

# TSS Portable

携帯型 濁度 / SS / 汚泥界面計

携帯型で一台三役、  
濁度 / SS / 汚泥界面の  
測定が簡単に



濁度  
0.001 ~ 4000NTU

SS  
0.001 ~ 400g/L

# TSS Portable 携帯型 濁度 / SS / 汚泥界面計

## 特 長

### 充電式電源だから安心、環境にも優しい設計

充電式NiMH電池を標準に採用。環境に優しく、ランニングコストも安価です。  
単3形乾電池も使用可能で、フィールドでの電池切れに対応します。

### 気泡補正機能を内蔵

気泡の影響を自動的に補正するので、正確なデータを得ることができます。

### 濁度 / SS / 汚泥界面のフィールド測定が簡単に

汚泥界面はプローブを沈めていき、SSの変化点までの距離を測定することで簡単に求められます。

### 優れた耐久性と汚れの付きにくいプローブを採用

プローブボディに耐久性の優れたSUSを採用、また、表面研磨処理により汚れが付きにくくなっております。  
セル窓には傷が付きにくいサファイア窓を使用しており、長期に安定した測定ができます。

### 複数の校正曲線で、低濃度域から高濃度域までの広範囲な測定が可能

濁度およびSS両方の範囲を満足するために、赤外線ダイオードを使い、2光源、4検出器のユニークな検出システムを導入。  
低濃度0.001g/L (1mg/L) から、高濃度の400g/L (400,000mg/L) まで広範囲の測定ができます。  
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下記のとおり仮設定済みです。

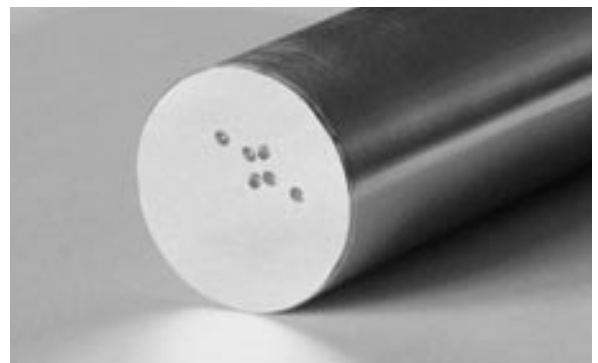
**DS1** : カオリンを用いた5000mg/L、10000mg/Lの2点校正曲線 / **DS2** : カオリンを用いた10g/L、50g/L、100g/Lの3点校正曲線

## 主な仕様

TOADKKコード	HACH3973	
HACHプロダクト番号	LXV322.99.00002	
測定項目	濁 度	S S
測定原理	赤外線ダイオードによる2光源4検出方式 2光路による90°散乱	
測定範囲	0.001~4000NTU	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以上)	1g/L (100g/L以上)
測定精度	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
繰返し性	測定値の4%	測定値の5%
測定単位	FNU、NTU、EBC	ppm、mg/L、g/L、%
校正曲線	1本 (工場設定済み)	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℃	
使用圧力	0~1MPa	
電 源	充電式NiMH電池 (または単3形乾電池) 6本 プラグイン充電器 : AC115(100)/230V メータ : 110 (W) × 230 (D) × 40 (H) mm	
外形寸法	プローブ : φ40×290mm、ケーブル長10m キャリングケース : 320 (W) × 450 (D) × 110 (H) mm	
質 量	メータ : 約0.6kg    プローブ : 約1.6kg	
保 証	2年	

## 標準添付品

品 名	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
TSS Portable メータ	HACH3974	LXV320.99.00002
TSS プローブ (10m、プラグ付き)	HACH3975	LXV321.99.00002
充電式NiMH電池 (6本)	HACH3979	LZY604
充電器 (4種プラグアダプタ付き)	HACH3976	LZY607
バッテリーホルダ	HACH3977	LZY606
キャリングケース	HACH3939	LZY605
マニュアル	—	—
クイックスタートガイド	—	—



プローブ先端部

注) 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) で読み取ります。



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場 1-29-10  
TEL.03-3202-0219 TEL.03-3202-5127

webmaster@hachtoadkk.com  
http://www.hachtoadkk.com

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。