

# 質量変化を見逃さない 分銅の校正



YouTube紹介動画

質量変化を見逃さない分銅の校正



<https://youtu.be/QIsGCaQr4Ec>

# 目次

目次	1
1 はじめに	2
2 分銅の校正の種類	3
2-1 JCSS校正	3
2-2 一般校正	3
3 JCSSについて	4
4 分銅の校正周期	5
5 おわりに	6

分銅の校正は、なぜ必要なのでしょうか。

分銅は、「電子はかりのように装置とは違うので、点検や調整が必要ない。」また、「購入した時の校正証明書があればずっと大丈夫。」とっていませんか。

分銅は、使用頻度・取扱方法などの使用状況による磨耗や油分、ほこりの付着など保管の管理環境によって、質量が変化しますので、定期的な校正が必要です。

それでは、分銅の校正について、次の順にご紹介します。

- 1) 分銅の校正の種類
- 2) JCSSについて
- 3) 分銅の校正周期



分銅の校正には、「JCSS校正」と「一般校正」があります。

### 分銅の校正室



#### 2-1 JCSS校正

JCSS校正とは、ISO/IEC 17025を認定基準に定めて、校正を提供する側の校正の能力(品質および技術)をNITE 認定センターが国に代わって審査し、登録されているJCSS登録事業者による校正です。

このようにNITE 認定センターが第三者として、校正の能力を認めていることによってJCSS校正結果(証明書)が信頼され、JCSS校正証明書付きの分銅は、国家標準までトレーサブルであることが保証され、ISO9000シリーズやJIS・GMP・GLP・HACCP・認定試験所などの計測器管理項目をクリアすることができます。



**JCSS登録事業者  
による校正**

#### 2-2 一般校正

一般校正は、校正事業者それぞれによる、校正能力やトレーサビリティ証明の自己宣言に基づいて行われる校正です。

一般校正は、校正の能力を第三者がISO/IEC 17025などの基準によって評価をしたり、認めたものではありません。

校正を依頼する側と校正を提供する側との一対一の信頼関係によって、校正の能力が認められてきた校正です。



**校正事業者それぞれによる、  
校正能力やトレーサビリティ証明の自己宣言  
に基づいて行われる校正**

JCSSとは、**J**apan **C**alibration **S**ervice **S**ystem の略称であり、計量器の校正または標準物質(分銅等)の値付けを行う事業者の登録制度です。

登録要求事項はJIS Q 17025(ISO/IEC 17025: 試験所・校正機関に関する一般要求事項)です。

ILAC (国際試験所認定協力機構)  
の相互承認 (MRA) 協定

JCSS シンボルマーク



※ IAJapan (アイ・エイ・ジャパン)

NITE の適合性認定分野を担当している認定センターの呼称で、International Accreditation Japan の略語です。

JCSS 登録番号

JCSS登録事業者は、その証(あかし)としてJCSSシンボルマークの入った校正証明書を発行することができます。

### 校正証明書



### 校正結果



はかりの製造事業者や修理事業者、計量士が持つ「基準分銅」については、計量法で校正周期が規定されています。

しかし、一般の利用者が持つ基準分銅以外の分銅については、特に法による取り決めはありません。

#### 【 基準分銅の校正周期 】

特級分銅: 3年

鋳鉄製の基準分銅: 1年

鋳鉄以外(ステンレスや黄銅)の基準分銅: 5年

#### 【 基準分銅以外の校正周期 】

基準分銅と違い校正周期は強制されないので、分銅の所有者が重量管理で品質を保證できる期間から、校正周期を設定・管理します。

推奨する校正周期は、

鋳鉄以外(ステンレス、黄銅など): 1年から3年

鋳鉄: 1年

尚、使用頻度が高ければ校正周期を短くすることをお勧めします。

分銅は、とてもデリケートなものです。

間違った取り扱いをすると、分銅に傷が付いたり、錆びてしまい質量が変わってしまいます。

お手持ちの分銅を、より長くお使いいただくために、「分銅の正しい取扱方法」の動画を紹介いたします。

#### 分銅の正しい取扱方法



YouTube紹介動画



<https://youtu.be/YmouHOIh-ws>

これで、「質量変化を見逃さない分銅の校正」のご紹介を終わります。  
 詳細は、「分銅専門ショップ」のサイトをご覧ください。

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

はかりがの点検・検査に必須な分銅や関連用品の販売 及び 分銅のJCSS校正



**分銅専門ショップ**

shopkinos.com

トップページ 各種分銅 関連用品 JCSS校正 分銅の選び方 お問合せ 見積り依頼 購入依頼 関連サイト

分銅専門ショップ

Shopkinos.com

工場より直接仕入れで**流通マージン大幅カット！**  
**常識破りのスーパープライス**をお確かめ下さい。  
**販売価格は、わかりやすい税込み表示。**

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。

2022/10

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。

2022/11

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