

THE NEW STANDARD IN CONCRETE SCANNING

コンクリート内部探査現場の 最高・最強のパートナー

人間の目でコンクリート内部を見るように

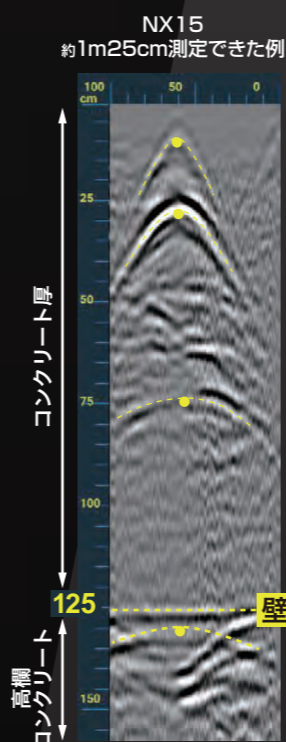
「驚愕の探査能力」と「操作性」を実現
完全透視を目指した全く新しいコンセプトの製品です

/// 革新技術 鉄筋直下が見える! クロスアンテナ搭載!

/// 3D探査 グリッドシート不要に

/// ワイヤレス化

Flex NX・NX15
最大深度
75約
cm
圧倒的 高精度
電磁波レーダ



NX15
最大深度
100約
cm
圧倒的 高深度
電磁波レーダ

電磁波レーダ コンクリート内部探査機

本体機 [Flex NX] [NX 25] [NX 15] NEW

鉄筋探査はもちろん、電線管、ガス・水道等の埋設管（CD管・樹脂管等金属以外の管も）、コンクリート厚やアスファルト舗装厚、トンネル覆工厚など、クラックひび割れ空洞の位置を探査可能です!

NETIS登録製品 CB-160009-VE

当社には他社にはない独自機能があります。
ライバルは当社です。

THE MOST COMPLETE
CONCRETE SCANNING SYSTEM

コンクリート維持管理の 問題解決に貢献!

非金属管,CD管,埋設管,電線管

鉄筋

鉄筋直下

W筋,千鳥筋

ひび割れ,クラック,空洞,空隙

タイル浮き,トンネル背面空洞

人間の目でコンクリート内部を見るように

電磁波レーダ コンクリート内部探査機

本体機

狭所用超小型ユニット

高深度用小型ユニット

[Flex NX] [NX 25] [NX 15]

動画はこちら



動画はこちら



詳細はこちら



/// 報告書作成・PCソフト 新! Report Editor Pro



現場では見えなかったものまで見える! ソフトの力(機能)で強力サポート!

- 舗装・覆工厚機能: 舗装・覆工厚等波形ピーク自動追従マーク機能
- 舗装・土砂化マップ機能 (土砂化判別機能)
- カスタムグリッド機能 (高性能3D探査機能) 特許第7166037号
- 鉄筋径推定機能 NETIS 特許第7043663号
- 入隅鉄筋推定機能 特許第7327865号
- 自動マーキング機能 EAP: マーキング作業が一瞬で終わる!

機能ピックアップ

下部筋, W筋も特定しやすい!
比誘電率・深さに合わせて山形波形(カーブ)が変化し、判定が難しい波形や、下部筋の位置特定に活躍!
カーブフィッティング・ハイパボラアンスト機能

入隅のマーキングフォロー
壁際のような入隅にある鉄筋の位置を推定できる機能
入隅鉄筋推定機能 特許第7327865号

鉄筋位置かんたんマーキング!
波形にひとつひとつマーキングをしていく作業を自動化!
自動マーキング機能 EAP

/// 構成品

本体機 Flex NX, 狭所用超小型ユニット NX25/高深度用小型ユニットNX15(購入した場合)、収納ケース×1、バッテリー×1、取扱説明書

/// 仕様

型式	Flex NX / NX 25 / NX 15
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	Flex NX / NX 25 : 2,500MHz NX 15 : 1,500MHz
探査深度	Flex NX / NX 25 : 約75cm NX 15 : 約100cm
データ保存	200GB
ディスプレイ	178 mm (LEDバックライト)

