

2 흡착기를 후면 커버의 원쪽 가장자리 정중앙에 부착한 후, 오프닝 픽으로 후면 커버를 분리하면서 흡착기를 위로 들어 올리세요.

 분리 가능한 손잡이 타입 흡착기의 경우, 사용 중 손잡이가 벌어질 수 있으니 부상에 주의하세요.

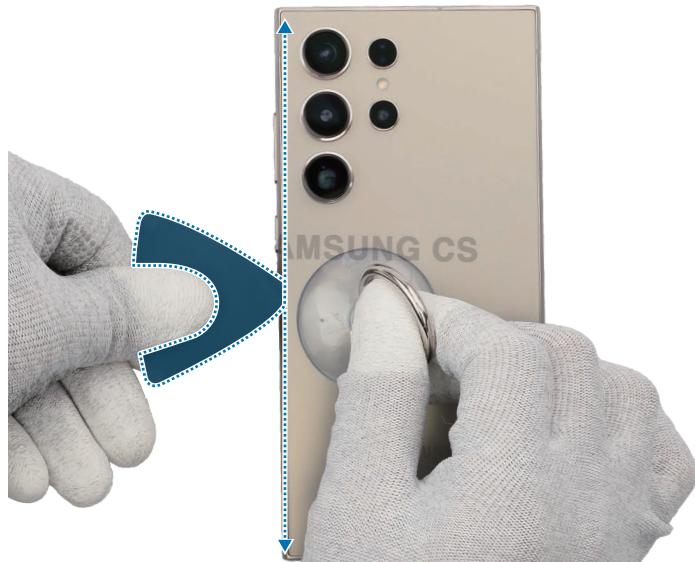


-  • 과도한 힘으로 인해 후면 커버가 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 테이프나 스티커가 부착된 부분에는 흡착기가 밀착되지 않으니 주의하세요.
  - 내부 회로가 손상될 수 있으므로 오프닝 픽을 너무 깊숙이 넣지 마세요.(3 mm 이내)
-  분리가 어려운 경우, 발열팩을 추가로 데워 후면 커버에 올려놓고 접착제를 더욱 부드럽게 하세요. 재가열 시에는 30초 이내로 가열하세요.

3 후면 커버의 접착제를 분리하기 위해 왼쪽 가장자리 틈을 따라 오프닝 픽을 끼워 상하좌우로 움직이세요.

접착제로 인해 후면 커버가 다시 붙는 것을 방지하기 위해 오프닝 픽은 그대로 꽂아두세요.

- ❗
  - 과도한 힘으로 인해 후면 커버가 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 내부 회로가 손상될 수 있으므로 오프닝 픽을 너무 깊숙이 넣지 마세요.(3 mm 이내)



4 발열팩을 추가로 데운 후, 후면 커버의 하단 가장자리에 약 3분간 올려두세요.



5 흡착기를 후면 커버의 하단 가장자리 정중앙에 부착한 후, 오프닝 픽으로 후면 커버를 분리하면서 흡착기를 위로 들어 올리세요.

- ! • 과도한 힘으로 인해 후면 커버가 손상되지 않도록 주의하세요.
- 내부 회로가 손상될 수 있으므로 오프닝 픽을 너무 깊숙이 넣지 마세요.(3 mm 이내)
- ! 분리가 어려운 경우, 발열팩을 추가로 데워 후면 커버에 올려놓고 접착제를 더욱 부드럽게 하세요. 재가열 시에는 30초 이내로 가열하세요.

6 후면 커버와 디스플레이 모듈 간 틈에 오프닝 픽을 넣고 하단 가장자리를 따라 상하좌우로 움직이며 틈을 늘리세요.

접착제로 인해 후면 커버가 다시 붙는 것을 방지하기 위해 오프닝 픽은 그대로 꽂아두세요.

- ❗
  - 과도한 힘으로 인해 후면 커버가 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 내부 회로가 손상될 수 있으므로 오프닝 픽을 너무 깊숙이 넣지 마세요.(3 mm 이내)



7 발열팩을 추가로 데운 후, 후면 커버의 오른쪽 가장자리에 약 3분간 올려두세요.



8 흡착기를 후면 커버의 오른쪽 가장자리 정중앙에 부착하세요.

9 지속적인 힘으로 흡착기를 위로 들어 올려 후면 커버와 제품 프레임 사이에 공간을 만드세요. 오른쪽 가장자리를 따라 오프닝 픽을 끼워 상하좌우로 움직이며 후면 커버의 접착제를 분리하세요.

접착제로 인해 후면 커버가 다시 붙는 것을 방지하기 위해 오프닝 픽은 오른쪽에 그대로 꽂아두세요.

- ❗
  - 과도한 힘으로 인해 후면 커버가 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 내부 회로가 손상될 수 있으므로 오프닝 픽을 너무 깊숙이 넣지 마세요.(3 mm 이내)
- ☒ 분리가 어려운 경우, 발열팩을 추가로 데워 후면 커버에 올려놓고 접착제를 더욱 부드럽게 하세요. 재가열 시에는 30초 이내로 가열하세요.



10 발열팩을 추가로 데운 후, 후면 커버의 상단 가장자리에 약 3분간 올려두세요.



11 흡착기를 후면 커버의 상단 가장자리 정중앙에 부착한 후, 지속적인 힘으로 흡착기를 위로 들어 올려 오프닝 픽으로 상단 가장자리에 틈을 만드세요.

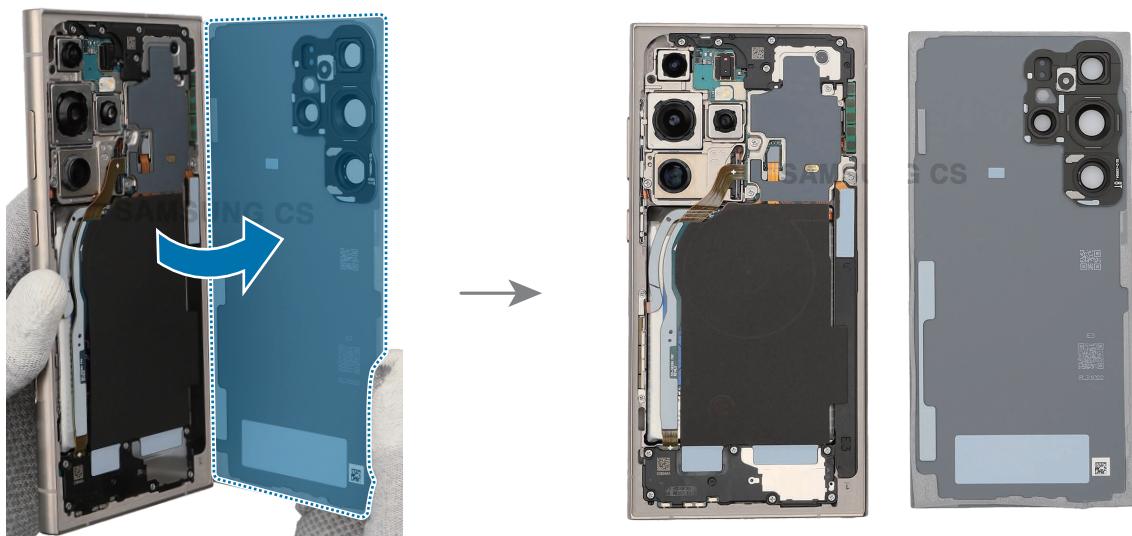
- ! • 과도한 힘으로 인해 후면 커버가 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 내부 회로가 손상될 수 있으므로 오프닝 픽을 너무 깊숙이 넣지 마세요.(3 mm 이내)
- ! 분리가 어려운 경우, 발열팩을 추가로 데워 후면 커버에 올려놓고 접착제를 더욱 부드럽게 하세요. 재가열 시에는 30초 이내로 가열하세요.

12 오프닝 픽으로 상단 가장자리를 따라 상하좌우로 움직이며 접착제를 분리하세요.

- 과도한 힘으로 인해 후면 커버가 손상되지 않도록 주의하세요.
- 내부 회로가 손상될 수 있으므로 오프닝 픽을 너무 깊숙이 넣지 마세요.(3 mm 이내)



13 후면 커버를 천천히 들어 올려 조심히 분리하세요.



**14** 후면 커버와 제품 뒷면에 붙어 있는 모든 접착제(●)를 전부 제거하세요.

- 후면 카메라 또는 후면 커버 렌즈(●)에 이물질이 묻지 않도록 주의하세요.
- 제품을 재조립하기 전에 반드시 후면 커버에 붙어 있는 접착제(●)를 제거하세요.
- 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.

 접착제를 제거하는 것이 어려운 경우, 발열팩으로 열을 더 가한 후 다시 시도하세요.



 분해를 끝내고 다시 조립하려면 [후면 커버 조립하기](#)를 참고하세요.

## 무선 충전 모듈 및 하단 스피커 제거하기

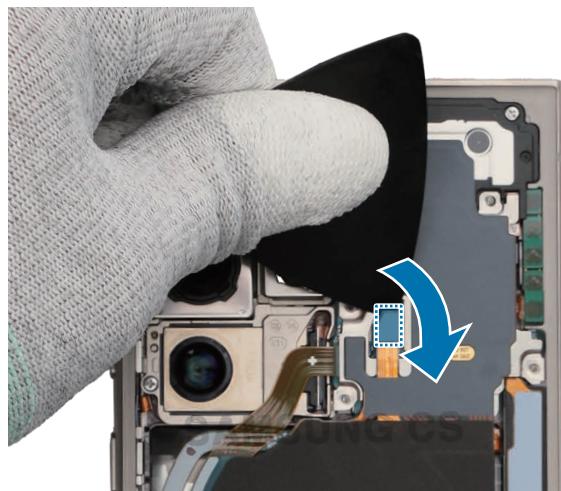
1 십자 드라이버를 사용하여 제품의 상/하단에 위치한 나사 10개를 분리하세요.

- ▣ 분리된 나사의 개수를 확인하고 조립 시 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있지 않도록 잘 보관하세요.

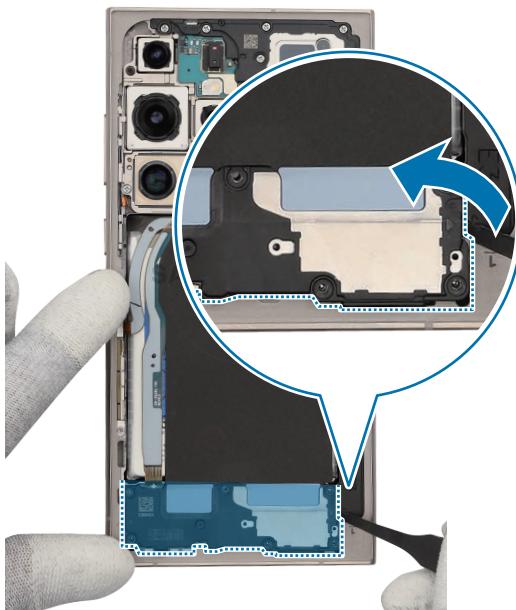


2 오프닝 팁을 사용하여 NFC 모듈 커넥터를 분리하세요.

- ❗ 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.

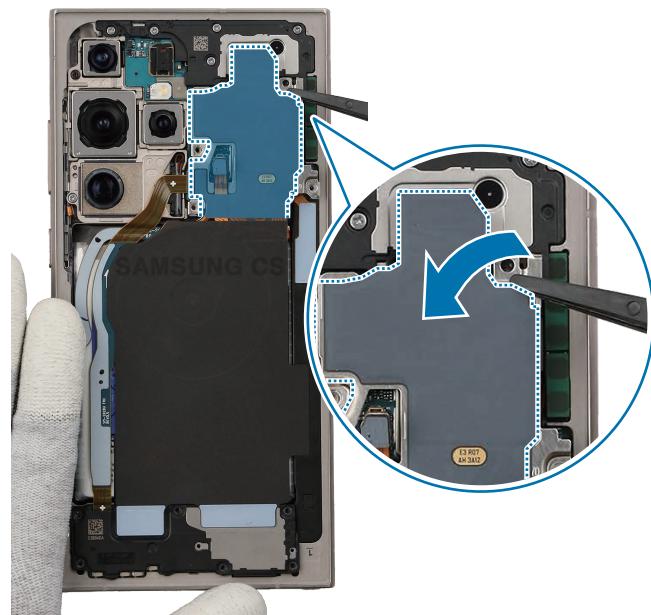


3 제전 핀셋을 사용하여 하단 스피커 모듈의 오른쪽 모서리를 조심히 들어올려 분리하세요.



