

# 水耕栽培ミニプラント「アイリーンH2O」って？

## Q 自宅の水道水で作れるの？

A はい。水道水で野菜は育てられます。

水耕栽培ミニプラントは水道水と特殊な養液をブレンドさせることで土壌と同じ環境を再現しています。養液は廃棄する必要はありませんが、水は植物が吸い上げ、蒸発しますので、定期的に補充する必要があります。その際に使う水は水道水で全く問題ありません。ただし、塩素を抜くために一晩寝かせた水道水が美味しい野菜を育てるのに適しています。

## Q どんな環境でも作れるの？

A ある程度、温度管理された屋内のほうが野菜は健康に育ちます。

水耕栽培に適した室温というものがありません。私たちが快適に過ごせる室内が植物にとっても成長しやすい環境といえます。室温15℃以上が推奨条件ですが、冬場など室温が下がるときは、プラントにカバーをかけることでLEDが保温効果を発揮します。また、プラント内の養液は温度コントロールされていますので、電源を切らない限り、野菜の生育に大きな影響はありません。

アイリーンH<sub>2</sub>Oは当社が独自開発した、世界でも類を見ない水耕栽培ミニプラントです。具体的に栽培可能な植物や消費電力などのコストパフォーマンス、稼働条件などについては担当営業が丁寧にご説明いたします。ご興味のある方はお気軽に下記までご連絡ください。

### 光源は太陽光LED

太陽光と同じ波長のLEDを採用しています。野菜の成長にも、人間の体にも良く、がん予防になるといわれるビタミンDを生成します。

### 単一養液・多品目栽培

大型プラントと同じ仕組みを採用し  
・バクテリアコントロール  
・養液コントロール  
・根のコントロール  
上記を適切に行います。  
ひとつの養液環境で葉物・果菜・果物・花きを同時に作れる水耕栽培キットです。

### メンテナンスも簡単

養液の滞留・腐敗をなくすコンパクトな循環エアレーション養液温度管理システムを採用しています。



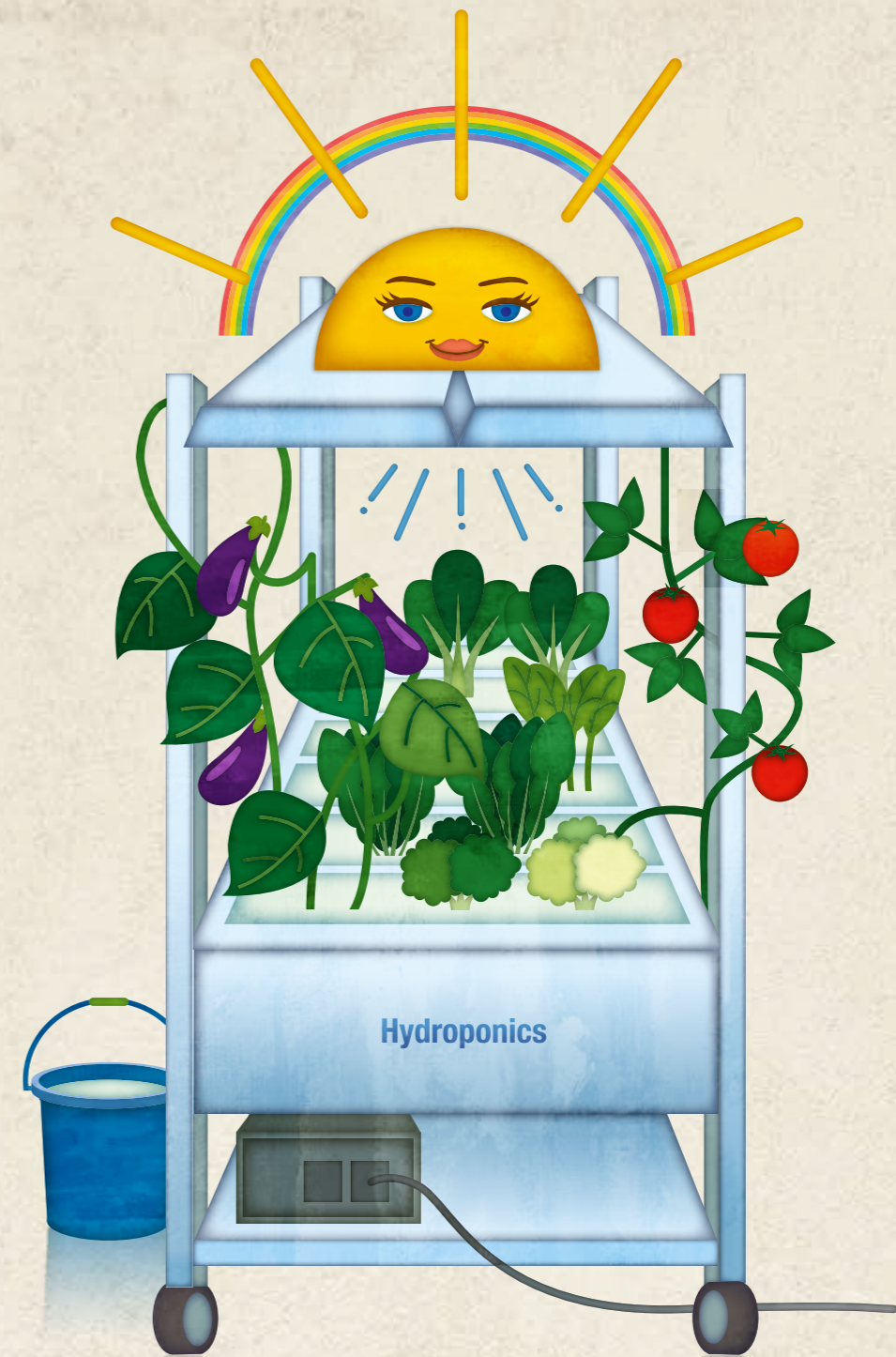
## 水耕栽培ミニプラント **アイリーン irene H<sub>2</sub>O**

