

**DATALOGGER** *Your solution for data logger*

## 프로그램 메뉴얼



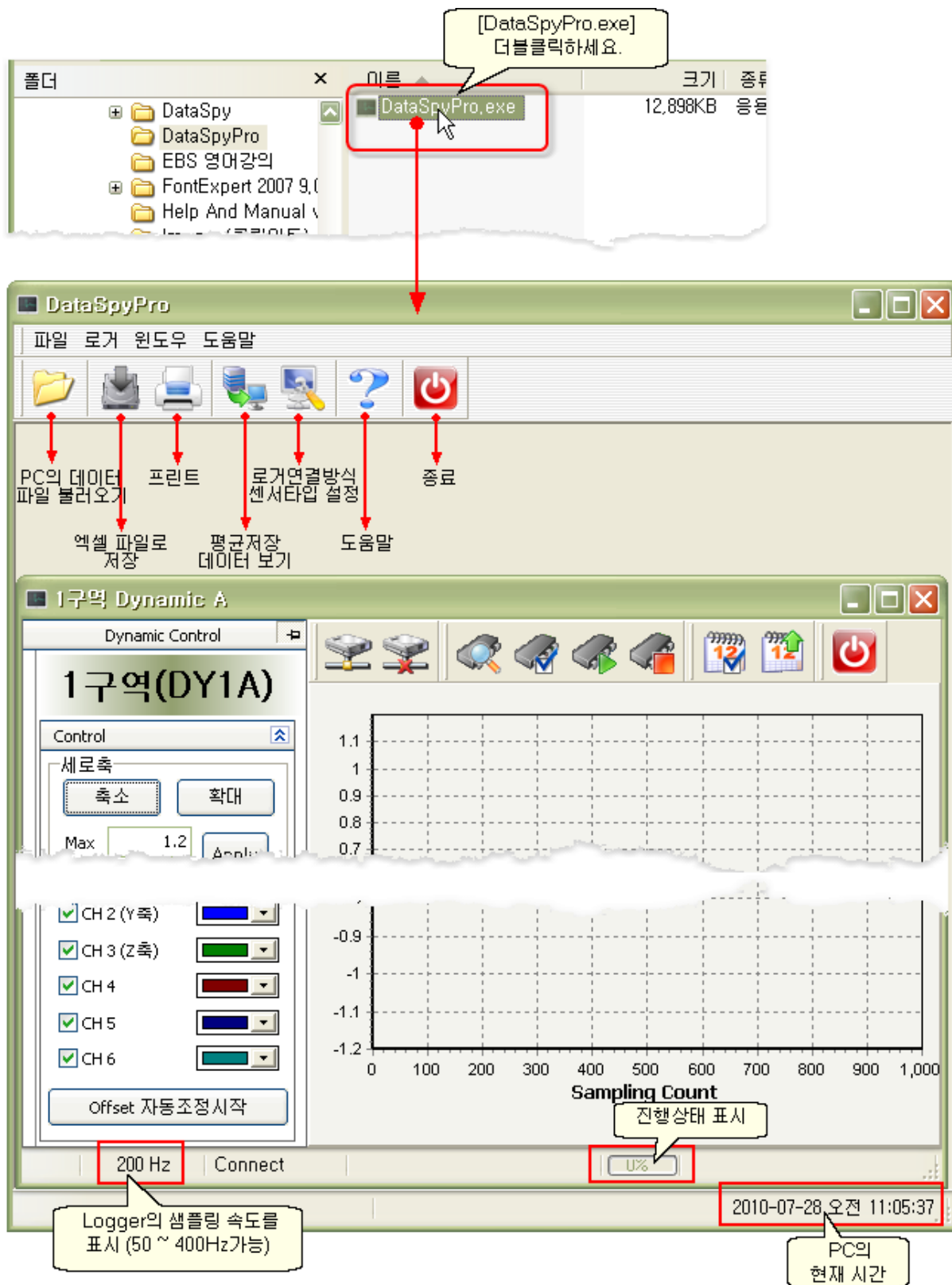
# 차 례

## ■ 프로그램 메뉴얼

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ● 프로그램 실행하기 .....                | 3  |
| ● 세팅하기(처음에 꼭 실행) .....           | 4  |
| 로거환경 설정 - 수신설정 .....             | 4  |
| 로거환경 설정 - 센서타입설정 .....           | 5  |
| ● 구역별 실시간 차트보기 .....             | 6  |
| ● 센서 영점 조정하기 .....               | 8  |
| ● PC에 저장된 데이터파일 불러오기 .....       | 9  |
| ● 데이터 보기창의 데이터를 엑셀파일로 저장하기 ..... | 11 |
| ● 현재창의 그래프를 프린트하기 .....          | 12 |
| ● 평균저장 데이터 보기 .....              | 13 |
| ● 종료 .....                       | 15 |
| ● 바로가기 아이콘 만들기(참고) .....         | 16 |

## 프로그램 실행하기

▶ [DataSpyPro.exe] 파일을 더블클릭 하면 프로그램을 실행합니다.



