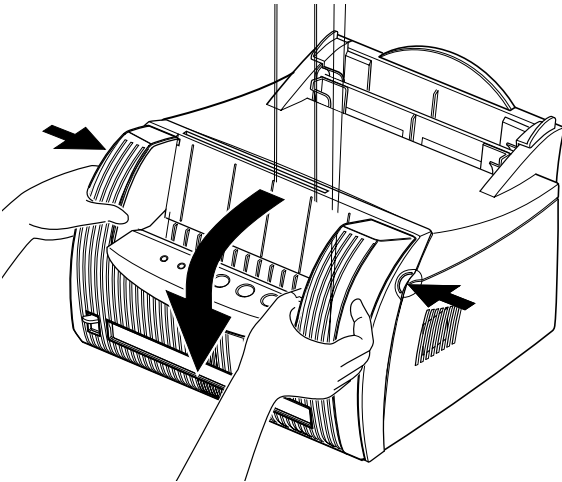


제 3장 분리와 조립

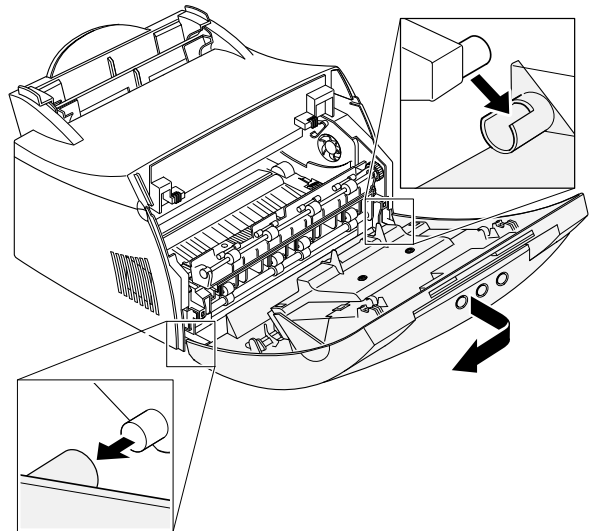
3.1 커버 분리(Cover)

3.1.1 앞 커버 분리(Front Cover)

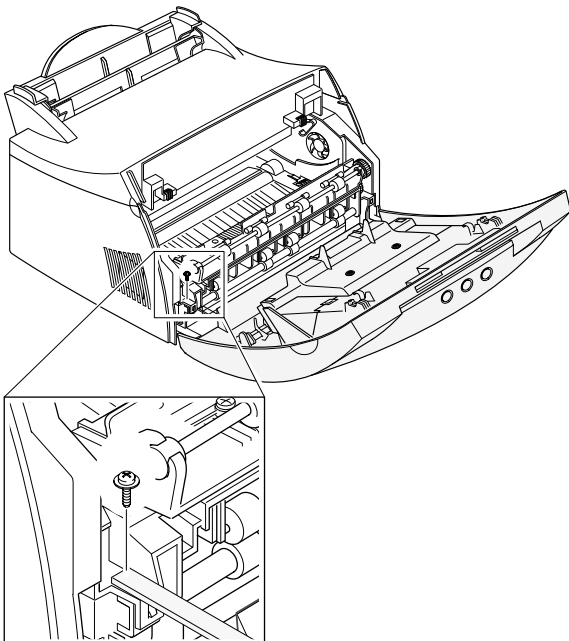
1. 커버 양쪽을 잡아 당겨 커버를 열어 주십시오.



