

7Z (PH、全硬度) DPD 有効塩素試薬

pH(BTM)測定器

BTM-7Z

pH4.5～9.0迄 10段階に比色測定



測定範囲	pH 4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0/8.5/9.0
標準構成	pH比色測定器 BTM-7Z:1台、BTM指示薬:18mℓ、 比色管(蓋付):2本、携行ケース:1ヶ
予備消耗品	BTM指示薬:500mℓ、比色管(蓋付)

⚠ 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ください。

学校プール用 pH測定器

BTS-7Z

pH5.8～8.6迄 10段階に比色測定



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

測定範囲	10段階測定 5.8/6.0/6.3/6.6/6.9/7.2/7.5/7.8/8.1/8.6pH
標準構成	pH比色測定器 BTS-7Z:1台、BTS指示薬:18mℓ、 比色管(蓋付):2本、携行ケース:1ヶ
予備消耗品	BTS指示薬:500mℓ、比色管(蓋付)

⚠ 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ください。

全硬度測定器

TH-7Z

全硬度を5～300mg/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mg/ℓとして表したものを全硬度という。

測定方法	5/10/20/30/40/60/80/120/180/300mg/ℓ CaCO ₃
(比色盤)	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)
標準構成	硬度比色測定器、比色管(蓋付):2本、測定試薬、携行ケース
予備消耗品	測定試薬TH-WA-100:100回分、比色管(蓋付)

■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

残留塩素測定用DPD試薬

遊離残留塩素用 全残留塩素用
DPD粉末分包試薬



DPD-F-1 1袋(100回分) DPD-TL-1 1袋(100回分)

遊離残留塩素用 液体試薬
DPD液体試薬
0.5mℓ/10mℓ添加測定(DPD-WA-18)



DPD-WA-50 1瓶(50mℓ/100回分) DPD-WA-18 1瓶(18mℓ/36回分)

有効塩素測定試薬

有効塩素試薬	有効塩素試薬
HOCℓ-K-1 (100回分/1袋)	HOCℓ-V-1 (100回分/袋)
適用: RC-7Z-200/300 RC-3F/RC-V2/Cℓ ₂ -1Z-H	適用: RC-7Z-1000
	
	1000mg/ℓ迄測定

遊離残留塩素用 DPDゲル状液体試薬

■わずか1滴、滴下、測定



型式	DPD-GL-10
内容量	10mℓ(約200回分)
使用量	1滴 約0.05mℓ
測定反応時間	10秒以内
保管条件	冷暗所保管
大容量仕様	大容量DPD液体試薬(25mℓ入り) 型式: DPD-GL-25

KRK

笠原理化工業株式会社

本社 埼玉県久喜市桜田2丁目133番8 〒340-0203
TEL:0480-38-9151 FAX:0480-38-9157
URL: <https://www.krkjpn.co.jp>
Mail: krk@krkjpn.co.jp
KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.
2-133-8 SAKURADA KUKI-CITY SAITAMA JAPAN

代理店

測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階
☎: 044-738-0622
FAX: 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>

KRK

Colorimetric AQUA TESTERS

比色法水質測定器 7Zシリーズ

高濃度 有効塩素測定器群

コロナウイルス消毒水測定



RC-7Zシリーズ

10段階比色測定

高濃度有効塩素測定器

RC-7Z-300

高濃度有効塩素測定器

RC-7Z-200

7Zシリーズ

DPD法残留塩素測定器

DP-7Z

プール用残留塩素測定器

DP/RC-7Z

PH(BTB)測定器

BTB-7Z

PH(BTM)測定器

BTM-7Z

プール用PH測定器

BTS-7Z

全硬度測定器

TH-7Z



高濃度有効塩素測定器 RC-7Zシリーズ

高濃度用!有効塩素測定器

新型コロナウイルス感染症対策用測定器

次亜塩素酸ナトリウム、酸性電解水等の有効塩素濃度測定



用途／病院、介護施設、温泉プール、給食、食品加工センター等

高濃度用!有効塩素測定器

新型コロナウイルス感染症対策用測定器

次亜塩素酸ナトリウム、酸性電解水等の有効塩素濃度測定



用途／病院、介護施設、温泉プール、給食、食品加工センター等

RC-7Z-300

(旧型式:RC-7Z-H)

