

ナガタックが自信を持って提案する『生きる力』を育む教材・教具の数々！
求められる技術を生み出すイノベーション人材の育成に貢献する！

ナガタックの主要な題材の紹介や
ハウトゥー動画を公開中！



スピーカーアンプ Bluetooth 対応 カタログ 67

電気

- Bluetooth 内蔵タイプを新発売
- 66mmφ大口径スピーカーを搭載して高音質&大音量！
- コンデンサの選択によって高音と低音のトーンコントロールが調整できる回路設計基板。



新発売!!

Bluetooth 内蔵タイプ New

- ブルートゥース スピーカーアンプ(USBケーブルなし)

品番 20320

10%税 込価格 **¥3,600**

- ブルートゥース スピーカーアンプ(USBケーブル付き)

品番 20321

10%税 込価格 **¥3,900**

USB Bluetooth(外付)タイプ

- スピーカーアンプ(USBケーブルなし)

品番 20300

10%税 込価格 **¥3,000**

- スピーカーアンプ(USBケーブル付き)

品番 20301

10%税 込価格 **¥3,300**

RENEWAL ブレッドボード回路設計キット

カタログ 55~58

ブレッドボード回路設計キット **問題解決版**



- 問題解決版 4.5V編キット(電池付)

品番 200270

10%税 込価格 **¥2,600**

- 問題解決版 4.5V編学習ノート

品番 200271

10%税 込価格 **¥300**

- 問題解決版 4.5V編回路シミュレータ対応版学習ノート

品番 200272

10%税 込価格 **¥400**

- New ■ モーター版 4.5V編キット(電池付)

品番 200275

10%税 込価格 **¥3,000**

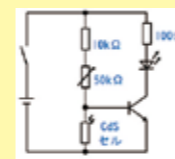
- New ■ モーター版 4.5V学習ノート

品番 200276

10%税 込価格 **¥400**

実験の手順

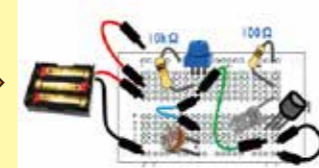
キットと学習ノートを使ってエネルギー変換技術の基礎を学ぶ



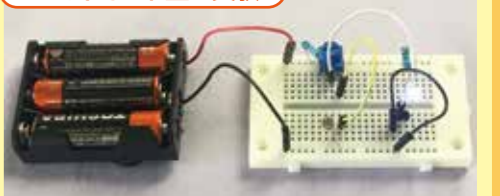
回路図
既存の技術の学習に最適なスイッチとトランジスタ1石からなる回路例

ブレッドボード配線図

回路図の配置を可能な限り忠実に再現した実体配線図。



ブレッドボード上で実験



実体配線図と共通した外観の部品を使用しているから、生徒が理解しやすいセット内容。ブレッドボードを使用するから、設計の試行錯誤が簡単。

ブレッドボード回路設計キット 制作版4.5V 設計した回路を製品にする3つのコース

- あんどんコース ※ブレッドボードは含まれません。目的に応じたあんどんを設計します。

品番 200240

10%税 込価格 **¥2,700**



- 回転スイッチコース ※ブレッドボードは含まれません。箱を回転させて、異なる動作やタイマー回路など。

品番 200242

10%税 込価格 **¥2,700**



- 電子オルゴールコース ※ブレッドボードは含まれません。電子オルゴールを使いたいやし系の製品を設計。

品番 200241

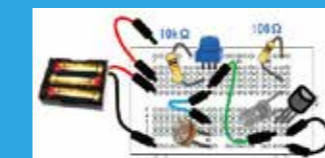
10%税 込価格 **¥2,700**



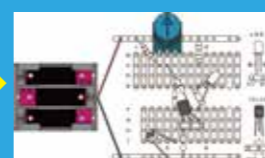
この3つのキット採用校にはブレッドボードの問題解決版の4.5Vキットを30台に1セットをプレゼント!