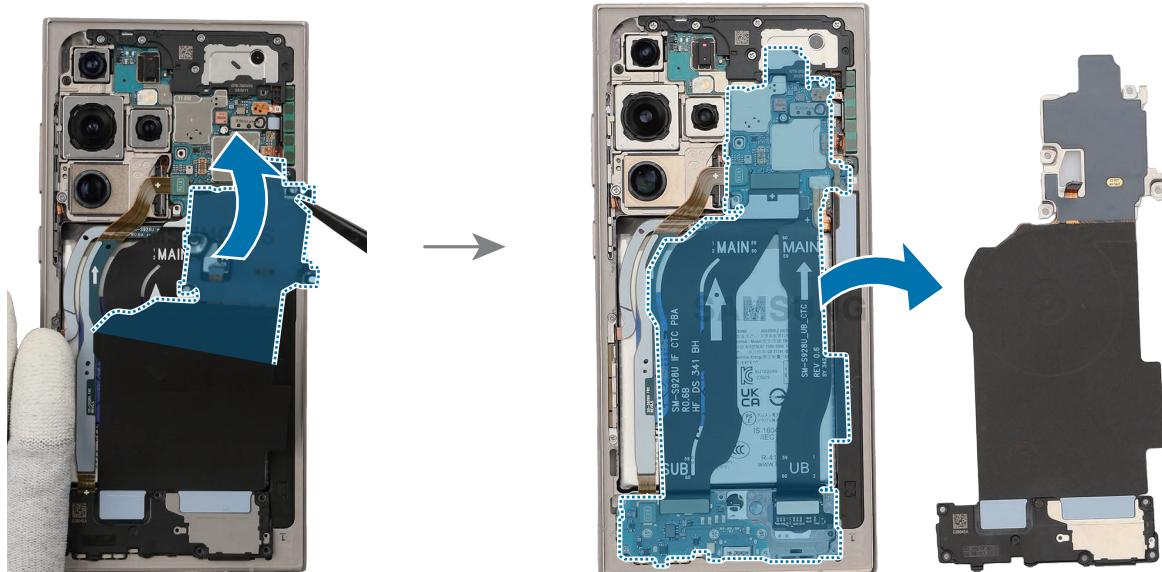
4 제전 핀셋이나 손가락을 사용하여 상단 금속판의 오른쪽 부분을 조심히 들어 올리세요.

- ❗ 무선 충전 모듈 주변 연결 부품이 손상되지 않도록 주의하세요.



## 5 무선 충전 모듈과 스피커 모듈을 제품에서 동시에 분리하세요.

- 무선 충전 모듈 주변 연결 부품이 손상되지 않도록 주의하세요.
- FPCB가 손상되지 않도록 무선 충전 모듈이 완전히 펼쳐지게 하세요.

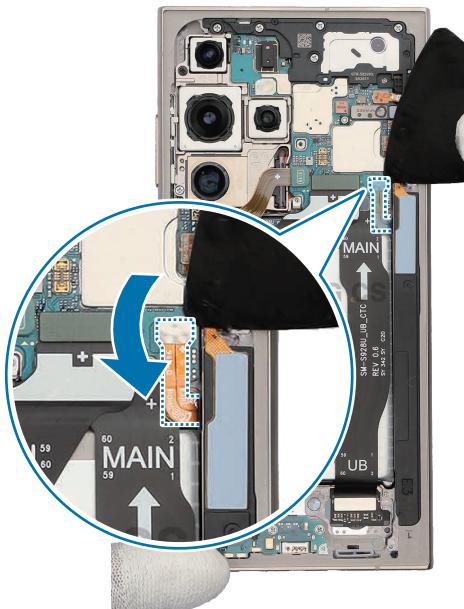


 분해를 끝내고 다시 조립하려면 [무선 충전 모듈 및 하단 스피커 조립하기](#)를 참고하세요.

## 충전 단자 제거하기

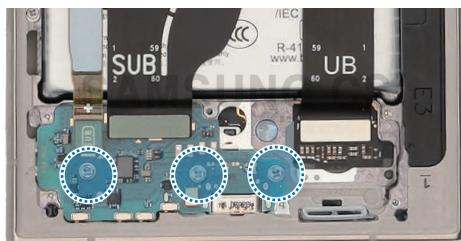
1 오프닝 픽을 사용하여 배터리 커넥터를 메인 보드에서 분리하세요.

- ⚠️ 안전을 위해 제일 먼저 배터리 커넥터를 분리하세요.
- 배터리가 손상되지 않도록 주의하세요.



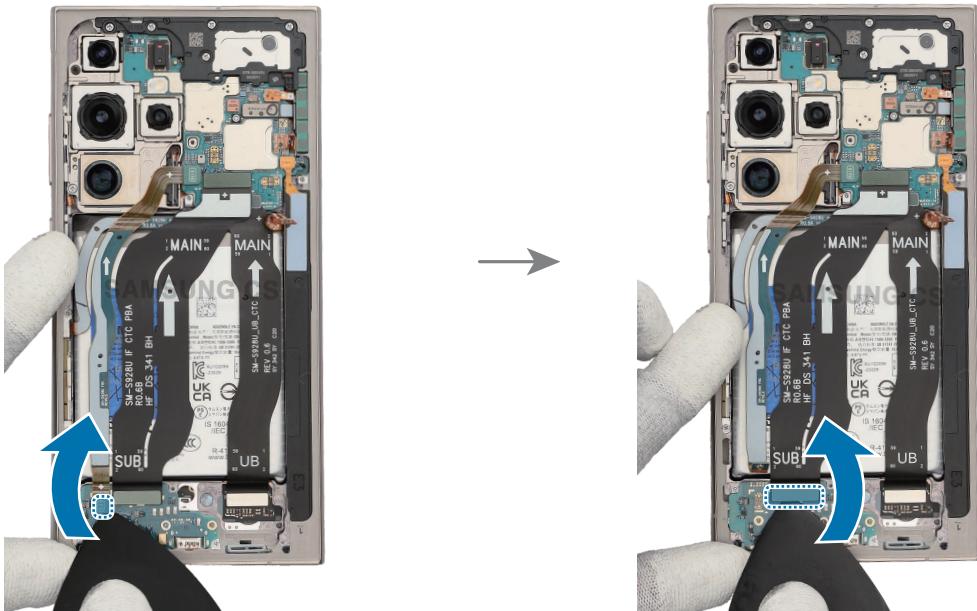
2 십자 드라이버를 사용하여 하단 충전 단자에 위치한 나사 3개를 분리하세요.

- ⚠️ 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.
- ✅ 분리된 나사의 개수를 확인하고 조립 시 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있지 않도록 잘 보관하세요.



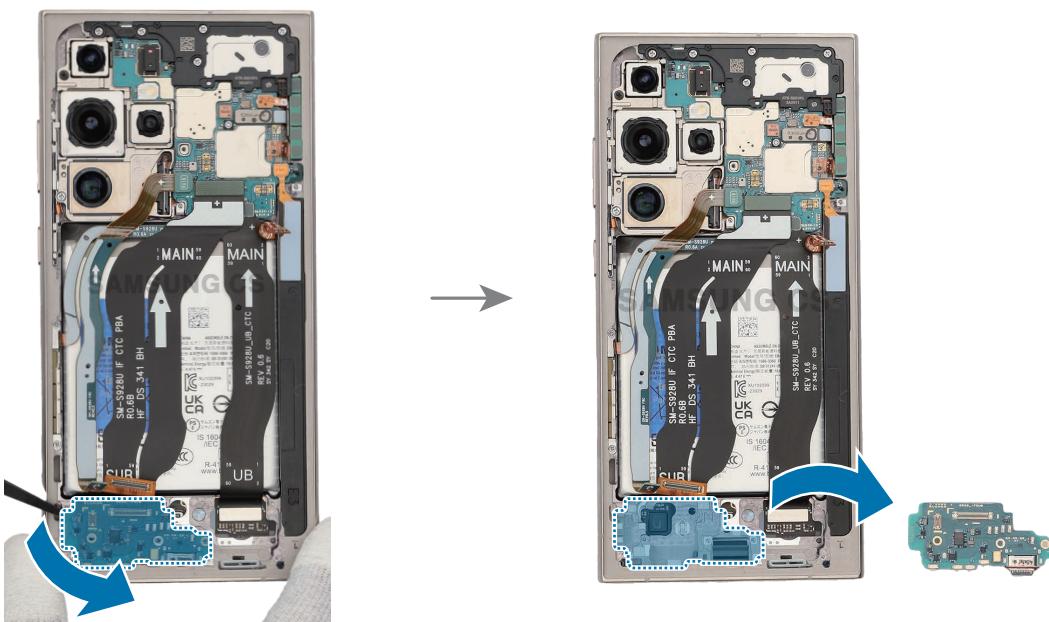
**3** 충전 단자에서 연결 케이블 커넥터 2개를 분리하세요.

- 주의 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



**4** 제전 핀셋이나 분해 스틱을 사용하여 충전 단자 왼쪽의 모서리 부분을 들어 올린 후, 조심히 충전 단자 모듈을 분리하세요.

- 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



분해를 끝내고 다시 조립하려면 [충전 단자 조립하기](#)를 참고하세요.

## 메인 보드 제거하기

**⚠️** PBA에 결함이 있는 경우 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

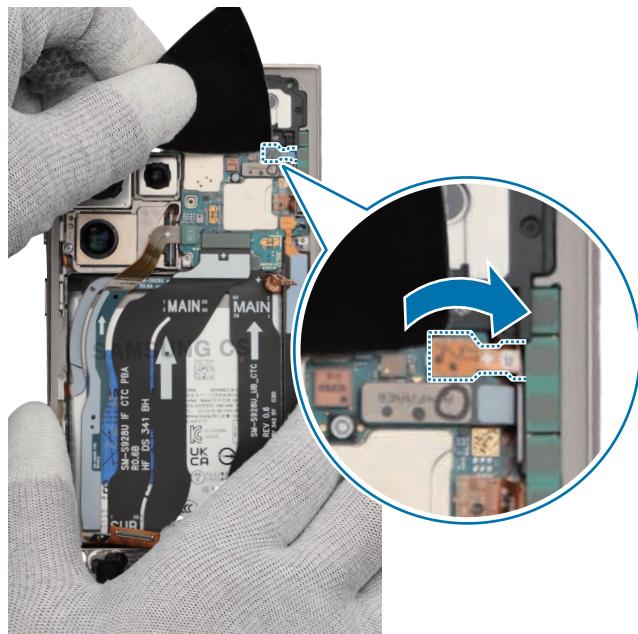
**1** 십자 드라이버를 사용하여 상단 스피커에 위치한 나사 5개를 분리하세요.

**❗** 나사를 제거할 때 카메라 렌즈와 상단 스피커가 손상되지 않도록 주의하세요.

**💡** 분리된 나사의 개수를 확인하고 조립 시 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있지 않도록 잘 보관하세요.

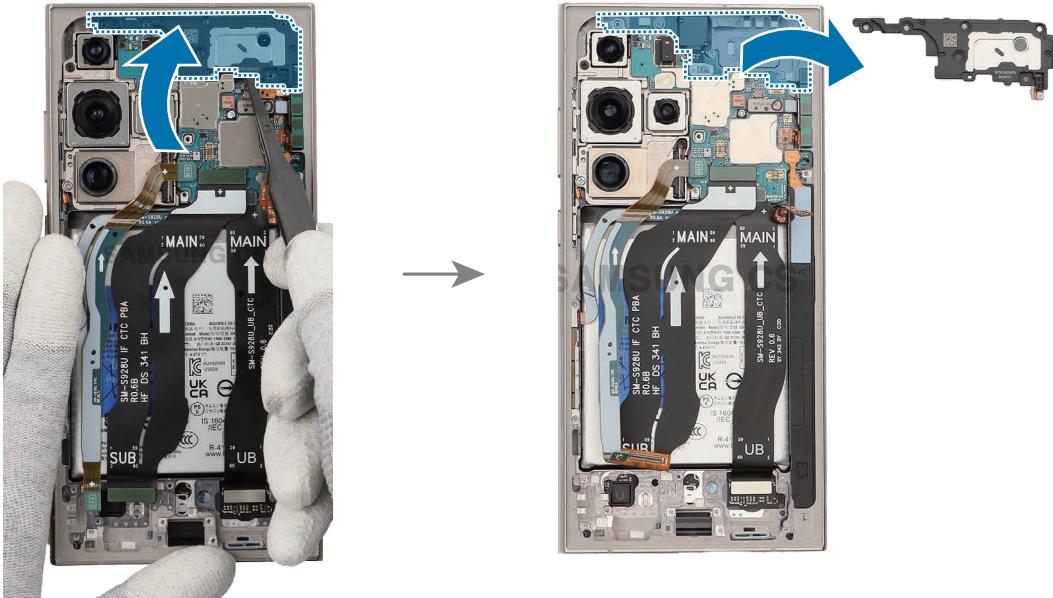


**2** 오프닝 픽을 사용하여 상단 FRC 케이블 커넥터를 분리하세요.



**3** 제전 핀셋을 사용하여 상단 스피커의 분리 홈을 조심히 들어 올리며 메인 보드에서 분리하세요.

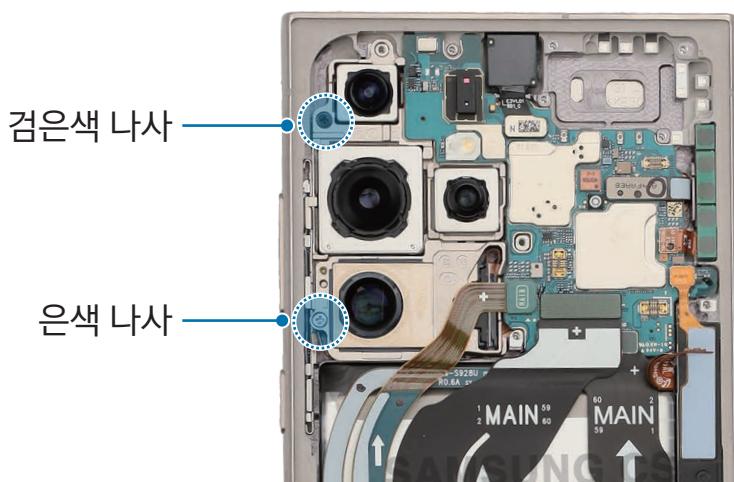
**!** PBA가 손상되지 않도록 주의하세요.



