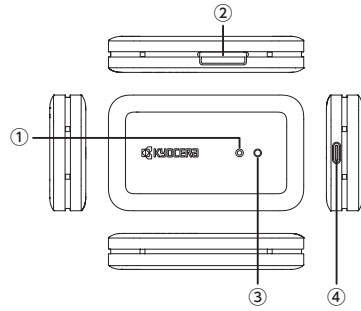


ビーコン対応GPSトラッカーGW 取扱説明書



- ①LEDランプ
充電中は赤色で点灯し、満充電になると緑色で点灯します。移動中は、一定周期で電池残量による色で点滅します。詳しくは、「LEDランプについて」をご参照ください。
- ②SIMカバー
振動によるnanoSIMカードの抜け防止、防水性能を維持するために使用します。カバーは外さず、ご使用ください。
- ③ボタン
通常モード、機内モードの切り替え、端末の再起動、電波状態の確認に使用します。詳しくは、「ボタンについて」をご参照ください。
- ④充電コネクタ (USB TYPE C)
USB TYPE CのACアダプタやUSBケーブルなどの接続時に使用します。

端末メーカー管理用



5KKTVCV1016XX- 1020SZ

本製品のご使用にあたって

- 本製品をご使用になる前に、本書の「安全上のご注意」をお読みいただき、正しくご使用ください。
- 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 (GPS / GLONASS / みちびき) 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。
- 本製品は、国が定めた電波の人体吸収に関する技術基準電波法関連省令 (無線設備規則14条の2) の許容値を遵守するよう設計されています。本製品を身体に装着した場合のSARの最大値は0.516W/kgです。SARの値には製品ごとに個体差がありますが、いずれも許容値を満たすよう設計されています。
- 内蔵電池は、リチウムイオン電池です。内蔵電池はお買い上げ時には十分充電されていません。充電してからお使いください。



Li-ion 00

- また、長時間ご使用にならなかったときは、ご使用前に充電してください。
- 本製品は、nanoSIMカードが組み込まれています。nanoSIMカードの接触不良や浸水による故障が発生する原因となるため、SIMカバーは絶対に外さないでください。
- ボタンを押す際には、先の細い棒状のものをご使用ください。安全ピンなどの先のとがったものでボタンを押すと、防水部品が破損する恐れがあります。
- 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、当社は一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 不要となった本製品は、回収を行っている市区町村の指示に従って廃棄してください。

※ 本書で表す「当社」とは、以下の企業を指します。
京セラ株式会社

※ LTEは、ETSIの商標です。
※ その他の社名および商品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

基本的な操作

本製品は、通信が停止する「機内モード (電源オフ)」と、通信が可能な「通常モード (電源オン)」があり、工場出荷時は「機内モード (電源オフ)」になっております。充電を行うことで自動で「通常モード (電源オン)」になりますので、**必ず充電をしてからご利用ください。**

- ①充電を開始する
USB TYPE Cケーブルを本体の充電コネクタに挿入し充電します。

充電について

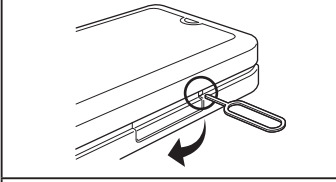
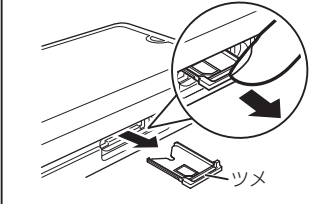
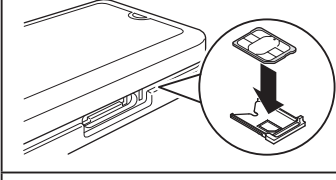
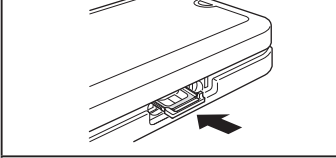
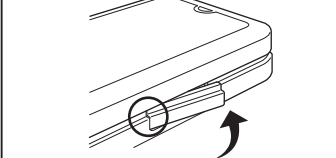
- ◎市販のUSB充電ACアダプタ (5V ± 5%、1A以上) が別途必要です。
- ◎充電は周囲温度が5℃～35℃で行ってください。ただし、周囲温度が左記の範囲内であっても、充電が停止する場合があります。
- ◎ご使用のUSB TYPE Cケーブルが細すぎる場合、長すぎる場合、USBポート出力能力が低い場合などでは端末が正しく動作しない場合があります。

- ②満充電になるまで充電する
LEDランプが緑色で点灯したら充電完了です。
(お使いの充電器により前後しますが、約3時間程度で充電が完了します。)

