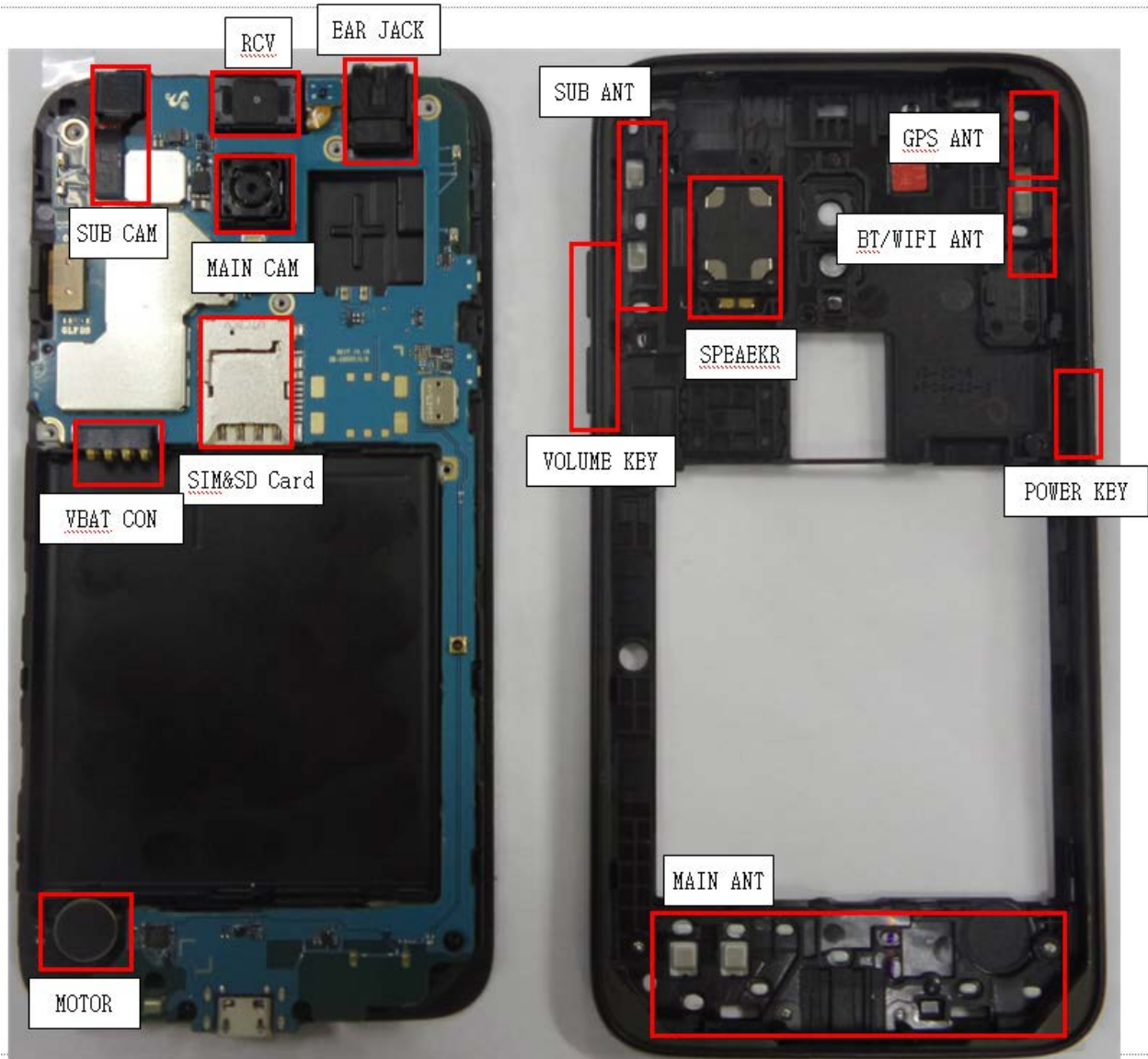




7. Level 2 Repair

7-1. 부품 배치도



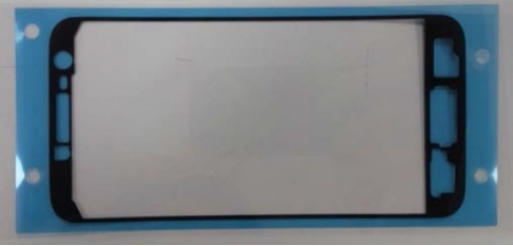



7. Level 2 Repair

7-2. 준비물

	
Tweezers / Disass'y Stick / Screw Driver	Anti-static Gloves
	
Anti-static Mat	Hot Plate
	
A OCTA Disassembly Holder	OCTA Disassembly Upper
	
Ethyl Alcohol	Cotton Swab



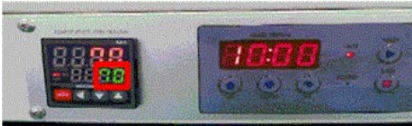

7. Level 2 Repair

7-3. 분해 시 필수 교체 자재 리스트

BOM description & part code	Image	Remarks
TAPE OCTA SVC [GH81-15205A]		Replace For Back Glass repair
SVC HR TAPE [GH81-15206A]		
Touch key (Menu key) top tape [GH81-15296A]		Replace for Back Glass Or Finger print sensor repair
Touch key (Back key) top tape [GH81-15297A]		

