

How to install PCI DAQ Board

(PCI 보드 설치 매뉴얼)



Windows, Windows2000, Windows NT and Windows XP are trademarks of **Microsoft**. We acknowledge that the trademarks or service names of all other organizations mentioned in this document as their own property.

Information furnished by DAQ system is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by DAQ system for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or copyrights of DAQ system.

The information in this document is subject to change without notice and no part of this document may be copied or reproduced without the prior written consent.

Copyrights © 2005 DAQ system, All rights reserved.

PCI Board 설치 방법

설치에 앞서 아래 그림에서 보듯이 포장 내용물이 이상이 없는 가를 확인한다.

1 내용물 확인



[그림 1. PCI 보드 제품 내용물]

제품 내용물

1. PCI 보드
2. Windows2000/XP Driver(CDROM)
3. 어플리케이션 샘플 소스(CDROM)

2 보드를 PC에 설치하기(Hardware installation)

PC에 보드를 설치하기 위하여는 다음과 같은 순서에 따라서 실시 한다. PCI 보드의 경우 Plug & Play 장치이므로 보드 설치를 위하여 특별히 설정할 점퍼는 없다.

- (1) 먼저 컴퓨터의 전원을 끈다
- (2) 컴퓨터 케이스를 벗겨서 비어있는 PCI 슬롯에 보드를 끼워 넣는다. 이때 여러 개의 빈 슬롯이 있을 경우 CPU쪽에 가까운 슬롯을 이용하는 것이 좋다.
- (3) 보드의 Bracket을 나사를 이용하여 컴퓨터에 고정한 후 덮개를 닫는다.

(4) 덮개 조립이 완료되면 전원 스위치를 켜다.



[그림 2 PCI 보드를 PC에 장착한 화면]

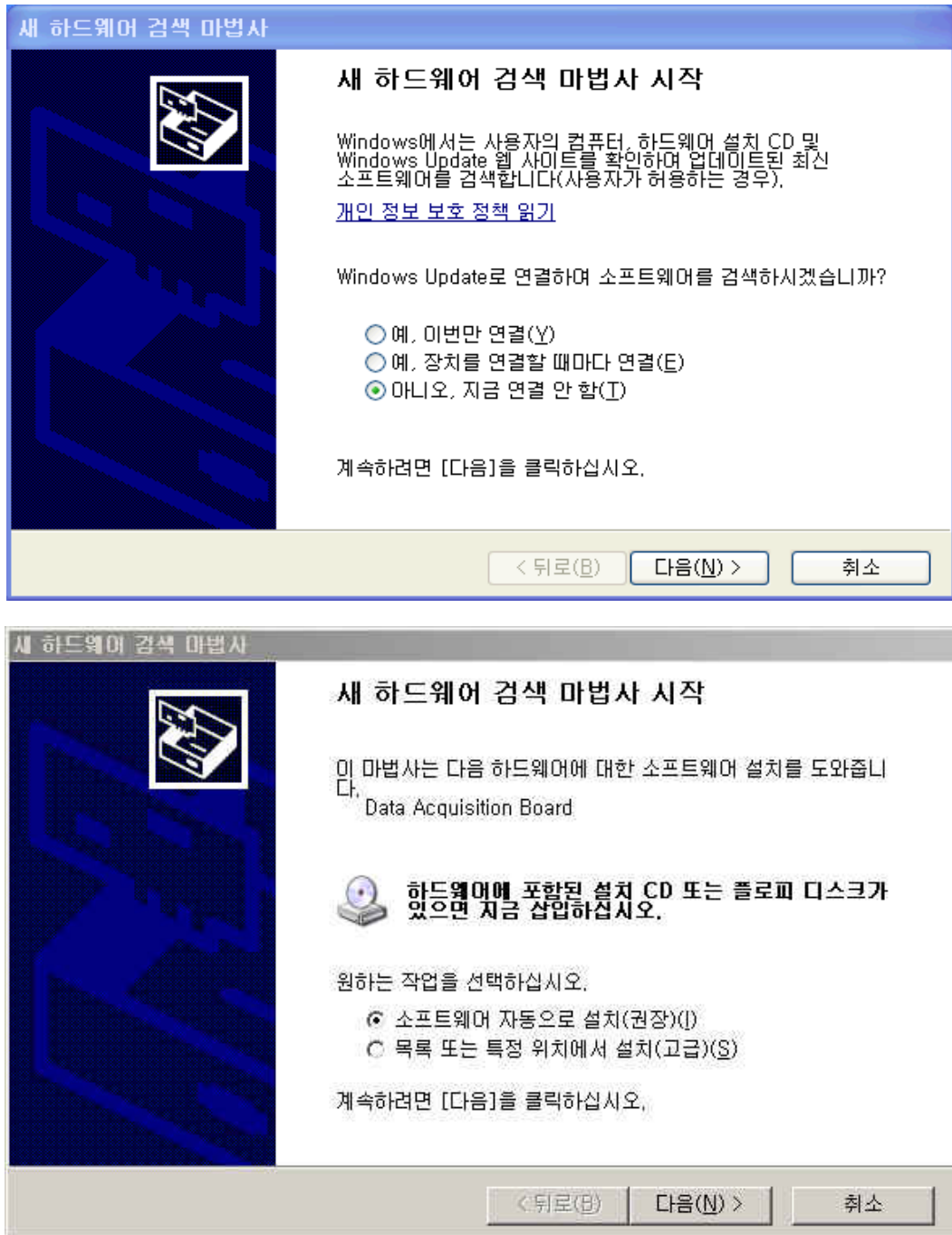
(㉞) 위의 그림은 사용자의 이해를 돕기 위하여 PC케이스 없이 보드를 장착한 그림이다. 일반적으로는 PC 마더 보드는 케이스 안에 설치되어 사용된다.

