

QUALITY RELIABILITY TECHNOLOGY

코스닥협회 탐방IR

2025.08.20(수)

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 사항들을 실제 결과와는 다르게 나타날 수 있고 회사는 제반 정보의 정확성과 완전함을 보장할 수 없습니다. 따라서, 어떠한 경우에도 투자자의 증권 투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용할 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 알려 드립니다.

INDEX

I. Company Overview

II. Business Overview

III. Performance

IV. Appendix

**You Dream,
We Deliver!**

I. Company Overview

회사이름	큐알티 주식회사 (QRT Inc.)
종목코드	405100
대표자명	김 영 부
소재지	이 천 본 사 : 경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091 청주사업장 : 충청북도 청주시 흥덕구 대신로 215 광 교 (나노): 경기도 수원시 영통구 광고로 109 광 교 (비전): 경기도 수원시 영통구 창룡대로256번길 50 해 외 법 인 : 미국 CA, 중국 Wuxi
사업분야	반도체 신뢰성평가, 종합분석 등 기술평가 서비스 반도체 시험장비, 솔루션 개발 및 판매
설립일	2014년 4월 1일
임직원수	206명(2025.06.30)
유통주식수	12,289,301 주
홈페이지	www.qrtkr.com

대표이사 김 영 부

- 現 큐알티 대표이사 (지분율 : 59.62%)
- SK 하이닉스 반도체 품질보증실 전무
- 삼성전자
- 컨트롤데이터



Global Network



40년 업력 국내 No.1 신뢰성 평가 파트너



도약기(기업성장/신사업진출)

- 2022.**
 - 초고속 5G 수명평가분석 장비 우수과제 선정
 - 美에너지부 산하 중성자 연구소 SPP체결
 - 코스닥 기업 상장 (KOSDAQ: 405100)
- 2023.**
 - SEE Analysis System 개발완료
 - MWC, SEMICON, IMS 개발장비 2종 공개
 - 코스닥 라이징스타 선정
 - 리벨리온과 MOU체결
- 2024.**
 - TEM/FIB 투자 (민간기업 최초)
 - IMS2024 RF신뢰성장비 출시 및 프로모션
- 2025.**
 - MHS와 고성능 방열 솔루션 협업을 위한 MOU체결
 - TEM 2호기 추가 투자



성장기(글로벌 평가 분석 시장 진출)

- 2016.**
 - 중국, Wuxi법인 신뢰성Lab 설립
 - 벤처기업 인증
- 2017.** SSD 평가 시스템 구축 (기능시험)
- 2018.**
 - SEU 국제학회 주관 (SK Hynix, TIMA, NASA 참가)
 - TUV NORD 인증 : ISO26262 FSAC 획득 (자동차기능안전전문가)
- 2019.**
 - IoT기반 평가 분석 스마트랩 구축
 - 미국, CA Outermost-QRT 설립
 - MIL-STD 인정범위 확대 (美 군용반도체평가 규격)
 - 홍콩법인 설립 (해외중간지주사)
- 2020.**
 - 중성자에 의한 Soft-error 검출 장비 상용화 국책과제 주관기업 선정 (SK Hynix, DB Hitek)
- 2021.**
 - 초고속 5G 시스템 반도체 지능형 수명 평가 장비 국책과제 주관기업 선정 (LG Innotek)

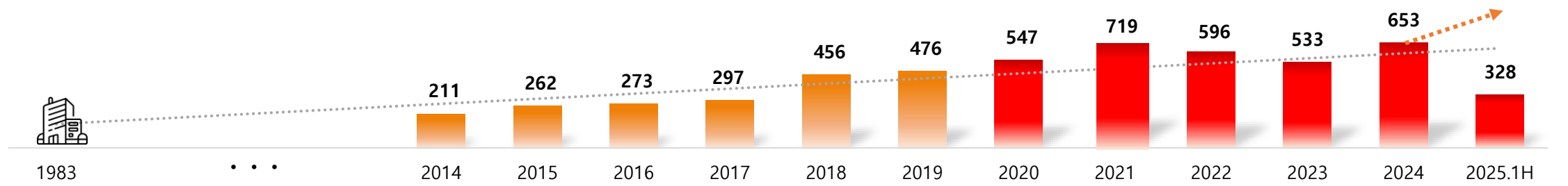


설립기(메모리/시스템 반도체 평가)