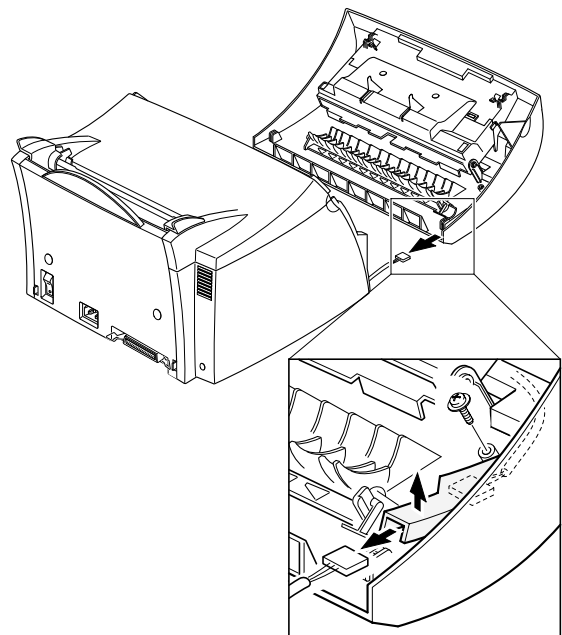
3. 커버의 오른쪽 아래를 푼 다음, 커버를 화살표 방향으로 밀어 왼쪽 아래부분도 풀어 주십시오.



2. 나사 1개를 풀어 커버를 고정하고 있는 스토퍼 (Stopper)를 풀어 주십시오.

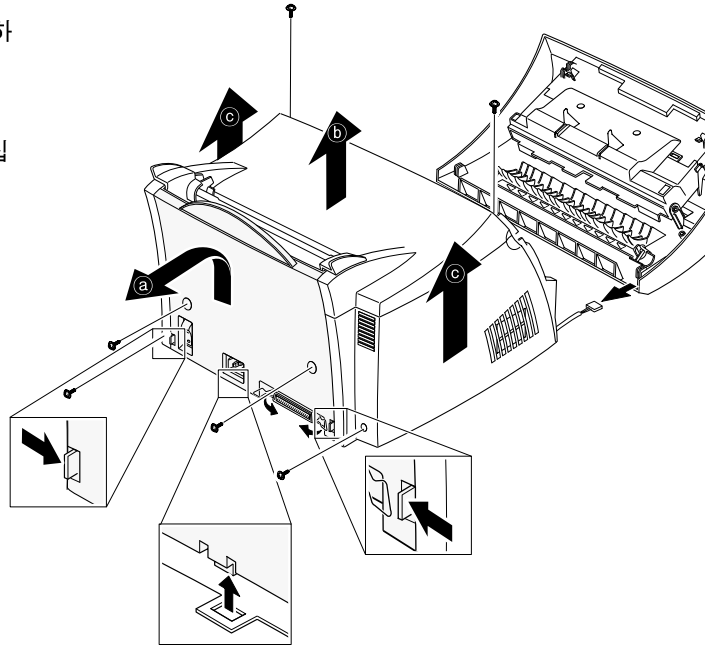


4. 앞 커버 PCB의 나사1개를 풀고, 커넥터를 빼낸 후 커버를 분리 하십시오.



3.1.2 기타 커버 분리

1. 기타 커버를 분리하기 전에 앞 커버를 먼저 분리 하십시오.
2. 뒷커버(Rear Cover) : ㉠ 방향으로 분리 하십시오.
3. 윗커버(Top Cover) : ㉡ 방향으로 분리 하십시오.
4. 옆커버(Side Cover L, R) : ㉢ 방향으로 분리 하십시오.