3 사용 프로그램 설치 (Software installation)

보드 설치가 완료되면, PC에서 보드를 구동하기 위한 드라이버 및 샘플 응용프로그램을 설치한다. 설치를 위하여는 함께 제공되는 CD를 이용한다.

설치 순서는 다음과 같으며, 특별한 설명이 없을 경우 Windows XP를 기준으로 설명한다.

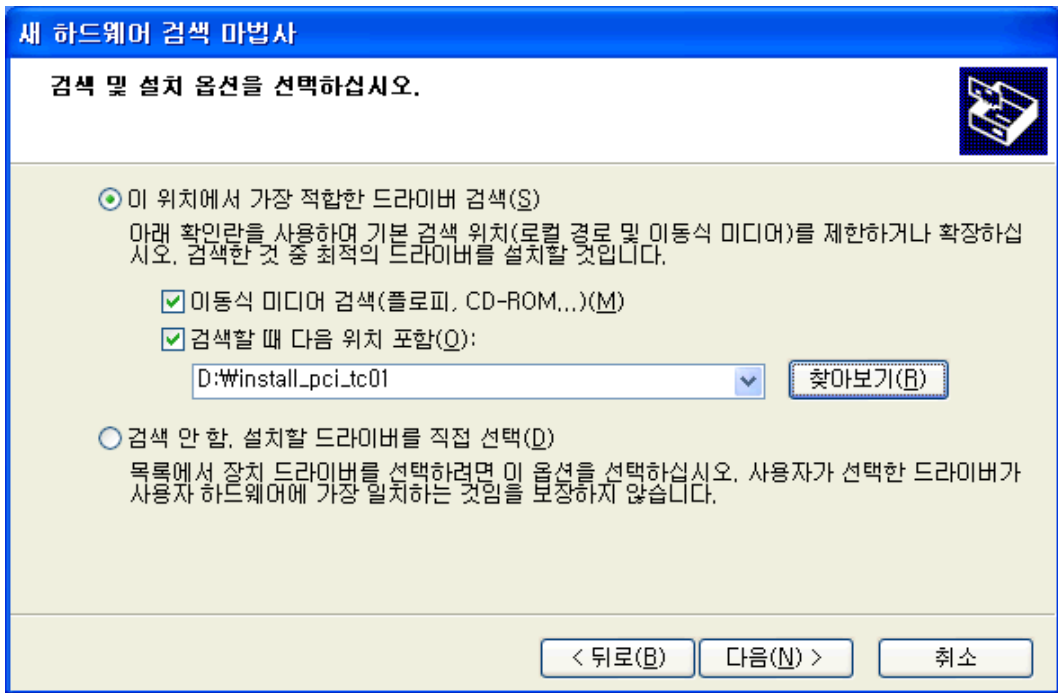
- (1) 컴퓨터가 부팅을 완료하게 되면, 새롭게 설치된 장치를 검색하게 된다. 만약 새로운 장치가 발견되면, 운영체제(Windows XP)에서는 장치에 맞는 드라이버를 설치할 것을 요구한다.



