

MEGATOUCH

Highly Stable Probe Pin & Clip

(주) 메가터치

2025 Investor Relations

www.megatouch.co.kr

TSe
GROUP



Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)메가터치(이하 “회사”)에 의해 작성되었습니다. 본 presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 한국채택국제회계 기준(K-IFRS)에 따라 작성 되었습니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보" 에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

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 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Table of Contents

01 회사 소개

02 배터리 PIN 사업부문

03 반도체 테스트 PIN 사업부문

04 Growth Strategy

MEGATOUCH

Highly Stable Probe Pin & Clip

2025 Investor Relations



Company Overview

ABOUT 메가터치

- 1-1. 회사 개요
- 1-2. 성장 연혁
- 1-3. 사업 영역
- 1-4. 주요 고객사
- 1-5. 경영 성과

Highly Stable
Probe Pin & Clip

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

2차전지 · 반도체 테스트용 PIN 핵심 기술 보유

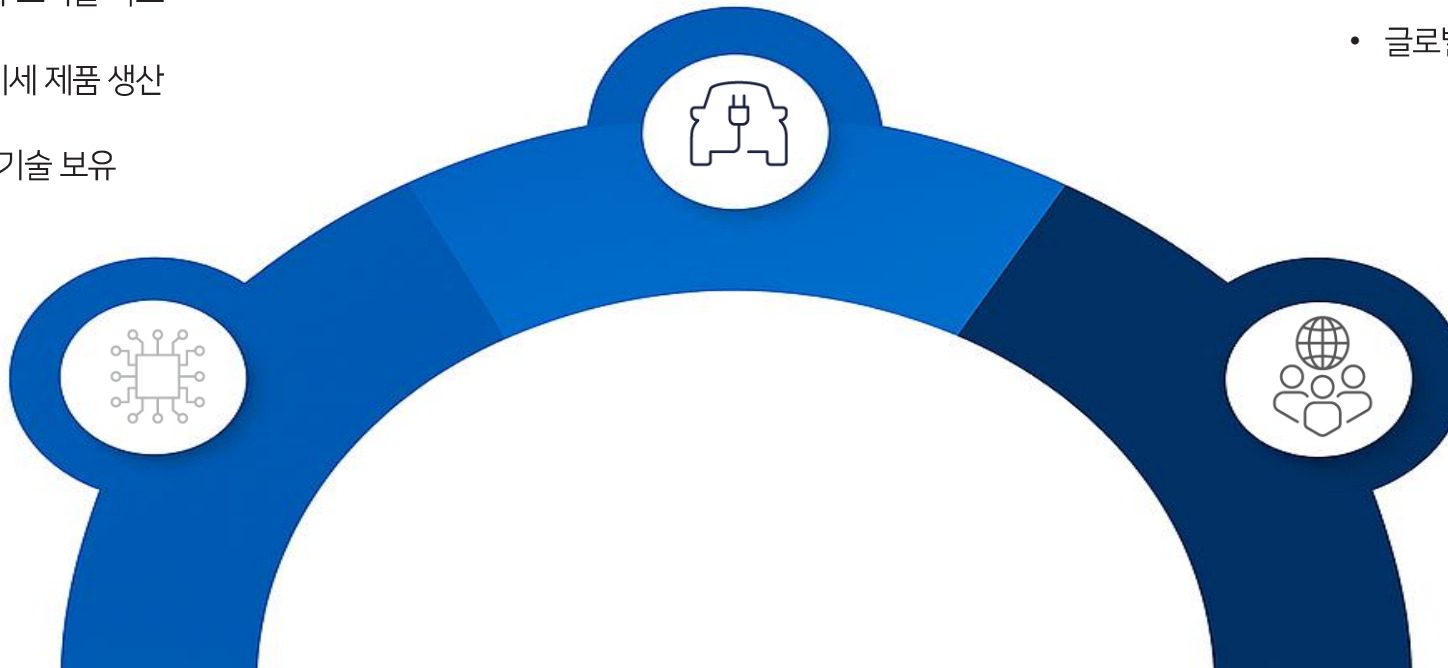
- PIN 자체 개발, 설계 및 평가 기술 보유 (시장 선행 기술 확보)
- 도금 라인 자체보유 및 주요기술 확보
- 전주바디 기술 활용 초미세 제품 생산
- 국내 최고 MEMS 가공 기술 보유

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



1-1 회사 개요

배터리 및 반도체 테스트 장비 부품 솔루션 기업

■ 회사소개

회사명	주식회사 메가터치
대표이사	윤재홍
설립일	2010년 09월 09일
주요제품	Battery Pin / Clip Semiconductor Probe , ICT Pin
임직원수	268명(2025년 6월 기준)
소재지	충남 천안시 서북구 공단2로 42
홈페이지	http://www.megatouch.co.kr

