

《報道関係者各位》

2016年3月吉日
アドロンテクノロジー株式会社

最新のテクノロジーを集約したスタイリッシュな家庭用 IoT 水耕栽培器

スマート菜園『foop』発表

4月中旬以降より受注生産予約開始

アドロンテクノロジー株式会社(東京都港区、代表者 柯 進興)は、最新のテクノロジーを集約したスタイリッシュな家庭用 IoT 水耕栽培機『foop』を発表いたしましたので、お知らせします。

『foop』はスマートフォン・アプリ連動型の IoT 水耕栽培機で、本機に含まれる複数のセンサーが検出する環境データを専用アプリで確認することができます。環境データはクラウドにて管理され、野菜の状況を監視します。温度、湿度に加えて、CO2 の濃度、水位、照明の情報をセンサーにより常に把握し、野菜の育成(レシピ)機能により、エアーポンプ、LED 照明、FANの強弱を自動調整しながら野菜を育成することのできる新しい形の「インテリア 野菜コンピュータ」です。

また、専用アプリとの連携により、野菜の発育情報を Facebook などの SNS に投稿することができます。



『foop』は 2016 年 4 月中旬以降より受注生産の予約を開始する予定です。
購入希望者は、『foop』Webサイトからお申込みいただき、一定の注文台数に達したのちに、3~4ヶ月後の発送となります。

『foop』Webサイト : <https://foop.cestec.jp/>

□主な機能と特長

栽培環境の変化を把握し自動調節するスマートセンサー



光の強さや CO2 の濃度、温度から湿度情報などの野菜の栽培環境と成長状況をセンサーにて常に把握、LED 照明やエアープンプと連動し、繊細な自動調節を行います。

水位センサーにはコードや接触部分がない「非接触センサー」を採用しています。

※『foop』搭載スマートセンサー: 照度センサー、水位センサー、温度湿度センサー、CO2 センサー

クラウド・アシステッド・インテリジェンスによる自動調節

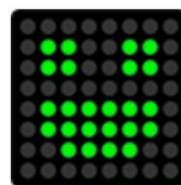
スマートセンサーにより、収集した『foop』内外の環境情報を「クラウド・アシステッド・インテリジェンス」が制御し、『foop』内の環境を最適に保ちます。

専用アプリケーション

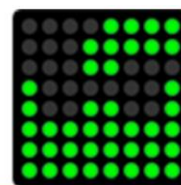
野菜に合わせた環境を自動的に設定する機能、栽培日数・水量・温度などのモニタリング機能、内外環境のお知らせ機能などが利用できるシンプルで簡単なスマートフォン・アプリを提供します。

本体に表示される表情アイコン

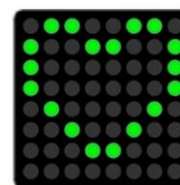
複数のセンサーが検出した情報をもとに野菜の状況を見える化、栽培状況や、必要なお手入れなどを LED ディスプレイのアイコンでお知らせします。



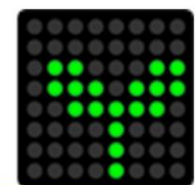
笑顔



水やり



快適



成長

こだわりのデザイン

デザインは、コクヨ株式会社の「カドケシ」などで知られる、プロダクトデザイナー/アートディレクターの神原秀夫氏が担当しました。

生活シーンにすっと入ってくるシリンダーデザイン、手触りの良い飛騨木、ボタンや機能はスマートフォンに集約しお手入れのしやすい設計、虫やホコリなどが入りにくい半密閉構造のアクリルカバーを採用しました。このシンプルで柔らかいデザインは、新しい形のインテリアとしても活用いただけます。

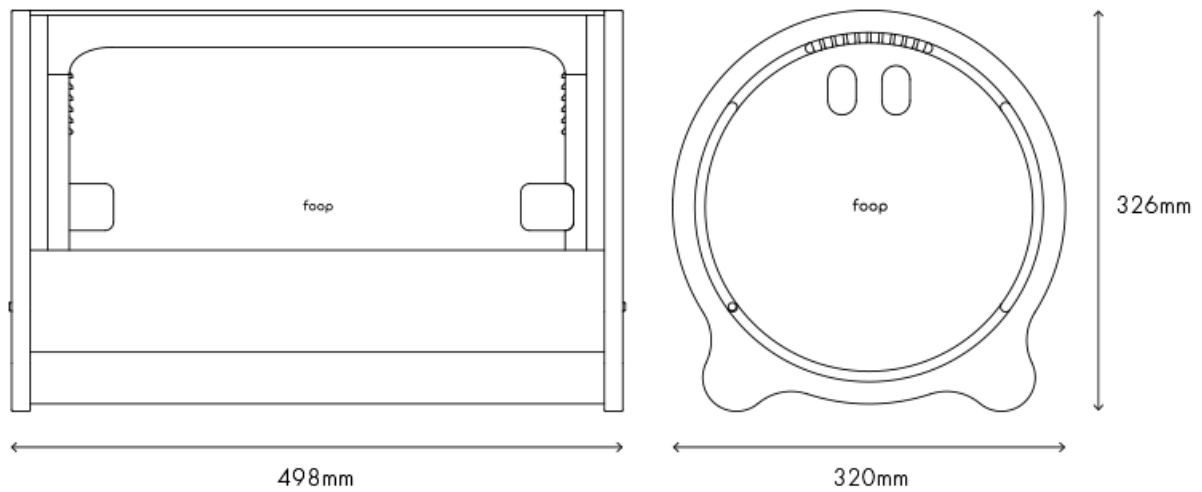
『foop』に使われている飛騨木は、一本の木から一枚一枚職人が切り出した美しく手触りの良い仕上げになっています。

□水耕栽培について

水耕栽培は土壌汚染されている地域や水が乏しい場所でも効率よく多くの作物を育成でき、さらに水は少なめの方が栄養価が高く美味しいものが収穫できるため、次世代の栽培方法として注目されている栽培方法です。

成長が早く天候に左右されないため、初心者から上級者まで安心して室内菜園を楽しめます。

【製品概要】



本体寸法	幅498 x 奥行き320 x 高さ326mm
電源	AC 100-240V 50/60Hz
消費電力	30W
本体重量	約8kg
栽培数	最大20株（間引き後：葉菜類12株、ハーブ系20株）
栽培環境	室温15-30℃
養液トレイ容量	約4L
無線通信	WiFi IEEE 802.11n/g/b、Bluetooth Low Energy 4.1
OS	Linux
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・IoT対応製品 ・クラウド・アシステッド・インテリジェンス採用 ・野菜に合わせた自動設定レシピ搭載 ・WebサービスAPI(提供予定) ・iOS、Androidアプリと連携、最新版に保つことによりfoop内の環境を正しく把握できます

《本件に関するお問い合わせ》

アドロンテクノロジー株式会社 foop 広報担当 味岡
cestecfoop.pr@gmail.com