[그림 3 PCI 보드 장치 검색 화면]

위 그림에서 드라이버를 설치 하기 위하여
 (아니요, 지금 연결 안함 선택 -> 다음)
 (목록 또는 특정 위치에서 설치를 선택 -> 다음) 후
 다음 버튼을 누르면 아래와 같은 드라이버 검색 화면이 나타난다.

(2) . 그림 4 화면에서 드라이버가 포함되어 있는 CD의 Driver 폴더를 찾아 보기 버튼을 눌러서 지정해 준 후 “다음” 버튼을 누른다.

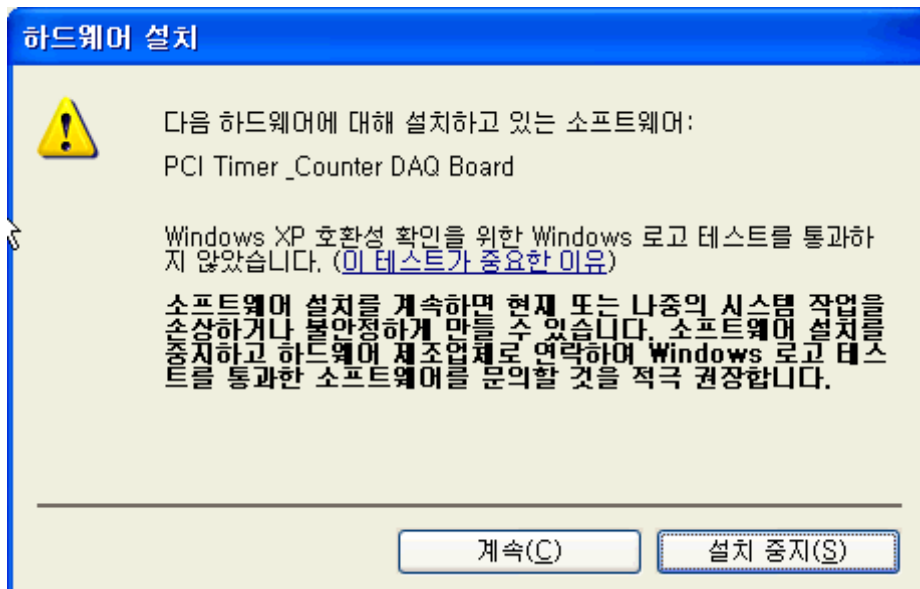
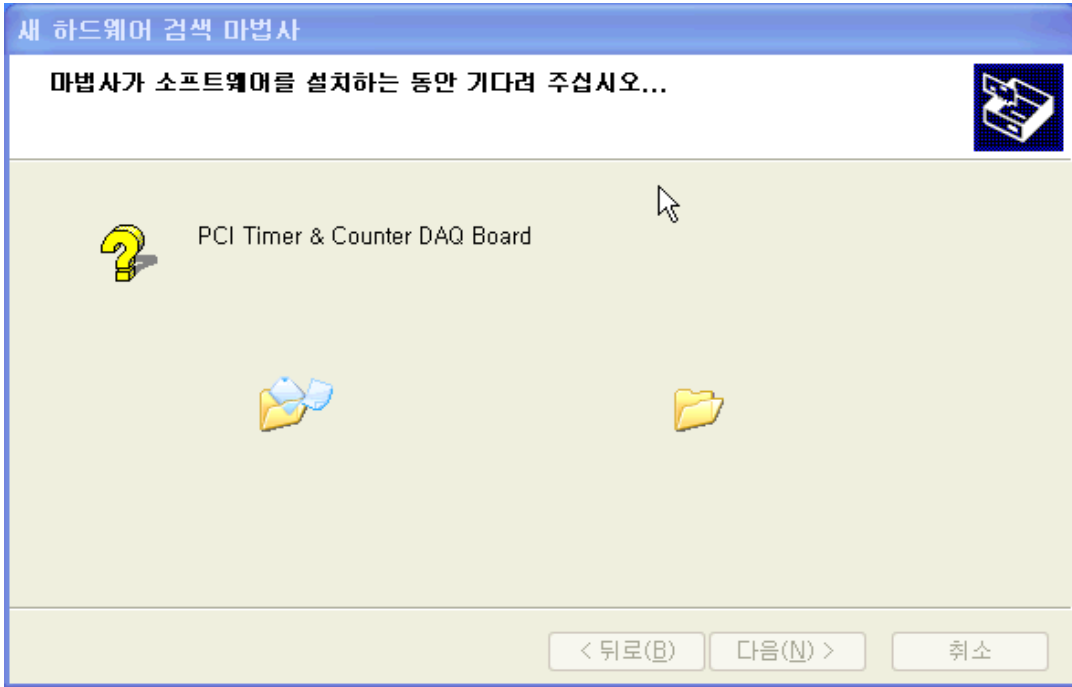


