

- 浄水場**
- 簡易水道**
- 遊泳プール**
- 濾過装置出口水**
- 工業用水**
- 中水道等の微量濁度測定**

レーザー散乱光高感度濁度計

LASER NEPHELOMETRIC TURBIDIMETER

低濃度高感度 0.001度の分解能



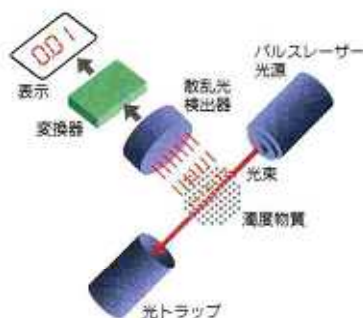
オプション(ボールスタンド)



NEPHELOC®

TR-502L

0.000~1.999度 3レンジ式



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、レーザー光束と90°の角度に配置された受光素子で検出し濃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。

低濃度高感度 0.001度の分解能(F.S 2度)

NEPHELOC[®]

レーザー散乱光 高感度濁度計 TR-502L

特 長

■レーザー散乱光式、高感度濁度検出器

迷光の少ないレーザー光式検出器が0.001の高感度で微量濁度を測定

■伝送出力3レンジ切り換え式

0~0.5/0~1/0~2度

■PSL濁度とフォルマジン濁度の両方測定可能

スパン校正はポリスチレン標準液でもフォルマジン標準液でも校正OKです

■簡単で信頼性あるゼロ校正機能

信頼性ある光源断ゼロ校正機能(第一標準)

■簡単で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)

■取付と計装が簡単な検出器と変換器

変換器と検出器は分離型で取付と計装が簡単です。

■検出器の故障や校正の良否チェック機能付

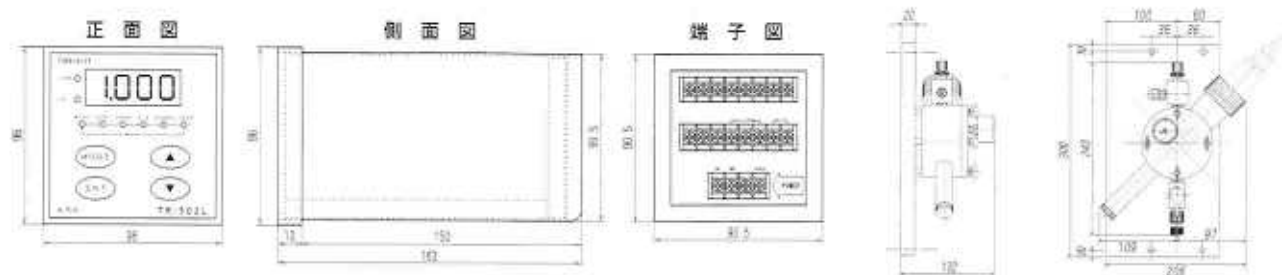
検出器ラインの信号や校正時のチェック機能がありますので保守点検が便利です。

仕 様

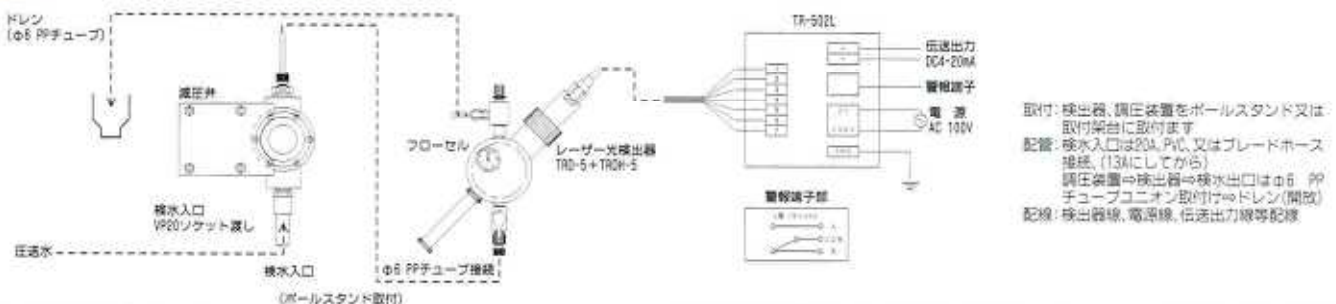
1	品 名	レーザー散乱光式高感度濁度計
2	型 式	TR-502L
3	測 定 方 式	レーザー散乱光測定方式(ネフェロメトリー法)
4	表 示 方 法	LED 3.1/2桁 デジタル表示
5	測 定 範 囲	0.000~1.999度(オプション:0.00~19.99度)
6	測 小 分 解 能	0.001度(又は0.01度)
7	伝 送 出 力	DC 4~20mA(絶縁型) 3レンジ切換式 ①0.000~0.500度 ②0.000~1.000度(工場出荷時の設定) ③0.000~1.999度
8	再 現 性	±3%F.S以内(標準液による)
9	直 線 性	±3%F.S以内(標準液による)
10	警 報 接 点	上限a, b接点(無電圧) 接点容量:AC100V 1A以内
11	電 源	AC 100V 50/60Hz
12	消 費 電 力	約10VA
13	測 定 水 条 件	温 度 0~40℃(凍結しないこと) 流 入 圧 力:約0.1~0.5MPa(調圧弁入り口で) 排 出 流 量:約0.05L/min以上
14	測 定 環 境 条 件	温 度 -5℃~40℃(凍結しないこと) 湿 度 85%RH以下(結露しないこと) ガ ス:腐食性ガスが存在しないこと
15	設 置 方 法	パネル取付
16	接 続	検水入口:20Aソケット渡し 検水出口:φ4×φ6 PPチューブ
17	外 形 寸 法	指示変換器:96(W)×96(H)×163(D) 検 出 器:φ34×208 検出測定部:206(W)×320(H)×132(D)
18	パ ン ェ ル カ ャ ッ ト	92H×92H
19	重 量	指示変換器:約1.3kg 検 出 器:約1.5kg 検出測定部:約1.5kg
20	標 準 構 成	指示変換器:TR-502L……………1台 検 出 器:TRD-5(ケーブル3m付)……………1式 検出測定部:TRDH-5……………1式 (検出測定槽、調圧装置、接続PPチューブ4m付) その他:校正器 1ヶ、スパン調整校正器 1ヶ パネル取付具、保証書、取扱説明書
21	標 準 外 付 属 品	検出器取付ボールスタンド、ケーブル延長

※記載事項は性能向上のために予告なく変更する場合があります。

外形寸法図〈計器/検出器〉



簡単な取付/配線工事



笠原理化工業株式会社

本 社 埼玉県久喜市吉羽1丁目10番地10 〒346-0014
TEL.0480-23-1781(代) FAX.0480-23-2749
URL <http://www.krkjpn.co.jp>

KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.
1-10-10 Yoshiba, Kuki-City, Saitama, Japan 〒346-0014

代理店

KRK