■ CEO Profile

윤재홍 대표이사

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

TSE

반도체 검사 장비 및 장치 /
OLED 검사장비 제조

TIGERELEC

초 고다층 PCB 및
반도체 검사용 PCB 제조

MEGASEN

반도체 / 디스플레이
검사장비 제조

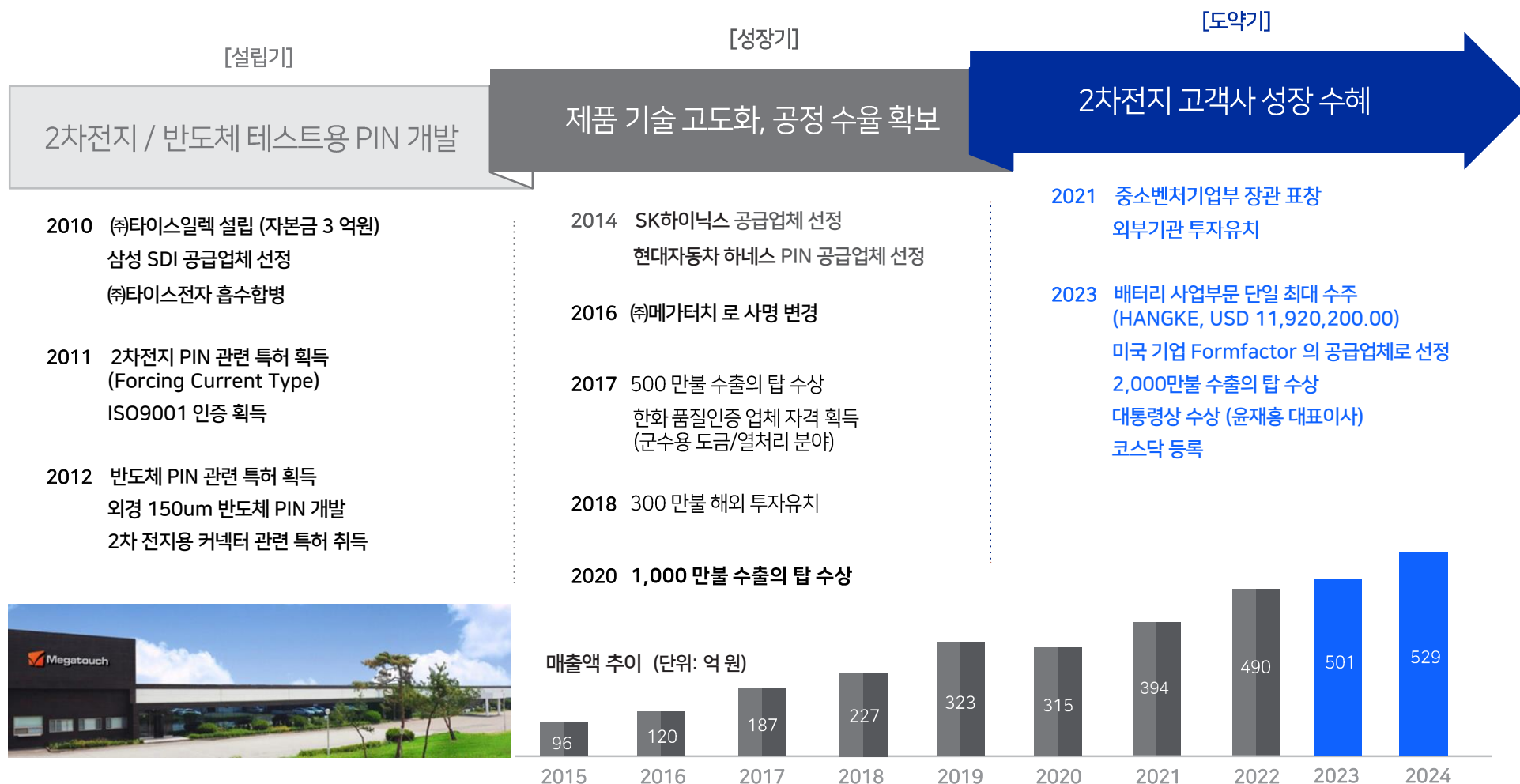
GMTST

시스템 IC 반도체 Wafer Test,
Final Test 엔지니어링

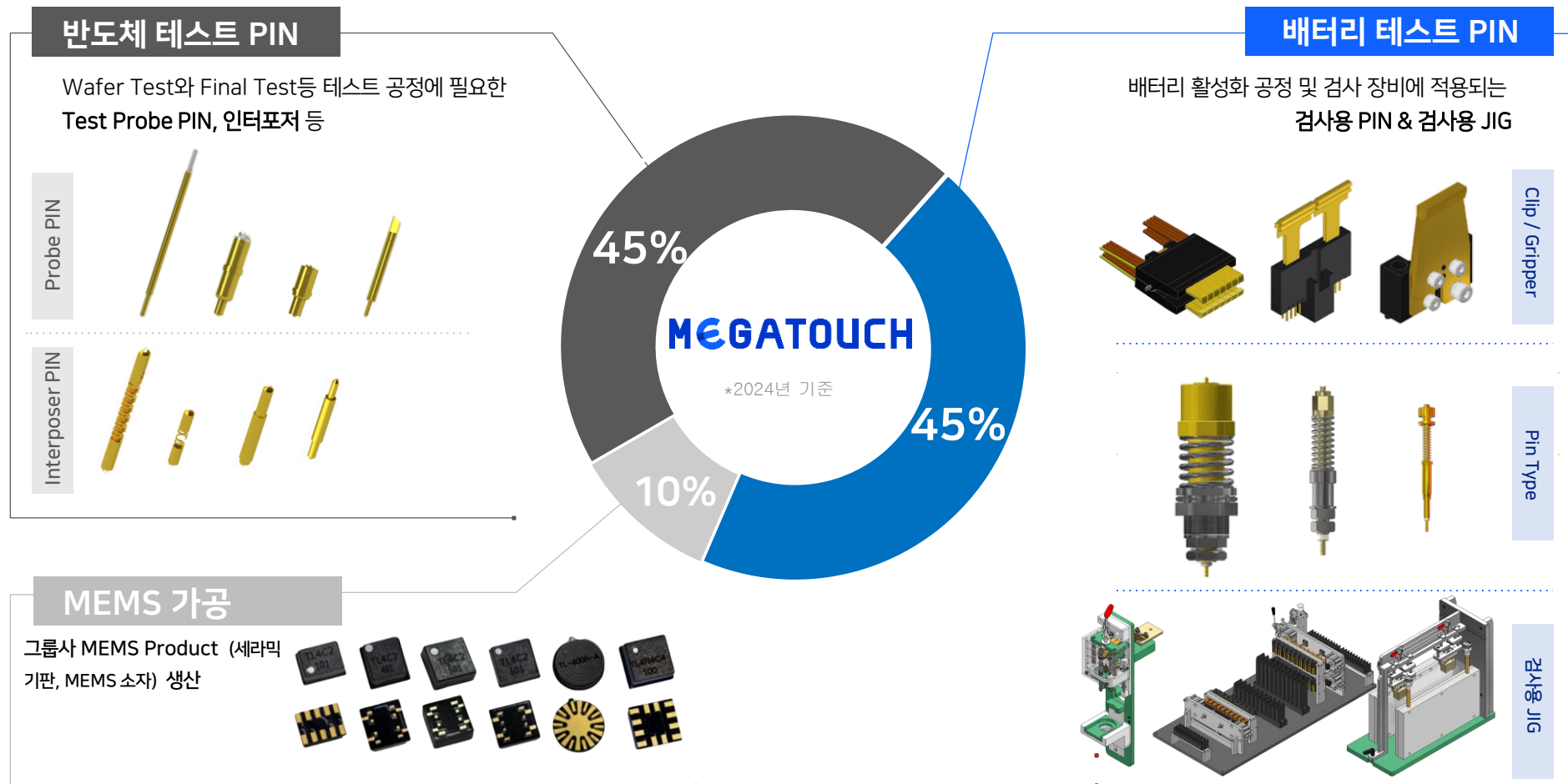
LDT

OLED/LED Driver IC 설계/
Smart Sensor Network

설립이후 핵심 기술 내재화 및 제품 개발, 고객 다변화



2차전지 및 반도체 테스트 장비에 적용되는 PIN 생산



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

1-4 주요 고객사

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



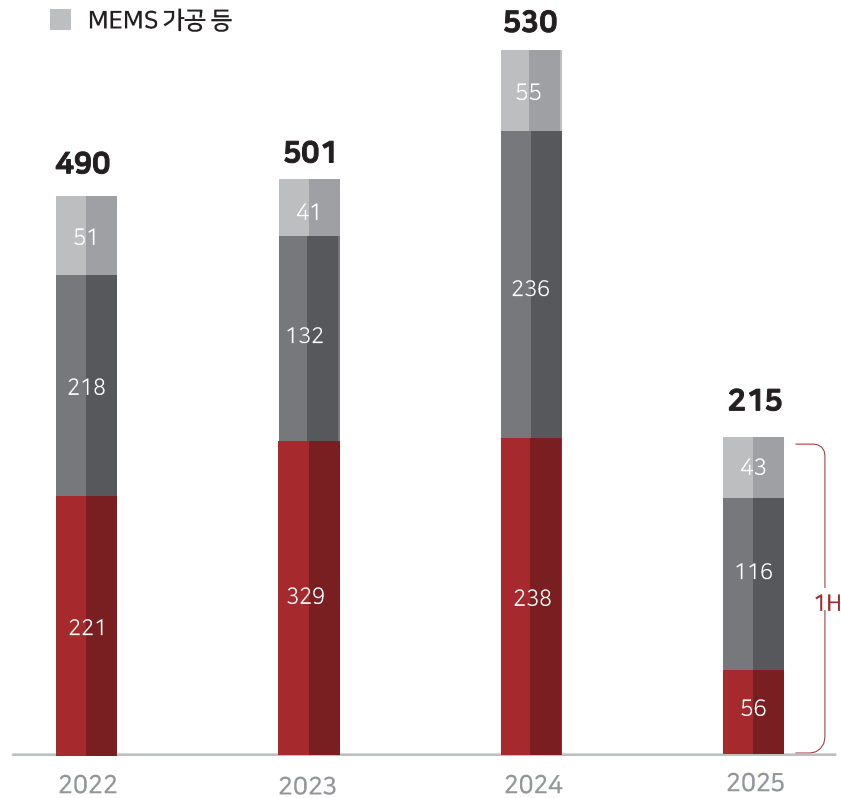
1-5 경영 성과

배터리 시장 캐즘 지속화와 장기 미회수 채권에 따른 총당금 증가로 매출과 이익 감소

매출액 추이

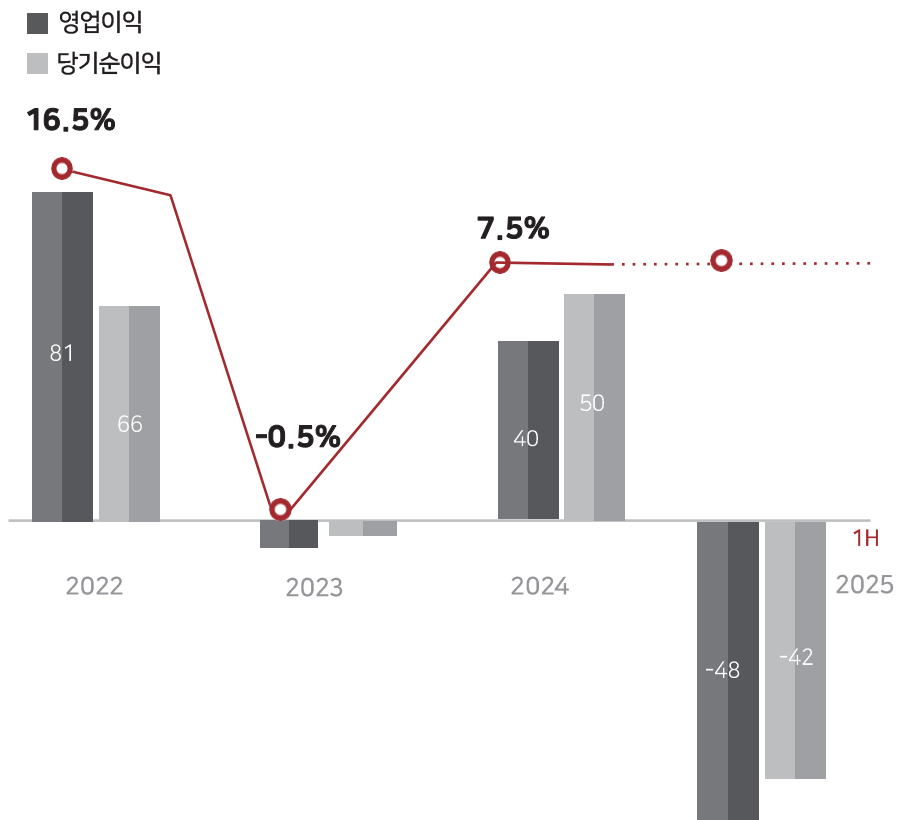
(단위: 억 원)

