

大正天びん製作所の分銅は品質が保証される JIS 規格をベースに
 国家標準と国際標準へのトレーサビリティを証明します



新 JIS 規格



規格番号	JIS B 7609
認証番号	JQ 0310006
区分	分銅
等級	F1・F2・M1・M2

2008年改訂された「JISB7609：2008 分銅」により初めて第三者
 認証が行われることになりました。大正天びん製作所は日本品質保証
 機構 (JAQ) から認証を取得、JIS 適合分銅を製造販売しています。
 そのため、大正天びんの分銅はその等級、形状、構造、材質はもちろん、
 磁性、密度、表面粗さ等の品質特性においても JIS 規格に適合しており、
 質量の信頼性が完全に確保されています。

JIS分銅とこれまでの汎用分銅及び JCSS 校正との関係

JIS マーク付円筒分銅

JIS B 7609 に適合した分銅。
 JIS マークにより材質・磁性・表面粗さなどの品質が保証されます。

JIS マーク付 OIML 型円筒分銅

JIS マーク付基準分銅型円筒分銅

汎用の円筒分銅

OIML、計量法 (基準器検査規則) に準拠した分銅。計量検定所等の基準器検査で基準分銅にできます。

OIML 型円筒分銅

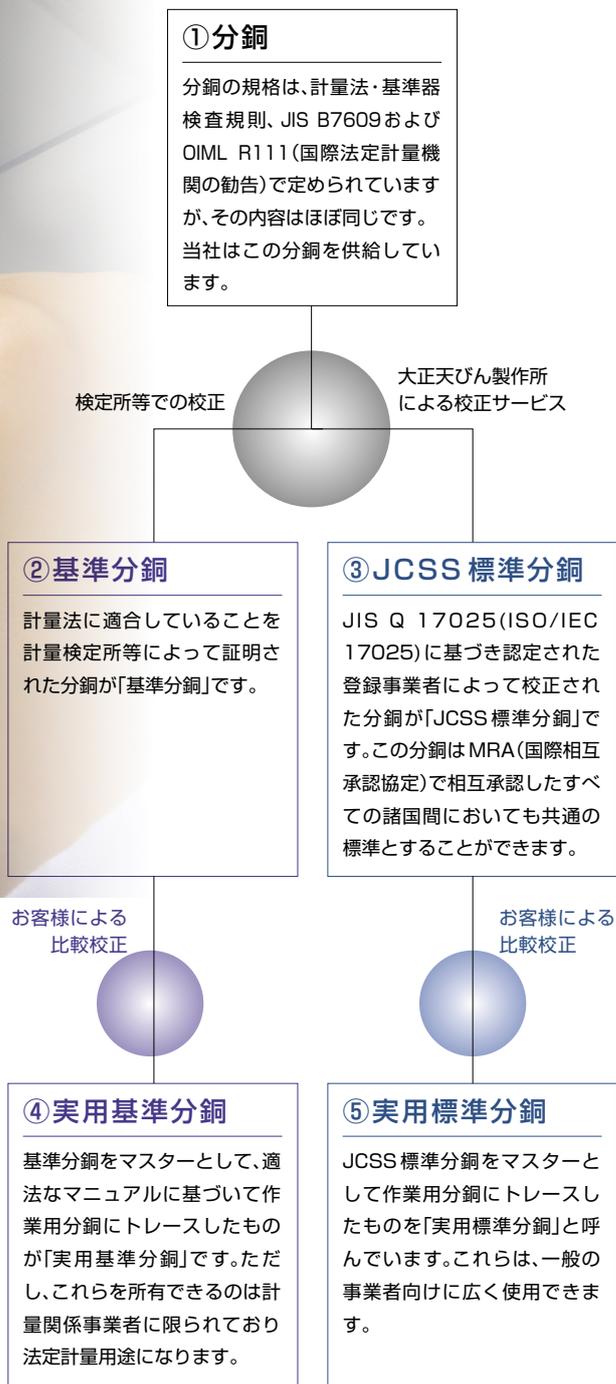
基準分銅型円筒分銅

JCSS 校正

JCSS 校正サービスにより、JCSS ロゴマーク付校正証明書のついた分銅となります。
 JCSS 校正により、国家標準とトレーサビリティがとれているということが証明され、ISO-9000 や GMP、GLP で必要な国家標準とのトレーサビリティ体系を構築することができます。

今、時代と世界は、計量計測のあらゆる分野で、国家基準と国際基準に繋がっているトレーサビリティを必要としています。それを実現するために、JCSS登録事業者である大正天びん製作所は質量標準である分銅と、JCSS分銅校正サービスを提供し続けています。

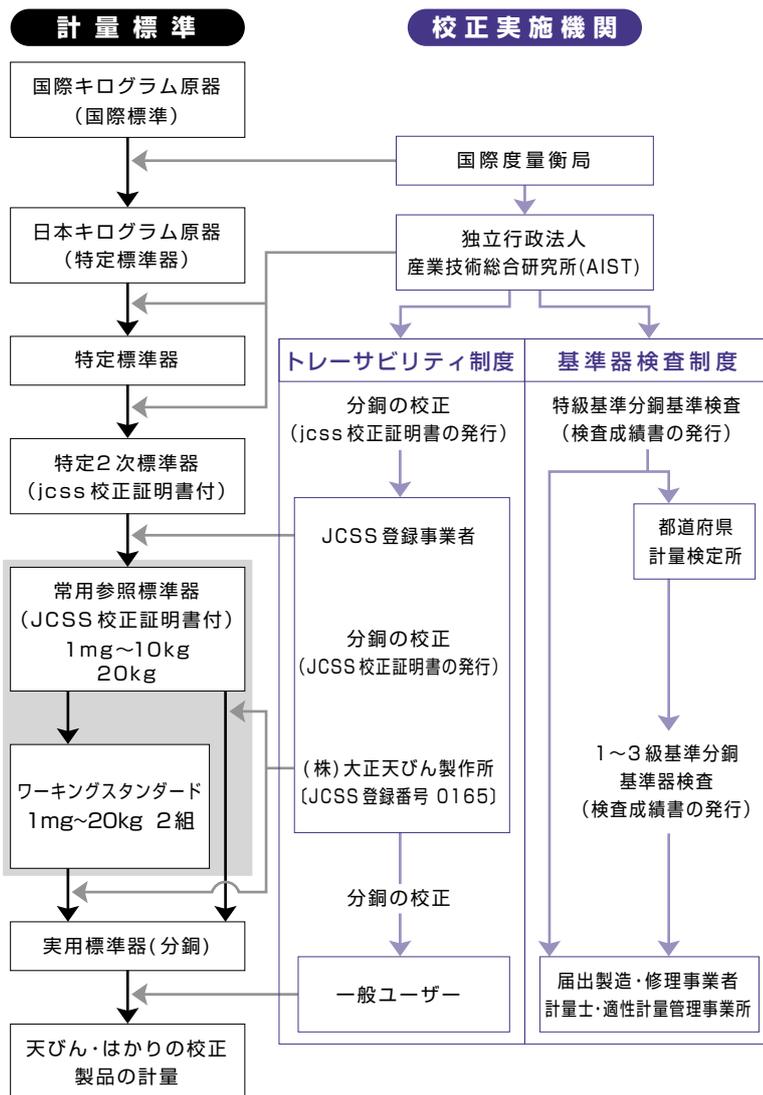
校正方法による分銅の分類



分銅の校正周期

正当な計量結果を維持するために、適正な周期で分銅の校正を行わなければなりません。近年、国際的なトレーサビリティが重要課題となっていますので、毎年の校正をお勧めします。

質量標準トレーサビリティ



分銅の等級と最大許容誤差

単位: mg

表す量	F1級 (特級)分銅	F2級 (1級)分銅	M1級 (2級)分銅	M2級 (3級)分銅
20kg	100	300	1000	3000
10kg	50	160 (150)	500	1600 (1500)
5kg	25	80 (75)	250	800 (750)
2kg	10	30	100	300
1kg	5.0	16 (15)	50	160 (150)
500g	2.5	8.0 (7.5)	25	80 (75)
200g	1.0	3.0	10	30
100g	0.50	1.6 (1.5)	5.0	16 (15)
50g	0.30	1.0	3.0	10
20g	0.25	0.80	2.5	8.0
10g	0.20	0.60	2.0	6.0
5g	0.16 (0.15)	0.50	1.6 (1.5)	5.0
2g	0.12	0.40	1.2	4.0
1g	0.10	0.30	1.0	3.0
500mg	0.080	0.25	0.8	2.5
200mg	0.060	0.20	0.6	2.0
100mg	0.050	0.16 (0.15)	0.5	1.6 (1.5)
50mg	0.040	0.12	0.4	— (1.2)
20mg	0.030	0.10	0.3	— (0.9)
10mg	0.025	0.080	0.25	— (0.75)
5mg	0.020	0.060	0.20 (—)	—
2mg	0.020	0.060	0.20 (—)	—
1mg	0.020	0.060	0.20 (—)	—

JIS B 7609 及び (基準器検査規則) による

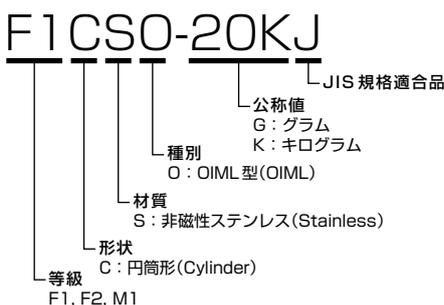
JISマーク付 OIML型円筒分銅

JIS規格 (JIS B 7609 : 2008 分銅) に適合し、国際法定計量機構(OIML)の勧告(R111)にも準拠した円筒分銅です。



JIS規格への適合により、材質・磁性・表面粗さなど品質が保証されているだけではなく、国際法定計量機構(OIML)の勧告(R111)にも準拠しています。JCSS登録事業者の校正を受けることによって、JCSS標準分銅にできます。また、収納ケースも付属しており、リーズナブルな価格となっております。

商品番号凡例



JISマーク付OIML型(非磁性ステンレス)

