



# EXICON

Excellence in Semiconductor Technology

## Disclaimer

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.

주식회사 엑시콘은 반도체 테스트 장비분야의 기술선도 기업을 지향합니다. 전 임직원이 각각의 위치에서 세계최고를 지향하여 글로벌 경제환경에 대응할 수 있는 체제를 갖추어 나아갈 것 입니다.

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

회 사 명	(주)엑시콘 / Exicon Co.,Ltd	주요사업	반도체 검사장비 제조 / TEST SERVICE
대표이사	박 상 준	임직원수	140명
설 립 일	2001년 3월 8일	본 사	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 28
자 본 금	44.4억원 (2017년 12월 기준)	연 구 소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 35
홈페이지	www.exicon.co.kr	공 장	충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단 6길 15

# 인프라 및 주주구성 현황

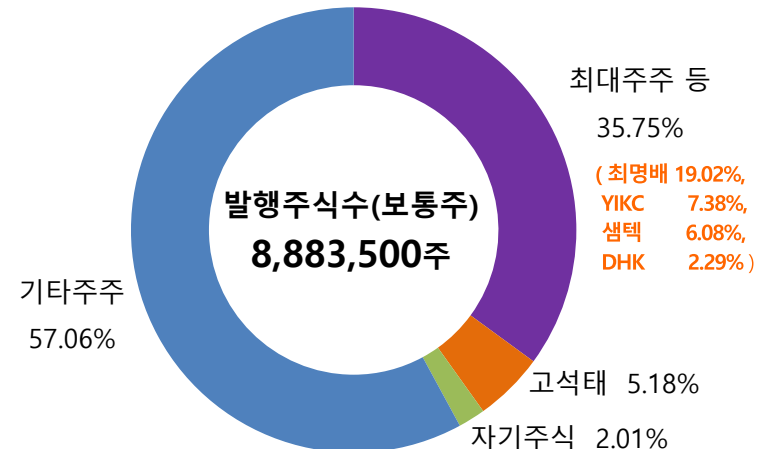
## ● 사업장 소개



## ● 주요주주 현황 (2017년 12월 31일 보통주 기준)

구분	주식수(주)	비중(%)
최대주주 및 특수관계인	3,175,739	35.75
자기주식	178,500	2.01
고석태	460,000	5.18
기타주주	5,069,261	57.06
<b>합계</b>	<b>8,883,500</b>	<b>100.00</b>

