RealDSP-UTA : TI DSP Programmer

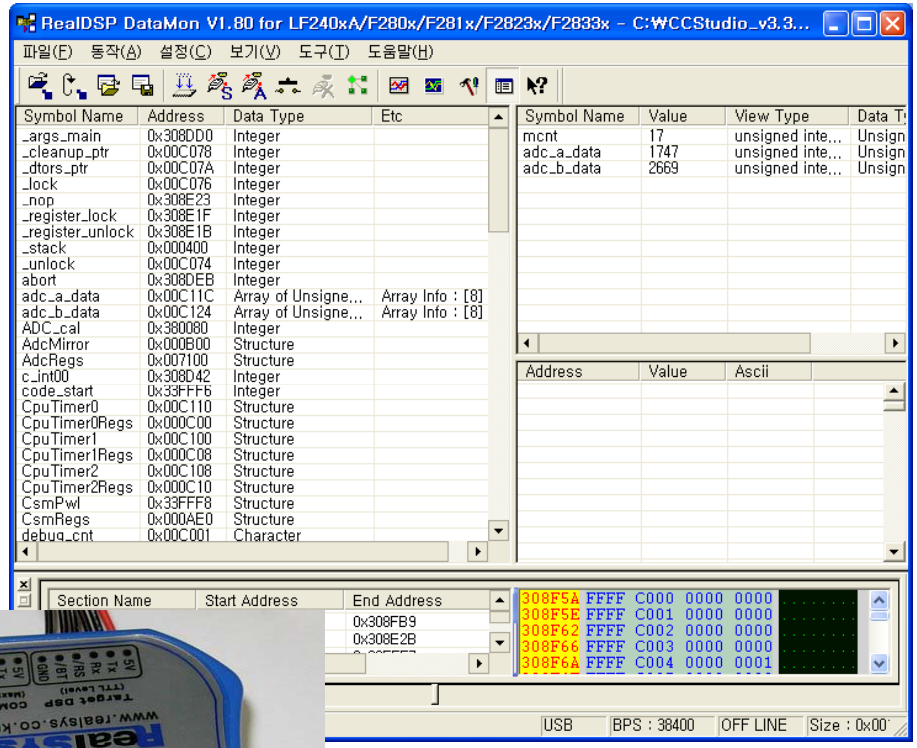
RealDSP_UT와 호환(지원 장치 및 전기적 절연) 및 고속 통신 포트 사용 가능

RealDSP_UTA 특징:

- TI DSP 240x, 280x, 281x, 283x 지원
- DSP Flash program & Data monitor
- 변수 값, 번지 값, 그래프 모니터링 가능
- 완벽한 전기적 절연: 내 노이즈 강함.
  (절연 내압 2500V, 사용 온도 -40도~+85도)
- 컴퓨터 인터페이스: USB 통신
- 윈도우 98/Me/2000/XP/비스타 지원
- 고속(최대 921.6kbps) 통신 포트로 사용 가능
- 소형 크기(60 x 55 x 22 mm): 휴대 간편

RealDSP-UTA는 종래의 RealDSP-UT와 같은 DSP장치를 지원하며, 전기적 절연 지원, 소형 크기 및 고속 절연 통신 포트 지원합니다.

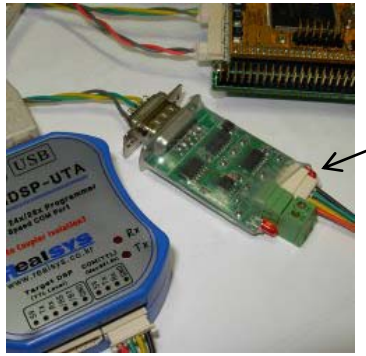
RealDSP-UTA 윈도우 프로그램



Target DSP 접속 커넥터 통신 포트

USB 통신 접속 5V 전원 입력(Target 전원)

