# ACC-PD200G

マネージャ

取扱説明書

# 目次

1	概要	3
	1.1 ACC-PD200G マネージャソフトウェアとは	3
	1.2 動作環境	3
2	使用方法	4
	2.1 メイン画面	4
	2.1.2 デバイス削除	6
	2.1.3 選択解除	7
	2.1.4 デバイス情報	8
	2.1.5 デバイス選択チェックボックス	14
	2.1.6 デバイスの測定設定	15
	2.1.7 測定結果確認	16
	2.1.8 メニュー	18
	2.2 設定画面	28
	2.3 測定状況確認画面	31
	2.4 記録モード	35
	2.4.1 メイン画面	35
	2.4.2 設定画面	35
	2.4.3 測定状況確認画面	38

## 1 概要

本資料は、ACC-PD200Gマネージャソフトウェアの取扱説明書となります。

## 1.1 ACC-PD200G マネージャソフトウェアとは

本アプリケーションは、物流の効率化、荷物の輸送品質管理を行うスマートフォン向けアプリケーションです。ACC-PD200G デバイスと Bluetooth(BLE)で接続する事で、ACC-PD200G デバイスが検出し、記録した梱包箱に与えられた衝撃を確認することができます。

## 1.2 動作環境

ACC-PD200Gマネージャソフトウェアの動作環境は以下の通りです。

OS : Android 12 以降

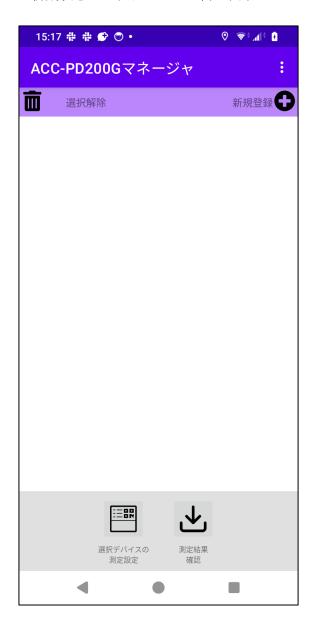
## 2 使用方法

本章は、ACC-PD200Gマネージャの使用方法について説明します。

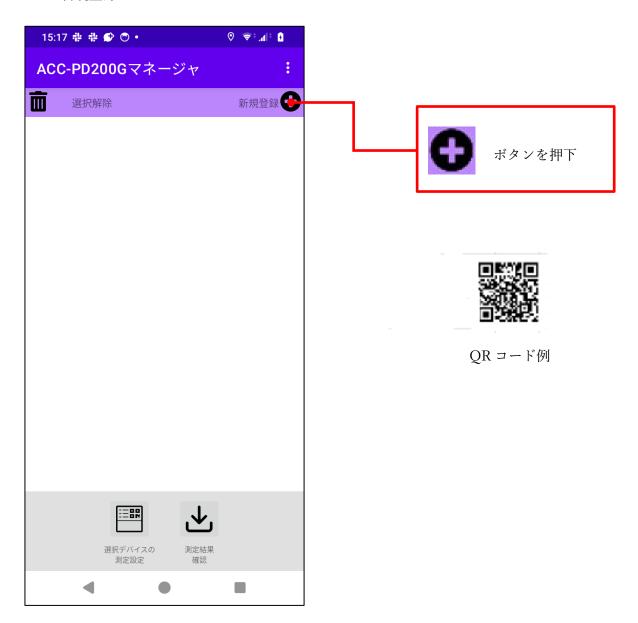
## 2.1 メイン画面

アプリケーション起動後下記の画面が表示されます。

※初期状態では、リストには何も表示されません。

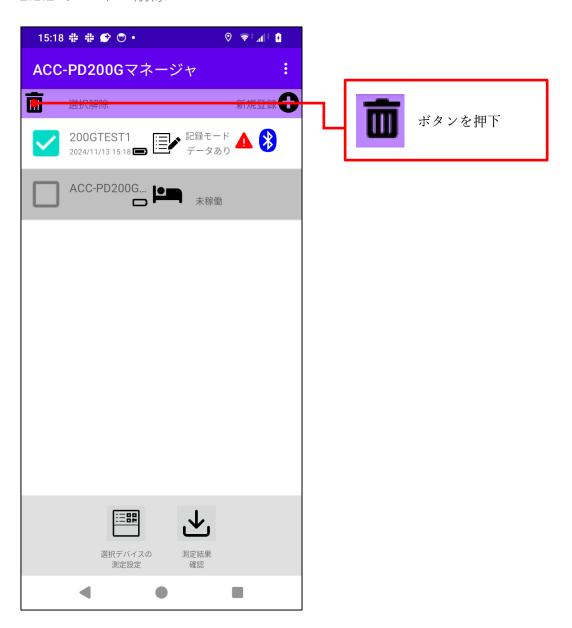


#### 2.1.1 新規登録



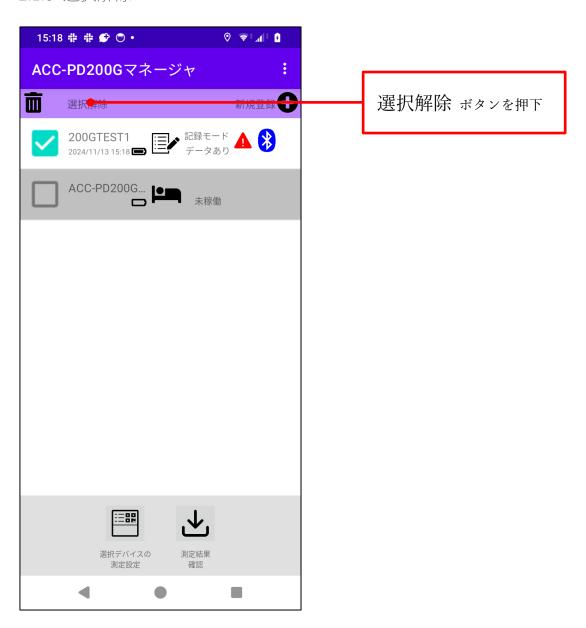
ACC-PD200G 本体(以降デバイスとする)の新規登録を行います。ボタンを押下すると QR コードリーダーが起動しますので、登録用の QR コードを読み取ってください。読み取りに成功すると、デバイスがリストに追加されます。

