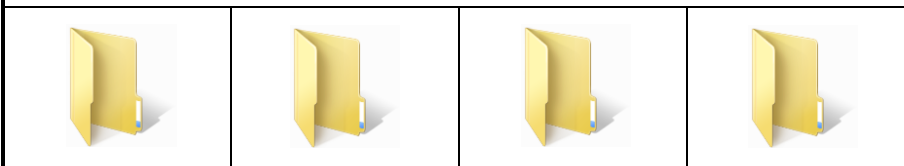


* 안내사항

- 본 CD 제품은 '아두이노 37종 센서 키트 E4' 를 목적으로 제작되었습니다.
- 더 좋은 자료와 정보를 제공드리기 위해 독자들의 의견을 귀 기울여 적극 반영하고 있습니다.
- 오타자 및 이미지 오류등에 대한 의견을 공유해주시면 적극 반영하여 더 좋은 서비스로 보답드리겠습니다.
(e-mail: lkn9270@lkembedded.co.kr | TEL: 02-968-8617, FAX: 02-968-8618)
- 제작상의 이유로 파일명이 영문으로 되어 있습니다.
- 하단의 CD 구성 및 내용을 확인하여 주시길 바랍니다.

* CD 구성



Circuit

Code

Movie

Required Tools

- Circuit** 예제 실습을 위한 결선방법이 그림파일(jpg)로 포함되어 있습니다.
- Code** 예제 실습을 위한 아두이노 소스파일(.ino) 및 라이브러리파일(.zip)이 포함되어 있습니다.
- Movie** 예제 실습의 결과 동영상상을 확인할 수 있는 Youtube 주소를 확인할 수 있습니다. (.txt)
- Required Tools** 예제 실습에 필요한 준비 도구들을 그림파일(jpg)로 확인할 수 있습니다.

* CD 내용

폴더명 ↓	내용
_Arduino IDE Software	아두이노 소프트웨어 IDE 프로그램 설치파일(v1.6.9) 입니다.
1.Arduino development environment	아두이노 개발환경 구성 가이드 입니다.
2.Joystick Module	조이스틱 모듈 입력 테스트 예제입니다.
3.Flame Sensor, Two Color LED Module	불꽃을 감지하여, 2색상 LED모듈을 제어하는 예제입니다.
4.RGB Three Color LED Module	RGB 3색 LED 모듈을 제어하는 예제입니다.
5.Heartbeat Sensor	심장박동센서로 입력을 받는 예제입니다.
6.Magic Cup Light Sensor	매직 컵 라이트 센서로 입력을 받는 예제입니다.
7.Magnetic Hall Sensor	자력 홀 센서로 자력을 감지하는 예제입니다.
8.Relay Module	릴레이 모듈을 제어하는 예제입니다.
9.Linear Hall(Magnetic Detecting) Sensor	리니어 홀 센서로 자력을 감지하는 예제입니다.
10.SMD RGB Three Color LED Module	SMD타입의 RGB LED 모듈을 제어하는 예제입니다.
11.7 Color Flash LED Module, Tilt Sensor	기울기센서에서 입력을 받아 7가지 색상 플래시 모듈을 제어하는 예제입니다.
12.DS18B20(Temp Sensor) Module	DS18B20 IC를 통하여 온도를 측정하는 예제입니다.
13.Sound Sensor(High-Sensitive)	고감도 소리센서를 이용하여 소리를 측정하는 예제입니다.
14.Touch Sensor	터치센서를 이용하여 피부 접촉을 감지하는 예제입니다.

15.Laser emit Module, Tact Switch Module	택트스위치 입력 받아, 레이저모듈을 제어하는 예제입니다.
16.Ball Switch Module	볼 스위치의 입력을 받는 예제입니다.
17.Thermistor(Temp resistor) Module	써미스터를 이용해 온도를 측정하는 예제입니다.
18.Sound Sensor	사운드센서를 이용해 소리를 측정하는 예제입니다.
19.Analog Temp Sensor	아날로그 온도 센서를 이용하여 온도를 측정하는 예제입니다.
20.Tracking(Trace) Sensor, Two color LED Module	추적모듈을 이용해, 2색상 LED모듈을 제어하는 예제입니다.
21.Light Sensor	조도센서를 이용한 예제입니다.
22.IR Receiver Module, IR transceiver Module	적외선 송,수신모듈을 이용한 예제입니다.
23.Reed Switch Module	리드 스위치를 이용한 예제입니다.
24.Shock detection Module	충격 감지 모듈을 이용한 예제입니다.
25.Temp-Humi(DHT11) Module	온도-습도(DHT11)모듈을 이용한 예제입니다.
26.IR Obstacle detection Module	장애물 감지 센서 모듈을 이용한 예제입니다.
27.Passvie Buzzer Module	수동 부저 모듈을 이용한 예제입니다.
28.Mini Reed Switch Module	소형 리드스위치 모듈을 이용한 예제입니다.
29.Rotary Encoder Module	로터리 엔코더 모듈을 이용한 예제입니다.
30.Hall Sensor	홀 센서를 이용하여 자력을 감지하는 예제입니다.
31.Knock Sensor	노크 센서를 이용하여 충격을 감지하는 예제입니다.
32.Photo Interrupt Sensor	포토 인터럽트 센서를 이용한 예제입니다.

