Textile Smart mat

Advantages

DC Switching 방식의 측정방식

Triangle PWM을 100khz 의 duty 로 설정

RC 값을 Fabric 센서의 C값과 가장 유사한 (± 50pF) 용량으로 선정

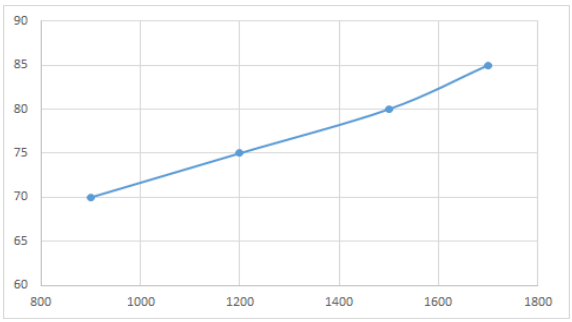
모듈의 전압 출력을 모듈의 RC를 이용하여 0v ~ 1v 사이의 값으로 설정

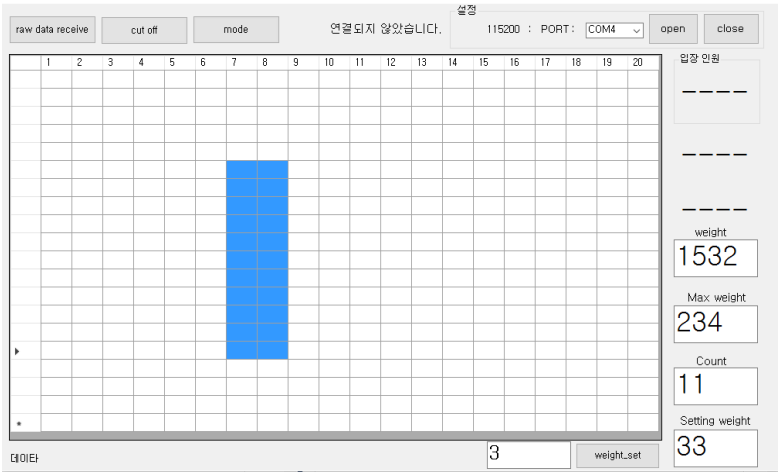
Low pass Filter를 통한 전압을 A/D Converter를 이용하여 Digital 신호로 변환

I2C 통신을 이용하여 Register 및 센서 신호를 측정

무게 (kg)	출력(data)
70	900
75	1200
80	1500
85	1700

정전용량별 출력값





77,Nowon-ro, Buk-gu, Daegu, Korea 41496

TEL : +82(53) 710 7180~3 FAX : +82(53) 710 7185

MENTech Home Page : www.mentech.co.kr