**4** 십자 드라이버를 사용하여 카메라 프레임에 위치한 검은색 나사와 은색 나사를 분리하세요.

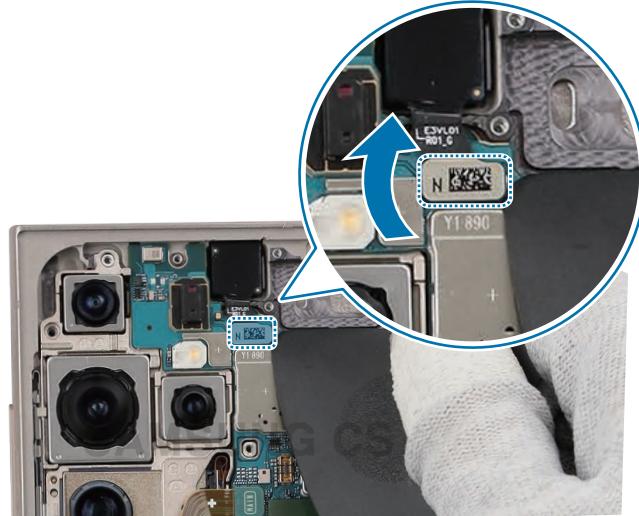
- !** 조립할 때 검은색 나사가 올바른 위치에 잘 고정되었는지 확인하세요.
- 나사를 제거할 때 카메라 렌즈와 PBA가 손상되지 않도록 주의하세요.

**!** 분리된 나사의 개수를 확인하고 조립 시 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있지 않도록 잘 보관하세요.



5 오프닝 픽을 사용하여 메인 보드에 연결되어 있는 전면 카메라 커넥터를 조심히 분리하세요.

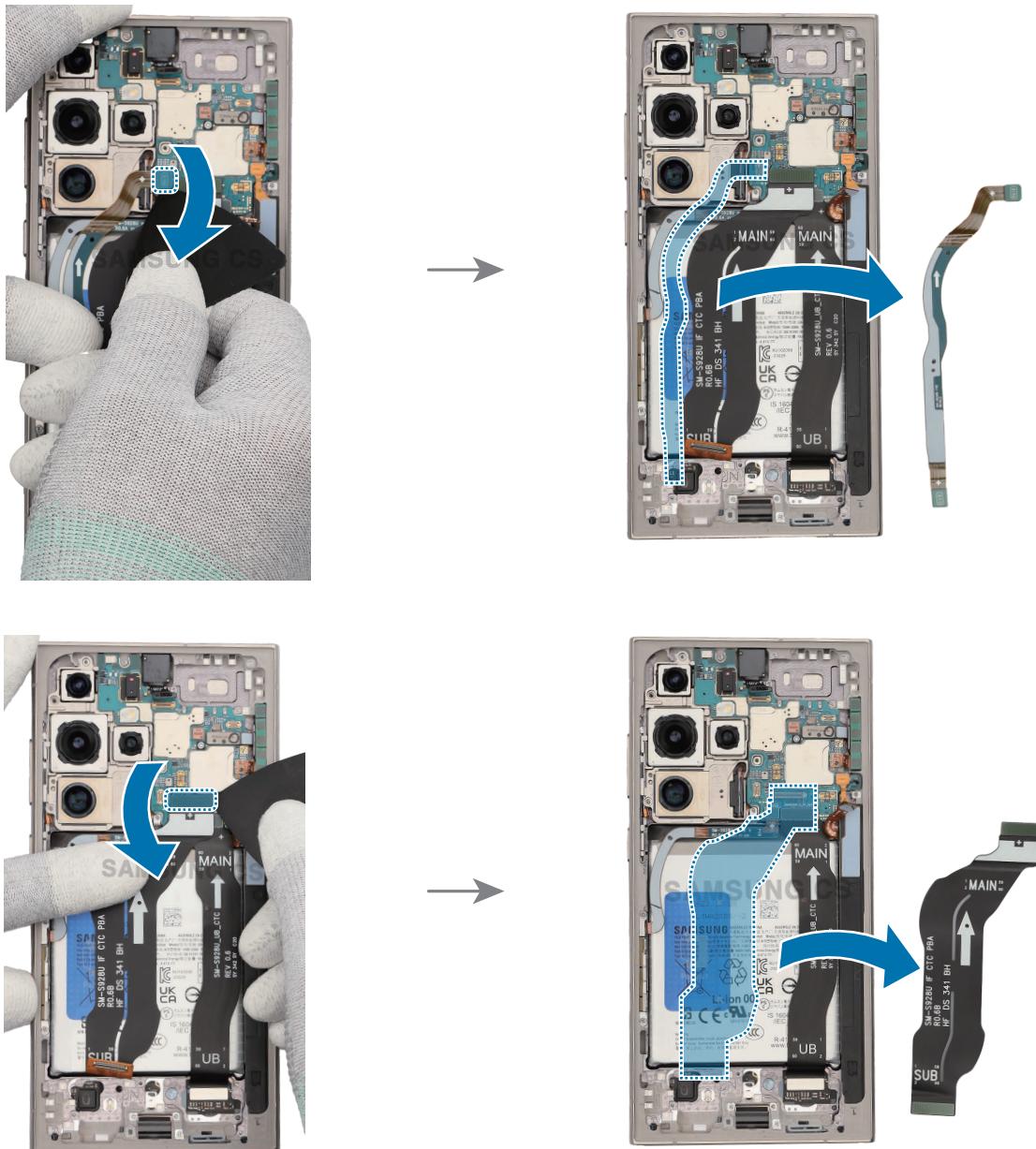
- 카메라가 손상되지 않도록 주의하세요.
- PBA 및 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.

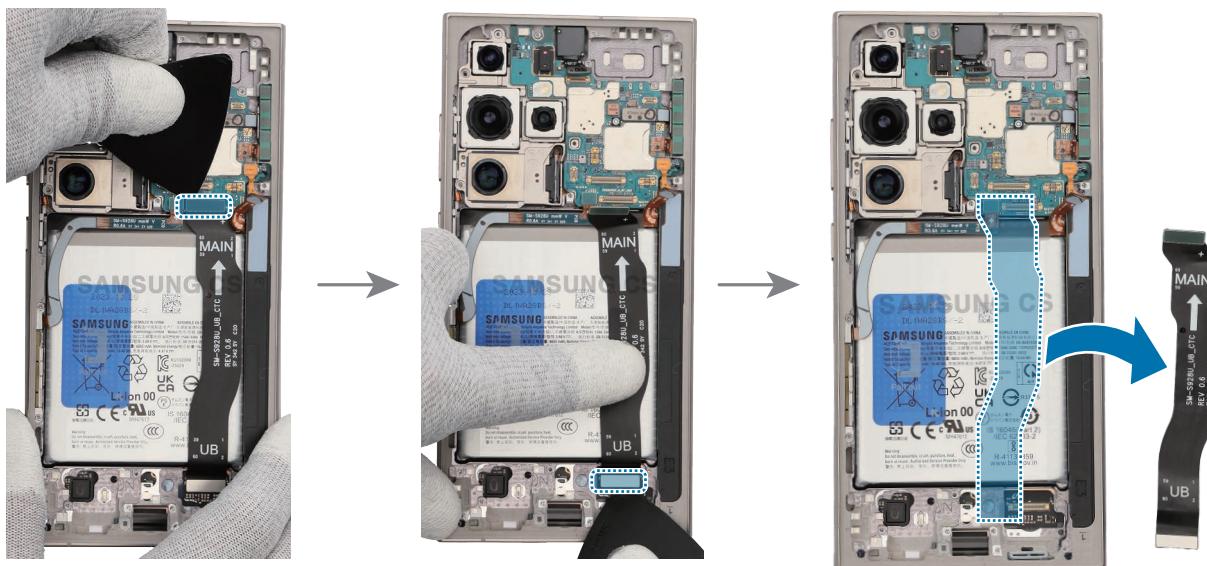


**6** 오프닝 픽을 사용하여 제품 프레임에서 3개의 연결 케이블을 완전히 분리하세요.

**!** 배터리가 손상되지 않도록 주의하세요.

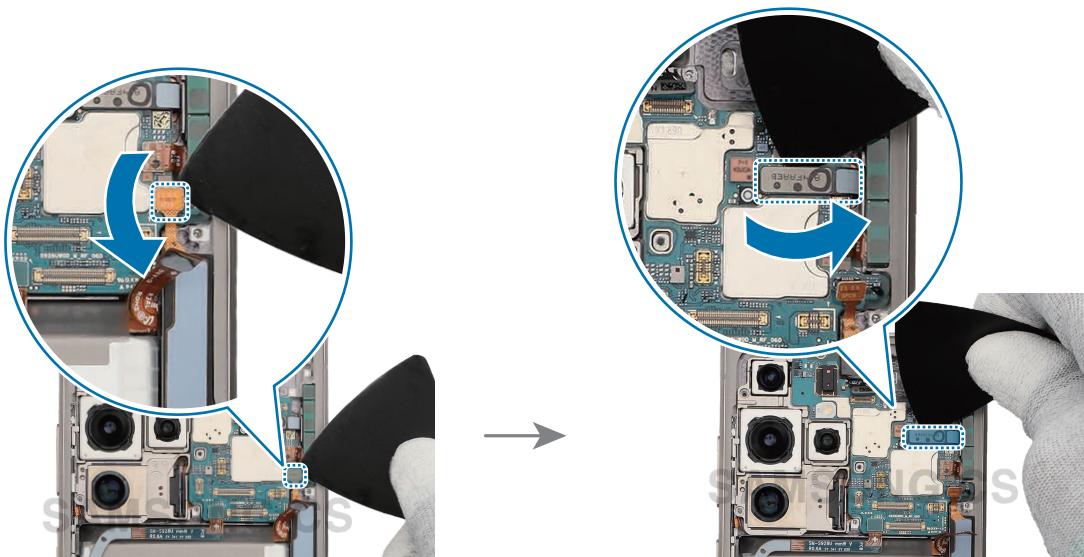
**!** 케이블과 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.





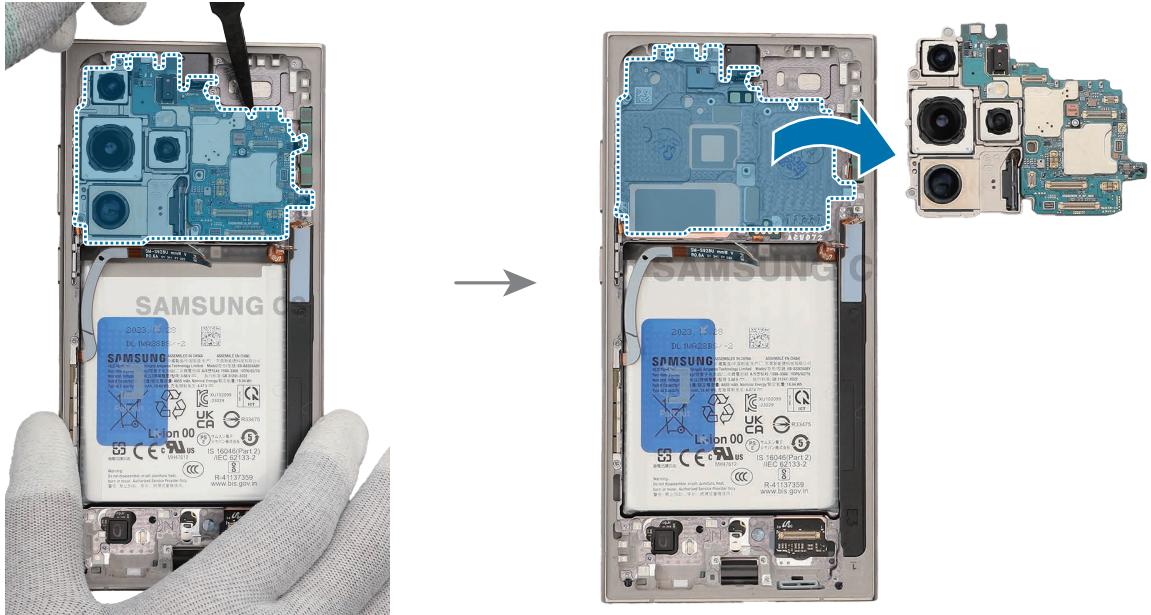
7 오프닝 픽을 사용하여 메인 보드에 연결되어 있는 커넥터 2개를 조심히 분리하세요.

