

A/D Converter

Jee-Hwan Ryu

School of Mechanical Engineering
Korea University of Technology and Education

측정된 전압값의 A/D 변환

- Single ended ADC0
- Voltage reference = AVCC
- 10K 고정 저항 및 10K 가변 저항을 사용해 Voltage divider 만들고
- 전압값의 변화를 Hexa 및 십진수로 LCD에 표시

측정된 전압값의 A/D 변환

- 앞의 실험을 Free running mode로

인터럽트 사용

- 앞의 실험을 인터럽트를 사용하여 구현