[그림 4 PCI-보드 설치 옵션 화면]

예) D:\install_pci_tc01

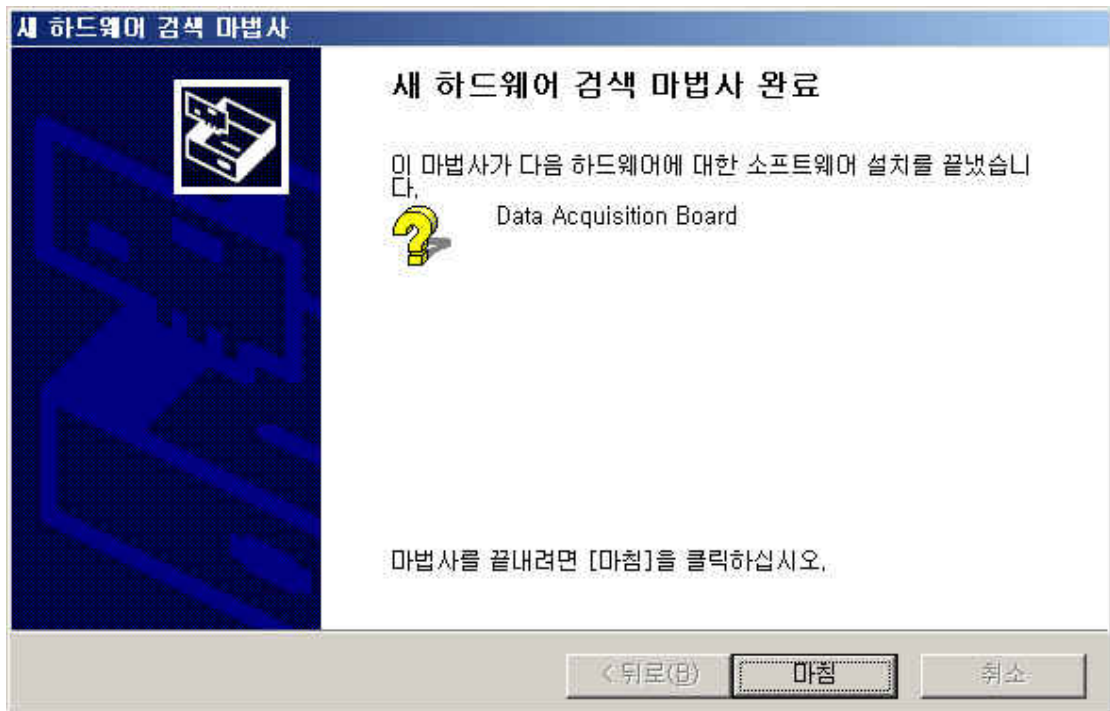
드라이버 폴더에는 드라이버 설치에 필요한 “pci_xxxx.inf” 및 “pci_xxxx.sys” 파일이 포함되어 있다.

