

野菜が回る！
垂直型屋内栽培システム

VEGE TREE FARM

ベジツリーファーム



Feature / ベジツリーファームの特徴

- ベジツリーファームは回転しながら野菜を栽培する垂直型の野菜栽培システムです
- 見る・育てる・食べる の3つを楽しむ
野菜栽培で空間デザインをご提案
- 省電力・節水型で、作業性もいい、環境や人にも優しい新しい屋内型栽培システムです
- 植物工場で主流の平面多段式の栽培方式と比べ
省電力、高効率の栽培環境を実現します



Installation / 設置場面

ショップ



カフェ



レストラン



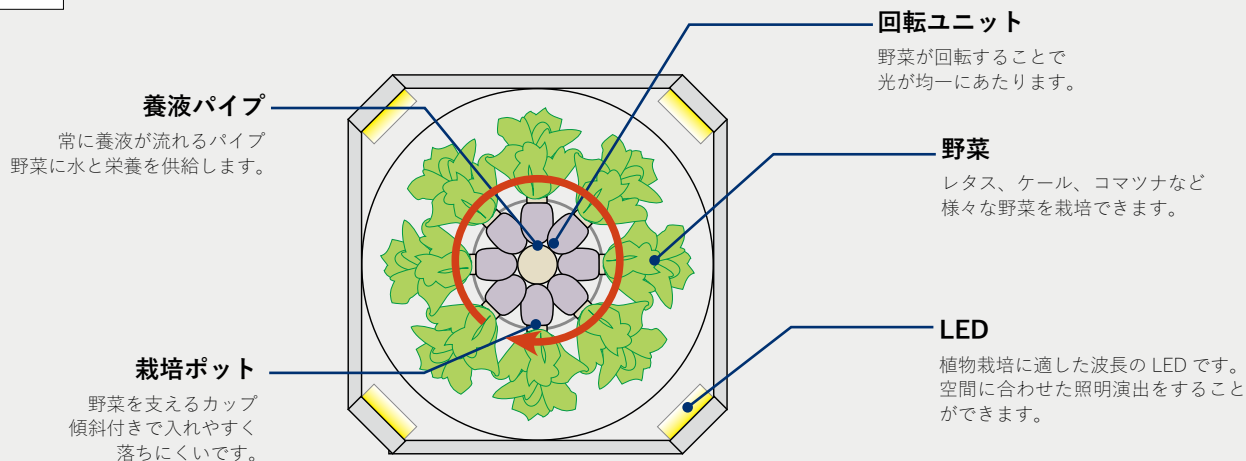
屋外テナント



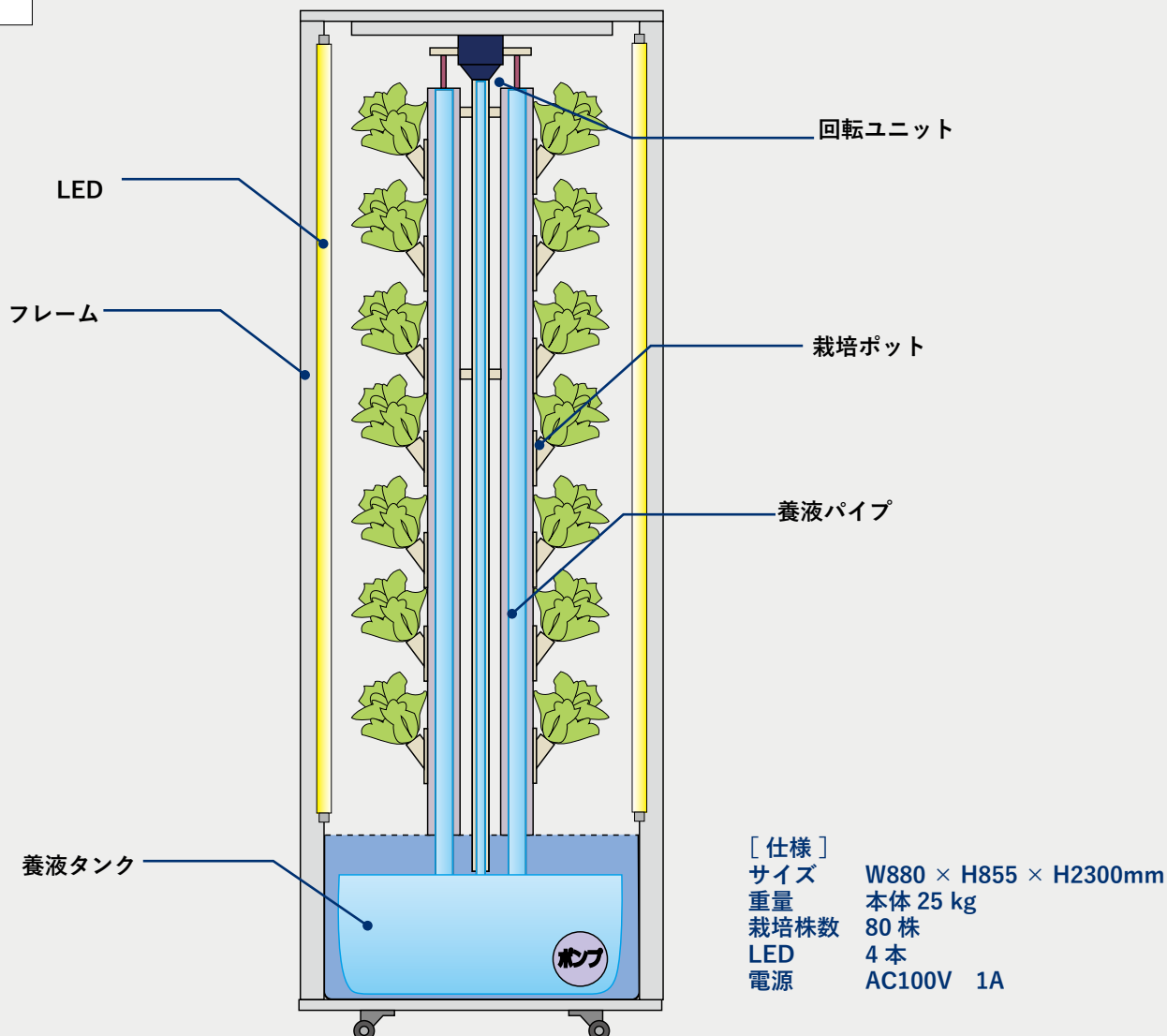
Structure / ベジツリーの構造

中央の回転ユニットを軸にゆっくりと野菜が回転します。
外側のアルミフレームには、植物の栽培に最適な波長の LED を 4 本搭載。
野菜が回転することで、光が野菜に均一にあたり、省エネに貢献します。

