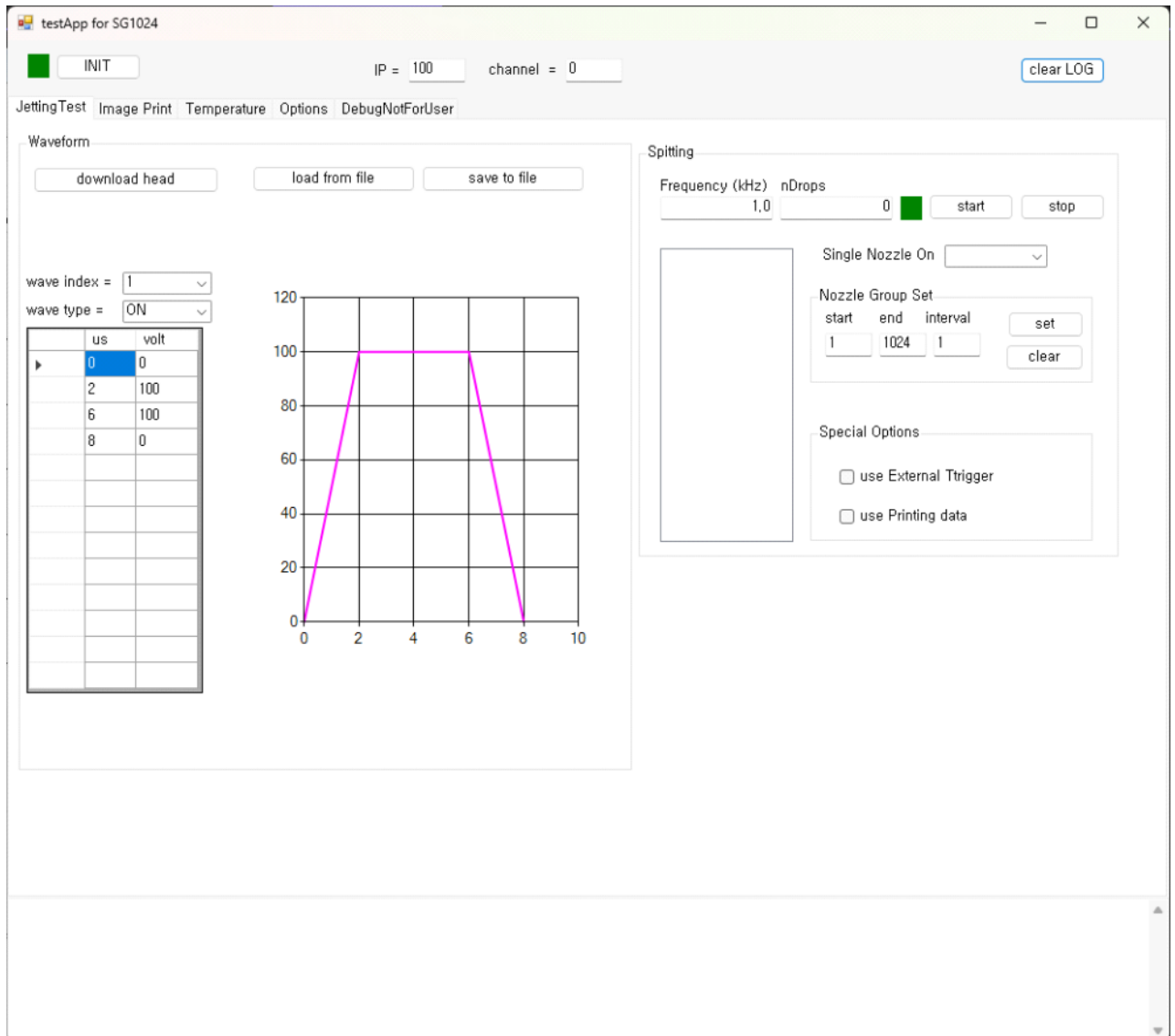
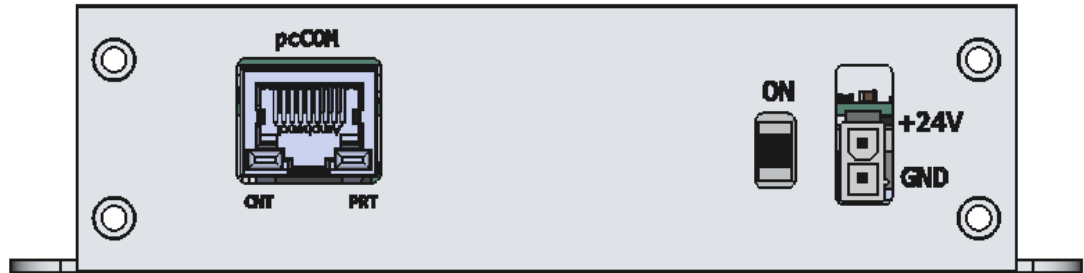
