

ポータブル濁度・色度計 WA-2

ポータブル水質計 WA-2M

NDK NIPPON DENSHOKU
Advanced Technology in Color and Brightness

水道法・上水試験法に準拠したハンディ型の濁度・色度計 WA-2

濁度・色度・残留塩素・透視度の4項目が測定できるハンディ型水質計 WA-2M

見やすい
大型カラ・液晶表示



Bluetooth
プリンター
(オプション)

WA-2



計測結果を
SDカードに保存

WA-2M

WATER ANALYZER

WA-2/M

NEW MODEL

上水・貯水槽・プール水などの水質管理に最適

関連規格

水道法・上水試験方法・工業用試験方法 JIS K0101 (濁度)

特長

- 水道法・上水試験法に準拠した濁度・色度の測定が可能
- 濁度(ポリスチレン濁度標準液で校正済み)、色度(色度標準液で校正済み)
- 3.5インチLCDカラ・液晶表示器採用
- SDカードにデータが保存できエクセルなどに表示が可能
- ワンショット測定及びリアルタイム測定の選択が可能

水質基準に関する省令の規定に基づく方法【参考】

濁度測定方法(透過光測定法) 上水試験方法より抜粋

4. 試験操作

検水を吸収セル(50mm又100mm)に採り、分光光度計又は光電光度計を用いて波長660nm付近で吸光度を測定し下記5により作成した検量線から検水中の濁度を算定する。

5. 検量線の作成

濁度標準液を段階的にメスフラスコに採り、それぞれに精製水を加えて100mlとする。以上上記4同様に操作して濁度と吸光度との関係を求める。

色度測定方法(透過光測定法) 上水試験方法より抜粋

4. 試験操作

検水を吸収セル(50mm又100mm)に採り、分光光度計又は光電光度計を用いて波長390nm付近で吸光度を測定し下記5により作成した検量線から検水中の色度を算定する。

5. 検量線の作成

色度標準液を段階的にメスフラスコに採り、それぞれに精製水を加えて100mlとする。以上上記4同様に操作して色度と吸光度との関係を求める。

仕様

型式	WA-2	WA-2M
大きさ・重量	W 206mm x D 104mm x H 70mm 約600g(乾電池を除く)	
動作環境	温度5~40℃ 湿度85%以下	
電源	USB電源及び単三乾電池4本	
測定方法	濁度:透過光測定法(660nm吸光度) 色度:透過光測定法(390nm吸光度)	
受光素子	シリコンフォトダイオード	
測定範囲	濁度:0.00~20度(50mmセル使用)	濁度:0~500度(20mmセル使用)
	色度:0.00~30度(50mmセル使用)	色度:0~500度(20mmセル使用)
	—	残留塩素(遊離):0~2mg/L(20mmセル使用)
	—	透視度(相関):0~200cm(50mmセル使用)
分解能	0.00~999.99/0.0~999.9切り替え	
光源	LED	
測定精度	ポリスチレン濁度標準液にて測定(50mmセル) 濁度0.2度:CV値10%以下 色度標準液にて測定(50mmセル) 色度0.5度:CV値10%以下	
	—	残留塩素(遊離):0.05mg/L:CV値10%以下
吸収セル材質	バイレックスガラス(キャップ付き)	
サンプル量	濁度・色度50mmセル:16ml	濁度・色度・透視度:16ml, 残留塩素:6ml
測定項目	濁度・色度・ 390nm吸光度・660nm吸光度	濁度・色度・残留塩素・透視度・ 390nm吸光度・525nm吸光度・660nm吸光度
検量線	濁度・色度:50mm	濁度・色度:50mm, 濁度・色度:20mm 残留塩素:20mm, 透視度:20mm
単位項目	濁度:度, mg/L, ppm, FTU, NTU 色度:度, mg/L, ppm, TCU	
	—	残留塩素:mg/L, 透視度:cm
表示器	3.5インチLCDカラ・液晶	
平均	2回~99回(任意に平均回数を指定可能)	
PCデータ出力	USB	
本体メモリ	1項目100データ(濁度・色度・残留塩素)	
外部データ保存	オプション	SDカード(標準付属)
標準部品	収納ケース・50mmセル1ヶ・ 50mlピペット1ヶ・アルカリ単三電池4 本, ユーザーマニュアル	収納ケース・50mmセル1ヶ・20mmセル 1ヶ・50mlピペット1ヶ・残留塩素キット※1・ アクセサリキット※2, ユーザーマニュアル
オプション	外付けプリンター(有線・Bluetooth式)・データ受信ソフト(QuickGet)	

※1 残留塩素キット (残留試薬10ヶ)

※2 アクセサリキット (SDカード, SD-USBリーダー, USB電源ケーブル, USB-ACアダプター, エネルギー充電器セット(充電器, 充電式単三乾電池4本))

