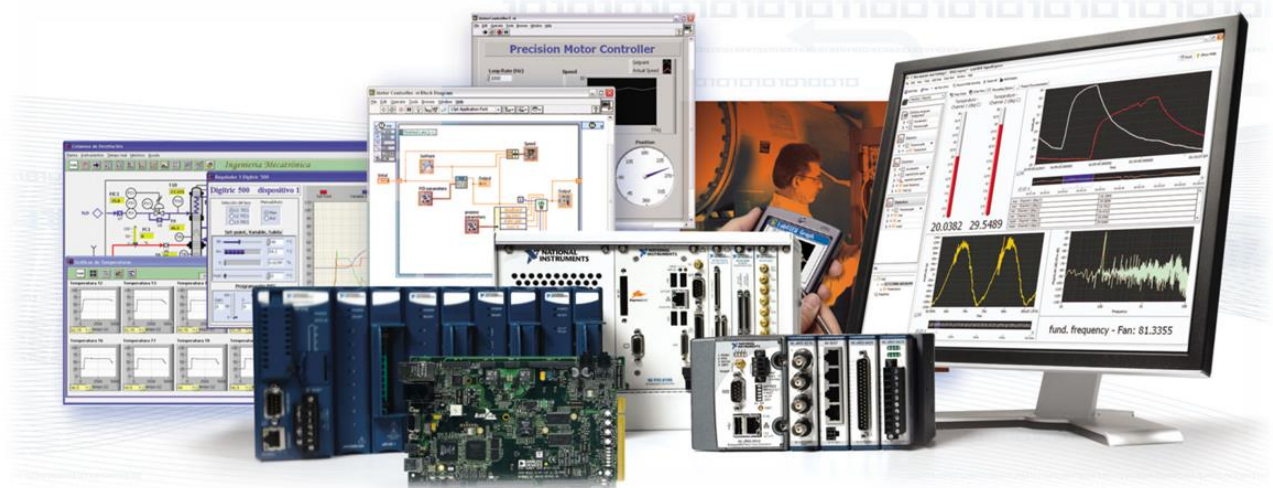
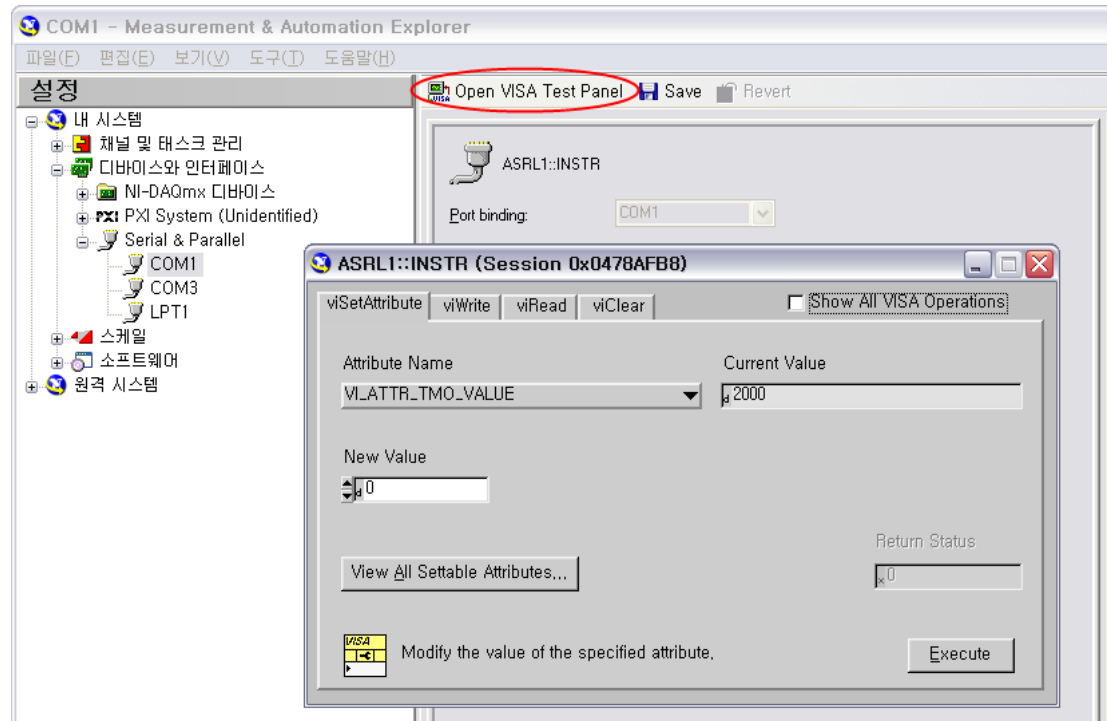
