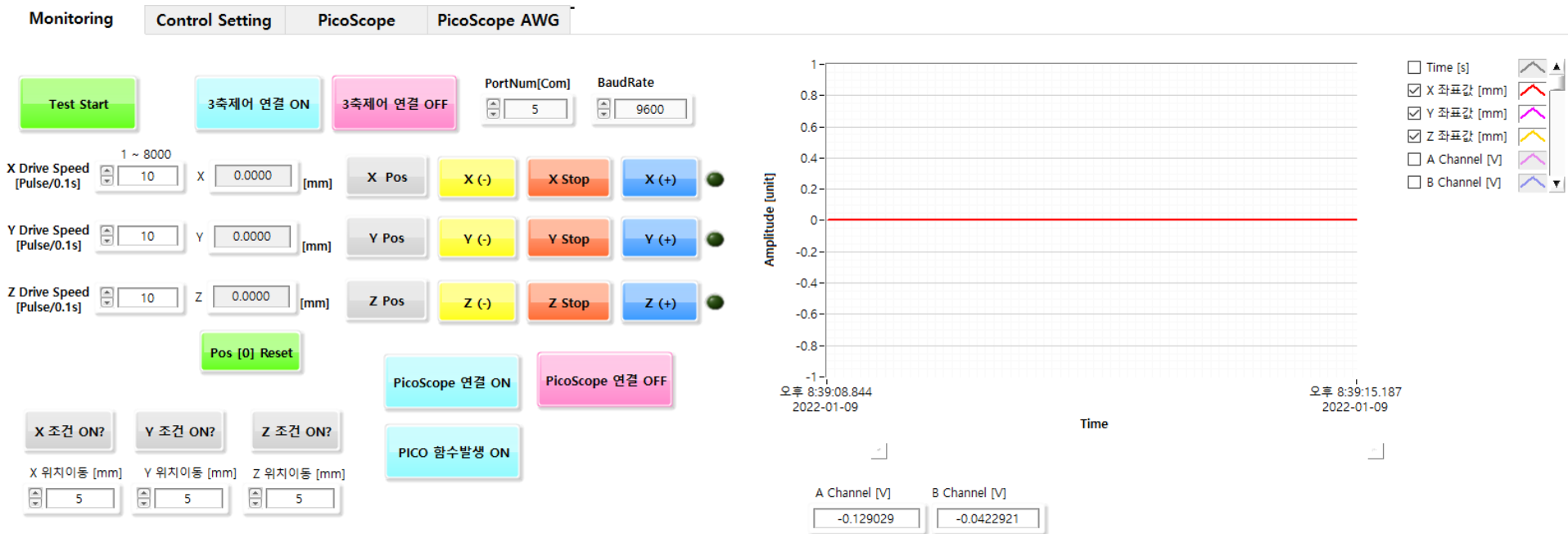


# 3축 제어 시험 프로그램

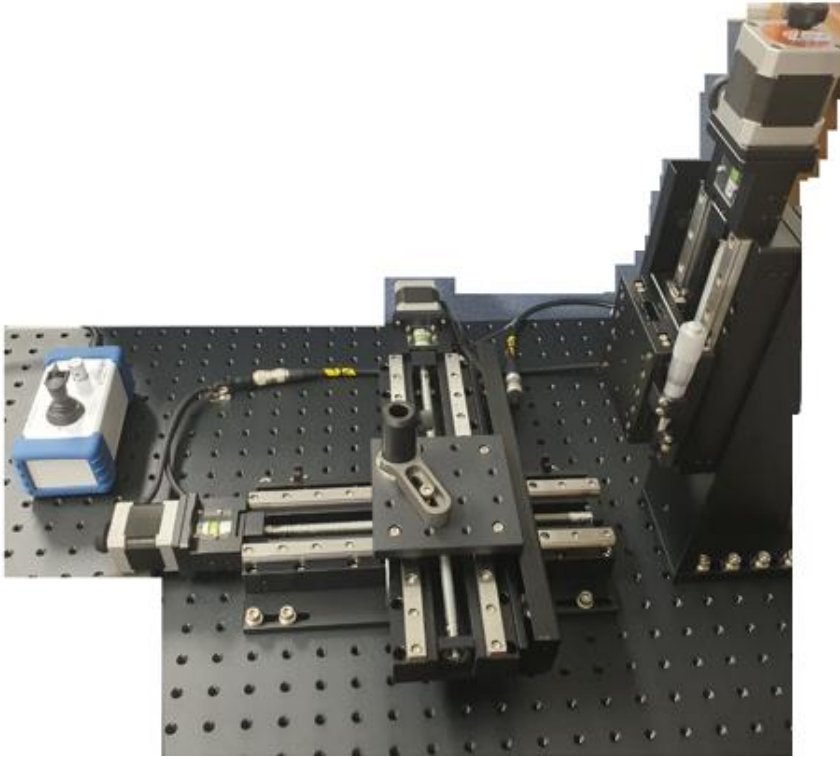


## 개요

3-Axis Motorized Stage를 활용하여 10  $\mu\text{m}$  이하 정밀도로 광학 기구물 제어하여 위치에 따른 광학 신호를 측정하고 그 데이터를 저장기록 및 분석할 수 있는 Window 기반 응용프로그램 개발

## 주요기능 및 특징

1. 3축의 이동조건에 따라 제어 및 PicoScope를 이용하여 센서의 아날로그 전압 데이터수집
2. 정밀한 기구 움직임에 따른 실험 상황이 발생할 경우 다양한 센서와 통합응용 변경하여 활용가능
3. 저장 샘플링 속도는 변경이 가능하며, Excel 프로그램으로 보고서 및 데이터를 확인 가능하다.



## 3-Axis Motorized Stage



## PicoScope 3000 Series

- MD5-HD14 (Autonics, 5상 스텝핑 모터 드라이버)
- PMC-2HSP-485 (Autonics, 고속 2축모션 컨트롤러)
- 3-Axis Motorized Stage
- PicoScope 3000 Series

**End of Document**