

2015年3月9日

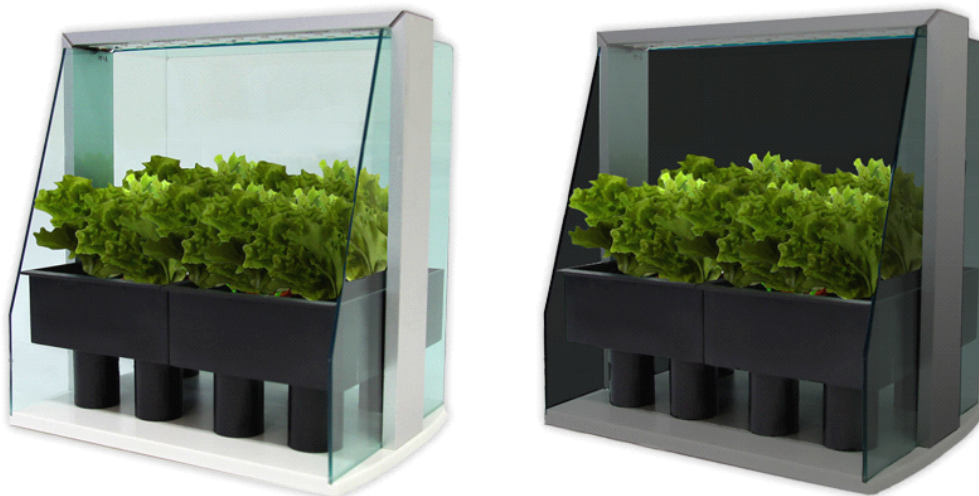
報道関係者各位

株式会社 エスキュービズム・エレクトリック

太陽光に近いLED照明で省エネお部屋農園を実現 失敗の少ない家庭用水耕栽培キット **Piccola** の販売を開始 ～発芽、成長促進するための実用新案により、野菜やハーブがスクスク育つ～

家電の製造・販売を行う株式会社エスキュービズム・エレクトリック(本社:東京都港区、代表取締役社長 鈴木世一、以下「当社」)は、自社の水耕栽培植物工場のノウハウを活かした、失敗の少ない家庭用水耕栽培キット『ピッコラ』の販売を開始いたします。

ピッコラ
Piccola



■商品説明

失敗の少ない家庭用水耕栽培キット『ピッコラ』は、水と薬液のみで、ご家庭でも簡単に野菜を育てることができる水耕栽培キットです。また本キットは、すでに商用(工場など)として販売をしている、“空いている土地や空間の有効利用に適した形で開始でき、独自のセミオーダーメイド化を実現した植物工場”「オレンジファーム」のノウハウを活かした、水耕栽培キットです。実用新案を2案実装し、野菜を早く育てることを実現いたします。家庭内で手軽に無農薬水耕栽培ができるようになるほか、カフェなど小型店舗内での小規模水耕栽培が可能となり、いずれの場合も無農薬野菜の利用が容易になります。

【オレンジファームの詳細はこちら】<http://orangefarm.jp/ja/index.html>

【「ピッコラ」公式サイト】<http://hako28.jp/product/piccola/>

■商品の特徴

発芽促進や成長促進を実現するために、二つの実用新案をはじめとした下記の機能を備えています。

1. トレーの高さ調節で、発芽促進。 **実用新案登録 出願中**

トレーには4本の足が脱着できるようになっております。発芽させたい時には足をトレーに付け、光源(LEDライト)に近づけることで、植物の成長(発芽など)を促すことができます。

発芽から1週間ほど、しっかり光を当てないと、茎だけがひょろひょろと伸び、大きくなったときに根元から倒れてしまう、いわゆる徒長を防ぐために、光源に近づけることで光を強くさせることを実現いたしました。

2. 苗床の穴を塞ぐ着脱式発泡スチロールで、成長促進。また、これにより藻の繁殖を軽減いたします。

実用新案登録済 登録番号:3180253

栽培する植物の大きさや成長段階あるいは栽培密度に合わせて、穴と穴の間隔を調整することができます。したがって水耕栽培装置を取り換えずに栽培品種を柔軟に変えることも可能となります。

