

標準分銅・JCSS校正



2025-C



関東メジャー株式会社

ISO9001

認証取得



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(IA Japan)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、当社 校正センターの認定番号です。

標準分銅

OIML分銅(ケ-ス付)

OIML線状・板状・円筒形分銅は、磁化率・表面粗さ等 OIML R111に完全準拠しています。

品質管理用としてお勧めいたします。

OIML円筒形分銅(木製ケース)



OIML円筒形分銅(プラスチックケース)



OIML 線状分銅／OIML 板状分銅



(税抜価格)

表す量	E2級	F1級	F2級	M1級	F1級	F2級	M1級
1 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
2 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
5 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
10 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
20 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
50 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
100 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
200 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
500 mg	¥28,000	¥25,000	¥15,000	¥11,500	¥10,000	¥7,500	¥6,500
1 g	¥37,000	¥32,000	¥17,000	¥12,000	¥11,000	¥10,000	¥9,000
2 g	¥37,000	¥32,000	¥17,000	¥12,000	¥11,000	¥10,000	¥9,000
5 g	¥37,000	¥32,000	¥17,000	¥12,000	¥11,000	¥10,000	¥9,000
10 g	¥45,000	¥33,000	¥17,000	¥12,000	¥11,000	¥10,000	¥9,000
20 g	¥47,000	¥35,000	¥17,000	¥12,000	¥11,000	¥10,000	¥9,000
50 g	¥51,000	¥39,000	¥18,000	¥13,000	¥12,000	¥12,000	¥10,000
100 g	¥56,000	¥44,000	¥21,000	¥15,000	¥14,000	¥13,000	¥12,000
200 g	¥60,000	¥48,000	¥23,000	¥16,000	¥15,000	¥15,000	¥12,000
500 g	¥80,000	¥68,000	¥28,000	¥22,000	¥18,000	¥19,000	¥17,000
1 kg	¥106,000	¥90,000	¥36,000	¥28,000	¥25,000	¥29,000	¥23,000
2 kg	¥155,000	¥130,000	¥45,000	¥36,000	¥30,000	¥37,000	¥30,000
5 kg	¥245,000	¥205,000	¥94,000	¥83,000	¥66,000	¥84,000	¥75,000
10 kg	¥360,000	¥320,000	¥150,000	¥140,000	¥105,000	¥135,000	¥130,000
20 kg	¥570,000	¥530,000	¥240,000	¥230,000	¥150,000	¥225,000	¥220,000
収納ケース	木製	プラスチック	プラスチック	プラスチック	プラスチック	プラスチック	—
材質	非磁性ステンレス鋼				非磁性ステンレス鋼		
証明書	JCSS校正証明書付				—		

注1) 1mg～500mgのE2級分銅は線状、F1・F2・M1級は板状です。1g～20kgは円筒形です。

注2) JCSS校正証明書付分銅の料金は、分銅・ケース・校正料金を含みます。

注3) 商品番号はクラス、形状(線:L、板:B、円筒:C)、ケース(木:WD、プラスチック:PL)、公称質量で表示。

例) E2JSLPL-100mg, F1JSCWD-500g

●E2級の5kg, 10kg, 20kgはアルミケースもしくはプラスチックケースより選択可能です。

枕型分銅／収納ケース

(税抜価格)

表す量	枕型分銅 (JCSS校正付)				枕型分銅				収納ケース
	F1級(ケ-ス付)	F2級	M1級	M2級	F2級	M1級	M2級	M2級	
1 kg	¥50,000	¥30,000	¥21,000	¥20,000	¥25,000	¥18,000	¥17,000	¥8,000	¥15,000
2 kg	¥60,000	¥40,000	¥26,000	¥25,000	¥35,000	¥23,000	¥22,000	¥10,000	¥16,000
5 kg	¥70,000	¥50,000	¥41,000	¥40,000	¥45,000	¥38,000	¥37,000	¥14,000	¥17,000
10 kg	¥95,000	¥60,000	¥53,000	¥52,000	¥55,000	¥50,000	¥49,000	¥16,000	¥23,000
20 kg	¥130,000	¥90,000	¥80,000	¥79,000	¥85,000	¥77,000	¥76,000	¥22,000	¥23,000
材質	ステンレス鋼	ステンレス鑄鋼				ステンレス鑄鋼			鉄
証明書	JCSS校正証明書付				—				アルミ合金

注1) JCSS校正証明書付分銅の料金は、分銅・ケース・校正料金を含みます。

注2) F1級枕型分銅は、アルミ合金ケ-ス付です。

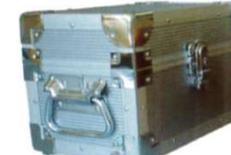
注3) アルミ合金ケ-スの内部は、硬質ウレタンです。

●送料は別とさせて頂きます。

枕型分銅



収納ケース



JCSS校正サービス

当社はISO/IEC17025に適合した校正機関として分銅・おもりのJCSS校正を提供いたします。
お見積りいたしますので是非ご連絡ください。

(税抜価格)

