
바코드스캐너 사용 방법

작성자 : 조한슬, 기술팀



1. 기본설정

모델에 따라 다를 수 있으나 대부분 공장 초기화 상태는 다음과 같이 설정되어있습니다.

Interface Setting : USB mode

Reading Mode : Trigger Mode

Suffix Setting : Add CR

Rate : 9600 bps

위와 같이 설정되어있지 않거나 잘 모르시겠는 경우 동봉된 Quick Start Guide의 System Setting항목에 있는 Factory Defaults를 인식시켜주시면 공장 초기화 상태로 세팅됩니다.

2. PC 연결 테스트

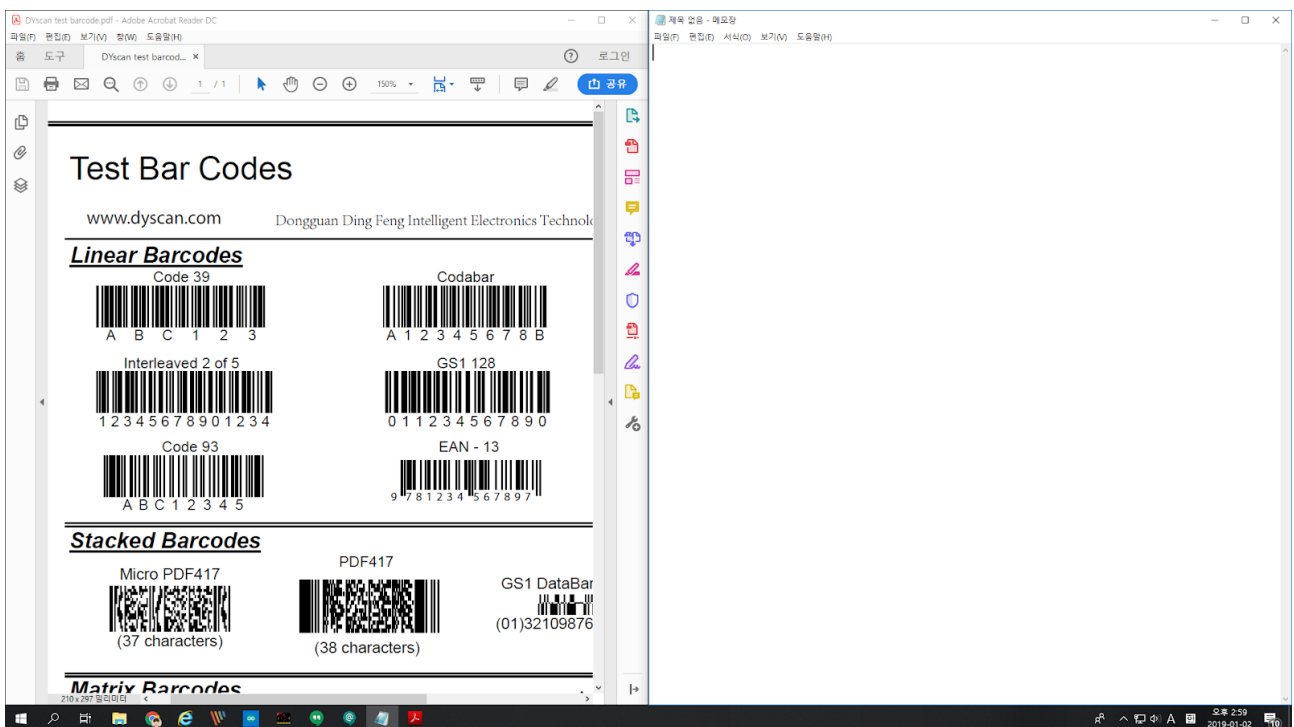
1. 바코드스캐너를 준비합니다.