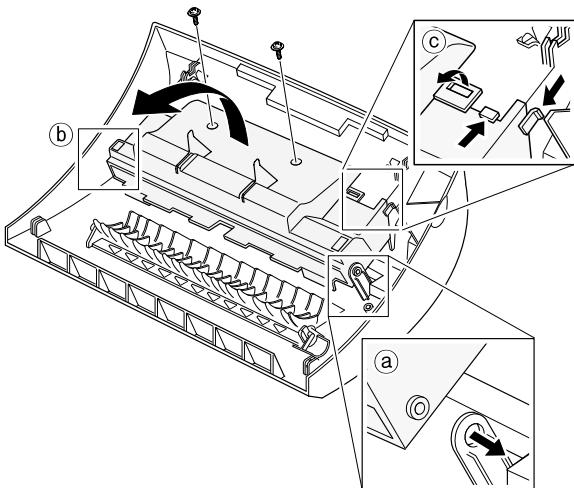


3.2 LED 패널 (LED Panel) PBA

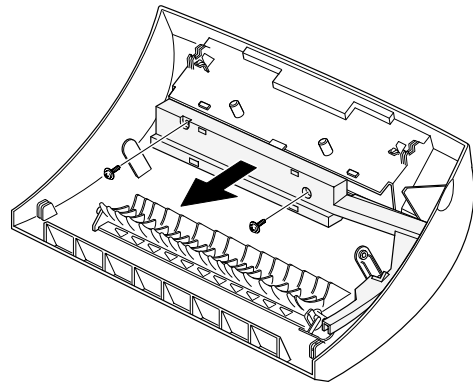
1. LED Panel 보드를 분리하기 전에 먼저 다음을 분리 하십시오.

● 앞 커버 (「3.1 커버분리」 참조)

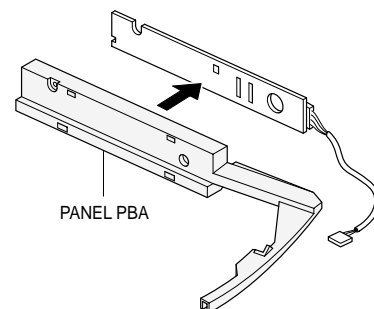
2. PCB 커버의 나사 2개를 풀고, 후크 부위 (㉠, ㉡, ㉢) 를 벌려 분리하십시오.



3. 나사 2개를 풀고, LED 패널을 분리하십시오.



4. PCB 커버에서 PCB 를 분리하십시오.

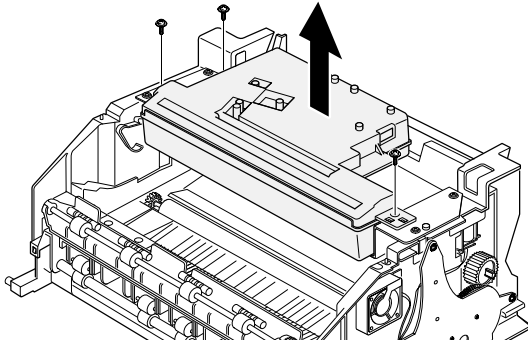


3.3 LSU (Laser Scanning Unit)

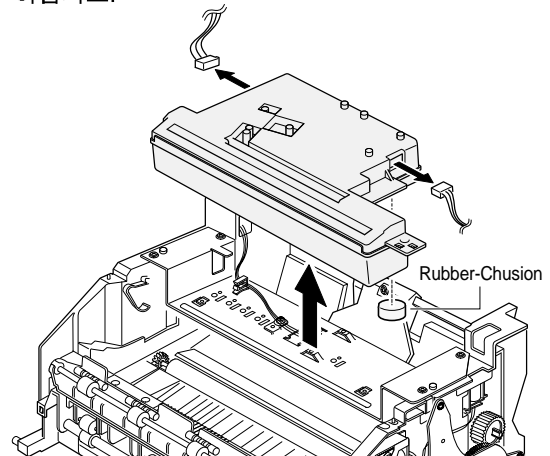
1. LSU를 분리하기 전에 Front 커버, Rear커버, Top 커버를 먼저 분리하십시오.

- 커버 분리 (『3.1 커버분리』 참조)

2. LSU를 고정하고 있는 나사 3개를 풀어주십시오.



3. LSU에서 커넥터 2개를 빼낸 다음 LSU를 분리하십시오.

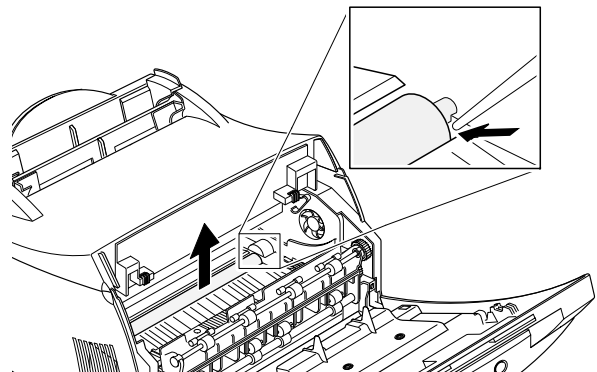


주의: LSU를 교체 시에는 Rubber-Chusion이 빠지지 않도록 주의 합니다.

