

Components for Mobile Devices

휴대폰용 부품

MLCC Multi-Layer Ceramic Chip Capacitor

MLCC는 스마트폰에 4000개, Note-PC에 8000개, TV에 1,1000개 등 전자제품에 공통적으로 들어가는 부품 부품으로, 해당 제품이 필요로 하는 부품으로 조립해 주는 일들이 많고 많은 역할을 하는 부품입니다. 최근 전자기기의 소형화, 크기는 작고 용량이 큰 MLCC를 개발하는 것이 세계적인 추세이며, 당사는 초고밀도 MLCC 개발과 함께 마이크로 굵기와 비소전 초소형 0402 (0.4mm x 0.2mm) MLCC를 생산하고 있습니다.

적용제품 : 스마트폰, 컴퓨터, 디지털 카메라, TV 등 일반 전자기기

칩저항 Chip Resistor

MLCC와 함께 전자회로에 가장 많이 사용되는 부품 수동부품으로 전류를 조절하여 전압차이를 발생하거나 직류/교류 Noise를 제거하여 전류를 전송하는 역할을 하며, 당사는 Application에 맞는 다양한 형태의 resistor를 제조하고 있으며 세트 제품의 소형화와 고기능화에 따른 신제품을 지속적으로 개발하고 있습니다.

적용제품 : 스마트폰, 컴퓨터, 일반 가전제품

알루미늄 전해콘덴서

전자기기에서 발생한 노이즈가 다른 기기에 영향을 주지 않도록 노이즈를 저감시키는 역할을 수행하며 특성상 DC를 형성하여 Inductance를 구현하는 부품입니다. Application에 따라 전압회로를 파악 인하여, 신호회로를 고주파 인하여로 분류됩니다.

적용제품 : 스마트폰, DMC, DMC, PDA의 DC-DC converter

탄탈륨 Tantalum Capacitor

Tantalum capacitor는 전하를 방출전하고 Noise를 제거하는 일반적인 타입의 capacitor로서 전자기기에 광범위하게 사용하고 있는 제품입니다. 당사는 초박형, 조소형 및 대용량 제품 line-up을 보유하고 있어 작고 얇은 전자기기에 적용이 가능하며 특히 삼성사와의 우수한 협력 관계를 유지하고 있습니다.

적용제품 : 모바일 기기, Home Appliance

직접자른 유연기판 Rigid-Flex PCB

Rigid와 Flex부로 구성된 기판을 말하며, Flex부의 굴곡에 의해 3차원 회로 연결이 가능합니다. 모뎀간 접속을 위한 커넥터가 필요 없기 때문에 소형화에 유리하며, SET 공간 활용성 극대화를 통한 Design 자유도 향상이 가능합니다.

적용제품 : 스마트폰, 태블릿PC, 컴퓨터, 디스플레이, 게임기 등

카메라 모듈 Camera Module

연소를 통해 들어온 광신호를 센서를 이용하여 디지털 신호로 변환해 사진 및 동영상 촬영을 가능하게 하는 부품입니다. 삼성전기는 고소속 카메라 모듈의 핵심인 렌즈 및 Actuator를 독자 개발하여, 초소형/고소속 제품을 공급하고 있고, 또한 다양한 기기에 있어 자동차 전장용, TV 영상용 등 신구사업용도 사업 영역을 확대하고 있습니다.

적용제품 : 스마트폰, 태블릿 PC, 게임기 등

프론트엔드 모듈 Front-End Module integrated Diode

후대폰의 RF Block에 위치하여 신호의 송/수신 역할을 담당하며, 안테나 소위지와 다수의 SAW 필터 및 PA 등의 부품을 하나의 기판에 패키징한 모듈입니다. 후대폰의 대역폭에서 수신되는 고주파 신호를 각 통신 대역별로 송신과 수신 신호로 나누어 전달해 주는 역할을 하며 4G/LTE 확대에 따른 반도체 수 증가로 인해 하나의 모듈에 다수 밴드 지원 가능한 고효율 필터 모듈을 제공하고 있습니다.

