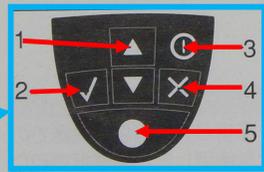
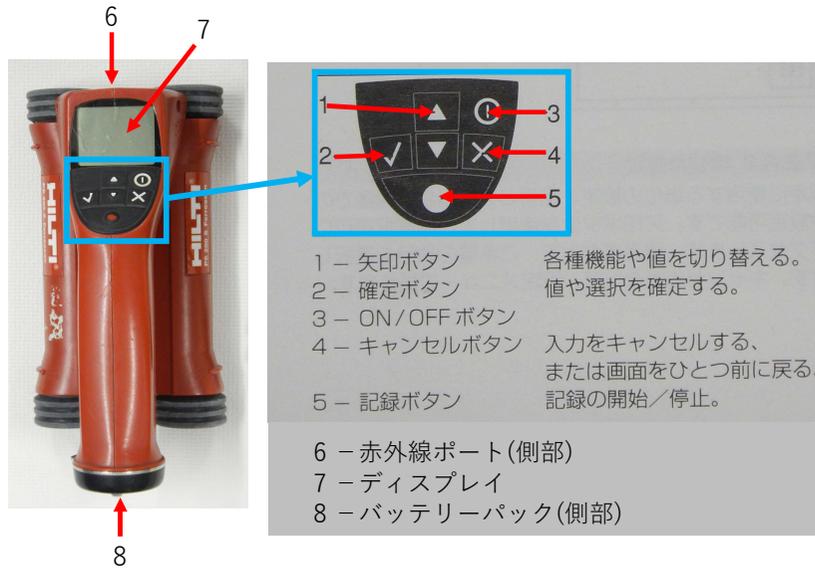


HILTI PS200 クイックスキャンモード

操作マニュアル

スキャナー説明



- 1 - 矢印ボタン 各種機能や値を切り替える。
- 2 - 確定ボタン 値や選択を確定する。
- 3 - ON/OFF ボタン
- 4 - キャンセルボタン 入力をキャンセルする、または画面をひとつ前に戻る。
- 5 - 記録ボタン 記録の開始/停止。

- 6 - 赤外線ポート(側部)
- 7 - ディスプレイ
- 8 - バッテリーパック(側部)

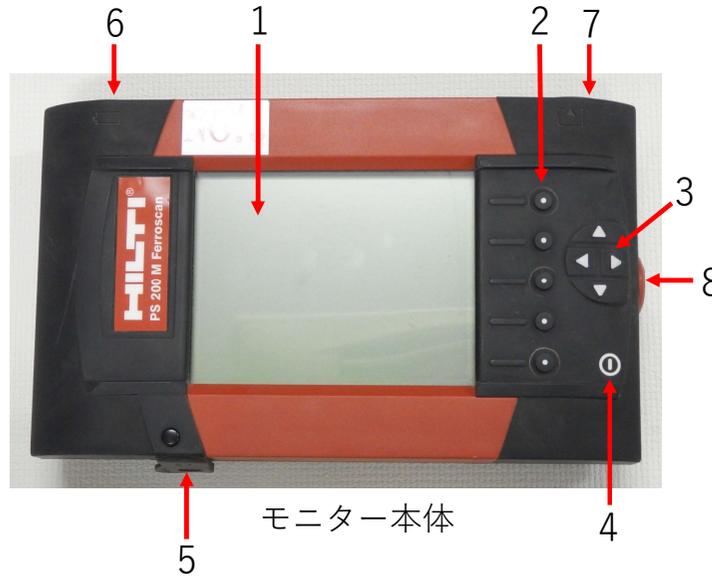
スキャナー本体



スキャナー

モニター

モニター説明



モニター本体

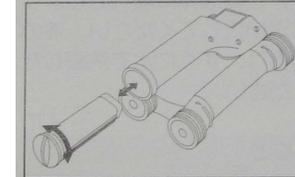
- 1 - ディスプレイ
- 2 - ソフトキーボタン。メニュー項目を選択
- 3 - カーソルボタン。画面上のカーソルを移動。値の設定
- 4 - ON/OFF ボタン
- 5 - ヘッドセット用接続部(側部)
- 6 - バッテリーパック(側部)
- 7 - USB 接続部とメモリーカード挿入部(側部)
- 8 - 赤外線ポート(側部)

