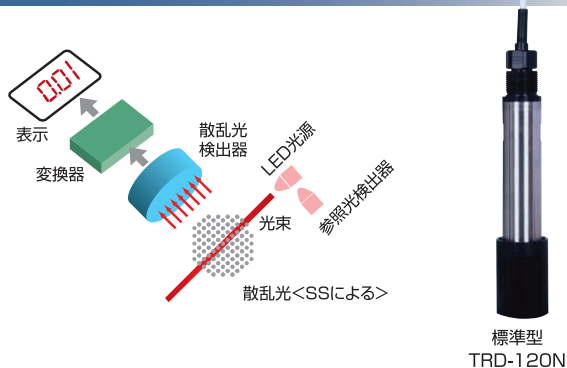


■ 測定原理



LED光源からの光束が試料水中に投射されて、濁度に比例して発生した散乱光が生じます。一方、投光部の角度に対して90°方向に配置された受光部から散乱光に比例した電流信号が発生し、変換器を経由して表示部で濁度として測定することができます。

■ 高感度90°散乱光測定 SS/濁度センサー



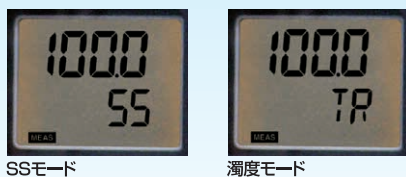
■ 簡易ゼロ校正器付でゼロ校正が簡単

第二標準の簡易ゼロ校正器使用でゼロ校正の信頼性向上。



■ 濁度とSS(浮遊物質)を選択測定

濁度と排水のSS(浮遊物質)には一定の相関関係があります。本機は濁度とSS相関係数(y=a+bx)を求めて、この係数を計器に▲▼キーを使用して入力することにより濁度がSSに換算されてSSモードでSS濁度を測定、濁度モードにすると、濁度をそれぞれ測定することができます。



校正と測定は簡単なキー操作



■ 指示変換器仕様

品名	現場型 90°散乱光式 SS/濁度計
型式	TR-700Z
表示	LCD4桁(バックライト付)
測定範囲	濁度:0~500度(mg/ℓ又はNTU) SS:0~500mg/ℓ(SS換算値)
分解能	0.1度:0~100の範囲 1度:100~500の範囲
再現性	±2%(F.S.)以内
伝送出力	4~20mAADC(絶縁型) 4レンジ式、負荷抵抗550Ω以下 レンジ1:0~20度(又はSSmg/ℓ) レンジ2:0~100度(又はSSmg/ℓ) レンジ3:0~200度(又はSSmg/ℓ) レンジ4:0~500度(又はSSmg/ℓ)
SS換算機能	換算係数(y=a+bx)(x=濁度、y=SS)の設定が可能
校正	ゼロ校正:第一標準:純水、第二標準:ゼロ校正容器 スパン校正:濁度標準液
接点出力	上限、下限各a接点(無電圧)、ヒステリシス設定機能付 接点容量:AC200V 1A以内
ホールド機能	下記①又は②で伝送出力と警報接点出力をホールド ①保守モードスイッチ操作時 ②外部無電圧接点入力時
付加洗浄機能	洗浄器駆動/設定機能:洗浄出力 (電源、接点出力/洗浄タイマー設定機能)
電源電圧	AC85V~AC240V 50/60Hz
標準構成	計器本体:日除けカバーはオプション 90°散乱光濁度検出器:TRD-120N ゼロ校正容器(第二標準)、取扱説明書

■ 90°散乱光濁度検出器仕様

測定方式	近赤外90°散乱光測定法
型式	①浸漬型検出器:TRD-120HN ②標準型検出器:TRD-120N ③流通型検出器:TRD-120FN+TRD-FH-75A(流通型ホルダー)
材質	SUS304、石英ガラス、SCS14、POM
ケーブル	5m標準
浸漬ホルダー長	1~1.5m(ご指定)