

OIML分銅の最大許容誤差と弊社JCSSの校正測定能力および不確かさ

ラボ校正(弊社校正室での校正)

(単位±mg)

公称値	校正測定能力 クラスS	クラスE		クラスF1		クラスF2		クラスM1	
		最大許容 誤差	不確かさ (k=2)	最大許容 誤差	不確かさ (k=2)	最大許容 誤差	不確かさ (k=2)	最大許容 誤差	不確かさ (k=2)
1 mg	0.0015	0.006	0.0020	0.020	0.006	0.06	0.020	0.20	0.06
2 mg	0.0015	0.006	0.0020	0.020	0.006	0.06	0.020	0.20	0.06
5 mg	0.0015	0.006	0.0020	0.020	0.006	0.06	0.020	0.20	0.06
10 mg	0.0017	0.008	0.0022	0.025	0.008	0.08	0.025	0.25	0.08
20 mg	0.0019	0.010	0.0025	0.03	0.010	0.10	0.03	0.3	0.10
50 mg	0.0024	0.012	0.0030	0.04	0.012	0.12	0.04	0.4	0.12
100 mg	0.0030	0.016	0.0040	0.05	0.015	0.16	0.05	0.5	0.15
200 mg	0.0037	0.020	0.0050	0.06	0.020	0.20	0.06	0.6	0.20
500 mg	0.0048	0.025	0.0060	0.08	0.025	0.25	0.08	0.8	0.25
1 g	0.0060	0.03	0.0080	0.10	0.030	0.3	0.10	1.0	0.3
2 g	0.0080	0.04	0.0099	0.12	0.040	0.4	0.12	1.2	0.4
5 g	0.010	0.05	0.015	0.16	0.050	0.5	0.15	1.6	0.5
10 g	0.012	0.06	0.018	0.20	0.060	0.6	0.20	2.0	0.6
20 g	0.015	0.08	0.025	0.25	0.080	0.8	0.25	2.5	0.8
50 g	0.019	0.10	0.030	0.3	0.10	1.0	0.30	3.0	1.0
100 g	0.030	0.16	0.045	0.5	0.15	1.6	0.5	5.0	1.5
200 g	0.06	0.3	0.10	1.0	0.30	3.0	1.0	10	3.0
500 g	0.15	0.8	0.20	2.5	0.75	8.0	2.5	25	7.5
1 kg	0.30	1.6	0.40	5.0	1.5	16	5	50	15
2 kg	0.7	3.0	1.0	10	3.0	30	10	100	30
5 kg	1.5	8.0	2.2	25	7.5	80	25	250	75
10 kg	3.3	16	5.0	50	15	160	50	0.50 g	0.15 g
20 kg	6.0	30	10	100	30	0.30 g	0.10 g	1.0 g	0.30 g

※最大許容誤差はOIML R111 2004を参照

(単位±mg)

公称値	校正測定能力 クラスS	
	最大許容 誤差	不確かさ (k=2)
0.1 mg	0.003	0.0006
0.2 mg	0.003	0.0006
0.5 mg	0.003	0.0010

※最大許容誤差はASTM E617 Class 00を参照

現地校正(お客様のご使用、保管場所での校正)

(単位±g)

公称値	クラスF2		クラスM1		クラスM2		クラスM3	
	最大許容 誤差	不確かさ (k=2)	最大許容 誤差	不確かさ (k=2)	最大許容 誤差	不確かさ (k=2)	最大許容 誤差	不確かさ (k=2)
10 kg	0.16 g	0.05 g	0.50 g	0.15 g	1.6 g	0.50 g	5.0 g	1.5 g
20 kg	0.30 g	0.10 g	1.0 g	0.3 g	3.0 g	1.0 g	10 g	3.0 g

※最大許容誤差はOIML R111 2004を参照