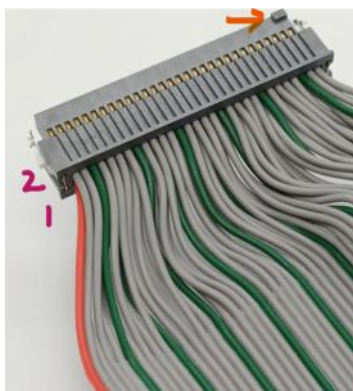
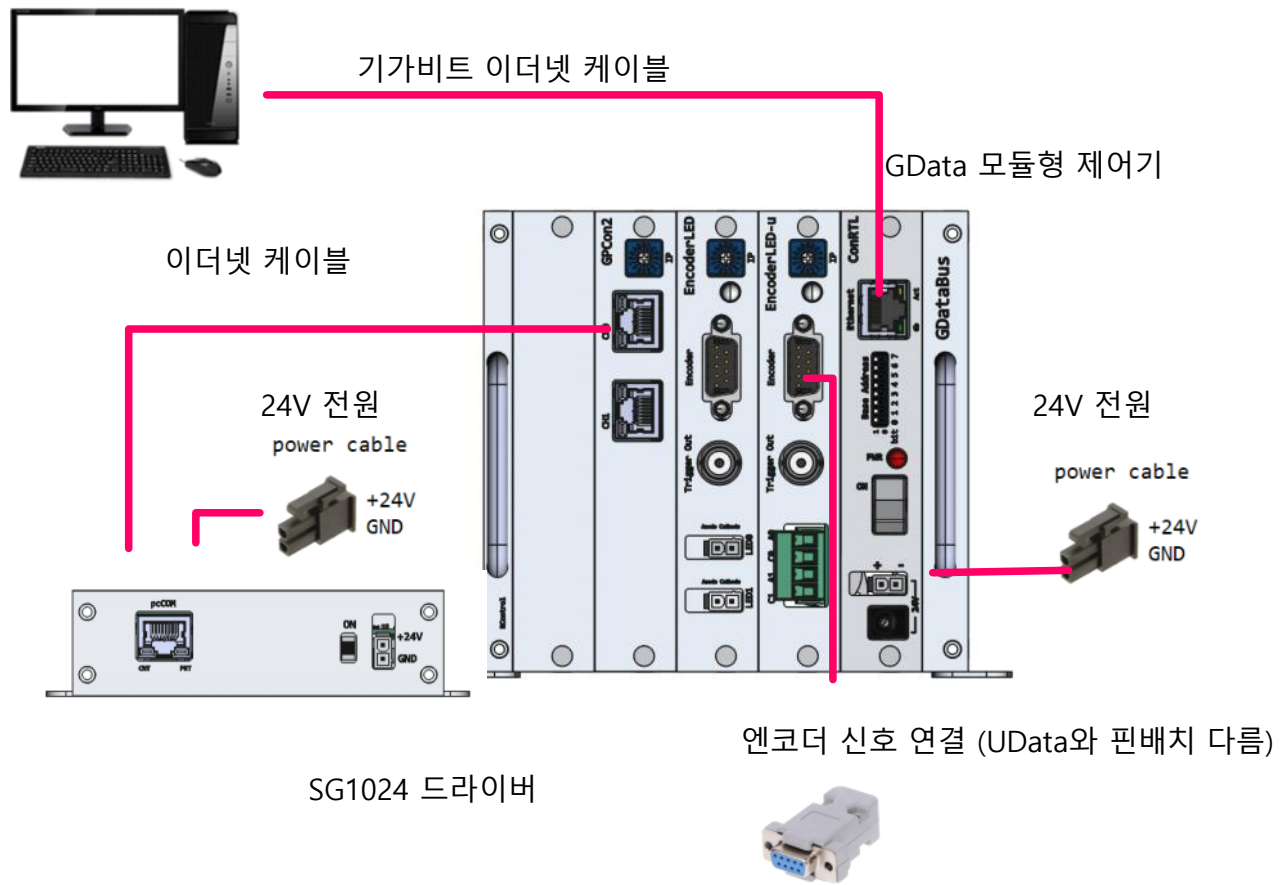


