

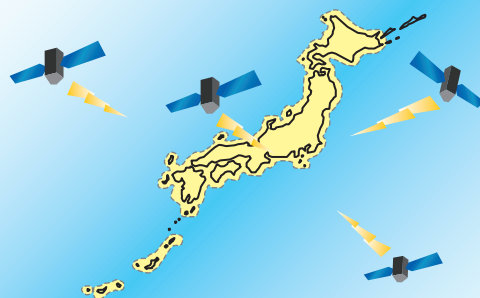
センチメートル級精度 単独測位で実現する業務革新

NETIS登録番号:KK-20025

>> 01 日本全土・近海ならどこでも使える

河川・湖沼、山地附近、災害現場等、基準点や電子基準点が利用困難な地域もリアルタイムに計測可能

上空からの信号さえ受信できれば全国どこでも対応



>> 02 施工丁張の一部を大幅に省力化

基準点に機器を据え付けることなく、作業員一名で丁張等の準備段階の3次元の位置出しを実現できる

機器据付けも補助要員も不要、完全なワンマン計測



>> 03 造成時や農地等の現状把握に最適

ミリメートル単位が求められる場合は不向きですがセンチメートル精度の作業の大幅な効率化を実現

センチメートル級の計測に基準点は必要ありません



準天頂衛星みちびきの補正データ活用による

センチメートル級単独 高精度測位システム

NETIS登録番号:KK-20025

Civil
Survey
QZSS

従来の高精度な衛星測位システムにとって

活用の壁になりがちだった3つの点を改善

コスト面の制約から活用できない場面があった

単独測位により低コスト化を実現

従来のVRSやRTK等の高精度衛星測位システムの数分の1のコスト
トータルステーション並みのコストで高精度衛星測位をより身近に

衛星からの受信データのみを使用するため、電子基準点等のデータ
配信料や通信設備が維持不要となりのランニングコストも削減

補正データを受信できず利用できない場面があった

上空の視界があればどこでもOK

基準局や電子基準点との通信が不要なため上空の視界さえあれば
日本全土でリアルタイムに高精度な測位データの利用が可能

使用頻度が少なく活用できる人材の確保に苦労した

シンプルで使い易い操作性を実現

基準局・電子基準点等との通信設定も不要となり、起動し数分後には
自動的に高精度な位置情報を取得しリアルタイムに観測が可能

トータルステーション用アプリとして実績のあるシステムをベースに
現場のニーズに合わせた十分な機能と優れた操作性を実現



Androidスマートフォンベースの
シンプルな操作性を実現

(携帯端末による誘導システム特許申請中)

本システムの他、業務機器と連携する
各種システム開発のご相談も承ります
何卒、お気軽にお問合せください

製品提供に関するお問合せ

システム構成図

※()部分が独自開発システム

※ 測位精度は水平35mm、垂直60mm
衛星信号の受信状況により異なります

GNSS信号アンテナ
より衛星信号を受信

ケーブル接続

GNSS信号受信機

準天頂衛星みちびきL6信号対応
CLAS方式による高精度受信機

CSV形式テキストファイル入出力
国内外の平面直角座標と経緯度に対応

無線接続

経緯度、高度
3D測位データ

【事前処理・後処理】

GIS等の地図情報システム
汎用CAD等の図化システム

データ処理端末

Civil Surveyor
(Android OS デバイス)

開発元 合同会社 JPS
Mail: support@qzss4survey.com

〒189-0003 東京都東村山市
栄町1-2-32 晃正ビル3F

Web: <https://civil-survey.wixsite.com/info>

