

植物工場水位センサ

SNWLS01	60cm	画面無しモデル
SNWLS03	20cm	画面無しモデル
SNWLS06	60cm	画面付きモデル
SNWLS05	20cm	画面付きモデル

タンク内水位の測定

植物の生育用養液用のタンクの水位を測定します。水位によって養液の自動補給をする目安として使用します。

小型プローブ

口径48φで扱いやすくタンクに設置してもかさばらない形状としています。タンク内の水深は20cmと60cmのモデルがあります。

ネットワーク自動測定

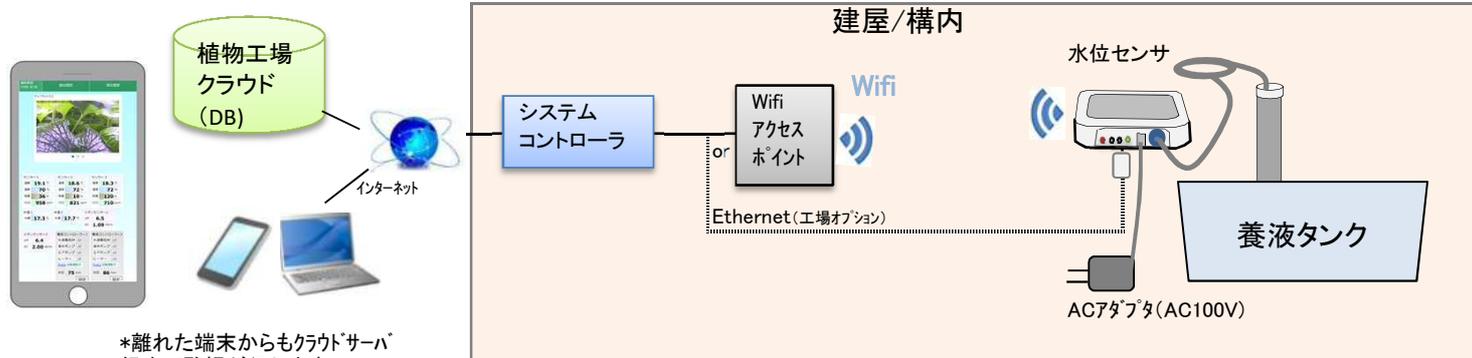
Wifi（又はEthernet:オプション）によりシステムコントローラから、定期的に自動測定が可能です。測定されたデータはシステムコントローラによりクラウドに自動登録されます。

メンテフリー高信頼性

可動部分や消耗部分が無く、光学センサにより安定した測定が可能です。また、メンテナンスも殆ど必要ありません。



システム構成



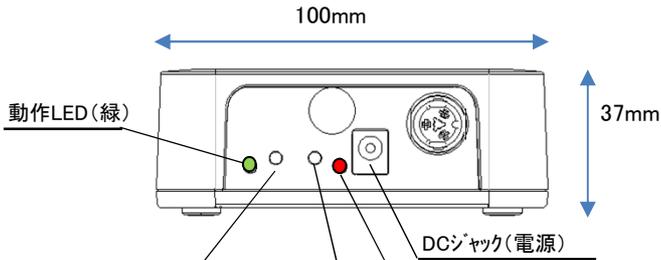
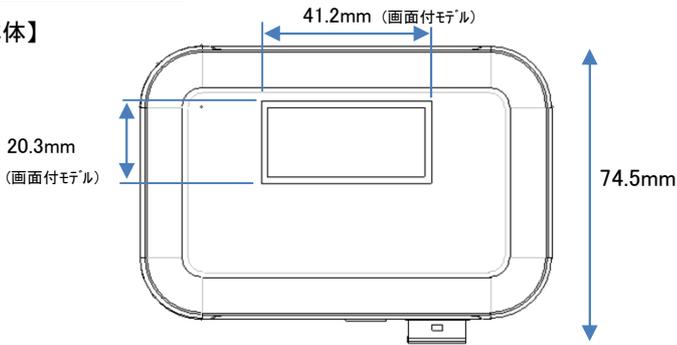
仕様

測定範囲	0.5~61cm (60cmモデル) 0.5~21cm (20cmモデル)	表示	インジケータ: 動作LED×1、校正用LED×1 LCD(画面付きモデルのみ): 測定値を常時表示	
通信方式	IEEE802.11b,g,n (Wifi) IEEE802.3 (Ethernet:オプション)	動作環境	温度 0~50℃ *本体は直射日光、暖房機器の傍、水気の多い場所には設置しないでください。	
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)	電源	ACアダプタ(5V) 添付品	
通信プロトコル	UDP/IP, IGMP	消費電力	最大4W	
ミドルウェア	オブジェクト通信制御 保持オブジェクト) 水位センサ、ノードプロファイル サポートサービス) SET、GET、SETGET、INF	添付品	取扱い説明書、ACアダプタ	
		寸法・重量	寸法	重量
		本体	W100×H37×D74.5	140g
		水位プローブ	60cmモデル: φ48×711	390g
		ケーブル長2m	20cmモデル: φ48×283	340g

*仕様は予告無く変更される場合があります

外観・寸法

【本体】



動作LED(緑)

DCジャック(電源)

0キャリブレーションボタン

*浮きを0位置(水深5mm以下)
にしてこのボタン3秒以上押すと
赤LED点灯し校正できます

校正LED(赤)
出荷設定用

測定方法

パイプ内の浮きの高さを赤外線センサで検出する方法です。

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)

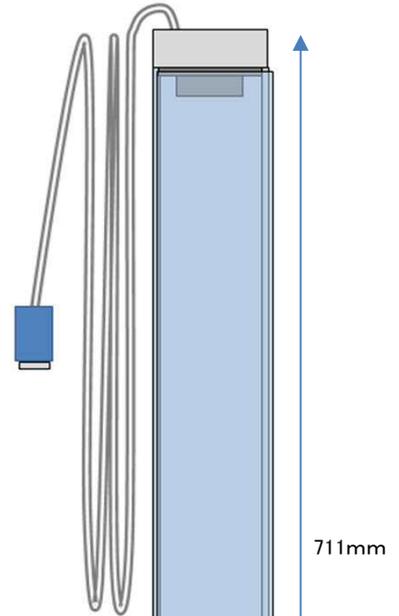
本体価格 _____ :

水位プローブ価格 _____ :

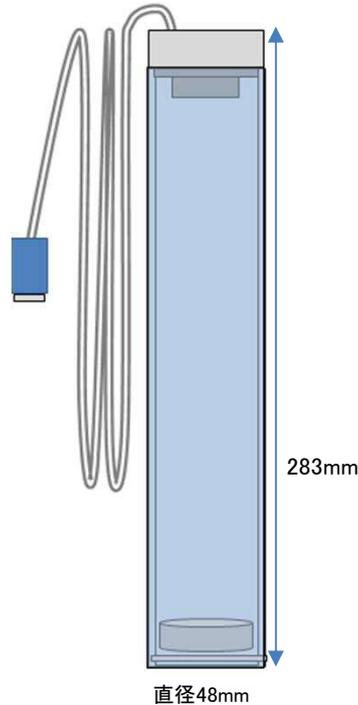
システムソフトライセンス価格 _____ :

【水位プローブ】

<60cm版>



<20cm版>



*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.

2010310版