

COLORIMETRIC
AQUA TESTERS Z

KRK

比色法 水質測定器



プリズム、拡大レンズ付
 ファインダーで色調の
 認識が正確

サンプル フランク サンプル 比色フィルター

表示窓 (D.R.) のぞき窓

永久磁石付扉で扉の
 開閉がワンタッチ、
 回転式比色盤の交換
 が簡単

試薬は粉末バック試薬1種類で操作が簡単

DPD COLORIMETRIC CHLORINE TESTER

DPD法残留塩素測定器

アクアテスターⅡ シリーズ

厚生省令“水道水質に関する基準の制定について”の一部改正に伴い、平成14年4月から従来の残留塩素の検査方法から、オルトトリジン法を削除し、DPD比色法、又はDPD吸光光度法を採用する事になります。

残留塩素測定器(DPD法) DP-1Z

残留塩素を0.05~2.0mg/ℓ迄 9段階に測定
上水試験法準拠



- 残留塩素は 最小0.05迄 測定OK
- プール、上水道、簡易水道、排水、食品工場等の塩素殺菌水の測定に最適な残留塩素計

測定範囲	0.05/0.1/0.2/0.4/0.5/0.7/1.0/1.5/2.0 DPDmg/ℓ (標準比色盤A)
寸法	幅120×奥行100×高さ108mm
標準付属	比色試験器、DPD比色盤(A)1枚、角型比色管(蓋付)2本 DPDバック試薬(50回分)、携帯ケース
別売品	残留塩素測定試薬 : DPD-F-1 100回分 全残留塩素測定試薬 : DPD-TL-1 100回分 比色盤B : 0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/0.7/1.0/1.5/2.0 DPDmg/ℓ

pH/残留塩素測定器(DPD法) DP-2Z

残留塩素を0.05~2.0mg/ℓ迄 9段階に測定



- 1台の試験器で残留塩素とpHの2項目測定。
- pHと残留塩素の2枚の比色盤交換操作は簡単。
- 残留塩素は 最小0.05迄 測定OK

測定範囲	Cl ₂ : 0.05/0.1/0.2/0.4/0.5/0.7/1.0/1.5/2.0 DPDmg/ℓ (標準比色盤A) pH : 6.0/6.2/6.4/6.6/6.8/7.0/7.2/7.4/7.6
標準付属	比色試験器、DPD比色盤(A)1枚、pH比色盤1枚、角型比色管(蓋付)2本 DPDバック試薬 遊離測定用DPD-F-1 50回分、BTB指示薬20mℓ、携帯ケース
別売品	遊離残留塩素測定試薬 : DPD-F-1 100回分 全残留塩素測定試薬 : DPD-TL-1 100回分 BTB指示薬 : 500mℓ 比色盤B : 0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/0.7/1.0/1.5/2.0 DPDmg/ℓ

プール用残留塩素測定器 DP/RC-1Z

1枚の比色盤で低濃度と高濃度の
残留塩素を測定

- 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



DP/RC-1Zは1台の比色試験器、1枚の比色盤で低濃度と高濃度の残留塩素を比色できますので、プールやプール腰洗い水等の残留塩素測定に威力を発揮します。

測定範囲	低濃度残留塩素(DPD法):0.2/0.4/0.7/1.0/1.5/2.0mg/ℓ 高濃度残留塩素(KI法):50/80/100 mg/ℓ
寸法	幅120×奥行100×高さ108mm
測定試薬	粉末バック試薬 各1種類(各50回分付)
標準付属	比色試験器:1台、比色盤(高濃度、低濃度兼用)1枚、 角型比色管(蓋付)2本、携帯ケース 測定試薬 DPD-F-1 (低濃度測定用) 50回分 HOCl-K-1(高濃度測定用) 50回分
別売品	DPD遊離残留塩素測定試薬 : DPD-F-1 100回分 DPD全残留塩素測定試薬 : DPD-TL-1 100回分 高濃度残留塩素測定試薬 : HOCl-K-1 100回分

COLORIMETRIC

AQUA TESTERS Z 残留塩素測定器

アクアテスターZ シリーズ

NEW

高濃度有効塩素測定器 CL₂-1Z-H

10~150mg/ℓ を9段階に測定

- 食品材料（野菜・魚介類・牛肉）調理器具・洗ビン等の殺菌工程！
- 上水道・飲料水・生産水・下水道の殺菌工程！
- 電解酸性水・電解次亜生成水等の水質検査、その他！



測定操作

粉末バック試薬一袋を比色管に入れてからサンプル水を10mℓ加えて、蓋って1分後、比色試験器で比色測定する。

測定範囲	10/20/30/40/50/60/80/100/150 mg/ℓ (標準比色盤A)
寸法	幅120×奥行100×高さ108mm
測定時間	1分以内
標準付属	比色試験器、比色盤(A)1枚、角型比色管(蓋付)2本 バック試薬(HOC-K-1)50回分、携帯ケース
別売品	比色盤B: 20/40/60/80/100/150/200/250/300 mg/ℓ 高濃度有効塩素測定試薬:HOC-K-1 100回分

