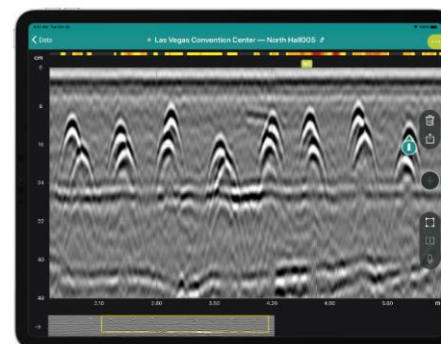
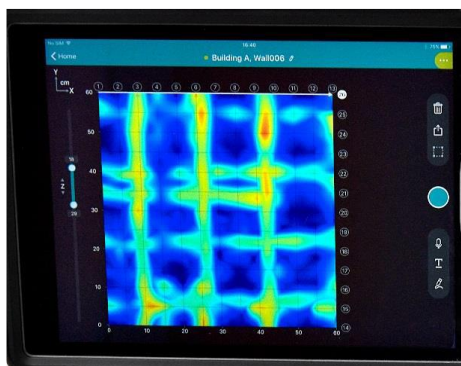


最新型電磁波レーダ探査機 GP8000 / GP8800



探査能力

探査深度

65cm

80cm



6.0GHz

0.4GHz

4.0GHz

0.2GHz

浅い

マルチ周波数帯アンテナ搭載

深い

他社機器中心周波数

2.6GHz

2.0GHz

1.6GHz

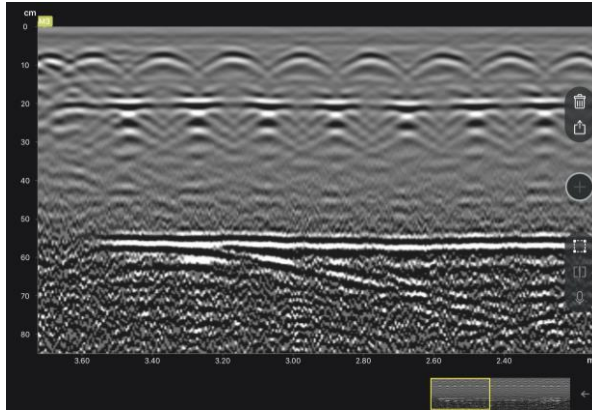
1.0GHz

探査深度

一台で浅いところから深いところまでの探査が可能

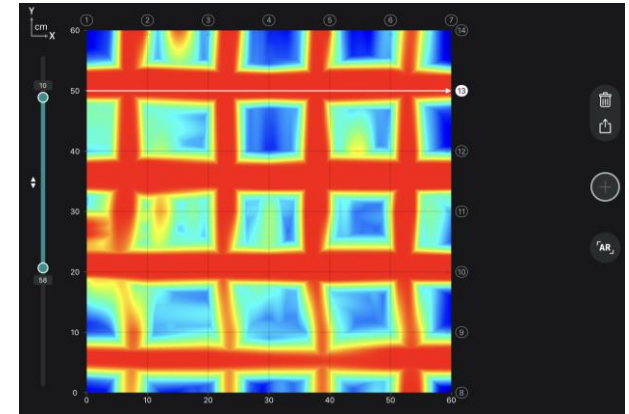
測定画像

ラインスキャンモード

