

濁度チェック器 TC-3000-D

仕様

| | | |
|-----------|--|---|
| 名称 | 濁度チェック器 | |
| 型式 | TC-3000-D | TC-3000SP-D (海水仕様) |
| 測定方式 | 透過光方式 | |
| 測定範囲 | 0 ~ 3000度 (ホルマジン度) | |
| 表示分解能 | 0.0 ~ 99.9度 : 0.1度 100 ~ 499度 : 1度 500 ~ 3000度 : 5度 | |
| 洗净装置 | 両面ふき取り式スイングワイパー洗净装置 | |
| 使用温度範囲 | 0 ~ 40°C (凍結しないこと) | |
| 主要材質 | 本体 : SUS316L | 本体 : SUS329J4L サファイアガラス、フッ素ゴム、EPDM、POM |
| 寸法 | $\Phi 32 \times 163$ mm (吊り下げアタッチメントを除く) | |
| 質量 | 約930 g | |
| 保護構造 | IP68 水深2m以内 (水中形) | |
| センサーケーブル長 | 9m | |
| 名称 | ユニバーサル変換器 | |
| 型式 | SC-U1 | |
| 電源電圧 | AC100~240V ± 10% 50/60Hz | |
| 消費電力 | センサー1台接続時 : 90VA以下 (通常時)、最大150VA センサー2台接続時 : 110VA以下 (通常時)、最大220VA センサー4台接続時 (SC-U-EB使用時) : 150VA以下 (通常時)、最大360VA (アナログ信号出力20mA) | |
| 入力 | センサー: 2チャンネル SC-U-EB使用時: 4チャンネル | |

関連センサーラインアップ



●掲載内容は2024年3月現在のものです。商品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。●印刷物と実物とは多少色味が違うことがあります。●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。●商品には寿命があります。定期的に点検・交換を行ってください。

オプテックス株式会社

本社 〒520-0101
滋賀県大津市桂華5-8-12
TEL. 077-579-8680 FAX. 077-579-8199

東京支店 〒105-0022
東京都港区海岸1-9-1 浜離宮インターナシティF
TEL. 03-5733-1722 FAX. 03-5473-3990

Copyright (C) 2024 OPTEX, LTD.

測定器の総合商社
SP 株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小町1-403 武蔵小山タワーフレーズ5階

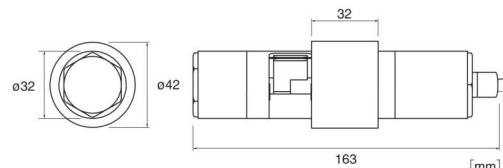
☎:044-738-0622
FAX: 044-738-0623
<https://ureruzo.com>
<https://satosokuteki.com>

00000-04-00000-2403

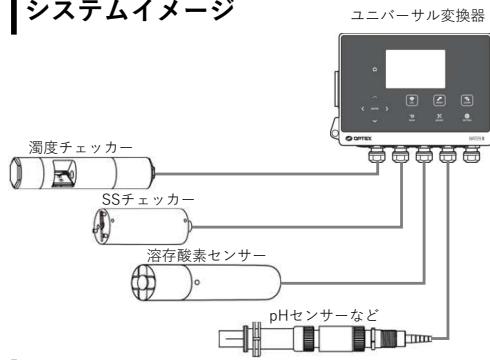


濁度チェックをもっと簡単コンパクトに 幅広い測定範囲と優れたメンテナンス性

外形寸法図



システムイメージ



オプション

メンテナスキット : TC-MK

ワイパー洗浄装置の交換ブレード。
※1年に1度を目安に交換。



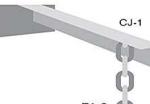
取付アタッチメント : TA-1 (材質: SUS304)

TA-1SP(海水仕様、材質: SUS329J4L)
水流が速い場合などに、濁度チェック器が
壁面・施設機器に当たったり、回転すること
を防ぐため、パイプに固定するのに使用。
適合パイプ: 配管用ステンレス鋼管25A
(外径34mm)
※取り付け用のパイプはお客様でご用意ください。



