

# マルチ重量記録ツール 取扱説明書

はかり3台同時接続可能な重量記録ツール



Ver1.5

2020/04

有限会社 デジタル工房Kinoss

目次	1
1 ツールの概要	2
1-1 機器構成概要	2
2 機器構成	3
3 準備及びツールの起動	4
3-1 準備	4
3-2 ツール起動	4
4 初期設定	5
5 メイン画面レイアウト	6
6 ツールの操作	8
6-1 はかりとBluetooth接続	8
6-2 重量データの取り込み	9
6-3 重量データの表示、データ消去	10
6-4 情報の登録	11
6-5 データ記録	12
7 データのプリンタ印字 (オプション)	13

※ ご説明内容は、バージョンアップなどの仕様変更により変わる事があります。

# 1 ツールの概要

はかり3台の重量データを自動で記録するツールです。  
 重量データの取り込みは、自動または手動の設定が可能です。  
 はかりの接続台数により、画面を見やすく、有効活用する為、レイアウトを変更できます。

## マルチ重量記録ツール



アイコン

データ記録  
3台



Android Tablet

自動取込ボタン    手動取込ボタン    重量表示

はかりNo.1		SD1000v2.0.8-3985ED		接続中
00:01:95:39:85:ED <td colspan="3"></td>				
情報1		情報1		
No	重さ	前差	日時	
1	20.27g	0.00	2020/04/09 14:53:03	
2	30.39g	4.12	2020/04/09 14:53:10	
3	34.54g	4.15	2020/04/09 14:53:14	
4	36.61g	2.07	2020/04/09 14:53:19	
5	39.37g	2.76	2020/04/09 14:53:22	
6	40.75g	1.38	2020/04/09 14:53:26	
7	188.90g	148.15	2020/04/09 14:54:01	

重量データ    前データと差    取込日時

## 1-1 機器構成概要

機器構成は、次の通りとなります。

- ① 無線機能付きの電子はかり。(無線機能内蔵または無線ユニット接続のタイプがあります。)  
 ※ はかりは、A&D製・新光電子製・大和製衡製が使用可能です。
- ② Androidタブレット(8インチ程度。OS : Android 7.0以降)
- ③ アプリ: マルチ重量記録ツール
- ④ プリンタ(オプション)



エーアンドディ製・新光電子製・大和製衡製の電子はかりとタブレットとをBluetooth接続する場合の機器構成についてご紹介します。

エーアンドディ製電子はかりを使用する場合の機器構成



電子はかり	RS-232C出力(D-sub9pin)付きの電子はかり
Bluetoothユニット	Parani-SD1000
変換コネクタ	シリアルリバーサアダプタ(例: AD-R9 ELECOM製)

新光電子製電子はかりを使用する場合の機器構成



電子はかり	RS-232C出力(D-sub9pin)付きの電子はかり
Bluetoothユニット	Parani-SD1000
変換コネクタ	不要

大和製衡製電子はかりを使用する場合の機器構成



電子はかり	オプションのBluetooth無線通信ユニット内蔵タイプ
Bluetoothユニット	不要
変換コネクタ	不要

## 3-1 準備

- 1) 前ページの機器構成で、各機器を接続します。
- 2) 各機器の電源を入れます。
- 3) タブレットとBluetoothユニットやプリンタ(オプション)とのペアリングを行います。

## 3-2 ツール起動

- 1) タブレットのマルチ重量記録ツールのアイコンをタップし、アプリを起動します。

マルチ重量記録ツールアイコン

Android Tablet

アプリ起動

マルチ重量記録ツール Ver1.5

ast-appli.com

はかりNo.1 SD1000v2.0.8-3985ED 00:01:95:39:85:ED 接続中

情報1 情報1

40.75g

No	重さ	前差	日時
1	20.27g	0.00	2020/04/09 14:53:05
2	30.39g	4.12	2020/04/09 14:53:10
3	34.54g	4.15	2020/04/09 14:53:14
4	36.61g	2.07	2020/04/09 14:53:19
5	39.37g	2.76	2020/04/09 14:53:22
6	40.75g	1.38	2020/04/09 14:53:26
7	188.90g	148.15	2020/04/09 14:54:01
8	40.75g	-148.15	2020/04/09 14:54:16

