

単項目水質計

デジタルパックテスト[®]

DIGITALPACKTEST

[Digital Water Analyzer (Single Parameter)]

型式：DPM-

全43機種

価格：各39,800円(税別)※DOのみ43,000円(税別)

ハンディタイプの単項目水質計です。

パックテスト等で発色させた検水(1.5mL)を専用カップに移して測定し、測定結果は濃度(mg/L)値として表示します。

包装外形 約165L×110W×65H mm 梱包重量 約330g

測定には別売のパックテスト[®]

等の試薬が必要です。



手のひらサイズ

小型・軽量で現場測定向き

簡単操作

検量線入力済

検水1.5mL

*パックテストとは測定範囲、反応時間、共存物質の影響が異なります。

*一部の項目では検水量が異なります。

*検水の着色や濁り等が、測定値に影響する場合があります。

*この方法は簡易法であり、得られた数値は概略値です。

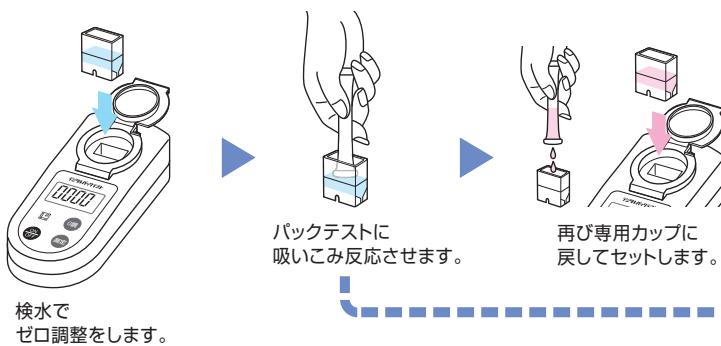
試用機あります。
ご購入前の検討に。



| | |
|-----------|---|
| 測定方法(光源) | 吸光光度法(単色LED) |
| セル | 専用カップ(1.5mL)ポリスチレン製 |
| セル寸法 | 13L×23W×25H mm |
| 測定水温条件 | 原則として20°C~25°C (結露状態を除く) |
| オートパワーOFF | キー操作終了及び測定終了から10分後 |
| 保護構造 | IP65(防噴流型) |
| 電源 | 単4アルカリ乾電池 3本 |
| 電池寿命 | 約2,500回測定可能 |
| 本体寸法・重量 | 145L×68W×48H mm 約200g(乾電池含む) |
| 付属品 | 専用カップ 5個、 単4アルカリ乾電池 3本、 本体取扱説明書 1部、使用法 1部 |

※専用カップは単品でも販売しています。(p.6)

測り方

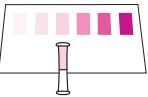


デジタルパックテスト[®]

0.15
mg/L

測定値が表示されます。

パックテスト[®]