CNV3(옵션)를 접속하여 RS232/485 대응 가능

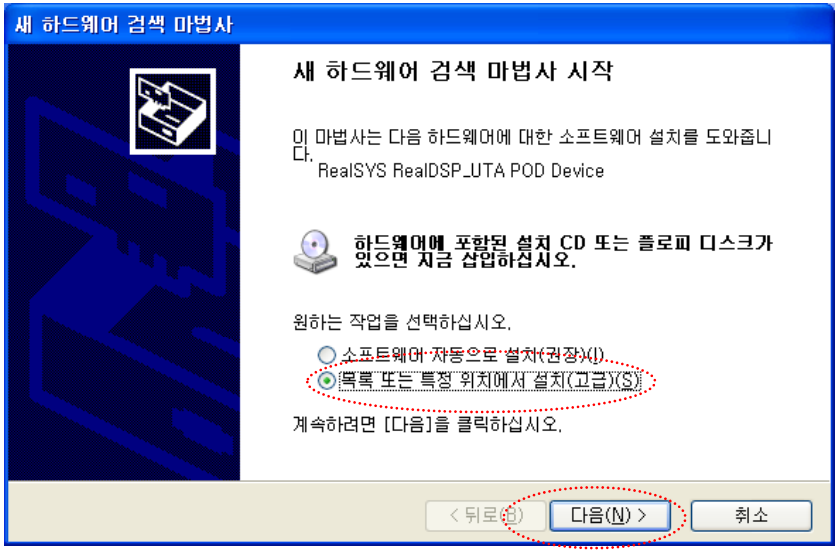


CNV3

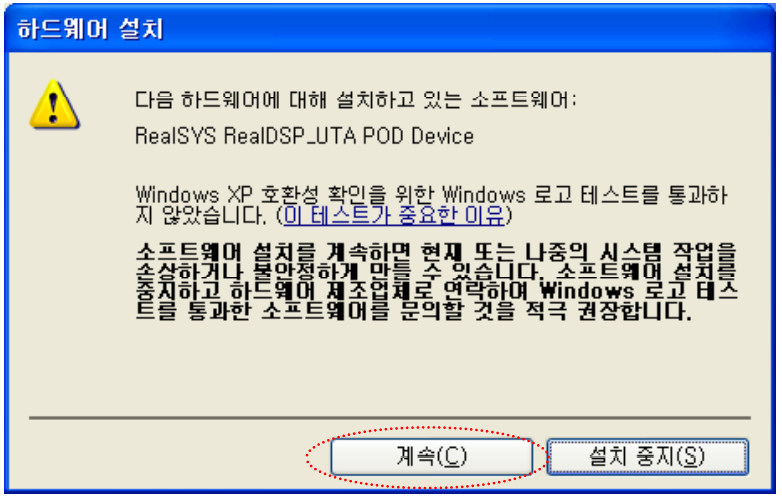
리얼시스 (www.realsys.co.kr) 경기도 안양시 동안구 관양동 799 안양메가밸리 319호 Tel: 031-420-4326 Fax: 031-420-4329

1. USB 드라이버 설치 방법

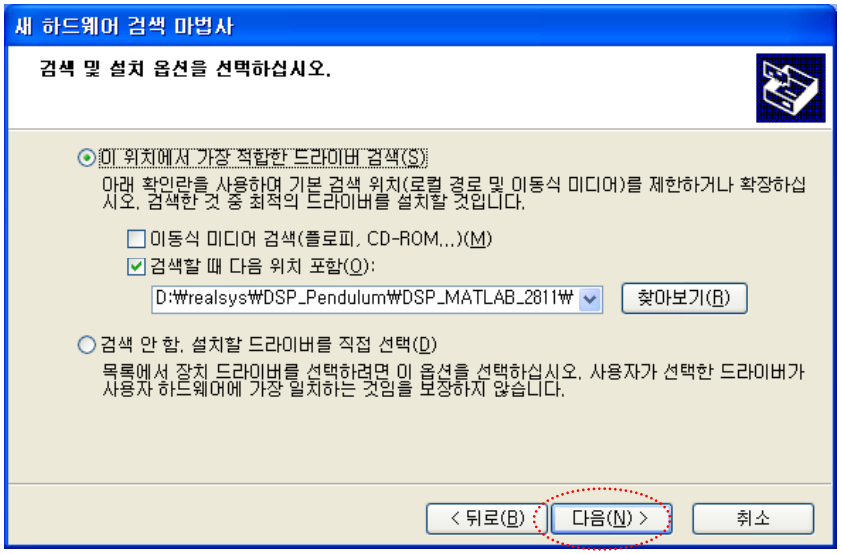
<1> RealDSP-UTA를 처음 접속하면 새 하드웨어 .. 메시지가 나옵니다.
* 목록 또는 특정 위치에서 설치 를 누르고..

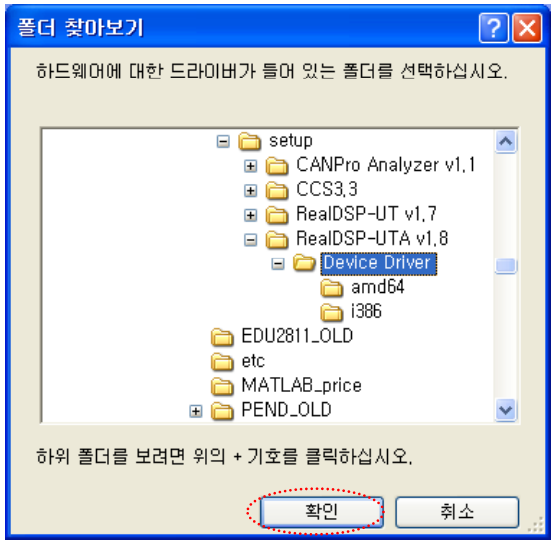


<3> 검색 후에 아래와 같은 하드웨어 설치 메시지가 나오면, 계속을 눌러줍니다.

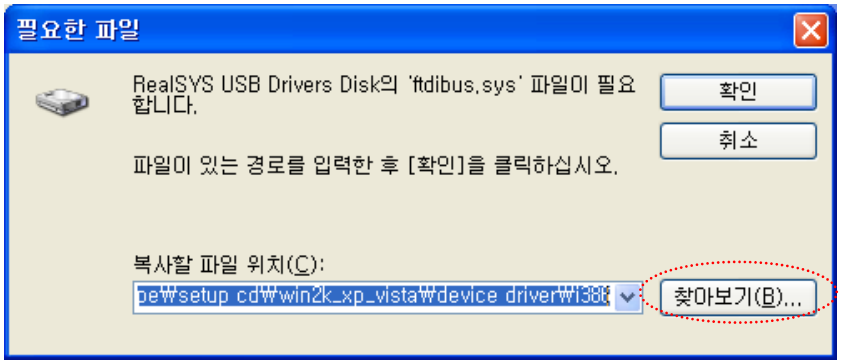


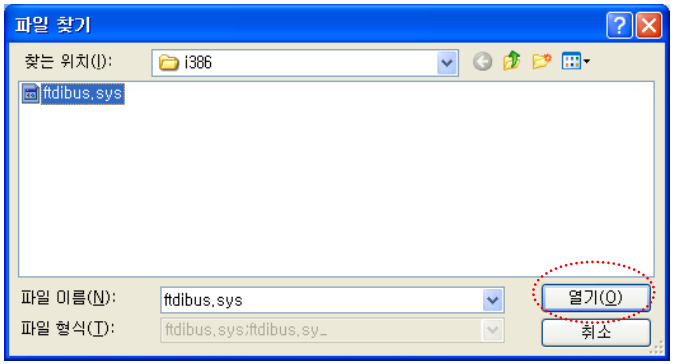
<2> 찾아보기를 눌러 제공된 CD에서 Device Driver 디렉터리를 선택해줍니다.



