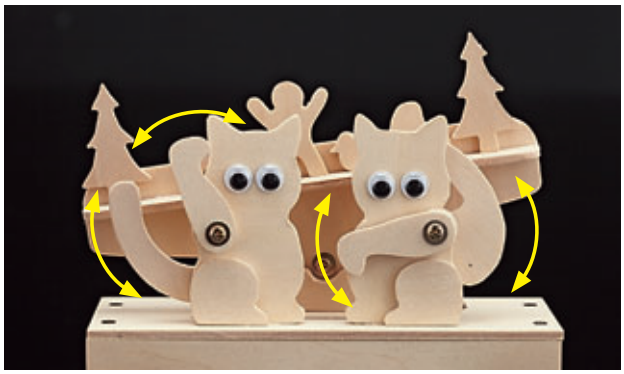
341 クラフトメロディ

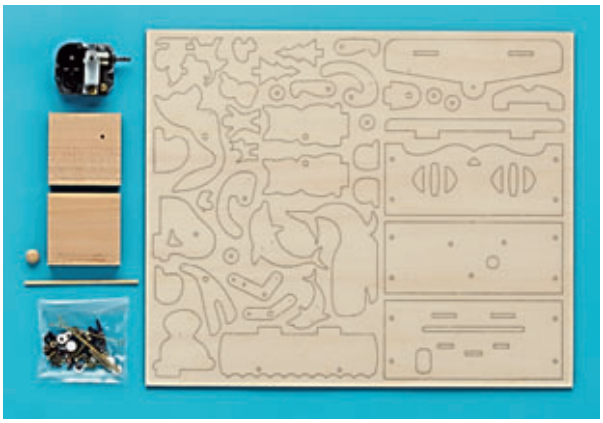
製作時間 3~5h　学納価格 2,300円

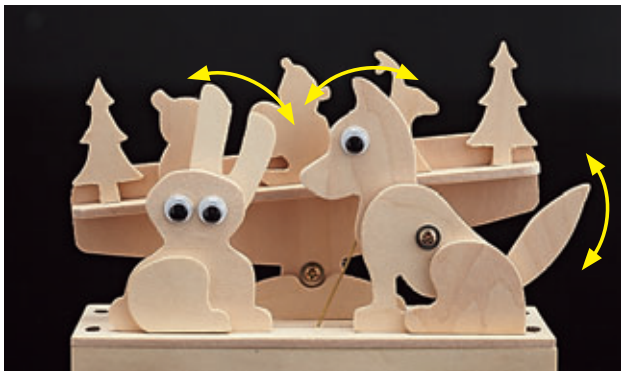
定　価2,091円

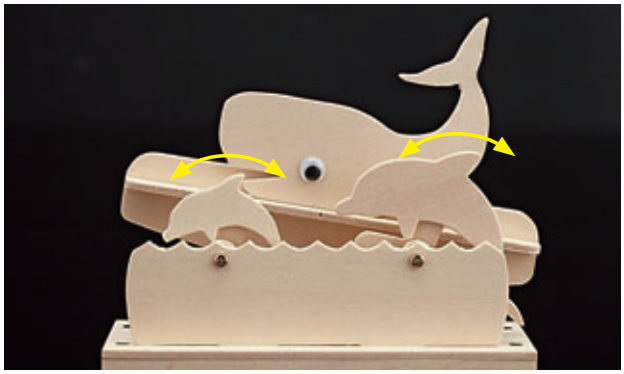
ゼンマイオルゴールから学べる。作りやすい機構学習！

- ●一つのキットから３種類の作品が選べます。
- ●シナベニヤのトムソン加工済みにより製作時間の短縮。
- ●クランク機構を使用したユニークな動力伝達を学べます。
- ●穴あけや切断は不要、ドライバーとラジオペンチのみで製作が可能です。









オルゴールの曲目

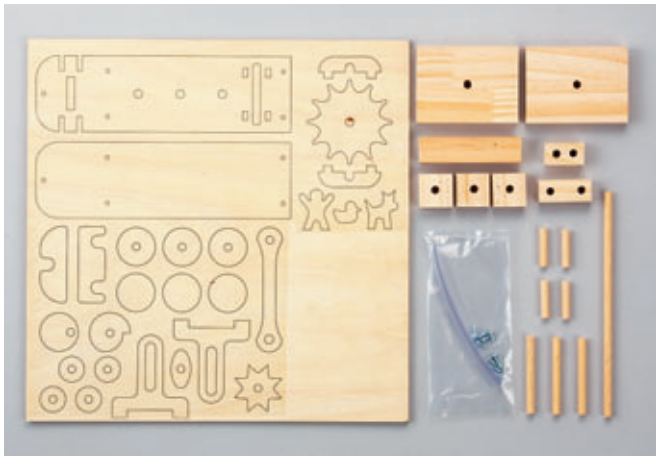
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW

※上記の曲以外に選択したい場合 102 ページに掲載しています。

 学納価格は10%の消費税含みます。

ハンドルを回して様々な機構を学習しよう。

●クランク・3種類のカム・歯車の機構が一度に学べます。
●丸棒・木部はすべて加工済です。
●シナベニヤのトムソン打抜き加工済による製作時間の短縮。
●シナベニヤの余っているスペースを使ってオリジナルの人形を製作可能です。



