



EXICON

Excellence in Semiconductor Technology

본 자료는 투자자의 투자를 권유할 목적으로 작성된 것이 아니라 투자자의 이해를 증진시키고 투자판단에 참고가 되는 각종 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 본 자료를 작성하는데 있어 최대한 객관적인 사실에 기초하였습니다. 그러나, 현 시점에서 회사의 계획, 추정, 예상 등을 포함하는 미래에 관한 사항들은 실제 결과와는 다르게 나타날 수 있고 회사는 제반 정보의 정확성과 완전함을 보장할 수 없습니다.

따라서, 본 자료를 참고한 투자자의 투자 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 근거가 될 수 없음을 알려드립니다. 주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 공시를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

Company

회사 개요

회사 연혁

주식회사 엑시콘은 반도체 테스트장비 분야의 기술선도기업을 지향합니다.
 전 임직원이 우리의 손으로 반도체가 완성된다는 자부심과 긍지를 가지고 세계 최고를
 지향하여 글로벌 시장에 대응할 수 있는 체제를 갖추기 위해 노력하고 있습니다.

“세계를 이끌어갈 기업!
 엑시콘은 그 목표를 향해 노력하고 있습니다”

지분현황		
최명배	1,889,391	14.5
YC	1,010,807	7.7
DHK솔루션	989,564	7.6
샘텍	733,912	5.6
기타	316,924	2.4
특수관계인합	4,940,598	37.9
자사주	100,000	0.8

기 본 정 보

- 회 사 명 : 주식회사 엑시콘 / Exicon Co.,Ltd
- 대 표 이 사 : 최명배, 박영우
- 설 립 일 : 2001년 3월 8일
- 주 요 사 업 : 반도체 테스트 장비 개발 & 제조

- 본 사 : 경기 성남 분당 판교 DHK빌딩 7층
- 연 구 소 : 경기 성남 분당 판교 실리콘 파크 5층
- 천안 사업장 : 충남 천안 서북 제4산업단지
- 자 본 금 : 6,525백만원
- 인 력 현 황 : 192명 (판교 : 79명, 천안 113명)

2021	세계일류상품 선정 (SSD Tester) 우수기업연구소 선정 (ATC)	2025	KOSDAQ ¹ <i>Rising Star</i> 명예의 전당
2018	WORLD CLASS 300 선정 장영실상 수상	2020	강소기업 100 선정
2015	KOSDAQ 상장	2017	KOREA AEO 인증 획득
2013	천안 2공장 증축	2014	KONEX 상장 FROM30 번인사업부 인수
2011	고용우수기업 인증 천안 1공장 신축	2012	이천만불 수출의 탑 수상 판교 R&D센터 신축
		2001 / 2005	TEST-ENG 설립 / (주)엑시콘 사명변경



Business Area

Memory Tester

Burn-in Tester

SSD Tester

SoC Tester

신제품 (CLT, CXL)

개발 History

- **i1000 Series**



DDR4, 5 등 고속/고용량 메모리 Module Tester

- DDR4, DDR5 full function test hardware architecture
- 2.4Gbps Module Full Function Test Available
- High Parallel Test DUT Support Up to 32
- DDR5 Function Support (PMIC Power, Enhanced I3C Controller)
- Available TOF function up to 200MHz for cell & core test
- 거래처 : 삼성전자, SESS, 한양반도체, (SK Hynix)

- **i7000 Series**



DDR3, 4 등 메모리 Component Tester

- DDR3, DDR4 Component full function test 및 DC test 지원
- 2.4Gbps Frequency (Up to 512 Parallel)
- Available TOF function up to 200MHz for cell & core test
- User friendly System with GUI
- 거래처 : 삼성전자, SSPC

- i2000 Series



극한 환경하에 이루어지는 메모리 기능 Test

- Embedded memory Tester with Burn-In system 기반기술 확보
- 고용량 / 고발열 Test 가능한 차세대 Burn-in Tester (360A/slot)
- DDR5 / LPDDR5 / GDDR6 등 고사양 제품 테스트
- DRAM & Nand Burn-in Test (20~200MHz)
- Site Operation Testing (48 Slot / 480 BIB Density)
- RT~ +150°C 온도 환경 설정
- Fail Memory & RA (Internal / External 지원 가능)
- 거래처 : 삼성전자

- **SSD Gen5 Tester**



SSD의 신뢰성 검사를 위한 차세대 Aging Test 장비

- SATA 12G / SAS 24G / PCIe Gen5 32G
- Automotive Chamber (-60°C ~ +150 °C)로 폭넓은 Temp. Range 구현
- Flexible 240 Parallel (4chamber x 60p/Chamber)
- iEOS, Advanced Tester Solution
- CXL 2.0 Tester Compatible development
- 거래처 : 삼성전자, (SK Hynix, Kioxia)

- **SSD Gen4 Tester**



최신 프로토콜을 적용한 고용량 SSD Test 장비

- SATA 6G / SAS 12G / PCIe Gen4 16G
- 차세대 초고속 Protocol 개발 적용
- 고용량/고속화 디바이스 대응
- iEOS, Advanced Tester Solution
- 2018년 IR52장영실상 수상
- 거래처 : 삼성전자, FADU, SCS, Smart Modular, (SK Hynix)

