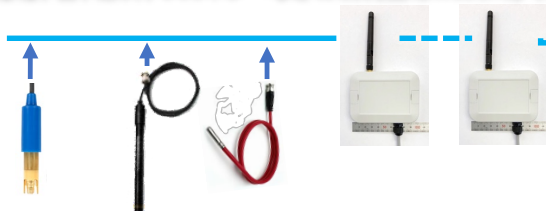


異常気象は益々悪化！お天気の影響を受けない室内で育成できる装置を後世の人々に

収穫したい植物育成にベストな環境をIoTで自動調整します。

システム構成は御希望の規模より御提案・見積させていただきます。  
各種種、苗、肥料、CO2ポンプなどの消耗品はWebShopで発売！



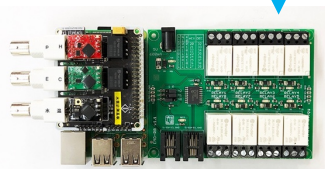
pH/肥料濃度 EC/残量監視/水温・水位/CO2/温湿度/照度  
下記：ご提供栽培装置の事例

レストラン、洋菓子屋さん、  
オープンカフェ、オフィス、  
空き部屋・建物などの屋内で栽培  
\* レンタル菜園も開設できます  
\* ビニールハウスも対応



養光ON/OFF

植物育成主装置



測って

最適な環境に自動調整



養液循環/換気/肥料投入/補給・排水/CO2投入/温度調整



開発：フィールド技術研究所  
販売：トカイセキュリティ

# 水耕栽培システムの御案内【iSuiko】



365日



お天気に左右されず



安定収穫出来ます

貴方は種まき、楽しい収穫だけ！他は自動で野菜・果物を育成します

無農薬で安心、衣服も汚れません

① 収穫したい植物の種まきが終わったら  
弊社、各種植物栽培用ホームページから栽培する植物を選択してください。  
野菜、果物の種類により最適な肥料濃度、LED照明点灯時間、温湿度などが異なります



トマト

ピーマン

キュウリ

ナス

ゴーヤー

花類

レタス

小松菜

大葉(しそ)

ネギ

ミント

バジル

上記は一例です

インターネット



植物栽培用プロセスAI-サーバー

異常・復帰はメールでお知らせします。

② 各種植物栽培用サーバーから貴方の植物育成主装置へ栽培植物に適した肥料濃度、LED点灯時間、温湿度などの栽培プロセス (株M式水耕研究所様<http://www.gfm.co.jp/>ノウハウ) が送信されます。システムが自動で栽培開始

2018-06-29 10:26:23

1.95 EC (mS/cm)	6.54 pH	23.58 水温 (°C)	1125 CO2 (ppm)
--------------------	------------	------------------	-------------------

現在値	上限警報値	下限警報値	投入開始値	投入停止値	ポンプON回数
1.95	2.5	1.5	1.9	2.0	3

現在値	上限警報値	下限警報値	投入開始値	投入停止値	投入ポンプON回数	アルカリ投入開始値	アルカリ投入停止値	アルカリポンプON回数
6.54	7.0	5.0	6.6	6.4	0	5.7	5.9	0

管理項目	警報	警報値	実測値
EC(mS/cm)	正常	1.5 ~ 2.5	1.95
pH	正常	5.0 ~ 7.0	6.54
水温(°C)	正常	18.0 ~ 25.0	23.58
CO2(ppm)	正常	500 ~ 2000	1125
気温(°C)	正常	18.0 ~ 25.0	21.9
湿度(%)	正常	50.0 ~ 95.0	59.0

管理項目	警報	設定値	運転状況
循環ポンプ 運転状況	正常	連続運転モード	連続運転中
制御水位 運転状況	正常	水位計出力で制御	補給不要水位
養液タンク水位 警報状況	正常	水位計出力で警報発報	検知なし
補給水 運転状況	正常	制御水位上限に運動	待機中
補給水量(L)	正常	1日あたりの補給水量	205
排水量(L)	正常	前日の補給水量 (806.0L) に対する割合 (100%)	0

C5	B5	A5
C4	B4	A4
C3	B3	A3
C2	B2	A2
C1	B1	A1

PC/パソコンのブラウザで育成主装置のホームページを開き一目瞭然に育成環境の把握ができます。