

- 株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都墨田区菊川3 17 2アドン菊川ビル4F / 大阪府大阪市中心区久太郎町1 9 5 URL: <https://www.exseli.com/>



## はじめに

GPSTラッカー「DK-SF08G」はGPS衛星からの信号により取得した位置情報をSigfox通信を用いてデータ送信を行う製品です。  
弊社が提供する”Webブラウザ向けアプリケーション”(別途申込必要)と連携させてご利用いただくことも可能です。

### ご利用エリアに関して

本サービスはKCCS(京セラコミュニケーションシステム株式会社)が提供するSigfoxネットワークを利用しています。本機は同ネットワーク内以外ではお使いになれません。Sigfoxサービスエリアのマップは下記の二次元バーコードからご覧になれます。



←こちらの二次元バーコードからSigfoxサービスエリアの範囲を見ることができます。

<https://www.kccs.co.jp/sigfox/area/>

**重要** ・Sigfoxサービスエリア内であっても地下街、山間部、大きな建物の屋内や高層建築物の高層階など、電波状況が悪いところではお使いにならない場合があります。時間になると閉まる金属製の防犯シャッターなど、電波の障害物になりそうなものがないことも事前にご確認ください。  
・災害時などは、回線が混み合い一時的に通信不良になるおそれがあります。あらかじめご了承ください。  
・1日140回を超える送信による通知は保証することができません。

### 付属品

本機には以下のものが付属しています。ご使用前に確認してください。

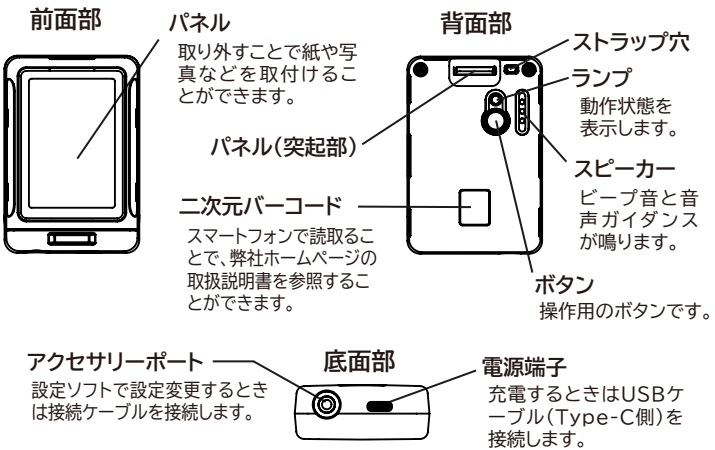
☐保証書 ☐取扱説明書(本書)  
☐USBケーブル EDS-39

### オプション

本機は下記のオプションに対応しています。

☐USBアダプター EDC-328  
☐接続ケーブル ERW-23

### 各部の名称



### ランプ表示について

ランプ表示	機能
緑色点滅	電源オン 音量変更時 位置情報捕捉中 手動GNSS測位失敗時
「青色2回点滅、赤色約3秒点滅」を3回繰り返す	手動で位置情報取得し送信
赤色約3秒点滅後、緑色数回点滅	初回GNSS測位成功し送信
赤色点灯	充電中
緑色点灯	満充電
青色早い点滅	充電時温度異常(低温時)
赤色早い点滅	充電時温度異常(高温時)
緑赤交互点滅	減電池状態

※色調、明るさはランプ部品の個体差で違って見えることがあります。

※以降、GNSS測位は本書では測位と略します。

### 基本操作

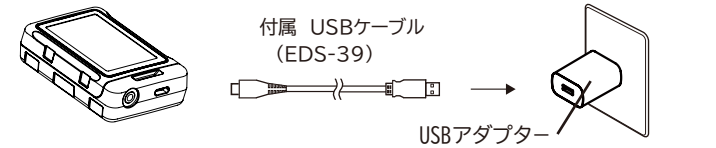
#### ボタン操作

- ・「ボタンを押す」はしっかり押した後、すぐに離すことを指します。
- ・「ボタンを長押し」は、機能が動作するまで押し続けることを指します。

### 充電方法

- ① USBケーブルのType-Cプラグを本機の電源端子へ接続します。
- ② オプションのUSBアダプター(EDC-328)もしくはUSB-Aソケットを搭載した市販のUSBアダプターを用意し充電ケーブルのプラグを差し込みます。
- ③ USBアダプターを家庭用コンセント100Vに接続します。
- ④ 充電が開始されランプが赤色に点灯します。
- ⑤ 充電が完了するとランプが緑色に点灯します。

