

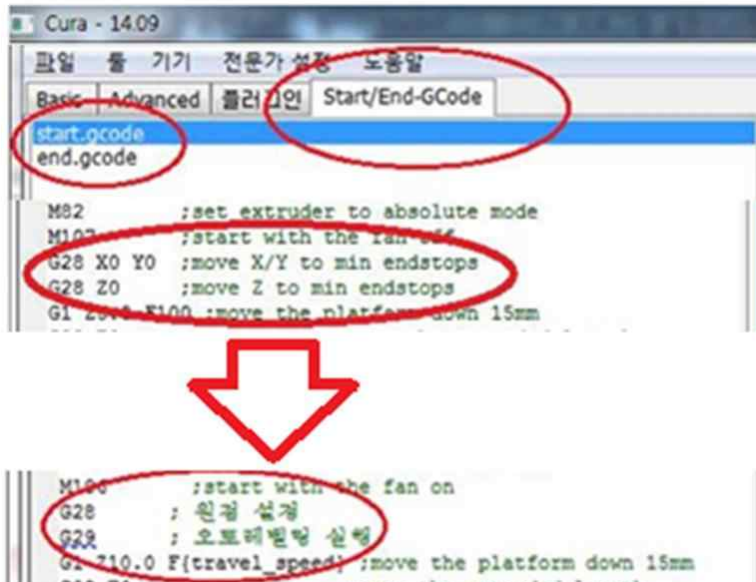
FAQ

동 작 이 상

1. 큐라 또는 SD 카드의 GCODE 를 실행했는데 시작시에 앞쪽으로 와서 밑으로 내려가서 배드를누르고 있습니다.

또는 오토레벨링이 안됩니다.

- 근접센서가 배드밖에 있어서 인식을 못하는 것입니다.
- 이것은 큐라의 Start Gcode 상의 원점설정명령을 수정하지 않아서 생깁니다.
- 큐라의 Start Gcode 에 있는 원점명령(2줄)을 다음과 같이 수정하세요



2. X축, Y축 또는 Z축이 이상하게 동작합니다.

이상동작

- X,Y 축이 한방향으로만 움직이는 경우
- 원점설정시에 엔드스탑을 건드리지않고 진행되는경우
- 원점설정이나 오토레벨실행시에 끝으로 가서 부딪히는경우

원인 및 해결

- 대부분 엔드스탑의 불량입니다.
- 엔드스탑의 코넥터 또는 납땜이 떨어진 경우입니다.
- 연결해서 사용가능하나 어려우면 교체하세요

3. 모터동작시 덜덜덜 떨기만하고 이동이 거의되지 않습니다.

- 이 경우는 모터드라이버 불량과 모터 코넥터 단선입니다.
- 해당하는 것을 교체하시기 바랍니다.

4. 필라멘트가 처음에는 잘나오다가 좀지나면 잘나오지 않습니다.

- 다양한 원인이 있는데

- 먼저 속도를 50~70% 정도로 낮추고 온도를 10도정도 올려보세요
- 노즐이 베드를누르고있을수 있습니다. 이경우는 Zoffset 을 작게해 주세요.
- 가끔 압출기 모터의 기어가 헛도는 경우가 있습니다. 기어의 나사를 조여주세요.
- 압출기 자체 문제일수 있습니다. (분해 조립해보시고 안되면) 본사로 연락바랍니다.

5. 출력하는데 배드를 굽으면서 지나갑니다.

- 노즐이 너무 낮게 되어있습니다.
- Zoffset 값을 작게 하세요

온 도 이 상

1. 온도값이 영하로 표시되거나 MIN TEMP, MAX TEMP 가 뜨는경우

- 온도센서 관련불량입니다.
- 대부분 코넥터쪽 선체결불량과 온도센서 쪽의 단선입니다.
- 단선일경우, 연결해서 사용가능하나 연결이 곤란할경우, 온도센서(선포함)를 교체하시기 바랍니다.

2. 온도가 50~100 도 정도에 머물러있거나 너무느리게 올라갑니다.

- 이것은 온도센서가 히팅블럭에서 빠진경우입니다.
- 온도센서를 히팅블럭에 넣으세요.
- 만약 히팅블럭에 제대로 있는경우에는 온도센서 불량입니다. 교체하세요.

전 원 동 작

1. 전원을 넣었는데도 아무동작이 없습니다.

- 메인보드의 5V 전원 점퍼 연결을 살펴보세요
- Rumba 보드사양서에 있습니다.

2. 전원을 넣고나서 LCD 전원이 들어왔는데 LCD 에 아무것도 표시되지 않습니다.

- 두개의 LCD 연결 케이블이 위치가 바뀌었습니다.
- 케이블을 바꾸어 연결하고 리셋을 눌러보세요.

큐 라 동 작

1. 큐라에서 USB 연결이 안됩니다.

- 포트확인하시고 포트설정하세요

2. 큐라에서 설정된것과 다르게 동작합니다.

- 큐라버전이 다른경우 이상동작 할수 있습니다.(SD 카드에 제공된 것을 사용하세요)
- 큐라내부적으로 문제가 있는경우입니다.

이런경우는 큐라를 완전히 삭제하고 다른폴더에 설치해 보세요

노즐 막힘

1. 노즐이 막힌것 같습니다.

- 노즐이 막히는 것은 대부분 필라멘트가 굳은 경우입니다.

대부분의 경우 온도를 많이 높인다음 밀으로 밀면 굳어있는 필라멘트(불순물 포함)가 나오게 됩니다.

- 필라멘트이외의 불순물에 의해 막힐수 있습니다. (실제로 이런 경우는 드뭅니다.)
이 경우에는 온도를 높인다음 노즐용 핀으로 내부를 뚫어줍니다.

노즐안쪽에 식용유(기름)를 바르면 불순물이 나오고 필라멘트도 잘나올수 있습니다.

- 여러가지 방법을 사용했는데도 여전히 막혀있으면 교체하시기 바랍니다.