



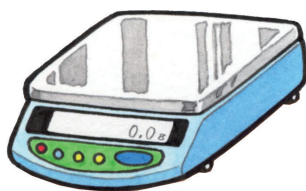
デジタル工房
Kinoss

Bluetooth 付きはかり 活用アプリ（ツール）



はかりの重量データを Bluetooth 無線で
WindowsPCや Android タブレットに送り
重量データを活用するアプリ（ツール）の紹介

Bluetooth 付きはかり



Windows パソコン



Android タブレット



Bluetooth付きはかり用アプリ紹介サイト
<https://shopkinos.com/bt-appli/>



・ システム構成のご紹介	-----	1
--------------	-------	---

Windows パソコン用アプリ (ツール)

重量データ記録用ツール (アプリ)



・ Tele Weight Scale G - 極 - 多機能でベーシックなアプリ	-----	2
・ Tele Weight Scale L series - シンプルなメーカー別専用アプリ	-----	3
Tele Weight Scale LA - 英 A&D 製はかり専用アプリ		
Tele Weight Scale LS - 光 新光電子製はかり専用アプリ		
Tele Weight Scale LS - 和 大和製衡製はかり専用アプリ		

作業改善 / 品質管理用ツール (アプリ)

・ 定量判定ツール (Tele Comparator Tool 判)	-----	4
・ 適正量判定システム (TK Weight System)	-----	5

Android タブレット用アプリ (ツール)

重量データ記録用ツール (アプリ)



・ 重量記録ツール - 多機能でベーシックなアプリ	-----	6
・ マルチ重量記録ツール - はかり3台接続可能なアプリ	-----	7



作業改善 / 品質管理用ツール (アプリ)

・ 定量判定ツール - 適正重量範囲内か判定。 重量選別にも使用可。	-----	8
・ 定数判定ツール - 数の確認や数合わせなどに最適。	-----	9

システム構成のご紹介

Bluetooth 付きはかりと Windows パソコン、Android タブレットを活用したシステムの構成をご紹介します。

<Windows パソコンを活用したシステムの構成>



<Android タブレットを活用したシステムの構成>



構成機器の概要

Bluetooth 付き電子はかり

詳細は、「Bluetooth 付きはかり大集合」のサイトをご覧ください。
<https://www.shopkinos.com/bt-hakari/>

Bluetooth 無線ユニットが内蔵しているタイプか、または RS-232C 出力に Bluetooth ユニートを外付けするタイプとなります。

Bluetooth 内蔵タイプ



Bluetooth ユニットが内蔵されており防水性能などに影響をあたえません。

Bluetooth 外付けタイプ



はかりの RS-232C 出力に Bluetooth ユニートを外付けします。
(各種はかりに接続可能)

パソコン・タブレット

使用できるパソコンは、Windows10 のパソコンです。

(デスクトップ、ノート、2 in 1、タブレットなど各タイプを使用できます。)

Android タブレットは、OS が Android 8.0 以降で、サイズは 8 インチ～10 インチのタブレットを使用します。メーカーや機種によって、Android でも動作条件が異なる場合がございますので、アプリの動作確認が必要です。

Tele Weight Scale G - 極

さまざまな現場に対応できる多彩なデータ取込みモードを搭載！
使い易さと多機能を実現した定番ツール

電子はかりの重量データをパソコンに Bluetooth 無線で送り、重量データをパソコンに記録するツールです。
個数はかりの個数データの記録も可能です。

データの取込み方法は、さまざまな現場の計量形態に対応できるよう、載せるだけの自動取込、選んで記録する手動取込、設定した時間間隔で取込む一定時間間隔取込、はかりのキーを押すだけでパソコンにデータを送り登録する4つのモードを搭載しています。

情報の登録方法として、QRコードからのバーコードリーダーによる日本語入力に対応！

Tele Weight Scale G - 極 (きわみ) の操作画面



Bluetooth 接続ボタン 計測値表示 (グラム、個数表示可能)