- EX9000 Series



비메모리 (System on Chip) 제품의 최종 기능 검사

- DDI Tester 개발후 SoC Platform 구축완료로 개발 확장성 확보
- CIS / DDI / AP / LED / PMIC 등 다양한 비메모리 제품 확산적용가능
- 국내 최초 비메모리테스터 국산 상용화 성공 (2023, CIS Tester)
- Support high throughput and high parallel test efficiency for CIS devices.
- Scalability for high pin count (with more than 6,144Ch digital pin) and DPS count (with more than 512Ch DPS) and Image Capture.
- Include precision per pin PMU / automatic calibration function
- 주거래처 : (Silicon Works), 삼성전자, Furex, ASE

- **CLT (Chambered Low-frequency memory Tester)**



Dram 의 Low-frequency 영역에 대한 최종 기능 검사

- 기존의 (공간 및 속도차원) 비효율적인 Memory Low-frequency Tester 를 대체할 효율적인 신개념의 차세대 테스터 (11,520 para / 2 Chamber)
- Burn-in Test를 거친 Dram Component 에 대한 2차 안정성 Test
- -20 °C ~+150 °C 의 극한환경 조성을 통한 Aging Test
- 주거래처 : 삼성전자

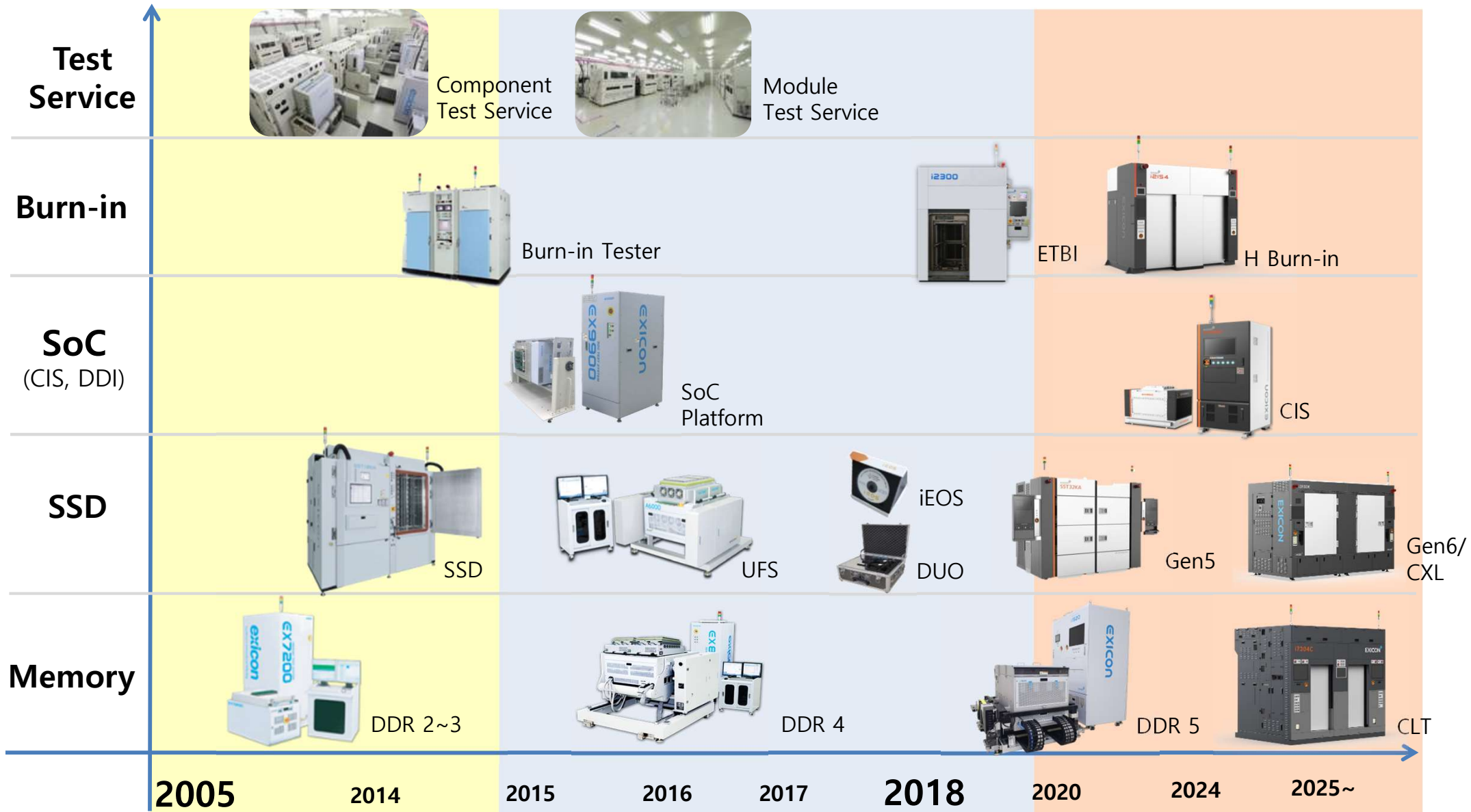
- **CXL (Computer Express Linked) 2.0 Tester**