## 2.1.2 デバイス削除



チェックを付けたデバイスをリストから削除します。

## 2.1.3 選択解除



チェックの状態を解除します。

## 2.1.4 デバイス情報

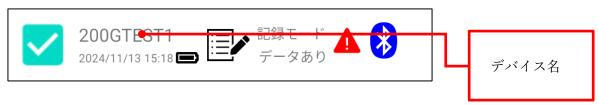


デバイスの情報を表示します。

この欄を押下すると、そのデバイスの設定状態や測定結果が確認できます。

詳細は、「測定状況確認画面」項目を参照。

## 2.1.4.1 デバイス名



デバイス名を表示します。

登録時は、QRコードを読み取ったときのシリアルナンバーになります。

## 2.1.4.2 現在日時



## 2.1.4.3 バッテリー情報



バッテリー残量	100%	50%	25%	0%
イメージ				

## 2.1.4.4 デバイス状態情報

## 2.1.4.4.1 測定情報



デバイスの状態により、以下の表示になります。

※ ACC-PD200Gには記録モードしかありません



#### 2.1.4.4.2 動作モード情報



デバイスに設定されているモード情報を表示します。 以下のいずれかになります。

## 記録モード

輸送中の環境状況を記録するモード

## 未設定

初期化時等で何も設定されていないときは、未設定となる

## 2.1.4.4.3 ステータス情報



以下のいずれかになります。

#### 予約中

設定済みだけれどまだ測定を開始していない状態

#### 測定中

測定中の状態

#### データあり

測定完了の状態

#### 未稼働

対象デバイスとの通信が確認できていない状態 背景はグレーで表示します。