/// オプション

報告書作成ソフト 新!Report Editor Pro(対応中)、
エクステンションポール、小型収納ケース

※ NX25オプション「自動マーキングユニット」・「4輪カート」販売予定

電源	バッテリー駆動
寸法	Flex NX : 約253×132×189mm NX 25 : 約112×112×105mm NX 15 : 約132×139×139mm
重量	Flex NX : 2.2kg(バッテリー込み) NX 25 : 0.83kg(バッテリー込み) NX 15 : 1.27kg(バッテリー込み)
使用温度	-20℃ ~ +50℃
保存温度	-40℃ ~ +60℃

THE NEW STANDARD IN CONCRETE SCANNING

電磁波レーダ コンクリート内部探査機

本体機 [Flex NX] 狭所用超小型ユニット [NX 25] 高深度用小型ユニット [NX 15]

まるで透視! 金属・非金属・配線・空洞・厚みまで見える

GSSI社とKEYTECが開発した高性能電磁波レーダ「ストラクチャスキャン」シリーズからさらに進化。「Flex」シリーズが新登場。使いやすさを追求し、探査結果もさらに高深度、高精度に。従来の電磁波レーダに見えなかったものが見えるように。

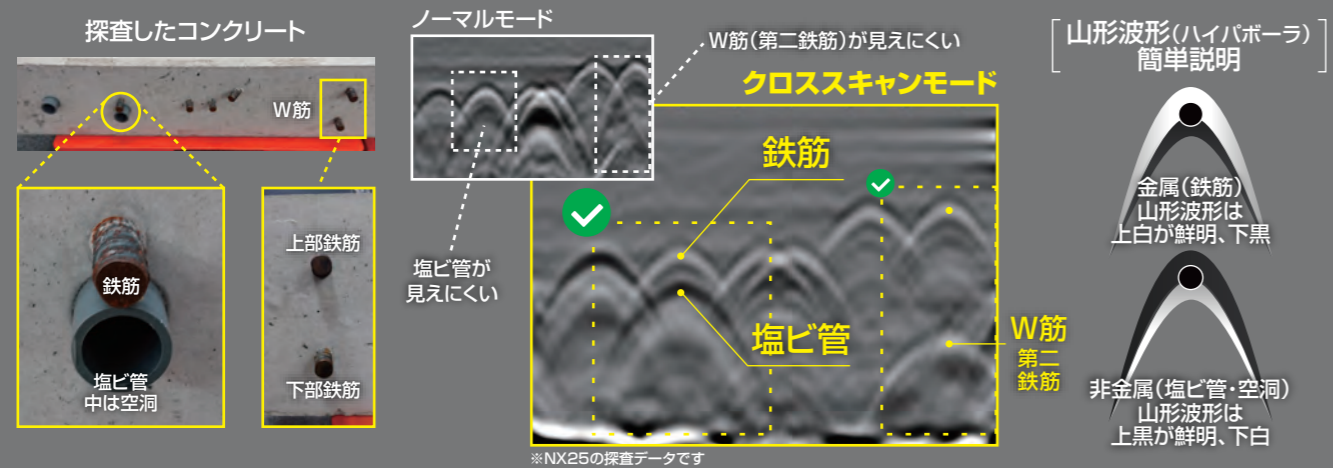
革新技術 鉄筋直下が見える! クロススキャンモード標準搭載 / 垂直方向も高分解! NEW

クロスアンテナ技術 鉄筋直下 電線管・埋設管 鮮明に見える

通常探査とあわせての使用でさらに事故防止に貢献!

クロススキャンの原理

クロススキャンモードで測定した場合、送受信アンテナの位置関係から鉄筋反射の影響が小さくなります。その結果、鉄筋奥の非金属に電波が当たりやすくなるため非金属を検知しやすくなり、上部鉄筋の反射で隠れていた深層部の埋設物を見つけやすくなります。



