

SPP+HID

Multi Profile 제품군

Profile 변경 방법

(주)펄테크의 SPP+HID Multi Profile 제품의 **기본 설정 Profile**은 **SPP Slave로 동작**되며, AT Command를 이용해서 HID로 설정 변경이 가능합니다.

FB155BC(SPP+HID)



Header Type

FB155BC_S(SPP+HID)



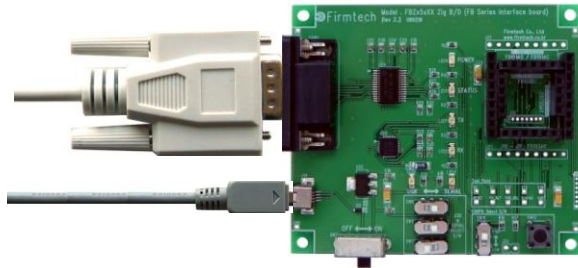
SMD Type

1. SPP+HID Multi Profile 제품의 설정을 위한 준비물

FB155BC(SPP+HID)



FB155BC_S(SPP+HID)

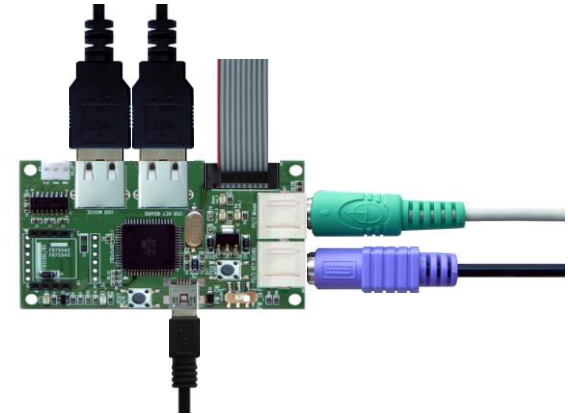


블루투스 인터페이스 보드(FBZx5xXX)



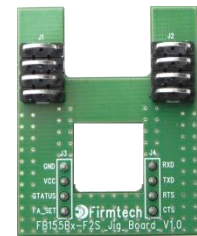
시리얼 포트와 USB 포트가 장착된 PC

옵션1 : FBDx5xHID (HID 제품 TEST시 필요)



HID 데모 인터페이스보드(FBDx5xHID)

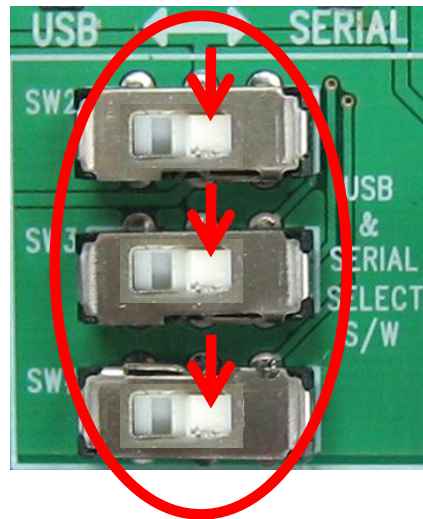
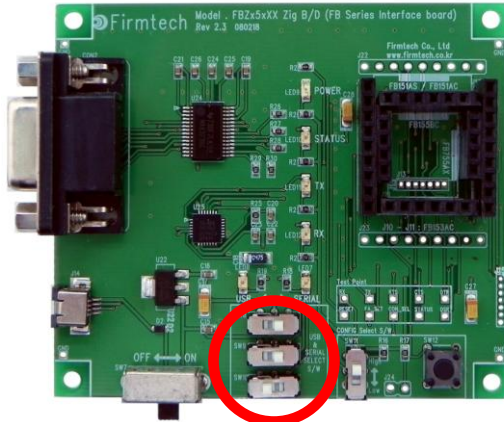
옵션2 : 확장보드, 지그보드



