

반도체 테스트 부문
Total Solution Provider

INVESTOR RELATIONS 2023



Disclaimer

본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 티에프이 (이하 "회사")에 의해 작성됐으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 받아들이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있습니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 미래 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)'등과 같은 단어를 포함합니다. 위 "예측정보"는 경영 환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

미래 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 시장 환경과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대해 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 하지 않으며, 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

반도체 테스트 부문
Total Solution Provider



Table of Contents

Prologue.

Chapter 01. 반도체 테스트 자원의 Total Solution Provider

Chapter 02. Market Insight

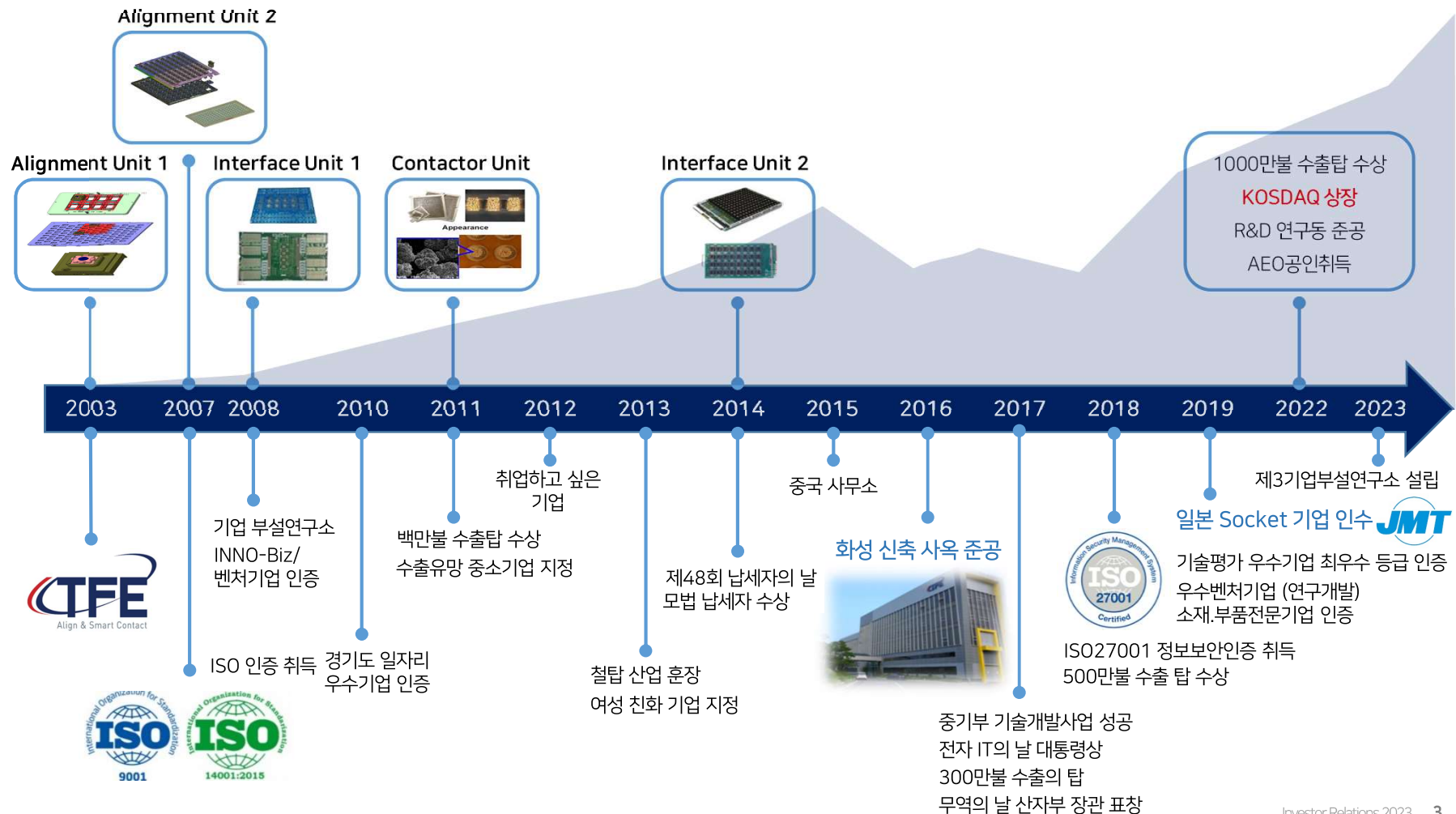
Chapter 03. Growth Strategy

Appendix.



01 회사 주요 연혁

TFE는 **Solution 다양화**를 통해 반도체 검사 공정 분야에서 **세계 최고**를 지향하고 있습니다.

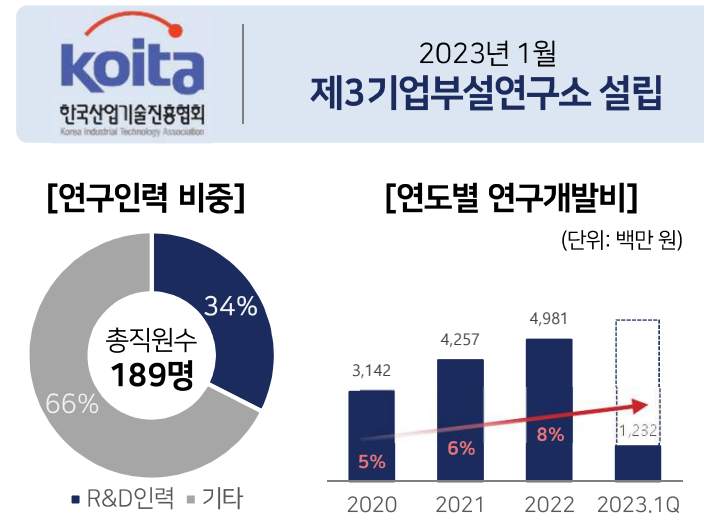


반도체 테스트 부문의 Total Solution Provider

I 회사 개요

회사명	주식회사 티에프이
대표이사	문 성 주
설립일	2003년 10월 29일
자본금	11.38 억 원
임직원수	189명 (R&D 64명)
본사주소	경기도 화성시 반월길 50-8
사업분야	반도체 테스트 핵심 부품 개발 제조 및 판매
홈페이지	www.tfe.co.kr

