

はかりの「検定付き」や 「特定計量器」とは何？

取引・証明用はかり

特定計量器



検定付きはかり



YouTube紹介動画

はかりの「検定付き」や「特定計量器」とは何？



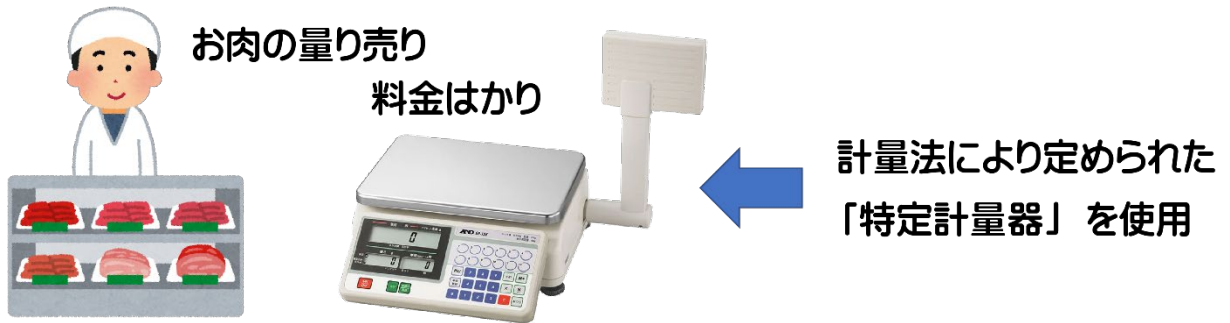
<https://youtu.be/DWIDqrzautw>

目次

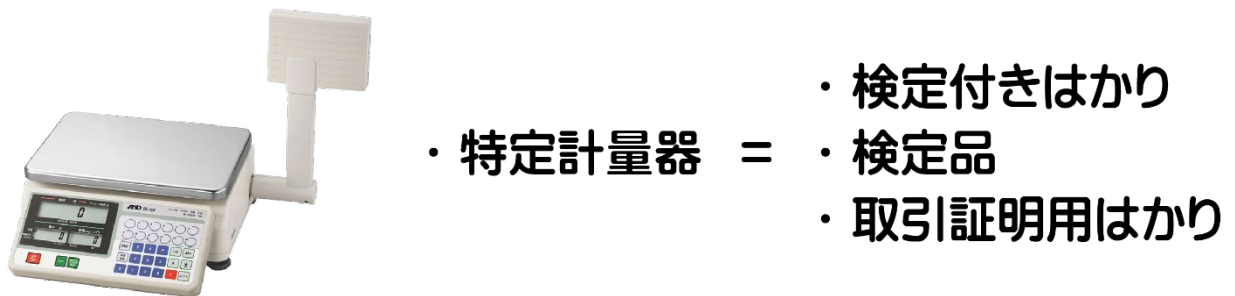
| | |
|-----------------------|---|
| 目次 | 1 |
| 1 特定計量器について | 2 |
| 2 特定計量器の使用条件 | 2 |
| 2-1 特定計量器を使わなければいけない例 | 2 |
| 2-2 特定計量器を使わなくてよい例 | 3 |
| 3 検定品/検定外品の選定方法 | 4 |
| 4 Bluetooth付きはかりの紹介 | 5 |
| 5 関連サイト、動画紹介 | 6 |

1 特定計量器について

私たちの身の回りでは、さまざまな計量器(はかり)が使用されています。
商店で、量り売りのお肉や野菜を買う場合、使用されている計量器が正しくないと商売が成り立ちません。
そこで、計量器を商売に使う場合や計量した値を証明する場合、適正な計量が確保されるよう、計量法により定められた「特定計量器」を使用する事が義務付けられています。



特定計量器の名称はわかり難いので、はかりメーカーでは、「検定付きはかり」「検定品」「取引・証明用はかり」と呼んでいる場合があります。



「特定計量器」は、基準に適合している証として、「検定証印」または「基準適合証印」が付けられています。
また、取引や証明に使用する特定計量器は、計量検定所に届け出をし、2年に1回の定期検査を受ける義務があります。