表す量	F1級(特級)分銅		F2級(1級)分銅		M1級(2級)分銅		ケース
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格	
20kg	F1CSO-20KJ	¥195,000	F2CSO-20KJ	¥180,000	M1CSO-20KJ	¥165,000	アルミ
10kg	F1CSO-10KJ	¥110,000	F2CSO-10KJ	¥100,000	M1CSO-10KJ	¥95,000	アルミ
5kg	F1CSO-5KJ	¥70,000	F2CSO-5KJ	¥65,000	M1CSO-5KJ	¥58,000	プラスチック
2kg	F1CSO-2KJ	¥36,000	F2CSO-2KJ	¥31,000	M1CSO-2KJ	¥29,000	プラスチック
1kg	F1CSO-1KJ	¥29,000	F2CSO-1KJ	¥25,000	M1CSO-1KJ	¥22,000	プラスチック
500g	F1CSO-500GJ	¥22,000	F2CSO-500GJ	¥20,000	M1CSO-500GJ	¥18,000	プラスチック
200g	F1CSO-200GJ	¥17,000	F2CSO-200GJ	¥15,000	M1CSO-200GJ	¥13,000	プラスチック
100g	F1CSO-100GJ	¥15,000	F2CSO-100GJ	¥13,000	M1CSO-100GJ	¥11,000	プラスチック
50g	F1CSO-50GJ	¥12,000	F2CSO-50GJ	¥11,000	M1CSO-50GJ	¥10,000	プラスチック
20g	F1CSO-20GJ	¥10,000	F2CSO-20GJ	¥9,000	M1CSO-20GJ	¥8,000	プラスチック
10g	F1CSO-10GJ	¥9,000	F2CSO-10GJ	¥8,000	M1CSO-10GJ	¥7,000	プラスチック
5g	F1CSO-5GJ	¥9,000	F2CSO-5GJ	¥8,000	M1CSO-5GJ	¥7,000	プラスチック
2g	F1CSO-2GJ	¥9,000	F2CSO-2GJ	¥8,000	M1CSO-2GJ	¥7,000	プラスチック
1g	F1CSO-1GJ	¥9,000	F2CSO-1GJ	¥8,000	M1CSO-1GJ	¥7,000	プラスチック



材質: オーステナイト系非磁性ステンレス鋼
 磁化率: JIS B 7609 : 2008 10.2項に適合
 表面粗さ: JIS B 7609 : 2008 12項に適合
 密度: JIS B 7609 : 2008 11.1項に適合

<ラベルの例>



<分銅への表示例>



新JISマークや認証番号等は、分銅の収納ケースにラベルで表示されます。

分銅には、関係付けとして、「質量」と「識別」が刻印されます。

JISマーク付 基準分銅型円筒分銅

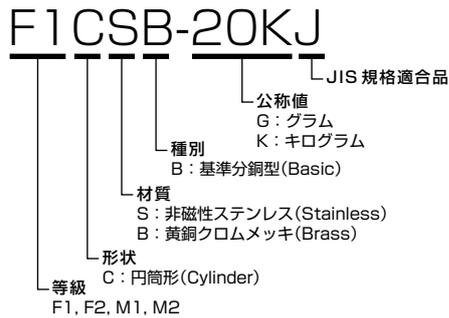
JIS規格 (JIS B 7609 : 2008 分銅) に適合し、従来から
日本国内で一般的に使われている基準分銅型の分銅です。



JIS規格への適合により、材質・磁性・表面粗さなど品質が
保証されているだけではなく、JCSS登録事業者の校正を受け
ることによって、JCSS標準分銅にできます。

また、収納ケースも付属しており、リーズナブルな価格となっ
ております。

商品番号凡例



JISマーク付基準分銅型(非磁性ステンレス)

表す量	F1級(特級)分銅		F2級(1級)分銅		M1級(2級)分銅		ケース
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格	
20kg	F1CSB-20KJ	¥159,000	F2CSB-20KJ	¥132,000	M1CSB-20KJ	¥115,000	アルミ
10kg	F1CSB-10KJ	¥93,000	F2CSB-10KJ	¥78,000	M1CSB-10KJ	¥72,000	アルミ
5kg	F1CSB-5KJ	¥48,000	F2CSB-5KJ	¥42,000	M1CSB-5KJ	¥36,000	プラスチック
2kg	F1CSB-2KJ	¥20,000	F2CSB-2KJ	¥17,000	M1CSB-2KJ	¥15,000	プラスチック
1kg	F1CSB-1KJ	¥15,000	F2CSB-1KJ	¥13,000	M1CSB-1KJ	¥11,000	プラスチック
500g	F1CSB-500GJ	¥10,000	F2CSB-500GJ	¥8,500	M1CSB-500GJ	¥6,500	プラスチック
200g	F1CSB-200GJ	¥7,800	F2CSB-200GJ	¥6,300	M1CSB-200GJ	¥5,300	プラスチック
100g	F1CSB-100GJ	¥6,300	F2CSB-100GJ	¥5,300	M1CSB-100GJ	¥4,200	プラスチック
50g	F1CSB-50GJ	¥5,300	F2CSB-50GJ	¥4,200	M1CSB-50GJ	¥3,200	プラスチック
20g	F1CSB-20GJ	¥4,200	F2CSB-20GJ	¥3,700	M1CSB-20GJ	¥3,200	プラスチック
10g	F1CSB-10GJ	¥4,200	F2CSB-10GJ	¥3,700	M1CSB-10GJ	¥3,200	プラスチック
5g	F1CSB-5GJ	¥4,200	F2CSB-5GJ	¥3,700	M1CSB-5GJ	¥3,200	プラスチック
2g	F1CSB-2GJ	¥4,200	F2CSB-2GJ	¥3,700	M1CSB-2GJ	¥3,200	プラスチック
1g	F1CSB-1GJ	¥4,200	F2CSB-1GJ	¥3,700	M1CSB-1GJ	¥3,200	プラスチック



材質: オーステナイト系非磁性
ステンレス鋼

磁化率: JIS B 7609 : 2008 10.2項に
適合

表面粗さ: JIS B 7609 : 2008 12項に適合

密度: JIS B 7609 : 2008 11.1項に
適合

JISマーク付基準分銅型(黄銅クロムメッキ)

表す量	F2級(1級)分銅		M1級(2級)分銅		M2級(3級)分銅		ケース
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格	
20kg	F2CBB-20KJ	¥125,000	M1CBB-20KJ	¥112,000	M2CBB-20KJ	¥110,000	アルミ
10kg	F2CBB-10KJ	¥74,000	M1CBB-10KJ	¥68,000	M2CBB-10KJ	¥65,000	アルミ
5kg	F2CBB-5KJ	¥40,000	M1CBB-5KJ	¥36,000	M2CBB-5KJ	¥35,000	プラスチック
2kg	F2CBB-2KJ	¥16,000	M1CBB-2KJ	¥14,000	M2CBB-2KJ	¥13,000	プラスチック
1kg	F2CBB-1KJ	¥12,000	M1CBB-1KJ	¥10,000	M2CBB-1KJ	¥8,000	プラスチック
500g	F2CBB-500GJ	¥7,400	M1CBB-500GJ	¥6,000	M2CBB-500GJ	¥5,800	プラスチック
200g	F2CBB-200GJ	¥5,500	M1CBB-200GJ	¥4,700	M2CBB-200GJ	¥4,200	プラスチック
100g	F2CBB-100GJ	¥4,300	M1CBB-100GJ	¥4,000	M2CBB-100GJ	¥3,700	プラスチック
50g	F2CBB-50GJ	¥3,700	M1CBB-50GJ	¥3,000	M2CBB-50GJ	¥2,700	プラスチック
20g	F2CBB-20GJ	¥3,200	M1CBB-20GJ	¥3,000	M2CBB-20GJ	¥2,700	プラスチック
10g	F2CBB-10GJ	¥3,200	M1CBB-10GJ	¥3,000	M2CBB-10GJ	¥2,700	プラスチック
5g	F2CBB-5GJ	¥3,200	M1CBB-5GJ	¥3,000	M2CBB-5GJ	¥2,700	プラスチック
2g	F2CBB-2GJ	¥3,200	M1CBB-2GJ	¥3,000	M2CBB-2GJ	¥2,700	プラスチック
1g	F2CBB-1GJ	¥3,200	M1CBB-1GJ	¥3,000	M2CBB-1GJ	¥2,700	プラスチック



材質: 黄銅クロムメッキ

表面粗さ: JIS B 7609 : 2008 12項に適合

密度: JIS B 7609 : 2008 11.1項に
適合



JISマーク付 円盤分銅



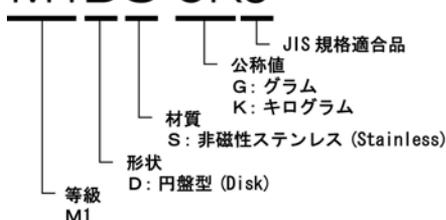
円盤分銅は、ズレ防止の段・溝付きで安定感があり、複数個積み重ねることができます。

JIS規格への適合により、材質、磁性、表面粗さなど品質が保証されているだけではなく、JCSS登録事業者の校正を受けることによって、JCSS標準分銅にできます。

また、収納ケースも付属しており、保管が容易です。

商品番号凡例

M1DS-5KJ



JISマーク付円盤分銅（非磁性ステンレス）

表す量	M1級(2級)分銅		ケース
	商品番号	価格	
5kg	M1DS-5KJ	¥38,000	プラスチック
2kg	M1DS-2KJ	¥18,500	プラスチック
1kg	M1DS-1KJ	¥13,000	プラスチック
500g	M1DS-500GJ	¥8,500	プラスチック
200g	M1DS-200GJ	¥6,500	プラスチック
100g	M1DS-100GJ	¥5,800	プラスチック
50g	M1DS-50GJ	¥4,800	プラスチック
20g	M1DS-20GJ	¥3,800	プラスチック
10g	M1DS-10GJ	¥3,800	プラスチック



材質 : オーステナイト系非磁性ステンレス鋼
 磁化率 : JIS B 7609 : 2008 10項に適合
 表面粗さ : 5 μ m以下
 密度 : JIS B 7609 : 2008 11項に適合

□分銅の運賃...10kgごとに¥1,000 □表示価格はすべて税抜き価格です。

OIML型円筒分銅

OIML型分銅とは、国際法定計量機構(OIML)の勧告(R111)にも準拠した分銅です。



耐腐食性、耐摩耗性に優れた大正天びん製作所のステンレス製分銅は、計量法やJIS等の規格に準拠しているだけではなく、国際法定計量機構(OIML)の勧告(R111)にも準拠しています。

