75 pH 学校プール用pH測定器 BTS-7Z

比色法　pH5.8～8.6迄10段階に測定

文部科学省令、学校環境衛生の基準一部改正
学校遊泳プールのpH基準値:pH5.8～8.6

仕様

測定範囲	10段階測定　5.8/6.0/6.3/6.6/6.9/7.2/7.5/7.8/8.1/8.6 pH
外形寸法	82(W)×111(H)×36(D)
標準構成	pH比色測定器 BTS-7Z 1台、BTS指示薬18㎖、比色管(蓋付)2本 携行ケース 1ヶ
別売品	BTS指示薬　500㎖

⚠注意　残留塩素の存在下でのpH比色測定は塩素による脱色作用のため低く測定される場合がありますのでご注意下さい。

76 Hardness 全硬度測定器 TH-7Z

全硬度を5～300㎎/ℓ迄10段階に測定。軟水・硬水の識別ができます。

水中のカルシウムイオンとマグネシウムイオンの濃度をこれに対応する炭酸カルシウム濃度に換算して㎎/ℓとして表したものを全硬度という。

仕様

測定方法 (比色盤)	5/10/20/30/40/60/80/120/180/300㎎/ℓ　$CaCO_3$ 10段階測定、硬水、軟水識別付
硬水/軟水分類	軟水、中軟水、硬水、強硬水(WHO 飲料水ガイドライン)
測定対象	全硬度(カルシウム硬度とマグネシウム硬度の和)
外形寸法	82(W)×111(H)×36(D)
標準構成	硬度比色測定器、角型比色セル(蓋付):2本、測定試薬、携行ケース
測定時間	1分以内
別売品	測定試薬:100回分

用途

上水道、給水、工業用水、ボイラー水等の水による循環障害、
腐食原因になる全硬度の濃度管理のための水質検査に

77 測定試薬 DPD残留塩素測定試薬 DPD

比色法　ニーズに対応、粉末分包試薬、液体試薬をラインアップ

仕様

種類		型式	単位
遊離残留塩素用	DPD粉末分包試薬	DPD-F-1	1袋(100回分)
遊離残留塩素用	DPD液体試薬	DPD-WA-18	1瓶(18㎖)
遊離残留塩素用	DPD液体試薬	DPD-WA-50	1瓶(50㎖)
全残留塩素用	DPD粉末分包試薬	DPD-TL-1	1袋(100回分)
ヨウ化カリウム　粉末薬瓶入り (DPD-F-1を使用して全残留塩素を測定する場合使用)		25g	1瓶(約250回分)

⚠注意　1：DPD液体試薬の有効期間は低温保存で約2ヶ月位が目安です。
試薬は開封後はなるべく早く使い切って下さい。
液体試薬が桃紫色を呈してきたら試薬は寿命と判断します。

2：DPD液体試薬を使用しての残留塩素測定は遊離塩素又は結合塩素の夫々の存在比が100%である場合に適切な測定値が得られます。遊離塩素と結合塩素が共存している場合は呈色の選択性がありませんので全残留塩素近似値として測定されます。

78 比色盤シリーズ アクアテスター用 各種

比色法　1Z/2Zのアクアテスターに適用し、
各項目9段階比色

一台の測定器で比色盤と試薬の交換で
多項目の水質測定が可能

仕様

種類	型式	測定範囲
残留塩素	DPD(A)	0.05～2.0㎎/ℓ
残留塩素	DPD(B)	0.1～2.0㎎/ℓ
残留塩素	DP/RC	0.2～2.00㎎/ℓ 6段階/50～100㎎/ℓ 3段階
残留塩素	HOCℓ(A)	10～150㎎/ℓ
残留塩素	HOCℓ(B)	20～300㎎/ℓ
残留塩素	OT	0.1～5.0㎎/ℓ
pH	BTB	6.0～7.6pH
pH	BTS	5.8～8.6pH
アンモニア性窒素	NH_4-N	0.2～10.0㎎/ℓ
亜硝酸性窒素	NO_2-N	0.006 ～0.3㎎/ℓ
硝酸性窒素	NO_3-N	0.05～4.5㎎/ℓ
全窒素	TN	0.5～15㎎/ℓ
全リン	TP	0.1～2.0㎎/ℓ
リン酸イオン	PO_4^{3-}	0.2～5㎎/ℓ
オゾン	O_3	0.1～1.5㎎/ℓ
ホウ素	B	0.0～20.0㎎/ℓ
COD	COD Mn(L)	1～25㎎/ℓ
COD	COD Mn(M)	5～100㎎/ℓ
過マンガン酸カリウム消費量	KMn	5～100㎎/ℓ

問合せ先：神商会　TEL054-351-1898