※ '18. 4. 24 상환전환우선주 1,304,346주 발행



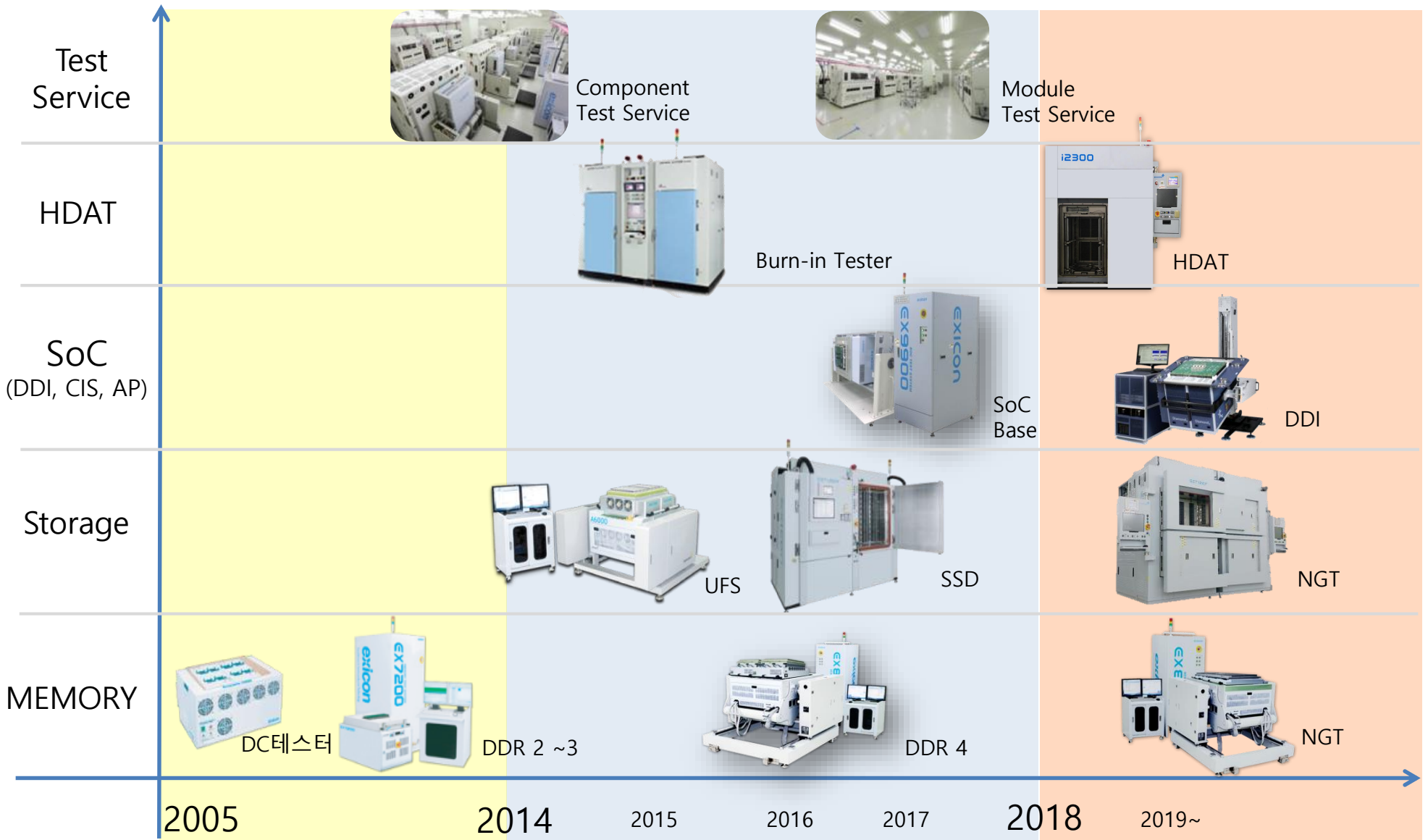
# 회사연혁



## 주요 대외인증 현황

	인증 내용	인증기관
'18. 5	월드클래스 300	산업통상자원부 / 중소벤처기업부
'17. 4	AEO (수출입안전관리우수업체) 인증	관세청
'13. 11	OHSAS 18001	KMAR
'11. 1	고용우수기업인증	성남시
'07. 9	ISO 27001	KMAR
'04. 11	ISO 14001	KMAR
'04. 11	ISO 9001	KMAR
'01. 11	Inno-Biz 우수기업인증	중소기업청
'01. 4	벤처기업 인증	기술보증기금

# 개발 Road Map



# 반도체 검사설비 (Memory Tester)



## Features

- DRAM Component / Module ATE
- DDR4, DDR5 Full Test Function
- 2.4Gbps/3.2Gbps(HSC)
- 32site/concurrent Tester
- 512 Parallel
- User Friendly System with GUI



# 반도체 검사설비 (Storage Tester)

## Features

- Storage (SSD / UFS) Tester
- SATA 6G / SAS 12G / PCIe Gen3
- Precise Temp. Control Chamber  
(-10°C~+85°C)
- Flexible Parallel 240p (60p/챔버)
- iEOS, Advanced Tester Solution



# Storage Tester – 포트폴리오 확장



## iEOS

- Storage Tester 통합 System Software
- 개발~제조부분 Test 환경 및 분석 제공



## DUO Portable System

- 개발자용 Test 환경 제공
- 차세대 Protocol 개발 대응



## TRIO 차세대 Test System

- 차세대 초고속 프로토콜 개발 적용
- 고용량/고속화 디바이스 대응



## Features

- High Density Array Tester
- DRAM & Flash Burn-in Test
- 200MHz
- Site Operation Testing (24 Slot)
- High Precision Timing Generator
- Fail Memory & RA (Option)
- '18년 8월 Demo 장비 입고



## Features

- Non-Memory Tester
- MIPI-C,D PHY, SerDes (6.4Gbps)
- Broad Range of Application  
RF/IoT/PMIC/Sensor/DDI/AP
- Universal Slot System
- Direct Docking