- 배터리
- 반도체
- MEMS 가공 등



영업이익(률) 및 순이익

(단위: 억 원)





MEGATOUCH

배터리 PIN 사업부

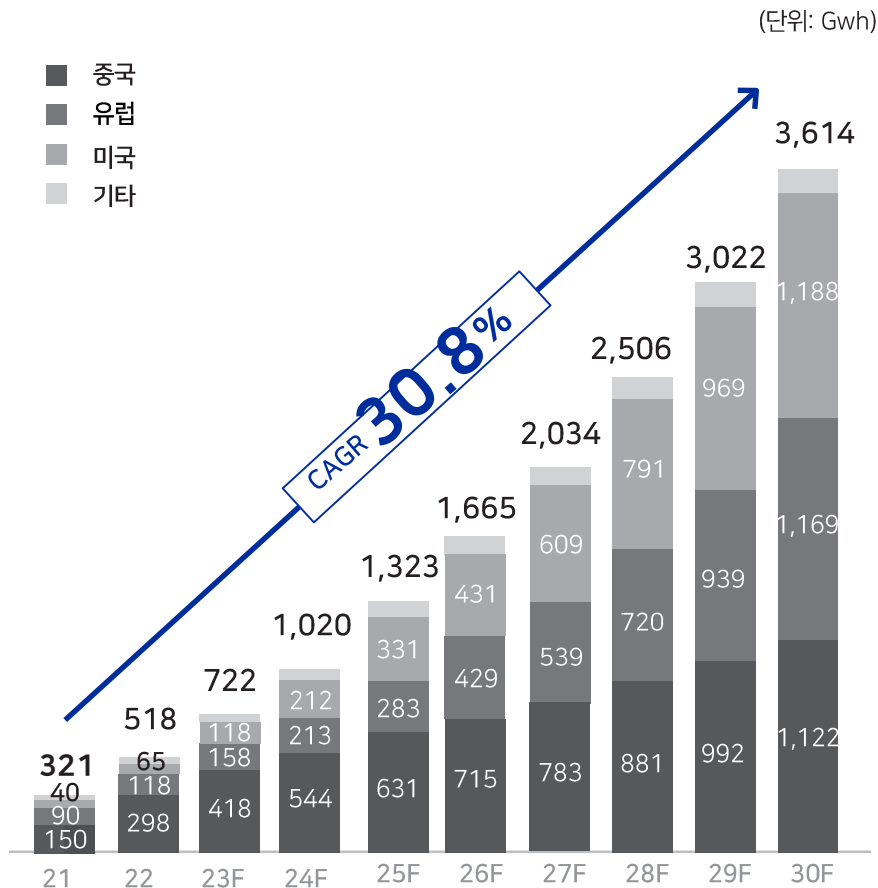
Highly Stable
Probe Pin & Clip

- 2-1. 글로벌 2차전지 시장 고성장
- 2-2. 배터리 PIN 적용 공정
- 2-3. 배터리 테스트 PIN 주요 제품
- 2-4. 배터리 테스트 JIG 주요 제품
- 2-5. 국내 최고의 사업화 경쟁력 보유
- 2-6. 주요 고객사내(End-User) 확고한 시장 지위
- 2-7. 글로벌 배터리 CAPA 증설 및 수주 확대
- 2-8. 글로벌 배터리 CAPA 증설 및 수주 확대(2)

