

教育用マイコンボード

「BBC マイクロビット」搭載のオールインワン ロボットセットが登場!



走行プログラムインストール済み

MICROCOMPUTER ROBOT (CRAWLER TYPE)

プログラミング工作シリーズ No.1 マイコンロボット 工作セット (クローラータイプ)

7月発売予定 **NEW**
9,800円(税別)
ITEM 71201
組み立てキット
全高:約116mm



教育用マイコンボード「BBC マイクロビット」、超音波センサー、駆動回路を搭載した、クローラー走行のロボット工作セットです。超音波センサーが障害物を感知すると、その情報をBBC マイクロビットが受け取り、インストールされた走行プログラムを基に2つのモーターをコントロール。障害物をよけて自動走行します。さらに別売パーツを組み合わせれば、前後進・左右旋回の無線操縦が可能。もちろん、お手持ちのパソコンでBBC マイクロビットを自分でプログラミングすれば、自由に動きをコントロールすることも可能です。★単3形電池2本使用(別売)。

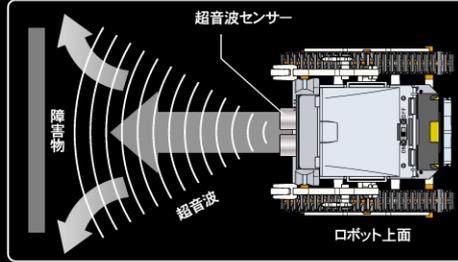
必要なパーツをすべてセット



プログラミングにはインターネットに接続したパソコン (Win / Macなど) とマイコン USBケーブルが必要です。

「BBC マイクロビット」とは? micro:bitはmicro:bit教育財団の登録商標です。イギリス生まれの教育用マイコンボードです。およそ4cm×5cmのプリント基板の前面には、25個のLED、2個のボタンスイッチのほか、加速度センサーと方位センサー、無線通信機能などがついています。プログラミングはウェブブラウザで利用できる日本語化されたブロックエディターが無料で提供され、動作が書かれたブロックを並べるだけで、プログラミングが行えます。

パソコンがなくても遊べます!



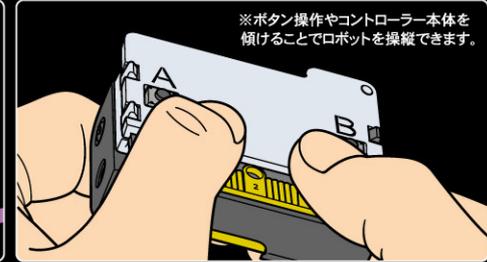
「超音波センサーで障害物を避けて動く」走行プログラムがインストール済み。組み立ててすぐに遊べます。

自分でプログラミングが可能!



ウェブブラウザで利用できるプログラミングソフト(日本語版)は無料で提供。画面上で動作が書かれたブロックを並べることで、視覚的なプログラムが行えます。

幅広い拡張性。無線操作も可能!



コントローラー用のBBC マイクロビット(タミヤカスタマーサービスより別売予定)を使えば無線操縦が可能なロボットになります。

★製品は写真やイラストとは異なる部分があります。

2020年度から小学校でプログラミング教育が必修化! ロボティクス学習分野での活用が期待されるタミヤの工作。

現在、世界的に注目されているSTEM※教育。情報のデジタル化が加速している現代、これまでエンジニアだけに必要とされてきた知識や技術が、より広い職種や環境でも求められるようになってきました。タミヤの工作シリーズは「プログラミング」や「ロボティクス」そして「エンジニアリング」分野の教材として幅広い活用が期待されています。

※STEM(ステム)教育
[Science(科学)], [Technology(技術)]
[Engineering(工学)], [Mathematics(数学)]