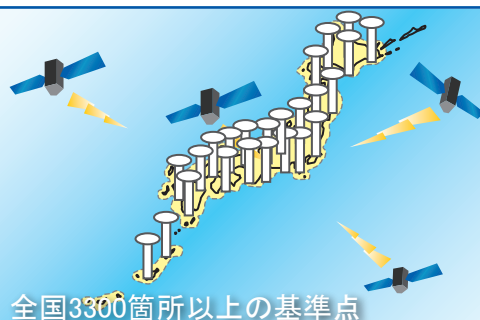


測量機器と同等精度の位置情報を大幅に低コスト化

>> 01 携帯電話圏内なら国内どこでも対応

ソフトバンクの通信エリア内ならどこでも、従来の測量機器並みの高精度位置情報をリアルタイムに計測可能

安定した位置情報を全国でリアルタイムに取得可能



全国3300箇所以上の基準点

>> 02 従来の数分の1のコストで同等精度

一般的なRTK測位機器と同等に水平精度±10数mm
垂直±20mm以内の性能を従来の1/8程へ低コスト化

基準局設置も不要、ネットワーク型RTKによる高精度

計測精度はそのまま

従来システム

コストダウン

新システム

>> 03 ワンマン計測による省人化を実現

受信機の設定もシンプル、複雑な設定から解放されて
高精度位置情報を即座に、誰でも一人で取得できる

従来とは異なり、誰でも簡単にワンマン計測を実現



SoftBank ネットワーク型RTKサービス活用による

従来の測量と同等精度 圧倒的な低コスト化



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

汎用受信機の活用による低コスト化

従来の測量機並みの高精度衛星測位システムをの1/8程へ低コスト化
トータルステーションよりも低コストに±10数ミリの高精度化を実現

SoftBank電子基準点網の活用で基準局も不要でワンマン計測を実現
通信料もデータ利用料も従来に比べ、大幅な低コスト化が可能です

低コストな製品は既にあったが目的の精度に足りない

精度は従来の測量機と同等レベル

水平精度は±10数mm、垂直精度は±20mm以内程度の高精度を実現
従来は高価な測量機器でしか実現しなかった精度がより身近なものへ

従来の高精度な機器は高機能な反面、設定が複雑

シンプルで使い易い操作性を実現

測量用途に限らない汎用のGNSS受信機なら複雑な設定は不要です
アプリの機能もシンプル、簡単に高精度位置情報を活用できます

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)

本システムその他、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10数mm、垂直20mm
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

RTK-GNSS受信機

SoftBank ichimill サービス活用
ネットワーク型RTK-GNSS受信機

【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

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
栄町1-2-32 晃正ビル3F

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