**!** PBA 및 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



8 제전 핀셋을 사용하여 메인 보드의 분리 홈을 조심히 들어 올리며 메인 보드 모듈을 제거하세요.

 PBA가 손상되지 않도록 주의하세요.

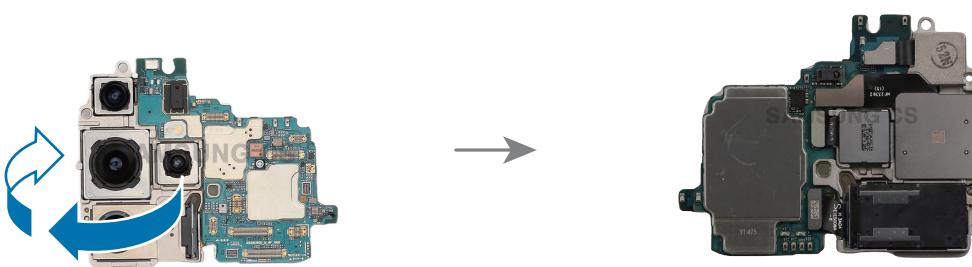


 분해를 끝내고 다시 조립하려면 [메인 보드 조립하기](#)를 참고하세요.

## 카메라 제거하기

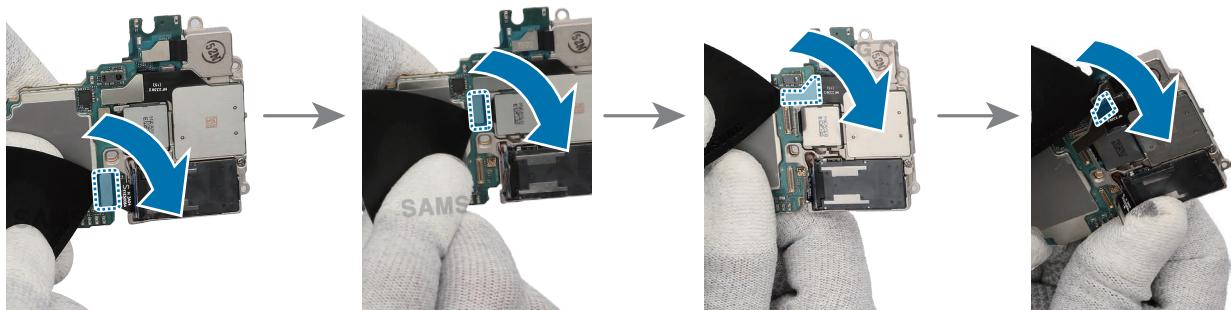
 후면 카메라 자체의 수리가 필요한 경우에만 후면 카메라를 분해하세요.

1 분리한 메인 보드를 뒤집으세요.



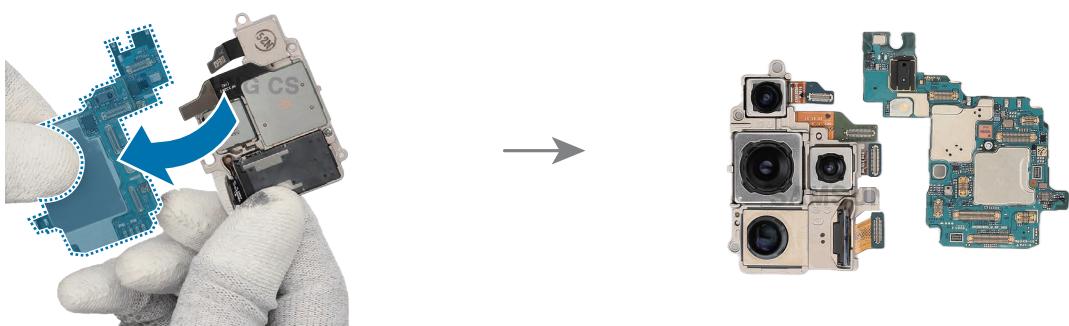
2 오프닝 픽을 사용하여 후면 카메라 커넥터 4개를 하나씩 조심히 분리하세요.

-  • 커넥터를 분리하는 동안 카메라를 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.
- 카메라 렌즈와 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.
- 메인 보드가 손상되지 않도록 주의하세요.



3 메인 보드에서 후면 카메라 모듈을 조심히 분리하여 카메라 렌즈가 위를 향하도록 놓아주세요.

-  카메라 및 메인 보드가 손상되지 않도록 주의하세요.



4 제전 핀셋이나 손가락을 사용하여 카메라 프레임 상단에 위치한 초광각 카메라를 조심히 분리하세요.

- 카메라 렌즈와 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.
- 메인 보드가 손상되지 않도록 주의하세요.



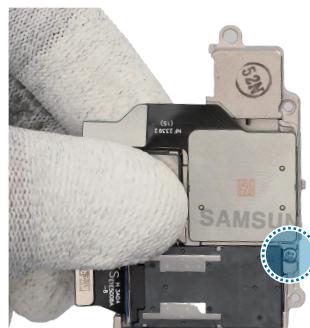
5 초광각 카메라 뒷면에 붙어 있는 접착 테이프를 제거하고, 카메라 렌즈가 위를 향하도록 놓아주세요.

- 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



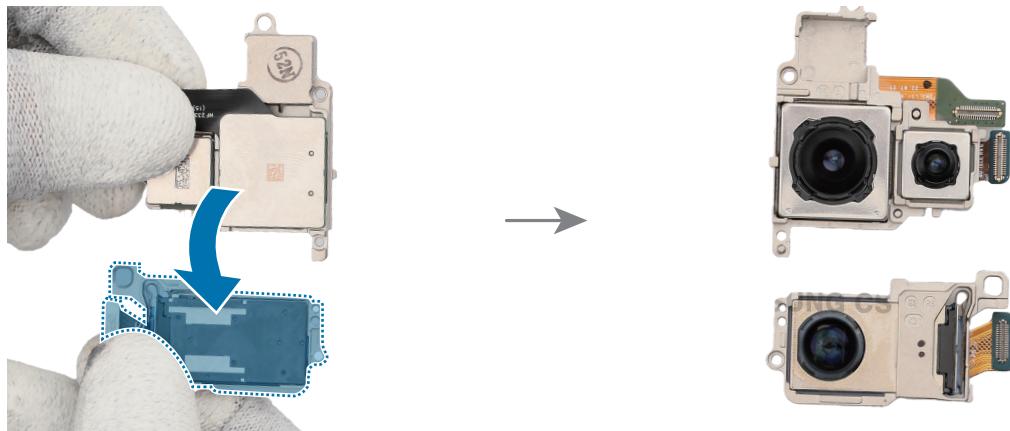
6 십자 드라이버를 사용하여 카메라 프레임의 뒷면에 위치한 나사를 분리하세요.

- 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.
- 분리된 나사의 개수를 확인하고 조립 시 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있지 않도록 잘 보관하세요.



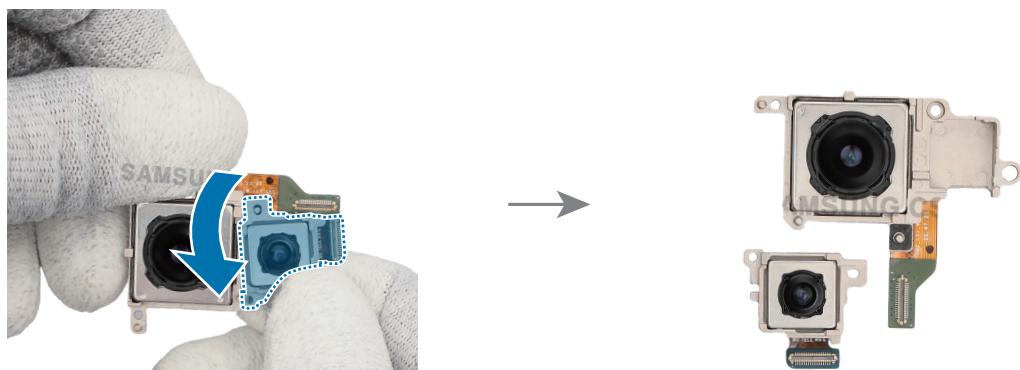
7 카메라 프레임 하단에 위치한 카메라를 손으로 조심히 분리하여 카메라 렌즈가 위를 향하도록 놓아주세요.

- ❗ 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



8 카메라 프레임 중간에 위치한 2개의 카메라를 손으로 조심히 분리하세요.

- ❗ 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



9 광각 카메라 프레임에 붙어 있는 접착 테이프를 제거하세요.

❗ 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



10 분리된 모든 후면 카메라의 카메라 렌즈가 위를 향하도록 놓아두세요.

❗ 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



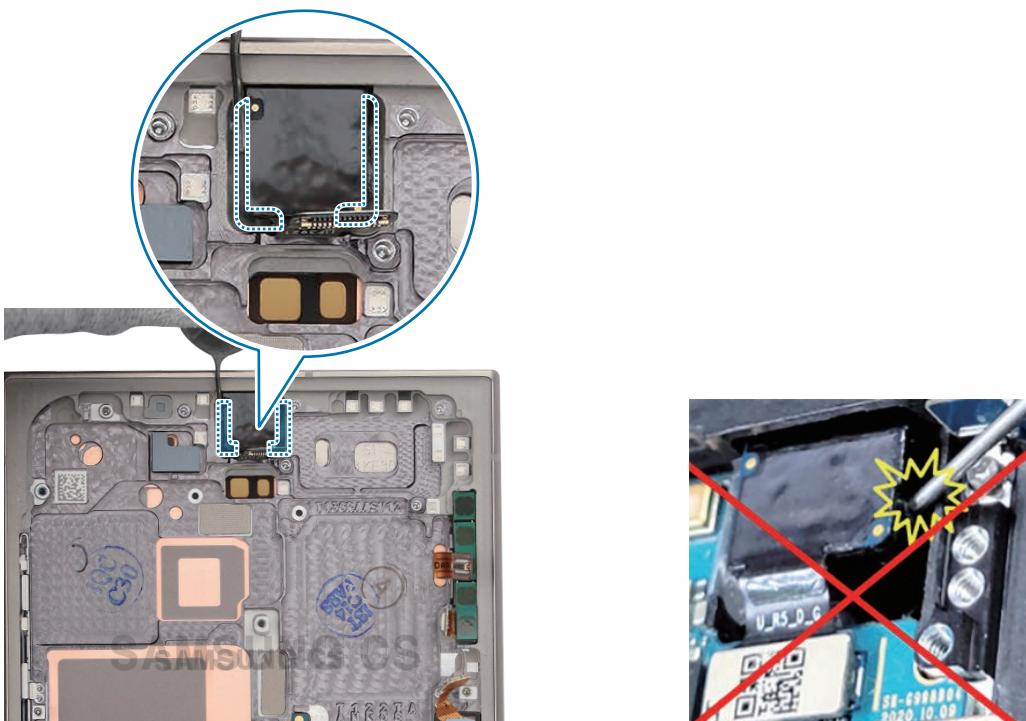
11 발열팩을 전자레인지로 데운 후, 제품의 전면 카메라 모듈의 앞면과 뒷면을 모두 감싸 약 3분간 올려주세요.

- ⚠** • 제품 또는 배터리가 열에 의해 손상될 수 있습니다.
- 제품을 전자레인지에 넣고 가열할 경우 폭발의 위험이 있으므로 제품을 전자레인지에 넣고 가열하지 마세요.
- 제품의 유리가 파손된 경우 파편으로 인해 손 등이 다칠 수 있습니다. 안전을 위해 제품 분해 전 제품에 아크릴 보호 커버를 부착하세요.
- ❗** • 예열에 대한 발열팩의 지시 사항을 따르세요. 발열팩 예열 권장 시간은 1000 W 전자레인지 기준 50초, 700 W 전자레인지 기준 70초입니다. (사용 온도: 섭씨 55~65 °C)
- 과도한 열에 의해 제품이 손상되지 않도록 주의하세요. (온도를 확인할 수 있는 장소에서 제품을 분해하는 것을 권장합니다.)



12 카메라부의 열이 식기 전에 트레이 분리 펈을 이용하여 전면 카메라와 디스플레이 모듈 사이의 접착제를 조심히 떼어내세요.