3.4 전사 롤러 (Transfer Roller)

1. 프론트커버(Front Cover)를 열어주십시오.

2. 적당한 도구 ("-")자형 드라이버)를 사용하여 전사 롤러 한쪽 끝을 들어올린 다음 롤러를 분리하십시오.

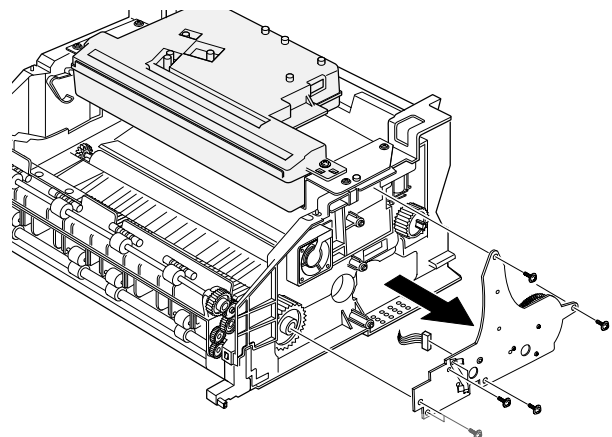


3.5 모터 ASS'Y (Motor Assembly)

1. 모터 ASS'Y를 분리하기 전에 먼저 다음을 분리하십시오.

- 커버 분리 (『3.1 커버분리』 참조)
- 실드 엔진 아세이(Shield Engine ASS'Y)

2. 모터 ASS'Y를 고정하고 있는 나사 5개를 풀고 엔진 보드 (Engine B' d 와 SMPS B' d는 일체형임.) 에서 커넥터 1개를 뺀 다음 모터 ASS'Y를 분리하십시오.



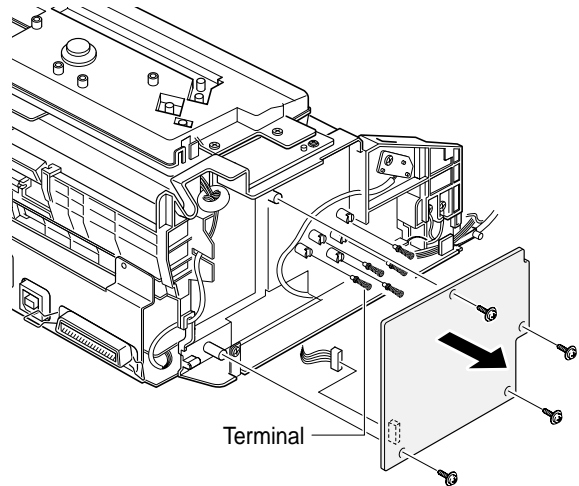
3.6 HVPS 보드 (HVPS Board)

1. HVPS 보드를 분리하기 전에 먼저 다음을 분리 하십시오.

- 커버 분리 (「3.1 커버분리」 참조)

2. HVPS 보드에서 나사 4개와 커넥터 1개를 분리 하고 보드를 분리하십시오.

▲ 주의 : HVPS 보드를 조립할 때는 5개의 접촉 단자 (Terminal)을 제자리에 끼운 후 보드를 조립하십시오.

