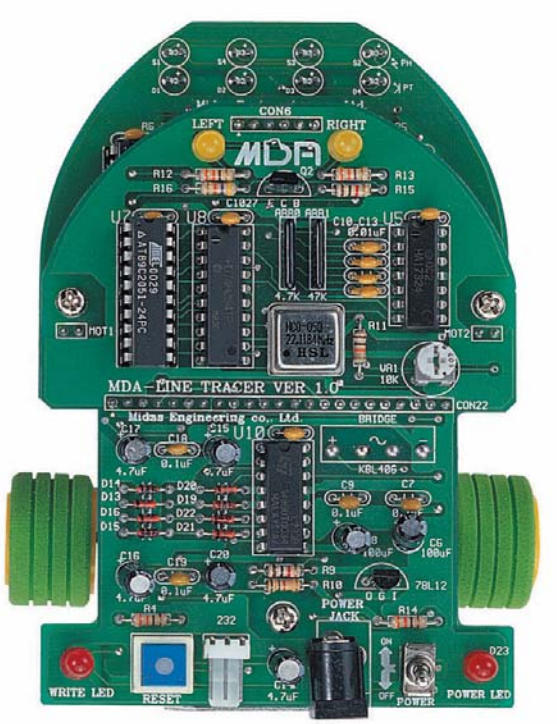
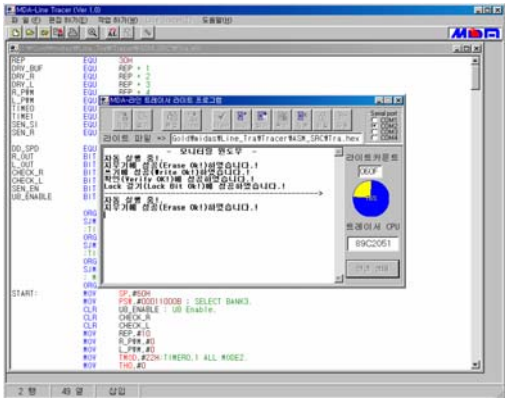
Line Trace Trainer





MDA-LINE 용 통합 환경
프로그램 및 마이컴 라이터

특 징

1. MDA-LINE TRACE 컨트롤 CPU는 EEPROM 타입, AT89C4051, ATmega16을 사용(택1)
2. 데이터 통신을 이용하여 MDA-LINE TRACE 동작용 프로그램을 다운로드 시 동시에 WRITE 됨으로 별도의 ROM WRITER가 불필요
3. MDA-LINE TRACE의 양쪽 바퀴는 제어하기가 쉬운 DC 모터를 사용
4. 적외선 센서를 이용하여 바닥의 LINE을 감지
5. DC 모터 전용 드라이브 I.C를 사용하여 DC 모터를 제어
6. 니켈 카드륨(Ne-Cd) 충전지 사용
7. 연구 목적 :
   ① 마이크로 프로세서 8051,AVR의 연구
   ② DC 모터의 제어(PWM 제어)
   ③ 적외선 센서 입/출력 검출의 연구

사 양

CPU	AT89S4051, ATmega16 중 택1
PC 운용 프로그램	MDA-LINE TRACE 전용 WRITE PROGRAM
	① 버튼 구조의 메뉴방식
	② 소스파일의 변경 기능
	③ 어셈블/ C-컴파일 메뉴
	④ 전용 어셈블러 내장
	⑤ 현재 라인 트레이스 프로그램 READ 기능
	⑥ 89Cx051의 WRITE, VERIGY, LOCK BIT, BLANK 기능
CPU 보드	① CPU
	② CLOCK : 22.1184MHz
	③ 잭 • RS-232C용 커넥터(3P) 커넥터 x 1개 • 충전용 커넥터(2P) x 4개
	④ 스위치 : 리셋(reset)용 스위치 x 1개
	⑤ DC MOTOR : • 규격 : DC 5V x 2개 • 감속비(12:1) • DRIVER : L293 x 1개
	⑥ 전원 : 전원 스위치 x 1개 입력 : +12V x 5개, 출력 : 6V
	⑦ LED : 2개(방향지시등)

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