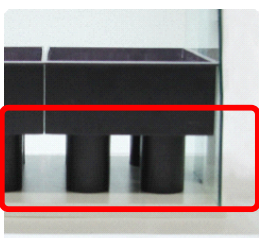
使用しない穴を同形の円柱発泡スチロールで塞ぐことができ、水耕栽培の水面に直接光があたることがないため、藻の発生も抑えられます。また、トレーを黒色に着色しているため、万が一藻が生えても圧倒的に清潔感のある外観を維持することが可能となります。

3. 白色LEDライトに赤色LEDライトをプラス。太陽光に近い光源を実現いたします。

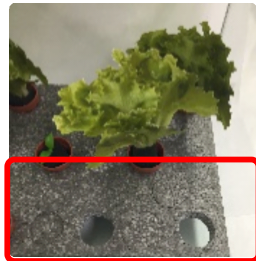
光源は、白色LEDライト群に赤色LEDライトを散りばめることで、より太陽光に近い光を再現し、植物の発育を促します。太陽の当たらない場所に設置しても、成長いたします。

4. トレーを二つに分けることで、二期作や二毛作のような栽培を実現いたします。

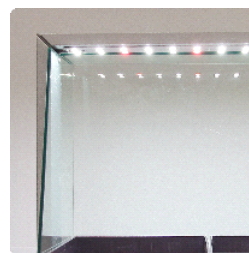
トレーを二つにすることで、別々の種を育てることが可能になります。収穫時には、多くの野菜が大きく葉を付けますが、分割されたトレー、しかも簡単に移動させるできるトレーにより、部分的な収穫が容易になります。また、収穫を終えたトレーに別の種を植え、足を付けてトレーの高さ調節すれば、一方で苗を育て、もう一方で発芽をさせるといったことが可能となります。



1.実用新案登録 **出願中**



2.実用新案登録済
登録番号:3180253



3.赤色LED+白色LED



4.セパレートトレー

5. 消費電力は、1時間あたり、約7.1wを実現いたしました。

1日10時間使用 全国平均の料金換算で46.8円/月

6. その他の特徴

- ・前面開放型のため、すぐに収穫ができます。また、お手入れが非常にしやすくなっております。
- ・シンプルなクリア、シックなクリアスモークの2色を展開、インテリアとして最適になっております。
- ・棚やキャビネットに収まりやすいコンパクトボディを実現いたしました。
- ・当社オリジナルの2液型肥料により、1液型の短所である液体の凝固を回避いたしました。

■製品仕様

商品名		箱庭栽培		
品番/JANコード	クリア WF-01C/4562434298003	クリアスモーク	WF-01S/4562434298010	
商品サイズ	W295×D200×H300(mm)			
パッケージサイズ	W335×D240×H335(mm)			
カートンサイズ		入数	4	
製品仕様				
電源	入力AC100V 50Hz/60Hz	出力DC36V	250mA	
LED	動作電圧 DC36V	動作電流	196mA	消費電力 7.1W
付属品	AC/DCアダプター	1個	専用液体肥料(15ml入り)A	1本
	お試し用種(ルッコラ)	1袋	専用液体肥料(15ml入り)B	1本
	ミニポット※1	12個	水耕プレート	2枚
	トレー	2台	苗床スポンジ	1枚(24個分)
	トレー高さ調節用足※2	8本	取扱説明書(保証書付き)	1冊

※1 ミニポットの追加販売は5個単位、@100(送料別・税別) ※2 トレーをLEDに近づけて、発芽を促進します

※3 オプション:LEDライト オン/オフタイマー

■会社概要

◇製造

社名 : 株式会社 エスキュービズム・エレクトリック(<http://el.s-cubism.jp/>)

代表者 : 代表取締役社長 鈴木世一

所在地 : 東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビル A館 4階

設立 : 2014年1月6日

資本金 : 50,000,000円

事業内容: 家電等の製造販売事業

【お問い合わせ】

〒105-0011

東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビル A館 4F

TEL/03-6430-6730 (代表)

FAX/03-6430-6731

株式会社エスキュービズム・ホールディングス

WEB 戦略室 柳澤慶一

keiichi.yanagisawa@s-cubism.jp