



# AGRI-Oh!

アグリ王

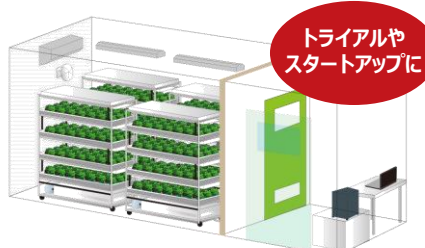
## SERIES SERIES

### AGRI-Oh! IV アグリ王 4 段式

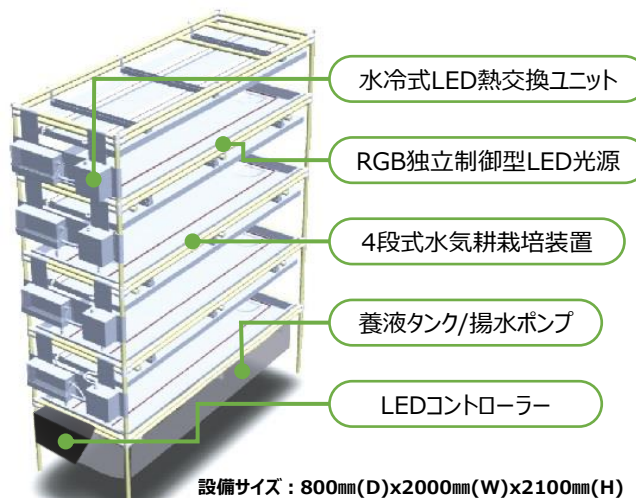
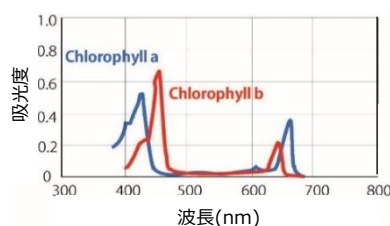
水冷式LED熱交換ユニットにより、LEDの長寿命化と空調コストを劇的に低減します！

#### ■ 栽培システム概要

- 光合成の主役フィトクロームの吸収波長660nmに合わせた4元系赤色LEDを独自に開発して組み込みました。
- 植物の成長段階に応じて赤・青・緑のLEDを調光制御することで、苗定植から約2週間で収穫が可能です。（生育期間は植物により異なります。）
- 光の波長を制御することで、太陽光よりも機能性成分を多く含む野菜の生産が可能です。



#### ■ 光合成色素の吸収スペクトル



設備サイズ：800mm(D)×2000mm(W)×2100mm(H)

20フィートコンテナに4台導入可能  
省スペースで始められる

### AGRI-Oh! V アグリ王 5 段式

AGRI-Oh! IVの生産力を強化したモデル



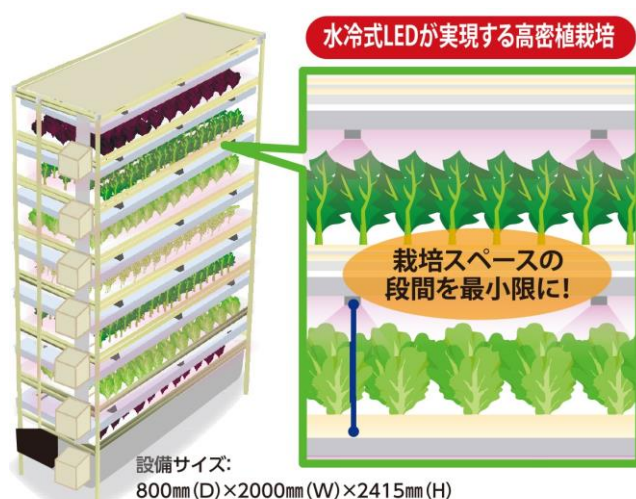
設備サイズ：800mm(D)×2000mm(W)×2415mm(H)