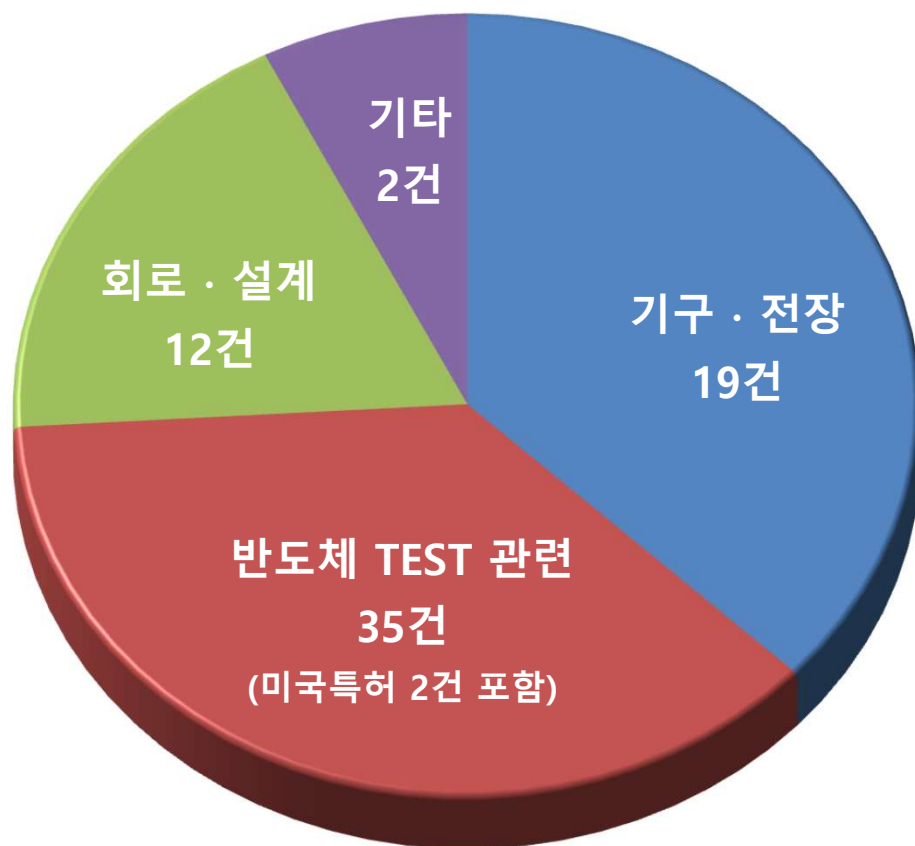
CXL Dram module 의 메모리 등 최종 기능 검사

- HBM 과 같이 AI시대에 최적화된 메모리 Module 의 한 종류
- PCI express 방식의 인터페이스를 사용하여 데이터의 무한 Parallel 확장 가능
- CXL 2.0 상용화로 시장환경 조성후 CXL 3.1부터 본격적인 시장확대 예상
- 데이터 전송속도가 상대적으로 요구되지 않는 일반 서버에 적용 가능.
- -60 °C ~+150 °C 의 극한환경 조성을 통한 Aging Test
- 주거래처 : 삼성전자

개발 History



특허 보유현황 (총 68건)



