

** CIMON을 사용한 사용설명서

* m-PRO 의 Station No.와 통신 Speed 설정 방법

1. m-PRO I(본 예제에서 사용된 제품)

1) m-PRO I 의 설정항목 17.bd 에서 통신 Speed 설정

- * 1 : 2,400 bps
- * 2 : 4,800 bps
- * 3 : 9,600 bps (본 예제에서 사용된 속도)
- * 4 : 19,200 bps

2) m-PRO I 의 설정항목 23.Ad 에서 Station No. 설정

- * Station No. 는 기본값으로 1 로 되어 있습니다.
필요한 No. 로 바꾸면 되며,
본 예제에서는 1 로 설정하여 테스트 하였습니다.

2. im-PRO W 또는 im-PRO H(본 예제에서 사용된 제품)

1) im-PRO 의 설정항목 SPdF 에서 통신 Speed 설정

- * 1 : 2,400 bps
- * 2 : 4,800 bps
- * 3 : 9,600 bps(본 예제에서 사용된 속도)
- * 4 : 19,200 bps

2) im-PRO 의 설정항목 StAn 에서 Station No. 설정

- * Station No. 는 기본값으로 3 로 되어 있습니다.
필요한 No. 로 바꾸면 되며,
본 예제에서는 3 로 설정하여 테스트 하였습니다