- ❗ • 전면 카메라 및 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 카메라 주변 접착제의 접착력이 매우 강하므로 천천히 제거하세요.
  - 카메라 모듈 옆면을 트레이 분리 펈으로 찌르거나 손상시키지 않도록 주의하세요.
- ▣ 접착제를 떼어내기 어려운 경우, 발열팩을 추가로 데워 전면 카메라 모듈을 올려놓고 접착제를 더욱 부드럽게 하세요. 재가열 시에는 30초 이내로 가열하세요.



13 전면 카메라를 제전 핀셋이나 손가락으로 조심히 분리하여 카메라 렌즈가 위를 향하도록 놓아두세요.

- ❗ 전면 카메라 및 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



- ▣ 분해를 끝내고 다시 조립하려면 [카메라 조립하기](#)를 참고하세요.

## 디스플레이 모듈

디스플레이 모듈은 디스플레이, 메탈 브라켓 및 배터리로 구성되어 있고 서로 결합되어 있으므로 분리할 수 없습니다.



## 교체 및 조립 시 알아두기

### 분해한 제품을 재조립하기 전에,

- 남아있는 접착제는 완전히 제거하세요.
- 재조립 시 필요한 나사와 접착 테이프를 미리 준비하세요.
- 제전 손목 스트랩을 착용하고 접지된 제전 매트에 연결하세요.
- 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있으면 배터리 등 내부 부품이 고장 날 수 있습니다.  
조립 시 제품 내부에 나사가 남아 있지 않는지 반드시 확인하세요.
- 제품 상세 사진은 이동통신 사업자에 따라 다를 수 있습니다.

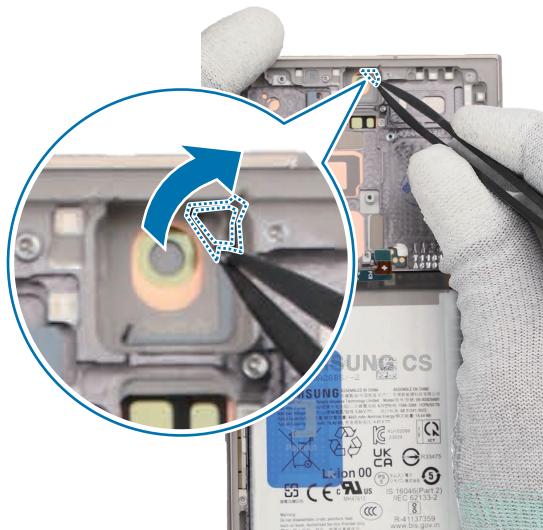
## 카메라 조립하기

**⚠️** 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있으면 배터리 등 내부 부품이 고장 날 수 있습니다. 조립 시 제품 내부에 나사가 남아 있지 않는지 반드시 확인하세요.

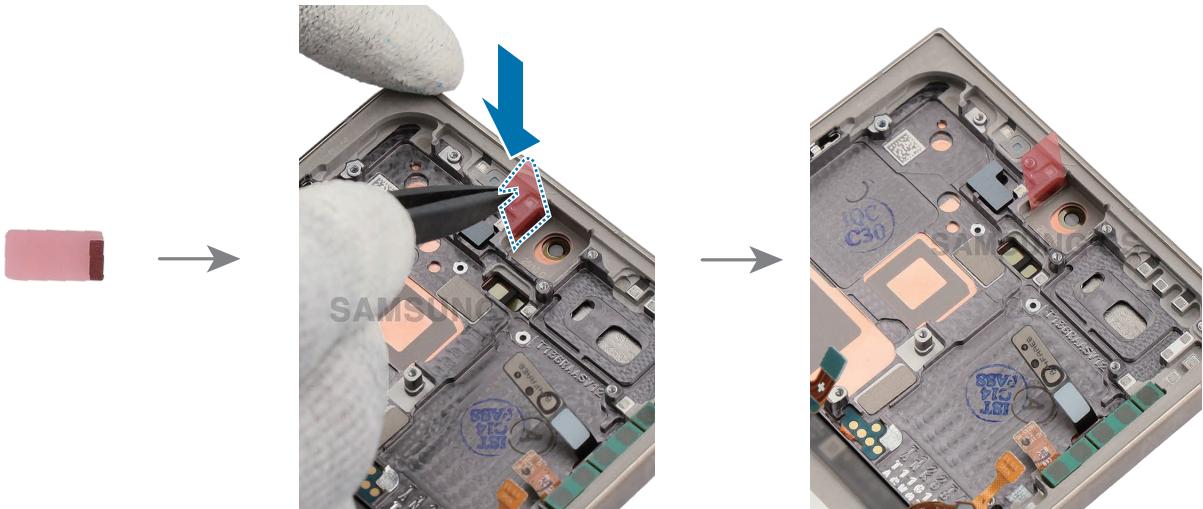
**▣** 후면 카메라 자체의 수리가 필요한 경우에만 후면 카메라를 분해하세요.

1 제전 핀셋을 사용하여 전면 카메라 홀에 있는 접착 테이프를 깨끗이 제거하세요.

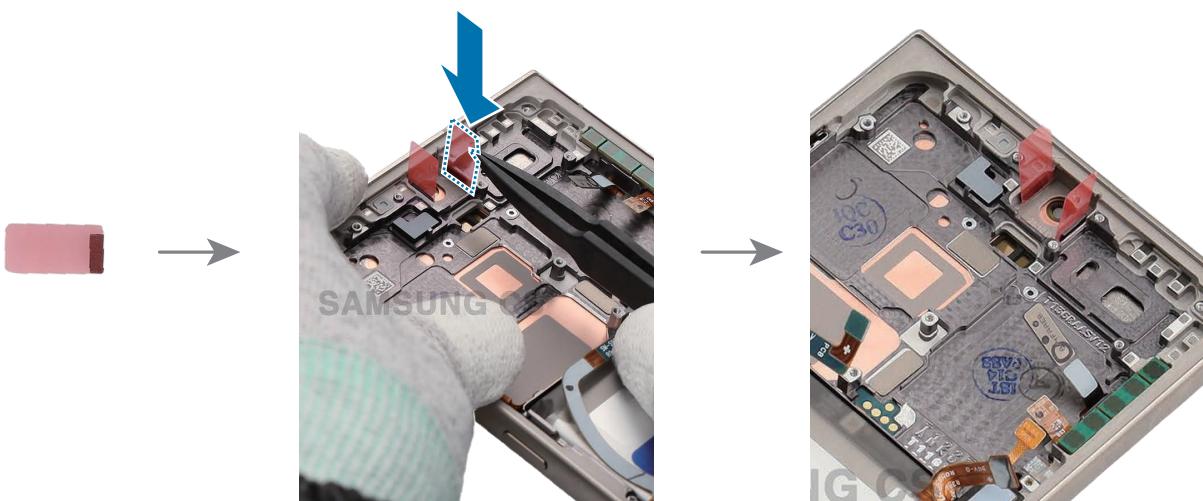
**❗** 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



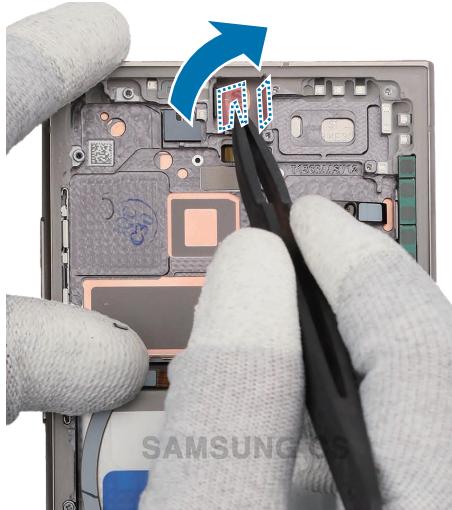
- 2 새로운 전면 카메라 측면 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.
  - 3 테이프를 전면 카메라 홀의 왼쪽 측면에 수직으로 정렬한 후 정확하게 붙이세요.  
테이프가 잘 부착되도록 제전 핀셋을 사용하여 테이프를 부드럽게 누르세요.
- ⚠ 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



- 4 남아있는 새 전면 카메라 측면 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.
  - 5 테이프를 전면 카메라 홀의 오른쪽 측면에 수직으로 정렬한 후 정확하게 붙이세요.  
테이프가 잘 부착되도록 제전 핀셋을 사용하여 테이프를 부드럽게 누르세요.
- ⚠ 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



- 6 제전 핀셋을 사용하여 카메라 홀의 왼쪽 및 오른쪽 측면에 부착된 두 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.

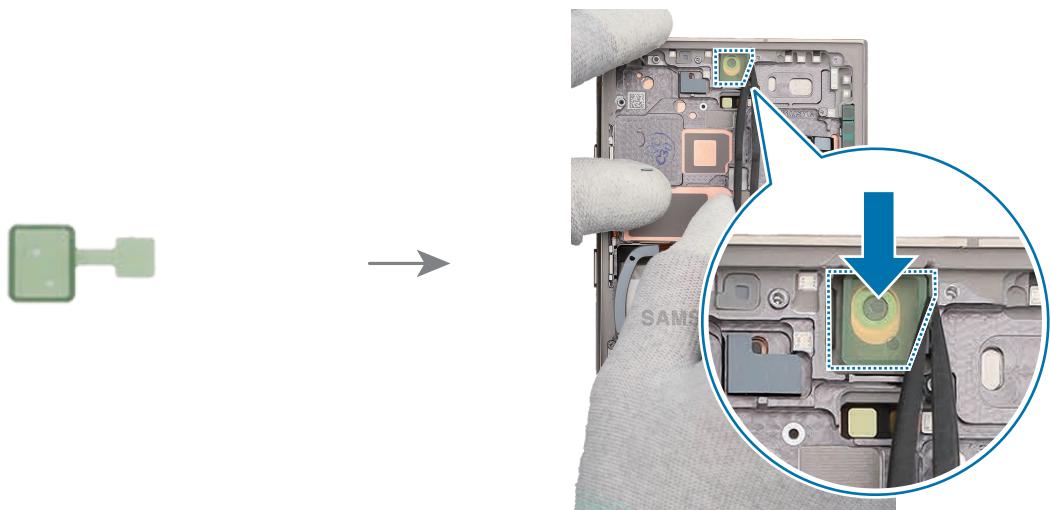


- 7 제전 핀셋을 사용하여 새로운 전면 카메라 메인 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.

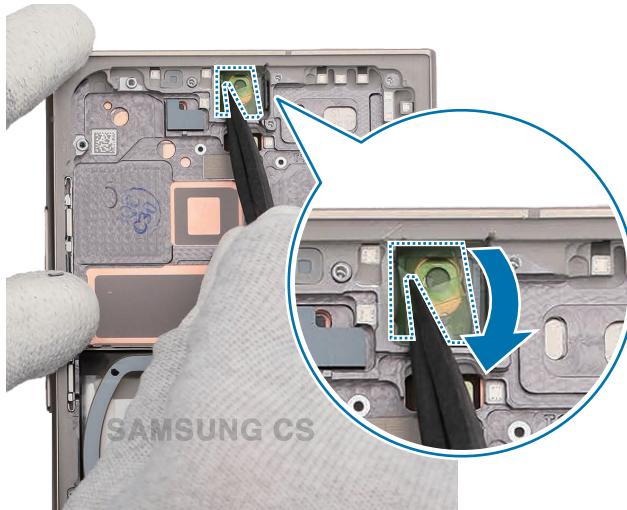
- 8 테이프를 전면 카메라 홀 위치에 정렬한 후 정확하게 부착하세요.

테이프가 잘 부착되도록 제전 핀셋을 사용하여 테이프를 부드럽게 누르세요.

- ⚠ 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



9 제전 핀셋을 사용하여 전면 카메라 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.



10 제전 핀셋을 사용하여 새로운 전면 카메라 상단 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.

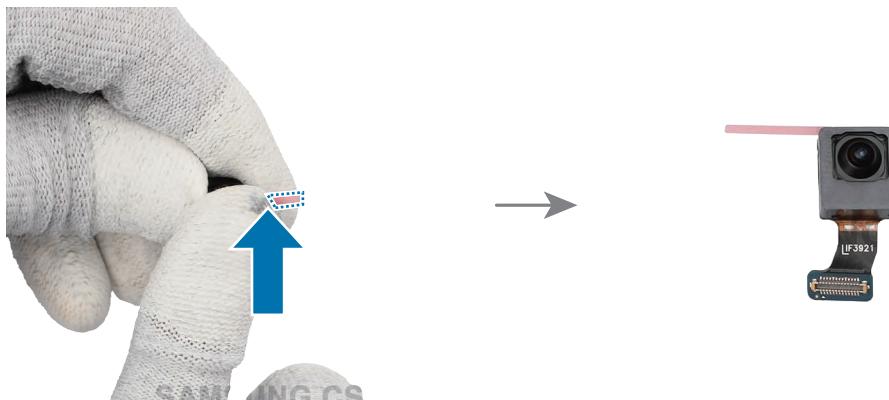
11 테이프를 전면 카메라 상단에 맞게 정렬한 후 정확하게 붙이세요.

