

IONTEST®

水質簡易分析器

イオンテストの適用分野

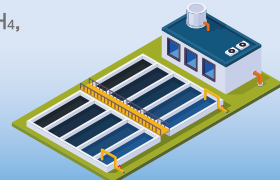
河川、湖沼、海等の水環境調査

COD, NO₂, NO₃,
NH₄, PO₄, TN-i, etc.



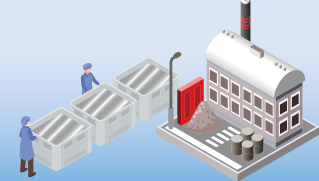
浄水場、貯水槽等の水質検査

O₃, HOCℓ, COD, NO₂, NO₃, NH₄,
TN-i, Fe, etc.



メッキ工場、半導体工場

Cu, Ni, Cr⁶⁺, CN⁻,
PO₄, Fe, Zn,
H₂O₂, etc.



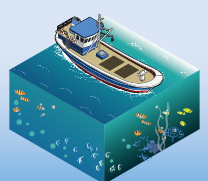
浄化槽、工場排水測定

COD, TN-i, PO₄, NO₂,
NO₃, NH₄, HOCℓ,
O₃, Cr⁶⁺, Cr³⁺, CN⁻,
Zn, etc.



養殖池の水質管理

COD, NH₄, NO₂, NO₃,
PO₄, TN-i, etc



学校、研究室等の実験

COD, NO₂, NO₃, NH₄,
TN-i, Cu, Ni, Cr⁶⁺,
HOCℓ, O₃, CN⁻,
H₂O₂, Fe, Zn, etc.



イオンテスト測定方法例

1 試薬投入



試薬を測定セルに入れます。

2 検水投入



検水を5mℓ測定セルに入れます。
(※測定項目によりサンプル量は異なります)

3 振る



蓋をして、軽く振る→静置

4 比色測定



標準比色表の色と呈色した色と
比較して最も近い色の数値を読み
取ってください。

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 <http://www.krkjpn.co.jp>
E-mail krk@krkjpn.co.jp

KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.
2-133-8 Sakurada, Kuki-City, Saitama, Japan 〒340-0203

製品のご用命は

※本カタログに記載された仕様は性能改良のため予告なく変更する場合があります。

Printed in Japan 19J

KRK

◆パック試薬

粉末 分包 試薬

◆携行測定

現場測定に便利

◆鮮明な比色

透明セル、7段階比色

水質簡易 分析器

IONTEST

Water Simple Analysis Kit



(亜鉛比色測定例)



Kasahara



写真はイオンテストキット(例)



写真はイオンテストキット(収納品例)



水質簡易分析器

イオンテスト

ION TEST

Water Simple Analysis kit

誰でも、いつでも、どこでも、

簡単測定 イオンテストキット

ION TEST 測定項目

型 式	測定項目	測定範囲(mg/ℓ =ppm)7段階目盛 測定原理	測定時間	測定回数	用 途
WIT-Cu	銅	0.2/0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10 ビスコニン酸法	2分	50回	排水管理
-Cu(B)	銅	0.2/0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10 バシクプロイン法 ※銅イオン測定の場合、試料にEDTA等のキレート剤が共存している場合はWIT-Cu(B)をご使用ください	1分	50回	排水管理
-Ni	ニッケル	0.2/0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10 ニオキシム法	2分	50回	排水管理
-NH4	アンモニウムイオン アンモニウム態窒素	0.3/0.7/1.3/2.6/6.5/13/26 NH_4^+ 0.2/0.5/1.0/2.0/5.0/10/20 $\text{NH}_4^+\text{-N}$ インドフェノールブルー法	5分	50回	排水管理 河川水
-COD-M	COD-M	0/5/10/15/20/50/100 常温アルカリ性過マンガン酸カリウム法	4～6分	50回	排水管理 河川水
-COD-H	COD(高濃度)	0/30/50/100/150/200/250 常温アルカリ性過マンガン酸カリウム法	4～6分	50回	排水管理 環境調査
-Cr6+	6価クロム	0.05/0.1/0.2/0.5/0.8/1.0/2.0 Cr^{6+} ジフェニルカルバジド法	2分	50回	排水管理 RoHS対応
-CrT	全クロム	0.5/1/2/5/8/10/20 Cr^T 酸化+ジフェニルカルバジド法	30秒、直後	50回	排水管理 RoHS対応
-HOCl	有効塩素	10/20/30/50/80/100/150 ヨウ化カリウム法	10秒	50回	排水管理 消毒剤管理

