

最新式高性能電磁波レーダ GP8800

国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS 登録
技術

登録番号 QS-210015-A



構造物の配筋イメージや調査に SFCW(Grand Penetration Radar)テクノロジーを

GP8800 の特長

- ・ 最大探査能力 65cm
- ・ 軽量 (460g) コンパクト (90×90×60mm)
- ・ 今まで断念していた狭いスペースでの鉄筋探査 (写真①)
(パイプと壁の隙間、ベランダ手すり下の隙間、橋台の沓座回りなど)
- ・ 壁際最小 45mm までの探査 (写真②)
- ・ 円柱形状 (電柱、杭など) の部材での探査 (写真③)
- ・ 100mm 弱の狭い幅でも走査可能 (ホイールの取付位置切替機能)
- ・ エリアスキャンによる作業レベルの標準化および効率化
- ・ AR (拡張現実) 機能による 2D、3D データの投影機能
- ・ iPad によるデータ共有化



写真①-高さ 60mm



写真②-壁際 45mm まで探査可能



写真③-円柱形状でも探査可能

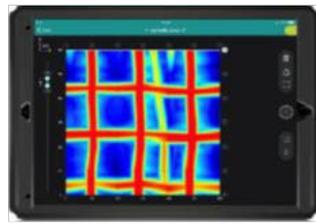
選べる測定モード



標準モード



マイグレーションビュー



2D 表示



3D 表示

標準セット



収納ケース	プローブ(アンテナ)	カバー
測定シート	バッテリーケーブル	ストラップ
電源アダプタ	チョーク	ドライバ

オプション



iPad



延長ロッド

仕様(プローブ)

原理	ステップ周波数方式
変調周波数範囲	400~6000MHz
最大探査深さ	65cm
プローブサイズ	90×90×60mm(ホイール含まず)
重量	460g
最小エッジ距離	45mm
距離測定	ワイヤレスホイール、±2%
グラウンドクリアランス	0mm
電源	単三電池 4本(充電電池推奨)
持続時間	約2.5時間 ※充電電池のスペックによる (市販のモバイルバッテリー10,000mAhを使用した場合、最大8時間*同梱されません)
コネクタ	Wi-Fi, USB-C で iPad へ
ステータス表示	赤/緑/青の LED 表示
IP 性能	IP54
使用可能温度	-10°C~50°C
使用可能湿度	<95% RH, 結露なきこと

iPad(表示装置)の仕様(オプション)

Model	iPad Pro/iPad/iPad mini
OS	min. iOS10
CPU	min. A7, 64bit
画面サイズ	min. 7.9inch
ストレージ	min. 64GB

本カタログの記載の仕様・外観は改善のため予告なしに変更することがあります。

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 7F
 TEL : 03-6206-2220(代) FAX : 03-6206-2221
 那須塩原テクニカルセンター(修理) TEL : 0287-74-3500
 Email : info@fts-ltd.jp URL : https://fts-ltd.jp/

R703.fts1900