

# 遺跡調査・道路調査・設備調査



## 標準を超える GPR システム

GPROver は、GPS 統合技術と 3 重周波数レーダ技術をシームレスに統合するというイノベーションを実現した 業界唯一の GPR システムです

- 基地局が不要 = 移動が簡単
- 土壌条件に合わせた自動調整
- 迅速な測定
- 現場で成果物を即座に作成



## GPR は地下で接触する すべてのものを画像化します。

GPR は、埋設ユーティリティの特定、鉱山サイトの評価、法医学調査、考古学的発掘、埋没地雷と不発弾の検索、雪と氷の厚さと品質の測定など、さまざまな分野で使用されています。



埋設管

古墳

岩石

ゴミ

# 3重周波数アンテナ技術と グローバルGPS接続技術を 一体化したシステム

高度な地下画像技術を高精度なGPS及び  
マッピング機能と統合するシステムです

使いやすい

機動性がある

タフで耐久性抜群



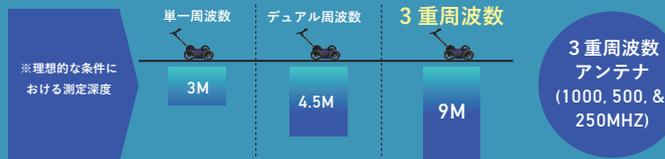
※GPS 別売りの QUANTUM IMAGER もあります

## 3重周波数

- ・業界唯一の3重周波数のGPRアンテナ
- ・Low、Middle、Highの周波数データを同時に収集
- ・中間域を犠牲にせず、驚くべき深度と解像度を両立

### トリプル(3重)周波数アンテナとは？

当社のトリプル周波数アンテナは市場の競合他社のシステムと比較して、  
**より深い深度への測定能力とより高い解像度を提供します。**  
競合他社のマルチ周波数ユニットは多くの場合デュアル周波数のみですが、  
十分な深度を提供できず、かつ地下埋設物の位置特定用途に最適な中間周波数を持っていません。



## 長距離走行・測定用に設計

- ・タフなメカ構造に加えエアレスの強いタイヤ
- ・信号が途切れたり失ったりせずに複数の地形を横断出来る
- ・コネクタ類は軍事仕様レベル折りたためるハンドルで収納しやすい



## レーダコントローラー同梱ソフトウェア

以下機能を含みます：

自動アンテナ調整	スナップショット
時間変化のゲイン	レコーディング
ユーザ定義のゲインアルゴリズム	測定ツール
バックトラック機能	タグ付け、注釈機能
位置読出し	



## 活用例

### 埋蔵文化財の発見

GPRは地中の構造物や物体を探知し、埋蔵文化財や古代の建造物を発見するのに有用です。遺跡のレイアウトや構造を非侵襲的に把握できます。

### 地下の構造マッピング

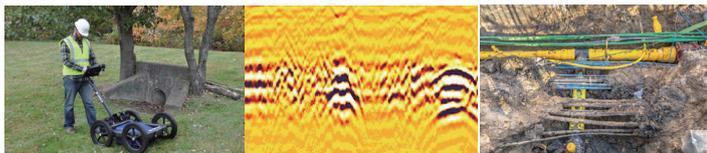
地下に埋まった壁、柱、トンネルなどの構造をマッピングすることで、地下の全体像を理解しやすくなります。これにより、掘削作業の計画が進化します。

### 土地利用の計画

GPRは地下に埋まった文化財や構造物の情報を提供し、土地の利用計画に影響を与える要素を考慮する際にも役立ちます。

## GPRは地中探査技術で、 遺跡調査にも活用されます。

GPRは特定の種類の材料や土壌を対象にするわけではなく、条件さえ許せば、アンテナ周波数が地下で接触するすべてのものを画像化します。



## 株式会社 サンキ

〒520-3047 滋賀県栗東市手原5丁目7番27号

測量・土木工事に関することは

TEL

077-554-8300

FAX : 077-554-8301



HP



CM (movie)