はかりNo.2 BT17006 00:01:90:DF:40:88 接続中

情報1 情報2

189g

No	重さ	前差	日時
1	2,480g	0	2020/04/09 14:51:54
2	270g	-2,210	2020/04/09 14:52:07
3	477g	207	2020/04/09 14:52:10
4	207g	-270	2020/04/09 14:52:12
5	311g	104	2020/04/09 14:53:31
6	270g	-41	2020/04/09 14:53:37
7	189g	-81	2020/04/09 14:56:50

はかりNo.3 RNBT-547E 00:06:66:19:54:7E 接続中

情報1 情報3

15g

No	重さ	前差	日時
1	207g	0	2020/04/09 14:52:14
2	270g	63	2020/04/09 14:52:14
3	189g	-81	2020/04/09 14:52:32
4	396g	207	2020/04/09 14:52:38
5	194g	-202	2020/04/09 14:52:45
6	41g	-153	2020/04/09 14:53:42
7	204g	163	2020/04/09 14:53:54
8	14g	-190	2020/04/09 14:54:17

※アプリを更新した時など、初めてアプリを起動すると、設定画面が開きます。はかりのタイプやメールアドレスなど必要な事項を入力し、「設定」ボタンで確定します。設定方法は、初期設定のページを参照願います。

## 設定画面

設定画面

はかりNo.1  メイン画面に表示

ADタイプ  SDタイプ  RNタイプ

はかりNo.2  メイン画面に表示

ADタイプ  SDタイプ  RNタイプ

はかりNo.3  メイン画面に表示

ADタイプ  SDタイプ  RNタイプ

送信先メールアドレス dummy@dummy.com

データ自動取得時の取り込み条件

安定時 4

0点付記録標準 4

マイナ値検出を繰り返さない

データ取り込み時に音を出さず

設定

※画面右上部の3つの点部分をタップし、「設定」をタップし、設定画面を開きます。



※ はかり3台は、それぞれメーカー指定可能です。  
同一にする必要はありません。

① はかりメーカーの設定

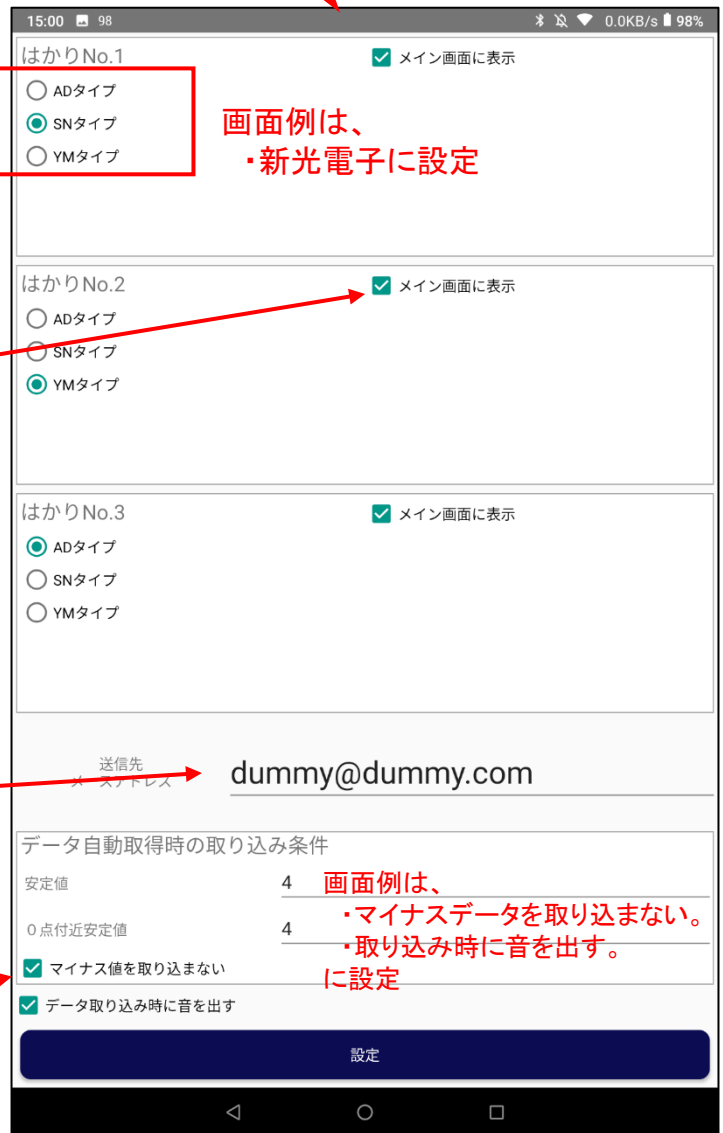
- ・ADタイプ:A&D
- ・SNタイプ:新光電子
- ・YMタイプ:大和製衡

