

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

試用機あります。
ご購入前の検討に。



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。

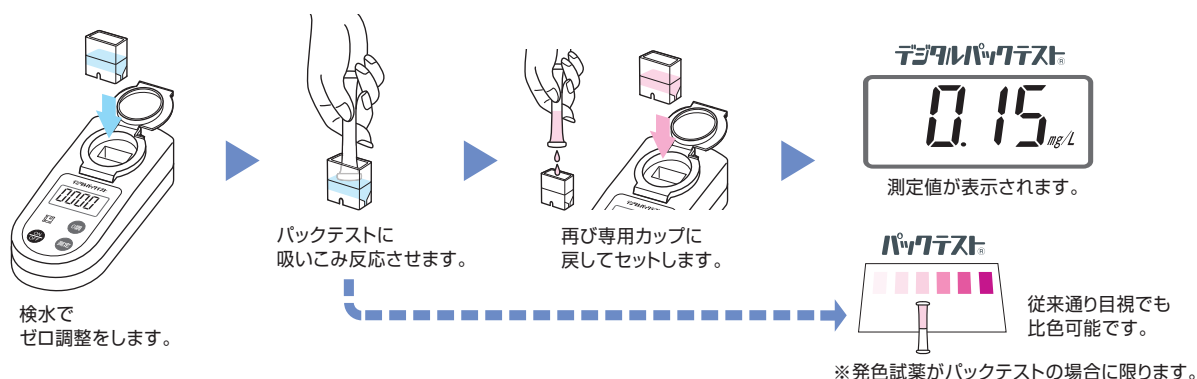
*検水の着色や濁り等が、測定値に影響する場合があります。

*この方法は簡易法であり、得られた数値は概略値です。

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℃～25℃ (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



デジタルバックテスト 測定項目・試薬一覧

デジタルバ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。

New

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)	アゾメチンH法	5 ~ 40	0.5	12 分	WAK-B (C)
-B	ほう素	アゾメチンH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
-ClO ₂	二酸化塩素	グリシンとDPD法	0.2 ~ 5	0.1	1 分	WAK-ClO ₂
-NaClO ₂	亜塩素酸ナトリウム	よう化カリウム法	10 ~ 250	2	1 分	WAK-NaClO ₂
-NaClO ₂ D	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-NaClO ₂ (D)
-CN ^T ◆★	全シアン	蒸留とピクリン酸法	0.1 ~ 3	0.05	[18 分]	LR-CN ^T
-Cr ⁶⁺	6価クロム	ジフェニルカルバジド法	0.05 ~ 1	0.01	2 分	WAK-Cr ⁶⁺
-Cr ⁶⁺ 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-Cr ⁶⁺ 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	メチレンブルー壁面付着法	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)
-Fe ³⁺	3価鉄	スルホサリチル酸法	1 ~ 25	0.2	1 分	WAK-Fe ³⁺
-H ₂ O ₂ C	過酸化水素・高濃度	よう化カリウム法	3 ~ 130	1	1 分	WAK-H ₂ O ₂ (C)
-H ₂ O ₂	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-H ₂ O ₂
-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)
-NH ₄	アンモニウム	インドフェノール青法	0.2 ~ 3	0.1	10 分	WAK-NH ₄
-NH ₄ -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-NH ₄
-NO ₂	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-NO ₂
-NO ₂ -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-NO ₂
-NO ₃	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-NO ₃
-NO ₃ -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-NO ₃
-O ₃	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-O ₃
-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
-PO ₄ C	りん酸・高濃度	モリブデン青法	1 ~ 25	0.5	3 分	WAK-PO ₄ (C)
-PO ₄ -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-PO ₄ (C)
-PO ₄	りん酸	モリブデン青法	0.1 ~ 3.2	0.05	3 分	WAK-PO ₄
-PO ₄ -P	りん酸態りん	モリブデン青法	0.03 ~ 1	0.01	3 分	WAK-PO ₄
-PO ₄ D	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-PO ₄ (D)
-PO ₄ -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-PO ₄ (D)
-SiO ₂	シリカ	モリブデン青法	3 ~ 50	0.5	[8.5 分]	WAK-SiO ₂
-SiO ₂ D	シリカ・低濃度	モリブデン青法	0.3 ~ 5	0.05	[8.5 分]	WAK-SiO ₂ (D)
-SO ₄ ◆	硫酸	塩化バリウム比濁法	5 ~ 100	1	3 分	DPR-SO ₄
-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)

◆・・・試薬がバ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。

※ 測定項目によっては、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くか、弊社までお問い合わせください。

※ 測定時間: [] は前処理操作を含んだ、おおよその全所要時間です。