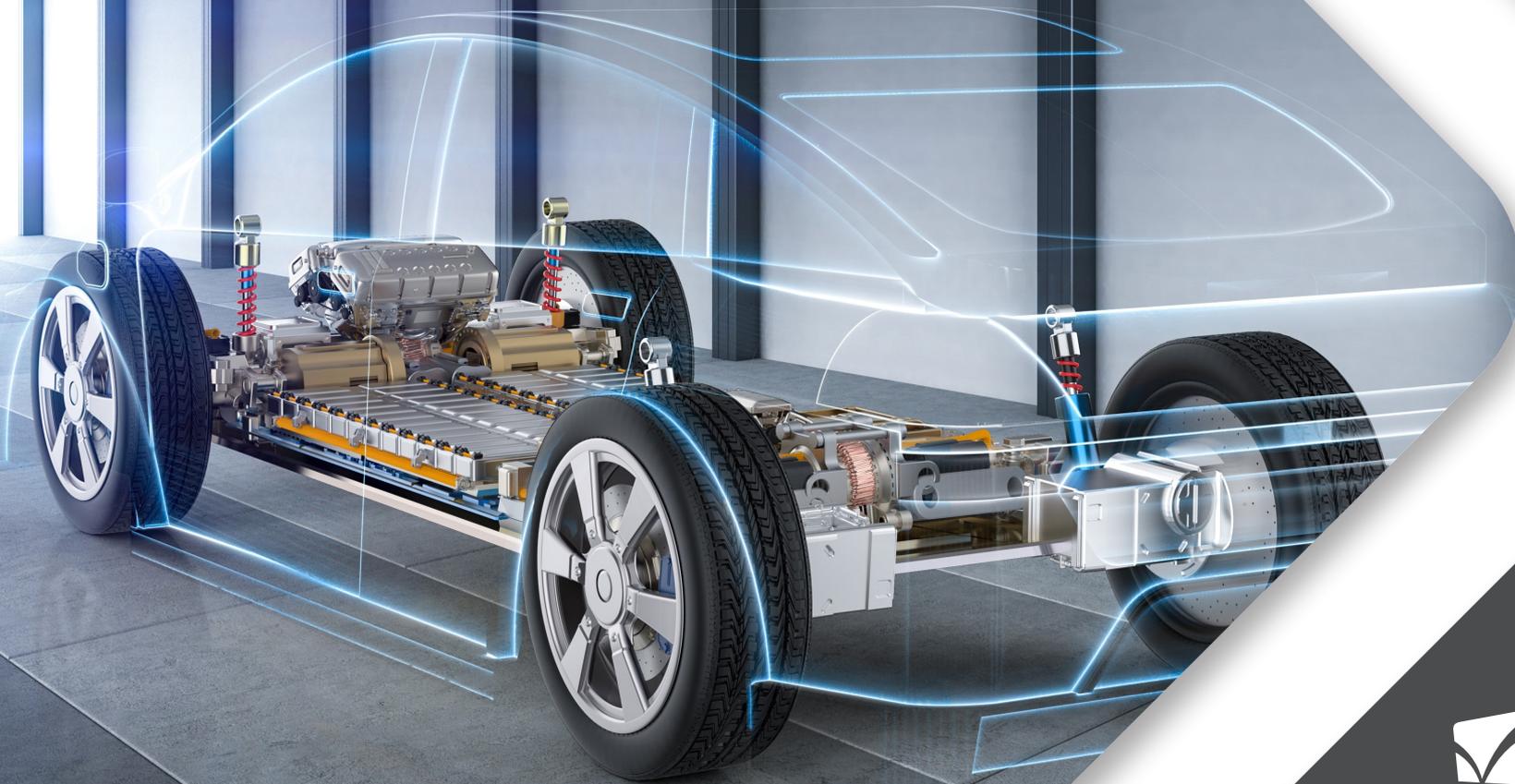


국내 최고의 기술력을 기반으로
2차전지, 반도체 테스트 핵심 부품 시장 선도 기업

INVESTOR RELATIONS 2023



Disclaimer

이 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 투자미팅에서의 정보제공을 목적으로 주식회사 메가터치(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 투자미팅에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래에 발생할 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘예정’, 등과 같은 단어를 포함 합니다.

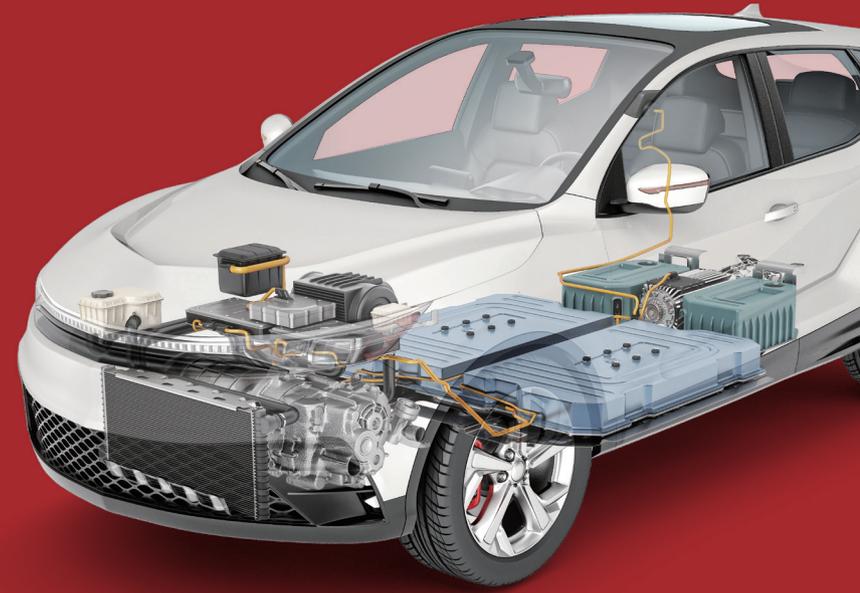
위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재 되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 투자미팅 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약에 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

INVESTOR RELATIONS 2023

Table of Contents



Company Overview

01

배터리 PIN 사업부문

02

반도체 테스트 PIN 사업부문

03

Growth Strategy

04

Appendix

05

01

Company Overview

ABOUT 메가터치

01. 회사 개요
02. 성장 연혁
03. 사업 영역
04. 주요 고객사
05. 경영 성과

국내 최고의 기술력을 기반으로 2차전지·반도체 테스트 핵심 부품 시장 선도

2차전지·반도체 테스트용 PIN 핵심 기술 보유

- 배터리 PIN 자체 개발, 설계 및 평가기술 보유 (시장 선행 기술 확보)
- 도금 라인 자체보유 및 주요기술 확보
- 전주바디 기술 활용 초미세 제품 생산
- 국내 최고 MEMS 기술 보유

전방 시장 성장 수혜

- 배터리 제조사 CAPA 증설
- AI, IOT 산업 성장에 따른 반도체 지속 성장

글로벌 선도 고객사 확보

- 국내 주요 배터리 3사내 확고한 시장 지위 확보
- 글로벌 선도 반도체 제조사 공급

01 회사 개요

Chapter01. Company Overview



배터리 및 반도체 테스트 장비 부품 솔루션 기업

회사소개

회사명	주식회사 메가터치
대표이사	윤재홍
설립일	2010년 09월 09일
주요제품	Battery Pin / Clip Semiconductor Probe Pin ICT Pin
임직원수	212명(2023년 9월 기준)
소재지	충남 천안시 서북구 3공단2로 42
홈페이지	http://www.megatouch.co.kr

