

コンクリート内部探査機器

ストラクチャスキャン

SIR-EZ XT/LXT



かつてない探査力、つぎの頂点へ

NETIS登録番号 CB-160009-VE

オプション

エクステンションポール

※XT・LXTどちらにも対応しています

床面、壁の鉄筋探査に最適！
遠隔操作ボタン付きエクステンションポール

ハンドル着脱により、エクステンションポール(手元操作機能付)が取付可能！



道路等の地面探査が容易に！



高さのある壁も
探査可能です！



手元操作ボタン

手元のボタンで
操作も容易に！

より安全に携帯可能！



エクステンションポール専用軽量ケース
軽量で、持ち運びに便利！

仕様

※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。

※LXTはオプションユニット電線管判別ユニットACLineTrac、超小型キューブアンテナには対応していません

仕様	型式	SIR-EZ XT	SIR-EZ LXT	超小型キューブアンテナ
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		
周波数		2,700MHz		2,300MHz
探査深度 ※条件により異なる		約60cm		
測定深度範囲		10,20,30,40,50,60cm		
比誘電率設定範囲		2~20		
データ保存		14.5GB		—
電源		バッテリー駆動(LED低照度 2.5時間)		本体電源駆動
寸法		約157(W)×184(H)×236(D)mm		約9.6(W)×8.3(H)×9.6(D)mm
重量		約1.8kg(バッテリー込み)		約300g(アンテナのみ) 約750g(ケーブル込み)
車高		約8mm		
ディスプレイ解像度		1024x768		—
表示サイズ		6.5インチ		—
探査位置		壁際約7.5cmまで可能		壁際約4cmまで可能
使用温度		-20℃~40℃		
保存温度		-20℃~60℃		—
相対湿度		95%以下		—
保護等級		IP65 ※条件による		

製品構成内容

本体×1
充電器×1
収納ケース×1
ハンドストラップ×1
ハンドル着脱工具×1
マニュアル×1
グリッドシート
(30×30cm×3、60×60cm×3)
校正証明書資料×1

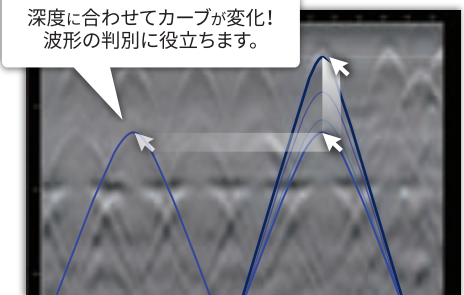
オプション

エクステンションポール
電線管判別ユニット AC Line Trac
超小型キューブアンテナ
超小型キューブアンテナ専用エクステンションポール
小型収納ケース
報告書作成ソフト Report Editor Pro (windows10対応)
予備バッテリー
予備充電器
グリッドシート

報告書作成ソフト Report Editor Pro

ストラクチャスキャンSIR-EZシリーズ専用
PC上で編集、解析を行うことが可能なソフトです。
windows10対応、機能も従来のソフトよりさらに
強化され使いやすくなりました。

山形波判別アシスト機能
深度に合わせてカーブが変化！
波形の判別に役立ちます。



コンクリート内部探査機器

ストラクチャスキャン

SIR-EZ XT/SIR-EZ LXT

KEYTEC

www.key-t.co.jp

活電線
探査可能！
XTオプション

狭所探査
が可能！
XTオプション

NEW!

