

# GPSモニタリングシステム "DK-SF03G"のご紹介

ALINCO ×  sigfox

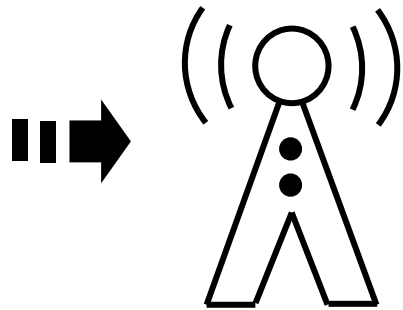
**Sensor FOX®**

# Sensor FOX<sup>®</sup> とは

**Sensor FOX** (センサーフォックス) は  
LPWAのSigfox (シグフォックス) を利用したアルインコの  
**IoTシステム**です



GPS端末



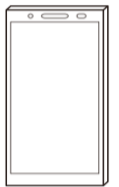
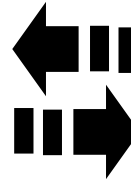
Sigfox基地局



Sigfoxクラウド



アプリケーション  
サーバ



PC/スマホ/タブレット

# GPSモニタリングシステム“DK-SF03G”

**GPS**による位置検出が可能な**IoT端末**と  
**可視化Webアプリケーション**を用いたシステムです



Webブラウザ上で  
利用可能



エリアへの進入/滞留を検  
知してメールでお知らせ



単3型乾電池で駆動

# “DK-SF03G”の導入メリット

- ✓ 物の所在をIoT技術により**遠隔監視・情報共有**
- ✓ 設定されたエリアへの進入や滞留を感知すると  
メールで通知する**アラート機能**
- ✓ 移動履歴をマップ上で**可視化**

# “DK-SF03G”アプリ 所在遠隔監視

※画像はイメージです。変更になる可能性があります。

## DK-SFGPS

5件中1から5まで表示

装置名称、Sigfox ID



表示数

10



1



装置名称	Sigfox ID	電源情報	通信品質	
名古屋営業GPS	736428			
大阪営業GPS	1F96037			
大阪開発GPS	7363AB			
東京営業GPS	736C6A			
福岡営業GPS	736D1F			



## リスト/マップ表示

端末の状態をリストとマップで一元管理

- ✓ 検索バーにより端末を検索可能
- ✓ 航空写真への切り替え可能

# “DK-SF03G”アプリ ジオフェンス機能

※画像はイメージです。変更になる可能性があります。

ジオフェンス更新

有効	<input type="checkbox"/>	緯度	34.68971048730981	経度	135.49867378866549
半径(m)	200	地名	事務所エリア		
進入通知	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	退出通知	<input checked="" type="checkbox"/> 有効		
長期滞在判定閾値(分)	300		<input type="checkbox"/> 有効		
繰り返し送信間隔(分)	120		<input type="checkbox"/> 有効		

