

## 最大許容誤差表 (±)

単位：mg

表す量	E2級	F1級	F2級	M1級	M2級
1 mg	0.006	0.020	0.06	0.20	
2 mg	0.006	0.020	0.06	0.20	
5 mg	0.006	0.020	0.06	0.20	
10 mg	0.008	0.025	0.08	0.25	
20 mg	0.010	0.03	0.10	0.3	
50 mg	0.012	0.04	0.12	0.4	
100 mg	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6
200 mg	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0
500 mg	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5
1 g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0
2 g	0.04	0.12	0.4	1.2	4.0
5 g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0
10 g	0.06	0.20	0.6	2.0	6.0
20 g	0.08	0.25	0.8	2.5	8.0
50 g	0.10	0.3	1.0	3.0	10
100 g	0.16	0.5	1.6	5.0	16
200 g	0.3	1.0	3.0	10	30
500 g	0.8	2.5	8.0	25	80
1 kg	1.6	5.0	16	50	160
2 kg	3.0	10	30	100	300
5 kg	8.0	25	80	250	800
10 kg	16	50	160	500	1600
20 kg	30	100	300	1000	3000
50 kg	80	250	800	2500	8000
100 kg	160	500	1600	5000	16000
200 kg	300	1000	3000	10000	30000
500 kg	800	2500	8000	25000	80000
1000 kg	1600	5000	16000	50000	160000

(OIML国際勧告 R 111による)

## 拡張不確かさ (±U)

単位：mg

表す量	E2クラス	F1クラス	F2クラス	M1クラス	M2クラス	おもり校正範囲	Fクラス	Mクラス
0.1 mg	0.00032							
0.2 mg	0.00035							
0.5 mg	0.00050							
1 mg	0.0020	0.0040	0.0060	0.010		1 mg 以上 2 mg 未満	0.010	
2 mg	0.0020	0.0040	0.0060	0.010		2 mg 以上 5 mg 未満	0.010	
5 mg	0.0020	0.0040	0.0060	0.010		5 mg 以上 10 mg 未満	0.010	
10 mg	0.0025	0.0040	0.0060	0.010		10 mg 以上 20 mg 未満	0.010	
20 mg	0.0030	0.0050	0.0070	0.010		20 mg 以上 50 mg 未満	0.010	
50 mg	0.0040	0.0060	0.0080	0.010		50 mg 以上 100 mg 未満	0.010	
100 mg	0.0050	0.0080	0.025	0.050	0.20	100 mg 以上 200 mg 未満	0.025	0.10
200 mg	0.0060	0.0090	0.025	0.050	0.20	200 mg 以上 500 mg 未満	0.030	0.10
500 mg	0.0080	0.012	0.025	0.050	0.20	500 mg 以上 1 g 未満	0.040	0.10
1 g	0.010	0.015	0.025	0.050	0.20	1 g 以上 2 g 未満	0.050	0.10
2 g	0.011	0.018	0.025	0.050	0.20	2 g 以上 5 g 未満	0.060	0.10
5 g	0.014	0.030	0.050	0.10	0.60	5 g 以上 10 g 未満	0.080	0.10
10 g	0.017	0.040	0.10	0.20	0.60	10 g 以上 20 g 未満	0.12	0.20
20 g	0.020	0.050	0.10	0.20	0.60	20 g 以上 50 g 未満	0.16	0.30
50 g	0.025	0.070	0.15	0.30	0.60	50 g 以上 100 g 未満	0.22	0.50
100 g	0.030	0.13	0.25	0.50	1.0	100 g 以上 200 g 未満	0.35	1.0
200 g	0.080	0.25	0.50	1.0	2.0	200 g 以上 500 g 未満	0.90	3.0
500 g	0.20	0.70	1.5	3.0	5.0	500 g 以上 1 kg 未満	2.0	6.0
1 kg	0.40	1.3	3.0	6.0	10	1 kg 以上 2 kg 未満	5.0	10
2 kg	0.80	2.5	5.0	10	20	2 kg 以上 5 kg 未満	10	25
5 kg	2.5	7.0	15	25	50	5 kg 以上 10 kg 未満	20	50
10 kg	5.0	13	30	50	100	10 kg 以上 20 kg 未満	40	100
20 kg	8.0	25	50	100	200	20 kg 以上 25 kg 未満	50	200
50 kg			200	500	1500	25 kg 以上 60 kg 未満	200	500
100 kg			500	1500	4000	60 kg 以上 150 kg 未満	550	2000
200 kg			1000	3000	7500	150 kg 以上 205 kg 未満	1100	3000
500 kg			2500	7000	20000	205 kg 以上 511 kg 未満	2500	7000
1000 kg			5000	13000	40000	511 kg 以上 1021 kg 以下	5000	13000

- 協定質量：温度20℃における分銅の密度を8000 kg/m<sup>3</sup>、空気密度を1.2 kg/m<sup>3</sup>と見なした場合の質量
- 拡張不確かさ：測定値の信頼性の値、約95%の信頼度で不確かさの値の範囲内に協定質量が入っています (包含係数 k = 2)
- 上記は引取校正時の拡張不確かさです。出張校正 (60kg以下) の場合の拡張不確かさは異なります。
- 分銅と同じ等量比較による校正が可能なおもりの場合、拡張不確かさは小さい値となります。



・関東メジャー株式会社は、認定基準としてISO/IEC 17025を用い、認定スキームをISO/IEC17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関 (IAJapan)は、アジア太平洋認定協力機構 (APAC)及び国際試験所認定協力機構 (ILAC)の相互承認に署名しています。関東メジャー株式会社校正センターは、国際MRA対応JCSS認定事業者です。0131は、当標準室の認定番号です。

・計量法第144条の規定に基づくJCSS校正証明書を発行します。

・JCSS校正は分銅・おもりの新規購入時の校正、またはお手元の分銅・おもりを送って頂き校正することが可能です。

・校正証明書  
1枚目は校正証明書、2枚目は校正結果 (成績書) となります。

・トレーサビリティ証明書  
必要の場合、有料にて発行します。  
なお、JCSS校正証明書はトレーサビリティが確保されていることを証明しています。