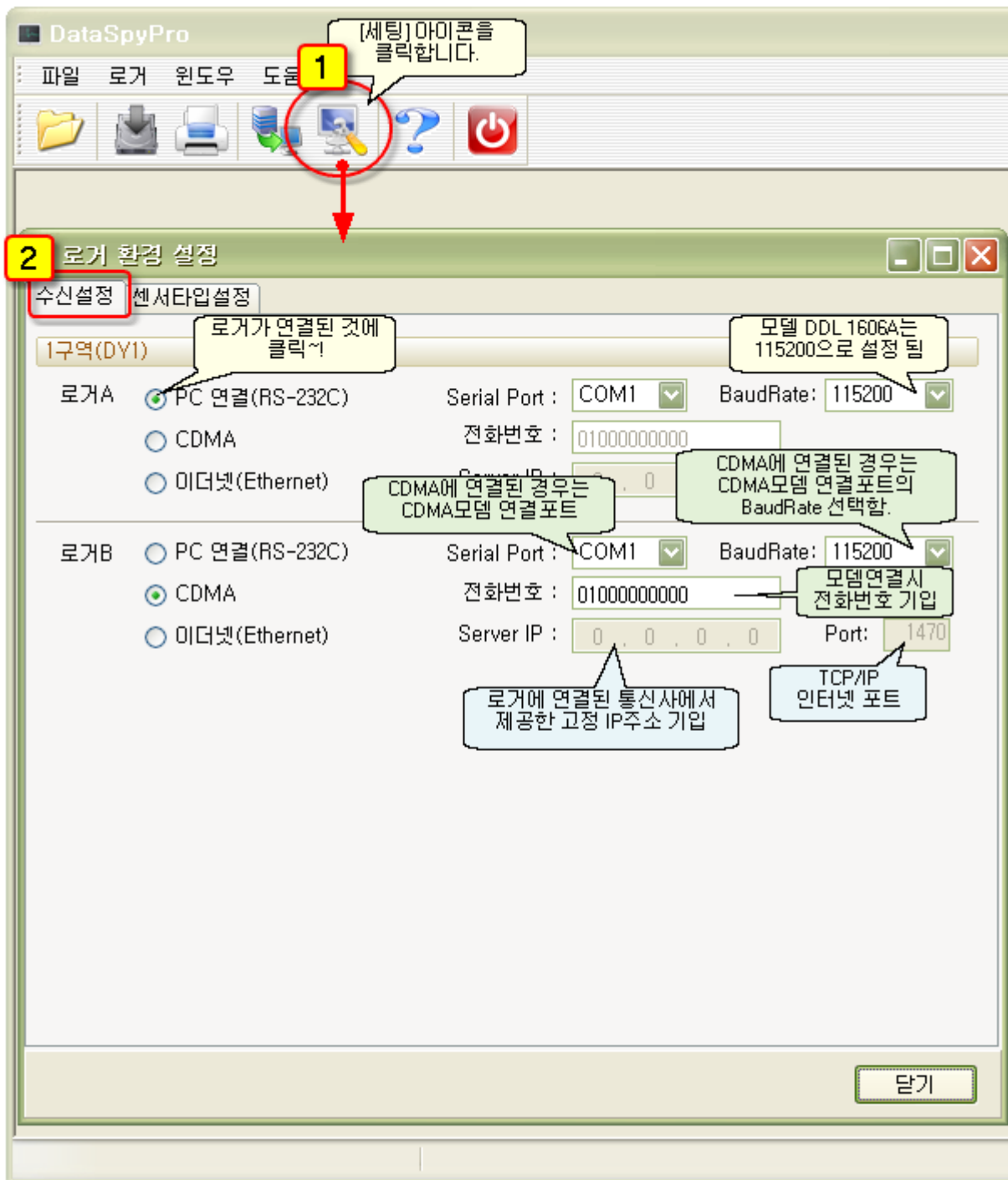
※ 바탕화면에 바로가기 아이콘을 만들어 놓고  
프로그램을 실행하면 편리합니다.

## 세팅하기(처음에 꼭 실행)

📌 세팅하기 (처음에 **꼭!!** 실행하세요.)

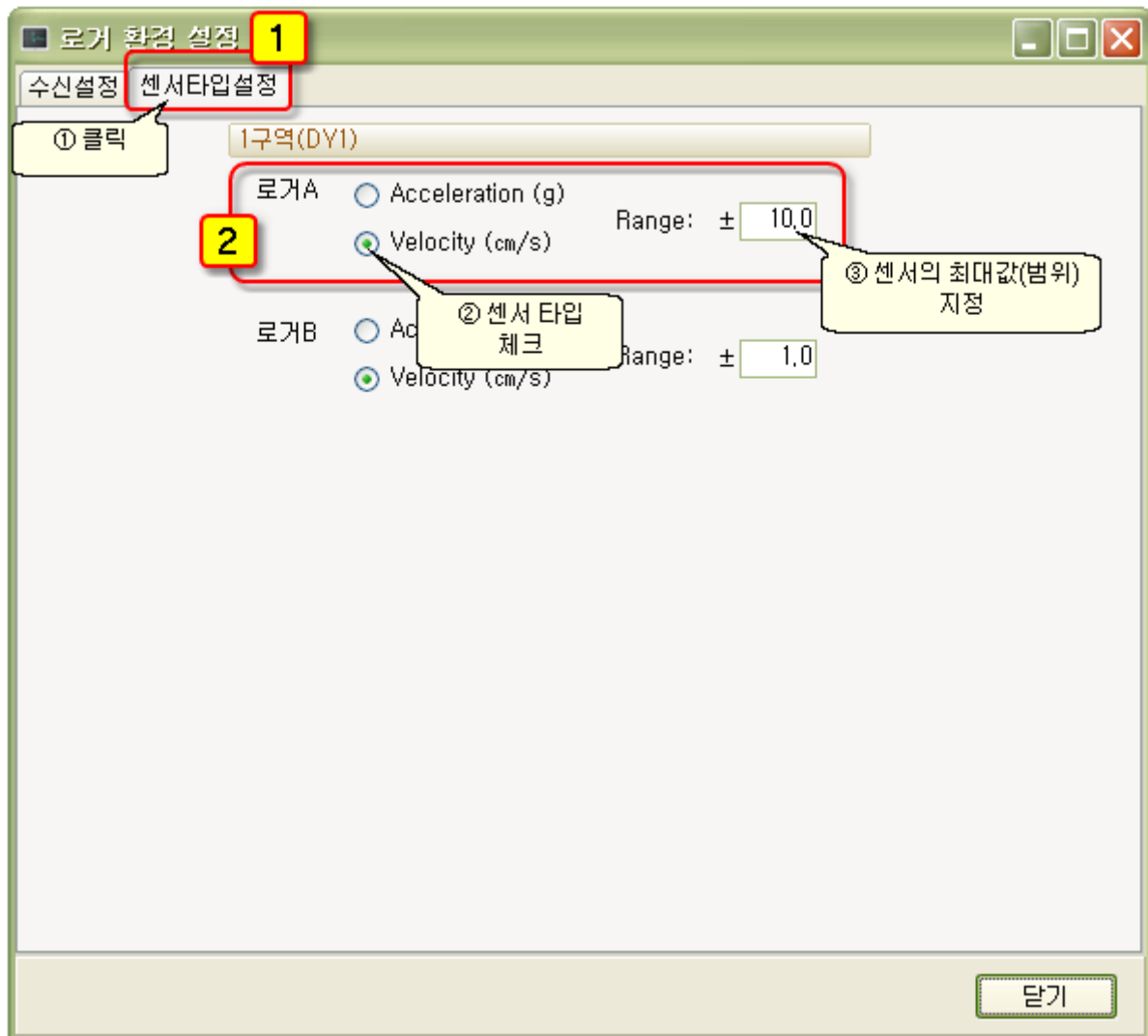
1. [세팅]  아이콘을 클릭하면 [수신설정] 창이 나타납니다.

