



株式会社 **イーケイジャパン EK JAPAN CO.,LTD.**

818-0105 福岡県太宰府市都府楼南2丁目19-30 TEL : 092-923-8230 FAX : 092-923-8237  
2-19-30 TOFUROU-MINAMI, DAZAIFU CITY, FUKUOKA 818-0105 JAPAN  
TEL : +81-92-923-8230 FAX : +81-92-923-8237  
URL : <http://www.elekit.co.jp> e-mail : [info@elekit.co.jp](mailto:info@elekit.co.jp)

-ELEKIT Press Release-

2017年2月17日  
株式会社イーケイジャパン

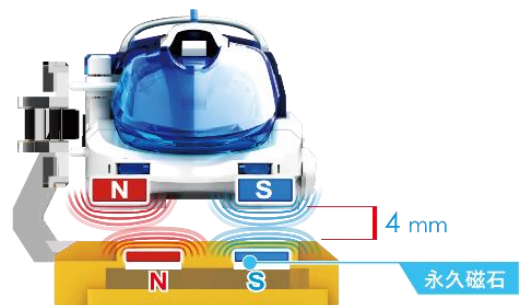
## 磁力で“浮いて”走り出す！ 「リニアモーターエクスプレス」登場！

電子工作キット「エレキット」の企画・開発・製造を行う、株式会社イーケイジャパン（本社：福岡県太宰府市、代表取締役：小澤 慶太郎）は、電気と磁石の力で浮いて走る「リニアモーターエクスプレス」を発売します。発売は、2017年4月中旬を予定しています。

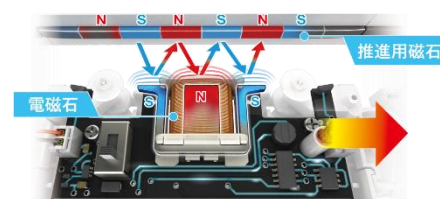


### 製品概要

本体とレールの左右に磁石を埋め込み、それぞれ同じ極性の磁石が組み合わさるようにすることで、本体がレールから浮き上がります。



側面のレールには、N 極と S 極が交互にならんだ磁石が取り付けられており、本体には電磁石が取り付けられています。電磁石に電気を流すことで、レールの側面とくっついたり、はなれようとしたりを繰り返し、本体は前進します。動作モードは 2 つ。高速で 2 分間走り続けるモードと速度を選んで（低速・中速・高速）ずっと走り続けるモードの 2 つを選ぶことができます。



外側のレールを設けていないので、実際に浮いて走る様子を横から見てわかるようになっています。



世界に先駆けて、日本で開発されているリニアモーターカー。本物とほぼ同じ機構を、自分で組み立て仕組みを学び、浮いて走る様子を目で見て学ぶことで、世界最先端の技術を体感することができます。

