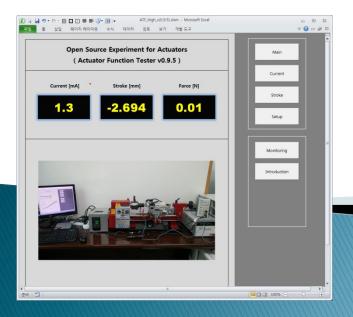
AFT 사용법

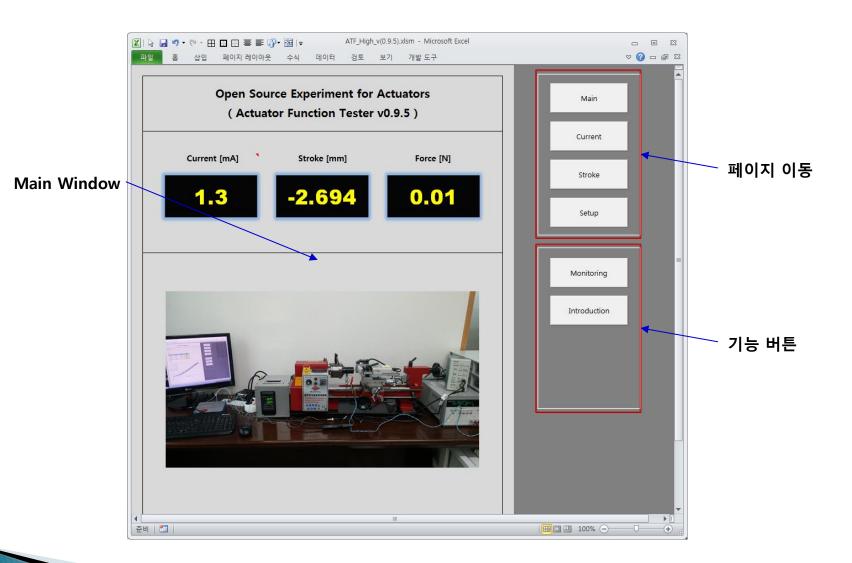
(Actuator Function Tester)



2018-04-22 권기태 (zgitae@gmail.com)