上面図



側面図



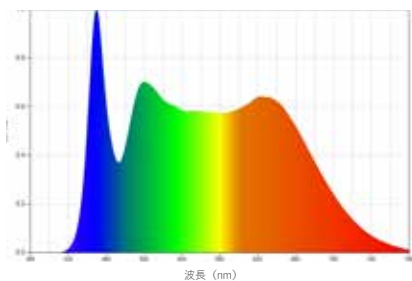
LED / LED 照明

LED ライトは植物の栽培に最適な波長をご用意。

オプションで色変更も可能となり、空間に合わせた照明演出をすることができます。

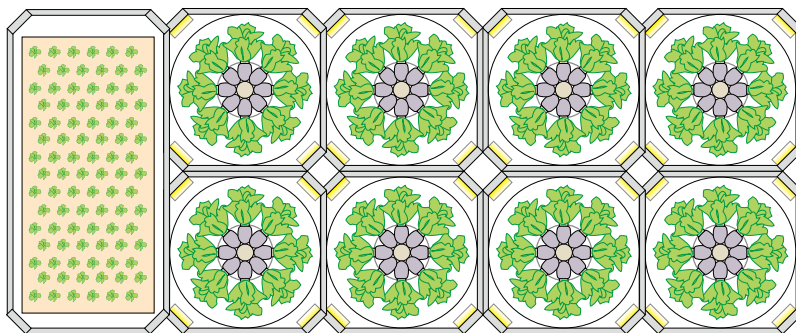


使用 LED の分光スペクトル

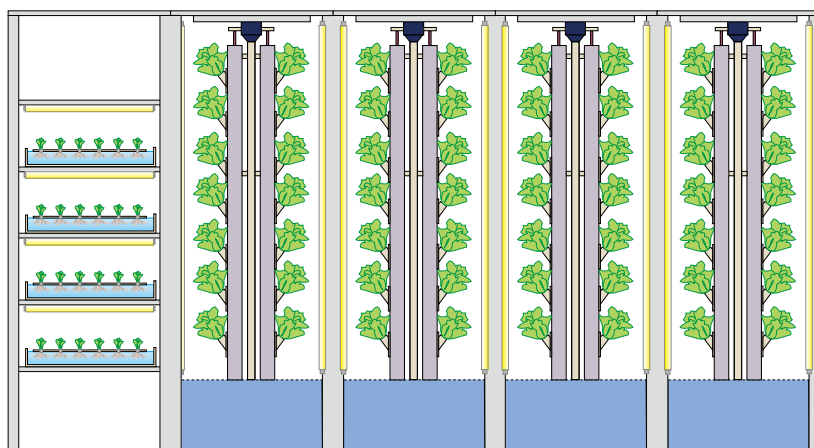


VEGE TREE FARM / ベジツリーファーム 8 連ユニット

上面図



側面図



ベジツリーを 8 台連結したイメージ
