

- 濁度、色度を同時測定、モード切換で吸光度測定
- モード切換で最小0.1→0.01度の切換測定OK!
- プロブタイプ、ダブルビーム濁度・色度センサー

# 濁度・色度センサー



測定時には専用測定容器をご使用下さい。

濁度/色度と吸光度 [Abs] 切換測定可能

# TCR-5Z



(社)全国建築物飲料水管理協会 推奨品  
認定番号 M016-3号

小数点1桁表示



0.0~50.0度

小数点2桁表示



0.00~9.99/  
10.0~50.0度

吸光度表示



0.000~1.999Abs



MODEボタンを  
押すことに

# 浄水場、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、工場排水、中水道、学校、研究室などの濁度、色度測定

本濁度・色度センサーTCR-5Zは計器と分離されたプローブ型検出器で各種の水の濁度と色度が同時表示→測定できます。又、測定モード切換えにより濁度と色度、又は吸光度(Abs)を測定できますので厚生労働省の“水質基準に関する省令に定める検査方法”に準拠した公定測定法としても使用可能です。

10度以下の濁度と色度は測定モード切換えにより最小分解能を0.1→0.01の単位で切換え表示→測定できます。更に検出器はダブルビーム光学系採用で、色度測定における濁度の影響を殆ど受けない高感度濁度・色度センサーです。

## 濁度・色度センサー

- 1台で濁度、色度を同時表示→測定
- 濁度/色度と吸光度[Abs] 切換測定可能
- 最小表示0.1と0.01の切換測定可能
- プローブタイプ、採水測定、没水測定可能
- 濁度の影響がない色度測定可能回路
- ダブルビーム濁度・色度センサー

## TCR-5Z



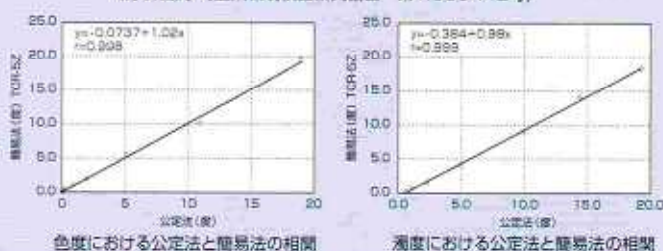
測定時には専用測定容器をご使用下さい。

1	品名	プローブ型 濁度・色度センサー
2	型式	TCR-5Z
3	光源	ダブルビーム LED
4	測定方式	検出部浸漬型、透過光測定方式
5	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 吸光度:モード3切換:0.000~1.999Abs(濁度、色度)
6	表示	3桁又は3.1/2桁LCD 濁度、色度同時表示 表示15秒後オートパワーオフ
7	分解能	濁度・色度:0.1度/0.01度(0~10度の範囲で切換) 吸光度:0.001Abs
8	再現性	±0.5度以内(一定条件で)
9	校正	ゼロ:純水による スパン:別売標準液“10度”使用(出荷時校正しています)
10	測定水条件	5~35℃(直射日光避けること) 有機溶剤、強フッ素等共存不可
11	周囲条件	温度:0~40℃以内、湿度:90%RH以下
12	保護等級	防塵、防水構造(IP66準拠) (但し検出器プラグが計器に適切に接続された条件で)
13	機能表示	電池電圧マーク、検出器異常:S ERR,校正不良:CAL ERR, TURB, COLOR,Abs, 測定範囲オーバー:55.0で点滅表示
14	電源電圧	アルカリ単4乾電池(LR03×3ヶ)、4.5V 又はACアダプター(オプション)
15	外形寸法	計器本体(TCR-5Z):75(W)×38(H)×180(D) 検出器(TCR-5ZD):φ34×235
16	重量	計器本体:約270g、検出器:約350g(ケーブル別)
17	ケーブル長	2m
18	標準構成	計器本体、検出器(TCR-5ZD)、測定容器、アルカリ単4乾電池(LR03×3ヶ)、ストラップ、ビニールカバー、携行ケース
19	標準外付属品	色度標準液(塩化白金酸コバルト) 10度 250mℓ 濁度標準液(6種混合ポリスチレン) 10度 250mℓ ACアダプター、試験成績書

\*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。

### 公定法と簡易法に於ける計測結果

(分析機関:埼玉環境検査研究協会 第11609-142号)



色度における公定法と簡易法の相関

濁度における公定法と簡易法の相関

**KRK**

**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