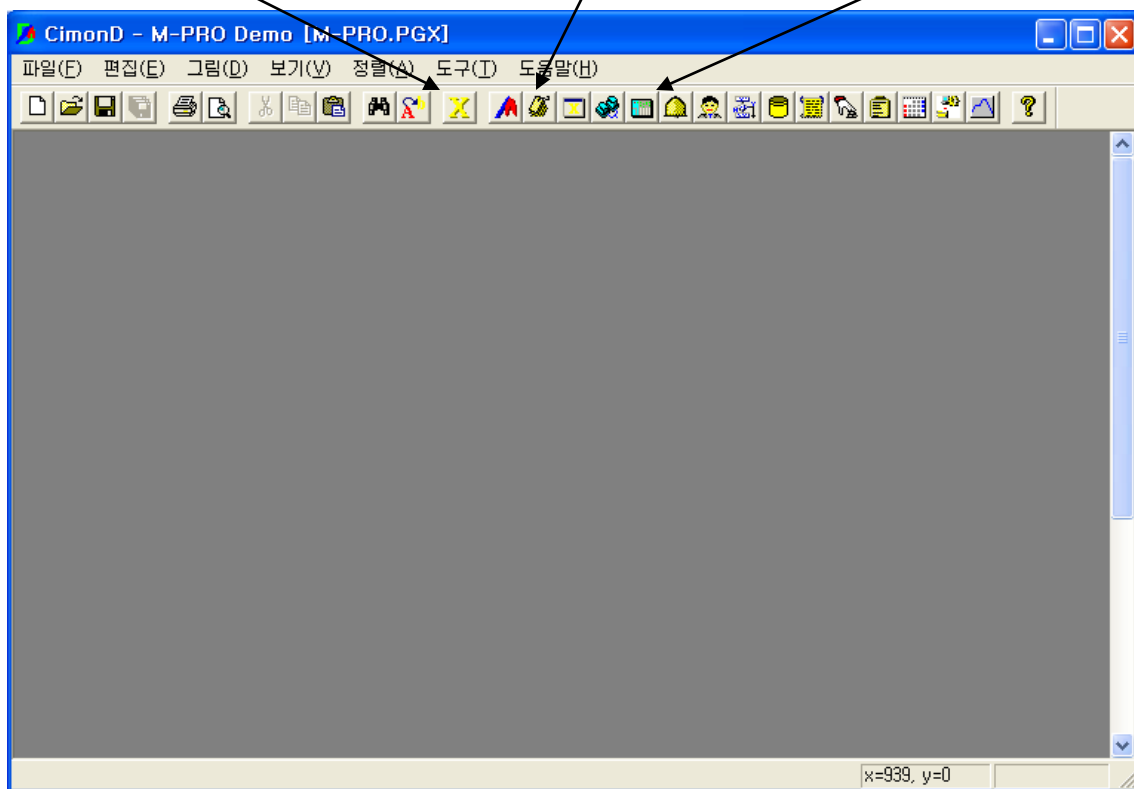
1. 새 프로젝트 창 생성

A. CimonD를 실행 합니다.

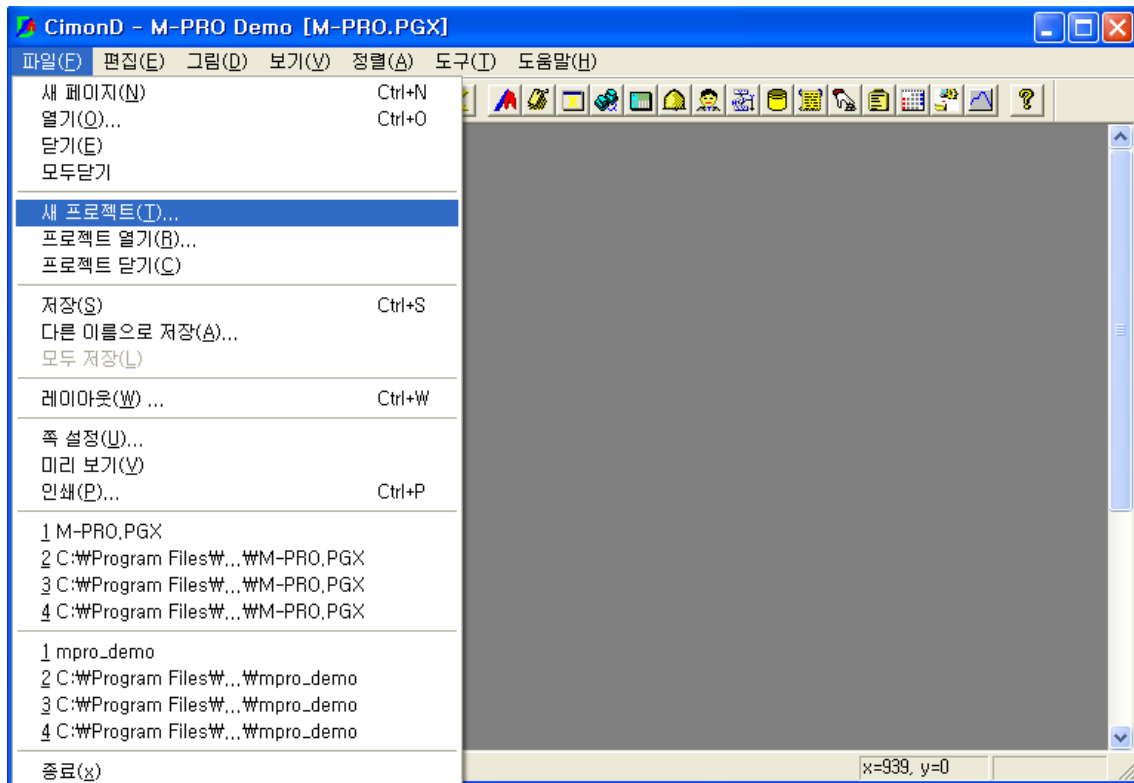
통신운전장치실행버튼

태그데이터 편집 및 작성

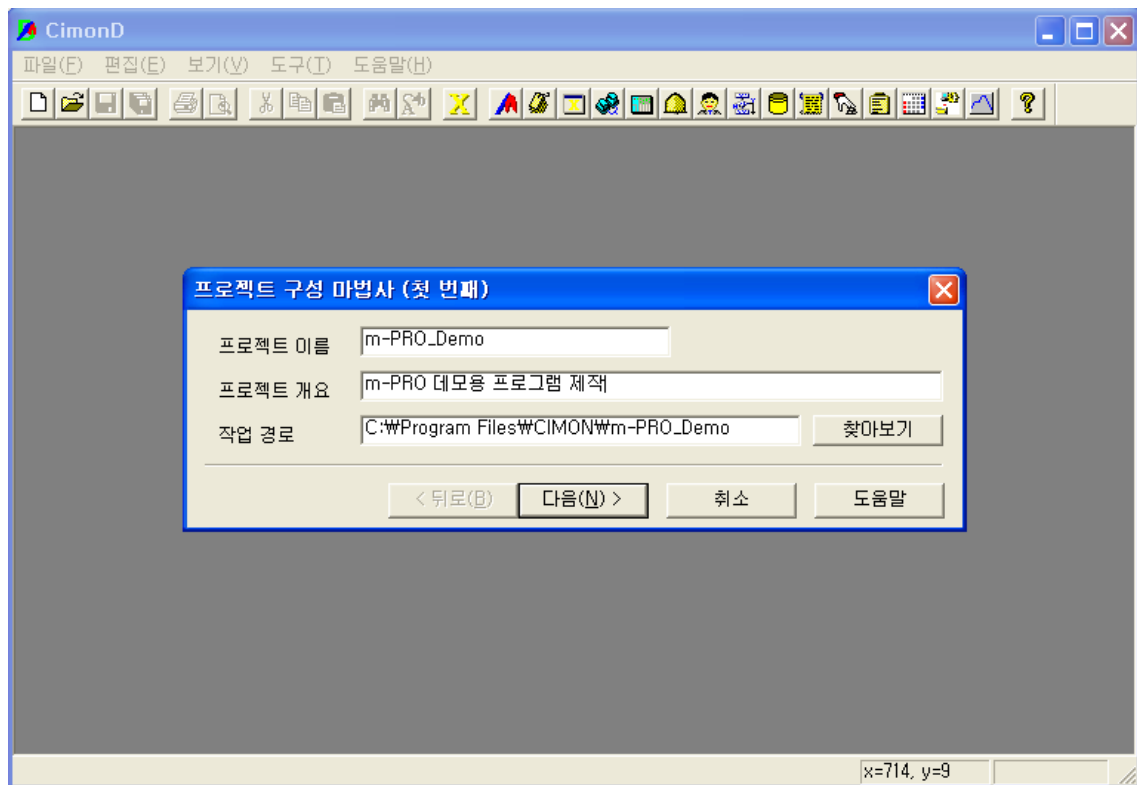