栽培数 80 株 × 8 台 = 640 株

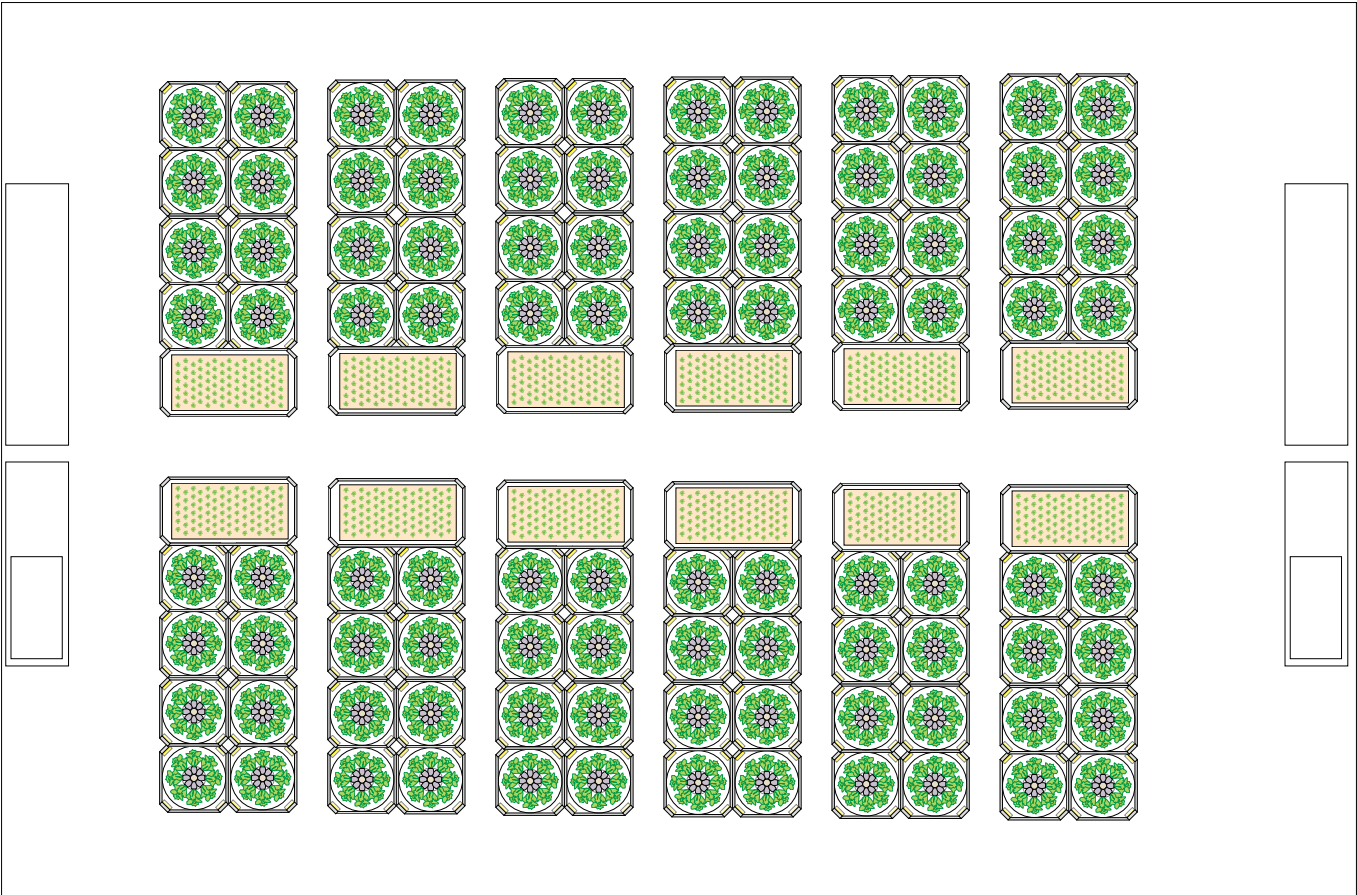
育苗用の栽培棚もオプションでご用意
しています。

VEGE TREE FARM / ベジツリーファーム

ベジツリーを連結し、複数ユニットを設置することで、ベジツリーファームが完成です。
8 連ユニットから空間に合わせてご提案します。



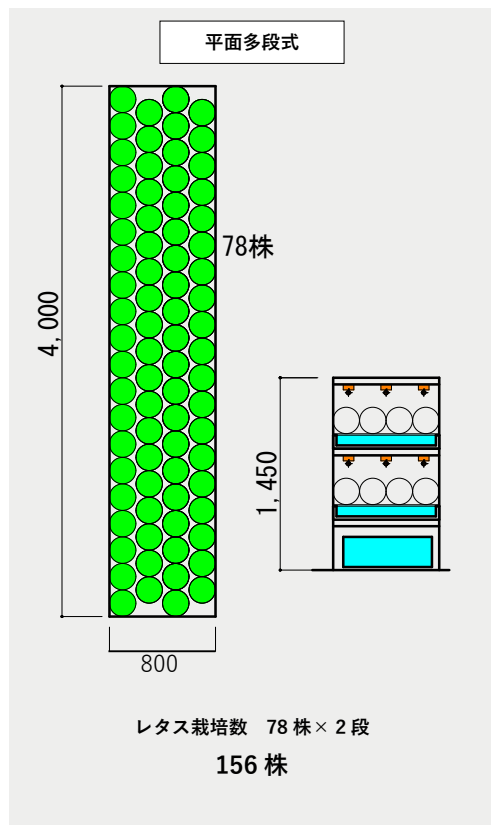
ベジツリーを 8 台連結したユニット× 12 ユニット設置したイメージ
栽培数 640 株× 12 ユニット = 7,680 株



