



GlobalWafers

Global Family, Global Solutions!



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

www.sas-globalwafers.com

비전



우리는 반도체 기술산업에서
고객이 사랑하는 최고의
파트너가 된다.

경영이념



우리는 반도체산업의 성장을 위해
지속가능한 솔루션을 제공한다.

기업개요

- 설립: 2011년 SAS로부터 기업 분할
- 본사: 대만 신추과학공원
- 제품: 3" ~ 12" wafer
- 직원수: 약 7,000명
- 사업망: 아시아, 유럽, 미국
에 글로벌 제조 기반 구축

강점

- 세계 3위의 실리콘 웨이퍼
공급 업체로서, 가장 큰
비일본계 웨이퍼 회사입니다.
- 아시아, 유럽 및 미국에
사업장을 보유한 당사의
글로벌 입지는 최고의 생산
유연성과 제품 개발 능력을
제공합니다.
- 당사는 반도체 공급망에서
차별화된 운영모델과 시장
강점을 보유하고 있습니다.

01 글로벌 입지 & 공급 보안

- 9개국에 위치한 17개의 사업장
- 공급망의 유연성 제고를 위해 글로벌
생산물량의 신속한 배정

02 완전한 제품군 제공

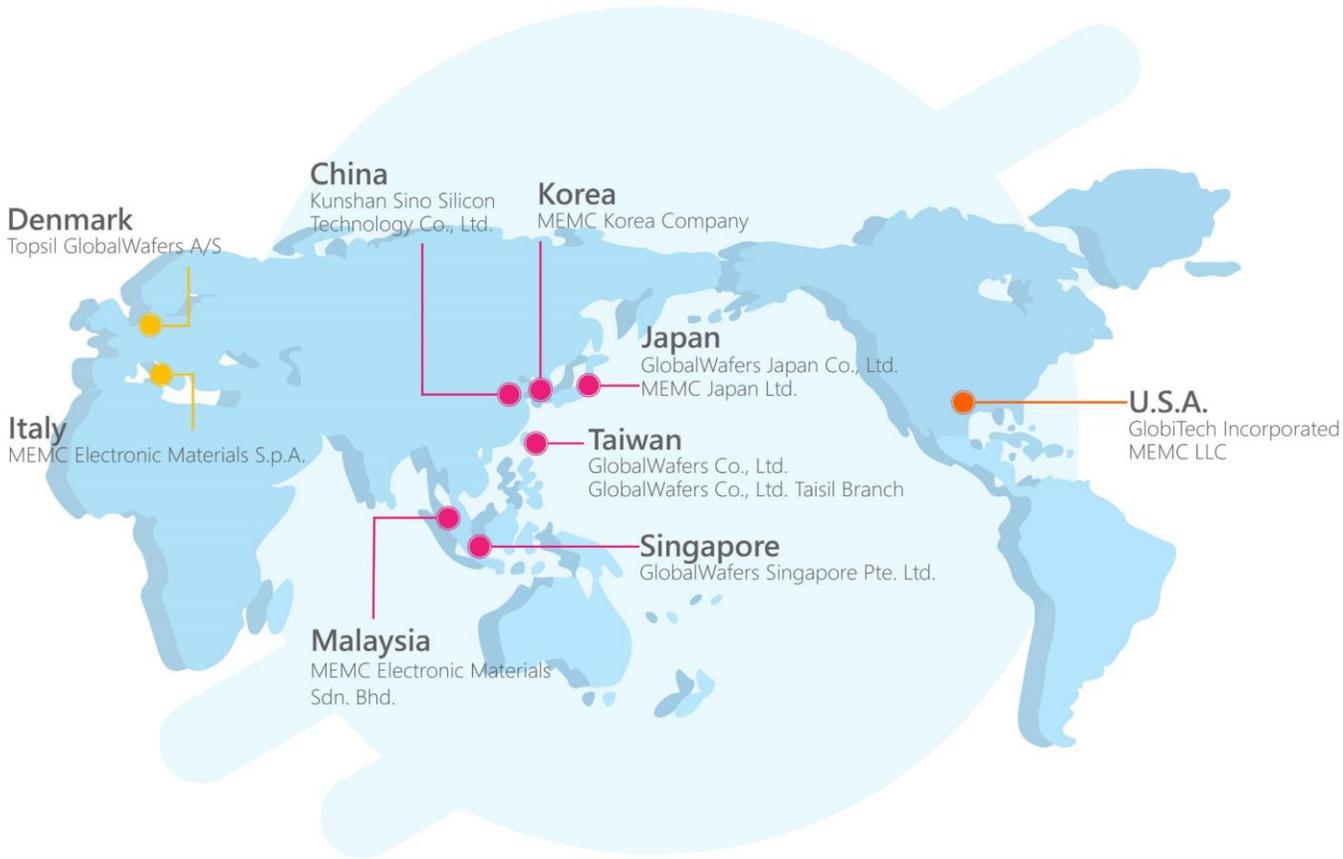
- 3" 부터 12" 전체 wafer 대응 가능
- 고객의 다양한 요구를 만족하는
세분화된 사양의 제품 공급

