

SmartMeasure[®] for iPhone

ユーザーズガイド ver.1.1

本ユーザーズガイドでは、下記情報を記載しています。

1. SmartMeasure® for iPhone アプリの機能概要
2. SmartMeasure® for iPhone アプリの入手方法
3. SmartMeasure® for iPhone アプリの操作手順

お使いいただくにあたり、必要に応じてご参照ください。

1. SmartMeasure® for iPhone アプリの機能概要

本アプリケーションは、IoTクラウド型測定システムSmartMeasure® をiPhoneでお使いいただくためのアプリケーションです。このアプリでは、下記3つの機能をお使いいただけます。また、バージョン1.1より、測定データをiPhone端末内に格納できるようになりました。こちらは全てのユーザーがご利用可能です。

(1) Gateway機能

テックロックのBluetooth測定器で測定したデータを記録します。

- ・ SmartMeasure®ご契約のユーザーは、そのままクラウドに測定データを転送します。
- ・ 測定データをお使いのiPhone端末に格納します。全てのユーザーがお使いいただけます。

(2) データリスト機能

SmartMeasure®クラウドに蓄積したデータを検索して、結果を一覧表示することができます。また、データをCSV形式でダウンロードすることができます。

(3) 設定機能

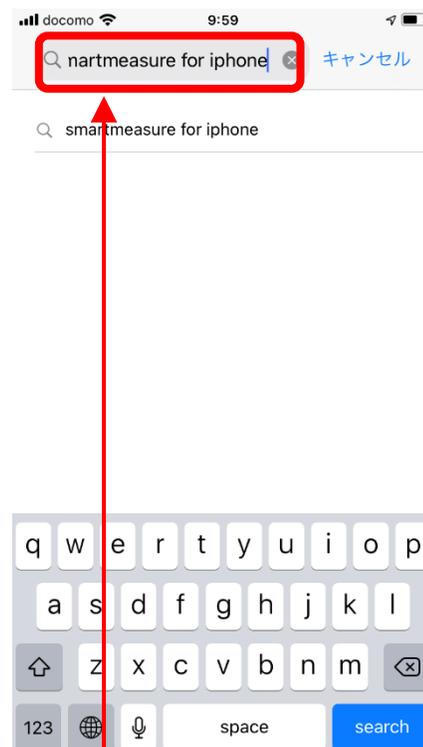
本アプリをご利用いただくための各種設定を行う機能です。

2. SmartMeasure® for iPhone アプリの入手方法

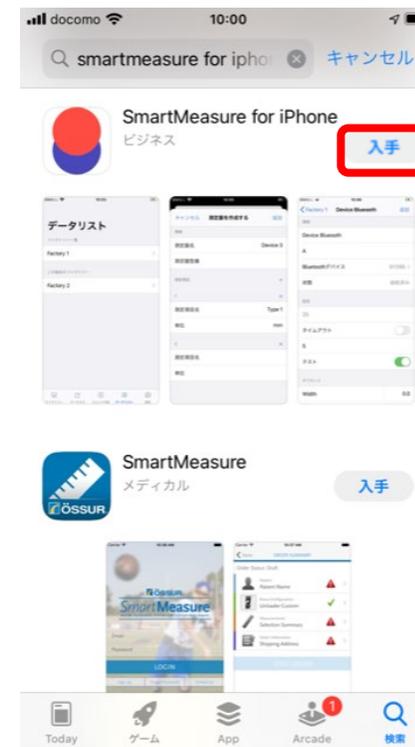
本アプリケーションは、App Storeからダウンロードすることができ、無償でお使いいただけます。



①検索画面を表示する



②「smartmeasure for iPhone」と入力して検索



③「入手」をタップしてインストール

3. SmartMeasure® for iPhone アプリの操作手順

(1) Gateway機能

【概要】

SmartMeasure®のポータルサイトにて作成済みの測定品に対して、当社製BTデジタル測定器から、ワンプッシュによる測定データ入力を行えます。

本節では、Gateway機能を使うにあたり具体的な操作手順について記載します。その際、当社製BTデジタルノギスSSC-650を測定データの発信元の測定器として設定し、測定する手順について説明します。



