

ジオピタ GeoPita

モノの位置をピタッと表示

位置と稼働を管理するサービス
GeoPitaのご紹介
Ver6.0

The image shows a laptop displaying the GeoPita web interface. The interface includes a sidebar menu with the following items:

- 関東支店
 - 営業チーム
 - 喜嶋 洋介
 - 吉本 美加子
 - 宇野 京介
 - 小泉 康弘
 - 工藤 裕美子
 - サポートチーム
 - 木村 裕太
 - 鈴木 舞
 - 鈴木 里佳
- 関西支店
 - 営業チーム
 - 三宅 真綾
 - 中村 裕樹
 - 加納 結陽
 - 木村 みき
 - 佐村河内 剛

The main area shows a map with several location pins. A pop-up window for a selected location displays the following information:

- 緯度経度: 35.628259, 139.881436
- 場所: 西東京営業所
- 取得時刻: 2022-10-02 15:14

Below the map is a table with the following columns and data:

IMEI	データ取得日時	バッテリー	現在地発信通知日時
352656100003230	2022-10-02 15:12	100%	2022-10-01 18:12
352656100003232	2022-10-02 15:14	100%	2022-10-01 18:30
352656100003234	2022-10-02 15:12	100%	2022-09-28 18:12

Four circular callouts are overlaid on the laptop screen:

- Top-left: A set of keys with a tag that says "Location".
- Top-right: A man in a light blue shirt driving a car.
- Bottom-left: A worker in a red safety vest operating an orange scissor lift.
- Bottom-right: A woman in a blue uniform sitting at a computer workstation.

Additional elements include a blue Wi-Fi symbol and a white tablet device to the left of the laptop.



GeoPitaとは？

小型トラックを利用して「人」、「モノ」の屋内屋外の位置や稼働状況を一括管理することができるサービスです。

小型トラックを設置するだけ



LTE通信



CLOUD



Internet



Geopita Webコンソール





VALUE

GeoPita 5つの価値

直感的なUI/UX

位置補正アルゴリズム

コストパフォーマンス

導入後のサポートも安心

開発API外部連携





VALUE 1

簡単設置 直感的なUI/UX

設置工事など不要。デバイス本体のボタンを押すだけでリアルタイムに位置情報の更新を始めます。管理画面もシンプルな設計で直感的に操作していただけます。



- 関東支店
 - 営業チーム
 - 喜嶋 洋介
 - 吉本 美加子
 - 宇野 京介
 - 小泉 康弘
 - 工藤 裕美子
 - サポートチーム
 - 木村 裕太
 - 鈴木 舞
 - 鈴木 里佳
- 関西支店
 - 営業チーム
 - 三宅 真綾
 - 中村 裕樹
 - 加納 結陽
 - 木村 みき
 - 佐村河内 剛



デバイス名	IMEI	データ取得日時	バッテリー
鈴木 里佳	352656100003230	2022-08-02 10:12	100%
鈴木 舞	352656100003232	2022-08-02 10:14	100%
木村 裕太	352656100003234	2022-08-02 10:10	100%
三宅 真綾	352656100003239	2022-08-02 10:08	98%
宇野 京介	352656000003231	2022-08-02 10:12	60%
喜嶋 洋介	352656100003237	2022-08-02 10:14	31%



VALUE 2

独自の 位置補正ロジック

位置測位にはGNSS（GPS / みちびき QZSS / BDS/ GLONASS）/WiFi/基地局測位を利用し、さらに精度を高めるため自社開発の位置情報補正ロジックを搭載しております。