2-1 글로벌 2차전지 시장 고성장

글로벌 전기차 시장 성장에 따른 2차전지 CAPA는 지속적으로 증가 전망

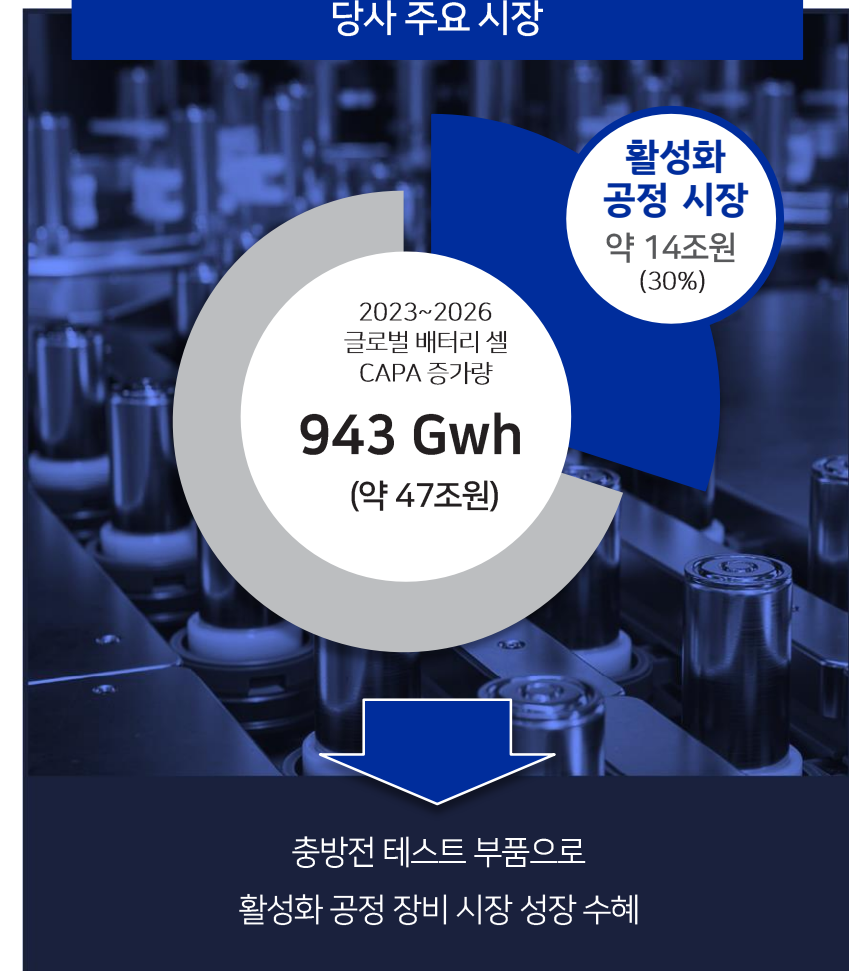
글로벌 EV 배터리 시장



*자료: 대신증권 리서치, 2023.07

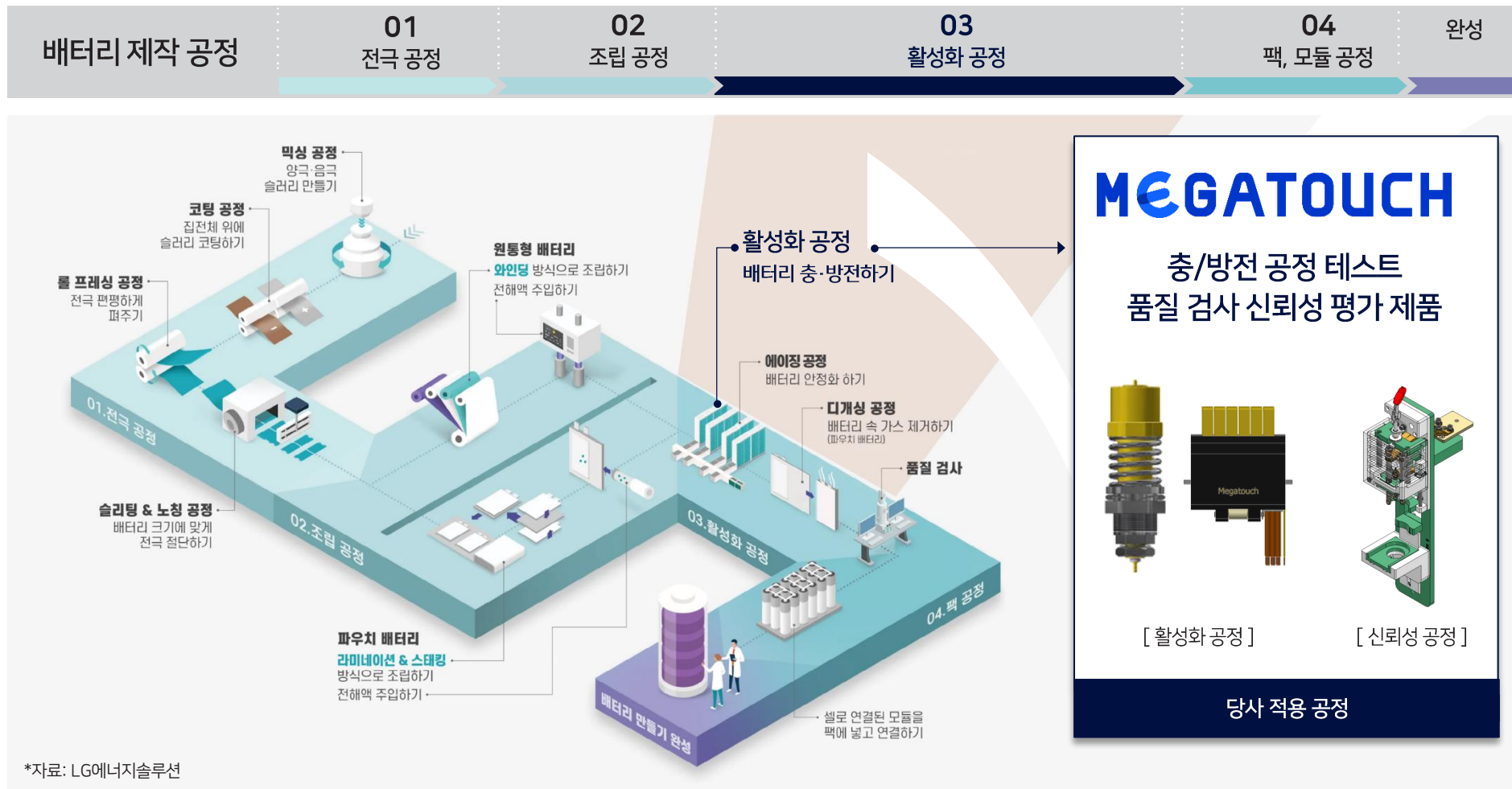
Megatouch Confidential

당사 주요 시장



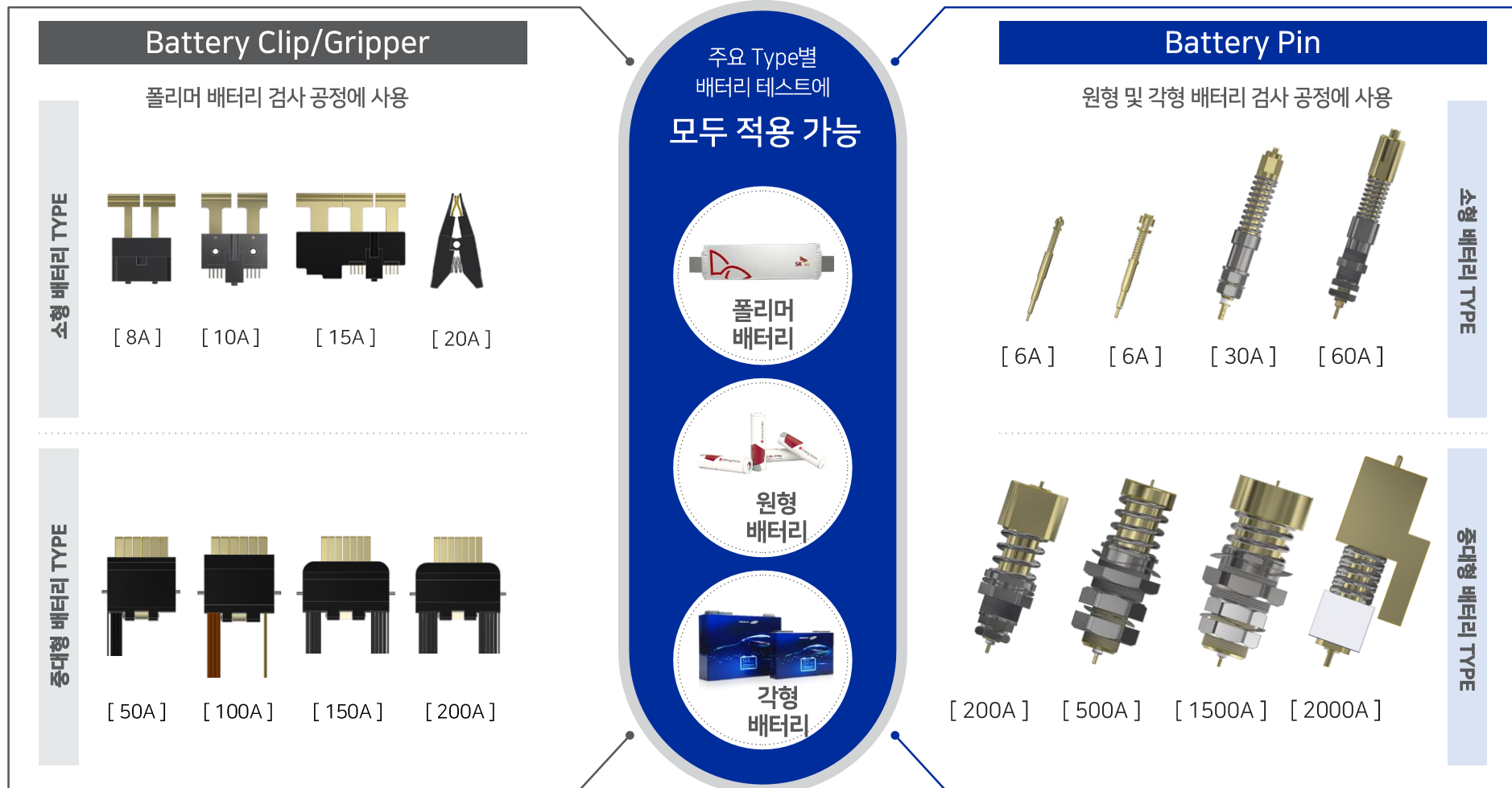
2-2 배터리 PIN 적용 공정

충전과 방전 전기 에너지 특성 부여하는 활성화 공정 및 품질 신뢰성 장비 적용



2-3 배터리 테스트 PIN 주요 제품

모든 배터리 타입에 적용될 수 있는 검사 장비의 검사용 PIN



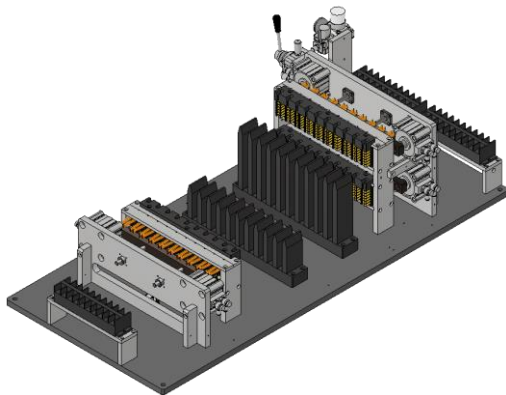
2-4 배터리 테스트 JIG 주요 제품

모든 배터리 타입에 적용될 수 있는 신뢰성 장비의 검사용 JIG

폴리머
배터리

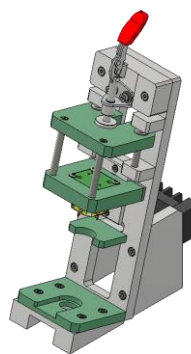
원형
배터리

각형
배터리

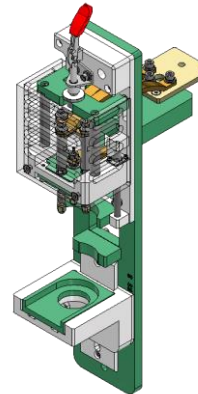


[Polymer]

