

# 単項目水質計 デジタルパックテスト®

DIGITALPACKTEST  
[Digital Water Analyzer (Single Parameter)]

型式：DPM2- 全38機種

価格：各39,800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)として表示します。

従来品から基本操作は変わらず、機能が充実し、さらに  
使いやすくなりました。

包装外形 約165L×110W×65H mm  
梱包重量 約340g

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

検量線入力済み

## データ記録

最大50件、データをPCへ転送

## 検水1.5mL

※一部の項目では検水量が異なります。

試用品あります。  
ご購入前の検討に。

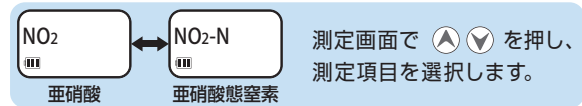


専用カップ

## 特長

### ◆ パックテスト等の測定試薬に対応した検量線を内蔵(全38機種)

- 機種によって、測定時の項目切替が可能です。  
(例)亜硝酸/亜硝酸態窒素



### ◆ 日時、LCDコントラストの設定

### ◆ 測定データの保存(最大50件)

測定値が最大50件まで自動的に保存され、本体で確認できます。

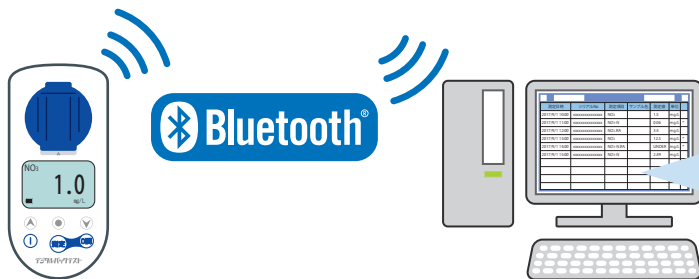


### ◆ Bluetooth® 機能でPCに測定データを送信

装置に保存された結果は、Bluetooth接続を利用して、PCへ転送することができます。

※データ取込ソフト DPM-DTC Import(弊社webサイトから無償でダウンロード可能)、別途Windows8.1 または Windows10, Bluetooth 4.0以降を搭載したパソコンまたはタブレットが必要です。

※データ送信の必要がない場合、データ取込ソフトのインストール等の必要なく、すぐにご使用いただけます。



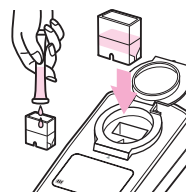
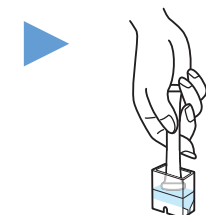
#### パソコンでのデータ表示例

測定日時	シリアルNo	測定項目	サンプル名	測定値	単位
2017/9/1 10:00	xxxxxxxxxxxxxxxx	NO <sub>3</sub>		1.5	mg/L
2017/9/1 11:00	xxxxxxxxxxxxxxxx	NO <sub>3</sub> -N		0.06	mg/L *
2017/9/1 12:00	xxxxxxxxxxxxxxxx	NO <sub>3</sub> -RA		3.4	mg/L
2017/9/1 13:00	xxxxxxxxxxxxxxxx	NO <sub>3</sub>		12.5	mg/L *
2017/9/1 14:00	xxxxxxxxxxxxxxxx	NO <sub>3</sub> -N,RA		UNDER	mg/L *
2017/9/1 15:00	xxxxxxxxxxxxxxxx	NO <sub>3</sub> -N		2.49	mg/L

測定方法(光源)	吸光光度法(LED)	保護等級	IP65(電池蓋を閉めた状態)
測定波長	R:615nm G:525nm B:470nm	電源	単4アルカリ乾電池 3本
セル	専用カップ(1.5mL)ポリスチレン製	電源寿命	測定回数約3,000回(カウントダウン時間5分の場合)
セル寸法	13L×23W×25H mm	本体寸法	145L×68W×48H mm
使用周囲温度	-5~+50℃ 湿度90%Rh以下(結露なきこと)	重量	約210g(乾電池含む)
検水温度	20℃~25℃(結露なきこと)	材質	本体:ABS フタ:TPE 専用カップ:PS
データメモリ	50件	付加機能	オートパワーオフ、時計機能
データ送信	Bluetooth LE(Ver.4.1) 国内対応	内容	専用カップ 5個、単4アルカリ乾電池 3本、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