2. USB포트에 바코드스캐너를 꽂습니다.



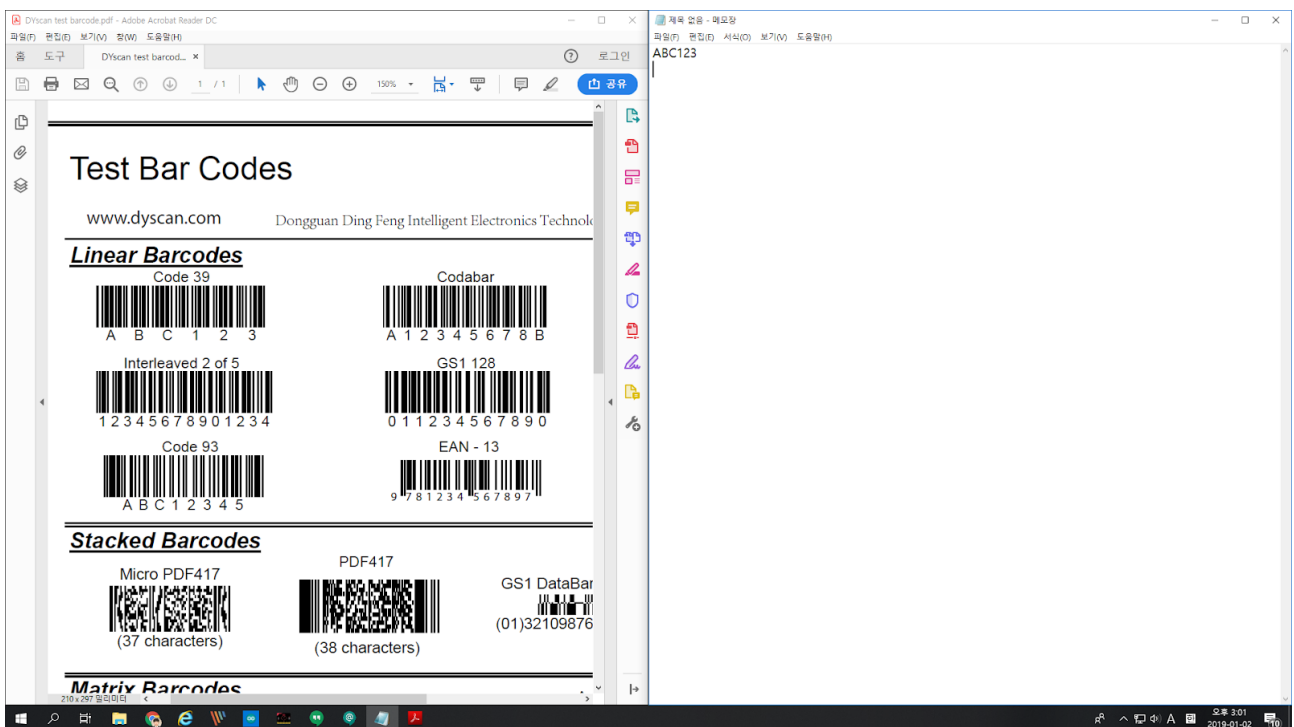
3. 테스트 바코드와 메모장을 엽니다. 테스트 바코드는 모니터에 띄워도 되고 종이에 출력하셔서 찍으셔도 됩니다.



4. 메모장을 클릭해서 커서를 활성화 한 뒤 Trigger 버튼을 눌러 테스트 바코드를 읽습니다.
모듈 종류에 따라 1D 테스트 바코드나 2D 테스트 바코드를 구분하여 테스트 합니다.



5. 코드를 찍을때마다 바코드 밑의 적힌 글씨가 한 줄씩 메모장에 기입됩니다.

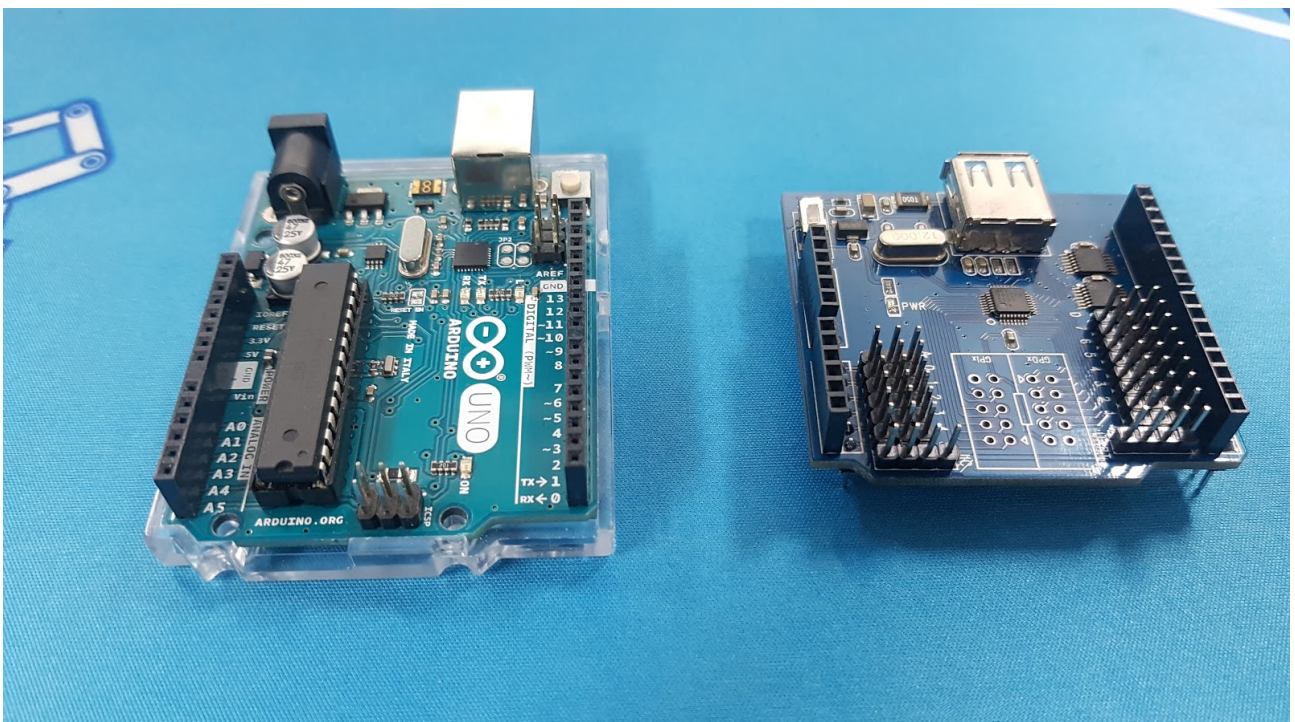


2. 아두이노 연결 테스트

1. 첨부된 파일을 다운받고 바코드스캐너를 준비합니다.



