地中レーダシステム　ユーティリティスキャンPRO

次世代の安全・安心をデジタル技術が実現する、圧倒的な深部探査と高分解能の融合

■ システム概要

最高峰のデータ収録装置「SIR-4000」と、最新の「350MHz デジタルアンテナ(350HS)」を組み合わせた高性能地中レーダ探査システムです。従来の埋設物探査から、より深い**埋設管探査・空洞探査・地質調査**まで、ノイズの少ないクリアなデータを高速に取得。現場の生産性を劇的に向上させます。

【 視覚イメージ・構成レイアウト 】



SIR-4000

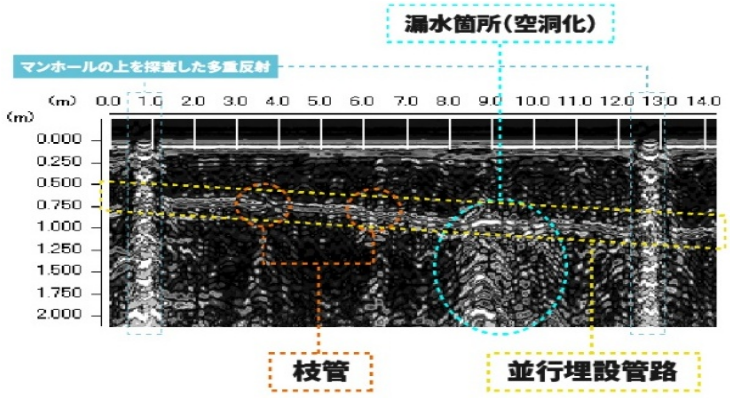


350MHzデジタルアンテナ
国土交通省新技術情報提供ｼｽﾃﾑ
NETIS登録番号KT-220059-A



◆ 本システムの強力なメリット

- **HyperStacking (HS) 技術**　独自のデジタル信号処理により、従来比で最大数倍のノイズ除去と深い探査深度を同時に達成。
- **プラグ＆プレイの直感操作**　アンテナを自動認識。初心者でも迷わないシンプルなユーザーインターフェイスと、プロ向けの高度な設定を両立。
- **堅牢なフィールド設計**　過酷な現場（雨天・粉塵）に耐えるタフな設計と、日差しに強い高輝度スクリーンを採用。



データ表示例

■ 主要仕様 (Specifications)

項目	SIR-4000 コントローラ	350MHz デジタルアンテナ
周波数 / 画面	10.4インチ 高輝度LED (1024×768)	中心周波数: 350 MHz
探査深度 (目安)	アンテナ性能に依存	**約** 0.5m ～ 3.0m (**環境により変動あり**)
防塵・防水性能	IP65 準拠	IP65 準拠
データ保存	内蔵メモリ 32 GB	デジタル転送 (低ノイズ)
電源 / バッテリー	リチウムイオンバッテリー (約6時間)	コントローラより供給 / 外部
重量 / サイズ	約 4.5 kg	コンパクト設計・牽引可能
主な用途	**埋設管探査・空洞探査・地質調査他**	

お問い合わせ窓口

有限会社　関工建設コンサルタント

〒675-0019　兵庫県加古川市野口町水足９４２番地1
TEL　079-423-5961
FAX　079-423-5967
E-mail:kanko-c@zeus.eonet.ne.jp