重量データに付ける情報

情報1～3
・一覧表示からの選択
・キー入力
・QRコードから入力の3種類の登録方法が可能

アイコン

「自動」と「手動」「秤キー」の切替ボタン

手動取込み時の取込ボタン

一定時間取込ボタン

データ記録ボタン

データ消去ボタン

各種設定ボタン

日時情報 情報1 情報2 情報3 計測値 前データとの差

主な仕様

はかり接続台数	1 台
はかり対応メーカー	エーアンドディ(A&D)、新光電子、大和製衡、クボタ、メトラートレド (機種限定)
はかりとの無線接続	Bluetooth
重量データ取込モード	自動記録、手動記録、一定時間間隔記録、はかりのキーによる記録
使用できるパソコン	Windows10
計測値表示単位	重量：g、kg 個数：ps
情報登録	重量データに付与できる情報の登録 情報1～3 ・一覧表示からの選択 ・キー入力 ・QRコードからバーコードリーダーによる日本語入力可の3種類の登録方法が可能
その他	画面の全画面表示や表示サイズの拡大・縮小可能 重量データ表示フォントサイズ変更可能 重量データ取込時に重量を音声読み上げ可能



紹介サイト

Bluetooth 付きはかり用アプリ
<https://shopkinos.com/bt-appli/appli01.html>

価 格 110,000 円 (税込み)

紹介動画 (YouTube)

進化した重量データ記録ツール
Tele Weight Scale G - 極 ver.4.1
の紹介
<https://youtu.be/Fa1ixoC1zdM>



Tele Weight Scale L series - 英 / 光 / 和

良く使う機能に絞り込み、はかりメーカー別にツールをラインナップ！
シンプルな操作と導入し易さを実現した、お手軽ツール

Tele Weight Scale L series は、電子はかりの重量データをパソコンに Bluetooth 無線で送り、重量データをパソコンに記録するツールです。

データの記録は、載せるだけの自動記録、選んで記録する手動記録、はかりのキーを押すだけでパソコンにデータを送り記録する3つのモードを搭載しています。

<Tele Weight Scale L series>

- ・ Tele Weight Scale LA- 英 (えい) : A&D製はかり専用
- ・ Tele Weight Scale LS- 光 (ひかり) : 新光電子製はかり専用
- ・ Tele Weight Scale LY- 和 (なごみ) : 大和製衡製はかり専用



Tele Weight Scale LA - 英 の操作画面

ツールタイトル ※ LS - 光、LY - 和の操作画面は、ツールタイトルが変わります。

Bluetooth 接続ボタン

重量表示

「自動」と「手動」の切替ボタン

手動取込み時の取込ボタン

データ記録ボタン

各種設定ボタン

icon

LY- 大和製衡

重量データ

前データとの差

日時情報

No	重さ	前差	日時
1	111.3g	0.0g	2021-04-04 18:16:26
2	103.6g	-7.7g	2021-04-04 18:16:31
3	198.5g	94.9g	2021-04-04 18:16:36
4	302.0g	103.5g	2021-04-04 18:16:39
5	413.4g	111.4g	2021-04-04 18:16:46
6	420.6g	7.2g	2021-04-04 18:17:03
7	205.8g	-214.8g	2021-04-04 18:17:07

主な仕様

はかり接続台数	1 台
はかり対応メーカー	LA: エー アンド ディ (A&D) LS: 新光電子 LY: 大和製衡
はかりとの無線接続	Bluetooth
重量データ取込モード	自動記録、手動記録、はかりのキーによる記録
使用できるパソコン	Windows10
その他	画面の全画面表示や表示サイズの拡大・縮小可能

LS- 新光電子



紹介サイト

Bluetooth 付きはかり用アプリ
<https://shopkinos.com/bt-appli/appli02.html>

価 格 55,000 円 (税込み)



紹介動画 (YouTube)

A&D 製はかりの重量データをパソコンに記録するシンプルなツール
TeleWeightScaleLA- 英の紹介
<https://youtu.be/7uRCHeKpMyQ>

LA-A&D



定量判定ツール (Tele Comparator Tool 判)

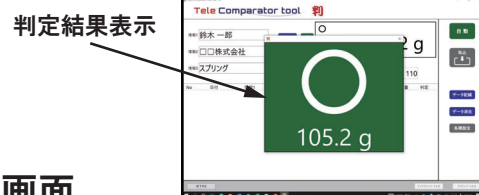
適正な重量範囲内になっているか？ はかりに載せるだけで自動判定！
生産工程や出荷検査などでの品質チェックに最適なツール