필요한 사항을 기입(체크)하면 바로 저장되며, 따로 저장 안 합니다.



2. [센서타입설정]을 클릭합니다.

필요한 사항을 기입(체크)하면 바로 저장되며, 따로 저장 안 합니다.

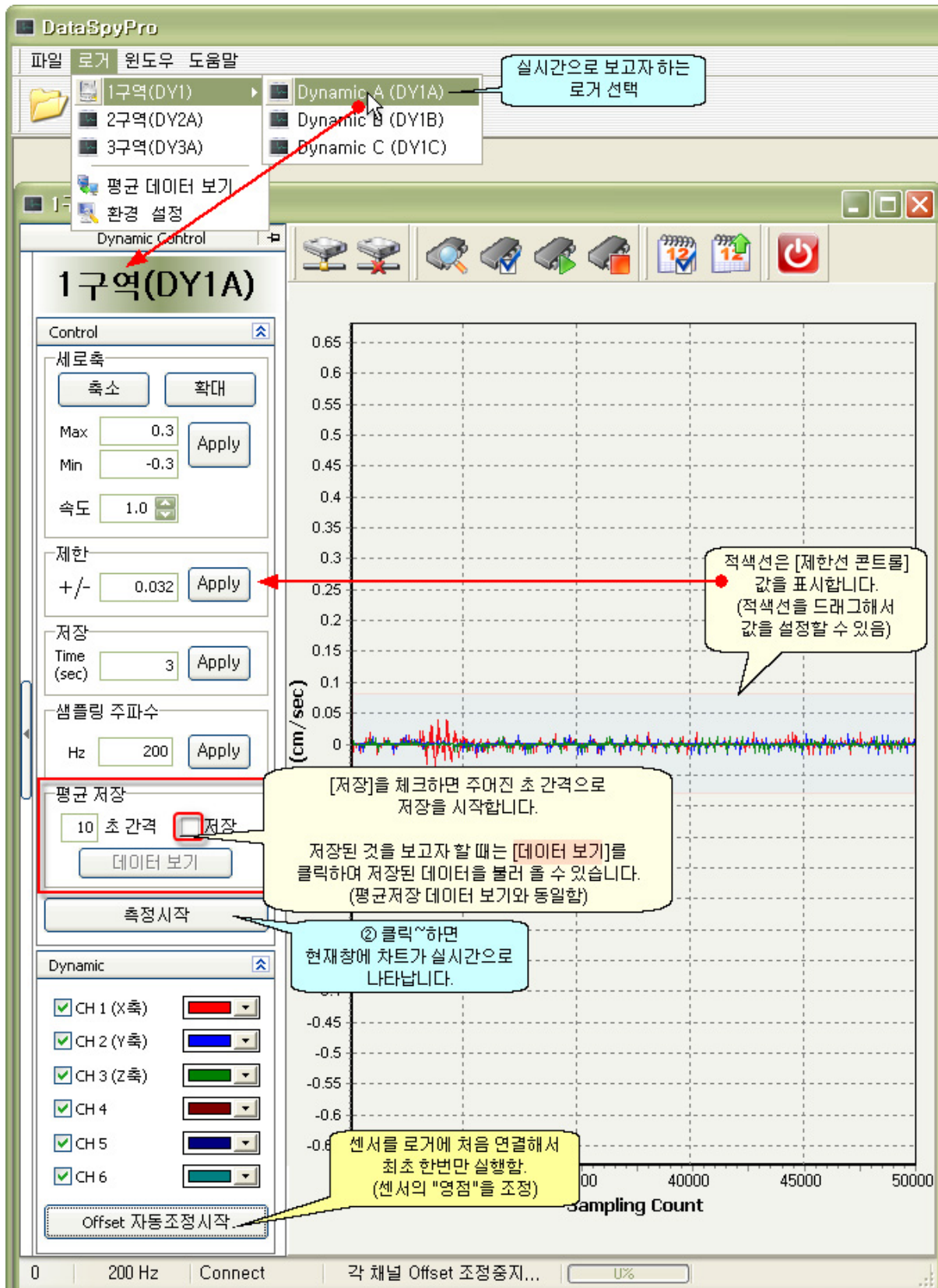


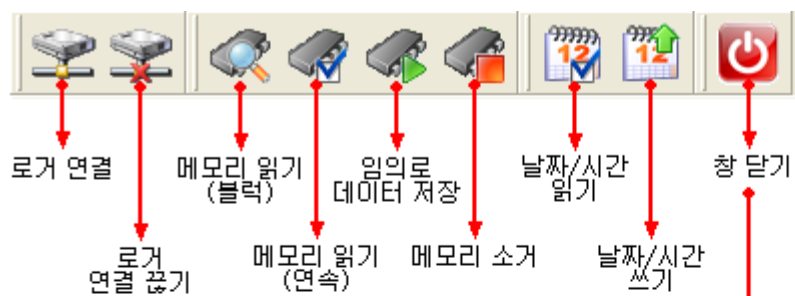
## 구역별 실시간 차트보기

메뉴바의 [로거]를 클릭하여 실시간으로 보고자 하는 로거를 선택한 다음,

측정 시작

을 클릭하면 현재창에 차트가 실시간으로 표시됩니다.





**종료 조건** [X]

데이터 수집모드로 전환 하시겠습니까?