CEO Profile

윤재홍 대표이사

- (現) 메가터치 대표이사
- 파인칩스 부사장
- ASP 반도체 부사장
- 삼성전자 반도체 Test 그룹장

주요 관계사 현황



반도체 검사 장비 및 장치 /
OLED 검사장비 제조



초 고다층 PCB 및
반도체 검사용 PCB 제조



반도체 / 디스플레이
검사장비 제조



시스템 IC 반도체 Wafer Test,
Final Test 엔지니어링

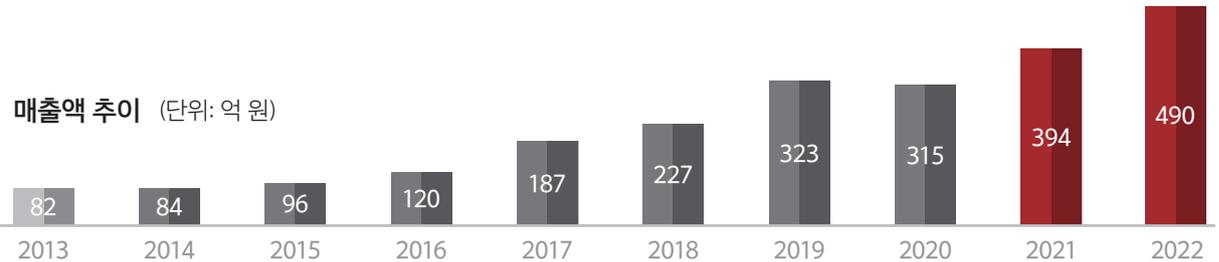


OLED/LED Driver IC 설계/
Smart Sensor Network

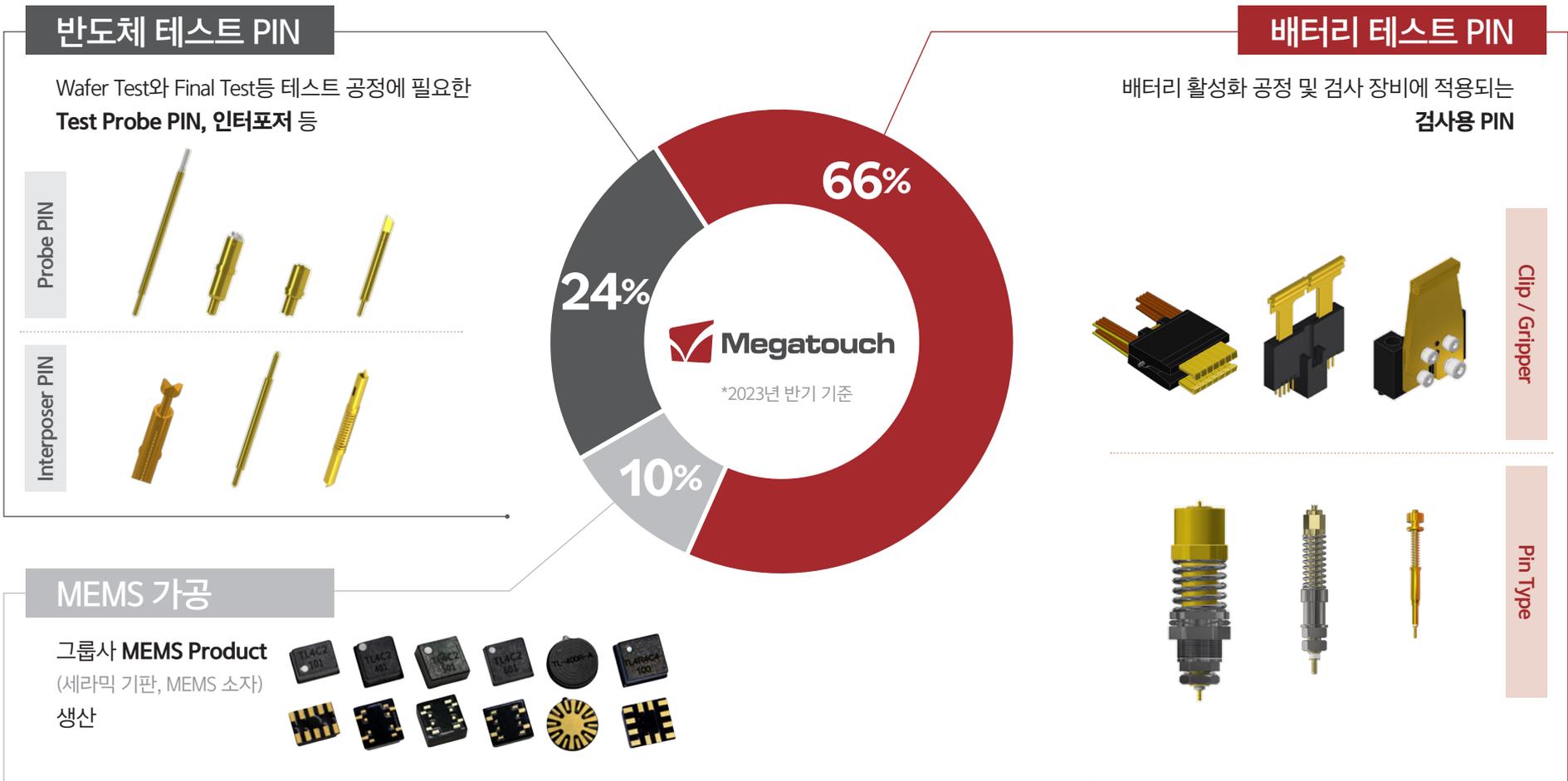
설립이후 핵심 기술 내재화 및 제품 개발, 고객 다변화



매출액 추이 (단위: 억 원)