Area/ 栽培面積

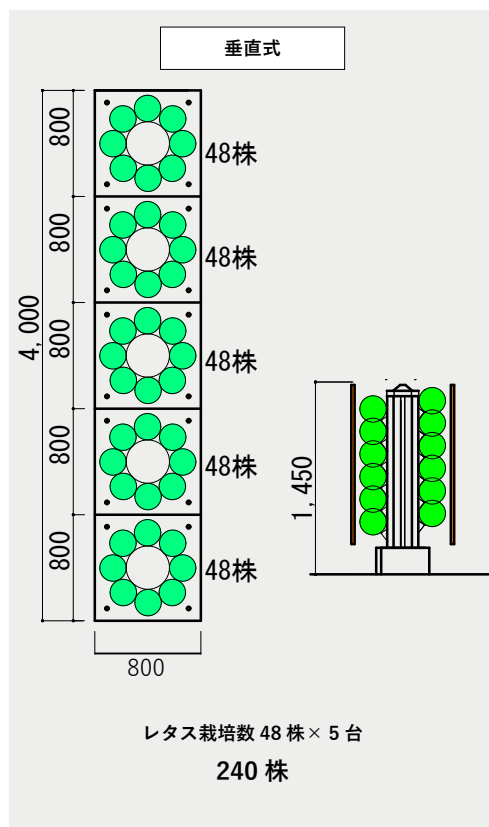
ベジツリーファームは省スペースを実現！

平面多段式で栽培するよりも5倍のレタスを栽培することができます。



同じスペースの
レタス栽培数

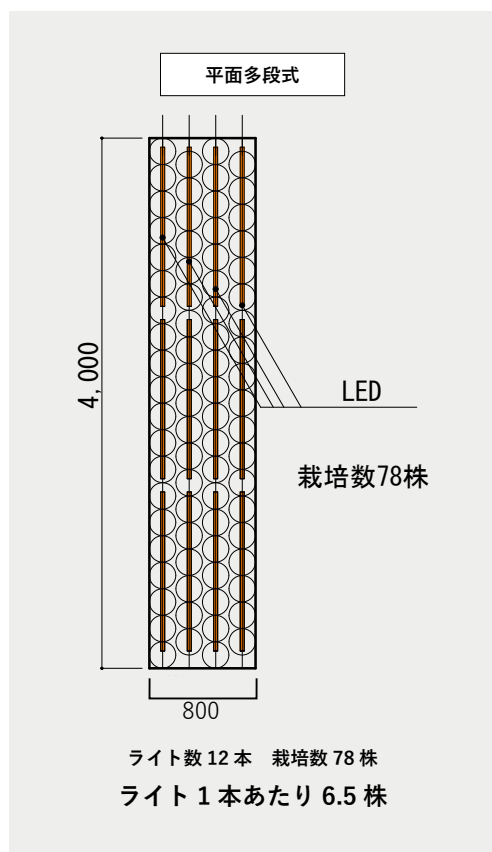
1.5倍



Electricity/ 電気料金

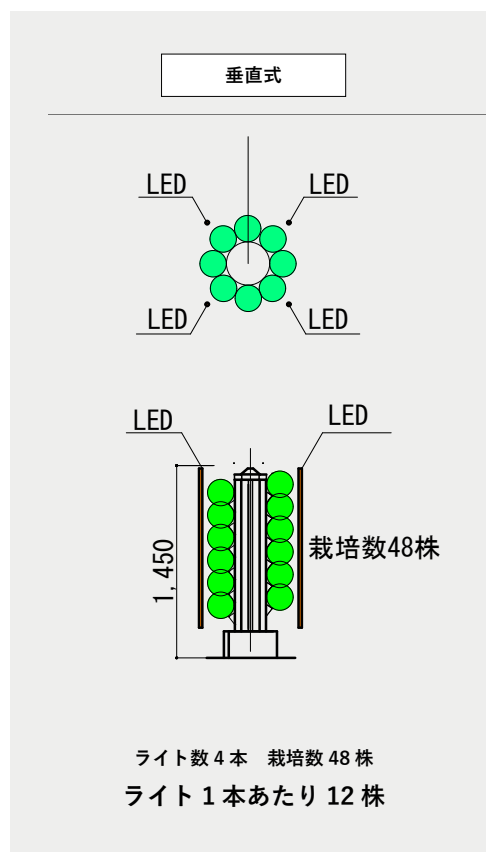
LEDをシェアして省エネに！

ベジツリーはレタスが回転するため、1つのLEDで12株のレタスが育ちます。



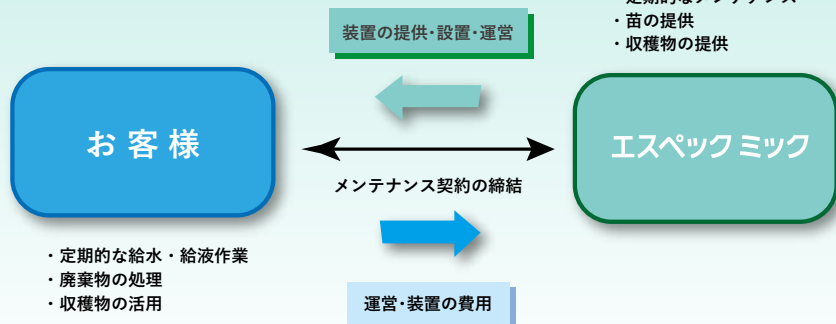
省エネ効果

1.8倍



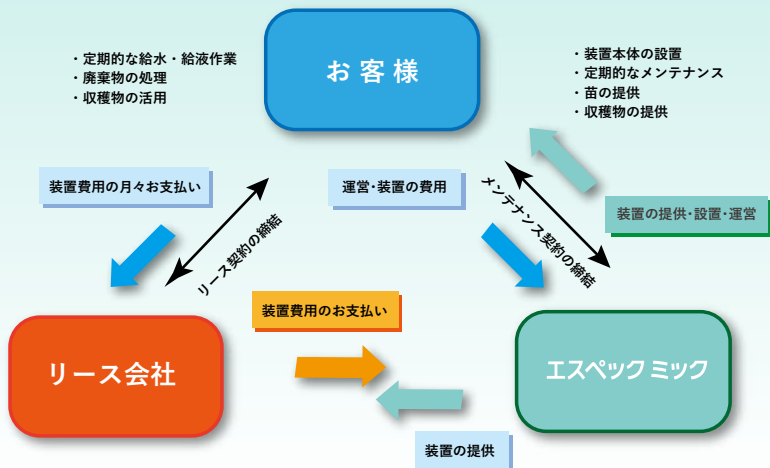
Support/ 運営サポート

メンテナンスプラン



装置・設備は、お客様にてご購入。定期的なメンテナンスと苗の提供を、エスペックミックスにて担当します。