充電時間:放電状態の内蔵バッテリーを約4時間で満充電できます。  
充電温度範囲:0℃～+40℃ この範囲以外では正しく充電できません。



**注意** ・充電中は使用できません。本機の電源が入った状態で充電すると自動的に電源が切れます。  
・本機を長期間使用しないときはUSBアダプターを取り外してください。  
・本機は出荷時には十分に充電されていません。お買い上げ後は満充電にしてからご使用ください。  
・リチウムイオンバッテリーは定格電圧(50%充電程度)での保存が推奨されています。特にバッテリーが減ったまま保存すると数カ月で充電できなくなることがありますので、定期的に通電して補充電するメンテナンスをおこなってください。  
・市販品のUSBアダプターやUSBケーブルでの動作不良は製品保証の対象外となります。  
・充電中は本機を揺らしたり、無駄な抜き差しを繰り返したりしないでください。充電電圧が正しく検出されず、本機の充電状態を示すランプが適切に動作しなかったり、途中で充電動作を終了することがあります。

### カスタマイズシートの取付け

名称などを印字した紙や画像などカスタマイズしたシートを取付けて表示することができます。  
サイズは縦横50.5 x 34 mm、厚さ0.4mm以下のシート状のものをお使いください。  
湿気や日射により、シートや印刷に劣化が起きることがあります。

#### パネルを本機から取外す

パネルの突起部を下側に押しながら奥に押し込むとパネルが外れます。

#### シートの取付け

- ① イラストの斜線部にある黒色のシートを外してカスタマイズされたシートに差し替え、パネルを突起部に合わせてはめます。
- ② パネルの下側の突起部を本機の溝にはめこみます(左右二ヶ所)。
- ③ パネルの突起部をイラストの矢印のように奥側に押し込みます。パネルが外れないことを確認します。

**注意** 金属類や電波を妨害するような材料が含まれるシートは取付けないでください。

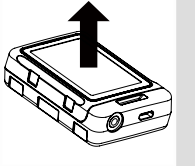
### 電源を入れる、初回測位をする

- ① ボタンを長押しし電源を入れます。電源が入るとビープ音が鳴り、「測位を開始します。透明パネルの面を上に向けてしばらくお待ちください。」と音声ガイダンスが流れます。パネル面を上に向けて保持します。
- ② 自動的に測位を開始します(測位中は背面のランプが緑色点滅)。
- ③ 電源を入れてから初期設定では最長10分間測位を行います。
- ④ 測位が完了した時点で「位置情報を取得しました。」と音声ガイダンスが流れ、「起動時位置情報」を送信します(送信動作中はランプが赤色と緑色に数秒間点滅して消灯)。
- ⑤ 設定時間内に測位が完了しないと「位置情報を取得できませんでした。空の開けた場所に移動して電源を入れ直してください。」と音声ガイダンスが流れた後、自動的に電源が切れます。場所を移動して①から繰り返してください。

#### 重要・注意

- ・車内、室内、ビルの陰などでは測位が困難です。高い建物からできるだけ離れ、空が開けた障害物のない場所で電源を入れてください。必ず測位ができる場所を見つけておくこと測位動作に異常を感じた時のチェックに役立ちます。
- ・測位中、ランプの点滅は見ないでパネル面を上に向けて保持してください。測位の終了は音声ガイダンスでお知らせします。
- ・バッグに入れるなどで空が遮られる場合は、必ず事前に初回測位を完了して、なるべくパネル面を上向きにして保持してください。パネル面が空に向いたときに測位感度が最良になります。
- ・GNSS(全地球航行法衛星システム)と近い周波数で動作する機器の近くで使用する場合、測位性能が低下することがあります。
- ・パネルと反対面のランプが緑色と赤色の交互点滅していないことを時々確認してください。緑色と赤色の交互点滅は減電池表示です。すぐに表示が消えるまで充電してください。携帯電話などのように使用していないときの継ぎ足し充電もできます。

