

Weights Related Products

2024 年版

Vol.1

分銅・関連製品のご紹介

shopkinos.com



Digital Workshop Kinoss Corp.

分銅とは、秤（はかり）で物の重量をはかるとき、重量の標準として用いるおもりです。

昔は、法馬（ほうま）・ふんどんとも呼ばれていました。

ステンレスなどの金属製で、円筒型や円盤型・枕型など様々な形があります。

分銅の一般的な用途としては、はかりの点検や検査、またキャリブレーション（調整）などに使われます。

【分銅の種類と特徴】

円筒分銅

円筒分銅は、一般的に広く知られている分銅です。

円筒分銅には、国際法定計量機関（OIML）の勧告に準拠した OIML 型と従来から日本国内で一般的に使われている基準分銅型があります。



円盤分銅

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



増しおもり型分銅

増しおもり型分銅は、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、複数個積み重ねることができます。増しおもり型分銅用受台も用意されています。



ニュートン分銅

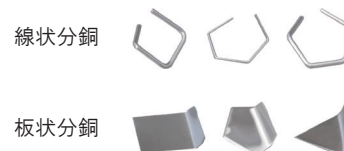
ニュートン分銅は、力の国際単位であるニュートン（N）に質量を合わせた分銅です。増しおもり型分銅同様、ズレ防止の段・溝付きで安定感があり、複数個積み重ねることができます。



線状・板状分銅

線状・板状分銅は、500mg 以下の分銅で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・検査に適しています。

OIML 型の線状分銅・板状分銅があります。



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。非磁性ステンレス製・ステンレス製・鋳鉄製があります。



フック付き・環付き分銅

フック付き・環付き分銅は、円筒分銅などに吊り下げ用のフックや環を取り付けた特殊な用途に使われる分銅です。吊り下げ加重用（引張荷重）や検定所等での吊り下げバネはかりの使用に最適です。



大型分銅

大型分銅は、ひょう量が非常に大きなはかりの校正に適しています。クレーンやフォークリフトなどでの取り扱いが楽です。また、四角型で、積み重ねが容易にできます。



	ページ
分銅の種類と特徴	1
OIML 型円筒分銅 / セット分銅	3
基準型円筒分銅	4
円盤分銅	5
増しおもり型分銅	6
ニュートン分銅	7
線状・板状分銅 / 板状分銅セット	8
枕型分銅	9
大型分銅 / フック付き・環付き分銅	10
分銅ケース / ピンセット / グリップ	11
JCSS校正	12
分銅の等級と最大許容誤差	13
分銅の選び方 / お問い合わせ	14

分銅のネットショップ

分銅のネットショップは、shopkinos.com の「分銅専門ショップ」のサイトをご覧ください。

<https://shopkinos.com/fundou/>



OIML 型円筒分銅

耐腐食性、耐摩耗性に優れたステンレス製分銅は、計量法に準拠しているだけでなく、国際法定計量機関（OIML）の勧告にも準拠しています。ケース付きでお得です。



OIML 型非磁性ステンレス製円筒分銅（ケース付）

※価格は税抜き、単位：円

公称値	E2 級分銅		F1 級（特級）分銅		F2 級（1 級）分銅		M1 級（2 級）分銅		ケース付き
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格	
20kg	YZ-GB-20KE2	330,800	YZ-GB-20KF1	179,800	YZ-GB-20KF2	149,800	YZ-GB-20KM1	119,800	AC 付
10kg	YZ-GB-10KE2	215,800	YZ-GB-10KF1	118,800	YZ-GB-10KF2	108,800	YZ-GB-10KM1	83,800	AC 付
5kg	YZ-GB-5KE2	143,800	YZ-GB-5KF1	63,800	YZ-GB-5KF2	58,800	YZ-GB-5KM1	48,800	AC 付
2kg	YZ-GB-2KE2	87,800	YZ-GB-2KF1	22,800	YZ-GB-2KF2	19,800	YZ-GB-2KM1	16,800	PC 付
1kg	YZ-GB-1KE2	59,800	YZ-GB-1KF1	17,800	YZ-GB-1KF2	14,800	YZ-GB-1KM1	13,800	PC 付
500g	YZ-GB-500E2	45,800	YZ-GB-500F1	11,800	YZ-GB-500F2	9,800	YZ-GB-500M1	7,800	PC 付
200g	YZ-GB-200E2	32,800	YZ-GB-200F1	7,800	YZ-GB-200F2	6,800	YZ-GB-200M1	5,800	PC 付
100g	YZ-GB-100E2	26,800	YZ-GB-100F1	6,800	YZ-GB-100F2	5,800	YZ-GB-100M1	4,800	PC 付
50g	YZ-GB-50E2	20,800	YZ-GB-50F1	5,800	YZ-GB-50F2	4,800	YZ-GB-50M1	3,800	PC 付
20g	YZ-GB-20E2	18,800	YZ-GB-20F1	5,280	YZ-GB-20F2	4,280	YZ-GB-20M1	3,580	PC 付
10g	YZ-GB-10E2	17,800	YZ-GB-10F1	5,280	YZ-GB-10F2	4,280	YZ-GB-10M1	3,580	PC 付
5g	YZ-GB-5E2	14,800	YZ-GB-5F1	5,080	YZ-GB-5F2	4,080	YZ-GB-5M1	3,580	PC 付
2g	YZ-GB-2E2	14,800	YZ-GB-2F1	5,080	YZ-GB-2F2	4,080	YZ-GB-2M1	3,580	PC 付
1g	YZ-GB-1E2	14,800	YZ-GB-1F1	5,080	YZ-GB-1F2	4,080	YZ-GB-1M1	3,580	PC 付