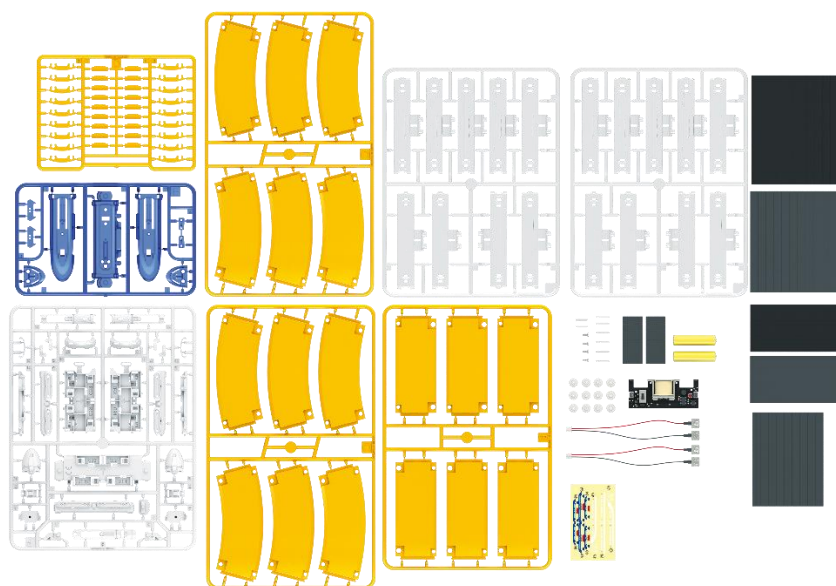
## 製品情報

型番	商品名	価格（消費税抜き）	発売日
MR-9106	リニアモーターエクスプレス	6,500 円	2017 年 4 月中旬（予定） JAN: 4952682107002

製品情報 URL : <https://www.elekit.co.jp/product/MR-9106>

- 使用電池：単 4 アルカリ乾電池 2 本（別売り）
- サイズ：列車 37×30×276 mm  
レール 450×34×738 mm
- 重量：列車約 130 g（電池含まず）  
レール約 570 g
- 対象年齢：10 歳以上
- 作業時間：約 3 時間
- 作業に必要な工具：はさみまたはカッター、ニッパー、ドライバー（プラス）、ドライバー（マイナス）

## パーツ一覧



### こちらにも注目！同時発売商品のご紹介

#### ソーラーパワーで惑星探査！「スペースローバー」

6 輪のサスペンション機能と 4 輪駆動システムを搭載。太陽光発電で動く全地形型のローバーロボットです。可動式のロボットアームと遊星ギアが子どもたちの遊びや学びの好奇心を刺激します。



型番	商品名	価格（消費税抜き）	発売日
JS-6214	スペースローバー	1,800 円	2017 年 4 月中旬（予定） JAN: 4952682107033

- 発電方式：太陽電池
- サイズ：75.5×79×105 mm
- 重量：約 40 g
- 対象年齢：10 歳以上
- 作業時間：約 2 時間
- 作業に必要な工具：ニッパー

## しくみが丸見え！イノシシ型ロボット「ロボシシ」

太陽光が当たると、しっぽとキバを動かしながら、コミカルに走ります。モーターの力が、一連のギアに伝わる様子が見える構造になっているので、モノを動かす仕組み（機構といいます）を楽しく学ぶことができます。

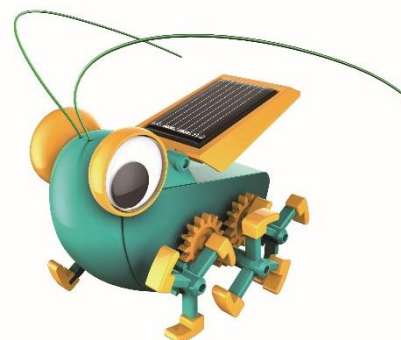


型番	商品名	価格（消費税抜き）	発売日
JS-6212	ロボシシ	1,500 円	2017 年 4 月中旬（予定） JAN: 4952682107019

- 発電方式：太陽電池
- サイズ：47×57×91 mm
- 重量：約 35g
- 対象年齢：10 歳以上
- 作時間：約 30 分
- 工作に必要な工具：ニッパー

## ギアの仕組みでポップに動く！「メカホッパー」

太陽光発電で動くバッタ型ロボットです。背中の中太陽電池に光が当たると、コロコロと元気よく走り出します。



型番	商品名	価格（消費税抜き）	発売日
JS-6213	メカホッパー	1,200 円	2017 年 4 月中旬（予定） JAN: 4952682107026

- 発電方式：太陽電池
- サイズ：53×48×67 mm
- 重量：約 30 g
- 対象年齢：10 歳以上
- 作時間：約 30 分
- 工作に必要な工具：ニッパー

## お問い合わせ先

株式会社イーケイジャパン 営業部

〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南 2-19-30 TEL：092-923-8235 FAX：092-923-8237

メールアドレス: [info@elekit.co.jp](mailto:info@elekit.co.jp) HP: <http://www.elekit.co.jp/>