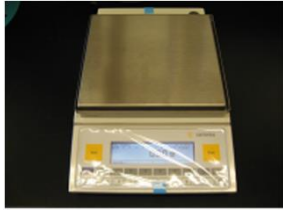


開放実験室機器一覧

1. 天秤



0.01g~4200gまで測定できる天秤と、0.1mg~220gまで測定できる精密天秤があります。

2. PHメーター



PH値は酸性、アルカリ性を示す重要な指標です。水や土壌等のPHを測定できます。

3. 導電率メーター



導電率(EC)は溶液中の総イオン量を示す指標です。水や土壌等のECを測定できます。

4. 定温乾燥機



260℃まで加熱できます。土壌の乾燥等に使用します。

5. 顕微鏡



実体顕微鏡と光学顕微鏡があります。

6. 色彩色差計



色を数値で表す計測機器です。小麦粉の粉色の測定などに使用します。

7. 米粒食味計



近赤外線により水分、アミロース、タンパク質、脂肪酸度の4項目を測定し食味を数値化します。玄米と白米どちらでも測定できます。サンプル量は約300cc必要です。

8. フルーツセレクター



近赤外線により果実をつぶすことなく、糖度と酸度が測定できます。リンゴ、トマトは糖度と酸度が測定できます。モモ、ブドウ、カキ、ナシ、メロン、イチゴ、小玉スイカは糖度のみ測定できます。

9. 糖度計



デジタル式の糖度計です。

10. 屈折計



屈折式の糖度計です。

11. 果実硬度計



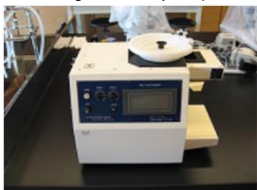
果実の硬度を測定します。

12. スターラー



容器内の液体を攪拌し均一にする為に使う機器です。

13. オートカウンター



米や大豆等の粒数を高速で計数する装置です。千粒重の測定等に用います。