

簡単操作の吸光光度法水質計

AQUAB

アクアブ

- 概要
- 粉じん測定
- 環境測定
セット
- 大気降下物
- マスク試験
- 粉じん試験
- ミニポンプ
- エア
サンプラー
- アスベスト
測定
- ろ紙
- ガス
測定器
- ガス固体
捕集
- ガス液体
捕集
- ガス直接
捕集
- 風速測定
- 温熱測定
- 照度・
疲労測定
- 水質測定**
- 残留塩素
- 濁度・色度・
透視度
- 細菌試験
- 有効塩素
- 油脂検査
- 水分活性
- 参考資料



キャリングケース収納例

ハンディ水質計“アクアブ”シリーズ

Handy Water Meter "AQUAB" Series

ハンディ水質計“アクアブ”は、操作が簡単な水質測定器です。濃度換算曲線があらかじめプログラムされていますので、検水を用いたゼロ点調整のみですぐに測定できます。また、ユーザー校正モードにすることで、2点校正も可能です。測定値は99点までメモリ（記憶）できます。

■主な機能

- メモリ機能
 - ・最大99ポイントまで測定値が自動で保存
 - ・メモリ確認モードにより測定値をその場で確認可能
- ユーザー校正機能
 - ・ユーザー独自の校正（2点校正）が可能
 - ・工場出荷時の校正値にも簡単に戻すことが可能
- 自動および手動による電源OFF
 - ・自動電源OFFにより電源の切り忘れを防げるほか、手動による電源OFFも可能

操作は簡単! 5ステップ!!

■操作方法 (例: AQ-201 型)



①検水を測定室へ



②ゼロ点調整



③試薬を投入



④再度測定室へ



⑤濃度測定



AQ-201型

ハンディ水質計“アクアブ”AQ-201型

Handy Water Meter "AQUAB" Model AQ-201

●残留塩素測定用

水道水の衛生確保のために塩素消毒等が行われていますが、残留塩素とは水道水中に消毒効果のある状態で残っている有効塩素のことを指しています。そしてこの残留塩素濃度の確認測定方法として、DPD法が法規での測定方法として用いられています。

AQ-201型は、このDPD法を用いた残留塩素測定器で、2.00mg/Lまでの残留塩素濃度の測定が可能で、ビル・マンション・学校・工場・プール・娯楽施設等、生活環境での水の残留塩素測定に利用できます。結合残留塩素を測る場合には、ヨウ化カリウム試薬も別途必要になります。



AQ-202型

ハンディ水質計“アクアブ”AQ-202型

Handy Water Meter "AQUAB" Model AQ-202

●残留塩素高濃度測定用

卵や野菜は言うに及ばず多種多様な食品の衛生管理、理髪・理容業のタオル等の衛生管理、医療器具の衛生管理、疫病感染防御など、幅広い分野で高濃度の残留塩素溶液が殺菌目的で使用されています。殺菌効果を十分に保つためには残留塩素濃度が確実に高い濃度で維持されているかどうかを確認しなければなりません。残留塩素濃度測定法として通常利用されているDPD法は、高濃度の残留塩素が測定できないという特性を持っています。

AQ-202型は、ヨウ素法を採用しており、300mg/Lまでの高濃度の総残留塩素を測定できます。

仕様

品目コード	080560-201	080560-202
測定項目	残留塩素	残留塩素高濃度(総残留塩素)
型式	AQ-201	AQ-202
測定範囲	0.00~2.00mg/L	0~300mg/L
測定波長	511±2nm	
測定原理	DPD試薬吸光光度法	ヨウ素試薬吸光光度法
測定方式	透過吸収測定	
測定セル	φ24キャップ付バイアルびん(試料セル)	
表示形式	デジタル	
光源	LED	
受光部	フォトダイオード	
データ記憶数	99点まで	
検水量	10mL	
測定時間	ゼロ点調整 濃度測定ともに2秒	
自動OFF機能	キー操作終了120秒後自動電源OFF	
電源	アルカリ乾電池 単4×4本	
付属品	キャリングケース 試薬25包 試料セル(ガラス製)2本 乾電池単4×4本 クイックマニュアル	
寸法・質量	70(W)×142(D)×63(H)mm 約250g	
価格¥ SC	49,800	54,800



返品不可

MODE選択画面

MODEキーを押すことで以下の項目を簡単に設定できます。

- 測定モード
- メモリー確認モード
- ユーザー校正モード
- 電源OFF(手動)



消耗品/スペアパーツ/オプション

品目コード	品名	価格¥
080540-501	粉体試薬 残留塩素DPD法(100回分)	1,800
-503	粉体試薬 残留塩素DPD法 徳用(500回分)	6,800 SC
080560-1021A	粉体試薬 残留塩素高濃度(100回分)	3,000
080520-0058	ヨウ化カリウム 薬さじ付(20g)	3,500
080560-2001	試料セル ガラス製 AQ-201/202/101/102用	800 SE
-200A	試料セル PET製 2本 AQ-202P/102P用	1,000

●結合残留塩素を求める場合

AQ-201型で遊離残留塩素を測定した後に、別売のヨウ化カリウムを付属のさじで1杯(0.1~0.5g)加え、キャップをして混和し約2分間放置します。呈した色をAQ-201型で測定し、総残留塩素濃度を求めます。この値から初めに測定した遊離残留塩素濃度を引いた値が結合残留塩素濃度となります。

結合残留塩素濃度(mg/L)=総残留塩素濃度(mg/L)-遊離残留塩素濃度(mg/L)
※一般的には遊離残留塩素を測定する方が多いようです。



粉体試薬残留塩素DPD法(100回分)



粉体試薬残留塩素高濃度(100回分)



試料セル ガラス製



試料セル PET製

概要

粉じん測定

環境測定
セット

大気降下物

マスク試験

粉じん試験

ミニポンプ

エア
サンブラー

アスベスト
測定

ろ紙

ガス
測定器

ガス固体
捕集

ガス液体
捕集

ガス直接
捕集

風速測定

温熱測定

照度・
疲労測定

水質測定

残留塩素

濁度・色度・
透視度

細菌試験

有効塩素

油脂検査

水活性

参考資料