- 株高を確保し、1株ずつ丁寧に収穫できる
- 高品質な野菜栽培を実現
- 最大で月産1,500株の野菜を収穫可能

※2週間サイクルで収穫した場合

### AGRI-Oh! VII アグリ王 7 段式

苗生産・ベビーリーフ生産最適モデル



設備サイズ：  
800mm(D)×2000mm(W)×2415mm(H)

- 最大で月産21,000株の苗生産を実現  
※2週間サイクルで収穫した場合
- ベビーリーフに特化した生産サイクルを構築可能
- 株間と段間を最小限にし、苗の生産効率を従来の**1.5倍**にアップ！

・AGRI Oh! V：最大15,000苗/月  
・AGRI Oh! VII：最大21,000苗/月 ※ベビーリーフ



## AGRI-Oh! SERIESを活用した植物工場



### 【設備概要一例】

- 栽培ユニット
- 生産能力
- 付帯設備

AGRI-Oh! V (アグリ王5段式) 12台  
グリーンリーフ月産15,000株  
・栽培環境制御システム  
(CO2制御システム/温湿度調節システム)  
・防虫灯  
・サーキュレーター  
・資材洗浄スペース  
※オペレーション人数: 約二名

(菜園サイズは利用スペース、希望収量、ご予算などのご相談に応じます)



## AGRI-Oh! SERIES導入のメリット

### 高収益な植物工場ビジネス実現に向けて



を導入することで  
トータルサービスを  
提供します

#### 販売技術

#### 野菜販売のノウハウ

自社植物工場で収穫・出荷の流通経験をもとに  
野菜ブランドの立ち上げ・マーケティングをサポート

#### 栽培技術

#### 導入後の栽培フォローアップ

自社植物工場での研究・栽培ノウハウの蓄積  
導入後の栽培指導までサポート

#### 装置技術

#### エネルギー利用効率を重視

水冷式LED熱交換ユニットを採用し、省エネに貢献  
最小限のLED個数で最適光量を植物に与える

導入実績多数

コスト削減

品質向上

安定供給

店産店省



内製化

これまで蓄積したノウハウを提供する  
ことにより、サービスとして  
植物工場ビジネスを成功に導きます

私たちは導入がゴールではなく  
導入をスタートラインとして  
サービスを展開します。

### ディスプレイタイプも ご用意しております



設置サイズ:  
1000mm(D)x2400mm(W)x2400mm(H)  
3段式水耕栽培装置



商 品 名	● 植物工場用LED栽培ユニット「AGRI-Oh! SERIES」
栽 培 方 式	● 水気耕栽培方式
栽 培 棚 設 置 サ イ ズ	● <AGRI-Oh! IV> アグリ王4段式: 800mm(D)x2000mm(W)x2100mm(H) ● <AGRI-Oh! V> アグリ王5段式: 800mm(D)x2000mm(W)x2415mm(H) ● <AGRI-Oh! VII> アグリ王7段式: 800mm(D)x2000mm(W)x2415mm(H)
主 要 栽 培 作 物	● 葉物野菜、ハーブ類
消 費 電 力	● 1kWh~1.5kWh程度 (1ユニットあたり)

#### (照明光源)

光源ユニット外形サイズ: 660mm(D)x1820mm(W)  
LED波長: 赤660nm 緑525nm 青460nm  
LED光質制御: R/G/B各CH独立制御  
タイマー設定: 1日に5回ON/OFFタイマー設定可能  
LED放熱方式: 水冷式 熱交換ユニット搭載  
消費電力: MAX200W(1ユニット)  
適合コントローラー: 当社製HAC-M801

弊社では電子応用機器の開発経験と植物生理学の研究を活かし、本カタログ製品のカスタマイズにも対応いたします。また、弊社製品を利用した受託研究も行っておりますので、お気軽にお問い合わせください。



横浜市中区太田町5-68-5 明和ビル2F 〒231-0011  
TEL.045-222-3117 FAX.045-222-3118  
E-mail info-kst@keystone-tech.co.jp  
https://www.keystone-tech.co.jp/



LED菜園ドットコム <http://led-saien.com/>