I R&D 인력 비중 및 연구개발 투자 현황



I 특허 및 지적 재산권 현황



글로벌 기업으로의 성장을 위한 Infra 구축

Infra 현황

- 📍 Manufacturing
- 📍 Sales Office
- 📍 Agency



화성 본사



향남 공장



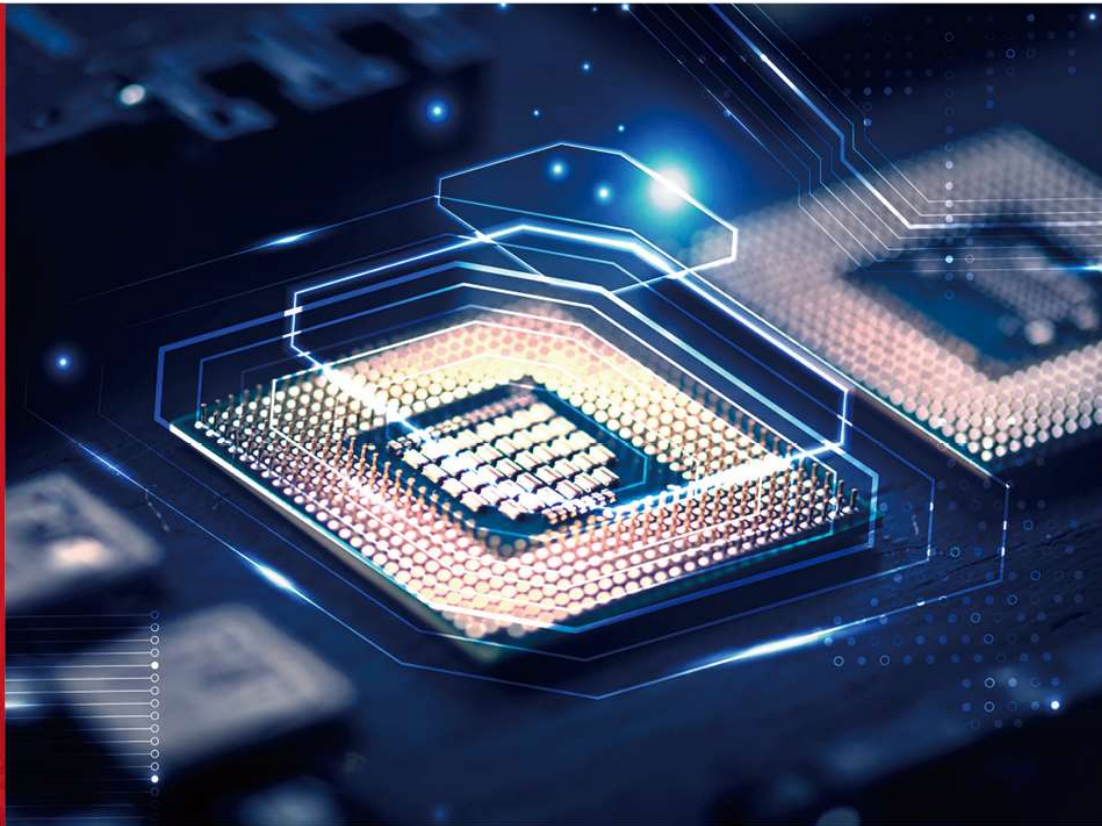
동탄 공장



일본 (JMT)

- 01 미국 내 지사 설립 준비 중**
 - ✓ 현지 직원 채용 완료
 - ✓ 다수 글로벌 고객사의 본사 소재국인 미국 시장에 대한 적극적인 공략
- 02 해외 거점 Partnership의 체결**
 - ✓ 미국, 대만, 이스라엘
 - ✓ 지속적인 Agency 모색
- 03 활발한 국내 · 외 전시회 참가**
 - ✓ TestConX(미국), Semi SEA(말레이시아), SWTEST(미국)
 - ✓ 23년 하반기 5개 전시회 참가 예정

Semiconductor Test
Total Solution Provider



01

반도체 테스트 자원의 Total Solution Provider

- 01. 제품 Portfolio
- 02. 경영 성과

01 제품 Portfolio

반도체(메모리/메모리) 테스트 부문의 안정적인 제품 Portfolio 확보

→ 사업 부문별 안정성 및 고성장성 실현

테스트 소켓

테스트 보드와
반도체 칩을
전기적으로 연결



[메모리]

[비메모리]

보드

검사장비와
테스트 소켓 간의
전기적 연결을 수행
고온과 저온에서의
반도체 불량 검출



[테스트 보드]

[번인 보드]

