



## 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



※ Civil Surveyorは他にもネットワーク型RTK-GNSS受信機トータルステーション等の測量機器に接続することにより、より高精度に様々な業務への適応が可能なシステムです

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



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

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  
榮町1-2-32 晃正ビル3F

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