※本仕様は製品改良等のため、将来予告なしに変更することがございますので予めご了承下さい。

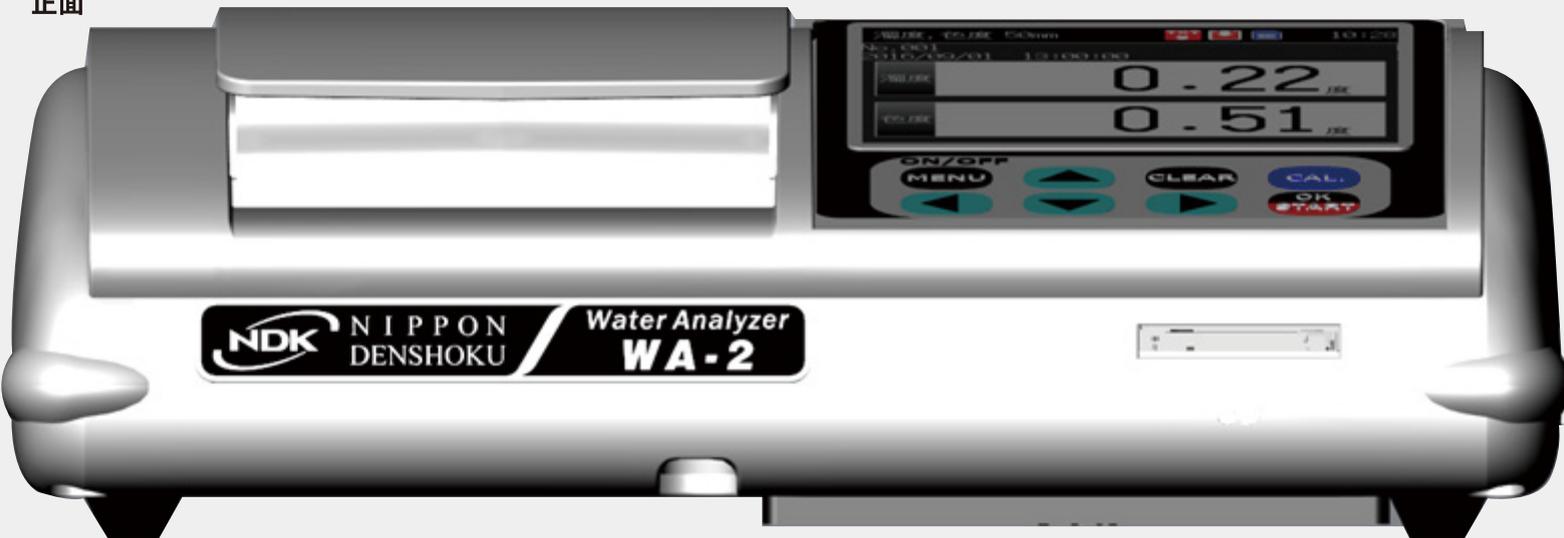
実物大、コンパクトで持ち運びに便利!

W206×D104×H70mm

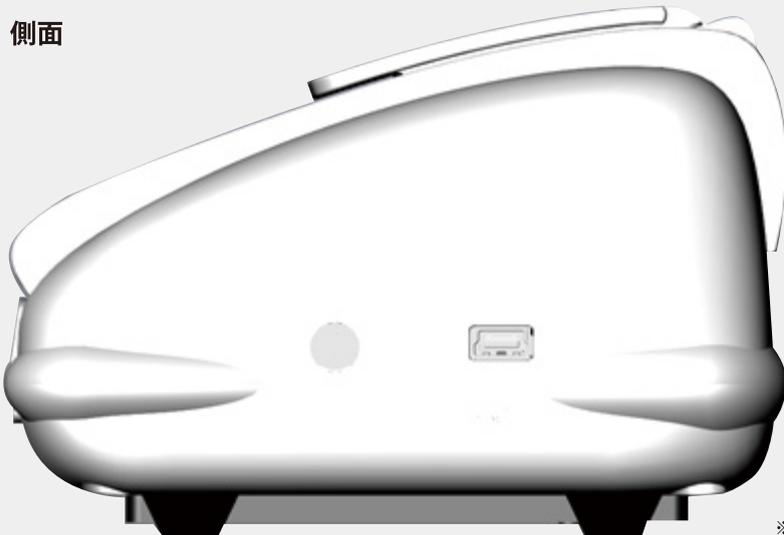
天井面



正面



側面



Ⓢ 日本電色工業株式会社

NDK
NIPPON
DENSHOKU

本社営業部 / 〒112-0011東京都文京区千石4-45-17(千石長谷川ビル)
TEL:03-3946-4392(代) FAX:03-3946-1690
大阪営業部 / 〒530-0012大阪市北区芝田2-8-7(八木ビル)
TEL:06-6372-2963(代) FAX:06-6372-4498

URL : <http://www.nippondenshoku.co.jp>

日本電色工業株式会社の製品紹介・最新情報は、ホームページにてご確認ください。
お問い合わせ用メールフォームも用意しておりますので、どうぞお気軽にご利用ください。

お問い合わせ・ご用命は

※本仕様は製品改良等のため、将来予告なしに変更することがございますので予めご了承下さい。

Ver.01.16.08.31