

# 植物工場LED照明生育促進システム

植物工場LED照明生育促進システムをご活用頂ければ、植物を育てるだけでなく、さまざまな機能食品を、より安全に、より安定して作り出すことも可能です。

## システム概要

### 調光制御

ユニットのチャンネル数に応じ、LED波長別の調光制御が可能です。  
ベッド専用パネルで簡単に調光させることができます。

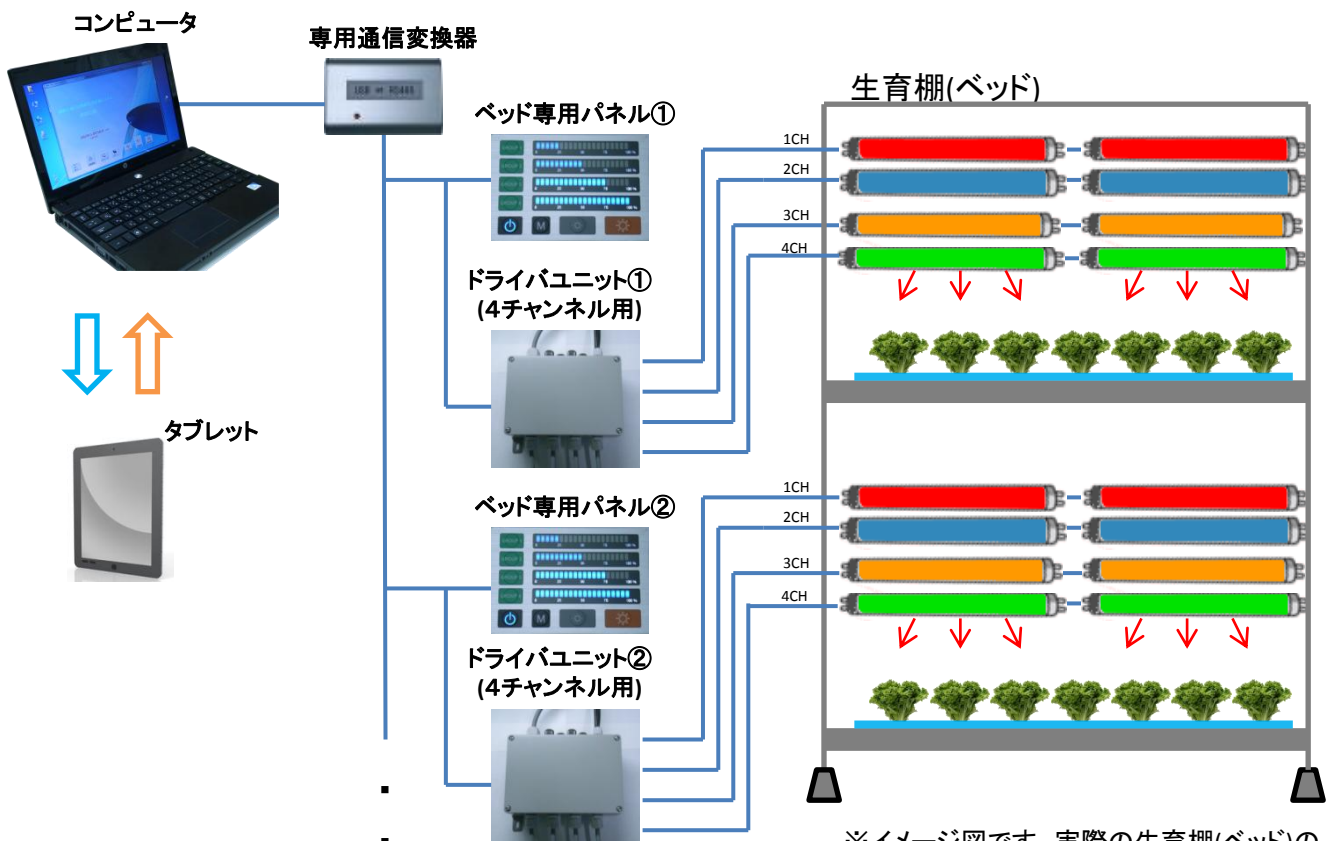
### 自動運転

コンピュータを使用し、最大20ベッドの自動運転が可能です。  
コンピュータ上で時間単位のLED波長別の調光パターンを設定し360日間、自動運転が可能です。

### 手動運転

コンピュータやベッド専用現場パネルを使い、LED波長別の調光制御が可能です。  
実験の際、自動運転の前後で細かな調光により、植物別の生育モデルを作り上げていく事が出来ます。

## システムイメージ



※イメージ図です。実際の生育棚(ベッド)の構成とは異なることがあります。

# 植物工場LED照明生育促進システム

## システムの特徴

### ・現場で、らくらく操作性

- 1、単独使用  
ドライユニットとベッド専用パネルがあれば、コンピュータを繋げなくても単独使用出来ます。
- 2、コンピュータとの連携  
コンピュータで自動運転中に、今だけ調光したい場合は、ベッド専用パネルを使用し、操作可能です。  