특허 보유 현황

반도체 TEST 관련 특허 35건

- 반도체 메모리 테스트 장치 및 반도체 메모리 테스트 방법 등

기구·전장 관련 특허 19건

- 반도체 테스트를 위한 검사용 소켓 및 검사장치 등

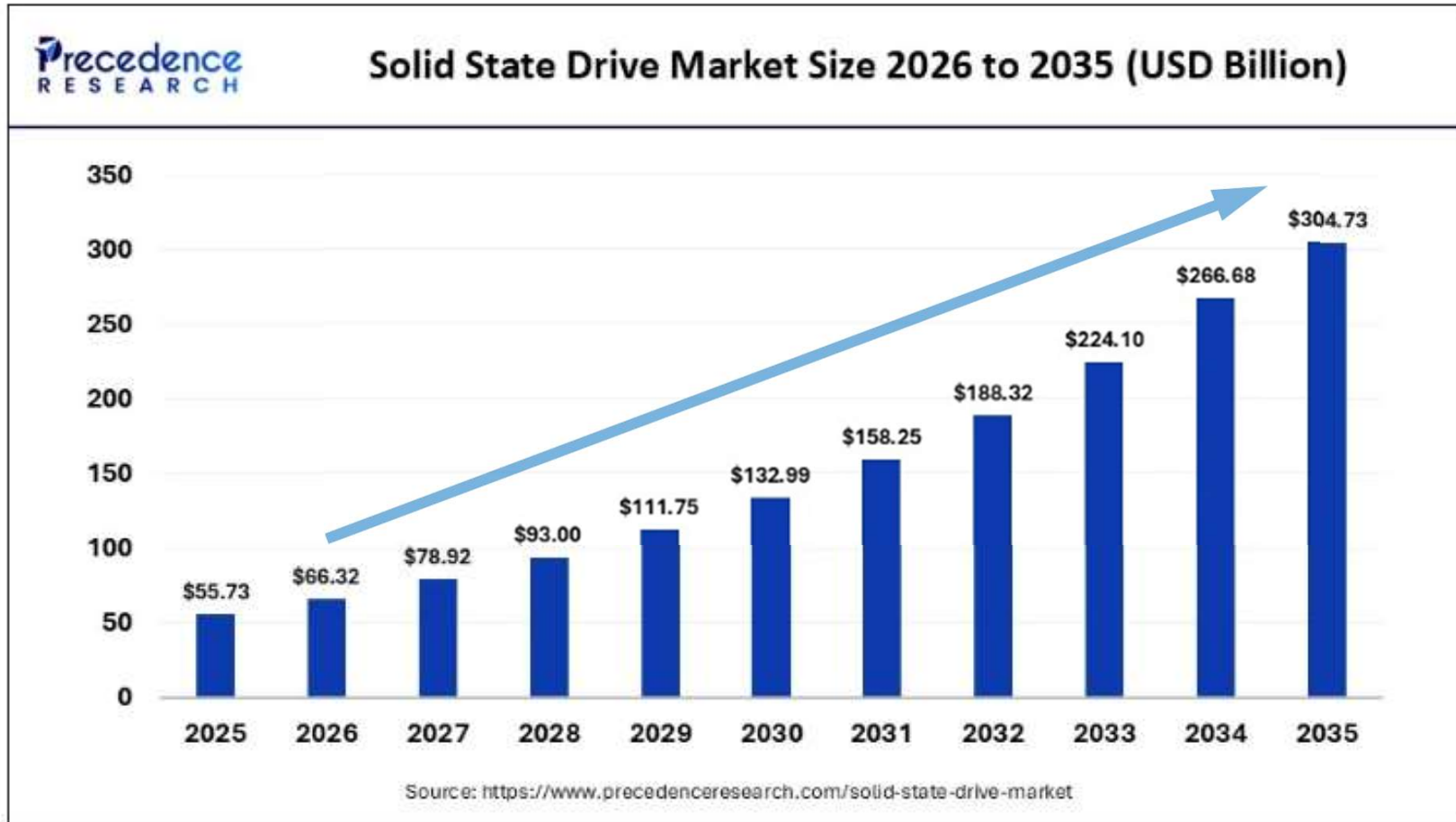
회로·설계 관련 특허 12건

- 클럭 생성회로 및 클럭 생성회로를 포함하는 테스트 시스템 등

기타 특허 2건 (이외 20건 출원중)

주요 대외인증 현황

	인증 내용	인증기관
'21. 11	세계일류상품선정 (SSD Tester)	산업통상자원부
'20. 10	소재·부품·장비 강소기업 100	중소벤처기업부
'19. 7	코스닥 라이징스타 (총 5회선정, '24년 명예의 전당)	한국거래소
'18. 9	IR52 장영실상	한국산업기술진흥협회
'18. 5	월드클래스 300	산업통상자원부 / 중소기업부
'17. 4	AEO (수출입안전관리우수업체) 인증	관세청
'13. 11	OHSAS 18001	KMAR
'11. 1	고용우수기업인증	경기도 일자리재단
'07. 9	ISO 27001	KMAR
'04. 11	ISO 9001 / ISO 14001	KMAR
'01. 11	Inno-Biz 우수기업인증	중소기업청
'01. 4	벤처기업 인증	기술보증기금



□ AI, 데이터 센터 수요증가로 SSD Market의 지속적인 성장 전망

- CAGR (2026~2034년) : 연평균 19% 성장전망
- 2035년 3,047억 달러규모 성장 예상

IR

매출 추이

손익 추이

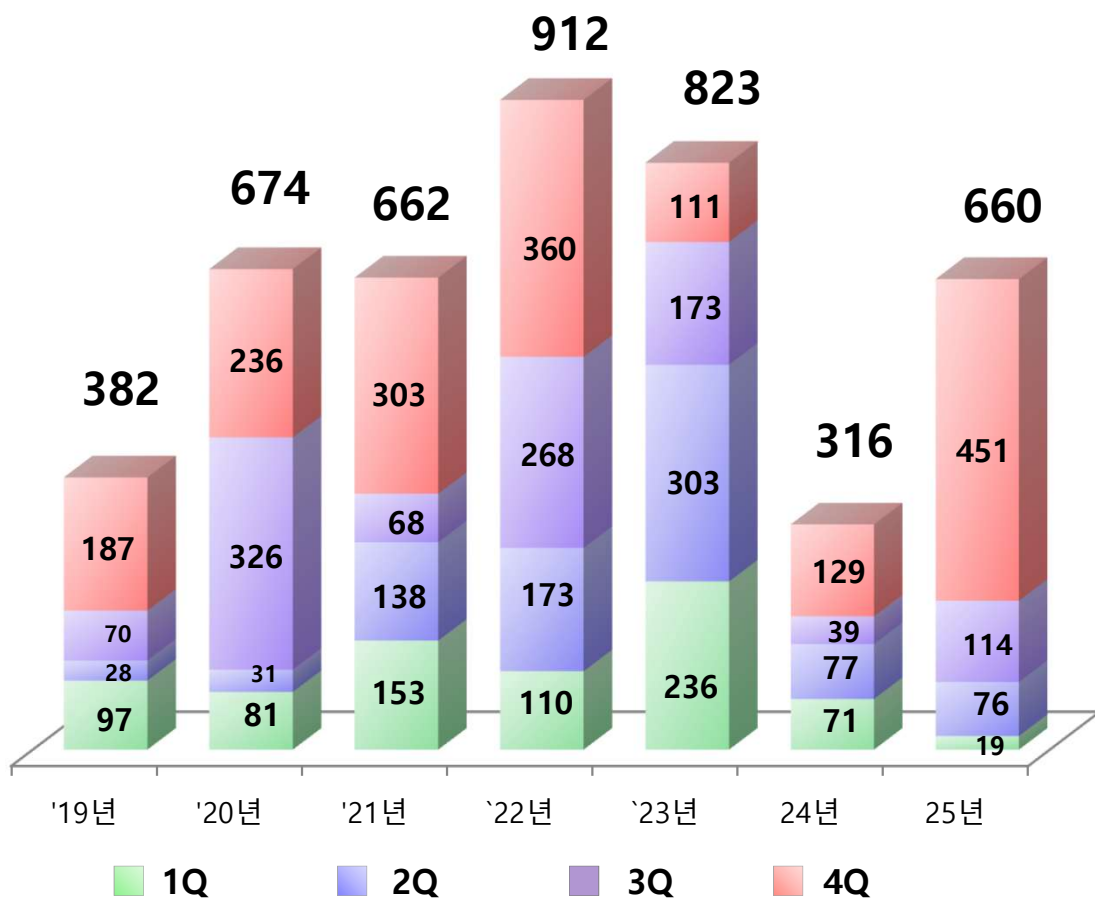
경쟁력 (R&D)

