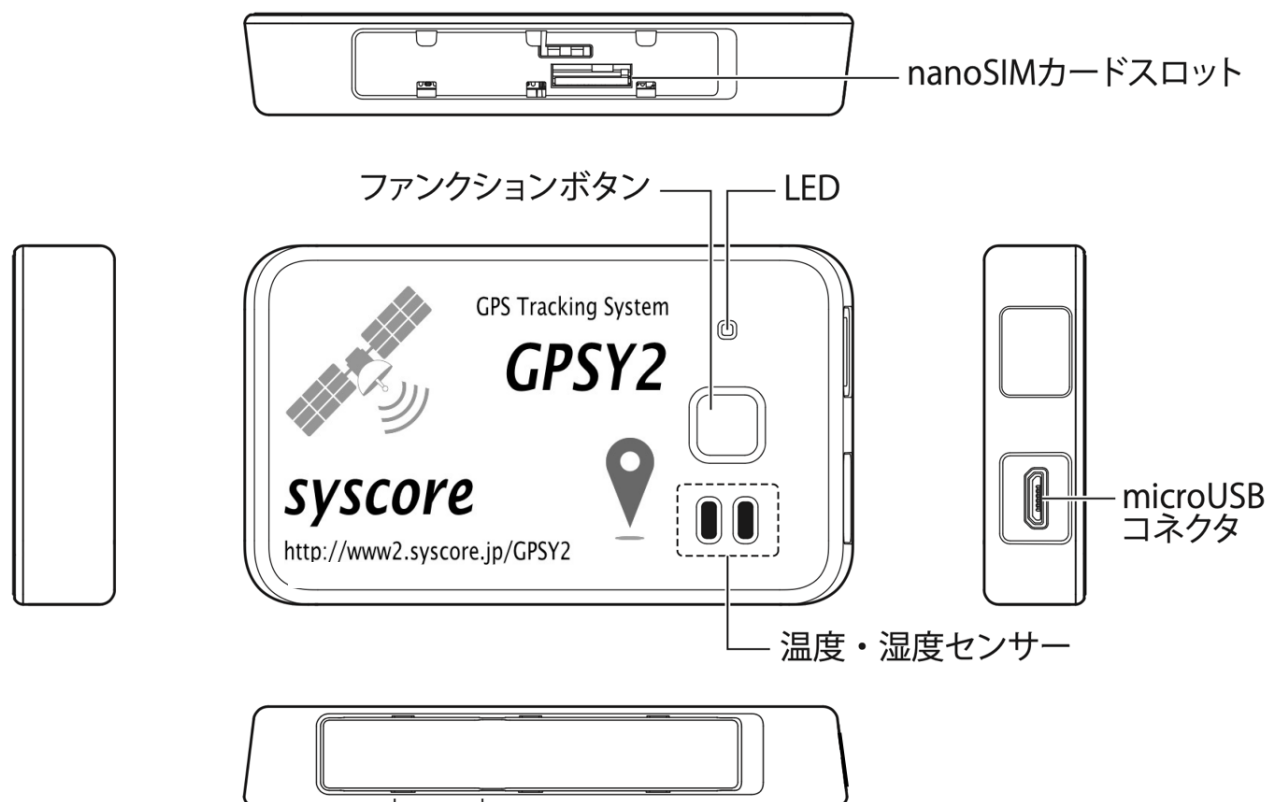
改訂履歴

Rev. No.	改訂内容	発行	審査	承認
A	新規作成	<i>T. Yagasaki</i> 2024/03/20		
B				
C				
D				
E				
F				

目次

外観・各部名称.....	3
製品仕様.....	3
本体操作.....	4
電源を ON にする.....	4
充電する.....	5
電源を OFF にする.....	6
再起動する.....	6
手動でデータを送信する（ワンタッチ送信）.....	7
Web アプリ.....	8
アクティビティ検索.....	8
アクティビティ.....	9
ユーザー情報.....	9
マップページ、履歴・デバイス情報ページ.....	10
GPX 登録.....	11
マップ.....	12
履歴・デバイス設定.....	14
問合せ.....	15

外観・各部名称



製品仕様

商品名	GPSY2
デバイスメーカー	京セラ株式会社 GPS マルチユニット(LU1CM013)
RAT	LTE Cat.M1 (LTE-M)
回線	NTT ドコモ回線
サイズ	約 83mm × 49mm × 13.8mm
質量	約 63g
電池	リチウムイオン電池 3.7V 1,500mAh
位置情報	GPS/GLONASS/みちびき
センサーおよび動作保証範囲	<ul style="list-style-type: none"> ・温度センサー (-20 ° C ~ 60 ° C) ・湿度センサー (10 % ~ 90 %RH) ・加速度センサー (±8000 mg)
外部接続 (充電)	USB (マイクロ USB 端子)
アンテナ	内蔵型アンテナ
対応周波数 (LTE / LTE-M)	B1 / B8 / B19 / B26