## 2.1.4.5 アラート情報



## 2.1.4.6 Bluetooth 情報



スキャンできたら、 \*\* を表示します。

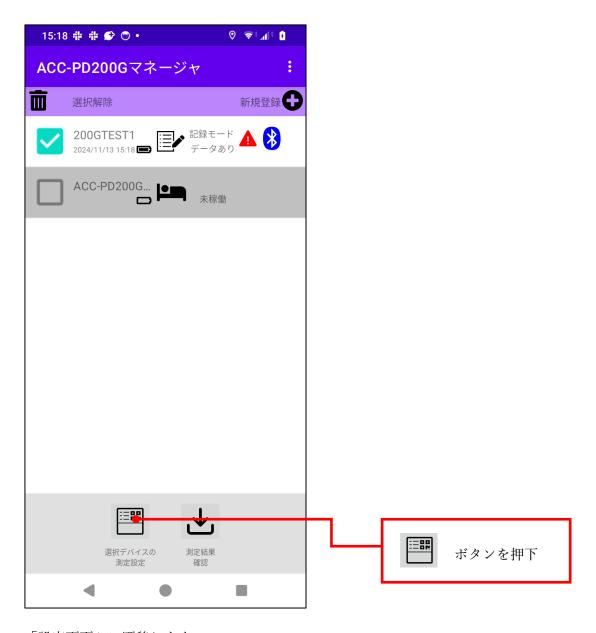
## 2.1.5 デバイス選択チェックボックス



測定設定などを行うデバイスを選択するチェックボックスです。

四角の範囲の押下により、チェックのオン、オフが切り替わります。

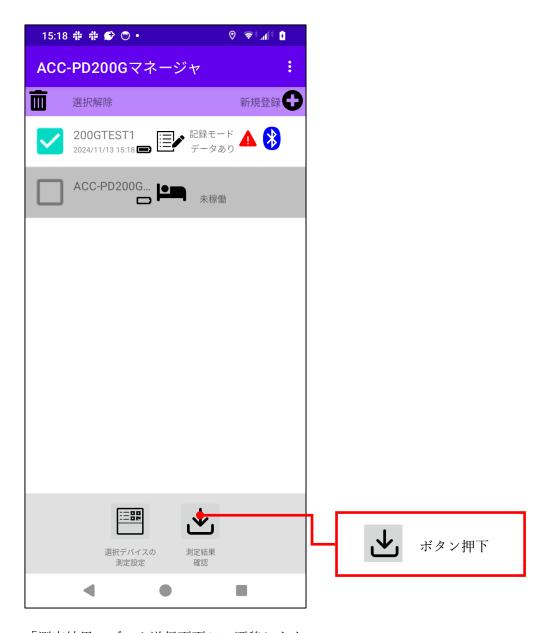
## 2.1.6 デバイスの測定設定



「設定画面」に遷移します。

デバイスが選択されていない場合は、遷移しません。

## 2.1.7 測定結果確認



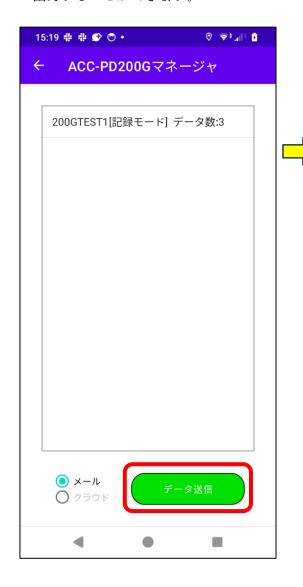
「測定結果のデータ送信画面」に遷移します。

デバイスが選択されていない場合は、遷移しません。

#### 2.1.7.1 測定結果のデータ送信画面

選択されたデバイスの測定結果一覧を表示します。

データ送信ボタンを押下すると、データを csv ファイルでメールに転送したり、ドライブ に出力することができます。

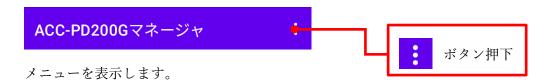




メールだけではなく、ドライブ 等にも保存可能です



## 2.1.8 メニュー





## 2.1.8.1 新規登録

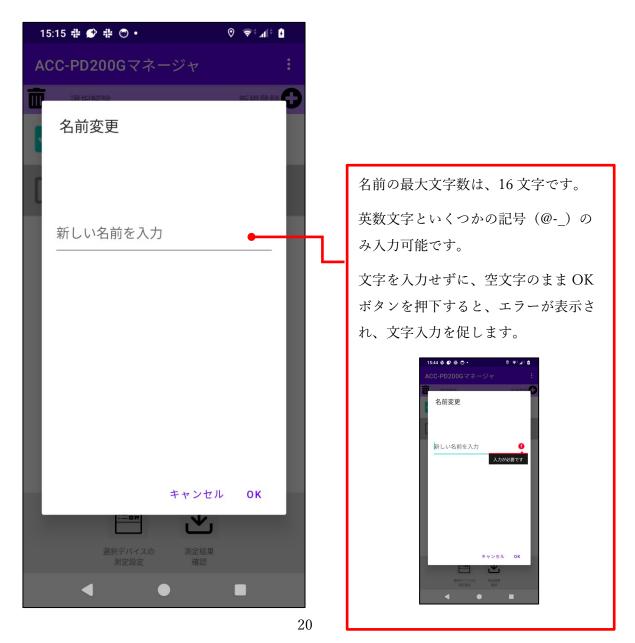


新規登録ボタンを押下したときと同様に、QRコードリーダーが起動しますので、登録用のQRコードを読み取ってください。読み取りに成功すると、デバイスがリストに追加されます。