計量物の重量が上下限範囲内か判定し、判定結果を大きな画面で表示し、同時に判定結果のデータを記録します。

加工品の重量や包装物の適正量などのチェックに最適です！

判定操作は、「個別判定」「差分判定」のモード切替が可能です。

判定データを、指定した記録先に CSV 形式で自動記録します



Tele Comparator Tool 判 の操作画面

上下限值設定ボタン 「個別」と「差分」判定の切替ボタン Bluetooth 接続ボタン 上下限值表示 重量表示

重量データに付ける情報

情報1～3
・一覧表示からの選択
・キー入力
・QRコードから入力の3種類の登録方法が可能

アイコン
判定 Comp

「自動」と「手動」「秤キー」の切替ボタン

手動取込み時の取込ボタン

データ記録ボタン

データ消去ボタン

各種設定ボタン

Windows

0.0 g

下限値 95.4 上限値 110.2

情報1 鈴木 一郎
情報2 □□株式会社
情報3 スプリング

個別判定

上下限設定

自動

取込

データ記録

データ消去

各種設定

No	日付	情報1	情報2	情報3	下限	上限	重量	判定
1	2022-08-04 09:40:11	佐藤 次郎	ネジ工業株式会社	ナット	95	110.2	104.9 g	○
2	2022-08-04 09:40:22	佐藤 次郎	ネジ工業株式会社	ナット	95	110.2	108.8 g	○
3	2022-08-04 09:40:29	佐藤 次郎	ネジ工業株式会社	ナット	95	110.2	117.4 g	△
4	2022-08-04 09:41:01	佐藤 次郎	ネジ工業株式会社	スプリング	95	110.2	104.7 g	○
5	2022-08-04 09:41:17	鈴木 一郎	□□株式会社	スプリング	95	110.2	92.9 g	▽
6	2022-08-04 09:41:25	鈴木 一郎	□□株式会社	スプリング	95	110.2	104.7 g	○

日時情報 情報1 情報2 情報3 下限値 上限値 重量 判定

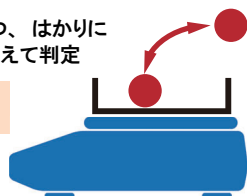
終了する

ダイヤリベートする

アクティベートする

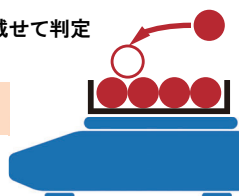
ひとつづつ、はかりに
載せ替えて判定

個別判定モード



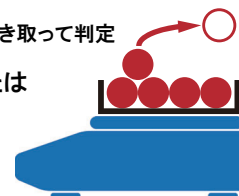
追加で載せて判定

差分判定モード



抜き取って判定

または



主な仕様

はかり接続台数	1 台
はかり対応メーカー	エー アンド ディ (A&D)、新光電子、大和製衡、クボタ、メトラートレド (機種限定)
はかりとの無線接続	Bluetooth
重量データ取込モード	自動記録、手動記録、秤キーによる記録
判定モード	個別判定、差分判定
情報の登録モード	①一覧表示からの選択 ②キー入力 ③バーコードリーダー入力

紹介サイト

Bluetooth 付きはかり用アプリ
<https://shopkinos.com/bt-appli/appli14.html>

価 格 110,000 円 (税込み)



紹介動画 (YouTube)

Windows 版 定量判定ツール
Tele Comparator Tool 判 のご紹介

https://youtu.be/dNDTMIW_aiw



適正量判定システム (TK Weight System)

ポカミスを防止・発見するウェイトチェッカー
はかりに載せるだけで「適量か？」大きな表示でお知らせ！

TKウェイトシステム (TK Weight System) は、枚数や個数が正しいか判定し、大きな表示でお知らせします。印刷工場などで、はかりに載せるだけで、1束の枚数が「適量か？」判定し、ポカミス
を防止・発見するウェイトチェッカーです。

メイン画面は、日本語、英語、中国語、ベトナム語での表示を指定できます。 Windows



適正量判定システム (TK Weight System) の操作画面

Bluetooth 接続ボタン 重量表示 はかり4台接続可！

判定結果の表示
適量：○印 (緑色)
過量：△印 (赤色)
軽量：▽印 (赤色)

