

プロフォメーターPM8000

簡易マニュアル



fts エフティーエス株式会社

本社：〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 8 番 1 号ヒューリック小舟町ビル 7 階
TEL.03-6206-2220 FAX.03-6206-2221 E-mail : info@fts-ltd.jp

那須塩原テクニカルセンター：〒325-0107 栃木県那須塩原市高林字下川原林 701 番地 8
TEL.0287-74-3500 FAX.0287-74-3540

目次

1. セット内容.....	3
2. 測定までの準備.....	4
3. 本体操作ボタン説明.....	7
4. 本体画面表示（本体のみ使用時）	8
5. 各種設定（本体のみ使用時）	8
6. 測定手順フロー（本体のみ使用時） ※Lite/Basic/Pro.....	9
7. 測定手順フロー（アプリ使用時） ※Basic/Pro.....	10
8. データエクスポート（アプリ使用時）	13
9. 技術仕様	14
10. 動画.....	15

1. セット内容

A



B



C



D



E



F



G



H



I



- A : キャリングケース
- B : PM8000 本体
- C : PM8000 用カート
- D : 単 3 充電電池×2 本
- E : バッテリー充電器
- F : チョーク
- G : ストラップ
- H : クイックスタートガイド
- I : AR シート (Pro のみ)

2. 測定までの準備

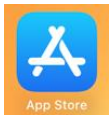
下記測定方法 a.b.のどちらかを決めます。

- a.本体のみで数値を確認する（保存不可）…特に事前準備はいりません。
- b.アプリと繋げて測定する（保存可）…アプリのインストール、アカウント作成が必要です。

【アプリのインストール、アカウント作成方法】

・アプリインストール方法

Appstore (iPad のみ) を開き「Proceq」が「Profometer」と検索し、「PM」アイコンをダウンロード



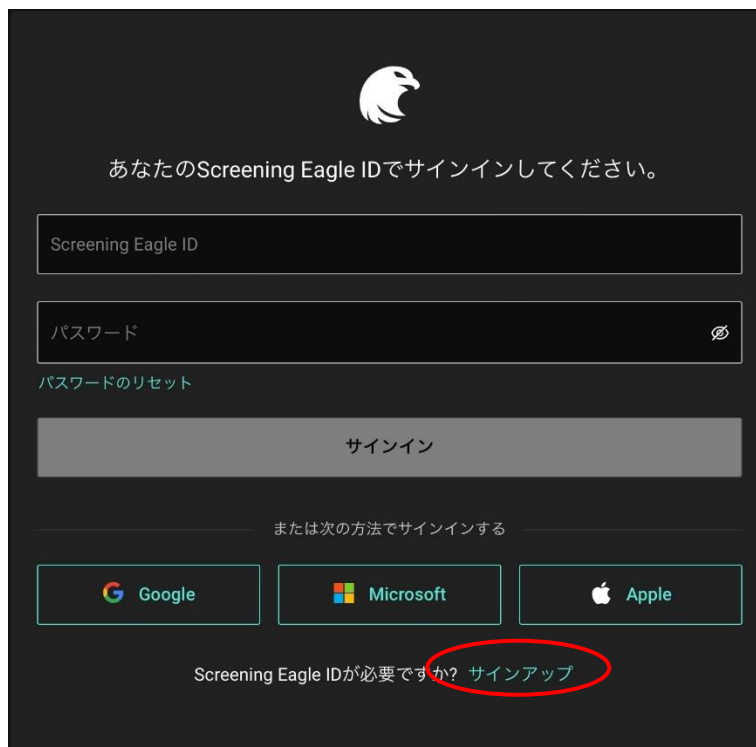
※アプリを使用する際は、必ずアプリ・端末のバージョンを最新状態にご利用ください。

