

# TSS Portable

ポータブル濁度 / 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

SS(懸濁物質)の測定には  
サンプルに応じた校正が必要です。

HACH(ハック)日本総代理店  
東亜ディーケーケー株式会社

# TSS Portable

ポータブル 濁度 / SS / 汚泥界面計

## 特長

TSS Portableは1台で濁度 / SS / 汚泥界面を測定可能

2つの860nmLED光源に対し、濁度は90°散乱光を各1つの検出部で受光する2光路測定、SSは90°と120°散乱光を各4つの検出部で受光する8光路測定。汚泥界面はプローブを検水に沈めていき、SS値が大きくなる位置をケーブル浸漬長から読み取ります。

測定プローブは耐久性のある素材を使用

プローブ本体材質はSUS316Ti、測定セル窓はサファイアガラスを採用。測定面のSUSは、汚れが付着しにくい研磨処理加工済み。

濁度、SSは広範囲の測定が可能

濁度測定はホルマジン検量線入力済み（変更不可）。

SS測定はサンプルに合わせた検量線の作成が必要。

※SS検量線を4つ入力可能、4つの内2つは工場出荷時下記内容で仮設定済みです。

**DS1**：カオリンを用いた0mg/L、5000mg/L、10000mg/Lの3点検量線 / **DS2**：カオリンを用いた10g/L、50g/L、100g/Lの3点検量線

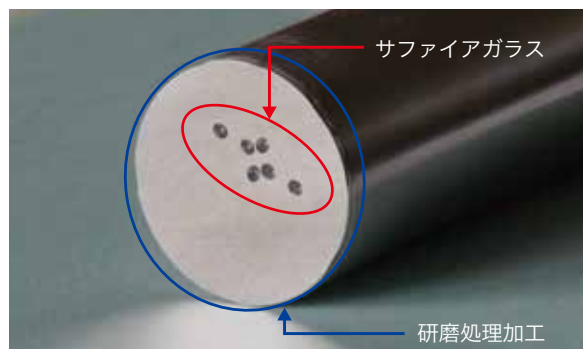
## 主な仕様

TOADKKコード	HACH3973	
HACHプロダクト番号	LXV322.99.00002	
測定項目	濁度	SS
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	4% (測定値に対して)	5% (測定値に対して)
測定単位	FNU、NTU、EBC	ppm、mg/L、g/L、%
検量線数	1つ (HACH工場設定済み)	4つ (任意設定)
測定	連続測定 (データは1分毎にメモリされる)	
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	NiMH電池×6本または単三アルカリ乾電池×6本	
外形寸法	メータ：110 (W) × 230 (D) × 40 (H) mm	
	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	

## 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*	134C600	—
キャリングケース	HACH3978	LZY605
マニュアル	—	—
クイックスタートガイド	—	—

※国内でのみ使用可能



プローブ先端部

HACH (ハック) 日本総代理店



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 FAX.03-3202-5127

e-mail: [webmaster@hachtoadkk.com](mailto:webmaster@hachtoadkk.com)

<http://hachtoadkk.com/>

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