* SMD Type 제품 장착시 필요

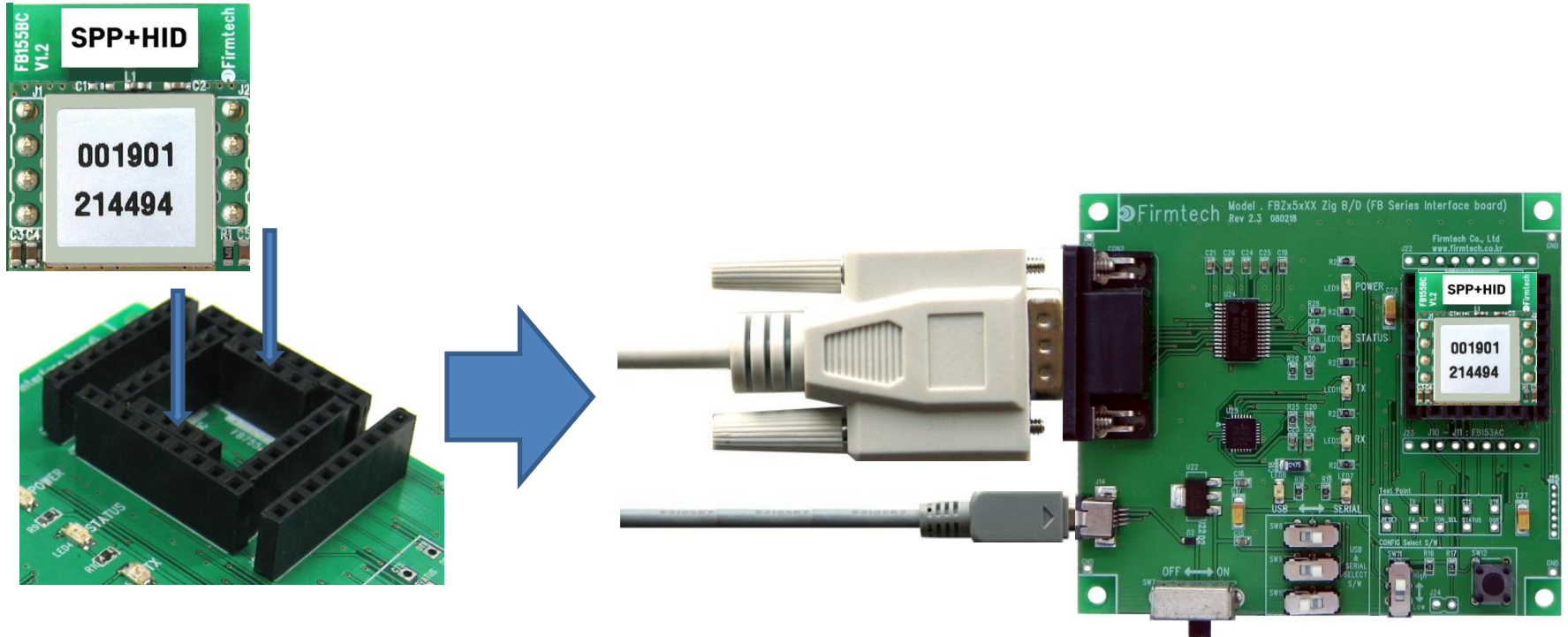
2. SPP+HID Multi Profile 설정 전 **체크 사항**

(1) UART 선택 스위치

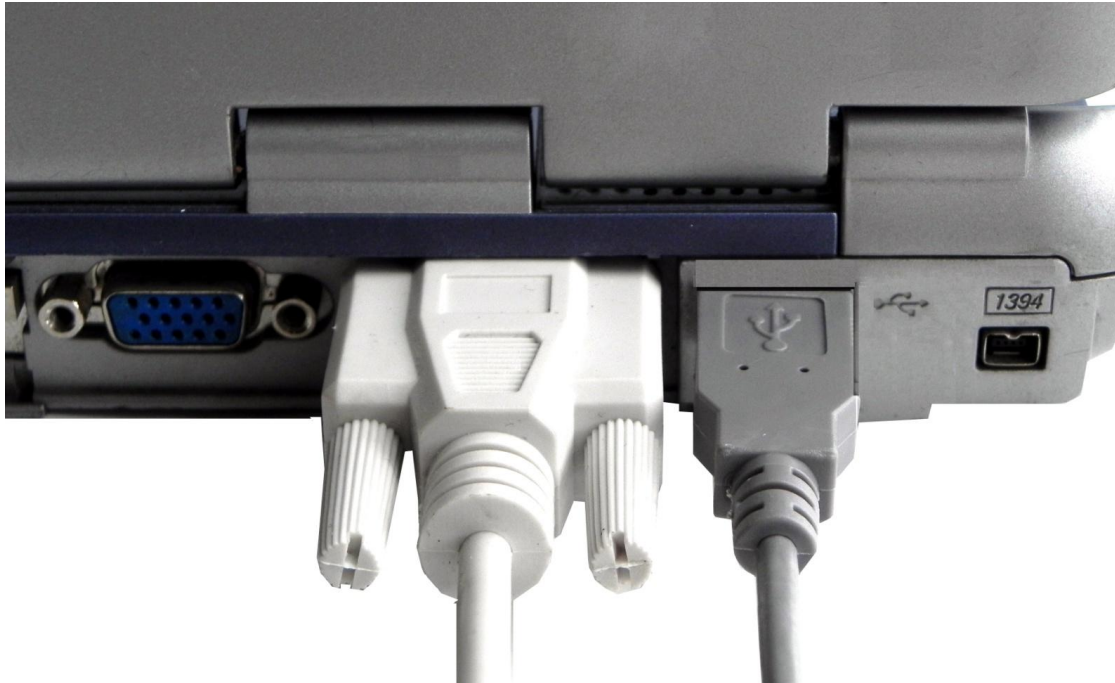


- UART 선택 스위치를 Serial로 선택합니다.
- 2개의 Interface Board 모두 위와 같이 선택합니다.

3. FB155BC(SPP+HID) 인터페이스보드에 장착



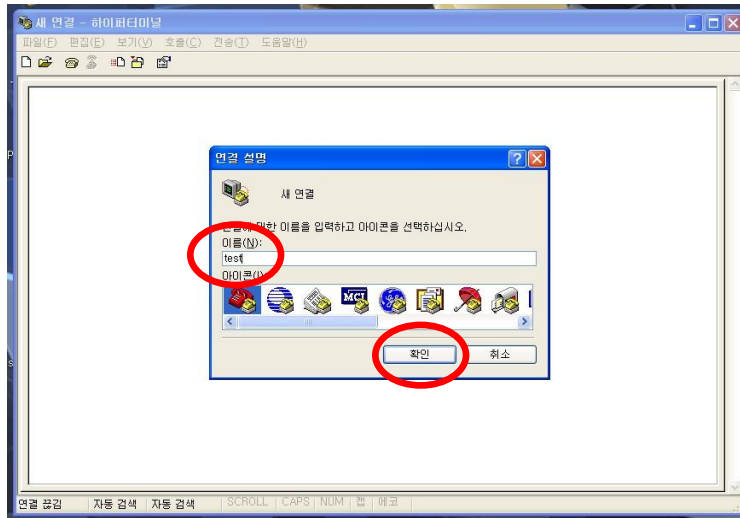
(1) 인터페이스 보드 PC와 연결



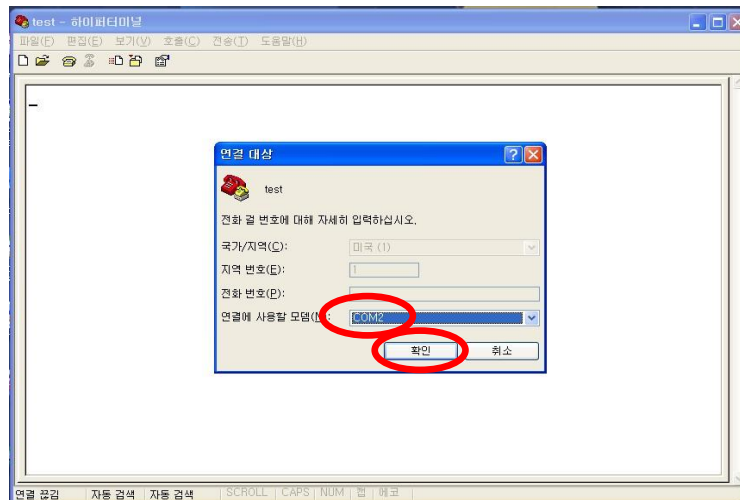
- 제품이 장착된 인터페이스보드를 PC와 연결합니다.