② 接続するはかりの選択

- ・チェックすると選択されたはかりがメイン画面に表示されます。

③ データのメール送信先のメールアドレス設定  
(メールしない場合は、設定不要です。)

④ データの取り込みで  
・マイナスデータを取り込むか？  
・取り込み時に音を出すか？  
設定する。



「情報設定」ボタン  
「全データ消去」ボタン  
Bluetooth送信ボタン  
E-mail送信ボタン  
「設定」ボタン  
「取込み」ボタン  
「接続」ボタン  
安定マーク  
はかりNo  
「自動取込」ボタン  
「手動取込」ボタン  
情報表示  
重量データ表示  
前データ差表示  
「プリント」ボタン  
「接続」ボタン  
接続中  
40.75g  
重量表示  
日時表示  
189g  
15g

マルチ重量記録ツール Ver1.5  
ast-appli.com  
Bluetooth送信 E-mail送信  
はかりNo.1 SD1000v2.0.8-3985ED  
00:01:95:35:85:ED 接続中  
「AT」 「MN」 情報1 情報1  
40.75g  
No 重さ 前差 日時  
1 26.27g 0.00 2020/04/09 14:53:05  
2 30.39g 4.12 2020/04/09 14:53:10  
3 34.54g 4.15 2020/04/09 14:53:14  
4 36.61g 2.07 2020/04/09 14:53:19  
5 39.37g 2.76 2020/04/09 14:53:22  
6 40.75g 1.38 2020/04/09 14:53:26  
7 188.90g 148.15 2020/04/09 14:54:01  
8 40.75g -148.15 2020/04/09 14:54:16

はかりNo.2 BT17006 00:01:90:DF:40:88 接続中  
「AT」 「MN」 情報1 情報2  
189g  
No 重さ 前差 日時  
1 2,480g 0 2020/04/09 14:51:54  
2 270g -2,210 2020/04/09 14:52:07  
3 477g 207 2020/04/09 14:52:10  
4 207g -270 2020/04/09 14:52:12  
5 311g 104 2020/04/09 14:53:31  
6 270g -41 2020/04/09 14:53:37  
7 189g -81 2020/04/09 14:56:50

はかりNo.3 RNBT-547E 00:06:66:19:54:7E 接続中  
「AT」 「MN」 情報1 情報3  
15g  
No 重さ 前差 日時  
1 207g 0 2020/04/09 14:51:36  
2 270g 63 2020/04/09 14:52:14  
3 189g -81 2020/04/09 14:52:32  
4 396g 207 2020/04/09 14:52:38  
5 194g -202 2020/04/09 14:52:45  
6 41g -153 2020/04/09 14:53:42  
7 204g 163 2020/04/09 14:53:54  
8 14g -190 2020/04/09 14:54:17