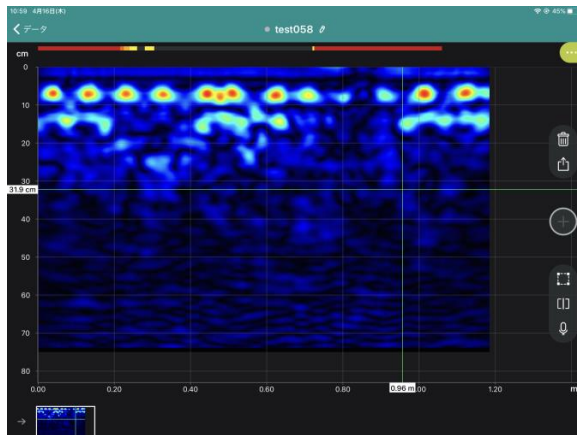


大画面
高精度画像

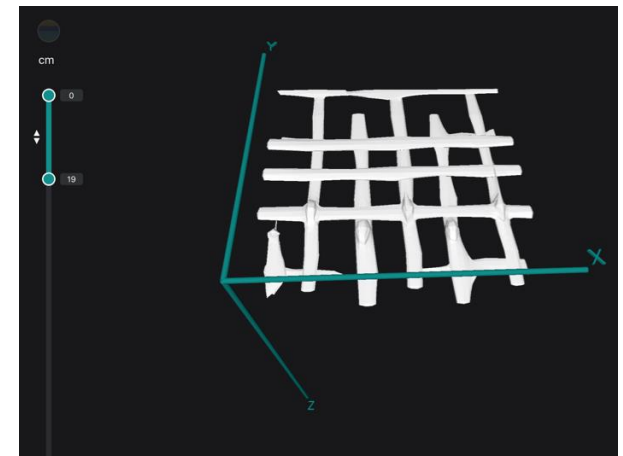
エリアスキャンモード



マイグレーションビュー



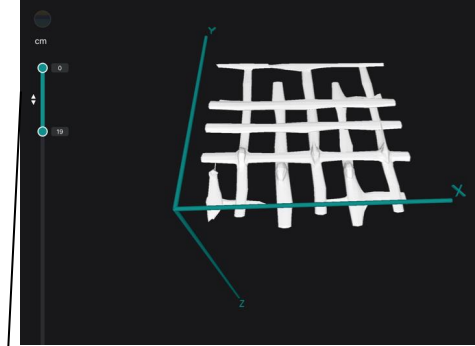
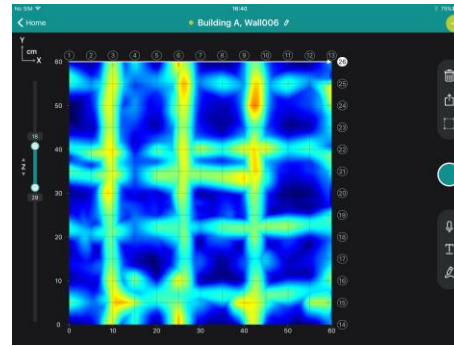
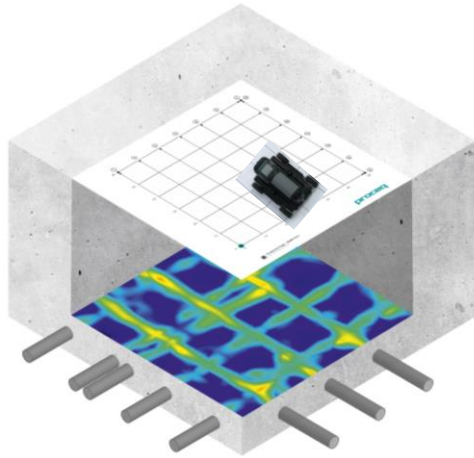
早い処理スピード
簡単操作



2D・3D表示

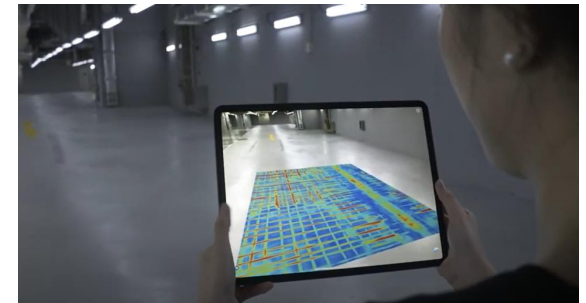
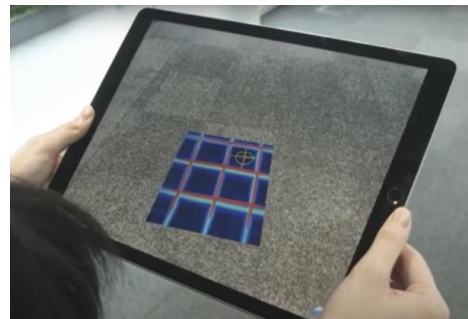
最大スキャン面積 4m×4m