※ ケース AC 付き：アルミケース付き PC 付き：プラケース付き

セット分銅

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

セット分銅を使うことにより、分銅の精度維持・管理・保管が容易になります。



セット分銅：OIML 型非磁性ステンレス製円筒分銅のセット

※価格は税抜き、単位：円

品名	E2 級分銅		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	商品番号	価格
20kg セット	ZH-GB-20KE2	768,000	ZH-GB-20KF1	368,000	ZH-GB-20KF2	338,000	ZH-GB-20KM1	278,000
10kg セット	ZH-GB-10KE2	578,000	ZH-GB-10KF1	278,000	ZH-GB-10KF2	258,000	ZH-GB-10KM1	218,000
5kg セット	ZH-GB-5KE2	438,000	ZH-GB-5KF1	198,000	ZH-GB-5KF2	178,000	ZH-GB-5KM1	168,000
2kg セット	ZH-GB-2KE2	238,000	ZH-GB-2KF1	118,000	ZH-GB-2KF2	108,000	ZH-GB-2KM1	98,000
1kg セット	ZH-GB-1KE2	208,000	ZH-GB-1KF1	108,000	ZH-GB-1KF2	98,000	ZH-GB-1KM1	88,000
500g セット	ZH-GB-500E2	148,000	ZH-GB-500F1	88,000	ZH-GB-500F2	78,000	ZH-GB-500M1	68,000
200g セット	ZH-GB-200E2	118,000	ZH-GB-200F1	63,800	ZH-GB-200F2	53,800	ZH-GB-200M1	43,800
100g セット	ZH-GB-100E2	98,800	ZH-GB-100F1	59,800	ZH-GB-100F2	49,800	ZH-GB-100M1	39,800

品名	セット内容	品名	セット内容
20kg セット	1g ~ 10kg / 17 個 / 合計 21,110g	1kg セット	1g ~ 500g / 12 個 / 合計 1,110g
10kg セット	1g ~ 5kg / 16 個 / 合計 11,110g	500g セット	1g ~ 200g / 11 個 / 合計 610g
5kg セット	1g ~ 2kg / 15 個 / 合計 6,110g	200g セット	1g ~ 100g / 9 個 / 合計 210g
2kg セット	1g ~ 1kg / 13 個 / 合計 2,110g	100g セット	1g ~ 50g / 8 個 / 合計 110g

基準型分銅

従来から日本で一般的に使用されている分銅です。
基準分銅型円筒分銅は、計量法に準拠しています。
ケースは付属しておりません。



ケースは、P.11の「分銅ケース」をご覧ください。



非磁性ステンレス基準型円筒分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	YZ-FB-20KF1	187,800	YZ-FB-20KF2	173,800	YZ-FB-20KM1	165,800
10kg	YZ-FB-10KF1	112,800	YZ-FB-10KF2	105,800	YZ-FB-10KM1	99,800
5kg	YZ-FB-5KF1	59,800	YZ-FB-5KF2	54,800	YZ-FB-5KM1	50,800
2kg	YZ-FB-2KF1	25,800	YZ-FB-2KF2	21,800	YZ-FB-2KM1	19,800
1kg	YZ-FB-1KF1	18,800	YZ-FB-1KF2	15,800	YZ-FB-1KM1	13,800
500g	YZ-FB-500F1	13,800	YZ-FB-500F2	10,800	YZ-FB-500M1	9,800
200g	YZ-FB-200F1	10,800	YZ-FB-200F2	7,980	YZ-FB-200M1	7,180
100g	YZ-FB-100F1	7,800	YZ-FB-100F2	5,980	YZ-FB-100M1	5,580
50g	YZ-FB-50F1	5,800	YZ-FB-50F2	4,580	YZ-FB-50M1	4,280
20g	YZ-FB-20F1	5,800	YZ-FB-20F2	4,580	YZ-FB-20M1	4,280
10g	YZ-FB-10F1	5,800	YZ-FB-10F2	4,580	YZ-FB-10M1	4,280
5g	YZ-FB-5F1	5,580	YZ-FB-5F2	4,180	YZ-FB-5M1	3,880
2g	YZ-FB-2F1	5,580	YZ-FB-2F2	4,180	YZ-FB-2M1	3,880
1g	YZ-FB-1F1	5,580	YZ-FB-1F2	4,180	YZ-FB-1M1	3,880



ケースは、P.11の「分銅ケース」をご覧ください。



黄銅クロムメッキ基準型円筒分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	YZ-FT-20KF2	173,800	YZ-FT-20KM1	165,800	YZ-FT-20KM2	161,800
10kg	YZ-FT-10KF2	105,800	YZ-FT-10KM1	99,800	YZ-FT-10KM2	97,800
5kg	YZ-FT-5KF2	54,800	YZ-FT-5KM1	50,800	YZ-FT-5KM2	49,800
2kg	YZ-FT-2KF2	21,800	YZ-FT-2KM1	19,800	YZ-FT-2KM2	18,800
1kg	YZ-FT-1KF2	15,800	YZ-FT-1KM1	13,800	YZ-FT-1KM2	12,800
500g	YZ-FT-500F2	10,800	YZ-FT-500M1	9,800	YZ-FT-500M2	8,800
200g	YZ-FT-200F2	7,980	YZ-FT-200M1	7,180	YZ-FT-200M2	6,580
100g	YZ-FT-100F2	5,980	YZ-FT-100M1	5,580	YZ-FT-100M2	5,280
50g	YZ-FT-50F2	4,580	YZ-FT-50M1	4,280	YZ-FT-50M2	3,980
20g	YZ-FT-20F2	4,580	YZ-FT-20M1	4,280	YZ-FT-20M2	3,980
10g	YZ-FT-10F2	4,580	YZ-FT-10M1	4,280	YZ-FT-10M2	3,980
5g	YZ-FT-5F2	4,180	YZ-FT-5M1	3,880	YZ-FT-5M2	3,580
2g	YZ-FT-2F2	4,180	YZ-FT-2M1	3,880	YZ-FT-2M2	3,580
1g	YZ-FT-1F2	4,180	YZ-FT-1M1	3,880	YZ-FT-1M2	3,580

