

RCレーダー NJJ-105



特 徴

- ◆金属から非金属まで探査
電磁波レーダー方式により鉄筋等の金属物のほかに、塩ビ管、空洞等の非金属物も探査できます。
(非金属物の探査画像の解析は習熟を必要とします。)
- ◆優れた分解能
水平方向 2.5mm、深度方向(浅モード 1mm、深モード 2mm)の優れた分解能で、精度よく埋設物の位置を探査できます。密接鉄筋やチドリ筋、ダブル筋の判別が可能です。部材厚も測定できます。
- ◆距離方向拡大表示
表示する距離方向を倍(50cm→100cm)にするワイドレンジ表示機能で、画像のなだらかな山形がシャープになり、深い鉄筋の検出が容易になります。また、探査面の全体像が把握でき、配筋状況や欠格の確認が容易になります。

◆パソコンへの取り込み

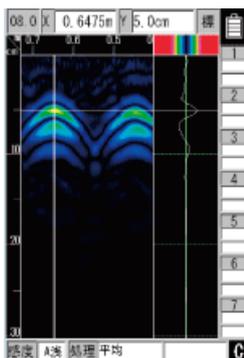
オプション品のソフト(レポートメーカー)を使用して、CFカードに保存したデータをパソコンに取り込み、印刷することが可能です。

◆国土交通省 新技術情報システム NETIS登録 No.KT-150040-VE

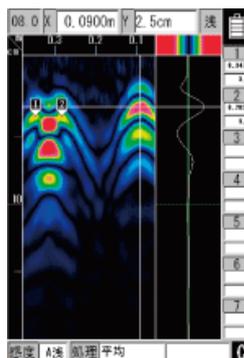
仕 様

測定方式	電磁波レーダー方式
探査対象物	鉄筋、塩ビ管、空洞等
かぶり深度	0.5~30cm(コンクリートの比誘電率 6.2、鉄筋径 6mmφ以上で上場筋の場合)
かぶり分解能	浅モード:約 1mm、深モード:約 2mm
水平方向分解能	深度 75mm 未満にある探査対象物:75mm 以上 深度 75mm 以上にある探査対象物:深度以上の間隔 ※標準コンクリートで深度 75mm、175mm 時に鉄筋間隔 40mm の鉄筋を判別可能
水平方向距離分解能	2.5mm
測定距離	15m
ディスプレイ	カラーTFT液晶(640×480ドット)
画像処理	固定表面波処理、ユーザー表面波処理、減算処理、マニュアル表面波処理、平均波処理、ピーク処理、原画再生処理
制御機能	画面反転、カーソルマーク(最大7点)、バッテリー容量表示
最大走査速度	約 40cm/s 速度超過ブザーあり
電源	バッテリーパック 動作連続 1.5時間
大きさ・重さ	約 149(W)×216(D)×147(H)mm 約 1.2kg(バッテリーパック含む)
付属品	本体、取扱説明書、バッテリーパック×3、充電器セット、ハンドストラップ、コンパクトフラッシュ、収納ケース

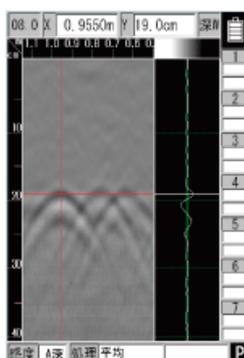
①



②



③



①正確な深度探査

標準・BAモード表示例

垂直断面図(Bモード)と波形表示(Aモード)の両表示により、深度をより正確に探査※できます。また、探査物の種類(鉄筋・空洞など)の推定も可能です。

※現場のコンクリートの誘電率に近い誘電率補正ができていないことが条件です。

②浅埋鉄筋解析に

浅・BAモード表示例

探査画面の浅い部分のかぶり分解能を約 1mm に。より細かい解析に威力を発揮します。

③探査深度 30cm

深W・BAモード表示例

ワイド(W)表示ではエコー形状が鋭くなり、高深度鉄筋の視認性が向上します。