

物流トラッキングサービス

Jiot (ジオート) は、GPSトラッカーを用いて、Webアプリで位置・温度情報を可視化することで、物流業界の課題解決、業務効率化を実現するクラウドサービスソリューションです。

システム構成



GPSトラッカーを 携帯・置くだけ!

* 工事不要

Jiot (ジオート) の強み

- ✓ 受け入れやすさ
- ✓ ドライバー操作不要
- ✓ 位置と温度の同時記録



寸法 : H49xW49xT15mm
重量 : 39g

期待効果

荷待荷役時間の把握



自動計測 (ドライバー操作不要)

- ・物流効率化法 (中長期計画) への対応
- ・適正料金の算出根拠
- ・傾向分析から改善への活用 (時間帯、曜日別、季節変動)



荷待ち・荷役などの時間を適切に把握しよう



協力会社との情報共有

URLで位置情報を共有 (アプリ不要)

- ・リアルタイムな状況把握
- ・問い合わせ対応時間の大幅削減
- ・正確な到着時間予測



配車・運行計画の最適化を心がけよう

CO2排出量の可視化



燃費法で算出 (車両、事業者別)

- ・サパ°ライエン排出量 (Scope3) の管理
- ・最適ルートを選定
- ・従業員の環境意識向上



13 気候変動に具体的な対策を



輸送品質を見える化

一体型デバイスで位置 × 温度を記録

- ・食品衛生法への対応 (温度記録)
- ・品質保証の強化 (鮮度維持、安全性)
- ・作業負荷の削減 (自動化されたデータ収集と記録)



9 産業と技術革新の基盤をつくろう

直感的で使いやすく、誰でもすぐに操作できるUI設計

現在位置表示

- ・1分ごとに車両位置を自動更新
- ・複数車両を地図上で一括管理



走行データ表示

- ・車両の移動経路を地図表示
- ・最大10台分の履歴を同時表示



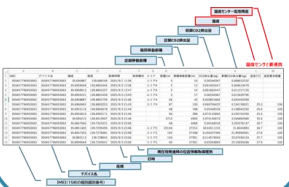
着荷通知

- ・配達先への到着を自動検知
- ・受入準備や配達完了を自動通知
- ・円形/多角形で検知エリアを設定



ダウンロード

- ・CSV形式、GPX形式でダウンロード可能
- ・位置、移動距離、温度、CO2排出量を出力



情報共有

- ・車両位置を公開URLで簡単共有
- ・協力会社はログイン不要で確認可能



運転日報 New

(稼働管理オプション)

- ・運行記録を自動作成/出力
- ・車両ごとの運行実績を自動集計



荷待・荷役時間 New

(稼働管理オプション)

- ・配達先/拠点での滞在時間を自動記録
- ・手入力なしで正確な時間を計測




温度管理 New

(温度管理オプション)

- ・車両ごとの温度履歴をグラフで表示、出力
- ・温度記録を自動作成/出力
- ・温度逸脱をアラート通知




GPSトラッカー



- 小型・軽量
- スリープモード
- 緊急アラート
- USB Type-C充電

携帯も含めて簡単に設置、充電が可能な小型GPSトラッカー



- ロングライフ
- スリープモード
- 簡単電池交換

防水ケースを使ったネオジム磁石で固定、長時間使用可能なGPSトラッカー

モデル	充電タイプ
サイズ / 重量	H49×W49×T15.5mm / 39g
通信方式	LTE-M (Cat.M1)
測位方式	GNSS (GPS/QZSS/BDS/GLONASS) WiFi、基地局測位
搭載センサー	加速度センサー
電池種類 / 容量	リチウムイオンバッテリー / 1,250mAh
測位・通信頻度	1分
防水・防塵性能	IP65
動作環境	-10℃～50℃ (推奨)

モデル	電池交換タイプ
サイズ / 重量	H126×W126×T83mm / 463g *電池重量含まず
通信方式	LTE-M (Cat.M1)
測位方式	GNSS (GPS/QZSS/BDS/GLONASS) WiFi、基地局測位
搭載センサー	加速度センサー
電池種類 / 容量	単一アルカリ乾電池×3 *付属無し
測位・通信頻度	1分
防水・防塵性能	IP67
動作環境	-20℃～60℃ (推奨)

オプション

アクセスポイント用 USB dongle



- 屋内、半屋外用
- エリア精度向上

温度センサー



- 小型・軽量
- 使い切りタイプ

デバイスから発信されるWiFi Macアドレスとシステム側の登録地を連携

GPSトラッカーと組みあわせて、輸送中の温度も一括管理

*記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承ください



JFE 商事エレクトロニクス 株式会社

JFE

DX事業推進センター センシングデータリユースチーム

お問い合わせ先)
TEL : 03-5203-5648
sales-sec-2@jfe-shoji-ele.co.jp



#2604