

推奨

走る・光る・音が鳴る！
考える力を引き出すロボット教材

NEW



プログラミングロボット

Robot Kit

コード	型式	価格
1-109-785	mBot-E (ワークブック付)	¥19,800 (¥21,384)
1-109-784	mBot-E-SET (ワークブック・拡張セット付)	¥32,800 (¥35,424)

- 初心者でも簡単にプログラミングできる方式を採用したプログラミング教材です。
- 走行に加え、光らせたり音を鳴らしたりすることが可能です。また、4種のセンサを標準で搭載しておりライトレースや、障害物回避も可能です。拡張パーツでさらに幅広い製作が可能です。
- 授業を想定したワークブックが付属しています。初めてでも自然とプログラミングが身につきます。

対応OS	iOS (7以降/Bluetooth 4.0以降) ※iPad1/2, iPhone 4以前は非対応 Android (2.3以降/Bluetooth 2.0以降) Windows (7以降推奨) /Mac (最新のOSX推奨)
通信方式	Bluetooth/USB
プログラミング	2方式 (ブロック式・Arduino式)
搭載センサ	距離 ライトレース 照度 赤外線
電源	単3電池×4 (別売)
大きさ	170×130×90mm 約500g
セット内容	基板 車体 各種センサ リモコン 工具 ソフトウェアCD 他

1 組立からプログラミングまで幅広い学習が可能！

組み立てる



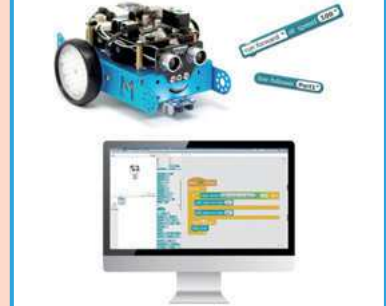
付属のドライバー1本で簡単に組み立てることができます (組立時間約20分)。

走らせる



アプリを使って簡単にコントロール。授業導入で生徒に興味をもたせます。

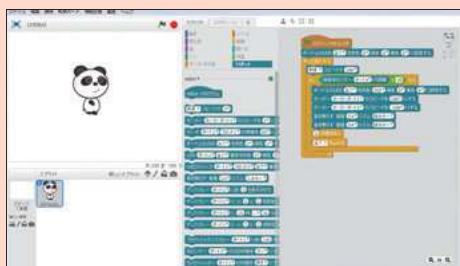
プログラミング



いよいよプログラミング！生徒のレベルに合わせた様々な方法でチャレンジ！

2 タブレットにもPCにも対応！

- mBot操作のソフトウェアは、Windows/Mac OS/iOS/Androidに対応。学校にある様々なPC・タブレットで使用できます。



付属のPC用ソフト



■ 2つの方法でプログラミング

ブロック

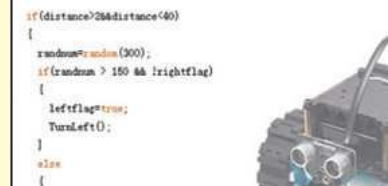


スクラッチをベースにした簡単プログラミング！(日本語対応)
PCでイラストを動かすビジュアルプログラミングもできます！

Entry

Arduino

Challenge



初心者用に設計されており、教育現場でもよく使用されています。

3 4種類のセンサを搭載！ 走るだけじゃない！

- 4種のセンサを標準で搭載。ラインレースや障害物自動回避が可能です。
- 走らせるだけでなく、音や光をプログラミングすることもできます。
- センサや拡張パーツを活用すればプログラミングだけでなく、「ものづくり」や「センサの特性」など、教科を超えた幅広い学習(STEM教育)に繋がります。

《標準搭載センサ》

距離

ライン

ライト

赤外線



4 拡張セットでさらに自由自在！



- 別売の拡張セットを使えば、さらに自由な組み立てやプログラミングが可能です。
- 様々なパーツによる造形、拡張センサによるプログラミングの幅が広がります。
- オプションの充電電池を使えば、乾電池の取替が不要になります。

〔別売部品〕

1-109-788 拡張セット MSS ¥13,800 (¥14,904)

〔セット内容〕

運動センサ 温度センサ 光センサ 可変抵抗(ボリューム)
RGB-LEDライト 7-セグメント4桁LEDディスプレイ(赤)
ジョイスティック RJ25アダプタ(サーボモーター用)
サーボモーター その他/パーツ16種類

1-109-786 専用充電電池 ¥1,200 (¥1,296)

5 初めてでも安心！ ワークブック付属！

- 「プログラミング教育は初めて…」という先生でも安心！ mBotを活用した魅力的な授業を、誰でも行うことができます。
- プログラミング学習と理科や数学を融合させた内容など、カリキュラムの内容はバリエーション豊富です。



追加の別売テキストもあります！



- mBot付属の専用ソフト「mBlock」の使い方が簡単に分かります。
- PC上のイラストを動かすスクラッチを使った授業をサポートします。mBotを実際に動かす前にプログラミングの方法・概念を理解するのに役立ちます。

〔別売部品〕

1-109-783 mBot-E用スクラッチテキスト … ¥2,500 (¥2,700)