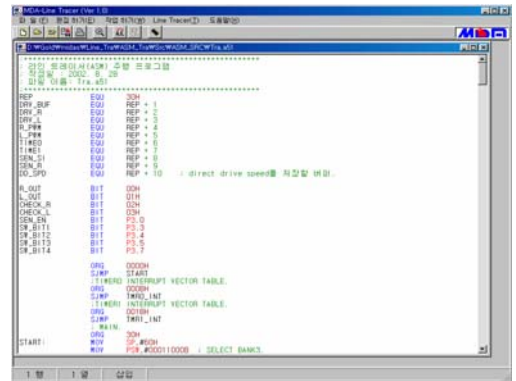
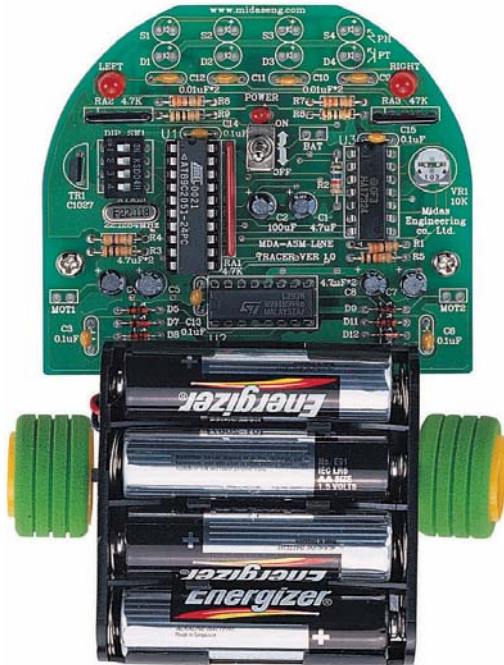


Line Trace Trainer



MDA-ASMLINE 용 통합 환경 프로그램 및 마이컴 라이터

특징

1. MDA-ASMLine TRACE 컨트롤 CPU는 EEPROM 타입, AT89C2051, ATTiny2313을 사용(택1)
2. MDA-ASMLine TRACE의 양쪽 바퀴는 제어하기가 쉬운 DC모터를 사용
3. 적외선 센서를 이용하여 바닥의 LINE을 감지
4. DC 모터 전용 드라이브 I.C를 사용하여 DC 모터를 제어
5. 건전지 사용
6. 연구 목적 :
 - ① 마이크로 프로세서 8051,AVR의 연구
 - ② DC 모터의 제어(PWM 제어)
 - ③ 적외선 센서 입/출력 검출의 연구

* 상기의 사양은 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

사양

CPU	AT89C2051, ATTiny2313 중 택1
PC 운용 프로그램	MDA-Line TRACE 전용 PROGRAM
	① 버튼 구조의 메뉴방식
	② 소스파일의 변경 기능
	③ 어셈블/ C-컴파일 메뉴
CPU 보드	④ 전용 어셈블러 내장
	① CPU
	② CLOCK : 22.1184MHz
	③ 스위치 : 전원 ON/OFF 스위치 x 1개
	④ DC MOTOR : <ul style="list-style-type: none"> • 규격 : DC 5V x 2개 • 감속비(12:1) • DRIVER : L293 x 1개
	⑤ LED : 2개(방향 지시등)
	⑥ 메인보드 크기(mm) : 107(D) x 80(W)
⑦ 몸체 크기(mm) : 45(H) x 107(D) x 80(W)	
센서 보드	센서 : ST3311(송신) x 4개, SI3311(수신) x 4개