

電磁波レーダー方式

アイレーダー

アドスパイア・ゼロワン

iRadar ADSPIRE 01

NJJ-200(K)シリーズの特長そのままに、最先端の技術を搭載

NETIS登録商品

KT-150040-VE



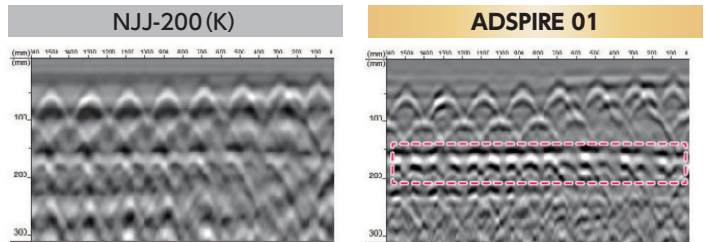
特徴

- 最先端のデジタル信号処理技術を搭載し、NJJ-200(K)がADSPIRE 01へ生まれ変わって新登場
- 業界クラス最小・最軽量のコンパクトボディにより、作業者の肉体的負担を大幅に軽減
- スマートフォンをディスプレイとして採用
- 一体型装置で世界最軽量980g
- 圧倒的な連続使用可能時間7時間以上
- iRadar「ADSPIRE 01」がハンディータイプの電磁波レーダーでは唯一、国土交通省の点検支援技術性能カタログに掲載

仕様

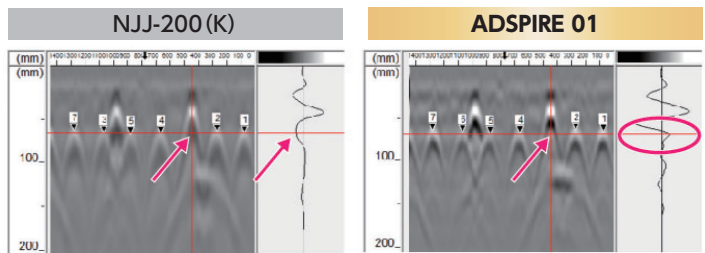
方式	電磁波レーダー方式
周波数帯域	700MHz~3500MHz(中心周波数:2100MHz)
探査対象物	鉄筋・埋設管(鉄管、塩ビ管、CD管等)・空洞・ジャンカ等
深度レンジ	0~684mm ※比誘電率が6.2の時
測定深さ分解能	浅モード・標準モード:約1mm、深モード:約2mm
比誘電率の設定範囲	2.0~20.0 0.1ステップ
データ保存機能	スマートフォン、タブレットPCの本体内蔵メモリにデータを保存 メモリ容量2GB使用時に約150本のデータを保存可能(20mの探査データをバイナリ形式で保存時)
使用温度範囲	0~+50°C(スマートフォン含まず)
電源	専用バッテリー
連続使用時間	7時間以上
防塵・防滴構造	IP54カテゴリー2
対応OS	AndroidTM4.2以上
寸法	W149×H207×D134.5mm(ハンドル・車輪含む)
重量	980g(バッテリー・ハンドル含む、スマートフォン含まず)

生まれ変わった3つのポイント



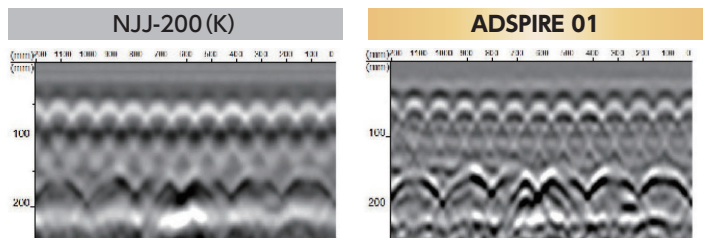
部材厚の信号レベルが向上!
NJJ-200(K)に比べ信号レベルは約4倍!

部材厚の可視化を実現。より顕著なラインで表示します。



分解能の向上! NJJ-200(K)よりも
Aモードの解析がしやすい!

時間分解能の向上により、上下で接近した対象物からの信号が分離可能。これまで判別しづらかった鉄筋直下の反射も判別しやすくなりました。



画像処理能力の向上! NJJ-200(K)よりも
Bモードの高解像度化が実現!

表面波、リングングを軽減する画像処理を搭載したことで、隣接した双曲線のコントラストがはっきりしました。