活躍の場がグローバル化する時代に適した分銅です。計量検定所等の基準器検査や、JCSS登録事業者の校正を受けることによって、基準分銅やJCSS標準分銅にできます。

商品番号凡例

F1CSO-20K



OIML型(非磁性ステンレス)

表す量	F1級(特級)分銅		F2級(1級)分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	F1CSO-20K	¥190,000	F2CSO-20K	¥175,000
10kg	F1CSO-10K	¥100,000	F2CSO-10K	¥90,000
5kg	F1CSO-5K	¥70,000	F2CSO-5K	¥65,000
2kg	F1CSO-2K	¥36,000	F2CSO-2K	¥31,000
1kg	F1CSO-1K	¥29,000	F2CSO-1K	¥25,000
500g	F1CSO-500G	¥22,000	F2CSO-500G	¥20,000
200g	F1CSO-200G	¥17,000	F2CSO-200G	¥15,000
100g	F1CSO-100G	¥15,000	F2CSO-100G	¥13,000
50g	F1CSO-50G	¥12,000	F2CSO-50G	¥11,000
20g	F1CSO-20G	¥10,000	F2CSO-20G	¥9,000
10g	F1CSO-10G	¥9,000	F2CSO-10G	¥8,000
5g	F1CSO-5G	¥9,000	F2CSO-5G	¥8,000
2g	F1CSO-2G	¥9,000	F2CSO-2G	¥8,000
1g	F1CSO-1G	¥9,000	F2CSO-1G	¥8,000



材質: オーステナイト系非磁性ステンレス鋼
 磁化率: JIS B 7609:2008 10項のF1級に適合
 表面粗さ: F1、F2: 2μm以下(鏡面仕上)
 密度: JIS B 7609:2008 11項に適合

OIML型(非磁性ステンレス)

表す量	M1級(2級)分銅	
	商品番号	価格
20kg	M1CSO-20K	¥155,000
10kg	M1CSO-10K	¥85,000
5kg	M1CSO-5K	¥58,000
2kg	M1CSO-2K	¥29,000
1kg	M1CSO-1K	¥22,000
500g	M1CSO-500G	¥18,000
200g	M1CSO-200G	¥13,000
100g	M1CSO-100G	¥11,000
50g	M1CSO-50G	¥10,000
20g	M1CSO-20G	¥8,000
10g	M1CSO-10G	¥7,000
5g	M1CSO-5G	¥7,000
2g	M1CSO-2G	¥7,000
1g	M1CSO-1G	¥7,000



パッケージ例

OIMLについて

OIMLは法定度量衡の国際的統一または国際的な規格・仕様を整合することを目的とした国際機構です。OIML型分銅はOIML R111に準拠しているため世界共通の形状で、海外で事業を展開する時などに必須です。

基準分銅型円筒分銅

基準分銅型分銅とは、従来から日本国内で一般的に使われている分銅です。

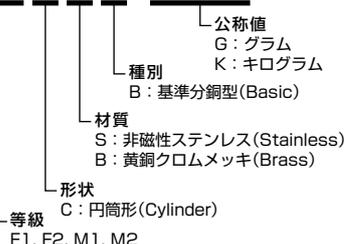


基準分銅型円筒分銅は計量法やJIS等の規格に準拠しています。

OIML型と同様、計量検定所等の基準器検査や、JCSS登録事業者の校正を受けることによって、基準分銅やJCSS標準分銅にできます。

商品番号凡例

F1CSB-20K



基準分銅型(非磁性ステンレス)

表す量	F1 級(特級)分銅		F2 級(1 級)分銅		M1 級(2 級)分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	F1CSB-20K	¥151,000	F2CSB-20K	¥126,000	M1CSB-20K	¥110,000
10kg	F1CSB-10K	¥89,000	F2CSB-10K	¥74,000	M1CSB-10K	¥68,000
5kg	F1CSB-5K	¥45,000	F2CSB-5K	¥40,000	M1CSB-5K	¥34,000
2kg	F1CSB-2K	¥19,000	F2CSB-2K	¥16,000	M1CSB-2K	¥14,000
1kg	F1CSB-1K	¥14,000	F2CSB-1K	¥12,000	M1CSB-1K	¥10,000
500g	F1CSB-500G	¥9,600	F2CSB-500G	¥8,000	M1CSB-500G	¥6,000
200g	F1CSB-200G	¥7,500	F2CSB-200G	¥6,000	M1CSB-200G	¥5,000
100g	F1CSB-100G	¥6,000	F2CSB-100G	¥5,000	M1CSB-100G	¥4,000
50g	F1CSB-50G	¥5,000	F2CSB-50G	¥4,000	M1CSB-50G	¥3,000
20g	F1CSB-20G	¥4,000	F2CSB-20G	¥3,500	M1CSB-20G	¥3,000
10g	F1CSB-10G	¥4,000	F2CSB-10G	¥3,500	M1CSB-10G	¥3,000
5g	F1CSB-5G	¥4,000	F2CSB-5G	¥3,500	M1CSB-5G	¥3,000
2g	F1CSB-2G	¥4,000	F2CSB-2G	¥3,500	M1CSB-2G	¥3,000
1g	F1CSB-1G	¥4,000	F2CSB-1G	¥3,500	M1CSB-1G	¥3,000



材質: オーステナイト系非磁性
ステンレス鋼

磁化率: JIS B 7609:2008 10項のF1
級に適合

表面粗さ: F1, F2: 2μm以下(鏡面仕上)
M1, M2: 5μm以下

密度: JIS B 7609:2008 11項に
適合

基準分銅型(黄銅クロムメッキ)

表す量	F2 級(1 級)分銅		M1 級(2 級)分銅		M2 級(3 級)分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	F2CBB-20K	¥120,000	M1CBB-20K	¥106,000	M2CBB-20K	¥104,000
10kg	F2CBB-10K	¥70,000	M1CBB-10K	¥65,000	M2CBB-10K	¥63,000
5kg	F2CBB-5K	¥38,000	M1CBB-5K	¥33,000	M2CBB-5K	¥32,000
2kg	F2CBB-2K	¥15,000	M1CBB-2K	¥13,000	M2CBB-2K	¥12,000
1kg	F2CBB-1K	¥11,000	M1CBB-1K	¥9,000	M2CBB-1K	¥7,000
500g	F2CBB-500G	¥7,000	M1CBB-500G	¥5,500	M2CBB-500G	¥5,000
200g	F2CBB-200G	¥5,000	M1CBB-200G	¥4,500	M2CBB-200G	¥4,000
100g	F2CBB-100G	¥4,000	M1CBB-100G	¥3,800	M2CBB-100G	¥3,500
50g	F2CBB-50G	¥3,500	M1CBB-50G	¥2,700	M2CBB-50G	¥2,500
20g	F2CBB-20G	¥3,000	M1CBB-20G	¥2,700	M2CBB-20G	¥2,500
10g	F2CBB-10G	¥3,000	M1CBB-10G	¥2,700	M2CBB-10G	¥2,500
5g	F2CBB-5G	¥3,000	M1CBB-5G	¥2,700	M2CBB-5G	¥2,500
2g	F2CBB-2G	¥3,000	M1CBB-2G	¥2,700	M2CBB-2G	¥2,500
1g	F2CBB-1G	¥3,000	M1CBB-1G	¥2,700	M2CBB-1G	¥2,500



材質: 黄銅クロムメッキ

表面粗さ: F1, F2: 2μm以下(鏡面仕上)
M1, M2: 5μm以下

密度: JIS B 7609:2008 11項に
適合

板状分銅 (500mg～1mgの小質量分銅)

小質量の板状分銅



組分銅ケースはオプションです。

小質量の板状分銅は、板状の500mg～1mgの小質量分銅です。

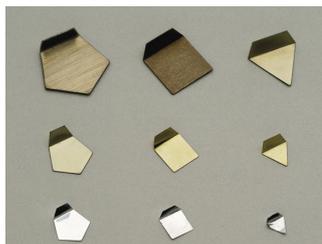
ミリグラム単位の精密さを求められるはかりの校正・調整・検査に適します。

商品番号凡例

F1PSB-20M



OIML型

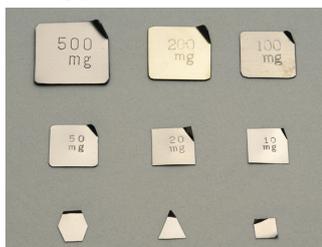


材質: 非磁性ステンレス(5mg以下はアルミ)
磁化率: JIS B 7609:2008 10項のF1級に適合(非磁性ステンレス)

表面粗さ: F1, F2: 2μm以下 M1, M2: 5μm以下
密度: JIS B 7609:2008 11項に適合

表す量	形状
5mg, 50mg, 500mg	五角形
2mg, 20mg, 200mg	四角形
1mg, 10mg, 100mg	三角形

基準分銅型



材質: 非磁性ステンレス
磁化率: JIS B 7609:2008 10項のF1級に適合
表面粗さ: F1, F2: 2μm以下 M1, M2: 5μm以下
密度: JIS B 7609:2008 11項に適合

材質: 洋銀(5mg以下はアルミ)
表面粗さ: F1, F2: 2μm以下 M1, M2: 5μm以下
密度: JIS B 7609:2008 11項に適合

OIML型(非磁性ステンレス)

	F1級(特級)分銅		F2級(1級)分銅		M1級(2級)分銅	
表す量	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
500mg	F1PSO-500M	¥6,000	F2PSO-500M	¥4,500	M1PSO-500M	¥4,000
200mg	F1PSO-200M	¥6,000	F2PSO-200M	¥4,500	M1PSO-200M	¥4,000
100mg	F1PSO-100M	¥6,000	F2PSO-100M	¥4,500	M1PSO-100M	¥4,000
50mg	F1PSO-50M	¥6,000	F2PSO-50M	¥4,500	M1PSO-50M	¥4,000
20mg	F1PSO-20M	¥6,000	F2PSO-20M	¥4,500	M1PSO-20M	¥4,000
10mg	F1PSO-10M	¥6,000	F2PSO-10M	¥4,500	M1PSO-10M	¥4,000
5mg	F1PAO-5M	¥6,000	F2PAO-5M	¥4,500	M1PAO-5M	¥4,000
2mg	F1PAO-2M	¥6,000	F2PAO-2M	¥4,500	M1PAO-2M	¥4,000
1mg	F1PAO-1M	¥6,000	F2PAO-1M	¥4,500	M1PAO-1M	¥4,000