하이퍼 터미널 설정하기

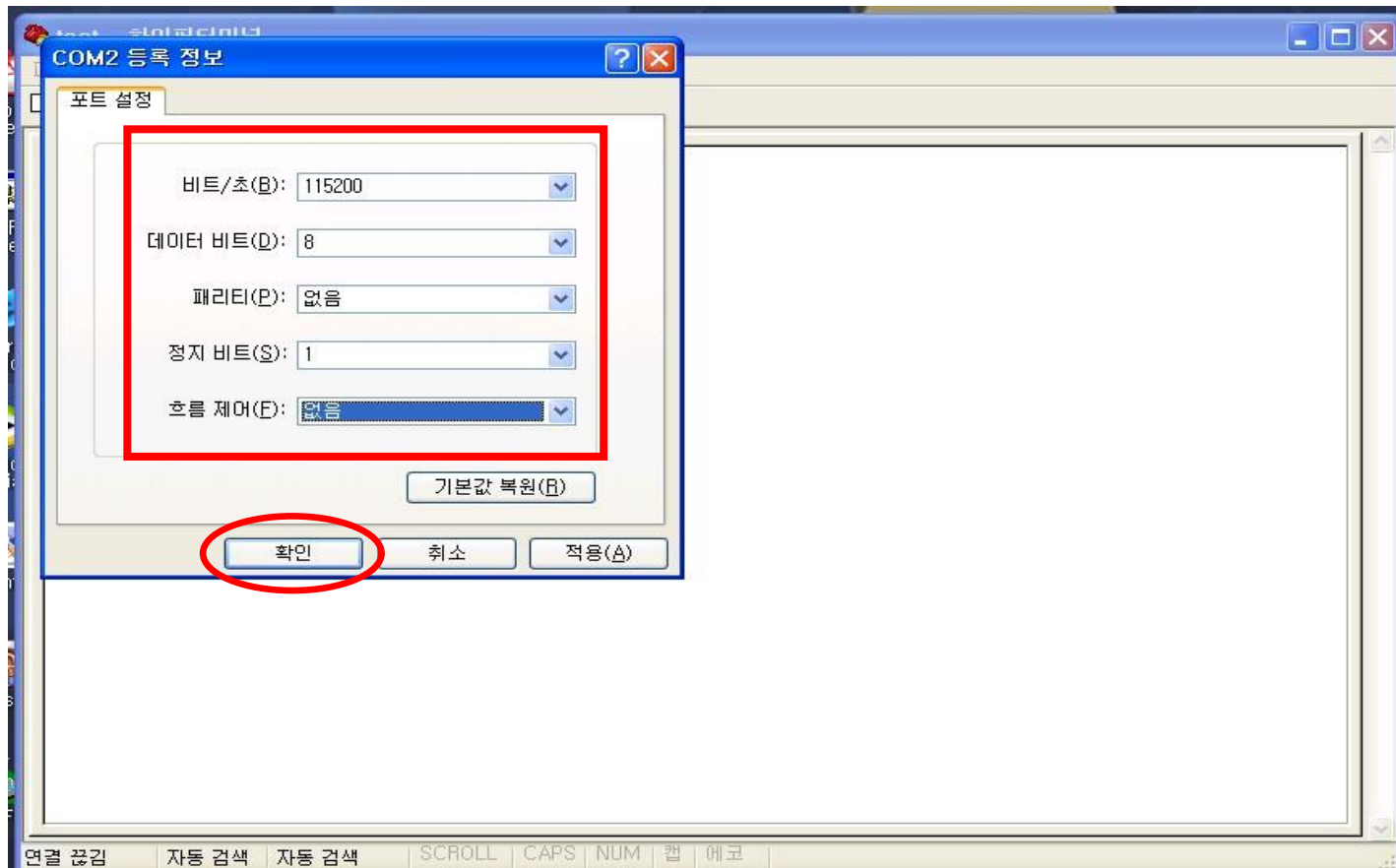
1. 시리얼 통신 프로그램(하이퍼 터미널) 실행 & 설정



- 하이퍼 터미널을 실행한 후 이름을 입력 및 “확인” 버튼 클릭한 후 다음 화면으로 이동



- 제품과 연결된 “포트”를 선택 합니다. (여기서는 ‘COM2’로 가정)
- “확인”을 선택하여 다음으로 넘어갑니다.