I/O디바이스 설정



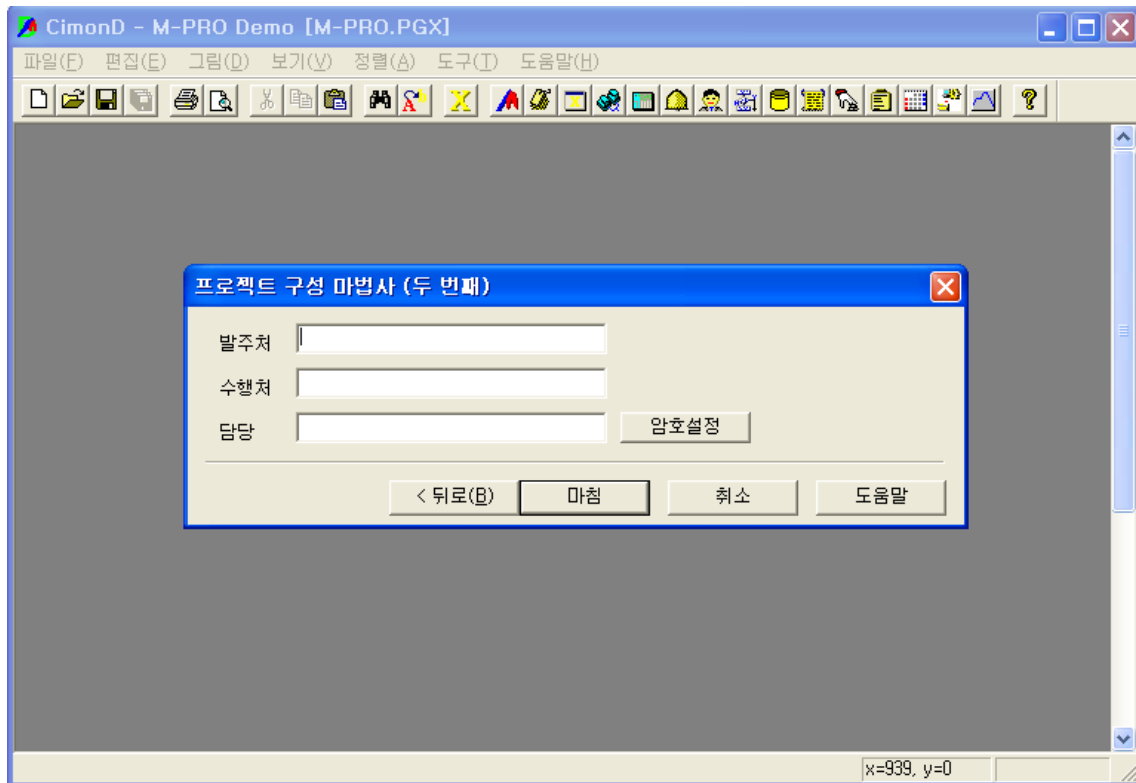
B. 새 프로젝트 생성하기



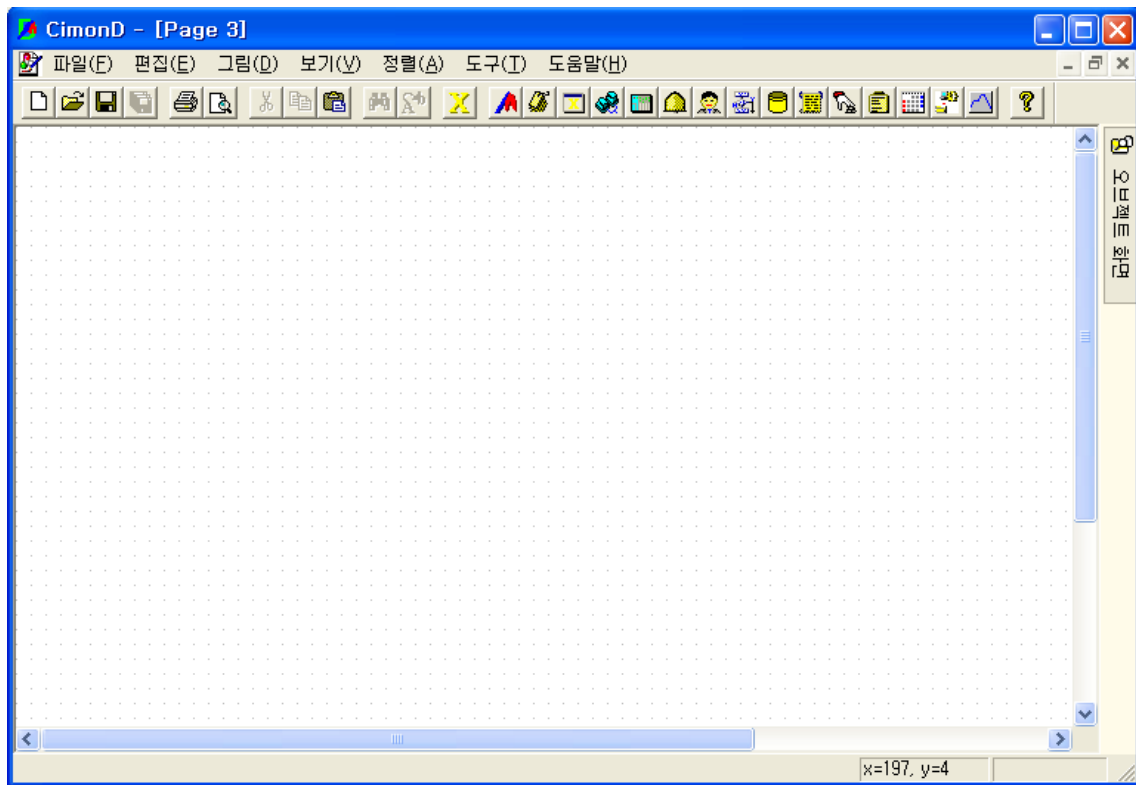
- i. 파일을 열어 '새 프로젝트'를 클릭합니다.
