

ヒルティ X-Scan PS1000



埋設物探査システム

非破壊で鉄筋・PC鋼線・塩ビ管・ケーブルなどを探査。電磁波レーダによる埋設物探査システム。

測定方式	電磁波レーダー法
測定物	鉄筋、PC鋼線、塩ビ管、ケーブル等
探査深さ	300mm *スキャンモード、スキャン対象のサイズと種類、および母材の状態により異なる
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
距離測定の測定精度	1%
最大スキャン速度	0.5m/秒
最小スキャン長さ	320mm
最大スキャン長さ	10m *クイックスキャン記録時
メモリー容量	メモリーカード:約200回のスキャン、内部メモリー:約10回のスキャン
測定データ保存	SDメモリーカード/内部メモリー
使用温度範囲	-10~50℃
電源	バッテリーパック
電池寿命	スキャナー:約4時間、モニター:約2時間
寸法	スキャナー:318×190×143mm、モニター:292×208×65mm
重量	スキャナー:約2.5kg、モニター:約2.3kg



特長

●イメージスキャン

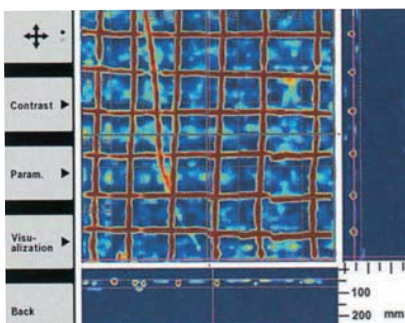
- ・広範囲の探査(1200×1200mmまで)
- ・埋設物の位置状況を平面図と3D画像で表示(3D画像はモニターとパソコン上で表示)
- ・かぶり厚さは断面図で簡単に測定
- ・2層目の埋設物も探査可能

●クイックスキャン探査

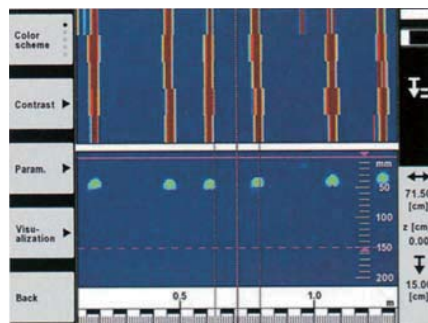
- ・スキャナー単体でその場で探査完了
- ・埋設物位置・かぶり厚さはスキャナー画面上に表示され、その場で確認
- ・埋設物の配列を平面図で確認可能

●クイックスキャン記録

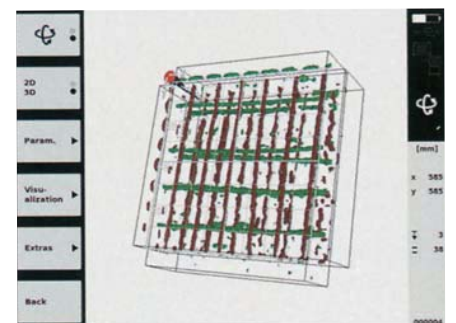
- ・クイックスキャンデータを最長10mまで記録
- ・埋設物の位置状況を平面図と3D画像で表示



平面図で配筋・配管状態を断面図でかぶり厚さを素早く確認



クイックスキャン探査はその場で確認



3D表示で複数層の埋設物や奥行きを素早く確認

付属品	ソフトウェア、SDカード、バッテリーパック×2(スキャナー用)、バッテリーパック(モニター用)、接続ケーブル、電源アダプタ、布バック(モニター用)、方眼紙PSA12(600×600mm)、方眼紙PSA14(1200×1200mm)
消耗品	(方眼紙PSA12(600×600mm))、(方眼紙PSA14(1200×1200mm)) *追加補充の場合のみ有料となります、粘着テープ
オプション品	
備考	

◆()の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。