再起動する

- ◎屋外でもご利用時に長時間位置情報が更新されなくなった場合には、ボタンを13秒以上押してください。

SIMの取り付け／取り外し

	①SIMカバー右上にある凹み (○) にSIMピンを引っ掛けてSIMカバーを取り外す ※取り外したSIMカバーの紛失には気をつけてください。
	②ツメに指をかけトレイをまっすぐに引き出す ※トレイが引き出しにくい場合は、トレイのツメ部分にSIMピンやご自身の爪などをひっかけて引き出してください。
	③SIMトレイに図の向きでnanoSIMカードをのせる ※nanoSIMカードは金属面を上にしてください。
	④SIMトレイを奥まで挿入する
	⑤SIMカバーの左側を先に挿入し、上から押しつけてしっかりと取り付ける ※SIMカバーを上からなぞり、カバーが浮いていることのないように確実に閉じてください。

ご注意

- ◎nanoSIMカードの抜き差しは「機内モード (電源オフ)」の状態で行ってください。
- ◎nanoSIMカードの向きに注意してください。
- ◎nanoSIMカードを抜くとキャリア網との通信ができなくなります。

SORACOM console設定

SORACOM のユーザーコンソールをご利用いただくことで、SORACOM Air のSIM や各種リソースを Web ブラウザで管理できます。使い方は、下記URLを参照ください。

<https://dev.soracom.io/jp/start/console/>

安全上のご注意



危険 取り扱いを誤った場合、死亡または重傷^{*1}を負う危険が切迫して生じる可能性がある内容が書かれています。

- 高温になる場所や熱のこもりやすい場所(火のそば、暖房器具のそば、こたつや布団の中、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。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 電子レンジ、IH調理器などの加熱調理器、圧力釜などの高圧容器に入れたり、近くに置いたりしないでください。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 砂や土、泥を掛けたり、直に置いたりしないでください。また、砂などが付着した手で触れないでください。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 本製品に強い圧力を加えたり、折損させたりしないでください。特に衣類のポケットに入れて持ち運ぶ場合は、ぶつけたり、物に挟んだりしないでください。電池の破損により、火災、やけど、けがなどの原因となります。
- ※ ご注意いただきたい例(ズボンやスカートのポケットに入れた状態で座ったり、しゃがんだりする。上着のポケットに入れた状態で、扉や自動車のドアに挟む。ソファやベッド、布団など柔らかい物の上や、床の上で踏みつける)
- 本製品の内蔵電池を取り外そうとしないでください。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 火の中に投入したり、熱を加えたりしないでください。火災、やけどなどの原因となります。
- 鋭利なもの(釘など)を刺したり、硬いもの(ハンマーなど)で叩いたり、踏みつけたりするなど過度な力を加えないでください。火災、やけど、けがなどの原因となります。
- 分解・改造をしないでください。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)で濡れた状態では、充電しないでください。また、ふる場などの水に触れる場所では、充電しないでください。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 本製品内部の物質が目や口などに入った場合は、すぐにきれいな水で洗った後、直ちに医師の診療を受けてください。本製品内部の物質の影響により、失明や体調不良などの原因となります。



警告 取り扱いを誤った場合、死亡または重傷^{*1}を負う可能性がある内容が書かれています。

- 落下させる、踏みつける、投げつけるなど強い力や衝撃、振動を与えないでください。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- USB TYPE Cコネクタに導電性異物(金属片、鉛筆の芯など)を接触させたり、ほこりが内部に入ったたりしないようにしてください。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 使用中や充電中に、布団などで覆ったり、包んだりしないでください。火災、やけどなどの原因となります。
- 使用中、充電中、保管中に、異臭、異音、発煙、発熱、変色、変形などの異常がみられた場合、充電中であればUSB TYPE Cケーブルを抜いた後、本製品を機内モードに設定してください。火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 病院での使用については、各医療機関の指示に従ってください。使用を禁止されている所では、本製品を機内モードに設定してください。電波により電子機器や医用電気機器に悪影響を及ぼす原因となります。
- 医用電気機器などを装着している場合は、医用電気機器メーカーもしくは販売業者に、電波による影響についてご確認の上ご使用ください。電波により医用電気機器などに悪影響を及ぼす原因となります。
- 植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器などの医用電気機器を装着されている場合は、装着部から本製品を15cm以上離して携行および使用してください。電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。

