



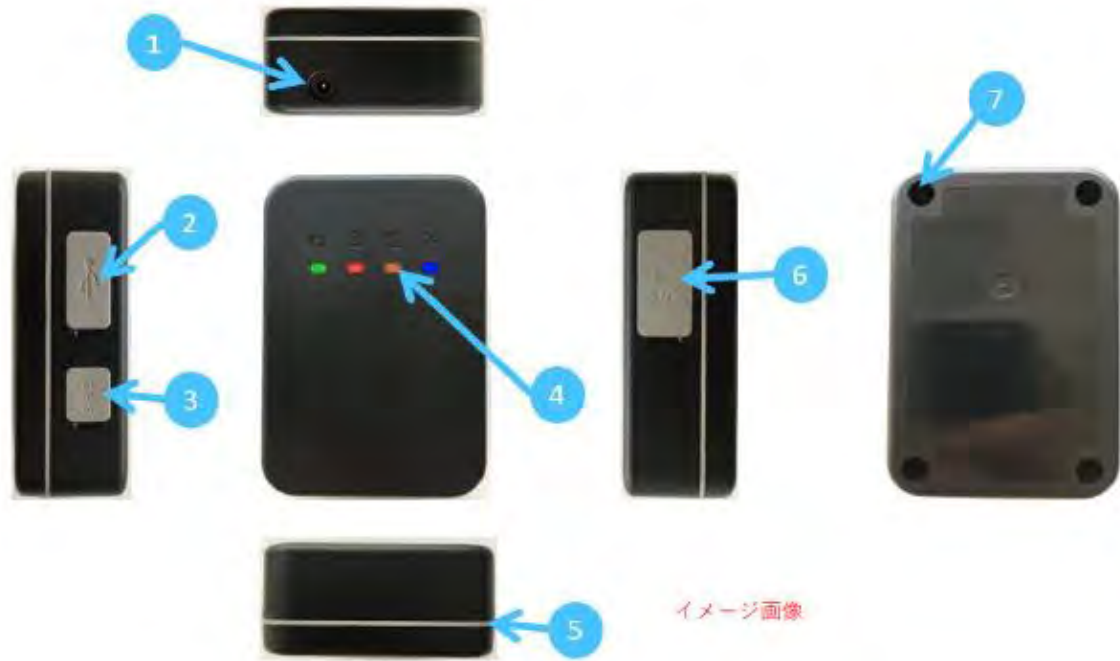
	機能	説明
通信方式	LTE	DL 10Mbps,UL5Mbps LTE Cat.1
対象衛星	GNSS	GPS, GLONASS, QZSS, IMES
通信モジュール	SIM7500JE	Qualcomm Chipset
LTE周波数	B1,B8	900MHz、2100MHz
QZSS 周波数		L1C/A, L1S
表示	LED	電源（緑）、バッテリー（赤）、LTE（黄）、GPS（青）
動作電圧	内蔵バッテリー	2,800mAh, 3.0V~4.35V
	USBコネクタ	5V±10% MicroUSBコネクター
	DCジャック	5V±10%
バッテリー動作可能時間	約4.5日	※1分間に一回GNSS情報の測位を5秒間、LTE経由にて データ送信を想定 ※測位環境や電波状況によって、送信に時間がかかる可能性や、GPSの受信環境によって可変いたします。
動作保証温度	-25℃~75℃ -20℃~60℃ 0~45℃	内部バッテリー未使用時 内部バッテリーで稼働時 バッテリーに充電できる温度範囲
サイズ		90mm x 61mm x 29mm
重量		165g
搭載センサー	センシング	加速度,角速度,気圧,温度(筐体内),高度,電源ON/PFF,バッテリー充電率,バッテリー充電開始/完了,電圧検知
その他	遠隔制御	端末SW, GPSチップのFW更新, 端末本体設定変更

**Android,WindowsPC  
にUSB直結で使用可能  
(iOS調整中)**

スペックは一部変更になる可能性があります

全体

寸法：90mm x 61 mm x 29mm



No	Function
1	DC-in
2	USB door
3	GPS door
4	LED indicator x4
5	Rubber sealing
6	Switch door
7	Screw hole x4

イメージ画像

外部アンテナ



左側面

No	Function
1	Reset switch
2	Micro-USB
3	External GPS connector



イメージ画像

右側面

No	Function
1	Switch



イメージ画像

## 移動測位結果



- 位置精度の算出方法
  - ・ GPS受信機
    - 測位データHDOPを計算
  - ・ スマートフォン
    - 出力される値を採用

- 【測位状態】
  - ・ 測位方法
    - グランド外周を1周(反時計回り)
  - ・ QZSS1号機 L1S補強

**凡例**

- GPS受信機 (外部アンテナあり)
- スマートフォン

### ACCURACY・S/N

	GNSS受信機 (外部アンテナあり)		スマート フォン
最小値	1.0m	26db	5.0m
最大値	1.2m	51db	5.0m
中央値	1.2m	43db	5.0m

# L1S補強