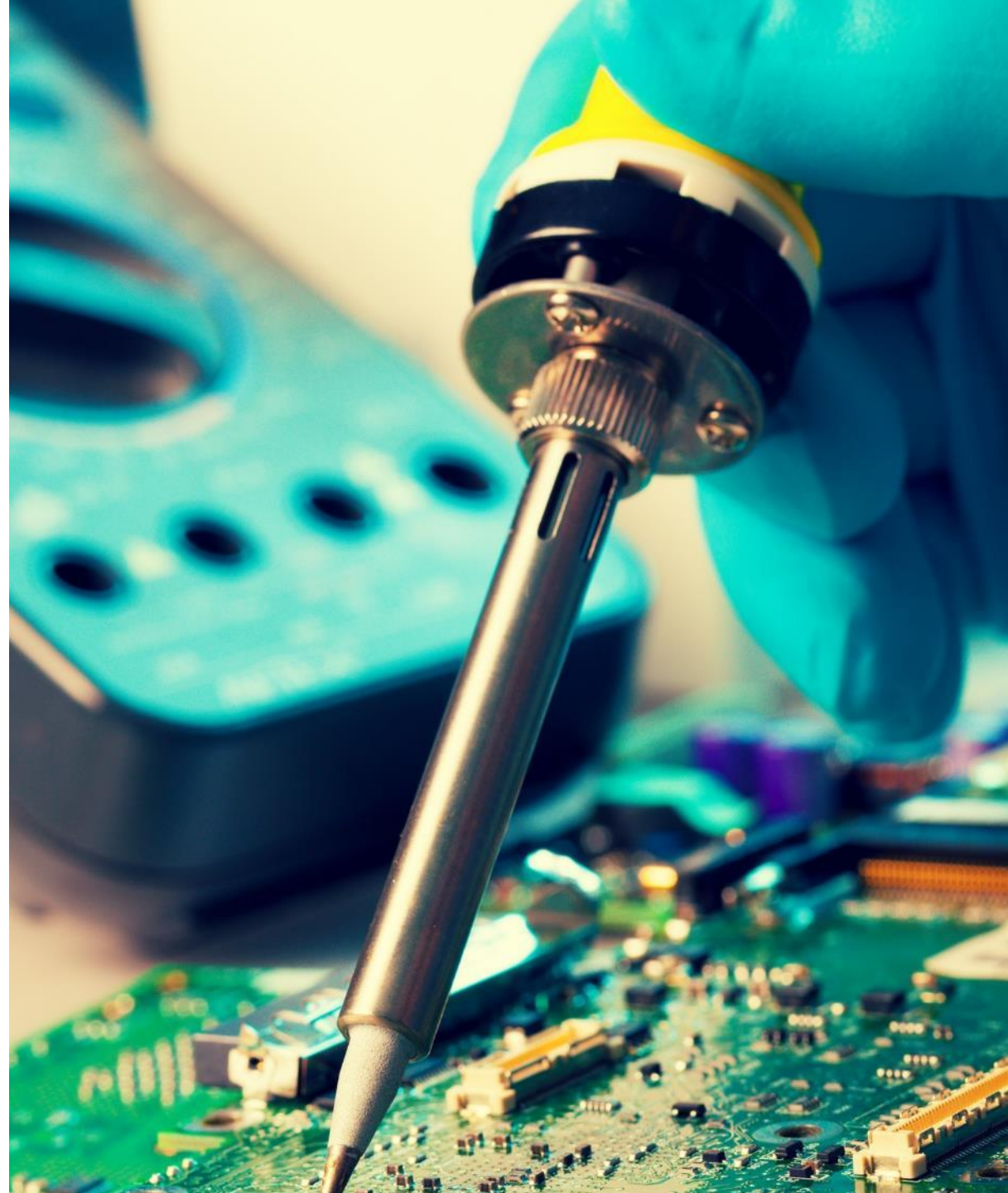




VALUE 3

優れた コストパフォーマンス

IoTBankはGPSトラッカーの製造販売とクラウドサービスのアプリケーションを開発する会社です。ハード、ソフト共に開発するメーカー直営のサービスだからこそ導入しやすい価格でご提供させていただいております。





VALUE 4

メーカー直営で 導入後のサポートも安心

デバイスからコンソールまで、お客様が触るものを全て内製で製造・開発しております。導入時のサポートはもちろん、導入後のトラブルなども経験豊富な専門スタッフがサポートいたします。