基準分銅型(非磁性ステンレス)

	F1級(特級)分銅		F2級(1級)分銅		M1級(2級)分銅	
表す量	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
500mg	F1PSB-500M	¥3,500	F2PSB-500M	¥3,000	M1PSB-500M	¥2,500
200mg	F1PSB-200M	¥3,500	F2PSB-200M	¥3,000	M1PSB-200M	¥2,500
100mg	F1PSB-100M	¥3,500	F2PSB-100M	¥3,000	M1PSB-100M	¥2,500
50mg	F1PSB-50M	¥3,500	F2PSB-50M	¥3,000	M1PSB-50M	¥2,500
20mg	F1PSB-20M	¥3,500	F2PSB-20M	¥3,000	M1PSB-20M	¥2,500
10mg	F1PSB-10M	¥3,500	F2PSB-10M	¥3,000	M1PSB-10M	¥2,500
5mg	F1PSB-5M	¥3,500	F2PSB-5M	¥3,000	M1PSB-5M	¥2,500
2mg	F1PSB-2M	¥3,500	F2PSB-2M	¥3,000	M1PSB-2M	¥2,500
1mg	F1PSB-1M	¥3,500	F2PSB-1M	¥3,000	M1PSB-1M	¥2,500

基準分銅型(洋銀)

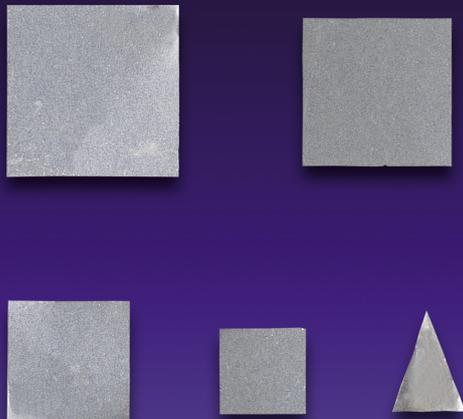
	F2級(1級)分銅		M1級(2級)分銅		M2級(3級)分銅	
表す量	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
500mg	F2PGB-500M	¥2,500	M1PGB-500M	¥2,200	M2PGB-500M	¥2,000
200mg	F2PGB-200M	¥2,500	M1PGB-200M	¥2,200	M2PGB-200M	¥2,000
100mg	F2PGB-100M	¥2,500	M1PGB-100M	¥2,200	M2PGB-100M	¥2,000
50mg	F2PGB-50M	¥2,500	M1PGB-50M	¥2,200	M2PGB-50M	¥2,000
20mg	F2PGB-20M	¥2,500	M1PGB-20M	¥2,200	M2PGB-20M	¥2,000
10mg	F2PGB-10M	¥2,500	M1PGB-10M	¥2,200	M2PGB-10M	¥2,000
5mg	F2PAB-5M	¥2,500	M1PAB-5M	¥2,200	—	—
2mg	F2PAB-2M	¥2,500	M1PAB-2M	¥2,200	—	—
1mg	F2PAB-1M	¥2,500	M1PAB-1M	¥2,200	—	—

● 特注で1gの板状分銅もご用意いたします。

板状分銅 (0.8mg～0.1mgの微小質量分銅)

※注：OIML、JISでおもりに分類されますが、弊社では分銅と表現します。

微小質量の板状分銅

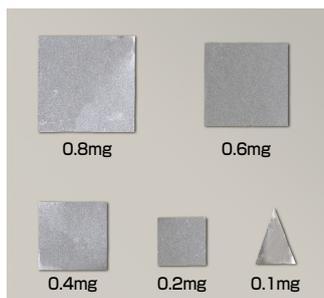
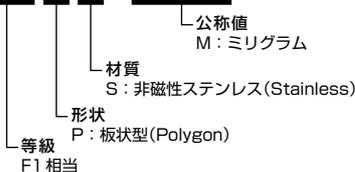


微小質量の板状分銅は、板状の0.8mg～0.1mgの微小質量分銅です。

ミリグラム単位未満の精密さを求められるはかりの校正・調整・検査に適します。

商品番号凡例

F1PS-08M



材質: 非磁性ステンレス
表面粗さ: 2μm以下
密度: JIS B 7609:2008 11項に適合

非磁性ステンレス(価格及び最大誤差)

表す量	商品番号	価格	最大誤差
0.8mg	F1PS-08M	¥15,000	±0.020mg
0.6mg	F1PS-06M	¥15,000	±0.020mg
0.4mg	F1PS-04M	¥15,000	±0.014mg
0.2mg	F1PS-02M	¥15,000	±0.010mg
0.1mg	F1PS-01M	¥15,000	±0.010mg

- プラケース付
- 表記はプラケースに行います。(複数の場合は分銅本体に識別記号「・」を表記します。)

微小質量分銅の校正サービス

1mg未満の校正は、一般財団法人 日本品質保証機構「JQA」のA2LA分銅校正サービスにて行います。

<A2LAとは>

A2LA(米国試験所認定協会)とは、ISO/IEC17025を満たす校正機関などを認定する米国の試験所認定機関です。

JQAはJCSS及び米国A2LAより、多くの量についてISO/IEC17025に基づく校正機関の認定を取得しています。

計測器及び校正範囲がJQAの認定範囲であった場合、発行する校正証明書にはJCSS又はA2LAのシンボルが付されます。これらのシンボルが付された証明書は、ISO/IEC17025の要求を満たした校正の証です。

表す量	価格
0.8mg	¥16,000
0.6mg	¥16,000
0.4mg	¥16,000
0.2mg	¥16,000
0.1mg	¥16,000

- 校正料金に代行手数料を含みます。

円盤分銅

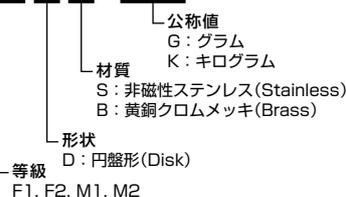


円盤分銅は、ズレ防止の段・溝付きで安定感があり、複数個積み重ねることができます。

実用基準・実用標準分銅として、分銅を複数個使用して行うはかりの再現性、直線性、その他校正・調整・検査に最適です。

商品番号凡例

F1DS-5K



非磁性ステンレス



材質：オーステナイト系非磁性
ステンレス鋼

磁化率：JIS B 7609：2008 10項に
適合

表面粗さ：F1、F2：2 μm以下
M1、M2：5 μm以下

密度：JIS B 7609：2008 11項に
適合

表す量	F1 級(特級)分銅		F2 級(1 級)分銅		M1 級(2 級)分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
5kg	F1DS-5K	¥43,000	F2DS-5K	¥39,000	M1DS-5K	¥33,000
2kg	F1DS-2K	¥17,000	F2DS-2K	¥15,000	M1DS-2K	¥13,000
1kg	F1DS-1K	¥12,000	F2DS-1K	¥11,000	M1DS-1K	¥9,500
500g	F1DS-500G	¥8,500	F2DS-500G	¥7,500	M1DS-500G	¥5,500
200g	F1DS-200G	¥6,500	F2DS-200G	¥5,500	M1DS-200G	¥4,500
100g	F1DS-100G	¥5,500	F2DS-100G	¥4,800	M1DS-100G	¥3,800
50g	F1DS-50G	¥4,500	F2DS-50G	¥3,800	M1DS-50G	¥2,800
20g	F1DS-20G	¥3,500	F2DS-20G	¥3,400	M1DS-20G	¥2,800
10g	F1DS-10G	¥3,500	F2DS-10G	¥3,400	M1DS-10G	¥2,800

黄銅クロムメッキ



材質：黄銅クロムメッキ

表面粗さ：F1、F2：2 μm以下(鏡面仕上)
M1、M2：5 μm以下

密度：JIS B 7609：2008 11項に
適合

表す量	M1 級(2 級)分銅		M2 級(3 級)分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格
5kg	M1DB-5K	¥31,000	M2DB-5K	¥30,000
2kg	M1DB-2K	¥12,000	M2DB-2K	¥11,000
1kg	M1DB-1K	¥8,500	M2DB-1K	¥6,500
500g	M1DB-500G	¥5,000	M2DB-500G	¥4,500
200g	M1DB-200G	¥4,000	M2DB-200G	¥3,500
100g	M1DB-100G	¥3,500	M2DB-100G	¥3,000
50g	M1DB-50G	¥2,600	M2DB-50G	¥2,500
20g	M1DB-20G	¥2,600	M2DB-20G	¥2,500
10g	M1DB-10G	¥2,600	M2DB-10G	¥2,500

増おもり型分銅 / ニュートン分銅

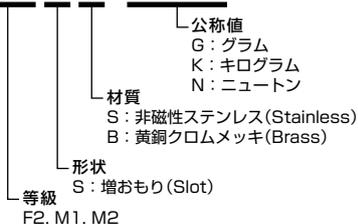


増おもり型分銅は、吊り下げ式はかりの質量測定 of 校正に使います。ズレ防止の段・溝付きで安定感があり、複数積み重ねることができます。

またこの分銅タイプで、ニュートン分銅のご用意もしております。

商品番号凡例

F2SS-20G



ニュートン分銅とは

ニュートン分銅とは、力の国際単位 (SI 単位) であるニュートン (N) に質量をあわせた分銅のことで、1N は質量約 102g に相当します。

従来使われていた重量キログラム (kgf) は SI 単位ではありませんので取引証明には使えません。

非磁性ステンレス

表す量	F2 級 (1 級) 分銅		M1 級 (2 級) 分銅		M2 級 (3 級) 分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
5kg	F2SS-5K	¥51,000	M1SS-5K	¥42,000	M2SS-5K	¥35,000
2kg	F2SS-2K	¥24,000	M1SS-2K	¥21,000	M2SS-2K	¥17,000
1kg	F2SS-1K	¥22,000	M1SS-1K	¥18,000	M2SS-1K	¥13,000
500g	F2SS-500G	¥16,000	M1SS-500G	¥13,000	M2SS-500G	¥8,000
200g	F2SS-200G	¥12,000	M1SS-200G	¥10,000	M2SS-200G	¥6,000
100g	F2SS-100G	¥9,500	M1SS-100G	¥8,000	M2SS-100G	¥5,000
50g	F2SS-50G	¥7,500	M1SS-50G	¥6,000	M2SS-50G	¥4,500
20g	F2SS-20G	¥7,500	M1SS-20G	¥6,000	M2SS-20G	¥4,500
10g	F2SS-10G	¥7,500	M1SS-10G	¥6,000	M2SS-10G	¥4,500

