



プラントライト

製作時間 **9~11** 時間

「エネルギー変換」
教師用
マニュアルCD
付属

ライト製作時に、制御基板・水分センサと水中ポンプを追加して、スムーズに植物工場に移行できます。
植物工場は光と水の制御により葉物野菜で約2~3倍速で育ちます。家庭では明るいライトとして活用も可能。



プラントライトについての
紹介動画公開中

台座は貼り合わせる
だけの簡単製作

プログラム基板の
組み込みが簡単

電源は制御時でも
USB1本でOK



光センサ付き

※光センサは制御
基板装着時のみ
機能する

ボタンを押すと
スイッチオン

キット内容 プラントライト基板・プラントライト本体部品セット
USBケーブル・COBは2種から選択

組立部品点数
micro bit仕様 37点
カンタンディーノ (Arduino) 仕様 30点

エネルギー
変換(電気)



■プラントライト micro:bit仕様 12V COB 長方形
品番 23001
10%税込価格 **¥3,980**
本体価格 **¥3,618**

■プラントライト カンタンディーノ仕様 12V COB 長方形
品番 23101
10%税込価格 **¥3,980** 本体価格 **¥3,618**



■プラントライト micro:bit仕様 12V COB 正方形
品番 23000
10%税込価格 **¥3,810**
本体価格 **¥3,464**

■プラントライト カンタンディーノ仕様 12V COB 正方形
品番 23100
10%税込価格 **¥3,810** 本体価格 **¥3,464**

植物工場への移行時必要な追加アイテム



micro:bit Ver 2.2 セット
〈付属品(1セットにつき)〉
USBケーブル
電池ボックス
単3乾電池×2
品番 41410 10% **¥4,360** 本体 **¥3,964**



カンタンディーノ for
LEDセンサライト
セット価格 品番 41505
10% **¥2,000**
本体 **¥1,818**

土壌水分量を制御

土壌水分センサ
品番 41516
10% **¥400** 本体 **¥364**

水中ポンプ
土壌水分量の制御
品番 41581
10% **¥2,710** 本体 **¥2,464**

USBアダプタ

対応ACアダプタ
USB AC5V-1A
品番 00J-0047
セット価格
10% **¥840**
本体 **¥764**

12ポート
USBタップ
品番 024-1153
10% **¥9,900**
本体 **¥9,000**

情報・ソフト

アクアde栽培
リーフレタス 352140
ミニチンゲンサイ 352142
10% **¥560** 本体 **¥509**

植物を2~3倍速で育てる



プラントライト
を組立てる



制御基板と合体

光と水分を制御する



光センサ
水分センサ
水中ポンプ
USB電源

光と水分の計測値を表示



micro:bitボタンを押して光と水分を
モニター
カンタンディーノ mBlock
のステージ上の変数に値を
表示