・アカウント登録方法

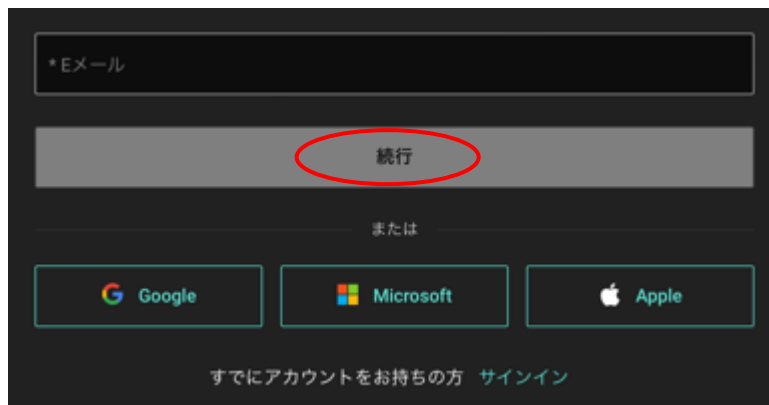
①アプリを開き、「サインイン」をタップ



②「サインアップ」をタップ



③E メールアドレス（もしくは他アカウントを選択）を入力して「続行」をタップ



④パスワード（条件は下図参照）を入力、続行をタップ

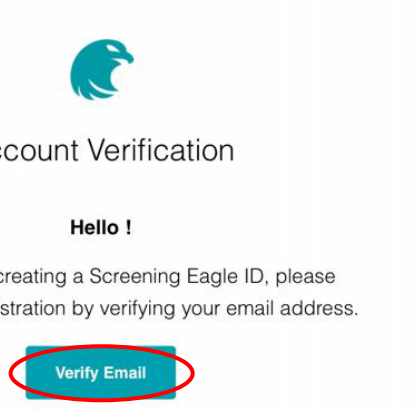


⑤地域を「JAPAN」で選択して「アカウント作成」をタップ

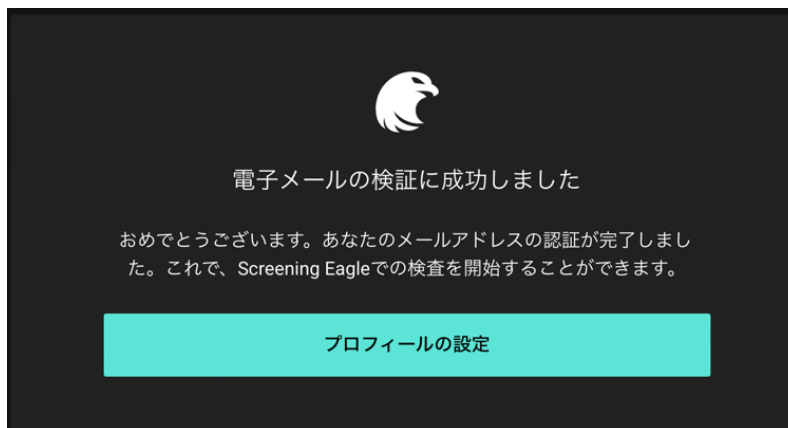


⑥登録した E メールアドレスにメールが届くので、「Verify Email」をタップ

Please verify Screening Eagle ID email

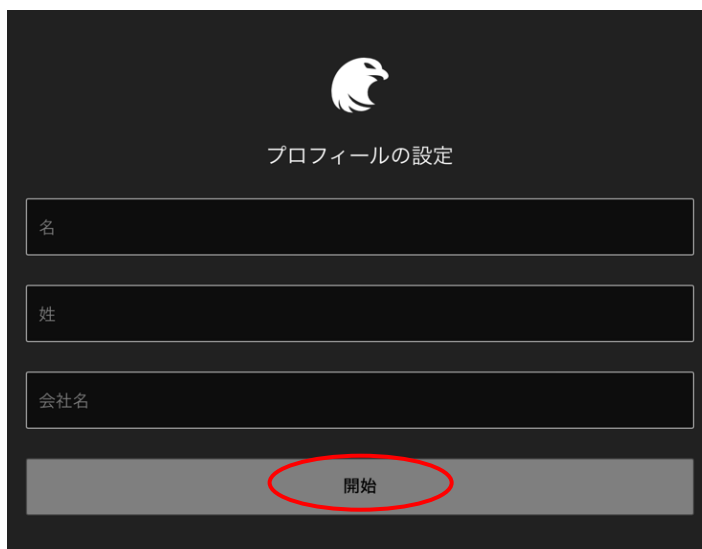


⑦アカウント登録完了



⑧サインイン画面（①、②の手順）から、E メールアドレスとパスワードを入力して「サインイン」をタップ

⑨プロフィールの設定を入力（初回のみ）して「開始」をタップ



⑩登録完了

3. 本体操作ボタン説明

a. 本体のみで数値を確認する場合

左ボタン

ホーム、設定画面	
長押し (2秒)	プリセット画面を表示 (2秒後に自動的に消える)
短押し	かぶりと鉄筋の直径を保存 ※SPOT SCAN MANUAL設定時のみ
メニュー時	
短押し	左に移動

右ボタン

ホーム、設定画面	
長押し (2秒)	キャリブレーション
短押し	鉄筋径の測定
メニュー時	
短押し	右に移動

左機能ボタン

デバイスON/OFF	
長押し (2秒)	電源オン
長押し (5秒)	電源オフ
ホーム、設定画面	
短押し	メニューに入る
メニュー時	
短押し	前のメニューまたは測定画面に戻る