発色試薬がパックテストの場合に限り、目視でも比色可能です。



# デジタルハットテスト® 測定項目・試薬一覧

型式 / 測定項目	測定範囲	分解能	測定時間	試薬型式	測定原理(吸光度法による)	
DPM2-As ◆▲ ひ素	0.2 ~ 3 mg/L	0.01	[30分]	DPR-As (p.25)	モリブデン青法	
DPM2-As-D ひ素(低濃度)	0.009 ~ 0.2 mg/L	0.001	[12分]	SPK-As(D) (p.15)	APDCによる膜分離濃縮/モリブデン青法	
DPM2-B-C ほう素(高濃度)	5 ~ 40 mg/L	0.1	12分	WAK-B(C)	アズメチンH法	
DPM2-B ほう素	0.5 ~ 4 mg/L	0.01	40分	WAK-B	アズメチンH法	
DPM2-Cl ◆	塩化物	2 ~ 50 mg/L	0.1	3分	DPR-Cl (p.25)	塩化銀比濁法
	塩化物(高濃度)	20 ~ 500 mg/L				
DPM2-CIO-C 残留塩素(高濃度)	2 ~ 320 mg/L	1	1分	WAK-CIO(C)	よう化カリウム法	
DPM2-CIO-DP 残留塩素(遊離)	0.1 ~ 2 mg/L	0.01	1分	WAK-CIO-DP	DPD法	
DPM2-T-CIO 総残留塩素	0.1 ~ 2 mg/L	0.01	2分	WAK-T-CIO	よう化カリウムとDPD法	
DPM2-NaClO <sub>2</sub> 亜塩素酸ナトリウム	2 ~ 500 mg/L	1	1分	WAK-NaClO <sub>2</sub>	よう化カリウム法	
DPM2-NaClO <sub>2</sub> -D 亜塩素酸ナトリウム(低濃度)	0.1 ~ 2 mg/L	0.01	1分	WAK-NaClO <sub>2</sub> (D)	よう化カリウムとDPD法	
DPM2-CN-2 遊離シアン	0.01 ~ 1 mg/L	0.01	10分	WAK-CN-2	4-ピリジンカルボン酸法	
DPM2-CN <sup>+</sup> ◆★ 全シアン	0.1 ~ 3 mg/L	0.1	[30分]	LR-CN <sup>+</sup> (p.43)	蒸留とピクリン酸法	
DPM2-Cr <sup>6+</sup> 6価クロム	0.05 ~ 1 mg/L	0.01	2分	WAK-Cr <sup>6+</sup>	ジフェニルカルバジド法	
DPM2-Cr <sup>6+</sup> -D ◆ 6価クロム(低濃度)	0.005 ~ 0.1 mg/L	0.001	[10分]	DPR-Cr <sup>6+</sup> D (p.25)	ジフェニルカルバジド/膜濃縮法	
DPM2-Cu 銅	0.1 ~ 4 mg/L	0.01	1分	WAK-Cu	バソクプロイン法	
DPM2-DET ◆ 陰イオン界面活性剤	0.05 ~ 1.2 mg/L	0.01	[3分]	WA-DET	メチレンブルー壁面付着法	
DPM2-F ふっ素(遊離)	0.4 ~ 1.5 mg/L	0.01	15分	WAK-F	ランタン-アリザリンコンプレクソン法	
DPM2-Fe-D 鉄(低濃度)	0.05 ~ 2 mg/L	0.01	3分	WAK-Fe(D)	還元とバソフェナントロリン法	
DPM2-Fe <sup>3+</sup> 3価鉄	1 ~ 25 mg/L	0.1	1分	WAK-Fe <sup>3+</sup>	スルホサリチル酸法	
DPM2-GLU グルコース	0.5 ~ 12 mg/L	0.1	12分	WAK-GLU	酵素を用いた4-アミノアンチピリン法	
DPM2-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -C 過酸化水素(高濃度)	2 ~ 130 mg/L	1	1分	WAK-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (C)	よう化カリウム法	
DPM2-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 過酸化水素	0.1 ~ 2 mg/L	0.01	2分	WAK-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	酵素を用いた4-アミノアンチピリン法	
DPM2-HYD ヒドラジン	0.03 ~ 0.8 mg/L	0.01	20分	WAK-HYD	p-ジメチルアミノベンズアルデヒド法	
DPM2-Ni-D ニッケル(DPM)	0.3 ~ 10 mg/L	0.1	5分	WAK-Ni(D)	ニオキシム法	
DPM2-NH <sub>4</sub>	アンモニウム	0.2 ~ 4 mg/L	0.01	10分	WAK-NH <sub>4</sub> -4	インドフェノール青法
	アンモニウム態窒素	0.2 ~ 3 mg/L				
DPM2-NO <sub>2</sub>	亜硝酸	0.02 ~ 0.8 mg/L	0.01	3分	WAK-NO <sub>2</sub>	ナフチルエチレンジアミン法(GR変法)
	亜硝酸態窒素	0.01 ~ 0.25 mg/L				
DPM2-NO <sub>3</sub>	硝酸(NO <sub>2</sub> =0)	1 ~ 25 mg/L	0.1	5分	WAK-NO <sub>3</sub>	還元とナフチルエチレンジアミン法
	硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N=0)	0.2 ~ 5.8 mg/L				
	硝酸(NO <sub>2</sub> ≤5)	1 ~ 25 mg/L	0.1	[10分]	NO <sub>3</sub> -RA (p.10) + WAK-NO <sub>3</sub>	
	硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N≤1.5)	0.2 ~ 5.8 mg/L				
DPM2-O <sub>3</sub> オゾン	0.25 ~ 5 mg/L	0.01	2分	WAK-O <sub>3</sub>	酵素を用いた4-アミノアンチピリン法	
DPM2-Pb 鉛	0.03 ~ 0.5 mg/L	0.01	[12分]	SPK-Pb (p.14)	MetaSEP AnaLig®とPAR法	
DPM2-PNL フェノール	0.2 ~ 5 mg/L	0.01	8分	WAK-PNL	酵素を用いた4-アミノアンチピリン法	
DPM2-PO <sub>4</sub> -C	りん酸(高濃度)	1 ~ 25 mg/L	0.1	3分	WAK-PO <sub>4</sub> (C)	モリブデン青法
	りん酸態りん(高濃度)	0.3 ~ 8 mg/L				
DPM2-PO <sub>4</sub>	りん酸	0.1 ~ 3.2 mg/L	0.01	3分	WAK-PO <sub>4</sub>	モリブデン青法
	りん酸態りん	0.03 ~ 1 mg/L				
DPM2-PO <sub>4</sub> -D	りん酸(低濃度)	0.1 ~ 3 mg/L	0.01	5分	WAK-PO <sub>4</sub> (D)	酵素を用いた4-アミノアンチピリン法
	りん酸態りん(低濃度)	0.03 ~ 1 mg/L				