2차전지 및 반도체 테스트 장비에 적용 되는 PIN 생산



*MEMS : 초소형 정밀기계, Micro-Electro-Mechanical System

04 주요 고객사

Chapter01. Company Overview



제품 경쟁력을 기반으로 글로벌 2차전지·반도체 선도 고객사 공급

배터리 사업부문

배터리 활성화공정 테스트 장비 기업



End-User



반도체 사업부문

반도체 후공정 테스트 장비 기업

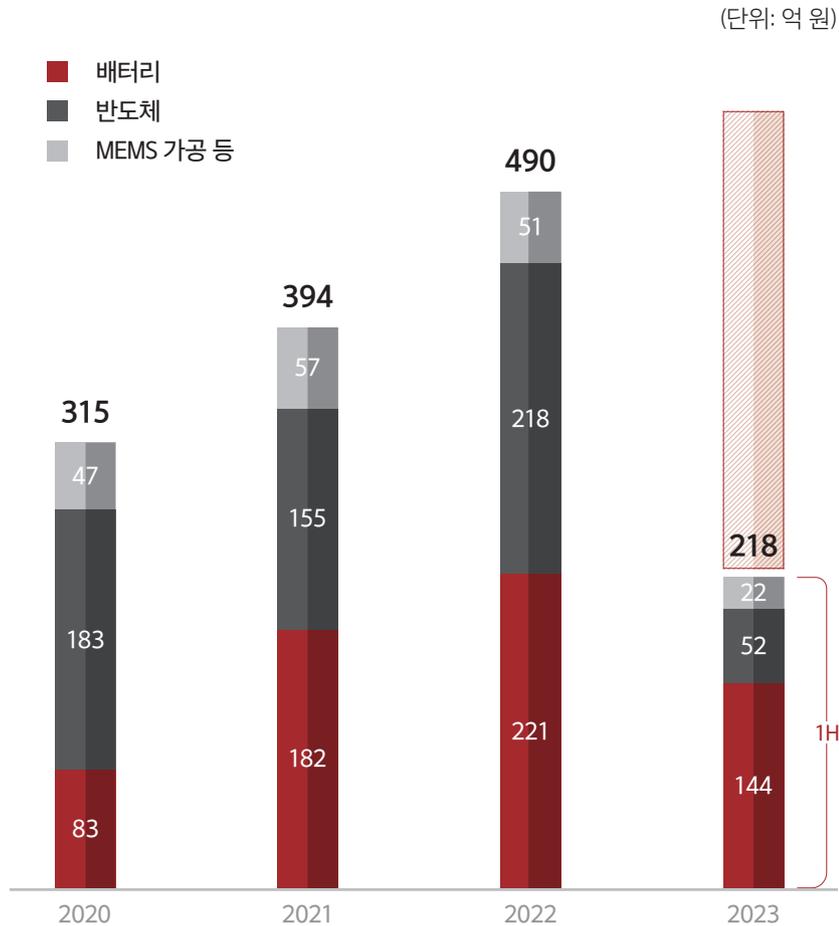


End-User

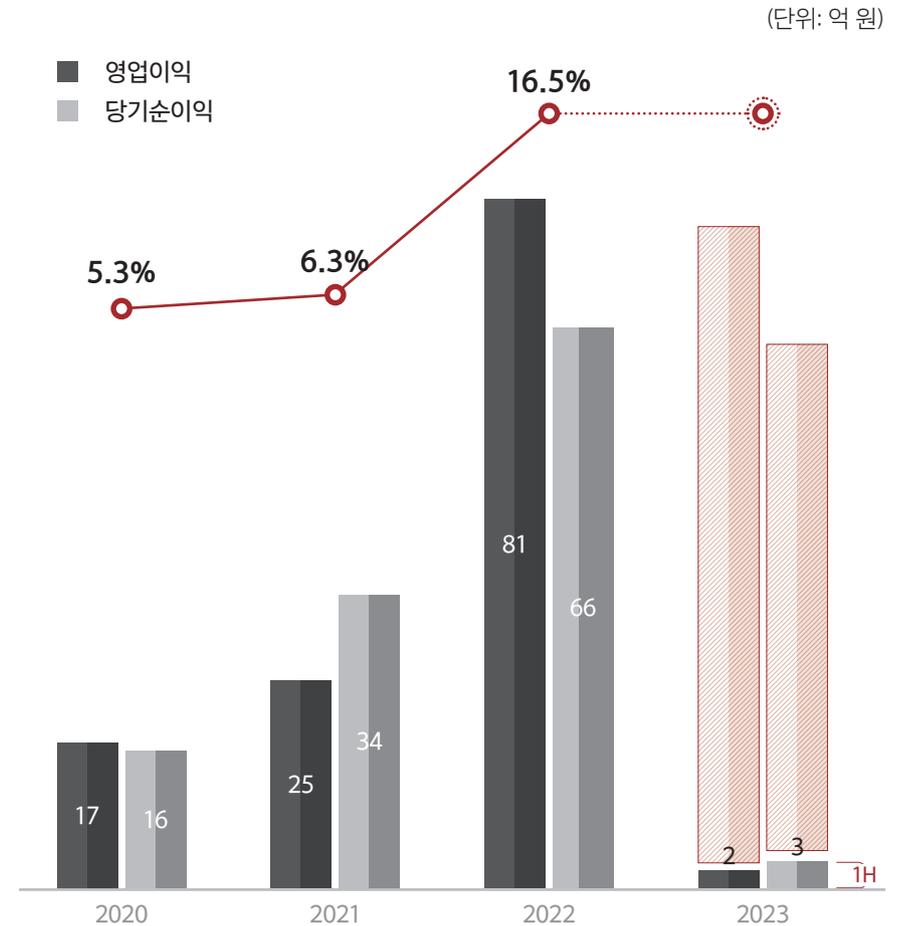


배터리 사업부문 중심 매출 고성장에 따른 큰폭의 이익 성장

매출액 추이



영업이익(률) 및 순이익



02

배터리 PIN 사업부문

01. 글로벌 2차전지 시장 고성장
02. 배터리 PIN 적용 공정
03. 배터리 테스트 PIN 주요 제품
04. 국내 최고의 사업화 경쟁력 보유
05. 주요 고객사내(End-User) 확고한 시장지위
06. 글로벌 배터리 CAPA 증설 및 수주 확대

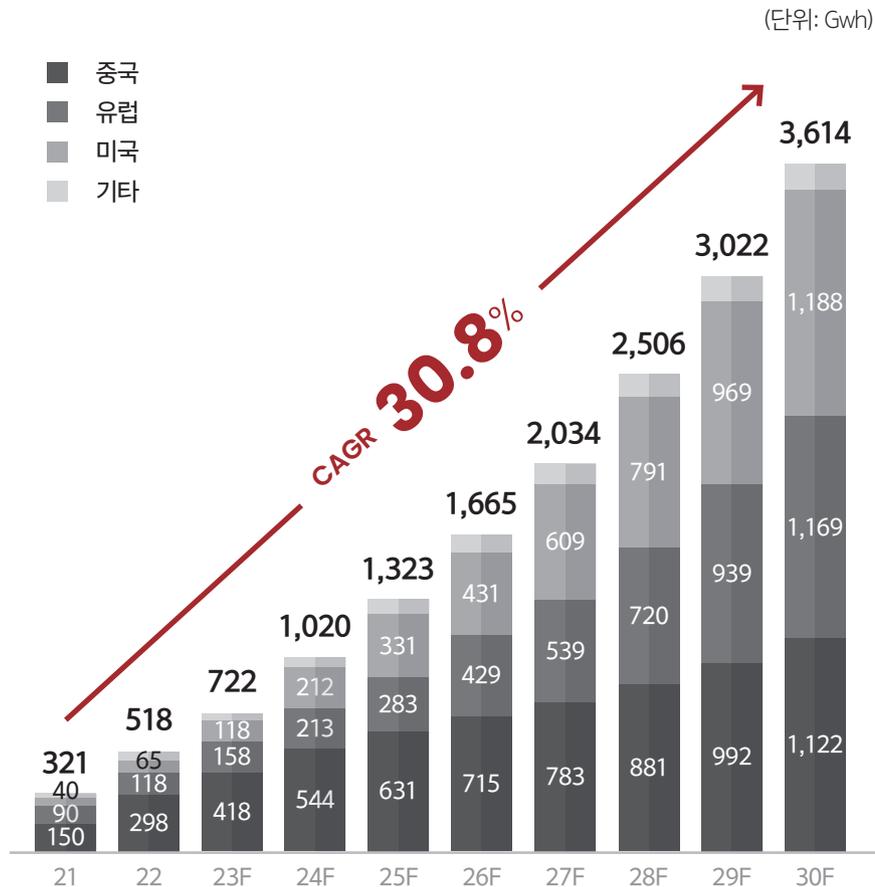
01 글로벌 2차전지 시장 고성장

Chapter02. 배터리 PIN 사업부문



글로벌 전기차 시장 성장에 따른 2차전지 CAPA는 지속적으로 증가 전망

글로벌 EV 배터리 시장



*자료: 대신증권 리서치, 2023.07

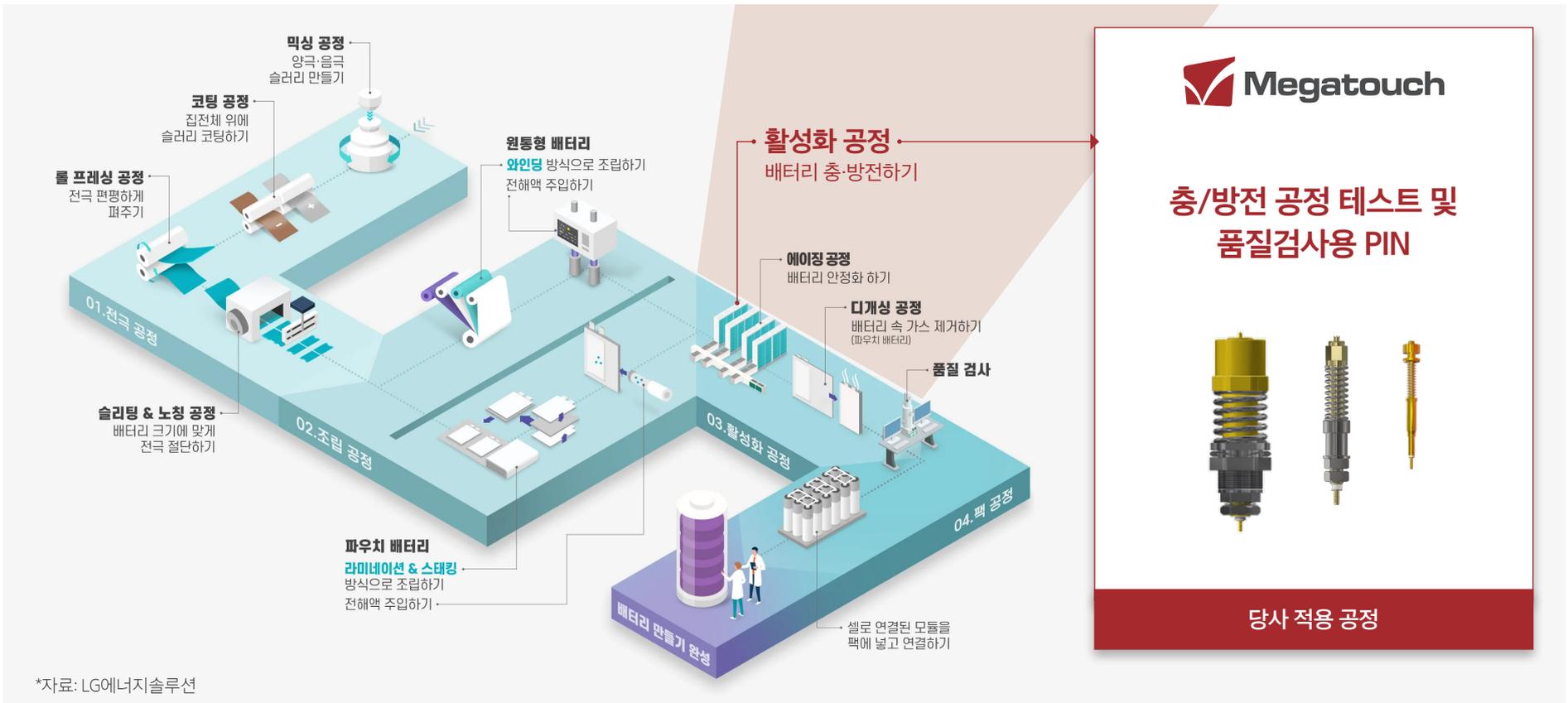
당사 주요 시장

2023~2026
글로벌 배터리 셀
CAPA 증가량
943 Gwh
(약 47조원)

