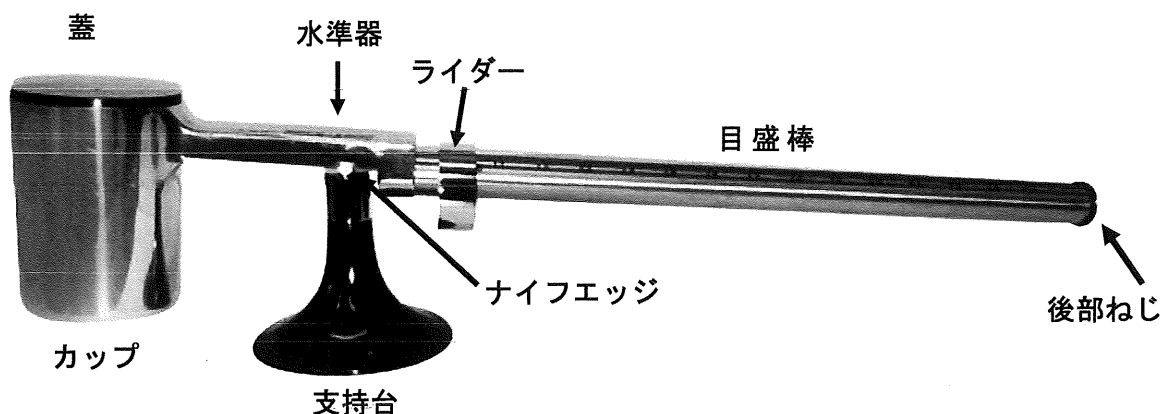


★泥水比重測定器★

マッドバランス・MUD BALANCE

本器は、泥水の比重を現場で手軽に測定するのに最も多く使用されている泥水比重計です。
測定範囲は 1.00 ~ 2.30 で、最少目盛りは 0.01 です。



測定法

- 1) 測定する泥水試料をカップ内に一杯いれます。
- 2) 蓋をのせ、静かに押して完全にカップと密着させます。
その場合、少量の泥水が蓋の上にある小穴からあふれ出るので、あふれた泥水はふき取って下さい。
- 3) 蓋の上の小穴を指でおさえておいて、カップの外側やアームについている泥水をきれいに洗い取ってください。
- 4) ナイフエッジを静かに支持台の支点上にのせ、カップとアームがバランスするまで水準器を見ながらライダーを動かします。
(水準器の気泡がちょうど真ん中の位置にきた時がバランスが取れている状態です。)
- 5) バランスしたところでライダーの左側における数値(比重)を読みます。
※比重は小数点以下2桁で表わす。

調整法 (注: 測定の前に調整を行ってください)

- ① 水をカップ内いっぱいに入れ、蓋をぴったり密着させるように押しながらのせ、蓋の上の小穴から水があふれてくるので、あふれた水やカップについた水はふき取ってください。
- ② 支持台にのせ、水を入れた状態でライダーを 1.0 に合わせた際に、水準器の水泡が赤い線と線の真ん中に来ていれば OK です。(調整終了)
- ③ 水泡が左右のどちらかによっている場合は、後部ねじを外し(回せば外れます)、目盛棒の中に入っているネジ(調整ねじ)の位置を動かして調整します。
※調整ねじは、マイナスドライバーで回して前後させることができます。
※水泡が左によっている時は調整ねじを奥に回し込み、右に寄っている場合は手前に回してください。
- ④ 後部ねじを再度締めて、もう一度水泡の位置を確認します。水泡が真ん中にくるまで、③を繰り返します。