VALUE 5

迅速・柔軟な開発 API外部連携

位置情報や稼働情報など。Geopitaで取得した情報を外部サービスに連携いたします。お客様の必要な情報や連携方法をお伝えください。





FUNCTION

GeoPita 7つの機能

グループ管理機能

移動履歴の表示機能

ジオフェンス機能

稼働管理機能

プライバシー保護機能

URLで位置情報を共有機能

Wi-Fi APの増設登録





FUNCTION 1

便利なグループ管理

グループを5階層まで作成することが可能です。
グループごとに管理者（閲覧者）の割り当ても可能ですのでプライバシーに配慮したグルーピングが可能です。また、デバイス、属性、グループ情報は、CSVファイルによる一括登録・更新も可能です。

- 関東支店
 - 営業チーム
 - 喜嶋 洋介
 - 吉本 美加子
 - 宇野 京介
 - 小泉 康弘
 - 工藤 裕美子
 - サポートチーム
 - 木村 裕太
 - 鈴木 舞
 - 鈴木 里佳
- 関西支店
 - 営業チーム
 - 三宅 真綾
 - 中村 裕樹
 - 加納 結陽
 - 木村 みき
 - 佐村河内 剛



デバイス名	IMEI	データ取得日時	バッテリー
鈴木 里佳	352656100003230	2022-08-02 10:12	100%
鈴木 舞	352656100003232	2022-08-02 10:14	100%
木村 裕太	352656100003234	2022-08-02 10:10	100%
三宅 真綾	352656100003239	2022-08-02 10:08	98%
宇野 京介	352656000003231	2022-08-02 10:12	60%
喜嶋 洋介	352656100003237	2022-08-02 10:14	31%



FUNCTION 2

移動履歴の表示

3か月分の移動履歴を日毎に確認可能です。スライダーを操作する事で時系列に確認できます。（10台まで履歴を同時表示可能）また、CSV形式やGPX形式で履歴情報をDLすることも可能ですので振り返りや行動分析にご活用いただけます。





FUNCTION 3

エリアに入ったらお知らせ ジオフェンス機能

配送先や拠点など、予め指定したエリアへの出入りに対して通知を受け取ること出来る機能です。エリアは最大300箇所設定が可能です。





FUNCTION 4

振動で動きがわかる。 稼働管理機能

管理対象物の稼働時間を管理することができます。稼働率が低いものを赤、高いものを緑として、グラデーション状に表示されます。利用率の低い物などを炙り出すことができます。ExcelファイルでDLすることも可能なのでの詳細な分析などにお役立ていただけます。