【操作手順 - データ測定】

1. BT測定器のモード設定

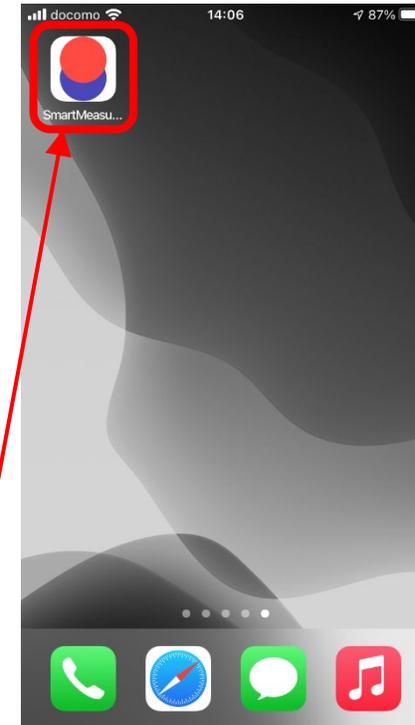
BT測定器のBTモードをPAIRモードに設定する

※一度設定を行えば、変更しない限りこのモードのまま維持されます。



※※設定方法は各BT測定器の取扱説明書を参照してください。

2. 「SmartMeasure for iPhone」アプリの起動



①アプリアイコンをタップ

【操作手順 - データ測定】

3. サインイン

サインインしていない状態の時には、サインイン画面が表示されるので、メールアドレス、パスワードを入力し、「サインイン」をタップ



①メールアドレス（アカウント）、パスワードを入力

②サインインをタップ

iPhoneにデータを記録する場合は、こちらをタップ（11.以降をご参照ください）

4. ファクトリー画面の表示

本ファクトリー画面がアプリの初期画面です。
※サインインされている場合は、アプリ起動するとこの画面が表示されます。

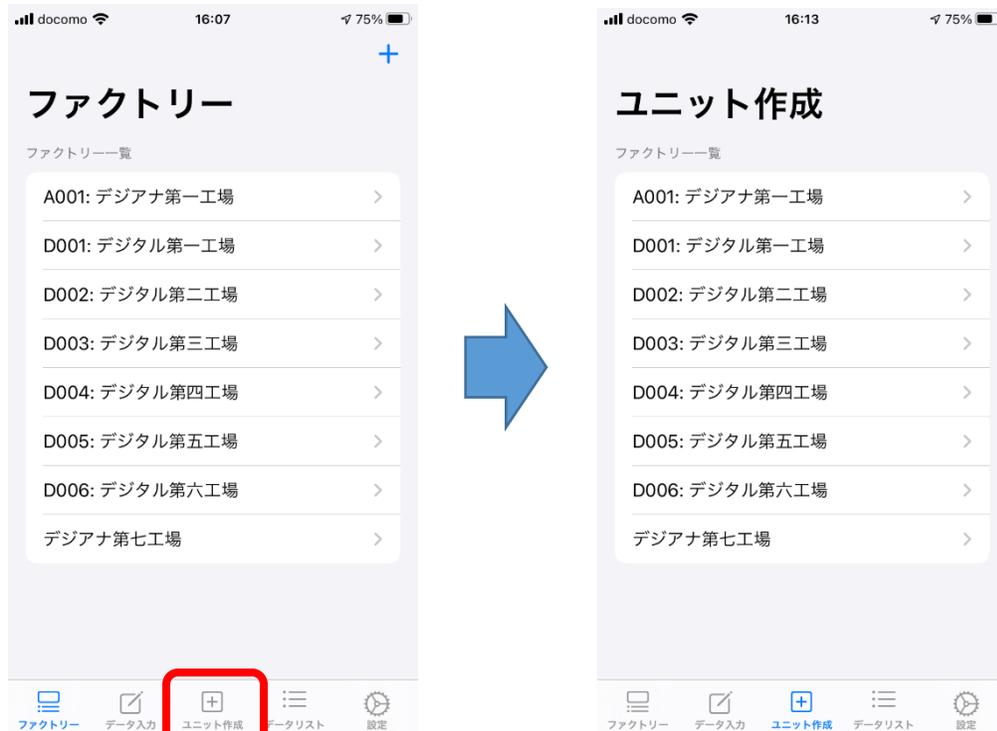


※左記画面はあらかじめSmartMeasureポータルサイトにて8つの工場を作成済みのため、左記のように8つの工場が表示されています。

【操作手順 - データ測定】

5. ユニットの作成

ユニット作成画面を表示する



①ユニット作成をタップ

②ユニット作成画面を表示

6. 測定器リストの表示

測定対象とする生産拠点の測定器リストを表示する



①例えば「デジタル第七工場」をタップ

②あらかじめ設定済みの測定器リストを表示

【操作手順 - データ測定】

7. ユニットの詳細設定

対象となるBT測定器を選択し、ペアリングを行う

Bluetooth測定器	ペアリング時デバイス名 PAIRモード
マイクロメーター	SY276
インジケータ 1/1000、1/10000	SY289
インジケータ Mini	SY303
ノギス 150mm、200mm、300mm	SY295
てこ式インジケータ	SY308