ATF Structure

Program Structure



Pages

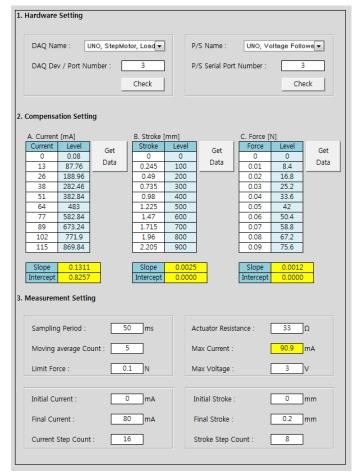
Monitoring Page

- 전류, 변위, 자기력 실시간 데이터 보기



➤ 환경설정 Page

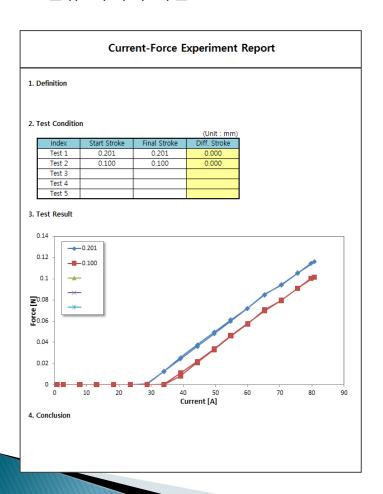
- 물리량 보정 및 환경 설정



Pages

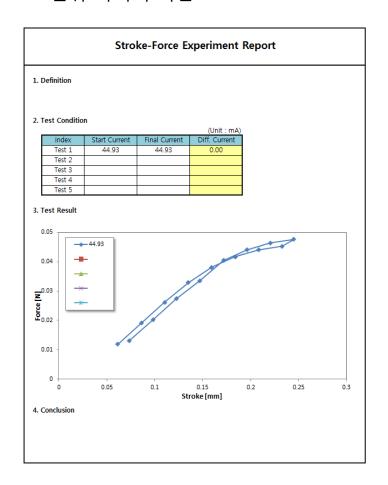
> Current Page

- 전류-자기력 시험



> Stroke Page

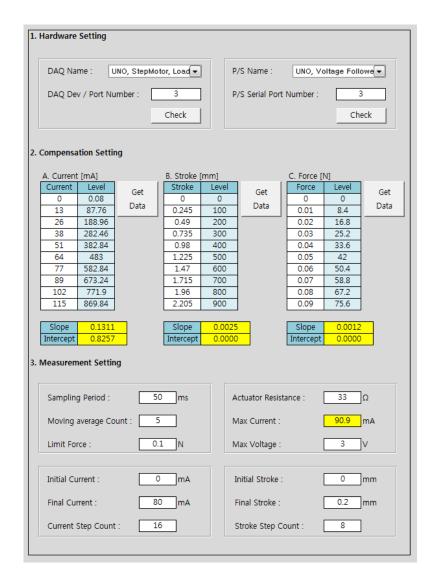
- 변위-자기력 시험



User Guide

Program Setting

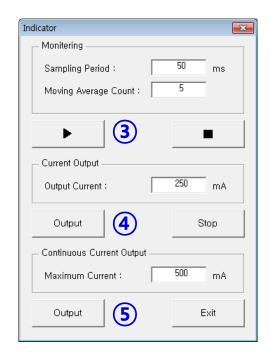
- ▶ 환경 설정 방법
 - 1. AFT 설치하기 도움말을 참고 할 것

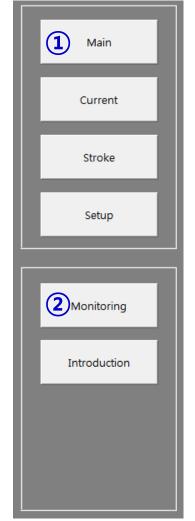


Data Monitoring

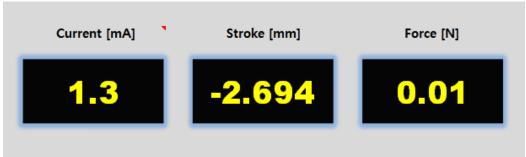
▶ 측정 설명

- 1. Monitoring Page 로 이동
- 2. Monitoring 창 열기
- 3. 실시간 측정 데이터 보기 및 정지
- 4. 고정 전류 출력
- 5. 상승하강 전류 출력
- 6. 실시간 측정 데이터





6

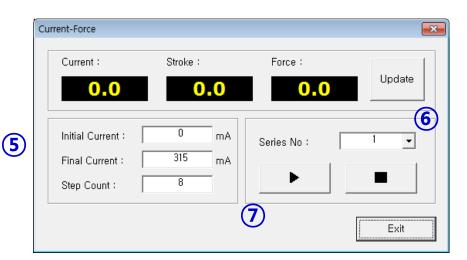


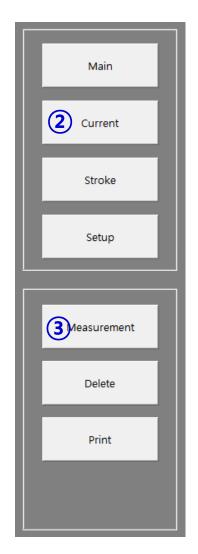


Current Measurement

▶ 측정 순서

- 1. 액추에이터의 변위가 영점 설정 전이라면 영점을 먼저 설정한다.
 - 영점의 위치는 동작부 시작 위치거나 최종 위치이다.
 - 영점은 주로 힘센서의 접촉을 확인하여 감지한다.
- 2. Current Page 로 이동한다.
- 3. Measurement 버튼을 클릭한다.
- 4. 측정을 하려는 위치로 변위 센서를 이동 시킨다.
- 5. 측정 창에서 시작전류, 최종전류 그리고 전류 등분을 입력한다.
- 6. Series No. 를 설정한다. (5번까지 Serial Port 를 지원함)
- 7. 측정 시작 버튼을 클릭한다.



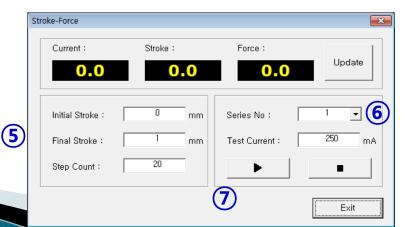


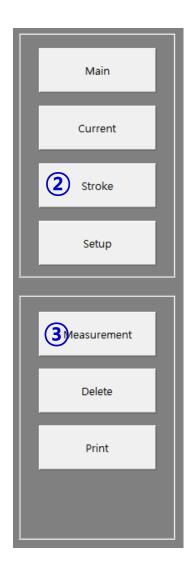


Stroke Measurement

▶ 측정 순서

- 1. 액추에이터의 변위 영점 설정 전이라면 영점을 먼저 설정한다.
 - 영점의 위치는 동작부 시작 위치거나 최종 위치이다.
 - 영점은 주로 힘센서로 접촉을 확인하여 감지한다.
- 2. Stroke Page 로 이동한다.
- 3. Measurement 버튼을 클릭한다.
- 4. 측정 시작변위, 최종변위 그리고 변위 등분을 입력한다
- 5. 시작변위 아래로 변위센서를 이동 시킨다..
- 6. Series No. 를 선택하고, 측정 전류량을 입력한다.
- 7. 측정 시작버튼을 클릭한다.
- 8. 최종변위를 만날 때 까지 변위센서를 이동시킨다.
- 9. 최종변위를 지난 후에 초기변위로 돌아올 때 까지 변위센서를 반대로 이동을 시킨다.







Thank You