활성화
공정 시장
약 14조원
(30%)

충방전 테스트 부품으로
활성화 공정 장비 시장 성장 수혜

충전과 방전 전기 에너지 특성 부여하는 활성화 공정 장비 적용



*자료: LG에너지솔루션

모든 배터리 타입에 적용 될 수 있는 검사 장비의 검사용 PIN

Battery Clip/Gripper

폴리머 배터리 검사 공정에 사용

소형 배터리 TYPE

[8A]
[10A]
[15A]
[20A]

중대형 배터리 TYPE

[43A]
[50A]
[130A]
[160A]

주요 Type별
배터리 테스트에
모두 적용 가능

폴리머
배터리

원형
배터리

각형
배터리

Battery Pin

원형 및 각형 배터리 검사 공정에 사용

소형 배터리 TYPE

[6A]
[6A]
[50A]
[50A]

중대형 배터리 TYPE

[100A]
[200A]
[500A]
[1500A]

제품의 설계개발 기술부터 자체 평가 장비 운용을 통한 다양한 제품 개발

제품특허



배터리 총방전 제품에 대한

제품특허

15 건

디자인특허

24 건

설계개발 기술

원형 및 각형 배터리 PIN

1865, 2170, 4680 원형 배터리
및 각형 배터리 총방전
PROBE PIN 설계 및 개발 기술



리튬이온 폴리머 배터리 GRIPPER

휴대용 폴리머 전지
(웨어블포함)부터
자동차용 폴리머형 배터리
검증 및 활성화 공정 사용



자체 평가장비 개발 및 운영

배터리의 형상과 타입에 따라
평가 장비를
자체적으로 개발 및 운영



생산 제품의 대한 품질 검증
및
최적화된 제품 개발

집약된 데이터를 기반한 기술로 배터리 Pin 시장 선도기업으로 경쟁력 보유

05 주요 고객사내(End-User) 확고한 시장지위

Chapter02. 배터리 PIN 사업부문



주요 배터리 제조사와 함께 제품 개발을 통한 시장 선점 (23년기준)

100%	100%	100%	
6A 소형 폴리머 배터리 CLIP 2170원형 배터리 총방전 PIN 90A 각형 리튬이온 배터리 PIN 10A 소형 폴리머 배터리 CLIP COIN 리튬이온 BATTERY PIN	50A / 80A / 100A / 160A 폴리머 배터리 총방전 GRIPPER 150A 각형 배터리 총방전 Pin	43A 폴리머 배터리 총방전 GRIPPER 2170 원형 배터리 총방전 PIN 1865_2170 원형 배터리 총방전 PIN	2170 원형 배터리 총방전 PIN 4680 원형 배터리 총방전 PIN (주 고객사 테슬라)

주요 적용 브랜드

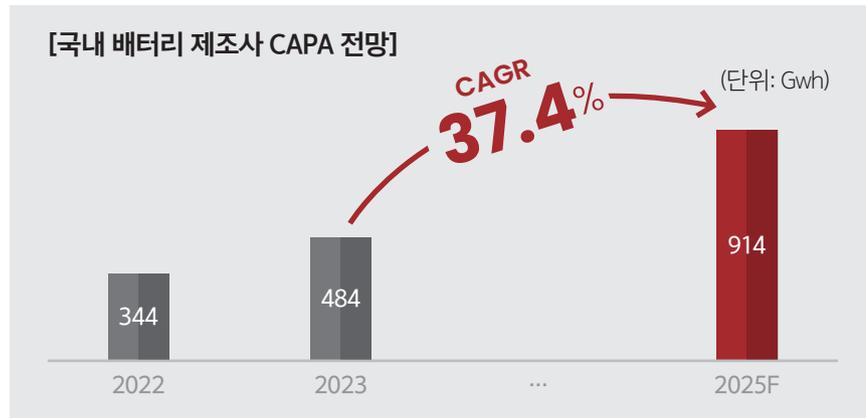
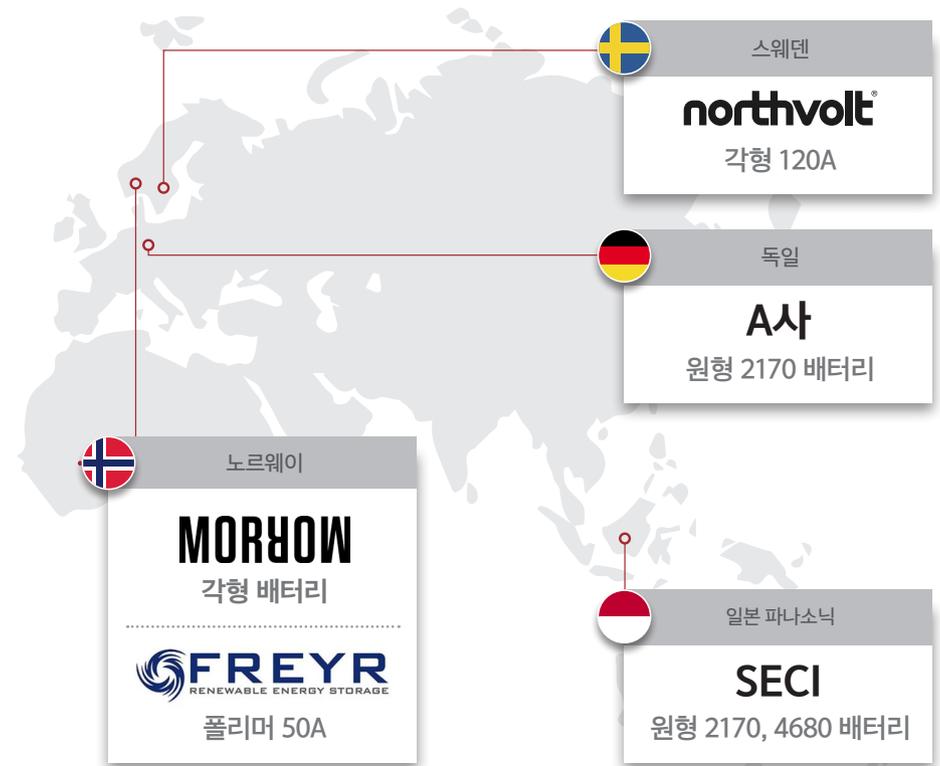


각 고객사의 배터리 CAPA 증설에 따른 신규라인 적용

국내 배터리 제조사내 당사 수주 타깃

고객사	지역	TYPE/용량	생산 모델
삼성SDI	말련	2170 원형	스텔란티스
	미국 애리조나	각형	스텔란티스
	헝가리	각형	BMW
SK on	미국 켄터키1,2	폴리머	블루오벌
	미국 조지아	폴리머	현대자동차
	서산	폴리머	현대자동차
LGES	오창1공장	2170 원형	테슬라
	오창2공장	4680 원형	테슬라
	미국	4680 원형	테슬라

