

# 「micro:bit ではじめる AI 工作」 パーツセット



ちゅうい  
注意

ご使用前に必ずお読みください

- ・窒息の危険のある小さな部品が入っています。お子様があやまって飲み込まないように注意してください。  
3歳未満のお子様には絶対に与えないでください。対象年齢は6歳以上です。保護者の監督のもと使用してください。
- ・電池は使用後はすぐに取り外し、保護者の管理下でご利用ください。
- ・入っているもののふちや角で、ケガをしないように注意してください。
- ・道具を使うときは、ケガをしないように注意してください。
- ・商品の保管の際は、温度・湿度の高いところ、直射日光が当たる所、小さなお子様の手が届く所に置かないでください。
- ・電子基板の端子部が金属に接触して短絡すると、発熱・発火の危険性がありますので注意してください。
- ・本製品は教材用部品セットであり、おもちゃとしての利用は想定されていません。

本パーツセットには書籍「micro:bit ではじめる AI 工作」に登場する部品の一部が含まれています。なお、ダンボールやわりばし、ストローなどの素材は含まれておりませんので、別途ご用意ください。また、micro:bit 本体、USB ケーブルなどもセットには含まれていません。

電子部品は必要最低限のみ同梱しております。複数の作品で同じ部品を使用する場合は、再利用するか、必要な分のみ追加でご購入ください。また、書籍の内容に合わせて使いやすいように加工した部品が含まれています。全く同じものは入手できないかもしれませんので、その場合は近い用途の製品で代用してください。

## 本パーツセットに含まれるもの



銅箔テープ



LED (抵抗内蔵)  
赤・黄緑  
各 3 個



電池ホルダー  
(単 4 電池 2 本用)  
1 個



ワニロ - ワニロ  
ワイヤー  
5 本



ワニロ - オスピン  
ワイヤー  
6 本



ボタン  
1 個



ギアモーター  
2 個



ワークショップ  
モジュール  
1 個



サーボモーター  
FS90  
2 個



連続回転サーボ  
FS90R  
1 個



LED リング  
1 個



プラボール  
3 個



金属球  
1 個

## 基本的な道具・素材 (本パーツセットには含まれていません)

- ハサミ カッターナイフとカッターマット 穴あけパンチ グルーガン 定規 ペン
- テープ ビニールテープ ダンボール 厚紙 画用紙 ストロー わりばし・木の棒 竹串
- アイスの棒 輪ゴム 糸 クリップ 割ピン

## 各章で使う部品

### 第1章 パタパタ動く羽

素材・部品名	セットに含まれる	必要数	コメント
銅箔テープ	✓	-	
LED	✓	1～2	
コイン電池		1	CR2032

### 第2章 回る軸と車

素材・部品名	セットに含まれる	必要数	コメント
電池ホルダー	✓	1	単4x2 本用
単4乾電池		2	
ギアモーター	✓	2	ワイヤーつき
LED	✓	1～2	
銅箔テープ	✓	-	
コイン電池		1	CR2032

ステップアップで使用

### 第3章 スマートボール

素材・部品名	セットに含まれる	必要数	コメント
金属球	✓	1	
銅箔テープ	✓	-	
LED	✓	1～3	
コイン電池		1	CR2032
プザー		1	使わなくてもOK
ワニ口・ワニ口ワイヤー	✓	2～4	

### 第4章 ビー玉レース

素材・部品名	セットに含まれる	必要数	コメント
ビー玉		2～6	色違い
サーボモーター	✓	1	FS90
ワニ口・オスピンワイヤー	✓	3	
アイスの棒		1	使わなくてもOK
ボタン	✓	1	使わなくてもOK
ワニ口・ワニ口ワイヤー	✓	2	使わなくてもOK
ワークショップモジュール	✓	1	オスピンワイヤーが不要に
単4乾電池		3	ワークショップモジュール用

ステップアップで使用

### 第5章 てくてく歩くロボット

素材・部品名	セットに含まれる	必要数	コメント
サーボモーター	✓	1	FS90
ワニ口・オスピンワイヤー	✓	3	
ワークショップモジュール	✓	1	オスピンワイヤーが不要に
単4乾電池		3	ワークショップモジュール用

### 第6章 ガチャガチャマシン

素材・部品名	セットに含まれる	必要数	コメント
ギアモーター	✓	1	ワイヤーつき
電池ホルダー	✓	1	単4x2 本用
単4乾電池		2	電池ホルダー用
ボタン	✓	1	
ワニ口・ワニ口ワイヤー	✓	2	
サーボモーター	✓	1	FS90
連続回転サーボモーター	✓	1	FS90R 7章で利用がおススメ
ワニ口・オスピンワイヤー	✓	3	
ポテンシオメーター		1	使わなくてもOK
ワニ口・ワニ口ワイヤー	✓	3	使わなくてもOK
ワークショップモジュール	✓	1	オスピンワイヤーが不要に
単4乾電池		3	ワークショップモジュール用
ブラホール	✓	1	ボールガムの代わり

補足情報として使用

### 第7章 ヒーローコスチューム

素材・部品名	セットに含まれる	必要数	コメント
平ゴム		1	幅の広いゴム
割ピン		2	
アイスの棒		8	
ペットボトルキャップ		1	
手袋		1	
ワークショップモジュール	✓	1	
単4乾電池		3	ワークショップモジュール用
連続回転サーボモーター	✓	1	FS90R
LEDリング	✓	1	

### 第8章 友だちロボット

素材・部品名	セットに含まれる	必要数	コメント
サーボモーター	✓	2	FS90 ロボットパペット用
サーボモーター		2	FS90 アニマトロニクス用
サーボモーター		2	FS90 仕分けマシン用
サーボモーター		1	FS90 ロボットダンス用
ワークショップモジュール	✓	1	
単4乾電池		3	ワークショップモジュール用
割ピン		4	ロボットダンス用