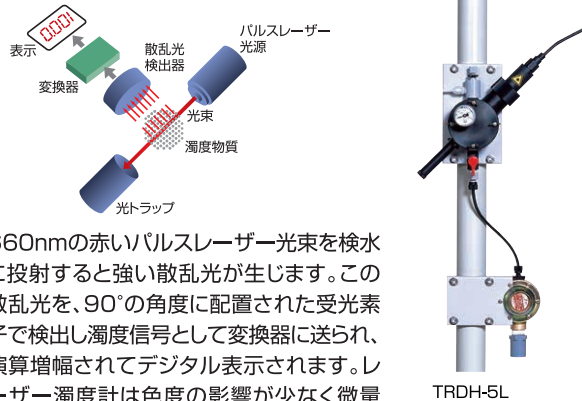


■ レーザー90°散乱光式濁度検出器



660nmの赤いパルスレーザー光束を検水に投射すると強い散乱光が生じます。この散乱光を、90°の角度に配置された受光素子で検出し濁度信号として変換器に送られ、演算増幅されてデジタル表示されます。レーザー濁度計は色度の影響が少なく微量濁度を感度良く測定できます。

TRDH-5L



■ 特長

● レーザー散乱光式、高感度濁度検出器

0.001度の高感度 0.000~2.000度 測定

● 簡単に信頼性あるゼロ校正機能

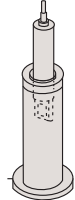
信頼性ある光源オフによるゼロ校正機能 (第一標準)

● 簡単に信頼性あるスパン校正機能

簡易スパン校正板による簡単なスパン校正 (第二標準)

濁度標準液による標準スパン校正も可能 (第一標準)

● 第一標準スパン校正 (標準液校正)



任意の濃度の濁度標準液を専用の校正容器に入れて検出器をセットしてその濃度に計器の表示を合わせます。

● 第二標準スパン校正 (簡易校正)

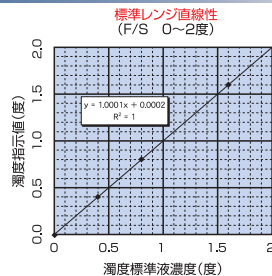


標準液を使用しないで簡易校正容器に検出器をセットして表記された濁度に計器の表示を合わせます。

● 加圧脱泡式濁度検出器で気泡の影響が少ない

■ 高感度濁度計 直線性特性

濁度	指示値
0	0.0
0.4	0.402
0.8	0.798
1.6	1.601



■ 用途

上水道、工業用水、食品、半導体工場等の希釈水、洗浄水等の工程管理
各種ろ過装置の出口の濁度監視、中水道、工場排水の低濃度濁度監視等

■ 指示変換器仕様

品名	レーザー散乱光式高感度濁度計	
型式	TR-502L	
測定方式	レーザー散乱光測定方式(ネフェロメトリー法)	
表示方法	LED 4桁 デジタル表示	
測定範囲	0.000~2.000度(PSL又はNTU)	
最小表示	0.001度	
伝送出力	DC 4~20mA(絶縁型) 3レンジ手動選択 1)0.000~0.500度 2)0.000~1.000度(工場出荷時の設定) 3)0.000~2.000度 オプション:0~5/0~10/0~20度	
直線性	標準液による/±2%F.S.以内	
警報接点	上限a,b接点(無電圧) 接点容量:AC200V 1A以内	
電源	AC 85~240V 50/60Hz	
消費電力	約10VA	
測定水条件	温度:0~40℃(凍結不可) 流入圧力:約0.1~0.5MPa(調圧弁入口で) 排出流量:約0.05ℓ/min以上 気泡、有機溶剤、強酸化物等の共存不可	
周囲条件	温度:0~40℃(凍結不可) 湿度:85%RH以下(結露不可) ガス:腐食性ガスが存在しないこと	
設置方法	パネル取付	
材質	指示変換器:SPCC 検出器:SUS304、石英ガラス、SCS14	
接続	検水入口:20Aソケット渡し 検水出口:φ4×φ6 PPチューブ	
外形寸法	指示変換器:96(W)×96(H)×163(D) 検出器:φ34×208	
パネルカット	92 ^{+0.5} ×92 ^{+0.5}	
標準構成	指示変換器:TR-502L	1台
	検出器:TRD-5LK(ケーブル3m付)	1式
	検出測定部:TRDH-5L (流通型ホルダー、減圧弁、チューブ4m付)	1式
	その他:簡易スパン校正器…1ヶ、校正容器…1ヶ	
標準外付属	ポールスタンド、濁度標準液	