

大人気シリーズの定番型！高深度で正確に探査を行いたい場合は SIR-EZ LT

業界No.1
多重反射が少ない

外装リニューアル

見やすい5.7インチ画面

先進の防塵・防滴
キャビネットを採用
IP64規格

シリーズ内 実績 No.1

SIR-EZ LT

ソフトウェアとハードウェアのバージョンUPを可能にした世界初のコンクリート探査機。世界で初めて地中レーダを実用化した GSSI 社。地中レーダ世界シェア No.1の実績をもとに、多重反射波（偽像）の少ない高性能アンテナフィルタ回路を設計。

レーザー光による電波反射位置を表示

探査深度約 450 mm / 1600MHz
高深度で探査可能！

「土木現場」に最適 ストラクチャスキャン
SIR-EZ LT

バージョンアップは無料サポート

多重反射が少なく、一目でわかる鮮明画像

誰でも簡単に操作でき、正確に判定が可能

コンクリート構造物の密集配筋・CD管・PC鋼材を見逃さない

KT-120010-VE

自動深度補正機能 (ADC)

自動比誘電率測定 正確な比誘電率が分からなくても大丈夫

再生時、自動で正確なかぶり厚を算出し含水率の影響がない優れた精度で深度を補正します。

自動感度調整機能 (AGC) オートゲイン機能

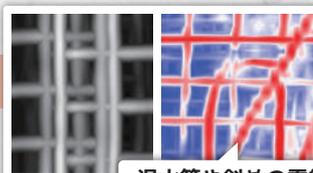
測定中や再生時に自動で感度調整が一瞬に行え、理想的な探査画像が得られます。測定後ボタンひとつ

3D可視化ソフト

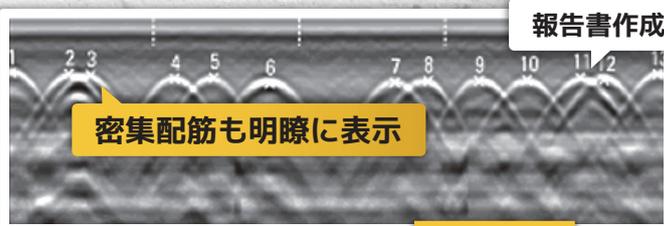
斜めの配管も明瞭に表示！

3D探査時間が大幅短縮！

(2Dから3Dに変更される場合はオプション)



温水管や斜めの電線管



報告書作成

密集配筋も明瞭に表示

NETIS登録

密集配筋や配管も探査可能

高密度モード

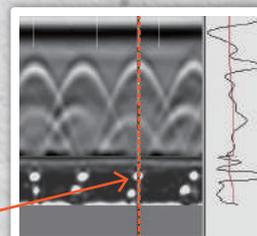
1600MHz パルスを採用し、探査距離 1cm 当たり 4scan (測定)の高密度探査が可能。

例：配筋深度 10cm の場合、水平分解能(ピッチ)3cm 程度でも判定可能。

山形波形を●表示に 初心者でも正確に判定可能

フォーカスモード

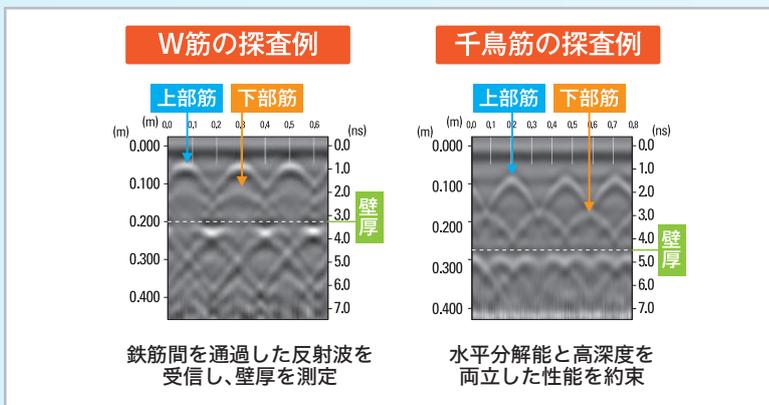
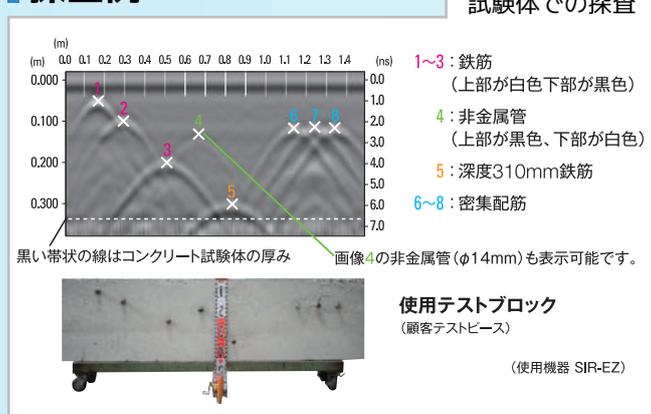
ストラクチャスキャン SIR-3000 のオプションソフト「RADAN」に採用され、実績のある山形波形自動認識変換機能(鉄筋を●表示)を標準装備。



