取扱説明書 ~重量ロガー~

はじめに

重量ロガーは、Bluetooth搭載天びんとタブレット(AndroidOS搭載)を無線で 繋げ、計量値を記録、データ管理をするシステムです。



目次



①画面の説明

重量ロガー						:	
全消去	自動	手動	インターバ	ル 再接続 日	I刷 項目設定 E-MAIL	BLUETOOTH フォルダ書出	
					00005	直前消去	
		1,	140	g	記録		
酒井			製造Aライン	/	アルミ金属		
コメン	F						
1	2021/02/14 14:19:41	273g	酒井	テナント1201号室	可燃ゴミ	コメント	
2	2021/02/14 14:20:02 2021/02/14 14:20:25	501g 236g	 	 アパレルテナント テナント1201号室	ダンボール 不燃ゴミ	コメント コメント	
4	2021/02/14 14:20:45	60g	千代田学校給食センター	森貞小学校1年1組	丸型食缶	コメント	
5	2021/02/14 14:20:58	228g	千代田学校給食センター	千代田中学校3年5組	角型食缶	コメント	
6	2021/02/14 14:21:19 2021/02/14 14:27:31	332g 59g	バーツNO.5178647AZE 洒井	製造Aフイン 製造Aライン	アルミ金属 アルミ金属	 コメント	
8	2021/02/14 14:27:36	273g	酒井	製造Aライン	アルミ金属	コメント	
9	2021/02/14 14:27:39	497g	酒井	製造Aライン	アルミ金属	コメント	
10	2021/02/14 14:27:40	273g	酒井 洒井	製造Aライン 制造Aライン	アルミ金属	コメント	
12	2021/02/14 14:27:47	605g	酒井	製造Aライン	アルミ金属	コメント	
全消去直前消去	記録データを全記録データの量	こて削除しま しましま	マーマンド そ1つだけ削除します				
手動	記録ボタン	記録を	押して1回ごとに記	録します。			
自動	自動で記録しま	す。					
インターバル	設定した秒数毎に自動で記録します。 ※設定画面-「インターバルタイマー設定(秒)」で設定が必須						
再接続	天びんとの接続が切れた場合にボタンを押すことで再度天びんと接続します。						
印刷	記録データを印刷します。 ※設定画面-「印刷設定」で設定が必須						
項目設定	①担当者、②情	靜報1、③情報	報2を最大各20件る	まで登録・変更が設	定できます。		
E-MAIL	記録データ(C)	SV形式)を	登録したアドレスへ	E-mailで転送しま	す。※ネットワーク理	景境必須	
BLUETOOTH	記録データ(C	SV形式)を	パソコンへ転送しま	す。 ※パソコンにE	Bluetooth機能が	必須	
フォルダ書出	記録データ(C)	SV形式)を	サーバへ転送します	-。※サーバ(指定	フォルダ)の設定が	必須。	

その他

プルダウン 項目設定で登録した①担当者、②情報1、③情報2をプルダウンで呼び出し、選択できます。

コメント欄 任意で文字を入力できます。※「空欄」にしたい場合は、文字を削除して下さい。

①画面の説明

← 項目設定

	ST E	ミタップすることで	内容の変	受史	
		ヾラッグ&ドロップ [・]	で順番の	入替	
担当者1 4	旦当者 🖉	情報1	情報1	情報1	情報2 🖉
酒井	500	テナント1201号室	6.70	可燃ゴミ	C BB
中条	500	飲食店テナント	570	不燃ゴミ	C.M
山下	500	アパレルテナント	5.78	ダンボール	C.M
森貞ビル	500	製造Aライン	5.78	アルミ金属	500
千代田学校給食セン	· 600	製造Fライン	5.78	プラスチック	5 M
パーツNO.5178647	AZE 🖉	森貞小学校1年1	組	丸型食缶	5 M
コンビニエンス	5.10	千代田中学校3年5	組 🖉	角型食缶	(S)
担当者10	5.10	情報10	5.70	情報10	510
担当者11	500	情報11	5.78	情報11	5 M
担当者12	570	情報12	5.70	情報12	510
扣当去13	1 m	唐 報12	500	售報1 3	5.70