シンプル機能モデル
SIR-EZ LXT



某国道の探査

NO.1
ハイスベックモデル
SIR-EZ XT

ノイズ(多重反射)大幅低減！

高解像度スクリーン

タッチパネルで簡単操作！

確実に正確な探査を実現！



高性能小型電磁波レーダ

高深度・高精細・多機能
マルチな用途に

無償バージョンアップにより高深度に
探査レンジ
60cm
※条件により異なる

国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS 登録
NETIS登録番号 CB-160009-VE

まるで透視！金属・非金属・配線・空洞・厚みまで見える

自動深度補正機能 簡単深度補正機能

自動感度(ゲイン)補正機能 ボタンひとつで見易く

正確な比誘電率が分からなくても問題ありません。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。

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。

高深度と高性能を両立した唯一の探査機！

タッチパネルで簡単操作・ハンドルボタンで微細な調整！

バージョンUP機能搭載！最新バージョンとして使用可能！

いつまでも進化をし続ける「唯一」の探査機です。

「あらゆる現場」に対応できるモデルです。高深度・高精細・多機能マルチ
な用途にご利用ください。
ソフトウェアとハードウェアのバージョンアップを可能にした世界初のコン
クリート探査機。

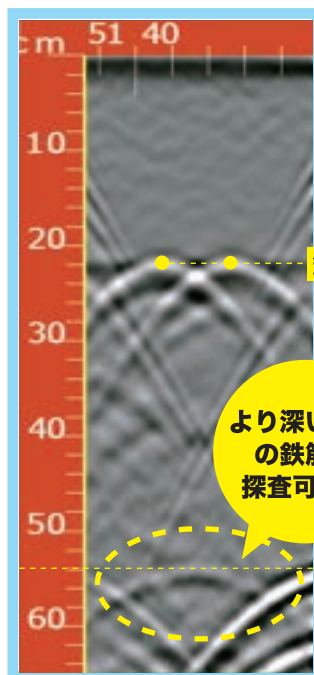
詳しくはこちら



探査レンジ：60cm 比誘電率設定範囲：2~20 壁際約7.5cmまで探査可能に

荒い路面も測定簡単 車高8mm(アンテナ底面と測定面) ハンドルの取り外しが可能！

活電線の探知も可能！※XTオプション 超小型アンテナで壁際4cmまで探査！※XTオプション



より深い位置
の鉄筋を
探査可能に

鉄筋

KEYTEC

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

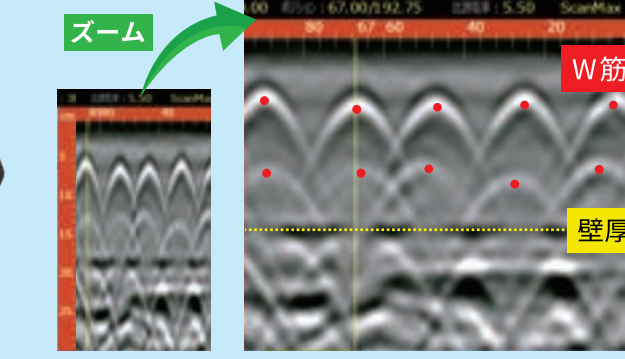
✔ 現場でも使用可能な操作ボタン付き!

画面一体型のSIR-EZ XT/LXTは現場の強い味方
現場でも使用しやすい設計 (IP65)