7. Level 2 Repair

7-4. 분해도

<p>1 LCD 커넥터 커버를 제거한다.</p> 	<p>2 LCD 커넥터를 해체한다.</p> 
<p>※ Caution 분해시 스크래치/파손에 주의한다</p>	<p>※ Caution 1) 스크래치 및 REAR 파손에 주의한다 2) LCD 커넥터 및 PBA 파손에 주의한다</p>
<p>3</p> <p>1) Back glass 분리를 위해 세트를 Hot Plate 에서 가열한다. (SOC 68% ↓: 70°C / 10~20 분, SOC 68% ↑: 60°C / 10~20 분) 2) 가열 후 LCD 를 분리한다</p>  	<p>4 스크류 10 point 해체한다.</p> 
<p>※ Caution 1) 해체전 고온 챔버 사용 2) 스크래치 및 파손에 주의한다</p>	<p>※ Caution 스크래치 및 파손에 주의한다</p>

7. Level 2 Repair

5

- 1) 아래 가이드에 따라 hook 를 해체한다.
- 2) Rear Assay 와 Front Assay 를 분리한다.



6

- 1) 이어잭 커넥터 해체 후 모듈을 분리한다.
- 2) PBA 의 Screw 1 point 를 해체한다.



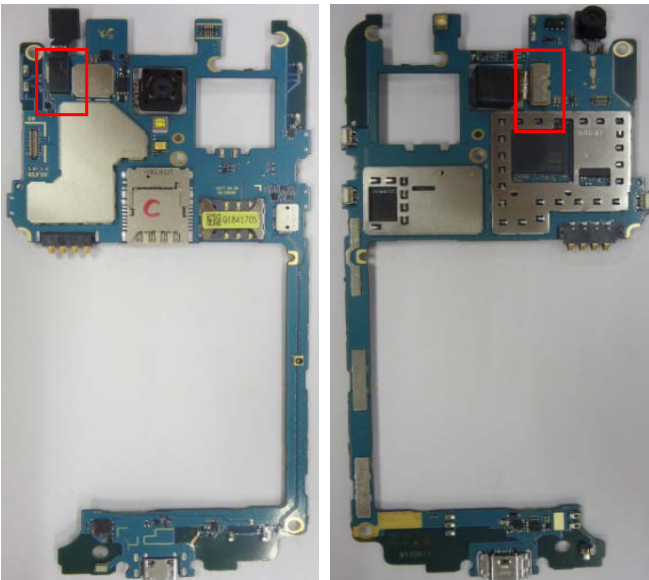
※ Caution

- 1) REAR 및 Front Assay 파손/스크래치에 주의한다
- 2) 태블릿 해체 JIG 를 사용하여 해체한다.

- 1) 이어잭 모듈 및 FPCB 파손에 주의한다
- 2) PBA 손상에 주의한다.

7

VT CAM 및 MEGA CAM 을 해체한다.



※ Caution

모듈 및 FPCB 손상에 주의한다

8

RCV, Motor, 이어잭 모듈을 해체한다.



※ Caution


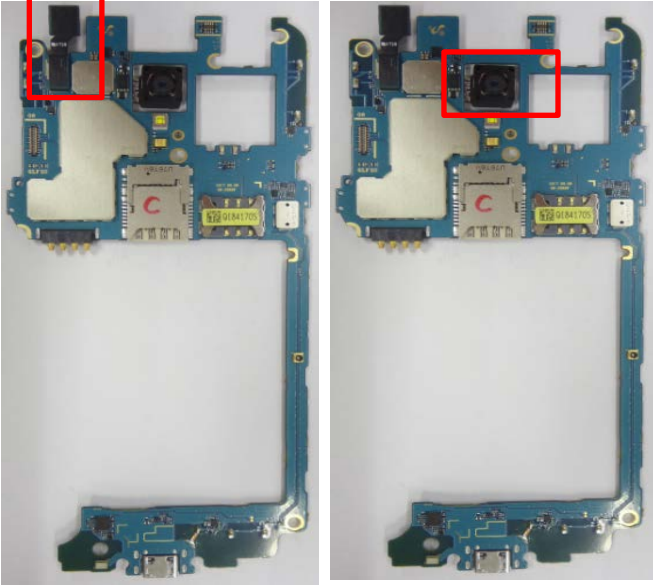

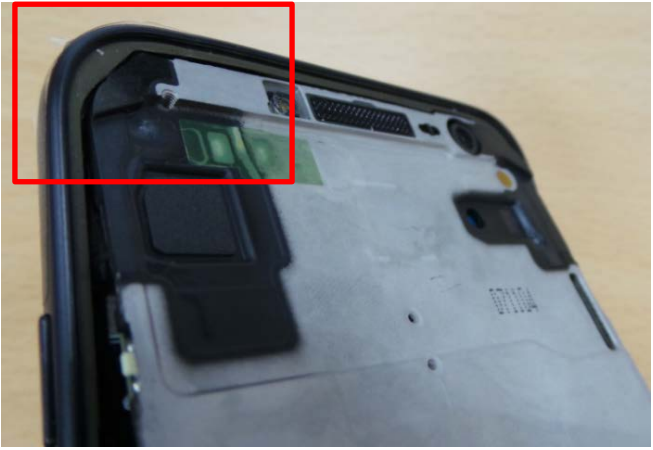
모듈 및 FPCB 손상에 주의한다.