프로그램은 종료되지만 로거는 이벤트가 발생하면 계속해서 메모리에 저장합니다.

로거에서 데이터 수집하지 않고 프로그램을 완전히 종료합니다.

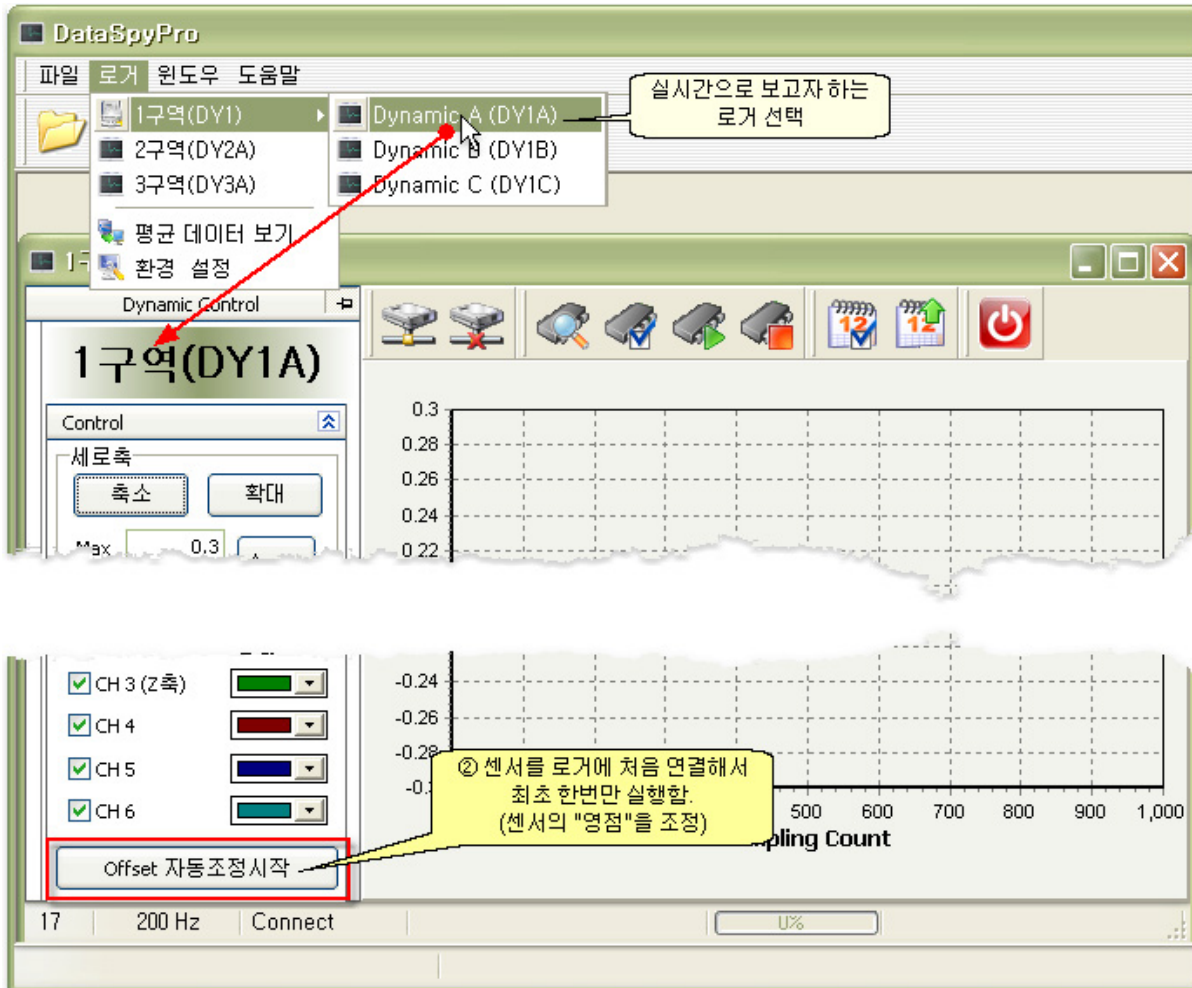
## 센서 영점 조정하기

메뉴바의 [로거]를 클릭하여 실시간으로 보고자 하는 로거를 선택한 다음,

Offset 자동조정시작

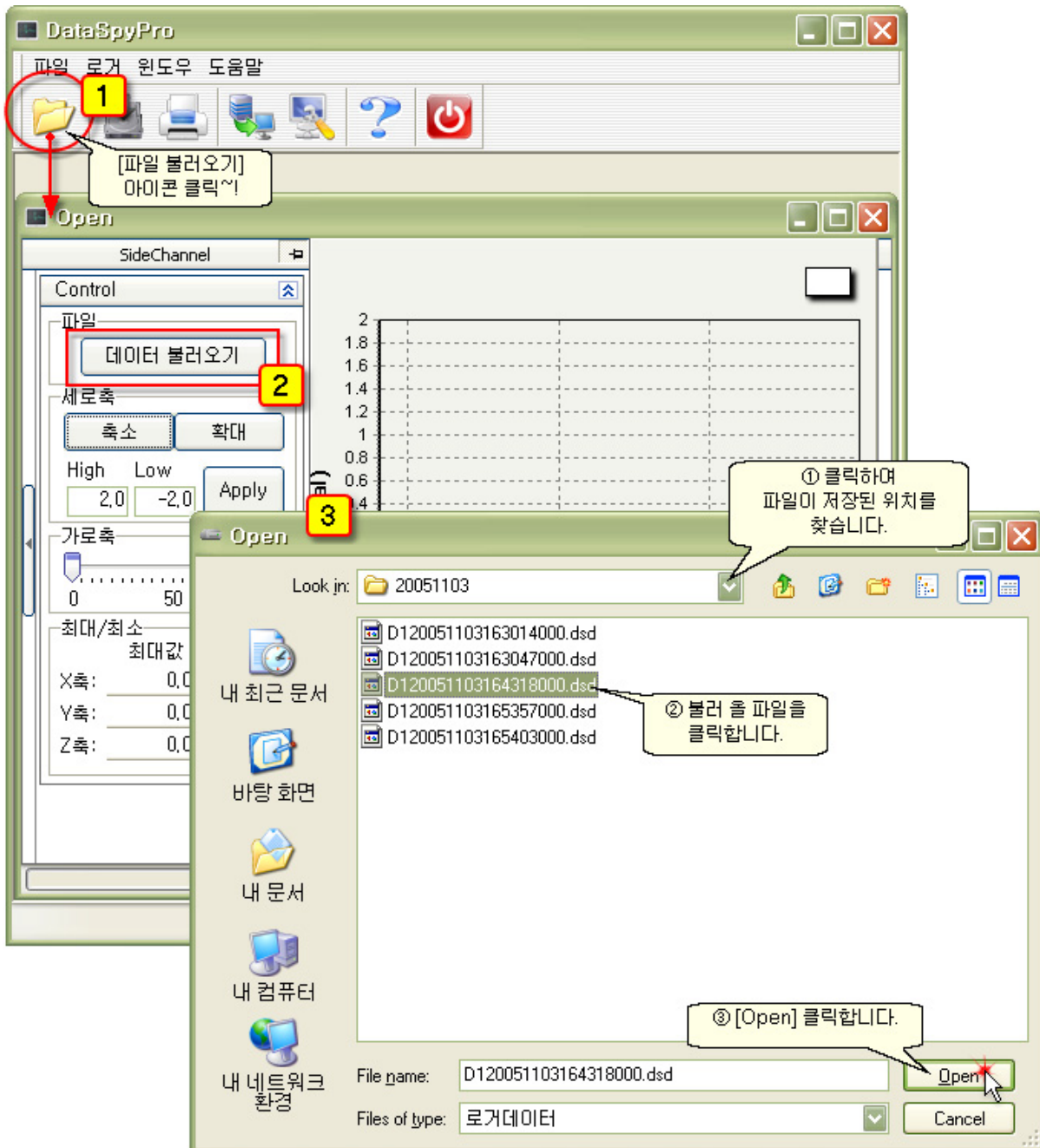
를 클릭하면 센서가 영점으로 조정됩니다.

센서 설치 후 최초 한번만 실행합니다. (자꾸 실행하면 초기 기준치가 달라져서 안됩니다.)

