

# 多チャンネル3D地下レーダーシステム

## *New* LYNX



多チャンネルスキッド型 3D GPR システム(Model LYNX)は、1.2m 幅のスキッド型ケースに複数の 2 極性型の送/受信アンテナを配置し、3D 探査に向けた地下レーダー装置で、多チャンネルのレーダーデータを同時に記録、表示するシステムです。

### 特徴

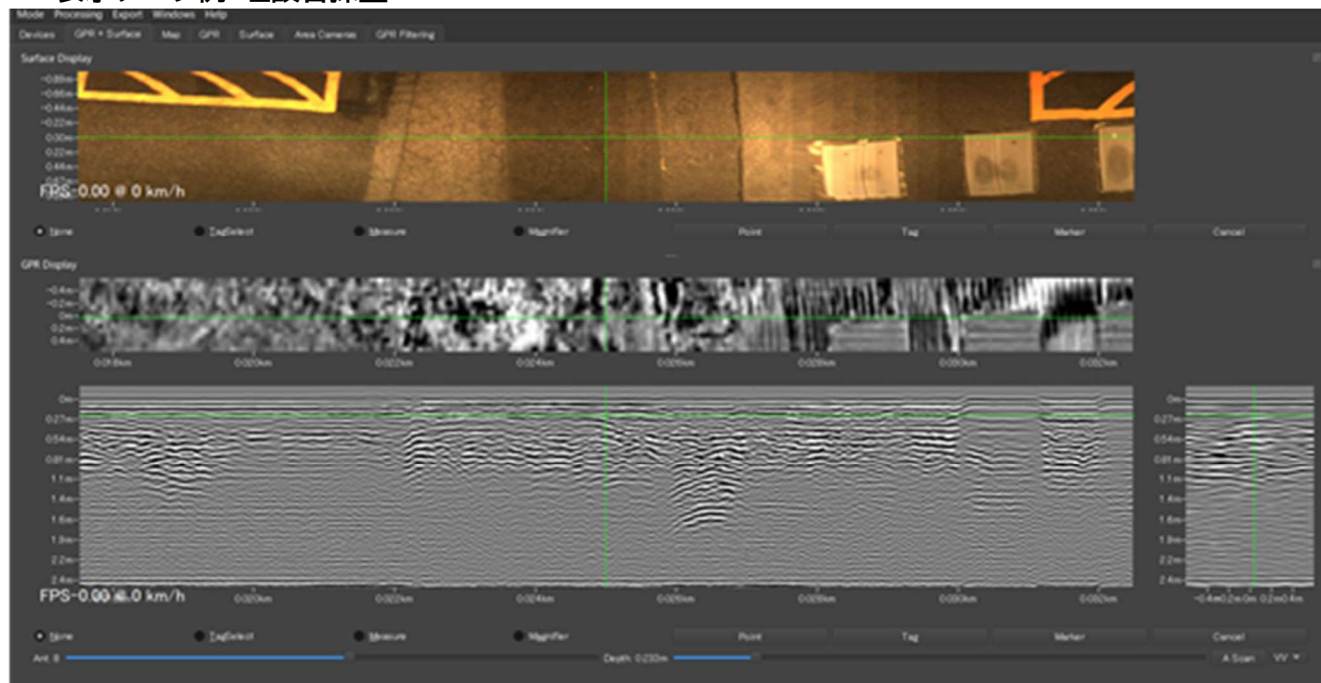
- ・ 符号化レーダー信号により、送信アンテナごとの信号を同時に区別して受信するため、混信問題がなく、ノイズの少ない分解能の高いデータを取得
- ・ 両極性アンテナにより路面下縦横方向からの反射波を同時に記録
- ・ 低電力の送信信号により低い電磁波漏洩レベル
- ・ リアルタイムで A,B,C スキャンデータを表示
- ・ カメラによる路面映像を同時記録
- ・ ネット RTK による高精度な位置データ
- ・ モータ駆動による前後自動走行探査機能付き
- ・ 強力な PC を装置に内蔵、大容量のデータを高速処理し、リアルタイムでモニター可能

### 適用分野

- ・ 堤防や道路メンテナンス
- ・ 広範囲な地下埋設物探査
- ・ 道路下空洞の調査
- ・ 遺跡調査
- ・ 災害調査等

LYNX はオーストラリア RPS Pty. Ltd.が開発した製品です。

## 表示データ例:埋設管探索



## 仕様

送信レーダー信号	符号化レーダー
チャンネル数	両極性アンテナによる 16ch V-V + 16ch H-H
測定チャンネル間隔	75mm
周波数帯域	500～2,500MHz
中心周波数	1.2GHz
探査深度	2m(現場環境による)
アンテナ形型式	グラウンドカップル型
記録トリガーモード	連続モード、エンコーダーモード、GPS 同期モード
システム重量	65kg
供給電源	DC24V Li-ion(6Ah)x2 個
データ表示画面	A、B、C スキャン表示
ソフトウェア	簡易解析・処理・データ収集

## 構成

- ・本体(コントローラ内蔵)、アンテナスキッド、操作用タッチパネルモニター
- ・スキッド取付カート(エンコーダ付き)
- ・RTK-GPS アンテナ
- ・オプション(地表面モニターカメラ)

※このカタログの仕様、外観は予告なく変更される場合があります。

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>