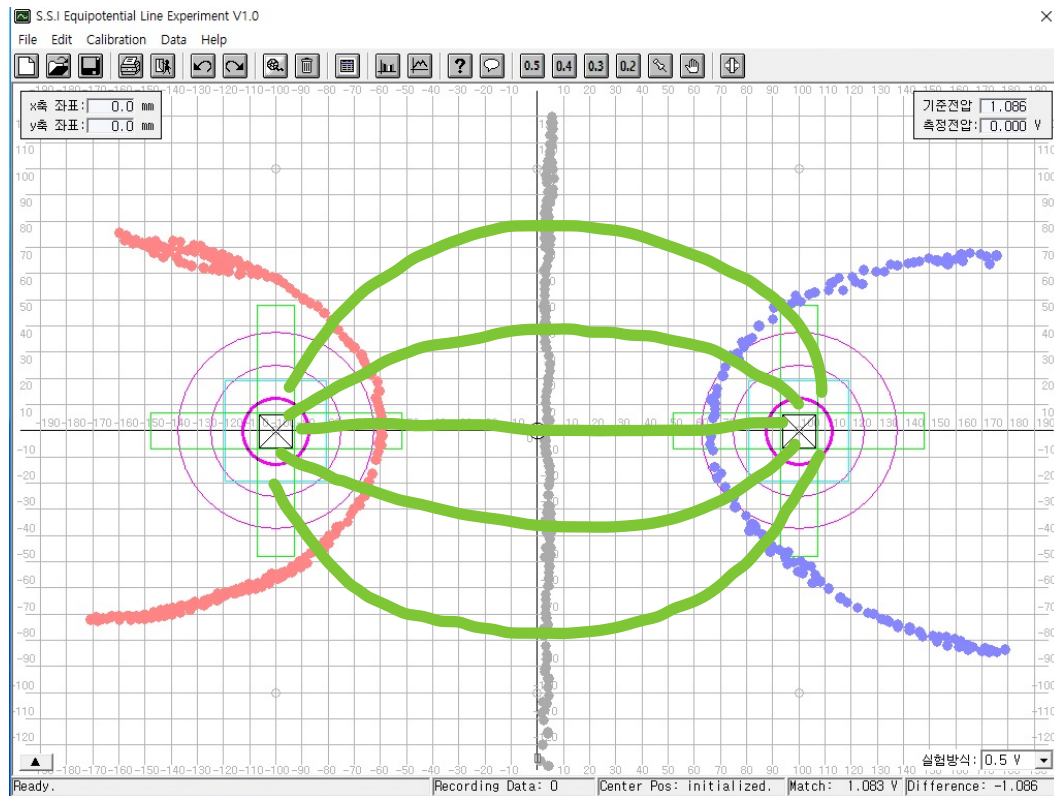
