

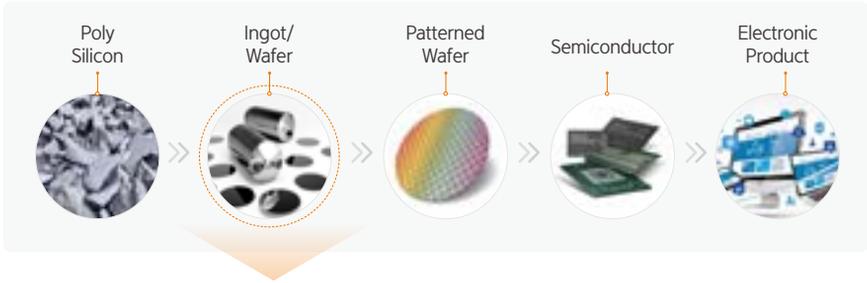
SK실트론, 미래 기술의 판(板)이 되다

THE ORIGIN OF NEXT TECHNOLOGY

지능형 로봇, 자율주행 자동차, 인공지능까지 미래 세상의 판을 바꾸는 건 웨이퍼 위에서 가능한 이야기-
SK실트론의 웨이퍼에서 세계의 반도체가 태어나고 그 반도체로부터 세상이 바뀌기 때문입니다

반도체 산업의 출발점

Si wafer is a key material in semiconductor manufacturing.



- Diameter : 25mm → 100/125mm → 150mm → 200mm → 300mm
- Type : Polished Wafer, Epitaxial Wafer

SK실트론 개요

HISTORY

- | 1983 | 2000 | 2017~ |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 1983 코실 (주) 설립 (동부 & 미국 문산토 社 합작) ○ 1984 반도체용 실리콘 웨이퍼 사업 시작 (4",5",6") ○ 1990 (주) 실트론 사명 변경 ○ 1996 200mm 웨이퍼 생산 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2001 300mm웨이퍼 생산 ○ 2003 단결정 성장 장비 개발 ○ 2008 웨이퍼 생산공장 증축 ○ 2013 450mm Pilot 생산 라인 구축 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2017 (주) SK실트론 사명 변경 ○ 2018 매출 1조원 돌파 ○ 2019 결정성장기술국가핵심기술지정 ○ 2020 SK siltron css 실리콘카바이드 웨이퍼 (SiC) 사업 진출 ○ 2021 메모리 반도체 수분야POR*석권 갈륨나이트라이드웨이퍼 (GaN)사업진출 |
- *Product of Reference

PLANT



구미 1공장	구미 2공장	구미 3공장(본사)	청주공장
			
· 200mm Growing R&D Center	· 200mm Wafering	· 300mm Growing/Wafering · 200/300mm Epitaxy	· 200/300mm Wafering/Epitaxy
사명 SK실트론 주식회사		구성원 3,319명 '21년 기준	
대표 장용호		자회사 SK siltron CSS (SiC wafer 제조/판매) 행복채움 (장애인표준사업장)	
매출액 1조 7,006억 원			

주요제품

POLISHED WAFER



300mm
MEMORY

DRAM

Flash (NAND)

200mm
SYSTEM IC

Logic (Drive IC)

Sensor

EPITAXIAL WAFER



300mm
SYSTEM IC

MPU

Logic (AP)

CIS

200mm

Analog (PMIC)

