



エースモール
事業



エスパ―等非破壊探査
事業



点検リニューアル
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

衛星情報が得られない環境下での 埋設物の絶対座標取得

地上の複合測位と電磁波探査装置との連動

技術概要

NTT研究所で開発された高精度測位技術と地中探査レーダからの探査データを連動することにより、衛星情報が得られないビル街等の環境下でも、高精度な埋設物の絶対座標が取得可能な装置を開発しました。

【高精度測位技術】

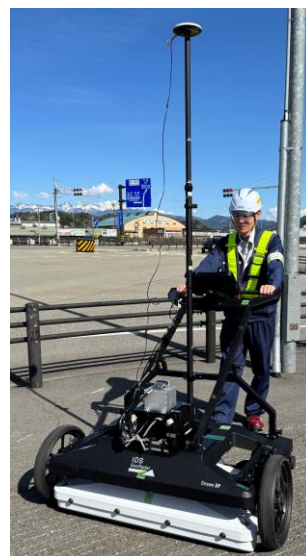
RTK-GNSS
衛星情報

高精度
ジャイロ
センサ

地中探査
レーダ
エンコーダ



【地中探査レーダ】



実測例



アイレック技建本社のある浅草での実測結果
ビルの谷間となる環境でも、作業を止めることなく埋設物の絶対座標の計測が可能です。

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

(2025.04)