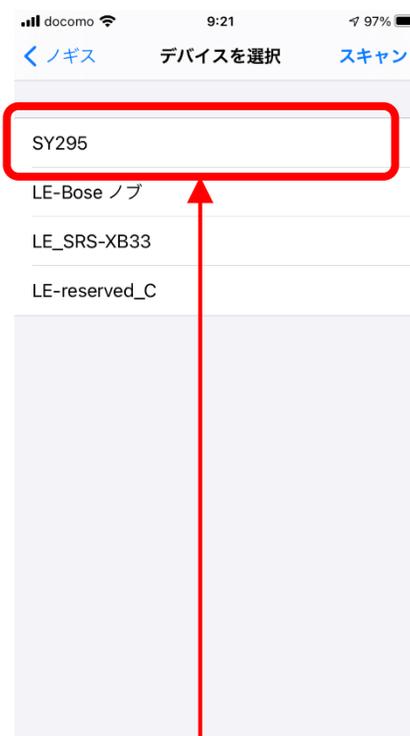
ペアリング時の測定器別デバイス名一覧



①例えば「ノギス」をタップ



②「Bluetoothデバイス」をタップ



③「SY295」をタップ

※測定器によりデバイス名が異なります



④「ペアリング」をタップ

【操作手順 - データ測定】

7. ユニットの詳細設定（続き）

ロットNoを設定、必要に応じて表示時間（下記手順③）を変更し、設定を完了する



①「ロットNo」をタップし
ロットNoを入力する



②ロットNoが表示される

④「追加」をタップしてユ
ニット作成を完了する

③必要に応じて、ここを
タップして値を変更する

※データ送信後、測定値がクラウド
に送信されるまでの時間（秒）



次ページへ

【操作手順 - データ測定】

7. ユニットの詳細設定（続き）

データ入力設定で、マニュアル入力ONの場合とOFFの場合で画面が異なります。

マニュアルがOFF（自動入力）の場合の画面



マニュアルがONの場合の画面



前ページから



⑤ユニットが作成され、データ入力画面を表示する

【操作手順 - データ測定】

8-1. 測定データ送信（自動入力の場合）

BT測定器から測定データを送信する

※デフォルトの設定の場合、5秒以内に「×」をタップすると、データをクラウドに送信する前に削除できる



②測定データが表示される



③表示が消えたらデータはクラウドへ送信完了

【操作手順 - データ測定】

8-2. 測定データ送信（マニュアル入力の場合）

BT測定器から測定データを送信し、クラウドへ登録

①測定後、送信ボタンを押下



②測定データとタイムスタンプが表示される



#	高さ1	タイムスタンプ
1	+020.79	2021/03/19 11:42:4
2	0.0	
3	0.0	

③登録ボタンをタップ

④データがクラウドへ送信完了



【操作手順 - データ測定】

8-2. 測定データ送信（マニュアル入力の場合：データクリア・複数データ一括送信）