※ ご紹介内容は、予告無しに変更する場合があります。

円盤分銅

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。
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。
材質として、非磁性ステンレス製・黄銅クロムメッキ製、鉄塗装製があります。



非磁性ステンレス円盤分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	BM-B-5KF1	55,800	BM-B-5KF2	53,800	BM-B-5KM1	49,800
2kg	BM-B-2KF1	22,800	BM-B-2KF2	20,800	BM-B-2KM1	18,800
1kg	BM-B-1KF1	15,800	BM-B-1KF2	14,800	BM-B-1KM1	13,800
500g	BM-B-500F1	10,800	BM-B-500F2	9,800	BM-B-500M1	7,800
200g	BM-B-200F1	8,800	BM-B-200F2	7,800	BM-B-200M1	6,800
100g	BM-B-100F1	7,800	BM-B-100F2	6,800	BM-B-100M1	5,800
50g	BM-B-50F1	5,380	BM-B-50F2	4,980	BM-B-50M1	4,880
20g	BM-B-20F1	5,380	BM-B-20F2	4,980	BM-B-20M1	4,880
10g	BM-B-10F1	5,380	BM-B-10F2	4,980	BM-B-10M1	4,880



黄銅クロムメッキ円盤分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	BM-T-5KF2	53,800	BM-T-5KM1	49,800	BM-T-5KM2	47,800
2kg	BM-T-2KF2	20,800	BM-T-2KM1	18,800	BM-T-2KM2	17,800
1kg	BM-T-1KF2	14,800	BM-T-1KM1	13,800	BM-T-1KM2	12,800
500g	BM-T-500F2	9,800	BM-T-500M1	7,800	BM-T-500M2	6,800
200g	BM-T-200F2	7,800	BM-T-200M1	6,800	BM-T-200M2	5,800
100g	BM-T-100F2	6,800	BM-T-100M1	5,800	BM-T-100M2	5,500
50g	BM-T-50F2	4,980	BM-T-50M1	4,880	BM-T-50M2	4,580
20g	BM-T-20F2	4,980	BM-T-20M1	4,880	BM-T-20M2	4,580
10g	BM-T-10F2	4,980	BM-T-10M1	4,880	BM-T-10M2	4,580



鉄塗装円盤分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値					M2級（3級）分銅	
					商品番号	価格
5kg					BM-TI-5KM2	12,800
2kg					BM-TI-2KM2	7,800
1kg					BM-TI-1KM2	4,800
500g					BM-TI-500M2	3,800
200g					BM-TI-200M2	2,800
100g					BM-TI-100M2	1,800
50g					BM-TI-50M2	1,380
20g					BM-TI-20M2	1,380
10g					BM-TI-10M2	1,380

増しおもり型分銅

増しおもり型分銅

増しおもり型分銅は、吊り下げ式はかりの質量測定の校正に使います。
円盤分銅同様、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。
材質として、非磁性ステンレス製・黄銅クロムメッキ製があります。



非磁性ステンレス増しおもり型分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	CM-B-20KF2	143,800	CM-B-20KM1	138,800	CM-B-20KM2	135,800
10kg	CM-B-10KF2	127,800	CM-B-10KM1	115,800	CM-B-10KM2	111,800
5kg	CM-B-5KF2	57,800	CM-B-5KM1	53,800	CM-B-5KM2	47,800
2kg	CM-B-2KF2	28,800	CM-B-2KM1	23,800	CM-B-2KM2	20,800
1kg	CM-B-1KF2	23,800	CM-B-1KM1	19,800	CM-B-1KM2	14,800
500g	CM-B-500F2	16,800	CM-B-500M1	11,800	CM-B-500M2	7,800
200g	CM-B-200F2	12,800	CM-B-200M1	7,800	CM-B-200M2	6,800
100g	CM-B-100F2	9,800	CM-B-100M1	6,800	CM-B-100M2	5,800
50g	CM-B-50F2	7,800	CM-B-50M1	5,800	CM-B-50M2	4,800
20g	CM-B-20F2	7,800	CM-B-20M1	5,800	CM-B-20M2	4,800
10g	CM-B-10F2	7,800	CM-B-10M1	5,800	CM-B-10M2	4,800

黄銅クロムメッキ増しおもり型分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	CM-T-5KF2	57,800	CM-T-5KM1	53,800	CM-T-5KM2	47,800
2kg	CM-T-2KF2	28,800	CM-T-2KM1	23,800	CM-T-2KM2	20,800
1kg	CM-T-1KF2	23,800	CM-T-1KM1	19,800	CM-T-1KM2	14,800
500g	CM-T-500F2	16,800	CM-T-500M1	11,800	CM-T-500M2	7,800
200g	CM-T-200F2	12,800	CM-T-200M1	7,800	CM-T-200M2	6,800
100g	CM-T-100F2	9,800	CM-T-100M1	6,800	CM-T-100M2	5,800
50g	CM-T-50F2	7,800	CM-T-50M1	5,800	CM-T-50M2	4,800
20g	CM-T-20F2	7,800	CM-T-20M1	5,800	CM-T-20M2	4,800
10g	CM-T-10F2	7,800	CM-T-10M1	5,800	CM-T-10M2	4,800



