

ハンディDO(溶存酸素量)センサ

SNDOS03

通信機能付きDO(溶存酸素量)センサ

DO
:溶存酸素量

水耕栽培では水に溶け込む溶存酸素が重要です。湿害(根腐れや葉の黄色化)を防止し、生育を促進させるために最低限の溶存酸素を管理します。

測定方法は2通り

● 据付自動測定

設置すればシステムが定期的に測定してくれます。操作の必要はありません。

● 気になる養液箇所のマニュアル測定

栽培レーンに供給されている養液を部分的に測定することも出来ます。気になる養液測定箇所にプローブを漬け、「スタート

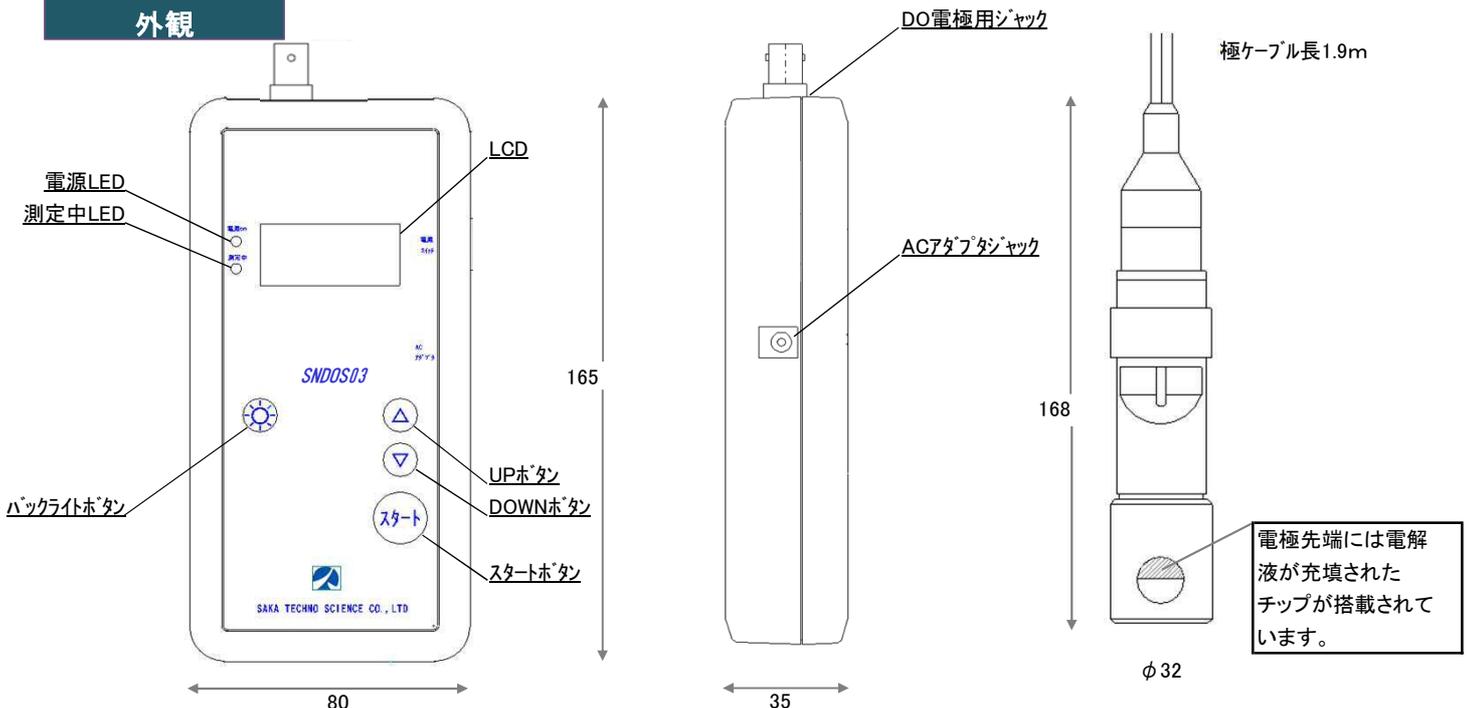


システム構成



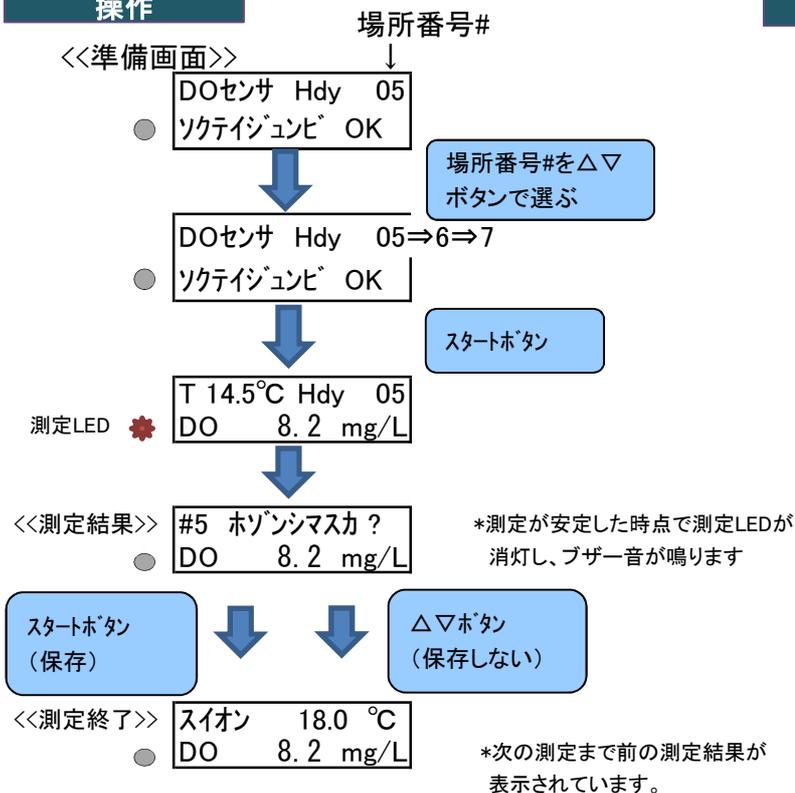
*離れた端末からもクラウドサーバ経由でデータの確認が行えます

外観



*仕様は予告無く変更される場合があります

操作



本センサは水の流れが無い液を計測すると正しく計測できません。水の流れが無い場合は電極を前後左右に振りながら測定してください。
据付自動測定したい場合は必ず水の流れのある個所に設置してください。

場所番号#は予め測定する場所(タンク、レーンの特定箇所等)を決めておいて、測定時に選択することで測定結果を別々に管理するための番号です。

仕様

DO測定範囲	0.00~19.99 mg/L
LCD	16桁×2行(キャラクタ)
操作	電源SW,操作ボタン、UP/DOWNボタン、LCDバックライト点灯ボタン
表示	電源LED,測定インジケータLED
操作音	圧電ブザー内蔵
通信方式	無線LAN IEEE802.11b,g,n 有線LAN IEEE802.3(オプション)
通信セキュリティ	インフラストラクチャモード: WPA/WAP2-PSK, WEP(64/128bit, TKIP)
