

ハンディpHセンサ

SNPHS01

通信機能付きpHセンサ

pH

pH値は、養液の酸/アルカリの度合いを示す指標で生育する植物の最適値があります。生育とともに消費/代謝で最適値から外れることがあるので常に監視が必要です。

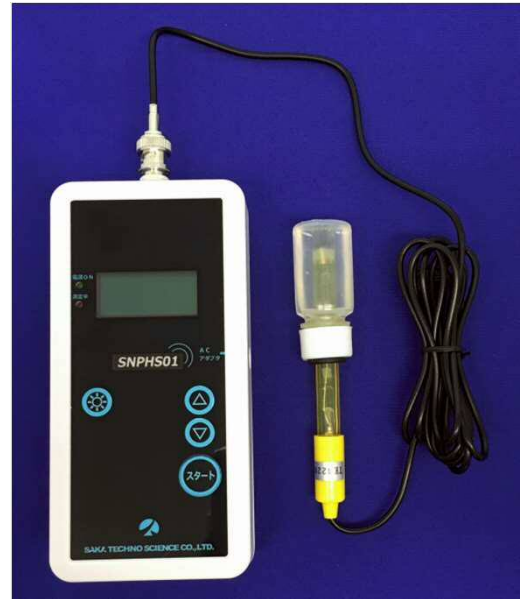
測定方法は2通り

● 据付自動測定

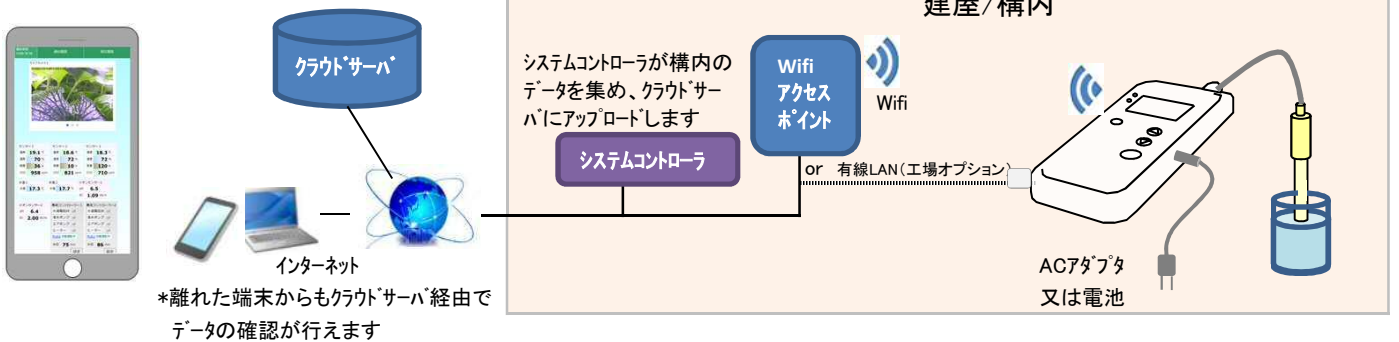
設置すればシステムが定期的に測定してくれます。操作の必要はありません。

● 気になる養液箇所のマニュアル測定

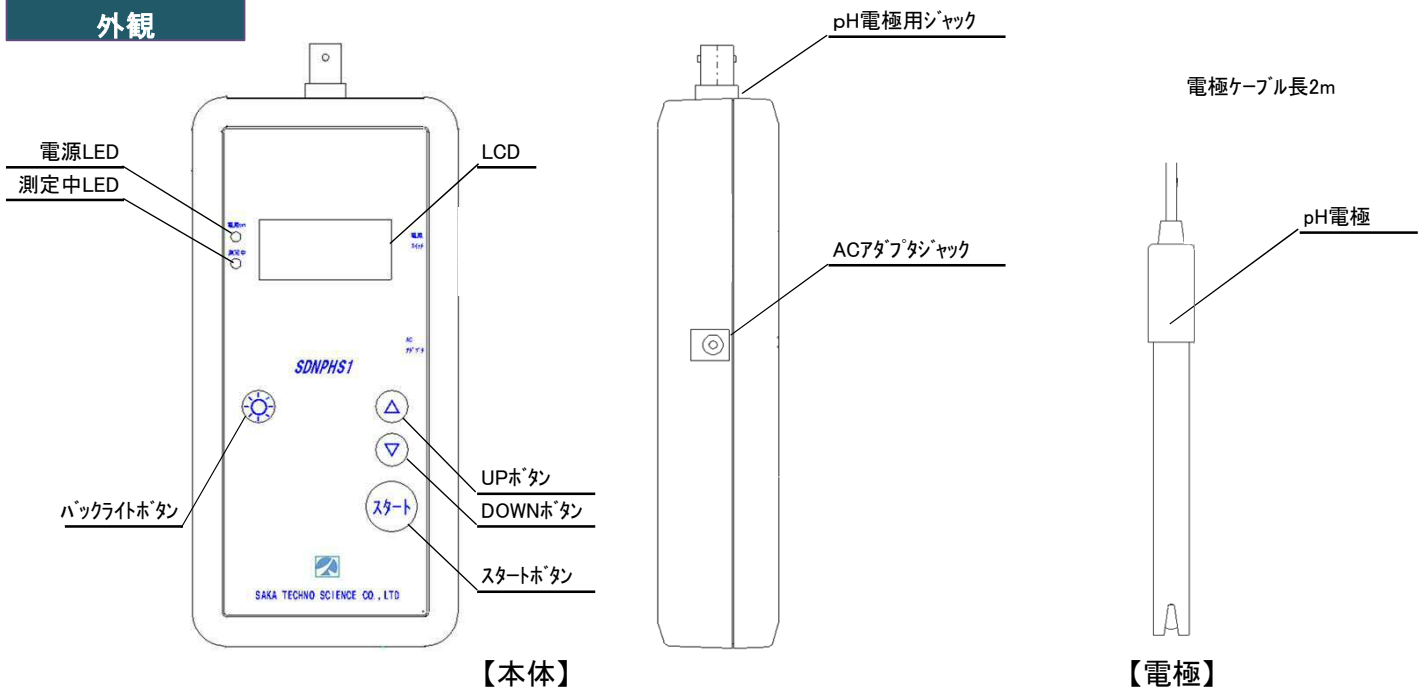
栽培レーンに供給されている養液を部分的に測定することも出来ます。気になる養液測定箇所にプローブを漬け、「スタートボタン」を押すだけです。