- 1983.** 현대전자 품질보증 부서
- 2000.** QRT반도체
- 2002.** ISO9001 인증
- 2004.** 국내 최초 반도체 KOLAS 공인시험기관
- 2009.** 국내 최초 차량용 반도체 KOLAS 공인시험기관
- 2014.** QRT(주) 독립법인 출범 (SK Hynix에서 사업부 분할)

매출액 추이

단위 : 억원



기술용역서비스부터 신뢰성 장비까지 제공하는 Total Solution 기업

공신력 있는 제3의
국제공인시험기관 인증글로벌 시험 규격
서비스 제공

JEDEC
일반 전자제품 평가규격



AEC-Q
차량용 반도체 평가규격



MIL-STD
美 국방용 신뢰성 규격
(우주항공)



OEM 社 규격
삼성, 애플, 현대차, GM

특허 등록 / 출원, 논문 등
다수의 지적재산보유

등록 특허 30건 :
반도체 패키지 검사방법,
반도체 소자의 평가 방법 등

해외 출원 특허 6건 :
반도체 소자의 방사선 평가법 등

논문 32건 :
IEEE/NSREC/RADECS 등 국제 학술대회에서
기술력 입증, 특히 국제 방사선 학회인
NSREC/RADECS 2021년부터 발표
2025년 NSREC 학회 국내 유일 발표

반도체 Value Chain 전 영역의 글로벌 1,500 여개 고객사 기술개발 Solution Provider
최근 국내 AI스타트업, 글로벌 전기차 제조사, 글로벌 IT 기업, 우주항공, 방산분야 등 지속적 고객 확대

Fabless / Design House

Foundry / packaging
Device Manufacturer

Global Maker



Automotive Parts



Set / Material



Equipment / PCB



**You Dream,
We Deliver!**

II. Business Overview

세계 최고 수준의 기술력 기반 미래 산업기술에 대한 검증 플랫폼



신뢰성 평가 사업

①

반도체 제품의 예상수명 또는 고장률 예측을 통한 품질보증을 목적으로 개발 및 양산과정에서 필수적으로 실시하는 품질 보증 시험



종합분석 사업

②

체계적인 분석 프로세스를 통하여 다양한 Application에서 발생하는 불량 메커니즘을 규명하고 개선방향을 제시



첨단 신뢰성 평가 장비 사업

③

규격에서는 요구되나 시장에 없던 반도체의 내방사선 및 무선통신 기능에 대한 평가 분석 장비 세계 최초 개발 및 상용화

Reliability
Testing

Mechanical
Testing

ESD | FIB

Failure
Analysis

Material
Analysis

SEE Analysis
System
(우주항공분야)

RF
Analysis
System

제품의 예상수명 또는 고장률 예측을 통한 품질보증을 목적으로 개발 및 제조과정에서 필수적으로 실시하는 시험으로 **테스트** 조건에 따라 수명시험, 환경시험, 정전기 시험 기계적 충격시험으로 분류

수명시험

- 고온동작 수명시험
- 저온동작 수명시험
- 초기수명 불량률시험
- 비휘발성 메모리시험
- 초가속 수명시험

정전기시험

- 정전기시험
- 과전압시험
- TLP

환경시험

- 고온/저온 저장시험
- 온도사이클, 열충격시험
- 온도, 습도, 전압시험
- 고압, 고습시험
- 전압, 온도사이클시험
- 초가속 온도, 습도시험
- 부식시험(가스, 염수 등)
- 강우, 먼지시험

물리시험

- 진동시험
- 복합 환경시험
- 낙하시험
- 충격시험
- 보드레벨 신뢰성시험
- 등가속시험
- 재료 특성시험



전략고객 + 대외고객 확대 + 신시장 개척 및 기술선도 + 새로운 전략고객 확보 + 지속적인 영역 확대
 → 대한민국 유일한 신뢰성 파트너 "QRT"

방산분야로 영역 확장

우주항공/AI신뢰성

- AI 신뢰성, 번인테스트 전략적 파트너
- 우주항공 분야 신뢰성 시장 선도



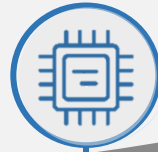
새로운 전략고객 확대

- 국내/해외 글로벌 대기업 신규 고객으로 확보
- 본격적인 글로벌 시장 공략



본격적인 대외서비스 시작

- OSAT, 파운드리, 팹리스 등 고객 다변화



전략고객의 전략적 파트너로 출발

체계적인 분석 프로세스를 통하여 다양한 Application에서 발생하는 불량 메커니즘을 규명하고 개선방향을 제시
외관에서 내부(Nano)로, 비파괴 분석에서 파괴 분석까지 고장의 원인 분석