사업 확장

참조 기사

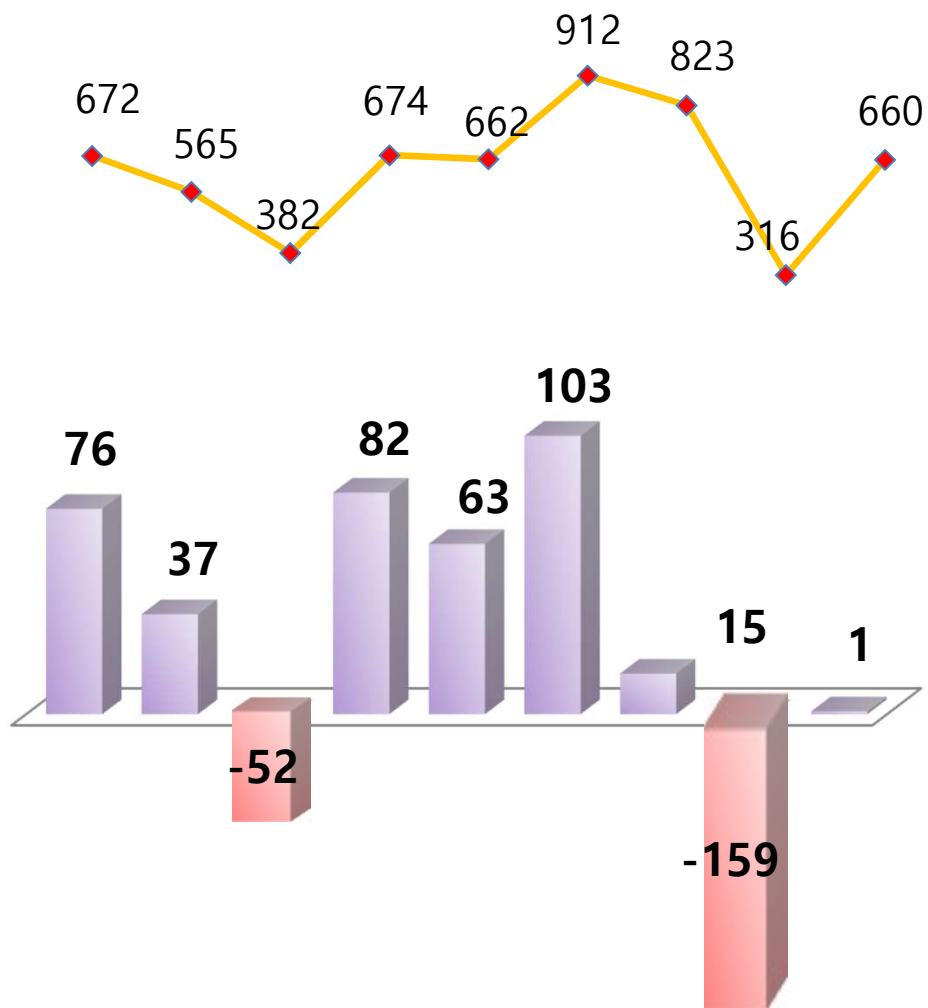
분기별 매출현황

(단위: 억원)



	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년
1Q	97	81	153	110	236	71	19
2Q	28	31	138	173	303	77	76
3Q	70	326	68	268	173	39	114
4Q	187	236	303	360	111	129	451
매출액	382	674	662	912	823	316	660

영업이익 현황



(단위: 억원)