03 ESG경영

책임 있는 성장을 운영 원칙으로 삼습니다.
ESG경영의 모범이 되고자 노력하며,
친환경 기업활동 추구

- (E)환경: 지속 가능한 개발 추구
- (S)사회: 나눔과 자원봉사에 전념
- (G)윤리경영: 투명성과 윤리경영 구현





글로벌 사업장 소개

- 글로벌 사업망을 기반으로 세계 각 지역의 고객들에게 신속한 대응이 가능합니다.
- 현지 공급을 통해 장거리 수송의 환경적 영향뿐만 아니라, 거시적 불안정성과 지정학적 긴장을 완화할 수 있습니다.

연혁

- 1981  中美矽晶製品股份有限公司
SAS (Sino-American Silicon Products Inc.) 설립
- 2008  GLOBITECH
DESIGNING EPI SOLUTIONS
GloBiTech Inc. 인수
- 2011  GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司
태양광 발전, 반도체, 사파이어 3개 사업부로 분할
GlobalWafers 설립
- 2012 | **COVALENT** |
Covalent Silicon Corp. 인수
(일본 Covalent Materials Corp.의 반도체 실리콘 웨이퍼 사업과 관련된 모든 자회사 인수 및 GlobalWafers Japan Co., Ltd.로 상호 변경)
- 2015
GlobalWafers IPO
- 2016   SunEdison™
SEMICONDUCTOR
Topsil 인수
SunEdison Semiconductor 인수

01

EPI Wafer

LE 6"
8"
12"

- 차량용 반도체
- 전력반도체
- 마이크로프로세서
- 마이크로컨트롤러
- CMOS 이미지센서

02

Polished Wafer

LE 6"
8"
12"

- 메모리 반도체
- 전력반도체
- 아날로그 / 로직 IC
- 무선통신 반도체

03

FZ Wafer

LE 6"
8"

- 의료장비용
- 풍력 발전기
- 고속철도
- 차량용 반도체

04

SiC Wafer

LE 6"

- 차량용 반도체
- 고속철도
- 풍력 발전기
- 고전압 전력 반도체

05

Annealed Wafer

8"
12"

- 메모리 반도체
- LCD 드라이버
- 아날로그 / 로직 IC

06

Diffused Wafer

LE 6"

- 차량용 반도체
- 전력 제어 장치
- 항공우주

07

Non-Polished Wafer

LE 6"

- 개별 소자

08

SOI Wafer

LE 6"
8"
12"

- 미세전자기계시스템 (MEMS) 센서
- CMOS 반도체
- RF 소자
- 고전압 전력 반도체
- 포토닉스

09

GaN/Si, GaN/SiC

LE 6"
8"

- 태양광 인버터
- 전력 공급 장치
- RF 전력 반도체

최상의 제품 제공

• 3" 부터 12" 까지 다양한 크기의 웨이퍼를 제공하여 고객의 모든 수요에 대응할 수 있습니다.

