

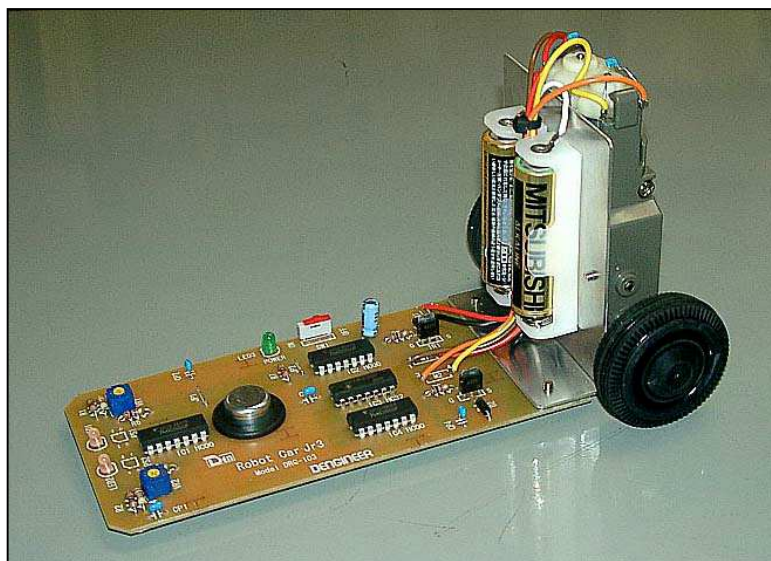
ロボットカーの  
原理を学ぶ  
組み立てキット

DENGINEER PRODUCTS

## ロボットカー Jr.3

DRC-103 型

「ロボットカー Jr.-3」は、メカトロニクス入門者用のロボットカーです。  
本器は、プリント基板をはじめとして、LED、フォトトランジスタ、抵抗、コンデンサなどすべてのパーツをセットした組み立てキットです。  
完成しますと、白紙上に書いた黒線に沿って走るロボットカーになります。  
本ロボットカーは、ロジック式ですからプログラムは必要なく、組み立ててすぐ走行できます。

**< 特 徴 >**

- ・ 付属のプリント基板にパーツをハンダ付けして電子回路を組み立てます。
- ・ 使用するパーツ一式がセットされています。
- ・ モータやギアを組み立て、車輪駆動部を完成させます。
- ・ プリント基板表面には、シルク印刷があり、パーツの取り付け位置が分かり易くなっています。
- ・ プリント基板裏面は、レジスト処理をしてありますからハンダ付けが容易です。
- ・ 動作原理、組み立て方法を分かり易く説明したマニュアルが付属しています。

# ロボットカー Jr.-3 の仕様

## ■構成

- (1) ロジックボード  
プリント基板に電子パーツを乗せ、配線する。
- (2) ツインモータユニット  
モータ、ギアを組み立て、台車を完成させる。

## ■パーツリスト

・プリント基板	1枚
・反射形フォトセンサ	2個
・IC	4個
・FET	2個
・LED	3個
・ダイオード(D)	2個
・可変抵抗器(VR)	2個
・抵抗(R)	10個
・コンデンサ(C)	4個
・スライドスイッチ	1個
・電池ホルダ(単3用)	2個
・ツインモータギヤボックス(モータ、ギア)	1式
・ボールキャスト	1個
・タイヤ	2個
・モータベースユニット	1枚
・単3電池	2本
・配線材料	

## ■定 格

・センサ：	ラインセンサ	2組
・モータ：	DCモータ	2個
・電 源：	3V(単3電池 2本)	
・寸 法：	約10(W)×10(H)×18(D)cm	
・重 量：	約250g	

サーキット : 白紙上に幅15~20mmの黒線で大きなループを描き、この黒線をまたいで走行させる。  
組立時間 : 約3時間

●製品改良のため、外観・仕様などは、予告なしに変更することがあります。

株式会社デンコニア製品総代理店

(有) **デンパン**

〒181-0012 東京都三鷹市上連雀 1-12-17

TEL 0422-37-9550 FAX 0422-37-1150

URL <http://den.la> E-mail [dencom@den.la](mailto:dencom@den.la)

CAT.No. **RCJ-103 (509)**