※はかりを2台と1台接続に設定した場合のレイアウト例

2台接続のレイアウト例

マルチ重量記録ツール Ver1.5

ast-appli.com

はかりNo.1 SD1000v2.0.8-3985ED  
00:01:95:39:85:ED 接続中

40.75g

No	重さ	前差	日時
1	26.27g	0.00	2020/04/09 14:53:05
2	30.39g	4.12	2020/04/09 14:53:10
3	34.54g	4.15	2020/04/09 14:53:14
4	36.61g	2.07	2020/04/09 14:53:19
5	39.37g	2.76	2020/04/09 14:53:22
6	40.75g	1.38	2020/04/09 14:53:26
7	188.90g	148.15	2020/04/09 14:54:01
8	40.75g	-148.15	2020/04/09 14:54:16
9	40.77g	0.02	2020/04/09 14:58:54
10	40.77g	0.00	2020/04/09 15:00:08
11	40.75g	-0.02	2020/04/09 15:16:16

はかりNo.2 BT17006 00:01:90:DF:40:88 接続中

269g

No	重さ	前差	日時
1	2,480g	0	2020/04/09 14:51:54
2	270g	-2,210	2020/04/09 14:52:07
3	477g	207	2020/04/09 14:52:10
4	207g	-270	2020/04/09 14:52:12
5	311g	104	2020/04/09 14:53:31
6	270g	-41	2020/04/09 14:53:37
7	189g	-81	2020/04/09 14:56:50
8	189g	0	2020/04/09 14:59:03
9	269g	80	2020/04/09 15:16:16

1台接続のレイアウト例

マルチ重量記録ツール Ver1.5

ast-appli.com

はかりNo.1 SD1000v2.0.8-3985ED  
00:01:95:39:85:ED 接続中

207.31g

No	重さ	前差	日時
1	26.27g	0.00	2020/04/09 14:53:05
2	30.39g	4.12	2020/04/09 14:53:10
3	34.54g	4.15	2020/04/09 14:53:14
4	36.61g	2.07	2020/04/09 14:53:19
5	39.37g	2.76	2020/04/09 14:53:22
6	40.75g	1.38	2020/04/09 14:53:26
7	188.90g	148.15	2020/04/09 14:54:01
8	40.75g	-148.15	2020/04/09 14:54:16
9	268.93g	228.18	2020/04/09 15:16:55
10	40.75g	-228.18	2020/04/09 15:19:44
11	188.91g	148.16	2020/04/09 15:19:51
12	207.31g	18.40	2020/04/09 15:20:06