삼성전자주식회사

이 문서는 삼성전자의 기술 자산으로, 허가 받은 사람만 사용할 수 있습니다.

7. Level 2 Repair

7-5. 조립도

<p>1 Bracket 에 RCV, Motor, 이어잭 모듈을 조립한다.</p> 	<p>2 PBA 에 VT, MEGA 카메라를 조립한다.</p> 
<p>※ Caution 모듈 및 FPCB 손상에 주의한다</p>	<p>※ Caution 모듈 및 FPCB 손상에 주의한다</p>
<p>3 1) 이어잭 모듈을 조립한다. 2) Screw 1 point 체결한다.</p> 	<p>4 Bracket 의 이어잭 모듈부부터 Rear Assy 에 조립한다.</p> 
<p>※ Caution PBA 손상에 주의한다</p>	<p>※ Caution REAR 와 Bracket 손상에 주의한다</p>

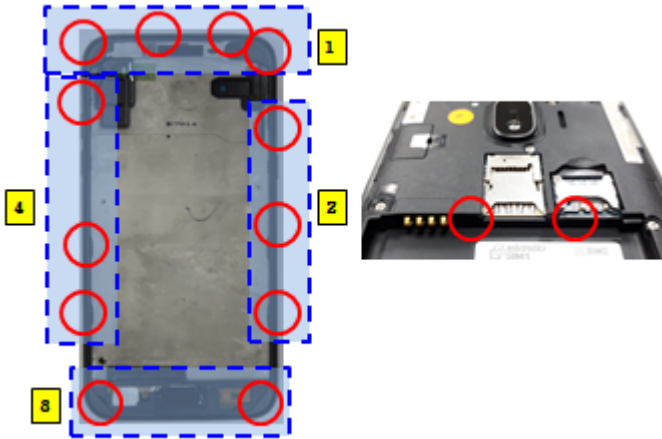
삼성전자주식회사

이 문서는 삼성전자의 기술 자산으로, 허가 받은 사람만 사용할 수 있습니다.

7. Level 2 Repair

5

12 개소 hook 부와 뒷면 hook 2point 를 눌러 조립한다



6

Screw 10 포인트를 체결한다.
1.2 ± 0.1 Kgf/cm²



※ Caution

Hook 부 누름 작업 확인 및 파손 주의

※ Caution

스크래치 및 파손에 주의한다

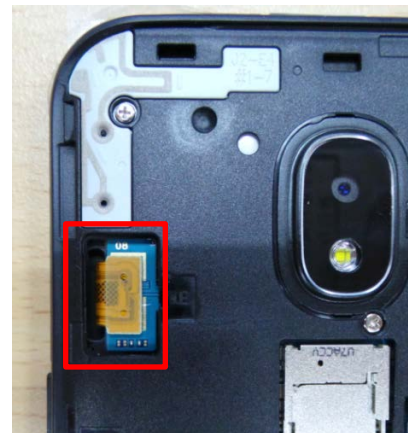
7

LCD assay 를 Rear Assay 에 부착한다.



8

LCD 커넥터를 조립한다.



※ Caution

스크래치 및 파손에 주의한다

※ Caution

LCD FPCB 및 PBA 스크래치 및 파손에 주의한다

삼성전자주식회사

이 문서는 삼성전자의 기술 자산으로, 허가 받은 사람만 사용할 수 있습니다.

7. Level 2 Repair

9

LCD 커넥터 커버를 조립한다.



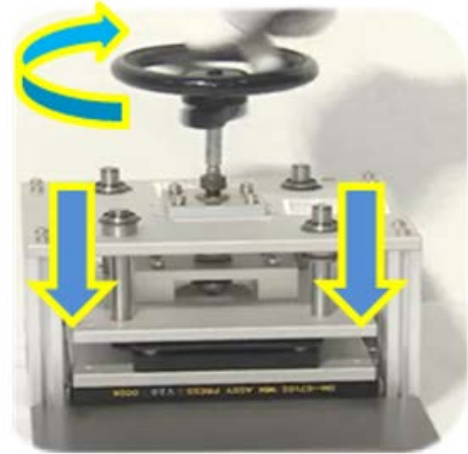
※ Caution

스크래치 및 파손에 주의한다

10

1. Press jig 를 이용하여 압착한다.

- Force : 1N
- Time : 1minute



※ Caution

최종 압착 사양 확인할 것.