

# 携帯型濁度／SS／汚泥界面計

濁度と水中のSS（懸濁物質）を測定可能なポータブル測定装置です。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。

## 【TSS Portable】 東亜ディーケーケー株式会社



ケーブル長10m



プローブ先端部

測定原理	濁度	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
	SS	6チャンネルマルチアングル演算法
測定範囲	濁度	0.001~4000 NTU
	SS	0.001~400 g/L
分解能	濁度	0.001 NTU(0~0.999 NTU) 0.01 NTU(1~9.99 NTU) 0.1 NTU(10~99.9 NTU) 1 NTU(100 NTU以上)
	SS	0.001 g/L(0~0.999 g/L) 0.01 g/L(1~9.99 g/L) 0.1 g/L(10~99.9 g/L) 1 g/L(100 g/L以上)
測定精度	濁度	3%以下または±0.02NTU以下のいずれか大きい値
	SS	4%以下または±0.001g/L以下のいずれか大きい値
繰返し性	濁度	測定値の4%
	SS	測定値の5%
測定単位	濁度	FNU、NTU、EBC
	SS	ppm、mg/L、g/L、%
校正曲線	濁度	1校正曲線(工場設定済み)
	SS	4校正曲線
測定モード		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		0~1 Mpa
電源		充電式ニッケル水素電池×6本
外形寸法	本体	110(W)×230(D)×40(H)mm
	プローブ	φ40×290mm、ケーブル長10m
質量	本体	約0.56kg
付属品	プローブ	約1.6kg
		充電式ニッケル水素電池×6本、充電器

- 優れた耐久性と汚れのつ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  
表面研磨処理により汚れが付きにくい仕様  
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可能

### ■充電式だから安心、環境にも優しい設計

充電式ニッケル水素電池を標準に採用 環境に優しい  
単3乾電池も使用可能で、フィールドでの電池切れに対応

### ■気泡補正機能を内蔵

気泡の影響を補正するので、正確なデータを得ることが可能

### ■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）までの広範囲で測定が可能

1本の濁度校正曲線と4本のSS用校正曲線を測定地点や試料性状によって切替え、正確な測定が可能