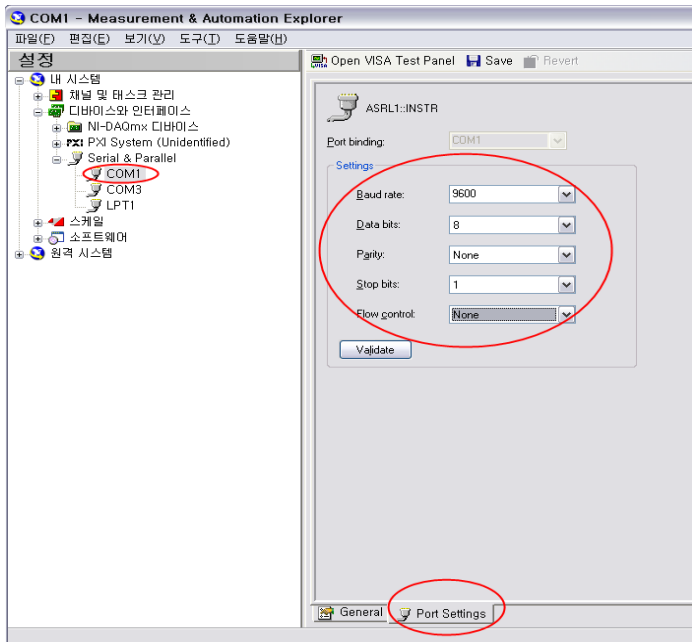