黄銅クロムメッキ

表す量	F2 級 (1 級) 分銅		M1 級 (2 級) 分銅		M2 級 (3 級) 分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
5kg	F2SB-5K	¥42,000	M1SB-5K	¥35,000	M2SB-5K	¥33,000
2kg	F2SB-2K	¥21,000	M1SB-2K	¥17,000	M2SB-2K	¥14,000
1kg	F2SB-1K	¥18,000	M1SB-1K	¥13,000	M2SB-1K	¥10,000
500g	F2SB-500G	¥13,000	M1SB-500G	¥8,000	M2SB-500G	¥6,500
200g	F2SB-200G	¥10,000	M1SB-200G	¥6,000	M2SB-200G	¥5,000
100g	F2SB-100G	¥8,000	M1SB-100G	¥5,000	M2SB-100G	¥4,000
50g	F2SB-50G	¥6,000	M1SB-50G	¥4,500	M2SB-50G	¥3,500
20g	F2SB-20G	¥6,000	M1SB-20G	¥4,500	M2SB-20G	¥3,500
10g	F2SB-10G	¥6,000	M1SB-10G	¥4,500	M2SB-10G	¥3,500



材質: オーステナイト系非磁性ステンレス鋼
 磁化率: JIS B 7609: 2008 10 項に適合
 表面粗さ: F1, F2: 2μm 以下 M1, M2: 5μm 以下
 密度: JIS B 7609: 2008 11 項に適合



材質: 黄銅クロムメッキ
 密度: JIS B 7609: 2008 11 項に適合

増おもり型ニュートン分銅

表す量	質量	非磁性ステンレス		黄銅クロムメッキ	
		商品番号	価格	商品番号	価格
100N	10.2kg	M1SS-100N	¥104,000	M1SB-100N	¥98,000
50N	5.10kg	M1SS-50N	¥60,000	M1SB-50N	¥54,000
20N	2.04kg	M1SS-20N	¥32,000	M1SB-20N	¥29,000
10N	1.02kg	M1SS-10N	¥28,000	M1SB-10N	¥26,000
5N	510g	M1SS-5N	¥22,500	M1SB-5N	¥21,000
2N	204g	M1SS-2N	¥16,000	M1SB-2N	¥14,500
1N	102g	M1SS-1N	¥14,500	M1SB-1N	¥13,000
0.5N	51.0g	M1SS-0.5N	¥12,800	M1SB-0.5N	¥11,500
0.2N	20.4g	M1SS-0.2N	¥9,600	M1SB-0.2N	¥8,700
0.1N	10.2g	M1SS-0.1N	¥8,000	M1SB-0.1N	¥7,000

- 重力加速度によって 1N の力を得るために必要な質量が変わりますのでご注文の際には使用する住所をご連絡ください。
- ニュートン分銅の最大許容誤差は、M1 級になります。
- JCSS 校正サービスはクラス 3 になります。(校正サービス参照)
- ニュートン分銅用関連用具の製作も致します。
- 200N 以上は受注生産になります。

枕型分銅

枕型分銅は、ひょう量が大きなはかりの校正に適しています。
 把手がついて持ち運びやすく、積み重ねも簡単に行えます。
 実用基準分銅や実用標準分銅として最適です。



商品番号凡例

F2RS-20K



分銅レーザー彫刻サービス



詳細は裏表紙をご覧ください。

非磁性ステンレス

F2 級(1 級)分銅 ※1			M1 級(2 級)分銅	
表す量	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	F2RS-20K	¥80,000	M1RS-20K	¥70,000
10kg	F2RS-10K	¥54,000	M1RS-10K	¥44,000
5kg	F2RS-5K	¥44,000	M1RS-5K	¥34,000
2kg	F2RS-2K	¥34,000	M1RS-2K	¥23,000
1kg	F2RS-1K	¥21,000	M1RS-1K	¥17,000
500g	F2RS-500G	¥19,000	M1RS-500G	¥15,000

※1 1 級基準分銅の検査は受けられません。



材質：鋳造用非磁性ステンレス鋼
 表面粗さ：鏡面仕上

ステンレス

M1 級(2 級)分銅			M2 級(3 級)分銅	
表す量	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	M1RSL-20K	¥55,000	M2RSL-20K	¥50,000
10kg	M1RSL-10K	¥34,000	M2RSL-10K	¥30,000
5kg	M1RSL-5K	¥25,000	M2RSL-5K	¥21,000
2kg	M1RSL-2K	¥13,000	M2RSL-2K	¥11,000
1kg	M1RSL-1K	¥10,000	M2RSL-1K	¥9,000



材質：鋳造用ステンレス鋼
 表面粗さ：鏡面仕上

鋳鉄

M1 級(2 級)分銅			M2 級(3 級)分銅	
表す量	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	M1RF-20K	¥16,000	M2RF-20K	¥14,000
10kg	M1RF-10K	¥12,000	M2RF-10K	¥10,000
5kg	M1RF-5K	¥10,000	M2RF-5K	¥8,000
2kg	M1RF-2K	¥8,000	M2RF-2K	¥6,000
1kg	M1RF-1K	¥7,000	M2RF-1K	¥5,000



材質：鋳鉄

セット分銅



非磁性ステンレス製OIML型円筒分銅をアルミ製のケースに収納したセット分銅です。

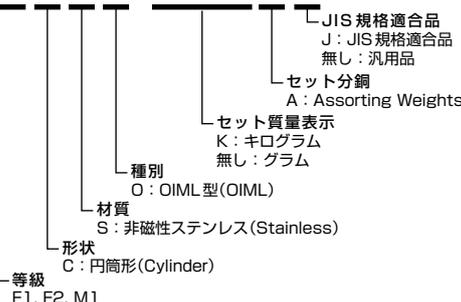
セット分銅を使うことにより分銅の精度維持・管理・保管が楽になります。

また、分銅を個別に揃えるより安価でお得な商品です。

JISマーク付きセット分銅もご用意しています。

商品番号凡例

F1CSO-10KAJ



ステンレス製OIML型円筒分銅

品名	個数	合計質量	F1級(特級)分銅		F2級(1級)分銅		M1級(2級)分銅	
			商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
10kgセット(1g~5kg)	16個	11,110g	F1CSO-10KA	¥310,000	F2CSO-10KA	¥280,000	M1CSO-10KA	¥250,000
5kgセット(1g~2kg)	15個	6,110g	F1CSO-5KA	¥240,000	F2CSO-5KA	¥210,000	M1CSO-5KA	¥190,000
2kgセット(1g~1kg)	13個	2,110g	F1CSO-2KA	¥170,000	F2CSO-2KA	¥150,000	M1CSO-2KA	¥130,000
1kgセット(1g~500g)	12個	1,110g	F1CSO-1KA	¥148,000	F2CSO-1KA	¥132,000	M1CSO-1KA	¥116,000
500gセット(1g~200g)	11個	610g	F1CSO-500A	¥126,000	F2CSO-500A	¥112,000	M1CSO-500A	¥98,000
200gセット(1g~100g)	9個	210g	F1CSO-200A	¥92,000	F2CSO-200A	¥82,000	M1CSO-200A	¥72,000
100gセット(1g~50g)	8個	110g	F1CSO-100A	¥77,000	F2CSO-100A	¥69,000	M1CSO-100A	¥61,000
1gセット(1mg~500mg)	12個	1,110mg	F1CSO-1A	¥48,000	F2CSO-1A	¥42,000	M1CSO-1A	¥36,000

● 1gセットを他のセットと同時購入の場合は、上記合計金額からさらに2,000円の値引きをいたします。

● 1gセットはOIML型が基本になりますが、基準器型を希望する場合は指定をお願いします。

JISマーク付OIML型円筒分銅

品名	個数	合計質量	F1級(特級)分銅		F2級(1級)分銅		M1級(2級)分銅	
			商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
10kgセット(1g~5kg)	16個	11,110g	F1CSO-10KAJ	¥319,000	F2CSO-10KAJ	¥289,000	M1CSO-10KAJ	¥259,000
5kgセット(1g~2kg)	15個	6,110g	F1CSO-5KAJ	¥249,000	F2CSO-5KAJ	¥219,000	M1CSO-5KAJ	¥199,000
2kgセット(1g~1kg)	13個	2,110g	F1CSO-2KAJ	¥177,000	F2CSO-2KAJ	¥159,000	M1CSO-2KAJ	¥139,000
1kgセット(1g~500g)	12個	1,110g	F1CSO-1KAJ	¥153,000	F2CSO-1KAJ	¥137,000	M1CSO-1KAJ	¥121,000
500gセット(1g~200g)	11個	610g	F1CSO-500AJ	¥129,000	F2CSO-500AJ	¥115,000	M1CSO-500AJ	¥101,000
200gセット(1g~100g)	9個	210g	F1CSO-200AJ	¥95,000	F2CSO-200AJ	¥85,000	M1CSO-200AJ	¥75,000
100gセット(1g~50g)	8個	110g	F1CSO-100AJ	¥80,000	F2CSO-100AJ	¥72,000	M1CSO-100AJ	¥64,000

● 20kgセットも可能です。

収納内容

質量	10kgセット(11,110g)	5kgセット(6,110g)	2kgセット(2,110g)	1kgセット(1,110g)	500gセット(610g)	200gセット(210g)	100gセット(110g)	質量	1gセット(1,110mg)
5kg	1							500mg	1
2kg	2	2						200mg	2
1kg	1	1	1					100mg	1
500g	1	1	1	1				50mg	1
200g	2	2	2	2	2			20mg	2
100g	1	1	1	1	1	1		10mg	1
50g	1	1	1	1	1	1	1	5mg	1
20g	2	2	2	2	2	2	2	2mg	2
10g	1	1	1	1	1	1	1	1mg	1
5g	1	1	1	1	1	1	1		
2g	2	2	2	2	2	2	2		
1g	1	1	1	1	1	1	1		
ゲージ	1	1	1	1	1	1	1	ゲージ	1
ピンセット	1	1	1	1	1	1	1	ピンセット	1