高濃度有効塩素を10～300mg/ℓ迄10段階に測定

測定方式	KI比色法
測定対象	高濃度有効塩素
測定範囲	10/20/40/60/80/100/150/200/250/300mg/ℓ 10段階測定
外形寸法	82(W)×111(H)×36(D)
標準構成	比色測定器 RC-7Z-300:1台 測定試薬(HOCℓ-K-1):50回分 比色管(蓋付):2本 携行ケース:1ヶ
予備消耗品	有効塩素試薬(HOCℓ-K-1):100回分 比色管(蓋付)

RC-7Z-200

(旧型式:RC-7Z)

高濃度有効塩素を10～200mg/ℓ迄10段階に測定

測定方式	KI比色法
測定対象	高濃度有効塩素
測定範囲	10/20/30/40/50/60/80/100/150/200mg/ℓ 10段階測定
標準構成	比色測定器 RC-7Z-200:1台 測定試薬(HOCℓ-K-1):50回分 比色管(蓋付):2本 携行ケース:1ヶ
予備消耗品	有効塩素試薬(HOCℓ-K-1):100回分 比色管(蓋付)

(参考資料)新型コロナウイルス感染症対策

出典：新型コロナウイルスに関するQ&A

【厚生労働省啓発資料】次亜塩素酸ナトリウムによる消毒が有効

適用用途例	次亜塩素酸ナトリウム濃度
物品の表面の消毒 食器、手すり、ドアノブ等	0.05% (500mg/ℓ)
感染症の患者等が使用したトイレ等	0.1% (1000mg/ℓ)

DPD法 残留塩素測定器/BTB/PH測定器 DP-7Z/BTB-7Z

DPD法 残留塩素測定器

プール、上水道、簡易水道、病院施設、風呂、排水、食品工場、給食施設等の次亜殺菌水の設定



残留塩素を0.05～2mg/ℓ迄10段階に測定

測定方式	DPD比色法
測定対象	遊離残留塩素(標準) 全残留塩素(別売試薬使用)
測定範囲	10段階測定 0.05/0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/0.7/1.0/1.5/2.0mg/ℓ
測定試薬	粉末/パック試薬(型式ご指定)
外形寸法	82(W)×111(H)×36(D)
標準構成	DPD比色測定器 DP-7Z:1台 測定試薬(型式ご指定):50回分 比色管(蓋付):2本 携行ケース:1ヶ
予備消耗品	遊離残留塩素試薬(DPD-F-1):100回分 全残留塩素試薬(DPD-TL-1):100回分 比色管(蓋付)

プール用残留塩素測定器

DP/RC-7Zは1台の比色測定器で低濃度と高濃度の残留塩素を各5段階に比色できますのでプールやプール腰洗い槽等の残留塩素測定に威力を発揮します。



低濃度(0.2～2.0mg/ℓ)、高濃度(40～100mg/ℓ)を各5段階に測定

測定方式	DPD比色法 KI比色法
測定範囲	DPD法:低濃度残留塩素:5段階測定 0.2/0.4/0.7/1.0/2.0mg/ℓ KI法:高濃度有効塩素:5段階測定 40/50/60/80/100mg/ℓ
標準構成	比色測定器 DP/RC-7Z(低濃度・高濃度測定兼用) 1台 比色管(蓋付):2本 携行ケース:1ヶ 測定試薬 DPD遊離塩素測定試薬(DPD-F-1) :50回分 高濃度残留塩素測定試薬(HOCℓ-K-1):50回分
予備消耗品	DPD遊離塩素測定試薬(DPD-F-1) :100回分(型式ご指定) DPD全残留塩素測定試薬(DPD-TL-1):100回分(型式ご指定) 高濃度残留塩素測定試薬(HOCℓ-K-1):100回分 比色管(蓋付)

■ 遊泳プールの維持管理基準(厚生省令)

水泳プール水の遊離残留塩素は0.4～1.0mg/ℓ、腰洗い水等は50～100mg/ℓに保持する事

pH(BTB)測定器

測定セルを測定器にセットして直にpH値を比色測定できます。



プール、上水道、河川水、工場排水等の水質検査用

pH5.8～7.6まで10段階に測定

- 測定セルを測定器にセットして直にpH値を比色測定できます。
- pH値は5.8～7.6まで10段階に測定できます。

測定範囲	10段階測定 5.8/6.0/6.2/6.4/6.6/6.8/7.0/7.2/7.4/7.6
外形寸法	82(W)×111(H)×36(D)
標準構成	pH比色測定器 BTB-7Z:1台 携行ケース:1ヶ BTB比色測定器 BTB指示薬 18mℓ 比色管(蓋付)
予備消耗品	BTB指示薬 500mℓ 比色管(蓋付)

⚠ 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ください。

BTB-7Z