※詳しい仕様は「京セラ社 GPS マルチユニット取扱説明書」を参照してください。

本体操作



電源を ON にする

- ① ファンクションボタンを 1 秒押して、LED が点灯したら離します。
電源がオンになり、センサーデータの取得とデータ送信のプロセスが開始されます。
- ② LED が 3 回以上点滅することを確認します。
初めの 2 回の点滅は、電池残量表示です。

LED	説明
緑色 2 回点滅	電池あり
橙色 2 回点滅	電池少ない (*1)
赤色 2 回点滅	電池なし (*1)

3 回目以降の点滅は、電波強度表示です。

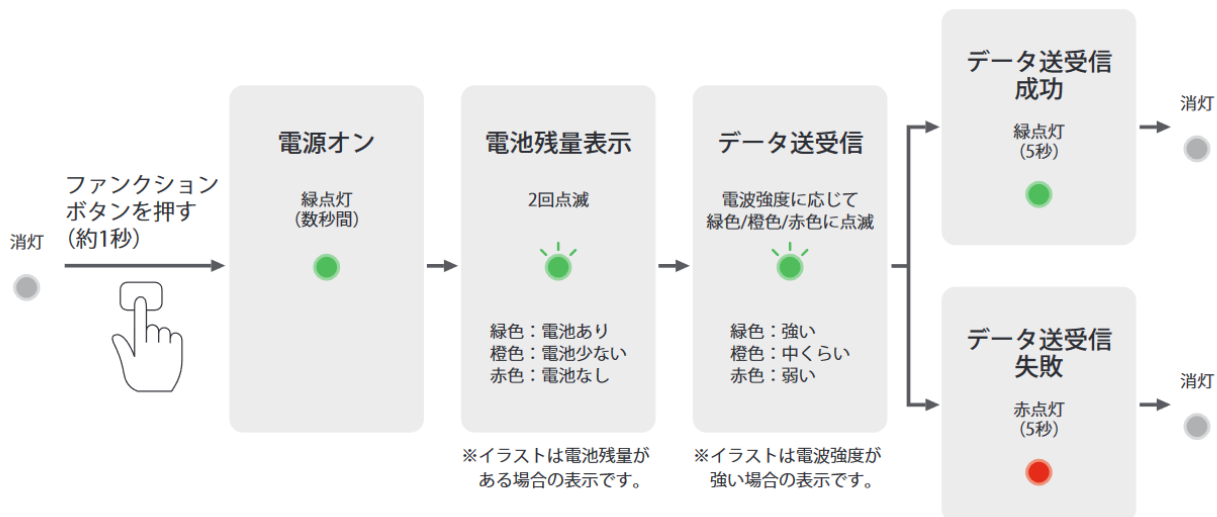
LED	説明
緑色点滅	電波強度が強い
橙色点滅	電波強度が中くらい
赤色点滅	SIM を挿入していない、または電波強度が弱い (*2)

(*1) 充電してください。充電する手順については、充電する を参照してください

(*2) IoT SIM を挿入していない状態では、常に赤色に点滅します。IoT SIM を挿入している状態で電波強度を強くするには、窓際などの電波状況が良い場所に移動してください。ただし、GPS マルチユニットは防水、防塵のいずれにも非対応です。

※充電しても LED が点滅 / 点灯しない場合は、サポートにお問い合わせください。

- ③ LED が点滅している間に、ファンクションボタンを 1 秒押して、離します。
LED の点滅が止まります。
- ④ ファンクションボタンを長押し (4 秒以上) して、離します。
LED が赤く点灯 (3 秒) して、次に橙色で点灯 (1 秒) し、電源がオフになります。



ご注意

- ・電池残量表示が赤点灯 (約 5 秒) した場合、電池残量が取得できていません。充電器を抜いて数秒待ってから再度接続してください。赤点灯 (約 5 秒) する場合は本製品を再起動してください。
- ・電池残量表示が赤点滅した場合、本製品は自動的に電源オフする場合があります。
- ・microUSB を使って充電器と接続すると、電源オンします。

