

# LED比色計(濃度表示)の使い方

ミエールシリーズに付属の自社開発品である LED 比色計は各キット共通で使用できます。操作はとても簡単です。



## ▶各キット共通の測定方法

Step1 水で比色計を校正する。

Step2 100mg/L 標準液の発色液をセットし、校正を完了する。

Step3 試料の発色液を測定する。

## ▶測定手順

- ①LED比色計の電源を入れる。画面に **測定\_校正** と表示される。
- ② **黄色** ボタンを押し、校正を選択する。画面に **水セット OK\_NO** と表示される。  
水およそ 1.0mL をディスポセルに入れ、**青色** ボタンを押し。画面に **標準液セット OK\_NO** と表示される。
- ③標準液 0.05mL をディスポセルに入れ、以下のように発色させる。  
**A 液 0.5mL を入れて 10 分放置 → B 液 0.5mL を入れて 10 分放置 → 発色**
- ④発色させたディスポセルを LED比色計に入れて、**青色** ボタンを押し。  
画面に **試料セット OK\_NO** と表示される。【校正完了】
- ⑤標準液と同様に、試料 0.05mL をディスポセルに入れ、以下のように発色させる。  
**A 液 0.5mL を入れて 10 分放置 → B 液 0.5mL を入れて 10 分放置 → 発色**
- ⑥発色させたディスポセルを LED比色計に入れて、**青色** ボタンを押し。  
測定値が、**xxx mg/L** と表示される。【最初の試料の測定終了】  
続いて、次の試料の発色液のディスポセルを LED比色計に入れて、**青色** ボタンを押しと **試料セット OK\_NO** と表示される。もう一度 **青色** ボタンを押しと測定値が表示される。

## POINT

- ※ボタンを押し順は、黄色 → 青色 → 青色 → 青色 → 以後は青色。
- ※比色計内部の LED 光は、右から左に出ている。
- ※**ディスポセルは矢印のある面を右側にし、比色計内に挿入する。**
- ※比色計には記憶能力がないため、測定値を記録する。
- ※比色計やディスポセル(外側)の水濡れに注意する。
- ※電源を切っても同じ測定項目であれば、校正した状態を保っているため再び電源を入れて手順⑤から試料を測定することができる。



詳しい測定方法はホームページの動画をご覧ください

## ▶問い合わせはこちら



◀ ホームページの問い合わせフォームより、お気軽にお問い合わせください。

<https://enzyme-sensor.net>  
株式会社エンザイム・センサ

ENZYME  
SENSOR