

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



小型・軽量

鉄筋位置が見える！

シリーズ内 実績 No.1

イージー

見やすい 5.7 画面

先進の防塵・防滴
キャビネットを採用
IP64規格

SIR-EZ

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 電波反射位置を表示

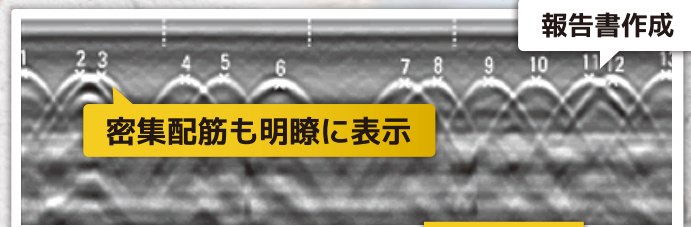
探査深度約 450 mm / 1600MHz
高深度で探査可能！

「土木現場」に最適 **SIR-EZ** ストラクチャスキャン

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



NETIS登録

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

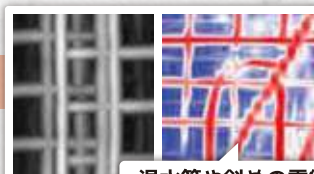
測定中や再生時に自動で感度調整が一瞬に行え、理想的な探査画像が得られます。測定後ボタンひとつ

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

密集配筋や配管も探査可能

高密度モード

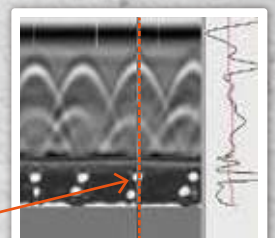
1600MHz パルスを採用し、探査距離 1cm 当たり 4scan (測定)の高密度探査が可能。

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。



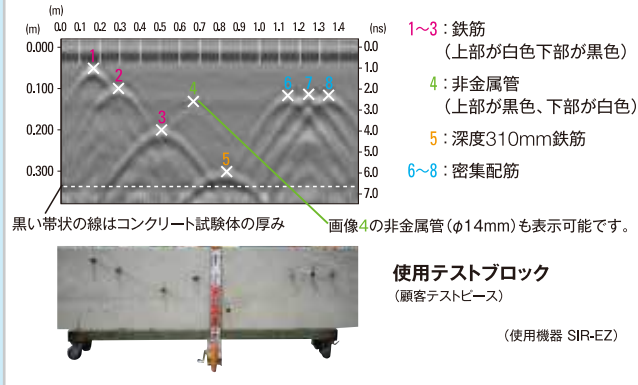
SIR-EZシリーズとは



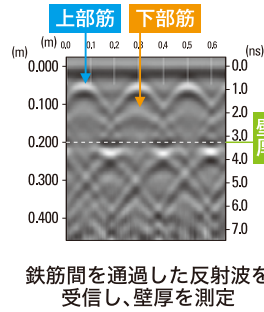
高性能・高機能の「ストラクチャスキャン SIR-EZ シリーズ」は、鉄筋・電線管の探査だけでなく、クラック・空洞・ジャンカまでも検出できるマルチ探査機として進化。現在世界25カ国の重要構造物の探査に採用され、世界最高のコンクリート内部探査機として活躍しています。

探査例

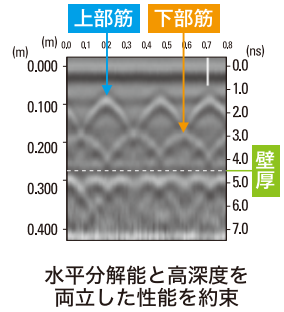
試験体での探査



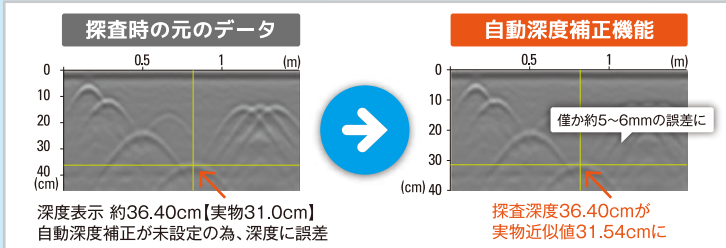
W筋の探査例



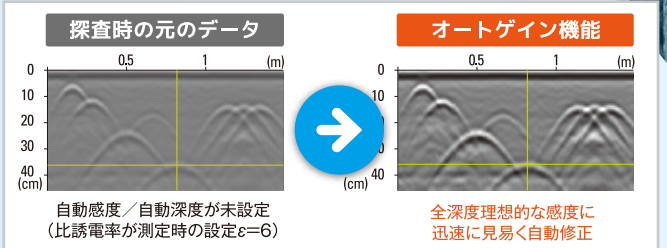
千鳥筋の探査例



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 (サー・イージー)
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・配筋深度10cmで30mm以下判定可能)
測定距離 (一回の走査)	20m
PC用報告書ソフト	レポートエディタ (報告書作成支援ソフト・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
- 校正証明書資料

オプション

- 報告書作成支援ソフト【レポートエディタ】
- 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)



コンクリート鉄筋探査機器のパイオニア

KEYTEC株式会社 KEYTEC にはコンクリート鉄筋探査に関するすべての答えがあります

お問合せ URL www.key-t.co.jp KEYTEC 検索

東京オフィス TEL 03-5534-8881 FAX 03-5534-8883
 関西オフィス TEL 078-200-5217 FAX 078-200-5227

※このカタログに記載の仕様は製品改良のため予告なく変更することがあります。