**!** 카메라가 손상되지 않도록 주의하세요.



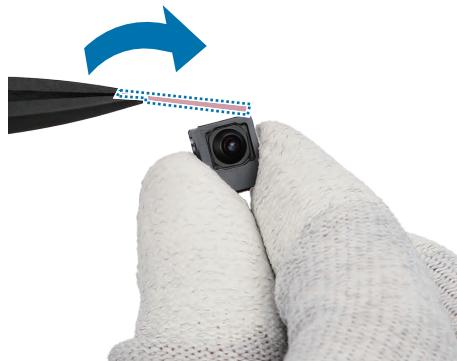
12 테이프가 잘 부착되도록 제전 핀셋을 사용하여 테이프를 부드럽게 누르세요.

**!** 카메라가 손상되지 않도록 주의하세요.



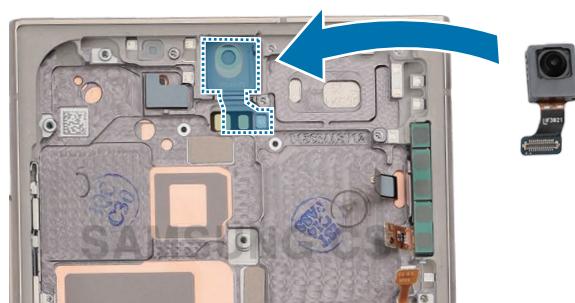
13 제전 핀셋을 사용하여 상단 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.

- ❗ 카메라가 손상되지 않도록 주의하세요.



14 제전 핀셋이나 손가락을 사용하여 전면 카메라 렌즈가 제품의 전면을 향하도록 위치시킨 후 카메라 홀에 조심히 끼우세요.

- ❗
- 카메라가 올바른 위치에 잘 끼워졌는지 확인하세요.
  - 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 카메라 모듈이 손상되거나 굽히지 않도록 주의하세요.



15 카메라 모듈을 부드럽고 고르게 눌러서 전면 카메라를 완전히 삽입하세요.

- ❗
- 카메라가 올바른 위치에 잘 끼워졌는지 확인하세요.
  - 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 카메라 모듈이 손상되거나 굽히지 않도록 주의하세요.

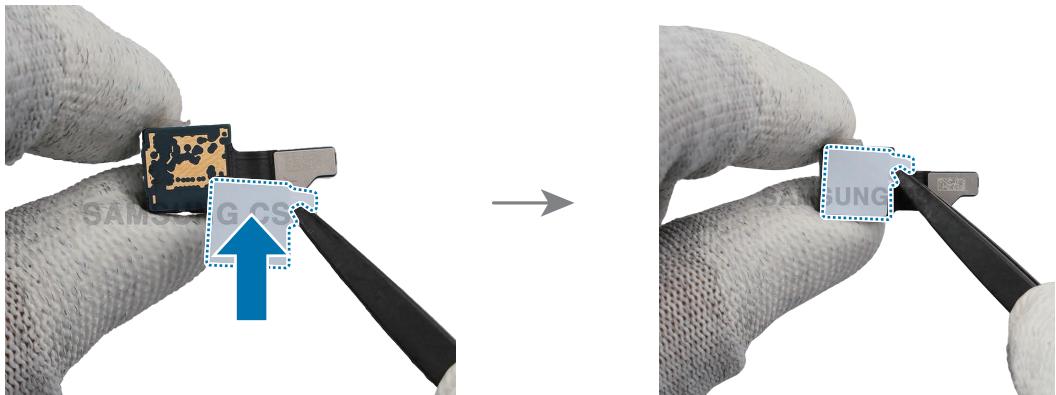


16 분리된 후면 카메라 4개를 준비하세요.



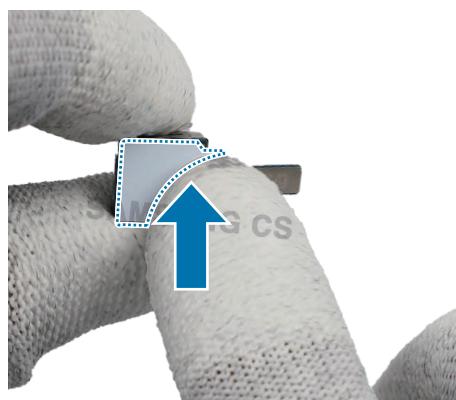
17 새 접착 테이프의 필름지를 제거한 후 초광각 카메라 뒷면에 부착하세요.

**!** 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



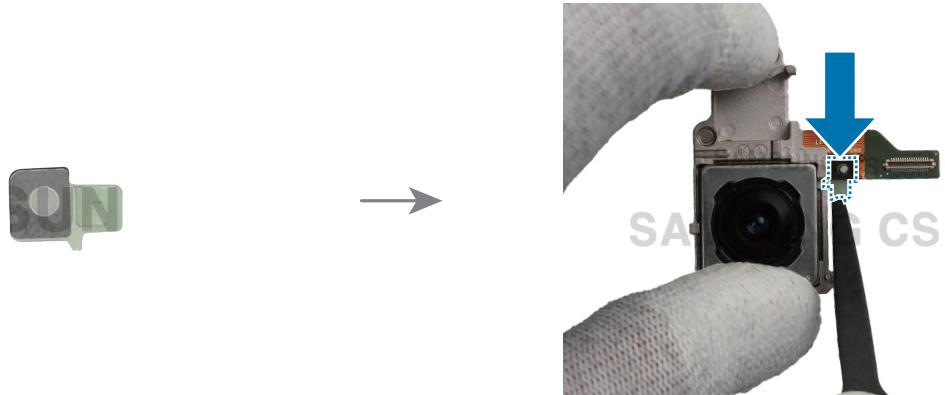
18 제전 핀셋을 사용하여 테이프를 부드럽게 누르고, 카메라 렌즈가 위를 향하도록 놓아두세요.

**!** 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



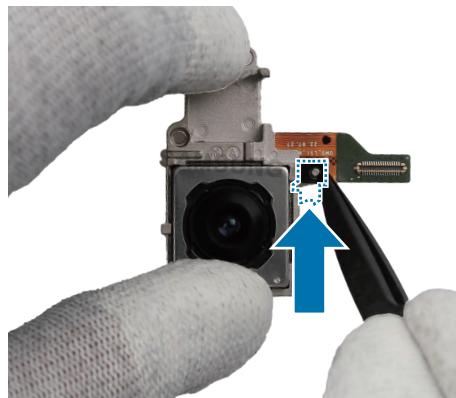
19 새 접착 테이프의 필름지를 제거한 후 광각 카메라 프레임에 부착하세요.

- ! 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



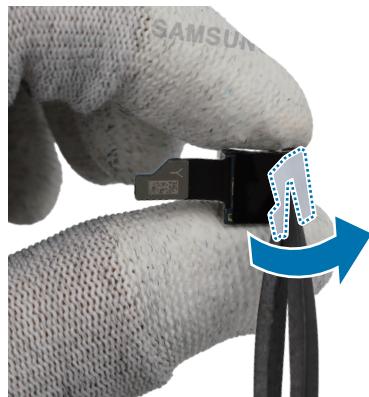
20 제전 핀셋을 사용하여 테이프를 부드럽게 누르세요.

- ! 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



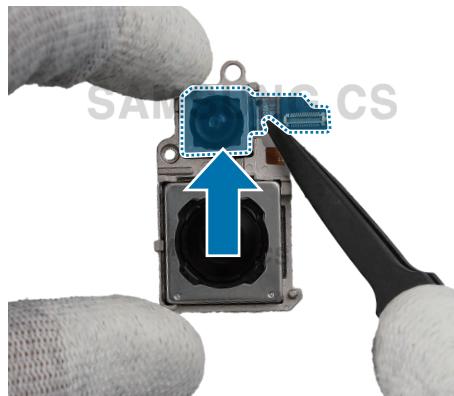
21 초광각 카메라 뒷면에 부착한 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.

- ! 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



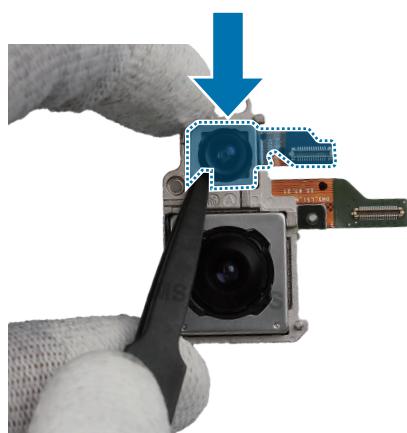
22 초광각 카메라를 카메라 프레임에 올려 놓고 조립하세요.

- ! 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



23 카메라가 잘 부착되도록 제전 핀셋을 사용하여 카메라 주변을 부드럽게 누르세요.

- ! 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



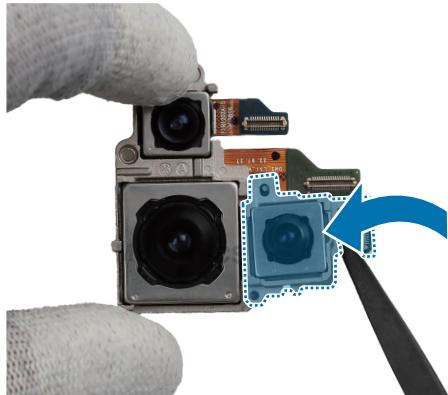
24 광각 카메라 프레임에 부착한 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.

- ! 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.

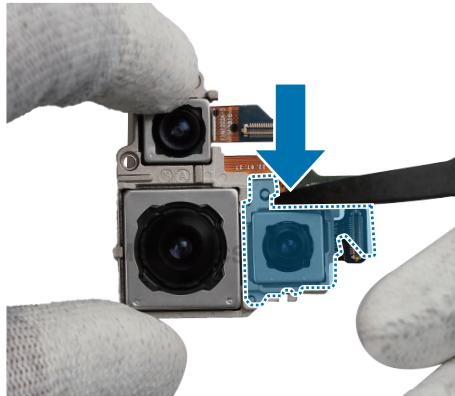


25 제전 핀셋을 사용하여 망원 카메라를 카메라 프레임에 부착한 후 조립하세요.

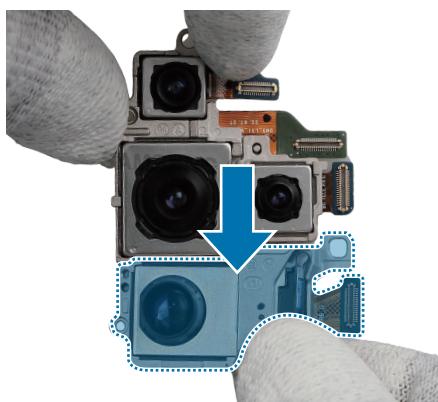
- ❗ 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



26 카메라가 잘 부착되도록 제전 핀셋을 사용하여 카메라 프레임을 부드럽게 누르세요.



27 카메라 프레임 하단에 망원 카메라를 추가로 부착하여 조립하세요.



28 나사 3428 1개를 카메라 프레임 뒷면에 고정하세요.

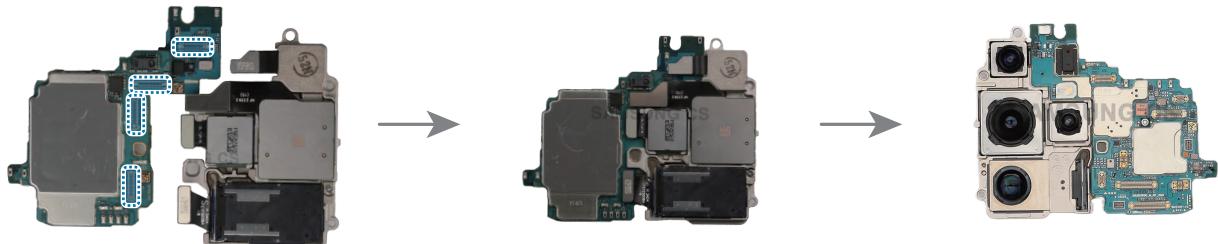
- ❗ 카메라 및 카메라 렌즈가 손상되지 않도록 조심하세요.



29 카메라를 메인 보드 뒷면에 위치한 후면 카메라 커넥터와 조심히 연결하세요.

연결한 카메라 렌즈가 위를 향하도록 놓아주세요.

- ❗
- 커넥터를 연결하는 동안 카메라를 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.
  - 카메라 렌즈와 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.
  - 메인 보드가 손상되지 않도록 주의하세요.