充電する

- ① microUSB ケーブルで充電器を接続します。

充電中は LED が赤点灯します。充電が完了すると消灯します。



ご注意

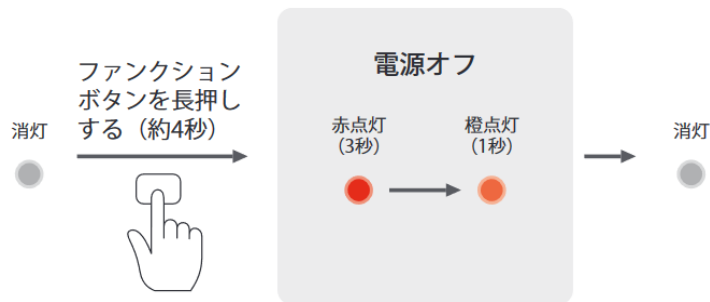
- ・充電は 5℃～ 35℃で行ってください。範囲外の温度では充電が停止する場合があります。温度は本製品の内部で測定するため、周辺環境の温度と異なる場合があります。
- ・microUSB ケーブルが細すぎる場合や、長すぎる場合、本製品が正しく動作しない場合があります。
- ・充電器の USB ポート出力能力が低い場合や、複数の端末を同時に接続している場合、本製

品が正しく動作しない場合があります。

- ・充電器は、出力定格 5V、1A 以上で、過電流保護機能付きのものをご使用ください。
- ・本製品は充電を開始すると自動的に電源オンします。

電源を OFF にする

- ① ファンクションボタンを長押し（約 4 秒）する
ファンクションボタンを長押し（約 4 秒）すると、電源オフします。

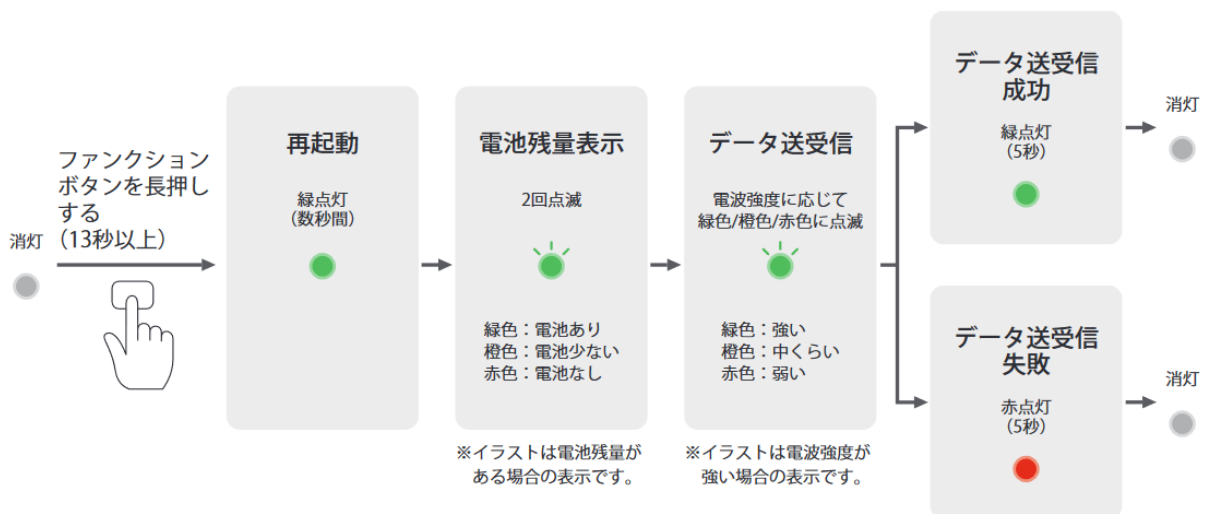


ご注意

- ・本製品は microUSB を使って充電器と接続している場合、電源オフ後、電源オンします。
- ・充電中は電源オフにできません。
- ・電源オフにする際には microUSB ケーブルを取り外してから操作してください。

