

浮ひよう・温度計



溶液の密度を計る測定器である浮ひよう(左写真)と、温度をはかる業務用温度計(右写真)を展示しています。



浮ひようは構造は簡単ですが精度は高く、化学薬品やお酒、清涼飲料等の品質管理に使われています。

業務用温度計は水銀を使った温度計です。以前は熱が伝わりやすくあまり蒸発しない等温度計に適した性質を持つ水銀を使った温度計が主流でしたが、水銀は環境に排出されると分解されず循環しない点等、環境汚染及び人体への悪影響の防止の観点から、現在は電気式温度計が主流となっています。