

# 국내 반도체 8대 공정 및 기타분야별 TOP 5 기업(45개기업)

구분	순위	기업명	주요 경쟁력 및 특징	홈페이지
제조 (IDM/파운드리)	1	삼성전자	메모리 1위 및 파운드리 선단공정 글로벌 리더	<a href="#">바로가기</a>
	2	SK하이닉스	HBM 시장 압도적 선두 및 고성능 메모리 특화	<a href="#">바로가기</a>
	3	DB하이텍	8인치 파운드리 특화, 전력 반도체 글로벌 경쟁력	<a href="#">바로가기</a>
	4	SK키파운드리	아날로그 및 전력 반도체 제조 전문 (비상장/SK 연결)	<a href="#">바로가기</a>
	5	매그나칩	디스플레이 및 전력 반도체 설계/제조 수직계열화	<a href="#">바로가기</a>
설계 및 IP (팹리스)	1	LX세미콘	국내 최대 팹리스, 디스플레이 구동칩(DDI) 글로벌 강자	<a href="#">바로가기</a>
	2	제주반도체	온디바이스 AI용 저전력 반도체(LPDDR) 특화 설계	<a href="#">바로가기</a>
	3	오픈엠티테크	AI 반도체 통합 IP 솔루션 및 NPU 설계 원천 기술	<a href="#">바로가기</a>
	4	칩스앤미디어	비디오 코덱 IP 글로벌 톱티어, 자율주행 및 AI 특화	<a href="#">바로가기</a>
	5	텔레칩스	차량용 인포테인먼트(IVI) 프로세서 국내 선두 설계	<a href="#">바로가기</a>
디자인하우스 (솔루션)	1	가온칩스	삼성전자 파운드리 핵심 파트너, AI/차량용 설계 강점	<a href="#">바로가기</a>
	2	에이디테크	ARM 및 삼성 파운드리 에코시스템 핵심 솔루션	<a href="#">바로가기</a>
	3	에이직랜드	TSMC 국내 유일 협력사(VCA), AI 및 5G 설계 특화	<a href="#">바로가기</a>
	4	코아시아	글로벌 디자인 서비스 및 시스템 반도체 턴키 솔루션	<a href="#">바로가기</a>
	5	세미파이브	커스텀 SoC 설계 플랫폼 및 디자인 솔루션 혁신	<a href="#">바로가기</a>
1. 웨이퍼 제조	1	SK실트론	국내 유일 글로벌 TOP 5 웨이퍼 제조사 (SK그룹)	<a href="#">바로가기</a>
	2	솔브레인	에칭가스, CMP 슬러리 등 핵심 소재 국내 선두	<a href="#">바로가기</a>
	3	동진세미캠	포토리지스트(감광액) 국산화 및 EUV 소재 선두	<a href="#">바로가기</a>
	4	한솔케미칼	반도체용 고순도 과산화수소 및 프리커서 공급	<a href="#">바로가기</a>
	5	SKC	반도체 글라스 기판 및 마스크 필름 신사업 확장	<a href="#">바로가기</a>
2. 산화 / 3. 노광	1	에스앤에스텍	EUV 펠리클 및 블랭크 마스크 국산화 핵심 기업	<a href="#">바로가기</a>
	2	원익IPS	산화, 열처리, ALD 증착 장비 등 종합 장비사	<a href="#">바로가기</a>
	3	에프에스티	포토마스크용 펠리클 국내 시장 점유율 1위	<a href="#">바로가기</a>
	4	코미코	반도체 장비 세정 및 특수 코팅 글로벌 경쟁력	<a href="#">바로가기</a>
	5	필옵틱스	노광 공정 관련 레이저 장비 및 글라스 기판 기술	<a href="#">바로가기</a>
4. 식각 (Etching)	1	티씨케이	식각 공정용 SiC(실리콘 카바이드) 링 세계 1위	<a href="#">바로가기</a>
	2	하나머티리얼즈	식각 공정용 실리콘 부품 및 전극 소재 전문	<a href="#">바로가기</a>
	3	월텍스	반도체 에칭 공정용 소모성 부품 글로벌 공급	<a href="#">바로가기</a>
	4	케이씨텍	CMP 장비 및 슬러리, 식각 장비 소재 기술력	<a href="#">바로가기</a>
	5	엘오티베컴	전공정 필수 장비인 건식 진공펌프 국내 1위	<a href="#">바로가기</a>
5. 증착 6. 금속배선	1	HPSP	고압 수소 어닐링(증착 후처리) 장비 세계 독점	<a href="#">바로가기</a>
	2	주성엔지니어링	차세대 ALD(원자층 증착) 장비 원천 기술 보유	<a href="#">바로가기</a>
	3	유진테크	LPCVD(저압 화학 기상 증착) 장비 글로벌 강자	<a href="#">바로가기</a>
	4	테스(TES)	하드마스크 증착(ACL) 및 건식 세정 장비 특화	<a href="#">바로가기</a>
	5	유니셈	증착/식각용 가스 정화 스크러버 국내 상위권	<a href="#">바로가기</a>
7. EDS (테스트)	1	리노공업	테스트 핀(리노핀) 및 소켓 글로벌 점유율 1위	<a href="#">바로가기</a>
	2	ISC	테스트용 실리콘 러버 소켓 세계 시장 점유율 1위	<a href="#">바로가기</a>
	3	테크윙	반도체 테스트 핸들러 장비 글로벌 시장 선두	<a href="#">바로가기</a>
	4	두산테스나	시스템 반도체 테스트 외주(OSAT) 국내 1위	<a href="#">바로가기</a>
	5	와이씨(YC)	고성능 메모리용 웨이퍼 테스터 핵심 공급	<a href="#">바로가기</a>
8. 패키징 (Packaging)	1	한미반도체	TC 본더(HBM 핵심 장비) 글로벌 1위	<a href="#">바로가기</a>
	2	이오테크닉스	HBM용 레이저 스텔스 다이싱 및 그루빙 기술	<a href="#">바로가기</a>
	3	하나마이크론	국내 최대 규모 반도체 패키징 전문 기업	<a href="#">바로가기</a>
	4	인텍플러스	패키징 외관 검사 및 3D 머신비전 솔루션	<a href="#">바로가기</a>
	5	시그네틱스	첨단 패키징(플립칩, 하이엔드 칩) 전문가	<a href="#">바로가기</a>