□分銅の運賃・・・10kgごとに¥1,000

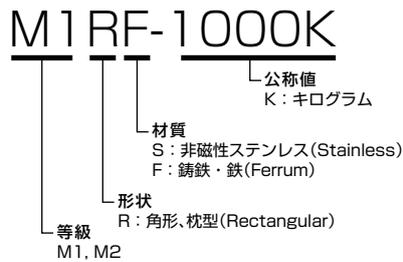
□表示価格はすべて税抜き価格です

大型分銅

クレーン・フォークリフト等での取り扱いが楽です。
また、四角型は積み重ねが容易に出来ます。
ステンレス製大型分銅は、F2級まで等級アップが可能です。



商品番号凡例



● JCSS 校正も請け賜ります。

鑄鉄製大型分銅



四角形

枕型

表す量	M1 級(2級)分銅		M2 級(3級)分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格
1000kg	M1RF-1000K	¥696,000	M2RF-1000K	¥655,000
500kg	M1RF-500K	¥395,000	M2RF-500K	¥346,000
200kg	M1RF-200K	¥175,000	M2RF-200K	¥160,000
100kg	M1RF-100K	¥90,000	M2RF-100K	¥84,000
50kg	M1RF-50K	¥50,000	M2RF-50K	¥45,000

形状: 50kg、100kg、200kgは枕型、500kg、1000kgは四角型

材質: 鑄鉄=ねずみ鑄鉄

表面処理: 赤色塗装

運賃: 別途見積りになります。 納期: 受注生産(お問合せ下さい)

ステンレス製大型分銅



表す量	M1 級(2級)分銅		M2 級(3級)分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格
1000kg	M1RS-1000K	¥4,587,000	M2RS-1000K	¥4,170,000
500kg	M1RS-500K	¥2,288,000	M2RS-500K	¥2,080,000
200kg	M1RS-200K	¥985,000	M2RS-200K	¥896,000
100kg	M1RS-100K	¥494,000	M2RS-100K	¥449,000
50kg	M1RS-50K	¥321,000	M2RS-50K	¥292,000

ステンレス製分銅はF2級にランクアップ可能な材料です。

形状: 四角型

材質: ステンレス鋼

表面処理: ヘアライン

運賃: 別途見積りになります。 納期: 受注生産(お問合せ下さい)

特注ステンレス製大型分銅

タイプA



タイプB



タイプC



タイプD



タイプE



質量: 200kg, 500kg, 1000kg (1t) 特注品: お問合せ下さい

製品改良にともない予告なく仕様外観などを変更させていただく場合があります。

特殊分銅

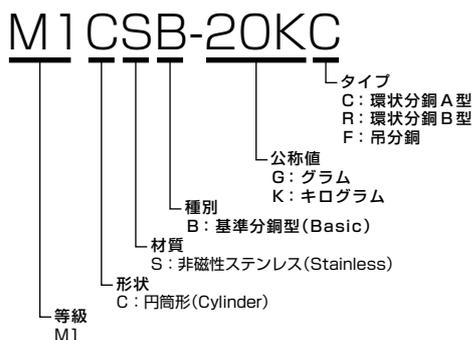


円筒分銅などに吊り下げ用の環を取り付けた環状分銅など特殊な用途で使用される分銅です。

吊り下げ加重用(引っ張り加重)や検定所等での吊り下げバネはかりの使用中検査に最適です。

また、用途に応じた形状の分銅の製作も可能です。

商品番号凡例



環付分銅 A 型 (非磁性ステンレス)

M1 級(2級)分銅

表す量	商品番号	価格	表す量	商品番号	価格
20kg	M1CSB-20KC	¥232,000	1kg	M1CSB-1KC	¥28,800
10kg	M1CSB-10KC	¥146,000	500g	M1CSB-500GC	¥18,000
5kg	M1CSB-5KC	¥84,000	200g	M1CSB-200GC	¥16,000
2kg	M1CSB-2KC	¥38,000	100g	M1CSB-100GC	¥14,000

納期:受注生産(お問合せ下さい)



材質: オーステナイト系非磁性ステンレス鋼
 磁化率: JIS B 7609:2008 10項のF2級に適合
 表面粗さ: 鏡面仕上げ
 密度: JIS B 7609:2008 11項のF1級に適合

環付分銅 B 型 (非磁性ステンレス)

M1 級(2級)分銅

表す量	商品番号	価格	表す量	商品番号	価格
20kg	M1CSB-20KR	¥176,000	200g	M1CSB-200GR	¥8,000
10kg	M1CSB-10KR	¥110,000	100g	M1CSB-100GR	¥6,400
5kg	M1CSB-5KR	¥55,000	50g	M1CSB-50GR	¥4,800
2kg	M1CSB-2KR	¥22,500	20g	M1CSB-20GR	¥4,800
1kg	M1CSB-1KR	¥16,000	10g	M1CSB-10GR	¥4,800
500g	M1CSB-500GR	¥9,600			

納期:受注生産(お問合せ下さい)



材質: オーステナイト系非磁性ステンレス鋼
 磁化率: JIS B 7609:2008 10項のF2級に適合
 表面粗さ: 鏡面仕上げ
 密度: JIS B 7609:2008 11項のF1級に適合

ステンレス吊分銅

M1 級(2級)分銅

表す量	商品番号	価格	表す量	商品番号	価格
20kg	M1CSB-20KF	¥165,000	200g	M1CSB-200GF	¥7,500
10kg	M1CSB-10KF	¥102,000	100g	M1CSB-100GF	¥6,000
5kg	M1CSB-5KF	¥51,000	50g	M1CSB-50GF	¥4,500
2kg	M1CSB-2KF	¥21,000	20g	M1CSB-20GF	¥4,500
1kg	M1CSB-1KF	¥15,000	10g	M1CSB-10GF	¥4,500
500g	M1CSB-500GF	¥9,000			

納期:受注生産(お問合せ下さい)



材質: オーステナイト系非磁性ステンレス鋼
 磁化率: JIS B 7609:2008 10項のF2級に適合
 表面粗さ: 鏡面仕上げ
 密度: JIS B 7609:2008 11項のF1級に適合

分銅ケース



ケース

デリケートな分銅の持ち運びと保管のためのケースです。分銅の精密さ・美しさを保ち、安全に保管するアルミ製、木製、プラスチック製のケースを各種取り揃えております。

円筒型分銅単品ケース



アルミケース



木製ケース



プラスチックケース

対応分銅	アルミケース		木製ケース		プラスチックケース	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	AC-20K	¥15,000	WC-20K	¥10,000	—	—
10kg	AC-10K	¥13,000	WC-10K	¥10,000	—	—
5kg	AC-5K	¥11,000	WC-5K	¥7,000	PC-5K	¥4,500
2kg	AC-2K	¥7,500	WC-2K	¥5,000	PC-2K	¥3,500
1kg	AC-1K	¥4,500	WC-1K	¥5,000	PC-1K	¥3,500
500g	AC-500G	¥4,500	WC-500G	¥3,000	PC-500G	¥2,500
200g	AC-200G	¥4,500	WC-200G	¥3,000	PC-200G	¥2,000
100g	AC-100G	¥3,600	WC-100G	¥3,000	PC-100G	¥2,000
50g	AC-50G	¥3,600	WC-50G	¥2,500	PC-50G	¥2,000
20g	AC-20G	¥3,600	WC-20G	¥2,500	PC-20G	¥1,000
10g	AC-10G	¥3,600	WC-10G	¥2,500	PC-10G	¥1,000
5g	AC-5G	¥3,600	WC-5G	¥2,500	PC-5G	¥1,000
2g	AC-2G	¥3,600	WC-2G	¥2,500	PC-2G	¥1,000
1g	AC-1G	¥3,600	WC-1G	¥2,500	PC-1G	¥1,000

枕型分銅単品ケース



木製ケース

対応分銅	アルミ製ケース		木製ケース	
	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	AC-20KR	¥40,000	RC-20K	¥20,000
10kg	AC-10KR	¥38,000	RC-10K	¥18,000
5kg	AC-5KR	¥15,000	RC-5K	¥15,000
2kg	AC-2KR	¥13,000	RC-2K	¥13,000
1kg	AC-1KR	¥12,000	RC-1K	¥12,000
500g	AC-500R	¥10,000	RC-500	¥10,000

板状分銅ケース



組分銅用ケース(ゲージ) ※1		単品用ケース	
商品番号	価格	商品番号	価格
PG	¥3,000	PC-M	¥600

※1 組分銅用ケース(ゲージ)内の押えガラス(OG)は単品¥1,100で販売します。

アルミ製組分銅ケース



品名	商品番号	価格	収納分銅(参考)
組分銅アルミケース 20KS	AC-20KS	¥65,000	10kg~1mg(21~29個)
組分銅アルミケース 10KS	AC-10KS	¥55,000	5kg~1mg(21~28個)
組分銅アルミケース 5KS	AC-5KS	¥50,000	2kg~1mg(20~27個)
組分銅アルミケース 2KS	AC-2KS	¥45,000	1kg~1mg(19~25個)
組分銅アルミケース 1KS	AC-1KS	¥40,000	500g~1mg(18~24個)
組分銅アルミケース 500S	AC-500S	¥30,000	200g~1mg(17~23個)

● 収納分銅は円筒分銅であり、他の分銅は別途見積りになります。

木製組分銅ケース



品名	商品番号	価格	収納分銅(参考)
組分銅木製ケース L	WC-L	¥30,000	2kg~1mg(20~27個)
組分銅木製ケース M	WC-M	¥25,000	1kg~1mg(19~25個)
組分銅木製ケース S	WC-S	¥20,000	500g~1mg(18~24個)
組分銅木製ケース SS	WC-SS	¥18,000	200g~1mg(17~23個)