再起動する

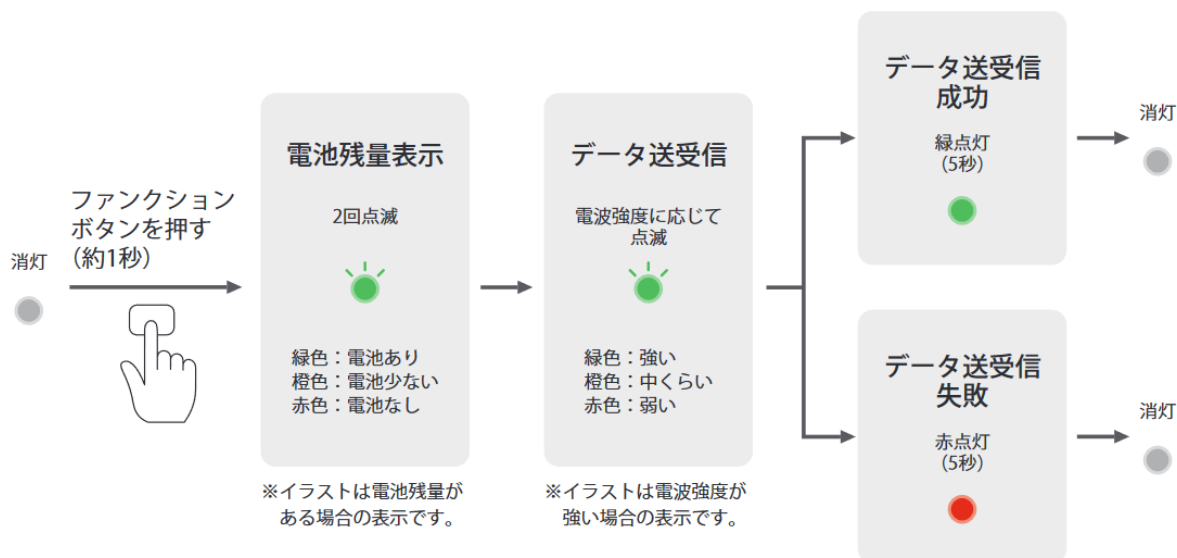
- ① ファンクションボタンを長押し（13 秒以上）する
再起動操作を行うと、本製品の状態にかかわらず再起動します。



手動でデータを送信する（ワンタッチ送信）

- ① ファンクションボタンを短押し（約 1 秒）する

電源オンのとき、ファンクションボタンを短押し（約 1 秒）すると、センサーデータ（電波強度・位置情報・加速度・温度・湿度・電池残量）をサーバに送信します（ワンタッチ送信）



ご注意

- ・データ送信に必要な電池残量がない場合、データ送信を開始しません（電池残量表示後、消灯します）。
- ・データ送信中にファンクションボタンを短押し（約 1 秒）すると、データ送信を中断します。

Web アプリ

メインページ : <http://www2.syscore.jp/GPSY2/>

GPSY2 サービスをお申込み頂くと、一回の利用につき「アクティビティ」と言う利用単位を登録いたします。

利用開始から利用終了までを1アクティビティとして管理を行います。

GPSY2 サービス申し込み時に、アクティビティページアクセス用の QR Code、及び Web アドレスを発行いたします。

サービス期間中はアクティビティページにて GPS Device の状態を確認する事が出来ます。

また検索画面にて、申込時の Mail Address と電話番号、日時からアクティビティを検索する事が出来ます。

アクティビティ検索

検索ページ : <http://www2.syscore.jp/GPSY2/ActivityFind>

GPSY2 

アクティビティ検索

Mail Address、電話番号よりアクティビティを検索します。

検索条件

Mail Address

TEL

検索日時
自

至

2024年3月							2024年3月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	1	2	25	26	27	28	29	1	2
3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6	31	1	2	3	4	5	6

検索

検索結果

選択

QR Code

URL

検索条件

- Mail Address サービス申し込み時に登録したメールアドレス
- TEL サービス申し込み時に登録した電話番号
- 検索日時 自 利用開始日
- 検索日時 至 利用終了日

※検索日時は、選択した日時内に該当期間があれば検索ヒットします。

条件を入力・選択後、「検索」ボタンを押すと、検索結果にリスト表示されます。

検索結果を選択し、「選択」ボタンを押すと、該当のアクティビティページのQRコード、Webアドレスを確認する事が出来ます。

アクティビティ

アクティビティのメインページです。

QRコード、または専用のアドレスからアクセスします。

ユーザー情報

GPSY2 ☰

アクティビティ

コード XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

現在時刻 2024/3/24 22:20:13

ユーザー情報

ステータス	利用中	<input type="button" value="利用開始"/>
期間	2024/01/01 ~ 2024/12/31	
名前	<input type="text" value="Yaga"/>	
Mail	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX@XXXXXX.XX"/>	
電話	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX-XXXX-XXXX"/>	
住所	<input type="text" value="Nagano"/>	
メモ	<input type="text" value="実験実験"/>	
	<input type="button" value="書込"/>	

ステータス 資料開始まえは「登録済み」となっております。

「利用開始」ボタンを押す事でステータスが利用開始となります。
必ずこの操作を行ってから使用してください。

期間 サービス申し込み時に登録した利用期間が表示されます。
名前 自由な名前を登録する事が可能です。
Mail サービス申し込み時に登録した **Mail** アドレスが表示されます。
電話 サービス申し込み時に登録した電話番号が表示されます。
住所 自由な住所を登録する事が可能です。
メモ アクティビティのメモを登録する事が可能です。
「書込」 ボタンを押す事で入力されたデータを書込みします。

