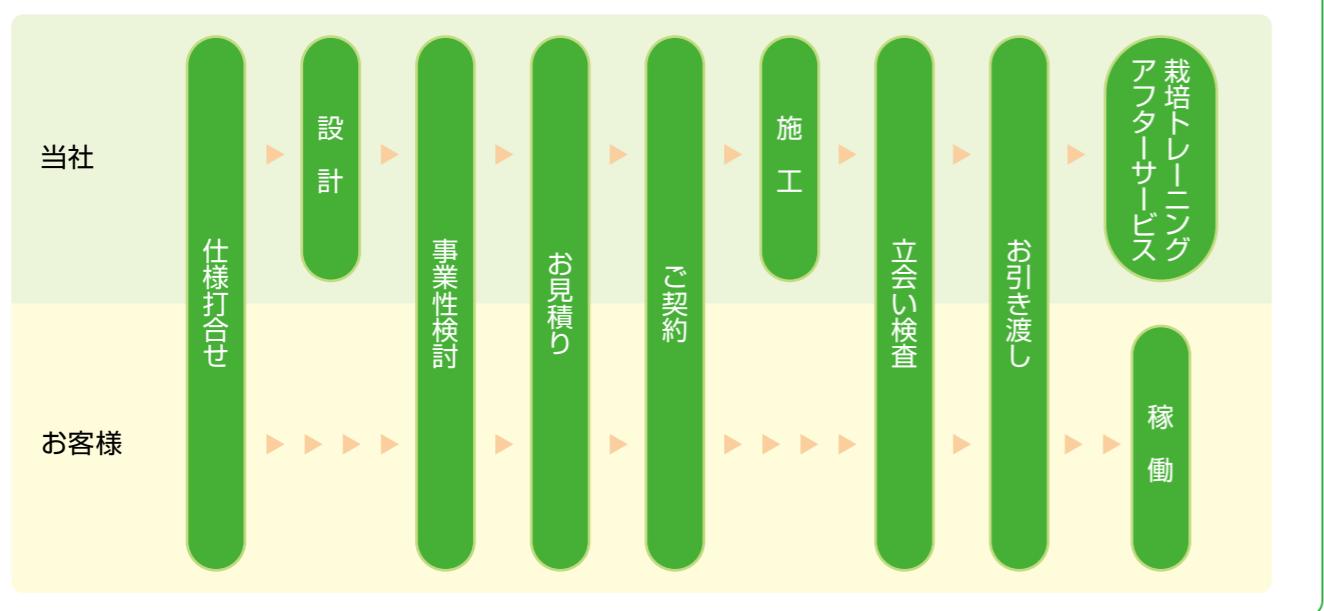


## 植物工場導入の流れ

システムの導入だけでなく栽培トレーニングやアフターサービスもいたします。



## 植物工場納入実績

稼働中

完全人工光型植物工場システムの納入実績です。

地域	品目	種類
関東	イチゴ	無機培地式植物工場システム
関東	イチゴ	NFT循環式植物工場システム



シンフォニアテクノロジーでは「ECOing (エコイング)™ エコで行こう！ エコへ移行！」を環境ステートメントとして掲げ、温暖化防止と地球にやさしい循環型社会の創出を目指し、環境重視の技術開発と“ものづくり”を推進しています。



