

QZS Prove Tool EX2

準天頂衛星+GPS 測位
利用実証に「新ツール」

- L1-SAIF 信号を用いたサブメータ級測位補強
- GPS および QZSS の補完【L1-C/A】信号を用いた単独測位
- 移動体（車載）受信機+ソフトウェアパッケージ
- 自由な測位モードでの、QZSS 有効性の検討ツール
- 高度なマルチパス除去技術を採用

一般財団法人 衛星測位利用推進センター

準天頂衛星初号機 QZS-1

【愛称：みちびき】を用いた利用実証

<http://www.eiseisokui.or.jp/ja/>

準天頂衛星「みちびき」の恩恵を享受する。

Windows® タブレット版

ITS の注目ツール

データ・コレクト、プロット表示をパソコンで実現し、Windows® タブレットでのより効率的な検証作業が可能なシステムです。

単独測位

L1-SAIF 補強測位

QZSS 補強状況

GPS/QZSS 衛星状況

NMEA 出力【ファイル/シリアル】

詳細は
裏面へ

複雑な車線レーンの走行による GPS 単独測位との比較



※合成によるイメージです。



QZNAV



CD311

株式会社 コア 社製
<http://www.core.co.jp/>



タブレット版と 10Hz 受信機を組み合わせることで 0.1 秒に 1 回の測位データを得ることができます【通常の GPS 受信機では 1 秒間に 1 回 (1Hz)】。これにより、自動車等の高速移動測位を主体とする利用シーンでの対応が可能になります！

Android™ アプリケーション

スマートフォンの利便性を活かす

Bluetooth®対応の受信機を用いた Android™対応の利用実証システム「Prove Tool Type A」をご用意いたしました。

GGA/RMC/GSV/GSA 等各パラメータの値がリアルタイムで表示可能です。QZSS が送信する L1-SAIF 信号の捕捉、DOP 値などを視覚的に表示し、測位環境の良悪を一目で把握できます。



Google マップ™上に観測点を表示*



受信機コントローラ



NMEA 送信

Google マップ™を利用した位置、軌跡表示機能
取得した NMEA ファイルの管理機能を追加
観測状況（測位状態）を判断できるようにインジケータ表示
2 種類の新しい受信機に 1 つのアプリケーションで対応
上記 QZNAV【コア社】・QZPOD【SONY】



QZPOD【SONY】



※合成によるイメージです。

進む利用実証

そして新しいご提案へ

また、私どもが従来より得意としてきた座標インフラに関するノウハウにも、高精度かつ利便性の高い QZSS の技術を最大限に活かせるよう研究開発を進めております。



アイサンテクノロジー株式会社

<http://www.aisantec.co.jp>

キューゼットエス プルーブツール イーエックス2

Windows® 7 / Windows® 8 (32bit/64bit)


 プライバシー
たいせつにします
19000439

19000439