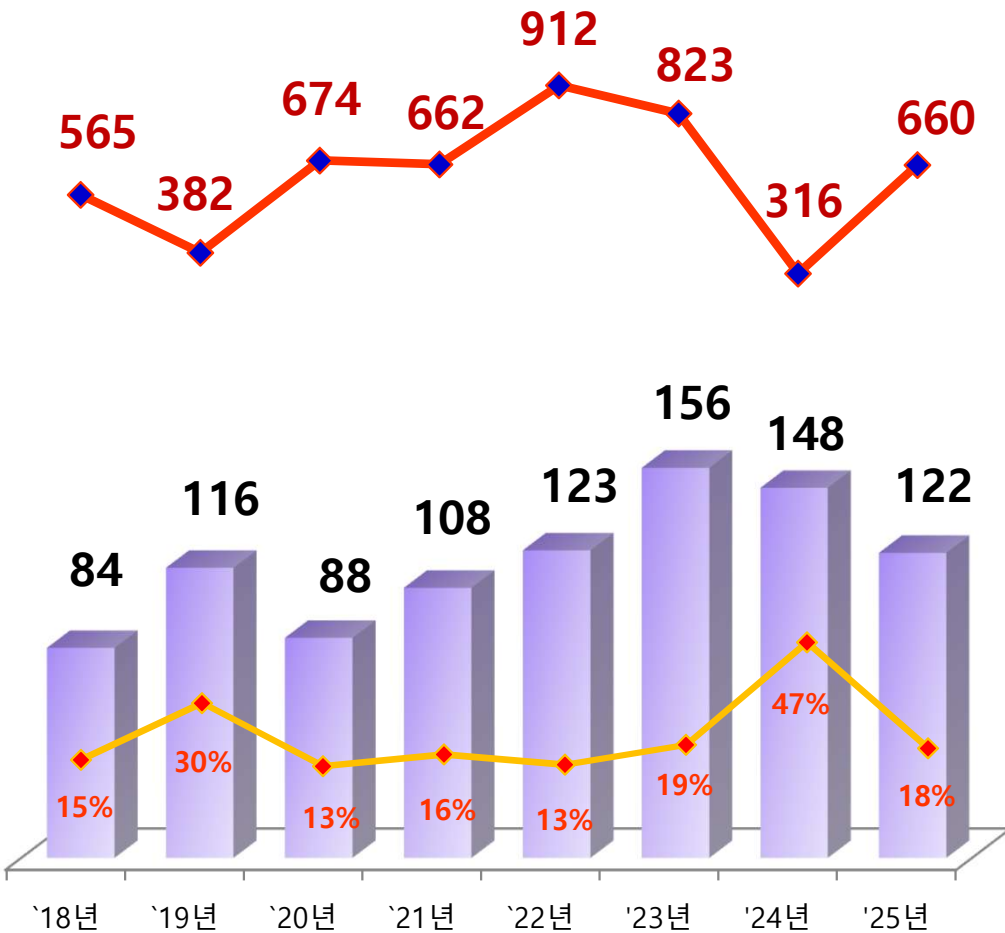
	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년
매출액	672	565	382	674	662	912	823	316	660
영업이익	76	37	-52	82	63	103	15	-159	1
영업이익률	11.3 %	6.5 %	-	12.1 %	9.5 %	11.3 %	1.8 %	-	0.2 %

'17년 '18년 '19년 '20년 '21년 '22년 '23년 '24년 '25년

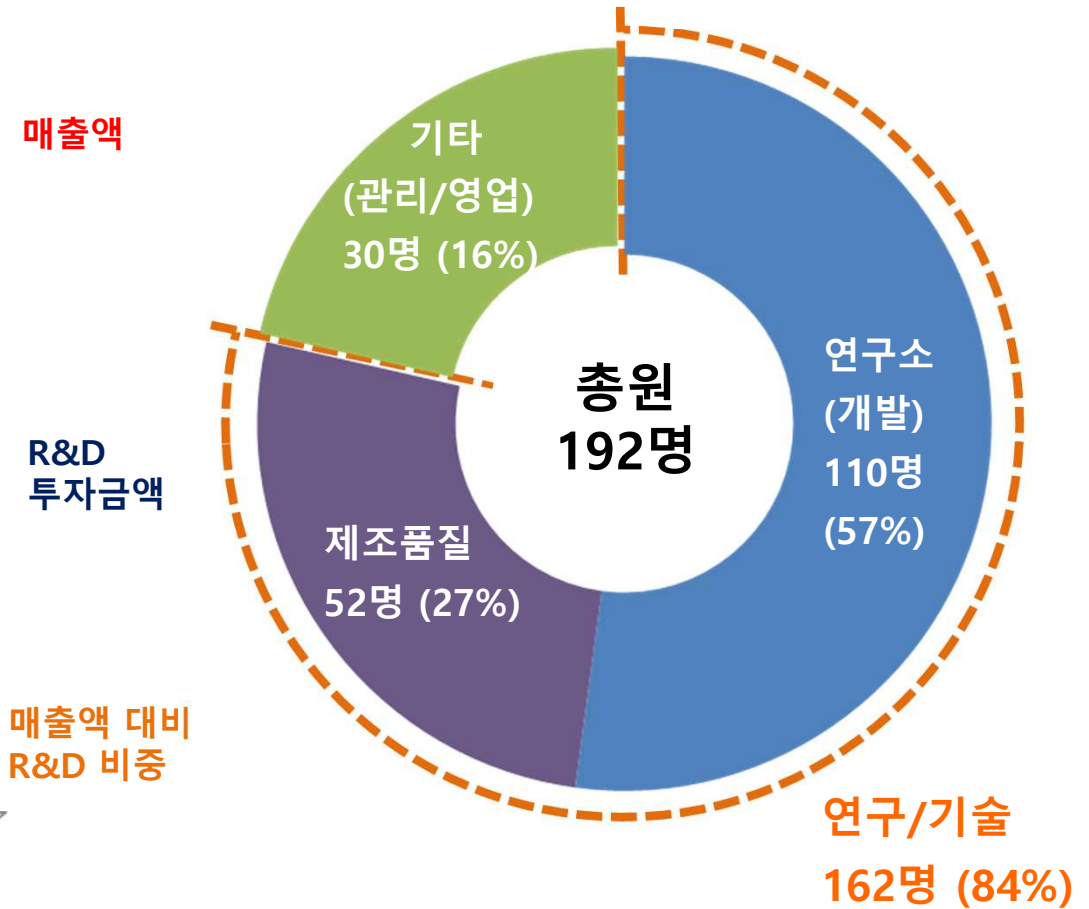
경쟁력 (R&D)