右機能ボタン

ホーム、設定画面	
長押し (2秒)	新しいシリーズを開始する
短押し	統計ビューの表示
メニュー時	
短押し	決定

b. アプリと繋げて測定する場合

左ボタン

ホーム、設定画面	
長押し (2秒)	スキャン停止
短押し	スタート/マーカセット

右ボタン

ホーム、設定画面	
長押し (2秒)	キャリブレーション
短押し	鉄筋径の測定

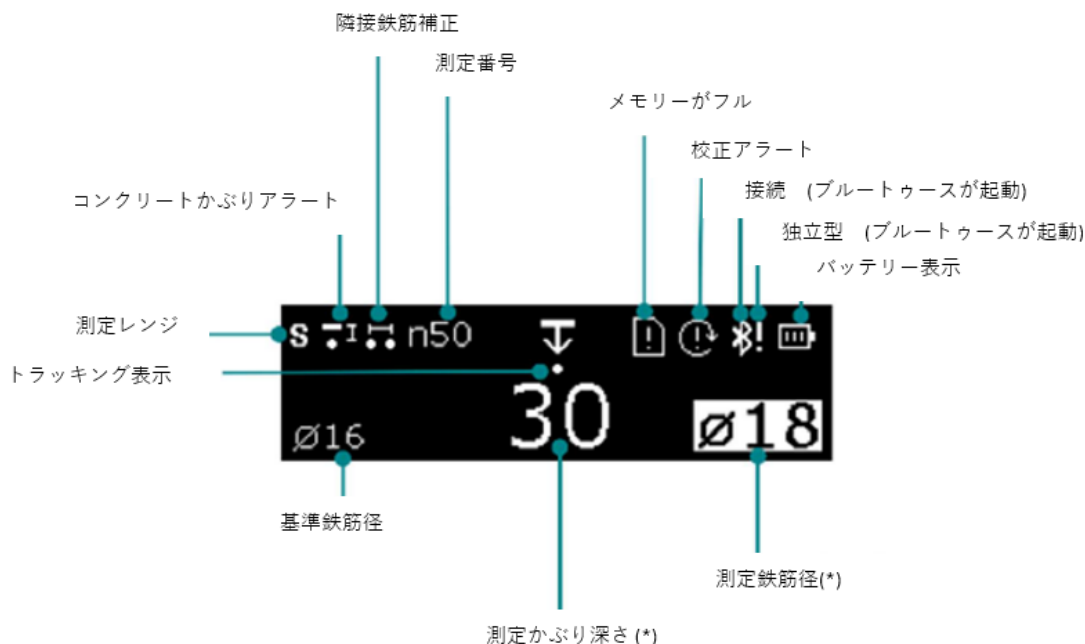
左機能ボタン

デバイスON/OFF	
長押し (2秒)	電源オン
長押し (5秒)	電源オフ










右左ボタン

ホーム、設定画面	
左右同時押し	次のラインに進む (Pro機能、エリアスキャンモードのみ)

4. 本体画面表示（本体のみ使用時）



5. 各種設定（本体のみ使用時）

 鉄筋径設定	事前に鉄筋径が分かる場合に設定する
 操作モード設定	LOCATE MODE…通常設定 SPOT SCAN MANUAL…本体のみで使用時、数値を任意で保存するモード SPOT SCAN AUTO…本体のみで使用時、数値を自動で保存するモード
 かぶりアラート設定	設定値より浅いかぶりだとアラートでお知らせ
 隣接鉄筋補正設定	隣接鉄筋補正のための鉄筋間の補正
 測定レンジ	STANDARD…標準モード かぶり厚さ 0～約 70mm まで（d16 の場合） DEEP…レンジモード かぶり厚さ 0～約 120mm まで（d16 の場合） ※STANDARD モードで測定不可能なかぶり厚さの場合のみ使用してください。 ※測定可能深さは、鉄筋径や配筋状態により異なります。 AUTO…自動設定ですが、基本使用しません
 オーディオ設定	鉄筋の中心、最小かぶり、キーボタン
 単位	JAPANESE を選択
 メモリー	メモリー情報
 インフォメーション	機器の情報を表示

