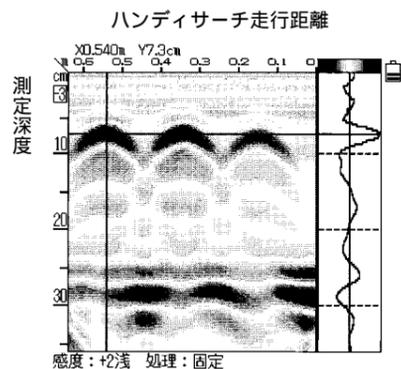
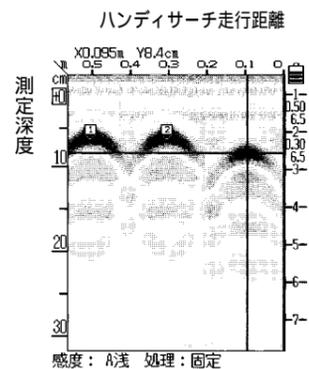


測定データ記録例



BAモード表示例

垂直断面図と波形表示の両表示により、深度を正確に測定できます。



画面マーカ表示例

画面マーカの設定により、最大7点まで距離と深度を表示できます。

ACアダプタセットとの接続



プリンタセットとの接続



主な性能

測定方式	レーダ方式(画面モニタ方式)
測定物	鉄筋 塩ビ管 空洞等
カブリ厚(測定深度)	0.5~20cm(鉄筋径6mm以上)
深度スケール	cm補正表示および時間(ns)表示
ピッチ	表面方向:8cm以上の間隔 (鉄筋径10mmのものが深さ6cmにある場合)
測定距離	10m(1画面は50cmで20画面分)
ディスプレイ	液晶表示 8階調モノクロライト付
画像処理	マニュアル表面波処理 ピーク処理 原画再生処理 固定表面波処理, 減算処理
制御機能	画面反転 カーソルマーク
最大走査速度	約40cm/s 速度アラーム付
電源	バッテリー動作 AC100V動作(オプション)
連続使用時間	ハンディサーチ約2時間 プリンタ約1時間
外部接続	プリンタ パソコン
寸法	約149(W)×147(H)×216.3(D)mm
質量	約1kg

標準構成

品名	形名	数量	備考
ハンディサーチ	NJJ-85A	1	アンテナ一体形
付属品	取扱説明書	1	
	バッテリーパック	BP-3007-A1	1 軽量リチウムイオン 約100g
	充電器セット	CBK-54	1 充電時間 約2.5時間 ACケーブル付
	ハンドストラップ	MPXP31640	1 落下防止用

オプション

品名	形名	備考
3次元可視化ソフト	Radar 3D_Light	詳細 前ページ
プリンタセット	CMZ-103	サーマルラインプリンタ 約250g ペーパーホルダ バッテリーパック, インタフェースケーブル 記録紙付き
充電器セット	CBK-54	ACケーブル付き
ACアダプタセット	CBD-1485	ACケーブル付き
バッテリーパック	BP-3007-A1	ハンディサーチ プリンタ共用
収容箱	MPBX36499	ハンディサーチ プリンタ等収容
記録紙	TP112-25CM2	一箱10ロール入り

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

JRC 日本無線株式会社

JRCホームページ <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒107-8432 東京都港区赤坂2丁目17番22号 赤坂ツインタワー本館
情報通信営業部通信一課 ☎(03)3584-8822(ダイヤルイン)

北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北3条西7 北海道水産ビル ☎(011)261-8321(代表)
東北支社 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-9-8 田山ビル ☎(022)225-6831(代表)
中部支社 〒460-0008 名古屋市中区栄2-6-1 白川ビル別館 ☎(052)203-1225(代表)
関西支社 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28 ☎(06)6344-1640(直通)
九州支社 〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 東京生命福岡ビル ☎(092)262-2132(直通)
三鷹製作所 〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1 ☎(0422)45-9111(案内)
稚内 釧路 函館 青森 八戸 盛岡 秋田 福島 大宮 新潟 金沢 福井 清水 焼津 神戸 広島 松江 山口 高松 高知 松山 北九州 長崎 大分 津久見 熊本 宮崎 鹿児島 那覇 シアトル アムステルダム 台北 釜山 マニラ ジャカルタ ニューヨーク ビレエフス

27JLC

2001年8月作成

ISO9001, ISO14001 認証取得

© 1998.10 CAT.No.N428 (No.1389-5-2)A

JRC ハンディサーチ RCレーダ NJJ-85A

特許登録番号 2096816号

2028226号

他出願数件

RC内部をレーダが探り、スピーディに画像表示!!