신뢰성 장치 JIG

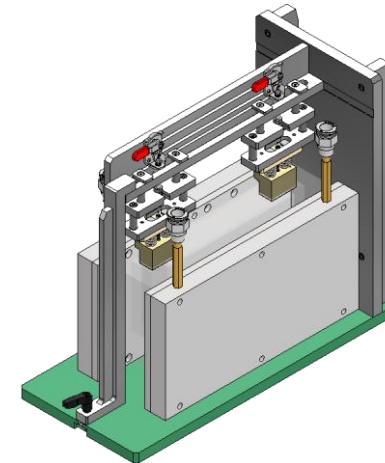


[원형 2170]



[원형 4680]

신뢰성 장치 JIG



[각형]

신뢰성 장치 JIG

2-5 국내 최고의 사업화 경쟁력 보유

제품의 설계개발 기술부터 자체 평가 장비 운용을 통한 다양한 제품 개발

제품특허



배터리 충방전 제품에 대한

제품특허

18건

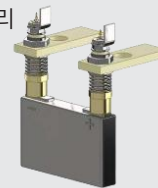
디자인특허

15건

설계개발 기술

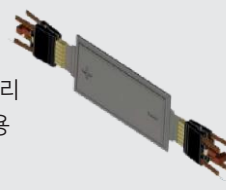
원형 및 각형 배터리 PIN

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



리튬이온 폴리머 배터리 GRIPPER

휴대용 폴리머 전지
(웨어러블포함)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

2-6 주요 고객사내(End-User) 확고한 시장 지위

주요 배터리 제조사와 함께 제품 개발을 통한 시장 선점(24년 기준)



COIN 리튬이온 BATTERY PIN

6A / 10A 소형 폴리머 배터리 CLIP

18650 / 2170 원형 배터리 총방전 PIN

4695 원형 배터리 총방전 PIN

90A / 200A / 300A 각형 배터리 총방전 PIN

100A / 120A / 150A 전고체 배터리 CLIP

50A / 80A / 100A / 160A 폴리머
배터리 총방전 GRIPPER

120A / 150A 각형 배터리 총방전 PIN



43A / 80A 폴리머 배터리 총방전 GRIPPER

18650 / 2170 원형 배터리 총방전 PIN

4695 원형 배터리 총방전 PIN

120A / 200A 각형 배터리 총방전 PIN



2170 원형 배터리 총방전 PIN

4695 원형 배터리 총방전 PIN
(주 고객사 테슬라)

150A 각형 배터리 총방전 PIN

주요 적용 브랜드



Mercedes-Benz



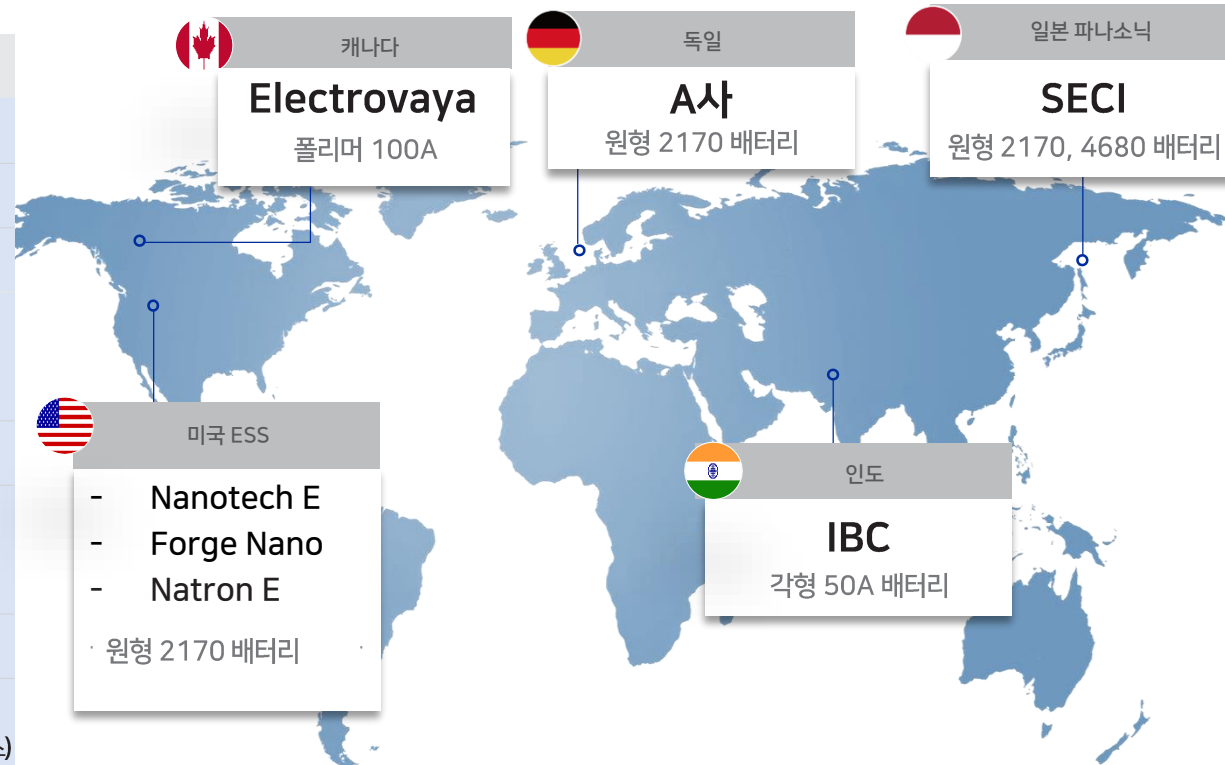
2-7 글로벌 배터리 CAPA 증설 및 수주 확대(1)

각 고객사의 배터리 CAPA 증설에 따른 신규라인 적용

■ 국내 배터리 제조사내 당사 수주 타킷

고객사	지역	TYPE/용량	생산 모델
삼성SDI	미국 애리조나	각형	스텔란티스
	미국 인디애나	각형	GM
	헝가리	각형	기아자동차
	헝가리	원형 46시리즈	BMW
SK on	미국 켄터키1,2	폴리머	블루오벌
	미국 조지아	폴리머, 각형	현대자동차
	미국 켄터키	폴리머	닛산자동차
LGES	미국 애리조나	원형 46시리즈	테슬라
	미국 미시간주	각형	테슬라
	폴란드 브로츠와프	원형 46시리즈	EU (ACC, 베르코어, 셀포스)