上限 過量
基準 適量
下限 軽量

基準重量との差
1枚の重さ

データ管理ボタン
判定条件の設定・表示
操作ボタン

TK Weight System

エラー情報の表示ボタン 条件設定ボタン データ保存ボタン 言語ボタン 終了ボタン

1 774.5g 2 114g 3 205.6g 4 200.9g

+ 1.5g (7.4g) + 3g (11g) + 7.6g (---- g) - 6.6g (---- g)

データ表示 1データ消去

上限 基準 下限

3.7 773.0 3.7 6 111 6 5.0 198.2 5.0 6.0 207.5 6.0

包装重量 30 個数 100 包装重量 0 個数 10 包装重量 10 個数 20 包装重量 0 個数 10

基準 テスト 停止

取得



日本語・中国語・ベトナム語・英語表示に切換え可能

主な仕様

はかり接続台数	4台
はかり対応メーカー	エーアンドディ(A&D)、新光電子、大和製衡、クボタ
はかりとの無線接続	Bluetooth
表示言語 (メイン画面)	日本語、英語、中国語、ベトナム語
使用できるパソコン	Windows10
判定条件の設定	適正重量か判定する上限・下限・基準重量を設定する。自動と手動設定あり。
基準値の自動更新	適量判定が連続して続くと、その時の平均値を基準値に更新する。
適正重量の判定	載せるだけで判定の自動と「取込」ボタンを押した時に判定の手動モードがある。

紹介サイト

Bluetooth 付きはかり用アプリ
<https://shopkinos.com/bt-appli/appli13.html>

価格 220,000 円 (税込み)



紹介動画 (YouTube)

ポカミスを防止・発見する適正量
判定システムのご紹介

<https://youtu.be/9c787HceEll>



重量記録ツール (Weight Data Logger)

さまざまな用途に対応できる多彩なデータ取込みモードを搭載！
Android 版重量データ記録の定番ツール

電子はかりの重量データを Android タブレットに無線で送り、重量データを記録するツールです。
重量データの取り込みは、自動・手動・インターバルタイマの設定が可能です。
はかりとの無線接続は Bluetooth または WiFi が使用できます。
取り込んだ重量データの音声読み上げも可能です。

icon



Android



重量記録ツールのメイン画面

データ取込みモード

- ・ AT : 自動
- ・ MN : 手動
- ・ IT : インターバルタイマ

情報表示

印字ボタン

(オプションプリンタでの印字)

重量データ

Bluetooth データ送信

E-mail データ送信

インターバルタイマの時間表示

重量表示

手動データ取込ボタン

日時情報

前データの差

重量データ取込時に音声読み上げ

プリンタ (オプション) 印字例

出力 : 2018/06/18 10:43:21
情報1 情報1
情報2 情報2
情報3 情報3

No	重さ	前差	時間
001	207.64g	0.00	10:08:41
002	145.63g	-62.01	10:09:07
003	158.98g	13.35	10:09:16
004	14.68g	-144.30	10:09:29
005	68.13g	53.45	10:09:47
006	78.91g	10.78	10:09:52
007	280.27g	201.36	10:10:43
008	68.13g	-212.14	10:13:41
009	68.13g	0.00	10:14:16
010	68.13g	0.00	10:14:50

※ インターバルタイマで、一定時間間隔の自動記録が可能。
重量変化の計測に！

プリンタ
(オプション)



主な仕様

はかり接続台数	1 台
はかり対応メーカー	エー アンド ディ (A&D)、新光電子、大和製衡
はかりとの無線接続	Bluetooth、Wi-Fi
重量データ取込みモード	AT : 自動、MN : 手動、IT : インターバルタイマ
重量データの PC への送信	Bluetooth、E-mail
その他	重量データ取込時に音声読み上げ、プリンタ印字

紹介サイト

Bluetooth 付きはかり用アプリ
<https://shopkinos.com/bt-appli/appli03.html>

価 格 110,000 円 (税込み)



紹介動画 (YouTube)

Bluetooth 付きはかりの重量データを
Android タブレットに自動記録する
重量記録ツールの紹介
<https://youtu.be/nQBzgXBI4TI>



※ アプリのみの販売は行っておりません。アプリを Android タブレットにインストールしての販売となります。

マルチ重量記録ツール (Multi Weight Data Logger)