# Test Service Biz

## Final Test Service

- DRAM Test (IC / Module)
- NAND Test
- SSD Test
- SoC Test
- Burn-In Test

## Competitiveness

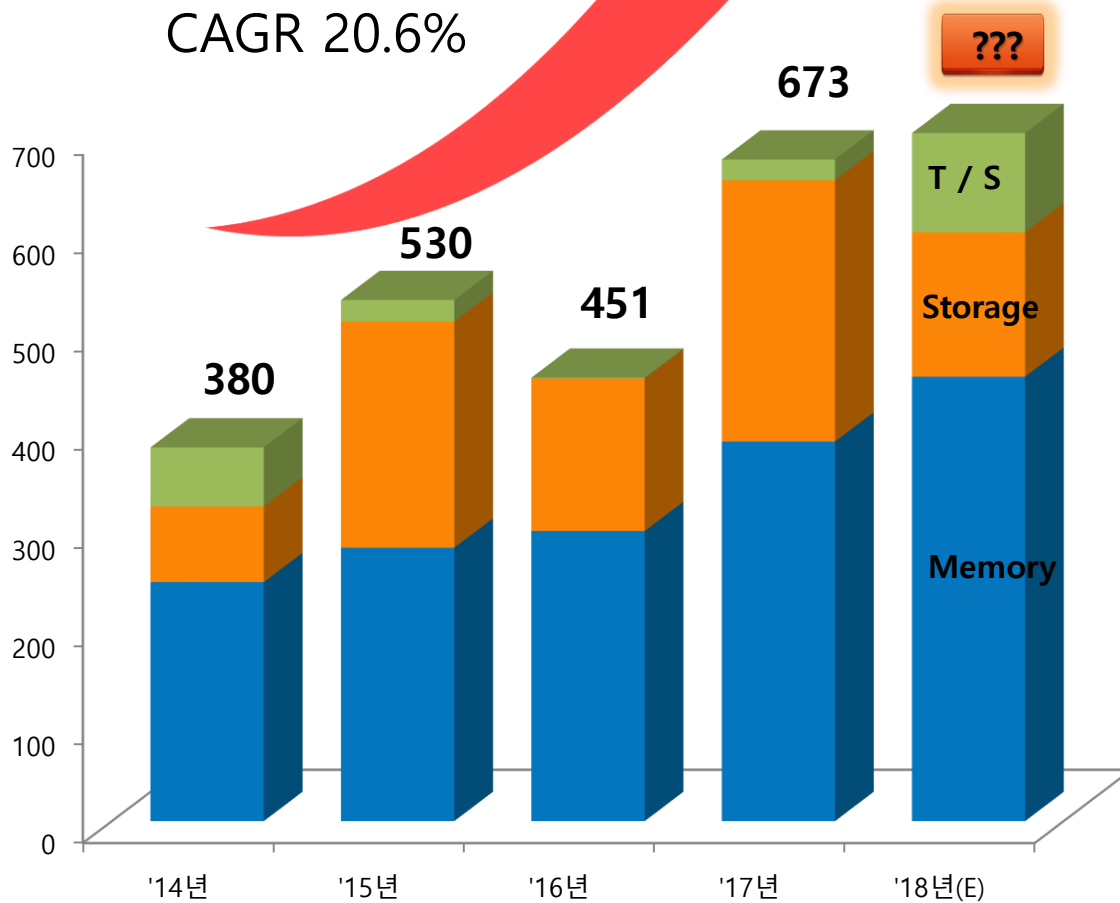
- Total Turn-Key Solution 제공
- 차별화된 제조 경쟁력 (자가생산 장비운영)
- Back-end Service 제공



# 매출추이

(단위: 억원)