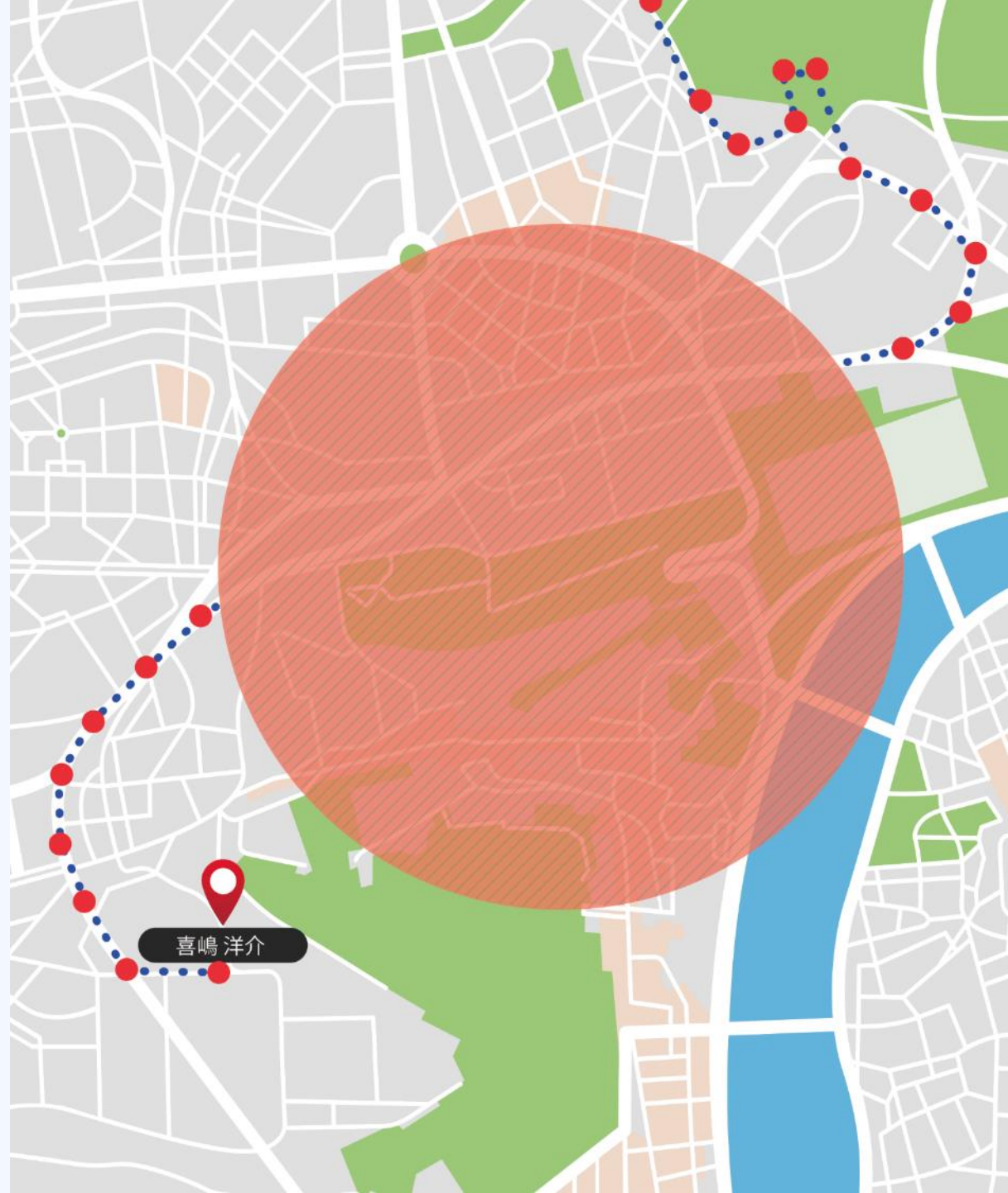
稼働率% (1日8時間) ⇅	稼働時間 合計h ⇅	09-01 ⇅	09-02 ⇅	09-03 ⇅	09-04 ⇅	09-05 ⇅
18%	25.2	1.2	0	2.1	1.1	0.1
43%	40.3	2.2	3.1	3.3	4.2	4.5
53%	62.2	5.5	4.5	6.1	5.2	6.1
25%	38.9	0	0.7	1.1	2.1	3.1
77%	77.4	0	5.5	6.2	7.1	7.1
100%	98.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
0%	0	0	0	0	0	0
91%	88.8	7.1	7.3	7.1	8.1	8.1
60%	65.5	8.0	8.0	8.0	0	0
18%	24.2	1.5	0	2.1	1.1	0.1
100%	98.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
0%	0	0	0	0	0	0



FUNCTION 5

ステルスエリアと時間外設定でプライバシーをがっちり保護

携行している方の居住エリアや位置を特定されたくない場所に対してステルスエリアを設定する事で位置情報を非表示にする事が出来ます。
また、労働時間外や休日など特定の曜日は位置情報を非表示にする事も可能です。プライバシー保護や保安上の不安を解消する事が出来ます。