※設定は、設定画面の「メイン画面に表示」

で行います。

チェックを付けると表示され、チェックを外すと表示されません。

はかりNo.1  メイン画面に表示

ADタイプ  
 SNタイプ  
 YMタイプ

はかりNo.2  メイン画面に表示

ADタイプ  
 SNタイプ  
 YMタイプ

はかりNo.3  メイン画面に表示

ADタイプ  
 SNタイプ  
 YMタイプ

送信先メールアドレス dummy@dummy.com

データ自動取得時の取り込み条件

安定値 4

0点付近安定値 4

マイナス値を取り込まない

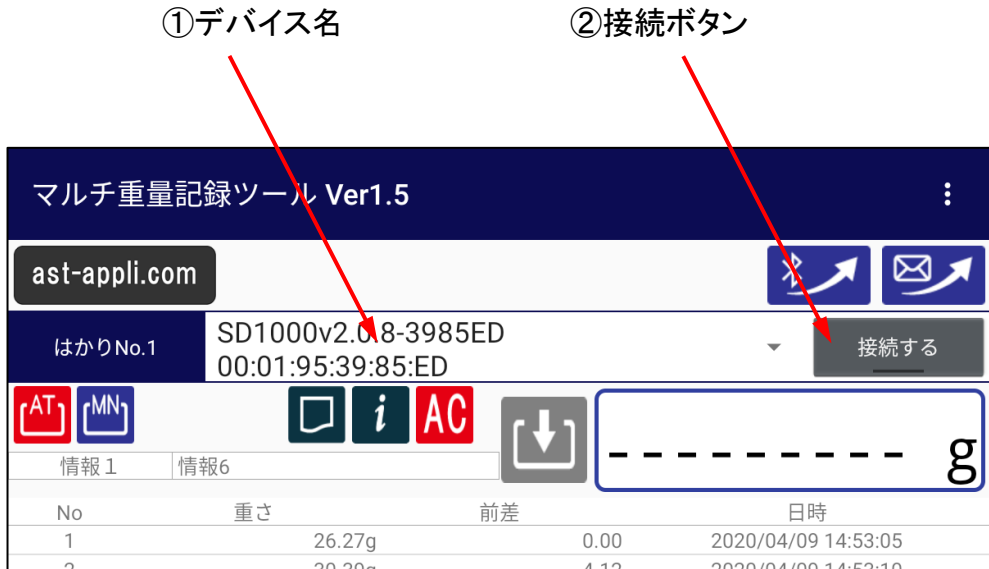
データ取り込み時に音を出す

設定



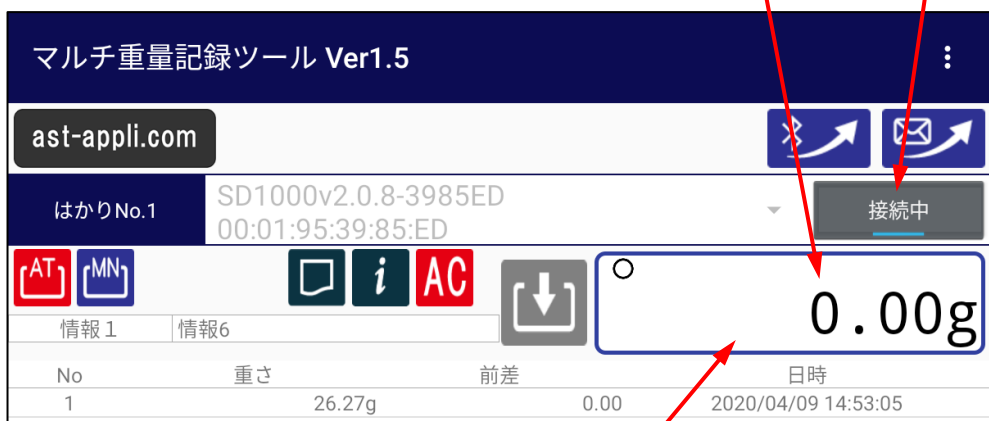
## 6-1 はかりとBluetooth接続

- ①接続するデバイス名を選択する。  
デバイスが表示されない場合は、デバイス部分をタップすると全デバイスが表示されます。
- ②「接続する」ボタンをタップし、接続します。
- ③はかりと接続されると重量表示部に重量が表示されます。
- ④計量皿を軽く触って、重量表示が変わることを確認します。