CAGR 20.6%



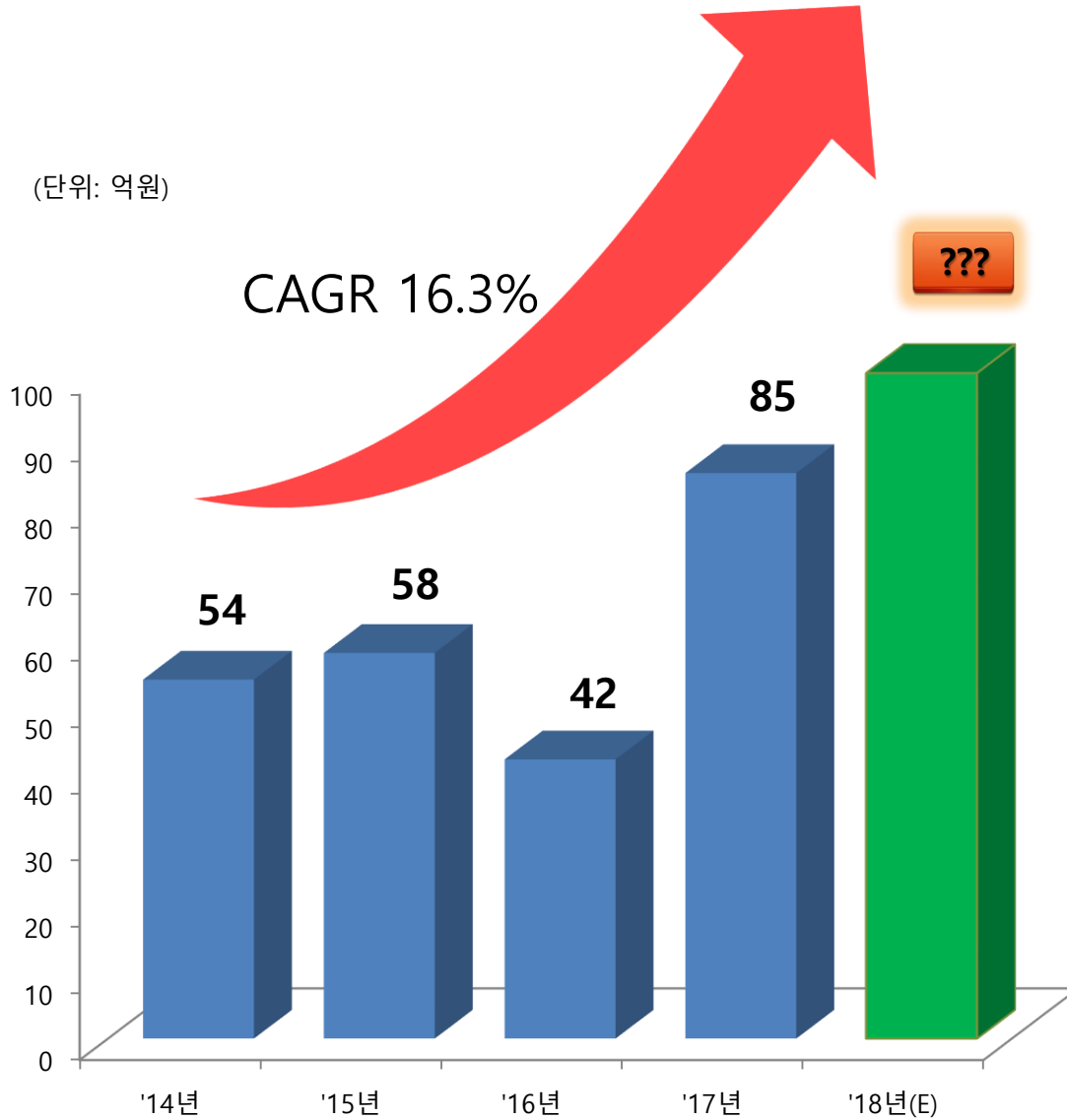
## 부문별 매출현황

(단위: 억원)

	'14년	'15년	'16년	'17년
Memory	243	278	295	386
Storage	77	230	155	266
Test Service	60	22	1	21
총 매출액	380	530	451	673

# 손익추이

(단위: 억원)