ステンレス製増しおもり型分銅受台

※価格は税抜き、単位：円

公称値	M1級（2級）分銅		M2級（3級）分銅		寸法	
	商品番号	価格	商品番号	価格	受台直径（A）	長さ（L）
5kg	CM-DZ-5KM1	75,800	CM-DZ-5KM2	71,800	150φ	300
2kg	CM-DZ-2KM1	39,800	CM-DZ-2KM2	37,800	100φ	370
1kg	CM-DZ-1KM1	32,800	CM-DZ-1KM2	30,500	100φ	270
500g	CM-DZ-500M1	23,800	CM-DZ-500M2	21,400	70φ	220
200g	CM-DZ-200M1	16,800	CM-DZ-200M2	15,100	50φ	180
100g	CM-DZ-100M1	13,800	CM-DZ-100M2	12,500	50φ	120
50g	CM-DZ-50M1	10,800	CM-DZ-50M2	9,800	35φ	55
20g	CM-DZ-20M1	10,800	CM-DZ-20M2	9,800	25φ	50
10g	CM-DZ-10M1	10,800	CM-DZ-10M2	9,800	15φ	60

※ ご紹介内容は、予告無しに変更する場合があります。

ニュートン分銅

ニュートン分銅は、力の国際単位であるニュートン（N）に質量を合せた分銅です。増しおもり型分銅同様、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。材質として、非磁性ステンレス製・黄銅クロムメッキ製があります。



非磁性ステンレス増しおもり型ニュートン分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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
200N	CM-NB-200NF2	178,800	CM-NB-200NM1	168,800	CM-NB-200NM2	165,800
100N	CM-NB-100NF2	138,800	CM-NB-100NM1	128,800	CM-NB-100NM2	125,800
50N	CM-NB-50NF2	73,800	CM-NB-50NM1	63,800	CM-NB-50NM2	61,800
20N	CM-NB-20NF2	45,800	CM-NB-20NM1	37,800	CM-NB-20NM2	35,800
10N	CM-NB-10NF2	39,800	CM-NB-10NM1	31,800	CM-NB-10NM2	30,800
5N	CM-NB-5NF2	30,800	CM-NB-5NM1	23,800	CM-NB-5NM2	22,800
2N	CM-NB-2NF2	23,800	CM-NB-2NM1	17,800	CM-NB-2NM2	16,800
1N	CM-NB-1NF2	21,800	CM-NB-1NM1	15,800	CM-NB-1NM2	14,800
0.5N	CM-NB-0.5NF2	18,800	CM-NB-0.5NM1	13,800	CM-NB-0.5NM2	12,800
0.2N	CM-NB-0.2NF2	15,800	CM-NB-0.2NM1	11,800	CM-NB-0.2NM2	10,800
0.1N	CM-NB-0.1NF2	13,800	CM-NB-0.1NM1	9,800	CM-NB-0.1NM2	8,800

黄銅クロムメッキ増しおもり型ニュートン分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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
100N	CM-T-100NF2	138,800	CM-T-100NM1	128,800	CM-T-100NM2	125,800
50N	CM-T-50NF2	73,800	CM-T-50NM1	63,800	CM-T-50NM2	61,800
20N	CM-T-20NF2	45,800	CM-T-20NM1	37,800	CM-T-20NM2	35,800
10N	CM-T-10NF2	39,800	CM-T-10NM1	31,800	CM-T-10NM2	30,800
5N	CM-T-5NF2	30,800	CM-T-5NM1	23,800	CM-T-5NM2	22,800
2N	CM-T-2NF2	23,800	CM-T-2NM1	17,800	CM-T-2NM2	16,800
1N	CM-T-1NF2	21,800	CM-T-1NM1	15,800	CM-T-1NM2	14,800
0.5N	CM-T-0.5NF2	18,800	CM-T-0.5NM1	13,800	CM-T-0.5NM2	12,800
0.2N	CM-T-0.2NF2	15,800	CM-T-0.2NM1	11,800	CM-T-0.2NM2	10,800
0.1N	CM-T-0.1NF2	13,800	CM-T-0.1NM1	9,800	CM-T-0.1NM2	8,800

ステンレス製増しおもり型ニュートン分銅受台

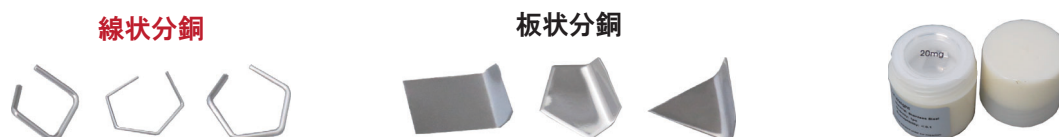
※価格は税抜き、単位：円

公称値	M1級（2級）分銅		寸法	
	商品番号	価格	受台直径（A）	長さ（L）
100N	CM-DZN-100NM1	158,000		
50N	CM-DZN-50NM1	79,800	100~150Φ	~880
20N	CM-DZN-20NM1	43,800	100Φ	370
10N	CM-DZN-10NM1	35,800	100Φ	270
5N	CM-DZN-5NM1	26,800	70Φ	220
2N	CM-DZN-2NM1	19,800	50Φ	180
1N	CM-DZN-1NM1	17,800	50Φ	120
0.5N	CM-DZN-0.5NM1	11,800	35Φ	55
0.2N	CM-DZN-0.2NM1	11,800	25Φ	50
0.1N	CM-DZN-0.1NM1	11,800	15Φ	50