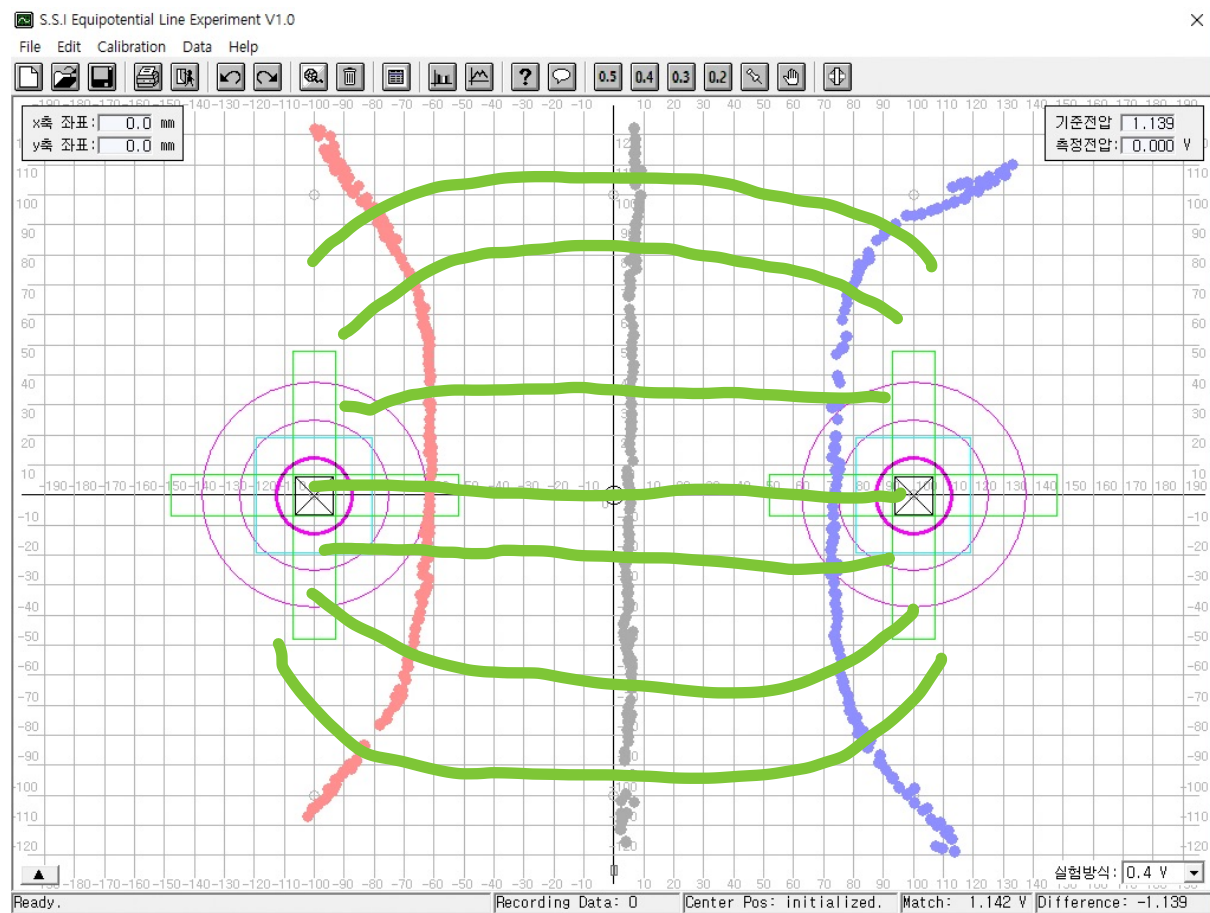


