



証明書番号 △△-\*\*\*\*-001-01N

## 校正証明書

依頼者	〇〇〇〇〇
住所	〇〇〇〇〇
品名	〇〇〇〇〇
製造者	△△△△△
型式	*****
器物番号	*****
校正項目	質量
校正方法	弊社ばかり校正マニュアルによる (文書番号 SQM-504-10)
弊社参照分銅	常用参照標準 (器物番号**** 証明書番号****)
校正結果	次頁以降のとおり
受付年月日	****年**月**日
校正年月日	****年**月**日
校正実施場所	日本計器 株式会社 2F はかり校正室 大阪府大阪市北区天満三丁目 1 1 番 1 2 号

校正の結果は、別紙に示すとおりであることを証明します

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

大阪府大阪市北区天満三丁目 1 1 番 1 2 号

日本計器株式会社

JCSS校正室 室長 近藤裕子

- 
- ・この証明書は計量法第144条(第1項)に基づくものであり、特定標準器(国家標準)にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。認定シンボルは、校正した結果の国家標準へのトレーサビリティの証拠です。発行機関の書面による承認なしにこの証明書の一部分のみを複製して用いることは禁じられています。
  - ・当社は、ISO/IEC 17025 (JIS Q 17025) に適合しています。
  - ・この証明書はILAC(国際試験所認定協力機構)及びAPAC(アジア太平洋認定協力機構)のMRA(相互承認)に加盟しているIAJapanに認定された校正機関によって発行されています。この校正結果はILAC/APACのMRAを通じて、国際的に受け入れ可能です。



別紙-1

1) 校正対象の天びんの仕様

型式	*****
器物番号	*****
ひょう量 (g)	*****
目 量 (mg)	*****
ひょう量の種類	

2) 校正に使用した分銅

分銅の種類	#REF!	#REF!	#REF!	器物番号	#REF!
公称値 g	補正值 mg	拡張不確かさ mg	公称値 g	補正值 mg	拡張不確かさ mg
*****	*****	*****			
*****	*****	*****			
*****	*****	*****			
*****	*****	*****			
*****	*****	*****			

3) 校正条件

校正前の温度	***** °C	校正前の湿度	***** %
校正後の温度	***** °C	校正後の湿度	***** %
校正前の気圧	***** hPa		
校正後の気圧	***** hPa	温度効果	***** ppm/K

4) 校正前準備

1. 外部分銅による校正を実施した。
2. 校正前の前負荷として、ひょう量に相当する分銅を負荷した。
3. 感度調整前の表示値

5) 不確かさ評価

a) 繰返し性

回数	荷重	***** g
	指示値	
1	*****	g
2	*****	
3	*****	
4	*****	
5	*****	
6	*****	
7	0.000	
8	0.000	
9	0.000	
10	0.000	
標準偏差	0.00000	g
分散	0.00	mg <sup>2</sup>

b) 丸め誤差

目 量	*****	mg
分 散	*****	mg <sup>2</sup>



別紙-2

c) 偏置荷重

偏置荷重	***** g		
分銅の位置	指示値 (g)	中心Cとの差 (mg)	
中心 C	*****		
1	*****	*****	
2	*****	*****	
3	*****	*****	
4	*****	*****	
中心 C	*****		
中心Cとの最大差	***** mg		
不確かさ相対分散	*****		

皿の形状 丸皿

角皿

d) 温度変動

校正時の最高温度	***** °C	校正時の最低温度	***** °C
温度変動	***** °C	温度効果	***** ppm/K
分散	*****		

e) 各荷重における分銅の不確かさ

荷重	分散
g	mg <sup>2</sup>
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****

f) 各荷重における分銅の経年変化

荷重	分散
g	mg <sup>2</sup>
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****

6) 偏差

ひょう量範囲		***** g			
回数	風袋荷重 (g)	荷重 (g)	補正值 (mg)	計量値 (g)	偏差 (mg)
1		*****	*****	*****	*****
2		*****	*****	*****	*****
3		*****	*****	*****	*****
4		*****	*****	*****	*****
5		*****	*****	*****	*****
6		*****	*****	*****	*****



別紙-3

7) 校正結果

風袋荷重 (g)	荷重 (g)	偏差 (mg)	不確かさ (mg)
	*****	*****	*****
	*****	*****	*****
	*****	*****	*****
	*****	*****	*****
	*****	*****	*****
	*****	*****	*****

備考

拡張不確かさは、包含係数 $k=2$ から決定したもので、約95%の信頼の水準をもつと推定される区間を定める。

以上