



JCSS

証明書番号 J03B008-108:0

別紙-2

e) 各荷重における分銅の不確かさ

回数	荷重	分散 (v_K)
1	10000.017 g	6.25E+02 mg ²
2	20000.027 g	2.50E+03 mg ²
3	30000.030 g	5.63E+03 mg ²
4	40000.045 g	1.00E+04 mg ²
5	50000.064 g	1.56E+04 mg ²
6	60000.077 g	2.25E+04 mg ²
7	70000.083 g	3.06E+04 mg ²
8	80000.099 g	4.00E+04 mg ²
9	90000.111 g	5.06E+04 mg ²
10	100000.125 g	6.25E+04 mg ²

f) 各荷重における分銅の経年変化による不確かさ

回数	荷重	分散 (v_d)
1	10000.017 g	6.25E+02 mg ²
2	20000.027 g	2.50E+03 mg ²
3	30000.030 g	5.63E+03 mg ²
4	40000.045 g	1.00E+04 mg ²
5	50000.064 g	1.56E+04 mg ²
6	60000.077 g	2.25E+04 mg ²
7	70000.083 g	3.06E+04 mg ²
8	80000.099 g	4.00E+04 mg ²
9	90000.111 g	5.06E+04 mg ²
10	100000.125 g	6.25E+04 mg ²

5) 偏差

ひょう量範囲	101000 g	補正值		指示値	偏差
回数	公称値 (P)	(e)		(I)	(A)
1	10000 g	17 mg		10000 g	-0.017 g
2	20000 g	27 mg		20000 g	-0.027 g
3	30000 g	30 mg		30000 g	-0.030 g
4	40000 g	45 mg		40000 g	-0.045 g
5	50000 g	64 mg		50000 g	-0.064 g
6	60000 g	77 mg		60000 g	-0.077 g
7	70000 g	83 mg		70000 g	-0.083 g
8	80000 g	99 mg		80000 g	-0.099 g
9	90000 g	111 mg		90001 g	0.889 g
10	100000 g	125 mg		100001 g	0.875 g

6) 校正結果

公称値 (P)	偏差 (A)	包含係数 (k)	拡張不確かさ (U)
10000 g	-0.02 g	2	0.83 g
20000 g	-0.03 g	2	0.86 g
30000 g	-0.03 g	2	0.90 g
40000 g	-0.05 g	2	0.95 g
50000 g	-0.1 g	2	1.1 g
60000 g	-0.1 g	2	1.1 g
70000 g	-0.1 g	2	1.2 g
80000 g	-0.1 g	2	1.3 g
90000 g	0.9 g	2	1.4 g
100000 g	0.9 g	2	1.5 g

備考

- 1) 拡張不確かさは信頼の水準約 95 % に相当する。
有効自由度が10以上は包含係数kは2を採用し、10未満の場合の包含係数は、有効自由度から計算された数値を採用する。
- 2) 校正の条件
温度 16.6 °C ~ 16.9 °C、湿度 58.4 % ~ 58.9 %、大気圧 1016 hPa ~ 1016 hPa

以上のとおり