

簡易水質検査キット シンプルパック®

WATER TESTER "Simple Pack"

シンプルパック®は手軽で、しかもJIS法や、衛生試験法などの公定法に採用されている比色法に基づいて開発したものです。検水をシンプルパック®に吸水して振り混ぜ、付属の標準カラーチャートと比較するだけで結果が得られます。



ノブ
指で回して簡単にねじ切れます。



目安線

だれでも簡単に一定量吸水できます。

ポンプ部

ポンプ部が大きいので、検水を吸い込みやすく、また、色も見やすくなっています。
※写真は、検水を吸い込み、反応後の呈色した状態を表しています。

※写真は、原寸大ではありません。

簡単操作のシンプルパック®で容易に水質検査ができます。



特 徴

Feature

■軽くて小型の分析セット

手のひらにおさまるきわめて小型の容器(ノズルからポンプ部まで約55mm)で、かさばらず軽量です。

■測定にあたり、経験や専門知識は不要

検水を吸い込み、色を比較するだけの操作ですので、特に専門知識を必要としません。

■操作は検水を吸い込み、振るだけ

試薬の入った容器に検水を吸い込んで振った後、10秒から数分で反応が完了します。

■シンプルパック®と付属のカラーチャート以外は一切不要 (リン酸:PO₄は除く※)

呈色した検水を付属のカラーチャートと比較するだけで濃度判定ができます。

※ PO₄は、シンプルパックとカラーチャート以外に以下試薬等を付属試薬(点眼びん入)×3、スポイト×1、ミニカップ×1

■使いやすい個別包装 (ミニ、水のチェック隊シリーズ)

ミニシリーズ、水のチェック隊シリーズは、パックを1つずつ個別に包装しました。使いたいときに使いたい分だけ持ち運べます。

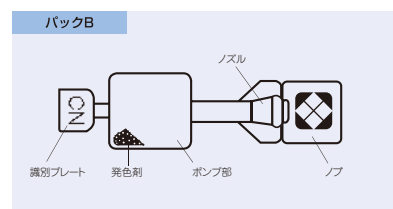
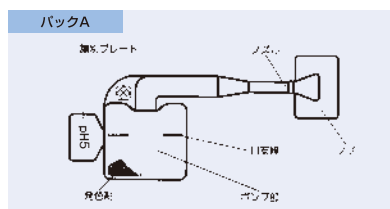


項 目	原 理	用 途
水素イオン濃度	混合指示薬法	飲料水調査、プール水検査、河川水調査、排水検査
遊離残留塩素(総) 残留塩素	DPD法	飲料水検査、プール水検査、透析用水の管理※
残留塩素100	ヨウ素法	強酸性電解水、弱酸性電解水検査、プールの腰洗い槽検査
残留塩素300	ヨウ素法	野菜や卵などの殺菌用洗浄水検査、プールの腰洗い槽検査
亜硝酸	ナフチルエチレンジアミン法	簡易水道、井戸水検査、工程管理、用水管理、環境調査、養魚管理
硝酸	亜鉛還元-ナフチルエチレンジアミン法	簡易水道、井戸水検査、環境調査、養魚管理
二価鉄 鉄	O-フェナントロリン法	飲料水検査、工場排水管理、用水管理
銅	ジエチルジチオカルバミン酸法	工場排水検査、工程管理、環境調査
フッ素	ランタン-アリザリンコンプレキソン法	工場排水検査、飲料水検査、環境調査
六価クロム	ジフェニルカルバジド法	工場排水検査、工程管理、環境調査
全硬度	フタレインコンプレキソン法	飲料水や生活用水の検査、用水管理
マンガン	過ヨウ素酸法	用水管理、工程管理
リン酸	モリブデン酸青法	工場排水検査、環境調査
遊離シアン	4-ピリジンカルボン酸法	メッキ工場などの排水管理

※透析用水の管理には(総)残留塩素用が使われます。

■パックの形状

シンプルパック®のパックには2種類あります。硝酸、遊離シアン以外の測定には、パックAのみを使用します。硝酸、遊離シアンの測定にはパックAの他にパックBも使用します。(パックAのノズルをパックBのノズルに挿入して検液を移します。)



シンプルパック® 標準シリーズ

48コが1箱に入った便利なシリーズです(一部製品を除く)。測定頻度が高い場合に非常に便利です。

※詳細は『仕様』の欄をご覧ください。



シンプルパック® ミニシリーズ

6コ入りのお求めやすいシリーズです。使用頻度が少ない場合などには、使用期限や保管方法が気になりますがこのシリーズなら、パック1つ1つが個別包装なので、保存性もアップします。

測定項目	パック入数	品目コード	価格¥
遊離残留塩素	6	080520-3062	900
鉄	6	080520-3112	1,400
全硬度	6	080520-3182	1,400

※測定範囲は標準シリーズと同じです。
※カラーチャートは1箱に1枚を付属しています。



シンプルパック® 水のチェック隊シリーズ

目的に応じた水質検査がこのセット1つで行えます。また分かりやすいストーリー形式の解析書付です。身近な測定を通じて環境を考えることのできる、体験学習タイプのキットですので、学校での実験や環境学習に最適です。