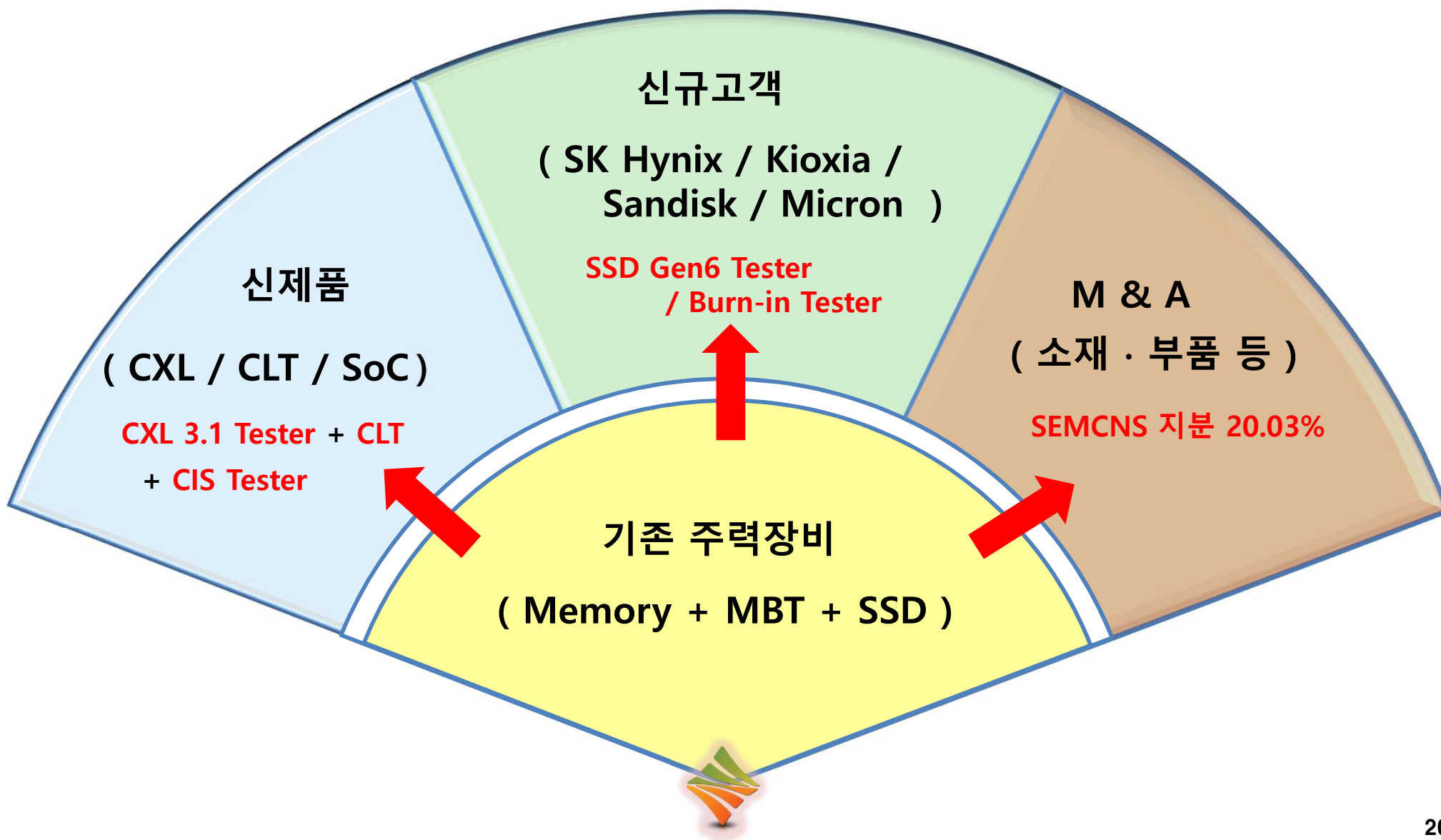
» 매출액 대비 R&D 비중 평균 21.5%

R&D 투자 금액



인력 구성비율





엑시콘, 'FMS 2025'에서 신제품 PCIe 6세대 SSD 테스터 발표 ('25.08.22)

메모리 테스터 등 반도체 후공정 검사장비업체인 엑시콘이 최근 미국에서 신제품인 PCIe 6세대(Gen6) SSD테스터를 발표했다. 22일 엑시콘 관계자는 “미국 캘리포니아주 산타클라라 컨벤션센터에서 지난 8월 5일부터 7일까지 열린 세계 최대 메모리 및 스토리지 기술 전시회인 ‘FMS (the Future of Memory and Storage) 2025’에서 신제품을 발표했다”고 밝히면서 “올 하반기에 PCIe Gen6 SSD 테스터를 공급하고 내년부터는 고객사의 Gen6 SSD 양산에 기여할 수 있도록 만반의 준비를 갖추고 있다”고 덧붙였다. 아울러 다양한 환경조건에서의 제품군과 향후 로드맵을 제시했다.