保存



## ジオフェンス機能

マップ上に仮想のフェンス（囲い）を設定して  
端末を取り付けた物の接近や滞留の検出が可能

# “DK-SF03G”アプリ アラート機能

※画像はイメージです。変更になる可能性があります。

## ① メールアドレス

メールアドレスを入力してください

保存

## ② メールテンプレート

進入通知

退出通知

長期滞在通知

位置通知

有



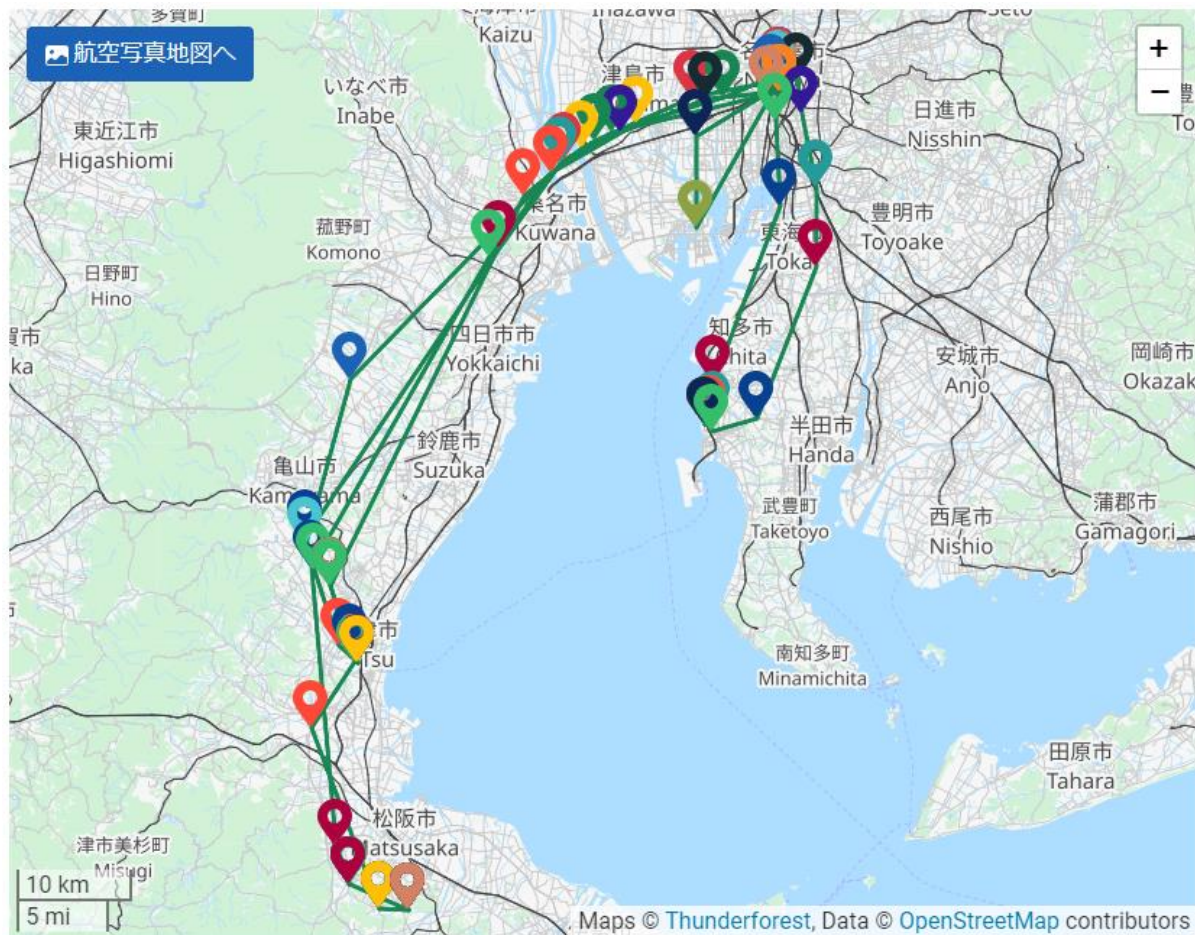
保存

## アラート機能

- ・ 設定したジオフェンスへの進入、退出、長期滞在をEメールによりアラート通知可能
- ・ 位置通知は端末からのデータ通信が来るたびにメールに情報を転送可能

# “DK-SF03G”アプリ 移動履歴表示機能

※画像はイメージです。変更になる可能性があります。



## 移動履歴表示

取得したデータを移動履歴として表示可能  
最小1日単位で可視化

- ✓ データのログは**1年間保存**
- ✓ **CSV**でデータを出力可



# “DK-SF03G” 端末主要定格

## センサ端末 DK-SF03G



項目	内容
通信方式	Sigfox通信 (LPWA)
外郭保護性能	IP54相当
GNSS	GPS / QZSS (L1C/A衛星測位サービス)
使用温度範囲	-20℃～60℃
電源	単三形乾電池2本、又は外部電源 DC6V
外形寸法	W : 57mm D : 32.1mm H : 116.8mm
質量	約108g (電池含まず)

# “DK-SF03G” オプション

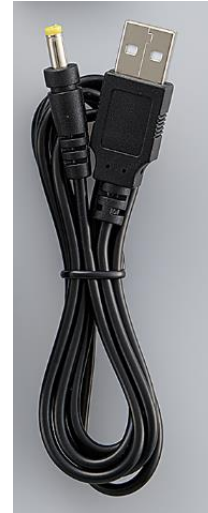
- ・AC100Vと車載DC12/24Vへの電源対応
- ・固定設置用ブラケット



シガーDC/DCコンバータ  
(EDH-33)



ACアダプター  
(EDC-323)