測定対象	[水道水]	[酸性雨]
測定項目	pH5、遊離残留塩素、亜硝酸、鉄、全硬度	pH36
パック入数	各2回分	5回分
品目コード	080520-461	080520-463
価格¥	1,800	1,000

測定項目 (識別記号)	測定範囲	カラーチャート表示色	呈色	反応 時間	入数	1 箱	
						品目コード	価格¥
水素イオン濃度 pH5	pH5.0～9.5 0.5間隔 10段階	5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5	橙→黄→緑→ 青	10秒	48	080520-302	4,300
水素イオン濃度 pH36	pH3.6～6.2 0.2間隔 14段階	3.6 3.8 4.0 4.2 4.4 4.6 4.8 5.0 5.2 5.4 5.6 5.8 6.0 6.2	黄→緑→青→ 紫	10秒	48	080520-303	
水素イオン濃度 pH48	pH4.8～8.2 0.2間隔 18段階	4.8 5.0 5.2 5.4 5.6 5.8 6.0 6.2 6.4 6.6 6.8 7.0 7.2 7.4 7.6 7.8 8.0 8.2	橙→黄→緑→ 青	10秒	48	080520-305	
遊離残留塩素 C l O	0.1～5mg/L 8段階	0.1 0.2 0.4 0.6 0.8 1 2 5	淡桃→濃桃	10秒	48	080520-306	
(総) 残留塩素 T C l O	0.1～5mg/L 8段階	0.1 0.2 0.4 0.6 0.8 1 2 5	淡桃→濃桃	2分	48	080520-307	
残留塩素100 C l O 100	5～100mg/L 6段階	5 10 20 30 50 100	淡黄→黄→ 黄土色	10秒	48	080520-315	
残留塩素300 C l O 300	50～300mg/L 5段階	50 100 150 200 300	黄→茶	10秒	48	080520-316	4,000
亜硝酸 (亜硝酸イオン 亜硝酸性窒素 NO ₂)	NO ₂ ⁻ 0.02～1mg/L 6段階 ----- NO ₂ -N 0.006～0.3mg/L 6段階	0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1 ----- 0.006 0.015 0.03 0.06 0.15 0.3	淡桃→桃赤	2分	48	080520-308	
硝酸 ※1 (硝酸イオン 硝酸性窒素 NO ₃)	NO ₃ ⁻ 1～45mg/L 6段階 ----- NO ₃ -N 0.2～10mg/L 6段階	1 2 5 10 20 45 ----- 0.2 0.5 1 2 5 10	淡桃→桃赤	3分	24	080520-322	4,300
鉄 (Ⅱ) Fe ²⁺	0.3～10mg/L 6段階	0.3 0.5 1 2 5 10	淡橙→橙	20秒	48	080520-310	
鉄 (Fe ²⁺ +Fe ³⁺) Fe	0.3～10mg/L 6段階	0.3 0.5 1 2 5 10	淡橙→橙	20秒	48	080520-311	
銅 Cu	0.5～10mg/L 5段階	0.5 1 3 5 10	淡褐→褐	1分	48	080520-312	
フッ素 F	0～5mg/L 5段階	0 0.5 1 2 5	赤紫→紫	2分	48	080520-313	
六価クロム Cr ⁶⁺	0.05～2mg/L 6段階	0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	淡桃→赤紫	10秒	48	080520-317	
全硬度 TH	0～200mg/L 6段階	0 10 20 50 100 200	淡桃→赤紫	10秒	48	080520-318	
マンガン Mn	0.5～20mg/L 6段階	0.5 1 2 5 10 20	淡桃→桃赤	30秒	48	080520-319	
リン酸 PO ₄	0.2～10mg/L 6段階	0.2 0.5 1 2 5 10	淡青→濃青	2分	48	080520-321	4,000
遊離シアン CN	0.02～2mg/L 7段階	0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	淡青→紫	5分	24	080520-309	

※1 硝酸の測定には、別途、亜硝酸(080520-308)が必要です。検水に亜硝酸が共存していると、硝酸の測定に影響を及ぼすため、事前に亜硝酸の有無を確認する必要があります。

※カラーチャートは、48コ入りの場合は4枚、24コ入りの場合は2枚、それぞれ付属しています。

※カラーチャートのみの販売もしています。お問い合わせください。

操作手順

How to use



ノズル部を指で
ささえながら、ノ
ズル部をねじって切り
取ります。



ポンプ部を指で
押して、容器内の
空気を追い出し
ます。



ノズルを検液の中
に入れて、ゆっくりと指
の押さえをゆるめな
がら、検液をポンプ部
に吸入します。



ノズル部を持って、中の発
色剤と検液を振り混ぜ、
約10秒から数分後に標
準カラーチャートの色と
比較(比色)し、濃度を判
定します。



シンプルパック®で身近な環境測定



●取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2023年4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製品の色は、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。

SIBATA 製品のご利用は



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

柴田科学株式会社

本社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62

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

大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-207-3750

名古屋営業所 ☎052-263-9310

<http://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

