

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
コンクリート探査 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

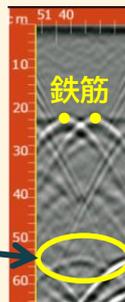


ストラクチャスキャン SIR-EZ XT

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

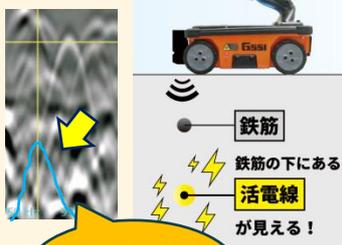
自動深度補正機能

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ことで、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・ジー		
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-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)