● 収納分銅は円筒分銅であり、他の分銅は別途見積りになります。

関連用品



作業用手袋、クロス

錆びにくいステンレス製の分銅でも、手の脂や水分は劣化の原因となります。

分銅を長くお使いいただくために、分銅に優しい手袋とクロスを用意しております。

脂や水分を優しく拭き取り、分銅の美しさと正確さを保ちます。また、コットンカバーで埃、塵等から守ります。

作業用手袋、クロス



重量作業用豚革手袋



重量作業用ゴム処理布手袋



シリコンクロス



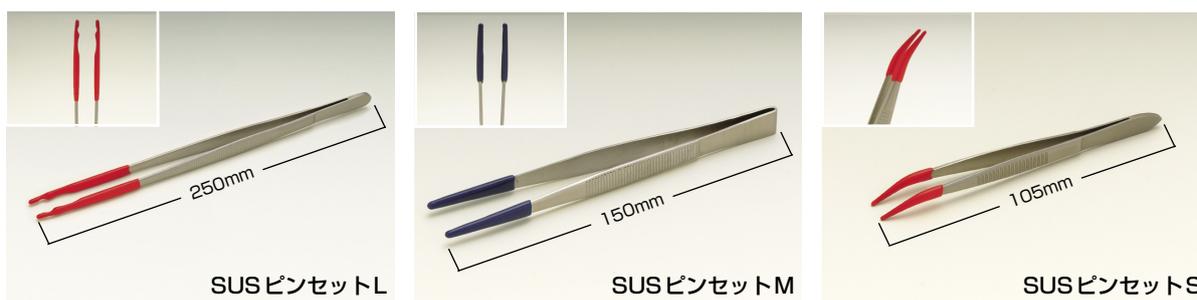
コットンカバー

品名	商品番号	価格	備考
作業用手袋	CG	¥500	サイズはS,M,Lの3種。ご注文時に商品番号の後ろに-S,-M,-Lのいずれかを明記して下さい。
重量作業用豚革手袋	SG	¥1,000	
重量作業用ゴム処理布手袋	UG	¥2,000	
シリコンクロス L	SC-L	¥600	340×340
シリコンクロス M	SC-M	¥300	220×220
コットンカバー	CC	¥600	520×520

ハンドリング

分銅の取扱いに最適で、使いやすさを第一に考えています。先端に柔らかく分銅を掴む樹脂を使用したピンセット、重い分銅でも扱いやすいグリップ、フォーク、アップロックでお客様の校正をサポートします。

ステンレスピンセット (先端樹脂)



品名	商品番号	価格	備考
SUSピンセットL	SPR-L	¥5,500	1kg~1g用(250mm)
SUSピンセットM	SPR-M	¥4,500	200g~1g用(150mm)
SUSピンセットS	SPR-S	¥3,000	5g~1mg用(105mm)
ESDピンセット※1	PTZ	¥3,000	50g以下用(130mm)
プラスチックピンセット	PP	¥300	板状分銅用

※1 ESDピンセットの本体はステンレス製で先端のみプラスチックチップ(交換可)となっています。

グリップ・フォーク・アップロック



品名	商品番号	価格	備考
グリップ20kg用	GO-20K	¥25,000	円筒OIML型20kg専用
グリップ10kg用	GO-10K	¥20,000	円筒OIML型10kg専用
フォーク5kg用	FO-5K	¥18,000	円筒OIML型5kg専用
フォーク2kg用	FO-2K	¥15,000	円筒OIML型2kg専用
アップロック20kg用	YK-20K	¥50,000	円筒基準型20kg専用
アップロック10kg用	YK-10K	¥45,000	円筒基準型10kg専用

作業台、保管庫

検査、校正を行う天びんを風、振動から守り、分銅の性能を100%引き出します。

サビの原因ともなる湿度から分銅を守り、長くお使いいただくためのドライキャビネットを用意し、分銅を様々な障害から守り、正確さを維持するサポートをします。

風 防



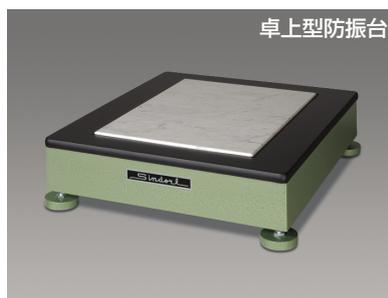
品 名	商品番号	価 格	備 考
アルミ風防A型	AF-A	¥270,000	上下スライド扉
アルミ風防B型	AF-B	¥250,000	観音開き扉

- 各種寸法があるのでお問合せください。
- 運賃は別途見積り

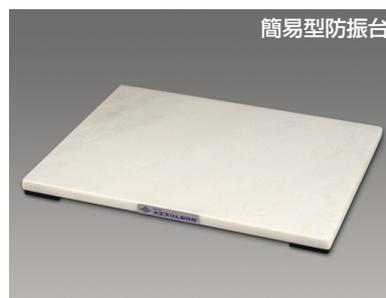
防 振 台



防振台 1 台用



卓上型防振台



簡易型防振台

品 名	商品番号	価 格	備 考
防振台(1台用)	SK-1AM	¥180,000	570×600×800
防振台(2台用)	SK-2AM	¥240,000	1200×600×800
卓上型防振台	SK-1BM	¥120,000	540×600×120
簡易型防振台	SK-S	¥30,000	400×320×35

- 各種寸法があるのでお問合せください。
- 運賃は別途見積り

ドライキャビネット



商品の詳細についてはお問合せください。

- 各種寸法があるのでお問合せください。

校正サービス

JCSS 分銅校正サービス

JCSS分銅校正サービスとは

貴社で作り出される商品の品質が世界に認められるためには、その生産工程から完成に至るまで、ISOをはじめGMP、GLPといった国際標準に適合することが求められます。

調査する薬品、食品、化合物の重さなどの計測に使用する天びん、はかり、分銅に存在する“不確かさ”を、校正を通して明確にすることは、生産者の義務でもあります。

JCSS校正は、国家標準に適合している証明であるのと同時に、国際相互承認制度(MRA)により、その正しさは海外でも適用されます。

新しい分銅をお求めの際は、不確かさを明確なものにして、トレーサビリティを確立するためにも質量のJCSS校正をされることをお勧めします。

大正天びん製作所のJCSS校正サービスの特徴

JCSS登録事業者である大正天びん製作所の校正サービスは、**短い納期・正確な校正・適正料金**をモットーとして、お客様の満足するJCSS校正サービスを提供し、校正を行った証である校正証明書を発行致します。

(納期は10日以内です)

(英文校正証明書、英文トレーサビリティ体系図は別途料金)

JCSS : (Japan Calibration Service System)
(計量法認定事業者制度)

計量器の校正または標準物質(分銅等)の値付けを行う事業者の登録制度です。

登録要求事項はJIS Q 17025(ISO/IEC 17025: 試験所・校正機関に関する一般要求事項)です。

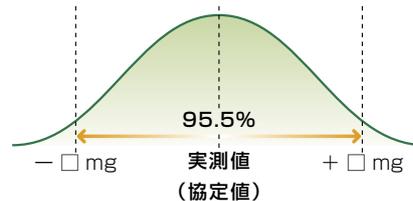


校正室

不確かさとは・・・

計測データの信頼性の評価尺度で、実測値(協定値)の真の値が存在する範囲を示す推定値です。

分銅における不確かさは、包含係数 $k=2$ のとき、この範囲に95.5%の確率で真の値が存在することを表しています。



JCSS

JCSS 0165

当社は、認定基準としてJIS Q 17025 (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。

一般校正サービス

お買い上げ頂いた分銅やお手持ちの分銅を、校正・器差付けサービスによってグレードアップし、高い精度をカタチにします。

器差付けサービス(分銅新規購入時)

分銅 1個当たり ¥2,000

ドキュメントサービス(分銅新規購入時)

トレーサビリティ証明書一式 ¥10,000
(校正証明書、校正結果、トレーサビリティ体系図の一式)

再校正費用(調整・器差付けを含む)

校正区分 表す量	F1級 (OIML R111 F1 準拠)	F2級 (OIML R111 F2 準拠)	M1級・M2級 (OIML R111 M1, M2 準拠)
	料金	料金	料金
20kg超 30kg以下	¥20,000	¥15,000	¥10,000
2kg超 20kg以下	¥15,000	¥11,000	¥6,000
1g以上 2kg以下	¥8,000	¥6,000	¥5,000
1g未満	¥5,000	¥4,000	¥3,000

- トレーサビリティ証明書一式(校正証明書、校正結果、トレーサビリティ体系図の一式)付
- 調整は行いますが、キズやヘコミ、塗装ハガレ等の修理は別途お見積りとなります。

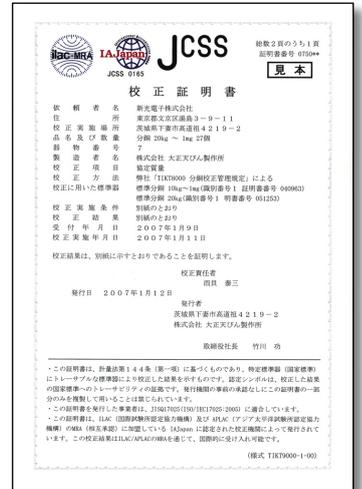
JCSS 校正サービス料金

クラス1: OIML R111とJIS B 7609のF1級相当
 クラス2: OIML R111とJIS B 7609のF2級相当
 クラス3: OIML R111とJIS B 7609のM1級・M2級相当

分銅						
校正区分 表す量	クラス1 (F1相当)		クラス2 (F2相当)		クラス3 (M1・M2相当)	
	不確かさ	料金	不確かさ	料金	不確かさ	料金
20kg	±30mg	¥27,000	±100mg	¥15,000	±300mg	¥7,000
10kg	±15mg	¥21,000	±50mg	¥15,000	±150mg	¥7,000
5kg	±7.5mg	¥20,000	±25mg	¥14,000	±75mg	¥7,000
2kg	±3.0mg	¥20,000	±10mg	¥14,000	±30mg	¥7,000
1kg	±1.5mg	¥12,000	±5.0mg	¥9,000	±15mg	¥6,000
500g	±0.75mg	¥12,000	±2.5mg	¥9,000	±7.5mg	¥6,000
200g	±0.30mg	¥11,000	±1.0mg	¥9,000	±3.0mg	¥6,000
100g	±0.15mg	¥11,000	±0.50mg	¥8,000	±1.5mg	¥6,000
50g	±0.10mg	¥9,000	±0.30mg	¥8,000	±1.0mg	¥6,000
20g	±0.080mg	¥9,000	±0.25mg	¥8,000	±0.80mg	¥6,000
10g	±0.060mg	¥9,000	±0.20mg	¥7,000	±0.60mg	¥6,000
5g	±0.050mg	¥9,000	±0.15mg	¥7,000	±0.50mg	¥6,000
2g	±0.040mg	¥9,000	±0.12mg	¥7,000	±0.40mg	¥6,000
1g	±0.030mg	¥9,000	±0.10mg	¥7,000	±0.30mg	¥6,000
500mg	±0.025mg	¥9,000	±0.080mg	¥7,000	±0.25mg	¥6,000
200mg	±0.020mg	¥9,000	±0.060mg	¥7,000	±0.20mg	¥6,000
100mg	±0.015mg	¥9,000	±0.050mg	¥7,000	±0.15mg	¥6,000
50mg	±0.012mg	¥9,000	±0.040mg	¥7,000	±0.12mg	¥6,000
20mg	±0.010mg	¥9,000	±0.030mg	¥7,000	±0.10mg	¥6,000
10mg	±0.0080mg	¥9,000	±0.025mg	¥7,000	±0.080mg	¥6,000
5mg	±0.0060mg	¥9,000	±0.020mg	¥7,000	±0.060mg	¥6,000
2mg	±0.0060mg	¥9,000	±0.020mg	¥7,000	±0.060mg	¥6,000
1mg	±0.0060mg	¥9,000	±0.020mg	¥7,000	±0.060mg	¥6,000