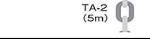
支持金具セット : CJ-1

検出器を吊下げるための金具。



吊下げチェイン : TA-2

検出器を吊下げるためのチェイン。



ワイパーで抜群の洗浄効果

検出窓の洗浄は、ワイパーで
拭き取る方式なので確実に
汚れが取れ、1ヶ月に1度
窓面を確認するだけの簡単
メンテで手間がかかりません。



設置場所を選ばないコンパクトサイズ

手のひらサイズのコンパクト設計なので、設置場所を選
ばず、投げ込み式で簡単に取付できます。



サファイアガラスでらくらく掃除

傷つきにくいサファイアガラス採用により、メンテナンスの際、窓面をゴシゴシ丸洗いしても大丈夫です。

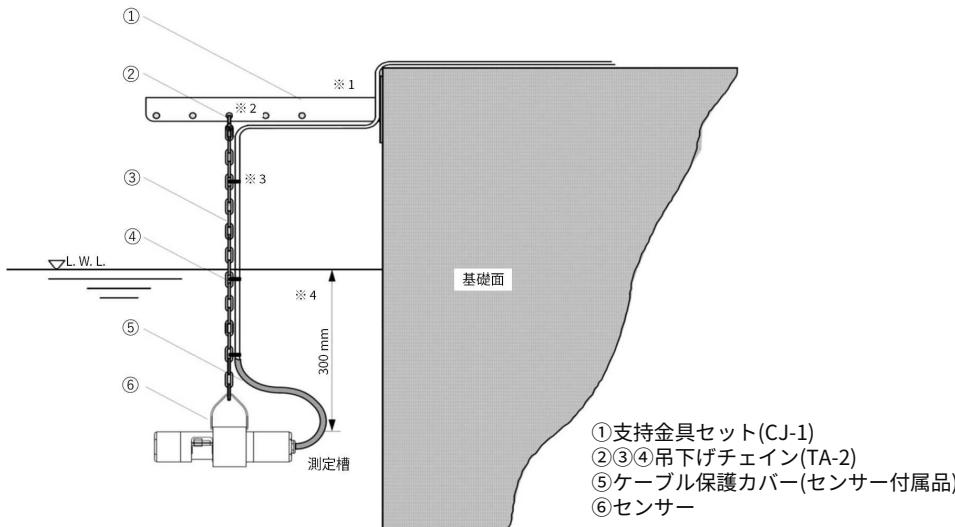


さまざまな現場に対応できる幅広い測定範囲と 3段階の表示分解能

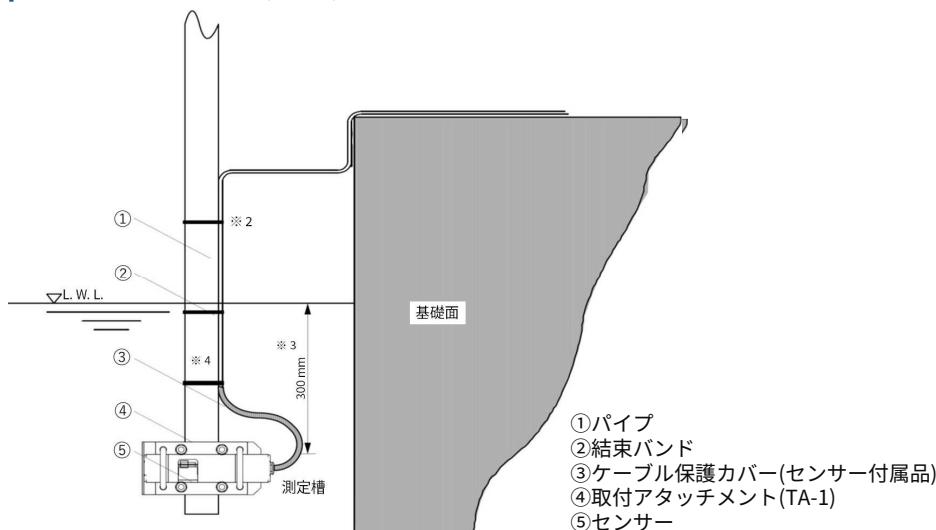
- 測定範囲 0 ~ 3000度
- 表示分解能 0.0 ~ 99.9度 : 0.1度
100 ~ 499度 : 1度
500 ~ 3000度 : 5度

推奨設置方法

横吊り下げアタッチメント使用例



取付アタッチメント(TA-1)使用例



センサーケーブルの延長

センサーケーブルは標準9mです。延長するときは以下を参考にしてください。
ケーブル延長時はブルボックス等での接続をお勧めします。



| 公称断面積 | 延長可能ケーブル長X |
|---------------------|------------|
| 0.3mm ² | 20m |
| 0.5mm ² | 40m |
| 0.75mm ² | 70m |
| 1.0mm ² | 100m |

延長可能
ケーブル長X



・ケーブルクランプの適合ケーブルシース径は、Φ6～8です。

表示項目

SC-U1の表示部に主表示として表示する項目を設定できます。



| 測定項目 | 表示項目 | | 工場出荷時設定 |
|------|------|------|---------|
| | 項目 | 単位 | |
| 主表示 | 濁度 | FTU | 濁度FTU |
| | 濁度 | 度 | |
| | 濁度 | 単位なし | |

設置方法や設定方法は、以下ホームページ取扱説明書からご覧いただけます。

TC-3000-D

取扱説明書
<https://navi.optex.net/manual/05327/?lang=jp>



SC-U1

施工マニュアル
<https://navi.optex.net/manual/05321/?lang=jp&type=construc>



操作マニュアル
<https://navi.optex.net/manual/05321/?lang=jp&type=manual>