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

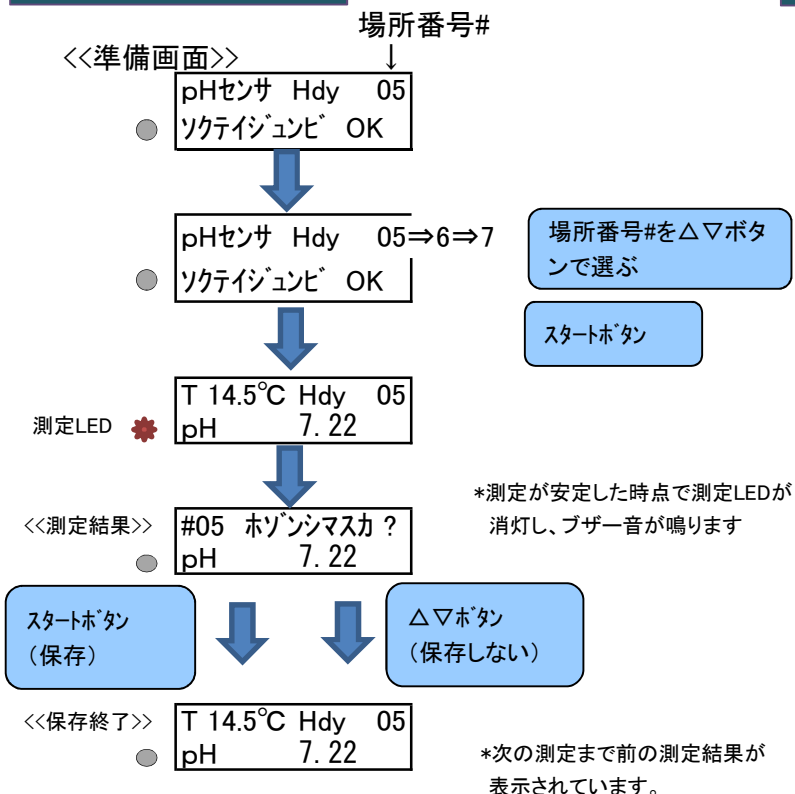


SAKA TECHNO SCIENCE CO., LTD.

20210319版

操作(ハンディ測定時)

仕様詳細



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

- 電極は時間経過と共に内部の電解液の組成が変化しますので定期的(1月に1回目途)校正作業が必要となります。
- 電極は消耗品ですので使用頻度にもよりますが、半年～1年で交換が必要となります。

オプション

- 1) 電極メンテナンスキット(pH標準液、精製水セット)
- 2) 交換用pH電極
- 3) 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

pH電極校正	標準pH液(pH4, 7, 9の3種)を用い校正します	定期(月1回程度)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」から実施します。
--------	-----------------------------	----------------	------------------------------------

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
〒920-0367 石川県金沢市北塚町西105-1

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

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



SAKA TECHNO SCIENCE CO., LTD.

20210319版

pH 測定範囲	2.00 ~ 13.00 小数点以下2桁有効 *登録データは小数点以下1桁まで
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)IEEE802.11b,g,n 有線)IEEE802.3 (オプション)
通信セキュリティ(無線時)	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> ・PH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 (pH電極含まず)
重量	150g
添付品	pH電極×1 ACアダプタ 取扱い説明書