JRC 日本無線

Radar 3D_Light

複雑配管(電配管)の把握に朗報

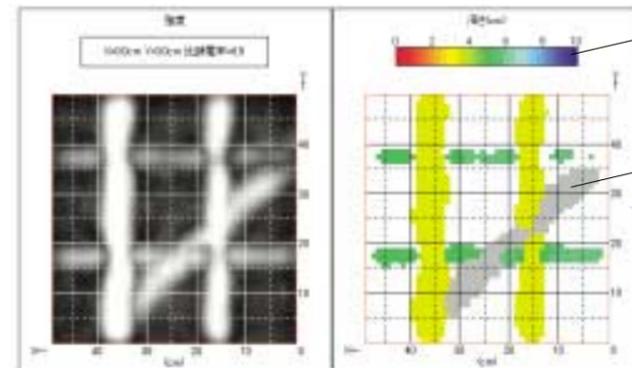
Radar 3D_Light によるビジュアル表示

製造元 大阪ガスエンジニアリング(株)

色によるわかりやすい深度表示
 複雑配管の状態把握が容易
 PC/モバイル機器による現場のデータ収集が可能

連続カラー表示と深さ範囲外のグレー表示(例)

深度
浅モード

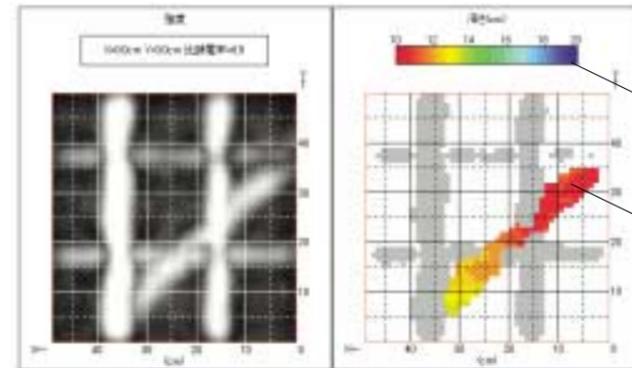


色による深度表示

範囲外のためグレー表示

画像のフォーカスを合わせるだけで、正しい深度がわかります。
 深度範囲は浅・中・深の3段階表示

深度
中モード



色による深度表示

範囲内のためカラー表示

主な特長

コンパクト・軽量化

本体表示部とアンテナ部の一体化を実現し、約1kgと軽量のため片手で容易に操作できます。

金属から非金属まで探査

レーダ方式により鉄筋等の金属物のほかに、塩ビ管、空洞などの非金属物も探査できます。(空洞の探査は位置や大きさにより左右されます。)

データの保守・再生

1回の測定で10m分のデータが保存・再生できます。

豊富な外部出力・記録(オプション)

プリンタ、パソコン等への接続が簡単に行えます。

リアルタイム表面波処理

表面波除去処理をリアルタイムに行えますので、スピーディに測定できます。固定表面波に加え、測定中のデータによる表面波設定が可能で、簡便操作と高精度測定を兼ね備えています。

多点のカーソル位置読取り・記録可能

測定後、XYカーソルにより、鉄筋等の位置、深さの読取り・記録ができます。(最大7点)

ハンディサーチの原理

一般のレーダと同様に、アンテナから電磁波をコンクリート表面に向けて放射すると、内部に浸透した電磁波はコンクリートと電気的性質が異なる鉄筋、空洞などから反射され、再びアンテナで受信されます。

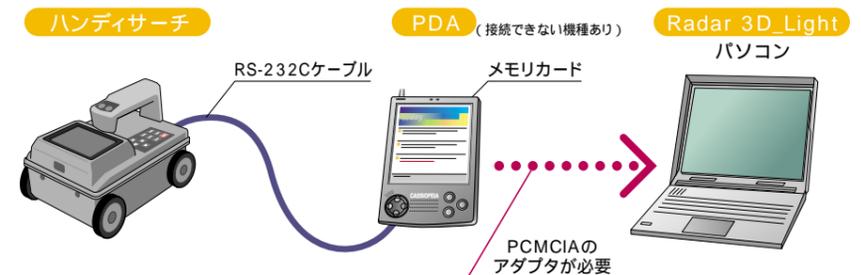
使用分野

コンクリートアンカー分野 コア抜分野 空調設備分野 電気設備工事分野 ビル等コンクリート建築物改修分野 コンクリート構造物調査診断分野 ガス工事分野 設計事務所分野



接続方法

1 ハンディサーチからPDAのメモリカードにデータを取り込む方法



2 ハンディサーチから直接パソコンに取り込む方法

