

携帯型濁度/SS/汚泥界面計

TSS Portable

携帯型で1台3役、濁度/SS/汚泥界面の測定が容易

- 赤外線ダイオードによる2光源4検出方式
- 気泡補正機能内蔵
- 優れた耐久性と汚れの付きにくいプローブ採用
- ポータブルタイプでフィールド計測向き

<付属品>

- ・プローブ (L=10m)
- ・充電式NiMH電池×6
- ・充電器
- ・バッテリーホルダー
- ・キャリングケース
- ・マニュアル
- ・クイックスタートガイド

SSを正確に測定するには測定対象毎に検量線の入力が必要となります。検量線入力にはSSをラボ分析する必要があります
SSの手分析方法は?

グラスファイバー濾紙法
検水を吸引濾過→濾紙乾燥→計算

$$SS = (b - a) \times 1000 \div \text{検水量}$$

a = 濾過前の濾紙の重量
b = 濾過、乾燥後の濾紙の重量

	濁度	S S
レンジ	0.001NTU~4000NTU	0.001~400g/L
分解能	0.001NTU (0~0.999NTU)	0.001g/L (0~0.999g/L)
	0.01NTU (1~9.99NTU)	0.01g/L (1~9.99g/L)
	0.1NTU (10~99.9NTU)	0.1g/L (10~99.9g/L)
	1NTU (100NTU~)	1g/L (100g/L~)
精度	3%以下または±0.02NTU以下のいずれか大きい値	4%以下または±0.001g/L以下のいずれか大きい値
単位	FNU, NTU, EBC	ppm, mg/L, g/L, %
校正曲線	1本	4本 (任意設定)
操作モード	連続測定	
データメモリー	最大290データ	
使用温度	0~60°C	
使用圧力	0~1MPa	
電源	充電式NiMH電池または単3形乾電池×6 プラグイン充電器AC115 (100) /230V	
寸法	メーター: 110 (W) × 230 (D) × 40 (H) mm	
	プローブ: φ40×290mm (L=10m)	
	キャリングケース: 320 (W) × 450 (D) × 110 (H) mm	
重量	メーター: 約0.6kg プローブ: 約1.6kg	

汚泥界面測定は、プローブを試料中に沈めていき、SS値が規定値に達したときの位置をケーブルのマーカ (1m間隔) で読み取れます
1本の濁度校正曲線 (設定済み) と4本のSS用校正曲線 (任意設定※) を測定地点や試料性状によって切り換え、正確な測定ができます
※4本中2本のSS用校正曲線は工場出荷時に仮設定済み

DS1 : カオリンを用いた5000mg/L、10000mg/Lの2点校正曲線 **DS2** : カオリンを用いた10g/L、50g/L、100g/Lの3点校正曲線

4102012 携帯型濁度/SS/汚泥界面計 TSS Portable/HACH3973 ¥1,200,000 (1,320,000)