해외 로컬 배터리 제조사 공급 현황

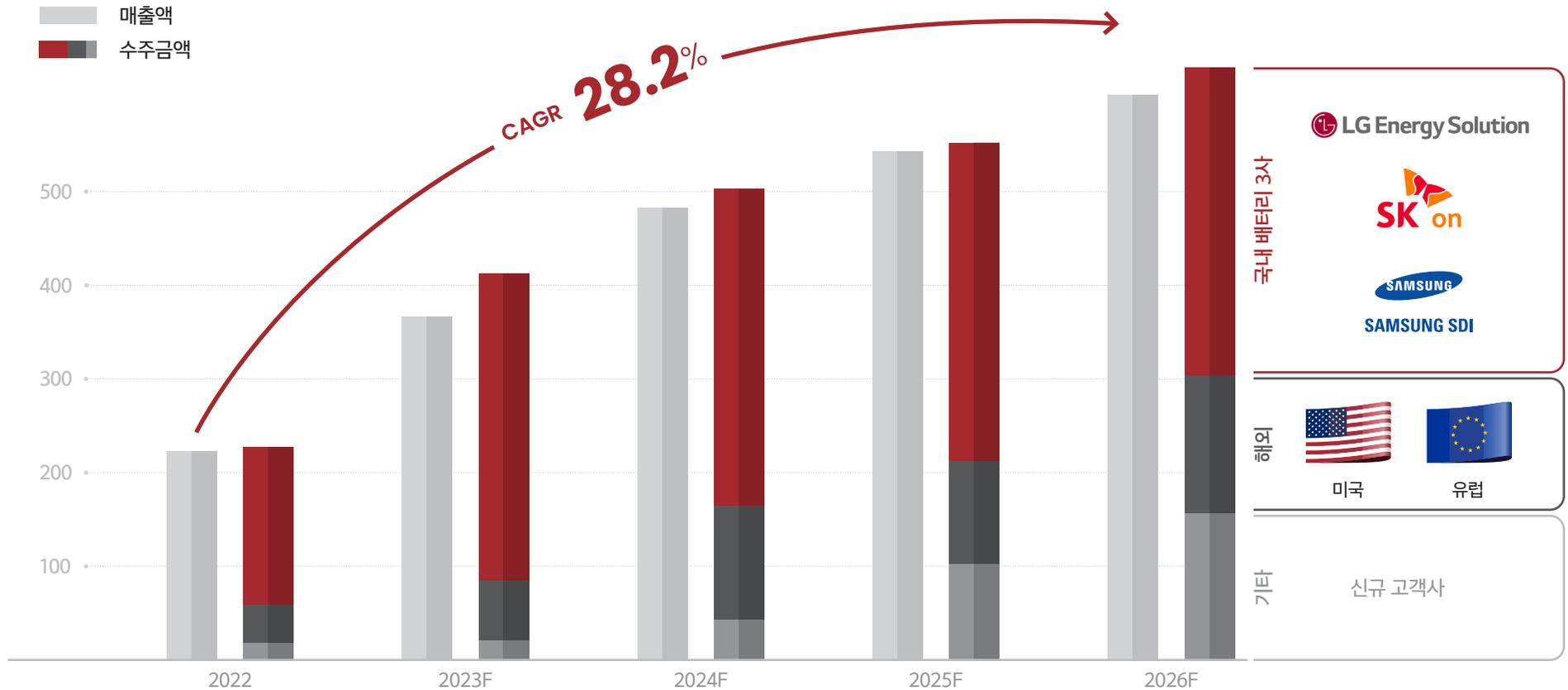


*자료: 삼성증권 리포트(2023.03)

23년 부터 국내 배터리 제조사 중심 본격 수주 증가 및 매출 반영

배터리 사업부문 중장기 수주 및 매출 전망

(단위: 억 원)



*자료: 자체사업계획서

03

반도체 테스트 PIN 사업부문

01. 글로벌 반도체 시장 꾸준한 성장
02. 반도체 테스트 PIN 적용 공정
03. 반도체 테스트 PIN 주요 제품
04. 핵심 도금기술 확보
05. 테스트 PIN 수요 증가 수혜
06. MEMS 기술 기반 제품 포트폴리오 다각화