# 10. 통신





# MAX 설정 및 테스트 - 시리얼 통신



•MAX를 사용하여 시리얼 통신 설정 및 테스트 작업 수행



# 프로그램 - 시리얼

설정

명령어  
쓰기

응답  
읽기

닫기

에러  
핸들





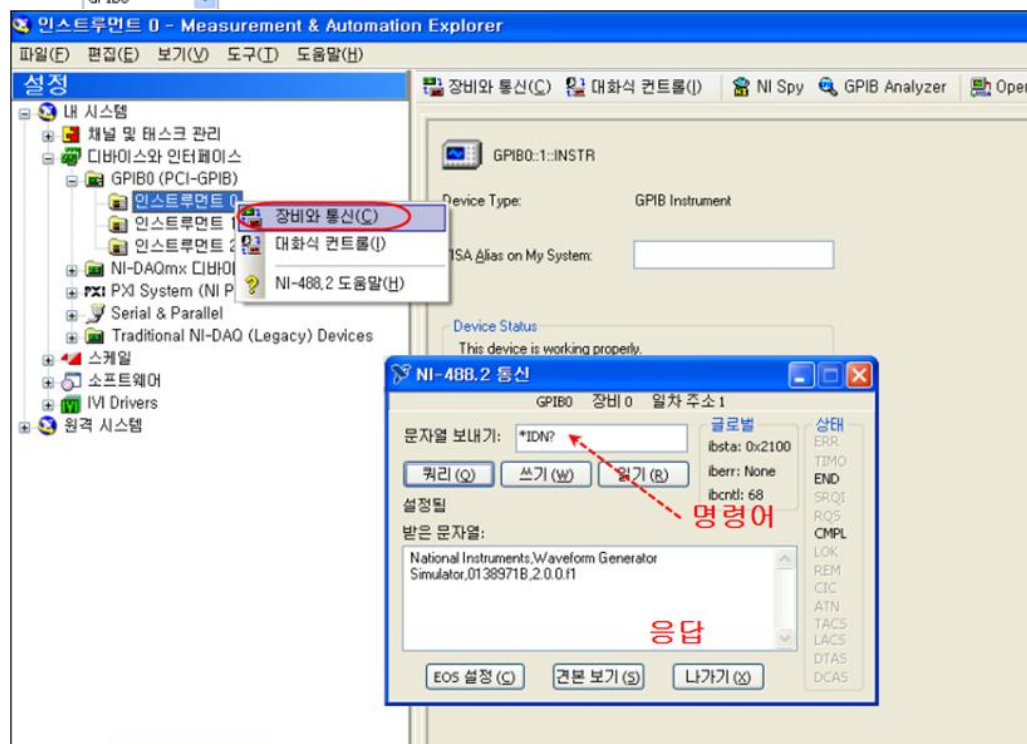
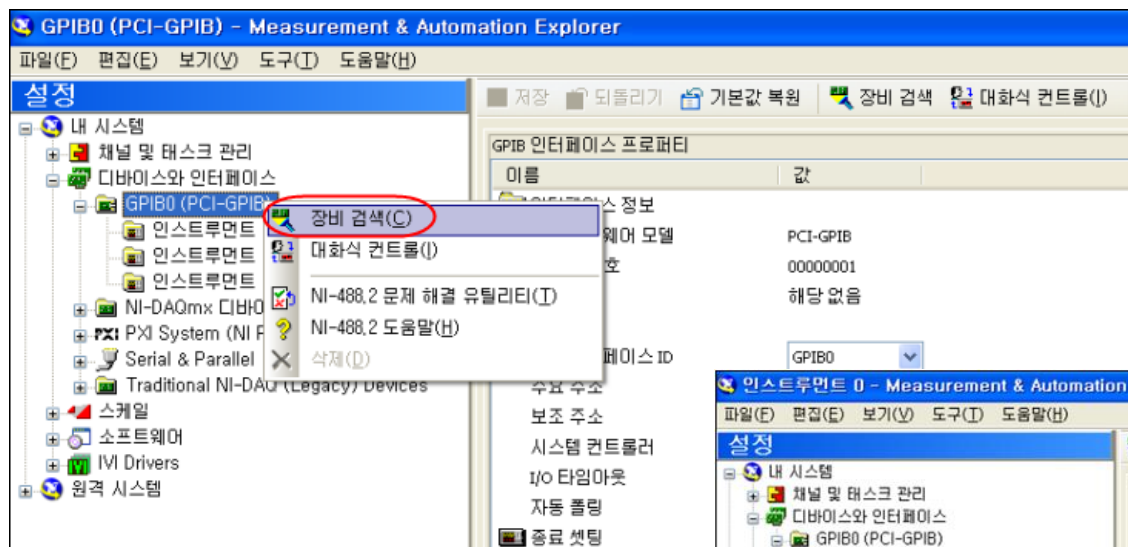
# GPIB 구성도



• **GPIB**는 계측기와 **PC** 간의 통신 중 가장 널리 쓰이는 통신 방법 중 하나임.

