



エースモール  
事業



エヌパー等  
非破壊調査  
事業



点検リミューアル  
事業



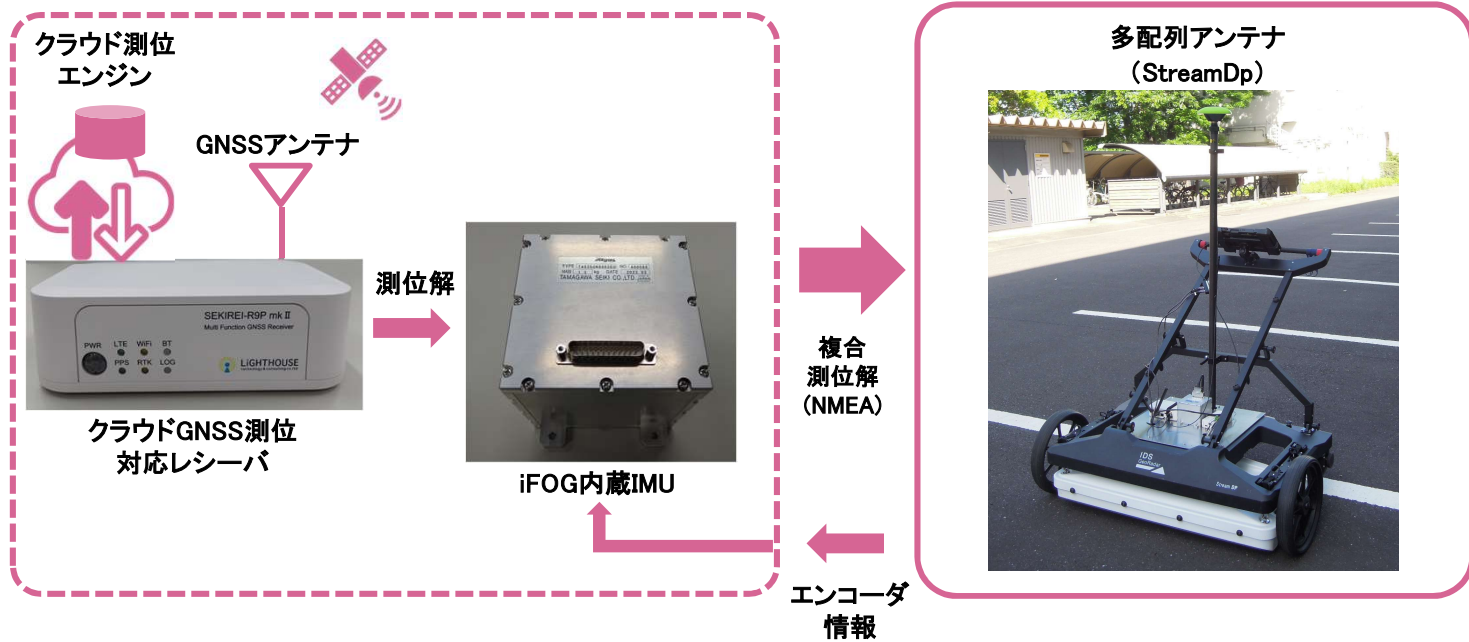
環境事業

壊さなくても、未来はつくれる

アイレック技建

# GNSS難受信環境の測位補正

## 高架下、ビル群における測位精度の向上



NTT研究所が開発したクラウド型RTK-GNSS測位とIMU(慣性計測装置)による複合測位技術の適用により、GNSS難受信環境における測位精度を向上することができます。

従来はGNSS信号の受信状態の劣化に伴い位置情報が把握できなかったエリアにおいても、iFOG内蔵ジャイロを搭載したIMU(慣性計測装置)を使用することにより、有効な測位解を抽出することが可能になりました。

### 主な特長

#### クラウドGNSS測位とiFOG内蔵IMUの複合測位による高精度測位の実現

- クラウドGNSS測位による測位解の信頼性判定により、RTK-GNSS測位の有効解(真値に近いFIX解)のみを複合測位に使用しています。
- 誤差を含むFIX解の影響を有効に排除することにより、GNSS難受信環境においても多配列アンテナ型レーダの測線計測に必要な測位精度を維持します。

協力: 日本電信電話(株)

### お問い合わせ先

設備診断再生事業本部 営業開発部

TEL: 03-3845-8192

(2024.05)