通信プロトコル	UDP/IP IGMP
ミドルウェア	オブジェクト通信制御 <搭載オブジェクト> ・DOセンサオブジェクト ・ノードプロフィール <対応サービスコード> ・SETI/SETC/GET/INFREQ/SETGET
動作環境	温度0~70°C 湿度0~100%、結露無きこと
消費電力	最大1.3W
電源	ACアダプタ(5V) 単三アルカリ電池 4本
電池駆動時間	連続 約 15時間 (測定回数約 300回)
寸法	W80 D165 H35 (DO電極含まず)
重量	150g
添付品	DO電極(温度センサー一体型)×1 ACアダプタ 取扱説明書

お手入れ

- 電極先端のチップ部分には隔膜がありますが傷ついたり破れがあると電解液が漏れだし正しく測定できません。チップ交換が必要となります。
- 先端チップ表面が汚れていると正しく測定できません。精製水などで傷つけないよう洗浄してください。

オプション

- DOチップ (プローブ先端の隔膜で覆われた種電極モジュールです。傷や消耗したときに交換が必要です。)
- 有線LAN接続モジュール(出荷時に組み込みできます)

設定項目

DO電極校正	電極の気中校正を行い、校正結果を書込みます	電極、チップ交換時	スタートを押しながら電源を入れる操作の「設定モード」から設定を行います
温度センサ校正	標準の温度計に合わせこみます。	電極交換時	

本体価格 : _____

システムソフトライセンス価格 : _____

*仕様は予告無く変更される場合があります

お問合せ先

サカ・テクノサイエンス株式会社

<http://www.sakatec.jp/>

〒920-0367 石川県金沢市北塚町西105-1

Tel 076-240-8920 FAX 076-240-8922



SAKA TECHNO SCIENCE CO.,LTD.

20201026版