340 カラクリメカ

製作時間 4~5h　学納価格 2,000円

定 価1,818円

3種類のカム

クランク機構

歯車

胴とトロンボーンの軽快な動き！

天板プラスチックも選択できます。
（製作時間は 3 時間短縮できます。）

天板プラスチック

300P トロンボーン演奏人形

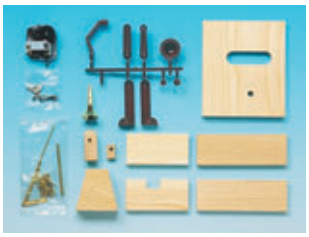
φ2 φ3

製作時間 4~5h　学納価格 2,750円
定　価2,500円

天 板 木 製

300 製作時間 6~8h

オルゴールの曲目
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102 ページに掲載しています。


300（天板木製）

300P（天板プラスチック）

胴と腕の軽妙な動き！

天板プラスチックも選択できます。
（製作時間は 3 時間短縮できます。）

天板プラスチック

301P バイオリン演奏人形

φ2 φ3

製作時間 4~5h　学納価格 2,750円
定　価2,500円

天 板 木 製

301 製作時間 6~8h

オルゴールの曲目
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102 ページに掲載しています。

 学納価格は10%の消費税含みます。

首を振りながら鍵盤をたたく！

天板プラスチックも選択できます。
（製作時間は３時間短縮できます。）

天板プラスチック

302P ピアノ演奏人形

φ2 φ3 φ6

製作時間 4～5h　学納価格 2,860円

定　価2,600円

天板木製

302　製作時間 6～8h

オルゴールの曲目
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102ページに掲載しています。

302（天板木製）

302P（天板プラスチック）

メロディーに合わせ、首を振り三輪車をこぐ！

オルゴールの曲目
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102ページに掲載しています。

307 三輪車

φ3 φ4 φ4.5

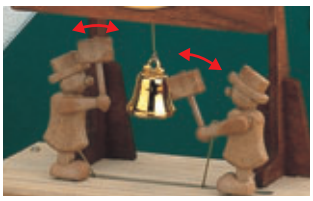
製作時間 6～8h　学納価格 2,850円

定　価2,591円

●オルゴールのドラム軸と右後輪を接続して、三輪車を駆動させます。また、オルゴールの第２軸に取りつけたクランクによって、首を左右に振るようになっています。両足は前輪に取りつけたペタル用クランクによって、前輪の回転とともにペタルを踏むようになります。
●前輪を取りつけた胴体を台板に取りつけ、左右に回転できるようになっているので、直進または円弧状に走らせることができます。
●機構としては、足の動き、首振りともにてこクランク機構です。
●曲線部分（車輪・台板）は材料キットの写真のようにルーター加工をしてありますのでカッター、糸のこなどで簡単に切りはなすことができます。（切断部の厚さは約 0.5mm）

（注）各機構は共通のパーツを使っていますので完成後、他の機構を組み立てる場合は分離が必要になります。

オルゴールを使ってユニークな動力伝達機構を学ぼう。



オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102 ページに掲載しています。

333 ファンタジックオルゴール

φ3 φ6

製作時間 4~5h　学納価格 3,150円
定　価2,864円

- ●一つのキットから 2 種類の作品が選べます。
- ●シナベニヤのトムソン加工済みにより製作時間の短縮。
- ●簡単な木材加工と機械学習が学べます。
- ●オルゴールによるユニークな動力伝達機構。
- ●オリジナルの人形を製作することも可能です。
- ●上部人形はクランク機構で動き、
  下部人形はスライダー機構で前後に動きます。

一つのキットで自由に選択、あなたは何を、つくりますか。

310 部品

この材料キットは、写真の 5 種類に共通です。この作品の前揺動板(カニの目玉とはさみ･ヨット・いるか・ヘリコプター・オートバイ) また後板 (かにの足・波板など) は、てこクランク機構と往復スライダー機構のどちらかを使っています。

310 海と乗り物シリーズ

φ2 φ3 φ2.5 φ4 φ5.4 φ8

製作時間 6~8h　学納価格 2,500円
定　価2,273円

310P 海と乗り物シリーズ　パロニヤ

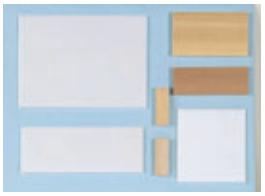
φ2 φ3 φ2.5 φ4 φ5.4 φ8

製作時間 6~8h　学納価格 2,500円
定　価2,273円

オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102 ページに掲載しています。

糸ノコを使用しないパロニヤ材のキットも選べます。(新素材)



310P 部品

学納価格は10%の消費税含みます。

天板プラスチックも選択できます。（製作時間は３時間短縮できます。）

天板プラスチック
サーフィン人形

天板プラスチック

322P サーフィン人形

φ1 φ1.5 φ2 φ3 φ4.5

製作時間 4~5h　学納価格 2,750円

定　価2,500円

天 板 木 製

322

製作時間 6~8h

品名・材質	寸　法(mm)（厚さ×幅×長さ）	数　量
側板 A	50 × 130 × 10	2
側板 B	50 × 82 × 10	2
天板	112 × 140 × 9	1
サーフボード	30 × 120 × 7	1
人形胴体		1
プラスチック		1
人形頭	φ 20 × 15	1

部品袋・金具袋付き

オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW

※上記の曲以外に選択したい場合 102 ページに掲載しています。

天板プラスチックも選択できます。（製作時間は３時間短縮できます。）

天板プラスチック
スキー人形

天板プラスチック

323P スキー人形

φ2 φ3 φ3.5 φ4

製作時間 4~5h　学納価格 2,750円

定　価2,500円

天 板 木 製

323

製作時間 6~8h

品名・材質	寸　法(mm)（厚さ×幅×長さ）	数　量
側板 A	50 × 130 × 10	2
側板 B	50 × 82 × 10	2
天板	112 × 140 × 9	1
プラスチック		1
人形胴体		3
人形頭	φ 18 × 15	1