이번 행사에서 주요 메모리 반도체 회사는 기초연설을 통해 인공지능(AI) 응용분야에서 메모리와 스토리지의 중요성을 강조하며, 차세대 HBM과 PCIe Gen6 기반 SSD를 포함한 다양한 차별화 제품과 로드맵을 발표해 관계자들의 관심을 모았다.

엑시콘 관계자는 “이번에 선보인 제품은 최대 512 DUT (테스트 중인 제품, device under test)를 지원해 업계 최고의 패러렐리즘 (Parallelism, 여러 프로그램의 동시 처리 또는 여러 컴퓨터시스템의 동시 작동 기능)을 구현하고 SSD Gen6 뿐아니라 차세대 DRAM으로 부각되고 있는 CXL(Compute Express Link) 3.1의 동시 테스트를 지원하는 등 고객의 다양한 테스트 시나리오를 쉽게 구현할 수 있는 맞춤형 API(Customized API)를 지원하는 특징을 갖고 있다”고 설명했다.

한국경제TV 김낙훈 한경글로벌강소기업연구원장



'코스닥 라이징스타 명예의 전당' 등재 (보도자료 '25. 07. 02)

지난 7월 2일 한국거래소는 작년까지 코스닥 라이징스타에 5회 이상 선정된 기업에 부여하는 명예의 전당(이른바 졸업식) 행사 '라이징스타 아너스 어워드' 를 개최하였다. 코스닥 라이징스타는 코스닥 상장 기업중 우수한 기술력과 시장지배력을 바탕으로 높은 성장가능성을 보유한 코스닥 상장기업을 육성하기위해 2015년부터 해당기업을 발굴하여 선정하는 프로그램이다.



이번 행사에는 엑시콘(대표이사 최명배, 박영우)과 관계사인 와이씨 (대표이사 최명배)는 작년까지 각각 5회, 6회 선정되어 명예의 전당에 최종 등재되었다. 이들 기업은 반도체 검사장비 시장의 각자 분야에서 기술과 가격경쟁력을 기반으로 끊임없는 연구개발로 장비 및 부품을 공급함으로써 우리나라의 반도체 시장경쟁력을 강화해 나가는 역할을 하고 있다.

엑시콘은 반도체 후공정에서 메모리 검사장비를, 와이씨는 반도체 전공정에서 웨이퍼 검사장비를 주력제품으로 공급하고 있다. 특히, 엑시콘은 CLT (Chamber type Low-Frequency Tester)라는 차세대 메모리테스터 신제품을 개발·공급에 성공하여 새로운 도약을 준비하고 있다.

엑시콘, 국내 최초 비메모리 테스터 상용화 개발 성공... 공급 계약 체결 (머니투데이 '24. 6. 3)

엑시콘은 국내 최초로 개발한 비메모리 반도체 검사장비공급 계약을 체결했다.

이번 계약은 비메모리 테스터의 최초 국산화라는 점에서 의미가 있다.

엑시콘은 지난달 30일 국내 최대 반도체 기업 S사와 비메모리 테스터 공급계약을 체결했다고 3일 밝혔다. 고객사와 수년간의 공동개발을 통해 양산라인에 최적화된 상품을 완성해 납품 계약까지 완료한 것이다. ...



엑시콘의 CIS 테스터는 웨이퍼 및 패키징 공정에서 고객사의 최고 화소 제품인 2억 화소 제품 테스트를 완료했다. 이로써 현존하는 CIS 모듈을 모두 커버할 수 있는 국산화 기술을 확보한 것이다. 특히 다양한 타입의 CIS에 대응할 수 있는 기술을 적용해 국내업체들의 개발 한계점을 극복하고, 글로벌 기준에 부합되는 CIS 양산시스템 완성을 이루었다고 회사 측은 설명했다. ... 회사 관계자는 "이번 공급계약의 의미는 CIS 테스터 시장에서 외산 장비 100% 대체를 목표로 하는 국내 유일 공급업체가 될 수 있다는 것"이라며 "최근 CIS 시장은 코로나엔데믹 이후 오토모티브(자동차 전장)용·모바일용으로 사용량이 점차 회복되고 있어, 향후 고객사의 증설 투자 시 국산화된 CIS 테스터의 매출로 인한 직접적인 수혜가 기대된다"고 말했다. 이어 "반도체 테스터 시장의 강소기업인 엑시콘은 이번 CIS 테스터의 개발 성공에 만족하지 않고, DDI 테스터, AP 테스터 등 다양한 비메모리 테스터를 추가로 개발할 계획"이라며 "메모리 테스터 시장을 뛰어넘는 종합 반도체 테스터 기업으로 성장해 나가겠다"고 덧붙였다. ...

- 박기영 기자

감사합니다