

電磁波レーダー方式

# ストラクチャスキャン SIRE-EZ XT

探査深度は約60cmでより深い位置の鉄筋探査が可能

NETIS登録商品

CB-160009-VE



## 探査対象

- コンクリート内部探査  
(壁、床、天井など内部の金属と非金属の位置)
- 鉄筋かぶり厚
- コンクリート厚、土間コンクリート厚
- 状態評価(修復計画のためのコンクリート状態把握)
- 建造物検査(橋、記念碑、壁、塔、トンネル、ベランダ、ガレージ、デッキ、ブロック塀)
- 床版厚さ測定
- 床版土砂化
- 空洞・空隙探査(ジャンカ・クラック・ひび)
- 電線管・塩ビ管・配線
- アスファルト舗装厚
- 橋梁、鉄道、トンネル、空港、重要施設(原子力発電所など)
- 交通安全施設(高欄など)
- 河川管理施設(水門・樋門・樋管)削孔位置探査、空洞探査など

## 特徴

- 鉄筋探査だけでなく、非金属管(電線管、配線、塩ビ管)、厚み、空洞、クラック、土砂化などの探査も可能
- ノイズ(多重反射)の大幅低減により、2段目の鉄筋(W筋)も探査が可能
- 高解像度スクリーンで探査結果が見やすい
- シンプルな操作ボタンとタッチパネルで簡単操作が可能
- SIRE-EZシリーズ最高周波の2,700MHzアンテナを装備
- SIRE-EZシリーズは、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

### 機能1:自動深度補正機能

正確な比誘電率が分からない場合でも、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精度で深度を補正します。

### 機能2:自動感度(ゲイン)補正機能

測定中や再生中に自動で感度調整が一瞬で行え、理想的な探査画面が得られます。

## 仕様

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、空洞など
周波数	2,700MHz
探査深度(※1)	約60cm
測定深度範囲	10、20、30、40、50、60cm
比誘電率設定範囲	2~20
探査位置	壁際約7.5cmまで可能
データ保存	14.5GB
保護等級	IP65(条件による)
使用温度	-20~+40℃
保存温度	-20~+60℃
相対湿度	95%以下
電源	バッテリー駆動
使用時間	2.5時間(LED低照度時)
外形	W157×H184×D236mm
重量	約1.8kg(バッテリー含む)

※1:条件によって異なります。



総合レンタル業のパイオニア  
**西尾レントール株式会社**  
<https://ict.nishio-rent.co.jp/>

お問い合わせ

・このチラシは2023年7月現在のものです  
・予告なくチラシ内容に変更が出る場合がございます

202307-7601-304