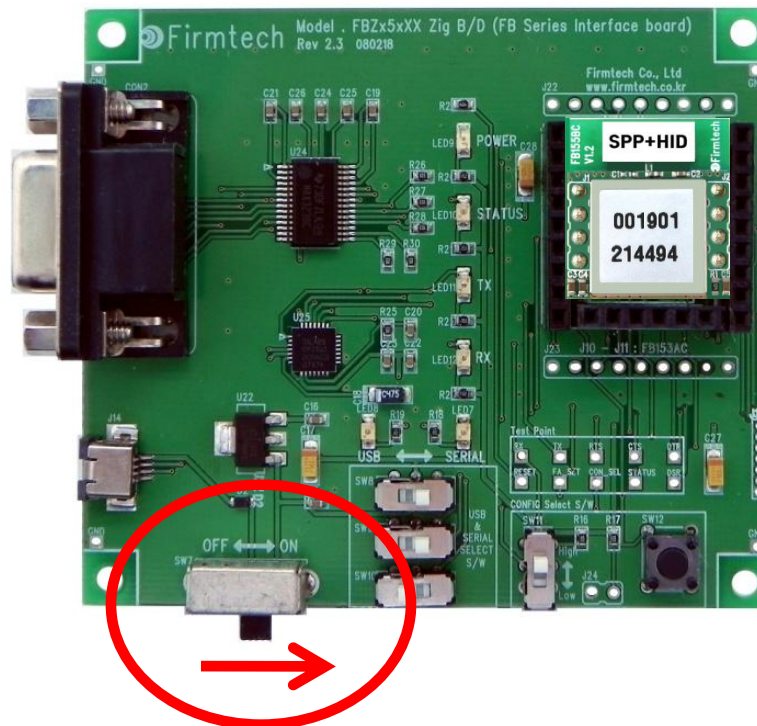


- “비트/초(B)”를 “115,200”으로 설정합니다.
- “흐름제어(F)”를 “없음”으로 설정합니다.
- 다른 사항은 변경하지 않습니다.
- “확인”을 선택합니다.

기본 설정값 **SPP** Profile을 **HID** Profile로 변경 방법

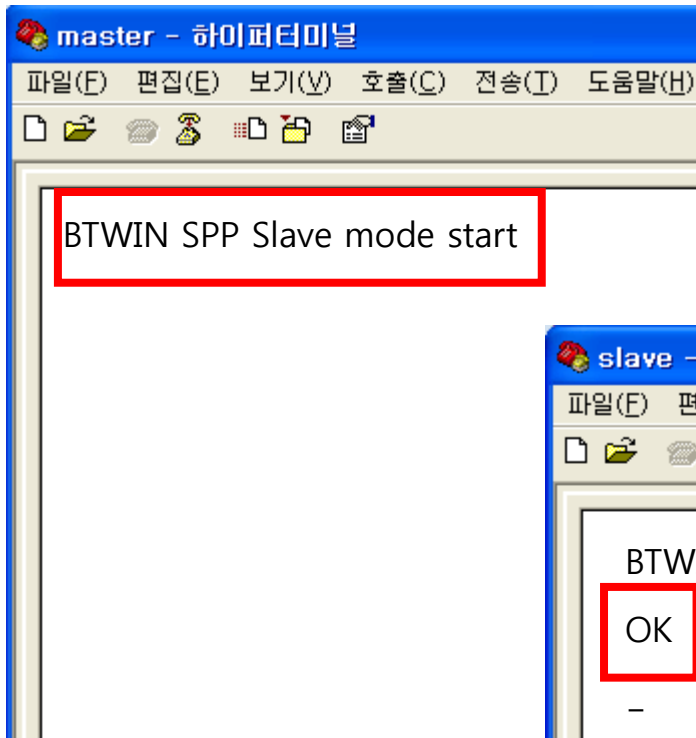
1. FB155BC(SPP+HID) 동작 시키기

(1) Interface Board 전원 ON

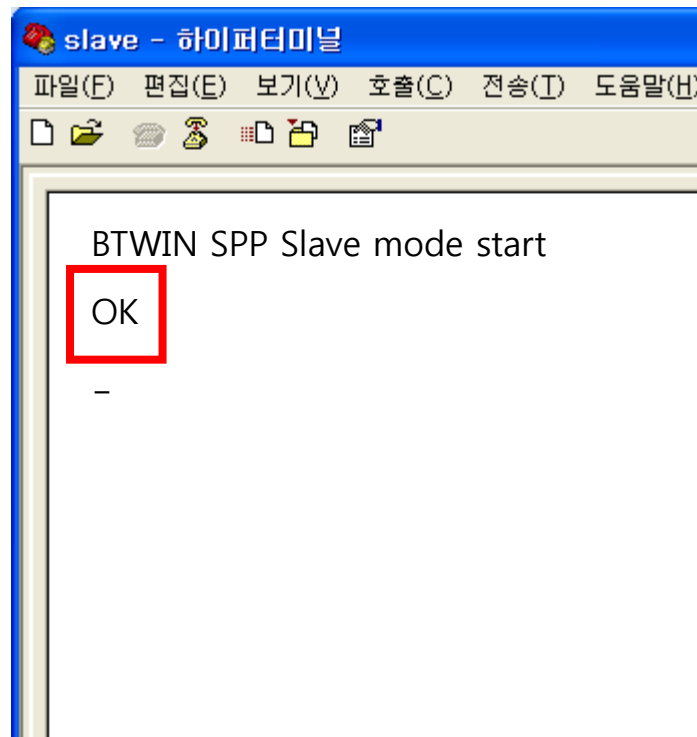


- 전원 스위치를 ON합니다.

