

大人気シリーズの高分解能型! 高精細に探査を行いたい場合は SIR-EZ HR

小型・軽量

密集(密接)配筋も見える!

業界No.1  
密集(密接)配筋に

先進の防塵・防滴  
キャビネットを採用  
**IP64規格**

業界No.1 密集(密接)配筋に強い

エッチアール

見やすい5.7インチ画面

# SIR-EZ HR

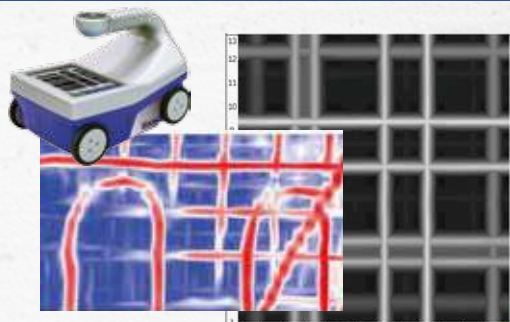
ソフトウェアとハードウェアのバージョンUPを可能にした世界初のコンクリート探査機。世界で初めて地中レーダを実用化した GSSI 社。地中レーダ世界シェア No.1 の実績をもとに、多重反射波(偽像)の少ない高性能アンテナフィルタ回路を設計。

レーザー光 電波反射位置を表示

10mm 配筋を分解 / 2600MHz  
**高分解能で探査可能!**

密集配筋の位置と深さを  
より正確に探査。

ストラクチャスキャン  
**SIR-EZ HR**



透視画像とスライス画像がリアルタイム表示

✓ 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

✓ オートゲイン機能 測定後ボタンひとつで感度調整が可能

✓ 3D 可視化機能・フォーカス機能・高密度モード

※2Dから3Dに変更される場合はオプションです。お問い合わせください。

## SIR-EZ

トンネル覆工厚・空洞探査や浅い地中埋設管探査  
下部工のフォーミング部分等の鉄筋探査多用途に最適!

高深度の  
土木現場に



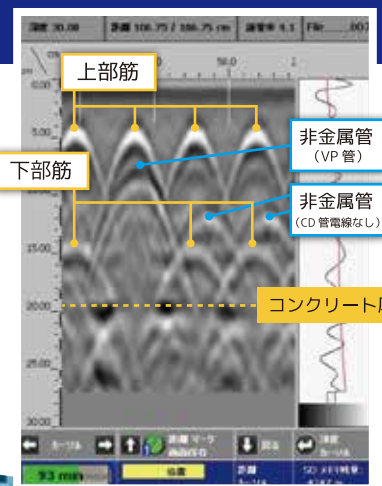
## ストラクチャスキャン SIR-EZ HR

更に高精度に分解能を大幅に改善、  
探査深度も300mmまで可能です。

密集配筋・配管やCD管等の電配管探査から  
タイル剥離やクラック調査にも適用!

↑ 配筋・配管の分解能はEZの2倍以上!

密集配筋に



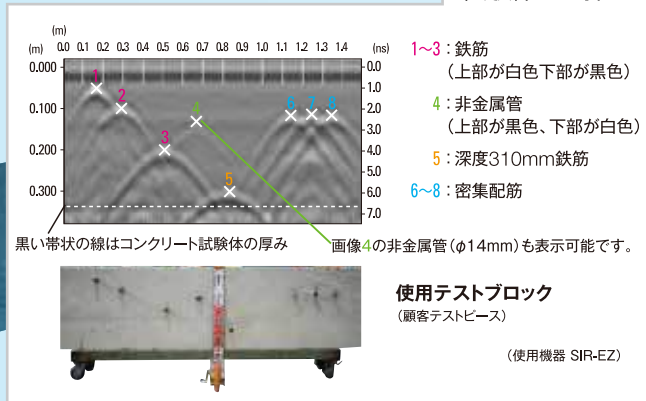
# SIR-EZシリーズとは



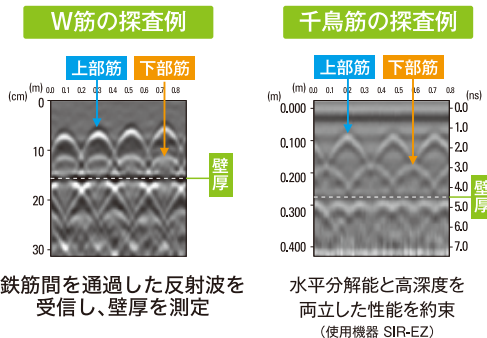
高性能・高機能のストラクチャスキャン SIR-EZ シリーズは、鉄筋・電線管の探査だけでなく、クラック・空洞・ジャンカまでも検出できるマルチ探査機として進化。現在世界25カ国の重要構造物の探査に採用され、世界最高のコンクリート内部探査機として活躍しています。

## 探査例

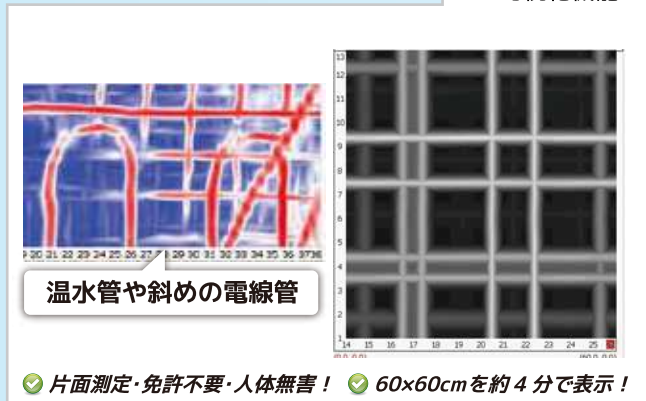
### 試験体での探査



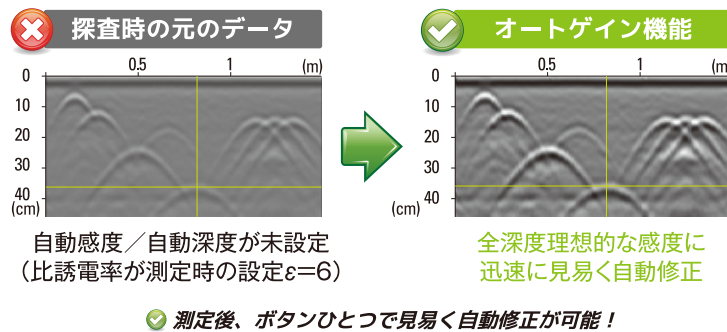
### 正確に内部を探査。W筋・千鳥筋が見えていましたか？



### 3D可視化機能



### 測定前の比誘電率・感度数値設定が面倒ではありませんでしたか？



### 製品仕様

|              |  |
|--------------|--|
| 型式           | SIR-EZ HR (サー・イー・ジー・エッチアル)               |
| 測定方式         | 電磁波レーダ方式                                 |
| 測定対象物        | 鉄筋、塩び管、電線管、空洞等                           |
| 測定深度         | 2~300mm                                  |
| アンテナ中心の周波数   | 2.6GHz (2600MHz)                         |
| 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=1:0.14以上 (例:配筋深度10cmで14mm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)        |

|             |  |
|-------------|--|
| データ保存量      | SDカード2GB (4,800m) 8GBまで対応<br>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](http://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様子は製品改良のため予告なく変更することがあります。