線状・板状分銅

500mg 以下の分銅で、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、検査に適しています。



OIML 型 非磁性ステンレス 板状分銅、線状分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	E2 級 - 線状分銅		E2 級 - 板状分銅		F1 級 (特級) - 板状分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
500mg	XB-500mE2	6,000	PB-500mE2	6,000	PB-500mF1	4,000
200mg	XB-200mE2	6,000	PB-200mE2	6,000	PB-200mF1	4,000
100mg	XB-100mE2	6,000	PB-100mE2	6,000	PB-100mF1	4,000
50mg	XB-50mE2	6,000	PB-50mE2	6,000	PB-50mF1	4,000
20mg	XB-20mE2	6,000	PB-20mE2	6,000	PB-20mF1	4,000
10mg	XB-10mE2	6,000	PB-10mE2	6,000	PB-10mF1	4,000
5mg	XB-5mE2	6,000	PB-5mE2	6,000	PB-5mF1	4,000
2mg	XB-2mE2	6,000	PB-2mE2	6,000	PB-2mF1	4,000
1mg	XB-1mE2	6,000	PB-1mE2	6,000	PB-1mF1	4,000

公称値	F2 級 (1 級) - 板状分銅		M1 級 (2 級) 分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格
500mg	PB-500mF2	3,500	PB-500mM1	3,000
200mg	PB-200mF2	3,500	PB-200mM1	3,000
100mg	PB-100mF2	3,500	PB-100mM1	3,000
50mg	PB-50mF2	3,500	PB-50mM1	3,000
20mg	PB-20mF2	3,500	PB-20mM1	3,000
10mg	PB-10mF2	3,500	PB-10mM1	3,000
5mg	PB-5mF2	3,500	PB-5mM1	3,000
2mg	PB-2mF2	3,500	PB-2mM1	3,000
1mg	PB-1mF2	3,500	PB-1mM1	3,000

板状分銅セット

非磁性ステンレス製 OIML 型板状分銅をケースに収納したセット分銅。



収納ケース

品名	E2 級分銅		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	商品番号	価格
1g セット	ZH-GB-1E2	78,800	ZH-GB-1F1	45,800	ZH-GB-1F2	41,800	ZH-GB-1M1	35,800

※ セット内容：1mg～500mg / 12 個 / 合計 1,110mg

※ ご紹介内容は、予告無しに変更する場合があります。

枕型分銅

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。
 鍛造：非磁性ステンレス枕型分銅 は、アルミケース付き。

鍛造
非磁性ステンレス枕型分銅
(アルミケース付)



鍛造
非磁性ステンレス枕型分銅



鍛造
ステンレス枕型分銅



鑄鉄製枕型分銅



鍛造：非磁性ステンレス枕型分銅（アルミケース付）

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	SX-DB-20KF1	142,800	SX-DB-20KF2	120,800	SX-DB-20KM1	116,800
10kg	SX-DB-10KF1	97,800	SX-DB-10KF2	82,800	SX-DB-10KM1	78,800
5kg	SX-DB-5KF1	72,800	SX-DB-5KF2	62,800	SX-DB-5KM1	59,800
2kg	SX-DB-2KF1	53,800	SX-DB-2KF2	47,800	SX-DB-2KM1	45,800
1kg	SX-DB-1KF1	47,800	SX-DB-1KF2	43,800	SX-DB-1KM1	39,800
500g	SX-DB-500F1	39,800	SX-DB-500F2	35,800	SX-DB-500M1	33,800

鍛造：非磁性ステンレス枕型分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	SX-ZB-20KF1	108,800	SX-ZB-20KF2	97,800	SX-ZB-20KM1	89,800
10kg	SX-ZB-10KF1	83,800	SX-ZB-10KF2	69,800	SX-ZB-10KM1	62,800
5kg	SX-ZB-5KF1	57,800	SX-ZB-5KF2	48,800	SX-ZB-5KM1	43,800
2kg	SX-ZB-2KF1	40,800	SX-ZB-2KF2	32,800	SX-ZB-2KM1	26,800
1kg	SX-ZB-1KF1	32,800	SX-ZB-1KF2	25,800	SX-ZB-1KM1	22,800
500g	SX-ZB-500F1	23,800	SX-ZB-500F2	21,800	SX-ZB-500M1	19,800

鍛造：ステンレス枕型分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	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	SX-ZBT-20KF2	83,800	SX-ZBT-20KM1	75,800	SX-ZBT-20KM2	69,800
10kg	SX-ZBT-10KF2	55,800	SX-ZBT-10KM1	47,800	SX-ZBT-10KM2	43,800
5kg	SX-ZBT-5KF2	43,800	SX-ZBT-5KM1	36,800	SX-ZBT-5KM2	32,800
2kg	SX-ZBT-2KF2	24,800	SX-ZBT-2KM1	18,800	SX-ZBT-2KM2	16,800
1kg	SX-ZBT-1KF2	20,800	SX-ZBT-1KM1	14,800	SX-ZBT-1KM2	13,800
500g	SX-ZBT-500F2	17,800	SX-ZBT-500M1	12,800	SX-ZBT-500M2	11,800

