

飲料水から工業用水、淡水、廃水の濁度監視に最適！

ProMinent®

# ダルコターブ C

濁度計 TUC シリーズ

DULCO® turb C

## 特長

- レンジ切り替えなしで測定範囲 0.0001～1,000 NTU※に対応（分解能は裏面の仕様欄を参照）
- 測定値出力(DC4～20mA)／上下限警報出力(無電圧 c 接点)機能付き
- 出荷時校正済みで設置後すぐに利用可能
- 光学系がサンプル水と非接触のため、沈着物がある場合も光学系のメンテナンスが不要
- サンプル瓶(キュベット)が取り外し可能。洗浄および校正が容易
- ISO7027 および USEPA method 180.1(米国環境保護庁の規定する濁度計測方法)に準拠
- 超音波洗浄機能(オプション)によるサンプル用容器の自動洗浄に対応
- センサー／ハウジング／操作パネル一体型設計のため、設置スペース&コストの削減が可能
- 濁度測定には、エアバブルトラップ等の設置による「測定水中の気泡除去」が必須です

※ 1.0 NTU = 約 0.7 度(カリン)



校正・メンテナンスが容易！



バックライト付LCDパネル  
ディスプレイ



## ● 各部名称

閉止用クランプ:

- サンプル瓶(キュベット)  
洗浄/交換時使用

操作パネル一体型  
センサーハウジング

減圧弁:

- 設定圧力 0.1MPa

サンプル水入口:

- 0.1~1.0L/min
- $\Phi 5 \times 8\text{mm}$  (0.6MPa 以下)



背圧弁:

- 流量調節用
- 気泡発生抑制

サンプル水出口:

- $\Phi 5 \times 8\text{mm}$
- 直近/大気解放にて排出

端子箱:

- 電源 AC100~240V 50/60Hz
- 警報 2 点(上下限)
- 測定値 DC4~20mA 出力  
(RS485/Modbus 通信可能)

## ● 校正



校正キット

標準液サンプル瓶を  
挿入

簡単に校正

## ● 型式表

| 型式    | 光源     | 超音波自動洗浄機能 | ISO7027 準拠 | USEPA180.1 準拠 |
|-------|--------|-----------|------------|---------------|
| TUC 1 | 赤外線ランプ | —         | ○          | —             |
| TUC 2 | 白色光ランプ | —         | —          | ○             |
| TUC 3 | 赤外線ランプ | ○         | ○          | —             |
| TUC 4 | 白色光ランプ | ○         | —          | ○             |

## ● アクセサリー(オプション)

| アクセサリ                         | 説明                                           |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| ボール取付金具(50A 用)                | 本計器を 50A ボールに固定するための金具                       |
| $\Phi 5 \times 8$ ウレタンチューブ(黒) | 耐圧 0.6MPa まで(透明ホースでは日光によって藻類が発生する恐れあり)       |
| チューブ継手(配管接続用)                 | R1/2 オネジ — $\Phi 5 \times 8$ チューブ用継手 (PVC 製) |
| 校正キット                         | 計器の校正を行うための標準液(0.02, 10, 1000)と専用容器のセット      |
| エアバブルトラップ                     | 測定に影響を与える、ライン中の気泡を排除する部品                     |
| 乾燥剤(消耗品)                      | センサーハウジング内の除湿を行う乾燥剤(標準付属)の予備品                |

## ● 仕様

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定原理  | 90° 散乱光測定方式                                                                               |
| 測定精度  | 測定値の $\pm 2\%$ or<br>0.02 NTU の大きい方<br>(40 NTU 未満の場合)<br>測定値の $\pm 5\%$<br>(40 NTU 以上の場合) |
| 分解能   | 0.0001 NTU<br>(10 NTU 未満の場合)<br>0.1 NTU<br>(10 NTU 以上の場合)                                 |
| 応答時間  | 50 秒/500 秒                                                                                |
| 保護構造  | IP66(屋内設置のこと)                                                                             |
| サンプル水 | 0.1~1.0L/min<br>1~50°C<br>0.6MPa 以下                                                       |
| 消費電力  | 80VA                                                                                      |
| 質量    | 約 2.5kg                                                                                   |
| 寸法    | 350H $\times$ 300W $\times$ 300D                                                          |

日本販売総代理店

URL ; <http://www.tohkemy.co.jp>URL ; <http://www.prominent.co.jp>

## □ ケミカルポンプ事業部

東京営業部 〒110-0016 東京都台東区台東 1 丁目19番2号  
電話代 (03) 5817-2022 FAX (03) 5817-2035  
大阪営業部 〒532-0021 大阪市淀川区田川北 1 丁目12番11号  
電話代 (06) 6302-4953 FAX (06) 6308-7911  
名古屋営業部 〒466-0854 名古屋市昭和区広路通6丁目12番地  
電話代 (052) 752-2511 FAX (052) 752-2633  
金沢出張所 電話代 (076) 234-1780 FAX (076) 234-7571

## □ 西部事業部

九州営業部 〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目17番17号  
電話代 (092) 473-4590 FAX (092) 473-4599  
広島営業所 電話代 (082) 568-7877 FAX (082) 568-7878  
岡山出張所 電話代 (086) 245-1152 FAX (086) 245-1085  
宮崎出張所 電話代 (0985) 29-9388 FAX (0985) 28-0918

## □ 流体機器部門

機器営業部 電話代 (03) 5817-2028 FAX (03) 5817-2034  
仙台営業所 電話代 (022) 297-2371 FAX (022) 297-2372  
北関東営業所 電話代 (027) 330-5670 FAX (027) 330-5672  
札幌出張所 電話代 (011) 866-1866 FAX (011) 866-9391

お問い合わせは



CT.No PM-06 201207SP30