- (3) . 검색된 보드에 적당한 드라이버가 있을 경우 설치를 시작하게 되는데 설치 중에 호환성에 대한 경고 윈도우가 나타나는데 여기에서 “계속” 버튼을 눌러 준다.



[그림 5 드라이버 설치 화면]

(4) 정상적으로 설치가 완료되면 하기의 그림과 같은 메시지 윈도우가 나타난다.

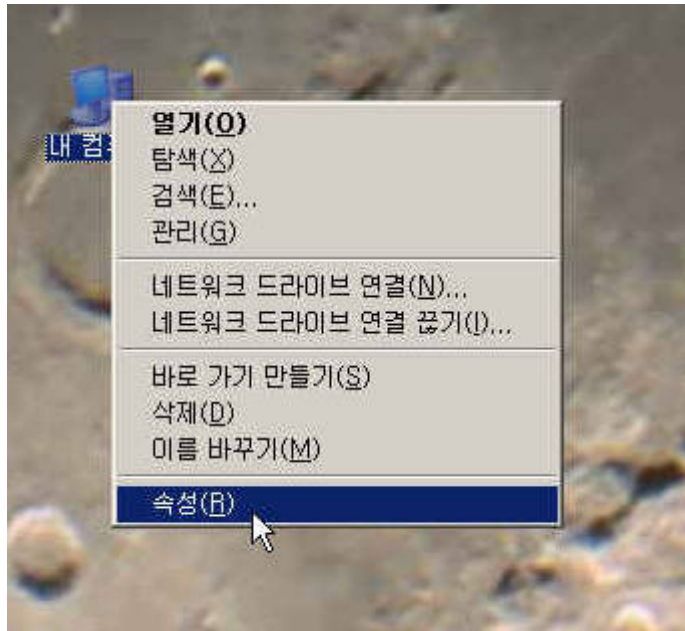


[그림 6 PCI-보드 장치 드라이버 설치 완료 화면]

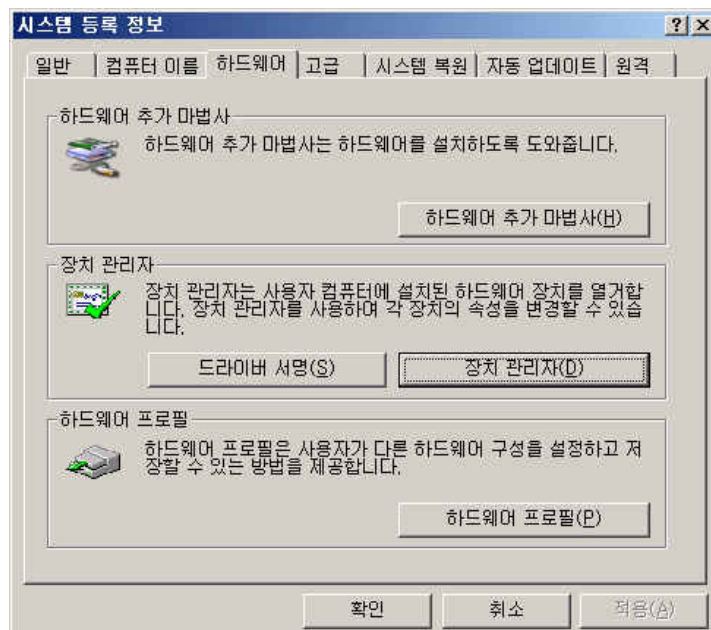
(5) 설치가 완료되면, 바로 PC 보드를 사용할 수 있는데 사용하기 전에 다시 한번 정상적으로 드라이버가 설치 되었는지 다음과 같은 방법으로 확인한다.