## 국내 근무 가능한 주요 외국계기업(10개기업)

구분	순위	기업명	주요 경쟁력 및 특징	홈페이지
후공정 (OSAT) (Packaging)	1	엠코테크놀로지 코리아	세계 2위 OSAT, 송도/광주 대규모 첨단 패키징 팹 운영	<a href="#">바로가기</a>
	2	스태츠칩팩 코리아	글로벌 OSAT(JCET 그룹) 한국 법인, 영종도 거점 운영	<a href="#">바로가기</a>
전공정 장비 (글로벌 Big 4)	1	ASML 코리아	EUV 노광장비 세계 독점, 화성/평택 메가Cluster 구축	<a href="#">바로가기</a>
	2	AMAT 코리아	세계 1위 장비사, 증착/식각 등 전 공정 솔루션 제공	<a href="#">바로가기</a>
	3	램리서치 코리아	식각장비 글로벌 리더, 용인 R&D 센터/제조 시설	<a href="#">바로가기</a>
	4	도쿄일렉트론 코리아	트랙(Track), 세정, 식각 장비 분야 글로벌 강자	<a href="#">바로가기</a>
	5	KLA 코리아	반도체 계측 및 수율 관리 솔루션 세계 1위	<a href="#">바로가기</a>
후공정 장비	1	테라다인 코리아	반도체 테스트 시스템 및 자동화 솔루션 글로벌 선두	<a href="#">바로가기</a>
	2	에드반테스트 코리아	메모리 테스터 시장 글로벌 리더 (일본계 장비사)	<a href="#">바로가기</a>
	3	에드워드 코리아	반도체 진공 펌프 및 가스 처리 장비 글로벌 1위	<a href="#">바로가기</a>