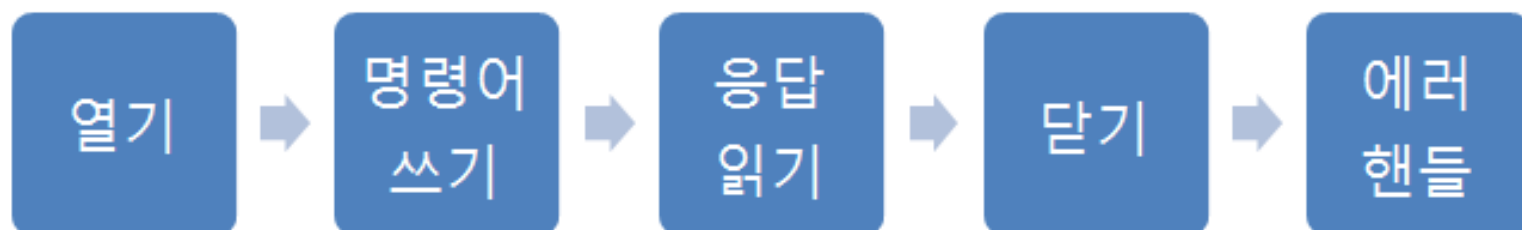


# MAX 설정 및 테스트 - GPIB





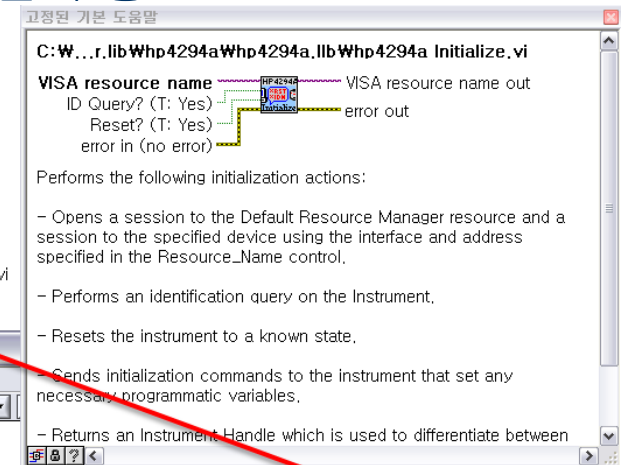
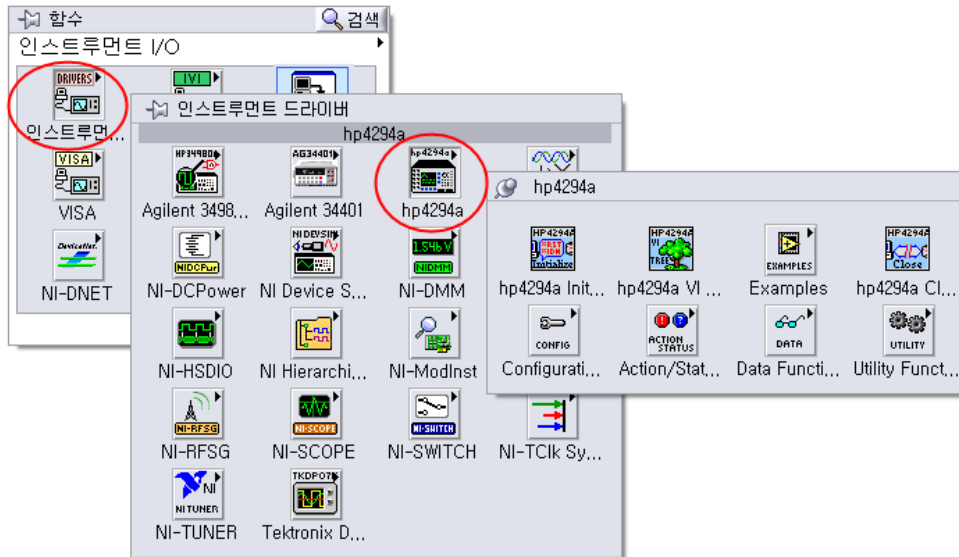
# 프로그램 - GPIB



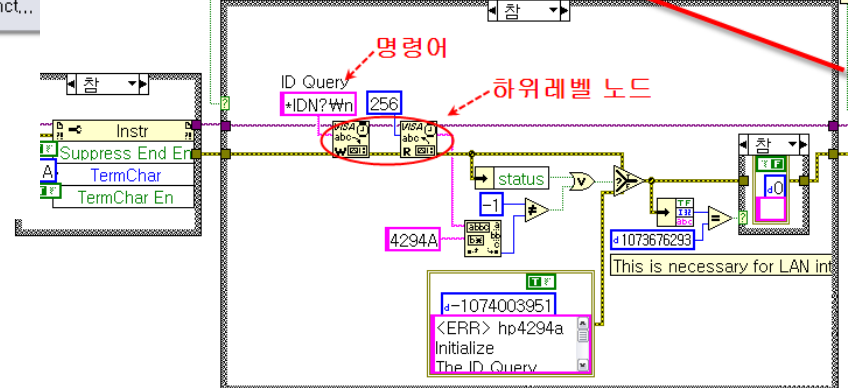


# 인스트루먼트 드라이버

- 사용자가 명령어를 몰라도 손쉽게 사용할 수 있도록 장비 업체가 **VISA**노드와 명령어를 조합하여 만들어 놓음.