フリックで切換え



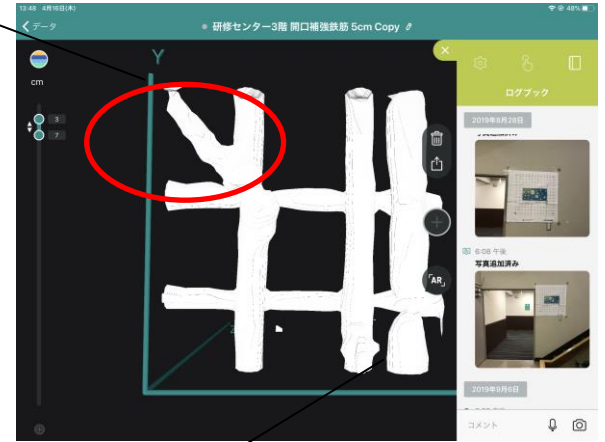
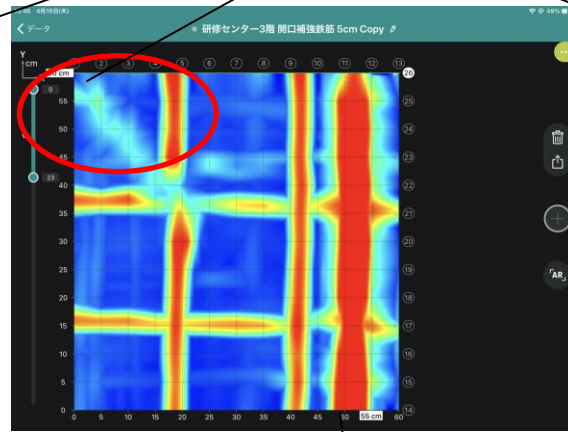
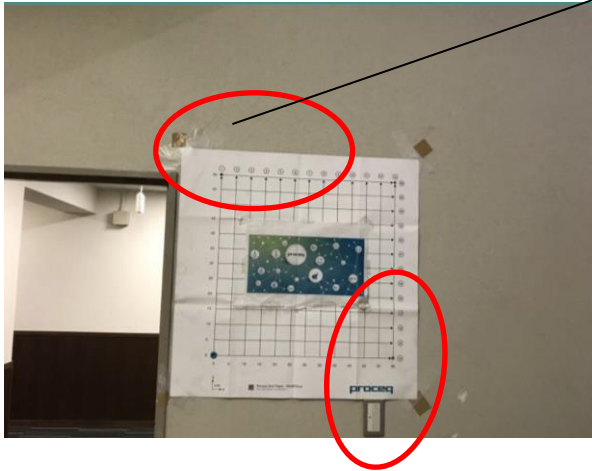
AR機能

深さ調整

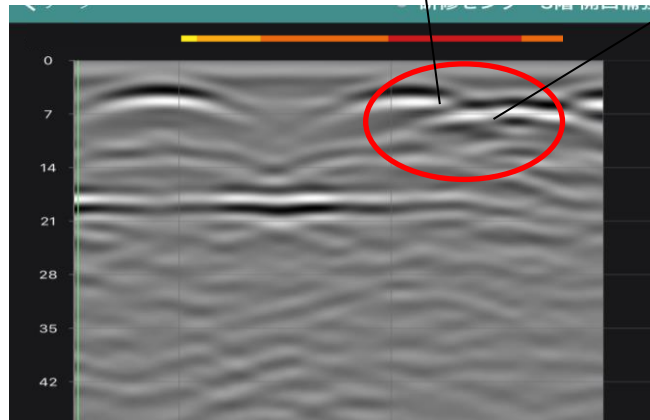


約2分程度(60cm×60cm)でスキャン。マーキングシコア抜き可能

開口補強鉄筋の調査可能



活電線探査LiveWire機能(GP8000のみ)



パソコン編集ソフト(オプション)

通常フォーマット

配筋・かぶり報告書										
測定日	2020年04月				作成日	2020年05月25日				
現場名	床調査									
測定場所	東京都									
装置型式	20				会社名	サンプル				
製造番号	20				作成者	太郎				
鉄筋ピッチ(cm)	最小値	最大値	平均値	鉄筋かぶり(cm)	最小値	最大値	平均値	Er		
	15.0	29.5	18.9		9.3	11.0	10.2	9.0		
鉄筋リスト(cm)										
番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
位置	14.0	29.5	44.5	74.0	89.5					
ピッチ		15.5	15.0	29.5	15.5					
かぶり	10.0	9.3	10.0	10.7	11.0					
番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
位置										
ピッチ										
かぶり	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
番号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
位置										
ピッチ										
かぶり										
断面図										
0.00 10.20 30.40 50.60 70.80 91.01 112.11 131.41 51.61 71.81 92.02 12.22 32.42 52.62 72.82 93.03 132										

