

Turb

22

90°散乱光式 高感度濁度計

TR-5Z

90°Scatter Light Turbidity

プローブ型、近赤外線90°散乱光測定法

0~200度測定



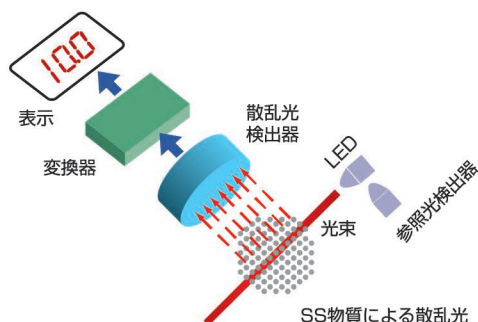
濁度ゼロ水を使用しないでゼロ校正が可能

第2標準の簡易ゼロ校正板による簡易ゼロ校正が可能です。



■ 近赤外90°散乱光測定、高感度濁度センサー

高感度受光素子で高感度SS検出、又、近赤外LED、可視光カットフィルター付で外部光や着色の影響をカット、ノイズに強く安定した測定を保証。



■ 参照光付濁度検出器

光源LEDの輝度を常に監視してLEDの劣化や温度変化による光量変動＝測定誤差を自動補正します。

■ 外部光の影響が少ない近赤外光濁度検出器

近赤外パルス点灯式/可視光カットフィルター付検出器のため、外部光や試料の着色の影響を受けにくい濁度検出器

■ 気泡に強い濁度検出器

流体力学に基づき設計された流線形構造で気泡に強い濁度検出器

■ 最小表示自動切換え

濁度20度以下で0.01度の

表示

<自動切換え表示>



■ IP66準拠の防水構造濁度計

検出器プラグが計器に適切に接続された条件

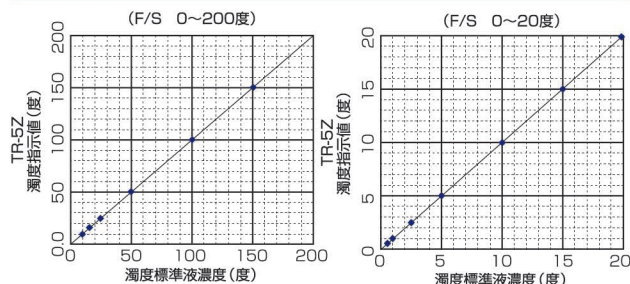
■ 用途

浄水場、簡易水道、貯水槽、中水道、工業用水、工場排水、食品工場、研究室、河川水質調査等

■ 仕様

品 名	90° 散乱光式高感度濁度計
型 式	TR-5Z
測 定 方 式	近赤外90° 散乱光測定方式
測 定 範 囲	0~200度(表示は220度まで)
測 定 単 位	①カオリン濁度(mg/ℓ) 標準 ②フォルマジン濁度 標準(NTU、または度)
最 小 表 示	0.01度(0~20度) 0.1度(20~20度)
再 現 性	±0.2度以内(20度以下の場合、一定条件で)
校 正	通常ゼロ校正のみ、スパン校正は必要に応じて実施
自 己 診 断	電池電圧:電池電圧マーク 検出器異常:"ERR"、測定範囲オーバー:"220.0"点滅 校正異常:"CAL"、"ERR"点滅
電 源	単4アルカリ乾電池(LR03×3本) オートパワーオフ機能付(30分後)
外 形 寸 法	計器本体:75(W)×38(H)×180(D)mm 検 出 器:φ40×248mm
検 出 器 型 式	TRD-120Z
ケーブル長	6m標準(最大11mまで延長可能)
重 量	計器本体:約300g 検 出 器:約500g(ケーブル別)
標準付属品	計器本体(乾電池付)、検出器(ケーブル6m付) 簡易ゼロ校正板(第2標準)、取扱説明書、携行ケース
標準外付属品	濁度標準液(第1標準、250mℓ)、ケーブル延長

■ 濁度計TR-5Z 直線性特性



⚠ 実際の試料水の濁度物質の色や粒子の大小、密度によっては測定方式の差で他の方式の濁度計と測定値が一致しない場合がありますが異常ではありません。