Lino Farm

水耕栽培システムカタログ

TAIYO GROUP

DANCING LEAVES

大洋化学株式会社
〒644-0003 和歌山県御坊市島584番地
TEL:(0738)22-3551 FAX:(0738)22-3553
E-mail:info@taiyo-chemicals.co.jp
http://www.taiyo-chemicals.co.jp

STYLISH スタイリッシュ

基本スペック

光　源：直管型LED照明(防水仕様)
定植数：最大192株
サイズ：幅 1300× 奥行 600×高さ 1850(mm)
消費電力：約350w
1ヶ月の電気使用料金：約 ¥3,200
※例 1kW/h22円で換算 / ポンプ24h、LED14h点灯の場合

栽培数を確保しつつ店舗や事務所への設置に適した三段式栽培棚。温調機や換気用ファンの取り付け、サイズなどお客様のご要望にお応えします。
ニーズに合った栽培棚を製作致します。

SLIM スリム

基本スペック

光　源：直管型LED照明(防水仕様)
定植数：最大28株
サイズ：幅 1300× 奥行 195×高さ 1560(mm)
消費電力：約56w
1ヶ月の電気使用料金：約 ¥520
※例 1kW/h22円で換算 / ポンプ24h、LED14h点灯の場合

洗練されたデザインで、奥行きを薄くすることにより、インテリアに調和した配置が可能。カフェやバー、オフィスに設置することで豊かな環境を演出します。

WALL ウオール

基本スペック

光　源：LED(13w)
定植数：最大7株
サイズ：幅 705× 奥行155× 高さ350(mm)
消費電力：15w
1ヶ月の電気使用料金：約 ¥250
※例 1kW/h 22円で換算 / ポンプ、LED24h点灯の場合

ご家庭用、学習用、小規模店舗のディスプレイ用など。栽培キットを付属したオールインワンタイプ。壁掛けも可能で、木目調によりどのようなシチュエーションにも合わせられます。

Hydroponics

Plants Egg

基本スペック

サイズ：ポット上面直径17.5cm×高さ43cm
重量：約2kg
材質：ABS
水量：1.6ℓ
LEDライト数：120pcs
LEDライトパワー：16W
システムパワー：20W
ポンプノイズ：40db
パッケージサイズ：25.8×24×32.3cm
カートンBOXサイズ：53×25×66cm

カートン入数：4pcs/ctn
本体カラーバリエーション：
ホワイト、ブラック、レッド、
イエロー、ライトブルー、ピンク、
シルバー

基本自動システム

LEDライト：14時間オン、10時間オフ
ポンプ：15分毎に30秒作動

タッチボタンシステム

電源をいれるとタッチボタンが赤になります。

タッチボタンに2秒以上ふれると、ブルーライトに変わります。
ブルーライト点灯中は、オペレーションモードとなり、LEDライト、ポンプ共に自動で作動します。

ブルーライトから2秒以上タッチボタンにふれると、グリーンに変わります。
グリーンライト点灯中はスリーピングモードとなり、LEDライトは作動、ポンプは停止となります。

底から水を吸い上げ、筒の先からスプリンクラーのように水を撒きます。
根を水に浸けるのではなく、定期的に根に水を与えるタイプです。

Plastic bottle kit

簡単で気軽にお部屋の中で楽しめる水耕栽培キット。
学校の教材や、販促品としてもご利用いただけます。

セット内容

- プラスチックメインキャップ＆不織布
- 種、肥料
- プラスチックスプーン

種子ラインナップ

- リーフレタス
- 水菜
- レモンバーム
- スイートバジル
- カラシナ
- ルッコラ
- 春菊

栽培のポイント

- 毎週水を交換する。
- 水の交換時肥料を必ず入れる
- 日の当たる場所に置く

※付属の肥料が不足した場合は、ホームセンター等で購入して下さい。
※推奨肥料：Hyponex

Lino Farm

STANDARD スタンダード

基本スペック

光　源：LED（防水仕様）

定植数：最大192株

サイズ：幅1300×奥行600×高さ1800(mm)

消費電力：約350w

1ヶ月の電気使用料金：約￥3,200

※例 1kW/h　22円で換算 / ポンプ24h稼働、LED14h点灯の場合

栽培面積と設置面積の両方を考慮し、コストを抑えたスタンダードモデル。
LED照明、循環用ポンプが標準装備となっており、すぐに栽培を始めることができます。また、冷水機や装飾カバー、照度センサーなどをオプションで追加する事ができます。

ハイブリッド型水耕栽培施設の特徴

太陽光と人工光（LED）を併用することでランニングコストの削減を行いながらも促成栽培が可能です。

LED照明

基本スペック

消費電力：26w

色温度：4000K

全光束：2200lm

照度：545 lx（1m直下）

各商品に搭載しているLEDと同スペック。耐光性フィルムで覆い防水対策することで屋外にも設置できます。

Lino Ag＋Life

銀イオン水生成器。

銀イオン水の抗菌効果については、検査機関により既に検証済みで、水槽や定植トレイの洗浄、空間噴霧することで作物の病気予防として有効とされています。また、生育促進にも効果があります。

わさび栽培

多段式によるわさび栽培の研究を行っています。

同じような取り組みは他の研究機関でも行っていますが、採算性が合わず事業化には至っていないのが現状です。弊社では徹底的なコスト削減をテーマに事業化に向けて取り組んでいます。