- 担当者 最大20人まで登録できます。
- 情報1 最大20件まで登録できます。

情報2 最大20件まで登録できます。



・文字数の制限はありませんが、項目設定一覧上、メイン画面上では縮小して表示されます。

①画面の説明

÷	設定	
	メーカー設定	
	使用するメーカーを指定してください	○ A&D ○ 新光電子 🖲 大和製術
	接続デバイス BT20146 00:01:90:DF:7D:6E	
	印刷設定	
	接続デバイス 未設定	
	データ設定	例)0.1g単位のはかりで計量重量が5.0g、安定値
	自動取り込み時にマイナス値を取り込まない	5.5g->5.5g
	安定值	5.4g->5.0g
		5.3g->5.0g 5.2g->5.0g
	0点付近安定值 4	5.1g->5.0g
	インターバルタイマー設定 (秒)	5.0g->5.0g 4 9g->5 0g
		4.8g->5.0g
	インダーハルログ動作中にマニュアルログボタンを押せるようにする	4.7g->5.0g □
	記録成功時に音を出す	4.6g->5.0g ☑
	送信設定	
	メール送信先 dummy@dummy.com	
	サーバ送信先	
	AV DAAC	社会主力的形式
		按称24世纪
	フレフィックス 未設定	
	その他	
	最大自動再接続回数	

メーカー設定 システムと接続したい天びんをプルダウンリストから選択します。 ※ペアリングが必須です。

印刷設定 ペアリングしたプリンターをプルダウンリストから選択します。 ※専用プリンタのみ対応

自動取り込み時にマイナス値を取り込まない ☑のチェックを入れることで「0g」未満の値を記録しません。

安定値 自動モード時に完全に安定する前(揺らぎが発生)に値を取り込んでしまうことがあります。

0点付近安定値 一定程度の誤差が出ても安定して記録できるように数値を入れて調整します。 ※通常は変更不要です。

インターバルタイマー設定(秒) 設定した秒数毎に自動で記録します。 ※インターバルタイマーモード時のみ有効

インターバルログ動作中にマニュアルボタンを押せるようにする 2のチェックを入れると各種ボタンが押せます。

記録成功時に音を出す ☑のチェックを入れると「ピッ」と音が鳴ります。

メール送信先 記録データの送信先アドレスを入力します。 ※WiFiネットワークとメール使用可能状態が必須です。

サーバー送信先 記録データの保存先としてサーバーのアドレスを入力します。

プレフィックス プレフィックスで指定した文字列をCSVファイル名に付加します。

最大自動接続回数 天びんとタブレットの接続が切れた時に自動で接続する回数を設定します。

②初期設定

②初期設定

STEP1

天びんとタブレットをペアリングをします。 ※設定済みの場合はスキップして下さい。

「設定」-「接続済みの端末」-「Bluetooth」-「新しいデバイスとペア設定」-「天びんのBluetoothナンバー」を選択-「ペアに設定しますか?」-「ペア設定する」



ペア設定したデバイスの一覧に「天びんのBluetoothナンバー」の記載があれば成功です。

②初期設定

②初期設定

STEP2

アプリの初期設定をします。 ※設定済みの場合はスキップして下さい。

タブレット画面の「重量ロガーのアイコン」を押す - メイン画面右上の「<mark>・</mark>」(設定)を押す - メーカー設定欄の接続デバイス下「未設定」を押す

-接続デバイス一覧より「天びんのBluetoothナンバー」にチェック

-接続デバイス下にチェックしたデバイスナンバーが表示されると設定終了です。



②初期設定

②初期設定

STEP3

プリンタの設定をします。 ※プリンタ無し or 設定済みの場合はスキップして下さい。

メイン画面右上の「[…]」(設定)を押す- 印刷設定欄の接続デバイス下「未設定」を押す -接続デバイスの一覧より「プリンタのBluetoothナンバー」にチェック -接続デバイス欄に設定したプリンタナンバーが表示されていることを確認 -メイン画面の印刷ボタンが『青色』(押せる状態)になると設定終了です。