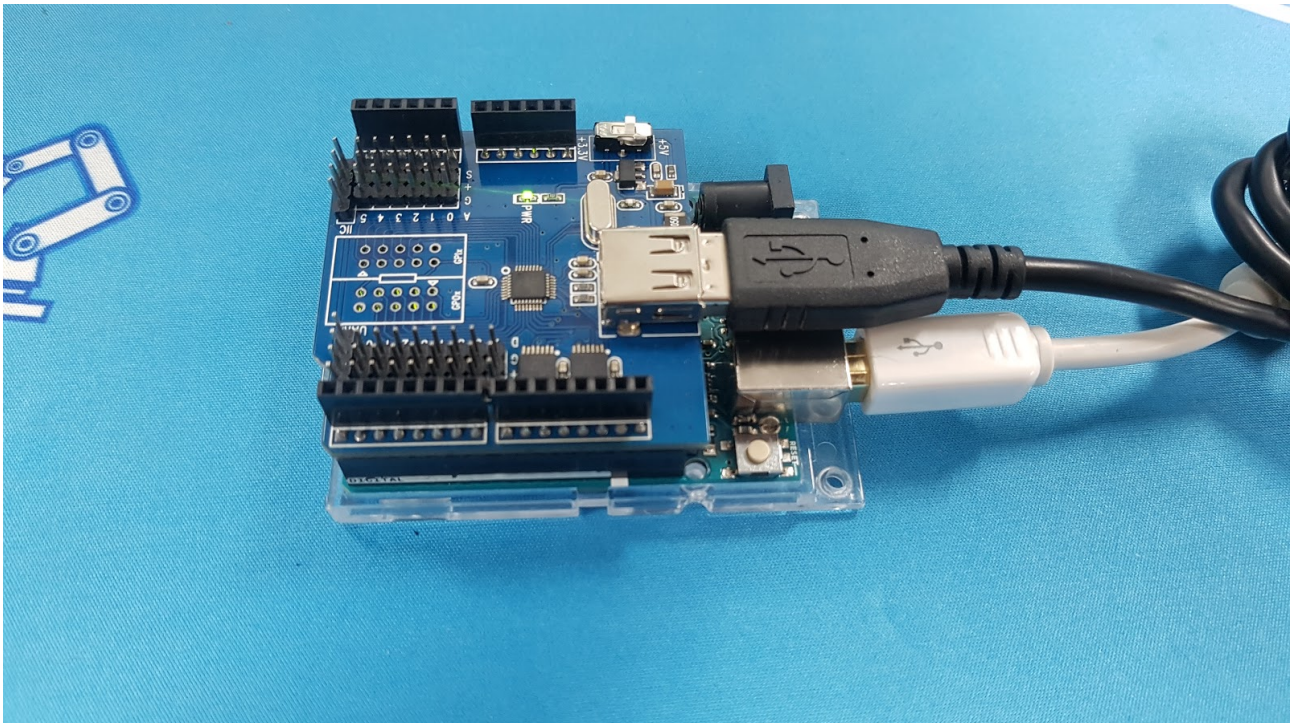
2. 아두이노와 USB Host 쉴드를 준비합니다.