- ii. CimonD 윈도우 중간에 새 프로젝트에 대한 경로 및 정보를 입력합니다.
- iii. 다음을 클릭하여 다음 항목으로 이동합니다.



마침을 클릭하여 구성 마법사를 종료합니다.

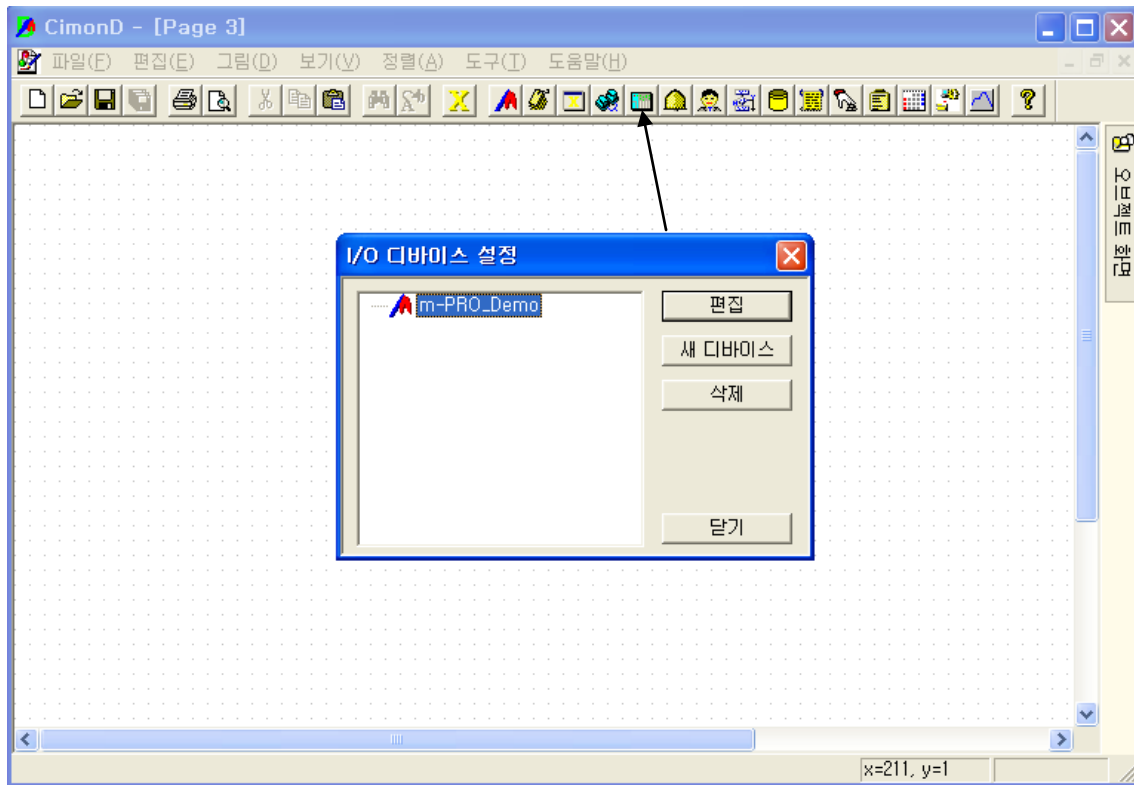


iv. 새 프로젝트를 작성할 창이 생성됩니다.



