



# Watcher Pro2 Aqua オプションセンサ

濁度センサ(NBI-SSWTS0101)

取扱説明書

V1.0J

はじめに

- ・ 使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みください。
- ・ 本書の操作手順および注意事項をお守りください。
- ・ 機器が故障した場合は、ご自身で修理せず [support@techsor.co.jp](mailto:support@techsor.co.jp)

にお問い合わせください。

# 目 次

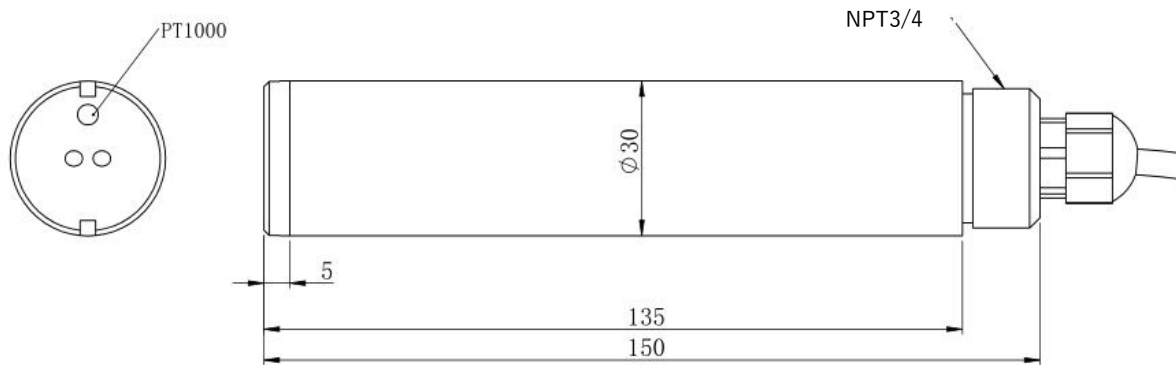
1.製品仕様.....	4
1.1 技術仕様.....	4
1.2 寸法.....	5
1.3 外観.....	5
2.設置および電気接続.....	6
2.1 取り付け.....	6
2.2 ノードセットとの接続.....	6
3.メンテナンス.....	6
3.1 メンテナンススケジュール.....	6
3.2 メンテナンス方法.....	7
3.3 注意事項.....	7
3.4 センサの校正.....	7
3.5 よくあるエラー.....	8

# 1.製品仕様

## 1.1 技術仕様

モデル名	NBI-SSWTS0101
測定原理	散乱光法
測定範囲	0～1000NTU または 0～100NTU
分解能	0.1NTU、0.1℃
精度	±5% 或いは ±3NTU(0～1000NTU) ±3% 或いは ±2NTU(0～100NTU) ±0.5℃
校正方法	2点校正
温度補正	自動温度補正(Pt1000)
動作条件	0～50℃、<0.2MPa
保存温度	-5～65℃
取付方式	3/4”NPT ネジで液浸式取付
ケーブル長	5m (カスタマイズ可能)
防塵／防水	IP68

## 1.2 寸法



## 1.3 外觀



## 2.設置および電気接続

### 2.1 取り付け

側壁との間隔を5cm以上保ち、底部との距離を10cm以上保って設置します。また、センサの2/3以上を液体中に浸し、センサーの寿命を延ばすためにブラシキットを併用することをお勧めします。

### 2.2 ノードセットとの接続

センサの5ピン防水コネクタをノードセット本体のセンサコネクタに差し込みます。

配線完了後は、電源投入前に正しく接続されているか必ず確認してください。

**ケーブル仕様:**ケーブルが水(海水を含む)や大気に長時間浸漬または晒されることを想定した耐候性を有しています。ケーブルの外径はΦ6mm、全ての接続口は防水加工されています。

## 3.メンテナンス

### 3.1 メンテナンススケジュール

測定部の清浄度は正確な読み取りを維持するために非常に重要です。

## 3.2 メンテナンス方法

- センサ外面：水道水で洗浄、残渣が残っている場合は柔らかく湿った布で拭き、  
汚れが酷い場合は水道水に家庭用洗剤を加えて洗浄してください。
- センサ付属ケーブル：ケーブルを固定する際は、ケーブルを強く締め付けな  
い  
てください。ケーブルの内部配線が破損し、センサが正常に動作しない場合が  
あります。
- センサの測定部が汚染している場合は清掃ブラシが正常に動作しているか確  
認してください。

## 3.3 注意事項

センサプローブは高感度の光学部品および電子部品が搭載されています。センサプローブに激しい機械的衝撃を与えないでください。センサプローブ内部には、ユーザー自身によるメンテナンスが必要な部品はありません。

## 3.4 センサの校正

校正プロセスについては、NBI 水産校正ソフトウェアマニュアルを参照してください。

### 3.5 よくあるエラー

エラー内容	考えられる理由	対 策
インタフェース接続不能 または 測定結果の非表示	ケーブル接続不良	ケーブルを再接続します
	ケーブル故障・断線	お問い合わせください。
高すぎる測定値 低すぎる測定値 測定値が連続的に不安定	センサ測定部の異物付着	センサ測定部の洗浄





709, Building 2, Xunmei Technology Plaza,

Nanshan District, Shenzhen

[www.nongbotech.com](http://www.nongbotech.com)

+86 (0) 755-36309585

日本総代理店

株式会社テクサー

〒105-0013 東京都港区芝2丁目5-19 ITOビル5階

TEL:03-6803-4317 FAX:03-6803-4318

[www.techsor.co.jp](http://www.techsor.co.jp) | [support@techsor.co.jp](mailto:support@techsor.co.jp)

ZETA アライアンス

[www.zeta-alliance.org](http://www.zeta-alliance.org) | [info@zeta-alliance.jp](mailto:info@zeta-alliance.jp)