⚠ 注意 残留塩素測定において、オゾン等の強酸化剤の共存は類似量色して測定を妨害します。

残留塩素/高濃度有効塩素測定器 DP/HOCℓ-2Z

1台の試験器で低濃度残留塩素と、高濃度有効塩素を精度良く測定



- 低濃度残留塩素を0.05~2mg/ℓ 迄9段階に測定
- 高濃度有効塩素を10~150mg/ℓ 迄9段階に測定
(別売比色盤(B)型で20~300mg/ℓ 迄9段階に測定可能)
- 比色盤の交換は簡単

測定範囲	低濃度: 0.05/0.1/0.2/0.4/0.5/0.7/1.0/1.5/2.0 DPDmg/ℓ (標準比色盤A) 高濃度: 10/20/30/40/50/60/80/100/150mg/ℓ (標準比色盤A)
寸法	幅120×奥行100×高さ108mm
標準付属	比色試験器、DPD比色盤(A)1枚、高濃度塩素比色盤(A)1枚 角型比色管(蓋付)2本、DPDバック試薬(遊離測定用50回分)、 高濃度有効塩素測定試薬 (50回分)、携帯ケース
別売品	遊離残留塩素測定試薬: DPD-F-1 100回分 高濃度有効塩素測定試薬: HOC-K-1 100回分

残留塩素測定器 OT-1Z

OT-1Z

オルトトリジン法



0.1~5mg/ℓ 迄の残留塩素を9段階に測定

- O-トリジン塩酸塩を指示薬とし遊離残留塩素と全残留塩素の測定ができる。

測定範囲	0.1/0.2/0.3/0.4/0.7/1.0/2.0/3.0/5.0 mg/ℓ
標準付属	比色試験器、オルトトリジン試薬 20mℓ 角型比色管(蓋付)2本、残留塩素比色盤(O.T)、携帯ケース
別売品	オルトトリジン試薬 500mℓ

⚠ 注意 鉄 0.3mg/ℓ 以上、マンガン 0.01mg/ℓ 以上、亜硫酸 0.3mg/ℓ 以上含まれる場合又はオゾン共存の場合は類似量色して測定を妨害する。
Fe、Mnの妨害を防ぐには、1.2-シクロヘキサジアミン四酢酸溶液を検水に加えてマスキングしなければならない。

pH/残留塩素測定器 OT-2Z

OT-2Z

BTB法+オルトトリジン法



1台の試験器でpHと残留塩素が測定できます。

- pH(BTB)比色盤とO-トリジン比色盤が1台の試験器に付属
- pHは6.0~7.6/残留塩素は0.1~5mg/ℓ 迄、各9段階に測定

測定範囲	残留塩素: 0.1/0.2/0.3/0.4/0.7/1.0/2.0/3.0/5.0 mg/ℓ pH: 6.0/6.2/6.4/6.6/6.8/7.0/7.2/7.4/7.6
標準付属	比色試験器、残留塩素比色盤(O.T)、BTB比色盤、 オルトトリジン指示薬 20mℓ、pH(BTB)指示薬 20mℓ 角型比色管(蓋付)2本、携帯ケース
別売品	オルトトリジン試薬 500mℓ BTB(pH)指示薬 500mℓ

NEW

比色測定器アクアテスターZ

アクアテスターZ シリーズ

リン酸イオン測定器

PO₄-1Z-K

- 0.2~10mg/ℓを9段階に測定
- 浄化槽・井戸水・排水処理・河川・湖沼等の水質検査に!

測定操作

1. サンプル水を25mℓ試験用瓶に採り、R-1試薬を1mℓ入れて攪拌する。
2. R-2試薬を入れて攪拌する。
3. 5分後比色管に移し比色測定を行う。

測定範囲

0.2~10mg/ℓ 9段階測定

比色盤

0.2/0.4/0.6/0.8/1.0/2.0/4.0/6.0/10.0mg/ℓ

測定方法

モリブデン黄法

測定時間

R-2試薬投入後5分

標準構成
比色試験器・比色盤・角型比色管(蓋付)2本・試験用瓶(1ヶ)
標準試薬(2種、30回分)・カッター・携帯ケース

アンモニア性窒素測定器

NH₄-1Z

- 0.2~10mg/ℓを9段階に測定

比色盤

0.2/0.4/0.6/1.0/2.0/3.0/4.0/6.0/10.0mg/ℓ

標準付属
比色試験器、アンモニア性窒素比色盤、ネスラー試薬 20mℓ
角型比色管(蓋付)2本、携帯ケース

●アンモニウムイオンで求める場合は、NH-N濃度にファクター(F×1.3)を乗じて下さい。海水を測定する場合は、別途マスキング剤が必要です。

亜硝酸イオン測定器

NO₂-1Z-K

- 0.02~1.0mg/ℓを9段階に測定
- 浄化槽・井戸水・排水処理・河川・養殖池等の水質検査に!