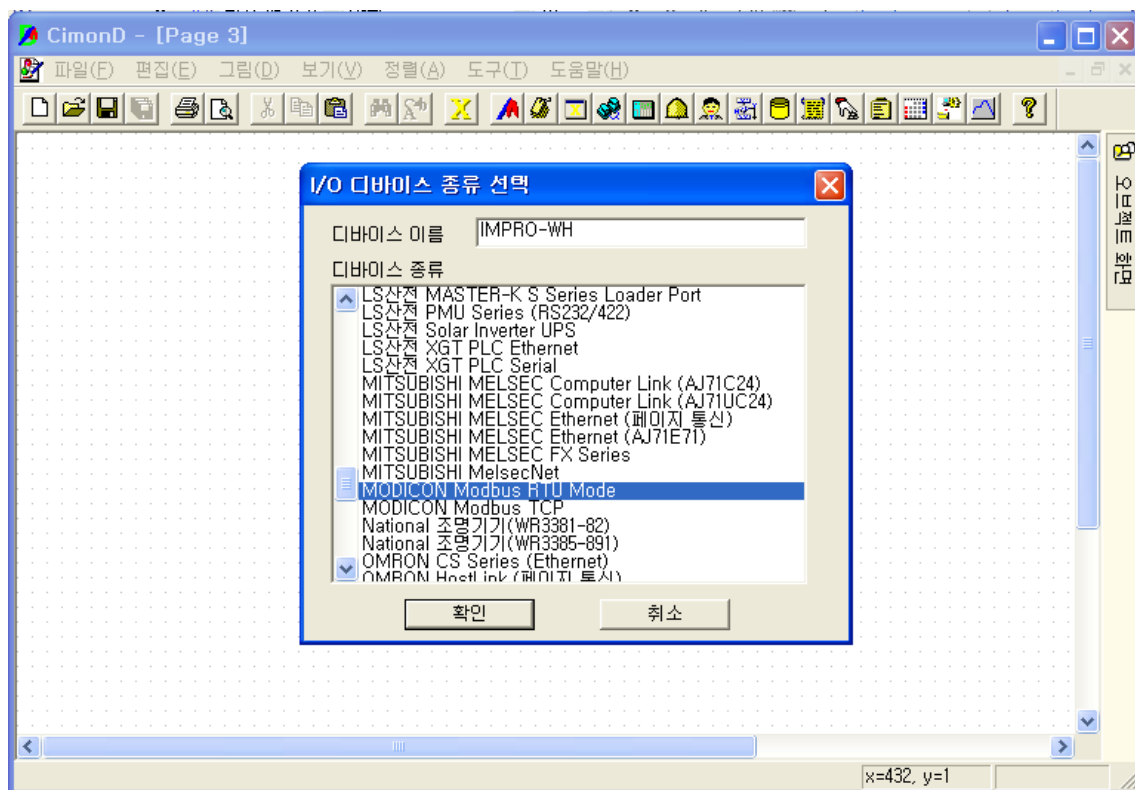
2. I/O 디바이스 설정

A. I/O 디바이스 버튼을 클릭합니다.



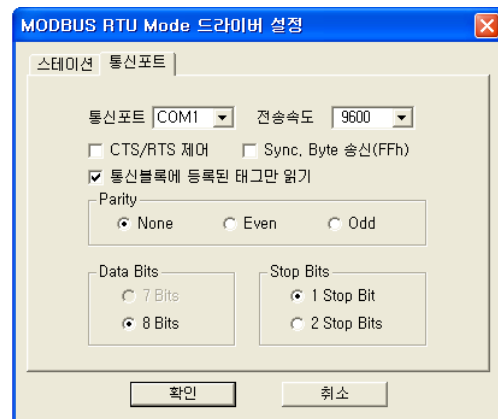
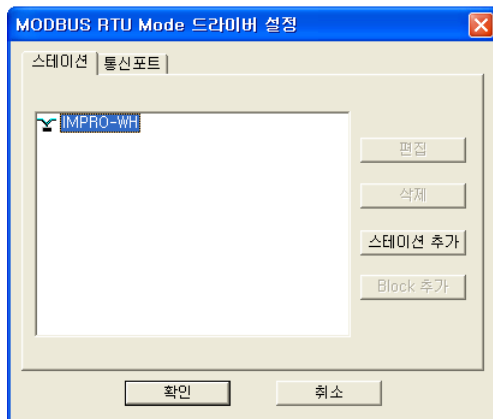
B. I/O 디바이스 설정 창에서 '새 디바이스'를 클릭합니다.