③操作

STEP1 重量を記録する方法を説明します。

記録方法は3種類「手動」「自動」「インターバル」から選択できます。 画面上のボタンを押すことで記録方法が切り替わります。

[手動]			[自動]		
自動	手動	インターバル	自動	手動	インターバル
	4		-		
天びんに計量物を	を載せ「記録ボタン」	記録	天びんに計量物	を載せると自動	で記録します。
を押し記録します	•				
[インターバル]		_		
自動	手動	インターバル 🎧		00005	
		4		₽	
天びんに計量物を	を載せ「インターバル	ノ」を押すと		DECODDED	
カウントダンが開	始され、設定画面で	ご指定した時間		RECORDED	
(炒奴)毋に日期	し 記述 (KECURDEL	りしまり。			
※ストップする時	は キ動 ホタンをキ	#して下さい。			

STEP2 登録情報の選択とコメント欄の入力を説明します。

重量表示の下部にある情報3種類「担当者」「情報1」「情報2」の欄を押し、計量データと紐付けたい 情報を選択します。

コメント欄をタップするとメイン画面上にキーボードが表示されますので、任意に文字を入力して下さい。





③操作

STEP3 印刷方法を説明します。 ※事前にプリンタとペアリング・設定をして下さい。

記録したデータを「印刷」ボタンを押すことで印刷します。

重量ロガー						:
全消去	自動	手動	インターバル	再接続	印刷項目設定	E-MAIL BLUETOOTH フォルダ書出
Ο						直前消去
		1,1	47g		記錄	R

STEP4 「項目設定」の登録・編集方法を説明します。 ※情報1、情報2も同じ設定です。

メイン画面上部の「項目設定」を押す - 「担当者」 を押し、表示キーボードで「担当者欄の名称」を変更 - 「OK」を押し、メイン画面の担当者欄に表示されていれば登録の完了です。





④データ管理 ~Bluetooth編~

STEP1

記録データの転送先パソコンとペアリングをします。 ※設定済みの場合はスキップして下さい。 「設定」-「接続済みの端末」-「Bluetooth」-「新しいデバイスとペア設定」-「PCのBluetoothナンバー」を選択 - 「ペアに設定しますか?」- 「ペア設定する」を押し、

ペア設定したデバイス欄に「PCのBluetoothナンバー」が表示されていればペアリングは完了です。



STEP2

パソコン(PC)へ記録データを保存(PCヘデータ転送)します。

メイン画面上部の「Bluetooth」を押します。

<u>†</u> 🗭 🖪 🗄								* * 🛡	14:35
重量ロガー									:
全消去	自動	手動	インターバル	再接続	印刷	項目設定	E-MAIL	BLUETOOTH	ォルダ書出
STEP	3								

PCの右下「へ」-「ファイルの受信(R)」-「ファイルの保存場所を指定」-「完了」を押します。

保存先のフォルダにファイル(CSV形式)が保存されていると成功です。

	Bluetooth デパイスの追加(A) デバイスの接続を許可(L) Bluetooth デパイスの表示(D)	< 8 Bluetooth ファイル	転送	×
	ファイルの送信(S) ファイルの受信(R) パーソナル エリア ネットワークへ参加(J) 設定を開く(O)	受信したファイル0 ファイルを以下の対	D保存 島所に保存するか、[参照] をクリックして他の場所を	選択してください。
	アイコンの削除(I)	ファイル名(N):	ファイル名 サイズ astreport202102 856	
 ● Bluetooth 771ル転送 接続の待機中 Bluetooth 対応コンピューターまたはデバイスからごのコンピュータ 	-へのファイル送信が開始されると同	場所:	C:¥Users¥sakai_t¥デスクトップ	参照(R)
時に、ファイルの転送状況が表示されます。 Blustooth デバイズがCのコンピューターへの接続を試みていると あります。ファイル転送を行うには、この接続を受け入れる必要;	ハラメッセージが表示される可能性が (多ります。 次へ(N) キャンセル			完了(F) キャンセル