6. 測定手順フロー（本体のみ使用時） ※Lite/Basic/Pro

①単 3 充電電池 2 本を本体に入れて、電源ボタンを長押しして起動



②カート使用の場合はカートを取りつける

※センサーをカートに入れるときは注意してください。組み立てスペースに指を挟まないようにしてください。



<カート未使用時 (Lite) >

<カート使用時 (Basic/Pro) >

③プローブを空中に上げ、右ボタンを長押し(2 秒)してキャリブレーションをする ※7 ページ参照

※腕時計など近くに金属類が無いことを確認して行う

※校正アラートの表示が出たら再度キャリブレーションを行う

④操作モード、測定レンジ、鉄筋径を任意で設定 ※8 ページ参照

⑤プローブを右に転がして測定、インジケータ(緑ランプ)で鉄筋の位置を確認し、

本体画面（下記赤丸）でかぶりを確認する、右ボタンで鉄筋径の推定 ※7 ページ参照



※SPOT SCAN MANUAL モードの場合は左ボタンでデータの保存が出来ます。

7. 測定手順フロー（アプリ使用时） ※Basic/Pro

①単 3 充電電池 2 本を本体に入れて、電源ボタンを長押しして起動



②カート使用の場合はカートを取りつける

※センサーをカートに入れるときは注意してください。組み立てスペースに指を挟まないようにしてください。



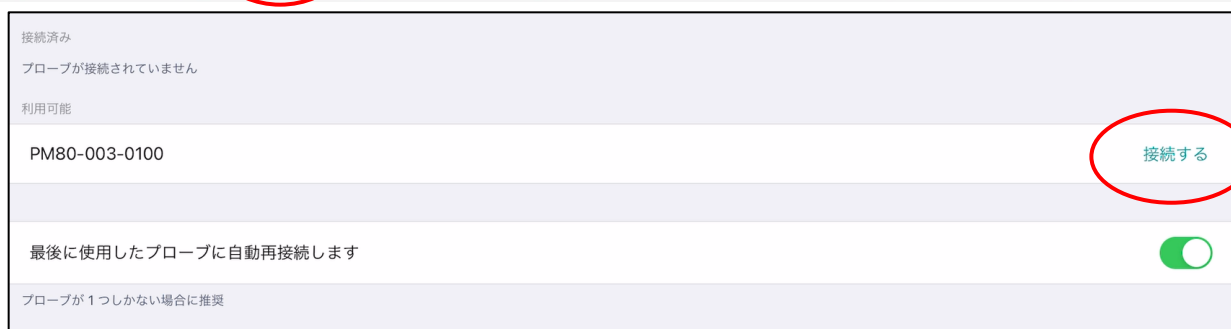
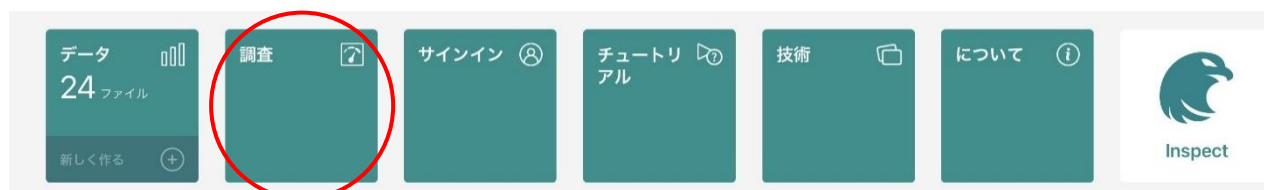
<カート使用时（Basic/Pro）>

