

# 鉄筋探査機

## 鉄筋探査機ハンディサーチRCLレーダ NJJ-200 (日本無線)



### 鉄筋検出アシスト機能



鉄筋位置をブザーとLEDでお知らせ。初めての方でも鉄筋探査が容易になります。

### LEDナビライト

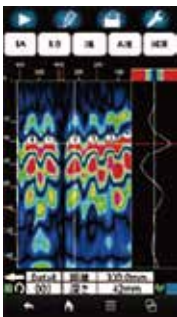


探査開始位置にLEDを装備。暗がりでも正確に探査が可能です。

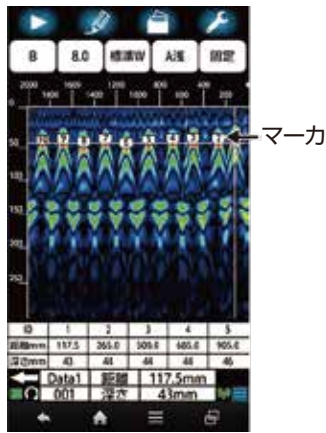
### ● 探査データ画面表示例

#### 深度目盛600mmまで表示

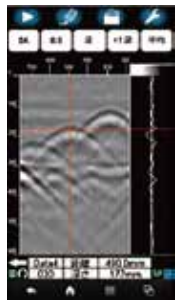
(比誘電率「8.0」設定時)



RC構造物床  
(カラー表示)



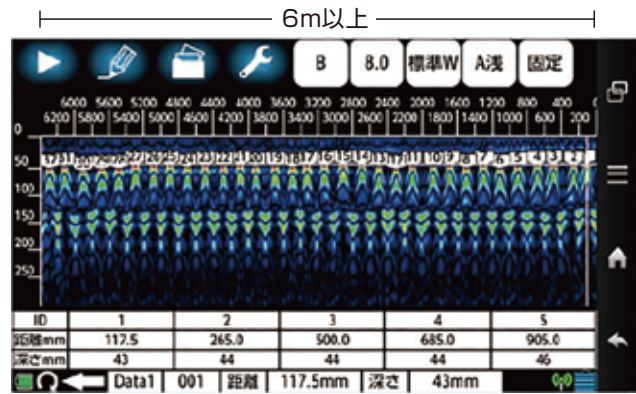
RC構造物床(カラー表示)



RC試供体  
(モノクロ表示)

#### 深査結果最長6m以上表示可能

コンクリート内部を広く確認できるため、内部構造がより把握しやすくなりました。



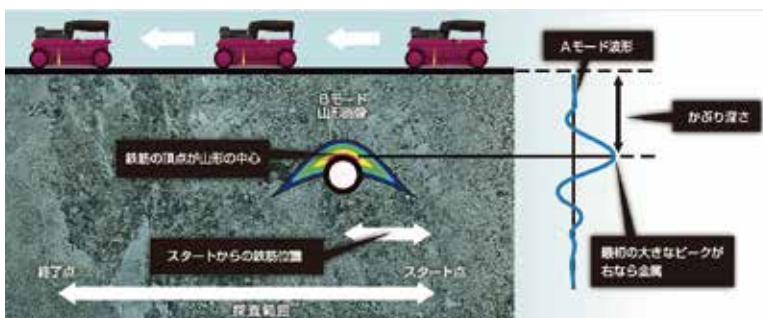
- 画面回転** アイコンをタップすると瞬時に画面が90°回転します。
- マーカ** マーカアイコンをタップするだけで、カーソル位置にマーカを追加します。
  - 1データ最大297個
  - 3グループに分けて管理可能(1グループのマーカ数は最大99個) たとえば、1層目の鉄筋と2層目の鉄筋を分けて管理することができます。

### ■仕様

項目	型式	NJJ-200
方式		電磁波レーダ方式
探査対象物		鉄筋、電気配線管、空洞等
かぶり厚さ		5~300mm (コンクリートの比誘電率6.2、鉄筋径6mm以上で上場筋の場合)
かぶり厚分解能		浅モード:約1mm、深モード:約2mm
水平方向分離能		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
表示モード		Bモード(垂直断面図) BAモード(垂直断面図、反射波形表示)
画像処理	探査時	リアルタイム自動表面波処理、リアルタイムマニュアル減算処理
	非探査時	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
ディスプレイ		スマートフォンによる
比誘電率設定		2.0~20.0 0.1ステップ
最大走査速度		約40cm/s 速度超過ブザーあり
制御機能		画面マーカ(最大297点)、バッテリー容量表示、画面縦横表示、鉄筋自動検出機能、鉄筋検出アシスト機能
出力機能		専用プリンタ出力機能(Bluetooth通信)
データ保存機能		スマートフォン内蔵メモリーカードにデータを出力
使用温度範囲		0~50℃(スマートフォンを除く)
電源		専用バッテリー
連続使用時間		7時間以上(バッテリー満充電時、スマートフォンを除く)
サイズ		149±2.5(W)×203±2.5(D)×134.5±2.5(H)mm(ハンドル、車輪を含む)
質量		約1kg(バッテリーを含む、スマートフォンを除く)
お問合せコード		8503