## 2.1.8.2 名前変更



選択デバイスに対して、名前変更用のダイアログを表示します。



選択デバイスがない、あるいは、複数のデバイスが選択されている場合は、名前変更用の ダイアログではなく、選択を一つにするように促すダイアログを表示します。



## 2.1.8.3 SCAN 開始



手動でデバイスのスキャンを開始します。

#### 2.1.8.4 Alert disabled

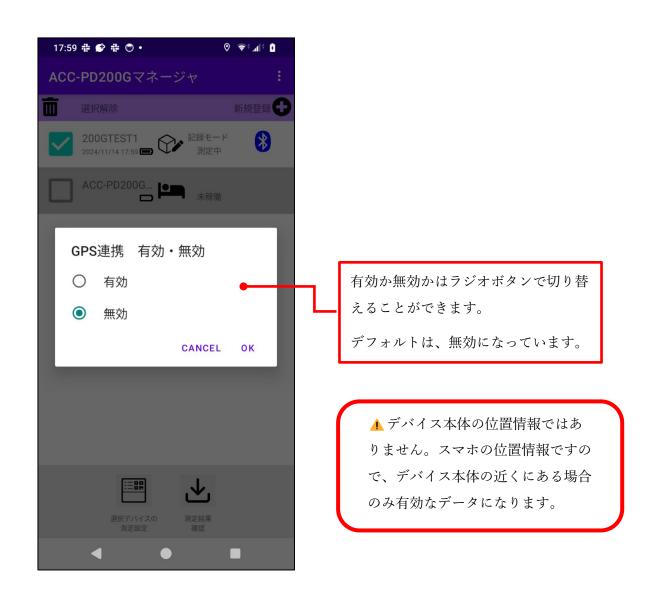


選択したデバイス本体の Alert 情報 (赤点滅) がなくなります。

#### 2.1.8.5 GPS 連携



測定結果をダウンロードするとき、スマホの位置情報 (緯度、経度) のデータもダウンロードデータに含めるかどうかを設定します。





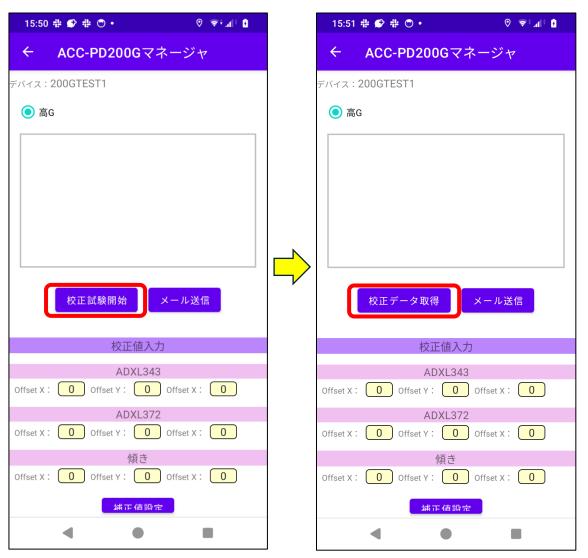
#### 2.1.8.6.1 校正



選択デバイスのカリブレーションを行うための設定画面に遷移します。

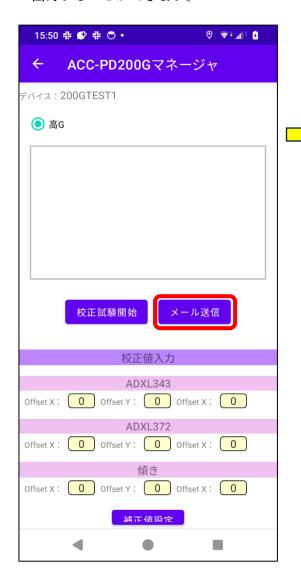
校正試験開始ボタンでカリブレーションが始まります。

カリブレーションが終わると、校正データ取得ボタンに切り替わります。



校正データ取得ボタンを押下すると、カリブレーションの結果を表示します。

メール送信ボタンを押下すると、データを csv ファイルでメールに転送したり、ドライブ に出力することができます。





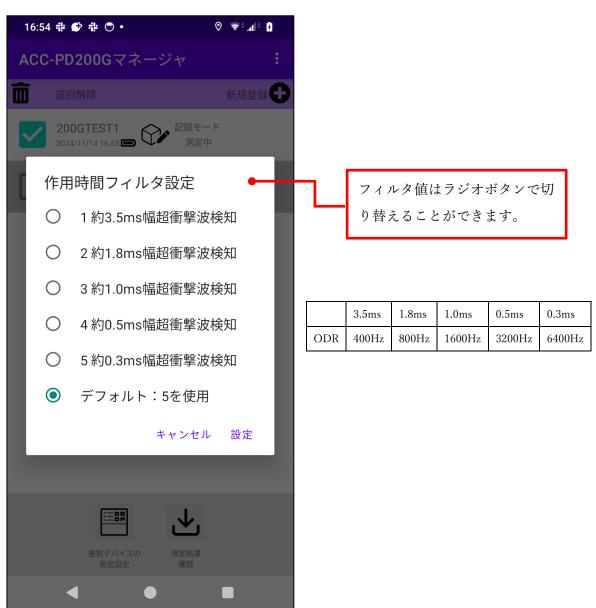