測定操作

1. サンプル水を25mℓ試験用瓶に採り、R-1試薬を入れて30秒攪拌する。
2. R-2試薬を入れて攪拌する。
3. 10分後比色管に移し比色測定を行う。

測定範囲

0.02~1.0mg/ℓ 9段階測定

比色盤

0.02/0.04/0.1/0.2/0.3/0.5/0.6/0.8/1.0mg/ℓ

測定方法

GR改良法

測定時間

R-2試薬投入後10分

標準構成
比色試験器・比色盤・角型比色管(蓋付)2本・試験用瓶(1ヶ)
標準試薬(2種、30回分)・カッター・携帯ケース

硝酸イオン測定器

NO₃-1Z-K

- 0.2~20mg/ℓを9段階に測定

測定操作

1. サンプル水を25mℓ試験用瓶に採り、R-1・R-2試薬を入れて約1分攪拌し攪拌後の液を、2.10分後比色管に移し比色測定を行う。
- ※亜硝酸イオンが混在する場合の測定方法
A. 試料25mℓを試験用瓶に採り、検知薬剤を加えて攪拌する。この液を測定する。
B. 上記の溶液と別に亜硝酸イオン測定を行い、硝酸イオン測定値よりマイナスする。

測定範囲

0.2~20mg/ℓ 9段階測定

比色盤

0.2/0.5/1.0/2.0/4.0/6.0/8.0/10.0/20.0mg/ℓ

測定方法

還元+GR変法

測定時間

R-2試薬投入後10分

標準構成
比色試験器・比色盤・角型比色管(蓋付)2本・試験用瓶(1ヶ)
標準試薬(2種、30回分)・カッター・携帯ケース
※亜硝酸イオンが混在する場合、マスキング剤が必要

pH(BTB)測定器

BTB-1Z

- pH 6.0~7.6迄 9段階に測定

測定範囲

6.0/6.2/6.4/6.6/6.8/7.0/7.2/7.4/7.6

標準付属

比色試験器、BTB比色盤、BTB指示薬 20mℓ

別売品

BTB指示薬 500mℓ

注意

硬水に残留塩素、オゾン等共存の場合は薬色が脱色されて、低めにpH測定されます。



溶存オゾン測定器

O₃-1Z

- 溶存オゾン濃度 0.1~1.5mg/ℓ迄9段階に測定

測定範囲

0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/0.8/1.0/1.2/1.5mg/ℓ

標準付属

比色試験器、オゾン比色盤、オゾン粉末測定試薬 OZ-K-1 50回分

別売品

オゾン測定試薬 OZ-K-1 100回分

注意

硬水に残留塩素等の酸化剤が共存の場合、測定誤差が生じますのでご注意ください。



アクアテスター 一覧

	品名	型式	試薬種類 又は 使用回数
1	残留塩素測定器 (DPD法)	DP-1Z	1 50回分
2	pH/残留塩素測定器 (DPD法)	DP-2Z	pH/C ₀ 各1 20mℓ及び50回分
3	プール用残留塩素測定器 (DPD法)	DP/RC-1Z	高濃度/低濃度各50回分
4	高濃度有効塩素測定器 (KI法)	CE ₀ -1Z-H	1 50回分
5	残留塩素/有効塩素測定器(DPD/KI法)	DP/HOCI-0Z	高濃度/低濃度各50回分
6	残留塩素測定器 (O・トリジン法)	OT-1Z	1 20mℓ
7	pH/残留塩素測定器 (O・トリジン法)	OT-2Z	pH/C ₀ 各1 20mℓ

AQUA TESTERS LIST

	品名	型式	試薬種類 又は 使用回数
8	pH(BTB)測定器	BTB-1Z	1 20mℓ
9	溶存オゾン測定器 (バック試薬)	O ₃ -1Z	1 50回分
10	リン酸イオン測定器 (バック試薬)	PO ₄ -1Z-K	2 30回分
11	亜硝酸イオン測定器 (バック試薬)	NO ₂ -1Z-K	2 30回分
12	硝酸イオン測定器 (バック試薬)	NO ₃ -1Z-K	2 30回分
13	アンモニア性窒素測定器 (ネスラー法)	NH ₄ -1Z	1 20mℓ
14	亜硝酸性窒素測定器 (GR試験法)	NO ₂ -1Z	1 25g

※記載事項は関係先に準い変更する場合があります。

KRK

笠原理化工業株式会社

本社 埼玉県久喜市吉羽1658番地 〒346-0014
TEL.0480-23-1781(代) FAX.0480-23-2749
URL : <http://www.krkJpn.co.jp>

KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.
1658 Yoshiba, Kuki-City, Saitama, Japan 〒346-0014

代理店