SG1024 드라이버 사용

- 연결



1. 연결 개요



60핀 케이블 연결시, 키가 매우 작으므로, 주의 바랍니다.

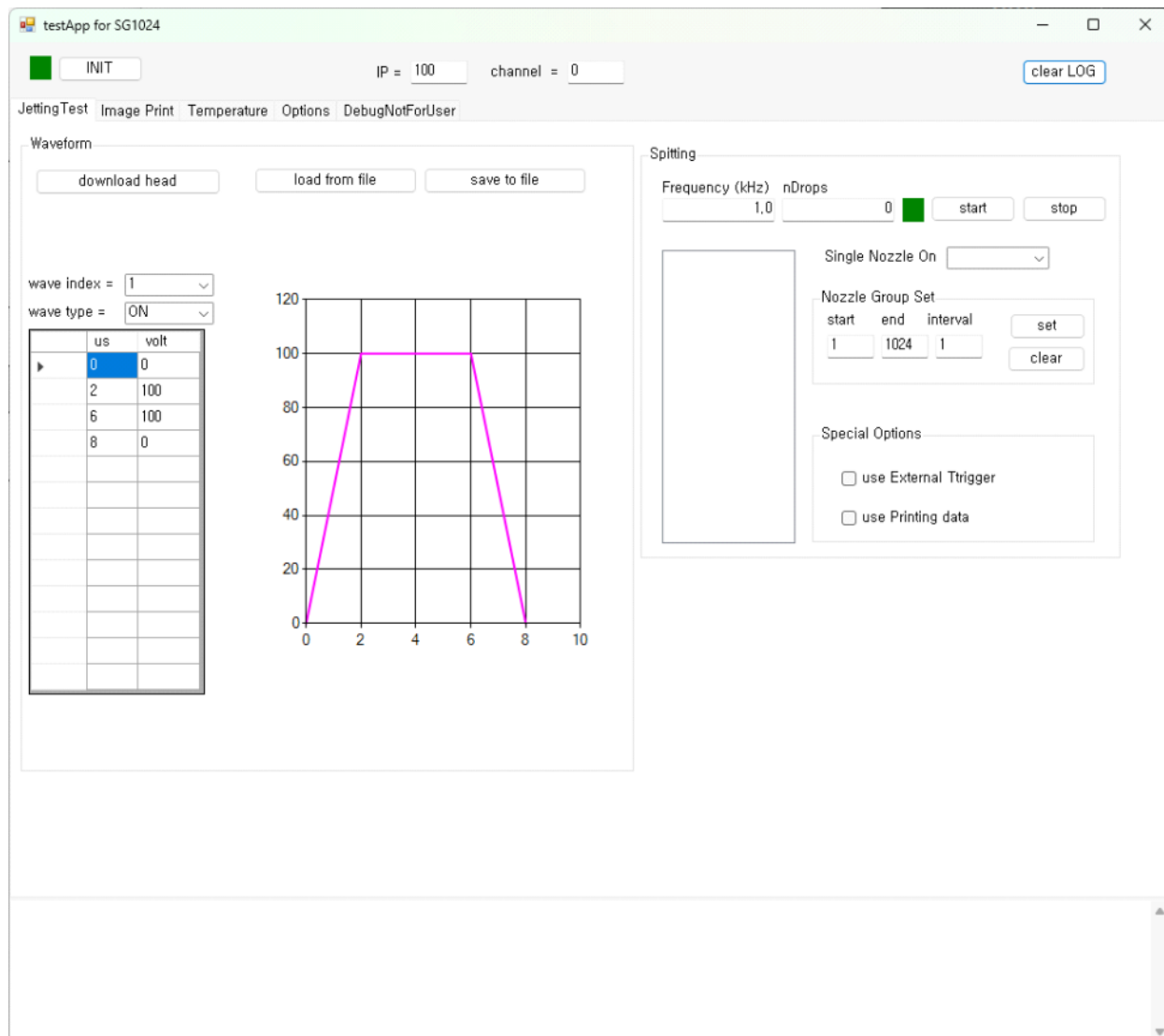
2. 테스트 소프트웨어

1-1. 소프트웨어 설치

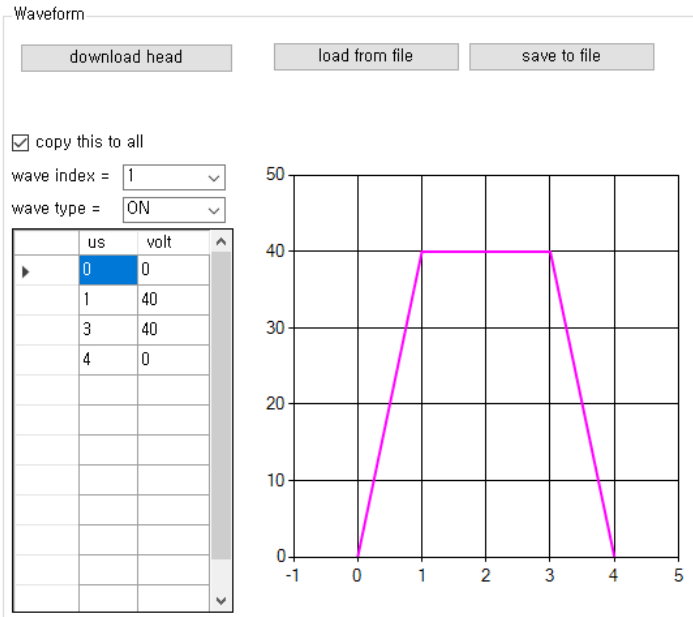
실행파일 : testAppSG1024.exe

DLL 파일 : RDriver.dll

RDriver.dll 은 KM1024i 와 공통입니다. 따로 쓰실 경우 디렉터리를 다르게 주시면 됩니다.



1-2. 구동 파형 설정



JettingTest 탭에서 파형을 설정한다.

위는 0V 에서 시작하여 1 μ s 만에 40V 를 올라가는 파형이다.

파형 편집 후 "download head" 버튼을 누른다.

slew rate 최대값은 80V/ μ s 다.

`bool setWaveform(double[] CP, int nCP, int channel = 0, int headindex = 0)`