NEXCOフォーマット

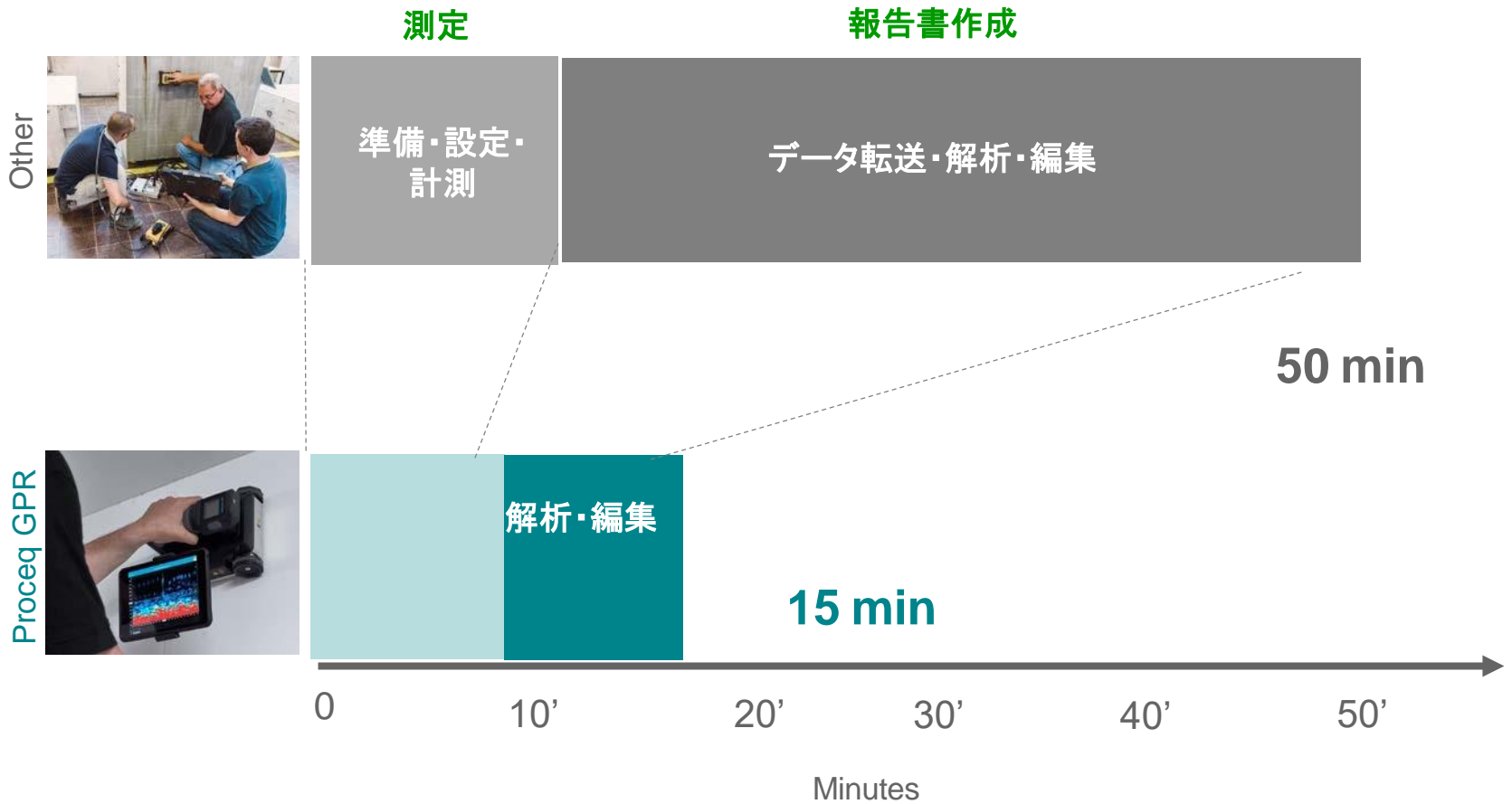
No.	1	日付	2020年05月25日		非破壊試験(配筋・かぶり)報告書					測定者	サンプル太郎 印								
事務所名	事務所			工事名	新高速			請負人名	〇〇建設										
コンクリートの種別	普通			プラント名	第三			構造物の名称	-標準										
鉄筋探査機の機種と製造番号				型式: GPRPro (電磁反射法方式) 製造番号: 1					対象とする鉄筋配筋間隔		縦方向 16:-150 横方向 -20:-175								
探査データ 横方向 -20	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	平均値	番号	1	2	3	4	5	平均値	探査箇所 名称	500mm 5回測定
	Es	9.0	9.0	9.0						14.3	Es	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	32.9		
	①x(cm)	69.0	84.5	97.5						31.0	④x(cm)	24.0	39.5	56.5	70.5	118.0	32.9		
	②x(cm)	110.5	128.5	143.5	203.5						⑤x(cm)	38.5	53.0	69.0			15.3		
	③x(cm)	69.5	84.5	98.5	113.0	129.0	145.0	168.5	202.5	19.0	⑥x(cm)	53.5	84.5	98.5	113.0	126.5	17.6		