響いてこそ技術  
**SINFONIA**  
シンフォニアテクノロジー株式会社  
社会インフラシステム営業部

東京本社 03-5473-1830 03-5473-1846 105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー  
 大阪支社 06-6365-1925 06-6365-1978 530-0057 大阪市北区曾根崎2-12-7 清和梅田ビル13階  
 名古屋支社 052-581-9046 052-582-9667 450-0002 名古屋市中村区名駅3-15-1 名古屋ダイヤビル2号館  
 九州支店 092-441-2511 092-431-6773 812-0011 福岡市博多区博多駅前2-1-1 福岡朝日ビル  
 東北営業所 022-262-4161 022-262-4165 980-0021 仙台市青葉区中央2-11-19 仙南ビル  
 新潟営業所 025-367-0133 025-367-0135 950-0971 新潟市中央区近江2-20-44 近江ビル6F  
 北陸営業所 076-432-4551 076-442-2461 930-0004 富山市桜橋通り1-18 北日本桜橋ビル  
 茨城営業所 029-846-5477 029-846-5473 305-0051 茨城県つくば市吾妻3-7-14 エスワンビル  
 横浜営業所 045-326-4141 045-326-4142 220-0004 横浜市西区北幸2-5-17 横浜NSビル  
 静岡営業所 054-254-5411 054-255-0732 420-0851 静岡市葵区黒金町11-7 大樹生命静岡駅前ビル  
 豊橋営業所 0532-41-4536 0532-41-2179 441-3195 豊橋市三弥町字元屋敷150  
 三重営業所 0596-36-3628 0596-36-4816 516-8550 伊勢市竹ヶ鼻町100  
 兵庫営業所 0794-21-5205 0794-53-6175 675-0063 加古川市加古川町平野203-1 山本第一ビル403  
 中国営業所 082-218-0211 082-218-0212 730-0032 広島市中区立町2-25 IG石田学園ビル7F  
 和歌山営業所 0734-26-0901 640-8287 和歌山市築港1-10-2  
 四国営業所 087-836-9350 760-0018 高松市天神前10-12 香川天神前ビル  
 松山営業所 089-941-6803 790-0911 松山市桑原2-13-32  
 徳島営業所 088-625-9792 770-0868 徳島市福島1-8-30  
 下関営業所 0832-46-4555 752-0953 下関市長府港町14-1  
 熊本営業所 096-351-0521 860-0804 熊本市中央区桜町2番17号 第2甲斐田ビル 5F

