

少量のサンプルで測定をしたい

### 1. お客様：食品製造業

### 2. お困りごと

液体の密度を測定する。液体サンプルが非常に高額である。

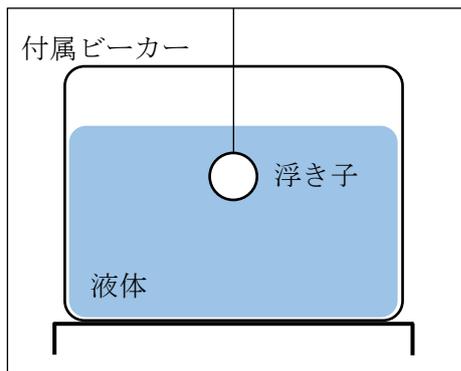
比重測定キットに付属しているビーカーは 500mL で、仕様通りに液体密度を測定しようとする、非常にコストがかかってしまうので、もっと少量で測定ができないだろうか

### 3. 解決策

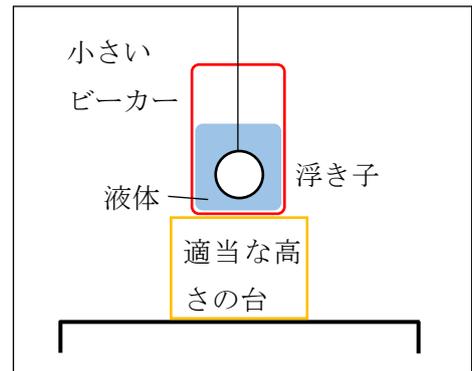
付属の 500mL ビーカーのかわりに、小容量のビーカーで測定する。

実験で 50m mL のビーカーで測定した。

通常の液体比重測定イメージ



少量での液体比重測定イメージ



### 4. 結果

50mL ビーカーの高さを確保する為、適当な高さの台を置きそこにビーカーを載せて測定し、比重・密度測定が問題無く行えた。

※ ただし、浮き子がビーカーの内壁に接触しないように注意が必要。