探査画像		
横方向①	横方向②	横方向③
縦方向②		

小橋 康雄 (Y-Ogusu@ftsstd01.onmicrosoft.com) がサインインしています

自動計測

作業時間の大幅短縮



GP8000 プローブの特徴



4輪駆動エンコーダー

グリップしやすいためのタイヤ

8mmのクリアランス

空輸安全単3乾電池

安定したグリップ

活電線探査

Livewire 標準搭載

GP8000 測定場所によって様々に対応可能

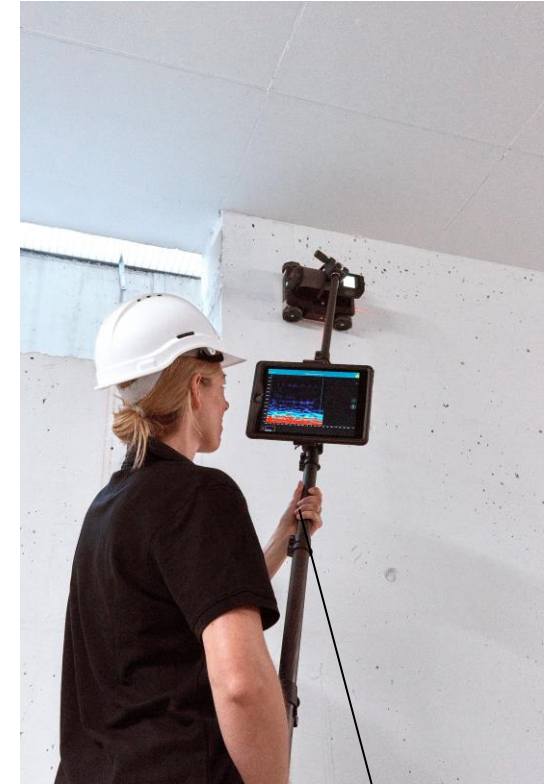
通常測定



三脚使用



iPadホルダー



高所には延長ロッド取付

GP8800 プローブの特徴



軽量(460g)

コンパクト90×90×76(mm)(バッテリー付き)

