単項目水質計

デジタルパックテスト®

Digital Water Analyzer（Single Parameter）

— DIGITALPACKTEST —

型式：DPM-　　全40機種

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® 等が必要です。

手のひらサイズ

小型・軽量で現場測定向き

検水1.5mL

一部の項目では検水量が異なります

簡単操作

検量線入力済

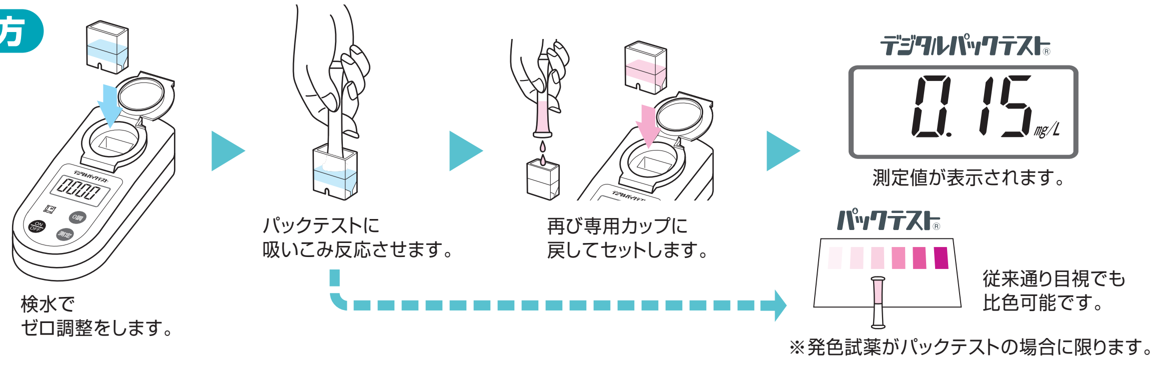
＊パックテストとは測定範囲、反応時間、共存物質の影響が異なります。
＊検水の着色や濁り等が、測定値に影響する場合があります。
＊この方法は簡易法であり、得られた数値は概略値です。

主な仕様

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.4)