パネル面が空を向く方向でのご使用をおすすめします。



### 電源を切る

本機の電源が入っている状態でボタンをすばやく5回押すと、ビープ音が鳴った後、電源が切れます。

### 位置情報を送信する

- 手動により任意のタイミングで、または自動で位置情報を測位して送信することができます(電源供給直後からの測位10分間を除く)。使用環境により送信完了まで数分かかることがあります。
- ・手動で送信する場合、ボタンを長押しします。測位を行い(測位中はランプが緑色に点滅)、位置情報を送信(ランプが「青色2回点滅、赤色約3秒点滅」を3回繰り返し)します。
  - ・所定の間隔で自動で送信します。初期設定は12分経過後、最長4分間測位を行い送信します。

**注意** ・電源投入後、初回測位が完了するまで手動での位置情報の送信はできません(初期設定時最長10分)。  
・送信が終わるまでは次の送信はできません。送信を示す色のランプ点灯が終わるのを確認してから操作してください。  
・通知メールが届くまで、回線状況により数秒から5分程度掛かることがあります。  
・位置情報の測位は10m程度の測定誤差が生じる場合があります。  
・マルチパス(電波がまっすぐに届くだけでなく、障害物に反射して複数のルートを通して伝播すること)の影響により、山やビルの下では正しく測位できない場合があります。  
・本機には振動センサー機能があり、本機を机の上に置いている場合など、本機を携帯して移動していない時は節電のため位置情報を取得しません。  
本機能を無効にしたい場合は別途ソフト取扱説明書をご参照ください。

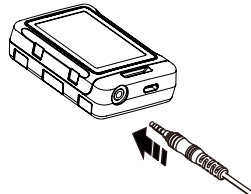
### 音声ガイダンスの音量を設定する

本機の電源が入っている状態でボタンを押すと、音声ガイダンスの音量が変わります。ボタンを押すたびに「音量小」→「消音」→「音量大」の順番で変わります。初期設定は音量大になっています。

**注意** 消音に設定変更時、設定変更を伝える音声ガイダンスは流れません。

### ERW-23(オプション)を使った設定変更方法

アクセサリポートにERW-23を差し込んでください。奥まで差し込まないとパソコンと通信できません。



本機の測位時間等の設定を変更したい、ソフトの使用方法を知りたい場合は、別途ソフト取扱説明書をご参照ください。ソフト取扱説明書は以下でダウンロードできます。

<https://www.alinco.co.jp/> >電子事業部>ダウンロード

※設定ソフトのインストールと使用方法はソフト取扱説明書に記載しています。

### 定格

通信方式	Sigfox
GNSS	GPS/QZSS(L1C/A衛星測位サービス)
動作温度範囲	-20～60℃
質量	約66g
外形寸法	51.4(W) × 75.2(H) × 20.8(D)mm
運用時間目安	約6日間 ※自動送信(12分経過後、30秒で測位)の繰り返しの場合

※本機は防水防塵ではありません。

### 保守・点検

- ◎ 清掃するときは清潔な布やOA機器、AV機器用クリーナーキットをご使用ください。洗剤や有機溶剤(ベンジン、シンナーなど)、洗浄剤入りスプレーは絶対に使用しないでください。ケース損傷、印刷の変質、塗装の剥がれ、内部浸入による故障の原因となります。
- ◎ お手入れの際は、安全のためUSBアダプターをコンセントから抜いてプラグを本機から外してください。

### 故障とお考えになる前に

症状	原因	処置
電源が入らない ランプがつかない	バッテリーが消耗している	充電してください
Eメールがこない	スマホやパソコンなどで受信拒否リストに登録されている	スマホやパソコンの受信拒否設定をご確認ください
	アプリケーションの設定を間違えている	アプリケーションの設定をご確認ください
GNSS測位が完了しない	衛星の電波を受信できない	屋外で高い建物から離れた空の開けた場所に移動してください
	金属類や電波を妨害するような材料が含まれるシートを取付けている	シートを外してGNSS測位をお試しください

- ・仕様、定格は予告なく変更する場合があります。
- ・本書の説明用イラストは実物とは字体や形状が異なったり、一部の表示を省略している場合があります。
- ・本書の内容を無断転載することは禁止されています。
- ・乱丁、落丁はお取り替えいたします。