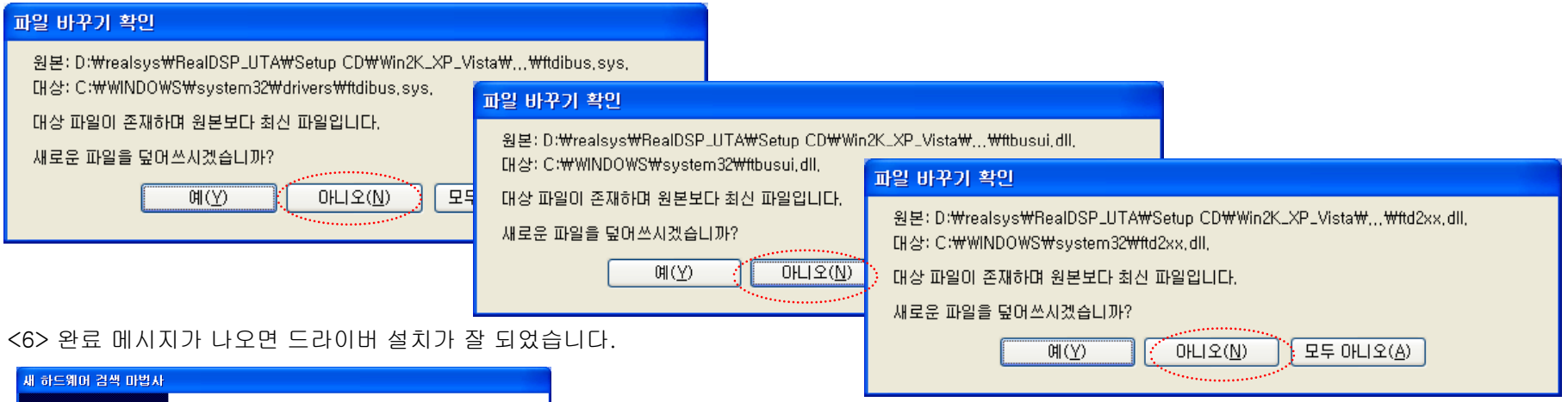


<4> 필요한 파일.. 메시지가 나오면, 찾아보기를 눌러 ftdibus.sys를 선택해줍니다.

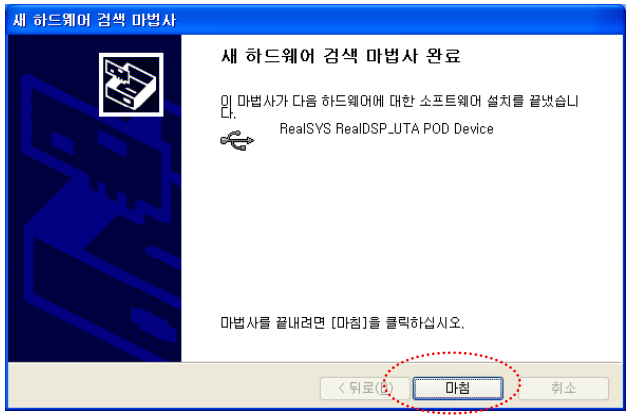




<5> 파일 바꾸기 확인 메시지에서 아니오를 선택해도 됩니다.

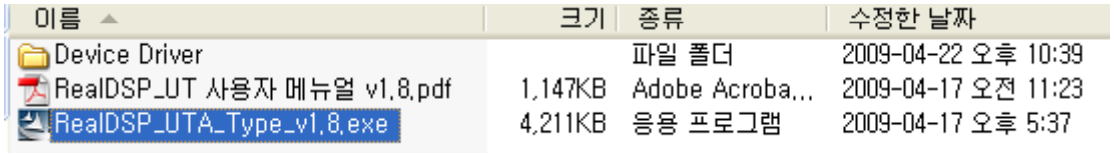


<6> 완료 메시지가 나오면 드라이버 설치가 잘 되었습니다.

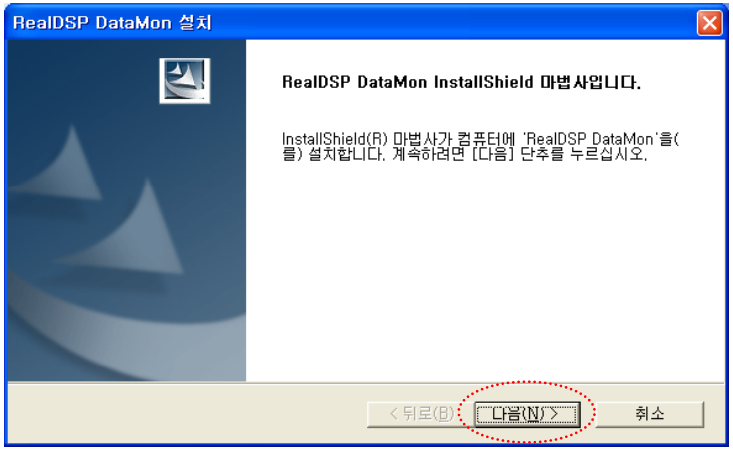


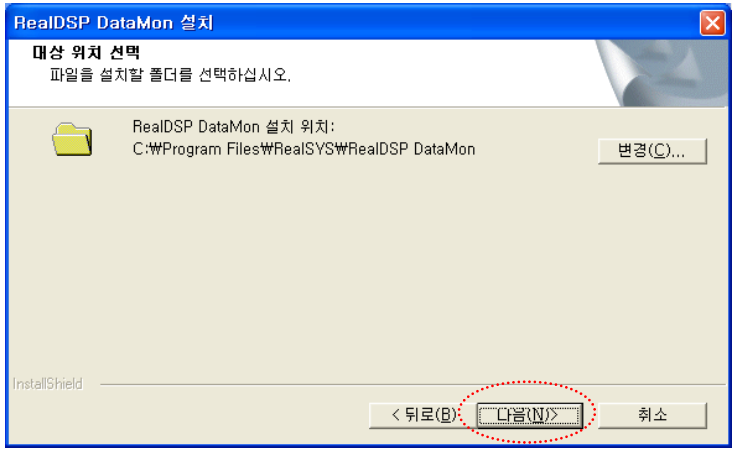
<7> 설치 완료 후에 USB POD 장치를 다시 접속해줍니다.