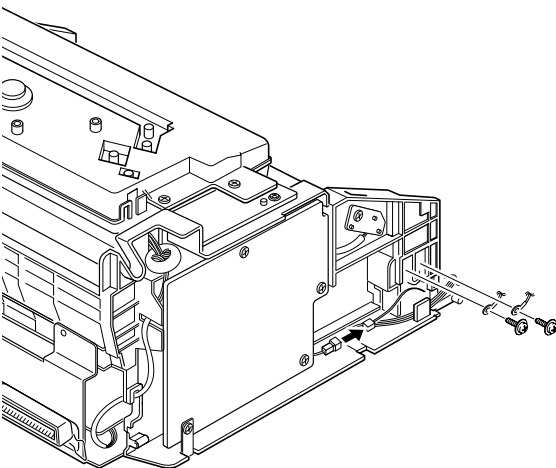


3.7 정착기 (Fuser Assembly)

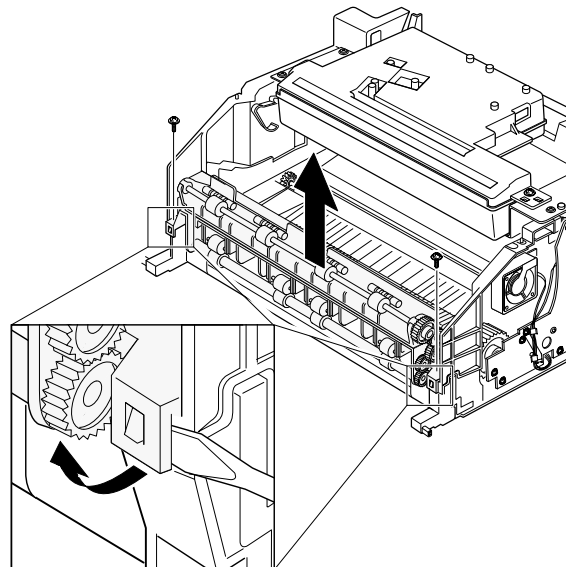
1. 정착기를 분리하기 전에 먼저 다음을 분리 하십시오.

- 커버 분리 (「3.1 커버분리」 참조)

2. 그림과 같이 Ground 나사 2개와 커넥터 1개를 분리하십시오.

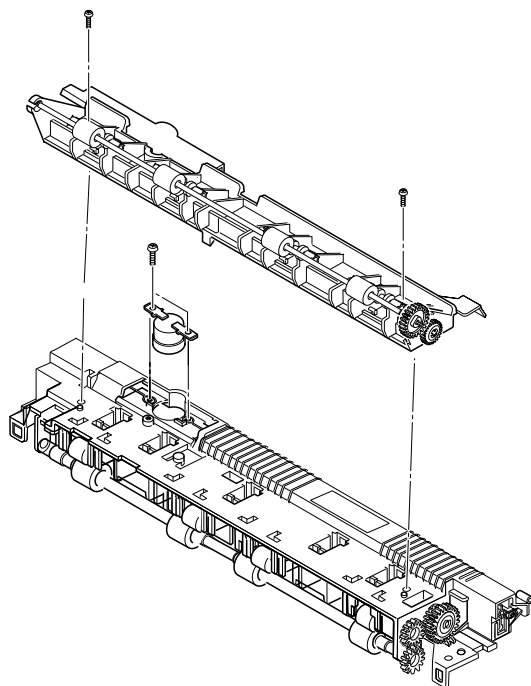


3. 나사 2개를 풀고 정착기 하네스를 분리한 다음 “-자형 드라이버”를 사용하여 정착기의 걸린 부분을 푼 다음 정착기를 분리하십시오.



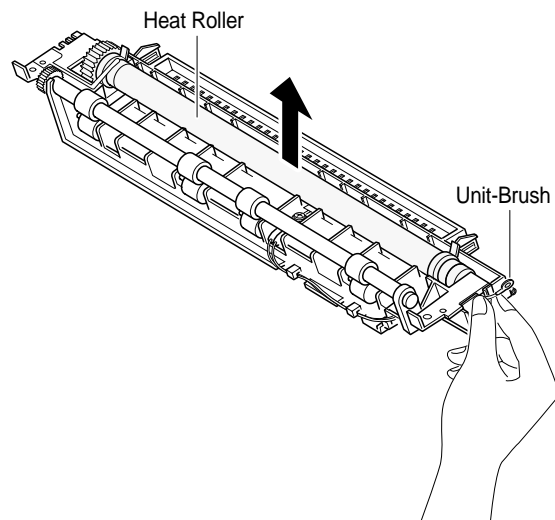
3.8 서모스탯(Thermostat)와 히터롤러(Heat Roller Ass'y)