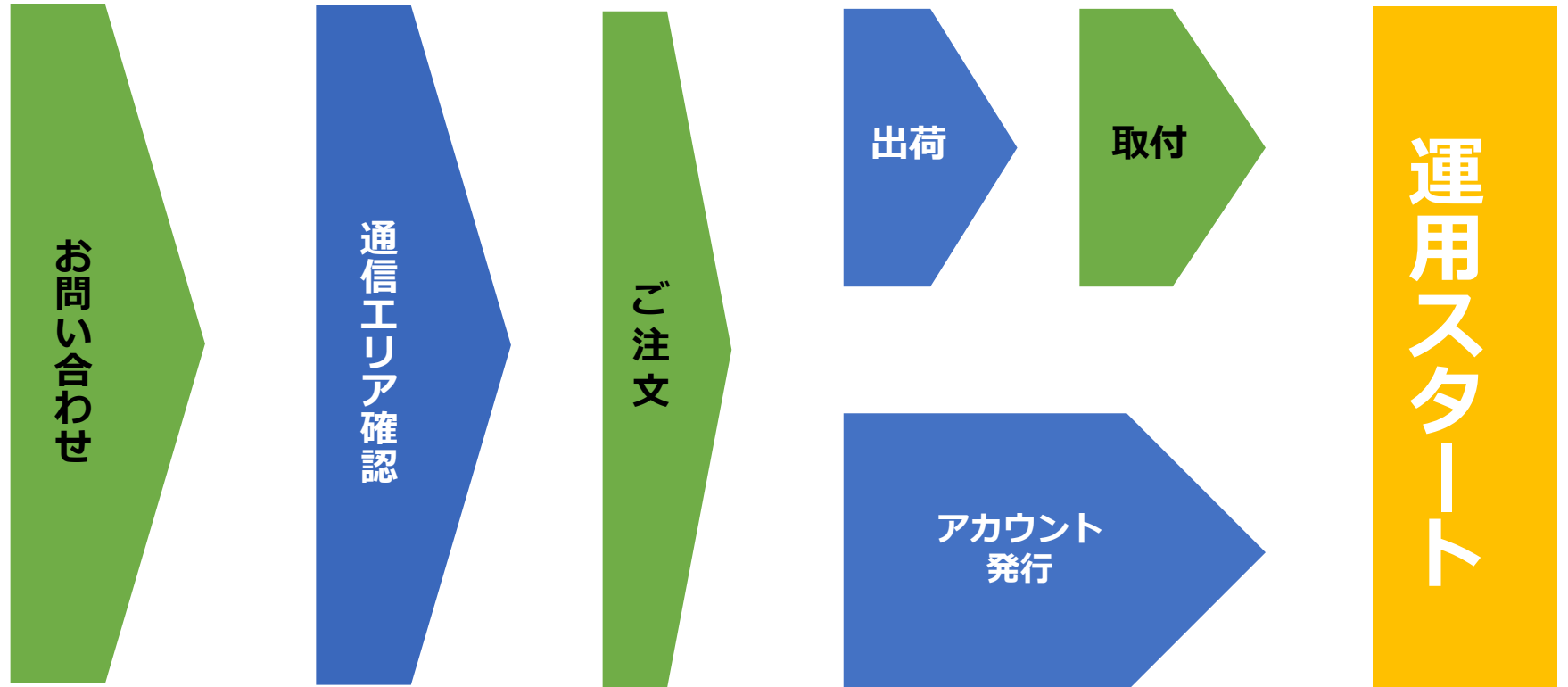
USBケーブル  
(UA0105)



ブラケット  
(ADBSF03G)

# “DK-SF03G” 導入までのステップ

※ユーザー様と販売店のステップ    ※当社のステップ



# “DK-SF03G” お問い合わせ

・商品選定/ご提案・デモ機の貸出し・通信実験…  
なんでも承ります！

Eメール：「ALINCO-DENSHI お問い合わせ」で検索

<https://alinco-denshi.com/contact.html>



最寄りの営業拠点でも承ります。

お電話かFAXをお待ちします。

アルインコ(株)  
電子事業部

大阪支店	〒541-0043 大阪府大阪市中央区高麗橋4-4-9 淀屋橋ダイビル13F TEL:06-7636-2361 FAX:06-6208-3801
東京支店	〒103-0027 東京都中央区日本橋2-3-4 日本橋プラザビル 14F TEL:03-3278-5888 FAX:03-3278-5877
名古屋支店	〒460-0002 名古屋市中区丸の内1-10-19 サンエイビル 4F TEL:052-212-0541 FAX:052-212-0542
福岡営業所	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-13-34 エコービル2F TEL:092-473-8034 FAX:092-473-8012