分銅校正料金					おもり校正料金			
表す量	E2クラス(注)	F1クラス	F2クラス	M1クラス	M2クラス	表す量	Fクラス	Mクラス
0.1 mg	¥13,000					1 mg 以上	2 mg 未満	¥9,000
0.2 mg	¥13,000					2 mg 以上	5 mg 未満	¥9,000
0.5 mg	¥13,000					5 mg 以上	10 mg 未満	¥9,000
1 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000		10 mg 以上	20 mg 未満	¥9,000
2 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000		20 mg 以上	50 mg 未満	¥9,000
5 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000		50 mg 以上	100 mg 未満	¥9,000
10 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000		100 mg 以上	200 mg 未満	¥9,000
20 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000		200 mg 以上	500 mg 未満	¥9,000
50 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000		500 mg 以上	1 g 未満	¥9,000
100 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	1 g 以上	2 g 未満	¥7,000
200 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	2 g 以上	5 g 未満	¥7,000
500 mg	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	5 g 以上	10 g 未満	¥7,000
1 g	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	10 g 以上	20 g 未満	¥7,000
2 g	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	20 g 以上	50 g 未満	¥7,000
5 g	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	50 g 以上	100 g 未満	¥7,000
10 g	¥14,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	100 g 以上	200 g 未満	¥10,000
20 g	¥14,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	200 g 以上	500 g 未満	¥10,000
50 g	¥14,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	¥4,000	500 g 以上	1 kg 未満	¥10,000
100 g	¥16,000	¥11,000	¥7,000	¥6,000	¥5,000	1 kg 以上	2 kg 未満	¥12,000
200 g	¥16,000	¥11,000	¥7,000	¥6,000	¥5,000	2 kg 以上	5 kg 未満	¥12,000
500 g	¥18,000	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	5 kg 以上	10 kg 未満	¥13,000
1 kg	¥18,000	¥13,000	¥9,000	¥6,000	¥5,000	10 kg 以上	20 kg 未満	¥14,000
2 kg	¥20,000	¥16,000	¥10,000	¥7,000	¥6,000	20 kg 以上	25 kg 未満	¥14,000
5 kg	¥20,000	¥16,000	¥10,000	¥7,000	¥6,000	25 kg 以上	52 kg 未満	¥55,000
10 kg	¥28,000	¥20,000	¥12,000	¥7,000	¥6,000	52 kg 以上	103 kg 未満	¥55,000
20 kg	¥28,000	¥20,000	¥12,000	¥7,000	¥6,000	103 kg 以上	205 kg 未満	¥65,000
50 kg			¥50,000	¥35,000	¥35,000	205 kg 以上	511 kg 未満	¥70,000
100 kg			¥50,000	¥35,000	¥35,000	511 kg 以上	1021 kg 以下	¥75,000
200 kg			¥55,000	¥45,000	¥45,000			¥60,000
500 kg			¥55,000	¥45,000	¥45,000			
1000 kg			¥55,000	¥45,000	¥45,000			

校正証明書 校正証明書（校正結果付）：上記料金に含みます

英文校正証明書（校正結果付）：¥10,000、校正証明書の再発行：¥5,000です

注) 0.1mg,0.2mg,0.5mgはE2クラスと同手順で校正します。出張校正（60kg以下）の場合は出張料金が追加で必要です。

計量作業において信頼性、正確さは重要な要素です。

ISO, GMP, HACCPなどでは、天びん・はかりのトレーサビリティの確立が重要です。また計量法においては、適正な計量の実施が要求されています。定期的に天びん・はかりの点検および校正を行うことは重要です。

〈天びん・はかりの管理〉

●本カタログでご紹介している標準分銅にて自ら校正する方法もございます。

●はかりのJCSS校正を当社に依頼することも可能です。

技術者が国家標準にトレーサブルな標準分銅を持参して、当社のマニュアルに従い校正作業を行います。

JCSS校正証明書：不確かさの付いた校正結果付、合否判定書類を発行します。

一般校正証明書：校正結果付、トレーサビリティ書類を発行します。



【試験内容】

- ・キャリブレーション（スパン校正）
- ・繰り返し測定（繰り返し試験）
- ・皿上の分銅位置による誤差測定（偏置誤差試験）
- ・最大測定量の約1/4, 2/4, 3/4, 4/4の分銅で測定（正確さ試験）