## ❖ 영업이익 현황

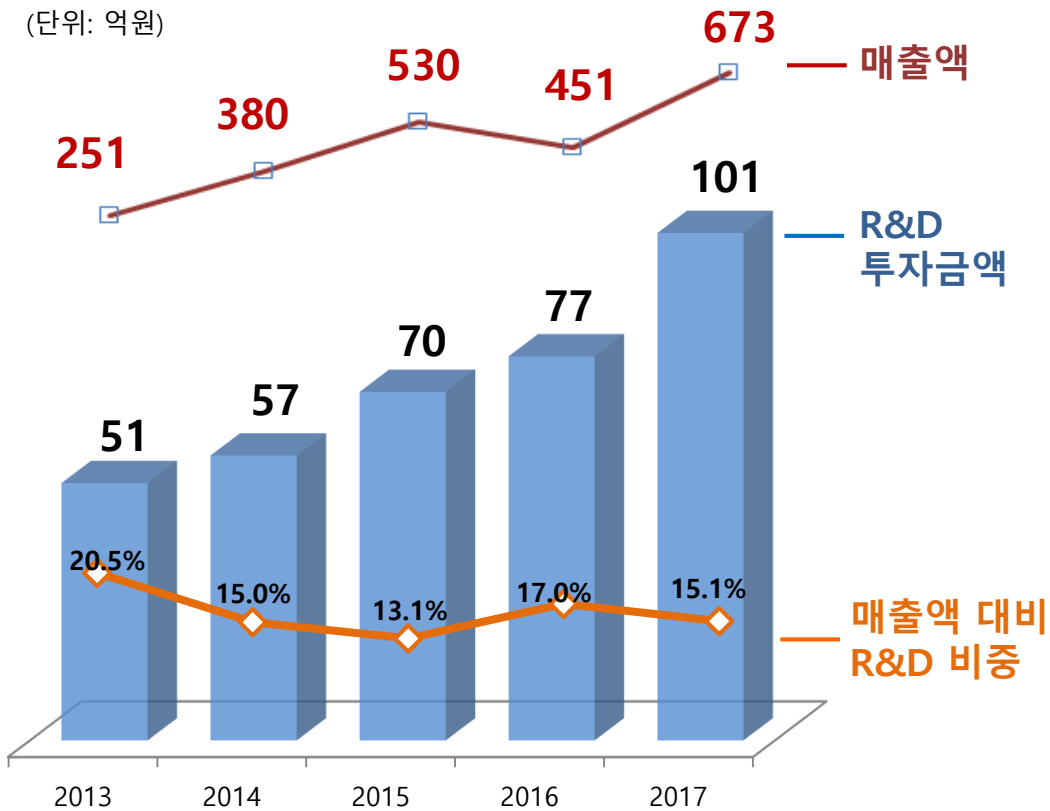
(단위: 억원)

	'14년	'15년	'16년	'17년
매출액	380	530	451	673
영업 이익	54	58	42	85
영업 이익률	14.2%	10.9%	9.3%	12.6%

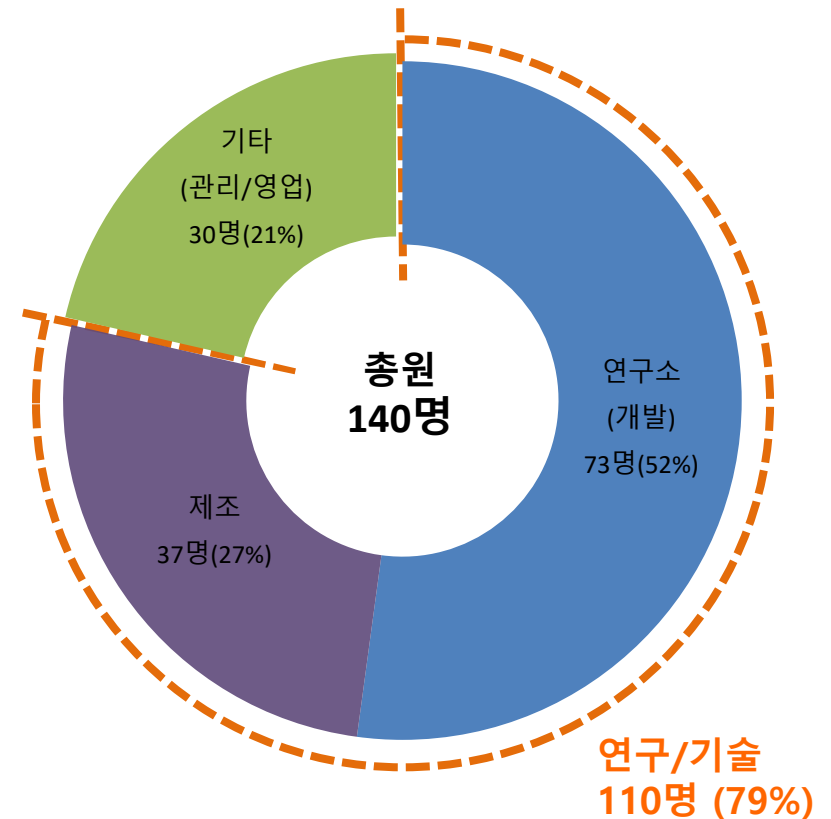
» 매출액 대비 R&D 투자금액 15~20% (제조업 평균 연구개발비중 2.8%)

