

スマホと

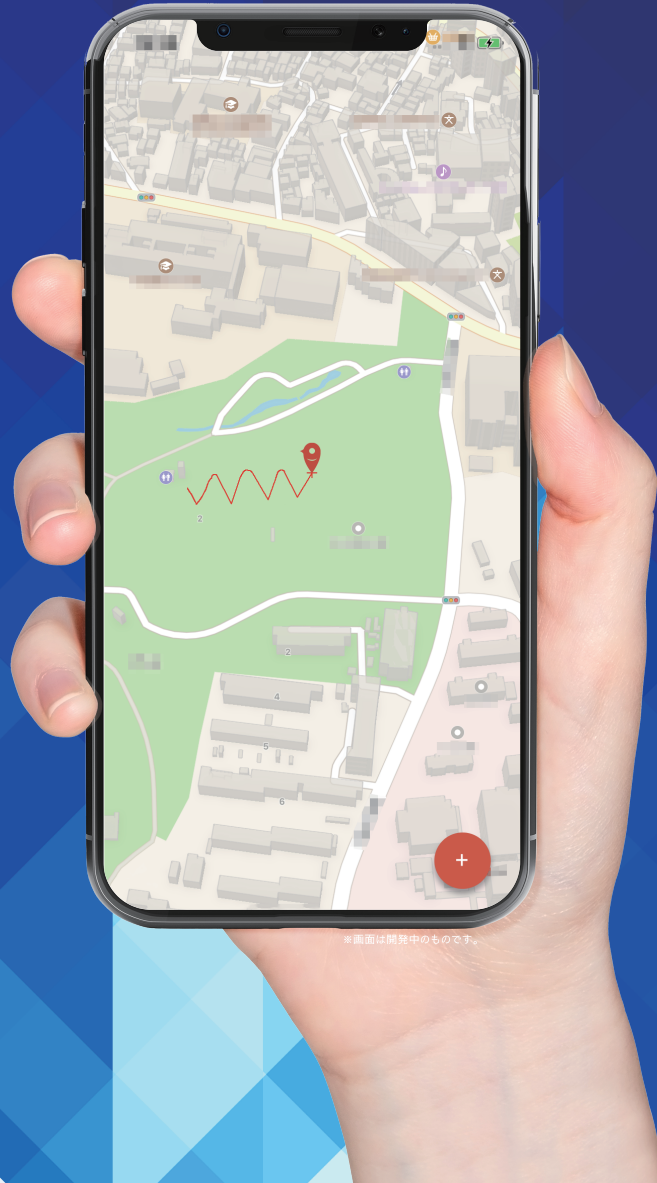
センチメートル

cm 級

いちどり

位置測位

はじめる。



※画面は開発中のものです。



Service Information

センチメートル級位置測位サービス iChidori (いちどり)

iChidori は AITOYA 株式会社が開発した、GNSS（全球測位衛星システム）を利用した IoT 対応センチメートル級位置測位サービスです。測位データを Bluetooth や Wi-Fi、LTE などのネットワークを通して、リアルタイムに取得することが可能です。各種データはクラウド上に保管され、いつでもどこでも閲覧可能です。



アンテナ一体型

アンテナを筐体内部に内蔵し、手のひらに収まるほど小型なデバイスでセンチメートル級測位が可能。様々な場所やシーンで活躍。



RTKで高精度測位

RTKを用いることで基準局から 20km 圏内において高精度測位が可能。（オープンスカイ時）



スマホと連携

スマートフォンアプリケーションと Bluetooth 接続することで、リアルタイムな位置測位データ閲覧を実現。



クラウドで分析

iChidori-Cloud（仮称）上で位置測位データの一元管理を実現し、クラウド上でのデータ分析や 3D プロットを表示。



バッテリー内蔵

デバイス内にバッテリーを組み込むことで、電源レスで最長約 15 時間（当社測定）連続稼働。



カスタマイズ可能

お客様の使用用途やリクエストに合わせて、デバイスからシステムまで様々な箇所をカスタマイズすることが可能。

Device Information

iChidori-Stork

イチドリ・ストーク

アンテナ一体型・バッテリー内蔵の
防水コンパクトモデル

参考出品



基本スペック

アンテナ / 受信モジュール	内蔵型2周波アンテナ / u-blox 社 ZED-F9P	無線接続	Bluetooth 5.0
対応信号	GPS: L1, L2 Galileo: L1, E5b	充電方法	USB Mini B 5V 500mA
寸法	W:117 × H:40 × D:100 (mm) ※コネクタ含む	バッテリー稼働時間	15 時間
重量	260 g	固定	バンド (別売) による固定が可能

「いつでもどこでも」の手のひらサイズ

本モデルは、「いつでもどこでも使いやすい」をコンセプトに、大幅な小型化とセンチメートル級測位を実現しました。また、手のひらサイズにも関わらず、15時間稼働可能なバッテリーと2周波対応アンテナを内蔵しているため、移動局を持ち運びながら位置を測位をする、といった用途に最適です。

コンパクトかつ防水で様々な環境に対応

筐体は防水加工されており (IP66 相当)、屋外に固定して使用することも可能です (取り付け用バンド別売り)。測位データはその場でスマートフォンアプリケーションを使用しチェックが可能、いつでもどこでも快適な高精度な測位を実感していただけます。土地面積の簡易計測から、屋外にある対象物の監視まで、様々な環境下で安心してご使用いただけます。



パイプ取り付け例 (バンド別売)



充電方法の様子: (USB Mini B)

2019年11月現在。今後仕様は予告なく変更される場合があります。

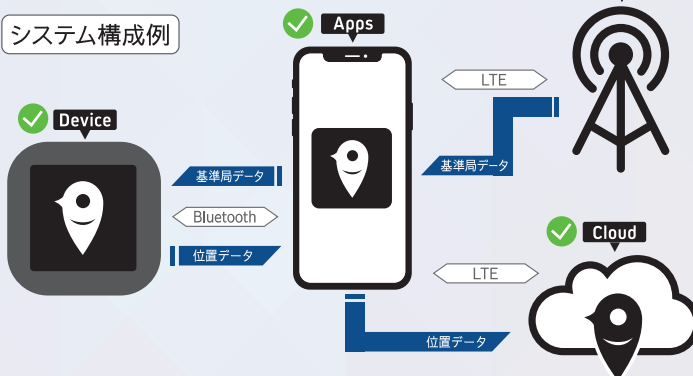
Custom Information

ご利用にあつた iChidori にカスタマイズいたします。

- ✓ デバイス・ハード・アプリはもちろん
基準局の設置サポートも可能

iChidori は、お客様のご要望や使い方に合わせてカスタマイズすることが可能になっております。ハードウェア・モバイルアプリケーション・クラウドアプリケーションそれぞれについて、様々なカスタマイズをご用意しております。担当者がお客様のご要望をお伺いした上で、最適な構成をご提案いたします。もちろん、専用の基準局の設置サポートも可能です。お気軽にお問い合わせください。

システム構成例



AITOYA 株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-18-32 SCALE 701
SCALE 701, 2-18-32, Nishiwaseda, Shinjuku-ku, Tokyo, 169-0051 Japan

本製品に関するお問い合わせは弊社サイトへ

<https://www.aitoya.com>

