

# pH計のメンテナンスと保管方法

電極の乾燥と汚れは劣化を早めます。



※ 標準型ガラス電極の場合です。メーカーによって異なる場合がありますので詳しくは取扱説明書をご確認ください。

## メンテナンス

### ■ 電極の洗浄

- ・ 使用後は毎回**純水ですすぐ**。
- ・ ひどい汚れは薄めた中性洗剤にひたす。

乾燥している可能性が...



### ■ 保存液の補充

- ・ しばらく使わないと保存液の水分が蒸発して白い結晶が析出することがあります。電極の乾燥を防ぐため、**保存液またはpH4標準液を補充する**。
- ・ 万が一、乾燥してしまった場合は電極保存液に数時間ひたして電極を湿らせます。

### ■ 校正

- ・ 標準液を使用して**定期的に校正を行う**。

### ■ 電極の交換

- ・ pH電極は消耗品です。劣化すると測定値が**安定しない**、**校正できない**という症状が現れます。**電極が劣化したら交換する**。

## 保管方法

### ■ 電極保存液で保管

- ・ 電極は乾燥しないように**電極保存液にひたして保管する**。
- ・ 電極の劣化が早まるので**純水で保存しない**。

電極保存液にひたして保存

保存液入りの容器に電極を差し込むタイプやキャップ内に保存液を入れるタイプなどがあります。



理科教育を支援する

公益社団法人 日本理科教育振興協会

TEL. 03-3294-0715 ホームページ <http://www.japse.or.jp>