BT測定器から受信した測定データをクリアしたり、複数一括して送信することができます。

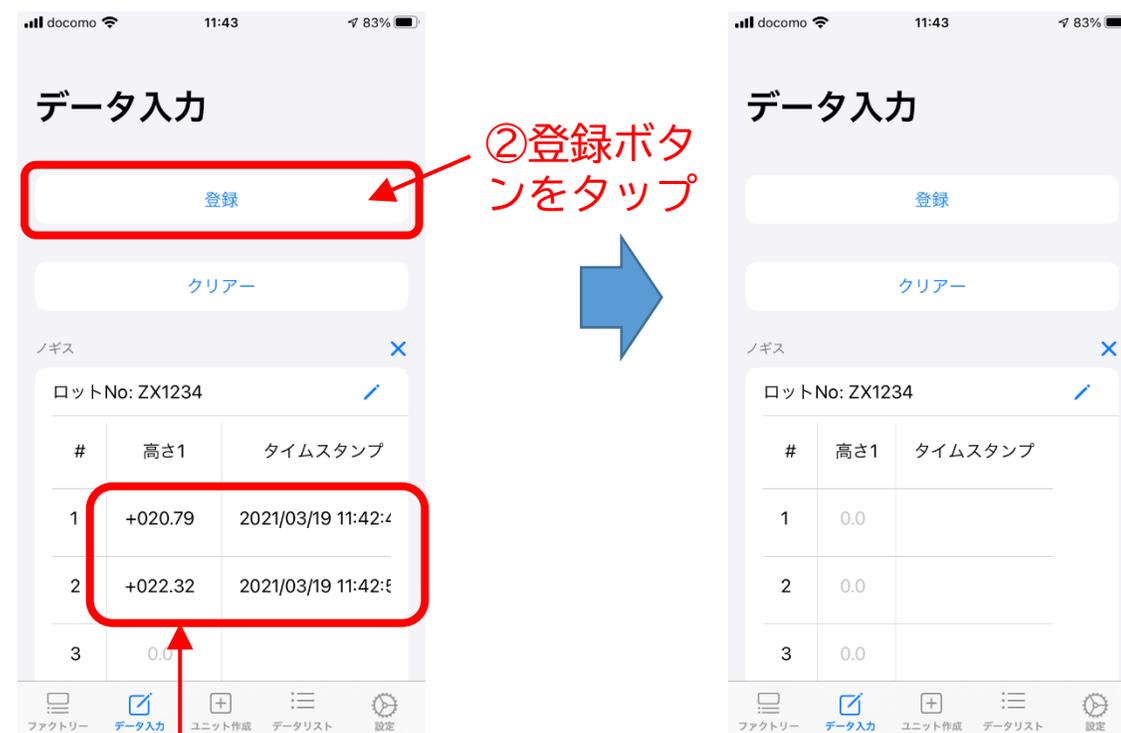
■データクリア



①クリアーボタンをタップ

②すべての測定結果がクリアされる

■複数データ一括送信



①2回の測定データをBT測定器から受信

③データがクラウドへ送信

【操作手順 - データ測定】

8-2. 測定データ送信（マニュアル入力の場合：データ修正）

BT測定器から受信した測定データを一旦削除し、再度測定データを受信後に送信することもできます。

■データを修正後の送信

①2回の測定データをBT測定器から受信

#	高さ1	タイムスタンプ
1	+020.79	2021/03/19 11:42:4
2	+022.32	2021/03/19 11:42:5
3	0.0	

②データを一旦削除

#	高さ1	タイムスタンプ
1	+020.79	2021/03/19 11:42:4
2	0.0	2021/03/19 11:42:5
3	0.0	

③データを再度受信

#	高さ1	タイムスタンプ
1	+020.79	2021/03/19 11:42:4
2	+026.40	2021/03/19 11:43:3
3	0.0	

④登録ボタンをタップ

⑤データがクラウドへ送信

【操作手順 - データ測定】

9. 測定データのグラフ表示

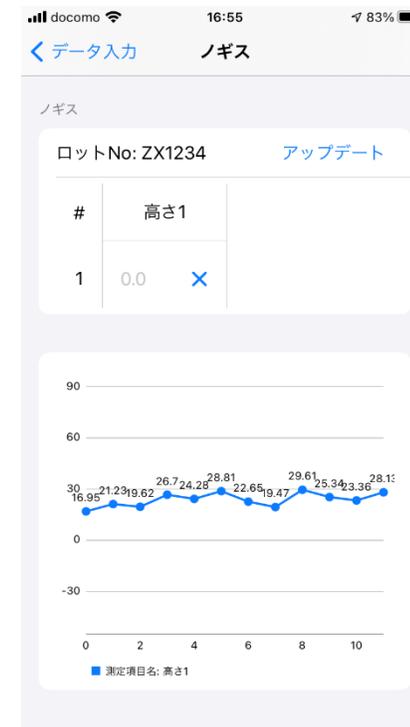
自動入力の場合、本ユニットでクラウドに送信した測定データをグラフ表示で見ることができます。



①右矢印マークをタップする



②ユニットの詳細情報が表示される



③下にスクロールするとグラフが表示される

この画面で測定データを見ることが可能です

【操作手順 - データ測定】

10. 再測定

作成したユニットはSmartMeasure® for iOSに保存されるので、次回同じ測定器で測定する場合にはアプリを起動後、下部メニューより「データ入力」をタップして測定を開始してください。