<1> RealDSP_UTA_Type_v1.8.exe를 실행합니다.

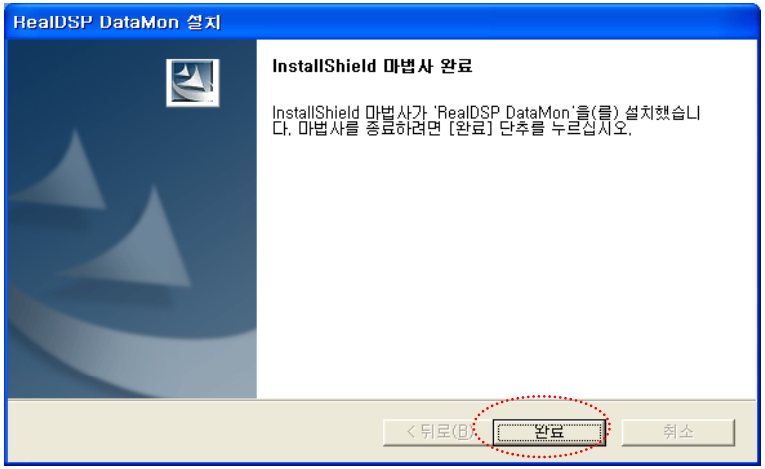


<2> 다음을 눌러 실행을 계속합니다.