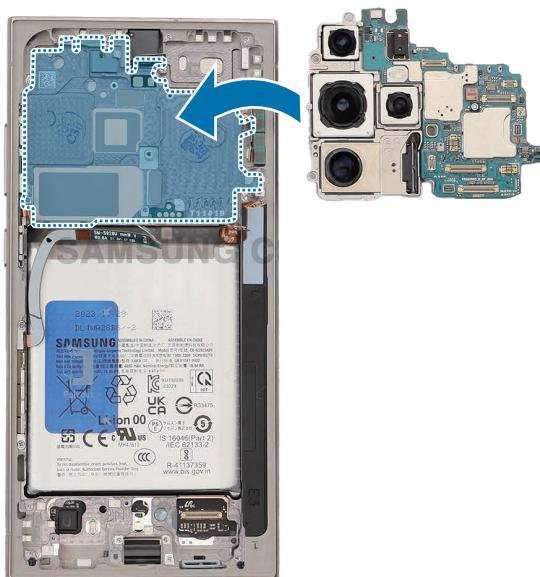


## 메인 보드 조립하기

**⚠️** 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있으면 배터리 등 내부 부품이 고장 날 수 있습니다. 조립 시 제품 내부에 나사가 남아 있지 않는지 반드시 확인하세요.

1 메인 보드 모듈을 제품 위에 정렬하세요.

**❗** 메인 보드 모듈이 위치에 맞게 평평하게 놓일 수 있도록 연결 케이블은 방해가 되지 않도록 이동시키세요.



2 메인 보드 모듈의 왼쪽 상단과 오른쪽 하단을 순서대로 눌러 조립하세요.



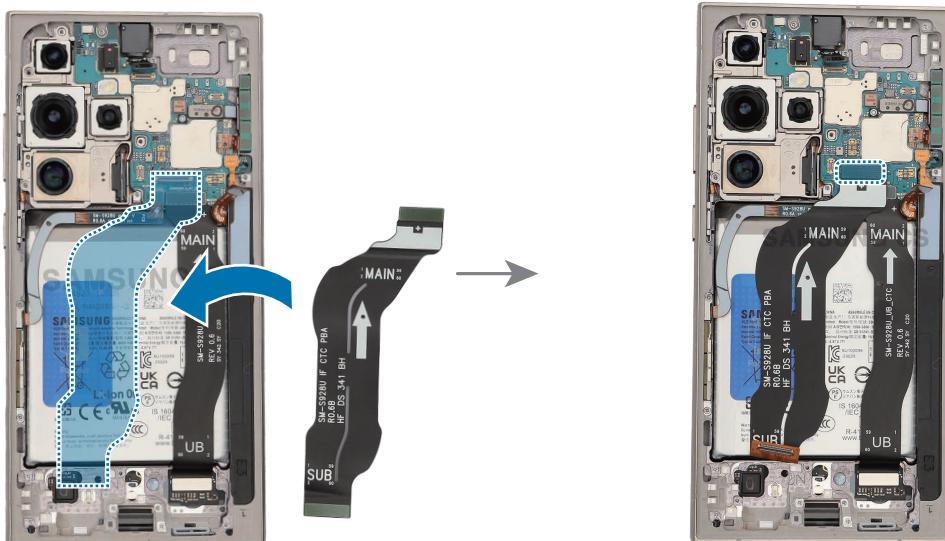
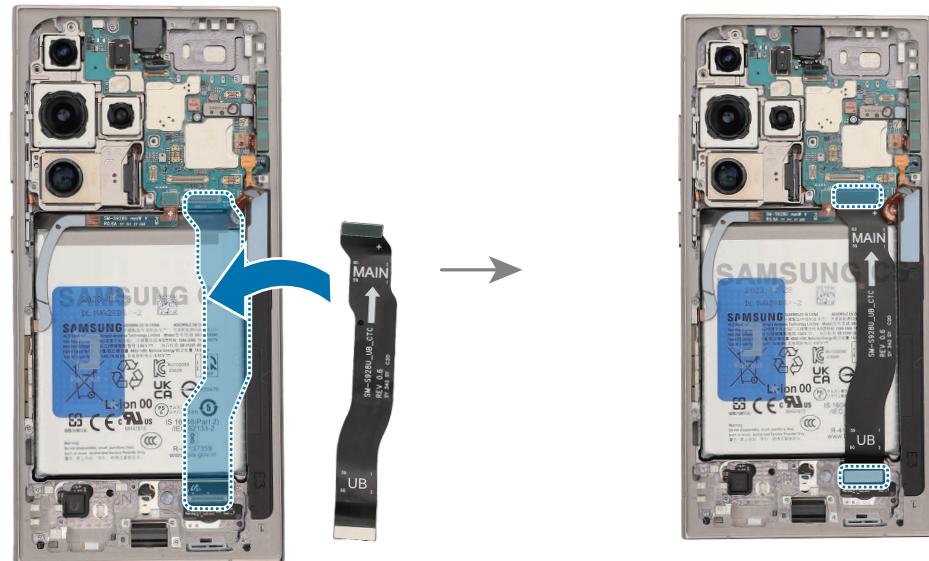
3 손가락이나 제전 핀셋을 사용하여 메인 보드에 커넥터 2개를 연결하세요.

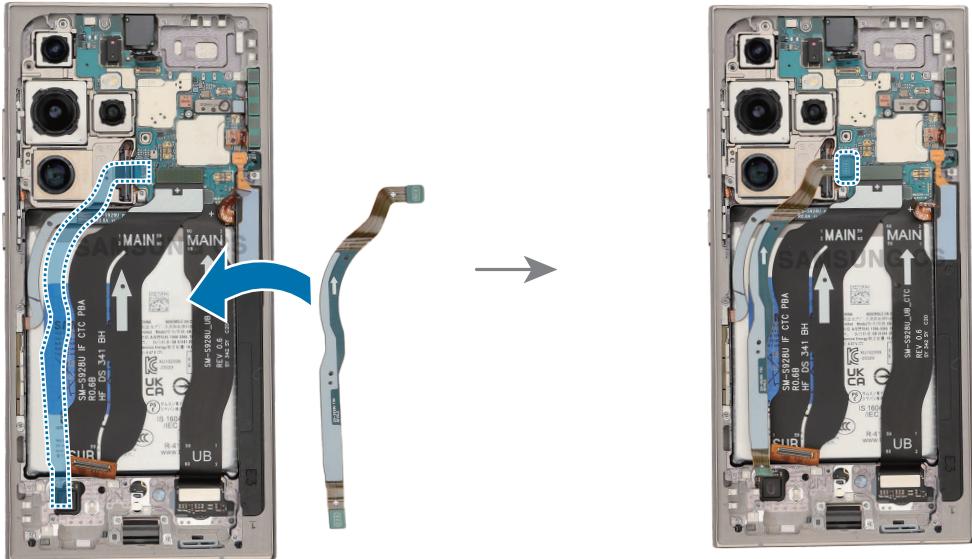
- ❗ 주변 부품들과 PBA가 손상되지 않도록 주의하세요.



#### 4 3개의 연결 케이블을 제품 프레임에 하나씩 연결하세요.

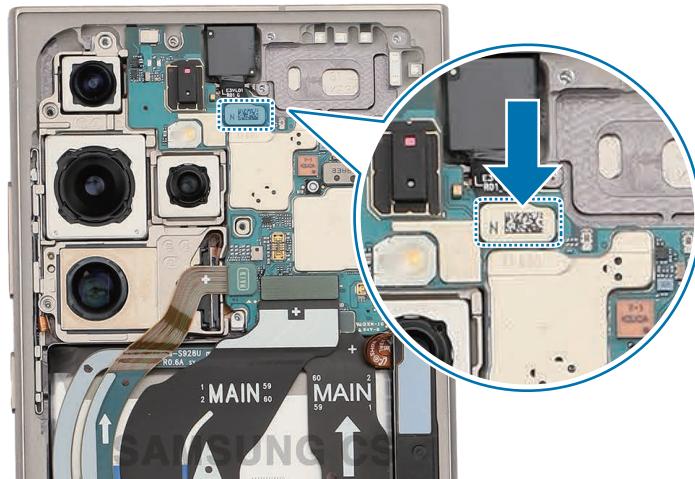
- ⚠ 배터리가 손상되지 않도록 주의하세요.
- ⚠ 케이블과 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.





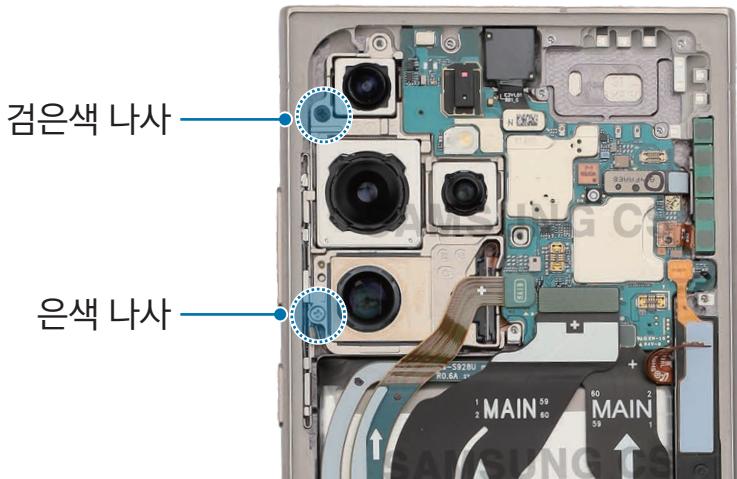
## 5 메인 보드에 전면 카메라 커넥터를 연결하세요.

- ⚠️
- 카메라가 손상되지 않도록 주의하세요.
  - PBA와 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



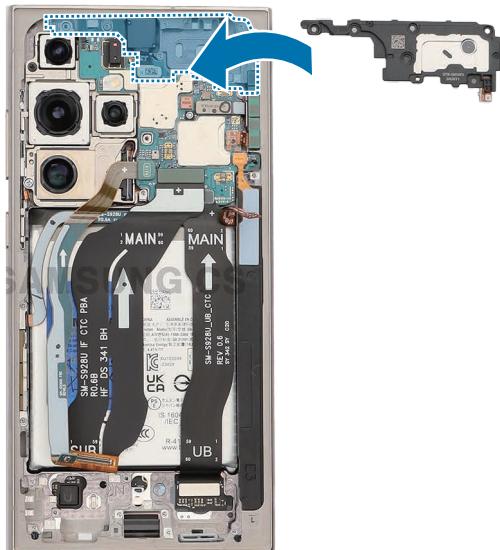
6 십자 드라이버를 사용하여 나사 3428 1개와 검은색 나사 3489 1개를 카메라 프레임에 고정하세요.

- 조립할 때 검은색 나사가 올바른 위치에 잘 고정되었는지 확인하세요.
- 나사를 제거할 때 카메라 렌즈와 PBA가 손상되지 않도록 주의하세요.

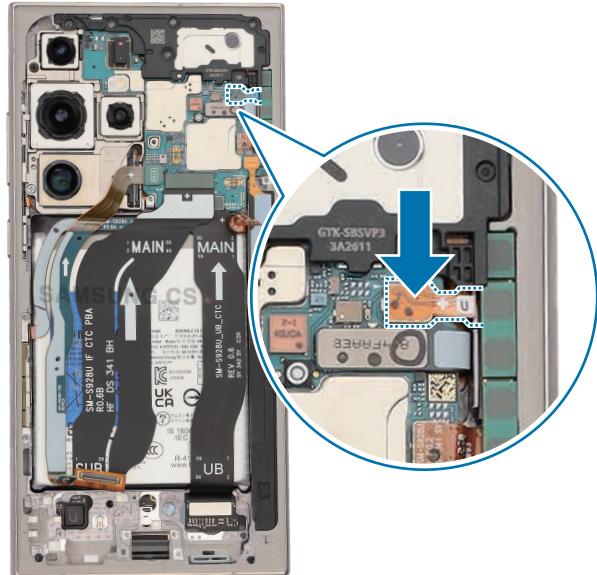


7 제전 핀셋을 사용하여 상단 스피커를 정확한 위치에 올려 놓고 가볍게 눌러 조립하세요.

- PBA가 손상되지 않도록 주의하세요.

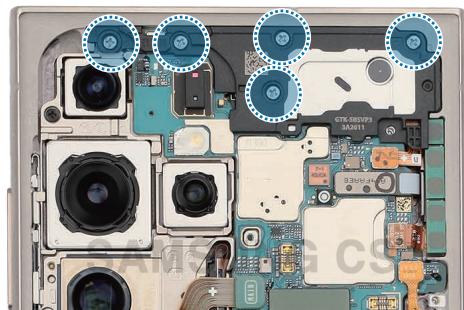


8 손가락이나 제전 핀셋을 사용하여 상단 FRC 케이블 커넥터를 메인 보드에 연결하세요.



9 십자 드라이버를 사용하여 메인 보드에 나사 3428 5개를 고정하세요.

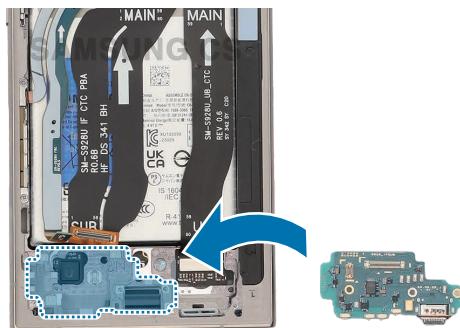
❗ 카메라 렌즈와 상단 스피커가 손상되지 않도록 주의하세요.