デジタルパケット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	測定範囲	分解能	測定時間	試薬型式	測定原理(吸光度法による)
DPM2-SiO <sub>2</sub> シリカ	3～50 mg/L	0.1	[8.5分]	WAK-SiO <sub>2</sub>	モリブデン青法
DPM2-SiO <sub>2</sub> -D シリカ(低濃度)	0.3～5 mg/L	0.01	[8.5分]	WAK-SiO <sub>2</sub> (D)	モリブデン青法
DPM2-SO <sub>4</sub> ◆ 硫酸	5～100 mg/L	1	3分	DPR-SO <sub>4</sub> (p.25)	塩化バリウム比濁法
DPM2-TH 全硬度	20～100 mg/L	1	2分	WAK-TH	フタレインコンプレクソン法
DPM2-Zn-D 亜鉛(低濃度)	0.03～0.4 mg/L	0.01	[6分]	WAK-Zn(D)	5-Br-PAPS法

◆・・・試薬がパケット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

★・・・全シアン検定器(p.32)と組合せて測定します。

※ 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。

※ パケットテスト(目視)とは測定範囲、反応時間、共存物質の影響が異なります。

※ 試薬: WAKはp.5～10 をご参照ください。

## 吸光度計RGB

Absorptiometer RGB

型式: DPM2-ABS

価格: 80,000円(税別)

測定には専用カップ(デジタルパケットテスト用セル(1.5mL))を使用します。

測定データの保存(最大50件)ができます。

1台で3つの波長(ABS-R:615nm, ABS-G:525nm, ABS-B:470nm)からひとつを選択し、吸光度を測定できます。

ABS-Bは、チェックカラーヒスタミン(キッコーマンバイオケミファ(株)製)を用いた生魚用のヒスタミン量測定システムに推奨されています。

※機器に関する詳細は弊社までお問い合わせください。

包装外形 約165L×110W×65H mm

梱包重量 約340g

試用品あります。  
ご購入前の検討に。



【注意】・複数台で同時に測定した場合、または分光光度計などで測定した場合の吸光度とは一致しないことがあります。  
・ポリスチレンを溶解する可能性のある有機溶媒は使用できません。

測定方法(光源)	吸光度法(LED)	データメモリ	50件
測定波長	R:615nm G:525nm B:470nm	データ送信	Bluetooth LE(Ver.4.1) 国内対応
測定範囲	-1.500～1.500 Abs	保護等級	IP65(電池蓋を閉めた状態)
繰り返し精度	0～1Absで±0.004Abs(測定水温度:20℃)	電源	単4アルカリ乾電池 3本
セル	専用カップ(1.5mL) ポリスチレン製	電池寿命	測定回数約3,000回
セル寸法	13L×23W×25H mm	本体寸法	145L×68W×48H mm
光路長	20 mm	重量	約210g(乾電池含む)
使用周囲温度	-5～+50℃ 湿度90%Rh以下(結露なきこと)	材質	本体:ABS フタ:TPE 専用カップ:PS
検水温度	20℃～25℃(結露なきこと)	付加機能	オートパワーオフ、時計機能
内容	専用カップ 5個、単4アルカリ乾電池 3本、取扱説明書 1部、使用法 1部		

※データ取込ソフトはWindows8.1, Windows10対応です。

※専用カップは単品でも販売しています。(p.6)