

USB-SMBA 사용 방법

프로그램 소스 및 실행 프로그램은 씨링크테크 홈페이지 자료실에서
다운 받으실 수 있습니다.

<http://www.c-linktech.co.kr/board2.html>

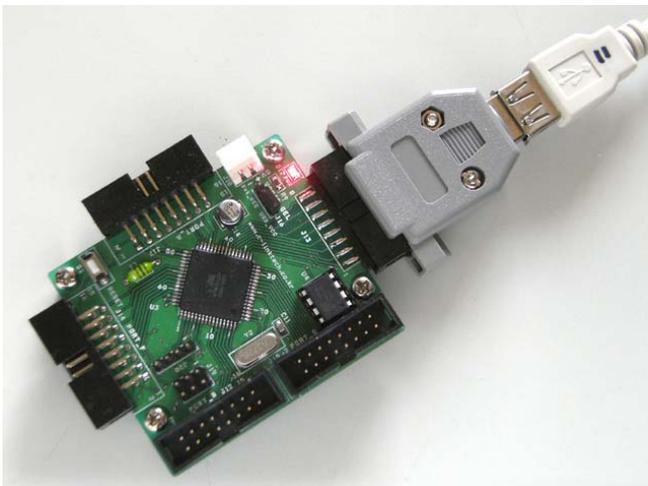
(USB245-IF(Ver2.01) 실행파일 및 소스 ... VC++ / VB6.0)

1] USB 페러럴 통신(USB-245P)으로 연결하여 사용하는 방법 (VC++)

1. USB245-IF(V2.0)와 USB-245P를 연결합니다.
(J16: 1-2위치), 외부 모듈은 모두 제거된 상태에서 시작합니다.

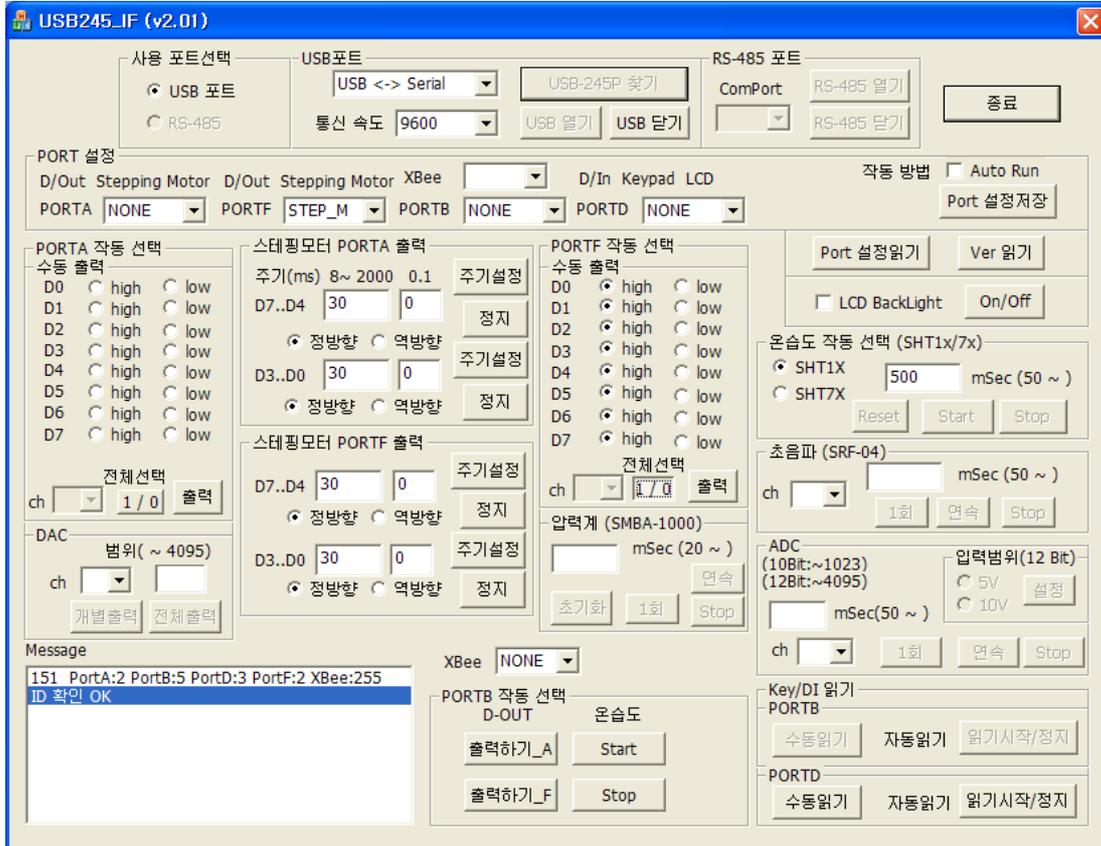


2. PC USB포트에 USB-245P를 연결합니다 (연장 케이블 사용권장)
D12의 LED가 On되는 것을 확인하세요.

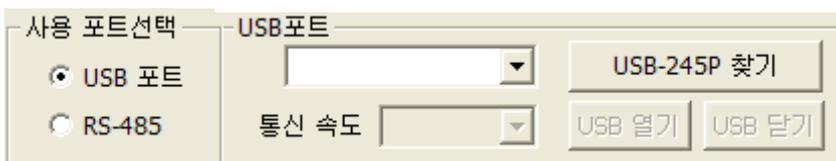


3. USB245-IF(V2.0)용 프로그램을 실행합니다. (VC++ 프로그램 버전 2.01)

실행파일은 .. WU245-V201WV201WDebugWUSB245P_Test.exe 입니다



4. USB-245P 찾기 버튼을 Click



USB-245P 찾기가 성공하면 USB<->Serial이 표시되고 통신속도가 활성화됩니다

USB 열기 버튼을 Click



USB 열기가 성공하면 Port설정이 활성화되고 메시지 창에 ID 확인 OK가 나타납니다.