※アイリーンとはギリシャ神話の女神で「安らぎ」や「平和」を意味します

販売元

総代理店  
株式会社 インフィニティ・プラス  
連絡先(川上) 090-9997-6672/infinity.plus.kawakami@gmail.com

開発者  
株式会社 GAC(グローバルアグリカルチャー)  
北海道亀田郡七飯町字軍川518-2

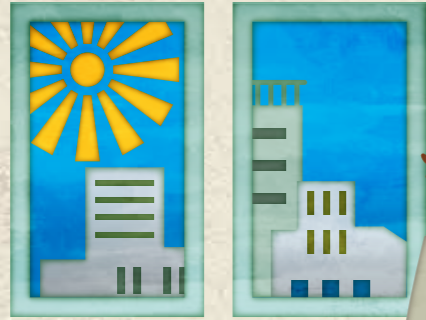


## 水耕栽培ミニプラント **アイリーン irene H<sub>2</sub>O**

限りなく太陽光に近いLED照明を使った屋内水耕栽培システムのご案内

株式  
会社 **GAC**  
Global agriculture

未来へつなげる  
「共生」のかたち  
森羅万象が輝く  
小さな水の楽園



## Greening

緑豊かで健やかな空間を演出。

公共施設のロビー、オフィスの一角などに

水耕栽培はメンテナンスフリーで、お手入れも簡単。コンセントひとつで簡単に農作物を育てることができます。室内空間の緑化はもちろん、多品目の野菜や果物を生産できるので食糧の自給自足にも貢献します。SDGsの理念に基づいた持続可能なプロジェクトとして捉えられる社会的事業のひとつといえます。

## 独自技術の水耕栽培ミニプラント

**新 開 発** 美味しい野菜をどこでも！  
水耕栽培によるミニ農園。

当社の水耕栽培は土壌と同じ環境を再現するため、特殊な循環システムの技術を採用しています。プラント内の栄養は単一養液とバクテリアが有機的に機能することで生まれるので、生育を促すために化学農薬を使用する必要はありません。また、循環システムの効果で養液は滞留・腐敗しないので、廃棄する必要もなく、メンテナンスも簡単です。水流とバブルの刺激は、根腐れや不純物の付着防止にもなり、野菜や果物は健康で美味しく育ちます。さらに多品目を同時通年栽培することでプラント内の環境は多様な自然のバランスで整います。まさに持続可能な循環型の農業といえます。この製品は、通常大型プラントで行われている当社の水耕栽培の仕組みをコンパクトな栽培キットとして開発・商品化したものです。光源は太陽光と同じ波長のLED照明とし、より自然に近い環境をプラント内に現出させた画期的な水耕栽培システムです。

単一養液

養液無廃棄  
(養液循環)

多品目  
同時生産

## 屋内でも健康な野菜を

光源は太陽光に近いLED照明を採用。

植物の健やかな成長には太陽光に含まれる赤外線・可視光・紫外線など幅広い光の波長が必要です。本製品の光源となるLED照明は、より太陽光に近づくよう開発された農業用育成灯です。植物の成長に本来必要な光の波長が全て含まれているので丈夫で健康に育ちます。

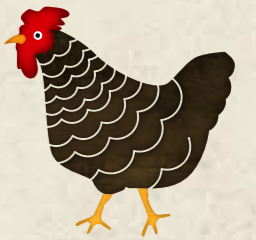
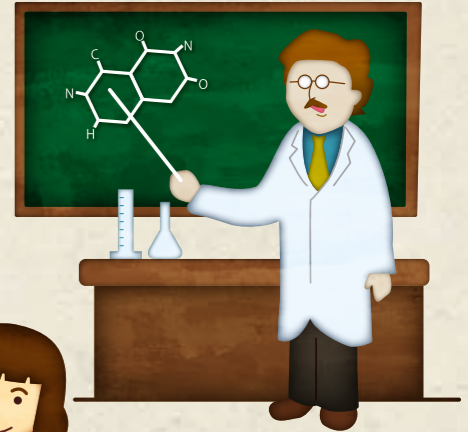


## EDUCATION

保育園・学校・学童保育などの教育現場に

生命の尊さを学び、正しい食と創造力を育む教材。

土の下に根が埋もれている通常の菜園と違い、水で育てる水耕栽培は植物の根の微細な動きを観察することができます。子どもたちは、栄養の源となる根のたくましい姿を見て生命の不思議や躍動感を感じることでしょ。魔法の水とも言える当社独自開発の単一養液は、植物の生育に不可欠な要素で構成されています。地球環境を維持するために必要なことを意識し、バクテリア・細菌などの微生物についても学ぶこともできます。また、収穫された野菜は栄養価も高く、野菜本来の美味しさを体験することは正しい食育にもつながると私たちは考えています。



## HEALTH

グループホームなどの介護施設・高齢者のコミュニティスペースなどに

生きがいをもたらす収穫の喜び。高齢者の健康促進をサポート。

少子高齢化で認知症の方々も増え続けている現代社会。昨今、福祉の現場では「農福連携」が謳われており、利用者の自立支援につながる、身体機能の回復・生きがいの獲得は、豊かな自然と触れ合うことで促進されると言われています。本製品は仲間との共同作業で育てた野菜を収穫し、味わうよろこびを提供いたします。お客様は作業中、太陽光に近い光を浴びるので屋内でも日光浴のような健康効果が期待できます。