



# 『てんとう虫ロボット』

ジェイエス・ロボティクス

## てんとう虫ロボット

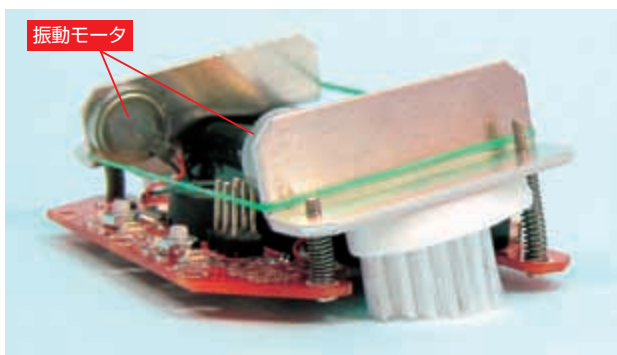
<http://www.js-robotics.com/>

型番：JX-TTM Ver 1.0

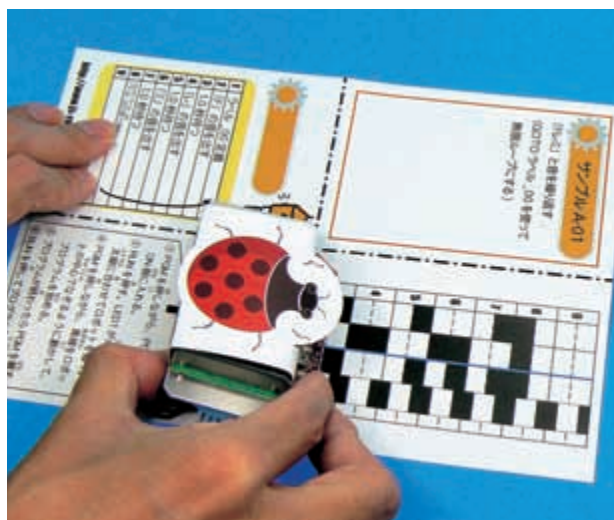
価格：5,229 円



キットの部品一覧。部品と資料類がコンパクトにまとまっている。



歯ブラシと振動モータ。歯ブラシの毛を切るか、取り付け角度を変えて移動量を調節する。



ロボットを紙（プログラムカード）の上に走らせることで、プログラムを入力できる。

### パソコンを使わない紙で プログラミングするロボット

「中級編」ではマイコンを搭載したキットとして、『てんとう虫ロボット』を紹介します。てんとう虫ロボットはロボマガの連載でもおなじみの Jin Sato さんの企画・設計開発による組み立てキットです。平成 21 年度茨城県新分野開拓商品事業者の認定も受けています。

てんとう虫ロボットの特徴としては、名刺より小さいコンパクトなボディ（8 × 5.2cm）、振動モータと歯ブラシを使った移動方法、そして、紙を読み込むというパソコンを使わな

いプログラミング方法などが挙げられます。

キットの組み立てはドライバーでねじで取り付けたり、両面テープで貼り付けるだけで、短時間で済みます。基板は完成済みで、はんだ付けは不要です。最後に「てんとう虫」が描かれたカバーシートをかぶせて完成ですが、カバーを自作する（たとえば別の虫にする）こともできます。

マイコンには「相撲」「ライトレース」「オルゴール」など、全部で 16 種類のプログラムがすでに書き込まれていて、すぐに動かすことができます。バッテリーは単四型電池 2 本で、充電池にも対応しています。