COK

반도체(칩)의
장비내 이송 및
검사를 위한
물리적 연결의 지원



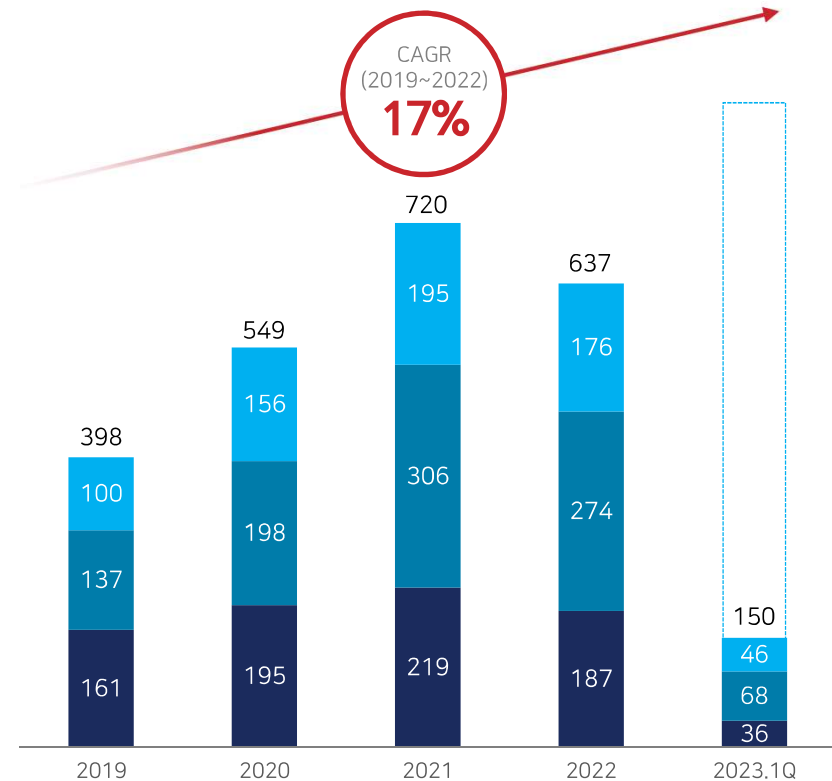
[메모리]

[비메모리]

제품별 매출 추이

■ COK ■ 보드 ■ 테스트 소켓

(단위: 억 원)

