

- 一台で濁度と色度を同時表示⇒直読測定!
- 濁度の影響がなく高感度色度測定が可能!
- ダブルビーム式濁度・色度センサー!

# 濁度・色度センサー



## TCR-30

測定範囲0.0~50.0度

 (社)全国建築物飲料水管理協会 推奨品

ZERO 校正	測定	濁度・色度表示
 キー押す	 キー押す	表示10秒後
	待機表示→3秒 	自動電源断 

PAT PEND.® 測定時には専用測定容器をご使用下さい。

 SATO SHOUJI INC.

# 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

厚生労働省令 水質基準により、水道水や浴場、遊泳プール水等の濁度と色度の測定をし、適切に水質管理をする事が定められています。(参考資料参照)

濁度・色度センサーTCR-30は一台で水の濁度と色度を同時に測定する事ができます。更にダブルビーム式光学センサー採用で色度測定に於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な濁度・色度センサーです。

従来は濁度又は色度の標準列を使用した煩雑な目視比濁法で、目視判定の個人差や目視測定精度に問題がありました。本器は上水試験法、工業用水試験法や厚生労働省水質基準に関する省令に定める検査方法に準拠した透過光測定法(吸光光度法)ですが検量線の作成の必要がなく、0.0~50.0度迄の濁度と色度を現場で高感度に直読測定ができます。

## 濁度・色度センサー



### TCR-30

測定範囲0.0~50.0度測定

測定時には専用測定容器をご使用下さい。

1	品名	濁度・色度センサー
2	型式	TCR-30
3	測定原理	ダブルビーム透過光測定法(吸光光度法)
4	測定範囲	色度:0.0~50.0度(白金コバルト色度標準) 濁度:0.0~50.0度(ポリスチレン濁度標準) (ホルマジン濁度変更可)
5	測定方式	センサー部浸漬測定、表示10秒後オートパワーオフ
6	分解能	0.1度
7	再現性	±0.2度以内(一定条件で)
8	警報表示	BAT、CAL、S、ERR、TURB、COLOR 測定範囲外上限値で点滅表示
9	校正	ゼロ:純水による スパン:別売標準液「10」度によりスパン校正可能
10	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、強フッ素等共存不可、強酸アルカリ水避ける事
11	周囲条件	温度:0~40度以内、湿度:90%RH以下
12	保護構造	防塵、防水構造(IP63相当)
13	電源電圧	アルカリ乾電池 LRI(単5)×4ヶ(DC6V)
14	外形寸法	48×32×320(mm)
15	重量	約300g
16	標準構成	濁度・色度センサー(TCR-30)、乾電池(内蔵) 緩衝ゴム、専用測定容器(PVC)、取扱説明書 保証書、携行ケース
17	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
18	標準外仕様	試験成績書、校正証明書

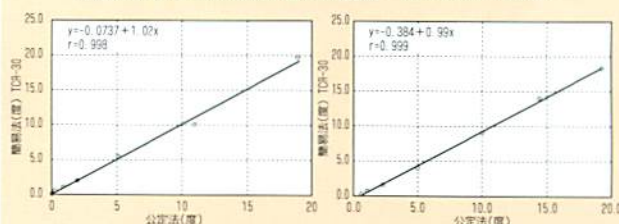
※記載事項は性能向上のために予告なく変更する場合があります。

### ポリスチレン濁度標準について

平成15年、水道法水質基準に関する省令改正(厚生労働省令第101号)で濁度標準物質に5種混合ポリスチレン系粒子懸濁液が適用されました。TCR-30はポリスチレン濁度に対応した仕様でお客様にお届けします。測定単位はmg/ℓでなく、ポリスチレン(PSL)濁度「度」に変更されました。

### 公定法と簡易法に於ける計測結果

(分析機関:埼玉県環境検査研究協会 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

測定器の総合商社  
**SP 株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎(044) 738-0622

FAX: 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com>

<http://satotech.com>

代理店