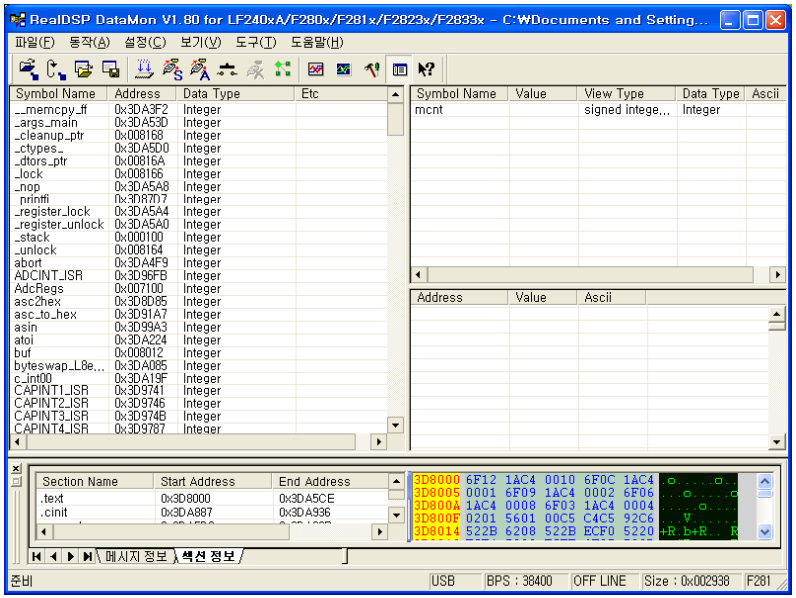
<3> 설치 완료 메시지



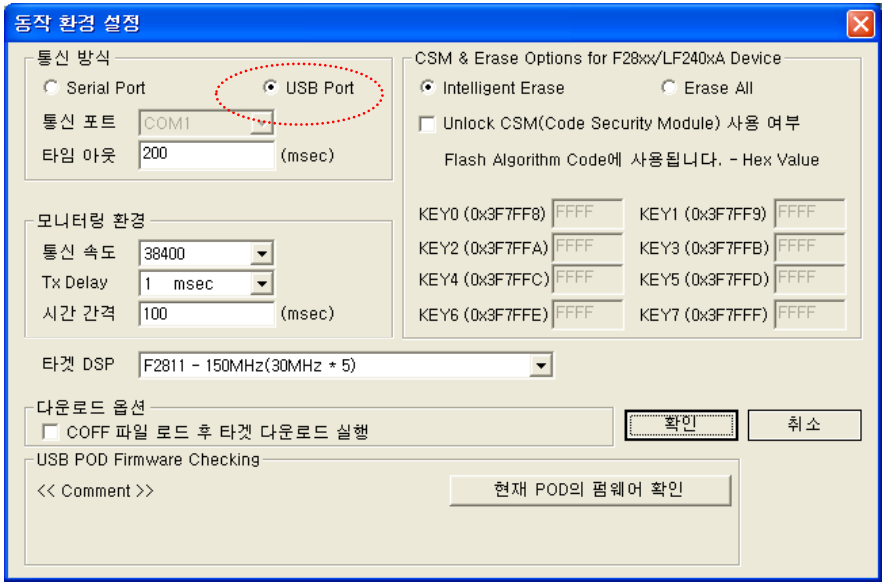
<4> 바탕 화면에 아이콘 생성

3. RealDSP_UTA 실행 방법

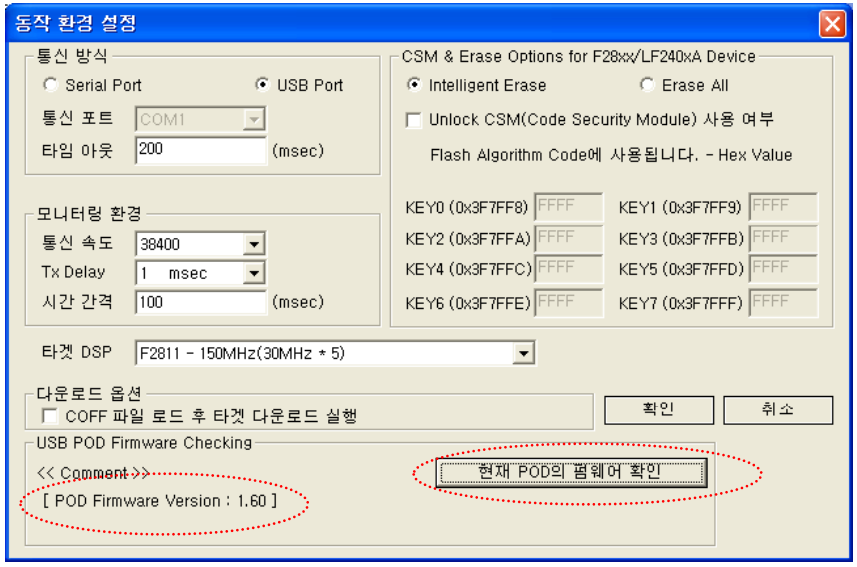
<1> RealDSP_UTA_Type_v1.8.exe를 실행합니다.



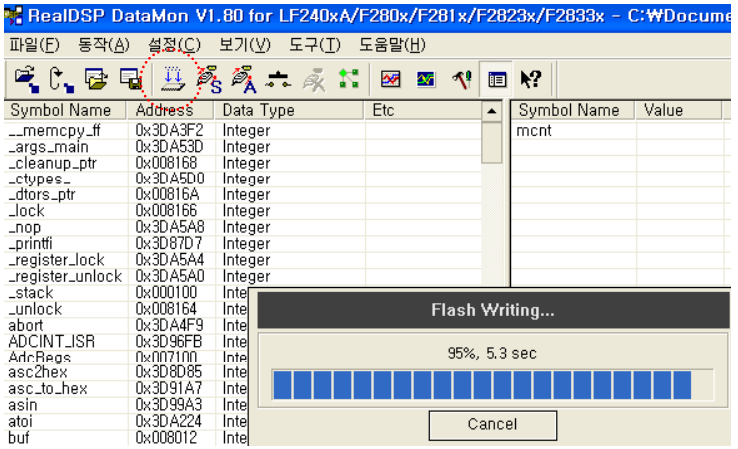
<2> 통신 방식은 USB Port로 설정합니다.



<3> 현재 POD의 펌웨어 확인에서 V1.6 (현재) 확인
(이 때 Target 전원이 공급 되어야 함)

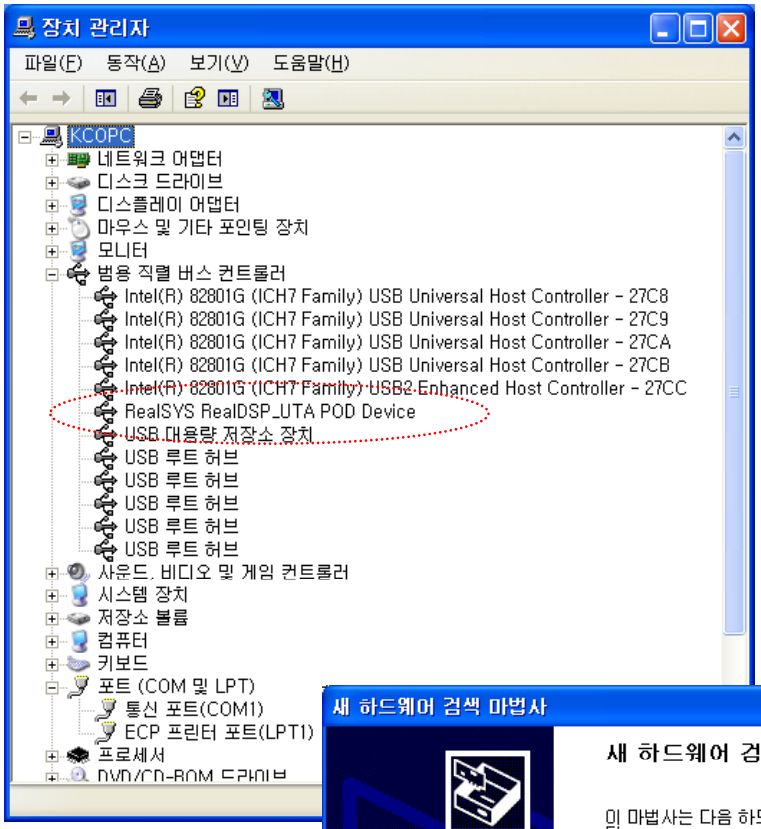


<4> 프로그램 다운로드

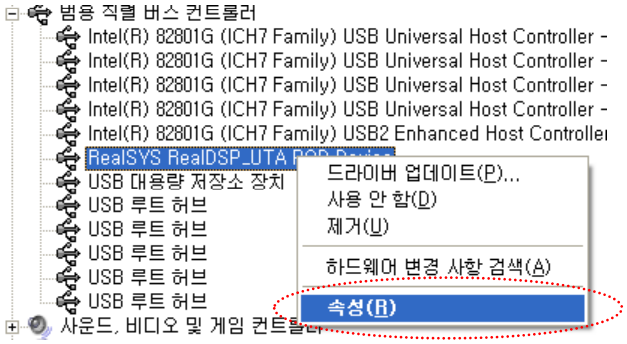


(펜들럼 프로그램 다운로드 시간: 5.5초)

