

道路用ハイスピード 3D レーダーシステム MiniPod GPR



MiniPod GPR は、オーストラリアの RPS 社が開発した画期的な道路調査用のマルチチャンネルハイスピード地下レーダー装置です。従来のレーダー方式とは異なる符号化レーダー信号と、前後車輪が付いたフレームを採用したグラウンドカップル型アンテナを搭載しており、独自のデータ処理を合わせる事により、最大時速 70km で、ノイズの少ない高品質のデータを得る事が出来ます。アンテナとフレームから構成しているポッド (Pod) は 4 分割されており、道路の起伏に対してもアンテナを一定の距離に保つことが可能です。

特徴

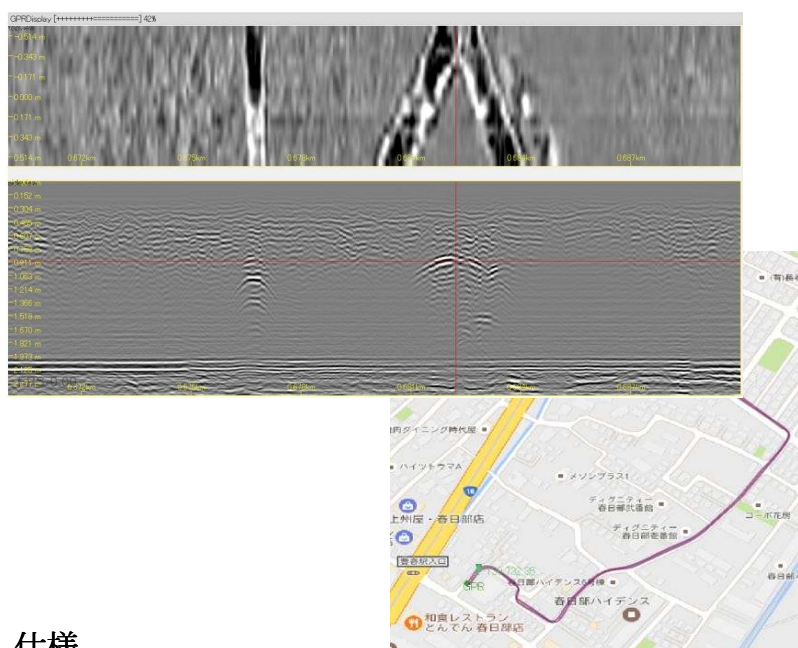
- ・ 最大時速 70km で測定可能。
- ・ 符号化レーダーで、符号付き反射波のみをデータとして取得。(低ノイズ)
- ・ 地面との距離を一定に保つポッド方式

適用分野

- ・ 堤防や道路メンテナンス
- ・ 広範囲の地下探査
- ・ 高速道路の調査

Mini Pod GPR はオーストラリア Radar Portal Systems Pty Ltd が開発した製品です。

測定・解析画面



レーダーモジュール



仕様

送信レーダー信号	符号化レーダー
チャンネル数	14 (4ポッド時)
1ポッドの重量	約20kg
周波数帯域	200~4000MHz
中心周波数	1200MHz
探査深度	2m程度
アンテナ形型式	グラウンドカップル型
走行スピード	最大時速70km/hで測定可能
受信間隔	75.8mm
計測幅	985.4mm
アンテナ数	4 (送信アンテナ)、8 (受信アンテナ) 4ポッド時
アンテナ幅	1.2m
ソフトウェア	解析・処理・データ収集

構成

- ポッド (1~4)、ポッド取付けフレーム、レーダーモジュール、コントロールユニット
- 操作用 PC、処理ソフト

輸入・販売元

販売代理店

株式会社 RS ダイナミックス

〒344-0066 埼玉県春日部市増富 337-4

TEL : 048-884-8222 FAX : 048-884-8221

URL: <http://www.rsdynamics.co.jp>