おもり						
校正区分 表す量	クラス1 (F1相当)		クラス2 (F2相当)		クラス3 (M1・M2相当)	
	不確かさ	料金	不確かさ	料金	不確かさ	料金
20kg超 30kg以下	±45mg	¥28,000	±150mg	¥18,000	±450mg	¥10,000
10kg超 20kg以下	±30mg	¥24,000	±100mg	¥16,000	±300mg	¥9,000
5kg超 10kg以下	±15mg	¥22,000	±50mg	¥14,000	±150mg	¥8,000
2kg超 5kg以下	±7.5mg	¥20,000	±25mg	¥12,000	±75mg	¥7,000
1kg超 2kg以下	±3.0mg	¥19,000	±10mg	¥10,000	±30mg	¥6,000
200g超 1kg以下	±1.5mg	¥15,000	±5.0mg	¥9,000	±15mg	¥5,000
10g以上 200g以下	±0.4mg	¥12,000	±1.0mg	¥9,000	±3.0mg	¥4,000

JCSS 校正証明書の見本



- 分銅の不確かさは、 $k=2$ とした拡張不確かさとしてします。
- おもりの不確かさは、表す量の上限値での不確かさを表します。
- 品物の状態により、希望の校正等級で校正できないことがあります。
- 運賃は別途申し受けます。

基準器検査料金

基準器検査 (茨城県計量検定所)

2010.4.1 現在

1級検査手数料(非課税)	2級検査手数料(非課税)	3級検査手数料(非課税)
20kg~500g...@ ¥8,300	20kg, 10kg...@ ¥820	20kg, 10kg...@ ¥680
200g~1mg...@ ¥3,350	5kg~10mg...@ ¥670	5kg~10mg...@ ¥500

- 基準分銅の有効期限は SUS 製及び黄銅クロムメッキ製は 5 年、鍍鉄製は 1 年
- 代行手数料...申請 1 回につき ¥10,000(消費税別途)

基準器検査を受けられる要件

届出製造・修理事業者、計量士、適正計量管理事業所で、特定計量器の検定・検査等の使用に限られます。また、計量トレーサビリティの根拠を与えるものではありません。

基準器検査を受けられる分銅

	1級	2級	3級
円筒分銅	○	○	○
円盤分銅	非磁性ステンレス	×	○
	黄銅クロムメッキ	○	○
増おもり型分銅	×	○	○
板状分銅	○	○	○
枕型分銅	×	○	○

□分銅の運賃...10kgごとに¥1,000

□表示価格はすべて税抜き価格です

ISOで求められる校正や検査の証明資料など、社内での分銅管理がローコストで実現します。

質量比較器(マス・コンパレータ) MCIIシリーズ

標準・実用基準分銅の中小分銅校正用質量比較器

- ◆ 実用基準分銅の調整・校正に！
「質量標準管理マニュアル」適合
F2, M1, M2級(1,2,3級)分銅の調整・校正可能
- ◆ 高精度の音叉センサ搭載！(AF-R220Mを除く)
高速応答、優れた長期安定性の音叉センサ(AF-R220Mを除く)
耐久性に優れたアルミダイカストハウジング(MCII-620~11K)
- ◆ 分銅管理ソフトFKSとの併用で総合管理
- ◆ コンパクト設計で見やすい蛍光表示



MCII-1100

仕様	型式	AF-R220M	MC-120	MCII-620	MCII-1100	MCII-2100	MCII-5100	MCII-11K	MCII-21K
ひょう量		220g	120g	620g	1100g	2100g	5100g	11kg	21kg
最小表示		0.0001g	0.0002g	0.001g	0.002g	0.005g	0.01g	0.02g	0.05g
再現性		0.0001g	0.0004g	0.001g	0.002g	0.005g	0.01g	0.02g	0.05g
計量皿寸法		ø80mm	ø80mm	120×140mm		180×160mm		250×220mm	
外形寸法(LWH)		320×210×335mm	251×195×254mm	333×220×190mm		333×220×88mm		333×220×111mm	
価格		¥188,000	¥150,000	¥150,000	¥230,000	¥230,000	¥230,000	¥230,000	¥260,000
税込価格		¥197,400	¥157,500	¥157,500	¥241,500	¥241,500	¥241,500	¥241,500	¥273,000

● AF-R220M, MC-120, MCII-620, MCII-1100の外形寸法は風防を含みます。

世界にひとつだけの分銅をつくります

枕型分銅レーザー彫刻サービス



1. 分銅の管理が明確に

多数の分銅を使用する現場では誤使用や紛失が心配です。分銅にレーザー彫刻で目印をつけることで、それらのミスを防ぎ正確に管理することができます。分銅管理のミスを減らすことで、より確実な生産管理が実現できます。

2. 枕型分銅を世界で一つだけの分銅に

ステンレスの地肌の美しさに、レーザー彫刻の鮮やかさが調和し、オブジェのような存在感をアピールできます。アルミケース、木製ケースにも刻印が可能です(アルミケースは白文字)。

3. レーザー彫刻で自社をPR

レーザー彫刻は、文字だけでなく社名ロゴやブランドマークを刻印することもできます(別途見積り)。是非、企業PRにご活用ください。必要に応じて刻印サンプルを作らせて頂きます。お気軽にお問い合わせください。

注意 レーザー彫刻サービスは以下の商品が対象となります。ご注意ください。

- ① ステンレス製枕型分銅M1級、M2級
- ② アルミケース(ただし白文字彫刻)
- ③ 木製ケース

基本料金	¥1,000 / 注文毎	
彫刻料金	文字の高さ	料金
	5ミリ未満	¥100/文字 - 15文字以内
	10ミリ未満	¥200/文字 - 9文字以内
	20ミリ未満	¥350/文字 - 4文字以内
	21ミリ以上	別途見積り
	ロゴなど	別途見積り

● (株)、(有)は1文字とする。 ● 幅は高さの約80%
● 使用可能データ:JPG,BMP,DXF,PNG等(原寸でお願いします。)
詳細についてはお問合せ下さい。

小冊子「分銅の選び方」
「電子はかりの点検方法」
をプレゼントいたします。



製品改良にともない予告なく仕様外觀などを変更させていただく場合があります。

Eメールかお電話で、お気軽にお問合せください。

世界にひとつだけの分銅をつくります

枕型分銅レーザー彫刻サービス



小冊子「分銅の選び方」
「電子はかりの点検方法」
をプレゼントいたします。

1. 分銅の管理が明確に

多数の分銅を使用する現場では誤使用や紛失が心配です。分銅にレーザー彫刻で目印をつけることで、それらのミスを防ぎ正確に管理することができます。分銅管理のミスを減らすことで、より確実な生産管理が実現できます。

2. 枕型分銅を世界で一つだけの分銅に

ステンレスの地肌の美しさに、レーザー彫刻の鮮やかさが調和し、オブジェのような存在感をアピールできます。アルミケース、木製ケースにも刻印が可能です(アルミケースは白文字)。

3. レーザー彫刻で自社をPR

レーザー彫刻は、文字だけでなく社名ロゴやブランドマークを刻印することもできます(別途見積り)。是非、企業PRにご活用ください。必要に応じて刻印サンプルを作らせて頂きます。お気軽にお問合せください。

注意 レーザー彫刻サービスは以下の商品が対象となります。ご注意ください。

- ①ステンレス製枕型分銅 M1 級、M2 級
- ②アルミケース(ただし白文字彫刻)
- ③木製ケース

基本料金	¥1,000 / 注文毎	
彫刻料金	文字の高さ	料金
	5ミリ未満	¥100/文字 - 15文字以内
	10ミリ未満	¥200/文字 - 9文字以内
	20ミリ未満	¥350/文字 - 4文字以内
	21ミリ以上	別途見積り
	ロゴなど	別途見積り

●(株)、(有)は1文字とする。 ●幅は高さの約80%
●使用可能データ:JPG,BMP,DXF,PNG等(原寸でお願いします。)
詳細についてはお問合せ下さい。



Eメールかお電話で、お気軽にお問合せください。

製品改良にともない予告なく仕様外観などを変更させていただく場合があります。



株式会社

大正天びん製作所

<ホームページ>

<http://www.taisho-balance.co.jp>

電子はかりのタブレット・スマホとのコラボが新常識!

電子はかり用 android アプリ



- ・データロガーアプリ(計量値を記録管理)
→ 手書き記録の煩わしさを一発解消!
- ・カウンティングアプリ(重さから数量を算出)
→ 面倒な数える作業が、軽量皿に載せるだけで不要に!
- ・コンパレータアプリ(判別範囲で仕分けします)
→ 誰でも仕分け上手。ズバリ音声でお知らせ!

※ データは、自動保存され、パソコンとのUSB接続やE-mail転送、GoogleDrive連携可能。



話題のタブレットやスマホと連携して、電子はかりの管理や便利なツールを活用しませんか? アプリの円滑な導入やご使用のサポート、アプリのカスタマイズや新規開発など承ります。アプリのお試しやデモのご依頼は、下記サイトの「お問合せ/ご依頼」フォームからお願いします。

詳細は <http://www.sp-balance.com/android-appli/>