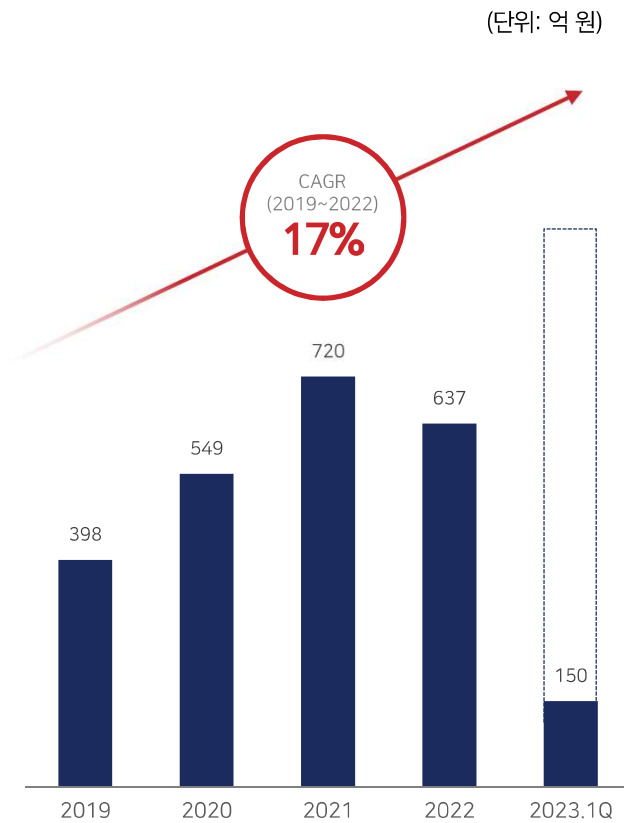


※ 연결재무제표 기준

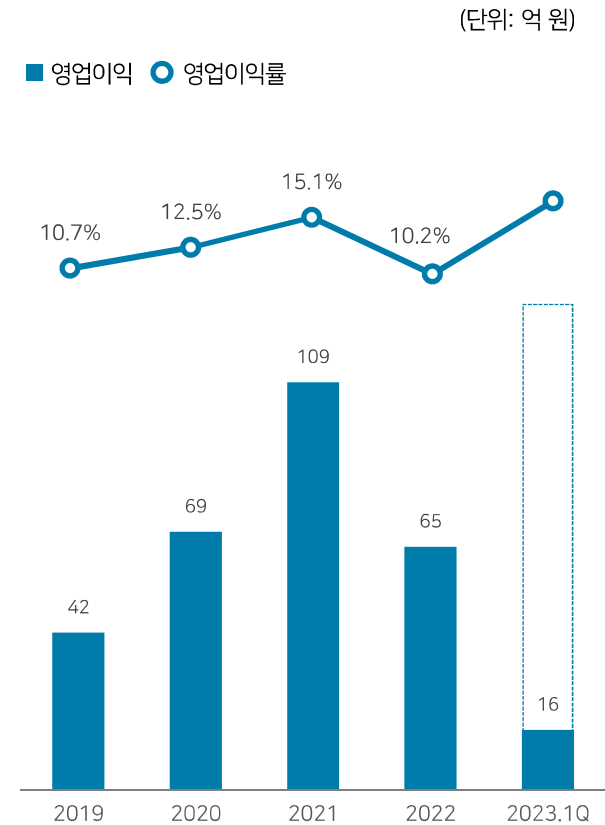
02 경영 성과

견고한 성장세 지속

■ 매출액 및 영업이익 추이



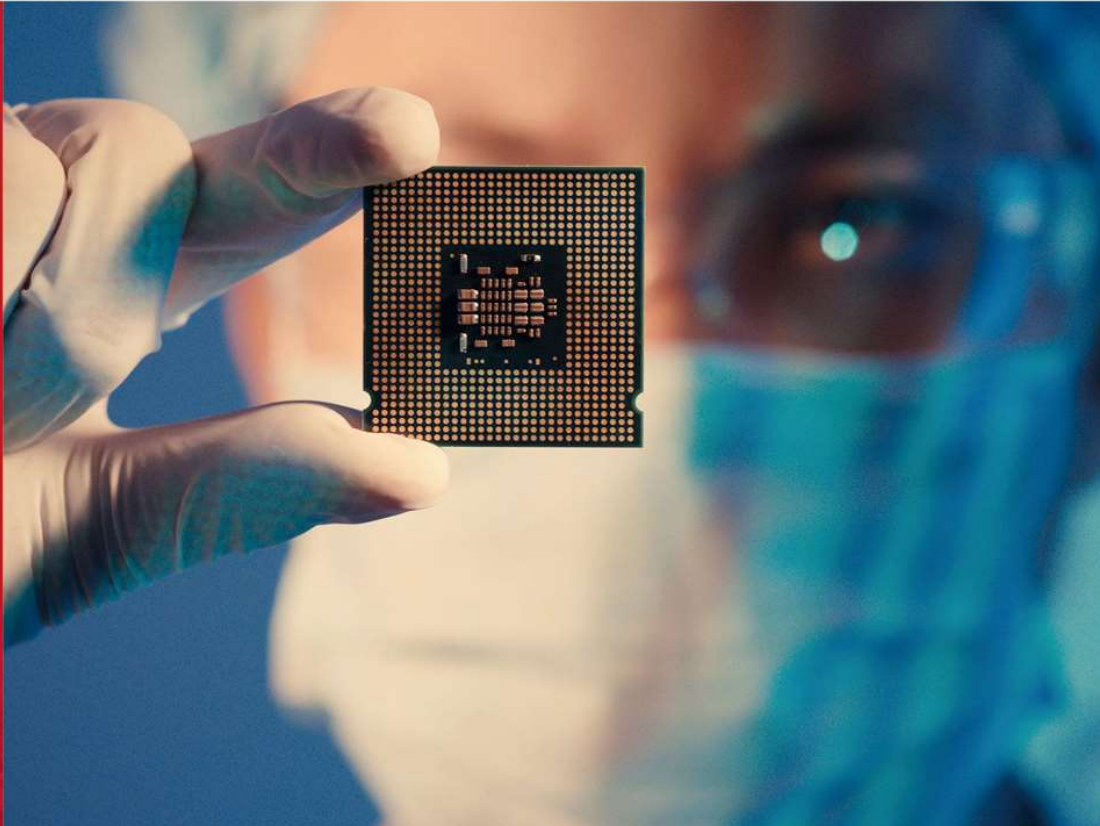
※ 연결재무제표 기준



02

Market Insight

Semiconductor Test
Total Solution Provider



01 Market Insight

전방 수요처별 반도체 매출 전망

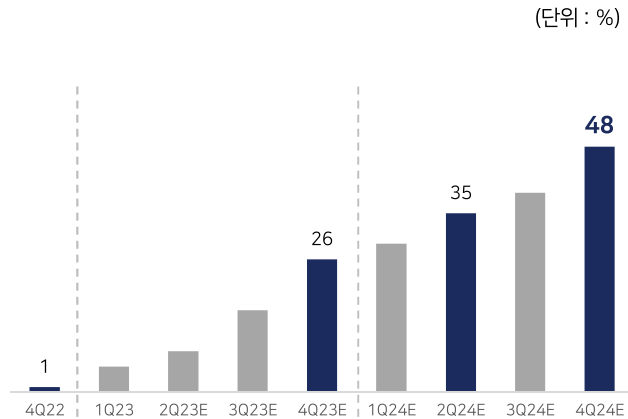


(단위: 십억\$)

	'20	'21	'22	'23E	'24E	'25E	'26E	'27E