1. 정착기에서 나사 2개를 푼 다음 Thermostat 커버를 분리하고, Thermostat를 고정하고 있는 나사 4개를 풀어 분리합니다.



2. 아래 그림과 같이 Unit-Brush를 손으로 당기면서 히트 롤러(Heat Roller) Ass'y를 화살표 방향으로 분리하십시오.

주의: Heat Roller를 분리 및 조립 할때는 Roller 표면이 오염되거나 손상되지 않도록 주의 합니다.

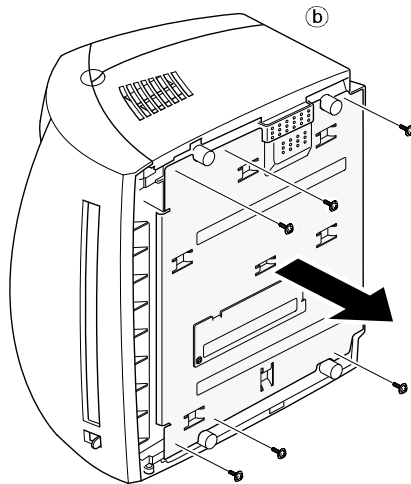
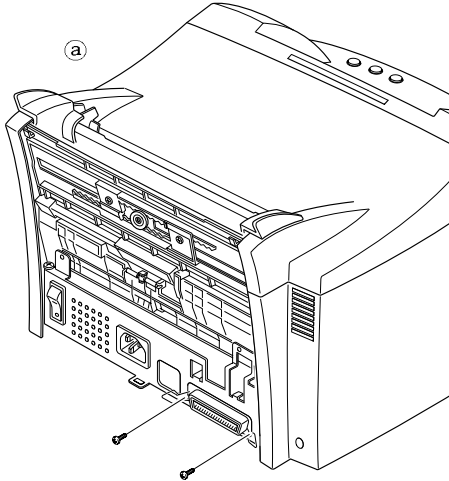


3.9 SMPS 보드 (SMPS Board)

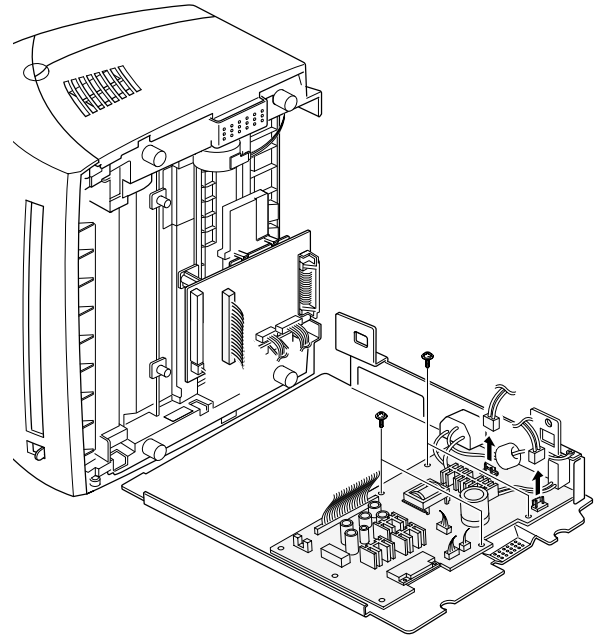
1. SMPS 보드를 분리하기 전에 먼저 다음을 분리하십시오.

● 커버 분리 (「3.1 커버분리」 참조)

2. ①, ② 순으로 나사를 풀어 실드 엔진 아셈블리(Shield Engine ASS'Y)를 분리하십시오.