구동 파형을 설정한다.

CP/nCP 는 파형 파라미터 값이고 아래 그림과 같이 설정한다.

channel 은 헤드 드라이버에 여러 채널의 파형을 독립적으로 설정할 수 있을 경우 사용.

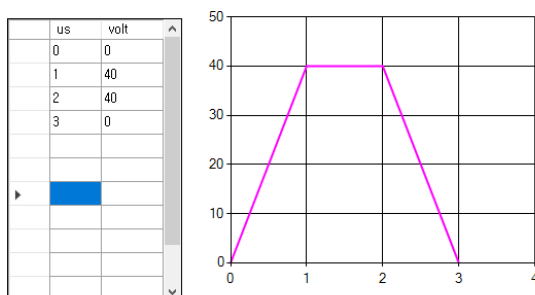
headindex 는 복수의 헤드가 있는 경우 사용.

CP 는 { (time, voltage), (time, voltage), ... } 의 형식이며,

time 은 micro-second 단위이고, 0.05 단위로 설정이 가능하다.

voltage 는 Volt 단위고 0.03V 단위로 지정 가능하다.

실제 전압은 이런 분해능을 갖지는 않으나 D/A 컨버터의 분해능으로 설정은 가능하다.



nCP : number of control points = 4 : int nCP = 4

CP : control point coordinates : double [] CP = { 0,0,1,40,2,40,3,0}

RD.setWaveform(CP,nCP);