特定計量器
基準に適合している証


検定証印


基準適合証印

取引や証明に使用する
特定計量器



・ 計量検定所に届け出
・ 2年に1回の定期検査

2-1 特定計量器を使わなければいけない例

- ・商店で、「肉の重さを量ったら120gで、グラム単価が100円なので、12000円です。」のように取引行為にあたります。
 - ・病院などでの健康診断で、「あなたの体重は65kgです。」と記録する場合は、証明行為にあたります。
- このように、取引や証明に使用する場合は、特定計量器を使わなければなりません。



2-2 特定計量器を使わなくてよい例

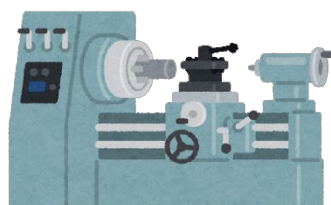
(一般のはかりでよい例)

- ・家庭で料理の材料の重さをはかる。
 - ・工場で、加工部品が正しく加工できているか重さを量って確認する。
 - ・工場の出荷検査で、「適正な量か?」「梱包ミスが無いか?」重さを量って確認する。
- このような例は、取引や証明の行為ではないので、一般のはかりが使用できます。

料理の材料の重さ計量



加工部品の重さ確認



梱包作業の確認



はかりを選ぶとき、はかりの仕様として、「検定品」「検定外品」の記載がありますが、名称だけで検定が付いているから「検定品」にしようと思ってしまうことがあります。

「検定外品」の方が、「検定品」より、目量(最小表示)が細かく計測できる場合があります。

「検定品」は「特定計量器」のことですから、取引や証明に使用しない場合は、「検定外品」を選びましょう。

【 はかりの仕様例 】

Bluetooth 内蔵タイプ電子はかり

UDS-700-WP-BTseries

IP68準拠 完全防水型デジタルスケール

大和製衡株式会社製



IP68



Bluetooth 内蔵



概要

IP68 準拠 完全防水型デジタル上皿はかり 3データ表示・3色LED表示

特徴

- IP68 準拠の防水・防塵性能
- 計量スピード 0.6 秒以下を実現
- 3色 LED・判定時表示点滅機能を搭載
- 見やすい大型液晶表示
- 選べる2WAY 電源

仕様

仕様・価格 Bluetoothユニット内蔵

※ 価格は税込み 単位：円

| 型 式 | UDS-700-WPK-3-BT | UDS-700-WPK-6-BT | UDS-700-WPK-15-BT | UDS-700-WPN-3-BT | UDS-700-WPN-6-BT |
|------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| 検 定 | 検定品 | | | 検定外品 | |
| ひょう量 | 3kg | 6kg | 15kg | 3kg | 6kg |
| 目 量 | 1g(0~1.5kg) 2g(1.5kg~3kg) | 2g(0~3kg) 5g(3kg~6kg) | 5g(0~7.5kg) 10g(7.5kg~15kg) | 0.5g | 1g |
| 載台寸法 | 232(W)×202(D)mm | | | | |
| 外形寸法 | 242(W)×292(D)×119~126(H)mm/3.7kg | | | | |
| 販売価格 | 74,360- | | | | |

検定品

検定外品

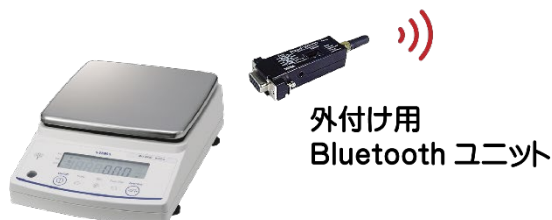
IT技術が普及する時代に「Bluetooth付きのはかり」は普通にありそうですね。
ところがオプションで付く電子はかりが一部にあります、意外と無いのです！
そこで、オリジナルの外付けタイプも含めた、「Bluetooth付きはかり」をご紹介します。

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「検定付き」や「特定計量器」とは何？

<https://youtu.be/DWIDqrzautw>



・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