Power Discrete

CIS



n-type SiC Wafer

100mm / 150mm

POWER DISCRETE



SiC Epitaxial Wafer

100mm / 150mm

POWER DISCRETE



Diode



MOSFET



Schottky Diode

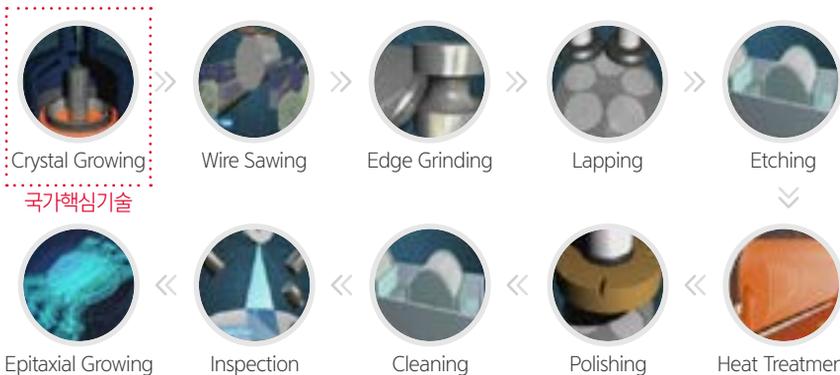


Pin Diodes / Switches

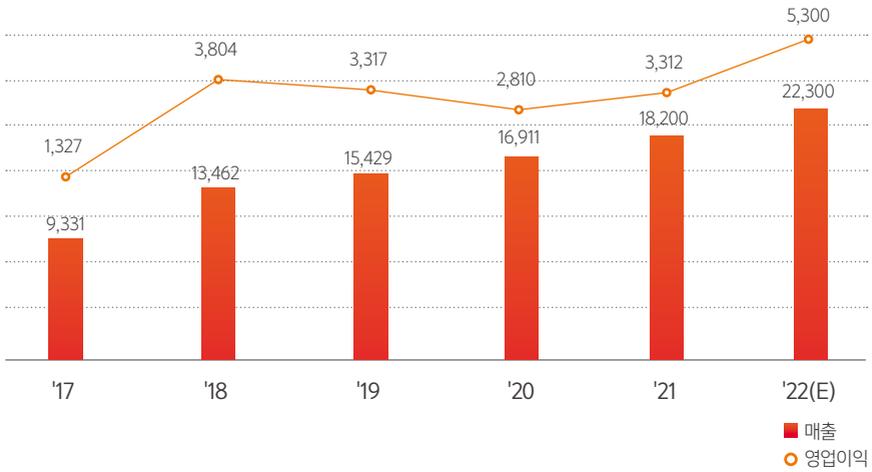


High Current and Voltage MOSFETs / JFETs

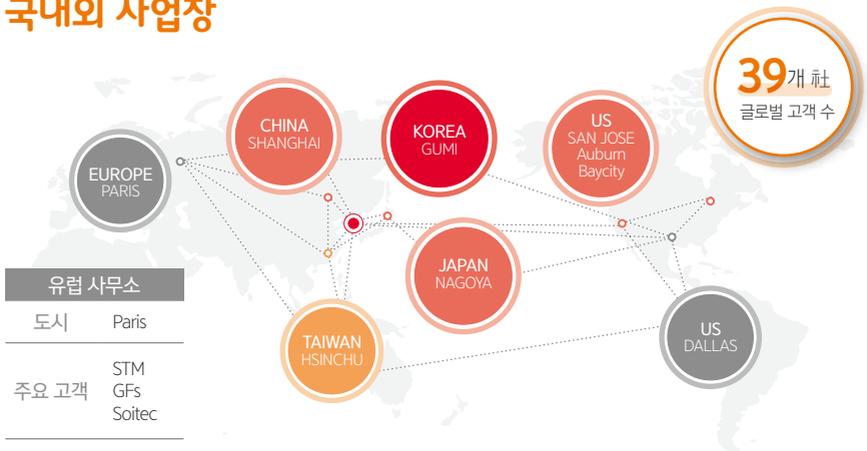
주요 공정 Process



SK실트론의 도전과 성장



국내외 사업장



유럽 사무소	
도시	Paris
주요 고객	STM GFs Soitec

한국 본사	
도시	Gumi, Chungju
주요 고객	Samsung, SK Hynix DB Hitech

SK실트론 CSS 미국 법인	
도시	San Jose, Auburn, Baycity
주요 고객	Micron, Samsung Austin, TI, Intel

상해 법인	
도시	Shanghai
주요 고객	SMIC, HuaLi CSMC, HHGrace

일본 법인	
도시	Nagoya
주요 고객	Kioxia, Micron Memory Japan, MIFS, TI/Rohm

대만 지사	
도시	Hsinchu
주요 고객	TSMC, Micron Memory Taiwan, MTTW, MXIC

달라스 사무소	
도시	Dallas
주요 고객	Micron, Samsung Austin, TI, Intel

● 본사 ● 법인 ● 지사 ● 사무소

채용전형



서류전형



SKCT



면접전형



최종 합격발표

“ 대한민국 반도체가 시작되는 SK실트론,
미래 기술의 판 (板) 을 함께 만들어갈 여러분을
기다립니다. ”