探査深度65cm

空輸安心単三充電電池

45mmの壁面まで測定可能



一輪駆動エンコーダー
円柱状測定可能



エッジ部の測定可能



GP8800 測定場所によって様々に対応可能



バッテリーとプローブを
ケーブルで接続し取り外し使用可能
高さ60mm



狭い範囲の測定が可能

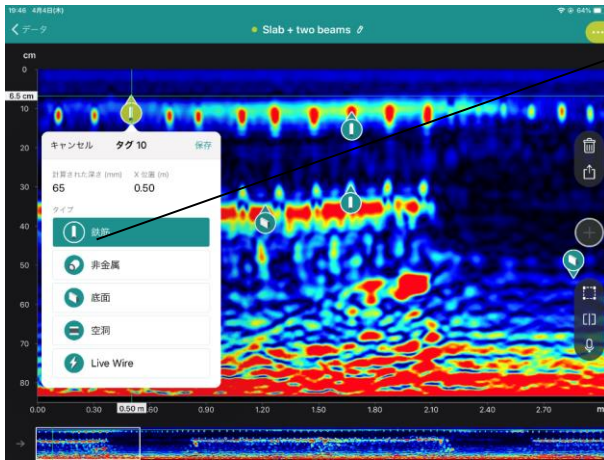
延長ロッドで高所の調査



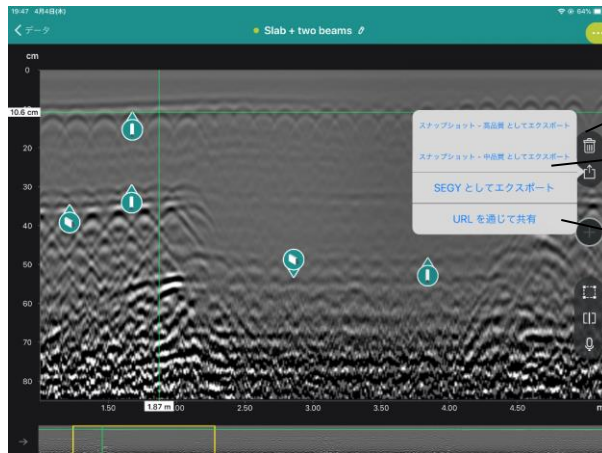
編集とエクスポート

マーカー追加

iPadソフト内でデータ編集可能
データはクラウドで共有管理



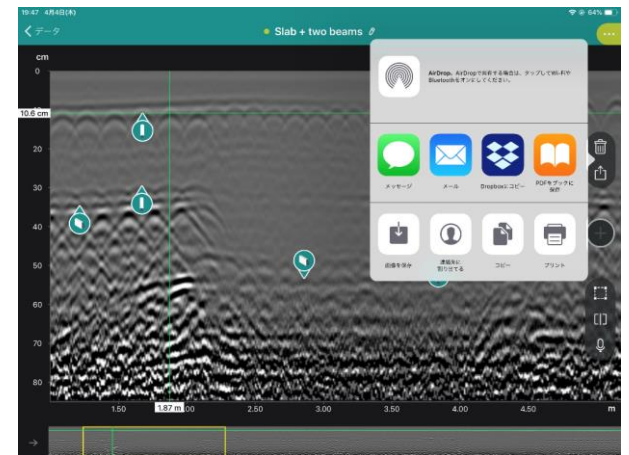
データは用途に合わせて様々な方法でエクスポート



スクリーンショット

パソコンソフト

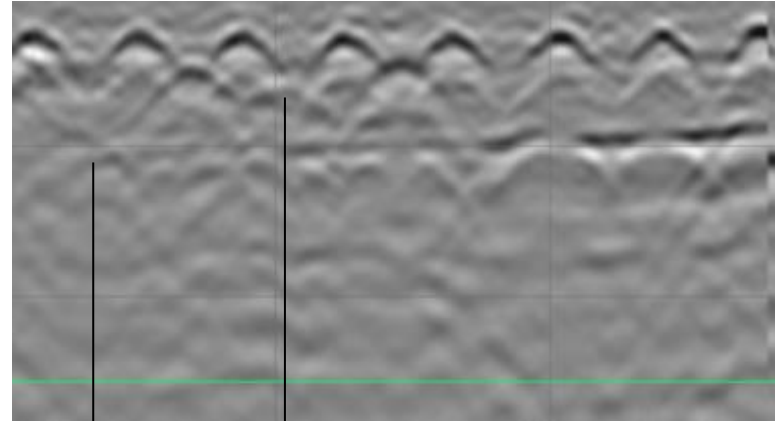
他iPad



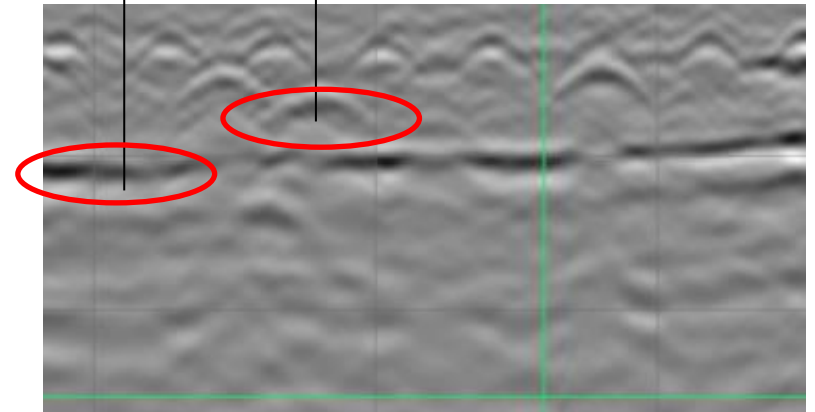