③アプリを起動後、アカウントを作成して「サインイン」をする ※アカウント作成方法は 4 ページ参照

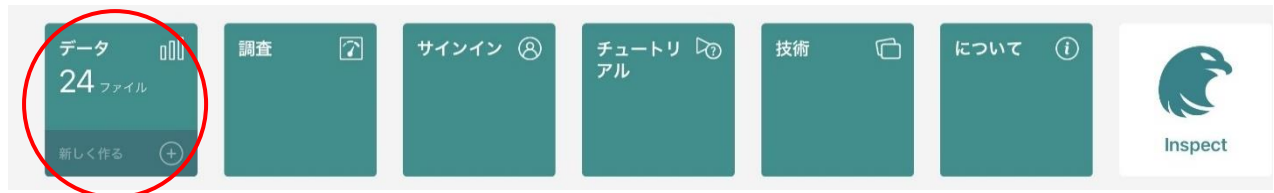


④「調査」をタップし、本体と iPad を Bluetooth で接続する

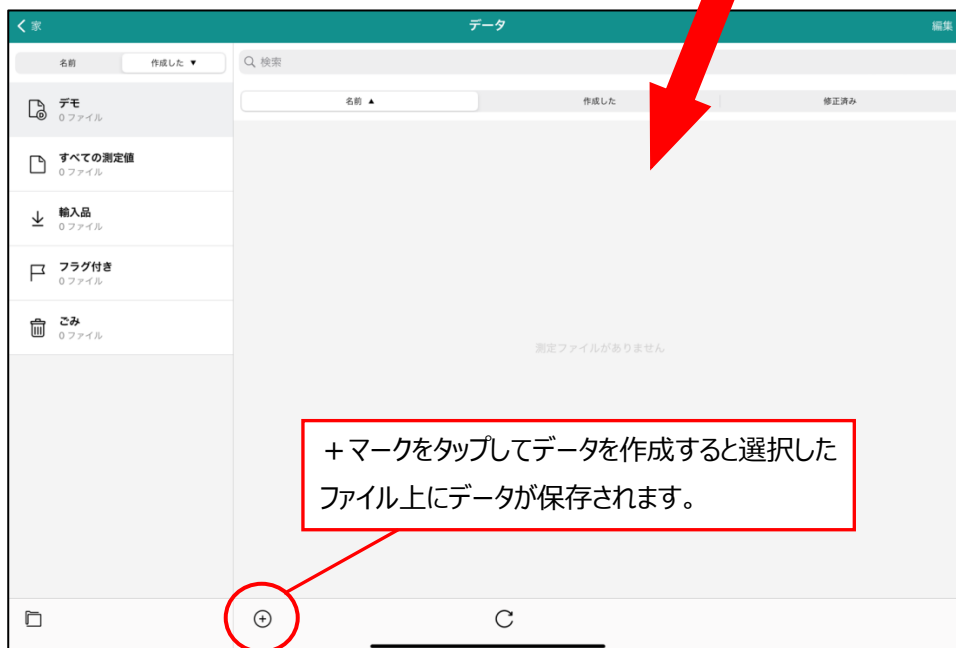
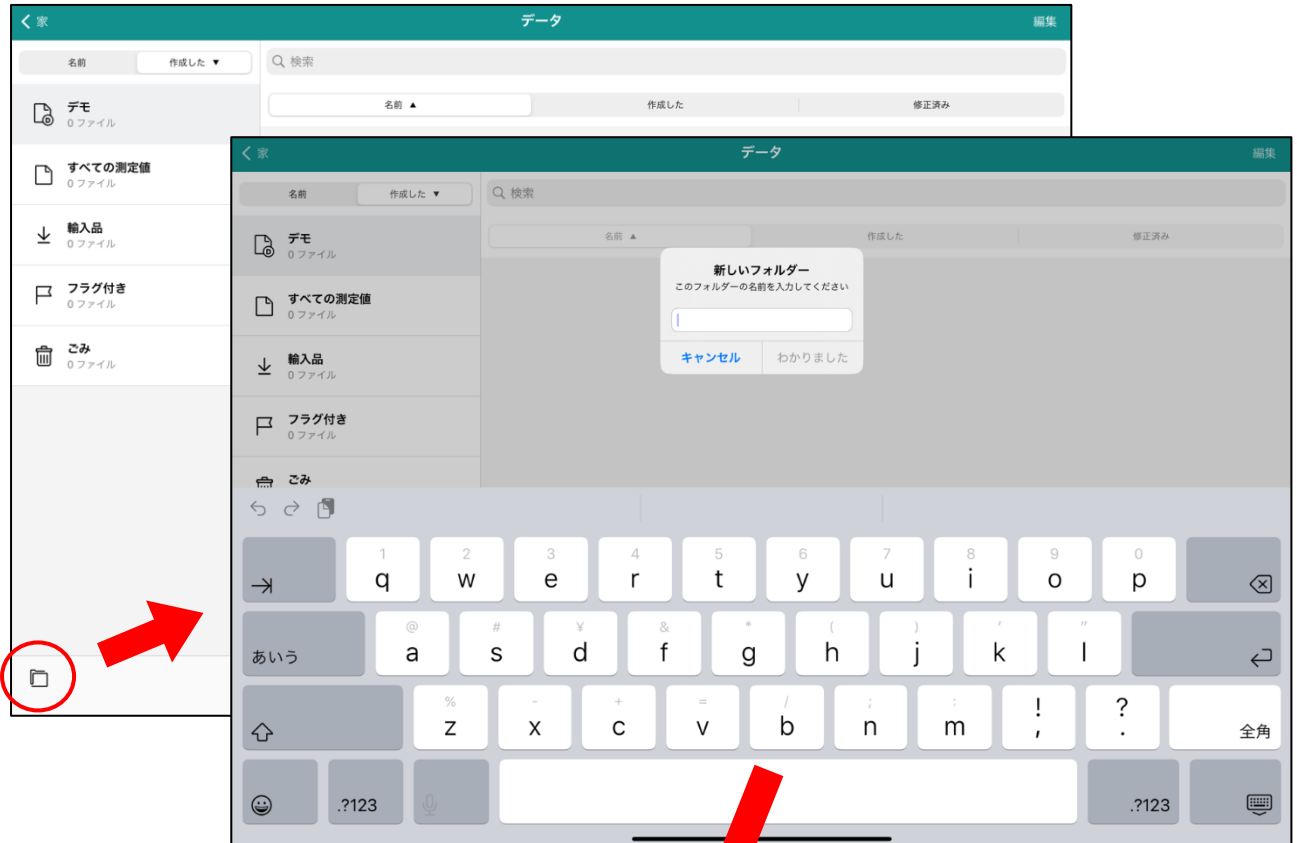
※本体の電源を入れていれば自動で候補が出てきます