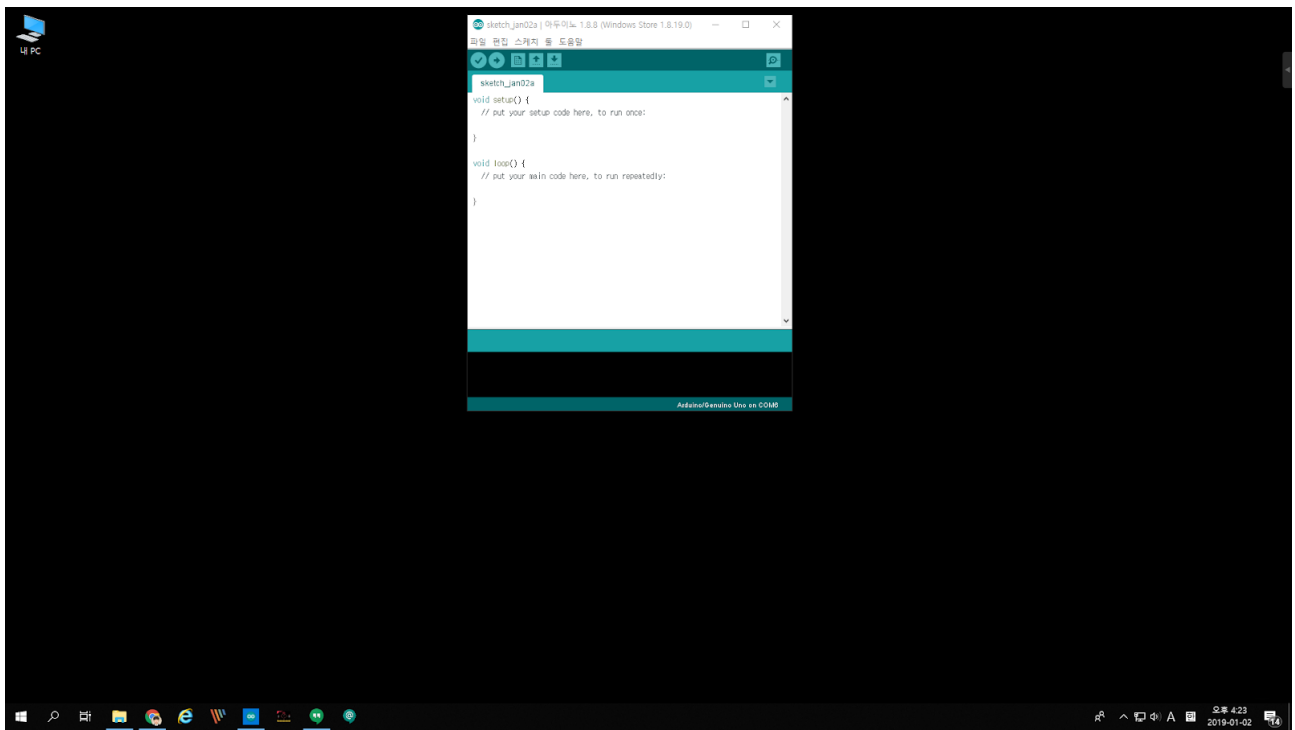
3. 아두이노에 USB Host 쉴드를 꽂고 USB Host 쉴드에 바코드스캐너를 꽂습니다.



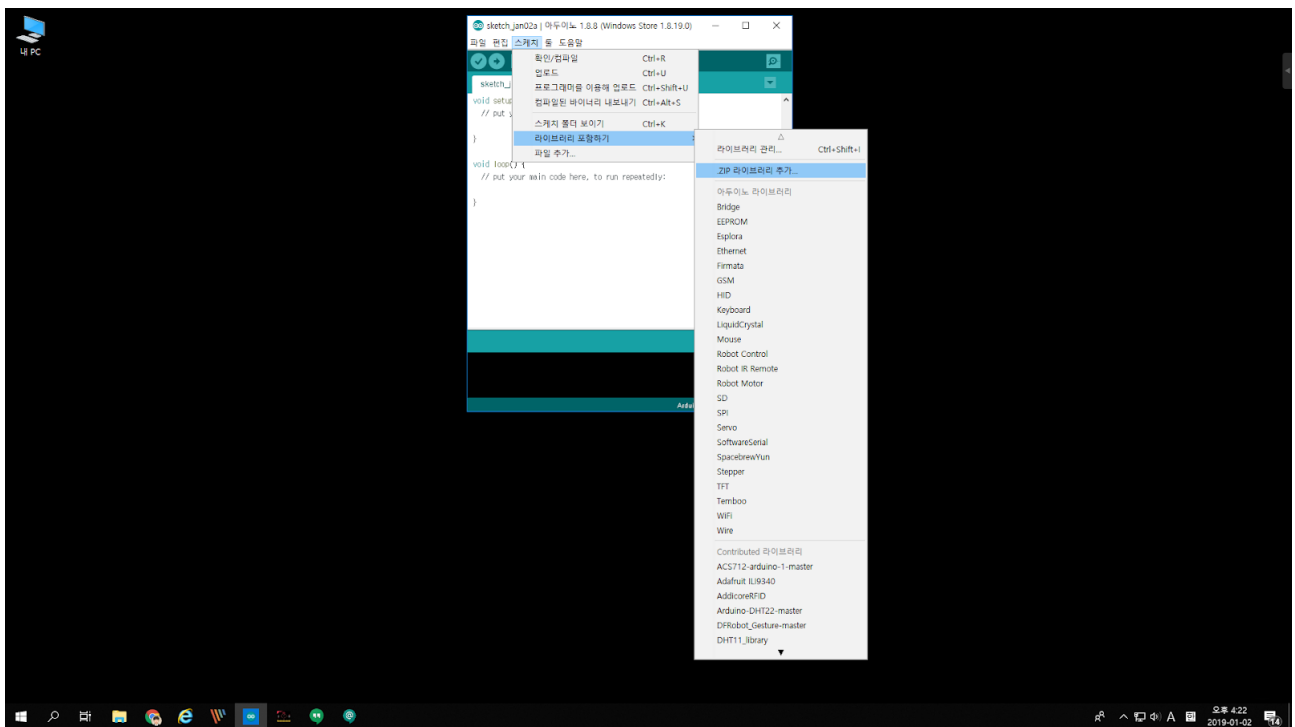
4. 아두이노를 PC와 연결합니다.