(2) 하이퍼 터미널 출력 화면

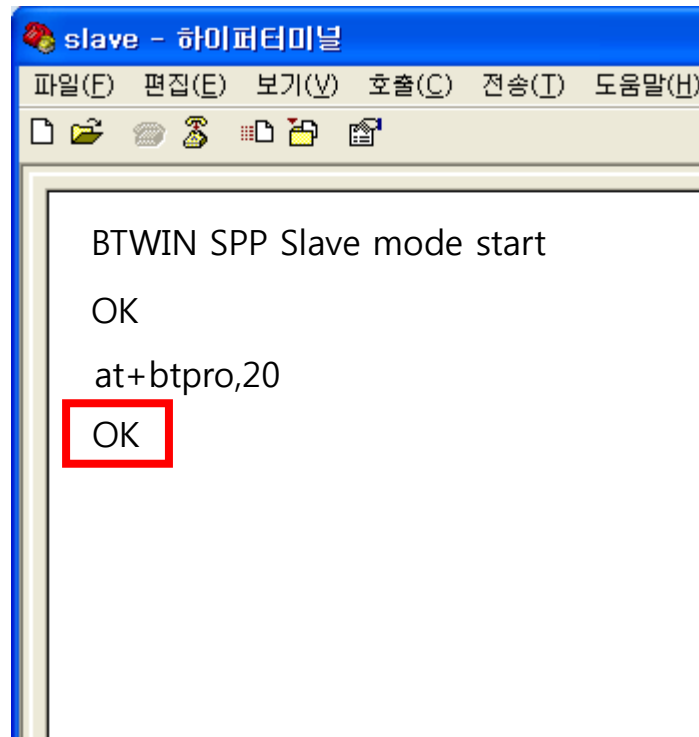
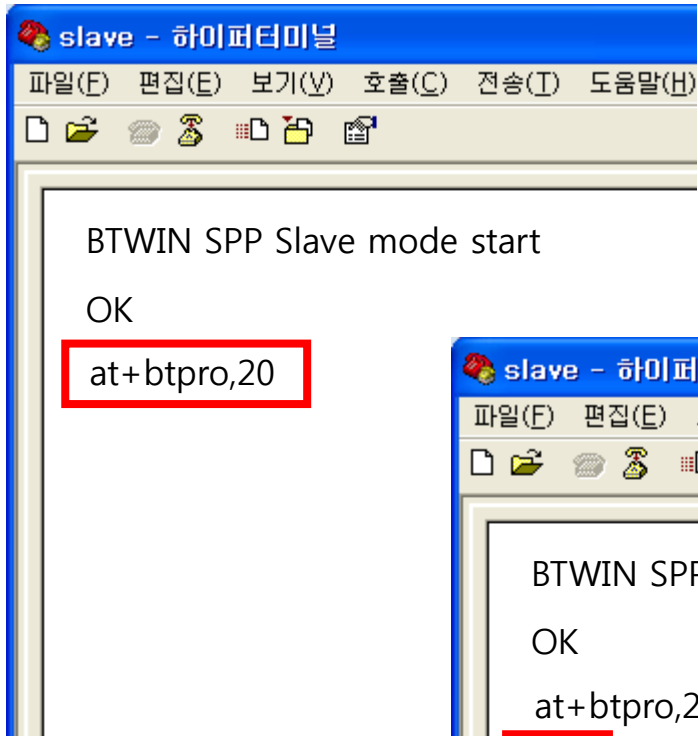


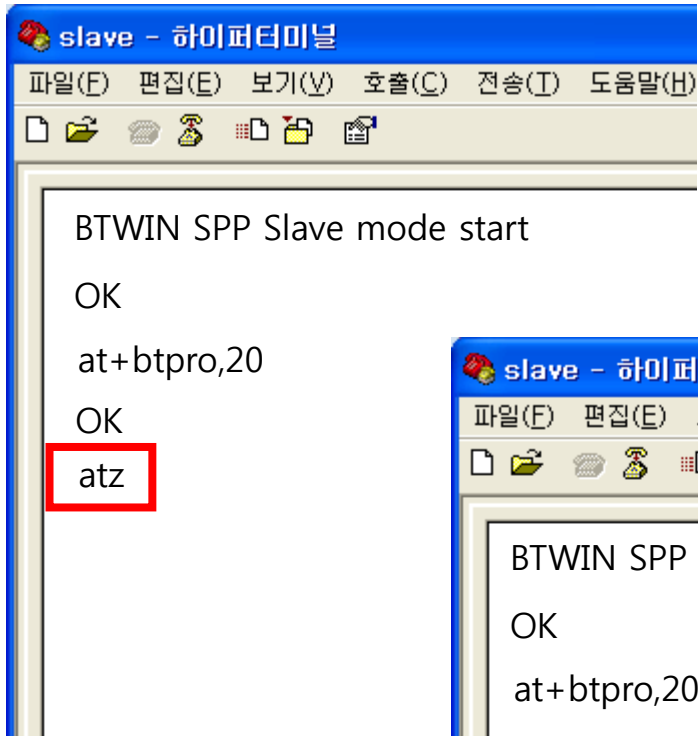
- Interface Board 전원 스위치 "ON"
- "BTWIN SPP Slave mode start"를 출력합니다.
- "OK" 메시지를 출력합니다.