部品袋・金具袋付き

オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW

※上記の曲以外に選択したい場合 102 ページに掲載しています。

天板プラスチックも選択できます。（製作時間は３時間短縮できます。）

天板プラスチック
釣り人形

天板プラスチック

324P 釣り人形

φ2 φ3 φ3.5 φ4.5 φ5.5

製作時間 4~5h　学納価格 2,750円

定　価2,500円

天 板 木 製

324

製作時間 6~8h

品名・材質	寸　法(mm)（厚さ×幅×長さ）	数　量
側　板　A	60 × 130 × 10	2
側　板　B	60 × 82 × 10	2
プラスチック		1
天　　板	112 × 140 × 9	1
人 形 胴 体		1
人　形　頭		1

部品袋・金具袋付き

オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW

※上記の曲以外に選択したい場合 102 ページに掲載しています。

首と前足が共に動き、尾っぽが揺動するカワイさです。

目玉は立体プラスチック

315 り　す

製作時間 5~7h　学納価格 2,750円

定　価2,500円

φ2
φ2.5
φ3
φ6.2

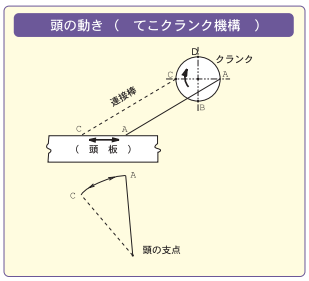
●曲線部分は、材料キットの写真のように、ルーター加工をしてありますので、カッター、糸のこなどで簡単に切りはなすことができます。（切断部の厚さは、約 0.5mm ）
●アルダー材を使用しているので透明ニス（水性・ウレタンなど）を塗っただけで写真のように仕上がります。白木用ワックス磨きでもよい。
●機構としては、首と前足は連結され、てこクランク機構で前後に揺動し尾も前後に揺動しますが揺動スライダーリンク機構を使っているので速さが変化します。

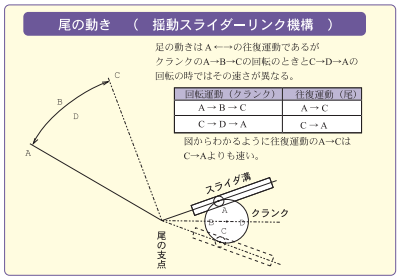
オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW

※上記の曲以外に選択したい場合 102 ページに掲載しています。

ゼンマイの動力でお好みの作品を作ろう。





5 点のマニュアル付

ゼンマイからの動力で、てこクランク機構と揺動スライダーリンク機構の学習

312 アニマルクランク人形

製作時間 6~8h　学納価格 2,500円

定　価2,273円

φ2
φ2.5
φ3

オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW

※上記の曲以外に選択したい場合 102 ページに掲載しています。

 学納価格は10%の消費税含みます。

ユーモラスな動き！

319 恐　竜

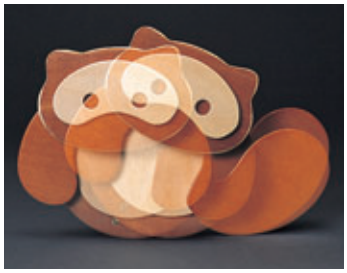
製作時間 6~8h　学納価格 2,750円
定　価2,500円

φ2 φ2.5 φ3

オルゴールの曲目
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102ページに掲載しています。

■動き
●口、目玉、腕、胴体、しっぽが、揺動スライダー機構で動きます。

ポンポコリン、オルゴールに合わせてたぬきが踊る、ゆかいなホバークラフト。



■動き
●尾は「りす」の尾の機械と同じ揺動スライダー機構で速さが変化すると共に、尾の動きによって胴が左右に振れます。
●腕はてこクランク機構で、左右に振ります。

■工作
●曲線の部分は材料写真のように外形をルーター加工してあるので作りやすい。
●塗装は自由に彩色してもよいが写真のものは胴と頭・腕・尾を淡く着色し、全体を水性ニスで仕上げてある。

318 たぬき

製作時間 6~8h　学納価格 2,750円
定　価2,500円

φ2 φ2.5 φ3 φ6

オルゴールの曲目
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102ページに掲載しています。

揺動スライダクランク機構で面白い作品を作ろう。

オルゴールの曲目
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
98ページに掲載しています。

注）新製品につきましては、実際の商品と多少異なる場合があります。写真のキットには電動オルゴールが付いていますが実物は手巻きのオルゴールです。

325 動物シリーズ

製作時間 6~8h　学納価格 2,750円
定　価2,500円

品　名	寸　法(mm)（厚さ×幅×長さ）	数　量
シナベニヤ	130 × 110 × 4	
胴体板	130 × 100 × 10	1
頭板	75 × 80 × 10	1
台板	φ 120 × 10	1
オルゴール支柱	105 × 27 × 105	1
オルゴール取付板	55 × 50 × 10	1
支柱膜板	67 × 55 × 10	1
スライダ取付板	20 × 15 × 12	1

部品袋・金具袋付き

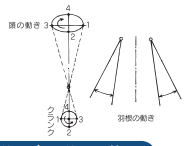
φ2 φ2.5 φ5 φ3.6

バタバタ！キョロ、キョロ ふくろうとそっくりの動きがたのしい！

■動き
●頭、右図のように、揺動スライダリンク機構です。
●左、右の羽根は、連結してあり、ひろげたり、すぼめたりする。
●黒目玉はプラスチック製のケースに入っているので少し動く。

317 ふくろう

製作時間 6~8h　学納価格 2,900円
定　価2,636円

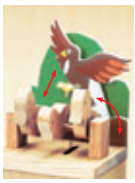
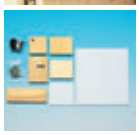


φ2 φ2.5 φ3.6 φ3

オルゴールの曲目
T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW
※上記の曲以外に選択したい場合
102ページに掲載しています。