- 自宅療養などにより医療機関の外で、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器以外の医用電気機器を使用される場合には、電波による影響について個別に医用電気機器メーカーなどにご確認ください。電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。
- 身動きが自由に取れないなど、周囲の方と15cm未満に近づくおそれがある場合には、本製品を機内モードに設定してください。付近に植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器などの医用電気機器を装着している方がいる可能性があります。
- 電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。
- 航空機へのご搭乗にあたり、本製品を機内モードに設定してください。航空機内での使用については制限があるため、各航空会社の指示に従ってください。電波により航空機の電子機器に悪影響を及ぼす原因となります。
- 高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは、本製品を機内モードに設定してください。電波により電子機器が誤動作するなどの悪影響を及ぼす原因となります。
- ※ ご注意いただきたい電子機器の例
補聴器、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他の医用電気機器、その他の自動制御機器など。植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他の医用電気機器をご使用になる方は、各医用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響についてご確認ください。
- 内蔵電池が漏液したり、異臭がしたりするときは、直ちに使用をやめて火気から遠ざけてください。漏液した液体に引火し、発火、破裂などの原因となります。
- ペットなどが本製品に噛みつかないようにご注意ください。内蔵電池の発火、破裂、発熱、漏液により、火災、やけど、けがなどの原因となります。



注意 取り扱いを誤った場合、軽傷^{*2}または物的損害^{*3}が生じる可能性がある内容が書かれています。

- 破損したまま使用しないでください。火災、やけど、けがなどの原因となります。
- 湿気やほこりの多い場所や高温になる場所での使用、保管はしないでください。火災、やけど、感電などの原因となります。
- 子供が使用する場合は、保護者が取り扱いの方法を教え、誤った使いかたをさせないでください。けがなどの原因となります。
- 乳幼児の手の届く場所に置かないでください。誤飲、けが、感電などの原因となります。
- 一般のゴミと一緒に捨てないでください。火災、やけど、けがなどの原因となります。また、環境破壊の原因となります。不要となった本製品は、回収を行っている市区町村の指示に従って廃棄してください。
- 内蔵電池内部の物質が漏れた場合は、顔や手などの皮膚や衣類などにつけないでください。目や皮膚への傷害などを起こす原因となります。内部の物質が目や口などに入った場合や、皮膚や衣類に付着した場合は、すぐにきれいな水で洗い流してください。また、目や口などに入った場合は、洗浄後直ちに医師の診療を受けてください。
- 自動車内で使用する場合、自動車メーカーもしくは販売業者に、電波による影響についてご確認の上ご使用ください。車種によっては、電波により車載電子機器に悪影響を及ぼす原因となりますので、その場合は直ちに使用を中止してください。
- 水道水以外の液体(海水、プールの水、温泉の湯、石鹸、洗剤、入浴剤の入った水、アルコール、ジュース、調味料など)に浸けたり、かけたりしないでください。かかった場合には、速やかに水道水で洗い流してください。

- ※1 重傷:失明・けが・やけど(高温・低温)・感電・骨折・中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものを指します。
 ※2 軽傷:治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などを指します。
 ※3 物的損害:家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害を指します。

ボタンについて

本製品は、ボタンを押し続ける時間により、実行される制御が異なります。

端末状態	押し続ける時間	端末動作
機内モード	1秒以上	通常モードに遷移します。
通常モード	4秒未満 ^{*1}	電波の強さを色で通知します。 緑色:強/橙色:中/赤色:弱 (4回点滅します。)
	4秒以上 ^{*1*2}	機内モードに遷移します。
共通	13秒以上 ^{*3}	再起動します。

- ※1 通常モード中にボタンを押すと緑LEDランプが点灯します。
 ※2 4秒以上押し続けると、LEDランプが緑から赤に変化します。赤LEDランプが3秒点灯後、橙LEDランプが1秒点灯し、消灯します。
 消灯後ボタンを離せば、機内モードへ遷移します。(ボタンを離すまで機内モードへ遷移しません。)
 ※3 通常モード時には機内モードに遷移する制御が実行され、LEDランプの色は緑から赤、赤から橙、橙から消灯と変化しますが、そのままボタンを離さず押し続けてください。13秒以上押し続けた後にボタンを離すと、再起動が実行されます。

LEDランプについて

本製品は、充電中、測位中にLEDランプの色で現在の端末状態を知ることができます。

緑色	充電中(点灯)	充電完了
	測位中(点滅)	電池残量あり
橙色	測位中(点滅)	電池残量少ない
赤色	充電中(点灯)	充電中
	測位中(点滅)	電池残量なし

- ※ ソフトウェアの更新中は、緑→橙→赤の順で点滅を繰り返します。

主な仕様について

サイズ/重さ	約86×51×16mm /約78g
位置測位	GPS/GLONASS/QZSS(みちびき)
通信方式(band)	LTE-M(B1/8/19/26)
防水・防塵	IPX5/IPX8・IP5X
耐衝撃	MIL-STD-810G Method 516.7 (Shock-Procedure IV相当)
センサー	加速度
電池(容量)	リチウムイオン電池 (1500mAh)
充電端子	USB TYPE C
動作温度範囲	-20~60℃