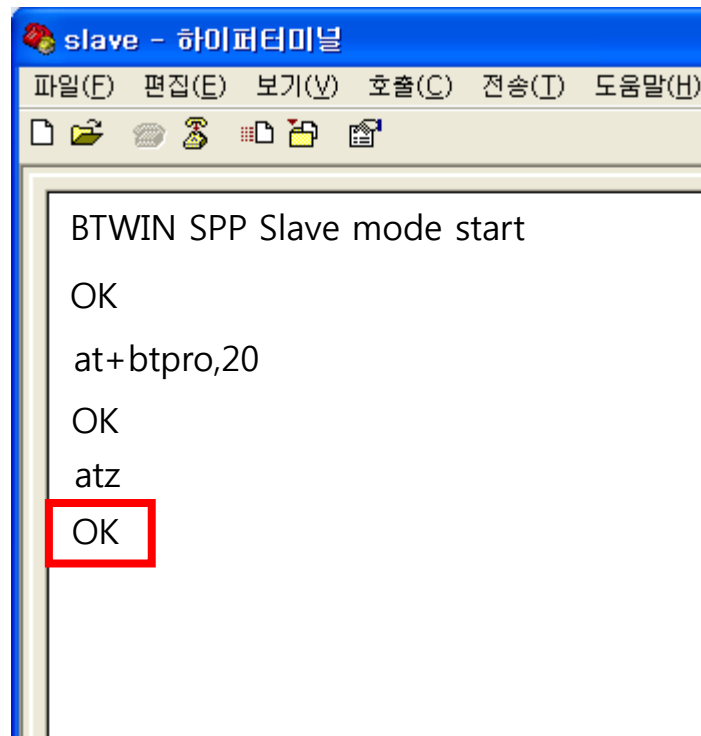
(3) AT Command 입력

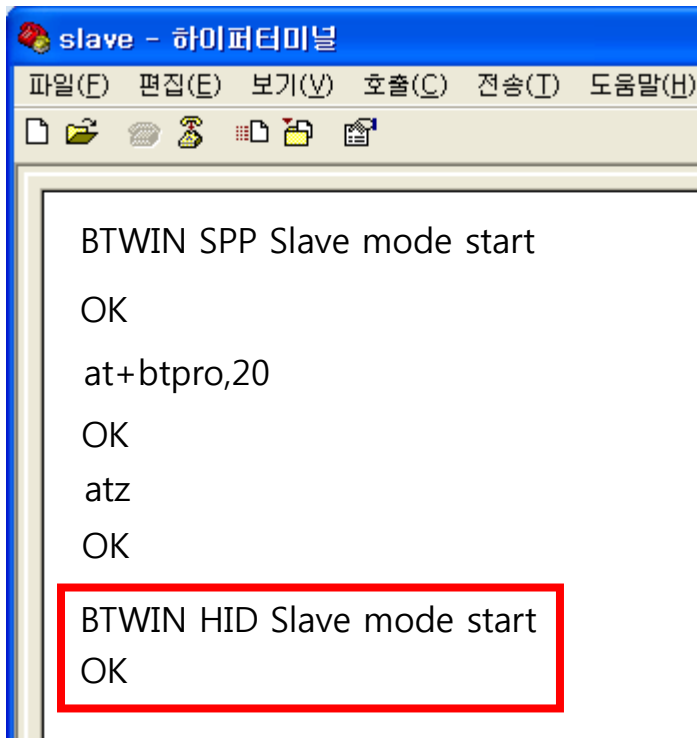
- 하이퍼 터미널에 "at+btpro,20"을 입력한 후 엔터키를 입력합니다.
- "OK" 메시지를 출력합니다.





- 하이퍼 터미널에 “atz”을 입력한 후 엔터키를 입력합니다.
- “OK” 메시지를 출력합니다.





```
slave - 하이퍼터미널
파일(F) 편집(E) 보기(V) 호출(C) 전송(I) 도움말(H)
BTWIN SPP Slave mode start
OK
at+btpro,20
OK
atz
OK
BTWIN HID Slave mode start
OK
```

- 하이퍼 터미널에 “BTWIN HID Slave mode start” 메시지 출력합니다.
- “OK” 메시지를 출력합니다.
- HID Profile로 설정 변경 완료

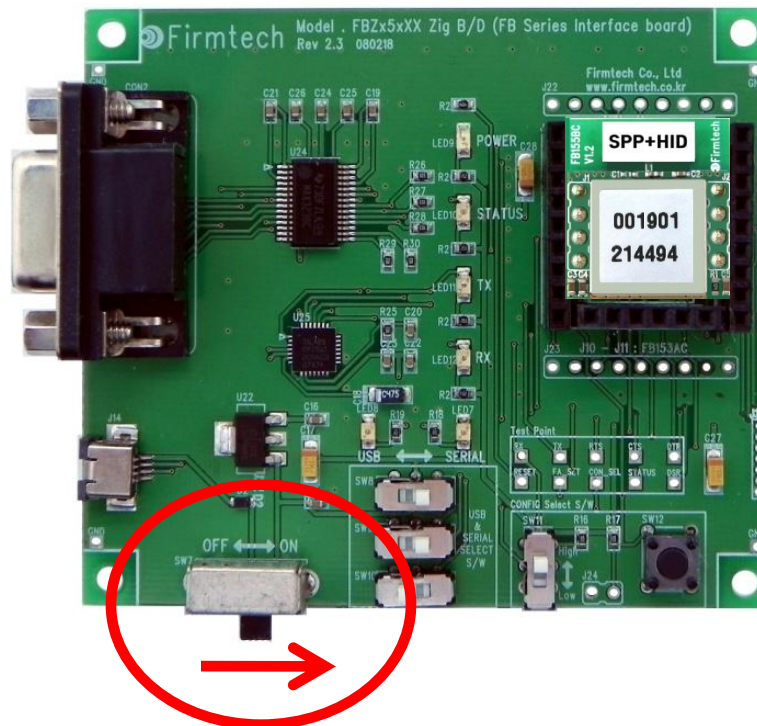
**HID 전용 인터페이스보드(FBDx5xHID)를 이용한 테스트 방법은
FB155BC(HID) Quick Guide(퀵가이드)를 참고하시기 바랍니다.**