はかり 1 台毎にツールを用意する必要がないので効率的！
Max3台のはかりの重量データを、まとめて記録できるツール

電子はかり3台の重量データを Android タブレットに無線で送り、重量データを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、レイアウトが変更できます。
接続する 3 台のはかりは、同一メーカーである必要はありません。

はかり 3 台接続可能

マルチ重量記録ツールのメイン画面 (3 台接続)

icon



Android

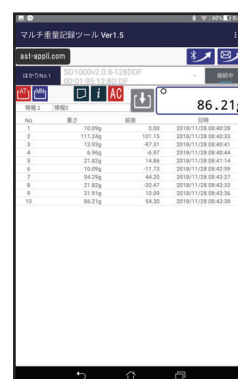


画面レイアウト

2 台接続



1 台接続



プリンタ
(オプション)



データ取込モード

- ・ AT : 自動
- ・ MN : 手動

情報表示

印字ボタン

(オプションプリンタ
での印字)

重量データ

Bluetooth データ
送信

E-mail データ送信

重量表示

手動データ
取込ボタン

日時情報

前データの差

プリンタ (オプション) 印字例は、
重量記録ツールと同一です。

主な仕様

はかり接続台数	Max3台 (3台とも同一メーカーである必要はありません。)
はかり対応メーカー	エーアンドディ (A&D)、新光電子、大和製衡
はかりとの無線接続	Bluetooth
重量データ取込モード	AT : 自動、MN : 手動
重量データの PC への送信	Bluetooth、E-mail
その他	プリンタ印字

紹介サイト

Bluetooth 付きはかり用アプリ
<https://shopkinos.com/bt-appli/appli04.html>

価格 110,000 円 (税込み)



紹介動画 (YouTube)

Bluetooth 付きはかり3台の重量データを同時に Android タブレットに自動記録するマルチ重量記録ツールの紹介
<https://youtu.be/9XuPCK-uRbk>



※ アプリのみの販売は行っておりません。アプリを Android タブレットにインストールしての販売となります。

定量判定ツール (Weight Checker)

適正な重量になっているか？ はかりに載せるだけで自動判定！
出荷検査や重量選別などポカミス防止に最適なツール

計量物が適正な重量範囲内か「適量」「過量」「軽量」かを判定し、判定結果を音声やカラフルで大きな表示でお知らせします。判定条件を最大13段階に設定でき選別作業に活用も可能。

判定操作は、「個別判定」「投入判定」「抜き取り判定」のモード設定が可能です。

判定の結果データを記録し、プリンタ（オプション）で印字もできます。

Android



定量判定ツールのメイン画面



プリンタ（オプション）印字例

出力 : 2018/08/06 14:59:34
開始時刻 2018/08/06 14:58:28
終了時刻 2018/08/06 14:59:06
作業者 作業者1
情報1 情報2
情報2 情報3
情報3 情報4
判定名 定量判定サンプル

間違い	判定	重量	時刻
	適量	105g	08/06 14:58:31
	適量	105g	08/06 14:58:36
	適量	105g	08/06 14:58:40
X	軽量	93g	08/06 14:58:45
	適量	105g	08/06 14:58:50
X	過量	117g	08/06 14:58:55
	適量	105g	08/06 14:59:01



icon

ウェイトチェック
上限 過量
適量
下限 軽量



主な仕様

はかり接続台数	1 台
はかり対応メーカー	エー アンド ディ (A&D)、新光電子、大和製衡
はかりとの無線接続	Bluetooth
判定操作モード	個別判定、投入判定、抜き取り判定
重量データの PC への送信	Bluetooth、E-mail
その他	音声での判定結果お知らせ、判定データのプリンタ印字

紹介サイト

Bluetooth 付きはかり用アプリ
<https://shopkinos.com/bt-appli/appli11.html>

価 格 110,000 円 (税込み)

紹介動画 (YouTube)

はかりに載せるだけで適正な重量が判定する定量判定ツールの紹介

<https://youtu.be/F-wHx3wzOQg>



※ アプリのみの販売は行っておりません。アプリを Android タブレットにインストールしての販売となります。

定数判定ツール (Quantity Checker)

