

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

コンクリート維持管理の 問題解決に貢献!

世界50ヶ国の現場で活躍する グローバルスタンダードなコンクリート内部探査機



ストラクチャスキャン
SIR-EZ LXT
シンプルタイプ

探査深度:約60cm
シンプルな機能のみ搭載!
価格を抑えたい場合、
通常の鉄筋探査業務はこの1台!

クロスアンテナ 2画面表示も可能

NEW



ストラクチャスキャン
Flex NX

探査深度:約75cm
3D新機能 グリッドシート不要な
Flexモード搭載!
タブレット・スマートフォン画面共有
データ共有が簡単!
各アンテナとはワイヤレス接続!



ストラクチャスキャン
SIR-EZ XT
ハイエンドタイプ

探査深度:約60cm
豊富なオプションと接続可能!
活電線を探知できるACLineTracや
クロスアンテナ探査もできるキューブアンテナ
も接続可能!

クロスアンテナ

NEW



狭所用超小型アンテナ オプション
NX 25

探査深度:約75cm
小型で軽量!
もちろんクロスアンテナ探査も可能!
ロボットやドローンに搭載可能!
狭所・曲面・壁際・入隅の測定に

クロスアンテナ



超小型アンテナ オプション
キューブアンテナ

探査深度:約60cm
小型で軽量!
XTよりも鮮明な探査!
クロスアンテナで鉄筋下の
W筋、電線管を見逃しません!

クロスアンテナ

NEW



高深度用小型アンテナ オプション
NX 15

探査深度:約100cm
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!



THE NEW STANDARD IN CONCRETE SCANNING

世界50ヶ国の現場で活躍する グローバルスタンダードなコンクリート内部探査機



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。



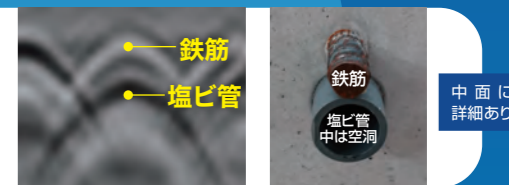
ワンタッチ 誤差1mm
深度を正確に測定
比誘電率を自動で計算
自動深度補正(ADC)

優れた高周波アンテナ特性の
パルス発生器を搭載
多重反射を抑制!
偽像が少ない!
山形波形を鮮明表示!

高速加算平均処理回路内蔵
優れたS/N比(信号ノイズ比)
高深度
NX15:最大探査深度約1m!



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



※クロスアンテナ搭載機種:SIR-EZ XT キューブアンテナ、Flex NXシリーズ

Report Editor Pro

優れた国内線用PCソフト
報告書ソフト
本機・現場では見えなかったものが見えるように
・ハイパワーアシスト・鉄筋径推定
・入隅壁際鉄筋推定・3Dカスタムグリッド

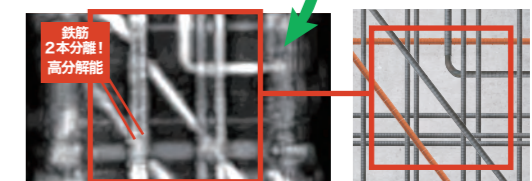
中に詳細あり

最新機種 Flex NX

3D探査が簡単・高分解能
グリッドシート(紙)が不要!



自由にジグザク探査



コンクリート内部を完全透視!
安全で確実な工事をサポート
世界最高技術の高性能探査機

金属以外の非金属管、空洞、厚み探査も可能!

国内メンテナンス・サービスは万全!
KEYTEC内校正・修理対応!
海外製品でも安心・充実サービス

機器の使用も安心
**全国で随時
トレーニング開催**
電磁波レーダとは?から学べる!・実技時間あり!
技術者の育成に力を入れています!



