

残留塩素測定器 中濃度用

New



残留塩素濃度 2.0 ~ 10mg/L の目視での測定に

- 浴槽水の消毒で用いるモノクロラミン (3mg/L 程度) の濃度管理に
- 循環式浴槽の配管消毒で用いる塩素消毒剤 (5 ~ 10mg/L) の濃度管理に
- 冷却塔の化学的洗浄で用いる塩素剤 (5 ~ 10mg/L) の濃度管理に



浴槽水のレジオネラ症対策の消毒方法に「モノクロラミン」が記載されました

- ・ 浴槽水の消毒に当たっては、結合塩素のモノクロラミンの場合には、3mg/L 程度を保つこと
- ・ アンモニア性窒素を含む場合や高 pH の温泉浴槽水の消毒には、十分な消毒効果が期待できるモノクロラミン消毒がより適していること
「公衆浴場における衛生等管理要領等について」(令和元年 9 月 19 日生食発 0919 第 8 号一部改正) より一部抜粋
- ・ 浴槽水の塩素を測定する場合は、多くは遊離残留塩素を対象としますが、モノクロラミンを消毒に用いる場合など必要により総塩素(結合塩素を算出)、アンモニア性窒素も測定し、塩素消毒の状態を確認します。
「循環式浴槽におけるレジオネラ症防止対策マニュアル」(令和元年 12 月 17 日改正) より一部抜粋

モノクロラミン管理方法(例)

- ① DPD 粉体試薬を用いて、「遊離残留塩素濃度」を測定します(反応時間 5 秒程度)。
- ② ヨウ化カリウム試薬を用いて、「総残留塩素濃度」を測定します(反応時間 2 分)。
- ③ 「結合残留塩素(モノクロラミン)濃度」=「②総残留塩素濃度」-「①遊離残留塩素濃度」の計算式にあてはめ、モノクロラミン濃度を算出します。



仕様

品目コード	080540-523	080540-524
品名	残留塩素測定器 中濃度用 本体	残留塩素測定器 中濃度用 樹脂比色板
測定法	DPD 法	
測定範囲	2.0 ~ 10mg/L 6 段階	
標準比色板	2.0 3.0 4.0 5.0 7.0 10	
構成	・残留塩素測定器 中濃度用 本体 (中濃度用樹脂比色板付) ×1 台 ・角型試験管シリコンキャップ付き ×3 本 ・ビニールケース ×1 個	残留塩素測定器 中濃度用 樹脂比色板 ×1 枚
寸法	本 体：67(W)×37(D)×156(H)mm ビニールケース：97(W)×50(D)×170(H)mm	67(W) ×3(D) ×156(H)mm
質量	0.3kg	0.1kg
価格¥	13,000	7,500

※測定に必要な DPD 試薬及びヨウ化カリウム試薬は別途ご購入ください。

※現行品の「残留塩素測定器 (080540-520/-521)」をお持ちの方は、「樹脂比色板 (080540-524)」と試薬のご購入のみでお使いいただけます。ただし、お手元にある「残留塩素測定器」が古い機種の場合には、「樹脂比色板」がはまらないことがあります。

消耗品およびスペアパーツ

品目コード	品名	価格¥
080540-501	粉体試薬 DPD 法用 (100 回分)	1,800
080540-503	粉体試薬 DPD 法用 徳用 (500 回分)	6,800
080520-0058	ヨウ化カリウム 薬さじ付 (20g : 約 50 回分)	3,700
080540-0210A	角形試験管 シリコンキャップ付 3 本入	3,000
080540-0220A	シリコンキャップ (角形試験管用) 5 コ入	1,500
080540-023	ビニールケース 97(W)×50(D)×170(H) mm	2,000

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は 2021 年 10 月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。

■SIBATA 製品のご用命は…



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

柴田科学株式会社

本 社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-6-6

東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207

大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750

名古屋営業所 ☎052-263-9310 マーケティング課 ☎048-933-1574

<https://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)

☎0120-228-766 FAX : 048-933-1590

24時間受付