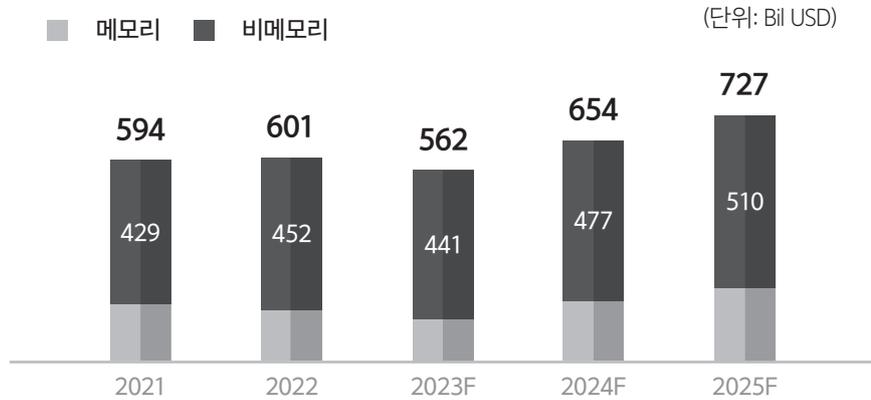
01 글로벌 반도체 시장 꾸준한 성장

Chapter03. 반도체 테스트 PIN 사업부문

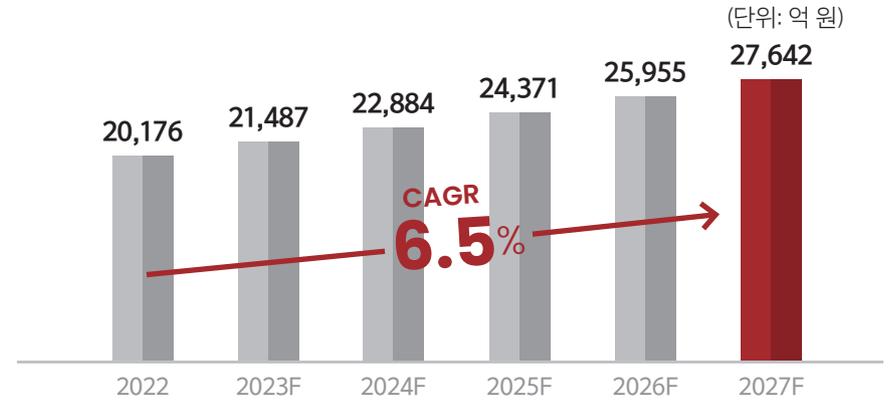


글로벌 반도체 시장은 미세화 기술 혁신과 함께 안정적 성장

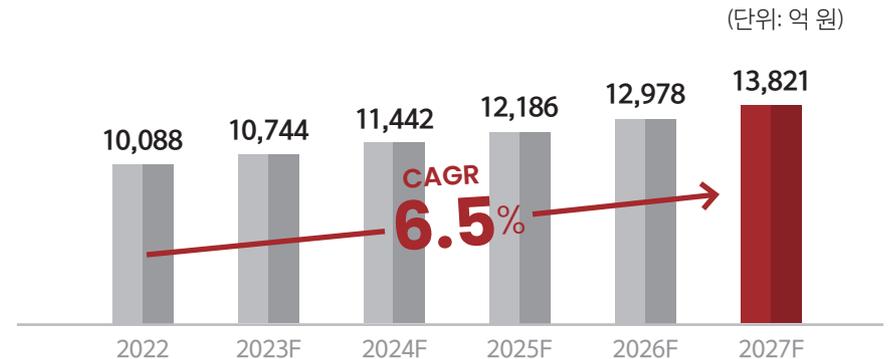
글로벌 반도체 시장



글로벌 반도체 테스트 소켓 시장



글로벌 반도체 테스트용 PIN 시장

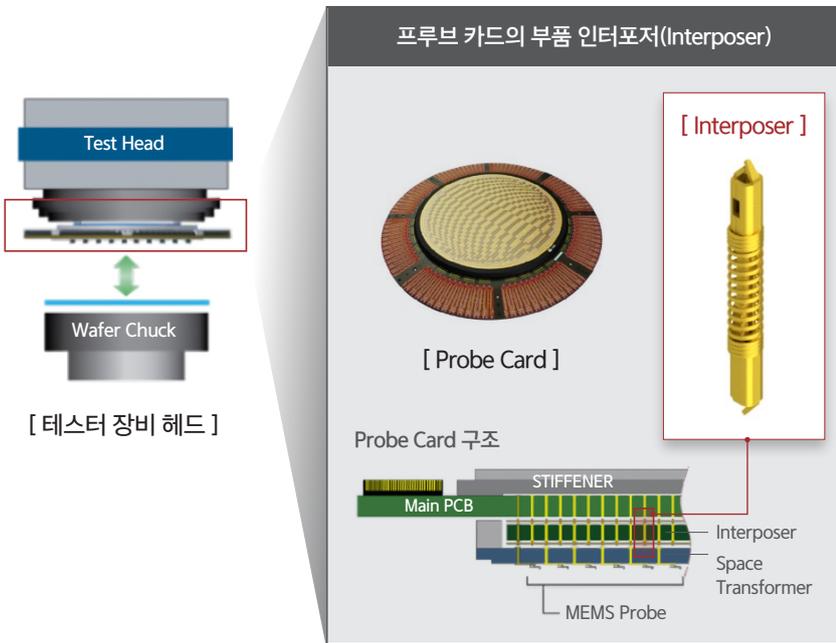


*자료: Gartner, 2022

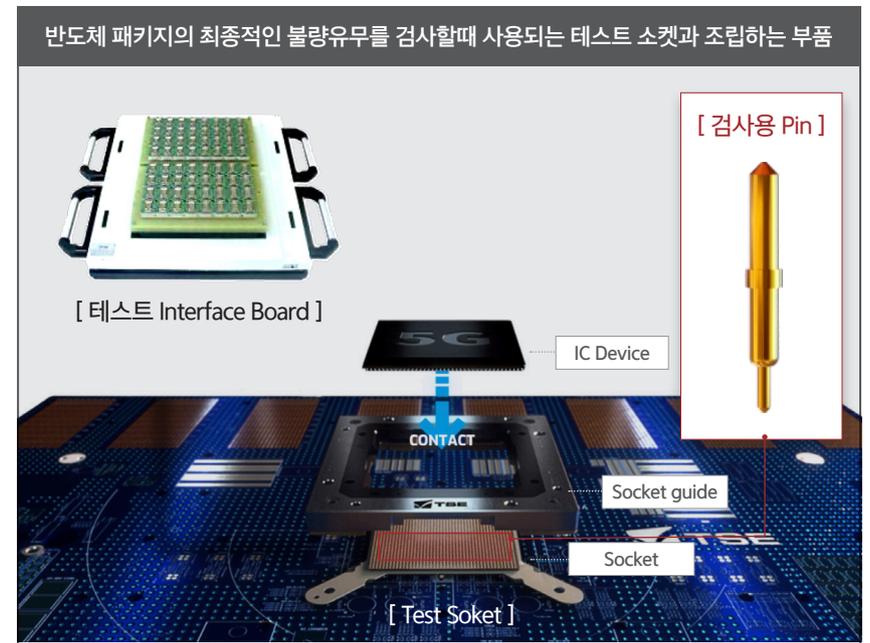
*자료: TestConx, Yole Development, March 2023

반도체 후공정의 웨이퍼 및 패키지 테스트 설비 부품 (Contactor)