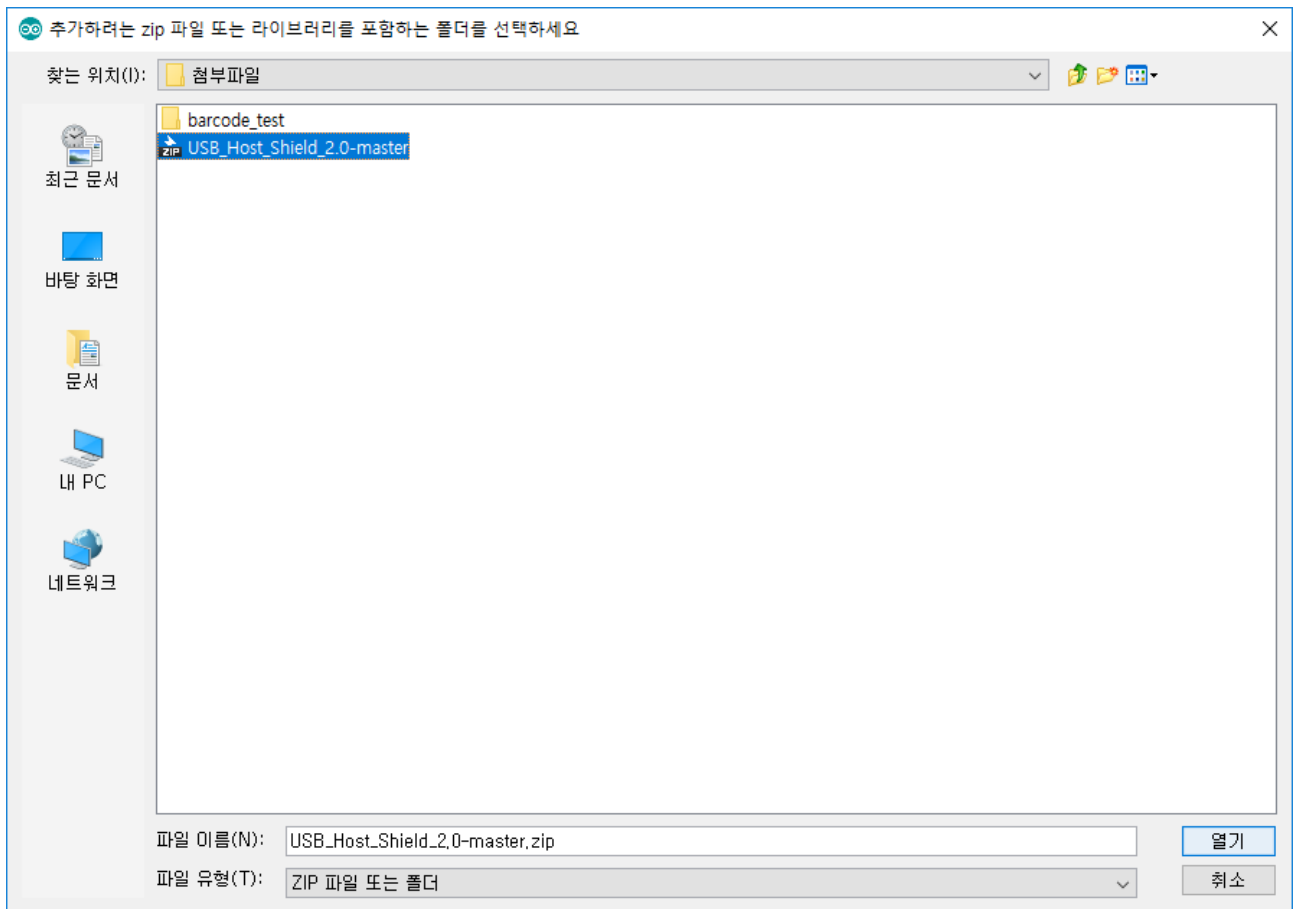
5. 아두이노 IDE를 실행합니다.