GP8800 プローブ



縦向き走行

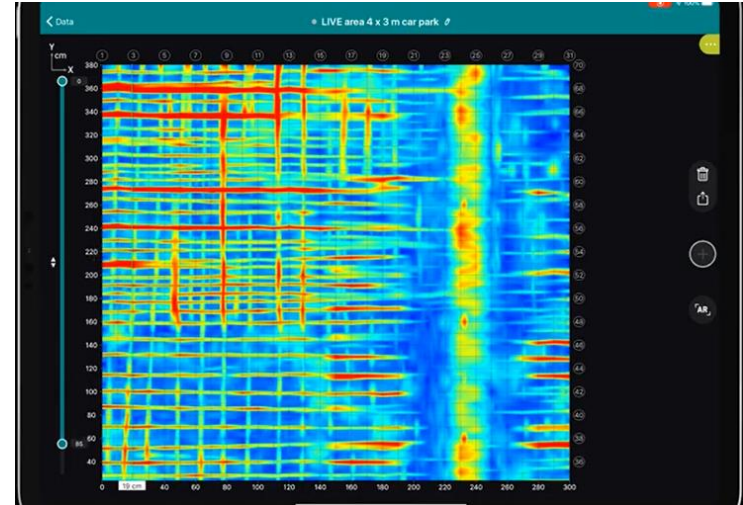


横向き測定

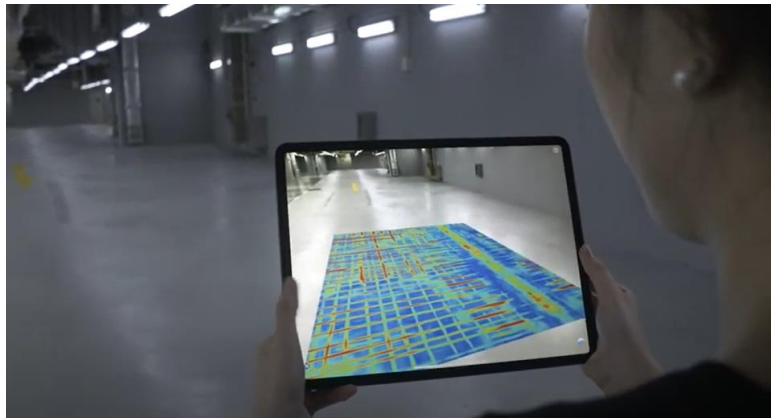


タイヤを縦と横に付け替えることにより縦と横にスキャン可能
片方だけでは検出できない部分の表示が可能

エリアスキャン AR機能



最大で4m×4mのスキャンが可能



Proceq GPR 全体イメージ

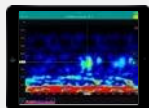
プローブ



Wi-Fi



iPad



クラウド



共有

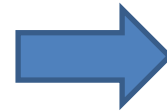
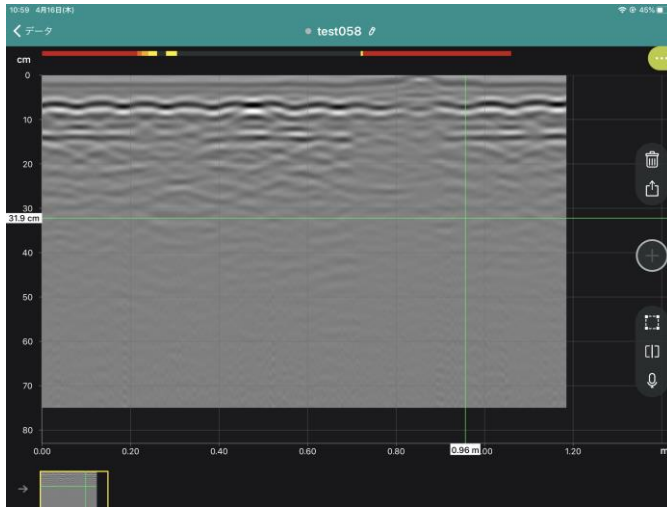
他iPad
パソコン

エクスポート

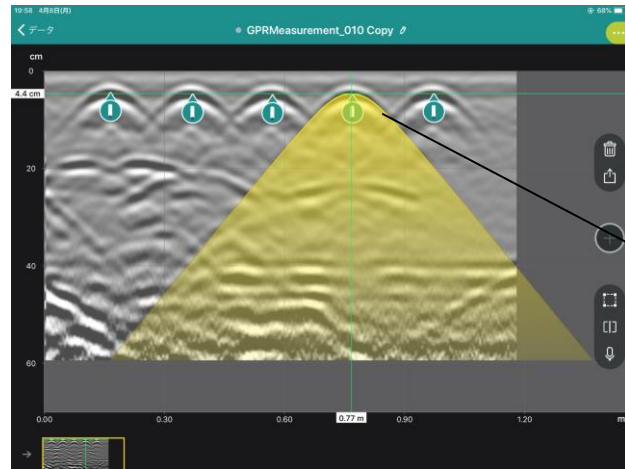
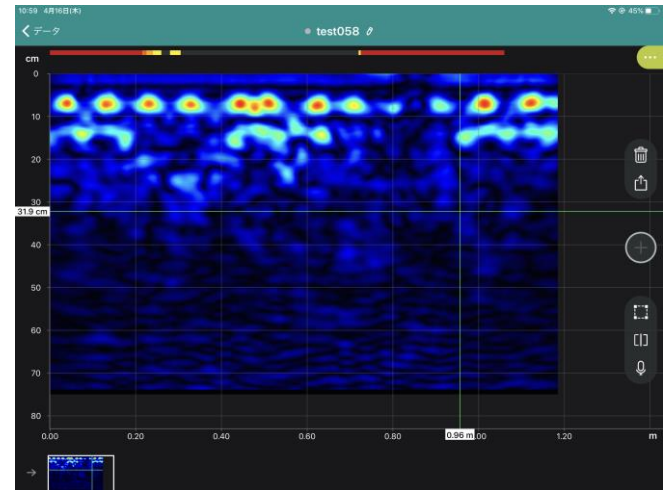