4294a Initialize.vi의 내부 블록 다이어그램





# TCP/IP







# 서버 프로그램

서버  
초기화

클라이언트  
연결 대기

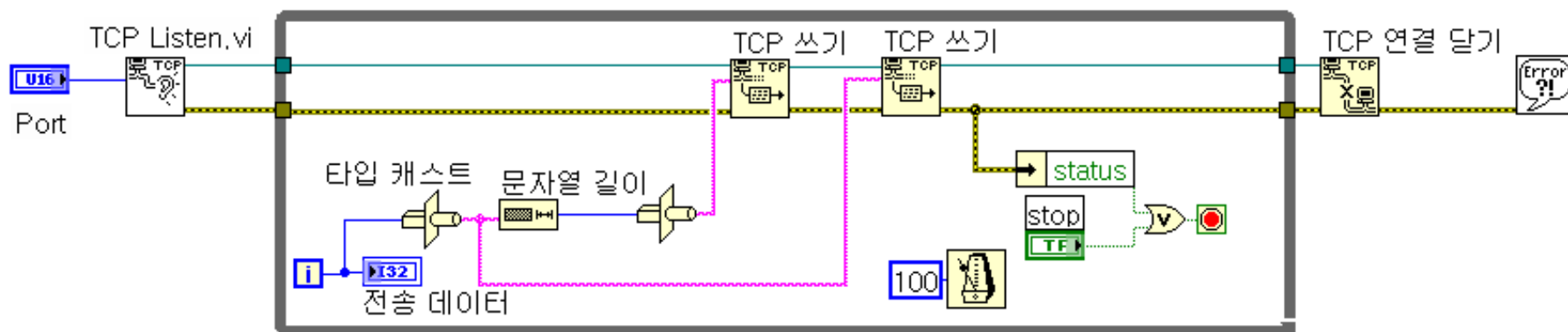
명령 수신  
대기

명령  
실행

응답  
반환

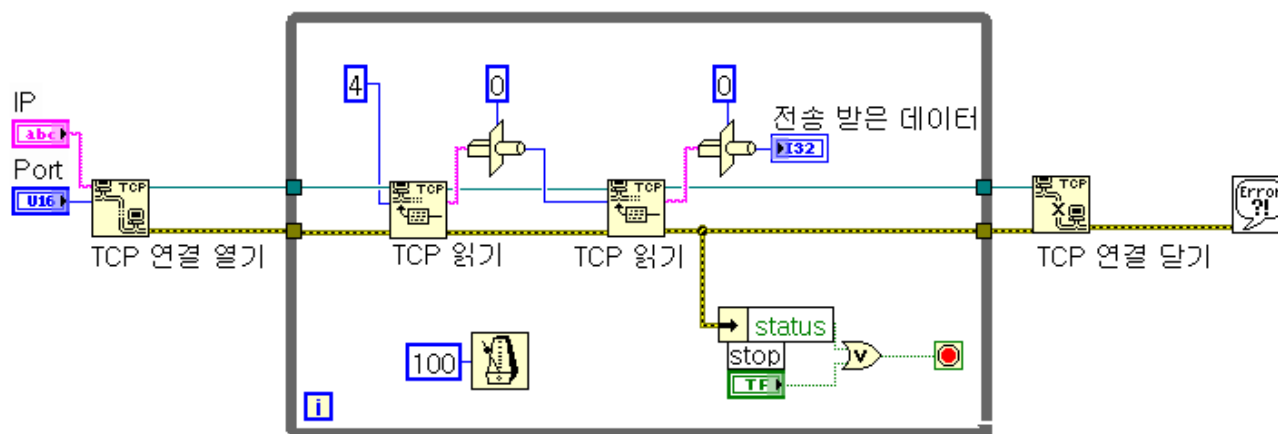
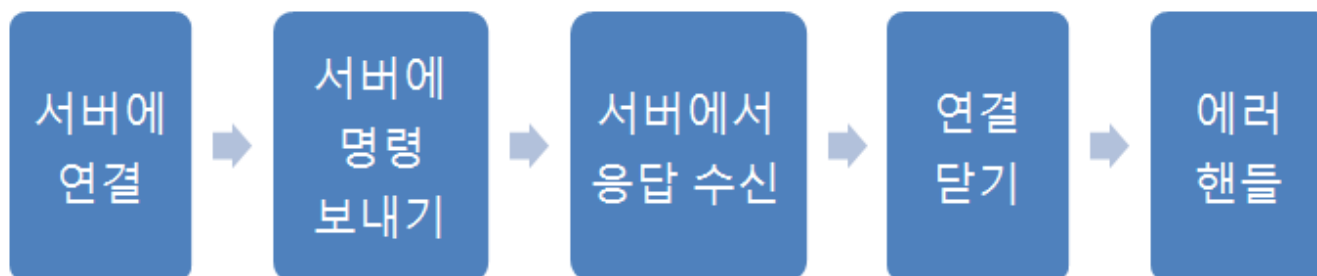
연결  
닫기

에러  
핸들





# 클라이언트 프로그램





## 10장 요약

- 시리얼 통신
- **GPIB** 통신
- **TCP/IP** 통신