

KRK

- 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高感度測定

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



表示操作部



— NEPHELOC® —

TR-5500

0.000~1.999度 3レンジ式

〈特別仕様 0.00~19.99度〉

※日除けカバーは別売

Kasahara

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-5500

■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

■ポリスチレン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

■簡単に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

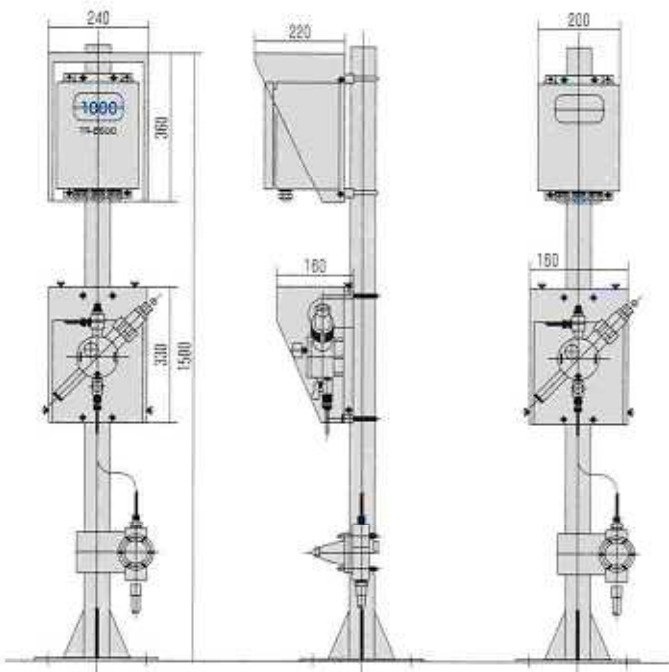
簡易スパン校正板による簡単なスパン校正(第二標準)
濁度標準液による標準スパン校正も可能(第一標準)

■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。

■加圧脱泡式濁度検出器で気泡の影響が少ない

外形寸法図



屋外設置(白線カバー別売)

室内設置

仕様

1	品名	レーザー散乱光式高感度濁度計	
2	型式	TR-5500	
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	測定単位	A:ポリスチレン濁度(度) B:フォルマジン濁度(NTU) A, Bはご指定下さい	
6	測定範囲	①0.000~1.999度(標準) ②0.00~19.99度(オプション)	
7	分解能	①0.001度(標準:0.000~1.999度の場合) ②0.01度(オプション:0.00~19.99度の場合)	
8	伝送出力	DC 4~20mA(絶縁型)アースター標準装備 アナログ出力3段階切り換え	
9	再現性	スパンの±3%以内(標準液による)	
10	直線性	スパンの±3%以内(標準液による)	
11	警報接点	上限a接点(無電圧)	
12	保守中	外部出力a接点(無電圧) 伝送出力は、ホールド状態	
13	電源	AC 100V 50/60Hz アースター標準装備	
14	消費電力	約10VA以下	
15	測定水条件	温度:0~40℃(凍結しないこと) 流入圧力:約0.1~0.9MPa 排出流量:約0.05g/min以上	
16	周囲条件	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	
17	接続	検水入口20Aノット渡し 検水出口φ4×φ6 PPチューブ	
18	材質	指示変換器:SPC 検出器:石英ガラス, SUS304, PVC, PP他	
19	外形寸法	指示変換器:200(W)×280(H)×180(D) 280(H)は取付金具を含んでいません。 検出器:φ34×208 検出測定部:208(W)×225(H)×102(D)	
20	重量	指示変換器:約4.5kg 検出器:約1.5kg 検出測定部:約1.5kg	
21	標準構成	指示変換器:TR-5500 検出器:TR0-5L(ケーブル3m付) 検出測定部:TR0H-5L (検出測定槽, 調圧装置, 接続PPチューブ4m付) 他:保証書, 取扱説明書	
22	標準外付用品	①濁度標準液(ポリスチレンまたはフォルマジン) 1度(または10度)100ml ②50Aボルトスタンド, 校正容器 1ヶ, 簡易スパン校正器 1ヶ ③屋外設置用カバー(ボルトスタンド取付けタイプ)	

用途

浄水場	水道水クリプトスロリジウム対策	ろ過後出口の濁度は0.1度以下(厚生省令248号)
公共浴場	レジオネラ症発生防止対策等 公共浴場における水質基準等	濁度は2度以下である事 (厚生省令平成12年12月15日)
遊泳プール	遊泳プールの衛生基準	循環ろ過装置の濁度は0.5度以下 (0.1度以下が望ましい)(厚生省令 健発第774号)
水道水	水道水質に関する基準	濁度は給水栓で1度以下 送排水調整入り口で0.1度以下 (飲水第264号)
河川水	水質汚濁に係る環境基準	SS濃度 25mg/l以下 (環境庁告示第17号)(水道1級目の河川水)

工業用水、食品、化学、半導体工場等の新排水、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。

*記載項目は開発改良に伴い変更する場合があります。

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.krjpn.co.jp>

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

代理店

KRK