従来通り目視でも
比色可能です。

※発色試薬がパックテストの場合に限ります。

デジタルパックテスト

測定項目・試薬一覧

デジタルパックテストは単項目の水質計です。
ご購入の際は測定項目をご指定ください。

| 型式 | 測定項目 | 測定原理(吸光光度法による) | 測定範囲(mg/L) | 表示分解能(mg/L) | 測定時間 | 試薬型式 |
|----------|----------------|----------------------|-------------|-------------|--------|---------------|
| DPM-As | ひ素 | モリブデン青法 | 0.2 ~ 3 | 0.05 | [30分] | DPR-As |
| -AsD | ひ素・低濃度 | APDCによる膜分離濃縮／モリブデン青法 | 0.009 ~ 0.2 | 0.001/0.002 | [12分] | SPK-As(D) |
| -B(C) | ほう素(高濃度) | アゾメチソル法 | 5 ~ 40 | 0.5 | 12分 | WAK-B(C) |
| -B | ほう素 | アゾメチソル法 | 0.5 ~ 4 | 0.1 | 40分 | WAK-B |
| -ClO320 | 残留塩素・高320 | よう化カリウム法 | 10 ~ 320 | 5 | 1分 | WAK-ClO(C) |
| -ClO50 | 残留塩素・高50 | よう化カリウム法 | 2 ~ 50 | 1 | 1分 | WAK-ClO(C) |
| -ClO・DP | 残留塩素(遊離) | DPD法 | 0.1 ~ 2 | 0.05 | 1分 | WAK-ClO・DP |
| -T・ClO | 総残留塩素 | よう化カリウムとDPD法 | 0.1 ~ 2 | 0.05 | 2分 | WAK-T・ClO |
| -ClO2 | 二酸化塩素 | グリシンとDPD法 | 0.2 ~ 5 | 0.1 | 1分 | WAK-ClO2 |
| -NaClO2 | 亜塩素酸ナトリウム | よう化カリウム法 | 10 ~ 250 | 2 | 1分 | WAK-NaClO2 |
| -NaClO2D | 亜塩素酸ナトリウム(低濃度) | よう化カリウムとDPD法 | 0.1 ~ 2 | 0.02 | 1分 | WAK-NaClO2(D) |
| -CNT | 全シアン | 蒸留とピクリン酸法 | 0.1 ~ 3 | 0.05 | [18分] | LR-CNT |
| -Cr6+ | 6価クロム | ジフェニルカルバジド法 | 0.05 ~ 1 | 0.01 | 2分 | WAK-Cr6+ |
| -Cr6+D | 6価クロム・低濃度 | ジフェニルカルバジド／膜濃縮法 | 0.005 ~ 0.1 | 0.001 | [10分] | DPR-Cr6+D |
| -Cu | 銅 | バソクプロイン法 | 0.1 ~ 4 | 0.05 | 1分 | WAK-Cu |
| -DET | 陰イオン界面活性剤 | メチレンブルー界面付着法 | 0.05 ~ 1.2 | 0.05 | [3分] | WA-DET |
| -DO | 溶存酸素 | 酸性インジゴカルミン法 | 1 ~ 11 | 0.2 | 2分 | AZ-DO-30等 |
| -Fe(D) | 鉄・低濃度 | 還元とバソフェナントロリン法 | 0.05 ~ 1.5 | 0.05 | 3分 | WAK-Fe(D) |
| -Fe3+ | 3価鉄 | スルホサリチル酸法 | 1 ~ 25 | 0.2 | 1分 | WAK-Fe3+ |
| -H2O2C | 過酸化水素・高濃度 | よう化カリウム法 | 3 ~ 130 | 1 | 1分 | WAK-H2O2(C) |
| -H2O2 | 過酸化水素 | 酵素を用いた4-アミノアンチピリン法 | 0.1 ~ 2 | 0.05 | 2分 | WAK-H2O2 |
| -Mn | マンガン | 過よう素酸カリウム法 | 0.6 ~ 20 | 0.2 | 3分 | WAK-Mn |
| -NiD | ニッケル(DPM) | ニオキシム法 | 0.3 ~ 5 | 0.05 | 5分 | WAK-Ni(D) |
| -NH4 | アンモニウム | インドフェノール青法 | 0.2 ~ 3 | 0.1 | 10分 | WAK-NH4 |
| -NH4-N | アンモニウム態窒素 | インドフェノール青法 | 0.2 ~ 3 | 0.1 | 10分 | WAK-NH4 |
| -NO2 | 亜硝酸 | ナフチルエチレンジアミン法(GR変法) | 0.02 ~ 0.8 | 0.01 | 3分 | WAK-NO2 |
| -NO2-N | 亜硝酸態窒素 | ナフチルエチレンジアミン法(GR変法) | 0.01 ~ 0.25 | 0.005 | 3分 | WAK-NO2 |
| -NO3 | 硝酸 | 還元とナフチルエチレンジアミン法 | 1 ~ 25 | 0.5 | 5分 | WAK-NO3 |
| -NO3-N | 硝酸態窒素 | 還元とナフチルエチレンジアミン法 | 0.2 ~ 5.8 | 0.1 | 5分 | WAK-NO3 |
| -O3 | オゾン | 酵素を用いた4-アミノアンチピリン法 | 0.25 ~ 5 | 0.05 | 2分 | WAK-O3 |
| -Pb | 鉛 | MetaSEP AnaLig®とPAR法 | 0.03 ~ 0.5 | 0.01 | [12分] | SPK-Pb |
| -PNL | フェノール | 酵素を用いた4-アミノアンチピリン法 | 0.2 ~ 5 | 0.1 | 8分 | WAK-PNL |
| -PO4C | りん酸・高濃度 | モリブデン青法 | 1 ~ 25 | 0.5 | 3分 | WAK-PO4(C) |
| -PO4-PC | りん酸態りん・高濃度 | モリブデン青法 | 0.3 ~ 8 | 0.1 | 3分 | WAK-PO4(C) |
| -PO4 | りん酸 | モリブデン青法 | 0.1 ~ 3.2 | 0.05 | 3分 | WAK-PO4 |
| -PO4-P | りん酸態りん | モリブデン青法 | 0.03 ~ 1 | 0.01 | 3分 | WAK-PO4 |
| -PO4D | りん酸・低濃度 | 酵素を用いた4-アミノアンチピリン法 | 0.1 ~ 3 | 0.05 | 5分 | WAK-PO4(D) |
| -PO4-PD | りん酸態りん・低濃度 | 酵素を用いた4-アミノアンチピリン法 | 0.03 ~ 1 | 0.01 | 5分 | WAK-PO4(D) |
| -SiO2 | シリカ | モリブデン青法 | 3 ~ 50 | 0.5 | [8.5分] | WAK-SiO2 |
| -SiO2D | シリカ・低濃度 | モリブデン青法 | 0.3 ~ 5 | 0.05 | [8.5分] | WAK-SiO2(D) |
| -SO4 | 硫酸 | 塩化バリウム比濁法 | 5 ~ 100 | 1 | 3分 | DPR-SO4 |
| -TH | 全硬度 | フタレインコンプレクソン法 | 20 ~ 100 | 1 | 2分 | WAK-TH |
| -ZnD | 亜鉛・低濃度 | 5-Br-PAPS法 | 0.03 ~ 0.4 | 0.01 | [6分] | WAK-Zn(D) |

◆…試薬がパックテストではありません。▲…りん酸イオンが1mg/L以上ある場合は測定不可 ●…価格が異なります。

★…全シアン検定器と組合せて測定します。全シアン(低濃度)セットには対応していません。

※ 测定項目によっては、海水で使用できない場合があります。詳細は、ウェブサイトの一覧表をご確認いただき、弊社までお問い合わせください。

※ 测定時間:[]は前処理操作を含んだ、およその全所要時間です。