バッテリーパックの挿入と取り出し方法

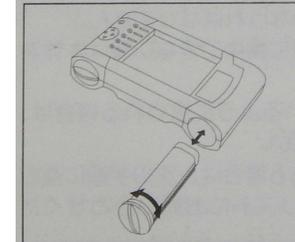


バッテリー本体

スキャナー：バッテリーエンドキャップを手前に向け、バッテリーパックの大きな溝が左側に来るようにします。



モニター：バッテリーエンドキャップを手前に向け、バッテリーパックの大きな溝が右側に来るようにします。



バッテリーパックを開口部に奥まで押し込みます。エンドキャップを時計方向に回して、しっかりとロックします。バッテリーパックを取り出す場合は、エンドキャップを反時計方向にいっぱいまで回します。スキャナーまたはモニターからバッテリーパックを引き出します。

①モード選択

電源を「ON」にし、メインメニューでクイックスキャンを選択します。



電源ボタン

確定ボタン

②鉄筋径の設定

鉄筋径の表示

鉄筋径変更アイコン

上下で鉄筋径を変更する



③スキャン開始

記録ボタンを押してスキャン開始



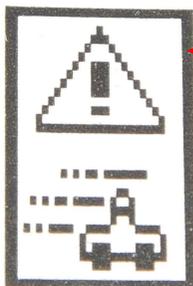
※一度に最大30m スキャンできます

④スキャン終了

記録ボタンを押してスキャン終了



⑤注意



← スキャン中にこのアイコンが現れた場合は、スキャナーの動きが速すぎるため、確定ボタンを押して測定をやり直してください。
※最高速度は0.5m/s

⑥-1データをモニターに転送する



スキャン終了後、キャンセルボタンを押してメインメニュー画面に戻る



⑥-2データをモニターに転送する

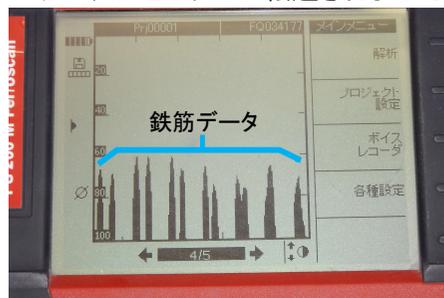
モニターとスキャナーの赤外線ポートを近づけると、自動的にスキャナーの画面が変わるので確定ボタンを押します。



