

# 電磁波レーダー方式 埋設物探査機ラインナップ

鉄筋コンクリート構造物内の鉄筋・配管・空洞などの位置と深さをスピード探査！

好評  
レンタル中

	周波数(MHz)	機種	探査深度(mm)	特徴・使用場所
<b>コンクリート探査</b> 一般構造物の配筋、埋設管、空洞調査	1,600	 SIR-EZ	450	400mmまでの鉄筋を含む埋設物が見やすい 橋脚、橋台、機械設置、舗装厚測定、基礎測定
	2,000	 PS1000	300	2Dを鉄筋画像に処理でき、鉄筋位置が見やすい 建築改修、橋脚、橋台、機械設置
	2,300	 CUBE アンテナ	600	狭い場所の探査に最適な手のひらサイズの高性能アンテナ 狭所、入隅、壁際、円形構造物
	2,600	 SIR-EZ HR	300	周波数が高く、300mmまでの鉄筋・埋設物が見やすい 建築改修、橋脚、橋台、機械設置、舗装厚測定
	2,700	 SIR-EZ XT	600	500mm以上の探査が可能 原子力発電所指定、建築改修、橋脚、橋台、機械設置、舗装厚測定、活電線探査

状態	比誘電率
乾燥	4~6
標準	6~8
湿潤	8~20

NEW

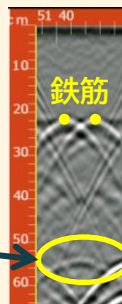


## ストラクチャスキャン SIR-EZ XT

探査深度

**600mm**

より深い位置の鉄筋が探査可能に！



NETIS 登録商品

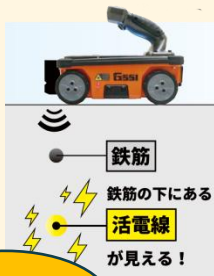
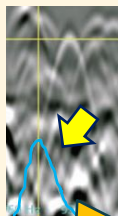
### 自動深度補正機能

再生時に自動で正確なかぶり厚を算出。含水率の影響がない優れた精度で深度を補正します。

### 鉄筋直下の活電線探査に威力を発揮



セット品「AC Line Trac」を前部に取り付けると、活電線(電流が流れている電線)を即座に探査可能！



活電線を感じし、判別が簡単に！

### CUBEアンテナ

狭所・入隅・円柱構造物の探査が可能！



関連商品「CUBEアンテナ」とハンドルを付け替えるだけで、超小型アンテナに変身！

約300gの軽量ボディ

# 埋設物 探査機 LINE UP



最大深度(mm)	300	300	450	600
周波数(MHZ)	2,000	2,600	1,600	2,700(CUBEアンテナの場合 2,300)
比誘電率(探査範囲)	3~12	4~12		2~20
自動補正機能	なし	あり		

## 仕様

商品コード	245881	245882	245883	245893
商品名	ヒルティ/埋設物探査機	KEYTEC/埋設物探査機300	KEYTEC/埋設物探査機450	KEYTEC/埋設物探査機600
メーカー	ヒルティ (Hilti)	KEYTEC		
メーカー名称	X-Scan PS1000 探査システム	ストラクチャスキャン サー・イージ		
型式	X-Scan システム PS1000	SIR-EZ HR	SIR-EZ	SIR-EZ XT
測定方式	電磁波レーダ方式	電磁波レーダ方式		
測定深度 (mm)	300	2~300	4~450	600
測定対象物	鉄筋・PC鋼線・塩ビ管・ケーブル・空洞など	鉄筋、塩ビ管、電線管、空洞など		
鉄筋位置探査精度 (mm)	±5	±5以下(カーソル最小移動間隔1mm以下)		
水平方向輻射間隔 (mm)	—	ノーマル測定：2.5/高密度測定：1.25		
測定距離(一回の走査) (m)	—	20	無制限	
かぶり厚探査精度 (mm)	±5 (かぶり厚50~200)	±5		
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75mm未満の場合 75mm以下の鉄筋間隔を測定可能、 かぶり厚さ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	—		
測定レンジ設定 (cm)	—	10/20/30/40	20/30/40/50	10/20/30/40/50/60
主な機能	画像スキャン、クイックスキャン検出、クイックスキャン記録	自動ゲイン機能、自動深度補正機能、オートターゲット、表示配色変更、スクロール機能		
画面表示配色	—	白黒 3パターン カラー 2パターン		白黒 3パターン カラー 3パターン
スキャナー	EM センサー感度 (mA)	250 (45 - 65 Hz、ダブルワイヤー、間隔5mm、深さ80mm) ※	—	
	ディスプレイタイプ(ピクセル)	TFT 5.7"(640×480)	TFT 5.7"(640×480)	6.5インチタッチパネル(1,024×768)
	外部接続	—	PC(専用ソフト必要/USB接続)	PC(専用ソフト必要 Report Editor Pro)、PNG画面保存、USB
	使用可能時間 (h)	4	3(但し、LED低照度)	2.5(但しLED低照度)
	寸法 (mm)	318×190×143	154×175×232	157×190×236
	重量 (kg)	2.5	約1.5 (バッテリー装着時)	約1.8 (バッテリー装着時)
付属品	スキャナーモニター、電源アダプタ×2、バッテリーパック×2、方眼紙12×5、方眼紙14×2、データケーブル、アダプター、バッテリーパック、ヘッドセット、ブラシ、接続ケーブル、データモジュール USB、メモリーカード、マーカーセット、粘着テープ、ハンドストラップ、トルクスレンチ、PCソフトウェア、本体ケース、取扱説明書	充電器、予備バッテリー、落下防止用ハンドストラップ、PC用報告書ソフトレポートエディタ(報告書作成支援ソフト)、3D可視化ソフト		充電器、バッテリー×2、収納ケース、安全リスト・ストラップ、ハンドル着脱工具、マニュアル、グリッドシート(30×30cm×3、60×60cm×3)、校正証明書資料、電線管判別ユニットAC Line Trac、レポートエディタ
NETIS登録番号	CB-110039-VE	CB-160009-VE	KT-120010-VE	CB-160009-VE

※ 性能と精度は現場条件により異なります

## 関連商品

商品コード	245898	
商品名	KEYTEC/600用キューブアンテナ	
メーカー	KEYTEC	
メーカー名称	小型CUBEアンテナ	
型式	CUBEアンテナ	
測定距離(一回の走査) (m)	無制限	
主な機能	自動ゲイン機能、オートターゲット、表示配色変更	
スキャナー	ディスプレイタイプ	SIR-EZ XTに接続
	寸法 (mm)	約83×96×96
	重量 (kg)	約300 (アンテナのみ)、約750 (ケーブル込み)