メールだけではなく、ドライブ 等にも保存可能です



#### 2.1.8.6.2 作用時間フィルタ



デバイスに設定するデータ出力レート(ODR)の値を選択します。



## 2.1.8.7 バージョン



本アプリ独自のバージョンを表示します。



## 2.2 設定画面

デバイスを選択して、**選択デバイス測定設定ボタン**を押下すると、設定画面に遷移します。



条件設定後、**転送ボタン**を押下すると開始通知画面を表示し、**測定開始ボタン**を押下する と測定が開始されます。



測定開始後は、メイン画面に戻ります。

測定開始が成功すると、デバイス状態を更新します。

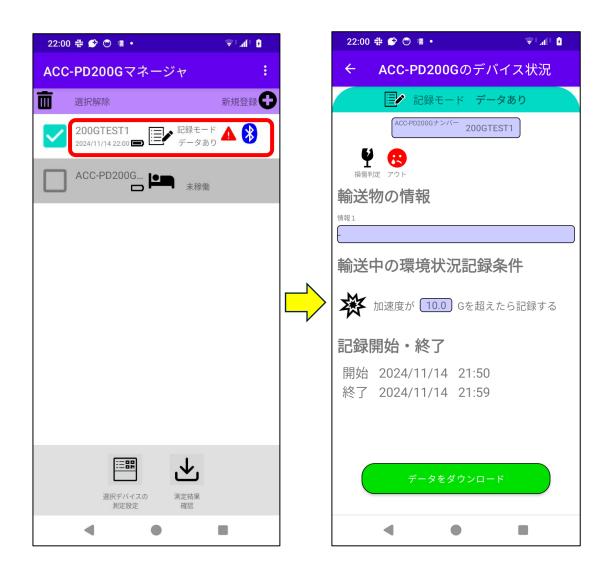


## 2.3 測定状況確認画面

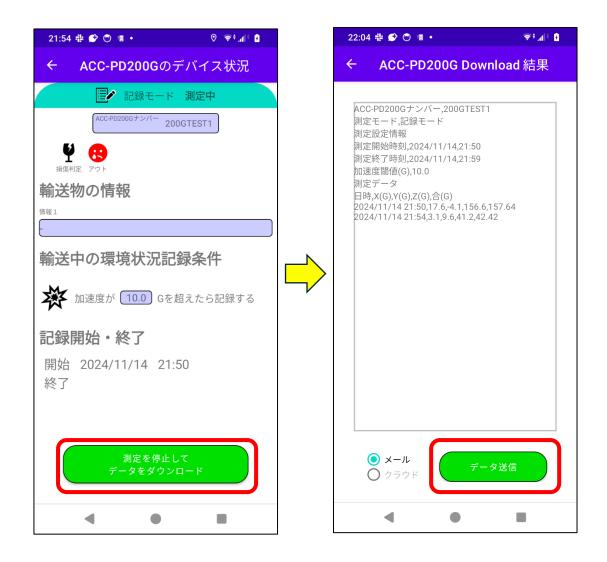
デバイスに接続中にメイン画面の**デバイス欄**を押下すると測定状況を確認できます。

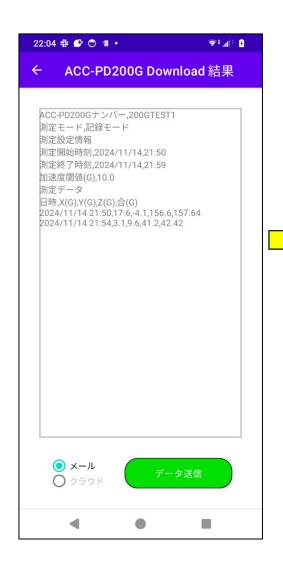


測定が終了してデータがある場合も、デバイス欄を押下すると測定結果を確認できます。



状況確認画面では、**ダウンロードボタン**を押下すると測定中の場合は測定が終了し、測定結果のデータ(csv ファイル)をメールで送信することができます。測定が既に終了している場合は、保持している測定結果のデータ(csv ファイル)をメールで送信することができます。