## ※해외 반도체기업 (시가총액기준 Top30)

순위	국가	기업명	주요 분야 및 경쟁력	홈페이지
1	미국	NVIDIA	GPU 글로벌 1위, AI 가속기 및 HBM 생태계 주도	<a href="#">Link</a>
2	미국	Apple	독자 AP(M시리즈, A시리즈) 설계, 시스템 최적화	<a href="#">Link</a>
3	미국	Broadcom	네트워킹 및 통신 반도체, 주문형 반도체(ASIC) 강자	<a href="#">Link</a>
4	미국	Intel	CPU 세계 1위, 파운드리 재진입 및 IDM 2.0 추진	<a href="#">Link</a>
5	미국	AMD	CPU/GPU 병행 설계, 서버 및 데이터센터 점유율 확대	<a href="#">Link</a>
6	미국	Qualcomm	모바일 AP(스냅드래곤), 통신 모뎀 및 차량용 반도체	<a href="#">Link</a>
7	미국	Texas Instruments	아날로그 반도체 세계 1위, 차량/산업용 칩	<a href="#">Link</a>
8	미국	Micron	메모리(DRAM/NAND) 글로벌 3위, HBM3E 기술력	<a href="#">Link</a>
9	미국	Analog Devices	고성능 아날로그, 혼성 신호 및 DSP 전문	<a href="#">Link</a>
10	미국	Microchip	마이크로컨트롤러(MCU) 및 아날로그 솔루션 강자	<a href="#">Link</a>
11	대만	TSMC	글로벌 파운드리 1위 (점유율 60% 이상)	<a href="#">Link</a>
12	네덜란드	ASML	EUV 노광 장비 독점 공급, 슈퍼 엘(乙) 기업	<a href="#">Link</a>
13	미국	Applied Materials	전 세계 반도체 장비 매출 1위 (종합 장비)	<a href="#">Link</a>
14	미국	Lam Research	식각(Etch) 장비 글로벌 1위, 고집적 메모리 필수	<a href="#">Link</a>
15	일본	Tokyo Electron	코터/디벨로퍼, 식각, 증착 분야 종합 장비사	<a href="#">Link</a>
16	미국	KLA	계측 및 검사(Metrology) 장비 세계 점유율 1위	<a href="#">Link</a>
17	영국	ARM	반도체 IP(설계 자산) 독점, 전 세계 모바일 90% 점유	<a href="#">Link</a>
18	미국	GlobalFoundries	특수 공정 및 성숙 공정 파운드리 강자	<a href="#">Link</a>
19	대만	UMC	전력 반도체 및 성숙 공정 전문 파운드리	<a href="#">Link</a>
20	일본	Advantest	반도체 테스트 장비(메모리/비메모리) 글로벌 리더	<a href="#">Link</a>
21	네덜란드	NXP	차량용 반도체 선두, 보안 및 인포테인먼트 특화	<a href="#">Link</a>
22	독일	Infineon	전력 반도체 세계 1위, 전력 효율 및 차량용 강화	<a href="#">Link</a>
23	스위스	STMicroelectronics	센서, MCU 및 탄화규소(SiC) 전력 반도체 강점	<a href="#">Link</a>
24	미국	Synopsys	반도체 설계 자동화(EDA) 툴 시장 점유율 1위	<a href="#">Link</a>
25	미국	Cadence	EDA 툴 및 IP 솔루션, 미세 공정 설계 필수 파트너	<a href="#">Link</a>
26	일본	Renesas	차량용 MCU 및 아날로그 칩 글로벌 강자	<a href="#">Link</a>
27	대만	MediaTek	가성비 모바일 AP(디멘시티), IoT 칩셋 점유율 상위	<a href="#">Link</a>
28	미국	ON Semiconductor	이미지 센서 및 자동차/산업용 전력 관리 반도체	<a href="#">Link</a>
29	미국	Teradyne	자동 테스트 장비(ATE) 및 협동 로봇 분야 선두	<a href="#">Link</a>
30	미국	Amkor	글로벌 OSAT 2위, 첨단 패키징 및 테스트 서비스	<a href="#">Link</a>