

NEW

小学生から高校生まで 幅広く使えるプログラミング教材

Ken!s

ライトセンサ
赤外線センサ

LEDライト

距離センサ

ラインレースセンサ



初めてでも安心！ワークブック付



走る！ 光る！ 音が鳴る！

ロボットの動きを自由にプログラミング！

プログラミングロボット mBot <エムボット>

1-109-785 mBot-E ¥19,800 (¥21,384) **ワークブック** 付

1-109-784 mBot-E-SET ¥32,800 (¥35,424) **ワークブック** **拡張セット** 付

- 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。
- 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。
- プログラム制御によってロボットが走るだけでなく、光や音などもコントロールすることができます。

| | |
|---------|--------------------------------------|
| 対応OS | iOS 7以降(*)/Android 2.3以降/Windows/Mac |
| 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 ラインレース 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 |

*iPad1/2、及び iPhone 4 以前は非対応です。

拡張センサ・パーツで自分だけのmBotに！

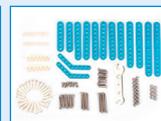
〔別売部品〕

1-109-788 拡張セットMSS ¥13,800 (¥14,904)

動物をイメージした4足歩行ロボットや、災害時救助をイメージしたレスキューロボットなどを組み立てることができます。

〔セット内容〕

運動センサ 温度センサ 光センサ
サーボモータ 金属パーツなど



4足歩行ロボット

2つの方法でプログラミング！ 小学校低学年からでも学習できるステップアップ方式

1 ブロック式の「Scratch(スクラッチ)」



画面上でブロックを組み合わせてプログラミングできます。PC上のイラストを動かすプログラミングで概念を理解！ スクラッチの内容から学習できる別売テキストもあります。

2 「Arduino(アルディーノ)」



「C/C++」をベースに初心者用に設計されており、教育現場でよく使用されています。

興味津々！ ドローンでプログラミング



NEW

操作しやすい
オート水平補助機能付

プロペラガード付で
安全です

2通りの操作

- ① 遠隔操縦
- ② プログラミングによる自動運転

※ 安全のため、できる限り障害物の少ない屋内や敷地内で使用して下さい。
※ 屋外での使用時には、飛行の前に周りの安全とその場所の規制等をご確認ください。

ブロック方式の
プログラミングを採用



教育用プログラミングドローン

1-109-888 CoDrone Lite ¥26,000(¥28,080)

- タブレットPCやスマートフォンを使っての遠隔操縦や、プログラミングによる自動運転が可能です。プログラミング方式として、初めてでも操作しやすいブロック式を採用しています。
- プロペラ周辺には、直接の接触を防ぐプロペラガードが付いています。また、小型・軽量のため、室内でも安全に使用できます。
- ドローンの操作で難しい水平姿勢のコントロールについて、自動的に水平を保つ補助機能がついています。初めての操作でも安定した飛行が行えます。

| | |
|----------|---|
| インターフェース | Bluetooth 4.0 |
| 対応OS | iOS Windows Android 5.0 Chromebook |
| 電源 | 3.7V 300mAh 充電式バッテリー 連続稼働時間：約8分 満充電時間：40分 |
| 大きさ | 133×133×30mm 約37g |
| 最大飛行高度 | 48m |
| 付属 | 予備プロペラ×4 バッテリー×2 充電器×1 無線操作モジュール×1 プロペラ取り外し工具×1 |

NEW



物理モデルは上記10種類の、環境モデルは加速度・ジャイロ・距離・磁界センサを除いた6種類のセンサを搭載しています。

ポケットラボ (教材用データロガー)

1-109-301 物理モデル(ボイジャー) ¥28,000(¥30,240)
1-109-302 環境モデル(ウェザー) ¥16,800(¥18,144)

- 複数種の測定センサを搭載したパソコン計測機器です。最大3種類まで同時測定が可能です。
- 小型で様々な実験に利用可能です。真空容器内に直接入れての気圧測定や、台車の車輪に取り付けての回転数測定などが行えます。
- Bluetooth方式でPCやタブレット端末と無線接続が可能です。計測結果をリアルタイムで転送・表示することができます。

(仕様) ●メモリ：32000 データ ●インターフェース：Bluetooth 4.0
●対応OS：iOS Windows 10 Android 5.0 Chromebook
●電源：充電電池(内蔵) ACアダプタ付属 ●使用時間：最大1ヵ月
●大きさ：38×36×15mm 14g
●付属：外部温度センサ 充電用USBケーブル

ご用命は

K ケニス株式会社 <http://www.kenis.co.jp>

本社 大阪市北区天満2丁目7-28 ☎06(4800)0721(代)
東京支社 東京都江東区佐賀1丁目2-8 ☎03(3630)8121(代)
福岡支店 福岡市博多区東比恵3丁目16-3 ☎092(473)6600(代)
広島支店 広島市西区三篠町2丁目9-15 ☎082(537)2511(代)
神戸営業所 神戸市東灘区魚崎中町1丁目7-13 ☎078(441)0633(代)
札幌営業所 札幌市北区北10条西4-1-19楠本第10ビル1階 ☎011(746)1061(代)
仙台営業所 仙台市若林区河原町2丁目5-40クレール河原町1階 ☎022(302)5460(代)