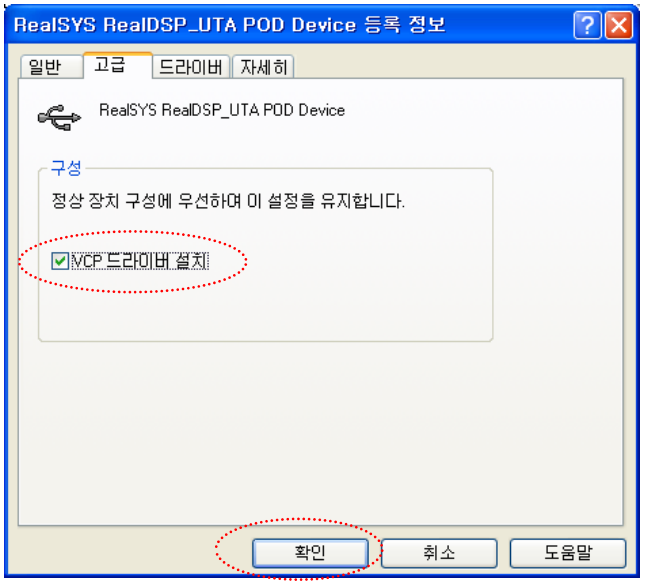
<1> 장치 관리자 표시



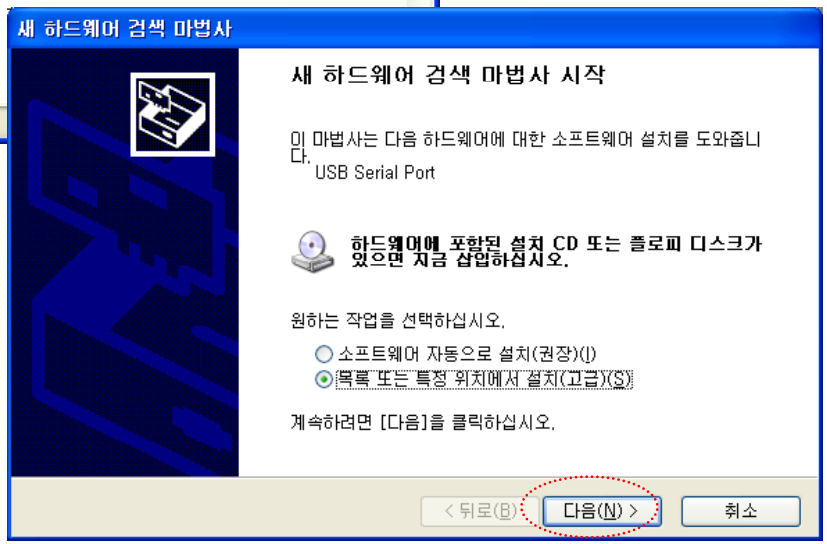
<2> 속성 변경



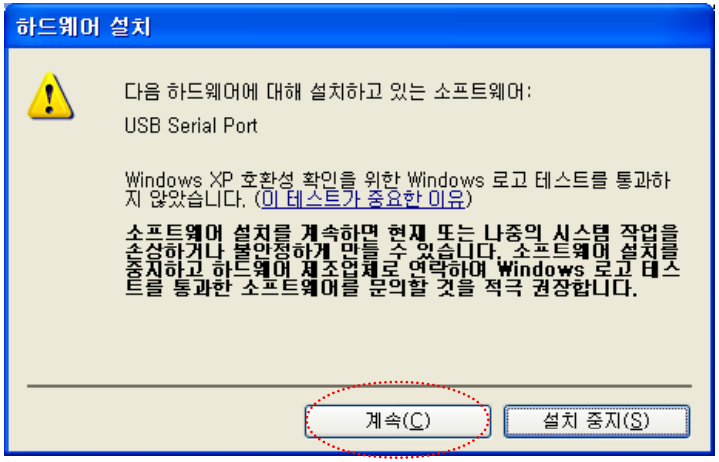
<3> VCP 드라이버 설치 체크 함



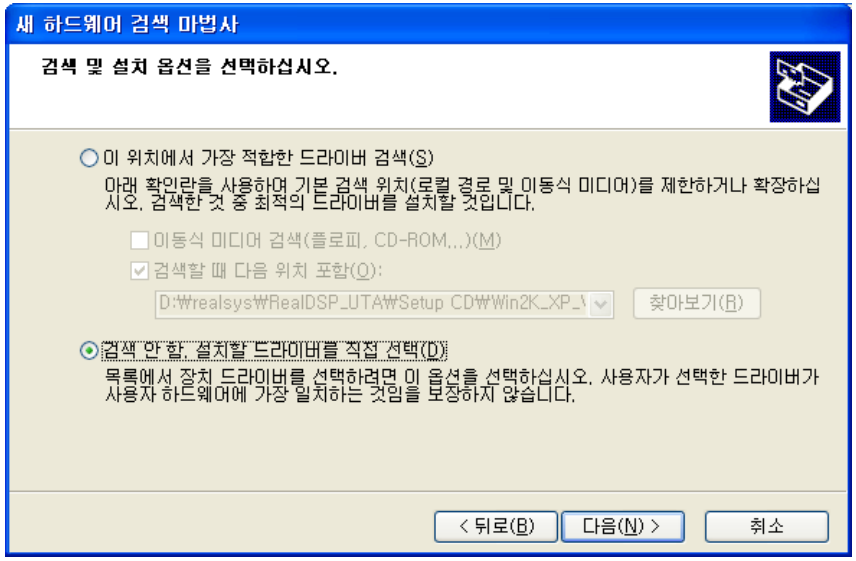
<4> USB Serial Port
드라이버 설치



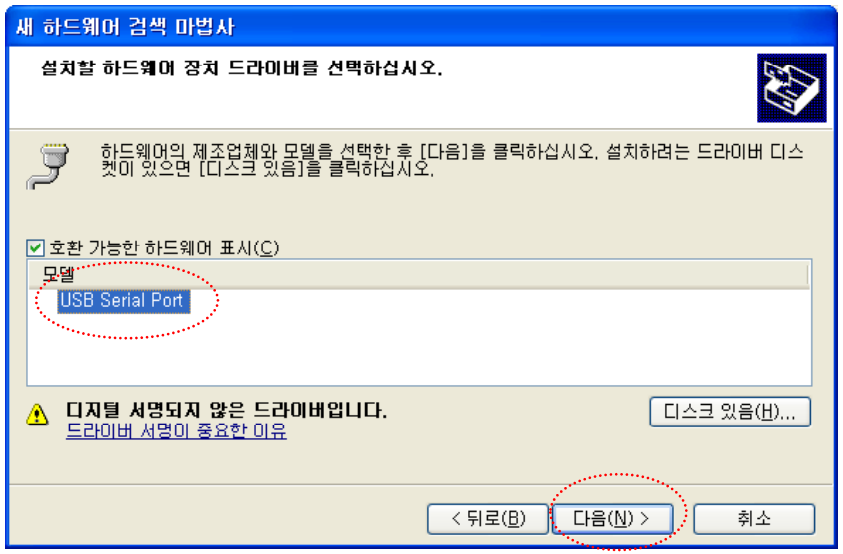
<5> 계속 누름



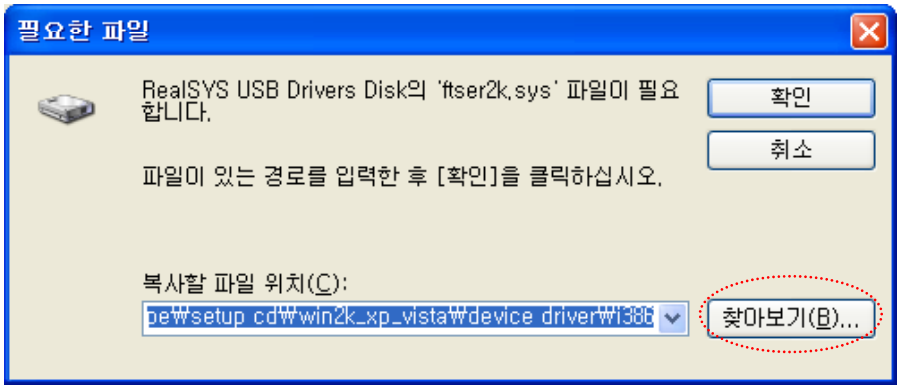