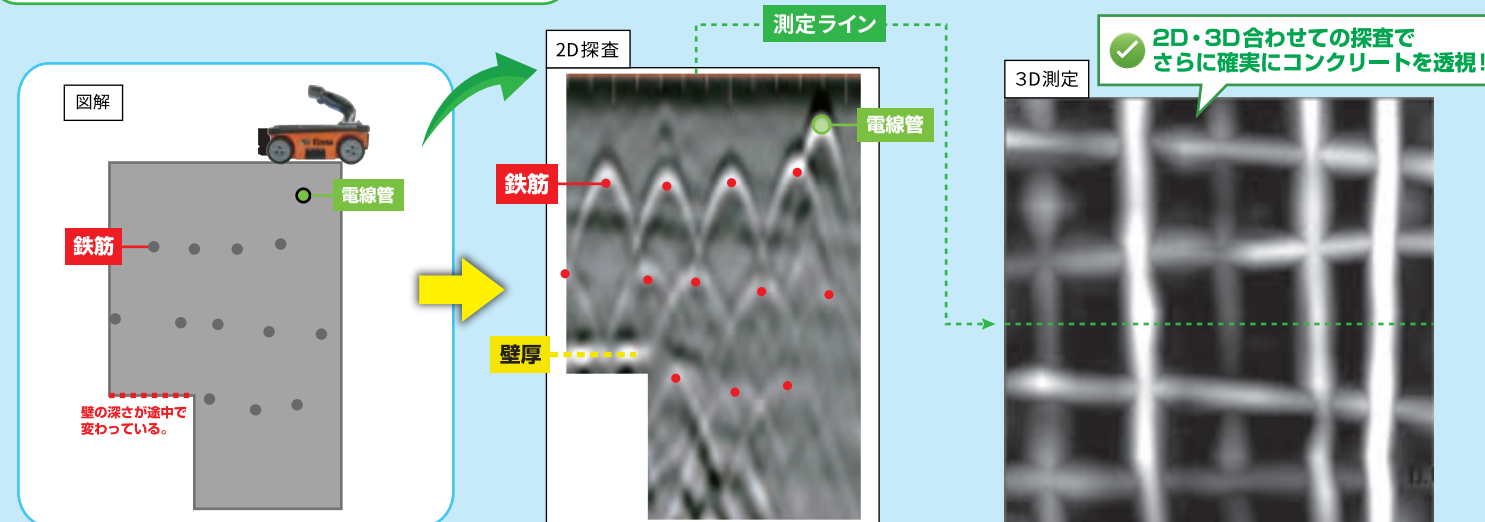
✔ 高精度、高精細な波形データを取得可能!

ダブル筋、千鳥筋も鮮明に探査! 多重反射大幅低減!
ズーム機能が標準搭載で、波形をさらに見易く表示



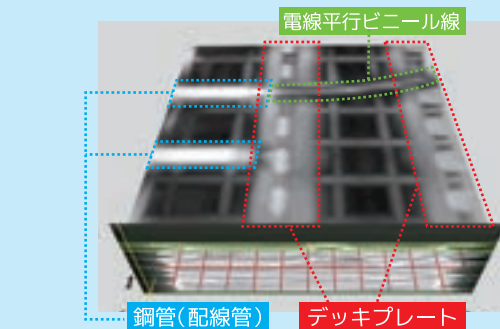
※ズーム機能は4段階! 1/2、1、2、4倍から選択可能

✔ 3段配筋、壁厚、電線管も見える!



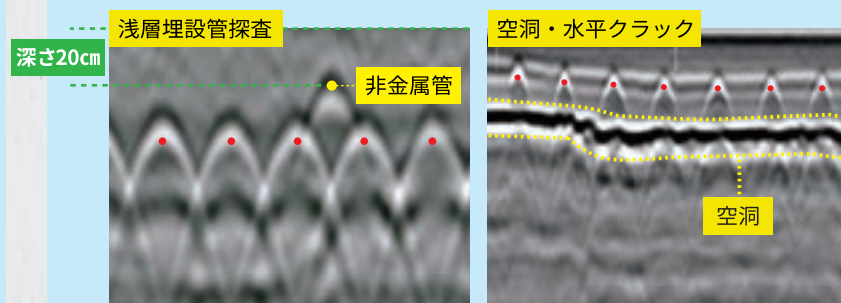
✔ 3D探索モードもレントゲンを凌ぐ!

100x100cmは約4分で探査完了!
複雑な配筋、配線、裸線も明確に!
※測定時に付属のグリッドシートを利用します。



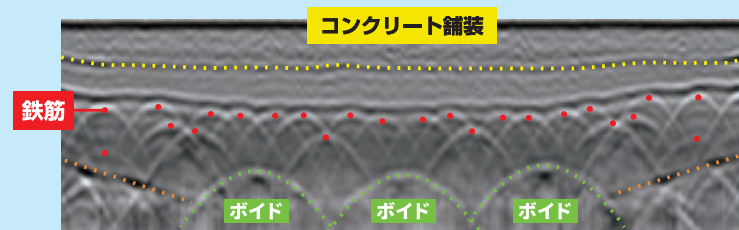
✔ 金属以外の非金属管、空洞、厚み探査も可能!

