

ハンディECセンサ

SNECS01

通信機能付きEC(電気伝導度)センサ

EC
: 電気伝導度

養液の電気伝導度は肥料の濃度を表す指標です。
対象の植物にあった適切な濃度で生育させるために、施肥時だけではなく、生育中も監視する必要があります。

測定方法は2通り

● 据付自動測定

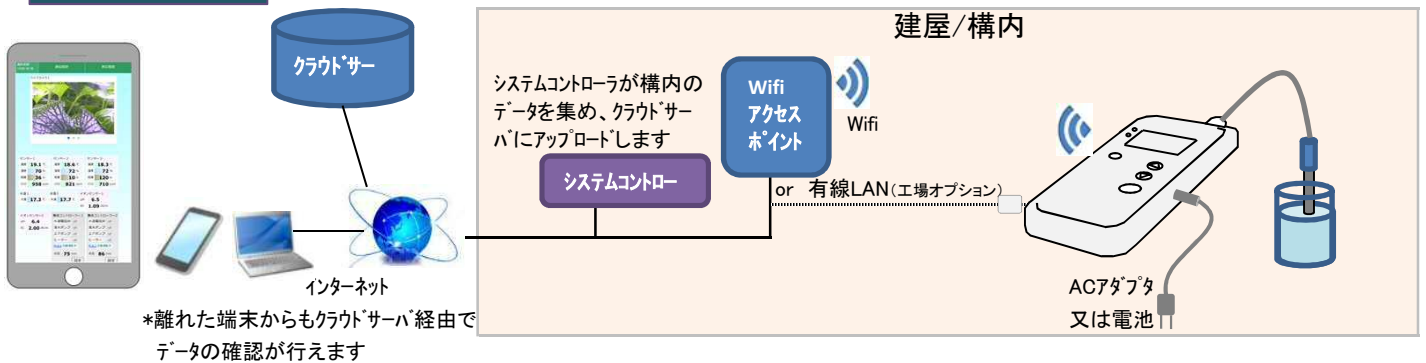
設置すればシステムが定期的に測定してくれます。
操作の必要はありません。

● 気になる養液箇所のマニュアル測定

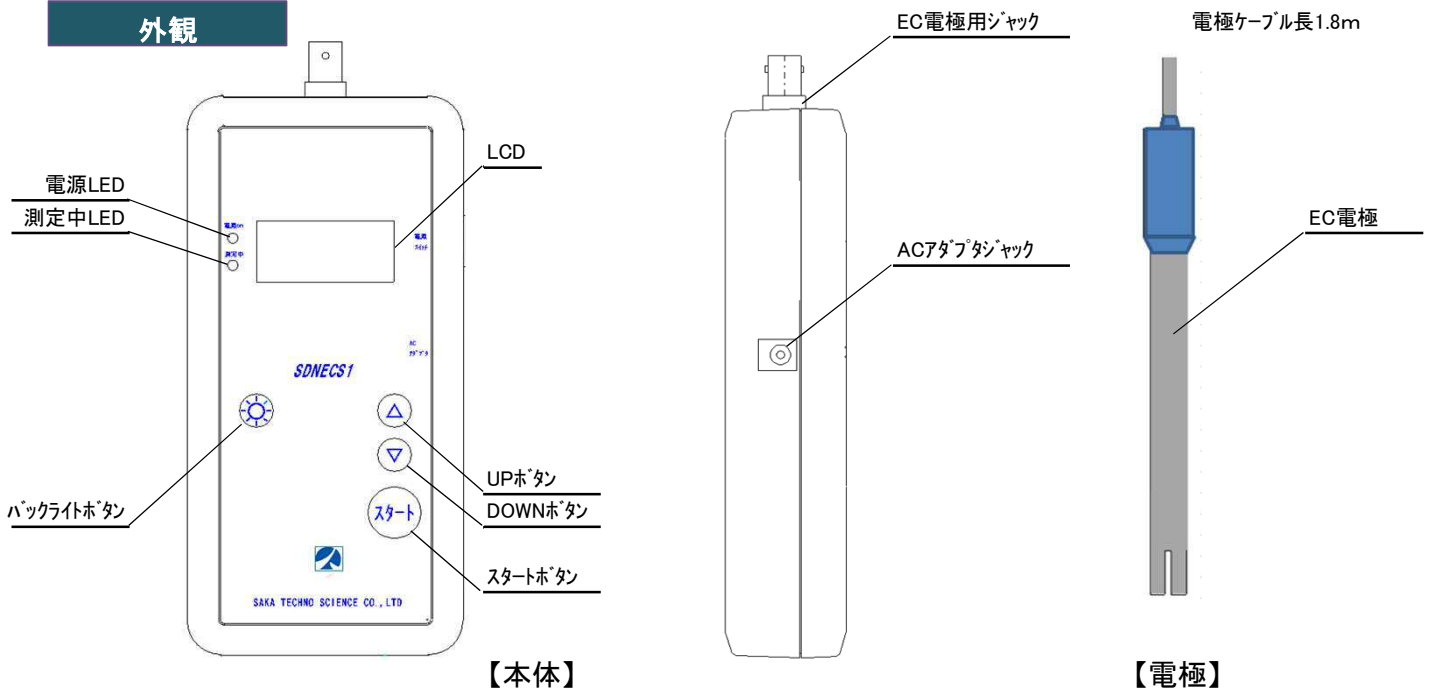
栽培レーンに供給されている養液を部分的に測定することも出来ます。気になる養液測定箇所にプローブを漬け、「スタートボタン」を押すだけです。



