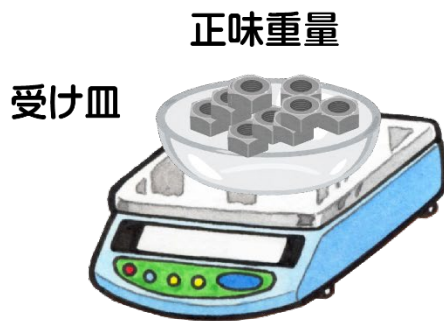


# はかりの「風袋引き」とは何？



風袋引き？

Zero/Tare



YouTube紹介動画

はかりの「風袋引き」とは何？



<https://youtu.be/BLZKuDWZLRA>

# 目次

|                     |       |   |
|---------------------|-------|---|
| 目次                  | ..... | 1 |
| 1 風袋引きとは            | ..... | 2 |
| 2 風袋引きボタンについて       | ..... | 3 |
| 3 風袋引き操作について        | ..... | 4 |
| 4 Bluetooth付きはかりの紹介 | ..... | 5 |
| 5 関連サイト、動画紹介        | ..... | 6 |

計量器(はかり)を使うとき、「風袋(ふうたい)引きをする。」という言葉をよく耳にします。

この風袋引きとは何でしょうか？

「風袋」とは、受け皿や入れ物などの容器や包装材のことを指します。

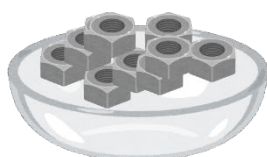
風袋(ふうたい)とは、  
受け皿や入れ物など  
の容器や包装材のこと



内容量や正味量を量るときには、この風袋(容器や包装材)の重さを除かなくてはなりません。  
この風袋の重さを除く操作を「風袋引き」と言います。

内容量や正味量を量る為に、  
風袋の重さを除く操作が「風袋引き」

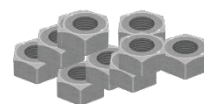
全体重量



風袋重量



正味重量



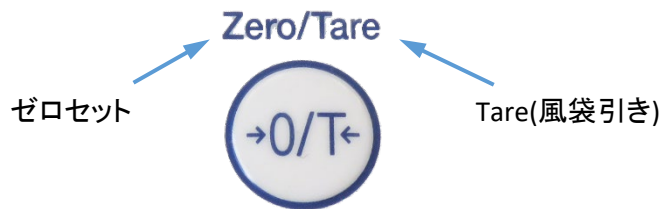
-

=

ほとんどの計量器には、風袋引き用のボタンがついています。

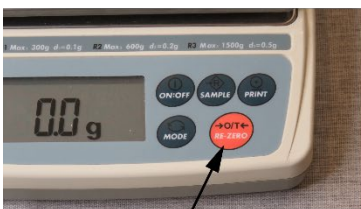


ボタンには、風袋の事を英語で「Tare」と呼ぶので、Tの文字が使用されている場合があります。また、風袋引きは、重量表示が0gとなるので、はかりのゼロセットボタンと共用する場合があります。



A&D製、新光電子製、大和製衡製はかりの、風袋引き用ボタンの例をご紹介します。A&D製と新光電子製は、風袋引きボタンと、ゼロセットボタンが共用となっています。大和製衡製は、風袋引きボタンと、ゼロセットボタンが独立して配置されています。

A&D 製はかり  
EW-1500i



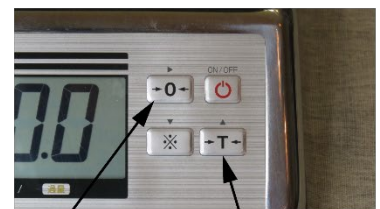
風袋引きボタン  
ゼロセットボタン  
(共用)

新光電子製はかり  
RJ-12K



風袋引きボタン  
ゼロセットボタン  
(共用)

大和製衡製はかり  
UDS-600-WPN-3



ゼロセットボタン 風袋引きボタン

新光電子製はかりを使った風袋引き操作の例をご紹介します。

ケース(風袋)をはかりに置く。  
→ ケースの重量が表示される。



風袋引きボタンを押す。



風袋引きされ、重量が0gとなる。



ケースに計量物を入れる。  
→ 正味重量が表示される。



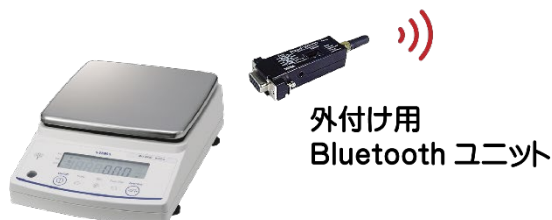
IT技術が普及する時代に「Bluetooth付きのはかり」は普通にありそうですね。  
ところがオプションで付く電子はかりが一部にあります、意外と無いのです！  
そこで、オリジナルの外付けタイプも含めた、「Bluetooth付きはかり」をご紹介します。

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。

### Bluetooth 内蔵タイプ



### Bluetooth 外付けタイプ



#### 【 Bluetooth内蔵タイプ】

Bluetooth無線ユニット内蔵タイプは、大和製衡製の電子はかりで、コネクタが露出しない為、防水性能に影響しません。

防水タイプのはかりをご希望の場合は、内蔵タイプをお選びください。



#### 【 Bluetooth外付けタイプ】

Bluetooth外付けタイプは、新光電子製、A&D製電子はかりのRS-232C(D-sub9Pin)出力コネクタにBluetooth無線アダプタを接続するタイプです。



#### 【 Bluetoothユニット】

Bluetoothユニットとしては、Parani-SD1000とREX-BT60の2種類をご紹介します。  
データ出力のコネクタやピンの配列は、メーカー間で統一されていない為、各社異なりますので、Bluetoothユニットを取り付ける為の、接続ケーブルが必要となる場合があります。



shopkinos.com はかり・分銅専門ショップ

最新のBluetooth付きはかりや活用システム、点検・検査に必須な分銅や関連製品など、shopkinos.comで取り扱っている商品やサービスを総合的に紹介しているサイトです。計量に関する最新情報が満載ですので、是非ご覧ください。

<https://shopkinos.com/>



Bluetooth付きはかり大集合

Bluetooth付きはかりについては、「Bluetooth付きはかり大集合」のサイトでご紹介しております。A&D製、新光電子製、大和製衡製のBluetooth付きはかりなど各種ご紹介しております。

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



Bluetooth付きはかり用アプリ

Bluetooth付きはかりを活用するアプリ(ツール)については、「Bluetooth付きはかり用アプリ」のサイトでご紹介しております。WindowsやAndroidのアプリを各種ご紹介しております。

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



関連動画

・はかりの「風袋引き」とは何？

<https://youtu.be/BLZKuDWZLRA>



・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>



計量計測の新時代を開く

<https://digikinos.com/>



shopkinos.com はかり・分銅専門ショップ

最新のBluetooth付きはかりや活用システム、点検・検査に必須な分銅や関連製品など、shopkinos.comで取り扱っている商品やサービスを総合的に紹介しているサイトです。計量に関する最新情報が満載ですので、是非ご覧ください。

<https://shopkinos.com/>



本書の無断複写複製(コピー)及び内容の転載を禁止します。

2022/09

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