“

반도체 및 전자제품은
빠른 속도를 위해 고직접화되고



동시에 안전을 위해 고신뢰할수
있는 수요가 증가 ”

■ '반도체 SEE(Single Event Effect) 분석 시스템'

가속 방사선 빔 시설의 특수 환경에서 다양한 반도체 제품의 소프트웨어를 평가할 수 있는 범용 시스템

방사입자에 의한 반도체 에러는 생명과 직결되는 만큼 많은 산업에 의무화가 되고 있음



■ 'SSD RDT Tester'

물리적 시험과 신뢰성입증시험, 소프트웨어 테스트까지 종합분석서비스

고객이 원하는 스펙 및 사양으로 맞춤과 동시에 타사대비 가격 경쟁력이 높음



■ 'RF분석 시스템'

통신 산업 전반에 사용되는 반도체 수명을 예측해 통신두절로 인한 재난을 방지

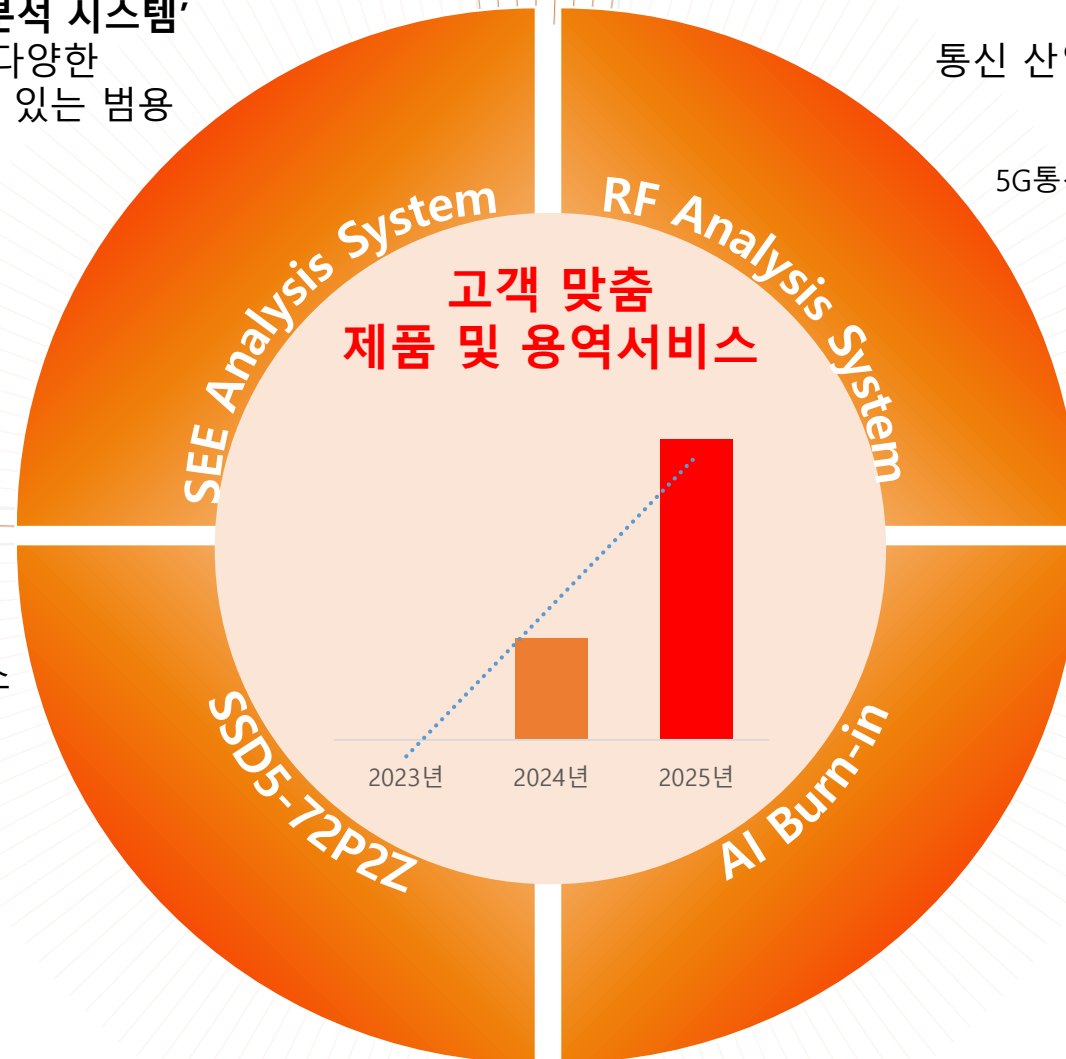
5G통신을 통한 자율주행, 스마트 공장 등 긴급재난상황을 대비하기 위해 의무적으로 수명예측 필요