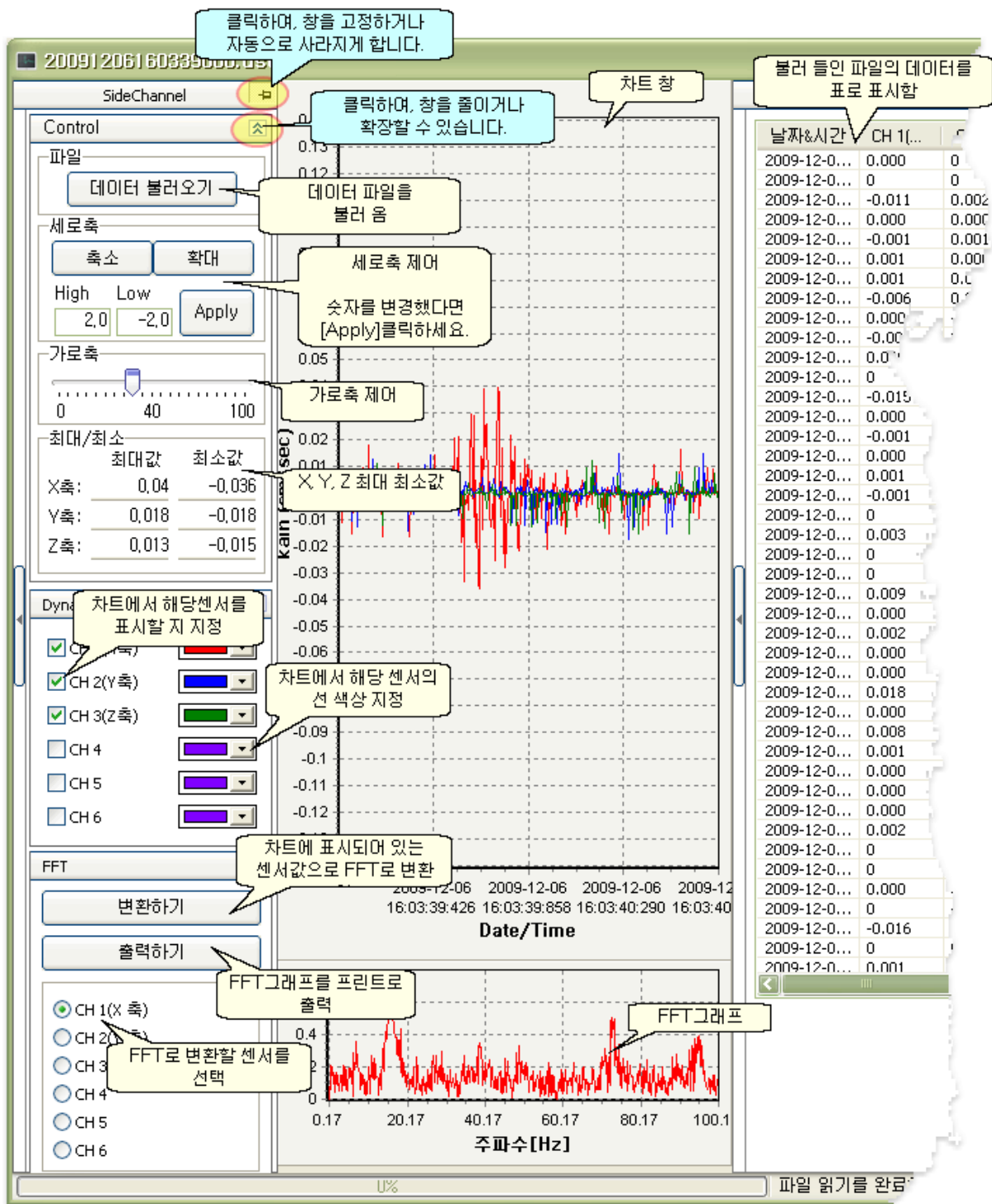


## PC에 저장된 데이터 파일 불러오기

1. PC에 저장된 [데이터 파일]을 불러와서 차트와 데이터 리스트를 조회 한다든가  
차트출력 등을 할 수 있습니다.



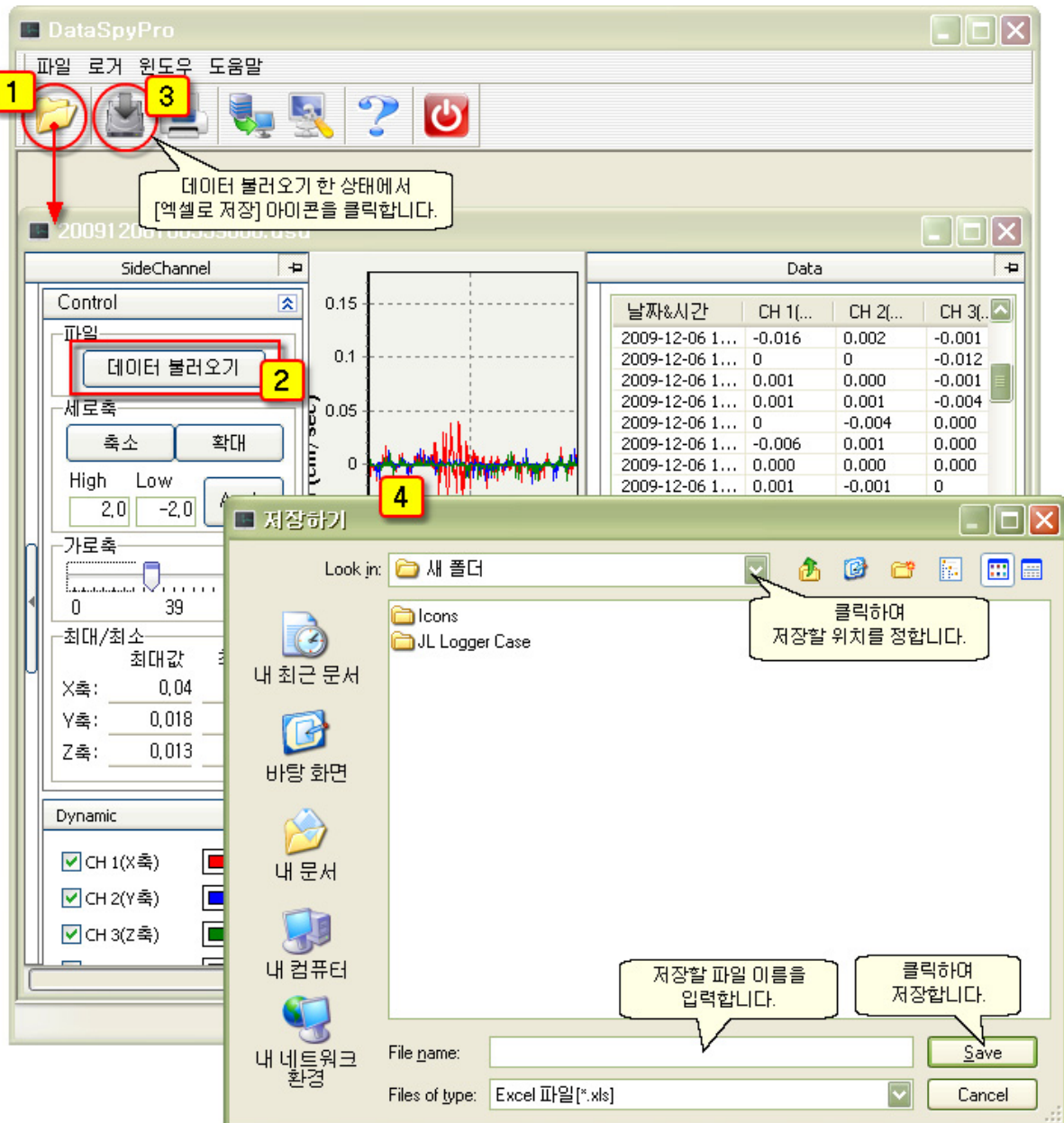
## 2. 불러들인 데이터 전체 창 설명



## 데이터 보기창의 데이터를 엑셀파일로 저장하기

2 데이터 보기창의 데이터를 엑셀파일로 저장 하시려면 아래의 순서대로 [데이터 파일]을 불러 온 후

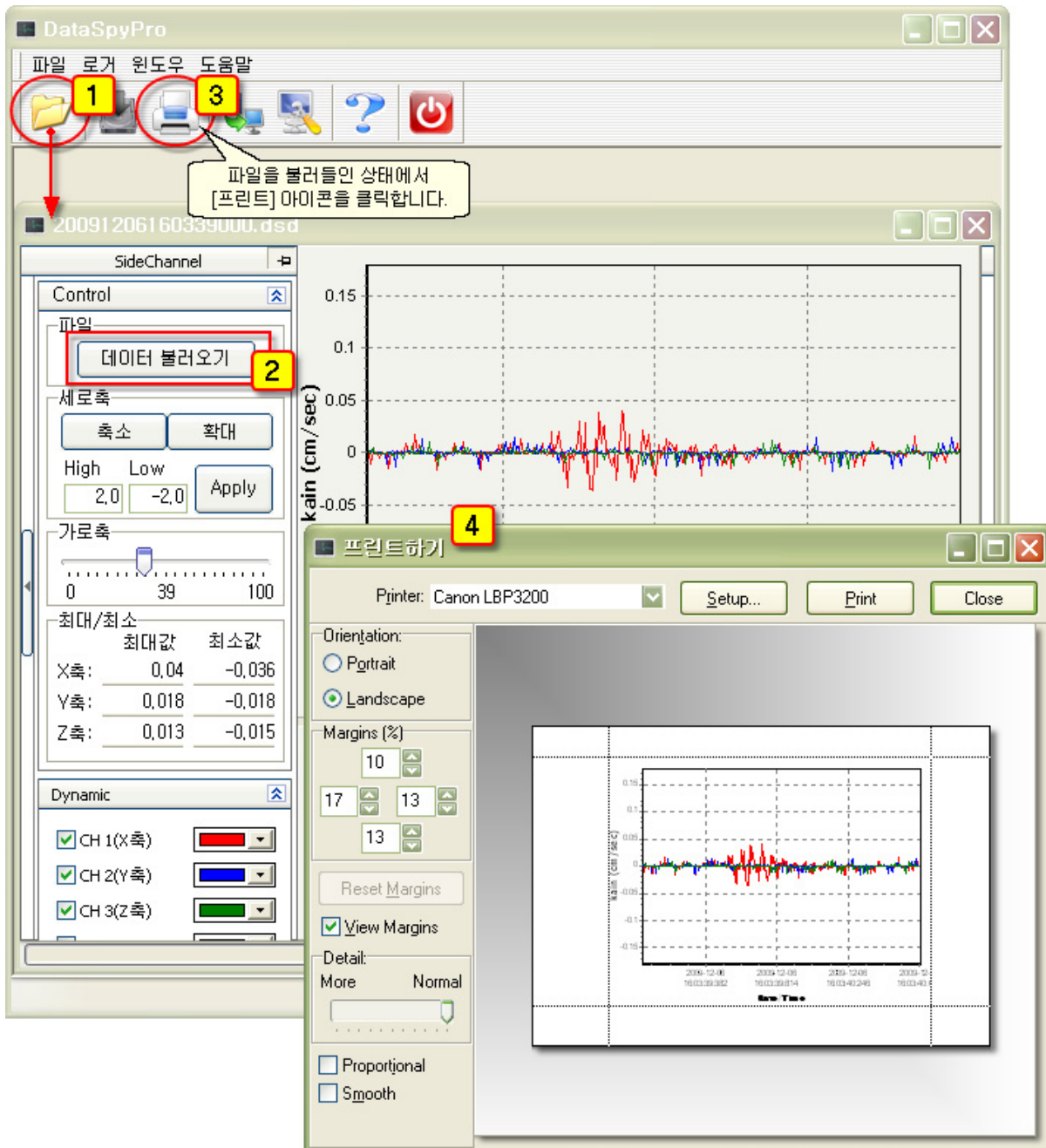
[엑셀로 저장]  아이콘을 클릭하여 저장하시면 됩니다.



## 현재창의 그래프를 프린트하기

그래프를 프린트 하시려면 아래의 순서대로 [데이터 파일]을 불러 온 후

[프린트]  아이콘을 클릭합니다.



## 평균저장 데이터 보기

1. [평균저장 데이터 보기]  아이콘을 클릭합니다.

평균저장 데이터를 보기 위해서는 먼저 아래의 [2. 평균저장]이 되어 있어야 합니다.



다이나믹 로거의 각 채널별  
일정간격의 데이터  
(최대, 최소, 평균 값을 나타냄)

[평균저장 데이터 보기]  
아이콘 클릭~!

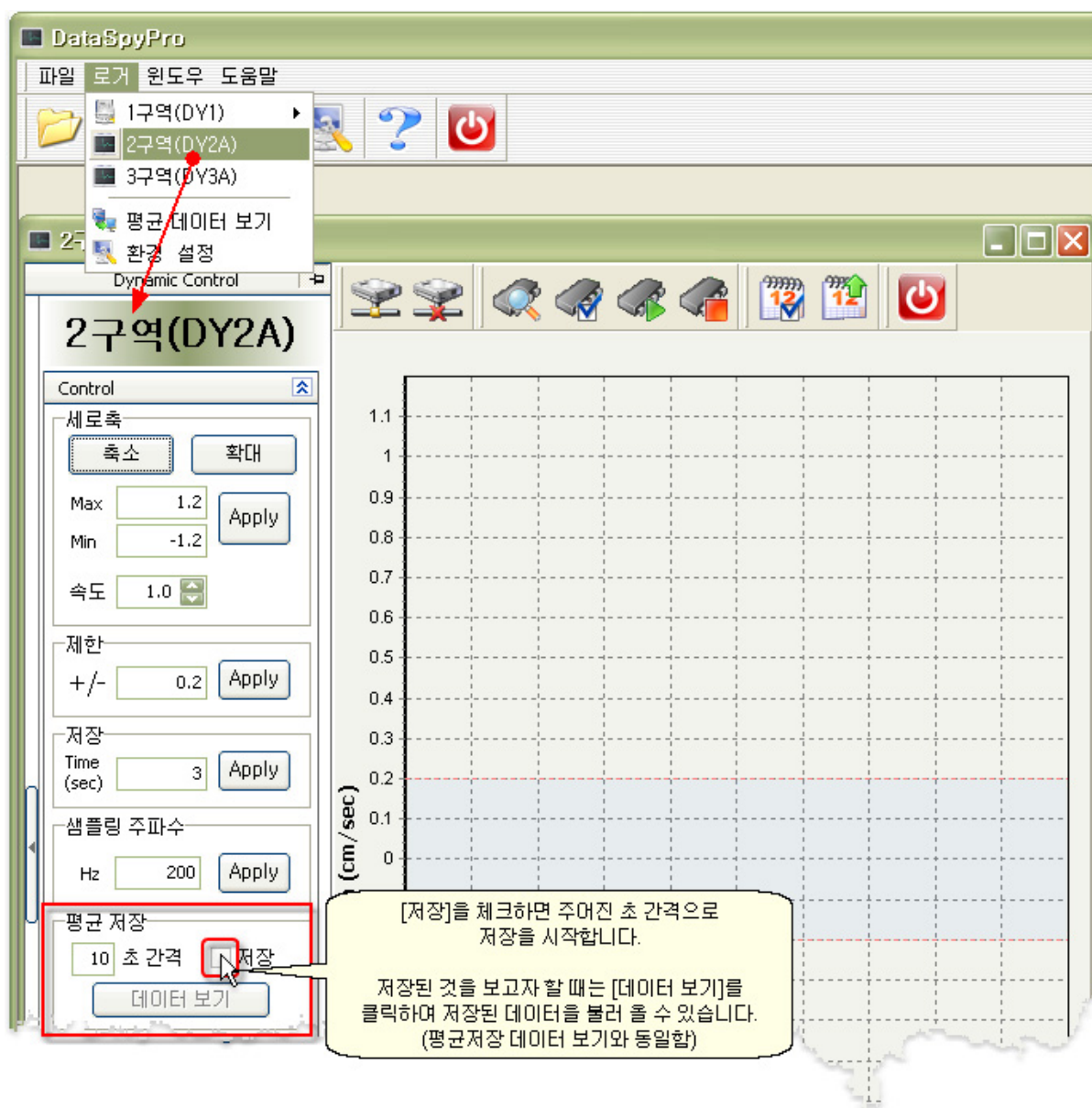