東京オフィス 03-5534-8881 関西オフィス 078-200-5217

https://www.key-t.co.jp

このカタログに記載されている仕様等は製品改良の為、予告なく変更・削除することがあります。

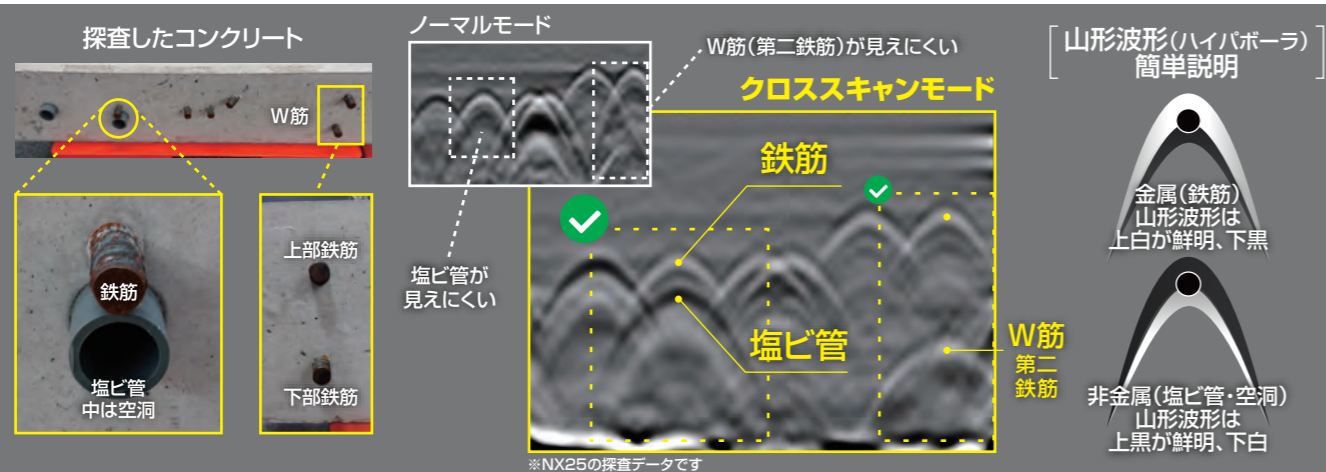


クロスアンテナ技術 電線管・埋設管 鉄筋直下 鮮明に見える

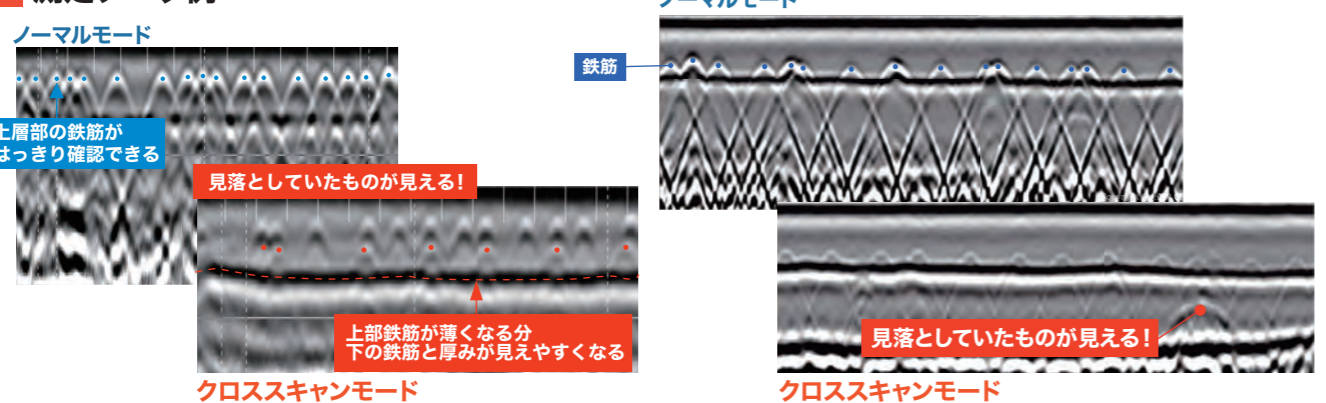