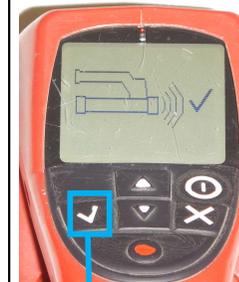
赤外線ポート

⑥-3データをモニターに転送する

データがモニターに転送されました。



⑦-1スキャナー内のデータを削除

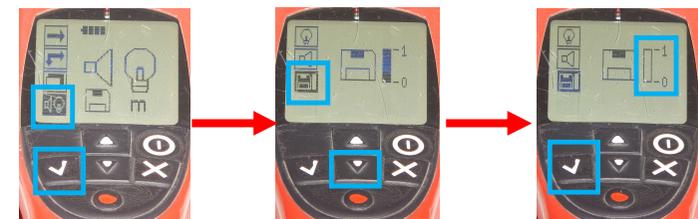


スキャナー本体にも測定データが残っています。測定データを残さない場合は「レ」残す場合は「X」を押します。

通常データは残しません



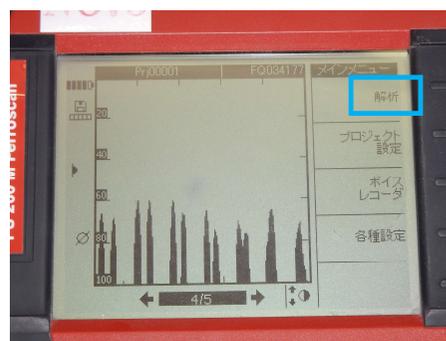
⑦-2 スキャナー内のデータを削除



一番下のアイコンを選択 「下」を押して選択する バーが白くなるのを確認後「レ」を押す

※データがスキャナーに残っている状態でデータ送信を続けると、同じデータを何度も送信することになり、モニター内のデータが増え、処理に時間がかかります。

⑧-1 クイックスキャンの解析



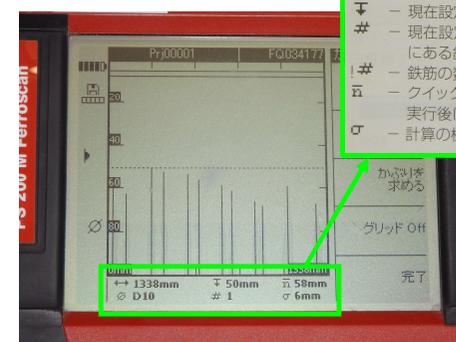
「解析」を選択します

⑧-2 クイックスキャンの解析



「かぶりを求める」を選択します

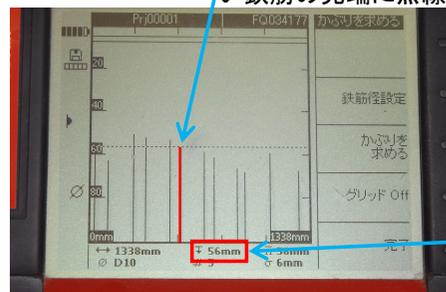
⑨ 解析結果



- ← クイックスキャンの長さ
- ⊙ 現在設定されている鉄筋径
- ↓ 現在設定されている最小かぶり厚
- # 現在設定されている最小かぶり厚よりも浅い所にある鉄筋の数
- # 鉄筋の数の概算値 (解析前)
- # クイックスキャンでの鉄筋の平均かぶり厚 (計算実行後に表示)
- 計算の標準偏差 (鉄筋かぶり厚の偏差値を表示)

解析結果がディスプレイ下部に表示されます。

⑩ 解析方法

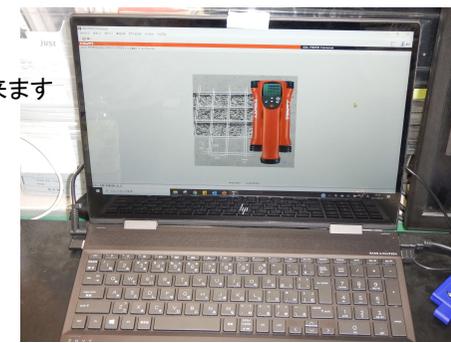


上下のカーソルを使用して、深さを確認したい鉄筋の先端に点線を合わせます。

鉄筋(かぶり)深さ

⑪ そのほか

モニターのデータをPCに移し解析ソフトを使用しての解析も出来ます



⑫ PCへのデータ転送

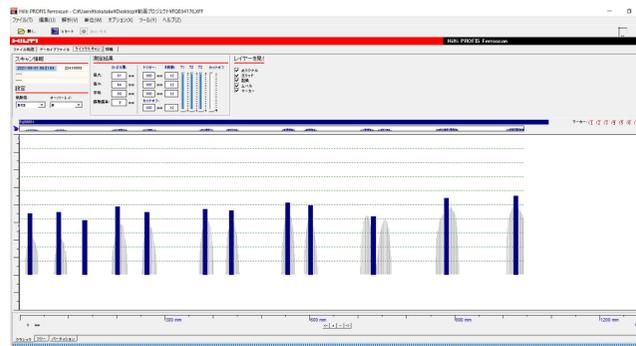
PCへのデータの転送はSDカードまたは付属のUSBケーブルで行います。

USBケーブル(付属品)



SDカード

⑬-1 解析例(解析ソフト)



⑬-2 解析例(CSV)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Num	Pos m	Cov mm	Diam	Overlay mm	Usage	RealDiam mm	Status	Pos ft	Cov in	SSN:[2]
1	0.028	56	D13	0	M	13	S	0.092	2.226	
2	0.103	55	D13	0	M	13	S	0.337	2.185	
3	0.17	61	D13	0	M	13	S	0.557	2.412	
4	0.255	51	D13	0	M	13	S	0.836	2.024	
5	0.33	55	D13	0	M	13	S	1.084	2.19	
6	0.481	53	D13	0	M	13	S	1.577	2.095	
7	0.548	54	D13	0	M	13	S	1.798	2.14	
8	0.693	49	D13	0	M	13	S	2.274	1.922	
9	0.753	50	D13	0	M	13	S	2.469	1.986	
10	0.915	58	D13	0	M	13	S	3.001	2.298	
11	1.104	45	D13	0	M	13	S	3.622	1.794	
12	1.283	44	D13	0	M	13	S	4.208	1.731	