C. I/O 디바이스 종류 선택과 디바이스 이름을 작성합니다.

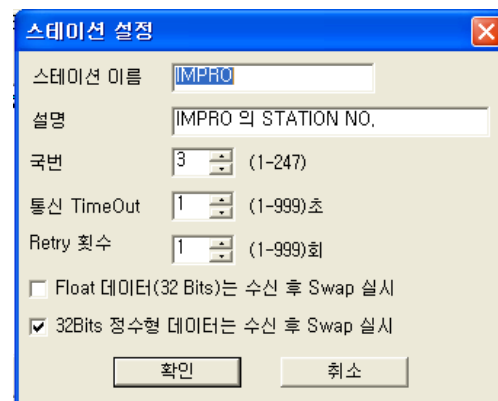
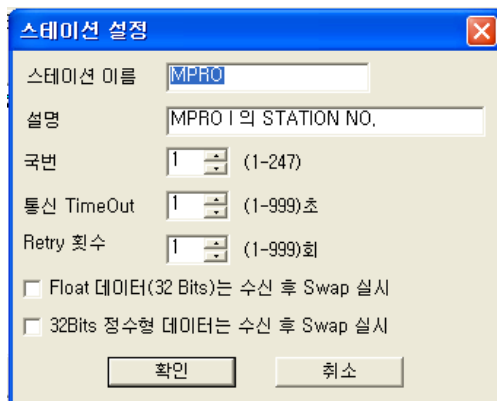


D. I/O 디바이스를 MODBUS RTU로 선정 편의상 이름은 IMPRO-WH로합니다.

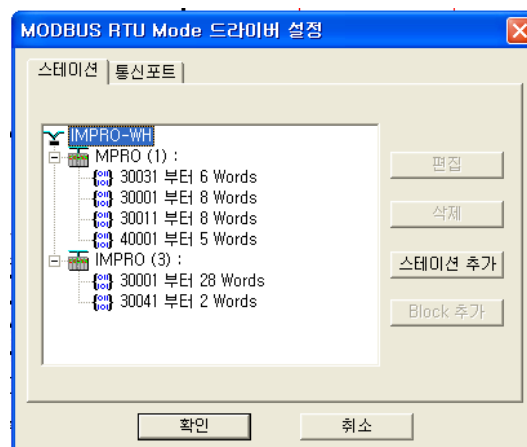
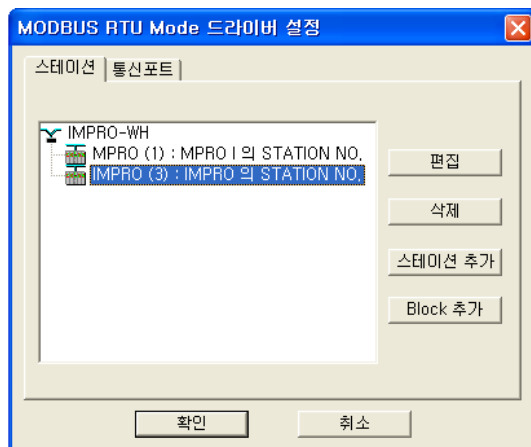
E. 통신포트를 클릭하면 포트와 속도 등 기타 조건을 선택하여줍니다.



F. 설정을 마친 후 스테이션추가를 다음과 같이 설정합니다.



G. 이제 M-PRO Address Map의 Block을 추가합니다. 확인 클릭하고 나옴.



H. 디바이스 설정이 끝났습니다.



MODBUS RTU mode: IMPRO-WH
 스테이션 생성 : MPRO, IMPRO
 Block 추가 : Address Map 에 의한
 Block 작성

3. 데이터베이스 버튼을 클릭하여 다음과 같이 각각의 TEG 작성합니다.

데이터베이스 [mpro_demo.dbx]

이름	종류	디바이스	어드레스	초기값	부가기능	주석
TEG_AUTO	디지털	IMPRO-WH,MPRO	30034,4	0		
TEG_LOP	디지털	IMPRO-WH,MPRO	30034,5	0		
TEG_MCC	디지털	IMPRO-WH,MPRO	30034,6	0		
TEG_ROAD...	아날로그	IMPRO-WH,MPRO	30035	0		
TEG_ALARM	디지털	IMPRO-WH,MPRO	30036,8	0		
TEG_TRIP_A...	디지털	IMPRO-WH,MPRO	30036,9	0		
TEG_FOR	아날로그	IMPRO-WH,MPRO	40001	0		
TEG_REV	아날로그	IMPRO-WH,MPRO	40002	0		
TEG_OFF	아날로그	IMPRO-WH,MPRO	40003	0		
TEG_RESET	아날로그	IMPRO-WH,MPRO	40004	0		
TEG_SELECT	아날로그	IMPRO-WH,MPRO	40005	0		
TEG_V_RS	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30001	0		
TEG_V_ST	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30003	0		
TEG_V_TR	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30005	0		
TEG_V_R	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30007	0		
TEG_V_S	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30009	0		
TEG_V_T	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30011	0		
TEG_L_R	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30013	0		
TEG_L_S	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30015	0		
TEG_L_T	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30017	0		
TEG_PF	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30019	0		
TEG_ROAD	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30021	0		
TEG_FREQ	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30023	0		
TEG_A_P	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30025	0		
TEG_R & P	아날로그	IMPRO-WH,IMPRO	30027	0		

4. 태그 새로 작성 - 이름, 종류, I/O 어드레스, I/O디바이스 설정

태그편집

그룹

이름:

종류:

- ☐ 그룹
- ☐ 디지털
- ☒ 아날로그
- ☐ 문자열

주석

일반설정 | 고급설정

☒ 실패그 ☐ 가상태그

I/O 디바이스:

I/O 어드레스:

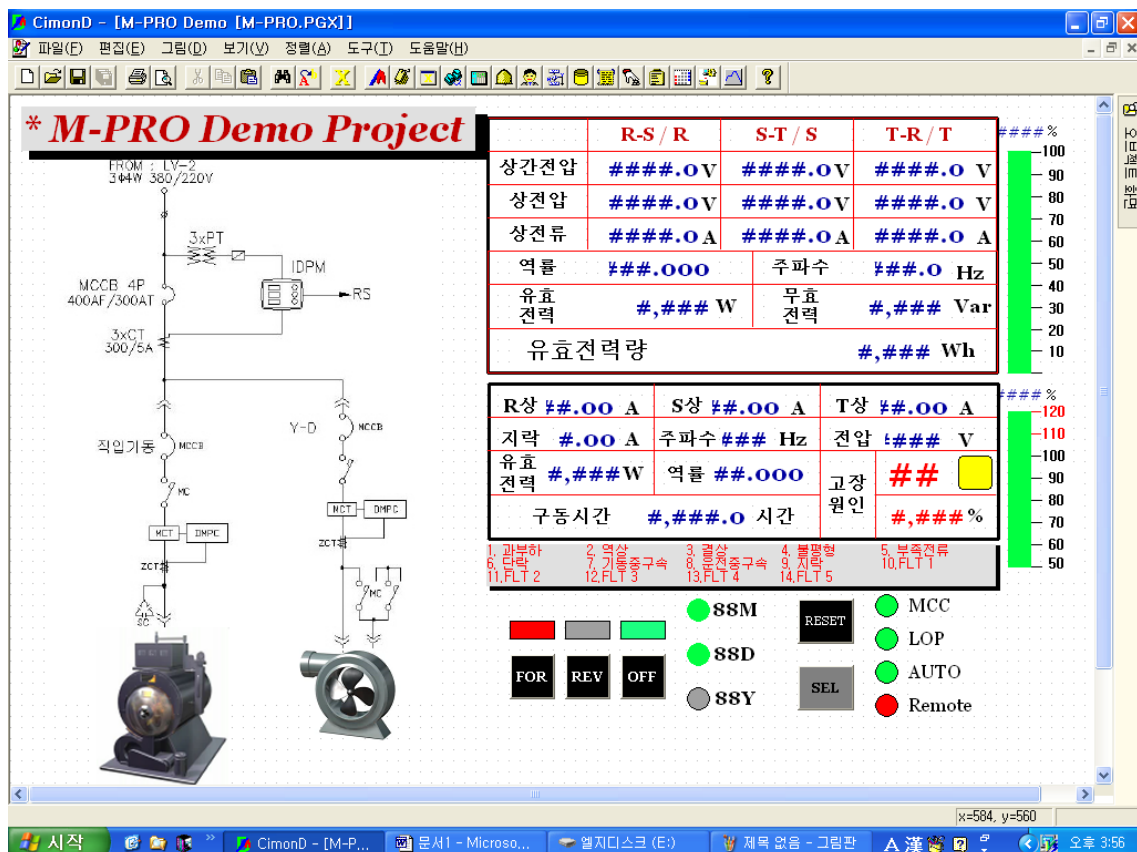
☐ 종료시 최종 상태 저장
☐ 초기값을 디바이스에 쓰기
☐ 경보 태그로 지정
☐ 보고서용 데이터 생성
☐ 적산값 수동 리셋

이전태그 다음태그 등록 취소

5. 여기까지 작성을 하면, 이제 바로 데이터를 받아 보거나 제어를 할 수 있는 상태에 가까워 졌습니다.

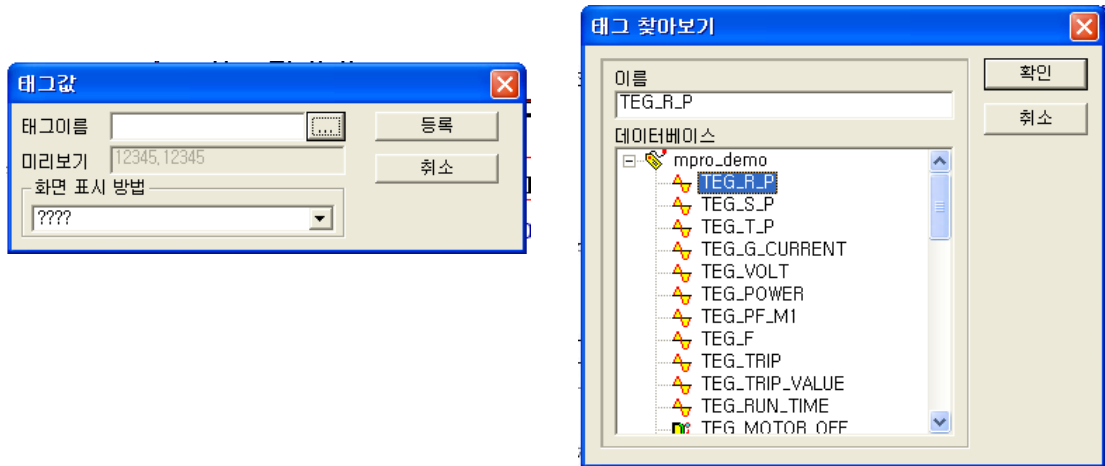
6. 다음은 그래픽 창을 생성합니다.

