

つくる (Make) × そだつ (Grow) × たべる (Eat)
Mini Vegetable Factory

ミニやさい工場キット

LED 光の人工光合成で野菜を育てよう!
Let's grow vegetables with LED light!

Designed by SynaptAI

OS

Dr. Kidskey プラザ



先生の悩み



- 学習指導要領書で示されている内容を教えるための時間が足りない!
- 各分野すべてを教えるためのカリキュラムや教材の制作が大変!
- 電子部品など、材料を生徒全員分揃えるのは手間!



- ① 各分野の学習内容が1つのキットに入っています。
- ② 当社で開発した、カリキュラムとデジタルテキストをご提供します。
- ③ 生徒個別にキットをご用意。スプラウトの種と乾電池をご準備頂ければキットを組み立てられます。

「ミニやさい工場」は一つの教材で4分野を学べる

材料と加工
の技術

生物育成
の技術

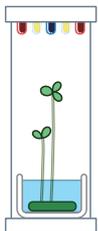
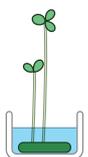
エネルギー変換
の技術

情報
の技術

※「情報の技術」は計測・制御キットで学べます。

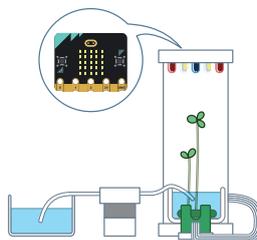


+ キット本体
(組み立て済)

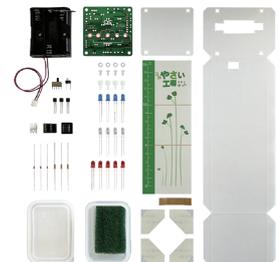


計測・制御キットには同梱、
育成キットではオプションにて
購入いただけます。

- + micro:bit
- + micro:bit 用接続キット
- + 補水・エア両用ポンプ
- + 水検知センサー



一つの教材で 3STEP 学べる!



キットを自分で組み立て



当社開発のカリキュラムとデジタルテキスト

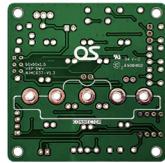


ミニやさい工場 計測・制御キット

「材料と加工の技術」「生物育成の技術」「エネルギー変換の技術」「情報の技術」を学べます。



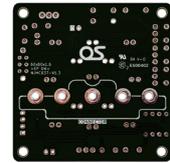
DK-2VA-01
はんだ付けタイプ



はんだ付けが必要な基板



DK-2VB-01
リユースタイプ



はんだ付けが不要な基板

ミニやさい工場 育成キット

「材料と加工の技術」「生物育成の技術」「エネルギー変換の技術」を学べます。



DK-1VA-01
はんだ付けタイプ

はんだ付けが必要な基板



DK-1VB-01
リユースタイプ

はんだ付けが不要な基板



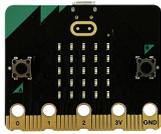
「育成キット」にオプションをプラスすることで「計測・制御キット」と同じ内容になります。

オプション

計測・制御キットには標準で付属します。

「情報の技術」を学べるオプション。

プログラム



K-01
micro:bit



K-02
micro:bit
用接続キット



K-03A
(はんだ付けタイプ)

K-03B
(リユースタイプ)

計測・制御用電子部品



K-04
補水・エア
両用ポンプ



K-05
水検知センサー



オプションセット

K-01AS (はんだ付けタイプ) : micro:bit (K-01) を除く、K-02/K-03A/K-04/K-05 のセット
K-01BS (リユースタイプ) : micro:bit (K-01) を除く、K-02/K-03B/K-04/K-05 のセット

型式	ミニやさい工場 育成キット		ミニやさい工場 計測・制御キット	
	DK-1VA-01	DK-1VB-01	DK-2VA-01	DK-2VB-01
タイプ	はんだ付けタイプ	リユースタイプ	はんだ付けタイプ	リユースタイプ
主材質	樹脂			
外形寸法 (mm)	W70 x D80 x H193			
質量 (kg)	約 0.08 (乾電池は除く)			
使用温度	0°C ~ +40°C			
梱包サイズ (mm)	W90 x D80 x H210			
梱包質量 (kg)	0.4 (乾電池は除く)			
標準付属品 ※1	プリント基板×1、栽培トレイ×1、栽培用スポンジ×1、壁紙×1、赤色 LED×5、青色 LED×4、白色 LED×4、抵抗 (51Ω)×3、抵抗 (220Ω)×3、電池ボックス×1、PIC マイコン (プログラム書込済)×1、トランジスタ×3、タクトスイッチ×1、リセットレバー×1、筐体×1、天板×1、補強プレート×4、ユーザー ID カード×1、ナイロンスパーサー×4、M3 樹脂ナット×4、M3×5 樹脂ネジ×4、両面テープ小×1			
	IC ソケット×1、電源コネクタ×1、スライドスイッチ×1	—	IC ソケット×1、電源コネクタ×1、スライドスイッチ×1	—
備考	右記の付属品はオプションでご購入いただけます。			
	推奨電源：単三型アルカリ乾電池 (3 本)			

※1) 「植物の種」と「乾電池」は付属していません。別途ご準備願います。

オーエスク「ループ」



キタエを大切に

〈お問い合わせはコンタクトセンターへ〉 受付時間：平日 9:00 ~ 17:50 ※土日祝祭日を除く

Tel 0120-380-495

Fax 0120-380-496

上記番号に接続できないお客様は次の番号におかけください。

TEL03-3629-5211 FAX03-3629-5214

<https://www.os-worldwide.com>

info@os-worldwide.com

価格はすべてオープンです。

●記載内容は 2025 年 10 月現在のものです。●商品の色は印刷の性質上、実物と異なることがあります。ご了承ください。●製品は改良のために予告なしに仕様を一部変更する場合があります。