① 「データ入力」をタップする

② 必要に応じてロットNoを
タップして修正してください

※BT測定器から測定データを送信してもアプリ側でデータを受信できない場合は、一旦、ユニットを削除後、再度ユニットを作成して測定を行ってください。

ユニット削除の方法は、ユニット削除手順をご参照ください。

※※左記画面はデータ入力モードが自動入力（マニュアルがOFF）の場合です。マニュアル入力の場合も同様な対処をお願いします。

【操作手順 - データ測定】

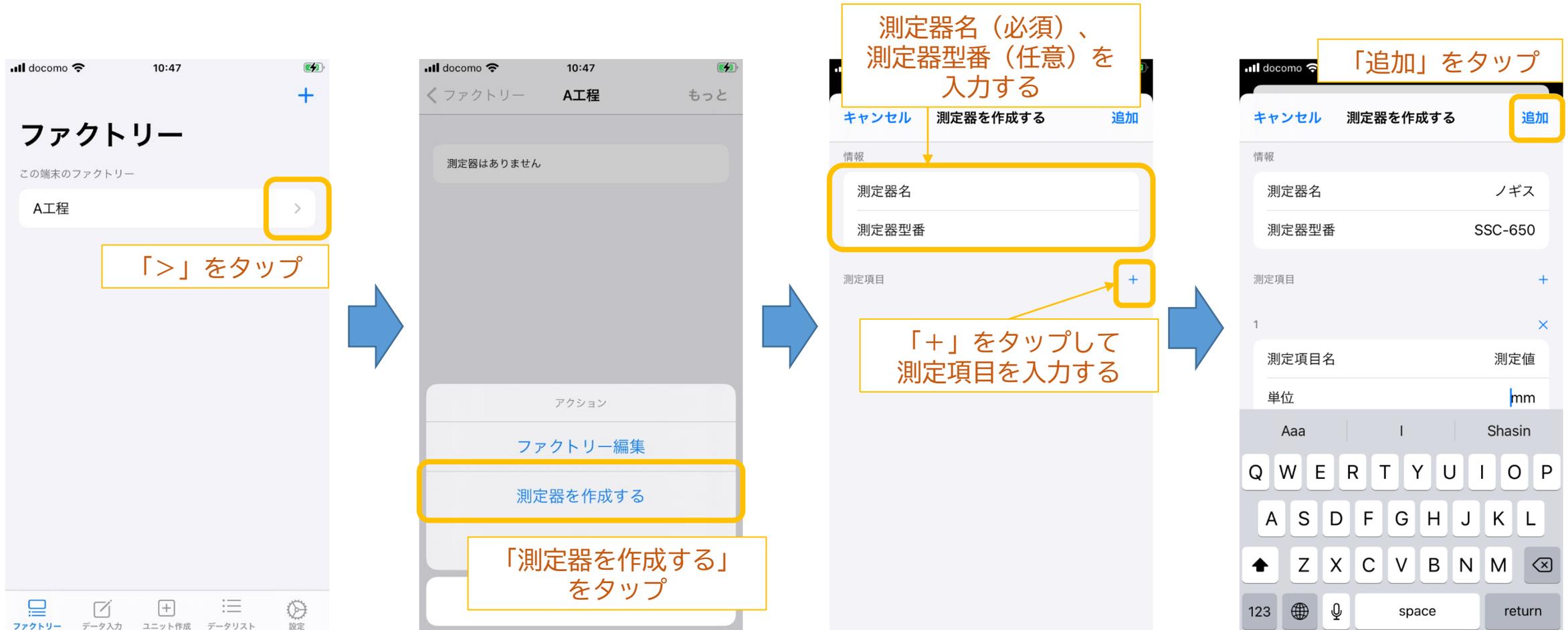
11-1. iPhone端末内へのデータ記録

バージョン1.1より、測定データをクラウドに送信せず、iPhone端末内に記録できるようになりました。これにより、テックロックのBluetooth測定器のお使いの全てのユーザーが本アプリをご利用いただけます。



【操作手順 - データ測定】

11-2. iPhone端末内へのデータ記録（ファクトリー登録～測定器登録）



【操作手順 - データ測定】

11-3. ユニットの設定

Bluetooth測定器	ペアリング時デバイス名 PAIRモード
マイクロメーター	SY276
インジケータ 1/1000、1/10000	SY289
インジケータ Mini	SY303
ノギス 150mm、200mm、300mm	SY295
てこ式インジケータ	SY308

ペアリング時の測定器別デバイス名一覧

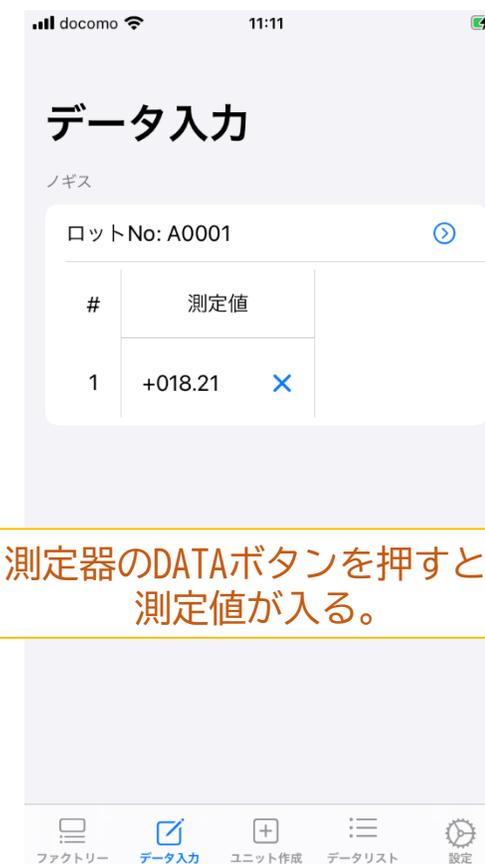
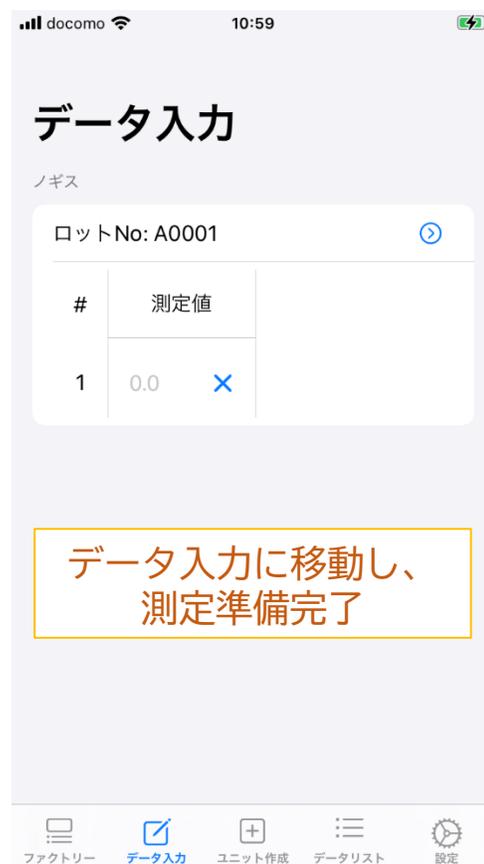