⑤「データ」をタップし、ファイルを作成 ⇒「+マーク」をタップして測定画面を開く。



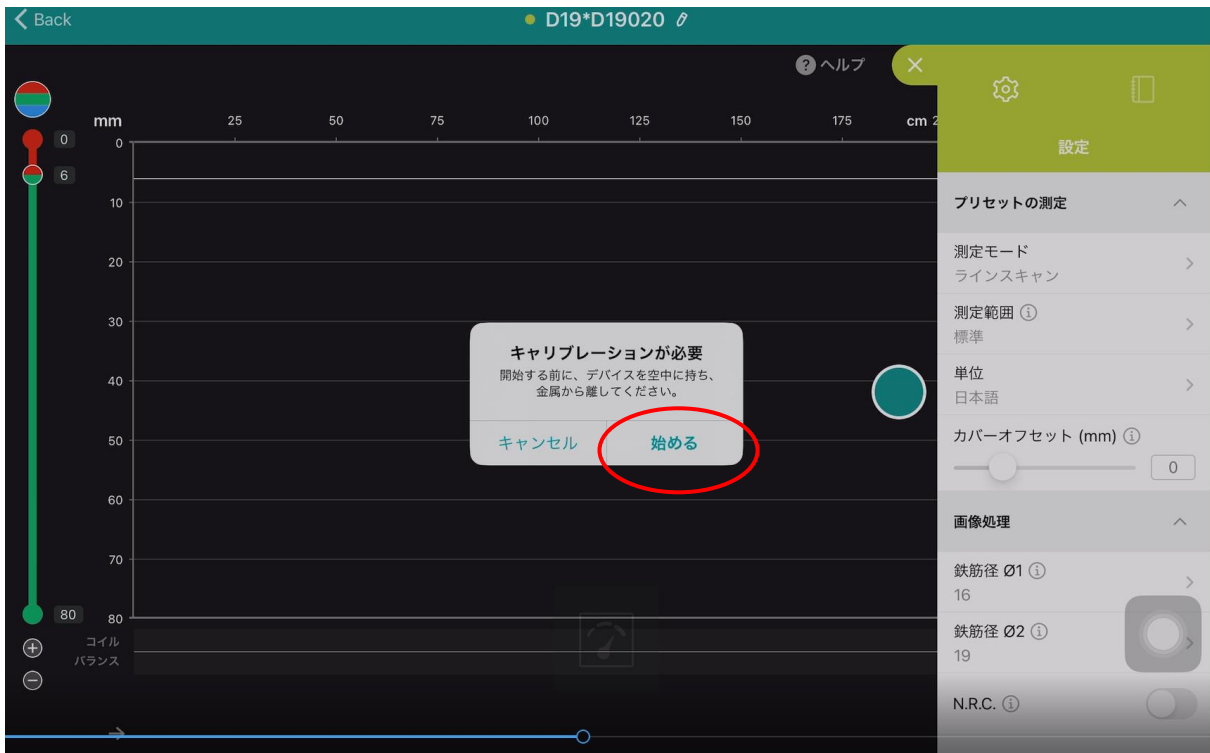
※ファイル作成方法



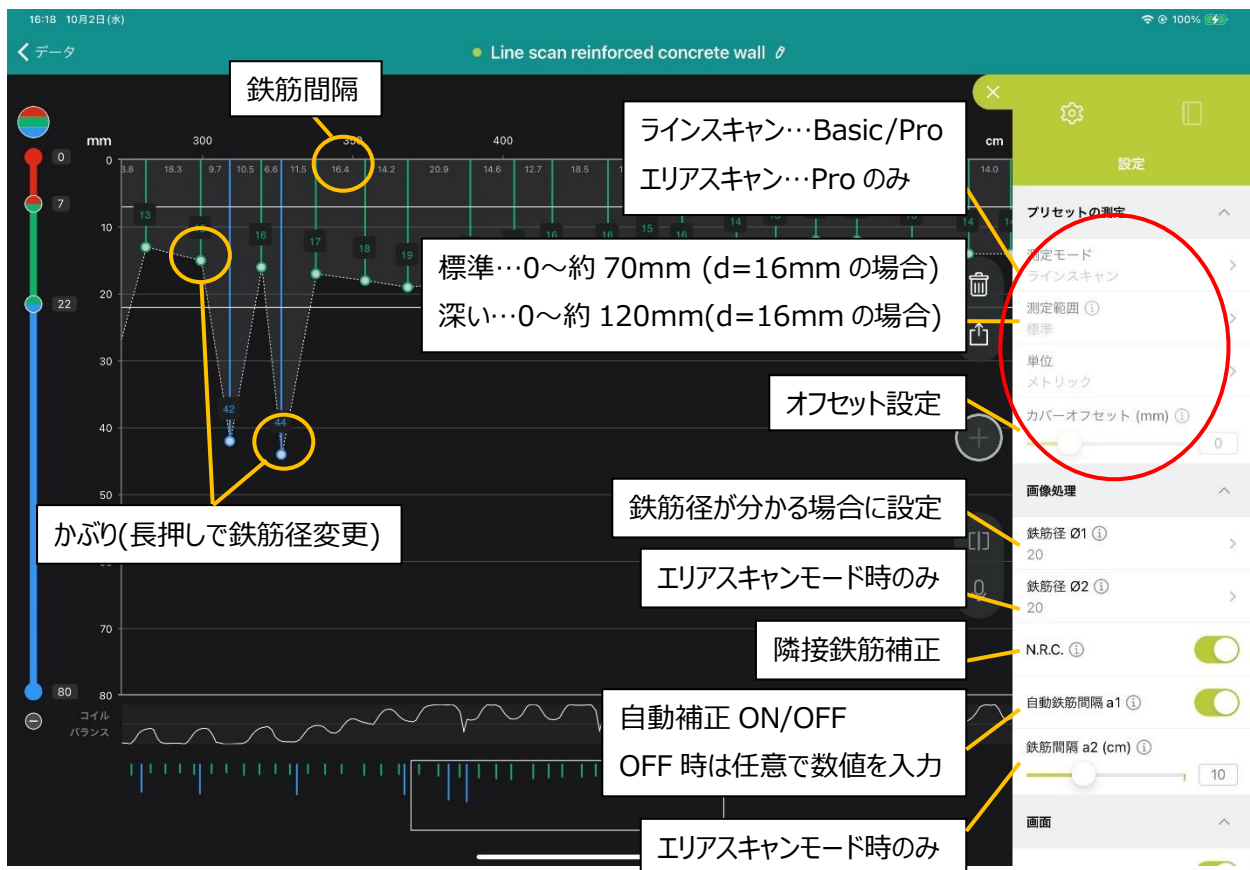
⑥測定画面を開いたらキャリブレーションの案内が出るため、プローブを空中に上げて「始める」をタップ