鉄筋以外の非金属管 (CD管などの電線管/塩ビ管) や
空洞・クラック、厚みの探査も可能!



高周波採用で浅い箇所の探査も可能!

橋梁の床版、中空スラブのボイドを探索した例

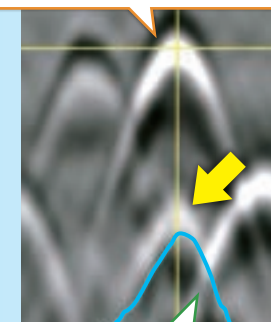


XTオプション 電線管判別ユニット「AC Line Trac」※LXTには対応していません

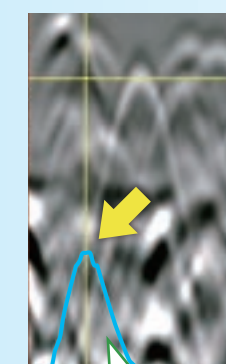
鉄筋直下の活電線探査に威力を発揮!

オプションユニットAC Line Tracは、SIR-EZ XTの前部に取り付けることにより、
活電線 (電流が流れている電線) を即時に探査可能に!

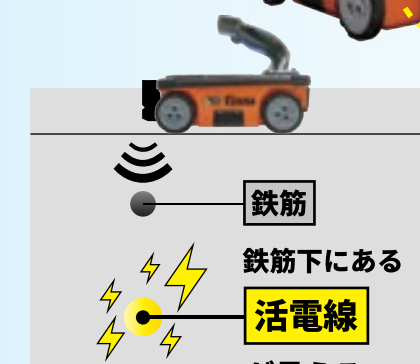
⚠ 電磁波レーダ法の波形では、
鉄筋下のCD管探査は判別が難しい!



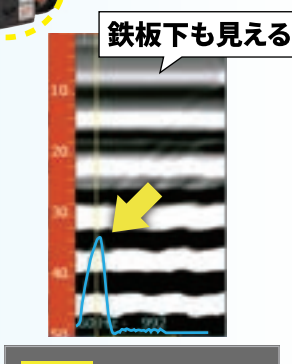
✔ 活電線が青色に表示される!



✔ 活電線を感知し、判別が簡単に!



鉄板下も見え
鉄筋下にある
活電線
が見える!



測定対象・条件について

活電線であること/かぶり厚25cm以内 (1Aの場合)/交流/探査距離約10cm以上 ※詳しくは弊社までお問合せください

XTオプション 超小型「キューブアンテナ」※LXTには対応していません

狭所、入隅、壁際、円柱構造物の探査に!

前方約4cmまで探査可能

クロススキャンモードで非金属探査がさらに確実に!

SIR-EZ XTのハンドルを付け替えるだけで、超小型アンテナに变身!

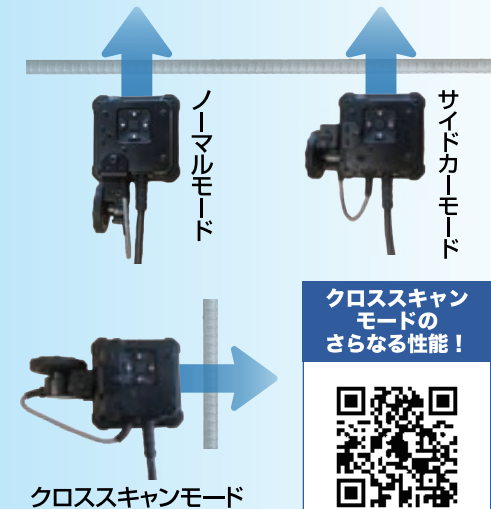
※2021年2月より仕様が変更になり、ワンタッチでタイヤ位置を変更できるようになりました。



周波数
2,300MHz

重量
約300g

タイヤ(エンコーダ)の位置を変更可能



今まで探査できなかった場所も探査可能に