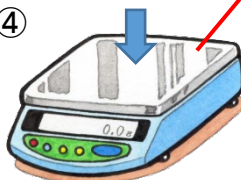
接続

「接続中」になる



軽く触ってみる。

④



※計量皿を軽く触って、重量表示が変わることを確認する。

## 6-2 重量データの取り込み

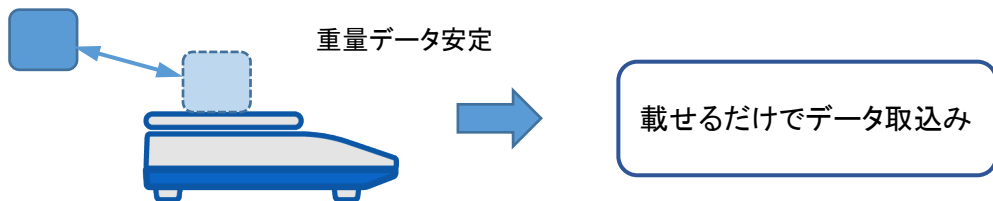
※重量データの取り込みには、「自動」と「手動」があります。

自動取込: 計量物の重量計測が安定すると、自動的に重量データを取り込む、

手動取込: 「取込」ボタンを押した時の重量データを取り込む。

## 1) 自動取込の指定

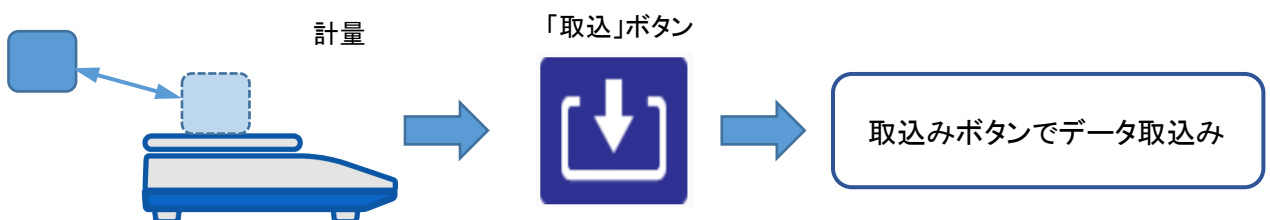
「自動取込」設定ボタン ※設定されるとボタンが赤色になる。



## 2) 手動取込の指定

「手動取込」設定ボタン ※設定されるとボタンが赤色になります。

「取込」ボタン ※設定されるとボタンが紺色になる。  
※押した時の重量データを取り込む。



## 6-3 重量データの表示、データ消去

## 1) 重量データ表示

No	重さ	前差	日時
1	111.29 g	0.00 g	2018/05/23 19:35:40
2	8.54 g	-102.75 g	2018/05/23 19:35:45
3	68.11 g	59.57 g	2018/05/23 19:35:50
4	185.83 g	117.72 g	2018/05/23 19:35:57
5	207.49 g	21.66 g	2018/05/23 19:36:04
6	68.11 g	-139.38 g	2018/05/23 19:36:29

重量データ表示

前データ差表示

日時表示

## 2) 1件データの消去

※消去したいデータを長押しすると消去モードとなり、1件消去できます。

No	重さ	前差	日時
1	111.29 g	0.00 g	2018/05/23 19:35:40
2	8.54 g	-102.75 g	2018/05/23 19:35:45
3	68.11 g	59.57 g	2018/05/23 19:35:50
4	185.83 g	117.72 g	2018/05/23 19:35:57
5	207.49 g	21.66 g	2018/05/23 19:36:04
6	68.11 g	-139.38 g	2018/05/23 19:36:29

消去したいデータを長押し

## 3) 全データの消去

※「全データ消去」ボタンを押すと消去できます。

「全データ消去」ボタン

No	重さ	前差	日時
1	207.64g	0.00	2018/06/18 10:08:41
2	145.63g	-62.01	2018/06/18 10:09:07
3	158.98g	13.35	2018/06/18 10:09:16
4	14.68g	-144.30	2018/06/18 10:09:29
5	68.13g	53.45	2018/06/18 10:09:47

## 6-4 情報の登録

※情報を3種類設定できます。(担当者名、計量対象物、ロットNoなど自由に登録可能)

- 「情報設定」ボタンをタップし、情報登録画面を開き、情報を登録します。

「情報設定」ボタン

The screenshot shows the main interface with a status bar at the top displaying '00:01:95:46:FB:56'. Below the status bar are several icons: a red 'AT' icon, a blue 'MN' icon, a green speech bubble icon, a blue 'i' icon, a red 'AC' icon, and a grey download icon. To the right of these icons is a large white box with a blue border containing '0.00g'. Below this is a table with two columns: '情報1' and '情報1'. The table has four columns: 'No', '重さ', '前差', and '日時'. The data rows are as follows:

No	重さ	前差	日時
1	207.64g	0.00	2018/06/18 10:08:41
2	145.63g	-62.01	2018/06/18 10:09:07

