

位置情報ソリューション

SEIKO
ELECTRIC

車両・ヒト・モノ×「位置情報」で新たな価値を創出しよう

社会はあらゆる位置情報と新たな価値を求めている

- ・様々な位置測位手法・装置が、車両、ヒトやモノの流れを追跡・把握します。
- ・これらの流れを最適化することで、行政・公共・企業・現場等に新たな価値を提供します。

分類	対象例	利用デバイス(測位手法)例	新たな価値
車両	保守車両・フォークリフトなどの位置把握・稼働分析	屋外測位/全地球測位システム 屋内測位/無線標識・無線荷札	車両・ヒト・モノの「いつ」「どこで」「なにを」を最適化
ヒト	動線分析、人流分析、作業員・営業員の位置把握	屋内全地球測位(IMES)/屋内メッセージシステム 人流検知(WIFI)/無線小型端末	
モノ	センサー機器、台車などの位置・状態監視	画像検知/ネットワークカメラ 低速データ通信低消費電力広域ネットワーク(LPWA)	

社会にはまだまだ多くの位置情報があふれています

- ・物流業では輸送業務の生産性向上やドライバーの労働環境改善「ホワイト物流」に寄与しようとしています。
- ・流通業では顧客のWebサイトから店舗に誘導するマーケティング「OMO」で購買意欲を高めようとしています。



新たな価値となる周りの色々な位置情報を採りましょう

- 本ソリューションの特徴
- ・クラウドサービスのため、導入コストを抑えることができます。(自社でサーバ等の準備は不要)
 - ・位置情報の取得タイミングの設定をリモートにて変更可能です。(運用に合わせて3パターンより選択)
 - ・お客様の既存システムとの連携が可能です。(オプション)



本ソリューションのシステム構成



本デバイスの位置情報の取得および送信について



製品の特徴および仕様

ヒト用無線小型機 (小型トラック)	通信チップの省力化 通信チップの性能向上により、低消費電力で運用でき、充電サイクルの間隔を伸ばすことができます。
	トラックの軽量・コンパクト化 (車両用: 磁石装着) トラックの軽量・コンパクト化をすることで、磁石などを利用して、装着可能な場所を広げます。
	大容量・コンパクト電池の実装 (車両用: IoT専用電池) IoT機器制御専用電池 (7080mAh相当) を実装することで、バッテリー交換および充電の手間を省きます。
	Cat.M1通信を利用した省電力通信方式の採用 Cat.M1通信方式を採用することで廉価で、省電力・広エリアの通信機能を実現します。

仕 様	小型トラック	車両用トラック
サイズ/重量	57×38×16mm/33g	107(L)×67(W)×28(H)mm/198g
通信方式	Cat.M1	Cat.M1
位置情報/精度	GPS/LBS GPS: 10m以下 LBS: 2km~4km	GPS/LBS GPS: 10m以下 LBS: 2km~4km
防塵防水	IP67相当	IP67相当
使用温度範囲	-20~55℃	-20~55℃
電池容量/充電/稼働日数	650mAh/USB充電 2時間以内 1日~1週間※1	5200mAh/USB充電 4時間以内 1ヶ月~2ヶ月※1
SIM	nano SIM (IJJ)	nano SIM (IJJ)

(※1) 位置情報の取得回数やデータをクラウドに上げる回数および設置環境等により稼働時間は変わります。

販売元
お問合せ

正興ITソリューション株式会社

All Rights Reserved, Copyright ©2020, Seiko IT Solution Co., Ltd.

〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光2-7-25

〈TEL〉 092-473-2283 〈FAX〉 092-473-2338 (情報営業部 本田)

〈HP〉 <https://www.seiko-itsolution.co.jp/>

販売代理店