システム構成



外観



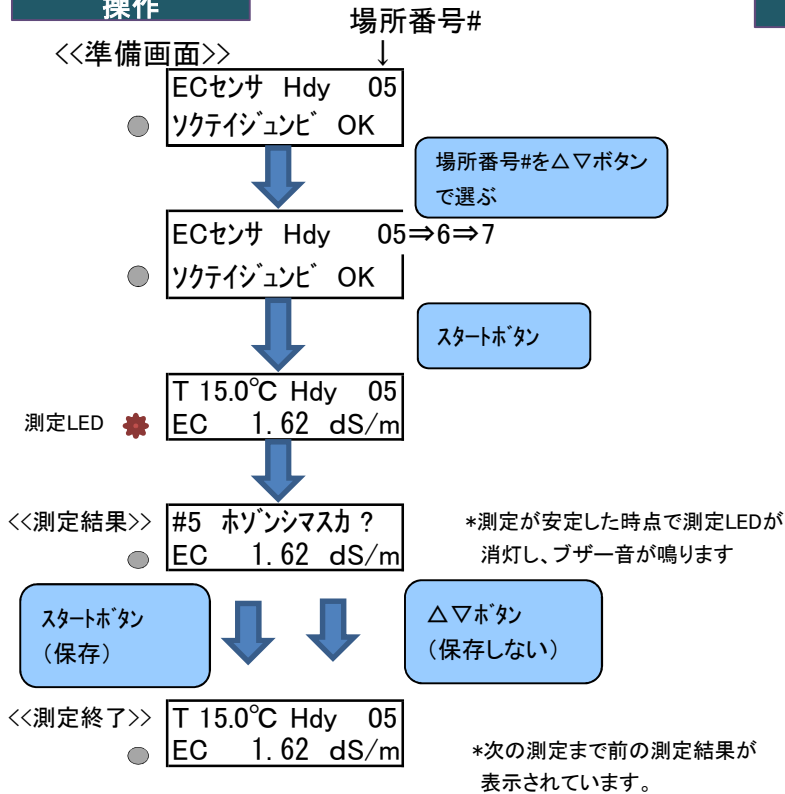
*仕様は予告無く変更される場合があります



SAKA TECHNO SCIENCE CO., LTD.

20201026版

操作



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。

お手入れ

- 電極が汚れていると正しく測定できません。
定期的に(月1回程度)電極の清掃をお願いします。
*ブラシ等での水洗い(洗剤は使用しないでください)

オプション

有線LANオプション

無線LANの代わりに有線LAN(Ethernet)で通信する場合に組み込みます。(工場出荷時のみ対応)

設定項目

EC電極校正	電極のセル常数(固有値)を書込みます	電極交換時	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
サーミスタ校正	標準の温度計に合わせこみます。	電極交換時	

仕様

EC測定範囲	0.00~10.00 dS/m
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> ・ECセンサオブジェクト ・ノードプロファイル <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	W95 D183 H35 (EC電極含まず)
重量	150g
添付品	EC電極(温度センサー体型)×1 ACアダプタ 取扱説明書

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.