PC	124	155	140	115	136	156	162	164
데이터센터	53	65	61	50	71	90	86	86
자동차	37	51	62	71	84	98	107	114
모바일	118	147	139	109	133	143	139	137
인프라	36	45	53	49	53	59	652	64
소비가전	50	66	67	59	67	73	73	77
산업	51	65	74	74	84	93	101	109
계	469	594	596	527	628	712	1,320	751

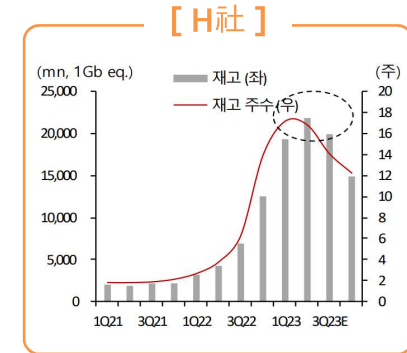
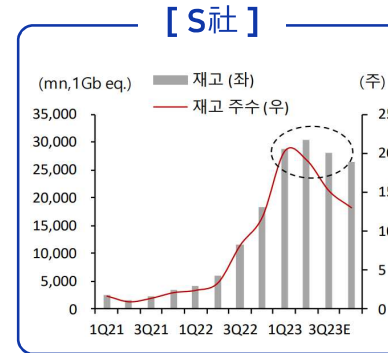
※ 출처: 국제금융센터 '글로벌 반도체 업황 전망 및 국내 영향(2023.05.18)' 자료 재인용

