

WATER ANALYZER

NEW MODEL

WA 1



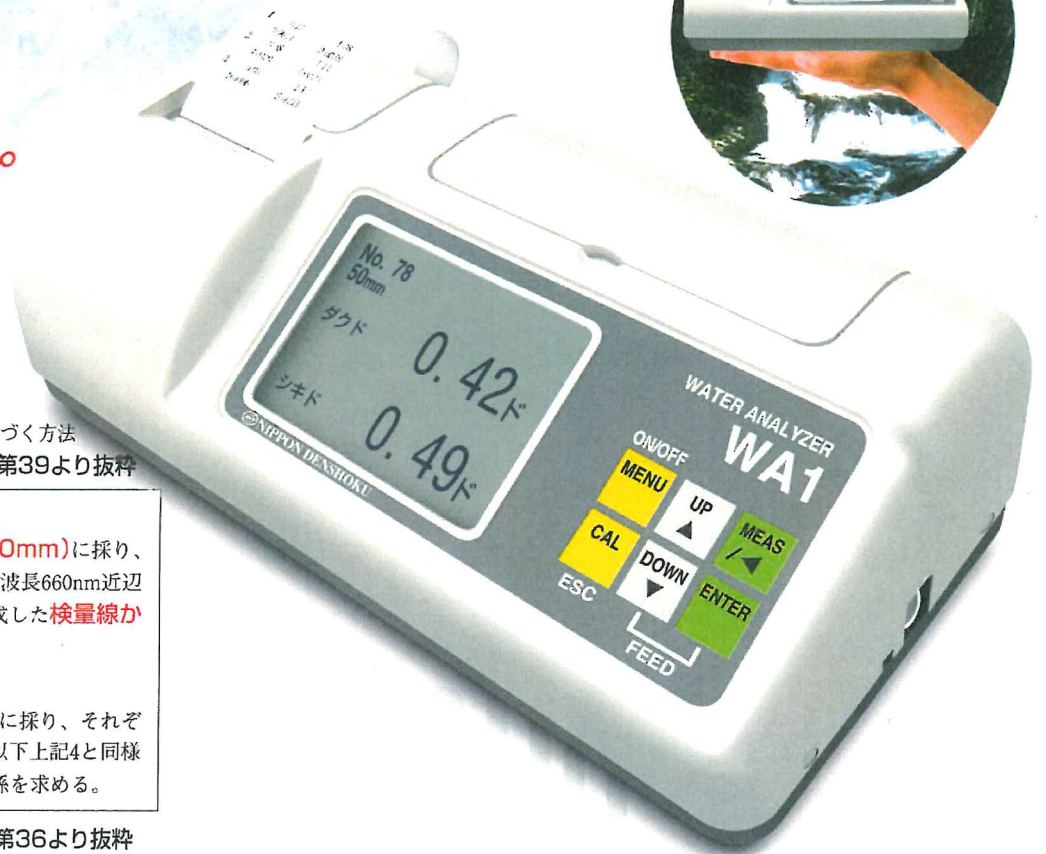
NIPPON
DENSHOKU
Advanced Technology in Color and Brightness

ポータブル水質計

Handy Type



軽くて
持ち運びもラク。
どんな場所でも
簡単測定！



[参考] 水質基準に関する省令の規定に基づく方法
濁度測定方法「透過光測定方法」別表第39より抜粋

4 試験操作

検水を吸収セル(50mm又は100mm)に採り、分光光度計又は光電光度計を用いて波長660nm近辺で吸光度を測定し、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。以下上記4と同様に操作して、濁度と吸光度との関係を求める。