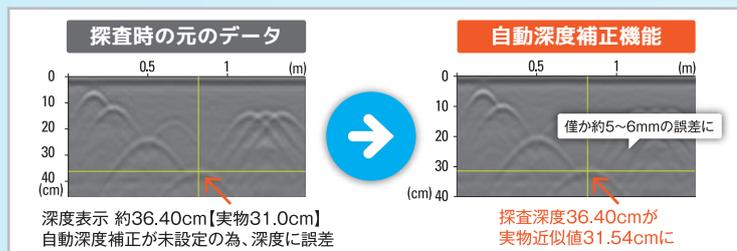
SIR-EZシリーズとは

高性能・高機能の「ストラクチャスキャン SIR-EZ シリーズ」は、鉄筋・電線管の探査だけでなく、クラック・空洞・ジャンカまでも検出できるマルチ探査機として進化。現在世界25カ国の重要構造物の探査に採用され、世界最高のコンクリート内部探査機として活躍しています。本シリーズは、開発時よりファームウェアのバージョンアップにより「常に最新機」というコンセプトで設計されており、これまで400回以上に及ぶソフトウェアの無料バージョンアップによって一歩ずつ進化してきたといえます。これと合わせてユーザの拡大により、その用途も当初の鉄筋探査から、非金属管、配管、空洞、ジャンカ、クラック等の探査や舗装、床板厚さの測定等に拡大し、道路、鉄道、通信、原子力発電所、建築物等での改修・耐震補強工事等、様々なシーンで利用されるようになりました。

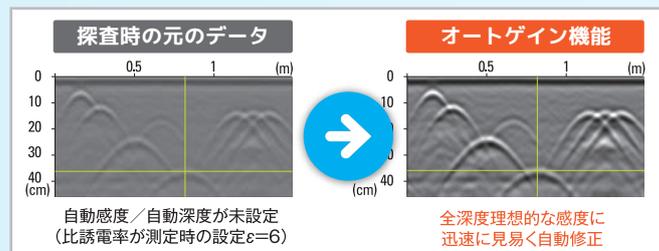
探査例



自動深度補正機能 (ADC)



オートゲイン機能 自動感度調整機能 (AGC)



製品仕様

型式	SIR-EZ LT (サー・イー・ジー・エルティエー)
測定方式	電磁波レーダ方式
測定対象物	鉄筋、塩ビ管、電線管、空洞等
測定深度	4~450mm (高深度ソフトインストール時)
アンテナ中心の周波数	1.6GHz (1600MHz)
水平方向輻射間隔	ノーマル測定 2.5mm / 高密度測定 1.25mm
推定水平分解能力	カブリ:ピッチ=1:0.3 (例:深度100mmでピッチ間隔30mmが目視確認可能)
測定距離 (一回の走査)	20m
PC用報告書作成ソフト	Report Editor Pro (オプション)
解析ソフト	RADAN7/3Dモジュール・RADAN Mini (オプション)

NETIS登録: KT-120010-VE 土木現場に最適機種!

データ保存量	SDカード2GB (4,800m) 8GBまで対応 EZ本体内存メモリ 約2,800m
最大走査速度	約40cm/s 速度アラーム付き
画面表示配色	白黒3パターン カラー2パターン
電源 / 連続使用時間	バッテリー駆動 / 3時間 (但し、LED低照度)
外部接続	PC (専用ソフト必要 / USB接続)
記録メディア	SDカード
外形寸法	約154 (W) ×175 (H) ×232 (L) mm
重量	約1.5kg (バッテリー装着時)

製品構成内容

- 本体×1
- バッテリー (落下防止用ロック付) ×1
- 充電器 (ACコード付) ×1
- 収納ケース×1
- 落下防止用ストラップ×1
- 取扱説明書CD
- 原理マニュアルDVD
- グリッドシート
- 校正証明書資料

オプション

- 報告書作成ソフト【Report Editor Pro】
エクステンションハンドル
- 解析ソフト【RADAN7/3Dモジュール】 / 【RADAN Mini】
3D可視化ソフト (グリッドシート付 60cm×60cm/30cm×30cm)
- 予備バッテリー、予備充電器
- グリッドシート (1m×1m/60cm×60cm/30cm×30cm/120cm×60cm)
- 遮光フード、画面保護カバー、小型収納ケース
- 車高UP用大型車輪キット (標準サイズ×4、大型車輪サイズ×4)