コード  
N16-951

●本カタログの内容は、製品改良のために  
予告なく変更することがあります。  
\*ホームページアドレス <http://www.sinfo-t.jp>

201910C1①

# 完全人工光型 植物工場システム

季節・天候に左右されない、安定した栽培が可能

栽培品目



イチゴ



ハーブ

高品質

安全・安心

安定栽培

響いてこそ技術  
**SINFONIA**  
シンフォニアテクノロジー株式会社

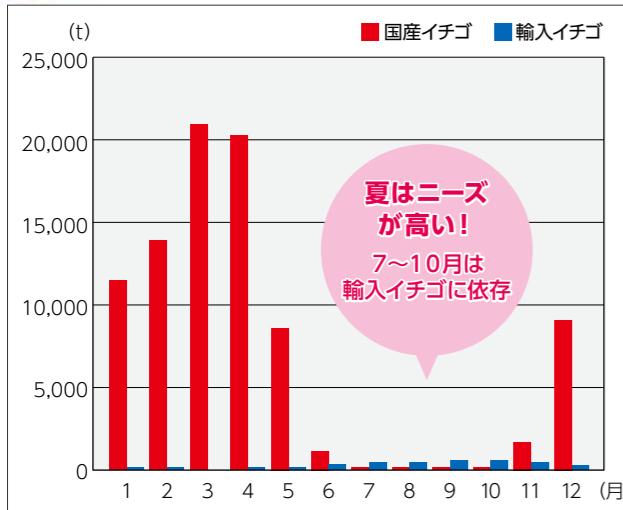
# 最適制御で 安定した栽培が可能です

## 植物工場産イチゴ／ハーブの メリット、求められる理由

- 日持ちが良い
- 無農薬栽培も可能
- 低菌数
- 通年提供可能



## 国産・輸入イチゴの月別流通量の比較 (2016年)



- イチゴの国内出荷量：約15万t/年
- イチゴの輸入量：約3,500t/年
- 業務用イチゴ需要量：約2万t/年

## 自社栽培のメリット

- 毎日収穫がある
- 天候影響なし
- 安定調達
- 植物工場産の流通品が少ない
- 香りが強い
- 食味良い
- ブランド

## 当社システム5つの特徴

当社植物工場での実証実験結果をもとに、安定栽培のキーとなる装置を開発しました。

### 熱殺菌装置

特許  
出願中

#### 養液低菌数を維持！

- 養液の組成バランスを崩さない
- 熱交換を用いた省エネ設計
- 栽培規模に応じた設定が可能

### 養液コントローラ

#### 養液組成を安定化！

- 植物の吸収/分泌によって変化する養液組成の維持
- 複数の単肥追肥が可能

### 噴霧水耕システム

#### 元気な根で収量アップ！

- 生長速度向上、収量アップ
- 栽培棚、栽培槽を軽量化

### 専用LED照明

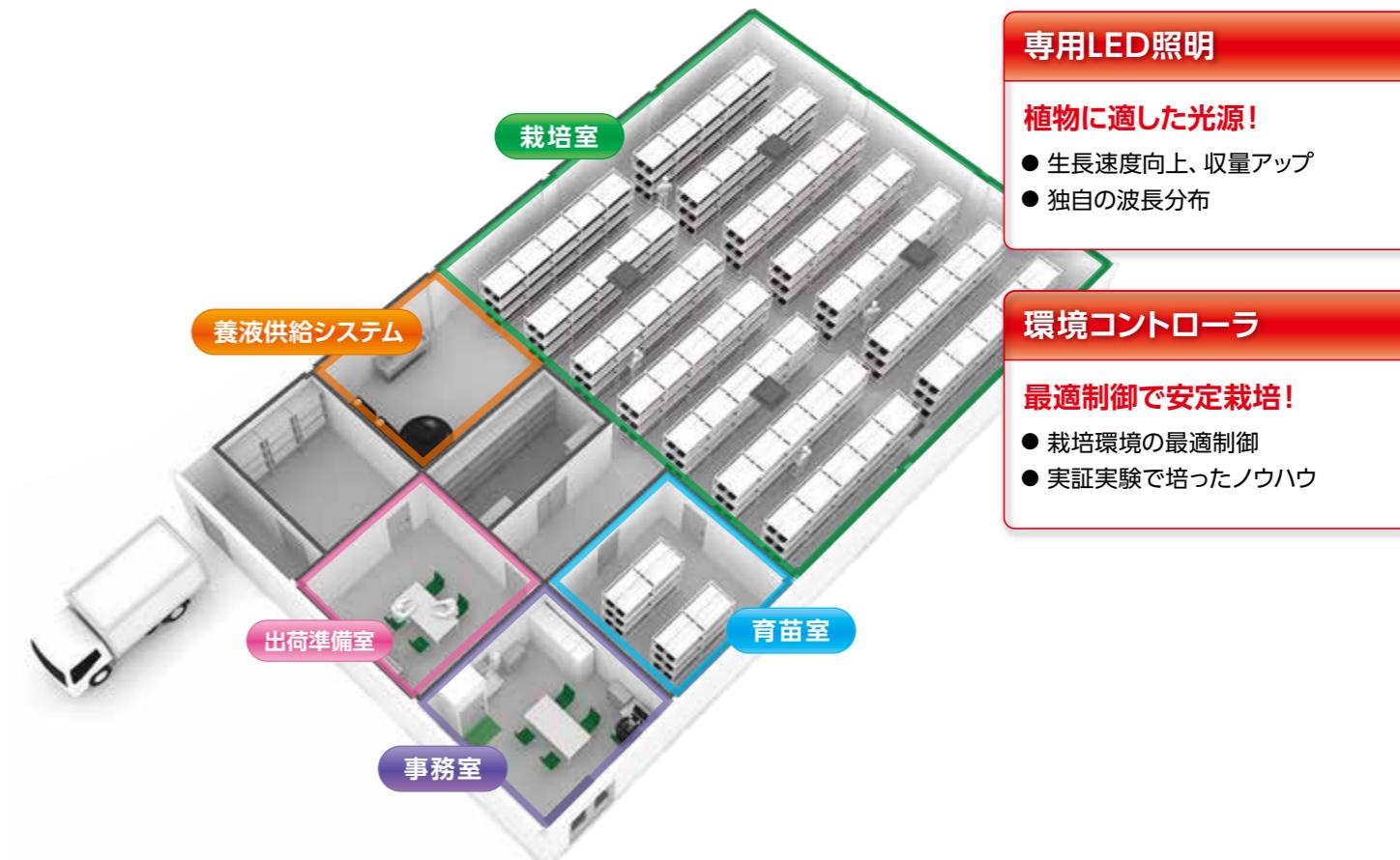
#### 植物に適した光源！

- 生長速度向上、収量アップ
- 独自の波長分布

### 環境コントローラ

#### 最適制御で安定栽培！

- 栽培環境の最適制御
- 実証実験で培ったノウハウ



## 栽培モデルケース

イチゴ／ハーブの自社消費企業様や地域連携による産業創出、廃校活用・遊休建屋活用をご希望の場合にお勧めです。



## 栽培方式

当社推奨方式のみでなく、お客様のご要望に応じた栽培方式に対応いたします。

### 水耕

### 噴霧耕／NFT

### 循環

### 無機培地

### 点滴

### 循環／かけ流し