

TURB/SS

90° 散乱光式 濁度計 TR-502Z/SS-502

SS/Turbidity Monitor

12/13

近赤外90°散乱光測定方式 濁度とSSの相関係数($y=a+bx$)換算機能付

TR-502Z



SS-502

■ 概要

本器は近赤外90°散乱光測定方式の高感度濁度(SS)計で、工場排水等の濁度(SS)を測定、記録、警報を行うことができます。

■ 特長

●高感度90° 近赤外散乱光測定方式

着色の影響を受けにくい。

●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



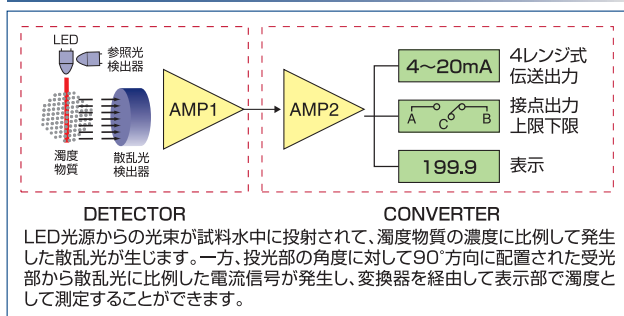
●SS濃度と濁度を切換測定(SS-502)

排水の汚染度をSS(浮遊物質)濃度として又は濁度として選択測定できます。

●SSと濁度の相関係数 $y=a+bx$ 演算機能付(SS-502)

排水の汚染度をSS(浮遊物質)濃度として又は濁度として選択測定できます。

■ 測定系統図例



■ 指示変換器仕様

品名	濁度計	SS/濁度計
型式	TR-502Z	SS-502
表示	LED赤3・1/2桁	
測定単位	度(ホルマジン(NTU)又はカオリン(度))	
測定範囲	0～500度	0～500度
再現性	±2%以内(F.S.)	
分解能	1度(測定レンジがF.S.:200度又はF.S.:500度) 0.1度(測定レンジがF.S.:20度又はF.S.:100度)	
伝送出力	DC4～20mA(絶縁型)4レンジ切替 0～20/100/200/500度(mg/l又はNTU)	DC4～20mA(絶縁型)3レンジ切替 0～100/200/500度(mg/l又はNTU)
ホールド機能	外部からの無電圧接点信号で伝送出力と接点出力をホールド	
接点出力	上限、下限各無電圧a、b接点	
SS換算機能	— $y=a+bx$ (x=濁度、y=SS)の設定が可能	
電源電圧	AC85～240V 50/60Hz	
標準構成	計器、検出器TRD-120N、パネル取付具、取扱説明書 校正容器、簡易ゼロ校正器	
オプション	中継器、延長ケーブル、校正用測定容器、流通ホルダー	

■ 検出器仕様

品名	90°散乱光式濁度検出器
型式 (ご指定)	①標準型:TRD-120N ②浸漬型:TRD-120HN(ホルダー1.5m) ③流通型:TRD-120FN+流通型ホルダー(TRD-FH-75A)
測定水条件	0～40℃(凍結不可) ※有機溶剤など共存不可
接液部材質	SUS304、石英ガラス、SCS14、POM
ケーブル長	6m(標準) ※その他はオプション
検出器取付	アーム型取付具又は専用フランジ(オプション)
洗浄器	ジェットエア洗浄器(KWJ-3)オプション

■ 測定原理