④データ管理 ~E-mail編~

STEP1

記録データのメール送信先を設定します。 ※メール設定済みの場合はスキップして下さい。 ※WiFi環境が必要になります。

メイン画面右上の「:」(設定) - 「メール送信先」を押し、『メールアドレスを入力』 - 「OK」を押し、 設定終了です。



STEP2

パソコン(PC)へ記録データをメールで保存(PCヘデータ転送)します。

メイン画面上部の「E-mail」を押す

<u>†</u> 🛛 🗷 🗄						≵ ≑マ 📋 14:35
重量ロガー						:
全消去	自動	手動	インターバル	再接続印刷	項目設定 E-MAI	L E UETOOTH フォルダ書出
						V
STEP3						-

「Gmail」を押す-メール『作成フォーム』が表示されます-「>」を押し、メール送信は終了です。

送信先のメールへファイル(CSV形式)が届いていると成功です。





④データ管理 ~フォルダ書き出し編~

STEP1

記録データのサーバ内の指定フォルダを設定します。 ※保存先のサーバ及び保存先フォルダの準備をお願いします。 ※WiFi環境が必要になります。

メイン画面右上の「<mark>・</mark>」(設定) - 「サーバ送信先」を押し、『サーバ送信先を入力』 - 「OK」を押します。 「接続確認」ボタンを押し、接続可能になれば設定終了です 。



STEP2

パソコン(PC)へ記録データをサーバ指定フォルダへ保存します。

メイン画面上部の「フォルダ書出」を押し、「データの書き出しに成功しました。」と表示されたら成功です。





5 Q&A

症状		原因	対処方法
天びんの重量が表 示されない	1	設定画面で別の天びんを選択して いる可能性があります。	本稿5ページを参照し、天びんとのペアリン グ設定を行って下さい。
	2	天びんとのペアリング情報が壊れ ている可能性があります	天びんとタブレットのペアリング情報を一 度削除して、本稿5ページを参考にペアリ ングを行って下さい。
	3	天びんとの通信が切れている可能 性があります。	メイン画面の「接続」ボタンを押して、天び んと接続して下さい。※それでも切れる場 合は、電池消耗、電波干渉がないか確認し て下さい。
印刷ができない	1	プリンタとの接続が切れている可 能性があります。	プリンタとタブレットのペアリング情報を一 度削除して、本稿7ページを参考にペアリ ングを行って下さい。
	2	専用プリンタ以外を選択している 可能性があります。	接続プリンタの型式を確認し、正しいプリ ンタと「ペアリング」-アプリの「設定」を行っ て下さい。
記録時に音が鳴ら ない	1	「記録成功時に音を出す」にチェッ クが入っていない可能性がありま す。	メイン画面-「設定」-データ設定欄「記録成 功時に音を出す」にチェックを入れて下さ い。
	2	タブレットの音が小さい又はミュー トに設定されている可能性がありま す。	タブレットのマニュアルを参考に音量を調 整、ミュート解除をして下さい。
記録データを1件毎 に印刷可能か	1	複数の記録データがある場合に は、全ての記録データを印刷する 仕様になります。	1件毎の印刷は次の方法で行います。 計量-「記録」ボタン-「印刷」ボタンを都度 押し、印刷後にデータを直前消去します。
項目設定の内容を 保存したい	1	本システムには設定項目を保存す る機能はありません。	紙やデータで保存しておくことをお奨め致 します。

お問合せ先

株式会社 森貞

電話番号 03-3256-2631 E-mail info@moritei.co.jp



■所在地 〒101-0038 東京都千代田区神田美倉町9 TEL.03256-2631/FAX.03-3256-2635