表示機能

マイグレーションビュー
波形では判り難い部分を色で表示

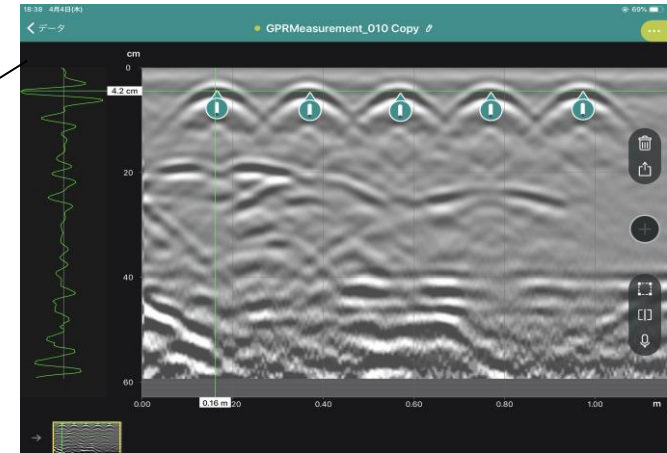


タップで切換え



Aモード切替

誘電率設定

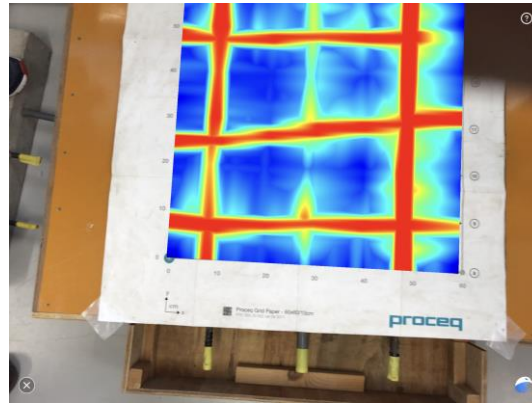


エリアスキャン AR機能

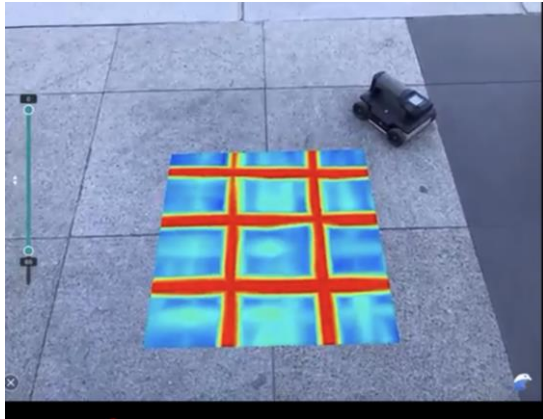
iPadカメラで画像を読み込む



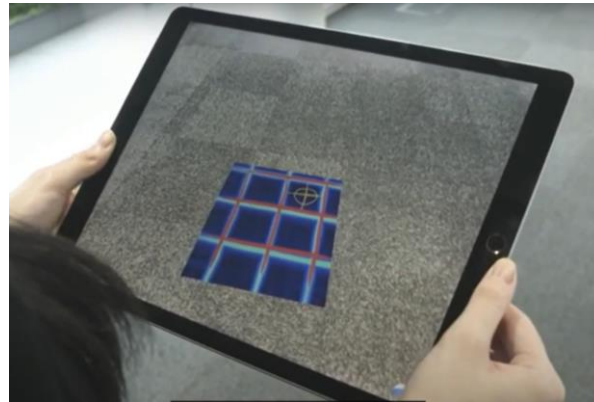
仮想の鉄筋が表示される



シートを外しても画像表示が残る



マーキング



コア抜き