PORT 설정

D/Out Stepping Motor D/Out Stepping Motor XBee [] D/In Keypad LCD

PORTA [NONE] PORTF [NONE] PORTB [NONE] PORTD [NONE]

Message

151 PortA:0 PortB:0 PortD:0 PortF:0 XBee:255
ID 확인 OK

5) 사용할 외부 모듈을 선택 -> Port 설정 저장

PORT 설정

D/Out Stepping Motor D/Out Stepping Motor XBee [host] D/In Keypad LCD

PORTA [SMBA] PORTF [NONE] PORTB [LCD] PORTD [NONE]

(포트A에 SMBA, 포트B에 LCD를 연결한 경우)

작동 방법 Auto Run

Port 설정저장

6) USB닫기 ->종료 -> USB245-IF(V2.01)용 프로그램을 종료합니다.

7) PC USB포트에서 USB-245P를 분리합니다.

8) 사용할 외부 모듈을 USB245-IF(V2.0)에 연결합니다.

9) 외부 모듈가 부착된 셋트를 PC USB포트에 연결합니다

USB245-SMBA의 D3(LED)가 3번 On/Off를 반복한 후 Off상태가 됩니다.

-> H/W 초기화 완료

10) USB245-IF(V2.01)용 프로그램을 실행합니다.

11) USB-245P 찾기 버튼을 Click -> 4)항과 동일

USB 열기 버튼을 Click

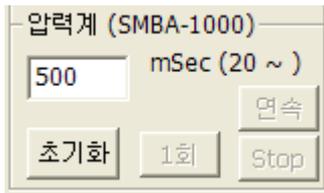
5)항에서 설정한 포트 설정한 값이 나타납니다.

PORT 설정

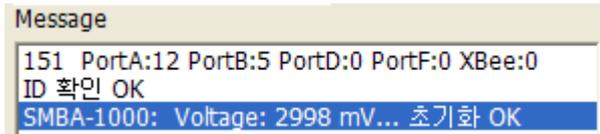
D/Out Stepping Motor D/Out Stepping Motor XBee [host] D/In Keypad LCD

PORTA [SMBA] PORTF [NONE] PORTB [LCD] PORTD [NONE]

12) 초기화 버튼을 Click하여 S/W 초기화를 시킵니다.

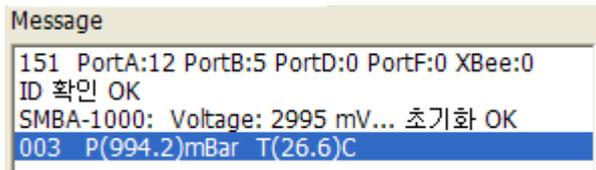


초기화가 완료되면 메시지창에 결과가 나타나고 작동을 위한 버튼이 활성화 됩니다.



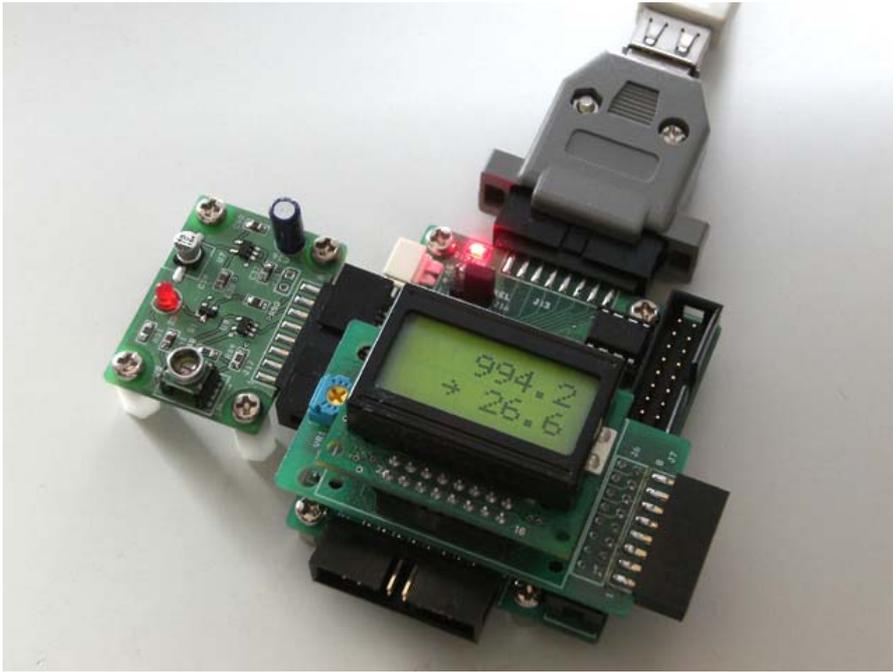
13) 연속버튼 / 1회 버튼을 눌러 작동시킵니다.

USB245-SMBA의 D3(LED)가 점멸하고, 압력값, 온도값이 메시지 창에 표시됩니다.



USB245-LCD가 부착된 경우 압력값은 1열에, 온도값은 2열에 표시됩니다.

(초기화 버튼을 1회/시간 행하여 정밀도를 유지하세요... SMBA-1000 메뉴얼 참조)



(USB245-IF(Ver 2.0) + USB245_SMBA 모듈 + USB245-LCD + USB245-P)

2] RS-232C / RS-485 통신으로 사용하는 방법 (VC++)

-> USB245-IF (V2.0) 제품사용법을 참조하세요

3] VB 6.0에서 사용하는 방법

-> USB245-IF (V2.0) 제품사용법을 참조하세요