鑄鉄製枕型分銅

※価格は税抜き、単位：円

公称値	M1 級（2 級）分銅		M2 級（3 級）分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格
200kg	DX-ZT-200KM1	208,800	DX-ZT-200KM2	200,800
100kg	DX-ZT-100KM1	109,800	DX-ZT-100KM2	103,800
50kg	DX-ZT-50KM1	57,800	DX-ZT-50KM2	53,800
20kg	SX-ZT-20KM1	21,800	SX-ZT-20KM2	20,800
10kg	SX-ZT-10KM1	16,800	SX-ZT-10KM2	15,800
5kg	SX-ZT-5KM1	13,800	SX-ZT-5KM2	12,800
2kg	SX-ZT-2KM1	9,800	SX-ZT-2KM2	9,200
1kg	SX-ZT-1KM1	7,800	SX-ZT-1KM2	7,200
500g	SX-ZT-500M1	6,800	SX-ZT-500M2	6,200

大型分銅 / フック付き・環付き分銅

大型分銅

クレーン・フォークリフト等での取扱いが容易。
形状は、四角型で鋳鉄製。

鋳鉄製大型分銅

※価格はお見積り

鋳鉄製大型分銅

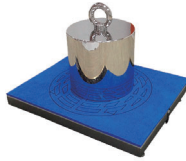
公称値	F2級（1級）- 板状分銅		M1級（2級）分銅	
	商品番号	価格	商品番号	価格
2t	DX-ZT-2000KM1	見積り	DX-ZT-2000KM2	見積り
1t	DX-ZT-1000KM1	見積り	DX-ZT-1000KM2	見積り



※ ステンレス製の大型分銅もございます。 お問い合わせください。

ステンレス製
大型分銅

SA型



SB型



SC型



フック付き分銅・環付き分銅

円筒分銅などに吊り下げ用のフックや環を取り付けた分銅。
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・検査に最適です。

フック付き分銅



両端フック付き分銅



環付き分銅A型



環付き分銅B型



※価格は税抜き、単位：円

種類	フック付き分銅		両端フック付き分銅		環付き分銅A型		環付き分銅B型	
	M1級（2級）分銅		M1級（2級）分銅		M1級（2級）分銅		M1級（2級）分銅	
公称値	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	TS-BG-20KM1	153,800	M1CSB20KFW	188,800	TS-BAH-20KM1	188,800	TS-BBH-20KM1	178,800
10kg	TS-BG-10KM1	95,800	M1CSB10KFW	118,800	TS-BAH-10KM1	115,800	TS-BBH-10KM1	109,800
5kg	TS-BG-5KM1	55,800	M1CSB5KFW	69,800	TS-BAH-5KM1	69,800	TS-BBH-5KM1	65,800
2kg	TS-BG-2KM1	27,800	M1CSB2KFW	35,800	TS-BAH-2KM1	35,800	TS-BBH-2KM1	30,800
1kg	TS-BG-1KM1	16,800	M1CSB1KFW	21,800	TS-BAH-1KM1	22,800	TS-BBH-1KM1	19,800
500g	TS-BG-500M1	13,800	M1CSB500FW	15,800	TS-BAH-500M1	15,800	TS-BBH-500M1	13,800
200g	TS-BG-200M1	9,800	M1CSB200FW	12,800	TS-BAH-200M1	13,800	TS-BBH-200M1	10,800
100g	TS-BG-100M1	6,800	M1CSB100FW	9,800	TS-BAH-100M1	11,800	TS-BBH-100M1	9,800
50g	TS-BG-50M1	5,800	M1CSB50FW	7,800	TS-BAH-50M1	9,800	TS-BBH-50M1	7,800
20g	TS-BG-20M1	4,800	M1CSB20FW	5,800	TS-BAH-20M1	7,800	TS-BBH-20M1	5,800
10g	TS-BG-10M1	4,800	M1CSB10FW	5,800	TS-BAH-10M1	7,800	TS-BBH-10M1	5,800
5g	TS-BG-5M1	4,800	M1CSB5FW	4,800				
2g	TS-BG-2M1	4,800	M1CSB2FW	4,800				
1g	TS-BG-1M1	4,800	M1CSB1FW	4,800				

※ 環付き分銅は、非磁性ステンレス製

※ ご紹介内容は、予告無しに変更する場合があります。

分銅ケース

各種分銅用のプラスチックケースやアルミ製ケース。
汚れやキズから守り、分銅の持ち運びと保管のためのケースです。
※ セット用分銅ケースも各種ご用意。(お問合せ下さい。)

アルミ製
円筒分銅収納ケースプラスチック製
円筒分銅収納ケース

※価格は税抜き、単位：円

種類	アルミ製円筒分銅収納ケース		プラスチック製 OIML 型円筒分銅収納ケース		プラスチック製基準型円筒分銅収納ケース	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	AC-20K	18,000	PC-20KO	8,500		
10kg	AC-10K	15,000	PC-10KO	7,000		
5kg	AC-5K	12,000	PC-5KO	4,000	PC-5KB	4,000
2kg	AC-2K	10,000	PC-2KO	3,000	PC-2KB	3,000
1kg	AC-1K	10,000	PC-1KO	2,000	PC-1KB	2,000
500g	AC-500G	8,000	PC-500GO	2,000	PC-500GB	2,000
200g	AC-200G	8,000	PC-200GO	1,500	PC-200GB	1,500
100g	AC-100G	8,000	PC-100GO	1,500	PC-100GB	1,500
50g	AC-50G	6,000	PC-50GO	800	PC-50GB	800
20g	AC-20G	6,000	PC-20GO	800	PC-20GB	800
10g	AC-10G	6,000	PC-10GO	800	PC-10GB	800
5g	AC-5G	6,000	PC-5GO	800	PC-5GB	800
2g	AC-2G	6,000	PC-2GO	800	PC-2GB	800
1g	AC-1G	6,000	PC-1GO	800	PC-1GB	800