水質簡易分析器キット [ION TEST キット]仕様

標準構成セット

1	標準比色表	1枚
2	測定試薬	50回分
3	測定セル	1ヶ
4	収納箱	1ヶ
5	スポイト	1ヶ

ご注文型式
イオンテストー 型式ーキット
(例) :イオンテストーWIT-Cuーキット



補充品(単品販売)

標準比色表 (項目 型式ご指定)	測定試薬 50回分 (項目 型式ご指定)	測定セル(キャップ付) (プラスチック製 5ml)
WIT-□□□□-STD (例 WIT-Cu-STD)	WIT-□□□□ (例 WIT-Cu)	CELL-5C

型 式	測定項目	測定範囲(mg/ℓ =ppm)7段階目盛 測定原理	測定時間	測定回数	用 途
-O ₃	オゾン	0.1/0.2/0.3/0.5/0.8/1.0/2.0 DPD法	10秒	50回	排水管理 消毒剤管理
-CN	遊離シアン	0.02/0.05/0.1/0.2/0.5/1.0/2.0 4-ピリジンカルボン酸法	10分	50回	排水管理 毒物検知
-H ₂ O ₂ -H	過酸化水素(高濃度)	10/20/30/50/80/100/150 ヨウ化カリウム法	10秒	50回	排水管理 消毒剤管理
-NO ₂	亜硝酸イオン 亜硝酸態窒素	0.05/0.1/0.2/0.4/0.6/0.8/1.0 NO_2^- 0.015/0.03/0.06/0.12/0.18/0.24/0.30 $\text{NO}_2^-\text{-N}$ GR変法	3分	50回	排水管理 河川水
-NO ₃	硝酸イオン 硝酸態窒素	0.5/1.0/2.0/4.0/6.0/10/20 NO_3^- 0.1/0.2/0.5/1.0/1.4/2.3/4.6 $\text{NO}_3^-\text{-N}$ 還元GR変法	3分	50回	排水管理 河川水
-PO ₄	リン酸イオン リン酸態リン	0.2/0.5/1.0/1.5/2.0/3.0/5.0 PO_4^{3-} 0.1/0.2/0.3/0.5/0.7/1.0/1.7 $\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$ モリブデンブルー法	3分	50回	排水管理 河川水
-PO ₄ -H	リン酸イオン(高濃度) リン酸態リン(高濃度)	2/5/10/15/20/30/50 PO_4^{3-} 0.7/1.7/3.3/5.0/6.6/10/17 $\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$ モリブデンブルー法	3分	50回	工程管理 環境調査
-TN-i	全窒素(無機)	0/5/10/20/40/60/100 還元+インドフェノールブルー法	20分	50回	排水管理 河川水
-Fe	鉄	0.2/0.5/1.0/1.5/2.0/3.0/5.0 還元O-フェントロリン法	5分	50回	排水管理 飲料水
-Zn	亜鉛	0/0.2/0.3/0.5/1.0/2.0/5.0 PAN法	2分	50回	排水管理

特 長

- 何回でも繰り返し使用可能、測定セル
- 粉末分包試薬、エコノミー価格
- 小型で軽量、現場携行測定に最適
- 水質濃度を7段階に比色測定
- 誰でも、いつでも、どこでも簡単測定

用 途

- 半導体、メッキ液排水
- 水道水、地下水、河川水
- 学校、研究室等の化学実験
- 浄化槽排水、工場排水