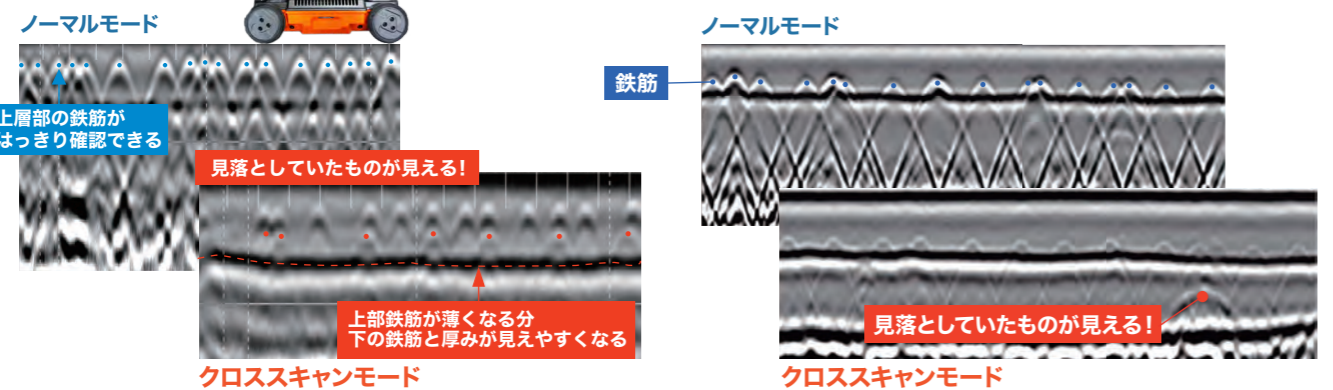
Flex NX本体機は2アンテナ搭載!

ノーマルとクロススキャンを2画面同時表示可能!

小型アンテナはタイヤ位置を変更

切り替え簡単! クロススキャン対応!

測定データ例



狭所用超小型アンテナ NX25

狭所や入隅・壁際、配管周辺、曲面の探査に

軽量・小型でロボットやドローンに搭載可能!

クロススキャンOK 探査深度:約75cm

高深度用小型アンテナ NX15

トンネル内空や橋台、分厚いコンクリート、原発隔壁、貫通工事の内部探査に最適

浅埋設管探査も可能!

クロススキャンOK 探査深度:約100cm

3D探査 グリッドシート不要に / 人間の目でコンクリート内部を見るように・Flexモード NEW

ビジュアルスラム技術採用

グリッドシートを必要とせずに、3Dスキャン画像を生成可能に! ビジュアルスラム技術で周囲をスキャン、自己位置を認識します。3D探査がより柔軟に使えるようになりました!



もう紙を貼らなくていい! 時間短縮!



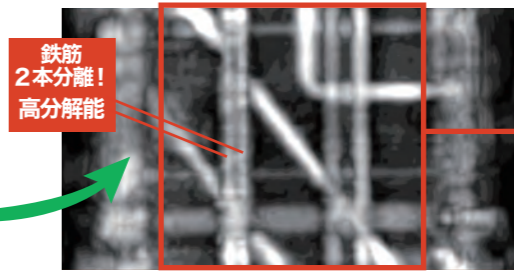
自由に探査するだけ!



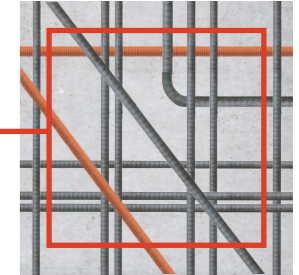
自己位置自動認識



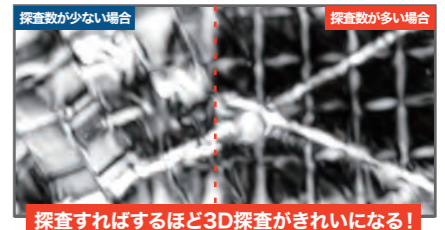
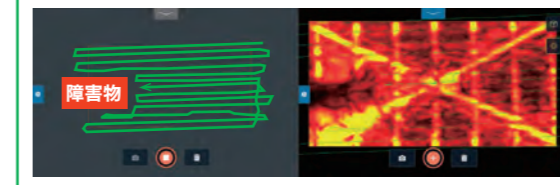
自由にジグザク探査



鉄筋 2本分離! 高分解能



障害物があっても避ければ大丈夫!



探査すればするほど3D探査がきれいになる!

ワイヤレス化 / 現場に適した探査方式に変更可能な電磁波レーダ NEW

有線ケーブルはもういらぬ! 無線でも安定探査! 探査時にはネット回線不要! 遠隔地探査でWi-Fi通信回線が切断される心配なし!



従来有線接続だったストラクチャスキャンシリーズですが、Flexシリーズは、ワイヤレス接続を採用! それにより、遠隔探査ができるようになり、探索範囲も大幅に拡大。探査現場・使用ユーザーに適した探査方式に変更することが可能となりました。

