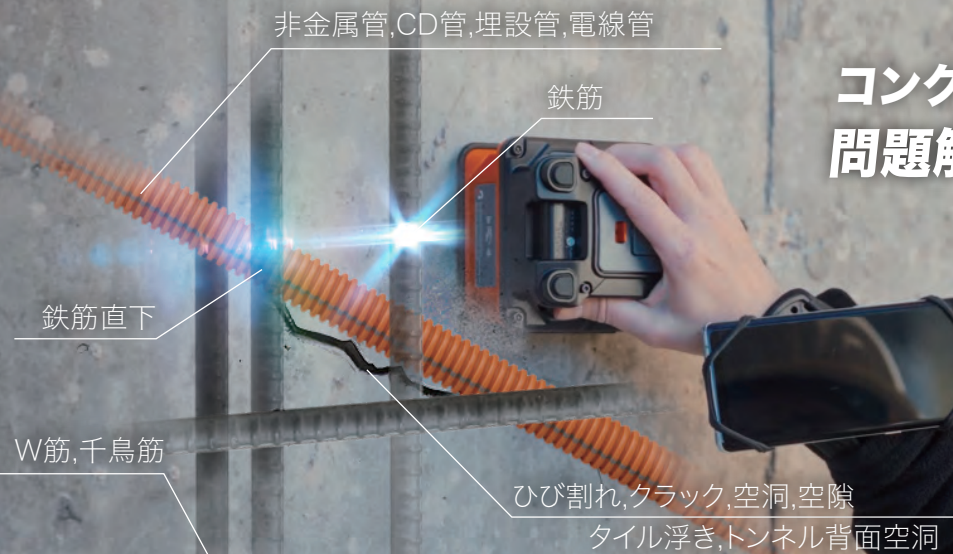


コンクリート維持管理の 問題解決に貢献！



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



報告書作成・PCソフト 新! Report Editor Pro NETIS登録製品 KK-220064-A



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！

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
アシスト機能



機能ピックアップ

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

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、
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」開発中

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

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！ クロスアンテナ標準搭載！
- /// 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



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

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。

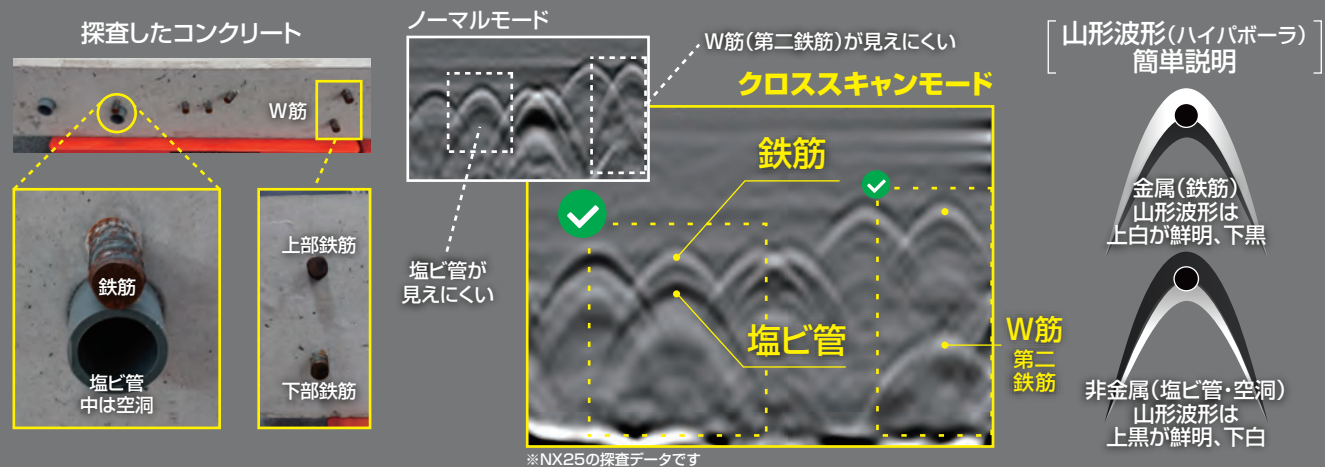
THE MOST COMPLETE
CONCRETE SCANNING SYSTEM

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」シリーズがさらに進化。「Flex NX」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。

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

クロススキャン原理

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ったり、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。



