

お客様各位

2023年5月22日  
株式会社島津アクセス  
キャリブレーション部

## JCSS 校正における校正証明書の記載内容の変更について

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、弊社では、はかりの JCSS 校正における「校正証明書」の記載内容をこのたび変更いたしました。変更後の「校正証明書」の記載内容については、下記及び添付資料にてご確認ください。

なお、本件は独立行政法人 製品評価技術基盤機構(NITE)の審査にて承認されており、従来通りお取り扱い頂けますので、お客様各位におかれましてはご理解の程よろしくお願い申し上げます。

謹白

### 記

#### 1. 校正証明書の変更

【変更前】校正結果（偏差及び拡張不確かさ）として校正範囲全体に渡って近似する一次式を記載

↓

【変更後】個々の校正点で校正結果を記載

上記とともに、校正測定能力のNITE登録値を小さく変更しましたので、拡張不確かさの記載値を従来の値より小さい値でご提供できます。（別紙『校正測定能力』参照）

#### 2. 検査成績書の変更

JCSS 範囲外でご提供している「検査成績書」の合否判定基準の表記を一新しました。

（別紙『電子天びん点検規格』参照）

#### 3. 提出文書について

お客様のご要望を考慮し記録の継続性のために、「校正証明書」とは別に「偏差及び拡張不確かさを求める一次式」を記載した「報告書」（JCSS 認定範囲外）をご提出いたします。

【変更前】「校正証明書」（一次式による算出） + 「検査成績書」

↓

【変更後】「校正証明書」（個々の校正点の結果）+ 「検査成績書」 + 「報告書」（一次式）

以上

島津アクセス 校正測定能力

独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)登録値

校正方法の区分呼称 : はかり

種類 : 電子式非自動はかり

校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約95%)
1 g 以上 5 g 未満	0.072 mg
5 g	0.063 mg
5 g 超 10 g 未満	0.098 mg
10 g	0.075 mg
10 g 超 50 g 未満	0.19 mg
50 g	0.13 mg
50 g 超 100 g 未満	0.24 mg
100 g	0.21 mg
100 g 超 150 g 未満	0.26 mg
150 g	0.25 mg
150 g 超 220 g 未満	0.31 mg
220 g	0.41 mg
220 g 超 300 g 未満	0.48 mg
300 g	0.47 mg
300 g 超 400 g 未満	0.55 mg
400 g	0.50 mg
400 g 超 500 g 未満	0.66 mg
500 g	0.66 mg
500 g 超 1000 g 未満	1.8 mg
1000 g	2.4 mg
1 kg 超 2 kg 未満	12 mg
2 kg	12 mg
2 kg 超 5 kg 未満	13 mg
5 kg	16 mg
5 kg 超 10 kg 未満	18 mg
10 kg	24 mg
10 kg 超 20 kg 未満	0.12 g
20 kg	0.12 g
20 kg 超 35 kg 未満	0.13 g
35 kg	0.13 g
35 kg 超 50 kg 未満	0.22 g
50 kg	0.22 g
50 kg 超 100 kg 未満	1.2 g
100 kg	1.2 g
100 kg 超 150 kg 以下	3.5 g

## 株式会社島津アクセス 電子天びん点検規格

天びん精度の等級区分

A : 天びんの最小表示dが1トビの値の場合 (例えば、0.1 g, 0.01 g 等)

表1 等級

最小表示 d	目量 e	等級			
		dmx ≤ 5,000	dmx ≤ 50,000	dmx ≤ 500,000	dmx > 500,000
1 g	10 g	4	3	2	1
0.1 g	1 g	4	3	2	1
0.01 g	0.1 g	3	3	2	1
0.001 g	0.01 g	2	2	2	1
0.0001 g	0.001 g	2	2	2	1
0.00001 g	0.0001 g	AA	AA	AA	AA
≤ 0.000001 g	0.00001 g	AAA	AAA	AAA	AAA

ここで、dmx : 最小表示dの最大数 (= ひょう量 / 最小表示d)

表2 点検公差

等級	点検公差								
	wd ≤ 500	≤ 2,000	≤ 5,000	≤ 20,000	≤ 50,000	≤ 200,000	≤ 500,000	≤ 2,000,000	> 2,000,000
4	± 5 d	± 10 d	± 15 d						
3	± 5 d			± 10 d	± 15 d				
2	± 5 d					± 10 d	± 15 d		
1	± 5 d							± 10 d	± 15 d
AA	± 10 d							± 20 d	± 30 d
AAA	± 20 d							± 40 d	± 60 d

ここで、wd : 最小表示dの数で表した荷重 (= 荷重値 / 最小表示 d)

B : 天びんの最小表示dが1トビでない値の場合 (例えば、0.5 g, 0.2 g 等)

表3 等級

最小表示 d	目量 e	等級			
		me ≤ 500	me ≤ 5,000	me ≤ 50,000	me > 50,000
≥ 1 g	10 g	4	3	2	1
≥ 0.1 g	1 g	4	3	2	1
≥ 0.01 g	0.1 g	3	3	2	1
≥ 0.001 g	0.01 g	2	2	2	1
≥ 0.0001 g	0.001 g	2	2	2	1
≥ 0.00001 g	0.0001 g	AA	AA	AA	AA
< 0.000001 g	0.00001 g	AAA	AAA	AAA	AAA

ここで、me : 最大目盛量 (= ひょう量 / 目量e)

表4 点検公差

等級	点検公差								
	sa ≤ 50	sa ≤ 200	sa ≤ 500	sa ≤ 2,000	sa ≤ 5,000	sa ≤ 20,000	sa ≤ 50,000	sa ≤ 200,000	sa > 200,000
4	± 0.5 e	± 1 e	± 1.5 e						
3	± 0.5 e			± 1 e	± 1.5 e				
2	± 0.5 e					± 1 e	± 1.5 e		
1	± 0.5 e							± 1 e	± 1.5 e
AA	± 1 e							± 2 e	± 3 e
AAA	± 2 e							± 4 e	± 6 e

ここで、sa : 荷重値の目盛量 (= 荷重値 / 目量 e)

注記 : カウント数(分解能)の境界点は、境界線左の数字が相当し、「\*\*以下」、「\*\*を超え」とする。

カウント数(分解能)が1千万を超える場合は、「1千万以下」の点検公差と同じとする。

試験項目[1.3 器差]において、風袋荷重により目量に変化するはかりの場合は、試験荷重と風袋荷重の合計荷重を評価荷重とする。