웨이퍼 테스트



패키지 테스트



반도체 적용 공정

웨이퍼 제조

노광 공정

식각 공정

박막 증착

금속배선

웨이퍼 테스트

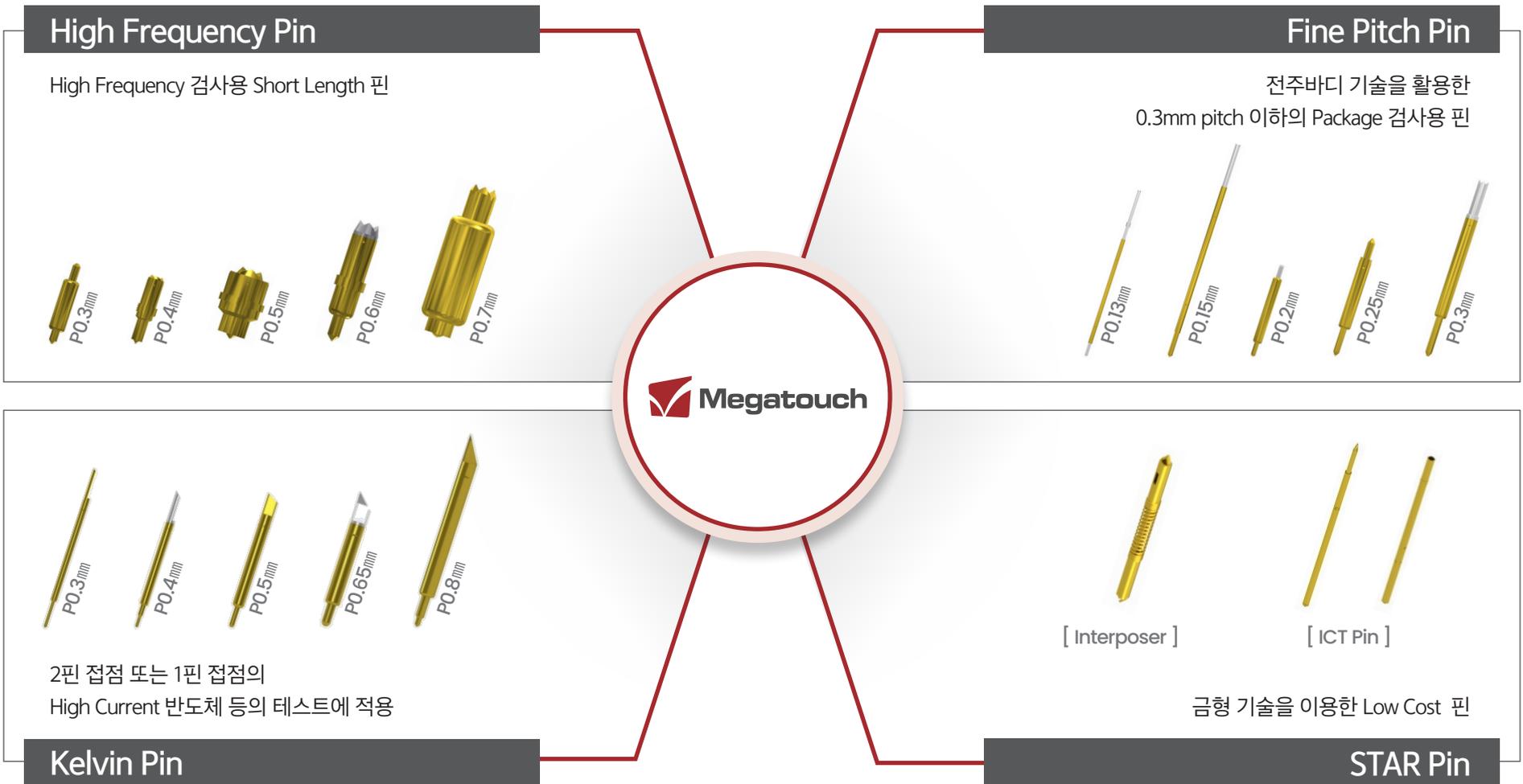
패키지 공정

패키지 테스트

전공정

후공정

Probe Card의 인터포저 및 테스트 소켓의 검사용 PIN

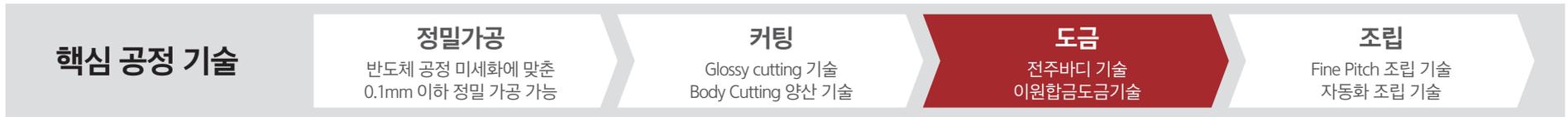


04 핵심 도금기술 확보

Chapter03. 반도체 테스트 PIN 사업부문



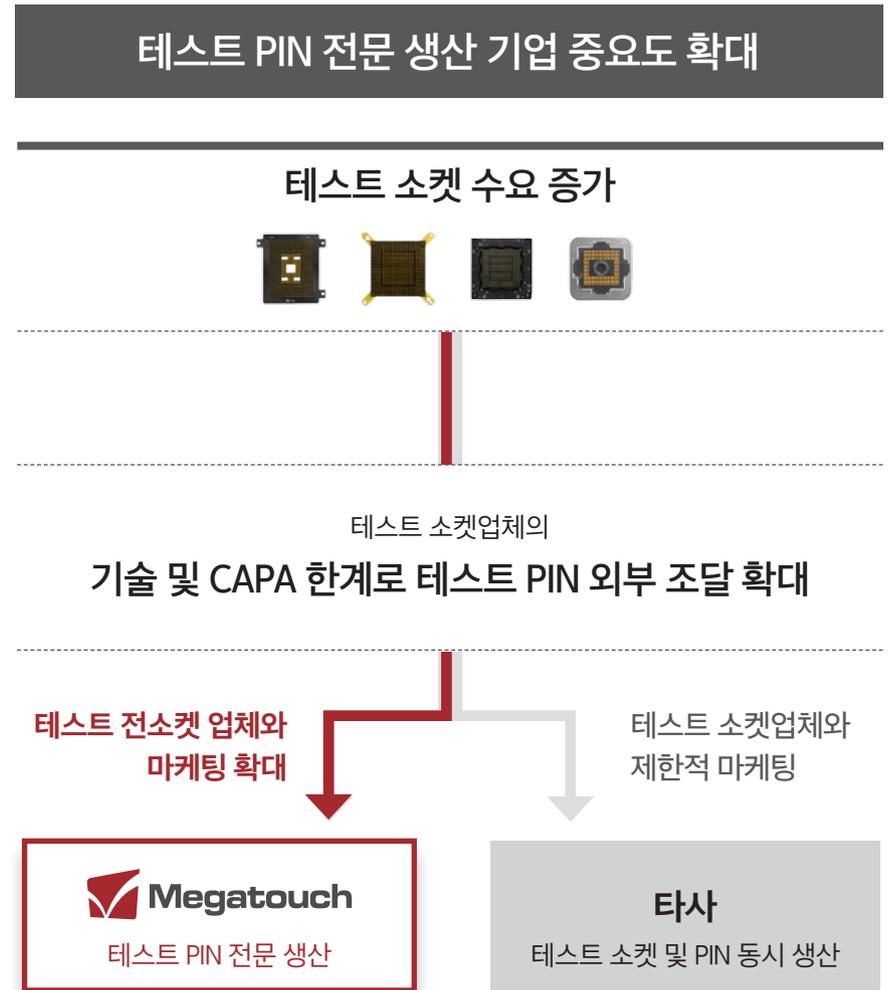
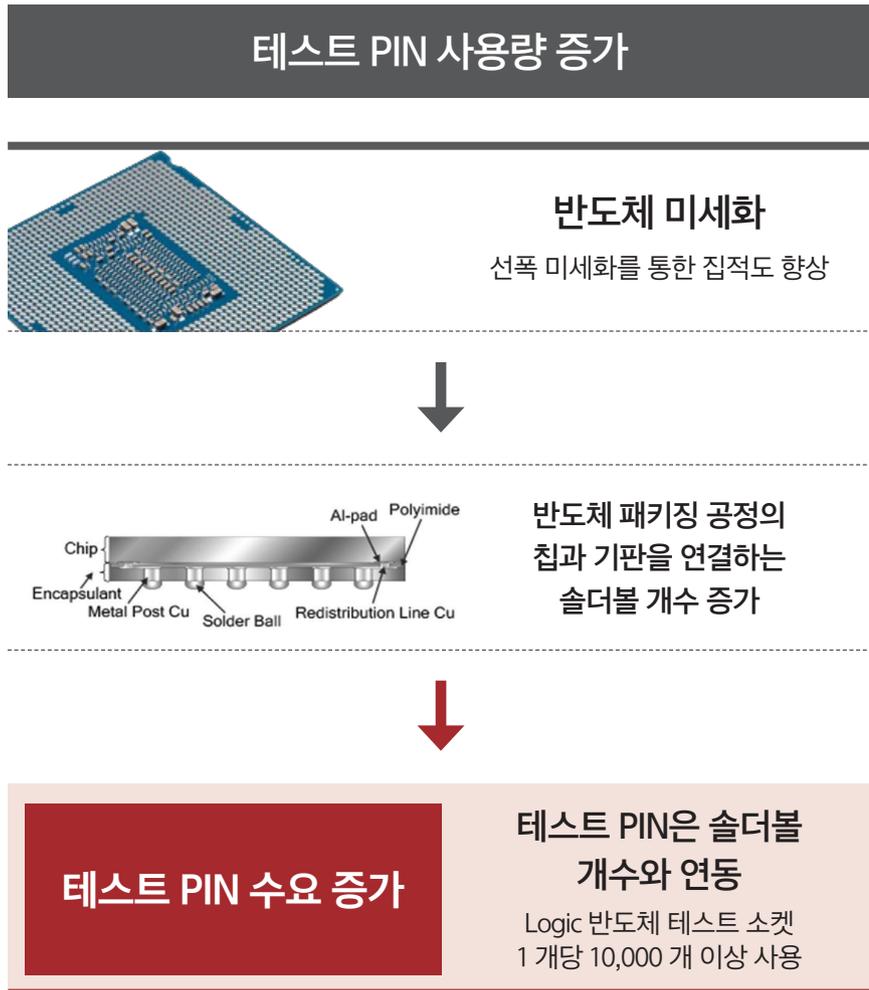
핵심 도금기술 자체 확보 및 전주바디 제품 생산



제작 단가 및 납기 경쟁력 차별화 우위

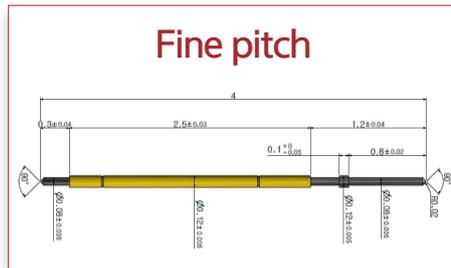
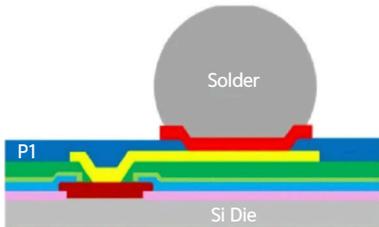
(타사의 경우 일본에서 도금된 전주바디 제품 구매 사용)

반도체 미세화에 따른 테스트 PIN 사용량 확대



자체보유 MEMS기술 기반 차세대 테스트용 PIN 개발

WLCSP분야
Wafer Level Chip Scale Package



Wafer 를 다층으로 패키징 할때 적층 전 Wafer 단계에서의 Test 가 요구되며, 이를 위해 0.3mm pitch 이하의 fine pitch 대응 검사를 할 수 있는 Pin 제작시 MEMS 기술을 이용한 소형 Pin 제작이 용이

High Speed 반도체 분야



HBM, 모바일 AP등 High Frequency 반도체 검사를 위한 Short Length Pin 개발에 MEMS 기술 적용

MEMS



미세 Pattern
Photolithography
기술

도금 및
CMP 기술

MEMS
박막기술

프로브 및 핀
설계기술

스택 업
기술

04

Growth Strategy

01. 매출 성장 전략
02. CAPA 증설
03. 그룹사 시너지를 통한 경쟁 우위 지속

01 매출 성장 전략

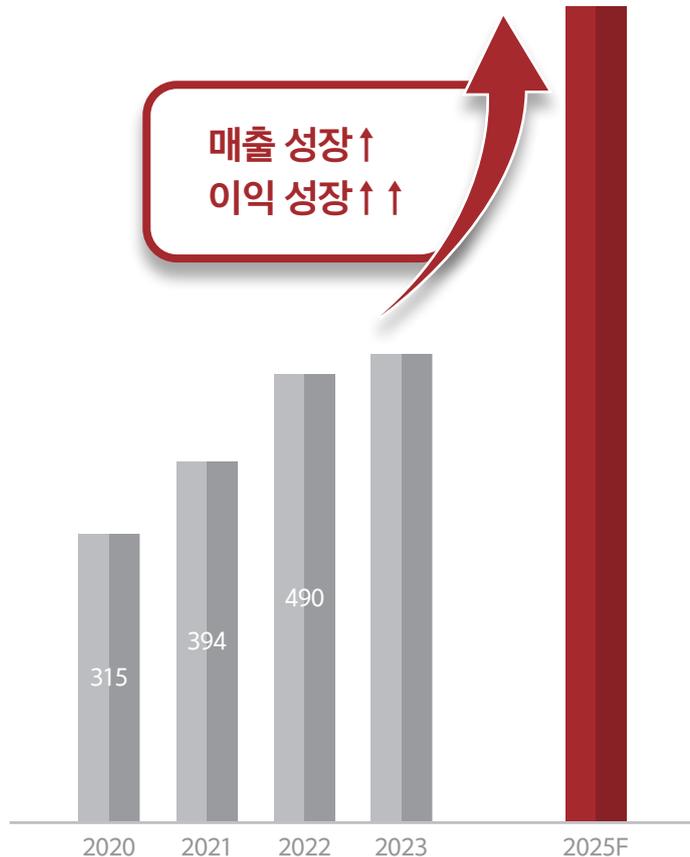
Chapter04. Growth Strategy



반도체 시장 확대 및 2차전지 시장과 함께 매출 고성장 및 배터리 PIN 사업부문 매출 비중 확대에 따른 이익 성장을 확대

매출 전망

(단위: 억 원)



배터리 테스트 PIN

- 배터리 생산라인 내재화를 통한 생산CAPA 확대
- 초기 시장에서의 국내 배터리 3사내 확고한 시장 지위
→ 글로벌 라인 증설물량 대응에 따른 매출 고성장
- 해외 로컬 배터리 제조사 적용 개발 제품 양산 전환