メンテナンス+リースプラン



既存のオフィスに設置する場合に最適です



装置の所有は、リース業者にて、定期的なメンテナンスと苗の提供は、エスペックミックスにて担当します。装置の導入コストや手間が省けます。

Cultivation/ 栽培

植物工場設備メーカーならではのベジツリーに適した品種、用途に応じた品種をご提案・ご提供いたします。



シャキシャキが嬉しい、大人気・定番のレタスです。



苦みがクセになります。栄養満点のケールをお手軽に。



新鮮なハーブ系、香味野菜を手軽にいただけます。



ミニ根菜類も栽培できます。サラダのアクセントとして人気です。



特有のピリッとした辛味がお料理の幅を広げます。



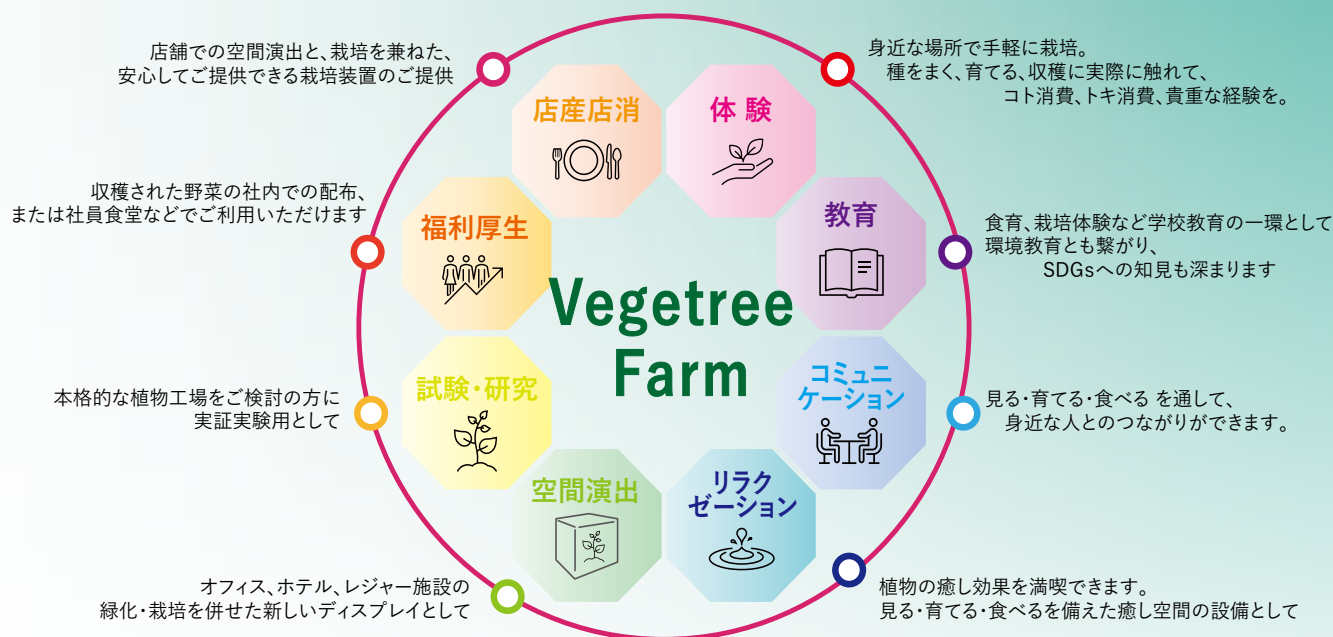
栄養価の高い野菜の定番、水耕栽培ではサラダもおすすめます。



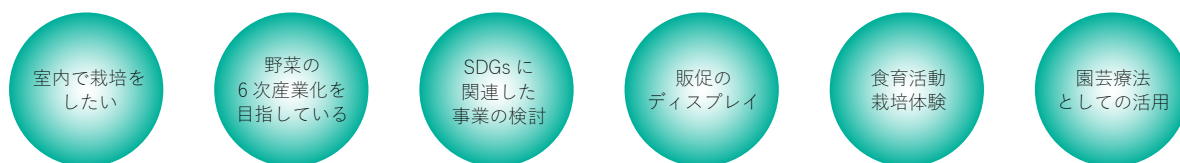
赤く色づいたフリル状の葉先がアクセントに



ほのかな苦みとシャキシャキ食感が楽しめます。



Case/ こんなかたにおすすめです



ベジツリーファームは、たくさんの活用方法があります。
目的に応じて、装置、設備、栽培方法、品種、メンテナンスをご提案いたします。



〔販売〕
エスペック ミック 株式会社 <http://www.especmic.co.jp>

アグリ事業部
530-8550 大阪市北区天神橋 3-5-6
Tel: 06-6358-4855 Fax: 06-6358-4856
□東京羽田ラボ Tel: 03-5767-9110 Fax: 03-3762-5881

〔デザイン / 製造〕
植物LAB ima i-m-a.jp

株式会社アイ・エム・エー
183-0042 東京都府中市武蔵台 2-18-18 荒川ビル 1 階
TEL: 042-313-9615

●製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
●写真は、一部、はめ込み合成をしております。
●このカタログの記載内容は、2022年7月現在のものです。