FUNCTION 6

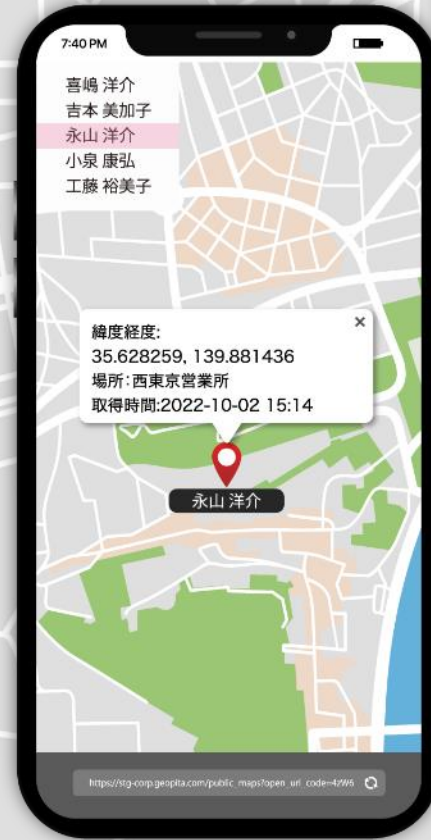
URLで位置情報を共有 公開MAP

公開Mapグループ管理で指定した端末の現在地情報をURLで共有する事が出来ます。送迎バスや貴重な物の輸配送時に設定することで管理者以外の方でもID,パスワードもなく対象物の位置情報を確認することが出来ます。

https://geopita.com/public_maps?open_url_code=

喜嶋 洋介
吉本 美加子
永山 洋介
小泉 康弘
工藤 裕美子

緯度経度:
35.628259, 139.881436
場所:西東京営業所
取得時間:2022-10-02 15:14





FUNCTION 7

屋内測位の機能拡張 Wi-Fi APの登録

USB Dongle※1を追加設置し、コンソール上に設置場所とMACアドレス、アクセスポイント名を登録することで、トラックが近づくと測位し登録情報を表示させることが可能です。階数の判断や測位の精度をさらに高めることに有効です



※1. GeoPita用AP Dongle

アクセスポイント名:

MACアドレス:

緯度経度

[地図表示](#)

西東京物流倉庫 B棟3C

[登録](#)



導入事例



導入事例

移動履歴の管理と、紛失防止 に役立っています。

全国的な店舗展開をしている同社は、運送業者にICカードキーを貸与し、昼間の営業に影響の出ない夜間納品を実施しています。ICカードキーは絶対に無くしてはならない重要なもの。万が一に備え、GeoPitaコンソールを利用する事で、移動履歴の管理と、紛失防止に役立っています。



会社名 小売チェーンN社

導入の目的 移動履歴管理 紛失防止

導入内容 小型GPSトラッカー

事例詳細 下記URLまたはQRコードから事例公開中
<https://geopita.net/case-study/>





導入事例

業務の効率化が達成されたの と同時に、紛失防止など万が一の備えに

同社の美術品を専門に扱う部署では、配送状況や、現場到着時間の報告を電話連絡によって行っていました。

GeoPitaコンソールを利用する事によって、業務の効率化が達成されたのと同時に、紛失防止など万が一に備えるためにも役立ちました。



会社名 運送会社Y社 【美術品】

導入の目的 業務効率化 紛失防止

導入内容 小型GPSトラッカー

事例詳細 下記URLまたはQRコードから事例公開中
<https://geopita.net/case-study/>





導入事例

自治体向けソリューション

どこどこサービス

見守りGPS×高齢者特化型 コンタクトセンター

看護師・介護士などの有資格者が常駐したコンタクトセンターが24時間365日対応しご高齢者を《見守り》ます。

また、IoTBankの小型見守りGPS端末の「現在地通知」機能を利用して、見守り対象者様ご自身が、どこに居るか分からなくなった場合に居場所を通知します。



会社名 株式会社あんしんサポート

導入の目的 認知症徘徊者を検索するため

導入内容 小型GPSトラッカー

高齢者徘徊支援事業(GPS端末)(10自治体)