色度測定方法「透過光測定方法」別表第36より抜粋

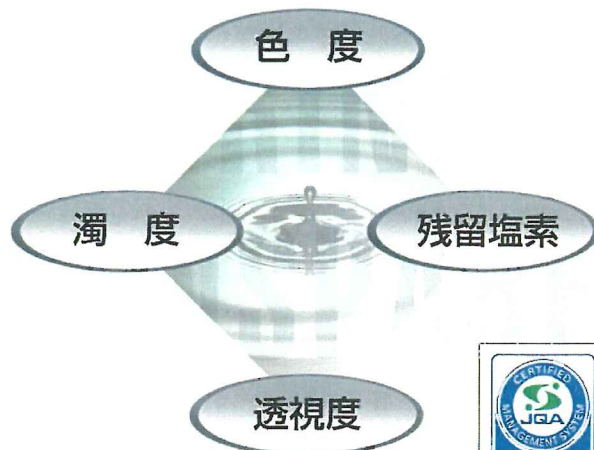
4 試験操作

検水100ml(検水の色度が10度を超える場合には、10度以下となるように精製水を加えて100mlに調製したもの)の一部を吸収セル(50mm又は100mm)に採り、分光光度計又は光電光度計を用いて波長390nm近辺で吸光度を測定し、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。以下上記4と同様に操作して、色度と吸光度との関係を求める。

上水・貯水槽・プール・下水などの
水質管理に



- 吸収セル50mm
(高濃度時は20mm) 使用。
- 工場出荷時に、
検量線を1台1台に入力済み。
(濁度はポリスチレン濁度標準液使用)
- 現場での標準液による校正可能。



ISO9001:2008取得

WATER ANALYZER

NEW MODEL

WA 1

Handy Type



上水・貯水槽・プール等の水質管理に
下水の透視度・残留塩素管理に

ポータブル水質計

特長

- ポリスチレン濁度標準液にて校正。
- 省令で定められた毎日検査項目の測定に最適。
- 色度測定時：濁度補正機能あり。(色度は濁度に影響されます)
- 処理前後の下水透視度・残留塩素測定に最適。
- 軽量でしかもDC/AC両用：持ち運び自由自在。
- 場所を選ばず簡単に測定。
- プリンター標準装備：記録が簡単。
- データメモリ機能あり。パソコンへのデータ転送可能。(RS-232C標準装備)
- 大きな画面・日本語表示/英語表示(NTU)切り替え可能。

濁度 Turbidity

残留塩素 Chlorine

色度 Coloration

透視度 Transparency

仕様

測定項目	濁度	透過光測定法(660nm吸光度)
	色度	透過光測定法(390nm吸光度)
	残留塩素	DPD試薬による比色法
	透視度	透視度法相関
測定範囲	測定項目	測定範囲
	濁度	0~20度/0~500度
	色度	0~30度/0~500度
	残留塩素	0~2mg/L
精度	濁度1度	CV値 5%以下
	色度1度	CV値 5%以下
サンプル量	濁度・色度・透視度=16ml	残留塩素=6ml
測定光路長	濁度・色度・透視度	=50mm
	濁度・色度(高濃度)	=20mm
測定表示	0.00~999.99/0.0~999.9 切り替え	
表示画面	64×128dot グラフィックLCD 日本語/英語切替可	
検出器	Siフォトダイオード	
データメモリ	各項目各々100データ内部メモリ保存・パソコンへ出力可	
出力	RS-232C	
測定セル材質	バイレックスガラス・キャップ付き	
プリンター	感熱シリアルドット方式 サーマルプリンター 1行16文字	
動作環境	温度 0~40°C 湿度 85%以下	
プリンター紙幅	35mm	
電源	NiCd電池(充電時間 約1.5時間) 及び ACアダプター	
外形寸法	W208mm×D105mm×H70mm	
重量	660g 電池含む	
付属品	セル:50mm 1個、20mm 1個 プリンター用紙:1巻 ピーカー:50ml 1個、残留塩素試薬:10回分、 ケース:1個、ACアダプター:1個、取扱説明書:1冊	
オプション	データファイリング・ソフトウェア-Q-Get RS-232Cケーブル・簡易充電器	

プリント出力データ

ダクト 50	シキド 50	出力項目	ザンリュウエンソ
1	0.08	測定値データ	1 0.52
2	0.11		2 0.61
3	0.09		3 0.55
4	0.07		4 0.58
5	0.12		5 0.63

濁度 色度 測定での出力例

残留塩素 測定での出力例

▼ 吸光度出力を設定した場合

ダクト 50	シキド 50	出力項目	ザンリュウエンソ
1	0.13	測定値データ	1 0.52
	0.0014	測定吸光度データ	0.3138
2	0.08		2 0.55
	0.0010		0.3197
3	0.05		3 0.53
	0.0006		0.3141

濁度 色度 測定での出力例

残留塩素 測定での出力例

※製品の改良等の為、仕様の一部を変更する事がございますので予め御了承下さい。