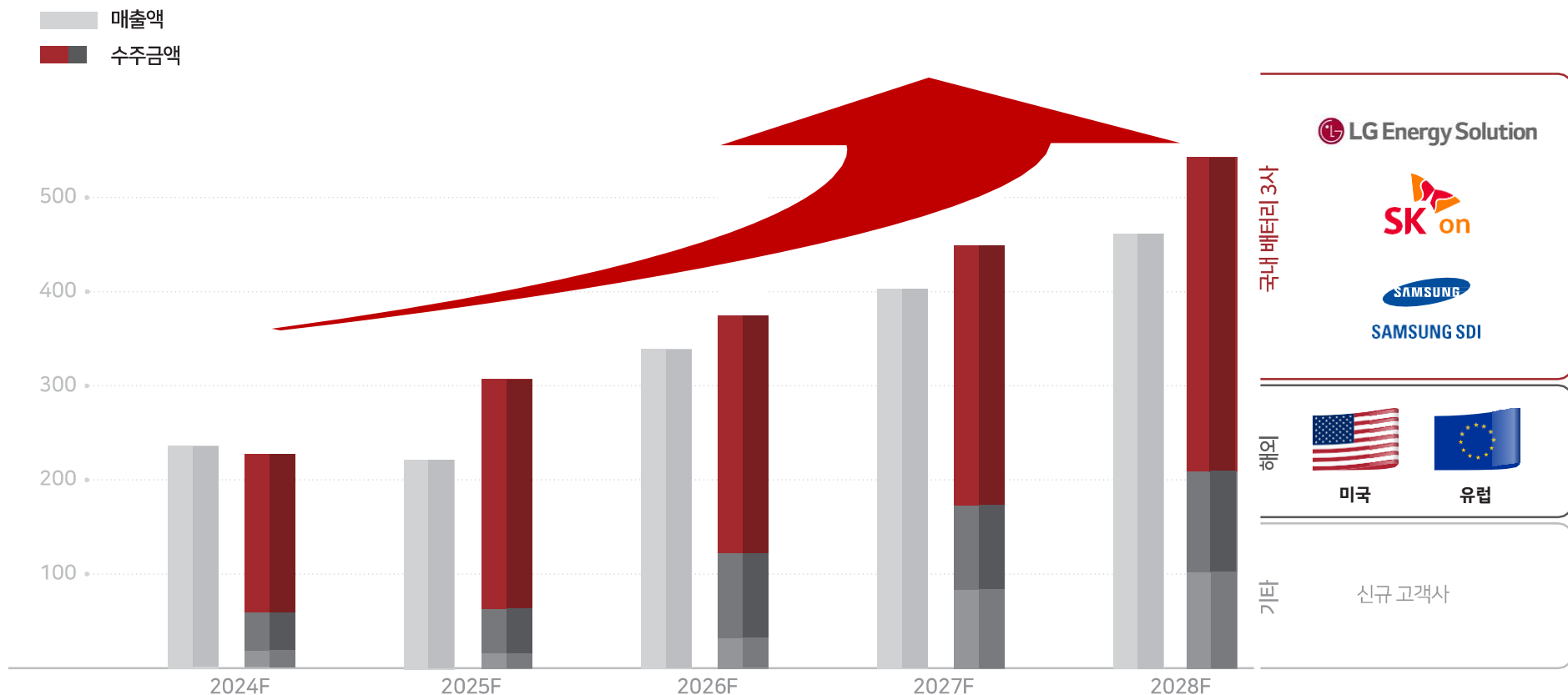
■ 해외 로컬 배터리 제조사 공급 현황



2-8 글로벌 배터리 CAPA 증설 및 수주 확대(2)

국내 배터리 제조사 중심 본격 수주 증가 및 매출 반영

■ 배터리 사업부문 중장기 수주 및 매출 전망



*자료: 자체사업계획서

MEGATOUCH

반도체 테스트 PIN 사업부

Highly Stable
Probe Pin & Clip

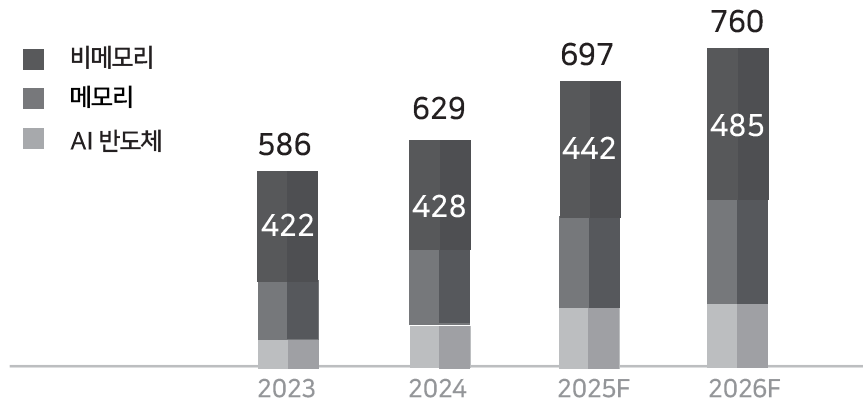
- 3-1. 글로벌 반도체 시장 꾸준한 성장
- 3-2. 반도체 테스트 PIN 적용 공정
- 3-3. 반도체 테스트 PIN 주요 제품
- 3-4. 핵심 도금기술 확보
- 3-5. 테스트 PIN 수요 증가 수혜
- 3-6. 첨단 금형 및 조립기술 기반 제품 포트폴리오 다각화

3-1 글로벌 반도체 시장 꾸준한 성장

글로벌 반도체 시장은 미세화 기술 혁신과 함께 안정적 성장

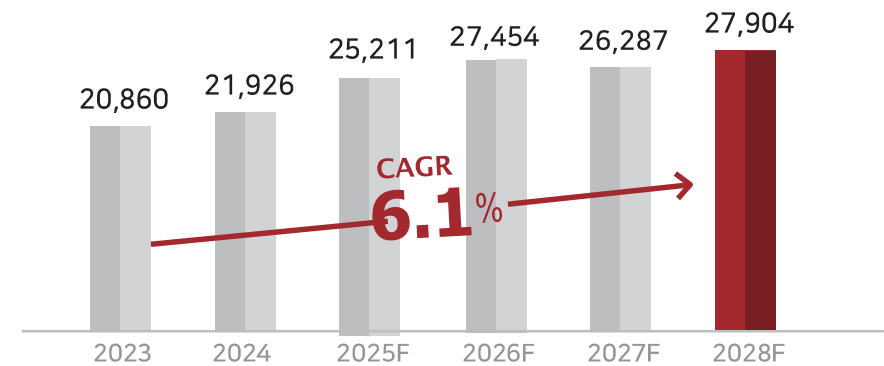
■ 글로벌 반도체 시장

(단위: Bil USD)

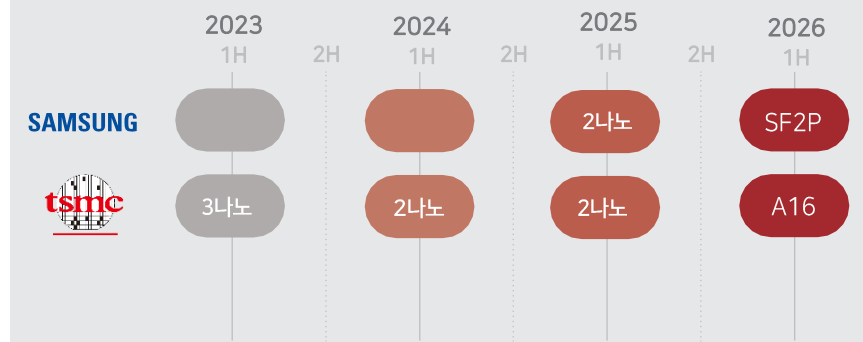


■ 글로벌 반도체 테스트 소켓 시장

(단위: 억 원)

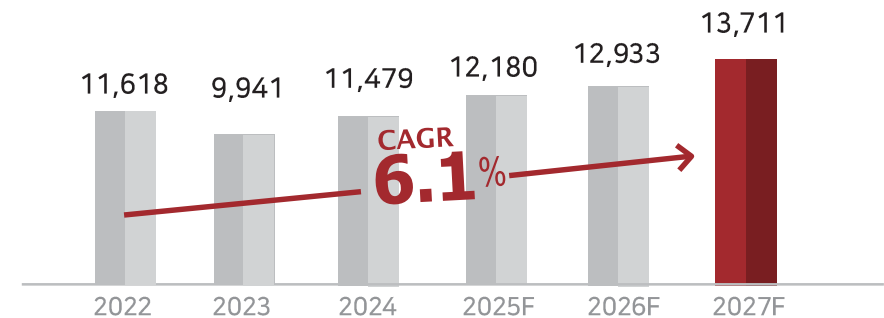


[글로벌 3사 미세공정 Timeline]



■ 글로벌 반도체 테스트용 PIN 시장

(단위: 억 원)