メールだけではなく、ドライブ 等にも保存可能です



## 2.4 記録モード

輸送中の環境状況を記録するモードです。ACC-PD200G はこのモードのみとなります。

#### 2.4.1 メイン画面

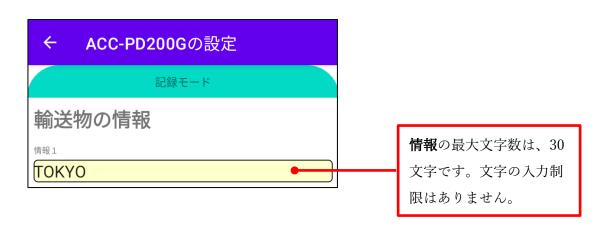
記録モードが設定されている場合は、記録モードを表示します。



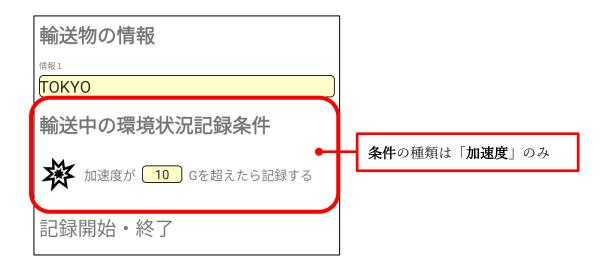
## 2.4.2 設定画面

条件設定画面では、デバイスに設定する条件を入力します。

#### 2.4.2.1 情報



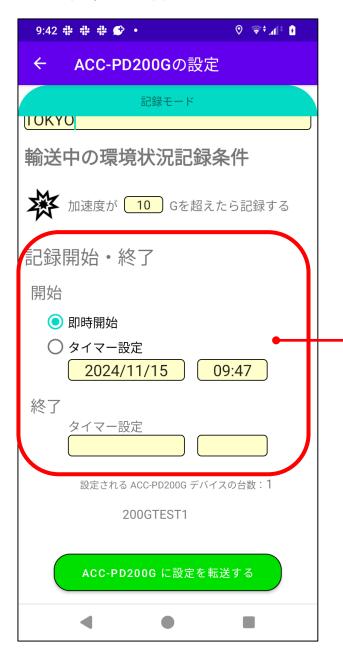
## 2.4.2.2 輸送中の環境状況記録条件



#### 入力時の制限事項

種類	制限事項	
加速度	「10~150」の整数のみ入力可能	

## 2.4.2.3 記録開始・終了

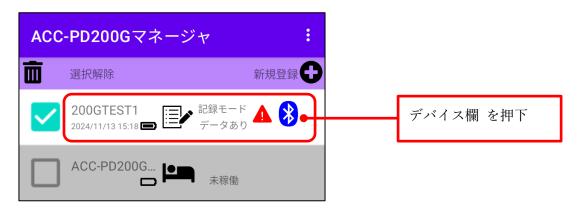


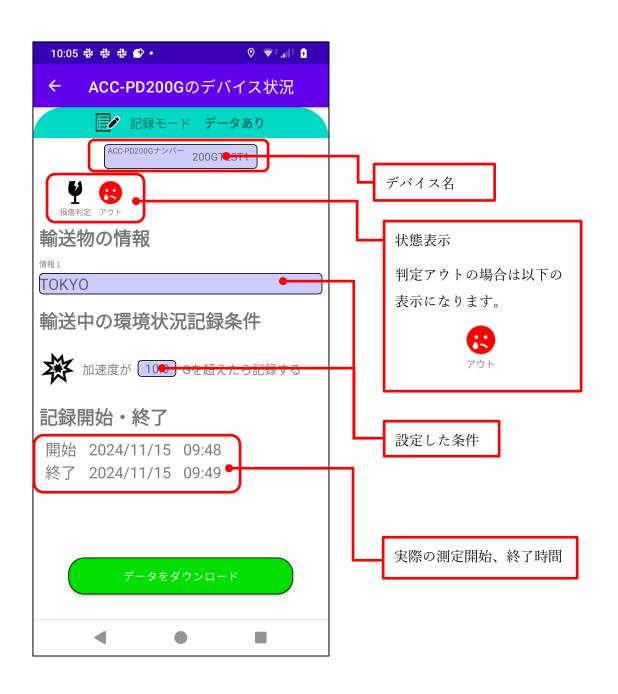
記録開始は、「**即時開始**」ま たは「**タイマー設定**」を選択 できます。

タイマー設定の場合は、現在 時刻より前の時間を設定でき ません。また終了時間は、開 始時刻の10分後から設定可 能です。文字が設定されてい ない場合や、正しく日時を入 力していない場合は、エラー になり、再入力を促します。

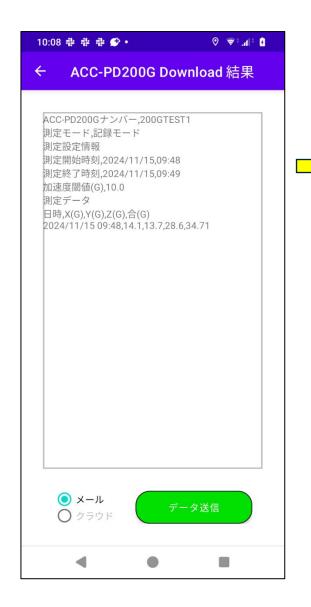
## 2.4.3 測定状況確認画面

測定中あるいは測定完了してデータありの状態でメイン画面の**デバイス欄**を押下すると測定状況を確認できます。





ダウンロードボタンを押下すると測定中の場合は測定が終了し、測定結果のデータ(csv ファイル)をメールで送信することができます。測定が既に終了している場合は、保持している測定結果のデータ(csv ファイル)をメールで送信することができます。





メールだけではなく、ドライブ 等にも保存可能です