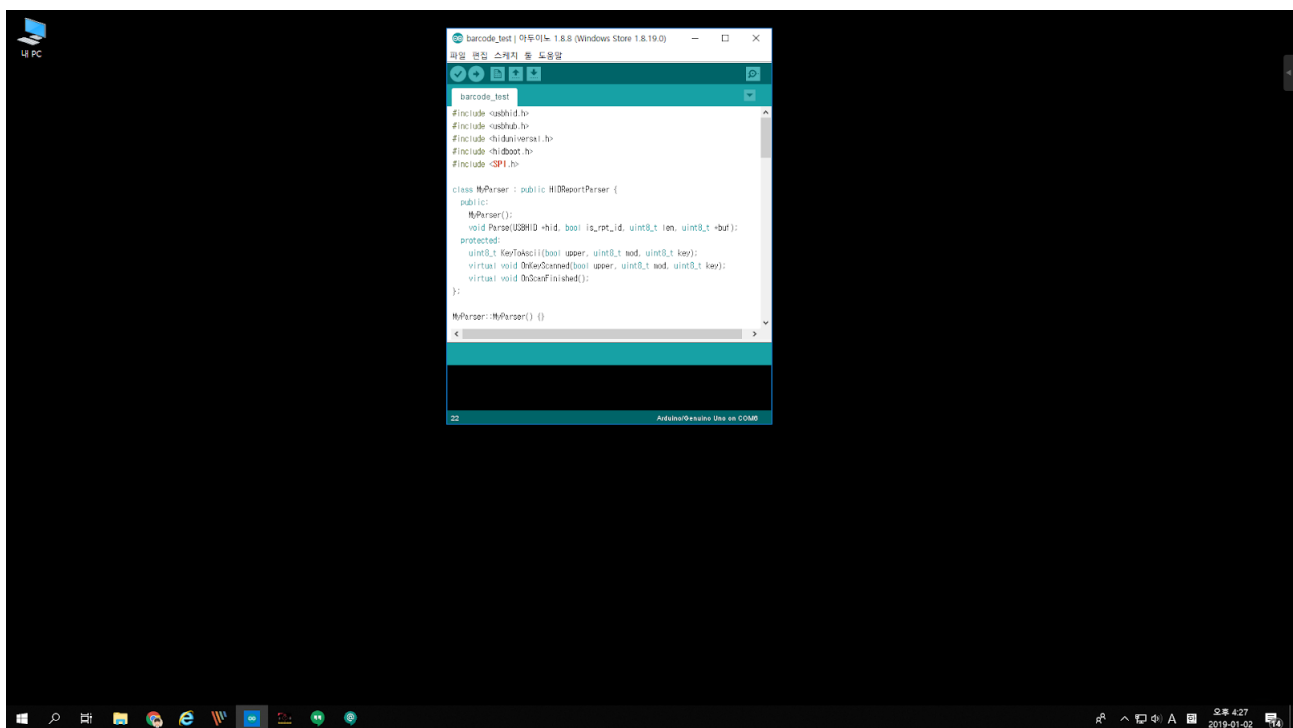
6. [스케치 > 라이브러리 포함하기 > .ZIP 라이브러리 추가...]를 누릅니다.



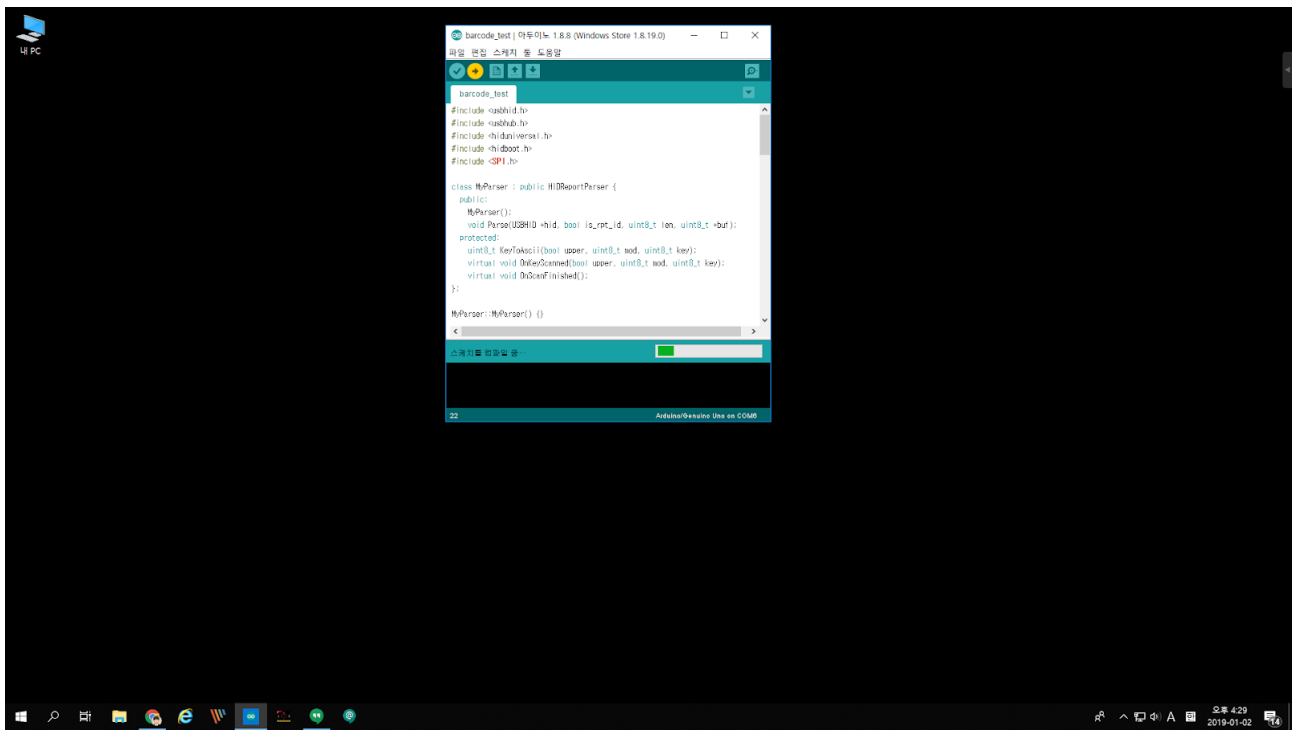
7. [USB_Host_Shield_2.0-master.zip] 파일을 선택하고 열기를 누릅니다. 잠시 기다리면 라이브러리가 포함됩니다.



