

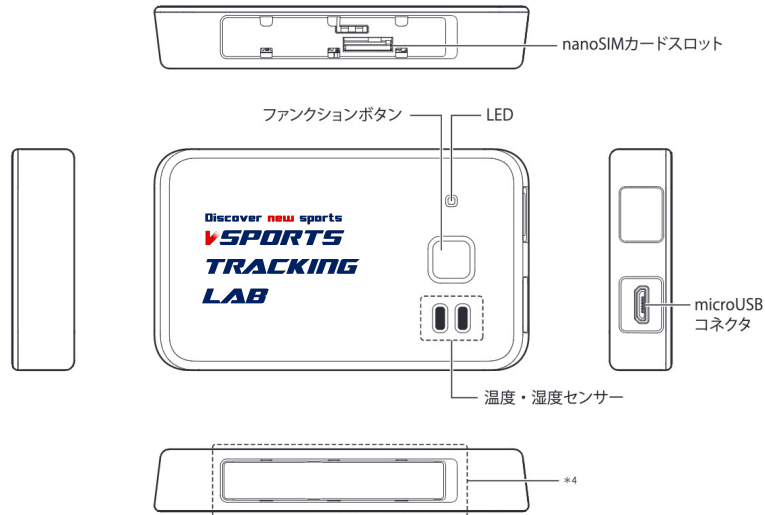
取り扱い説明書

GP01

1.本製品のご使用にあたって

- ・本製品にmicroUSBケーブルは付属しておりません。
- ・LTE-M(LTE Cat.M1)のサービスエリア内でも電波の届かない場所（地下など）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場合があります。
- ・GNSS衛星を捕捉しにくい環境（屋内など）では、位置情報の精度が悪くなる場合や、位置情報を取得できない場合があります。
- ・本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害に関して、当社は一歳の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

2.各部の名称



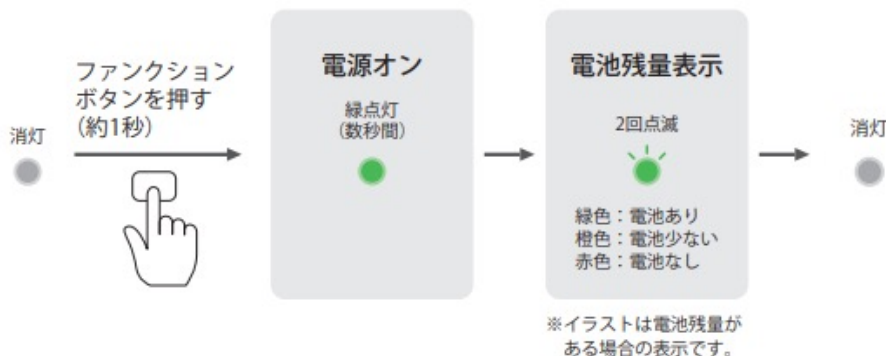
- ※1 通信用SIMはあらかじめセットされています。付属SIM以外はご利用できません。
- ※2 本製品では、温度・湿度センサーはご使用できません。
- ※3 本製品には、3軸の加速度センサーを内蔵しています。

3.電源オンする

ファンクションボタンで電源オンする

①ファンクションボタンを押す(約1秒)

- ・ファンクションボタンを押すと、LEDが緑点灯し電源オンします。
- ・電源オンすると、電池残量（2回点滅）を表示して消灯します。

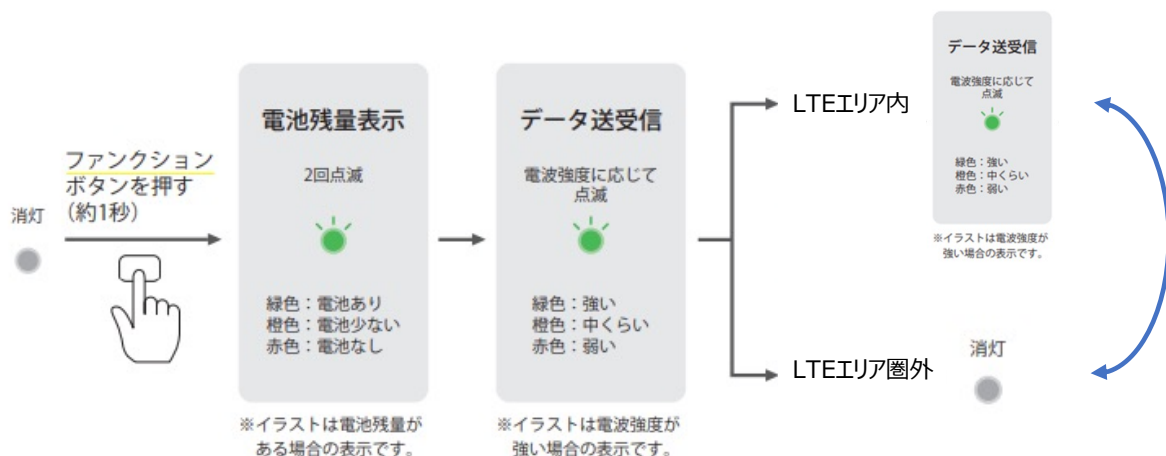


・端末は電源オンの状態ですが、データ送信は行っていません。

4.データ送信を開始する

①電源オンの状態から2分以内に、ファンクションボタンを短押しする(約1秒)