※腕時計など近くに金属類が無いことを確認して行う

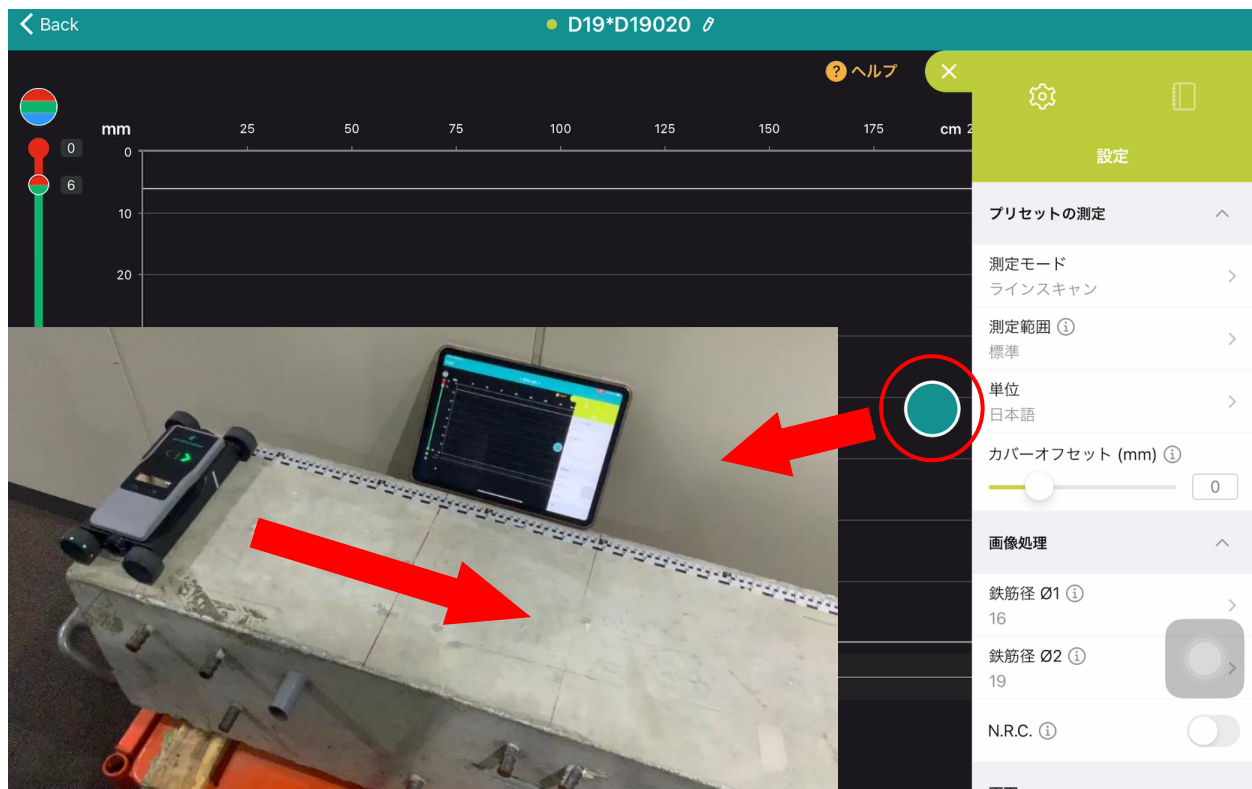
※校正アラートの表示が出たら再度キャリブレーションを行う



⑦測定前に「プリセットの設定」(下図赤丸)を設定し、「画像処理」の鉄筋径、補正機能を任意で設定する

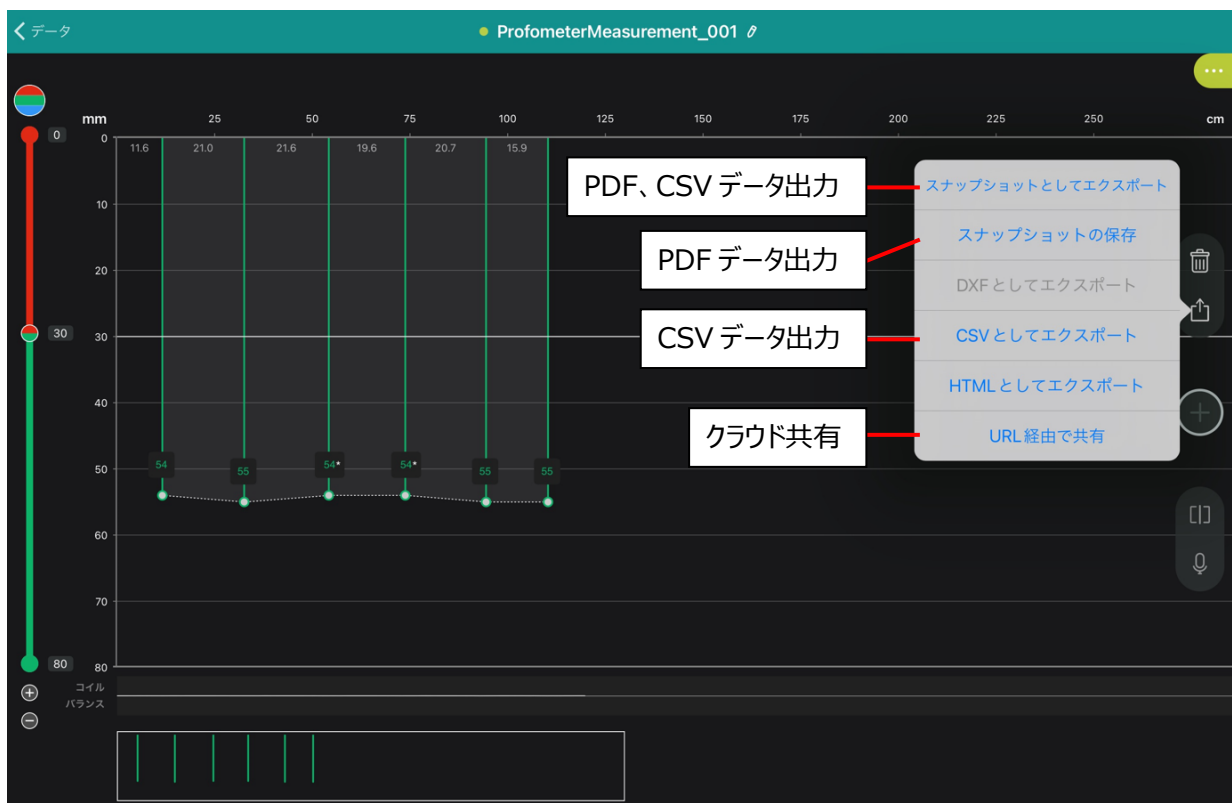


⑧ 下記赤丸の測定ボタンをタップもしくは本体左ボタンを押し測定開始、プローブを右に転がして測定する



⑨ 測定終了ボタンを押してデータを保存する

8. データエクスポート（アプリ使用时）



9. 技術仕様

測定原理	渦電流
かぶり測定	最大深さ： 185 mm/7.5 インチまで 精度： 深さによる +/-1mm (0.02 インチ)から 4 mm (0.16 インチ)
鉄筋径	最大深さ： 63 mm/2.5 インチまで 精度： +/-鉄筋径
エンコーダー精度	+/- 0.5mm (0.02 インチ) + 測定された長さの 0.5%
最大スキャンニングスピード	0.5m/s (1-7ft/s)
最大ラインスキャン距離	1km (0.6 マイル)まで
ディスプレイ	高コントラスト有機 EL ディスプレイ
接続	ワイヤレス、BT
保証	2 年間
操作温度	5°Cから 40°C
保管温度	- 10°Cから 60°C
相対湿度	85%まで (結露なし)
IP	IP54
寸法	カート付き： 250 x 130 x 45 mm / 9.8 x 5.1 x 1.8 インチ カートなし： 190 x 75 x 45 mm / 7.5 x 3.0 x 1.8 インチ
重量	カート付き： 690g / 1.5lb カートなし： 300g / 0.7lb
電源	単 3 ニッケル水素電池 (2 本、取り外し可能、航空便対応) オーバーケーブル USB-C (電源アダプターまたはパワーバンク)
連続動作時間	8 時間 (通常の使用)

※ 取扱説明書の内容は、製品の仕様変更などで予告なく変更される場合があります。

従いまして取扱説明書の内容は、お手持ちの機種に同梱されている取扱説明書や現時点で発売されている機種に同梱されている取扱説明書の内容と異なる場合がありますのでご了承ください。

10. 動画

下記 QR コードを読み取り、取扱説明動画をご参照ください。

①本体のみ使用時



<本体のみ使用時>

②アプリ使用時



<アプリ使用時>