HID Profile을 SPP Profile로 변경 방법

1. FB155BC(SPP+HID) 동작 시키기

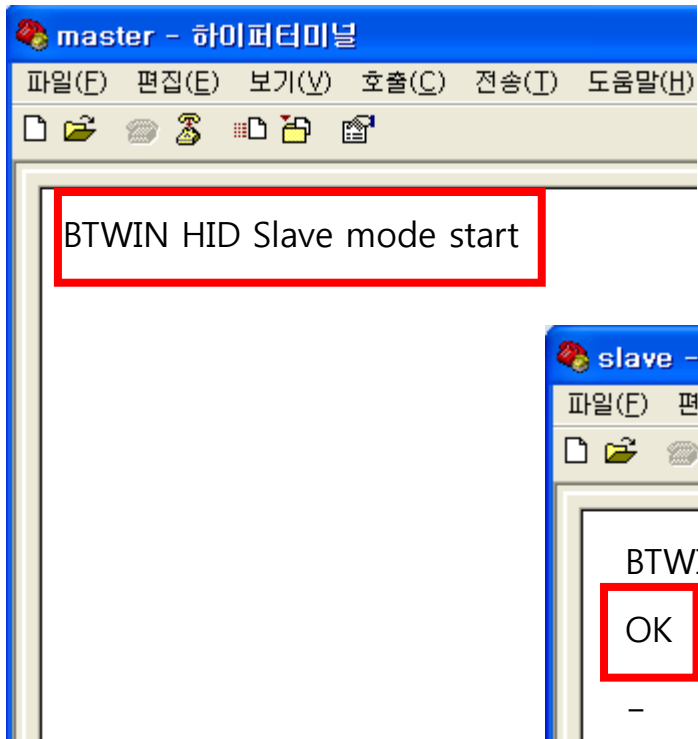
(1) Interface Board 전원 ON

* HID에서 SPP로 변경할 FB155BC를 인터페이스보드에 장착

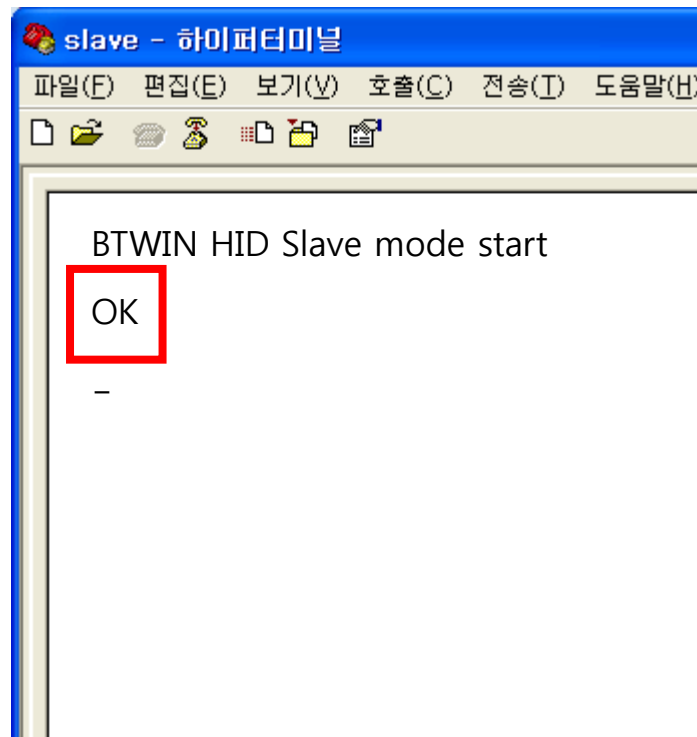


• 전원 스위치를 ON합니다.

(2) 하이퍼 터미널 출력 화면

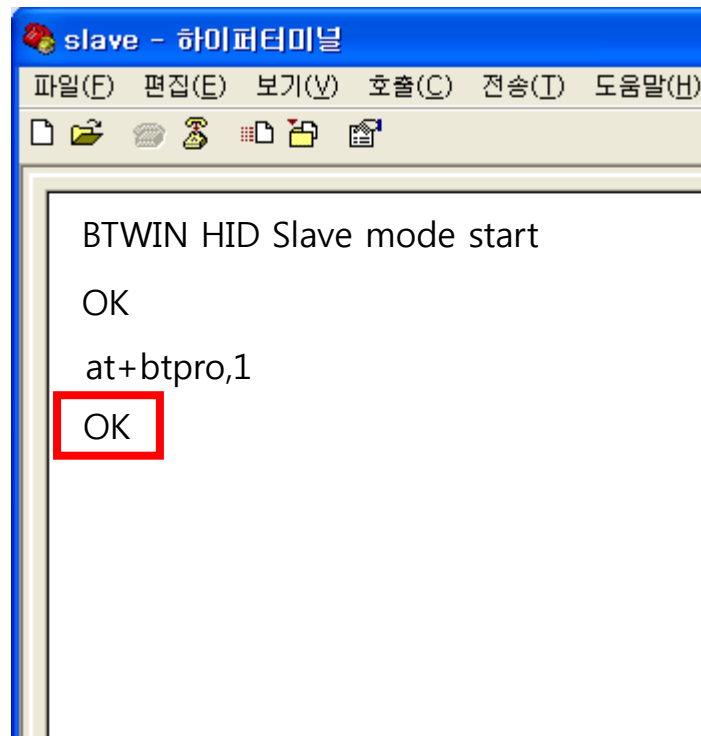
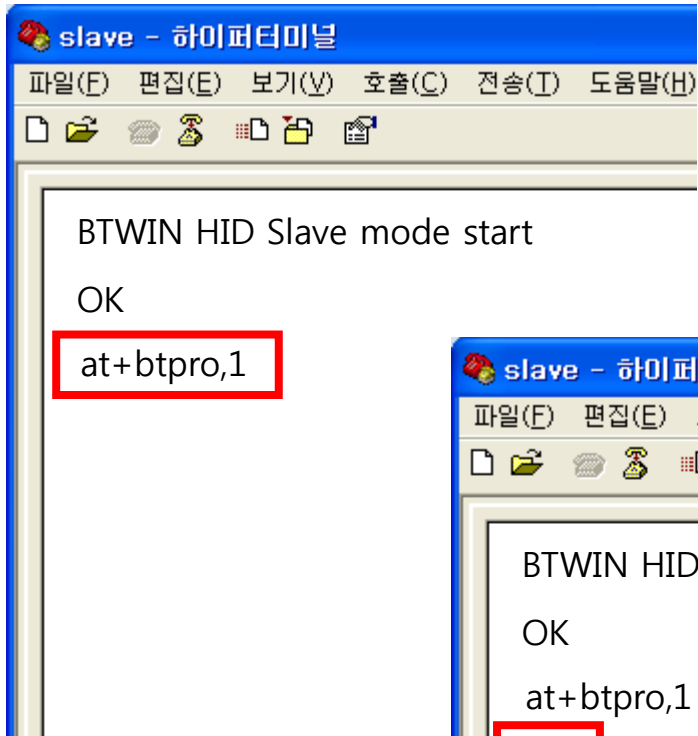