내컴퓨터 -> 속성 -> 하드웨어 -> 장치관리자 화면에서

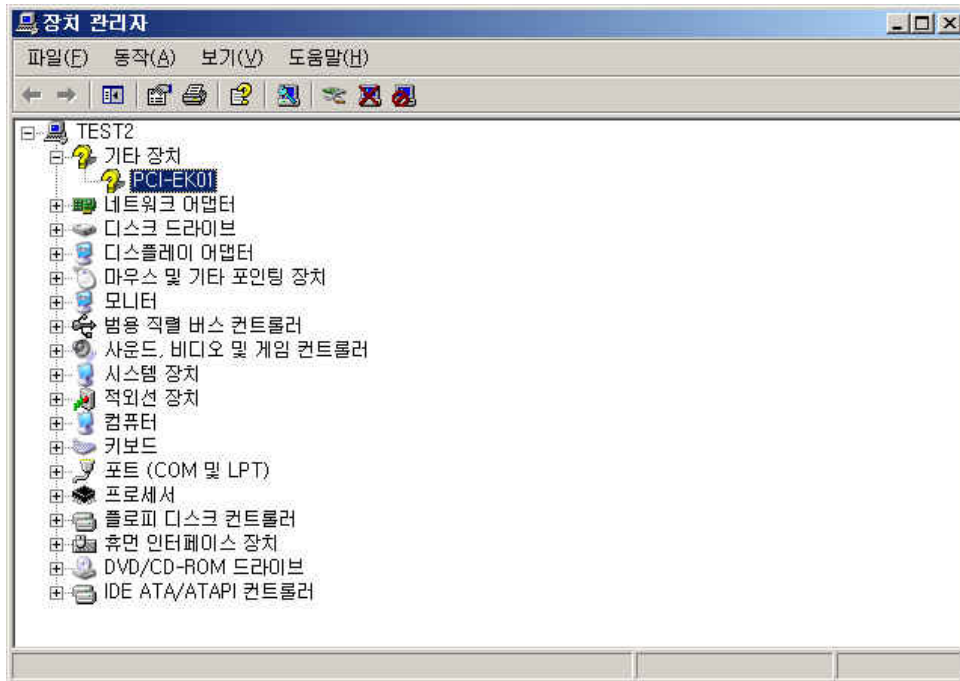
기타장치 -> PCI-xxxx이(가) 설치가 되었는가를 확인한다. 아래의 그림과 같이 나타나게 되면, 설치가 정상적으로 이루어진 것이다.



[그림 7 내컴퓨터 속성 실행 화면]



[그림 8 시스템 등록정보 윈도우]



[그림 9 장치관리자 실행 화면]

상기 그림은 PCI-EK01이 PC에 설치된 화면을 보이고 있다. 만약 다른 PCI 보드가 설치 되었다면, 설치된 보드 명칭(디바이스 이름)이 표시될 것이다.

References

1. PCI Local Bus Specification

-- PCI-SIG

2. General information on PCI board API

-- DAQ system

DAQ system

822, LG Twin house, Gumi-dong, Bundang-Gu,
Sungnam-si, Kyunggi-do, Korea, 463-861

<http://www.daqsystem.com>

Phone) +82 31 602 3500

Fax) +82 32 232 0501

Aug 20, 2005