製作の手順

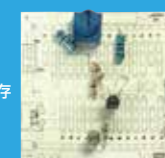
ブレッドボード上の部品配置



マニュアルの部品配置・配線図



部品台紙上に部品配置を保存



基板上的部品配置・配線





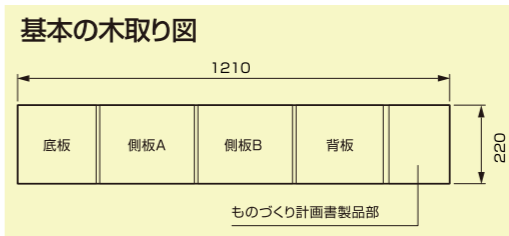
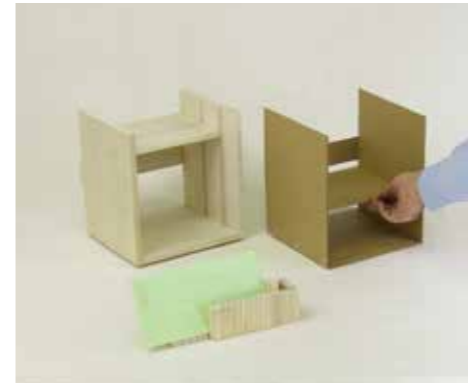
- micro:bit対応 クリップライト
- COBはいずれも10cmの距離で15,000LUXの明るさ
micro:bitを装着して植物工場にもできます
- センサ付きブロック毎に問題解決
好きな所にクリップして使え、省スペース
- クリップライト テープLED 品番 204450 10%税込価格 ¥3,000
 - クリップライト 12V COB 品番 20441 10%税込価格 ¥3,630
 - クリップライト 12V COB 長方形 品番 20440 10%税込価格 ¥3,950
- ※いずれも(USB A-micro B 1.5m)のケーブルが付属します。



- LEDセンサライト 12V COB型
- カンタンティーノ 簡・単・接・続
- LEDセンサライト 12V COB 正方形 USBケーブル付き 品番 20431 10%税込価格 ¥4,160
 - LEDセンサライト 12V COB 長方形 USBケーブル付き 品番 20430 10%税込価格 ¥4,260

収納プロデューサーシリーズ

技術分野の学習過程を重視。生徒の身の回りの整理整頓を目的として、一枚板から解決策を構想し、試作を通じて生徒のオンリーワン製品に仕上げる、まったく新しい木工題材です。



- Lite 品番 101610 10%税込価格 ¥2,300
- ラジアタイン t12 品番 101510 10%税込価格 ¥2,970
- 桐 t12 品番 101530 10%税込価格 ¥2,530

創意・工夫を凝らした構想はセットの原寸大段ボールで自由自在。試作を通してオリジナルは思いのまま。

ミニラック



ソリッドラック



次期学習指導要領ではマストアイテム必至! カラー対応の3Dプリンタ続々登場

Flash Forge社製 多色刷り対応FDM3Dプリンタ

AD5X エデュケーション版 **New!**

多色刷り対応の高速造形・静音設計FDM3Dプリンタ

- 最大速度300mm/s・加速度20000m/s²の高速造形達成
- カラーエンジンの搭載で高速で4色までの多色刷りが可能に。

■Flash Forge AD5X(多色) 組立式 10%税込価格 ¥67,000
プレミアム保証付1年 品番 109712 本体価格 ¥60,909
運賃 別途 ¥1,100

Bambu Lab社製 多色刷り対応FDM3Dプリンタ

A1 mini プレミアム保証付 **New!**

多色刷り対応の高速造形FDM3Dプリンタ

- 最大速度500mm/s・加速度10000m/s²の高速造形達成
- 現在最も信頼性の高いカラーエンジンAMS Lite付の搭載で高速で4色までの多色刷りが可能に。

■Bambu Lab A1 mini COMBO AMS Lite付(多色) 組立式 10%税込価格 ¥88,000
プレミアム保証付1年 品番 109743 本体価格 ¥80,000
運賃 別途 ¥2,200

Creality社製 3Dプリンタ

K2 COMBO プレミアム保証付 **New!**

多色印刷に対応した超高速造形FDM3Dプリンタ

- 最大印刷速度600 mm/s・最大加速度30000 mm/s²はそのままで多色刷りにも対応したカラーエンジン付のコンボ
- 4色まで多色刷り可能なカラーエンジンが付属し、温湿度管理も可能に、フィラメント切れ時にも自動でフィラメントを切り替えながら印刷することができます。
- サーボステッピングモーターや振動補正機能の採用により高速印刷と驚異的な静音性を両立
- AI監視カメラ標準搭載で印刷失敗などを通知

■K2 COMBO プレミアム保証付1年 10%税込価格 ¥182,000
品番 1097021 本体価格 ¥165,455
運賃 別途 ¥2,200

Creality社製レーザーカッター

Falcon A1 プレミアム保証付 **New!**

超高速レーザーカッター

CoreXYモーションシステム採用で最大移動速度600 mm/sを達成
スマートカメラにより材料自動検出など手動設定なしで、切断設定を最適化します。

■Creality Falcon A1 プレミアム保証付1年 10%税込価格 ¥132,000
品番 109820 本体価格 ¥120,000
運賃 別途 ¥2,200

アクアde栽培

ナガタックオリジナルの養液栽培セット!!

植物工場での生育に適した種類

リーフレタス ミニチンゲンサイ

全4種類

- ミニトマト
- ミニヒマワリ
- リーフレタス
- ミニチンゲンサイ

■アクアde栽培(各) 10%税込価格 ¥560

鉢植えセット~土づくり~

全6種類

- ミニトマト
- ミニヒマワリ
- 二十日大根(白)
- 二十日大根(赤)
- リーフレタス
- ミニチンゲンサイ

鉢植えセット~土づくり~ 品番 35004 10%税込価格 ¥4,500