

水質比色測定器

ポケットキットアクアテスター AS型

飲料水・プール用水・浴場水・食品工場などで御使用される比色測定器の持ち運びが便利なポケットサイズです。残留塩素測定、pH値の測定など目的に応じてご選定・御使用して下さい。



ポケットキットアクアテスター AS-CS型

- 残留塩素測定用（遊離）
 - 残留塩素 **0.1 mg/l** から測定することができます。 DPD法（DPD-1錠による）
（測定範囲：0.1 mg/l ~ 1.5 mg/l）
測定ステップ：0.1 0.2 0.4 0.8 1.0 1.5 mg/l
- ※ 総・結合残留塩素の測定は別途試薬（別売り）が必要です。



ポケットキットアクアテスター AS-PP型

- pH値測定用
- pH値 **6.8** から測定することができます。 フェノールレッド法
（測定範囲：6.8 ~ 8.4）
測定ステップ：6.8, 7.0, 7.2, 7.6, 8.0, 8.4 mg/l



ポケットキットアクアテスター AS-PB型

- pH値測定用
- pH値 **6.0** から測定することができます。 BTB法
（測定範囲：6.0 ~ 7.6）
測定ステップ：6.0, 6.4, 6.8, 7.0, 7.2, 7.6 mg/l

有限会社 ニックリ

本社 / 〒424-0052 静岡県静岡市清水区北脇 704-3

TEL : (054) 348-0531 Fax : (054) 348-0532

<http://nicry.webcrow.jp/>

ポケットキットアクアテスターAS型 仕様

AS-CS型	目的	残留塩素測定用	
	測定範囲	0.1 mg/ℓ ~ 1.5 mg/ℓ	
	測定ステップ	0.1 ,0.2, 0.4, 0.8, 1.0, 1.5 mg/ℓ	
	キット内容	コンパレーター	1 個
		試験管 (10ml ふた付き)	1 組
かく拌棒		1 個	
試薬 (DPD-1) 錠剤		50 錠	
収納袋	1 個		

AS-PP型	目的	pH 値測定	
	測定範囲	6.8 ~ 8.4	
	測定ステップ	6.8, 7.0, 7.2, 7.6, 8.0, 8.4 mg/ℓ	
	キット内容	コンパレーター	1 個
		試験管 (10ml ふた付き)	1 組
かく拌棒		1 個	
試薬 (フェノールレッド) 錠剤		50 錠	
収納袋	1 個		

AS-PB型	目的	pH 値測定	
	測定範囲	6.0 ~ 7.6	
	測定ステップ	6.0, 6.4, 6.8, 7.0, 7.2, 7.6 mg/ℓ	
	キット内容	コンパレーター	1 個
		試験管 (10ml ふた付き)	1 組
かく拌棒		1 個	
試薬 (BTB) 錠剤		50 錠	
収納袋	1 個		

※各型の追加試薬・部品のみ別売りは、『AS-〇〇型の試薬または部品』と御用命願います。

残留塩素測定 DPD法について

残留塩素は用水の状態により、遊離残留塩素、結合残留塩素、総残留塩素に大別されます。

＜結合残留塩素の求め方＞

- ① まず、セルに検体水を採り、DPD-1 試薬を加え、かく拌して測定することで遊離残留塩素を測定し、記録します。
- ② 次に、その状態（検体水にDPD-1 を入れた状態）の検水にDPD-3 試薬（別売り）を加え、かく拌して再度測定します。測定した値が総残留塩素です。

- ③ この結果から

$$\text{結合残留塩素 (mg/ℓ)} = \text{総残留塩素 (mg/ℓ)} \text{ (②の測定値)} - \text{遊離残留塩素 (mg/ℓ)} \text{ (①の測定値)}$$

として導くことができます。

- 結合残留塩素が存在するには、水中のアンモニア等と塩素が結合したためです。結合残留塩素の状態になりますと、塩素の殺菌能力が著しく低下するとされています。

※ ポケットキットアクアテスターAC-CS型は簡易測定器な為、遊離残留塩素測定用のDPD-1 試薬のみがセットされています。結合残留塩素の測定のためにはDPD-3 試薬を別途ご購入していただく必要があります。

●より精密に値を求める場合には『ディスクアクアテスターAC型』での測定を推奨します。

＜注意事項＞

1. 使用した比色セル、かくはん棒はブラシ等でよく洗って下さい。
2. 試薬は子供の届かない乾燥したところに保存して下さい。
3. 残留塩素測定DPD法は通常約 10 mg/ℓ以上の濃度の塩素処理水の中では、発色してもすぐに消えてしまいます。

取扱店/有限会社 ニックリ

本社/〒424-0052 静岡県静岡市清水区北脇 704-3

TEL : (054) 348-0531 Fax : (054) 348-0532

<http://nicry.weberow.jp/>