3. 메인 보드의 커넥터와 SMPS의 커넥터를 분리한 후 SMPS를 분리하십시오. SMPS 보드의 나사 4개를 풀어 SMPS 보드를 분리 하십시오.



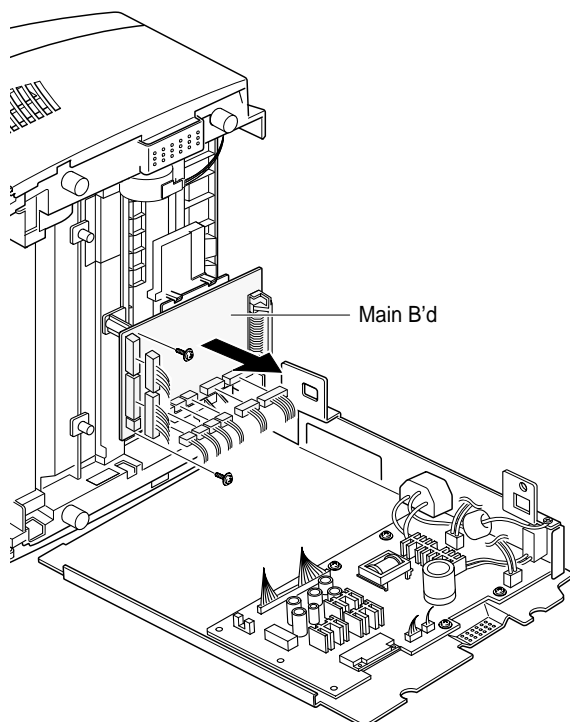
⚠ 주의 : 엔진 보드(Engine Board)와 SMPS 보드는 일체형으로 되어 있음.

3.10 메인 보드 (Main Board)와 센서 보드(Sensor Board)

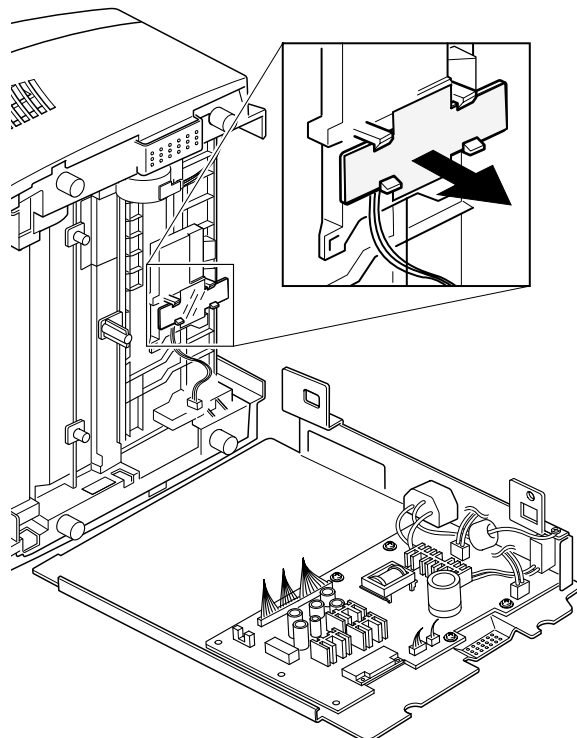
1. 메인 보드를 분리하기 전에 먼저 다음을 분리 하십시오.

- 커버 분리 (「3.1 커버분리」 참조)
- SMPS 분리 참조 (「3.9 SMPS 보드」 참조)

2. 메인 보드에서 나사 2개를 풀고 커넥터를 모두 빼낸 다음 보드를 분리하십시오.



3. 인슐레이터(insulator) 엔진보드를 고정하고 있는 4개의 플라스틱 고정물 (Snap-Fit)을 화살표 방향으로 벌려 인슐레이터(Insulator)를 분리 하십시오.



4. 위와 같은 방법으로 센서 보드를 분리하십시오.

