校正用分銅（枕型）

OIML型 AD1604 シリーズ

公称値	ケース材質	F1級相当品	JANコード	標準価格（税抜）
20 kg	アルミ	AD1604-20KF1	4981046133562	¥108,000
10 kg		AD1604-10KF1	4981046133678	¥73,300
5 kg		AD1604-5KF1	4981046133784	¥56,000
2 kg		AD1604-2KF1	4981046133890	¥44,000
1 kg		AD1604-1KF1	4981046134002	¥30,000
500 g		AD1604-500F1	4981046134118	¥28,000

公称値	ケース材質	F2級相当品	JANコード	標準価格（税抜）
20 kg	アルミ	AD1604-20KF2	4981046133579	¥96,500
10 kg		AD1604-10KF2	4981046133685	¥69,500
5 kg		AD1604-5KF2	4981046133791	¥54,800
2 kg		AD1604-2KF2	4981046133906	¥42,000
1 kg		AD1604-1KF2	4981046134019	¥27,000
500 g		AD1604-500F2	4981046134125	¥23,800

公称値	ケース材質	M1級相当品	JANコード	標準価格（税抜）
20 kg	アルミ	AD1604-20KM1	4981046133586	¥86,500
10 kg		AD1604-10KM1	4981046133692	¥58,500
5 kg		AD1604-5KM1	4981046133807	¥44,800
2 kg		AD1604-2KM1	4981046133913	¥30,300
1 kg		AD1604-1KM1	4981046134026	¥23,000
500 g		AD1604-500M1	4981046134132	¥19,800

（ステンレス：材質SUS304）

AD-1604

AD-1604ケース

AD-1606

基準分銅型 AD1606 シリーズ

公称値	M1級相当品	JANコード	標準価格（税抜）※
20 kg	AD1606-20KM1	4981046164191	¥22,000
10 kg	AD1606-10KM1	4981046164207	¥18,000
5 kg	AD1606-5KM1	4981046164214	¥14,000

M2級相当品	JANコード	標準価格(税抜)※
AD1606-20KM2	4981046164221	¥19,500
AD1606-10KM2	4981046164238	¥15,500
AD1606-5KM2	4981046164245	¥12,500

（塗装鋳鉄）

- ケースは付属していません。
- 器物番号入り（刻印）
- 塗装処理をしているのでアルコールで洗浄しないでください。

※2022年9月価格改定

分銅の選び方

一般的な選定

必要精度の1/3の最大許容誤差のものを選定してください。
⇒ 必要精度に対して分銅の誤差の影響を少なくできます。

必要精度が1 kgの荷重に対し、1 gの場合（許容差：0.1 %）
分銅の最大許容誤差は、330 mg以内 → M2級 1 kg ± 160 mg

必要精度が200 gで1 mgの場合(許容差：5 ppm)
分銅の最大許容誤差は、0.33 mg以内 → E2級　200 g ±0.3 mg

通常の計量は、最初に量りたいものがあり、その許容差が定義されます。
その後、天びんのひょう量/目量を選定し、必要な分銅を選定します。
天びんの精度は、繰返し性と直線性を考慮する必要があります。

理想的な選定

天びんの目量の1/3の最大許容誤差のものを選定してください。
⇒ 分銅が等級内で管理されていれば分銅の誤差を考慮する必要がなくなります。

○ ひょう量1 kgで目量が、1 gの場合（表示分解能：1/1000）
分銅の最大許容誤差は、330 mg以内 → M2級　1 kg ± 160 mg

✘ ひょう量200 gで目量が、0.1 mgの場合(表示分解能：1/200万)
分銅の最大許容誤差は、0.033 mg以内 → × E1級　200 g ± 0.1 mg

天びんの目量の1/3の最大許容誤差の分銅を選定することで分銅の器差を考慮する必要がなくなるため、管理が容易となりますが、これを適用できるはかりは検定付き天びんと表示分解能の粗い天びん(1/20万程度）に限られます。

高分解能の天びんの場合

分解能の高い天秤は、分銅の等級ごとの最大許容誤差が天秤の最小表示より大きいので、等級ごとの最大許容誤差を元にした分銅選択が出来ません。そこで分銅毎に器差が分かっている精度の高い分銅を使用することをお勧めします。

分銅のJCSS校正証明書には分銅の器差が表記されています。それを元に天びんのCAL(感度調整)時に、補正をすることで分銅の器差を“ゼロ”とみなせます（但し、不確かさ分は考慮が必要です）。

分銅操作専用ピンセット

分析天秤校正時に問題となる体温の影響を最小限に抑制

AX-TWEEZERS-25

¥6,500（税抜）

板状分銅（1 mg～500 mg）/ 円筒型分銅（1 g～500 g）用
材質＝ SUS316

AD-1689

¥2,000（税抜）

1 g ～ 500 g の円筒型分銅用
材質＝ SUS304

オプション
AX-AD1689-CAP
ピンセット先端キャップ（10個入り、材質：スチレン系エラストマー）
¥1,000（税抜）

※JCSS校正や、一般（ISO）校正も承ります。 詳しくは、当社ホームページをご参照ください。