■ 'AI Burn In System'

초기 불량률을 줄여 제품 선별률 ↑

고객맞춤으로 제작 및 운영 용역 서비스까지 토탈 솔루션 제공

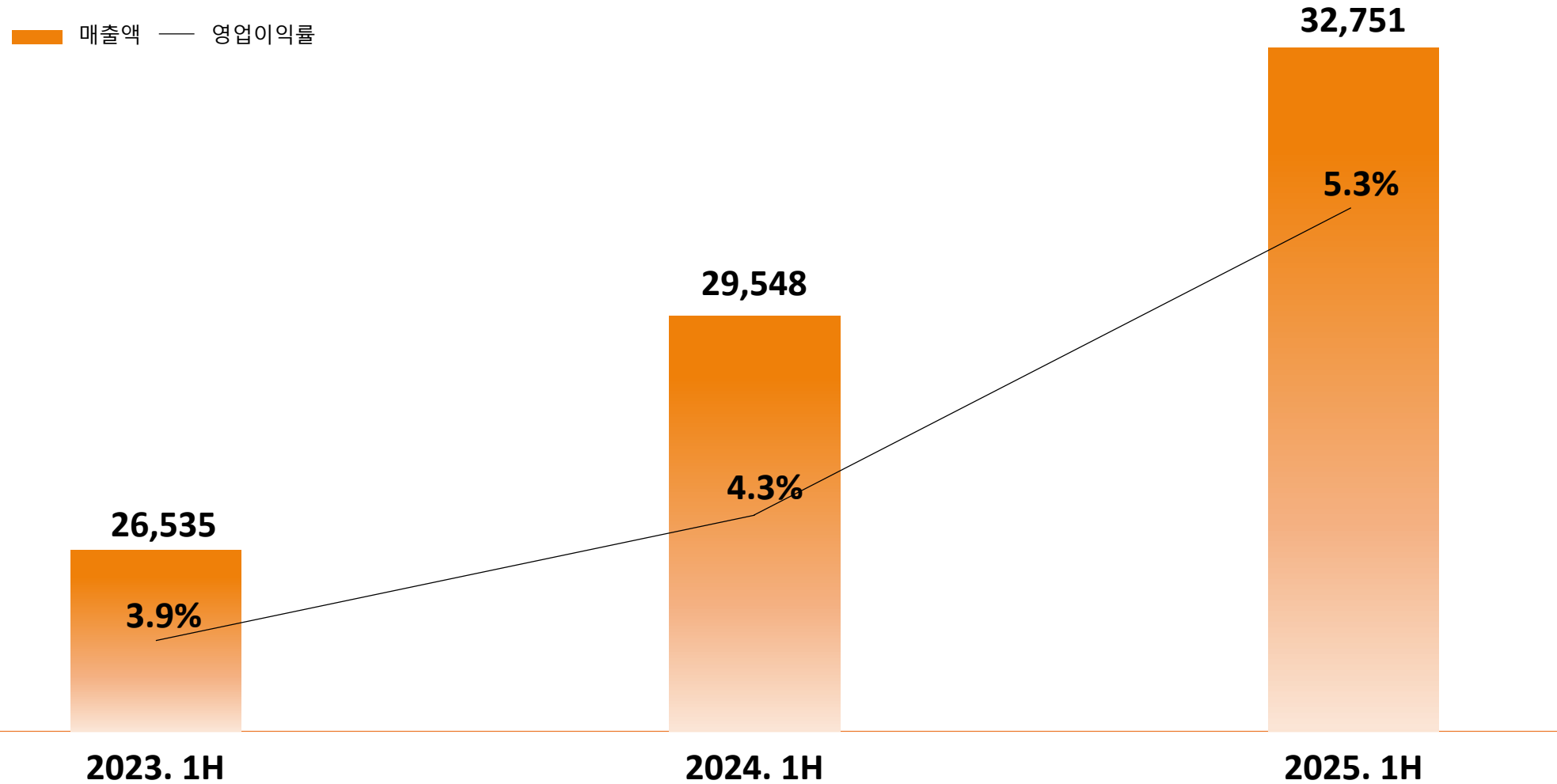


**You Dream,
We Deliver!**

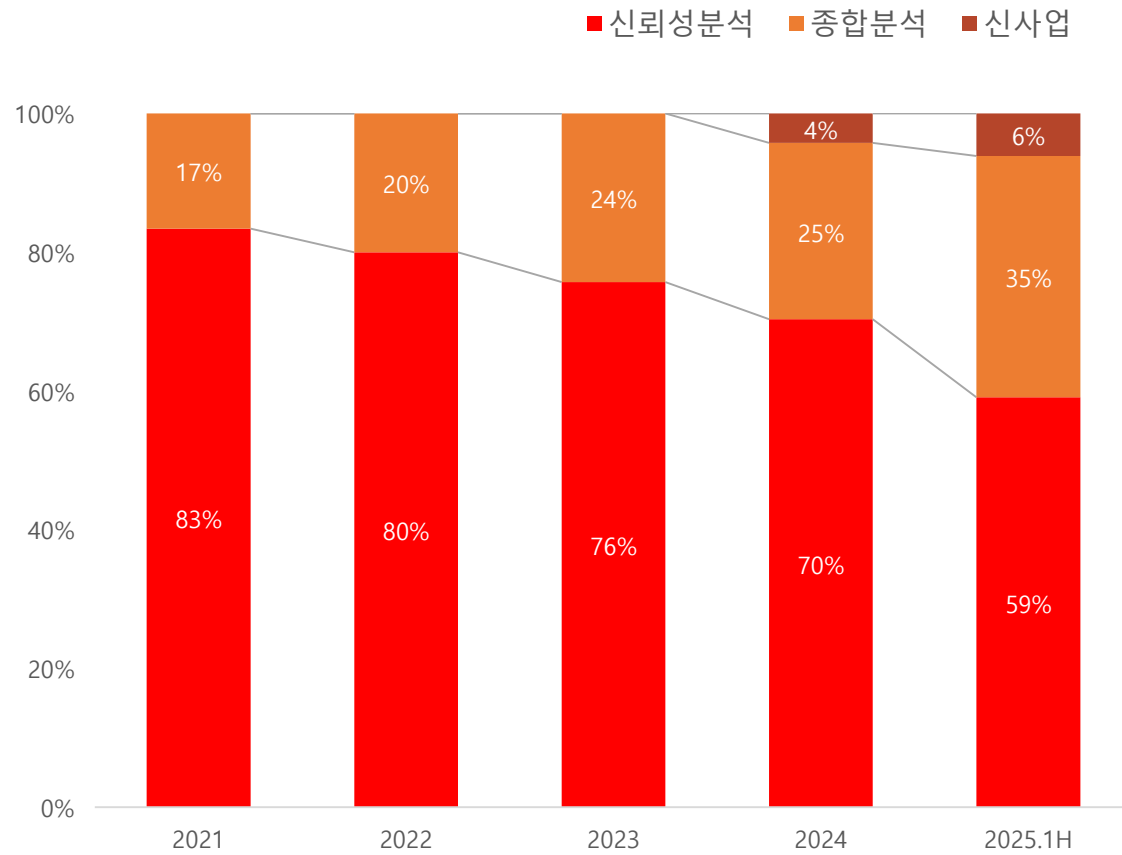
III. Performance

연평균 11% 매출 증가, 영업이익률 증가 추세

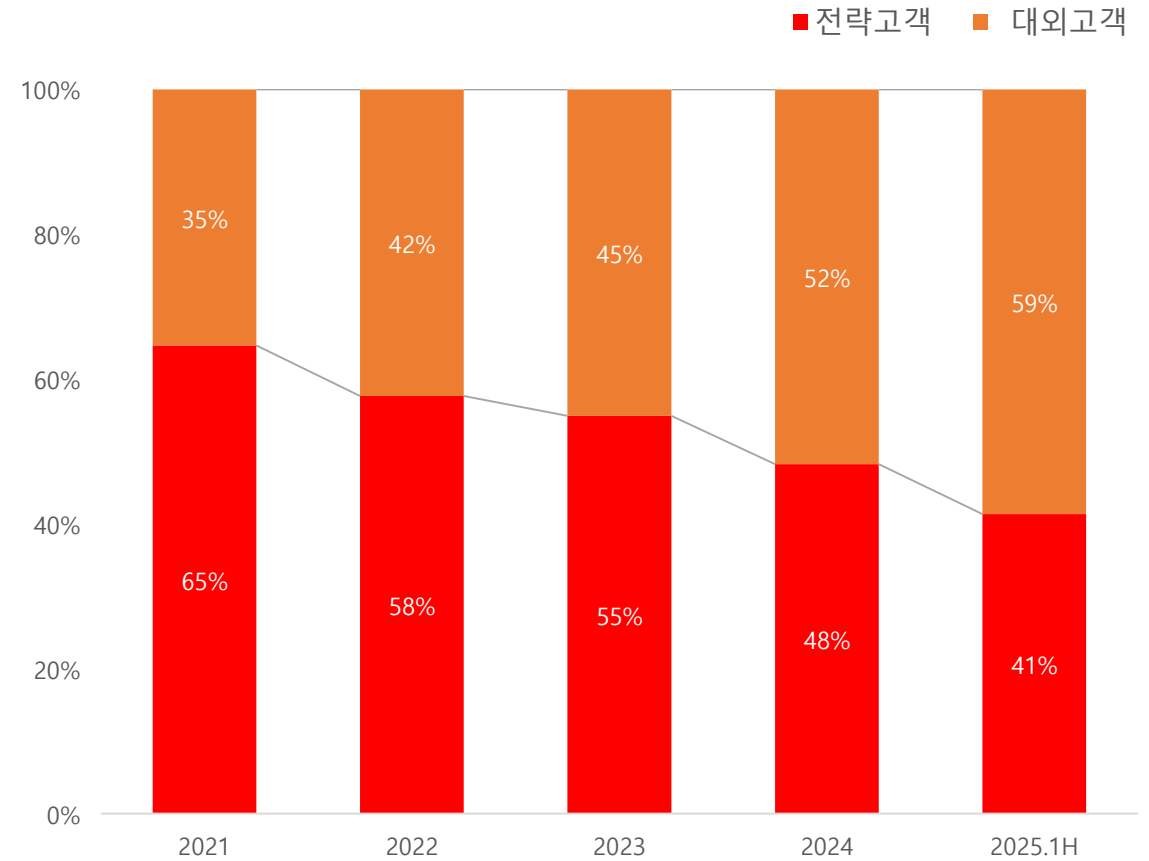
단위 : 백만원, %



■ 사업별 매출 비중



■ 고객별 매출 비중



1 핵심 전략 고객 보유

2 종합분석사업에서의 매출 증가

3 괄목할 만한 고객 다변화 진행

4 신규사업에서의 성과 창출 본격화