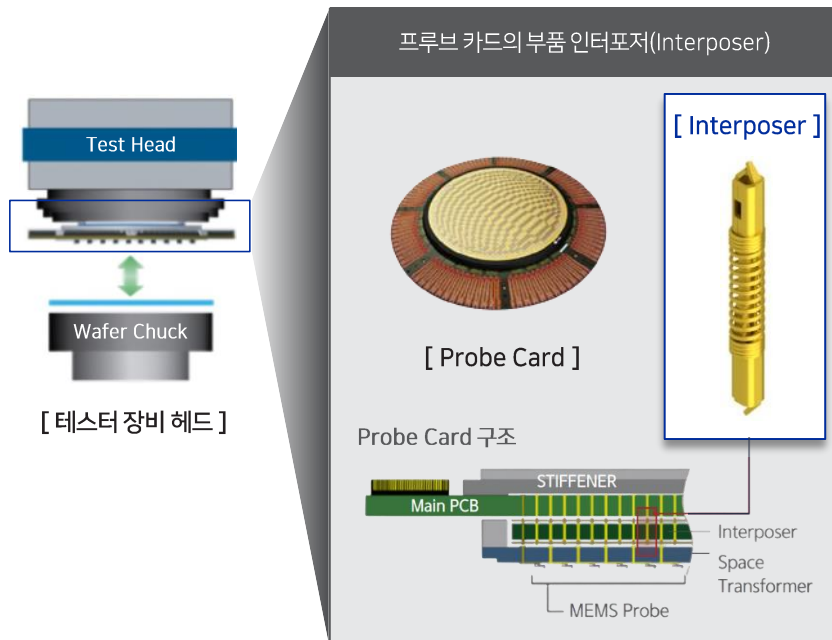


*자료: Tom's hardware Roadmap

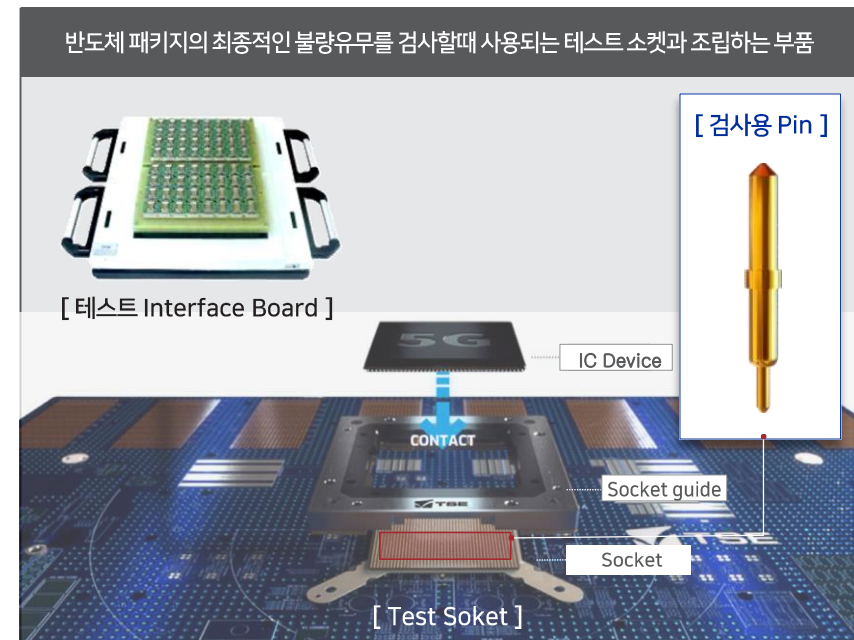
3-2 반도체 테스트 PIN 적용 공정

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

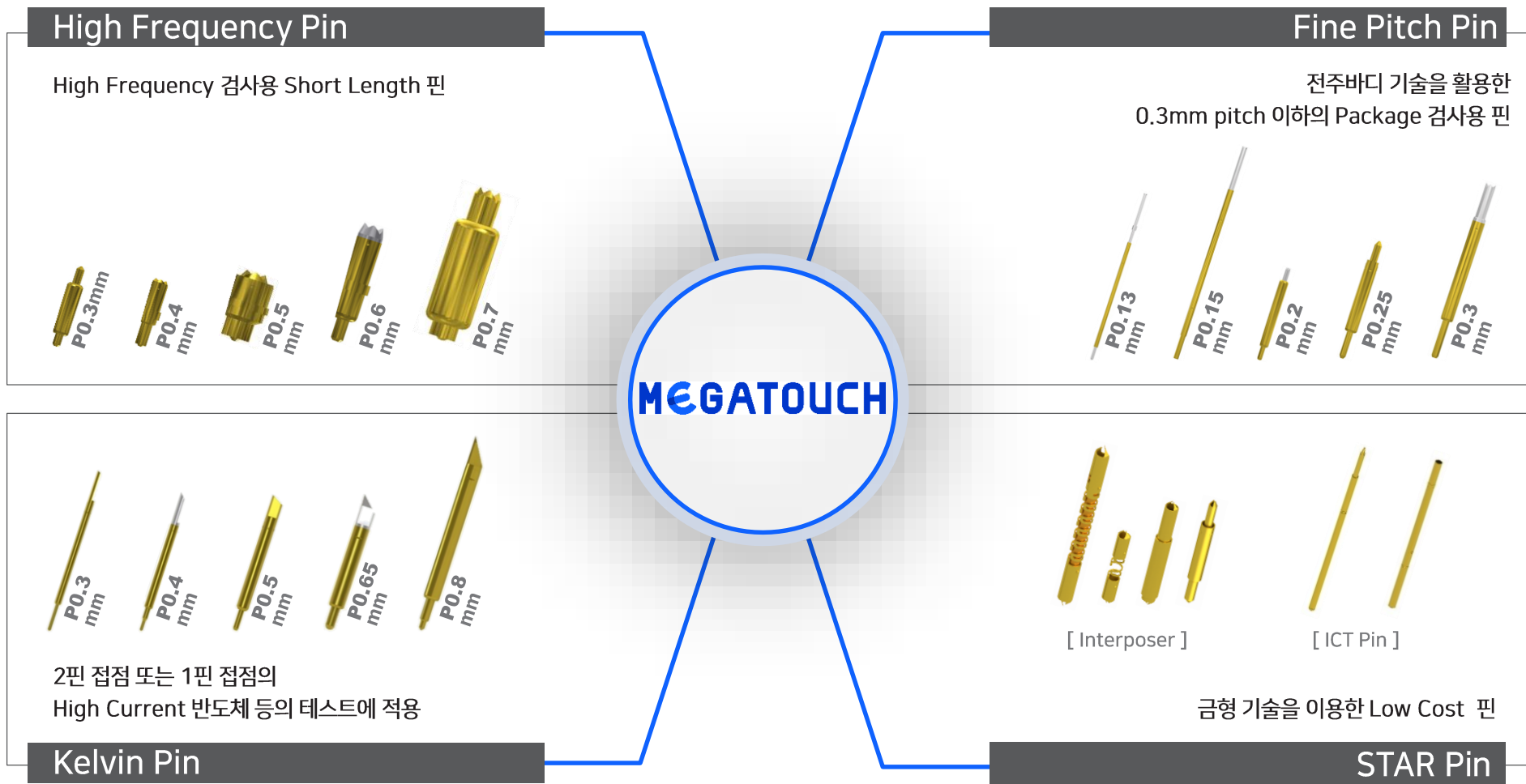
패키지 테스트

전공정

후공정

3-3 반도체 테스트 PIN 주요 제품

Probe Card의 인터포저 및 테스트 소켓의 검사용 PIN



3-4 핵심 도금기술 확보

핵심 도금기술 자체 확보 및 전주바디 제품 생산

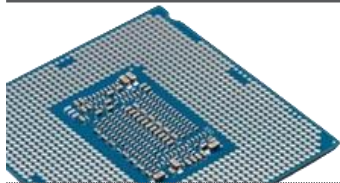


(타사의 경우 일본에서 도금된 전주바디 제품 구매 사용)

3-5 테스트 PIN 수요 증가 수혜

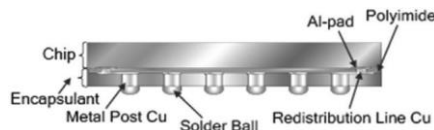
반도체 미세화에 따른 테스트 PIN 사용량 확대

테스트 PIN 사용량 증가



고집적 고성능화로 인한 I/O 핀수 증가
AI, 5G, HPC (고성능 컴퓨팅)용 반도체는 데이터 전송량이 매우 커서 칩과 기판을 연결하는 I/O 단자 수가 많아짐

고대역폭 메모리 (HBM), 칩렛 (Chiplet) 구조 확산
칩셋 패키징은 여러 다이를 연결해야 하므로 연결핀수가 늘어나며, 칩렛 구조는 기존 다이 대비 채널수가 2배 이상 증가함



반도체 패키징 공정의
칩과 기판을 연결하는
솔더볼 개수 증가

테스트 PIN 수요 증가

테스트 PIN은 솔더볼
개수와 연동

Logic 반도체 테스트 소켓
1 개당 10,000 개 이상 사용

테스트 PIN 전문 생산 기업 중요도 확대

반도체 생산수량 및 고집적화로 인한 테스트 소켓 수요 증가



테스트 소켓업체의
기술 및 CAPA 한계로 테스트 PIN 외부 조달 확대

테스트 전소켓 업체와
마케팅 확대

MEGATOUCH

테스트 PIN 전문 생산

테스트 소켓업체와
제한적 마케팅

타사

테스트 소켓 및 PIN 동시 생산

AI등 최첨단 반도체 Test 시장 및 가격경쟁력 확보 위한 새로운 TEST PIN 개발

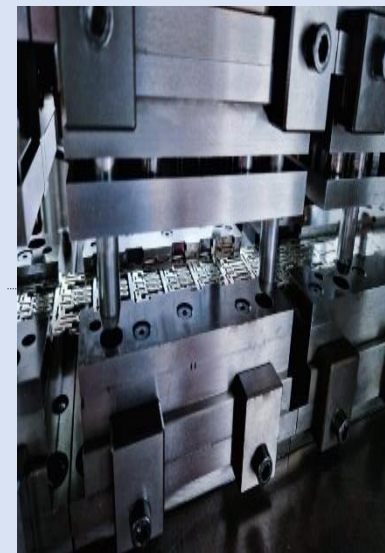
AI 검사 대응 저저항 & High Speed Pin



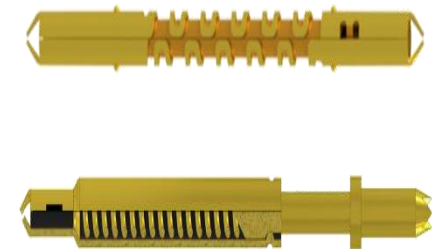
최첨단 AI, HBM(high Band-Width Memory) 반도체 검사를 대응하기 위해
저저항 도금 기술 및 Short Length 가공/조립 기술 개발