## R&D 투자 금액

(단위: 억원)

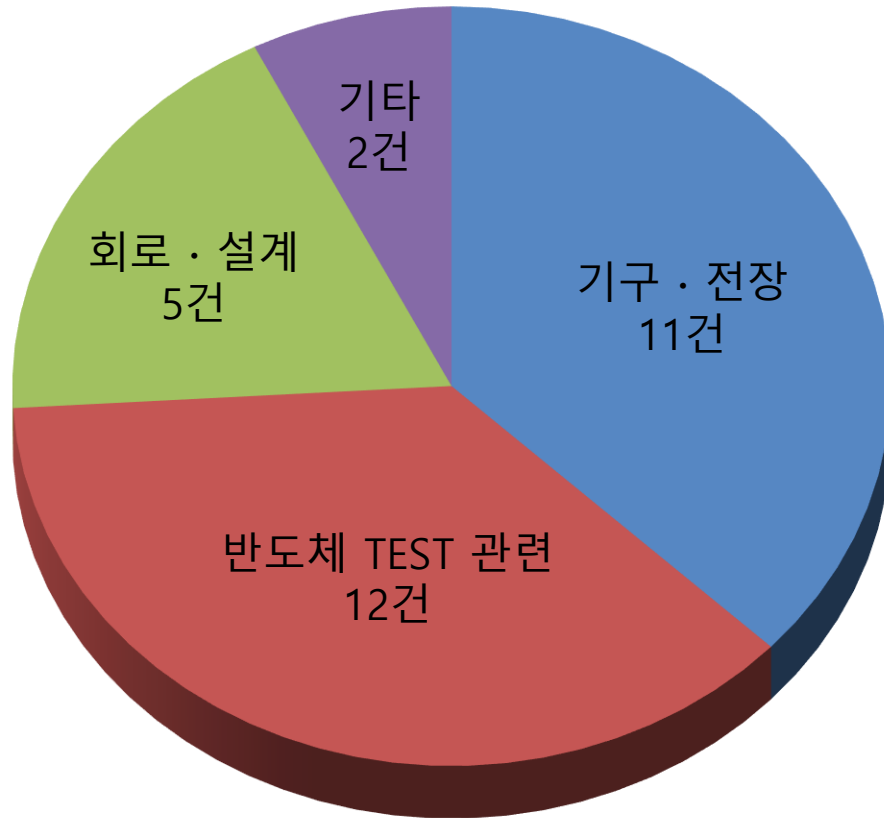


## 인력 구성비율





## 특허 보유현황 (총 30건)



### □ 반도체 TEST 관련 특허

- 반도체 메모리 테스트 장치 및 반도체 메모리 테스트 방법 외 11건

### □ 기구·전장 관련 특허

- 반도체 테스트를 위한 검사용 소켓 및 검사장치 외 10건

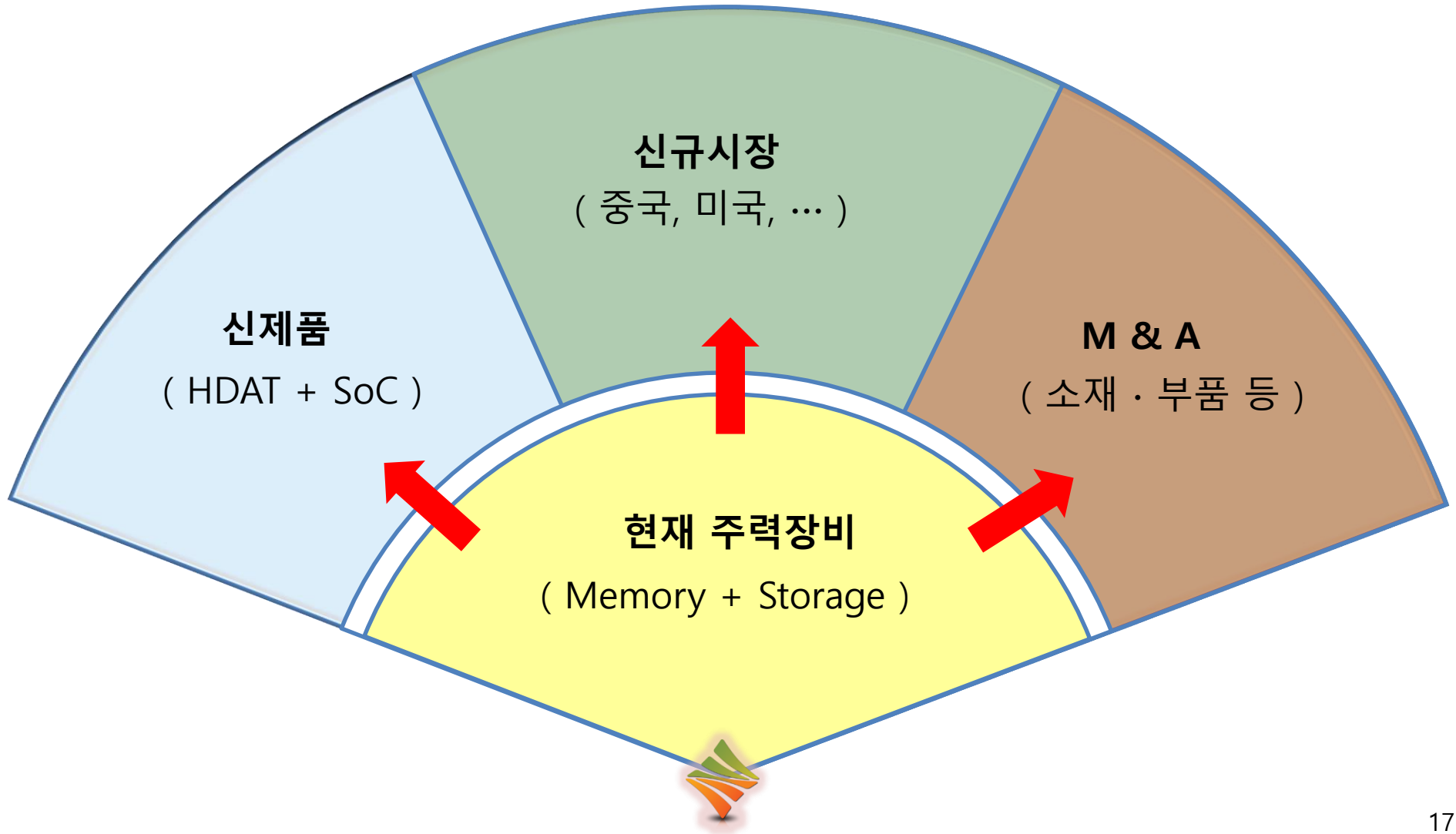
### □ 회로·설계 관련 특허

- 클럭 생성회로 및 클럭 생성회로를 포함하는 테스트 시스템 외 4건

### □ 기타 특허 2건

### □ 실용신안권 2건 및 디자인권 4건

# 신시장 구축 및 신사업 개척



## 엑시콘, 월드클래스 300 정부지원사업에 최종 선정



엑시콘(9,4100 0.00%)이 산업통상자원부와 중소기업위원회의 월드클래스 300 프로젝트 지원기업으로 최종 선정됐다고 16일 밝혔다.

월드클래스300은 정부가 글로벌 기업으로의 성장 잠재력과 경쟁력을 갖춘 중소·중견기업을 월드클래스300기업으로 육성하는 정부지원사업이다. 이번 월드클래스 300 기업으로 선정으로 **엑시콘**은 향후 5년간 연구개발·IP, 해외진출·마케팅, 금융·경영컨설팅 부문에 대해 정부 기관의 지원을 받을 수 있게 됐다. 한국산업기술진흥원(KIAT), 대한무역투자진흥공사(KOTRA), 금융기관 등으로 구성된 14개 지원기관의 다양한 시책과 연계해 맞춤형 종합 지원을 받는 것이다.

엑시콘은 2001년 창업 이래 기업부설연구소를 설치, 외산 장비에 의존해오던 반도체 검사장비 시장에 진출해 연구개발에 전념해왔다. 2005년 DDR2 메모리테스터를 시작으로 고속화한 DDR3·DDR4 메모리테스터를 개발해 판매하고 있다. 현재 차세대 제품인 DDR5 메모리 테스트가 가능한 검사장비를 개발 중으로 시장 및 점유율을 확대를 꾀하고 있다.