<6> 직접 선택



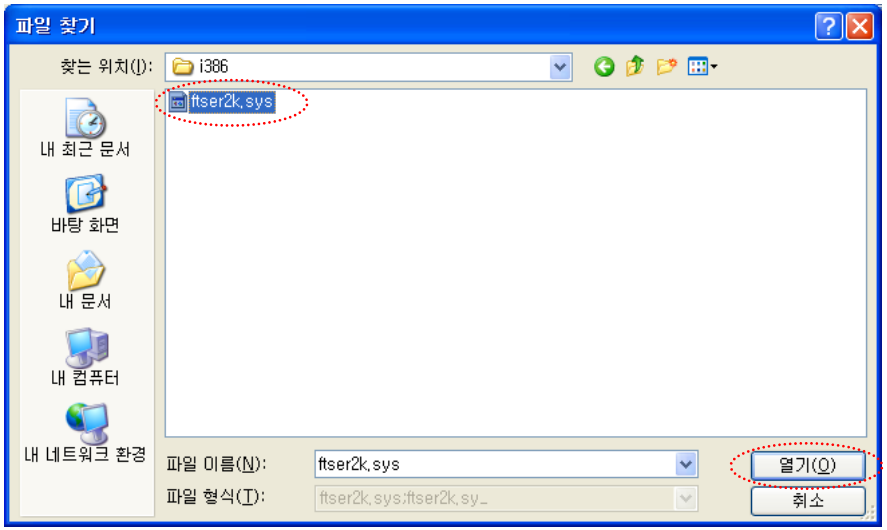
<7> USB Serial Port 선택, 다음 누름



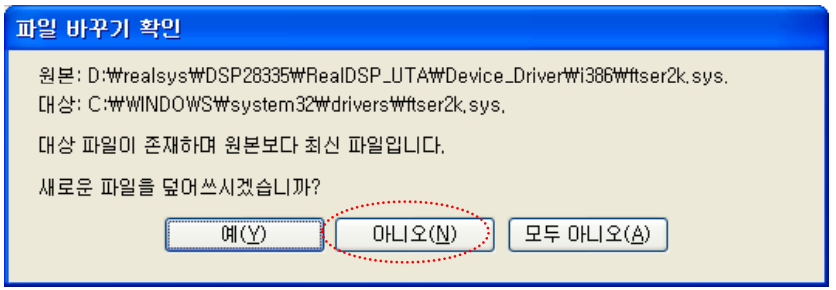
<8> 찾아보기 누름



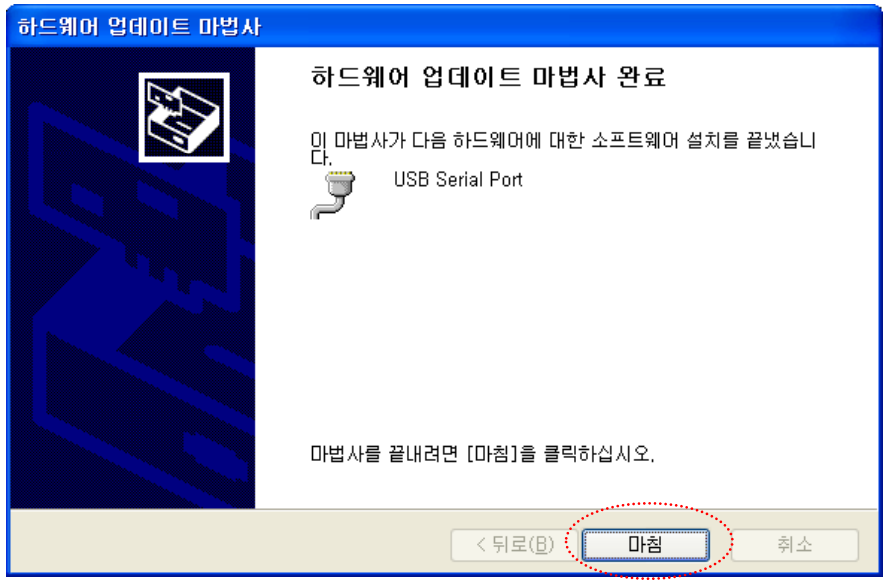
<8> ftser2k.sys 선택, 열기



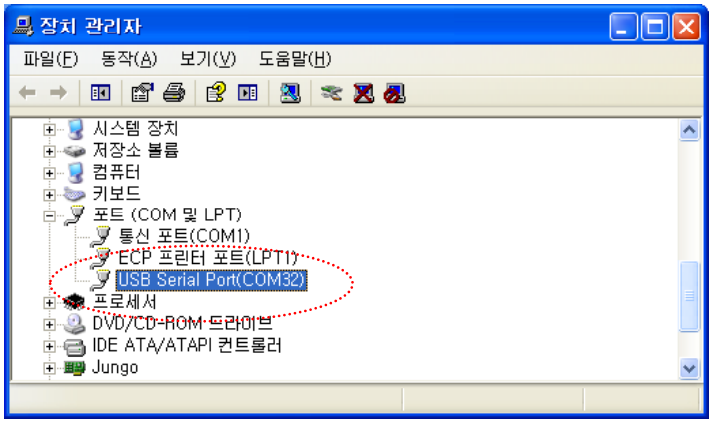
<9> 아니오



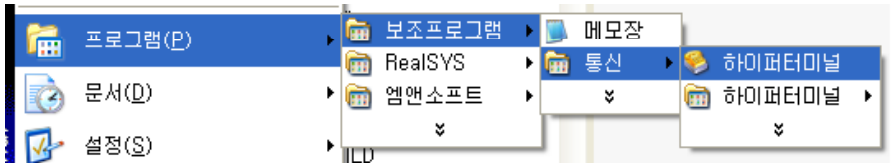
<10> 완료