| 날짜                  | CH1최소  | CH1평균  | CH1최대 | CH2최소  | CH2평균  | CH2최대 | CH3최소  | CH3평균  |
|---------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 2010-05-06 13:49:50 | -0.011 | 0      | 0.012 | -0.006 | 0.000  | 0.006 | -0.007 | -0.007 |
| 2010-05-06 13:50:00 | -0.025 | 0      | 0.023 | -0.012 | -0.001 | 0.014 | -0.016 | -0.016 |
| 2010-05-06 13:50:10 | -0.012 | 0.014  | 0.013 | -0.004 | -0.001 | 0.006 | -0.005 | -0.005 |
| 2010-05-06 13:50:20 | -0.013 | 0.001  | 0.012 | -0.003 | 0      | 0.004 | -0.007 | -0.007 |
| 2010-05-06 13:50:30 | -0.012 | 0.012  | 0.013 | -0.004 | -0.002 | 0.005 | -0.006 | -0.006 |
| 2010-05-06 13:50:40 | -0.011 | 0      | 0.009 | -0.002 | 0.000  | 0.002 | -0.002 | 0      |
| 2010-05-06 13:50:50 | -0.011 | 0.000  | 0.01  | -0.003 | 0.000  | 0.003 | -0.003 | 0      |
| 2010-05-06 13:51:00 | -0.012 | -0.001 | 0.013 | -0.002 | 0.000  | 0.003 | -0.005 | 0      |
| 2010-05-06 13:51:10 | -0.013 | -0.001 | 0.01  | -0.001 | 0.000  | 0.003 | -0.003 | 0      |
| 2010-05-06 13:51:20 | -0.01  | 0.000  | 0.01  | -0.003 | 0.000  | 0.002 | -0.001 | 0      |
| 2010-05-06 13:51:30 | -0.01  | -0.001 | 0.01  | -0.007 | 0.002  | 0.067 | -0.02  | 0      |
| 2010-05-06 13:51:40 | -0.009 | 0      | 0.012 | -0.003 | 0.000  | 0.001 | -0.001 | 0      |
| 2010-05-06 13:51:50 | -0.01  | 0.000  | 0.012 | -0.002 | 0.000  | 0.002 | -0.001 | 0      |