■工作
●頭、胴、羽根は材料写真のように、外形をルーター加工してあるので作りやすい。
●塗装は自由に彩色してよろしいが、写真のものは、羽根、足尾羽根、頭の上部を茶色（マホガニー）の水性着色料で塗り透明ニスを塗って仕上げ、現寸で印刷添付してある顔の目、ひげの部分を切り抜いて貼りつけ、その上に添付の動く目玉を貼りつけてある。

楽しく！自由に！作ろう！
電池いらず、オルゴールのゼンマイ動力を使って機械の基本を学ぼう。

311 ゆらゆらホビーキット

製作時間 6～8h　学納価格 2,300円
定　価2,091円

オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW

※上記の曲以外に選択したい場合 102ページに掲載しています。

前足で顔をなで、耳と尾が動く！

■動き
- 左前足は、ほぼ90°に顔をなぜるように動く。
- 耳は、前、後に動く。
- 尾は、左、右に振る。
- 機構としては、いずれもてこクランク機構である。

316 ね　こ

製作時間 6～8h　学納価格 2,783円
定　価2,530円

オルゴールの曲目

T2OR21- キセキ
T2OR27- スターウォーズのテーマ
T2OR28- ひまわりの約束
T2OR29- プロローグ
T2OR31- Lemon
T2OR32- マリーゴールド
T2OR34- 炎
T2OR35- 夜に駆ける
T2OR36- ドライフラワー
T2OR37- アイドル NEW

※上記の曲以外に選択したい場合 102ページに掲載しています。

ひき出しをあけると、カワイイ森の仲間が動き出す。

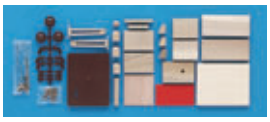
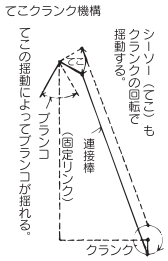
天板プラスチック

305P ブランコとシーソー

在庫限定

φ1.5 φ2 φ3

製作時間 5～6h　学納価格 2,648円　定　価2,407円

オルゴールの曲目

T1OR02- 美しき夢見る人
T1OR03- 卒業
T1OR04- クリスマスイブ
T1OR07- マイハートウィルゴーオン
T1OR10- 星に願いを
T1OR11- サクラ
T1OR12- ここにしか咲かない花
T1OR13-One Love

※上記の曲以外に選択したい場合 102ページに掲載しています。

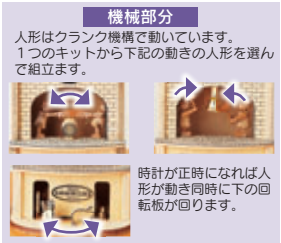
416 からくりクロック

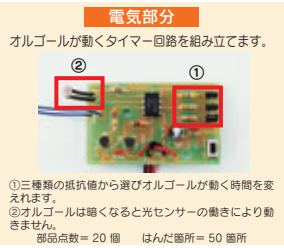
製作時間 6～10h 単三電池なし　学納価格 3,850円
定　価3,500円

製作時間 6～10h 単三電池付　学納価格 3,960円
定　価3,600円

在庫限定

φ2 φ3





- ベニヤ板は打ち抜き加工しています。
- 単三電池２本
- 機械と電気学習が両方実習できます。
- 電動オルゴールによる動力伝達機構。
- 仕上がり寸法　245 × 160 ㎜

1.5 V **電動オルゴールの曲目**

15OR01- 星に願いを
15OR02- ミッキーマウス
15OR11- クリスマスイヴ
15OR13- マイハートウイルゴーン
15OR14- ワンラブ
15OR15- 美女と野獣

※上記の曲以外に選択したい場合 102ページに掲載しています。

学納価格は10%の消費税含みます。

教育向けの小型マイコンボード

382MB micro:bit マイクロビット導入セット

製作時間 8~10h　学納価格 3,980円

カバー無し　定 価3,618円

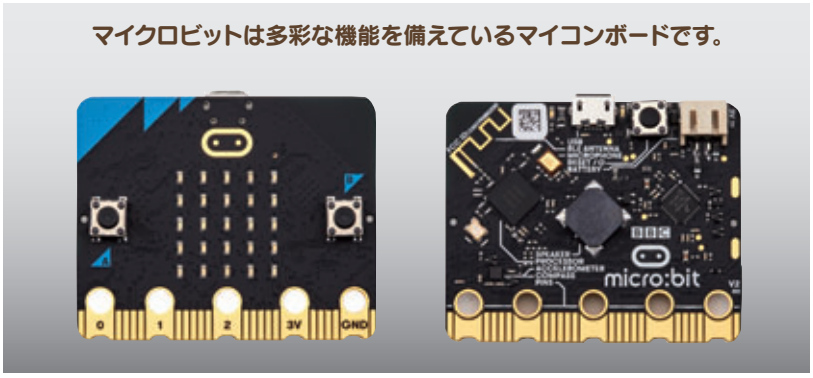
383MB micro:bit マイクロビット導入セット

製作時間 8~10h　学納価格 4,100円

カバー付　定 価3,727円

マイクロビット導入セットは、使い始めるための必要なすべてのものがそろっています。
このセットには、マイクロビット、USB ケーブル、単3 電池ホルダー、単3 電池、カバーが含まれています。
また、マイクロビットを使い始めるための簡単なスタートガイドもついています。
電池ボックスを使えば、どこでも使えるウェアラブルIoT デバイス等に応用可能。

マイクロビットは多彩な機能を備えているマイコンボードです。



ウェブブラウザーからプログラムする事ができます。

ウェブブラウザーからブロックエディター、Javascript、Python、Scratchなどを使ってプログラムすることができます。ソフトのインストールは必要ありません。

