

環境衛生検査器具

日医-21195~21197に使用する試薬はDPD法の開発者Dr.A.T.Paini(イギリス)が初めて成功した所要薬配合剤の錠剤で、被検水に投入攪拌するだけで、すぐ溶けて発色します。又、錠剤はヒートシールされているため保存が容易で3年以上も変質しないといわれています。



①DPD法残留塩素測定器(ブレイクス入)

N-21195 ¥18,000
測定範囲:単位ppm(mg/l) 0.1、0.2、0.4、0.7、1.0、1.5、2.0、3.0
内容:DPDコンバーター1、比色セル5、DPD法錠剤200錠



②DPD法残留塩素兼pH測定器(ブレイクス入)

N-21196 ¥31,000
測定範囲:単位ppm(mg/l) 0.1、0.2、0.4、0.7、1.0、1.5、2.0、3.0
pH6.0、6.2、6.4、6.6、6.8、7.0、7.2、7.4
内容:DPDコンバーター1、pHコンバーター1、比色セル10、DPD法錠剤200錠、pH錠剤200錠



③DPD法錠剤(100錠単位)

N-21198 ¥2,650

④pH錠剤(100錠単位)BTB錠剤

N-21199 ¥2,850

⑤比色セル

N-21219 ¥850 現在タイプ(丸キャップ)



より正確な測定をするためのゼロ校正もワンタッチで行えます。防滴構造。

⑥デジタル残留塩素テスター

DCT-01 ¥60,000
本体外形寸法:175mm×66mm×H54.5mm
電源:単4アルカリ乾電池4本(1000回以上測定可能)
測定対象:水道水、プール水、浄化槽排水など 測定項目:遊離残留塩素濃度
測定範囲:0.00~5.00mg/l 測定原理:DPD試薬による2波長吸光度測定
試薬:一般用遊離塩素測定DPD分包試薬(オプションとして「温泉用残留塩素測定DPD分包試薬」があります)
表示分解能:小数点2桁(0.01mg/l) 重量:約310g 本体材質:ABS樹脂 付属試薬量:約100回分
使用温度範囲:0~50℃ 使用湿度範囲:0~90%相対湿度
標準付属品
セル×2個 残留塩素測定DPD分包試薬×100包 アルカリ単4電池×4 ハンドストラップ・取扱説明書 各1

オプション別売り
DCT-01用セル(5ヶ組) ¥3,900
残留塩素測定
DPD分包試薬(100包) ¥4,500



無試薬だから低コスト・短時間測定が可能!
(定期的校正には試薬を必要とします。)

⑦残留塩素計 EW-520

¥48,000
本体外形寸法:202mm×82mm×H37mm 重量:約250g
電源:アルカリ単4乾電池4本 電池寿命:約150時間(連続使用)
残留塩素測定範囲:0.00~2.00mg/l 最小表示0.01mg/l 表示方法LCD表示
pH範囲:5.8~8.08(測定環境) 導電率範囲:50~1000µS/cm(測定環境)
水温測定範囲:5℃~60℃ 測定対象:水道水
付属品:CLセンサー1本/DPD試験簡易セット(比色チャート、容器、試薬2包み×5)アルカリ単4乾電池4本
●DPD法と同等の精度を有した無試薬のデジタル残留塩素計です。
(ただし、前回の校正から1週間経過、または50回の測定ごとに洗浄・校正が必要です。)
●約15秒の短時間測定。 ●センサー部は防水・耐熱(100℃まで)構造。
●キャレレーション(校正)機能付。
●温度測定、測定メモリー、オートパワーオフ機能付。
※校正はDPD法試薬式、または同等以上の精度を有する方法で行ってください。
※冷泉・温泉・鉱泉・井戸水・アルカリイオン水は測定できません。



⑧DPD法ダイヤル式

遊離残留塩素計
SDD-01 ¥14,500
■CI-2 測定範囲(mg/l)
0.05、0.1、0.2、0.4、0.5、0.7、1.0、1.5、2.0
■セット内容
コンバーター1個
比色板(残留塩素用)1枚
遊離残留塩素用DPD錠剤50回分
比色用セル蓋つき2個
■ケース
ビニールケース
■用途
飲料水、プール、受水槽、その他



⑨DPD法簡易型

遊離残留塩素計
(ボックスタイプ)
SDB-01 ¥12,500
■測定範囲(mg/l)
0.05、0.1、0.3、0.5、0.7、1.0、1.5、2.0
■セット内容
色見本付ボックス
丸型蓋つき試験管3本
遊離残留塩素用DPD錠剤50回分
■ケース
軟質ビニールケース
■用途
飲料水、プール、受水槽、その他

安くても簡単!いつでも、誰でも、どこでも測定可能



⑩アクア・タブ(DPD法)

0.1~2.0mg/l
SDA-01 ¥4,500
■内容品
比色用セル丸型蓋つき2本
カラーチャート(ハッチ付き)
遊離残留塩素用DPD錠剤50回分
発泡スチロールケース

DPD法とは、残留塩素が、ジェチルルーフェニレンジアミン(DPD)と反応して生じる桃色~桃赤色を標準非色板(液)と比較して残留塩素を測定する方法である。
定量範囲は残留塩素としての0.05~2.0mg/lで、測定精度は約0.1mg/lの誤差である。



本器は試験管に錠剤を入れ、付属のカラーチャートと比較するだけで遊離残留塩素が測定でき、試験管を洗うだけで何回でも使用できます。特に1回セットを購入すれば次回からは錠剤だけお買い求めいただくだけで非常に経済的です。

⑪DPD錠剤No.1(緩衝剤入り)

SDT-01 50錠 ¥980
SDT-02 100錠 ¥1,900
SDT-03 250錠 ¥4,100
SDT-04 1000錠 ¥16,000
早く溶けるラビットタイプ