【はかり校正に必要な分銅の組み合わせ】

- ・キャリブレーション分銅
- ・直線性試験の分銅
- ・よく測定する値近くの分銅

【はかり校正に必要な分銅の精度等級】

- ・試験する天びん・はかりの精度および管理基準により選択する

〈よくある質問〉

Q) 分銅の校正周期は、どのくらいが妥当か？

A) 標準分銅の管理状況によって変わりますが1年～3年が多いです。
但し、鋳鉄製の枕型分銅は変化するために1年内が妥当でしょう。

Q) JCSS校正証明書に有効期限は入っているか？

A) 有効期限は一般的に記入しません。

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R111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					1 mg 以上	0.010	
0.2 mg	0.00035					2 mg 以上	0.010	
0.5 mg	0.00050					5 mg 以上	0.010	
1 mg	0.0020	0.0040	0.0060	0.010		10 mg 以上	0.010	
2 mg	0.0020	0.0040	0.0060	0.010		20 mg 以上	0.010	
5 mg	0.0020	0.0040	0.0060	0.010		50 mg 以上	0.010	
10 mg	0.0025	0.0040	0.0060	0.010		100 mg 以上	0.010	
20 mg	0.0030	0.0050	0.0070	0.010		200 mg 以上	0.010	
50 mg	0.0040	0.0060	0.0080	0.010		500 mg 以上	0.010	
100 mg	0.0050	0.0080	0.025	0.050	0.20	1 g 以上	0.010	
200 mg	0.0060	0.0090	0.025	0.050	0.20	2 g 以上	0.010	
500 mg	0.0080	0.012	0.025	0.050	0.20	5 g 以上	0.010	
1 g	0.010	0.015	0.025	0.050	0.20	10 g 以上	0.010	
2 g	0.011	0.018	0.025	0.050	0.20	20 g 以上	0.010	
5 g	0.014	0.030	0.050	0.10	0.60	50 g 以上	0.010	
10 g	0.017	0.040	0.10	0.20	0.60	100 g 以上	0.010	
20 g	0.020	0.050	0.10	0.20	0.60	200 g 以上	0.010	
50 g	0.025	0.070	0.15	0.30	0.60	500 g 以上	0.010	
100 g	0.030	0.13	0.25	0.50	1.0	1 kg 以上	0.010	
200 g	0.080	0.25	0.50	1.0	2.0	2 kg 以上	0.010	
500 g	0.20	0.70	1.5	3.0	5.0	5 kg 以上	0.010	
1 kg	0.40	1.3	3.0	6.0	10	10 kg 以上	0.010	
2 kg	0.80	2.5	5.0	10	20	20 kg 以上	0.010	
5 kg	2.5	7.0	15	25	50	50 kg 以上	0.010	
10 kg	5.0	13	30	50	100	100 kg 以上	0.010	
20 kg	8.0	25	50	100	200	200 kg 以上	0.010	
50 kg			200	500	1500	500 kg 以上	0.010	
100 kg			500	1500	4000	1000 kg 以上	0.010	
200 kg			1000	3000	7500	2000 kg 以上	0.010	
500 kg			2500	7000	20000	5000 kg 以上	0.010	
1000 kg			5000	13000	40000	10000 kg 以上	0.010	

●協定質量：温度 20 °Cにおける分銅の密度を 8.000 kg/m³、空気の密度を 1.2 kg/m³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。



JCSS
JCSS 0131

・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/IEC 17011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できます。

・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

必要な場合、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。

標準分銅

増おもり型分銅

(税抜価格)

表す量	F2級	M1級	M1級	M2級
10 g	¥11,500	¥9,000	¥7,000	¥6,000
20 g	¥11,500	¥9,000	¥7,000	¥6,000
50 g	¥11,500	¥9,000	¥7,000	¥6,000
100 g	¥14,500	¥12,000	¥9,000	¥8,000
200 g	¥18,500	¥15,000	¥10,000	¥9,000
500 g	¥24,000	¥20,000	¥14,000	¥13,000
1 kg	¥33,000	¥28,000	¥22,000	¥21,000
2 kg	¥40,000	¥34,000	¥29,000	¥28,000
5 kg	¥82,000	¥70,000	¥60,000	¥59,000
材質	ステンレス鋼		黄銅、メッキ	

●収納ケースはお問い合わせ下さい

増おもり型分銅



組分銅

(税抜価格)