ー仕様ー
- ●プロセッサー: Nordic Semiconductor nRF52833
- ●インターフェース:NXP KL27Z, 32kB RAM
- ●Bluetooth 5.0(2.4Ghz帯)搭載
- ●メモリー:512kB Flash, 128kB RAM
- ●電源:5V(microUSBポート経由)と 3V(エッジコネクター/電池ボックス経由JST製PHコネクタ2ピン)
- ●LED × 25個(光センサー兼用)
- ●ボタンスイッチ × 2個
- ●加速度センサ × 1個
- ●磁力センサ × 1個
- ●マイク × 1個
- ●スピーカー× 1個
- ●タッチ検出機能 : ロゴマーク
- ●外部モジュールに供給可能電流: 200mA
- ●ソフトウェア:C++, MakeCode, Python, Scratch
- ●サイズ: 43 × 52 × 11 mm (コネクタ部含む)
- ●重さ:9 g

商品をチェック

※ボードのシルク印刷部分の色はご指定不可です。
※本製品は工事設計認証 取得済(マーク表示は説明書記載となってます)

micro-bit 用シリコンケース
カラーはアソートとなります
(383MB のみ)

ーセット内容ー
- ●micro-bit V2.2　1個
- ●micro-USBコード　1本
- ●micro-bit用シリコンケース　(383MBのみ382MBはありません。)
- ●2P電池ホルダー1個
- ●単三アルカリ電池　2本

旧バージョンをご使用中の方へ

micro:bit 旧バージョンは、micro:bit v2.2 発売後も引き続きご使用可能です。
各種開発環境も micro:bit v2.2 対応のためアップデートされますが、ブラウザ版、アプリ版含めすべての開発環境で旧バージョンもプログラミング可能となります。
また、旧バージョンの開発環境で作ったプログラムをアップデート後の開発環境で開くこともできます。旧 micro:bit ／ micro:bit v2.0 に書き込むことも可能です。

CH12A72WPO 12ポートUSB充電器(USB TYPE-A)

タブレットの充電や教材の電源に便利!
最大12ポート同時使用可能!

製作時間 8~10h　学納価格 8,700円

定 価7,909円

☆商品仕様
- ●入力:AC100V 50/60Hz
- ●出力:DC5V 14.4A 72W(12 ポート合計)
- ●使用温度範囲:－10℃～40℃
- ●付属電源コード:約1.5m
- ●屋内専用
- ●冷却ファン内蔵
- ●商品寸法:約152.0×86.0×33.5mm
- ●商品質量:約310g(付属品除く)

背面に強力なマグネットが付いております。

☆商品特徴
- **●USB-Aポートは1ブロック×4ポート、合計最大DC5V4.8A(24W) となります**
- **●USB-A各4ポート×3ブロック合計12ポート、合計出力 DC 5V14.4A(72W) となります**
- **●USBケーブルは付属しておりません**

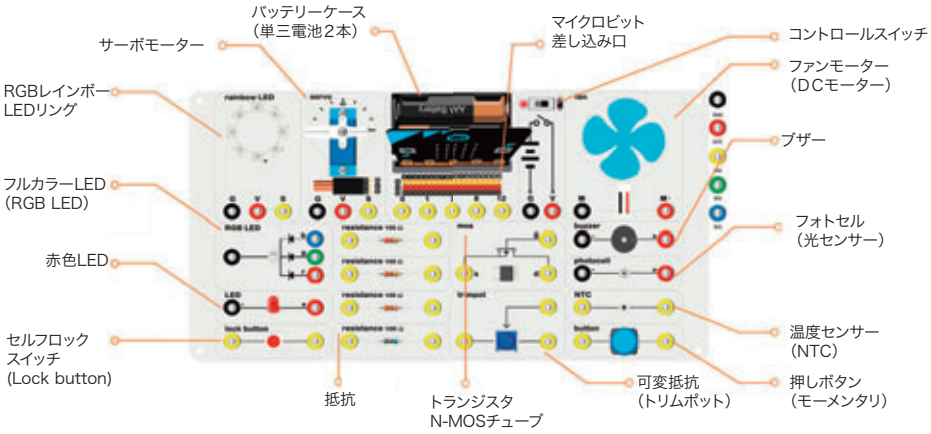
384MEN Experiment Box Kit（エクスペリメントボックスキット）

学納価格 10,740円
定 価9,763円

micro:bitを使用して回路を制御する方法を学習します。14個のコンポーネント（micro:bit別売り）実験ボックスは、プロの実験装置と実際の物理学習状況に基づいた多機能ボックス実験装置です。プログラミングによって物理回路を制御する方法を学習します。

商品をチェック

-仕様-
14種類の電子パーツ
コーディング言語:makecode \ python \ C ++
電源:2 x AA
接続:バナナプラグケーブル
サイズ:25X17.6X3.8cm
重量:885.5g



micro:bit Smart Cutebot スマートキューボット

Cutebotは、デュアル高速モーターで駆動されるリアドライブスマートカーです

商品をチェック

383MCN Smart Cutebot micro-bit無し

学納価格 6,600円
定 価6,000円

383MCT Smart Cutebot micro-bit付

学納価格 9,600円
定 価8,727円

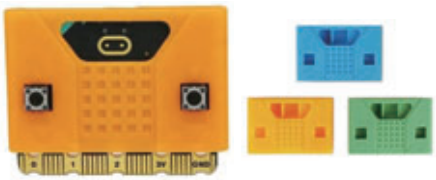
Cutebotには、超音波センサーと距離センサー、下部の2つのRGB LEDヘッドライトとクリアランスランプ、2つのライントラッキングプローブ、ホーンとしてのアクティブブザーなど、多くの搭載機器があります！最初のスマートカーを運転しましょう！