【操作手順 - データ測定】

11-4. 測定

Bluetooth測定器	ペアリング時デバイス名 PAIRモード
マイクロメーター	SY276
インジケータ 1/1000、1/10000	SY289
インジケータ Mini	SY303
ノギス 150mm、200mm、300mm	SY295
てこ式インジケータ	SY308

ペアリング時の測定器別デバイス名一覧



【操作手順 - ユニット削除】

1-1. ユニット削除（自動入力の場合）

同じ測定器で異なる測定を実施する場合には、作成済みユニットを削除する必要があります。



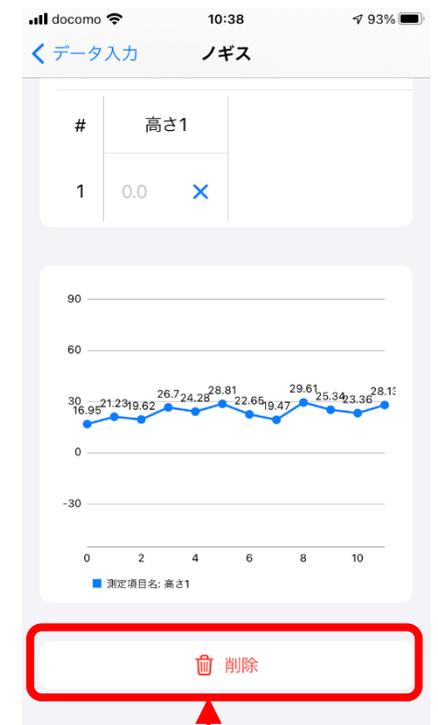
① 「データ入力」をタップする



② 右矢印マークをタップする



③ ユニットの詳細情報が表示される



④ 「削除」をタップする

【操作手順 - ユニット削除】

1-2. ユニット削除（マニュアル入力の場合）

同じ測定器で異なる測定を実施する場合には、作成済みユニットを削除する必要があります。



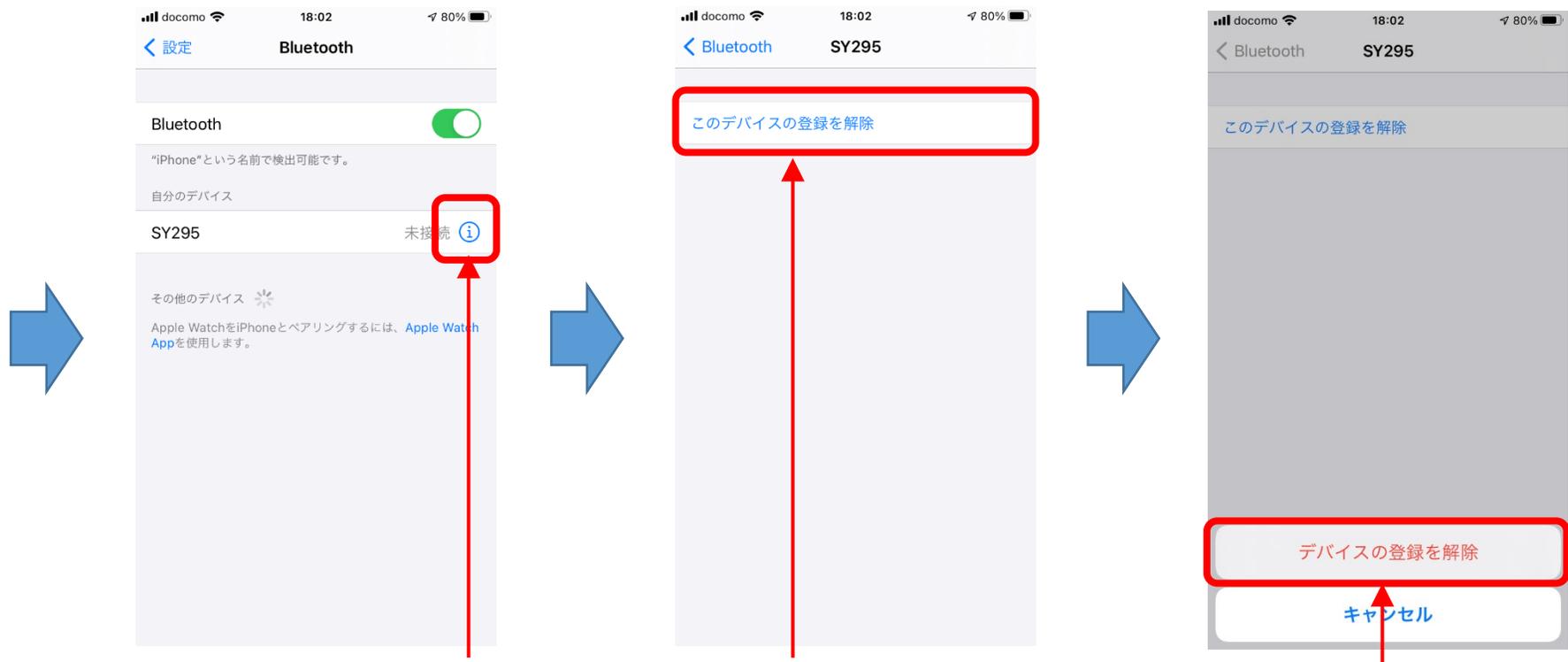
【操作手順 - ユニット削除】

2. Bluetoothペアリングの解除

削除したユニットに設定されていたBT測定器のペアリングを解除します。