通常探査とあわせての使用でさらに事故防止に貢献！

クロススキャンの原理

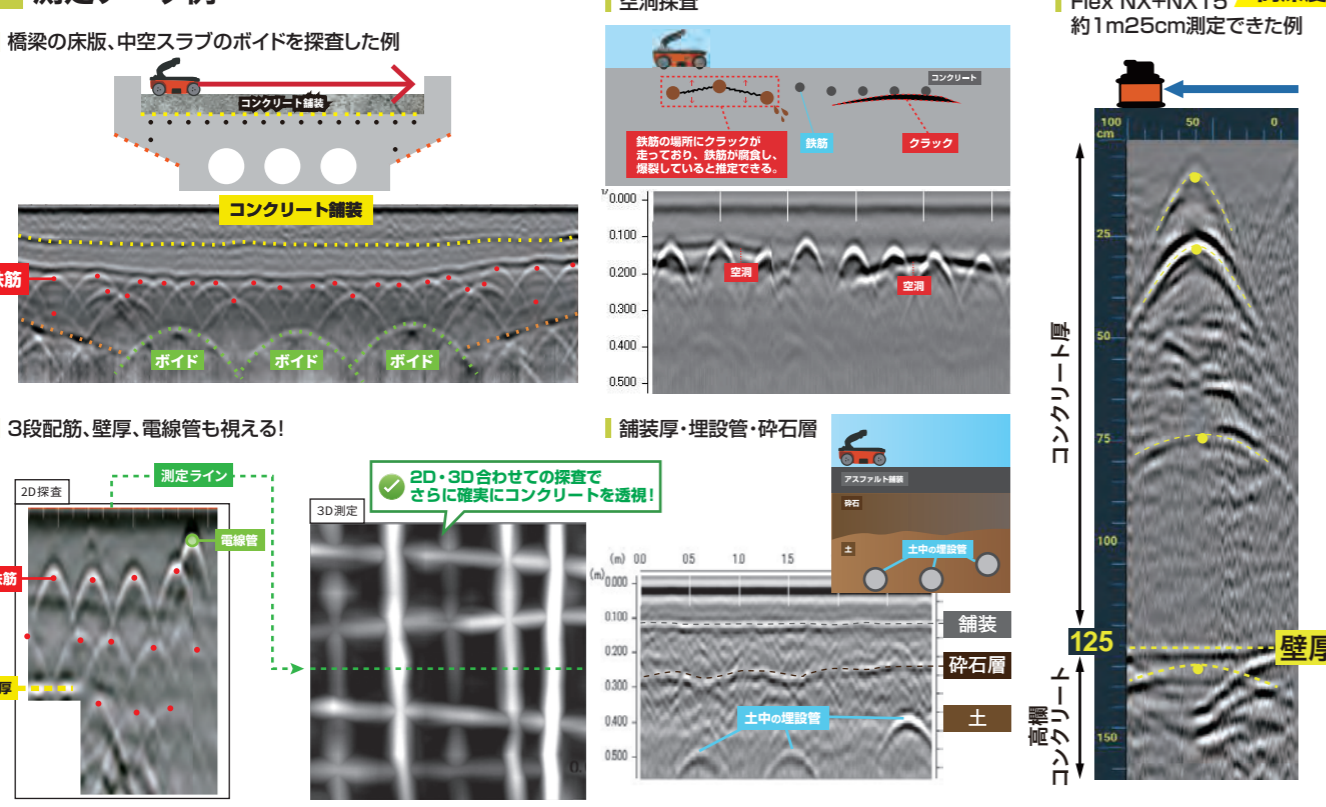
クロススキャンモードで測定した場合、送受信アンテナの位置関係から鉄筋反射の影響が小さくなります。その結果、鉄筋奥の非金属に電波が当たりやすくなるため非金属を検知しやすくなったり、上部鉄筋の反射で隠れていた深層部の埋設物を見つけやすくなります。