적용제품 : 스마트폰, Wearable devices

와이파이 모듈 Wi-Fi Module

근거리에서 놀며 있는 컴퓨터와 이동단말기, 가전제품 등을 무선으로 연결하여 정보교환으로 실시간 통신을 가능하게 해주는 반도체 모듈입니다.

적용제품 : 스마트폰, 태블릿 PC, 게임기 등

무선충전모듈 Wireless Power Transfer Module

무선으로 송전부와 수신부 사이에 전력 전송을 가능하게 해주는 모듈입니다. 전자제품, 자기유도 혹은 자기공진의 형태로 전기에너지를 무선으로 전달하며, 소비자의 편의성 요구로 시장확대가 기대되는 미래 유망기술입니다.

적용제품 : 스마트폰, Wearable devices, 태블릿PC, 자동차

Components for Wearable

웨어러블용 부품

Smart Watch / Fitness

OS 카메라 모듈 : 초소형, 고해상도, 3차원, 고출력 P1

다기능 Sensor기능 확장 : 심박, 체온, Flexibel기능 : 디자인변경,Stress감지, High Speed, 고출력, Space Saving

고기능성소재 : 고출력, 초소형, 초박형,Stress감지, AN

Glasses

OS 카메라 모듈 : 초소형, 고해상도, 3차원, 고출력 P1

다기능 Sensor기능 확장 : 심박, 체온, Flexibel기능 : 디자인변경,Stress감지, High Speed, 고출력, Space Saving

고기능성소재 : 고출력, 초소형, 초박형,Stress감지, AN

Components for Automotive

자동차용 부품

MLCC

Camera module

Connectivity module

Advanced Package Technology

Powertrain

- Soft-term MLCC
- ESD protection MLCC

Safety

- Front facing camera, SVM camera
- High Cap / Soft-term MLCC
- V2V connectivity

Body Chassis

- High Cap MLCC
- ESD protection MLCC

Infotainment & Comfort

- Interior camera
- WVBLE
- High Cap and small size MLCC (0201 etc.)
- Advanced Packaged for ECU

Recruiting 삼성 인재상

Samsung People

We invite global talent of diverse backgrounds.

삼성에는 학력, 성별, 국적, 종교를 차별하지 않고 미래를 이끌어 나갈 인재와 함께 합니다.

Passion 열정

We have an unyielding passion to be the best.

끊임없는 열정으로 미래에 도전하는 인재

Creativity 창의혁신

We pursue innovation through creative ideas for a better future.

창의와 혁신으로 세상을 변화시키는 인재

Integrity 정직과 공정

We act responsibly as a corporate citizen with honesty and fairness.

정직과 바른 행동으로 책임과 책임을 다하는 인재

더욱 더 자세한 안내 및 지원서작성, 입사 팀을 원하시는 분은 카카오톡 플러스친구 **삼성전기를** 친구하고 대화해주세요!

모집전공

연구개발직 : 기계, 전기전자, 재료/금속, 화학/화공
경영지원직(재무) : 상경계

전형절차

지원서접수 ▶ 직무적합성평가 ▶ 삼성치무정성검사 ▶ 종합면접 ▶ 채용검진 ▶ 입사
지원서 접수 : www.samsung.co.kr ▶ 인재와 채용 ▶ 채용지원 ▶ 3급 신입사원

합수 및 문의

삼성전기 인사팀 : 최우철 대리 031-210-3363 wc25.choi@samsung.com
박한열 사원 031-8093-8260 heol.park@samsung.com

방명카드

지원회사	삼성전기	면담일	
지원분야	□ 공채 □ 인턴	지원경력	□ 자인추천 □ 인터뷰 검색/SNS □ 채용설명회/상담부스 □ 취업박람회 □ 기타 ()
성명		연락처 (직/휴)	
생년월일		E-Mail	
별명/사항	□ 필 □ 이필 □ 면제 □ 비대상		

학력 사항

과정	대학명	소재지	전공	학점/단점	졸업년월(월)
학사				/	년 월
석사				/	년 월

세부전공 (관심분야)

특이사항 (수상이력, 대회활동, 인턴경험 등)

면목의견