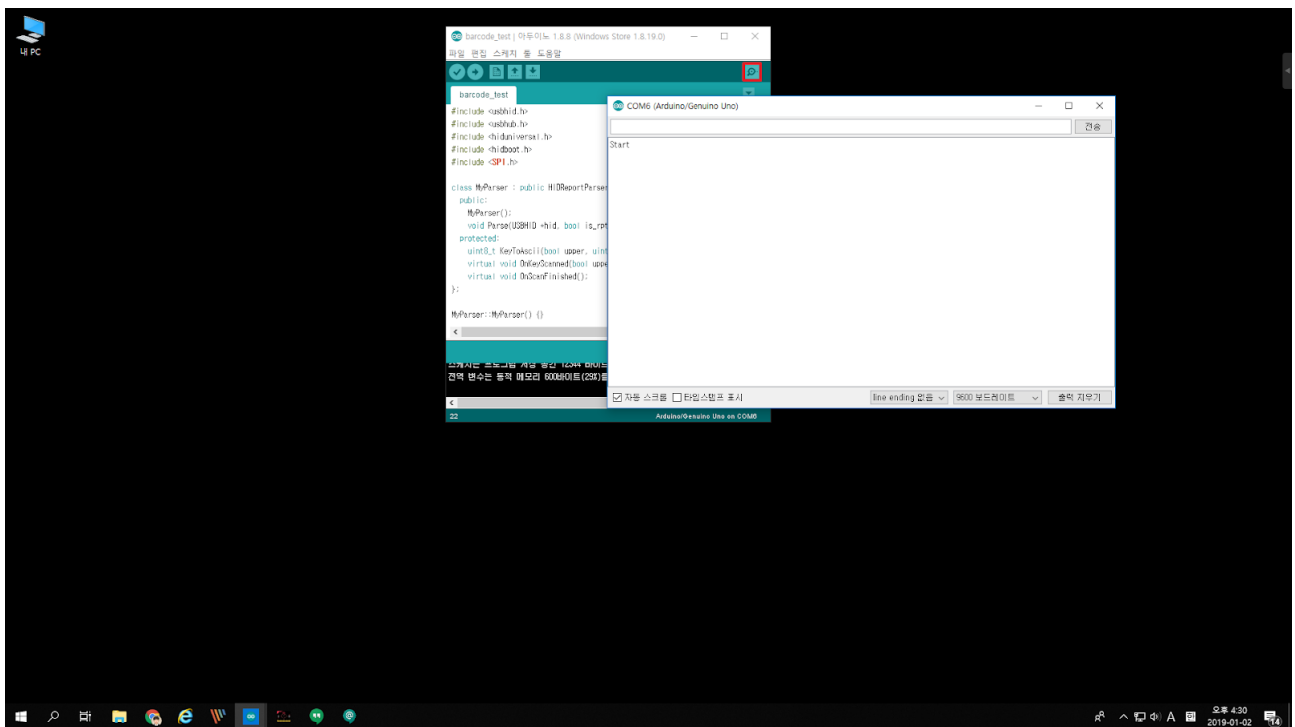
8. 첨부된 [barcode_test.ino] 파일을 엽니다.



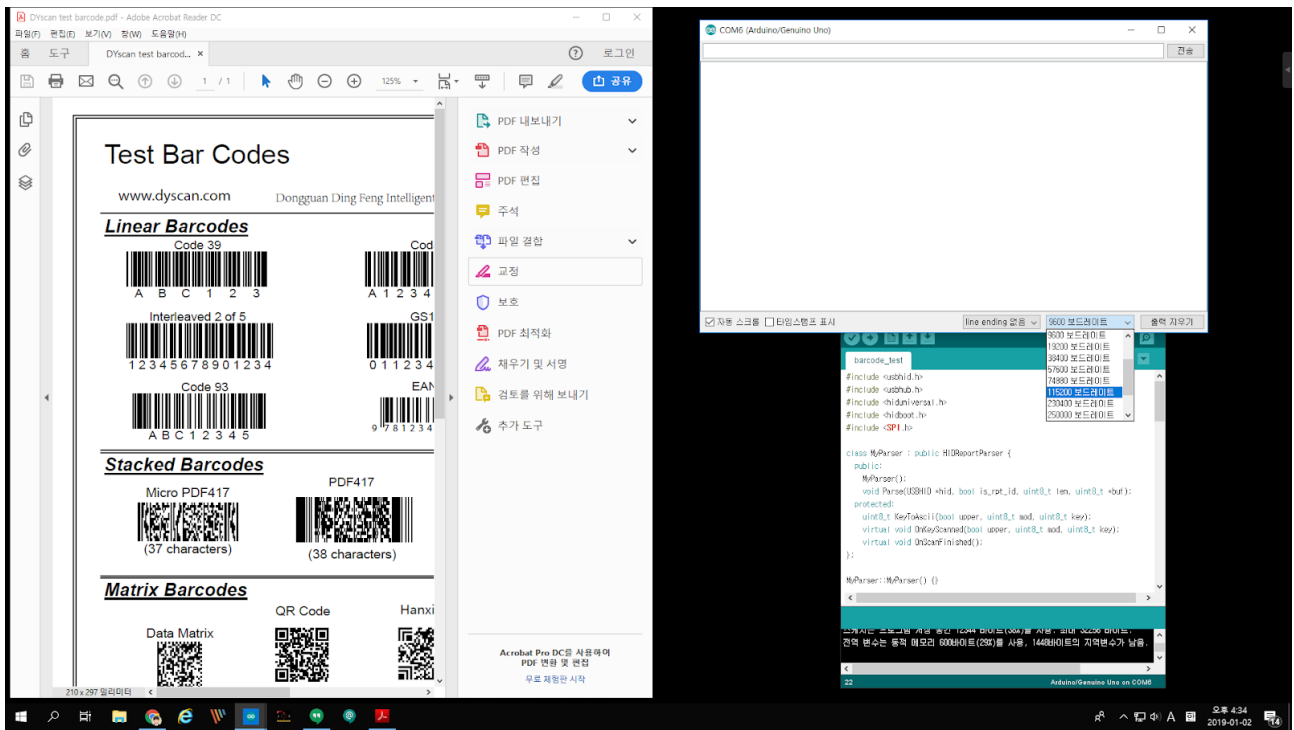
9. 해당 소스코드를 아두이노에 업로드합니다.



