

The all-in-one solution for mapping the underground world.

fts

ステップ周波数 (SFCW) 地中埋設物探査レーダ GS8000



用途

- ・ 地中埋設物の調査
- ・ 水道管、ケーブル管、ガス管、ヒューム管、塩ビ管等の調査
- ・ 空洞調査
- ・ 遺跡調査

特長

- ・ ステップ周波数 40~3440MHz
- ・ 強固なボディ
- ・ リアルタイムに 2D・3D・AR を表示
- ・ クラウド共有
- ・ GNSS マッピング機能

インフラ検査

地下調査

ユーティリティ

fts エフティーエス株式会社



人間工学デザイン

地形にとらわれず快適に押し引き操作ができます。コンパクトに折りたためるため輸送にも便利です。



iPad で簡単操作

複数の視覚化モードは現場に合わせた柔軟な設定が可能。豊富な測定結果をクラウドに送り、オフィスで確認することができます。

MA8000 GNSS 受信機

地理位置情報に最適な結果を返します。



仕様

GS8000センサ	
測定原理	ステップ周波数連続波
変調周波数範囲	40 - 3440 MHz
検出可能物体サイズ	0.5 m 深さで 1 cm まで
最大 探査深さ	10 m (土質による) まで
スキャン速度	100 scans/m まで
取得速度	50 mm 間隔で スキャン
寸法	610 x 570 x 380 mm
重量	23 kg
バッテリー	フライトセーフ、取り外し可能、充電式 8x NiMH C バッテリーパック、PB-USB パワーバンク用スロット、 終日作動自律性
GNSS 受信機	マルチバンド GNSS、通常 1~5cm の精度 ネットワーク RTK サービスと互換性があります 寸法: 145 x 145 x 70 mm 重量: 0.7 Kg、4x AA バッテリー 込み
GS8000アプリ	
取得モード	ラインスキャン、グリッドスキャン
表示モード	A-スキャン、ラインスキャン移行/非移行、B-スキャン、 2D、3D、AR(拡張現実)
オンサイト注釈	タグ、ユーティリティライン、マーク、写真、 コメント、音声コメント
データオプション	クラウド保存 & 共有
ディスプレイユニット	
すべての iPad® か iPad Pro® で動作可能	

AR モードで投影した地下構造物のイメージ



AR (Augmented Reality / 拡張現実) とは

実在する風景に、バーチャルの視覚効果を重ねて表示することで、目の前にある世界を仮想的に拡張する技術です。

VR (Virtual Reality / 仮想現実) との違いは、VR ゴーグルを必要とせず、手元の端末の中に映像を重ねます。

GS8000 では、iPad のカメラで映した現実の写真の中に、地下探索の結果を 3D 表示することが可能となりました。

fts エフティーエス株式会社

〒103-0024

東京都日本橋小舟町 8-1 ヒューリック小舟町ビル 7 階

TEL : 03-6206-2220(代) FAX : 03-6206-2221

メンテナンスセンター TEL : 03-6206-2285

Email : info@fts-ltd.jp URL : <https://www.fts-web.jp>