アイテム	仕様　規格
動作電圧	3.5V — 5V　単4電池３本
寸法	85.68mm X 85.34mm X 38.10mm
ブザー	アクティブなブザーがP0に接続します
赤外線制御	P16に接続
RGBヘッドライト	2 x RGB
レインボーLED	2 x NeopixelはP15に接続します
接続	IICポート（P19、P20）、超音波ポート、P1、P2（GVSリードアウト）
モーターの種類	GA12-N20 DCマイクロギア減速モーター（300 RPM）
超音波センサータイプ	HC-SR04（2cm-400cm非接触距離検出、精度±1.5mm）

396MCB-ブルー 396MCO-オレンジ 396MCG-グリーン micro:bit シリコンケース

学納価格 550円
定 価500円

薄くて扱いやすいシリコンケース
新しいマイクロビットに対応しています。



ブルー・オレンジ・グリーンからお選びください
マイクロビットは別売りになります。

396MKP クリップ付コード5本セット

学納価格 440円
定 価400円

赤、黒、白、黄、緑、各1本
リード線長さ＝45cm
線径:約1.8mm
許容電流:0.5A
クリップ大きさ＝全長約28mm

369MWP 3V ウォーターポンプ

学納価格 880円
定 価800円

3Vウォーターポンプは、DCマイクロ水中ポンプの一種です。オスとメスのデュポンラインコネクタを装備し、多くの状況で使用される噴水や吸水システムに非常に便利に適用できます。

アイテム	仕様　規格
動作電圧	DC 3.3-4.5V
使用方法	潜水型
動作寿命	200時間プラス
入口の直径	5mm
排水口の直径	4.5mm
送り出し	0.3～0.8メートル
重量	28g

学納価格は10%の消費税含みます。

micro:bit Programcar(プログラムカー)

モーター制御、ブザー制御、LEDコントロールの教材

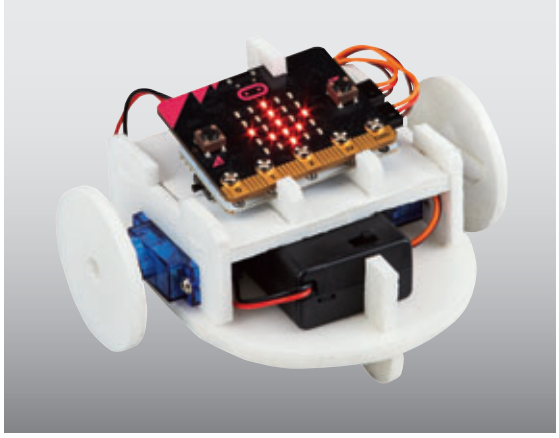
386MYN プログラムカー micro-bit無し

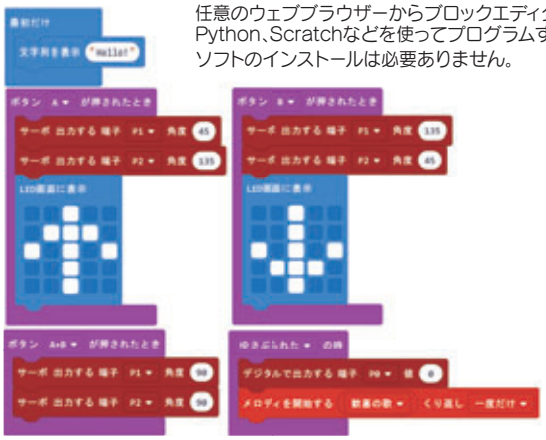
学納価格 3,000円
定 価2,727円

386MYT プログラムカー micro-bit付

学納価格 5,950円
定 価5,409円

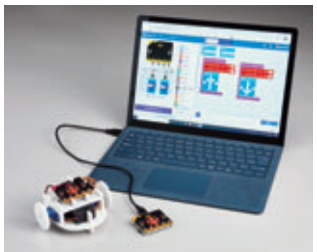
プログラミングとDIYを組み合わせたプログラムミングカーの教材です。





任意のウェブブラウザーからブロックエディター、Javascript、Python、Scratchなどを使ってプログラムすることができます。
ソフトのインストールは必要ありません。

micro:bitを使用して2輪車を作ることができるパッケージキットです。
二つの回転サーボモーターによって駆動する、2輪プログラムカーです。
自律駆動やBluetoothによるリモートコントロール、もしくは無線機能を利用し、もう一台のmicro:bitによる操作などで動かすことが可能です。
サーボの速度はPWM信号を変更するだけで制御でき、Microsoft PXTブロックエディタのサーボブロックを使用して簡単に実行できます。
micro-bitのセンサーを使い、モーター、ブザー、LEDをコントロールするプログラムを作成できます。