ノーマルアンテナとの比較でさらに安全！

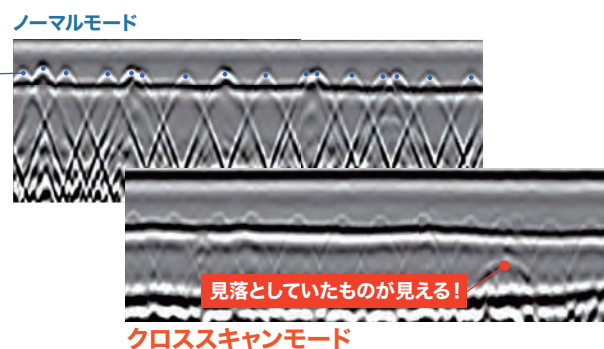
事故防止に貢献！鉄筋下のW筋・埋設管/物を見逃しません！

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！



狭所用超小型アンテナ NX25
狭所や入隅・壁際、配管周辺、曲面の探査に最適！
軽量・小型でロボットやドローンに搭載可能！

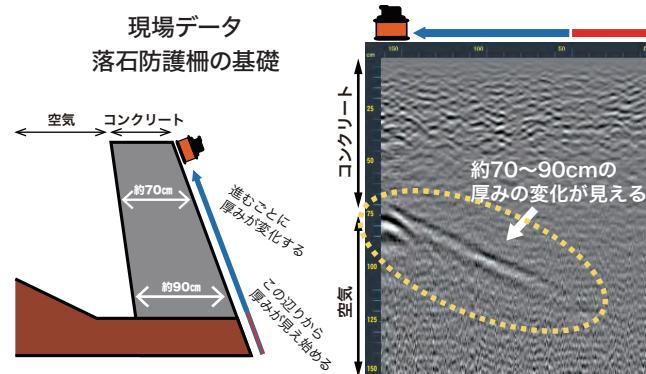
クロススキャンOK

探査深度：約75cm

高深度用小型アンテナ NX15
トンネル、覆工厚、橋梁フーチング・橋台、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



配管周辺・狭所に

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！



従来方式グリッドシートのデメリット

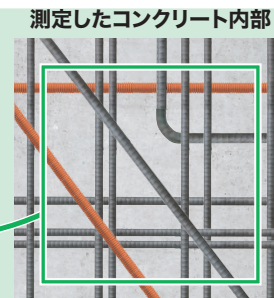
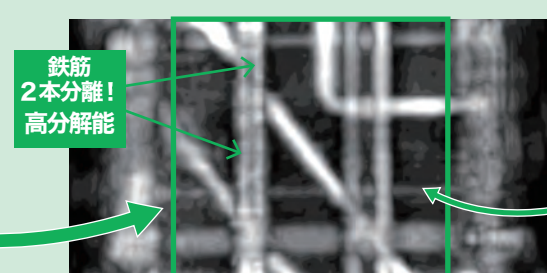
- 測定面に貼るスペースが必要
広いスペースは複数枚用意しないといけない
- 定型サイズしか対応していない
障害物がある場合など
- グリッドシートを貼付・撤去が面倒
測定部分が隠れて、チョーキングしづらい
- 26測線グリッドに沿って測定
レーザー光を毎測線合わせて測定しなければならず、時間がかかる！

もう紙を貼らなくていい！
時間短縮！
準備0！すぐ測定・再生！1/4短縮！

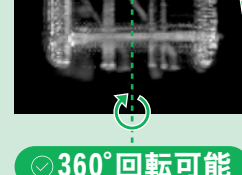
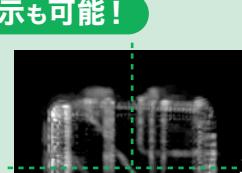
Flexモード グリッドシート不要！自由な測定！



Flexモード



3D表示も可能！



360°回転可能

動画はこちら



鋭意開発継続中！
今後さらに向上！
随時バージョンアップ！



有線ケーブルはもういらない！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！



データは本体に記録
オフラインでの探査が可能！
安定したワイヤレス接続！



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 NX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。

Flex NX/小型アンテナにはボタンを2つ搭載、測定On/Offやマーキング等の機能から任意に設定が可能です。ペアリングした小型アンテナの設定もFlex NX本体の設定画面から切り替えが可能となっています。