ピンセット / グリップ

ピンセット

※価格は税抜き、単位：円

品名	商品番号	価格	備考
SUS ピンセット L	DA-L	6,500	1kg~1g 用 (250mm)
SUS ピンセット M	DB-M	5,600	200g~1g 用 (160mm)
SUS ピンセット S	DC-S	4,200	5g~1mg 用 (105mm)
ESD ピンセット S	ZD-W	6,500	5g ~ 1mg 用
ESD ピンセット L	ZE-Z	5,600	5g ~ 1mg 用



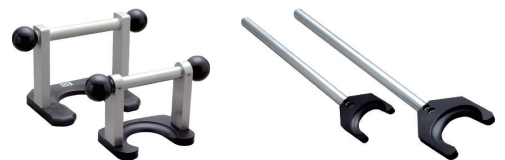
グリップ / フォーク A 型

※価格は税抜き、単位：円

品名	商品番号	価格	備考
グリップ 20kg 用 A1 型	A-20K	25,000	円筒 OIML 型 20kg 用 A1 型
グリップ 10kg 用 A1 型	A-10K	20,000	円筒 OIML 型 10kg 用 A1 型
フォーク 5kg 用 A2 型	A-5K	18,000	円筒 OIML 型 5kg 用 A2 型
フォーク 2kg 用 A2 型	A-2K	15,000	円筒 OIML 型 2kg 用 A2 型
フォーク 1kg 用 A2 型	A-1K	12,000	円筒 OIML 型 1kg 用 A2 型

グリップ A1 型

フォーク A2 型



グリップ / フォーク B 型

※価格は税抜き、単位：円

品名	商品番号	価格	備考
グリップ 20kg 用 B 型	B-20K	20,000	円筒 OIML 型 20kg 用
グリップ 10kg 用 B 型	B-10K	18,000	円筒 OIML 型 10kg 用
グリップ 5kg 用 B 型	B-5K	18,000	円筒 OIML 型 5kg 用
グリップ 2kg 用 B 型	B-2K	15,000	円筒 OIML 型 2kg 用
フォーク 1kg 用 B 型	B-1K	12,000	円筒 OIML 型 1kg 用

グリップ B 型



JCSS 校正

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分銅の JCSS 校正をお勧めします。

JCSS 校正は、有限会社三協インターナショナルが行います。

有限会社三協インターナショナルは、認定基準として JIS Q 17025 (ISO/IEC 17025) を用い、認定スキームを ISO/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。

有限会社三協インターナショナル校正室は、国際 MRA 対応 JCSS 認定事業者です。

JCSS 0345 は、有限会社三協インターナショナル校正室の認定番号です。



校正証明書 (見本)



校正結果 (見本)



分銅の JCSS 校正料金表

※ JCSS 校正証明書付き

※ 価格は税抜き、単位：円

公称値	E2 クラス		F1 クラス		F2 クラス		M1 クラス	
	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格	商品番号	価格
20kg	E2JC-20K	35,000	F1JC-20K	25,000	F2JC-20K	15,000	M1JC-20K	7,000
10kg	E2JC-10K	30,000	F1JC-10K	20,000	F2JC-10K	14,000	M1JC-10K	7,000
5kg	E2JC-5K	25,000	F1JC-5K	16,000	F2JC-5K	12,000	M1JC-5K	7,000
2kg	E2JC-2K	25,000	F1JC-2K	16,000	F2JC-2K	12,000	M1JC-2K	7,000
1kg	E2JC-1K	20,000	F1JC-1K	13,000	F2JC-1K	9,000	M1JC-1K	6,000
500g	E2JC-500G	20,000	F1JC-500G	13,000	F2JC-500G	9,000	M1JC-500G	6,000
200g	E2JC-200G	20,000	F1JC-200G	11,000	F2JC-200G	7,000	M1JC-200G	6,000
100g	E2JC-100G	20,000	F1JC-100G	11,000	F2JC-100G	7,000	M1JC-100G	6,000
50g	E2JC-50G	15,000	F1JC-50G	9,000	F2JC-50G	7,000	M1JC-50G	6,000
20g	E2JC-20G	15,000	F1JC-20G	9,000	F2JC-20G	7,000	M1JC-20G	6,000
10g	E2JC-10G	15,000	F1JC-10G	9,000	F2JC-10G	7,000	M1JC-10G	6,000
5g	E2JC-5G	15,000	F1JC-5G	9,000	F2JC-5G	7,000	M1JC-5G	6,000
2g	E2JC-2G	15,000	F1JC-2G	9,000	F2JC-2G	7,000	M1JC-2G	6,000
1g	E2JC-1G	15,000	F1JC-1G	9,000	F2JC-1G	7,000	M1JC-1G	6,000
500mg	E2JC-500M	12,000	F1JC-500M	9,000	F2JC-500M	7,000	M1JC-500M	6,000
200mg	E2JC-200M	12,000	F1JC-200M	9,000	F2JC-200M	7,000	M1JC-200M	6,000
100mg	E2JC-100M	12,000	F1JC-100M	9,000	F2JC-100M	7,000	M1JC-100M	6,000
50mg	E2JC-50M	12,000	F1JC-50M	9,000	F2JC-50M	7,000	M1JC-50M	6,000
20mg	E2JC-20M	12,000	F1JC-20M	9,000	F2JC-20M	7,000	M1JC-20M	6,000
10mg	E2JC-10M	12,000	F1JC-10M	9,000	F2JC-10M	7,000	M1JC-10M	6,000
5mg	E2JC-5M	12,000	F1JC-5M	9,000	F2JC-5M	7,000	M1JC-5M	6,000
2mg	E2JC-2M	12,000	F1JC-2M	9,000	F2JC-2M	7,000	M1JC-2M	6,000
1mg	E2JC-1M	12,000	F1JC-1M	9,000	F2JC-1M	7,000	M1JC-1M	6,000