iPhoneの「設定」メニューから「Bluetooth」をタップし右の画面を表示する

※画面はiPhone8の例です



①ユニットに設定されていたBT測定器「SY295」のiマークをタップする

②「このデバイスの登録を解除」をタップする

③「デバイスの登録を解除」をタップする

(2) データリスト機能

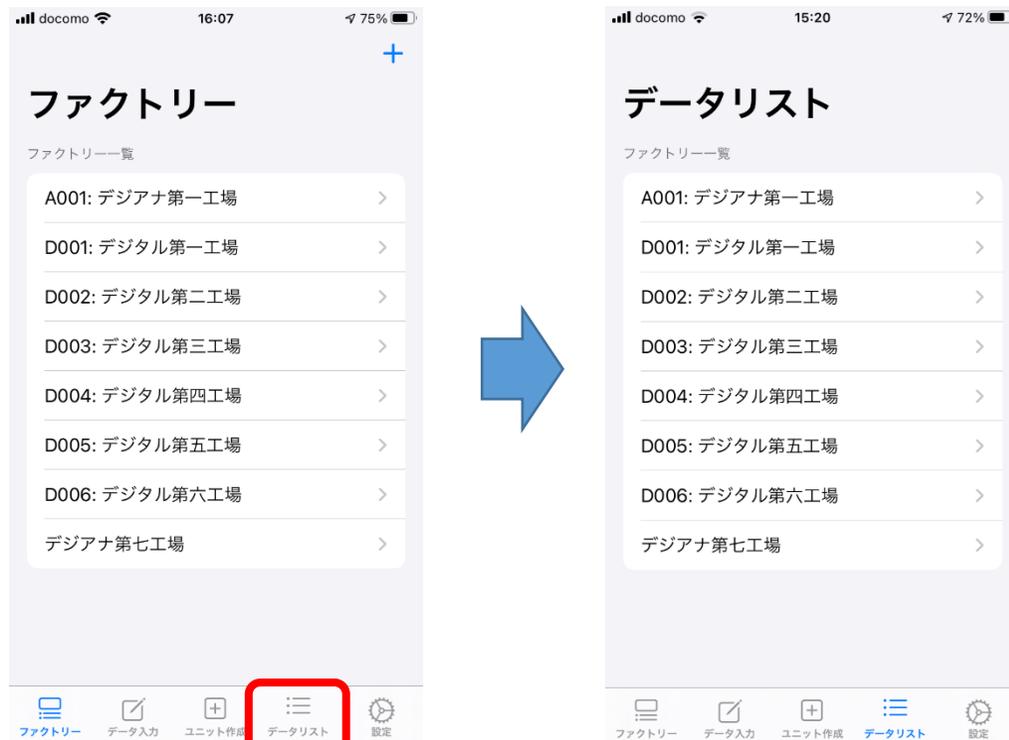
【概要】

SmartMeasure®クラウドに蓄積した測定データを期間、ロットNoで検索し、該当データを一覧表示することができます。

【操作手順 - データリスト】

1. データリストの表示

「データリスト」を表示する

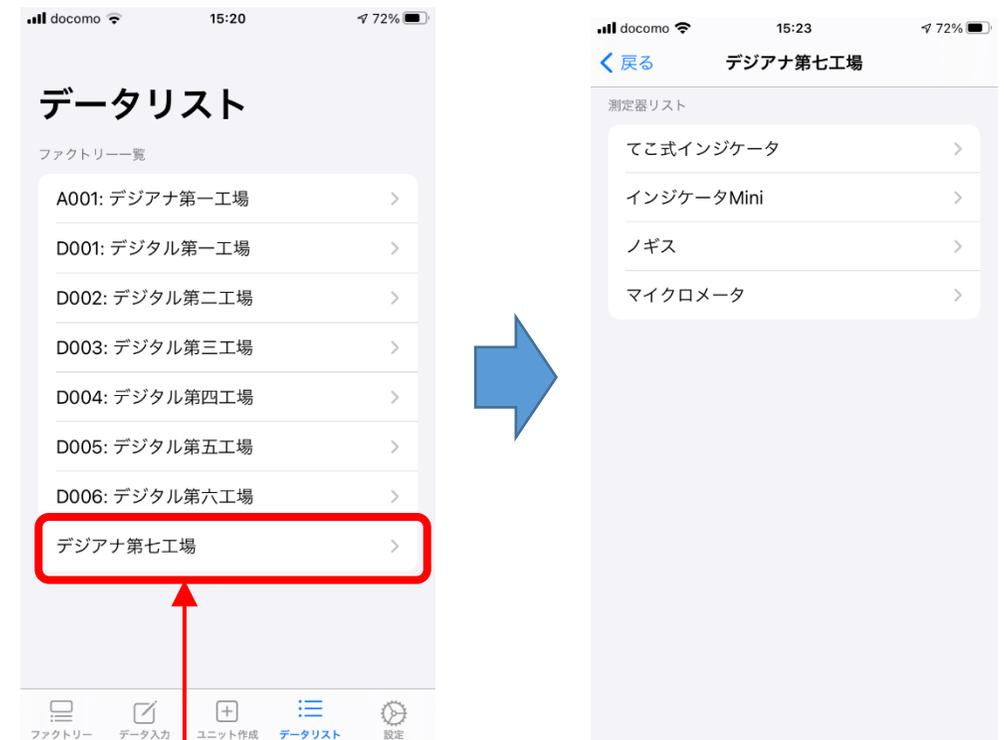


①データリストをタップ

②データリスト画面を表示

2. 測定器リストの表示

ファクトリー一覧から対象とする生産拠点をタップ



①対象工場をタップ

②測定器リストを表示

【操作手順 - データリスト】

3. 測定データ一覧の表示

蓄積した測定データを一覧表示する

②期間を入力（デフォルトで直近1カ月が設定されています）



①ここでは「ノギス」をタップ



③必要に応じてロットNoを入力



④検索をタップ