DDR5 시장 침투율



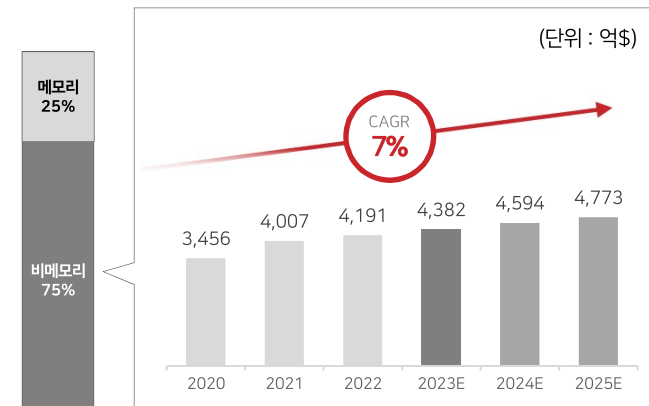
※ 출처: Omdia, 신한투자증권 추정

주요 공급사 메모리 재고 추이



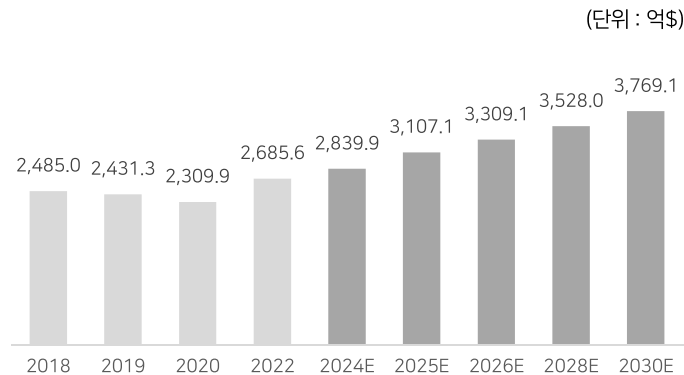
※ 출처: SK증권

비메모리 반도체 시장 전망



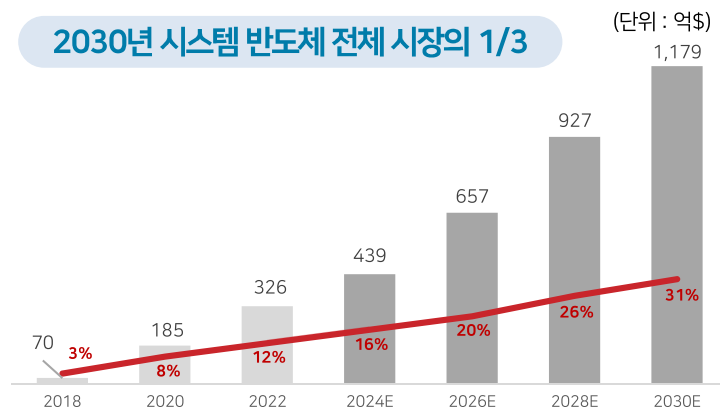
※ 출처: Omdia

시스템 반도체 시장 전망



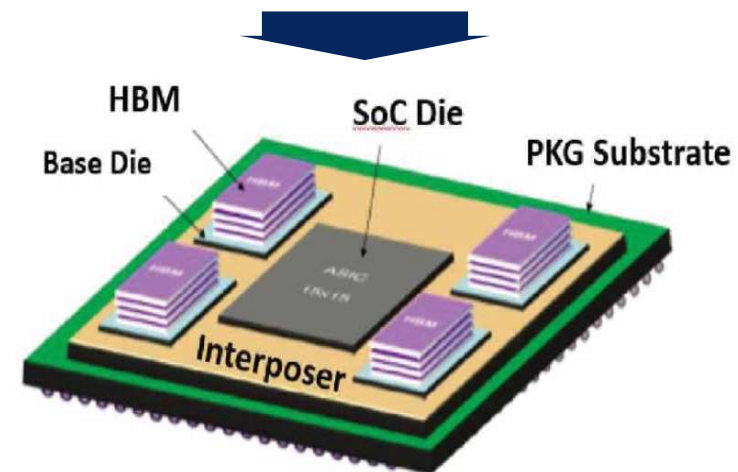
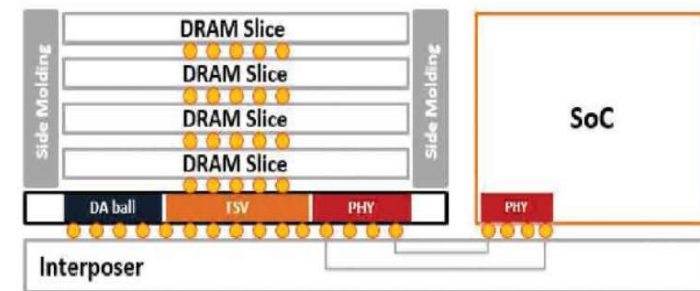
※ 출처 : 가트너(Gartner)