マップページ、履歴・デバイス情報ページ

マップページ

Map

履歴・デバイス情報ページ

操作	Index	IMEI	Caption	MarkType	Memo
Info	0	054784184400005	GPSY2-B	0	貸出し
Info	1	054784184400755	GPSY2-A	0	貸出し
Info	2	05478418440200	Yaga	1	実験

「Map」 ボタンを押すと、各デバイスの現在位置を表示する画面に移行します。
Map ボタンはサービス利用期間のみ押す事が出来ます。

サービス利用登録されたデバイスリストが表示されます。

「Info」 ボタンを押すと個々のデバイスの情報ページに移行します。

Index デバイスのインデックス番号
IMEI デバイス固有番号 本体裏面のラベルに印字されている番号です。
Caption デバイスに登録された名前が表示されます。
MarkType 未使用
Memo デバイスに登録されたメモが表示されます。

GPX 登録

GPX

ファイルアップロード

ファイル選択 ファイルが選択されていません。

名称

GPX リスト

2 : 霧ヶ峰



GPX ファイルを複数登録する事が出来ます。

「参照」ボタンを押すとファイルダイアログが表示されます。

ダイアログで GPX ファイルを選択し、名称を入力後「送信」ボタンを押すとサーバーに GPX をアップロードします。

アップロードされた GPX は GPX リストで確認する事が出来ます。

選択し「描画」ボタンを押すと地図上に登録されたルートが表示されます。

「クリア」ボタンを押すと表示されたルートがクリアされます。

「削除」ボタンを押すとサーバーにアップロードされた GPX が削除されます。

マップ

アクティビティのマップページ

登録されている全てのデバイスの現在位置を確認する事が可能です。

また、登録された GPX ルートを表示する事が出来ます。



マップ



デバイス

全選択 選択解除

GPSY2-B

GPSY2-A

Yaga

GPX

描画 クリア

霧ヶ峰

サービス利用登録されたデバイスリストが表示されます。
チェックリストをチェックすると **Map** 上にデバイスの現在位置のピンが表示されます。
「全選択」で全てのデバイス表示、「選択解除」でクリアされます。

GPX に登録された **GPX** ルートのリストが表示されます。
「描画」ボタンを押すと **Map** 上にルートが表示されます。
「クリア」ボタンを押すとルートがクリアされます。

Map 上のピンは、サービス申し込み時に登録された「送信間隔 (分)」で位置が更新されます。
ピンの色でデバイスの状態が判断できます。

オレンジ	手動送信 (一回分)
青	電池有り
黄色	電池少ない
赤	電池無し
水色	充電中
ピンク	異常 1
紫	異常 2

履歴・デバイス設定

個々のデバイスの情報の登録と、履歴の確認ができます。

履歴はアクティビティの利用期間内で検索できます。

GPSY2

履歴・デバイス設定

ステータス 利用中

- ・アクティビティメインページ
- ・マップページ

マップ



Device設定

Caption

MarkType

Memo

検索条件

検索日時
自

至

2024年3月							2024年3月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	1	2	25	26	27	28	29	1	2
3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6	31	1	2	3	4	5	6

00 : 00

23 : 59

Battery RS Condition Motion DType

Record

03/24 02:04 : Battery = 3 : RS = 1 : DType = 0

03/23 02:04 : Battery = 3 : RS = 1 : DType = 0

Device 設定

Caption	デバイスに名前を登録する事が出来ます。
MarkType	未使用
Memo	デバイスにメモを登録する事が出来ます。 「書込」ボタンを押すと入力された内容を登録します。

検索条件

検索日時 自	履歴データの検索開始日時
検索日時 至	履歴データの検索終了日時
Battery	電池容量 3:電池有り、2:電池少ない、1:電池無し、-1:充電中
RS	電波強度 -1: 圏外、0 ~ 4: 電波強度
Condition	温度 (° C)。-20 ~ 60、湿度 (%)。0 ~ 100
Motion	加速度 XYZ (mG)。-8128 ~ 8128
DType	送信種別 0: 定期送信、1: 手動送信、-1: デバイスで一時的な問題が発生

問合せ

問合せ先

有限会社シスコア
〒392-0027
長野県諏訪市湖岸通り 4-1-18
TEL:0266-75-5811 FAX:0266-75-5813
ホームページ : <https://www.syscore.jp>
GPSY2 ページ : <http://www2.syscore.jp/GPSY2>
メールアドレス : info@syscore.jp