※ 一般校正も行います。 詳細は、お問合せください。

一般校正は、校正事業者それぞれによる、校正能力やトレーサビリティ証明の自己宣言に基づいて行われる校正です。

分銅の等級と最大許容誤差

分銅には、誤差の限界範囲（最大許容誤差）があり、この誤差範囲は、公称値（質量）と等級の関係によって異なります。

分銅の等級は、分銅の持つ最大許容誤差に応じて、JIS B7609:2008 により下記のように定められています。

ご紹介の分銅には、等級として E2 級、F1 級、F2 級、M1 級、M2 級があり、E2 級が一番最大許容誤差が小さい分銅となり、E2 級以降順に最大許容誤差が大きくなります。

分銅を電子はかりや点検・検査に使用する場合、電子はかりの性能に対して分銅の持つ最大許容誤差が無視できる程度の等級（最大許容誤差）の分銅を選ぶ必要があります。

分銅の等級と最大許容誤差

単位：mg

公称値	E2 級	F1 級	F2 級	M1 級	M2 級
20kg	30	100	300	1 000	3 000
10kg	16	50	160	500	1 600
5kg	8.0	25	80	250	800
2kg	3.0	10	30	100	300
1kg	1.6	5.0	16	50	160
500g	0.8	2.5	8.0	25	80
200g	0.3	1.0	3.0	10	30
100g	0.16	0.5	1.6	5.0	16
50g	0.10	0.3	1.0	3.0	10
20g	0.08	0.25	0.8	2.5	8.0
10g	0.06	0.20	0.6	2.0	6.0
5g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0
2g	0.04	0.12	0.4	1.2	4.0
1g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0
500mg	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5
200mg	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0
100mg	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6
50mg	0.012	0.04	0.12	0.4	
20mg	0.010	0.03	0.10	0.3	
10mg	0.008	0.025	0.08	0.25	
5mg	0.006	0.020	0.06	0.20	
2mg	0.006	0.020	0.06	0.20	
1mg	0.006	0.020	0.06	0.20	

参考：OIML R111-1:2004 (JIS B7609:2008) より抜粋

分銅は、「電子はかりのように装置とは違うので、点検や調整が必要ない。」また、「購入した時の校正証明書があればずっと大丈夫。」とっていませんか。

点検や検査するはかりの性能に合った等級の分銅を選定しますが、実際に使用する時に分銅の誤差が許容の範囲に入っていない可能性があります。

分銅は、使用頻度・取扱方法などの使用状況による磨耗や油分、ほこりの付着など保管の管理環境によって、質量が変化しますので、定期的な校正が必要です。



分銅の選び方

電子はかりの点検・検査に使用する分銅の選び方を解かりやすく「まんが分銅の選び方」の冊子で紹介します。

また、分銅を使って電子はかりが正しく計量されているか点検・検査する方法を「まんが電子はかりの点検方法」の冊子でご紹介します。

まんが分銅の選び方



まんが電子はかりの点検方法



冊子は、下記の「分銅専門ショップ」サイトの「分銅の選び方」のページからダウンロードできます。

<https://shopkinos.com/fundou/erabikata.html>



お問い合わせ、見積り依頼

お問い合わせ、お見積りのご依頼は、「分銅専門ショップ」の「お問い合わせ」フォームからお願いします。フォームから送れなかった場合は、直接 E-mail でお問合せください。

また、お急ぎや具体的なお話が必要な場合は、E-mail またはお電話でご連絡下さい。

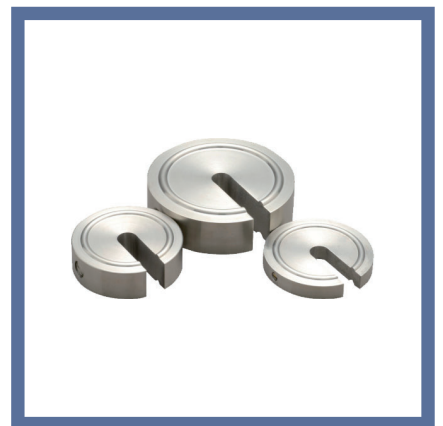
「分銅専門ショップ」の「お問い合わせ」フォーム

<https://shopkinos.com/fundou/info.html>



E-mail : info@shopkinos.com

お電話 : 042-810-5198



ご要望に応じて、使用する分銅のご提案、お見積りいたします。
分銅の JCSS 校正を承ります。

内容は、予告なく変更する場合があります。

<https://www.shopkinos.com>

有限会社 デジタル工房 Kinoss
〒194-0032 東京都町田市本町田 1369-9
TEL/FAX : 042-810-5198
<https://digikinos.com/>
E-mail : info@digikinos.com



2024.06