また、操作情報をその時間だけ、コンピュータの方に反映させる事も出来ます。



### ・最大ベッド数を1台のコンピュータで制御

- 1、LED波長別、パターン作成  
24時間(1日)を基本構成要素として30パターンまで作成・保存出来ます。
- 2、スケジュール作成  
「1」で作成したパターンを360日分のスケジュールに20件まで作成・保存出来ます。
- 3、自動運転  
上記、パターン作成とスケジュール作成が完了したら、生育棚(ベッド)に登録し、自動運転の実行/停止が行えます。同時に20件の自動運転が可能です。



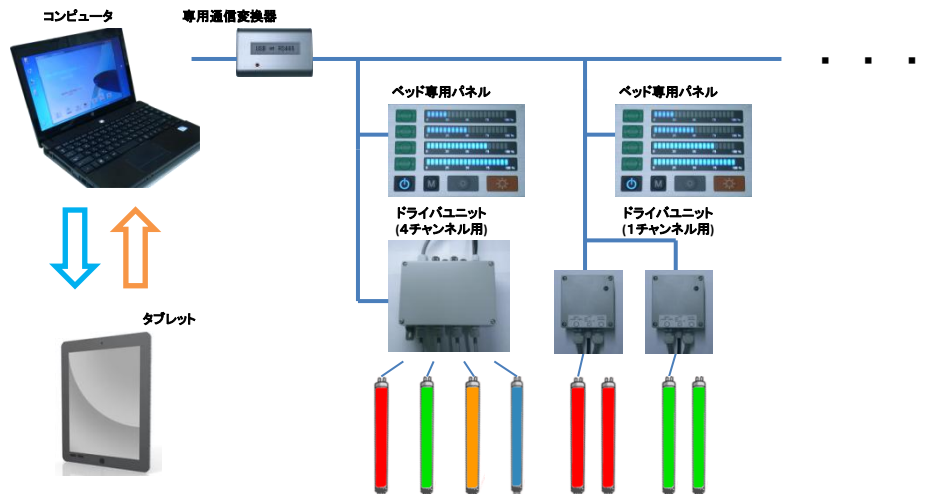
## システムの構成

・基本的なシステム構成は右図のような形です。

・最小構成  
ベッド専用パネルとドライユニットで可能です。

・最大構成  
右図のような構成で、ドライユニットを必要に応じて、増やしていく形です。

※ベッド専用パネルは必要に応じて追加してください。



- 本カタログに記載された製品の内容などは改良等の目的で予告なく変更する場合があります。
- 印刷の都合により、カタログの製品写真と実物では色彩が異なる場合があります。

開発元  
〒160-0023  
東京都新宿区西新宿3丁目7番26号  
ハynesロワイヤル901号  
株式会社 ジェトル  
TEL 03-6279-0054