

47

浄化槽排水・多項目水質測定器

AQ-V1

アンモニア・窒素・リン・カリウム等の水質検査に!

<8項目測定>



測定操作

ゼロ校正



ゼロ校正水を入れた測定セルを計器にセットしゼロ校正をする。

測定準備



試薬とサンプルを反応させ、発色させます。

測定開始



計器にセットします。

直読測定



測定モードを確認してMEASキーを押します。

1台で8項目測定可能

リン酸性リン・亜硝酸性窒素・硝酸性窒素・アンモニア性窒素・カリウム・吸光度(660nm)・吸光度(520nm)・吸光度(460nm)

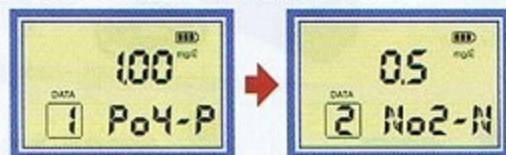
測定モードの選択

以下の順で測定モードが切り替わります。



メモリー機能付

最大19件の測定データを記憶、▲▼キー操作で呼び出し可能。



簡単な測定操作

POWER → MODE → MEAS

3つのキー操作で測定。
ゼロ校正は CAL キーでOK。

測定項目/測定範囲/試薬早見表

| 測定項目 | 測定対象 | 測定範囲 | 測定試薬 | 発色 |
|----------|--------------------|-----------|------|-------|
| リン酸性リン | PO ₄ -P | 0~1mg/l | 2種類 | 無色⇒青 |
| 亜硝酸性窒素 | NO ₂ -N | 0~0.2mg/l | 1種類 | 無色⇒赤 |
| 硝酸性窒素 | NO ₃ -N | 0~1mg/l | 1種類 | 無色⇒赤 |
| アンモニア性窒素 | NH ₄ -N | 0~10mg/l | 1種類 | 無色⇒青 |
| カリウム | K ⁺ | 0~6mg/l | 1種類 | 透明⇒白濁 |
| 吸光度(赤) | Abs-R | 0~2Abs | 使用せず | |
| 吸光度(緑) | Abs-G | 0~2Abs | 使用せず | |
| 吸光度(青) | Abs-B | 0~2Abs | 使用せず | |

仕様

| 品名 | 多項目水質測定器 |
|-----------------------|---|
| 型式 | AQ-V1 |
| 測定対象 | リン酸性リン、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、アンモニア性窒素、カリウム、吸光度(赤)、吸光度(緑)、吸光度(青) |
| 測定方式 | 発色試薬による吸光度法 |
| 測定範囲 | リン酸性リン : 0.00~1.00mg/l |
| | 亜硝酸性窒素 : 0.000~0.200mg/l |
| | 硝酸性窒素 : 0.00~1.00mg/l |
| | アンモニア性窒素 : 0~10mg/l |
| | カリウム : 0~6mg/l |
| | 吸光度(赤) : 0.000~2.000Abs |
| | 吸光度(緑) : 0.000~2.000Abs |
| 最小表示 | 吸光度(青) : 0.000~2.000Abs |
| | リン酸性リン : 0.01mg/l |
| | 亜硝酸性窒素 : 0.001mg/l |
| | 硝酸性窒素 : 0.01mg/l |
| メモリー機能 | アンモニア性窒素 : 0.1mg/l |
| | カリウム : 0.01mg/l |
| | 吸光度(660nm) : 0.001Abs |
| | 吸光度(520nm) : 0.001Abs |
| 吸光度(460nm) : 0.001Abs | |
| メモリー機能 | 最大19件の測定データを記録・呼出し可能 |
| 自己判断機能 | LED劣化、電池電圧低下、計器異常、スケールオーバー・校正不良等の自己診断機能付 |
| 校正 | 通常ゼロ校正のみ ス/ン校正は必要に応じて実施可能 |
| 自動電源断 | 最後の操作から10分で自動電源OFF |
| 検水量 | 10ml |
| 検水温度範囲 | 1~35℃(凍結しないこと) |
| 電源 | 単4アルカリ乾電池(LR03×4) DC6V |
| 外形寸法 | 88(W)×174(H)×65(D)mm |
| 重量 | 約200g |
| 標準付属 | 計器(乾電池付)、スポイト 5ml、測定セル(蓋付) 4本、取扱説明書 携行ケース(試薬、マイクロピペットは別売になります) |
| 標準外付属 | リン酸性リン測定試薬 : PO ₄ -T-RA/RB |
| | 亜硝酸性窒素測定試薬 : NO ₂ -T-RA/RB |
| | 硝酸性窒素測定試薬 : NO ₃ -T-RA/RB |
| | アンモニア性窒素測定試薬 : NH ₄ -R1/2/3 |
| カリウム測定試薬 : K-RA | |