大分県：国東市・竹田市・中津市・宇佐市・日田市
豊後大野市・日出町・津久見市／福岡県：福岡市
／長崎県：大村市



導入事例

稼働率の低い重機・建機の台数を3か月で20%以上削減することができた

このソリューションを導入したことで、稼働率の低い重機・建機の台数を3か月で20%以上削減することができ、特に高所作業車の稼働管理に役立ちました！

今後は、稼働していない重機・建機を、スポットで貸し借りできる仕組みを作りたいと思っています。



会社名 鹿島建設株式会社

導入の目的 稼働の可視化 コスト削減 業務効率化

導入内容 GPSトラッカー 屋内位置測位USB dongle

事例詳細 下記URLまたはQRコードから事例公開中
<https://geopita.net/kajima/>





リピート率90%以上

GeoPita（ジオピタ）は誰もが使いやすい直感的なUIと独自の位置情報補正ロジックによる正確な位置表示にこだわった商品です。

一度ご利用いただければコストパフォーマンスが高く業務効率アップを実感いただけ高いリピート率につながっております。





GeoPita 利用デバイス



GeoPita 小型GPSトラッカーの特徴

【特徴】

GPSやWi-Fiアクセスポイント、通信基地局情報から測位するので、市街地や地下でも位置情報が取得できます。丈夫でコンパクトなボディはIP65と高い防水防塵性能とバッテリー消費を抑えるロジックにより1度の充電で長時間ご利用いただけます。

小型GPSトラッカー

品番	GP3
サイズ	49×49×15.5mm
防水・防塵性能	IP65
本体重量	39g
通信方式	LTE-M (Cat.M1)
測位方式	GNSS (GPS / みちびき QZSS / BDS/ GLONASS) / WiFi/基地局測位
センサー	加速度センサー
バッテリー持ち時間	6週間～2か月間 ※利用時間・環境に左右されます
使用環境温度	-10°C～50°C
メーカー保証	1年間





GeoPita GPSトラッカー Long life versionの特徴

【特徴】

単一電池×3本を利用し、長時間利用に適したロングライフモデルになります。強力なマグネットで鉄部にしっかり固定することが出来ます。

※単一電池は付属しません。導入時にセットアップが必要になります。

GPSトラッカー Long life version

サイズ	125×125×75mm(マグネット含まず)
防水・防塵性能	IP67
通信方式	LTE-M (Cat.M1)
測位方式	GNSS (GPS / みちびき QZSS / BDS/ GLONASS) /WiFi/基地局測位
センサー	加速度センサー
バッテリー持ち時間	約半年～1年間 ※利用時間・環境に左右されます
使用環境温度	-10℃～50℃
メーカー保証	1年間





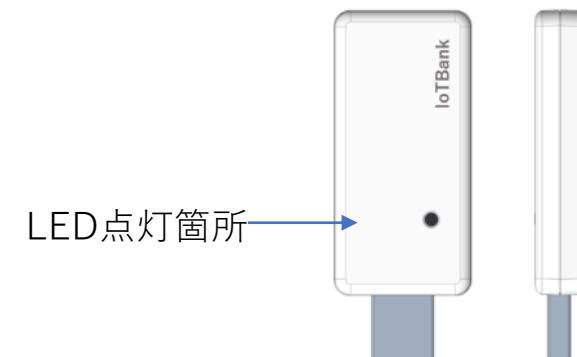
GeoPita USB Dongleの特徴

【特徴】

デバイスから発信されるWi-Fi Macアドレスと、システム側に登録する位置情報を紐づけて、位置情報を表示させることが可能になります。階数の判定も可能です。

GeoPita用AP Dongle

サイズ	67.2 x 26.7 x 10.2 mm
Wi-Fi 伝送方法	802.11b/g/n
Wi-Fi 周波数	2.4GHz
電源	USB Type-A 5V1A
その他インターフェイス	モード切替ボタン x 1、LED x 1
動作温度	Temperature : -10~40°C Humidity : 10~90%
認証	Telec、RoHS
メーカー保証	1年間





例) 屋内位置測位 (幼稚園)

GPSトラッカーとUSB dongleを利用して施設内に到着したことを確実に管理することができます。



・工場内への出入りや屋内での位置管理にご利用いただけます。

※既存のWiFi機器も登録可能です。



追加機能

WiFiのアクセスポイント（Macアドレス）をマップ上に登録できる機能

登録名

Macアドレス

緯度、軽度

地図表示

登録

ワンシップ幼稚園

これにより屋内の測位で弱かった部分や、より詳細に位置を表示させたい場所をお客様自身で登録することができ柔軟性、拡張性が強化され、屋内の測位においても利便性が向上します。



～IoTの力で人々を笑顔に～



協業やOEM開発などお気軽にお問い合わせください。

株式会社IoTBank ソリューション事業部

MAIL: info@iotbank.co.jp TEL: 03-5989-1153