測り方



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)	試薬
DPM-As ◆△	ひ素	モリブデン青法	0.2 ～ 3	DPR試薬 ひ素（下欄）
-B（C）	ほう素（高濃度）	アゾメチンH法	5 ～ 40	パックテスト ほう素（高濃度）
-B	ほう素	アゾメチンH法	0.5 ～ 4	パックテスト ほう素
-ClO320	残留塩素・高320	よう化カリウム法	10 ～ 320	パックテスト残留塩素（高濃度）
-ClO50	残留塩素・高50	よう化カリウム法	2 ～ 50	パックテスト残留塩素（高濃度）
-ClO・DP	残留塩素（遊離）	DPD法	0.1 ～ 2	パックテスト残留塩素（遊離）
-T・ClO	総残留塩素	DPD法	0.1 ～ 2	パックテスト総残留塩素
-ClO_2	二酸化塩素	グリシンとDPD法	0.2 ～ 5	パックテスト二酸化塩素
-Cr^{6+}	6価クロム	ジフェニルカルバジド法	0.05 ～ 1	パックテスト6価クロム
-Cr^{6+}D ◆	6価クロム・低濃度	※別途器具が必要です。詳細はお問い合わせください。	0.005～ 0.1	水質測定用試薬セット 6価クロム（下欄・p.39）
-Cu	銅	バソクプロイン法	0.1 ～ 4	パックテスト銅
-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	陰イオン界面活性剤測定セット（下欄・p.28）
-DO ※◆	溶存酸素	酸性インジゴカルミン法	1 ～ 11	溶存酸素（DO）計（下欄・p.23-24）
-Fe（D）	鉄・低濃度	還元とバソフェナントロリン法	0.05 ～ 1.5	パックテスト鉄（低濃度）
-H_2O_2C	過酸化水素・高濃度	よう化カリウム法	3 ～ 130	パックテスト過酸化水素（高濃度）
-H_2O_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	パックテスト過酸化水素
-Mn	マンガン	過よう素酸カリウム法	0.6 ～ 20	パックテストマンガン
-NH_4	アンモニウム	インドフェノール青法	0.2 ～ 3	パックテストアンモニウム
-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	パックテストアンモニウム
-NiD	ニッケル（DPM）	ニオキシム法	0.3 ～ 5	パックテストニッケル（DPM）
-NO_2	亜硝酸	ナフチルエチレンジアミン法	0.02 ～ 0.8	パックテスト亜硝酸
-NO_2-N	亜硝酸態窒素	ナフチルエチレンジアミン法	0.01 ～ 0.25	パックテスト亜硝酸
-NO_3	硝酸	還元とナフチルエチレンジアミン法	1 ～ 25	パックテスト硝酸
-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	パックテスト硝酸
-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	パックテストオゾン
-Pb	鉛	MetaSEP AnaLig® とPAR法	0.03 ～ 0.5	パックテスト鉛セット（p.8）
-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	パックテストフェノール
-PO_4C	りん酸・高濃度	モリブデン青法	1 ～ 25	パックテストりん酸（高濃度）
-PO_4-PC	りん酸態りん・高濃度	モリブデン青法	0.3 ～ 8	パックテストりん酸（高濃度）
-PO_4	りん酸	モリブデン青法	0.1 ～ 3.2	パックテストりん酸
-PO_4-P	りん酸態りん	モリブデン青法	0.03 ～ 1	パックテストりん酸
-PO_4D	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	パックテストりん酸（低濃度）
-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	パックテストりん酸（低濃度）
-SiO_2	シリカ	モリブデン青法	3 ～ 50	パックテストシリカ
-SiO_2D	シリカ・低濃度	モリブデン青法	0.3 ～ 5	パックテストシリカ（低濃度）
-SO_4 ◆	硫酸	塩化バリウム比濁法	5 ～ 100	DPR試薬 硫酸（下欄）
-TH	全硬度	フタレインコンプレクソン法	20 ～ 100	パックテスト全硬度
-TN ★◆	全窒素	アルカリ性ペルオキソ二硫酸カリウム分解+還元とエチレンジアミン法	0.5 ～ 7	前処理セット、DPR試薬 全窒素（p.18）
-TP ★◆	全りん	酸性ペルオキソ二硫酸カリウム分解+モリブデン青法	0.1 ～ 2	前処理セット、DPR試薬 全りん（p.18）
New -ZnD	亜鉛・低濃度	5-Br-PAPS法	0.03 ～ 0.4	パックテスト亜鉛（低濃度）

※…価格が異なります。 ◆…試薬がパックテストではありません。 ★…有機物分解装置Lとセットでの測定です。 △…りん酸イオンが1mg/L以上ある場合は測定不可

測定に必要な試薬（パックテスト以外）

パックテストは、p.3～10をご参照ください。

型式	製品名	測定回数	備考
DPR -As	水質計用 DPR試薬 ひ素	20回	測定にはデジタルパックテストが必要です。
LR -Cr^{6+}	水質測定用試薬セット 6価クロム	50回	低濃度の測定には別途器具が必要です。詳細はお問い合わせください。
WA -DET	陰イオン界面活性剤測定セット	50回	p.28参照
AZ -DO-	溶存酸素（DO）キット 等	10回・30回	p.23-24参照
DPR -SO_4	水質計用 DPR試薬 硫酸	100回	測定にはデジタルパックテストが必要です。
DPR -TN	水質計用 DPR試薬 全窒素	50回	測定には有機物分解装置Lとデジタルパックテスト等が必要です。p.17-18参照
DPR -TP	水質計用 DPR試薬 全りん	40回	測定には有機物分解装置Lとデジタルパックテスト等が必要です。p.17-18参照