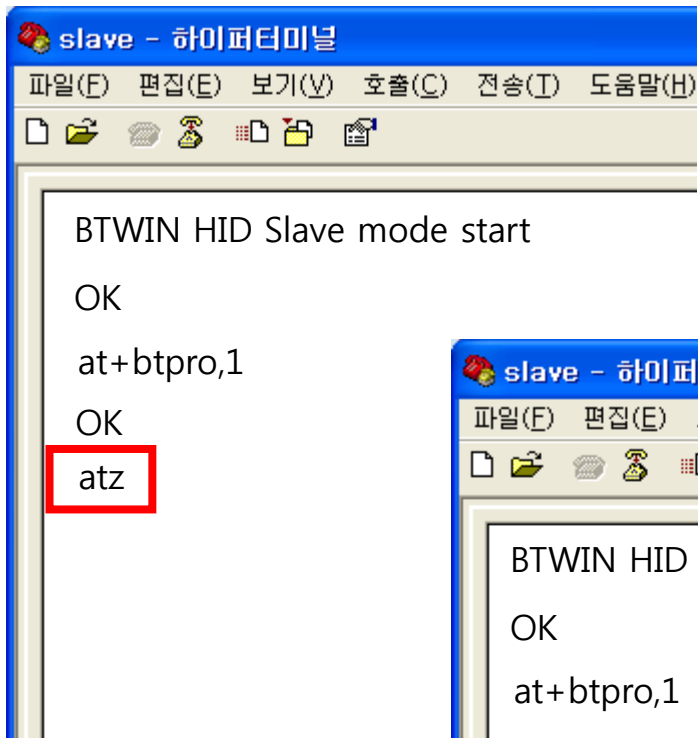
- Interface Board 전원 스위치 "ON"
- "BTWIN HID Slave mode start"를 출력합니다.
- "OK" 메시지를 출력합니다.



(3) AT Command 입력

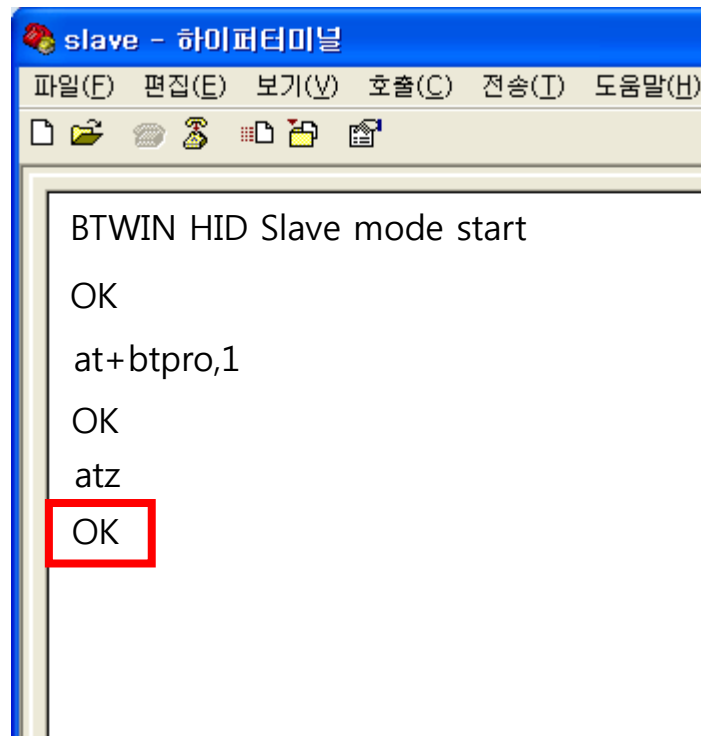
- 하이퍼 터미널에 "at+btpro,1"을 입력한 후 엔터키를 입력합니다.
- "OK" 메시지를 출력합니다.



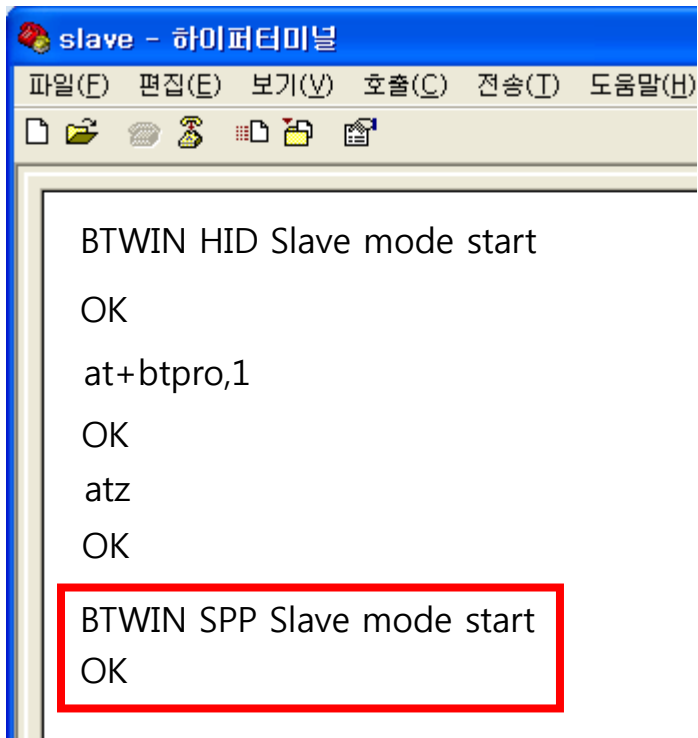


```
slave - 하이퍼터미널
파일(F) 편집(E) 보기(V) 호출(C) 전송(T) 도움말(H)
BTWIN HID Slave mode start
OK
at+btpro,1
OK
atz
```

- 하이퍼 터미널에 “atz”을 입력한 후 엔터키를 입력합니다.
- “OK” 메시지를 출력합니다.



```
slave - 하이퍼터미널
파일(F) 편집(E) 보기(V) 호출(C) 전송(T) 도움말(H)
BTWIN HID Slave mode start
OK
at+btpro,1
OK
atz
OK
```



```
slave - 하이퍼터미널
파일(F) 편집(E) 보기(V) 호출(C) 전송(I) 도움말(H)
BTWIN HID Slave mode start
OK
at+btpro,1
OK
atz
OK
BTWIN SPP Slave mode start
OK
```

- 하이퍼 터미널에 “BTWIN SPP Slave mode start” 메시지 출력합니다.
- “OK” 메시지를 출력합니다.
- SPP Profile로 설정 변경 완료

**인터페이스보드(FBZx5xXX)를 이용한 SPP제품 테스트 방법은
FB155BC Quick Guide(퀵가이드)를 참고하시기 바랍니다.**