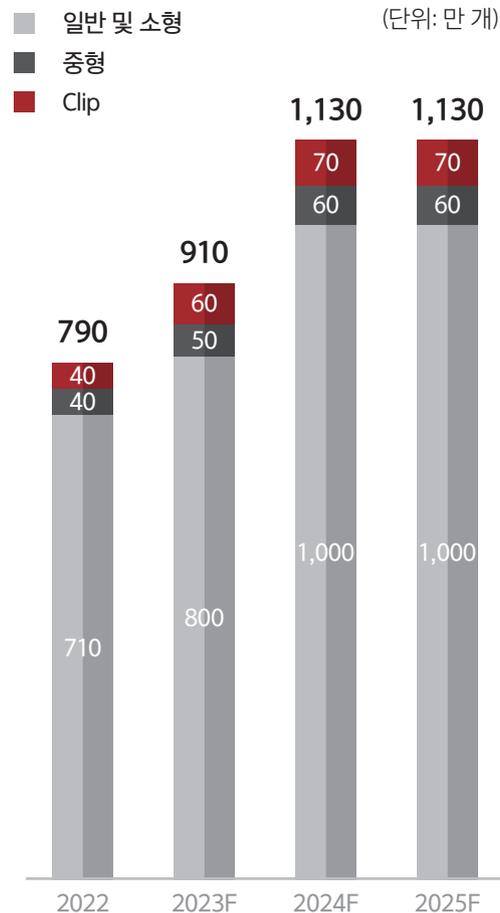
반도체 테스트 PIN

- 반도체 미세화에 따른 소형화 기술 초격차 지속
- 차세대 패키지 WLCSP 및 차량용 반도체 테스트 제품 공급 확대
- 중화권 프로브 및 테스트 소켓 기업과 동반 성장
- 글로벌 메가 시장인 미국 고객사 확대 (FormFactor사 거래 시작)

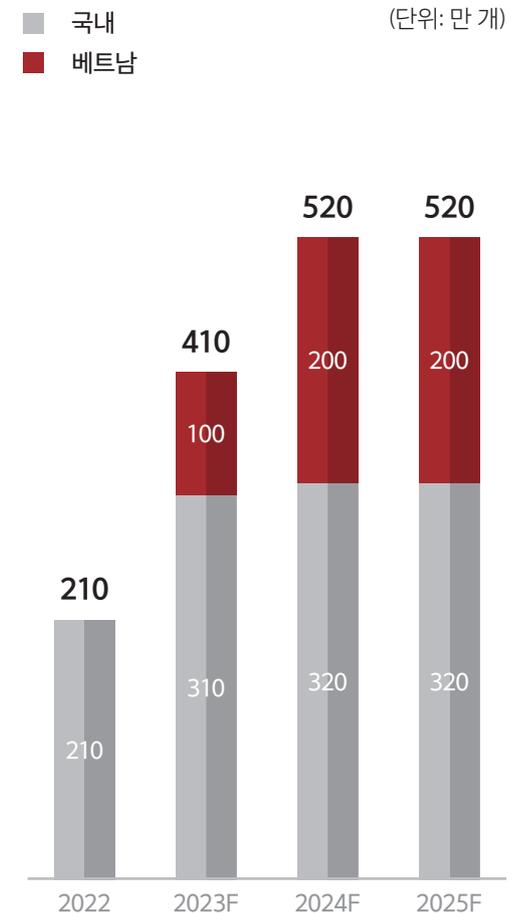
공모자금 활용 CAPA 증설로 2차전자·반도체 시장 수요 대응



배터리 PIN 생산 월 CAPA



반도체 PIN 생산 월 CAPA



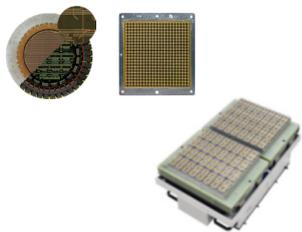
그룹사와 기술 R&D 및 고객 네트워크 시너지를 통한 시장 선도



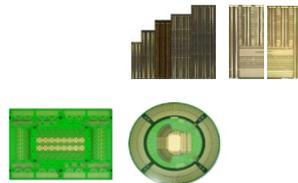
기술 R&D

고객 네트워크

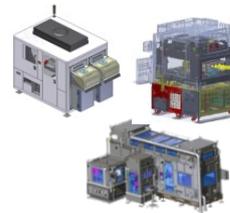
글로벌 진출

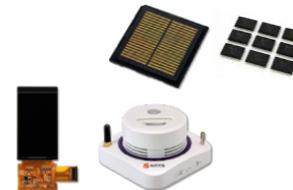
Semiconductor / OLED
Total Test Solution

High Performance
& Fine Pitch
PCB Manufacturer

Semiconductor Package
Manufacturing
Display Test Equipment

Driver IC specialist for
AM/PMOLED, LED, LCD
Smart Sensor Network




Semiconductor
Test House

Technology & Science Enabler Group

05

Appendix

01. IPO PLAN

02. 요약재무제표

01 IPO PLAN

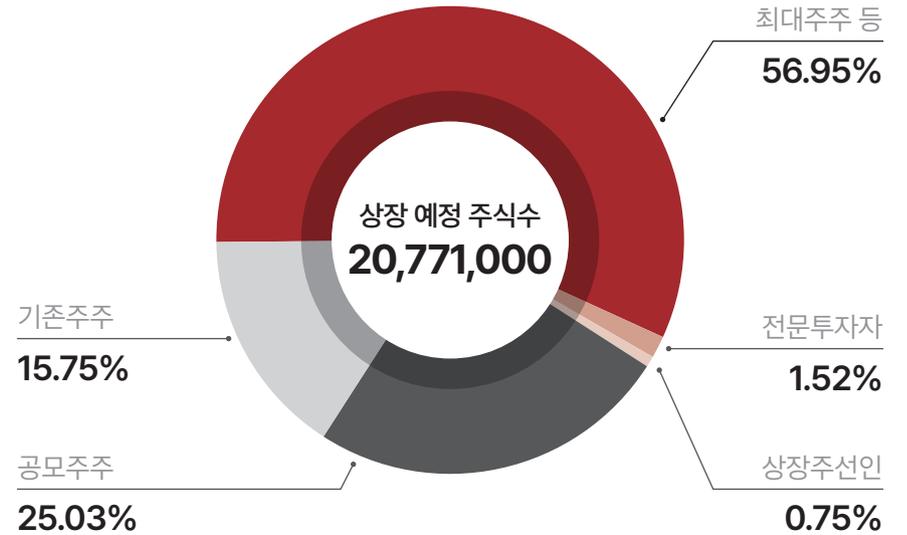
Chapter05. Appendix



공모개요

공모주식수	5,200,000주
액면가	500원
공모희망가액	3,500원 ~ 4,000원
총공모금액	182억원 ~ 208억원
상장주식수(예정)	20,771,000주
기준시가총액(예정)	727억원 ~ 831억원
상장주선인	NH투자증권(주)

공모 후 주주 구성



공모일정

수요예측일	2023.10.20 ~ 2023.10.26
청약예정일	2023.10.31 ~ 2023.11.01
납입일	2023.11.03
상장예정일	2023.11.10

주주명		주식수(주)	비중(%)	보호예수
유통제한 수량	최대주주 등	11,828,700	56.95	2년
	전문투자자	314,260	1.52	1개월
	상장주선인 의무인수	156,000	0.75	3개월
합계		12,298,960	59.22	
유통가능 수량	공모주주	5,200,000	25.03	-
	기존주주	3,272,040	15.75	-
합계		8,472,040	40.78	

*최대주주(주)티에스이) 2,356,950주 콜옵션 행사 후 기준

 요약재무상태표

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023.1H
유동자산	19,371	23,087	24,269
비유동자산	14,316	18,859	24,563
자산총계	33,687	41,946	48,832
유동부채	12,807	16,783	21,562
비유동부채	2,667	374	2,132
부채총계	15,474	17,158	23,694
자본금	7,707	7,707	7,707
자본잉여금	5,689	5,689	5,689
이익잉여금	4,815	11,391	11,741
자본총계	18,213	24,788	25,138

 포괄손익계산서

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023.1H
매출액	39,450	49,044	21,826
매출원가	33,957	37,724	19,960
매출총이익	5,493	11,320	1,866
판매비와관리비	3,015	3,225	1,651
영업이익	2,478	8,095	215
영업외 수익	1,220	2,042	795
영업외 비용	412	1,997	568
법인세비용차감전순이익	3,286	8,140	442
당기순이익	3,427	6,575	349



충남 천안시 서북구 3공단2로 42

Tel. 041-412-7100 **Fax.** 041-412-7199