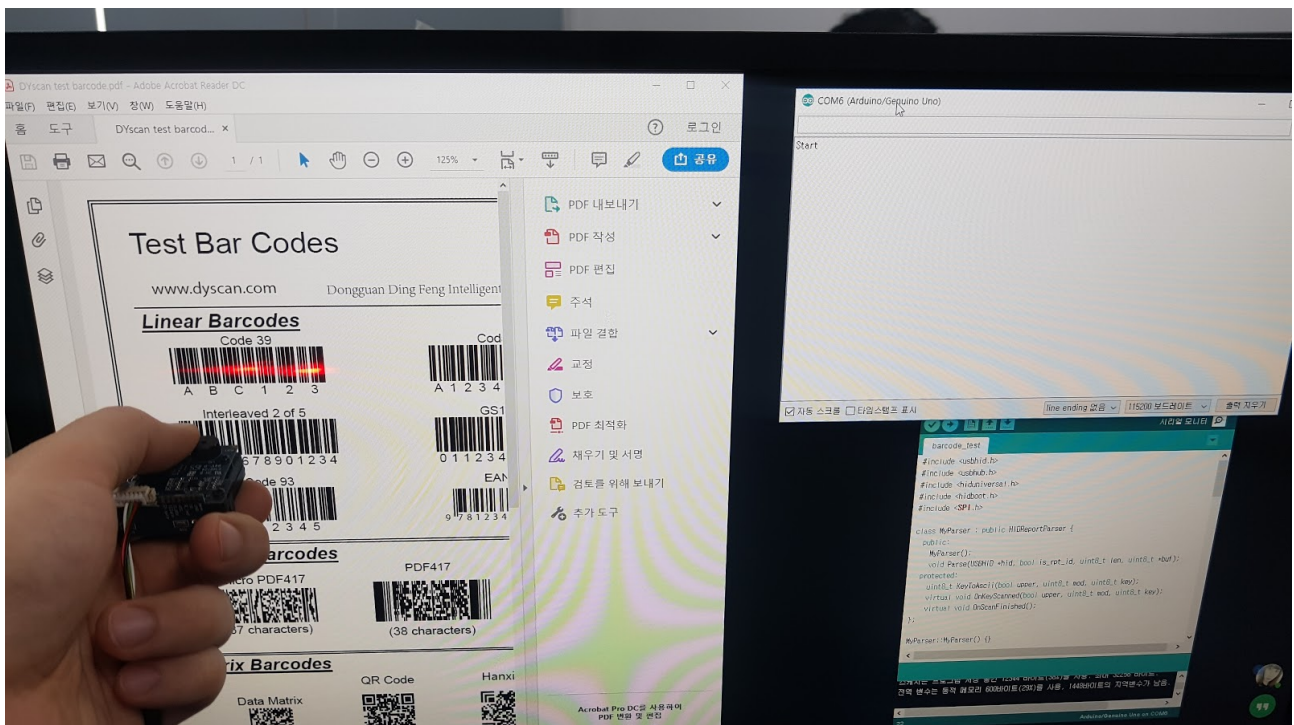
10. 업로드되면 시리얼모니터를 실행합니다.



11. 시리얼모니터의 통신속도를 [115200 보드레이트]로 변경하고 테스트 바코드를 실행합니다.



12. 바코드를 스캔합니다.



13. 스캔에 성공하면 코드를 찍을때마다 바코드 밑의 적힌 글씨가 한 줄씩 시리얼모니터에 기입됩니다.