• GlobalWafes 는 고객과 연대하여 신제품 개발과 시장 요구에 부응합니다.

시장 수요에 맞춤형 서비스를 제공하는 파트너가 되겠습니다

01

Float Zone Substrates

- 고전력 반도체 소자용 8" 중성자 핵변환 도핑 (NTD) 웨이퍼
- 전력 반도체용 8" PFZ (Preferred Float Zone) 웨이퍼

02

ECAS

- 우수한 게더링 (gettering) 효과와 고강도의 무결점(COP-free) 웨이퍼
- 주요 용도: 메모리 반도체, 이미지센서(CIS), 3D 소자

03

12" SOI

- 고저항 기판이 부착된 RF SOI 웨이퍼
- 고저항 기판이 부착된 CTL(Charge Trap Layer) SOI 웨이퍼
- 주요 용도: 포토닉스(Photonics)와 이미지센서(CIS)

04

Wide Bandgap Substrates

- 고전압 전력 반도체용 6" n-type SiC 웨이퍼
- RF 소자용 4" Si SiC 웨이퍼
- 고전압 전력반도체 & RF 소자용 6"/8" GaN Epi 웨이퍼

ESG 경영 개요

- 책임감을 갖는 성장을 업무의 주요 원칙으로 추구합니다.
- GlobalWafers 환경, 보건, 안전 및 기업 지배구조 측면에서 책임감을 갖고 국제 사회에서 앞장 서 나갈 것을 목표로 합니다.

사회

01 사회공헌

차별성

사회복지 활동을 통해 따듯한 마음을 전하고, 소외된 이들에게 보답하여 더 나은 세상을 추구하고자 하는 소망을 담고 있습니다.

02 자원봉사

행복 나눔

수시로 자원봉사 활동을 개최하여 동료들 사이에서 자원봉사와 나눔이라는 공통의 목표를 조성하여 더 나은 내일에 기여합니다.

윤리경영

01 윤리 경영 실천



법률 준수



고충 처리 시스템



윤리 행동 강령



리스크 평가

02 기업 지배구조

대만의 모든 상장 기업 중 상위 5% 기업 지배 구조를 달성했습니다.

환경

01 2050 재생 에너지 100% 달성

도전 목표 및 청사진



전략:



재생 에너지 사용



탄소 저감



에너지 효율화 추진



탄소 상쇄 제품 구매

02 공업용수 회수 및 재사용



대만 사업장 공업용수 회수율은 50% 이상입니다.

03 4R 전략

생태학적으로 실행 가능한 순환 경제를 추구하기 위해 4R 전략을 따르고 있으며, 원자재 사용량 감축을 위해 재설계 공정에 초점을 맞춥니다.

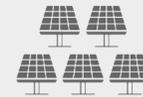
Reduce

Reuse

Recycle

Redesign

04 태양광 발전 설비



전력 공급을 확보하고 녹색 에너지 비중을 높이기 위해 태양광 발전 설비를 설치합니다.

05 폐기물 재활용

산업 폐기물의 80% 이상이 재활용 및 재사용될 수 있습니다.





GlobalWafers와 함께 미래를 준비하세요!

당사 웹사이트 (www.sas-globalwafers.com)
에 방문하시면 GlobalWafers의 더 많은
정보와 최신 소식을 접하실 수 있습니다.



자세한 사항은
웹사이트를
방문해주시요

No. 8, Industry E. Rd. II, Hsinchu
Science Park, Hsinchu 30075,
Taiwan, R.O.C.

대표번호: +886 (3) 5772255
팩스: +886 (3) 5781706



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司