Pochista

仕 様

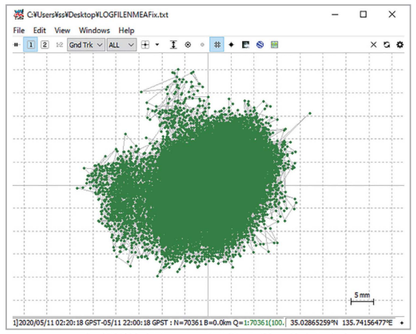
製 品 名	Pochista
対応衛星	GPS/QZSS(L1C/A , L2C)、GLONASS(L1OF , L2OF)、Galileo(E1B/C , E5b)、BeiDou(B1 , B2)
測位精度(F9P)	RTK：0.01m+1ppm
寸法	73(W) x 36(H) x138(D)
重量	180g
バッテリー	外部バッテリー(USB出力)
外部電源入力	DC 5V
インターフェイス	RS232Cポート、USBメモリーポート、電源入力ポート(USB Type-C)、アンテナケーブルポート
使用温度範囲	-10～60℃
Wi-Fi	802.11 b/e/g/i/n
Bluetooth	v4.2
周波数	2.4 ~ 2.5 GHz
SRAM	520kB
測位更新間隔	最大20Hz
フォーマット	NMEA0183、UBXバイナリー、RTCM version3.3

Fix率、RMS実験

実験内容：
ポチスタを24h定点にて観測し、座標精度を計測しました
(Ntripキャスターには弊社基準点を使用しました)

結果：Fix率：99.4%
RMS：水平方向7.6mm、垂直方向13.4mm

Fix時間短縮
Fix維持性能向上
精度の安定性向上



(※Fix率、観測精度はアンテナ、設置環境に依存します)

標準構成品

ポチスタ
操作用スマートフォン
モバイルバッテリー
保証書

オプショナルアクセサリー

収納ポーチ・ポール
アンテナ各種・固定具
ケーブル類 など

内閣府オープンイノベーションチャレンジ(OIC)認定

※1 空撮技術等を活用した進入困難箇所の被災状況の効率的な調査・評価

お問い合わせ

コンピュータ・システム株式会社
〒602-8453
京都市上京区笹屋町千本西入笹屋四丁目273番3
TEL：075-462-5411　FAX：075-466-2151
ホームページ：https://www.comsys-kk.co.jp/

(紹介動画あり)

●Blootooth®はBlootooth SIG,incmの商標登録です。
●その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
●カタログ掲載商品の使用及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
●カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

©2020 コンピュータシステム株式会社

コンピュータ・システム株式会社

内閣府OIC認定※1

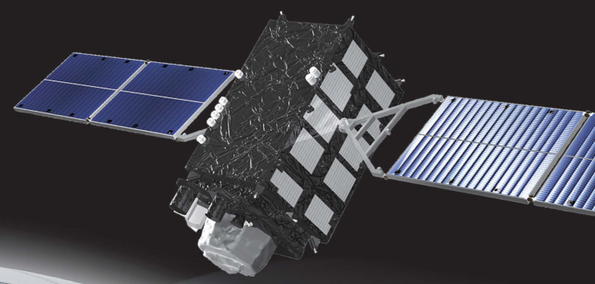
Pochista

高精度GNSS受信機

・出典：qzss.go.jp
・提供：内閣府宇宙開発戦略推進事務局
(みちびきウェブサイト)(https://qzss.go.jp/)を加工して作成

GPS
GLONASS
Galileo
BeiDou
QZSS対応

RTK、VRS対応
(ネットワーク型RTK)
Ntrip接続対応
2周波対応



ポチッとスタート
ミリ精度で即時測位

専用携帯アプリによる簡単操作
多数の用途、オプション品完備
Fix時間の短縮
Fix座標で固定局座標を自動設定
準天頂衛星システム対応

あらゆる分野で活躍　スイッチひとつで　高精度な座標　Pochista

小型・軽量化を実現した受信機

圧倒的なコンパクトさ（サイズ73（W）x36(H)x138(D)、重量約180g）による“省力化”。

専用携帯アプリを用いた簡単設定

PCではなく簡単専用携帯アプリ（G-navi）にて設定を行うため、設定操作を非常に“簡単化”。

マルチGNSSを用いたパフォーマンス向上

複数の衛星使用し、Fix速度、精度を向上。測量にかかる時間を“短縮化”。

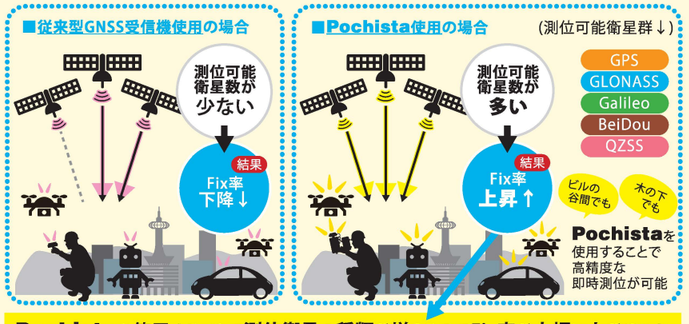
固定局座標をFix座標から自動設定

Fix座標を自動で固定局座標として使う機能付き。

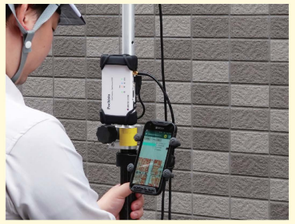
幅広い利用分野

Pochistaなら出来る!

建設・土木・防災・メンテナンス・農業・森林
ロボット・ドローン等、様々な分野で活躍。



Pochistaを使用することで測位衛星の種類が増えるのでFix率が大幅に上がります。



インターフェイス

アプリケーションソフト紹介

G-navi

ポチスタの設定変更を行うための専用ソフトで、弊社が提供するデータ記録用スマートフォンに搭載されています。
Bluetooth通信で操作を行い、キャスター接続先、GPS受信機としての設定、SSID設定、RTK観測の移動局/固定局設定、USBメモリログの設定を行うことができます。
一部設定にはインターネット接続が必要となります。

※G-navi

e-navi(オプション)

高精度位置情報を取得するための弊社作成ソフトです。
国土地理院の背景地図を表示し、座標データを取得・観測することができます。ポチスタだけでなくトータルステーションにも接続し、座標データを使用することができます。
（※Google Play上にて体験版取得可能。体験版では座標の記録はできません。）

※e-navi

その他様々なアプリケーションソフト対応

ポチスタはBluetoothまたはシリアル接続によりNMEAの出力を行うことができ、対応するソフトでご利用いただけます。
詳細な使用方法でご質問がございましたら弊社カスタマーまでご相談ください。

※オプション 一部

オプション品装着 例)マグネット式アンテナ

オプション品多数!

コンパクトさ故に様々な組み合わせが可能。マグネット式アンテナ(車載可)、高精度アンテナ等、活躍分野に応じた様々なオプション品をご用意しております。

その他多数オプションがございますのでお気軽にお問合せください

©2020 コンピュータシステム株式会社