- ・電源オンの状態から2分以内に、ファンクションボタンを短押し（約1秒）すると、データ(1秒測位×5)を5秒間隔でクラウドサーバーに送信を開始します。

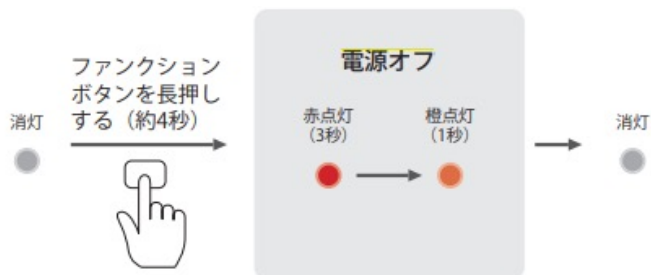


- ・LTEエリア内でデータ送信を継続している間は、LEDが電波強度に応じて点滅を継続します。 ● ● ●
- ・LTE圏外でデータ送信ができない間は、LEDが消灯しています。 ●
- ・LTE圏外からLTE圏内に復帰（データ送信を再開）した場合、LEDが電波強度に応じて点滅を再開します。 ● ● ●

5.電源オフにする

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。



6.充電する

GPSマルチユニット (GP01) を電源オフの状態に充電する

①電源と接続する

- ・GPSマルチユニット (GP01) を電源となるACアダプタとUSB接続すると充電します。
- ・充電を開始すると自動的に電源オンになります。
- ・充電中はLEDが赤点灯し、充電が完了すると消灯します。



・端末は電源オンの状態ですが、データ送信は行っていません。

電池消費を避ける為、充電完了後は電源をオフにしてください。

7.データをダウンロードする（オプション）

①以下URLへアクセスする

・<https://dev-frontend-trial1.herokuapp.com/>

②tokenを入力し、Authenticateボタンを押す

token	Authenticate
-------	--------------

※4 tokenは発送メールにて記載いたしております

③以下URLへアクセスする

・rawリンクより、rawデータをダウンロードします

device_id						Q
id	device_id	status	size	started_at	ended_at	
10	101030696	FINISHED	3079 (local cache: 0)	2021-07-25T12:28:36.834357Z	2021-07-25T12:32:24.043354Z	Delete raw nmea

previous 1 next

※5 started_at / ended_atはUTC(GMT-0)で表記されます

【データフォーマット解説】

1	1	073557.000	A	3517.92038	N	13929.1004	E	0	296.6	210721	0	E	A*20
12	1	1000	0	64	-1024								

データ	意味
1	スキーマ番号
1	連番
073557.000	協定世界時(UTC)での時刻。日本標準時は協定世界時より9時間進んでいる。hhmmss.ss
A	ステータス。V = 警告、A = 有効
3517.92038	緯度。dddmm.mmmm 60分で1度なので、分数を60で割ると度数になります。Googleマップ等で用いられるddd.dddd度表記は、(度数 + 分数/60)で得ることができます。
N	北緯か南緯か。N = 北緯、South = 南緯
13929.1004	経度。dddmm.mmmm 60分で1度なので、分数を60で割ると度数になります。Googleマップ等で用いられるddd.dddd度表記は、(度数 + 分数/60)で得ることができます。
E	東経か西経か。E = 東経、West = 西経
0	地表における移動の速度。000.0~999.9[knot]
296.6	地表における移動の真方位。000.0~359.9度
210721	協定世界時(UTC)での日付。ddmmyy
0	磁北と真北の間の角度の差。000.0~359.9度
E	磁北と真北の間の角度の差の方向。E = 東、W = 西
A*20	モード、N = データなし、A = Autonomous (自律方式)、D = Differential (干渉測位方式)、E = Estimated (推定) チェックサム

データ	意味
12	スキーマ番号・・・固定
1	連番・・・固定
1000	データ取得間隔(ms)・・・固定
0.0	データ1・・・通常、加速度X軸
64	データ2・・・通常、加速度Y軸
-1024	データ3・・・通常、加速度Z軸