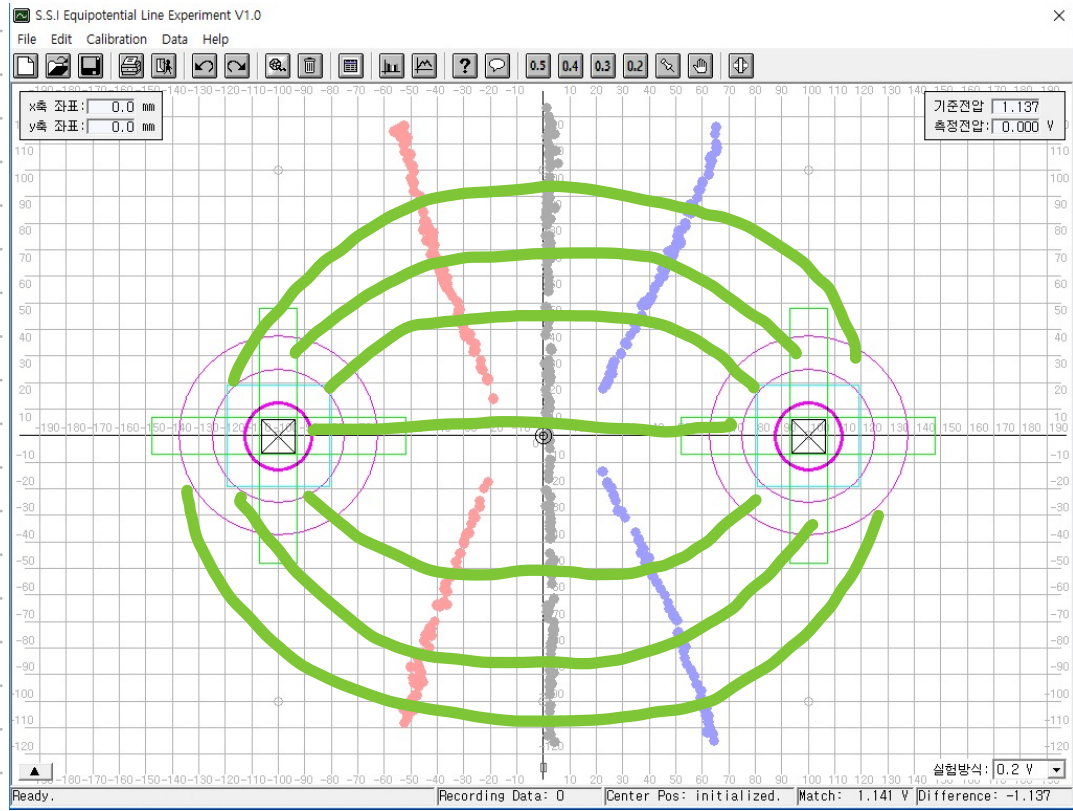
1. 원형 전극 2개의 등전위선 그래프 및 전기력선



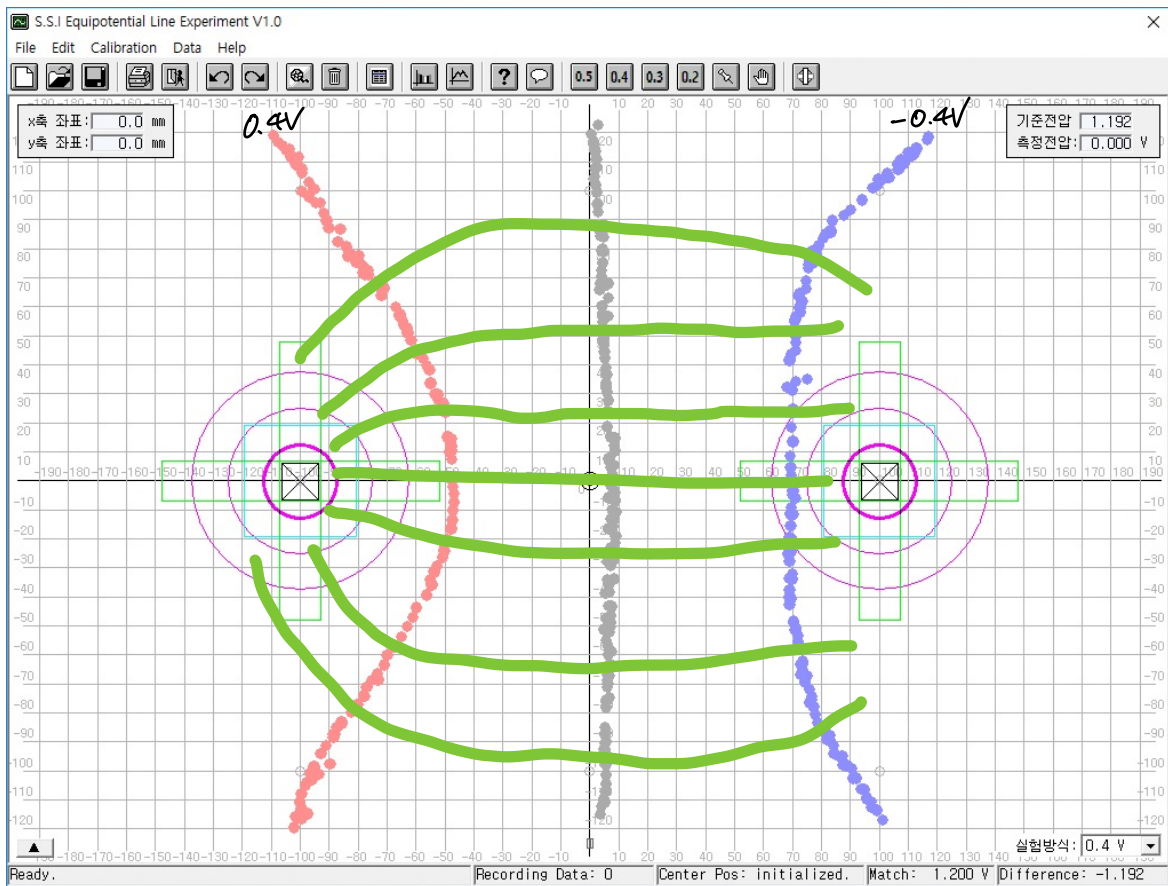
2. 막대 전극 2개 (세로)의 등전위선 그래프 및 전기력선



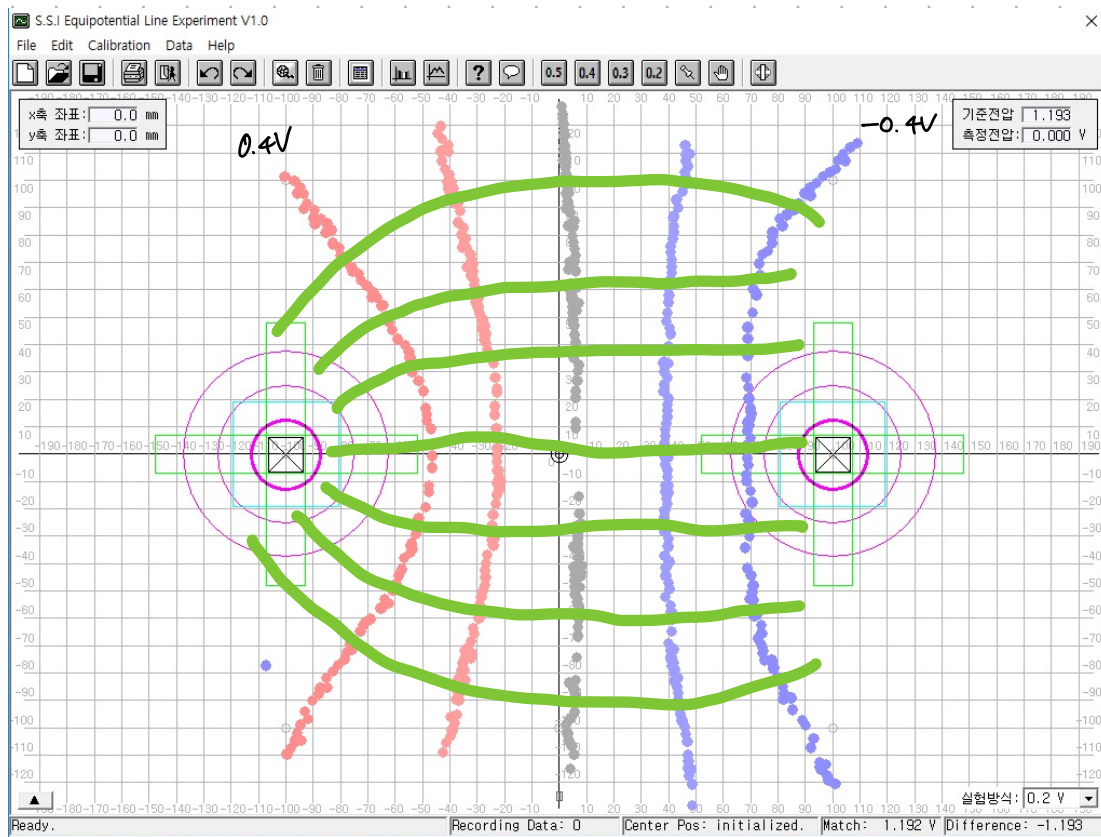
3. 막대 전극 2개 (가리)의 등전위선 그려보기



4. 원형과 막대 전극(세리)의 등전위선 그려보기



5. 4번 실험에 원통형 도체를 놓았을 때 등전위선 그래프 및 전기장선, 4번과 비교



4번 실험과 비교했을 때 차이가 거의 보이지 않는다.

6. 오차 원인 / 실험 의의

5번 실험에서 가운데에 원통형 도체를 두었음에도 불구하고 뚜렷한 차이가 보이지 않은 까닭은 등전위선 장치의 물리적 한계 때문인 것으로 보인다. 해당 도체의 전기 전도도가 매우 크지 않아서 그런 것이 아닐까 생각된다.

이 실험을 통해서 등전위선이 이론과 유사한 모양을 띠는 것을 확인할 수 있었다.