* 그림 작성 설명



다음과 같이 미리 작성된 내용입니다.

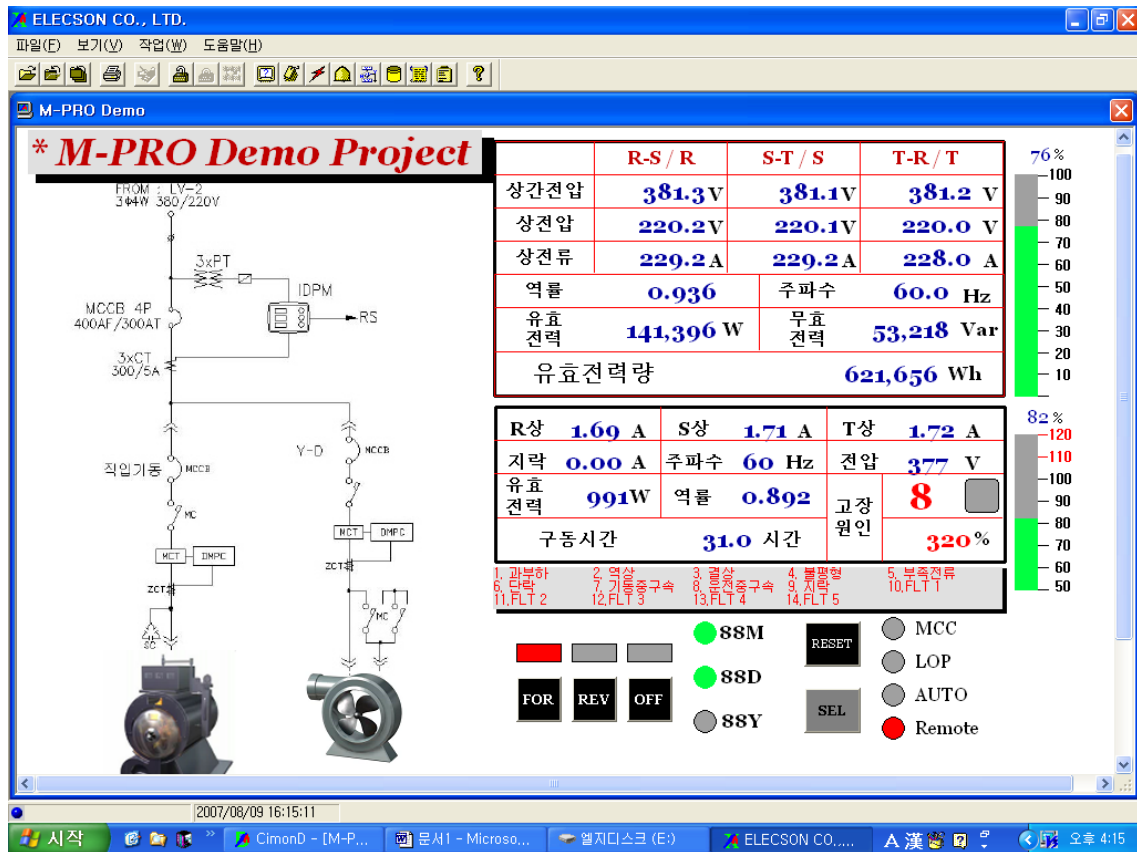
1. #####.0 표시는 메뉴의 ‘그림 -> 태그값’을 실행합니다.
2. 원하는 창 위치에 마우스를 클릭하면, 태그값 설정 창이 나타납니다.



3. 태그이름 칸 옆의 버튼을 클릭하면, 오른쪽 태그 찾아보기 창이 나타나며, 필요한 태그를 선택하고 확인을 클릭합니다.
4. 다음 오른쪽 창에서 화면 표시방법을 클릭하면 표시하고자 하는 표시방법을 선택합니다.
5. 등록을 클릭하면 태그 하나가 등록됩니다.
6. 이와 같이 각각의 데이터를 생성하여 일정한 장소에 위치 시킵니다.

실행 버튼도 메뉴의 ‘그림 -> ‘에 보면 각각의 용도에 맞는 항목이 있습니다.
선택하여 작성하시면 됩니다.

* 다음 화면은 실제 통신에 의하여 데이터를 받아온 상태입니다.



감사합니다.

궁금하신 사항은 (주)일렉슨 02-928-4679 번으로 연락 주세요.