モーター制御

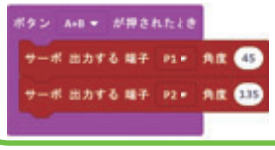
ブザー制御

LEDコントロール

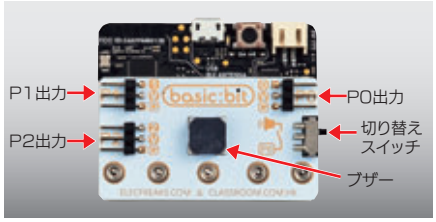
上記のプログラムができます。

プログラミングはブロックを組み合わせます。

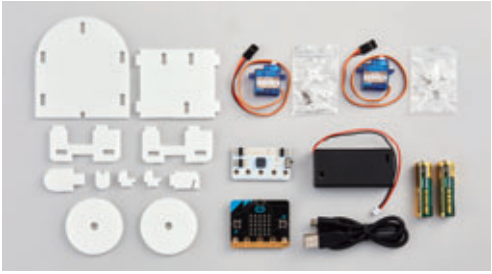
Aボタンが押された時にモーターが回転するブロック



ゆさぶられた時にメロディが鳴るブロック



ブレイクアウトボード使用ピン番号
P1:サーボモーターの制御(拡張用)
P2:サーボモーターの制御
P0:ブザー



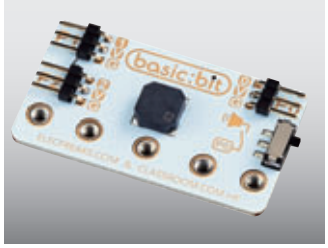
車体 x 1セット
電池ホルダー単三 2Px 1個
micro:bitブレイクアウトボード x 1セット
回転サーボモーター x 2個
サーボモーター軸パーツ 3種x 各2個
ブレイクアウトボード用 取付けネジ x 7本(内5本使用)
M2 x 8mm タッピングネジ x 2本
M2 x 5mm タッピングネジ x 1本

※品質向上の為キットの仕様を変える場合があります。

396BBP micro-bit ブレイクアウトボード

学納価格 1,080円
定 価982円

micro:bitの基本的なブレイクアウトボードです。ボード上にブザーと3つのグループのGVSピン(P0 / P1 / P2)があります。
GVSピンの各グループは、micro:bitのIOポート、3Vポート、およびGNDポートを個別に引き出します。

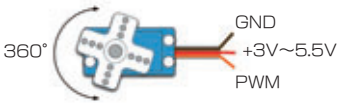


基板に切り替えスイッチが付いておりP0出力かブザーのどちらかを選べます。※micro:bitは別売りになります。

アイテム	仕様　規格
電圧	電圧：3.3V（micro：bitで駆動）
基板寸法	51.7mm x 29.1 mm
ブザー	ブザーがP0になります。
IOポート	3＝P0(ブザーと切り替え)、P1、P2
取付け用ネジ	7本（内5本使用）

396SMP 回転サーボモータ3V

学納価格 924円
定 価840円



アイテム	仕様　規格
動作電圧	3.0V-5.5V
出力トルク	1.6KG / CM
速度	サーボの速度はパルス幅によって調整されます。micro：bitの場合は3V
その他のコンポーネント	固定ネジ、多機能ステアリングホイール。
回転角度	360°
サーボタイプ	デジタルサーボ

384RB 6IN1 Ring:bit BrinksPack（リング：ビットブリックパック）

マイクロ：ビット用のレゴ互換のビルドおよびコーディングキット（マイクロビット別売り）

1つのキットに6つ作品：信号機、ブロックカー、温度制御ファン、デスクランプ、ワイパー、トレビュシェットなど、6つの作品を選んで作成できます。
設計された組み立て手順で子供たちはコーディングを簡単に学ぶことができ、興味深い方法でブロックを構築する方法も学ぶことができます。
200個のブロックから、子供たちはこれらの豊富なブロックを使用して、より好きな形を作ることができます。

学納価格 **8,250円**
定 価7,500円

内 容

リング：ビット拡張ボード
micro：bit用基板×1

360度サーボ
×2

レインボーLEDストリップ
×1

タイヤ× 6

ブロック×200
（レゴ互換）

ドライバー×1

デスクランプ

ブロックカー

温度制御ファン

ワイパー

トレビュシェット

信号機

リング：ビット拡張ボードについて
(1)micro：bitの3つのGPIOポートを拡張します。
(2)P0 / P1 / P2ポートを共通のGVSポートに変換します。
(3)車または他の付属品を運転するための3個のAAA電池を搭載。

ブロックカー
ボタンA + Bを押している間、車は全速力で移動します。
全速力で右側に曲がるためのボタンA。
全速力で左側に曲がるためのボタンB。
全速力で戻るために画面が下向きになります。車を振って停止します。

デスクランプ
周囲の光が少ないときに自動的に点灯し、戻り値が設定値より高いときに消灯します。
温度制御ファン
値が28度を超えると、ファンが回転します。26度未満の間、ファンは回転を停止します。

ワイパー
ボタンAを押すと、ワイパーが機能し始めます。
ブトンBを押している間、ワイパーは機能を停止します。

トレビュシェット
ボタンAを押すと、トレビュシェットは発射命令を実行し、自動的に元の発射状態に戻ります。

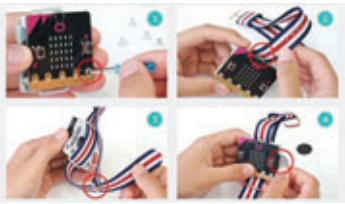
信号機
電源を入れると、赤いLEDが3秒間点灯し、最後に黄色が1秒、緑色が3秒で点灯します。

384SC スマートコーディングキット：micro：bit用ウェアラブル電源拡張キット（micro：bitボードなし）

アイデアを現実に変えて、より多くの子供たちを作り手にしましょう！

学納価格 **1,400円**
定 価1,273円

簡単な組み立て



内 容

Power：ビット基板×1
ナイロン時計ストラップ×1
マイクロUSBワイヤー×1
ネジM3x5×5
ミニドライバー×1
micro：bitガイドブック×1

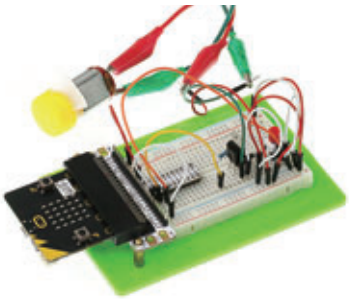
特徴
簡単な組み立て ： 4つの手順で簡単取付けができます。
創造性 ： Makdecodeおよび Scratchプログラミングに適しております。
子供たちは、サイコロゲーム、体温計、コンパス、歩数計、音楽の再生、ワイヤレス制御など、多くのパターンを作成できます。
ボタン電池 ： USBケーブル又は大きい電池ホルダーなしで動作します。ボタン電池は2025になります。