既定の数になっているか？ はかりに載せるだけで自動判定！
出荷検査や数の確認・数合わせに最適なツール

サンプル 1 個の重さ（単重）を算出し、対象物の重量を単重で割って数量を算出し判定を行います。また、判定結果を音声やカラフルで大きな表示でお知らせします。判定の結果データを記録し、プリンタ（オプション）で印字もできます。

Android



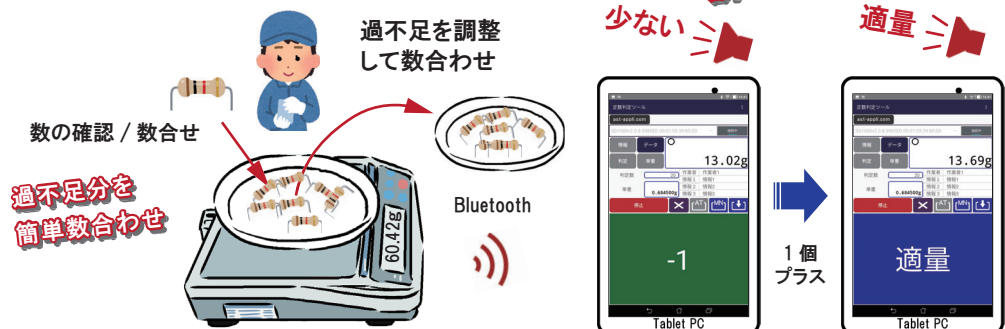
プリンタ（オプション）印字例

出力 : 2018/08/03 16:54:40
開始時刻 2018/08/03 16:52:47
終了時刻 2018/08/03 16:53:55
作業者 作業者1
情報1 情報1
情報2 情報2
情報3 情報3

間違	判定	数	重量	時刻
	0	20	13.68g	08/03 16:52:55
	0	20	13.69g	08/03 16:53:02
	0	20	13.68g	08/03 16:53:09
	0	20	13.68g	08/03 16:53:15
X	-1	19	13.00g	08/03 16:53:23
	0	20	13.68g	08/03 16:53:27
	0	20	13.69g	08/03 16:53:36
X	1	21	14.39g	08/03 16:53:39
	0	20	13.70g	08/03 16:53:43
	0	20	13.71g	08/03 16:53:51



icon



主な仕様

はかり接続台数	1 台
はかり対応メーカー	エーアンドディ(A&D)、新光電子、大和製衡
はかりとの無線接続	Bluetooth
重量データ取込モード	自動取込、手動取込
重量データの PC への送信	Bluetooth、E-mail
その他	音声での判定結果お知らせ、判定データのプリンタ印字

紹介サイト

Bluetooth 付きはかり用アプリ
<https://shopkinos.com/bt-appli/appli12.html>

価格 110,000 円（税込み）

紹介動画 (YouTube)

はかりに載せるだけで、数合わせや数の確認ができる定数判定ツールの紹介

<https://youtu.be/bGFPi6w3QDk>



※ アプリのみの販売は行っておりません。アプリを Bluetooth タブレットにインストールしての販売となります。

YouTube チャンネルのご紹介

デジタル工房 Kinos の YouTube チャンネルでは、
Bluetooth 付きはかりやアプリを動画で各種ご紹介しています。
是非、ご覧ください。



<https://www.youtube.com/user/DIGITALKINOS>

Bluetooth付きはかりのご紹介

Bluetooth 付き電子はかりには、Bluetooth 内蔵タイプと外付けタイプがあります。



詳細は、「Bluetooth 付きはかり大集合」で
ご紹介しております

<https://shopkinos.com/bt-hakari/>

A&D 製、新光電子製、クボタ製
大和製衡製の Bluetooth 付きはかり
をご紹介



分銅専門ショップのご紹介

分銅専門ショップは、はかりが正確に計量できているか点検・検査するのに必須な
分銅や関連用品を販売しております。

また、分銅の JCSS 校正サービスも行っております。



<https://shopkinos.com/fundou/>

分銅専門ショップ



価格等は、ご指定のシステム構成によりお見積り致します。
システム構成などが未定の場合は、電子はかりの選定や
システム概要をご提案致します。

<https://shopkinos.com/bt-sys/>

有限会社 デジタル工房 Kinos

〒194-0032 東京都町田市本町田 1369-9

TEL/FAX : 042-810-5198

<https://digikinos.com/>

E-mail : info@digikinos.com

2022.12