表す量	OIML分銅 セット内容							普通分銅 セット内容						
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k			
1 mg	1	1	1	1	1									
2 mg	2	2	2	2	2									
5 mg	1	1	1	1	1									
10 mg	1	1	1	1	1									
20 mg	2	2	2	2	2									
50 mg	1	1	1	1	1									
100 mg	1	1	1	1	1									
200 mg	2	2	2	2	2									
500 mg	1	1	1	1	1						1			
1 g	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			
2 g	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2			
5 g	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			
10 g	1	1	1	1		1	1	2	2	2	2			
20 g	2	2	2	2		2	2	1	1	1	1			
50 g	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			
100 g	1	1	1	1			1	2	2	2	2			
200 g	2	2	2	2			2	1	1	1	1			
500 g	1	1	1				1	1	1	1				
1 kg	1	1	1					2	1					
2 kg	2	2						1						
5 kg	1													
E2級価格	¥930,000	¥770,000	¥490,000	¥320,000	¥140,000	¥220,000	¥390,000							
F1級価格	¥340,000	¥310,000	¥180,000	¥140,000	¥60,000	¥65,000	¥115,000							
F2級価格	¥330,000	¥280,000	¥160,000	¥130,000	¥50,000	¥60,000	¥110,000							
M1級価格	¥290,000	¥160,000	¥140,000	¥110,000	¥45,000	¥55,000	¥105,000							
M2級価格								¥68,000	¥33,000	¥16,000	¥11,000			
収納ケース	アルミ合金・ABS樹脂 (内部: ポリエチレン)							木製	プラスチック					
附属品	分銅用ピンセット							金属ピンセット小						
材質	非磁性ステンレス鋼							黄銅・メッキ						

●1mg～500mgのE2級分銅は線状、F1・F2・M1・M2級は板状です。

●分銅用ピンセット：ステンレス製先端はプラスチック 金属ピンセット：先端まで金属

●上記以外の組み合わせはお問い合わせ下さい

組分銅



おもり(重錘)

(税抜価格)

表す量	M2級	表す量	M2級	外形寸法
100 g	¥14,000	1 N (102g)	¥14,000	φ 74
200 g	¥14,000	2 N (204g)	¥14,000	φ 74
500 g	¥14,000	5 N (510g)	¥14,000	φ 120
1 kg	¥14,000	10 N (1.02kg)	¥14,000	φ 120
2 kg	¥14,000	20 N (2.04kg)	¥14,000	φ 190
5 kg	¥22,000	50 N (5.10kg)	¥22,000	φ 190
10 kg	¥28,000	100 N (10.2kg)	¥28,000	φ 260
20 kg	¥36,000	200 N (20.4kg)	¥36,000	φ 260
材質・処理	鉄・メッキ (φ74おもり)、鋳鉄・塗装			

おもり(重錘)



分銅レンタルのご案内

分銅レンタルも承っております。分銅(10g～20kg)の他、500kgと1tもレンタル可能です。
詳しくはホームページをご参照ください。お見積りのご用命お待ちしております。

基本事項

- ・JCSS校正証明書のコピーを無料で添付します(ただし10g～20kgのみ)
- ・500kgおよび1tには有料にて検査成績書のコピーを添付します。
- ・トレーサビリティ証明書が必要の場合は、有償にて添付します。
- ・分銅に酸・アルカリ・汚れ・放射性物質等を付着させないでください。

基本レンタル期間

- ・配送日2日(発送日+返送日)を含めて3日間。
- ・お客様にて1日使用可能です。
- ・長期の貸し出しや数量が多い場合は、上記見積もり依頼に記載してご相談下さい。

レンタル料金

基本料金(3,000円)＋分銅レンタル費用(3日間)＋送料(当社からの発送分)となります。
大型分銅の配送料金は、別途見積もりいたします。

分銅(単品貸出)3日間のレンタル料金

(税抜価格)

表す量	F1級	F2級	表す量	F1級	F2級	M1級
10 g	¥4,000	¥3,000	1 kg	¥5,000	¥4,000	¥2,500
20 g	¥4,000	¥3,000	2 kg	¥6,000	¥5,000	¥2,500
50 g	¥4,000	¥3,000	5 kg	¥8,000	¥6,000	¥3,000
100 g	¥4,000	¥3,000	10 kg	¥9,000	¥7,000	¥3,500
200 g	¥4,000	¥3,000	20 kg	¥10,000	¥8,000	¥4,000
500 g	¥4,000	¥3,500	500 kg	—	—	お見積もり
—	—	—	1000 kg	—	—	お見積もり

分銅(セット貸出)3日間のレンタル料金

(税抜価格)

セット名	表す量	クラス	料金
Aセット	1g～1kg	F2	¥18,000
Bセット	1g～2kg	F2	¥20,000
Cセット	10mg～100g	F2	¥18,000
Dセット	100mg～100g	F1	¥20,000
Eセット	10mg～200g	F1	¥25,000
Fセット	1g～2kg	F1	¥30,000
Gセット	10mg～1kg	F1	¥30,000



関東メジャー株式会社

神奈川県川崎市麻生区上麻生3-16-8

TEL 044-966-3096

FAX 044-966-8694

<http://www.kanto-measure.com>