

# X-Scan PS1000

組み込まれた3つのアンテナにより、コンクリート構造物内部の鉄筋の位置やかぶり厚さ(深さ)を立体的に推測。電磁レーダー方式により、構造物を破壊することなく鉄筋を測定します。

- 平面図と断面図、3次元回転できる3D画像で結果を表示
- 3つのアンテナを搭載。広範囲で精度の高いスキャンを可能に
- 詳しい解析はパソコン上で操作。解析作業効率を飛躍的にアップ



商品情報



充電式 X-Scan PS1000

商品名	X-Scan PS1000
測定原理	電磁波レーダー方式
探深深さ	最大300mm
鉄筋位置探査精度	±5mm
かぶり厚探査精度	±5mm(かぶり厚50~200mm)
鉄筋間隔(ピッチ)の識別能力(走査方向の分解能)	かぶり厚さが75mm未満の場合: 75mm以下の鉄筋間隔を測定可能 かぶり厚さが75mm以上の場合: かぶり厚さの距離以下の鉄筋間隔を測定可能
耐候性	IP54
使用温度範囲	-10℃~+50℃
電池使用時間(Li-Ion)	スキャナー PSA81(Li-ion)4時間/モニター PSA82(Li-ion)2時間
外形寸法/重量 スキャナー	318(奥行き)×190(幅)×143(高さ)/2.5kg
外形寸法/重量 モニター	292(奥行き)×208(幅)×65(高さ)/2.3kg
商品コード	Z03123

## ■イメージスキャン

### (特徴)

- ・広範囲の探査(1200×1200mmまで)
  - ・埋設物の位置状況を平面図と3D画像で表示(3D画像はモニターとパソコン上で表示)
  - ・かぶり厚さは断面図で簡単に測定
  - ・2層目の埋設物も探査可能
- (主な用途)**
- ・建築物の構造確認に
  - ・コア抜き時の安全位置特定に



## ■クイックスキャン探査

### (特徴)

- ・スキャナー単体でその場で探査完了
  - ・埋設物位置・かぶり厚さはスキャナー画面上に表示されその場で確認可能
  - ・埋設物の配列を平面図で確認可能
- (主な用途)**
- ・穿孔前の埋設物位置
  - ・かぶり厚さの確認に



## ■クイックスキャン記録

### (特徴)

- ・クイックスキャンデータを最長10m
  - ・埋設物の位置状況を平面図と3D画像で表示(3D画像はモニターとパソコン上で表示)
- (主な用途)**
- ・穿孔前の埋設物位置
  - ・かぶり厚さ確認に



# フェロスキャン PS250

電磁誘導法によりコンクリート構造物内部の鉄筋の位置やかぶり厚さ(深さ)を推測。構造物を破壊することなく、比較的浅い所の鉄筋を測定するのに適しています。

- 非破壊で鉄筋位置やかぶり厚さを確認、鉄筋径を推定します
- スキャナーとモニターの間は赤外線データ転送。配筋状況を平面画像表示
- 詳しい解析はパソコン上で操作。解析作業効率を飛躍的にアップ



充電式 フェロスキャン PS250

商品名	フェロスキャン PS250	
	PSA 100モニター	PS 200スキャナー
測定原理	電磁誘導方式	
探深深さ	鉄筋径とスキャンモードによる(目安: 最大100~150mmくらいまで)	
鉄筋位置探査精度	かぶり厚さ50mm未満: ±5mm以内 かぶり厚さ50mm以上: かぶり厚さの10%未満	
かぶり厚探査精度	深さ40mm未満: ±2mm以内 深さ40mm以上: ±5%以内	
電池使用時間	標準2時間 PSA82(Li-ion)	標準8時間 PSA80(Ni-MH)
寸法	292(奥行き)×208(幅)×65(高さ)	260(奥行き)×132(幅)×312(高さ)
重量	2.3kg	1.4kg
商品コード	Z03121	

## ■イメージスキャン

### (特徴)

- ・広範囲の探査(600×600mmまで)
  - ・配筋状況を平面画像表示
  - ・かぶり厚さの測定と鉄筋径の推定
- (主な用途)**
- ・建築物の構造確認に(鉄筋位置・本数・かぶり厚さの確認機能で)



## ■クイックスキャン探査

### (特徴)

- ・長い距離をスキャナー単体で探査
  - ・鉄筋位置・かぶり厚さはスキャナー画面上に表示されその場で確認可能
  - ・クイックスキャン記録モードは探査データを最長30mまで記録
- (主な用途)**
- ・穿孔前の鉄筋確認に(鉄筋位置・かぶり厚さの確認機能で)



## ■ブロックスキャン

### (特徴)

- ・さらに広範囲の平面探査(1800×1800mm、イメージスキャン9枚分)
  - ・配筋状況を平面画像表示
  - ・かぶり厚さの測定と鉄筋径の推定
- (主な用途)**
- ・橋梁上部工探査に(かぶり厚さの広範囲一括探査機能で)



測量機

コンクリート  
構造物検査機器

非破壊検査機器

水質測定器

気象・水文  
観測機器

地盤検査機器

通信・安全  
管理機器

はかり

生コン品質  
検査機器

ガス濃度計

環境測定器

墨出し器

騒音・振動  
測定器

電気

その他