### ● 電磁波レーダ法による鉄筋探査の仕組み

アンテナから電磁波をコンクリート表面に向けて送信すると、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・空洞などで反射し、再びアンテナで受信されます。電磁波の反射によって反射物体までの深さ(距離)と水平位置を測定し、深さや位置を画像表示します。



# 鉄筋探査機

## 鉄筋探査機（電磁誘導式） プロフォメーター5+（富士物産）

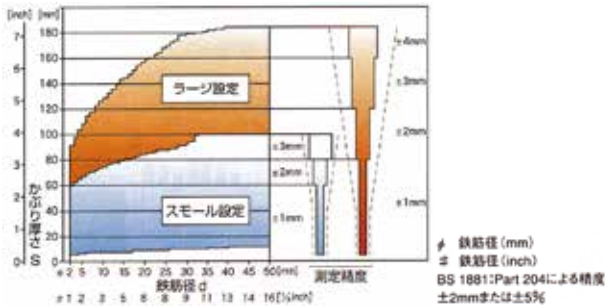


### 概要

- 鉄筋位置の探査と鉄筋の向き（方向）の確認
- コンクリートかぶり深さの測定
- 鉄筋径の推定
- バックライト付き表示装置
- データ転送、編集をするPCソフトウェア ProVista 付
- 表示単位はメートルもしくはインチ表示

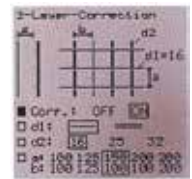
## 鉄筋探査/かぶり厚さの測定/鉄筋径の推定/かぶり厚さの統計的評価

### 探査範囲と測定精度



### 鉄筋径が交差している配筋でのかぶり厚さ測定値を補正

■ 直交鉄筋の影響を補正  
隣接および交差する鉄筋から受ける影響を補正し、かぶり厚さを表示します。



### 鉄筋径が推定できます。

探査した鉄筋の直上にユニバーサルプローブをセットすると、鉄筋径を簡単に推定できます。  
※鉄筋径推定可能かぶり厚さ 60mm



### 仕様

項目	型式	プロフォメーター5+
記憶		40,000点の測定もしくは60ファイル
表示		バックライト付きLCD
接続		RS 232C
ソフトウェア		PCへのデータダウンロードと評価用のProVista
電池		単三電池(6本)で45時間使用可能(バックライト点灯時30時間)
温度範囲		-10℃から+60℃
お問合せコード		8501

## ウォールスキャナー D-TECT100CNT（ボッシュ）



障害物の場所だけでなく、穿孔可能な深さも探知して表示できる  
**デジタルスキャナーの決定版！**  
鉄筋、非鉄金属、塩ビパイプ、CD管、電線、木材まで探知が可能です。穴開け、コア抜き作業などに最適です。

### 特徴

- 見やすい大型液晶画面搭載
- 操作手順をアニメーション表示
- バッテリーの無駄を省く自動スイッチオフ機能付

すべての障害物のシグナルをキャッチする  
**ダイレクトモード**

新たに追加された「ダイレクトモード」は、すべての障害物からの反応の強弱を棒グラフで表示します。  
障害物の幅・深さを探知する「モード1」「モード2」と合わせて使用することで、より信頼度の高い探知結果を得ることができます。

### 仕様

項目	型式	D-TECT100CNT
最大測定範囲		100mm
測定精度		中心部: ±5mm
		穴あけ深さ: ±5mm
最小測定間隔		40mm
電源		単3アルカリ乾電池4本
連続使用時間		約13時間
使用温度範囲		-10℃～+50℃
保管温度範囲		-10℃～+70℃
質量		800g
防水性		防滴型
標準付属品		キャリングバック
本体サイズ		H273×W98×D100mm
お問合せコード		8502

## 操作はカンタン！誰が使っても正確な探知が可能！

大型液晶画面に操作手順をアニメーション表示 | 探知結果は一目瞭然！

① 本体位置  
② 壁の表面  
③ 障害物  
④ 穴あけ可能深さ  
⑤ 本体中心線  
⑥ 探知感度レベル表示

■測定結果表示