測定データ例



測定データ例



優れた国内線用 PC ソフト 報告書ソフト

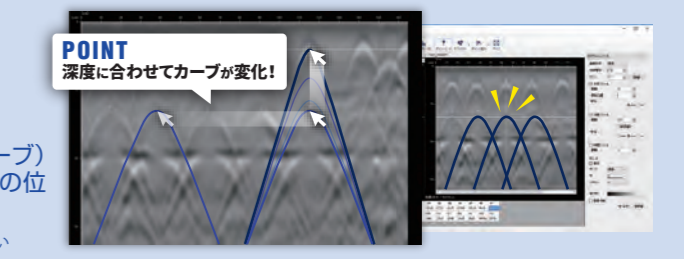
本機・現場では見えなかったものが見えるように

- ▶ 新Proから有償オプション機能が標準搭載となりました！
- ▶ KEYTEC×GSSI電磁波レーダの報告書作成に必須ソフトです！



正確な深度・比誘電率が簡単にわかる！ +下部筋、W筋も特定しやすい！

カーブフィッティング・ハイパボラアシスト機能
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！
※上部筋の影響で波形頂部が見えにくくなっている場合が多い



かんたん自動マーキング! 自動マーキング(EAP)機能

鉄筋などの波形にひとつひとつマーキングをしていく作業が終わらない...そんなお悩みを"一瞬"で解決!

土砂化マップ 厚み計測も得意!

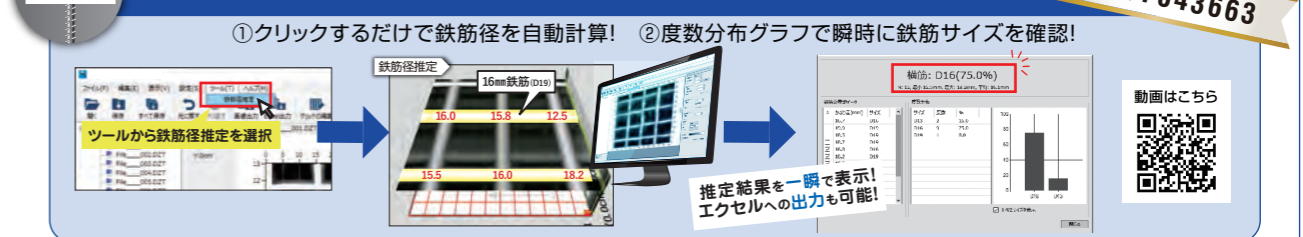
舗装・覆工厚機能 土砂化も見せる化! 厚みを自動マーキング!
大手道路会社様が導入!!

3D探査もさらに簡単

カスタムグリッド・高性能3D探査機能 特定箇所の3Dを高精度化
穴あけ業者様が導入!

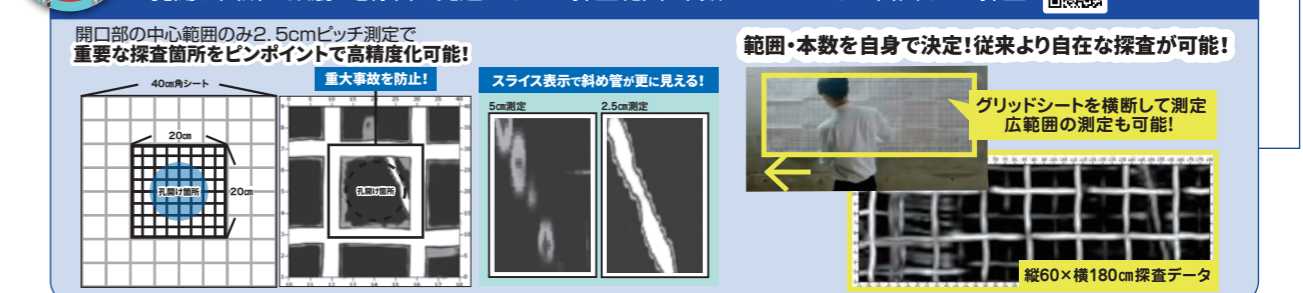
鉄筋径推定機能 電磁波レーダで鉄筋径もわかる! NETIS:KK-220064-A

図面が残っていない古い構造物や橋梁の強度計算・耐震補強にお役立てください!



カスタムグリッド・高性能3D探査機能 3D探査もさらに簡単

孔開け箇所の鉄筋・電線管を見逃さない!! 探査範囲・本数にとらわれない自由な3D探査!



入隅・壁際鉄筋推定機能 ここまで見える?!入隅のマーキングフォロー

今まで探査できなかった、電磁波が届かない壁際のような入隅にある鉄筋の位置を推定できる機能