⑤データ一覧を表示

(3) 設定機能

【概要】

SmartMeasure® for iPhoneをご利用いただく際の各種設定を行うことができます。現時点では、下記機能をご提供しています。

- ・ データ入力時の入力モード設定

自動入力かマニュアル入力の設定を行います。マニュアルがONの場合、マニュアル入力となり、測定データを確認した上で一括でクラウドに送信することができます。OFFの場合、自動入力となり、測定データは所定の時間（デフォルトでは5秒間）経過後、自動的にクラウドに送信されます。

- ・ フットスイッチ設定

当社のフットスイッチ（SS0-002）と連携することで、測定時にフットスイッチを押すことで測定データをBT測定器から送信することができます。

【操作手順 - データ入力モード設定】

1. データ入力モードの設定

データ入力モードを変更する



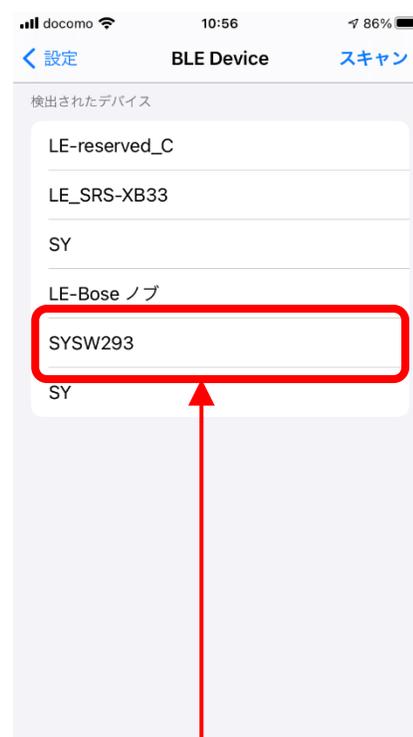
【操作手順 - フットスイッチ設定】

1. フットスイッチの設定

フットスイッチを設定する



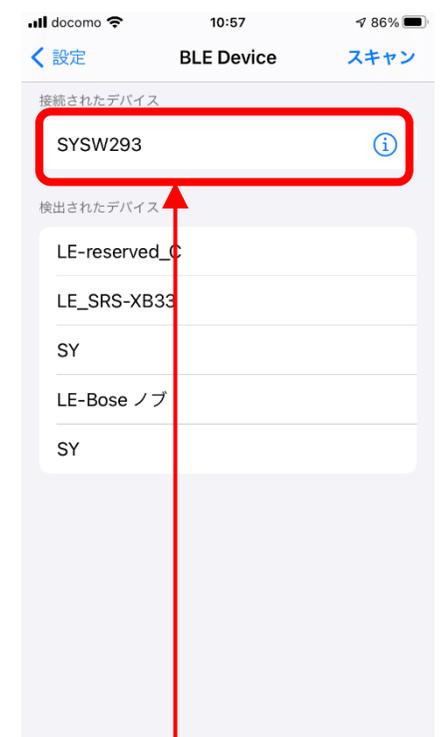
①BLEデバイスをタップ



②「SYSW293」をタップ



③「ペアリング」をタップ



④ペアリングが完了

EOF