 学納価格は10%の消費税含みます。

387 Micro:bitスターターキット

学納価格 7,286円
定 価6,624円

子供のためのMicro:bitスターターキット
micro:bit基本的なDIYプログラミング、電気を学ぶ多彩なアクセサリー



特　徴
Micro:bitスターターキットは、電気回路とプログラミングの知識を学ぶための玄関口にいる人々のために設計されています。キットには、LED、ボタン、ブザー、温度センサー、ステアリングエンジン、モーターなどの基本的な電子部品が含まれています。

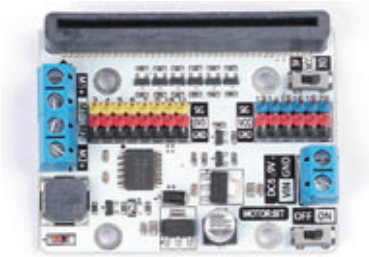
複数のプログラミング言語
このmicro:bitスターターキットは、Makecodeグラフィカルプログラミング、JavaScriptプログラミング、Python、その他のプログラミング方法をサポートしています。子供たちはプログラミングを使用して、自分の望むことを実現できます。それはプログラミングへの子供たちの興味をより良く改善します。

すべてのコンポーネントで、ユーザーが電子回路、コンポーネント、および基本的なプログラミングの原則を習得できるように、14のレッスンを提供します。

※マイクロビットは別売りになります。

388 Motor:bit(モータービット)

学納価格 2,937円　定 価2,670円　在庫限定



マイクロビットで2つのDCモーターをコントロールするボードです。シングルチャンネルの最大駆動電流は1.2Aです。14チャネルIOポートを拡張し、GVSピンで引き出します。その中で、6つのポートが3V / 5V電圧スイッチをサポートします。パッシブブザーが1つ搭載されています。

388KY モータードライバー 拡張ボード

学納価格 2,400円　定 価2,182円

Micro:bitボードがDCモーターを駆動するのを容易にするためのモータードライバーです。

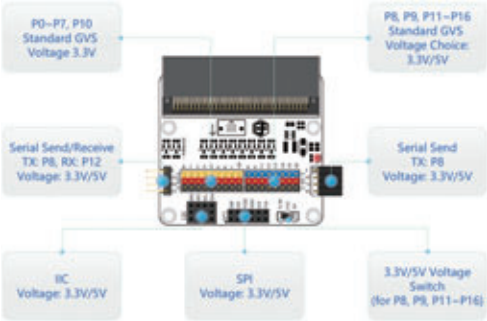
特徴
4つのモーター制御モード:前進/後退/ブレーキ/停止。
3Pinヘッダ接続へのアクセス
3.3Vおよび5Vの電圧レギュレータチップと統合
シリアルポート通信ピン付き
※写真のモーターと付属品は別売りです。

パラメーター
VM入力電圧:DC 5-10.8V
駆動部の動作電流:≤700mA
モーター出力構成:ダブルHブリッジ
使用温度:0~50
サイズ:70mm×58mm

389 Octopus:bit(オクトパスビット)for Micro:bit

学納価格 2,897円
定 価2,634円

Octopus:bitは、micro:bit用のブレイクアウトボードの一種です。
micro:bitボードのGPIOポート、シリアルポート、IICポート、SPIポートを引き出すことができます。
Octopus:bitの最大の機能は、一部のGPIOポートの電気レベルを切り替えることができることです。
これにより、micro:bitを5Vセンサーに適合させることができます。



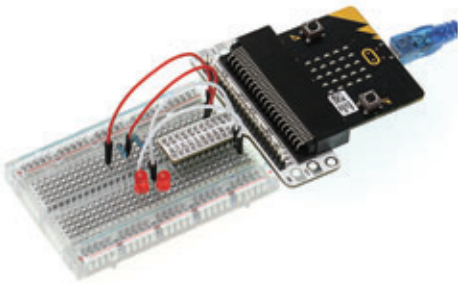
※マイクロビットは別売りになります。

特　徴
入力電圧:3.3V(micro:bitのエッジコネクタから給電)すべてのGPIOポート(P0~P16、P19~P20)を拡張します。
各I / Oポートの下には、VCCとGND用のピンがあります。これらのピンはさまざまな色で区別されているため、拡張モジュールを簡単に接続できます。ピンの広がりは、Octopusシリーズの製品と完全に互換性があります。
電圧ブーストモジュールを使用すると、電圧スイッチを介してP8、P9、P11~P16の動作電圧を3.3Vと5Vの間でシフトできます。シリアルポート、I2Cポート、およびSPIポートを引き出します。このうち、I2Cは3チャネルのI2Cデバイスを接続でき、SPIは2チャネルのSPIデバイスを接続できます。
2つのブレークアウトボード間の直接シリアルポート通信に使用できます。

387BBA Micro:bitブレッドボードアダプター

学納価格 1,089円
定 価990円

Micro:bitブレッドボードアダプターは、Micro:ビットのすべてのピンを拡張できるため、ブレッドボード上に簡単な回路を作成できます。



特　徴
Micro:bitブレッドボードアダプターは、Micro:bitをベースにしたブレッドボードピンボードです。ブレッドボードに直接接続できます。このアダプターを使用して、Mico:bitブレッドボードでさまざまなDIY作成を開始できます。
Micro:bitスターターキットに付属しているアダプターと同じ物になります。

※マイクロビットは別売りになります。