## 충전 단자 조립하기

**⚠️** 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있으면 배터리 등 내부 부품이 고장 날 수 있습니다. 조립 시 제품 내부에 나사가 남아 있지 않는지 반드시 확인하세요.

- 제전 핀셋을 사용하여 제품 하단에 충전 단자 모듈을 정확한 위치에 올려 놓고 가볍게 눌러 조립하세요.



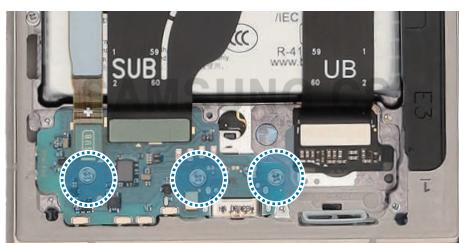
- 충전 단자에 연결 케이블 커넥터 2개를 연결하세요.

**❗** 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



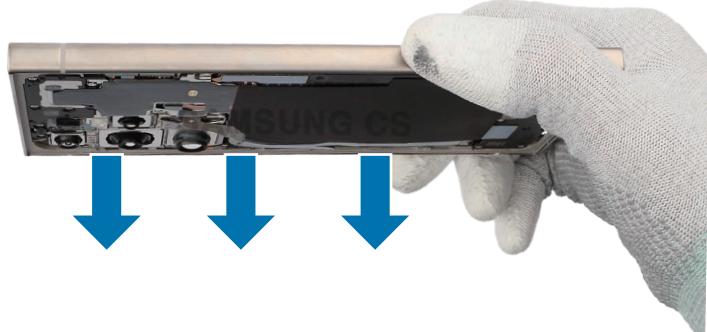
- 십자 드라이버를 사용하여 충전 단자에 나사 3428 3개를 고정하세요.

**❗** 충전 단자 모듈 옆면의 접점들이 손상되지 않도록 주의하세요.



4 손가락으로 조심히 더듬어 제품 내부(배터리, PBA, 케이블 등)에 나사나 기타 이물질이 없는지 확인하세요.

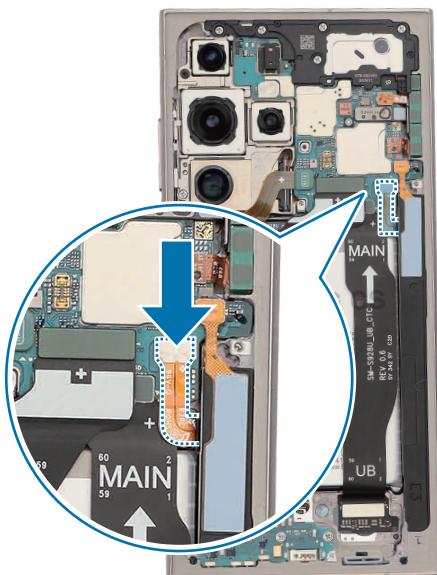
제품 뒷면이 아래로 향하게 한 후 가볍게 흔들어 혹시 남아 있을 수 있는 나사를 제거하세요.



5 메인 보드에 배터리 커넥터를 연결하세요.

⚠ 배터리가 손상되지 않도록 주의하세요.

❗ 배터리 커넥터와 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



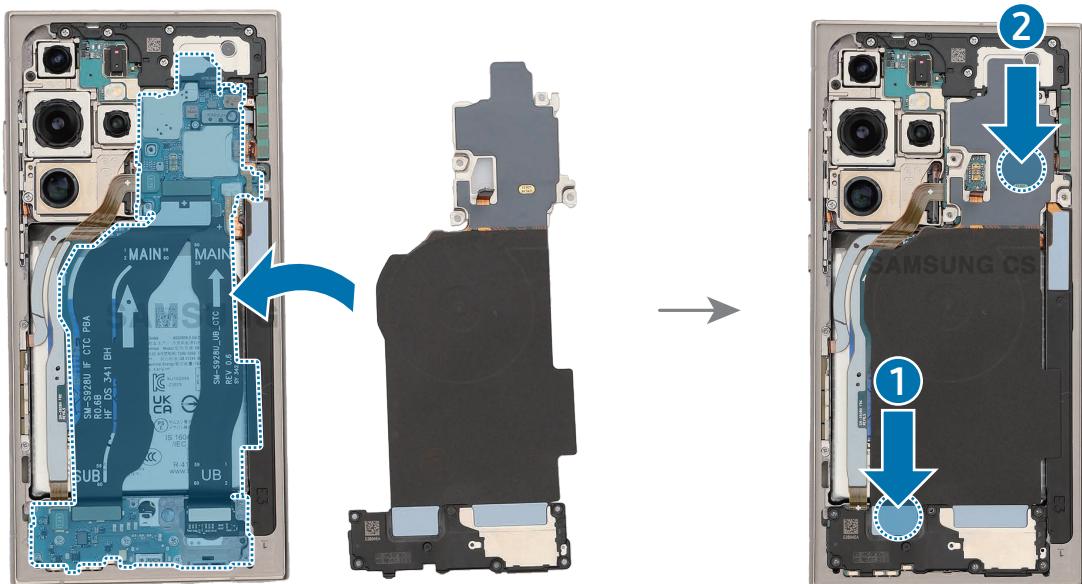
## 무선 충전 모듈 및 하단 스피커 조립하기

**⚠️** 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있으면 배터리 등 내부 부품이 고장 날 수 있습니다. 조립 시 제품 내부에 나사가 남아 있지 않는지 반드시 확인하세요.

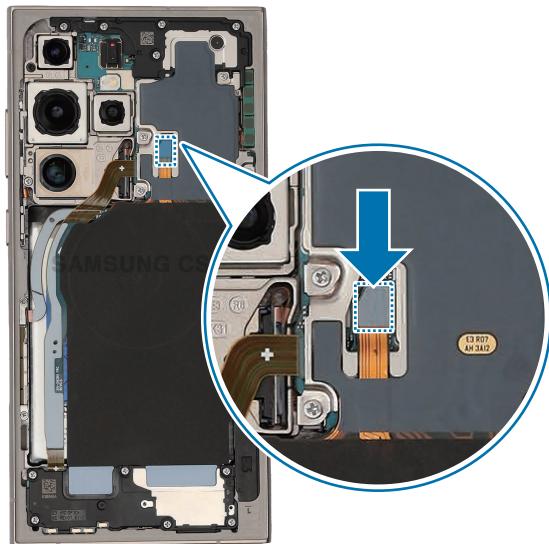
1 제전 핀셋을 사용하여 스피커 모듈의 하단을 정확한 위치에 조립한 후 손가락으로 잠금 소리가 날 때까지 조심히 누르세요.

무선 충전 모듈의 상단을 메인 보드 위 정확한 위치에 조립한 후 손가락으로 조심히 누르세요.

 무선 충전 모듈을 부착할 때에는 제품 형태에 맞춰 정확하게 연결하세요.



2 NFC 모듈 커넥터를 연결하세요.



3 십자 드라이버를 사용하여 제품 상단과 하단 모듈에 나사 3428 10개를 고정하세요.

**!** 주변 부품들이 손상되지 않도록 주의하세요.



## 후면 커버 조립하기

- ⚠️ 제품 내부에 조립되지 않은 나사가 남아 있으면 배터리 등 내부 부품이 고장 날 수 있습니다. 조립 시 제품 내부에 나사가 남아 있지 않는지 반드시 확인하세요.
- ❗ 후면 커버를 조립하기 전에 제품 내부의 배터리 및 메인 보드 사이에 나사, 부품, 기타 이물질 등이 없는지 반드시 확인하세요.

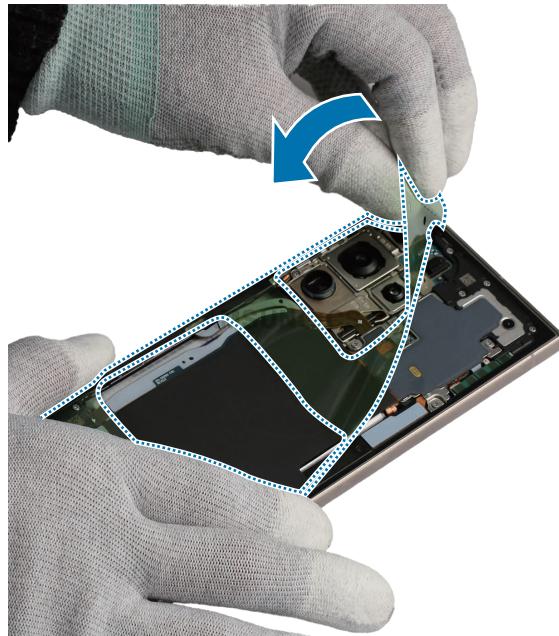
- 1 새로운 후면 커버용 접착 테이프의 필름지를 제거하세요.  
접착 테이프를 제품 뒷면에 맞게 정렬하여 정확하게 붙이세요.



- 2 테이프가 완벽히 밀착하도록 제전 핀셋이나 손가락을 사용하여 테이프의 가장자리를 따라 부드럽게 누르세요.



3 손가락을 사용하여 제품에 남아있는 필름지를 제거하세요.



4 후면 커버를 닫은 후 가장자리를 따라 가볍게 누르세요.

후면 커버와 프레임 사이에 공간이 없는지 확인하세요.

- ☒ 후면 커버와 프레임 사이에 틈이나 공간이 보인다면 후면 커버를 들어 올린 후 다시 부착하세요. 제품 내부에 일부 이물질이 남아 있을 수 있습니다.



5 후면 커버의 가장자리를 고르게 눌러 완벽하게 부착하세요.



## 버튼 조립하기

 버튼은 디스플레이 모듈에 부착되어 있습니다. 버튼 자체의 수리가 필요한 경우에만 버튼을 분해하세요.

1 새로운 볼륨 버튼의 필름지를 제거하세요.

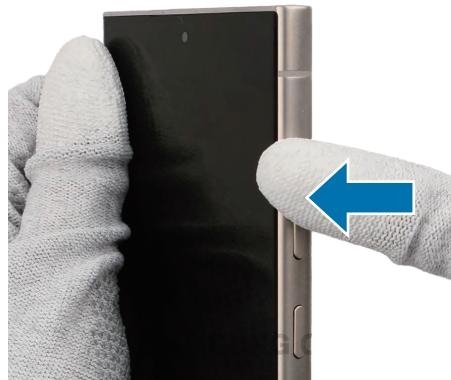
2 손가락을 사용하여 볼륨 버튼을 잡아 버튼을 슬롯에 조심스럽게 삽입하세요.

 버튼과 제품이 손상되지 않도록 주의하세요.



3 볼륨 버튼을 가볍고 고르게 눌러 완벽하게 조립하세요.

 버튼을 눌러 딸깍 소리가 나는지 확인하세요. 분해 전과 동일한 소리와 누르는 느낌이 나야 합니다.



4 새로운 측면 버튼의 필름지를 제거하세요.

5 손가락을 사용하여 측면 버튼을 잡아 버튼을 슬롯에 조심스럽게 삽입하세요.

❗ 버튼과 제품이 손상되지 않도록 주의하세요.



6 측면 버튼을 가볍고 고르게 눌러 완벽하게 조립하세요.

💡 버튼을 눌러 딸깍 소리가 나는지 확인하세요. 분해 전과 동일한 소리와 누르는 느낌이 나야 합니다.



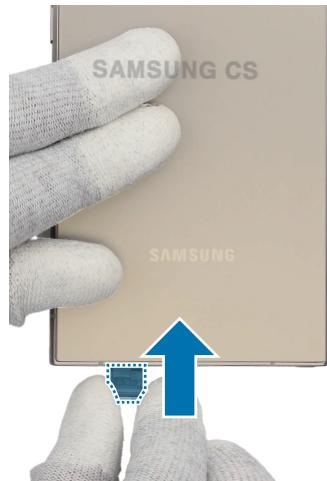
## S펜 조립하기

S펜을 원래 위치에 끝까지 밀어 넣으세요.



## SIM 카드 트레이 조립하기

1 SIM 카드 트레이를 원래 위치에 밀어 넣으세요.



2 제품에 이상이 없는지 확인하세요.



- 제품 수리 및 조립을 완료한 후 자가 수리 도우미 앱을 이용해 부품이나 센서가 제대로 동작하는지 확인하세요. 자세한 내용은 [교정\(Calibration\)](#)을 참고하세요.
- 교정 결과에서 이상이 발견된 경우, 삼성전자 서비스 센터에 방문하세요. 단, 자가 수리로 인해 고장이 발생한 경우 추가 수리 비용이 발생할 수 있습니다.

# SAMSUNG

이 가이드는 삼성전자주식회사의 자산입니다.

이 가이드를 허락 없이 사용할 경우 해당되는 국제법이나 국내법에 의해 처벌 받을 수 있습니다.

© 삼성전자주식회사