ACC-PD200G







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



以下四段階でバッテリー情報を表示します。

バッテリー残量	100%	50%	25%	0%
イメージ	Î			

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

	記録モード
予約中	
測定中	
データあり	
未稼働/キャンセル	

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



デバイスのステータスを表示します。

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



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。

15:19 静 🏶 🗭 🗢 🔹	⊘ ∵≑≉all≑ û	
← ACC-PD200Gマネー	ジャ	宛先
		ACC-PD200G 測定結果
200GTEST1[記録モード] デー	-タ数:3	ACC-PD200G の測定結果を添付します。
		accpd200G_datEST100.csv ×
		メールだけではなく、ドライブ 等にも保存可能です
		15:20 # # ♥ ●・
		1 回のみ 常時
 ○ メール ○ クラウド 	送信	別のアプリを使用
• •		Slack
		() +メッセージ
		🥌 データ保管BOX
		🗵 ドコモメール
		in LinkedIn 投稿でシェア
		Quick Share

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。

15:15 # 😰 # 🔿 • 🛛 🛇 📚 🖬 🖞
ACC-PD200Gマネージャ :
■ 38+1742762 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
新しい名前を入力
キャンセル OK 選択デバイスの 測定結果 測定設定 確認

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 メンテナンス

サブメニュー



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。

15:50 🖶 🌮 🖶 🔿 • 🛛 🛇 💎 📶 🕯		15:51	# 🔗 # 🗇 •	€ ÷ h.÷€ ⊘
← ACC-PD200Gマネージャ		÷	ACC-PD200Gマ	ネージャ
デバイス:200GTEST1		デバイス:	200GTEST1	
● 高G		() 高(3	
	_			
校正試験開始 メール送信			校正データ取得	メール送信
校正値入力			校正値入法	Ъ
ADXL343			ADXL34	3
Offset X : 0 Offset Y : 0 Offset X : 0		Offset X:	0 Offset Y : 0	Offset X: 0
ADXL372			ADXL37	2
Offset X : 0 Offset Y : 0 Offset X : 0		Offset X :	0 Offset Y : 0	Offset X: 0
			傾き	
Offset X : U Offset Y : U Offset X : U		Offset X:	0 Offset Y : 0	Offset X : U
埔 正 値設 完			浦正值 設5	2
• • •			•	

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。

15:50 🕆 😰 💠 💿 • 🛛 📀 👘 🥼		宛先
← ACC-PD200Gマネージャ		I-MONG 校正試験結果
デバイス:200GTEST1		
● 高G		I-MONG の校正試験結果を添付します。
		imong_calib_data_low2.csv
		メールだけではなく、ドライブ 等にも保存可能です
校正試験開始 メール送信		20:25 ┿ � ♥ ♥ ■・ ♥*▲(* ů ▲ ドライブで共有
校正値入力		
ADXL343		1回のみ 常時
		別のアプリを使用
Offset X : 0 Offset Y : 0 Offset X : 0		O Chrome
傾き Offset X: 0 Offset Y: 0 Offset X: 0		M Gmail
챼 正 値 設 定		💤 Slack
- • •		G 保存
	1	+×ッセージ
		🥌 データ保管BOX
		🗵 ドコモメール
		in LinkedIn 個人メッセージ
		in LinkedIn 投稿でシェア
		< • •

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。

21:09 🖶 🌮 🖱 🖷 • 🛛 🛇 👳 🕯 👔	21:35 🖶 🌮 🖲 🔹 🔹 📀 👘 🕯
← ACC-PD200Gの設定	← ACC-PD200Gマネージャ
記録モード	
輸送中の環境状況記録条件	
か速度が 10 Gを超えたら記録する	
記録開始・終了)/ 測定を開始すると、現在の) ACC-PD200Gのデータは消去されます
開始	▲ ACC-PD200Gを輸送物に正しく取り付
	けてください
○ ダイマー設定 2024/11/14 21:13	・バッテリーが足りない場合は測定開始 出来ない場合があります
タイマー設定	測定を即時開始します
設定される ACC-PD200G デバイスの台数:1	
200GTEST1	測定開始ボタンでACC-PD200Gとの通信を行います
ACC-PD200G に設定を転送する	測定開始
< • •	4 0 0

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。

21:09	9 🏶 😰 💿 🖷 🔹		© ♥↑
ACC	-PD200Gマ	ネージャ	:
Ē	選択解除		新規登録
	200GTEST1 2024/11/14 21:09	■ C→ 記録モート 測定中	*
	ACC-PD200G		
		₩	
	選択デバイス 測定設定	スの 測定結果 確認	
	•	•	

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。

21:50 🖶 🌮 🔿 🔹 • 🛛 🛇 📚 📶 🕯 🕯		21:54 🖶 💕 🖱 🍺 • 🛛 📀 🤿 🕫
ACC-PD200Gマネージャ		← ACC-PD200Gのデバイス状況
選択解除 新規登録	D	□ 記録モード 測定中
200GTEST1 2024/11/14 21:50 🖨 ひか 記録モード 🛕 💸	ן	ACC-PD200Gナンバー 200GTEST1
ACC-PD200G		
		輸送物の情報
		情報 1
		輸送中の環境状況記録条件
		※ 加速度が 10.0 Gを超えたら記録する
		記録開始・終了
		開始 2024/11/14 21:50
		終了
選択デバイスの 測定設定 避影		測定を停止して データをダウンロード
- • E		• • •

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。





🕑 +メッセージ

营 データ保管BOX

🖂 ドコモメール

in LinkedIn 投稿でシェア

📀 Quick Share

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。

ACC	ACC-PD200Gマネージャ :				
Ō	選択解除	新規登録			
	200GTEST1 2024/11/13 15:18 CD アータあり				
	ACC-PD200G 上面 _{未稼働}				

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

← ACC-PD200Gの設定	
記録モード	
輸送物の情報	
情報 1	情報 の最大文字数は、30
ТОКҮО —	文字です。文字の入力制
	限はありません。

2.4.2.2 輸送中の環境状況記録条件

輸送物の情報	
情報1 TOKYO	
輸送中の環境状況記録条件	
か か か は で か 、 10 Gを超えたら記録する	- 条件 の種類は「 加速度 」のみ
記録開始・終了	

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

9:42 🖶 🖶 🖨 🔹 📀 🔹 📀 😌 🕫	
← ACC-PD200Gの設定	
記録モード [IUKYU]	
輸送中の環境状況記録条件	
か か か か か か か か か か か か か か か か か	記録開始は、「 即時開始 」ま たは「 タイマー設定 」を選択
記録開始・終了	できます。
開始	タイマー設定の場合は、現在
● 即時開始	時刻より前の時間を設定でき
○ タイマー設定	ません。また終了時間は、開
2024/11/15 09:47	始時刻の 10 分後から設定可
終了	能です。文字が設定されてい
タイマー設定	ない場合や、正しく日時を入
	力していない場合は、エラー
設定される ACC-PD200G デバイスの台数:1	になり、再入力を促します。
200GTEST1	
ACC-PD200G に設定を転送する	
• • •	

37

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。