AI 반도체 시장 규모 / 시스템 반도체 시장 내 비중 전망



※ 출처 : 가트너(Gartner), 정보통신정책연구원

HBM in 2.5D-SiP



※ 출처 : IEEE

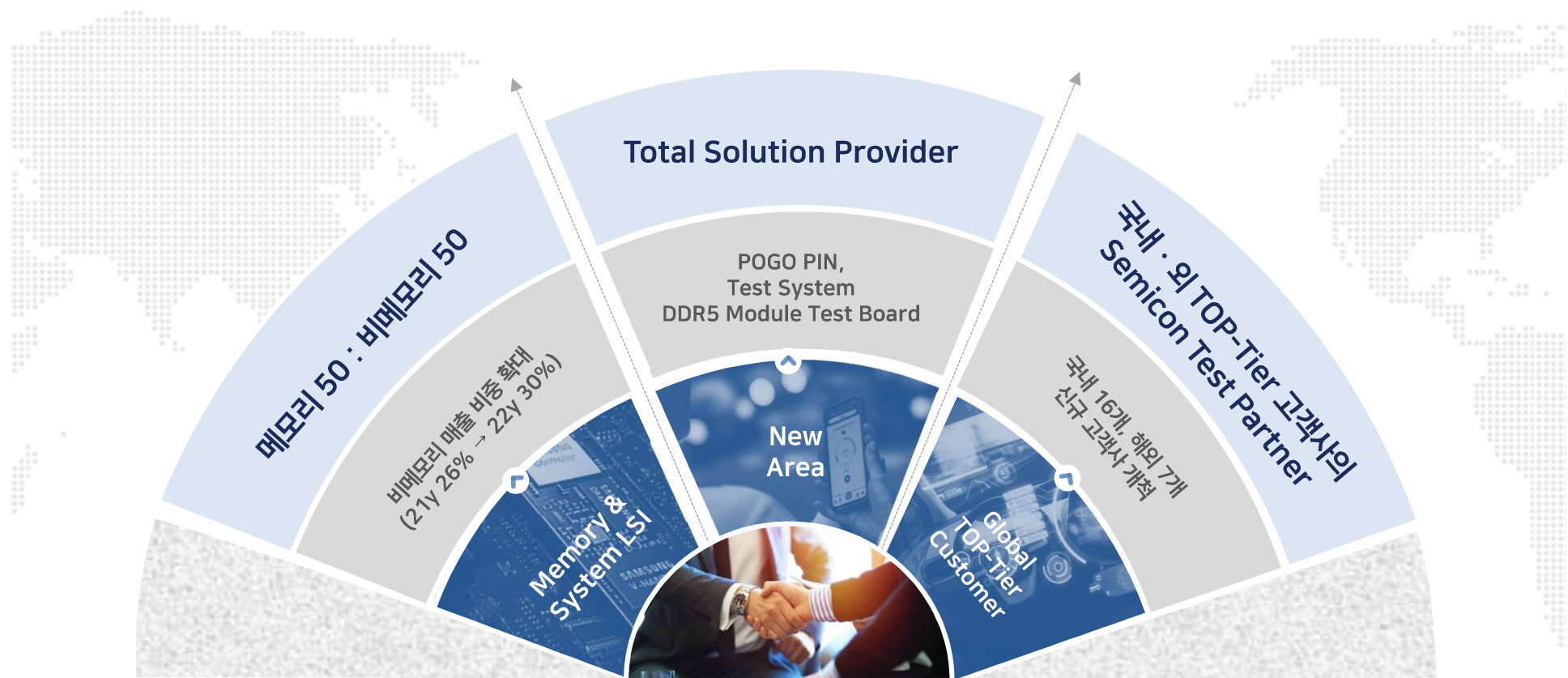
Semiconductor Test
Total Solution Provider



03

Growth Strategy

“Global NO.1” Semiconductor Total Solution Provider





Appendix

01. 요약 재무제표