

高性能鉄筋探査機（電磁波レーダ法 コンクリート内部探査機）

新製品 発売のお知らせ

[最高性能]鉄筋探査機のシンプル機能タイプが登場！

最新の高周波技術を搭載、最高＆驚異のコストパフォーマンスを約束！



「SIR-EZ を超える探査機はナシ！ライバルは SIR-EZ」

製品詳細：https://www.key-t.co.jp/wp-content/themes/keytec/products/pdf/210510_sir_lxt_news.pdf

「コンクリート内部探査用電磁波レーダ」を中心とした非破壊検査機器を製造・販売する KEYTEC 株式会社（所在地：兵庫県神戸市中央区浜辺通 5-1-14 神戸商工貿易センタービル 11F、代表取締役：岩田 和彦）は、2021 年 6 月 1 日より、コンクリート内部探査用、電磁波レーダ「ストラクチャスキャン SIR-EZ LXT」を発売開始いたしました。

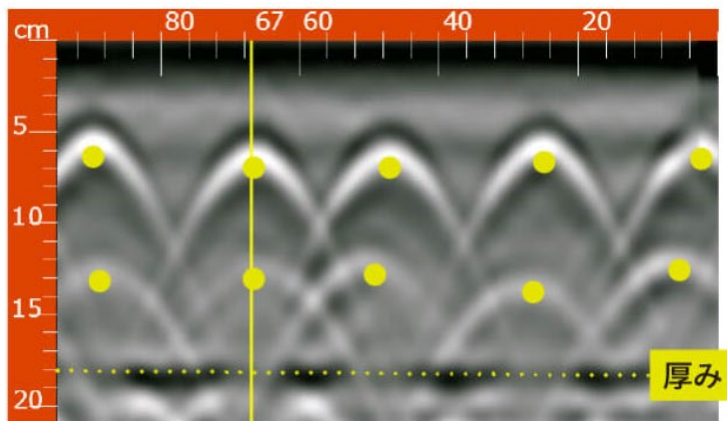
日本の高速道路やトンネル、橋梁などの社会インフラは、ますます老朽化が深刻化し、維持管理のための補修工事やリニューアル工事が必要となってまいります。これらの工事に欠かせないのが、コンクリート内部にある鉄筋や配管、厚み、空洞の有無などの診断などを行えるマルチな鉄筋探査機「ストラクチャスキャン SIR-EZ シリーズ」です。

■製品の特徴

**・高性能フィルタと高速演算回路で、偽像の少ない微弱な信号がキャッチ可能！
いままで偽像やノイズに隠れて見えなかったものが見えるように！**

- ・鉄筋（金属）以外にも、非金属管（塩ビ管、CD 管）も探査可能
- ・ジャンカ・クラック・床版土砂化・タイル浮きなどの空洞探査や厚みの探査も可能
- ・ノイズ（多重反射）が少なく、2 段目に配置される鉄筋（W 筋、下部筋）なども鮮明に探査可能
- ・高性能フィルタ搭載で、鮮明な探査結果が得られ、誰でも簡単に鉄筋等の埋設物の判別が可能
- ・ワンタッチ！自動で正確なかぶり厚が分かる【自動深度補正機能】付
- ・ワンタッチ！自動で最適な感度、見やすい波形に合わせてくれる【自動感度補正機能】付

- ・ 探査深度は約 60cm
- ・ 操作ボタン & タッチパネルで操作も簡単
- ・ 6.5 インチ大画面での探査が可能
- ・ 画面と一体型で現場向き
- ・ 過酷な使用に耐え得る、コンパクトで頑丈な設計
- ・ 荒い探査面も探査可能（車高 8mm）



■新製品「ストラクチャスキャン SIR-EZ LXT」とは？

世界で初めて電磁波レーダを実用化した GSSI 社が、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し、電磁波レーダ世界シェア No.1 を達成しています。

新製品となる「ストラクチャスキャン SIR-EZ LXT」は、現在発売中の高性能鉄筋探査機＜ハイスペックモデル＞の「ストラクチャスキャン SIR-EZ XT」から最低限必要な機能を厳選した＜シンプル機能モデル＞です。世界最高性能を持つ「SIR-EZ XT」のスペックはそのまま、一部のオプションが対応していないだけの低価格モデルです。最先端の機能と驚異のコストパフォーマンスを兼ね備えた探査現場の標準機となる 1 台です。



■ マルチな用途で使える 電磁波レーダ

ストラクチャスキャン SIR-EZ シリーズは、所謂鉄筋探査機と呼ばれますが、電磁波レーダ手法を採用している為、探査できるものは幅広く、鉄筋以外にも非金属管（CD 管や樹脂管）や探査対象の厚み（コンクリート厚、アスファルト舗装厚、トンネル覆工厚）、空洞・クラック・土砂化現象、タイルの浮きなどまで探査することができます。

■仕様

周波数	2,700MHz
探査深度	約 60cm
探査レンジ	10,20,30,40,50,60cm
寸法	約 157(W)×190(H)×236(D)mm
重量	約 1.8kg（バッテリー装着時）
動作温度	-20℃～40℃
保護等級	IP65
データ保存	内蔵メモリ 14.5GB
外部接続・出力	PC（専用ソフト必要 Report Editor Pro）、PNG 画面保存、USB
測定方式	電磁波レーダ方式
測定対象物	鉄筋（金属）、配線、塩ビ管・CD 管・PF 管（非金属管）、電線管、空洞、コンクリート厚、アスファルト舗装厚、トンネル覆工厚、床版の厚み、床版の土砂化等

【お問い合わせ先】

東京オフィス **03-5534-8881**

北海道、東北、関東、新潟県/富山県/石川県/静岡県

営業担当：三上 mikami@key-t.co.jp、福本 fukumoto@key-t.co.jp

営業アシスタント：飯國（イイグニ）

関西オフィス **078-200-5217**

長野/山梨・福井・愛知/岐阜/三重・近畿・広島/岡山/鳥取

営業担当：株本 kabumoto@key-t.co.jp

九州・島根・四国・沖縄

営業担当：安藤 ando@key-t.co.jp

営業アシスタント：井澤（イザワ）

■KEYTEC 株式会社について

東京オフィス

〒104-0051 東京都中央区佃 1-11-8 ピアウエストスクエアビル 3F 355 号室

Tel : 03-5534-8881 / Fax : 03-5534-8883

関西オフィス

〒651-0083 兵庫県神戸市中央区浜辺通 5 丁目 1-14 神戸商工貿易センタービル 11F

Tel : 078-200-5217 / Fax : 078-200-5227

代表者：代表取締役 岩田 和彦

設立：平成 18 年 7 月 5 日

URL：<http://www.key-t.co.jp/>

事業内容：非破壊検査機器（電磁波レーダ法鉄筋探査機・鉄筋腐食探知器・衝撃弾性波機器）の販売