데이터 범위: DY1B

저장 파일명: D:\새 폴더\DataSniperClient\DY1B\_StepData.xls

2010-06-28 오후 6:36:28

2. 구역별 실시간 차트보기 에서 [평균저장] 하기가 이루어져 있어야 [평균저장 데이터 보기]가 가능합니다.

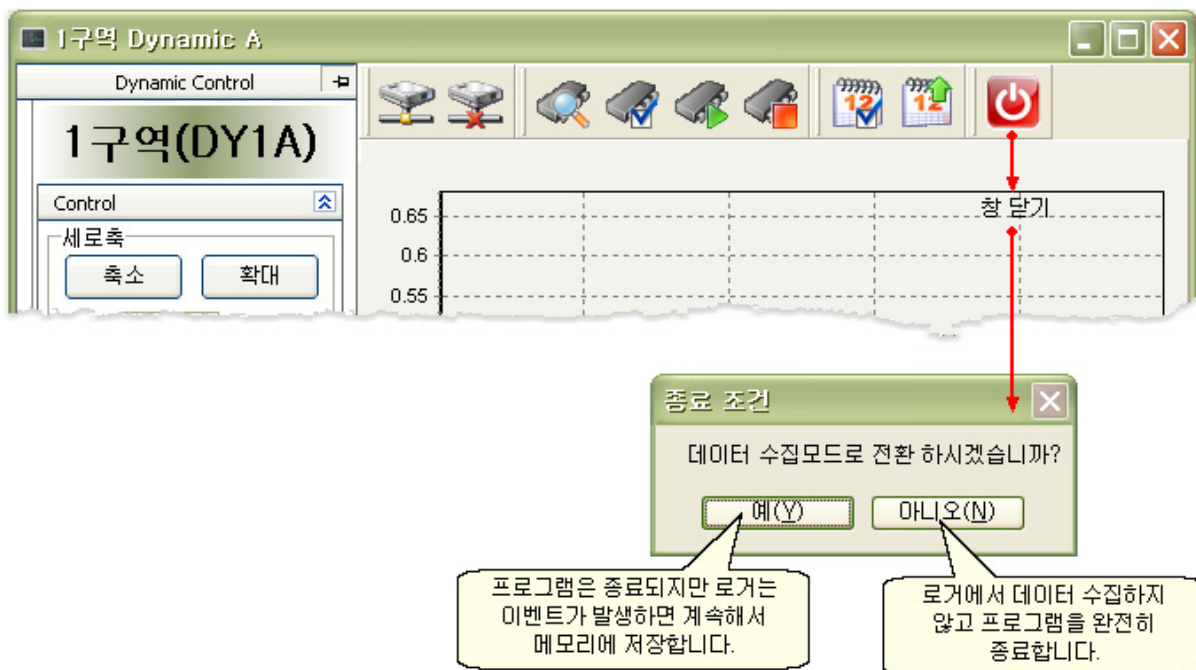


## 종료

### 프로그램 종료하기



구역별 실시간 차트보기를 끝낼 경우



## 바로가기 아이콘 만들기(참고)

▶ 바탕화면에 바로가기 [아이콘]  을 만듭니다.

(바탕화면에 바로가기 아이콘을 만들어 놓고 프로그램을 실행하면 편리합니다.)