「登録」ボタンをタップし  
確定します。



情報登録画面



タッチすると設定される

並び順の変更ボタン

情報修正ボタン

名称を変えられます。

※メイン画面には、情報1のみ  
表示されます。

## 6-5 データ記録

※データは、パソコンなどにBluetoothやE-mailで転送できます。



※データは、CSV形式で送信されるので、エクセル等で編集する事が可能です。

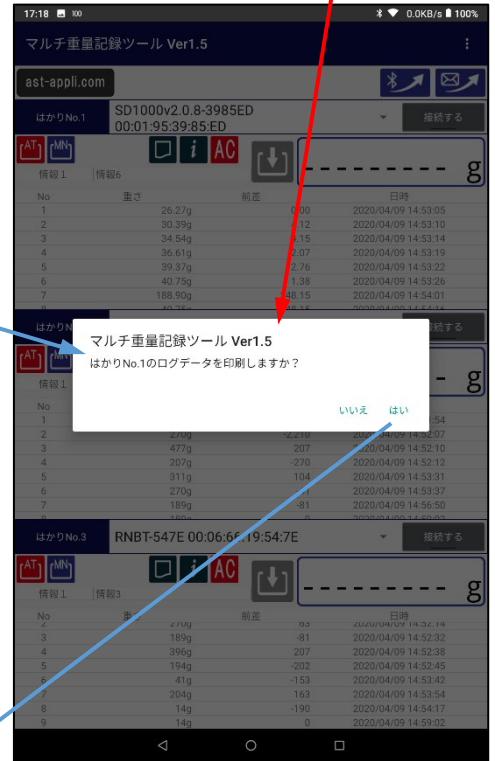
記録データ例

	A	B	C	D	E	F
1	情報1	情報6				
2	情報2					
3	情報3					
4	No	重さ	単位	前差	日付	
5	1	26.27 g		0	2020/4/9 14:53	
6	2	30.39 g		4.12	2020/4/9 14:53	
7	3	34.54 g		4.15	2020/4/9 14:53	
8	4	36.61 g		2.07	2020/4/9 14:53	
9	5	39.37 g		2.76	2020/4/9 14:53	
10	6	40.75 g		1.38	2020/4/9 14:53	
11	7	188.9 g		148.15	2020/4/9 14:54	
12	8	40.75 g		-148.15	2020/4/9 14:54	
13	9	268.93 g		228.18	2020/4/9 15:16	
14	10	40.75 g		-228.18	2020/4/9 15:19	
15	11	188.91 g		148.16	2020/4/9 15:19	
16	12	207.31 g		18.4	2020/4/9 15:20	
17	情報1	情報2				
18	情報2	情報2				
19	情報3					
20	No	重さ	単位	前差	日付	
21	1	2480 g		0	2020/4/9 14:51	
22	2	270 g		-2210	2020/4/9 14:52	
23	3	477 g		207	2020/4/9 14:52	
24	4	207 g		270	2020/4/9 14:52	

※「プリント」ボタンをタップと、確認メッセージが表示されます。  
「はい」をタップするとプリンタでデータを印字します。

「プリント」ボタン

確認メッセージ



プリンタ(オプション)



データ印字例

※プリンタの電源を入れ、  
ペアリングを行って接続  
してください。

出力 : 2020/04/09 17:18:26  
情報1 情報6  
情報2  
情報3

No	重さ	前差	時間
001	26.27g	0.00	14:53:05
002	30.39g	4.12	14:53:10
003	34.54g	4.15	14:53:14
004	36.61g	2.07	14:53:19
005	39.37g	2.76	14:53:22
006	40.75g	1.38	14:53:26
007	188.90g	148.15	14:54:01
008	40.75g	-148.15	14:54:16
009	268.93g	228.18	15:16:55
010	40.75g	-228.18	15:19:44
011	188.91g	148.16	15:19:51
012	207.31g	18.40	15:20:06

## Bluetooth 付きはかり活用システム

Bluetooth 付き  
電子はかり



Android タブレット

その他のBluetooth付きはかりとタブレットを  
連携させるアプリは、shopkinos.comの  
「Bluetooth付きはかり用アプリ」  
<https://www.shopkinos.com/bt-appli/>  
をご覧ください。



## 作業効率アップや品質管理に有効なビジネス用ツールアプリ



データロガー / ウェイトチャッカー / カウンター etc.

シンプルで、  
ちょっと便利なツールアプリ



重量モニタ / 単位変換 / 計算器 / 配合 etc.

計量計測の新時代を開く

<https://digikinos.com/>



2020/06

---

有限会社 デジタル工房Kinoss

194-0032 東京都町田市本町田1369-9

TEL: 042-810-5198

Email : info@digikinos.com