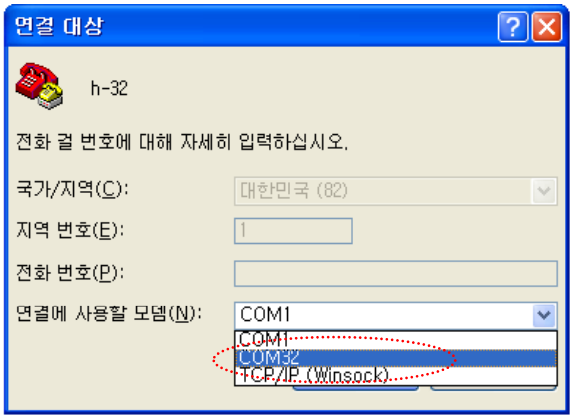
<11> 새로운 COM포트 생성



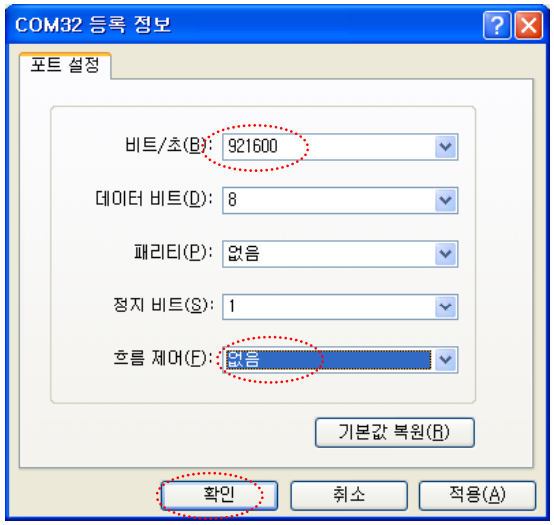
<12> 하이퍼터미널 등 통신 프로그램 실행



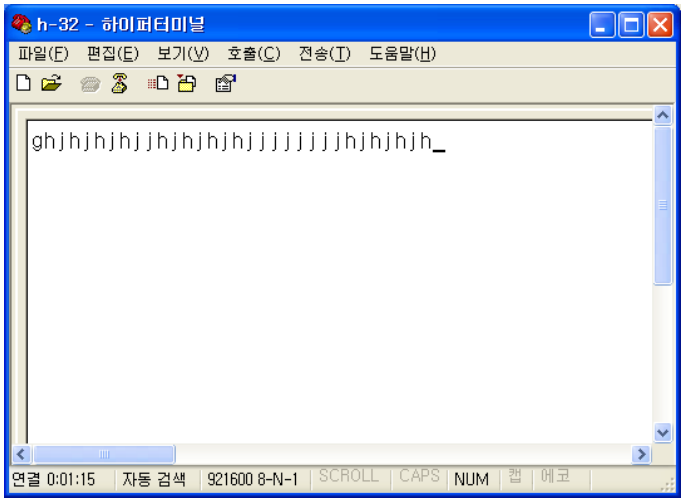
<13> 생성된 COMx 선택



<15> 최고속도 921600까지 가능



<16> TX RX를 연결하면 에코 표시 됨



참조:
RealDSP-UTA와 COM 포트를 동시에 사용할 수 없고
번갈아 가며 사용 가능합니다.
VCP가 필요 없는 경우에는 비슷한 방법으로 제거 가능합니다.