5 인적/물적 인프라 확대

6 독보적인 기술을 보유한 유일한 상장 기업

**You Dream,
We Deliver!**

IV. Appendix

요약 재무제표

단위 : 백만원

과 목	2023	2024	2025 1H
유 동 자 산	64,684	55,462	30,336
비유동자산	77,103	80,858	88,547
자 산 총 계	141,788	136,320	118,883
유 동 부 채	27,050	28,105	13,801
비유동부채	14,674	17,859	19,619
부 채 총 계	41,724	45,965	33,420
자 본 금	5,994	6,145	6,145
기타자본구성	33,280	18,179	53,287
자본잉여금	60,790	66,032	26,032
자 본 총 계	100,064	90,356	85,463

단위 : 백만원

과 목	2023	2024	2025 1H
매 출 액	53,257	65,251	32,751
매 출 원 가	32,690	37,552	17,841
매출총이익	20,567	27,698	14,909
판 관 비	19,815	22,931	13,166
영 업 이 익	752	4,767	1,744
EBITDA	9,453	15,739	7,550
기타이익(손실)	297	(1,908)	(73)
금융수익(비용)	1,802	145	(286)
법인세차감전 순이익	2,851	3,005	1,385
당기순이익	2,624	2,857	1,224



The Best is yet to come

GLOBAL RELIABILITY TEST COMPANY

THANK YOU