Low Cost Pin

(Stamping 기술 활용)



Low Cost Pin



금형 기술(Stamping)을 적용하여 Low Cost를 위한 Interposer & Hybrid Pin으로써, 종래의 Spring Pogo Pin 대비 조립공정 감소에 의한 빠른 납기 대응 및 양산성 증가 확보

The logo for MEGATOUCH, featuring the word "MEGATOUCH" in a bold, white, sans-serif font. The letter "E" is stylized with a blue horizontal bar passing through its center. The background is dark blue with abstract, glowing blue lines that resemble circuit traces or data paths, extending from the right side towards the center.

MEGATOUCH

Growth Strategy

4-1. 매출 성장 전략

4-2. CAPA 증설

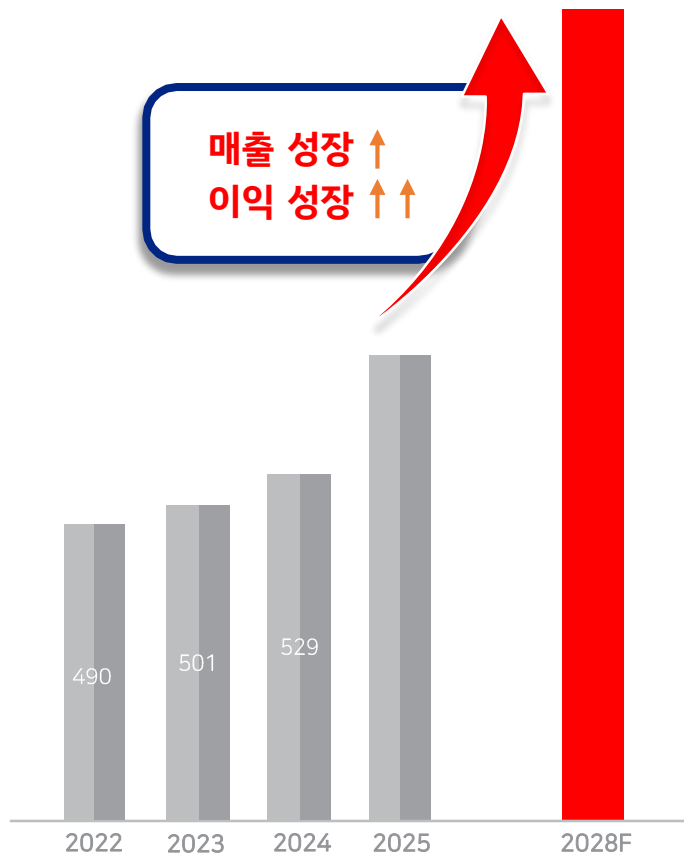
4-3. 그룹사 시너지를 통한 경쟁 우위 지속

Highly Stable
Probe Pin & Clip

4-1 매출 성장 전략

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

(단위: 억 원)



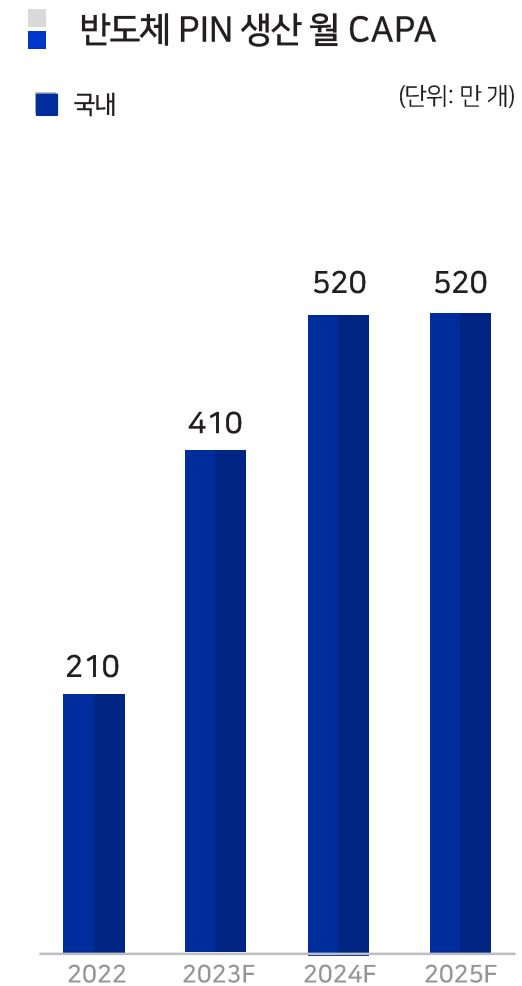
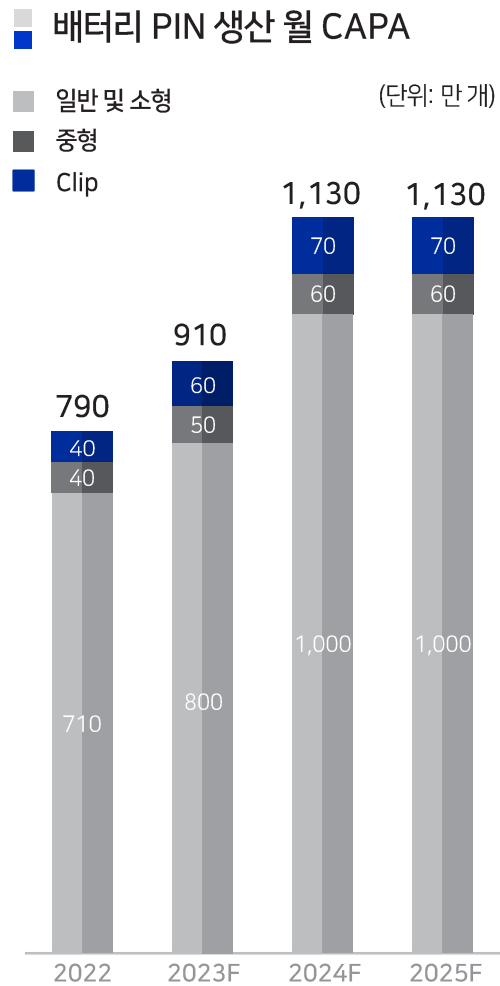
배터리 테스트 PIN

- 배터리 생산라인 다변화를 통한 생산CAPA 확대
- 해외 로컬 배터리 제조사 적용 개발 제품 양산 전환
- 폐배터리 및 신뢰성 검사용 JIG 공급 확대

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 확대)

CAPA 증설로 2차전지 · 반도체 시장 수요 대응



4-3 그룹사 시너지를 통한 경쟁 우위 지속

그룹사와 기술 R&D 및 고객 네트워크 시너지를 통한 시장 선도

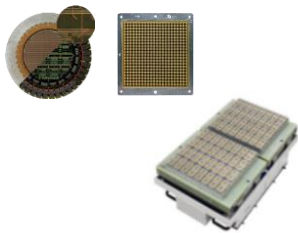
MEGATOUCH

기술 R&D

고객 네트워크

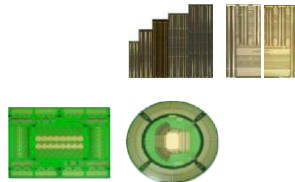
글로벌 진출

TSE



Semiconductor / OLED
Total Test Solution

TIGERELEC



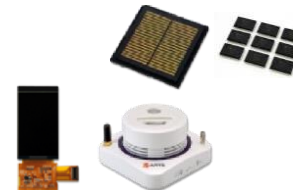
High Performance
& Fine Pitch
PCB Manufacturer

MEGASEN



Semiconductor Package
Manufacturing
Display Test Equipment

LDT



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

GMTST



Semiconductor
Test House

Technology & Science Enabler Group

MEGATOUCH

충남 천안시 서북구 3공단2로 42

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

Megatouch Confidential