

## < 가스밥돌이 차단기가 내려(떨어짐)는 현상 해결방법 >

### I. 기계 내부에 조립된 부품의 결함에 의한 경우

- ① 컨트롤러(컴퓨터) \_ 제어 역할
- ② 코일 \_ 가스밸브에서 가스를 열어주는 역할
- ③ 이그나이트(라이타점화) \_ 가스불 점화 역할

\* 위 3종류의 부품 중, 1개 또는 2개 이상의 부품 불량시 차단기가 떨어짐



①



②



③

※ 이와 같은 경우, 다음과 같이 자체적으로 A/S 를 할 수 있습니다.  
(단, 사전에 부품을 확보한 후 진행해야 함)

※ 모든 작업을 하기 전에는, 반드시 사진을 찍고 진행하시기 바랍니다.

## < self A/S >

1. 증상 : 점화버튼을 누르면 차단기가 떨어짐
2. 원인 : 부품 불량(컨트롤러, 코일, 이그나이트 중, 1개 또는 2개 이상)

### ① 컨트롤러 불량 확인 방법

- 컨트롤러 측면에 꽂혀있는 [코일단자 2개] 와 [이그나이트단자 1개]
- 모두 컨트롤러로부터 분리시킨다(좌·우측 모두/코일 4개, 이그나이트 2개).



- 분리후, 컨트롤러에 **전원용 점퍼선(전원선 3선) 만을** 연결한다.
- 점화버튼을 눌러 컨트롤러가 작동되는지 확인한다.  
(단, 컨트롤러 측면은 연결하지 말 것)



전원선만 끼워진상태의 컨트롤러

※ 점화버튼을 눌렀을 시 차단기가 내려간다면, 컨트롤러 고장  
 ↳ 컨트롤러를 새 것으로 교체해야 한다.

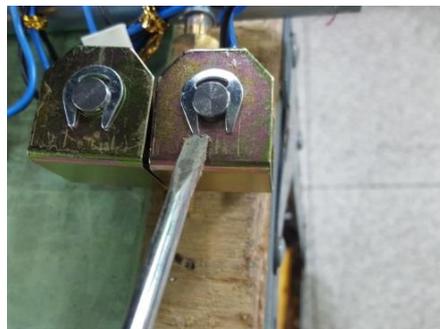
② 코일 불량외의 경우

- 코일의 불량여부를 확인한다 \_ 저항측정기 이용
- 코일 저항 측정값(ohm)
  - 220V 전원 제품일경우 : 9.5~10.5 [K ohm]
  - 110V 전원 제품일경우 : 2.8~3.0 [K ohm]

\* 반드시 저항측정기를 사용하여 코일불량여부를 확인하셔야 합니다.



□ 코일 교환 방법(클립 제거)



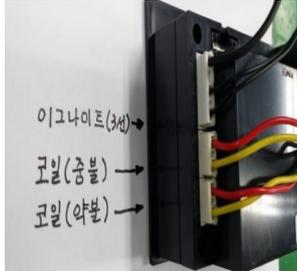
- -자(일자) 드라이버를 밸브 코일 상단의 U자 클립 한쪽 홈에 댄다.
- 망치로 드라이버 손잡이를 내려쳐 클립을 제거한다.

\* 클립이 감싸고 있는 원형의 기둥을 건드리지 않도록 주의하셔야 합니다.

③ 이그나이트 불량시 교환한다(감지기선 포함-3선연결)



3. 해결 : 문제된 부품 교환 후 재연결



- A/S 시작 전, 찍었던 사진을 참고하여 재조립 가능
- 좌·우 동일함

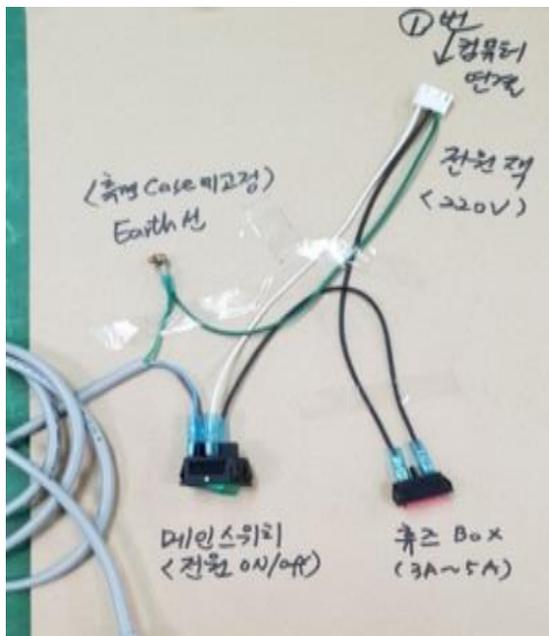
4. 퓨즈(Fuse) 교체 방법 \_ 참고용



- 빨간 플라스틱 캡에 있는 퓨즈(fuse)를 바꿔 낀다.
- 퓨즈 규격 : 3~5 [A]

퓨즈캡세트

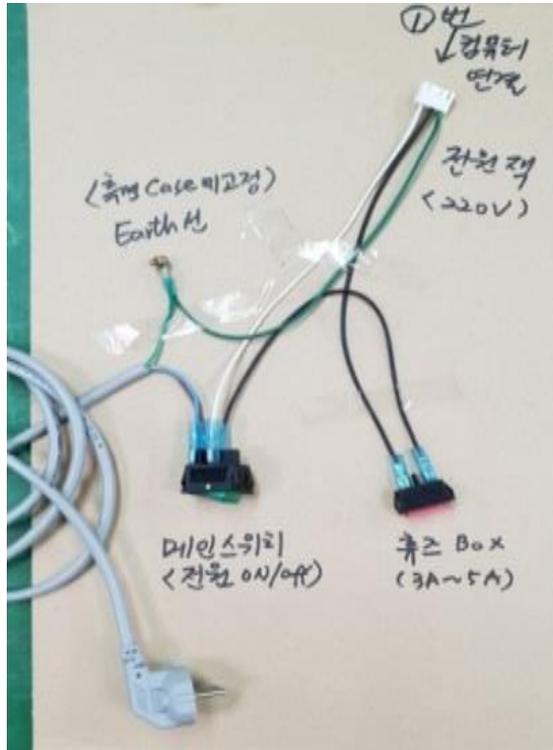
5. 가스밥돌이 전기결선도 \_ 참고용





II. 기계내부에 조립된 파워코드선, 전원점퍼연결선 또는 개별부품(코일,이그나이트) 선의 피복이 손상되어, 케이스에 접촉된 후 합선 또는 쇼트가 일어난 경우

☞ 손상된 전기선교체



III. 파워코드선, 전원스위치, 퓨즈박스 노후로 인한 경우

☞ 손상된 부품교체



IV. 그외 외부적 요인 : 벽에 매립된 전원용 콘센트의 노후화로 인한 불량인 경우

☞ 손상된 부품교체