박상준 **엑시콘** 대표는 "이번 월드클래스300 및 ATC 지원사업 선정을 통해 SoC (비메모리)·MBT(모니터링 번인테스터) 등 다양한 테스트 장비개발에 집중해 신사업 영역을 확보하겠다"며 "고객을 다변화해 안정적인 사업포트폴리오를 구축함, 메모리와 비메모리 영역을 아우르는 종합 반도체검사장비 전문회사로 성장해가겠다"고 말했다.

고은빛 한경닷컴 기자 (2018. 5. 16)

## 2018년 상반기 인기상품(I) | 고객 만족

2018년 6월 27일 수요일 전자신문

### SSD 테스트 장비-엑시콘 'DUO·TRIO'

## SSD 성능시험 휴대형부터 초고속 대용량까지 척척

반도체 테스트 장비 전문업체 엑시콘이 출시한 연구용 휴대형 SSD 테스트 장비(모델명 'DUO')와 초고속 SSD 테스트 장비(모델명 'TRIO')가 전자신문이 선정한 2018년 상반기 인기상품 에이름을 올렸다.

휴대형 SSD 테스트 시스템 'DUO'는 연구개발 용 혹은 소량 생산용 테스트에 맞춘 소형 공랭식 장비다. 테스트 중 발생하는 열을 물이 아닌 공기로 냉각하기 때문에 복잡한 냉각수 연결장치가 필요 없다. 서류가방 크기로 소형화에 간편하고 빠르게 소량의 SSD를 테스트할 수 있는 아이디어 제품이다.

편의성이 높아 출시하자마자 SSD 디바이스를 개발하는 연구자에게 호평을 얻었다. SATA, SA S, NVMe 등 PCIE Gen 3에서 PCIE Gen 4까지 다양한 데이터 통신 프로토콜로 테스트 가능하다.

모듈화 구조로 플랫폼 확장 유연성이 좋다. 듀얼 포트를 지원하여 데이터 보호기능을 강화했다. PCI-Express Gen4.0급 'TRIO' SSD 테스트 시스템은 차세대 초고속 프로토콜을 탑재했다. 오토모티브 기능 등 다양한 환경에서 SSD를 테스트 할 수 있는 차세대 양산형 설비다.

최근 SSD 제품은 고속화, 고용량화가 추세다. 보다 다양한 환경에서 테스트가 필요한데 'TRIO' 시스템은 이런 요구에 부합했다. 응용 분야가 급증하는 SSD 장치에 대응해 작동온도 범위를 확장하고 정밀 온도 제어 솔루션을 개발, 적용했다. 자동화를 통해 공정시간을 단축했고 스마트 팩토리에 연동되도록 설계했다.

엑시콘은 차세대 통합 테스트 소프트웨어 'iEOS'도 개발,



엑시콘이 출시한 연구용 휴대형 SSD 테스트 장비 'DUO·원쪽'와 초고속 SSD 테스트 장비 'TRIO'

출시했다. 'DUO' 'TRIO' 시스템에 이를 적용해 테스트 환경을 확장하고 제품경쟁력을 제고했다.


엑시콘은 반도체 성능과 신뢰성을 검사하는 반도체 테스트 장비 제조사다. 반도체 테스트는 품질을 최종 검사하고 양품을 결정하는 마지막 단계다. 최근 클라우드나 인공지능(AI) 서비스 때문에 데이터 수요가 급증했다. 이에 따라 기업의 대형 데이터센터나 서버에서 대용량 데이터를 빠른 속도로 처리할 수 있는 저장장치인 SSD 수요가 급증했다. 엑시콘은 우수한 반도체 테스트 기술을 기반으로 SSD 전용 테스트 장비를 개발, 양산장비를 보급했다. 2017년 매출액은 672억원으로 지난 3년간 연평균(CAGR) 20.6% 성장했다. 영업이익은 76억원으로 CAGR 16.3%를 실현했다.

“ We make the Best Solution for Customer ”




**고객이 찾는 회사**


BUILDING A BETTER SOLUTION IS OUR BUSINESS



솔루션  
최적화



제조경쟁력  
강화



강한 사업체질  
확립

DRAM / NAND / SSD / UFS / MBT / SOC