

光路長60mmの高感度センサー



測定時には専用測定遮光容器をご使用ください。

測定概要

本器はブローブ型検出器と計器が一体化構造で一台で0~50度迄の濁度と色度を同時に測定できます。又、10度以下の場合、測定モード切換えにより最小表示を0.1→0.01の単位で切換えて濁度と色度を表示→測定することができます。

更に検出器は2光路2波長光学系採用で、色度測定における濁度の影響が殆どありません。しかもハンディタイプで重さは僅か“300g”携行測定に最も便利高感度濁度・色度センサーです。

測定範囲 0.0~50.0度測定

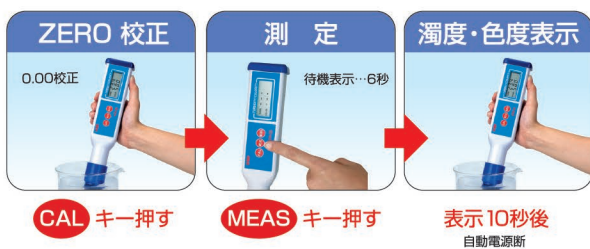
最小表示 濁度、色度:0.1度又は0.01度(10度以下で)

■ 一台で濁度と色度を同時表示→直読

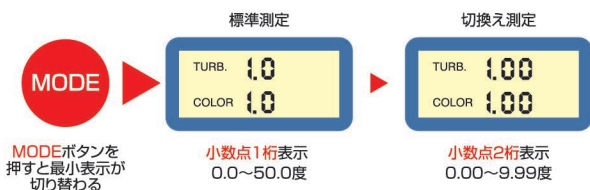
■ 濁度の影響がなく色度測定OK

■ 2光路2波長式濁度・色度センサー!

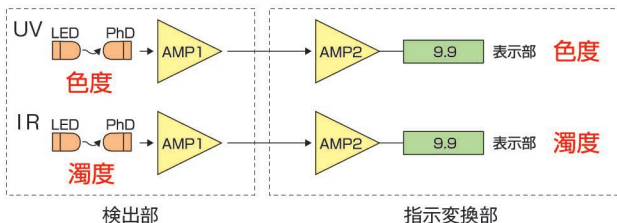
TCR-30操作方法



■ モード切換えで最小0.1→0.01度の切換え表示



濁度/色度検出器測定系統図



仕様

検出器	2光路2波長光学システム
測定方式	検出部浸漬型、透過光測定方式 濁度: ポリスチレン濁度標準 色度: 白金コバルト色度標準
測定範囲	濁度、色度: モード1標準: 0.0~50.0度(濁度、色度同時表示) 濁度、色度: モード2切換: 0.00~9.99/10.0~50.0度
表示	LCD 3桁又は3・1/2桁 濁度、色度同時表示 表示10秒後オートパワーオフ
最小表示	濁度、色度: 0.1度/0.01度(10度以下で切換)
再現性	±0.2度以内/10度以下(一定条件で切換)
警報表示	BAT、CAL、S、ERR、TURB、COLOR 測定範囲外上限値で点滅表示
測定水条件	5~35℃(凍結しない事、直射日光を避ける事) 有機溶剤、フッ酸等共存不可、強酸、強アルカリ水避ける事
保護構造	防塵、防水構造(IP63相当)
電源電圧	アルカリ単5乾電池(LR01×4ヶ)、DC6V
寸法・重量	48×38×320(mm) 約300g
標準構成	TCR-30(乾電池付)、緩衝ゴム、専用測定容器、取扱説明書、収納ケース
標準外付属品	濁度標準液(5種混合ポリスチレン) 10度 250ml 色度標準液(塩化白金酸コバルト) 10度 250ml

⚠ 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。

⚠ 試料水の気泡がセンサー光学部に付着して再現性が悪い場合がありますので、軽く振りながら気泡が付着しないようにして測定してください。

用途

上水道、簡易水道、工業用水、建築物受水槽、浴槽、遊泳プール、食品飲料、工業排水、中水道、学校、研究室などの濁度、色度測定