



**TWISE**

Twise continues to grow as a start-up company with automation, unmanned, and remote technologies based on mobility, AI, and big data based on various sensors based on next-generation semiconductor based industrial intelligence and future manufacturing innovation ecosystem.

## Chapter. 01

---

### 회사 소개

- 회사개요 • 조직현황 • 미션과 비전 • 연혁

## Chapter. 02

---

### 서비스 및 제품 소개

- EAP • TOMg-Dplus • Non-SECS Converter
- ROS Service • Tektronix Solution Partner
- 사업영역

## Chapter. 03

---

### 품질 보증

- 품질 보증 활동 • 품질 보증 정책

# Chapter. 01

---

## 회사 소개

• 회사개요 • 조직현황 • 미션과 비전 • 연혁



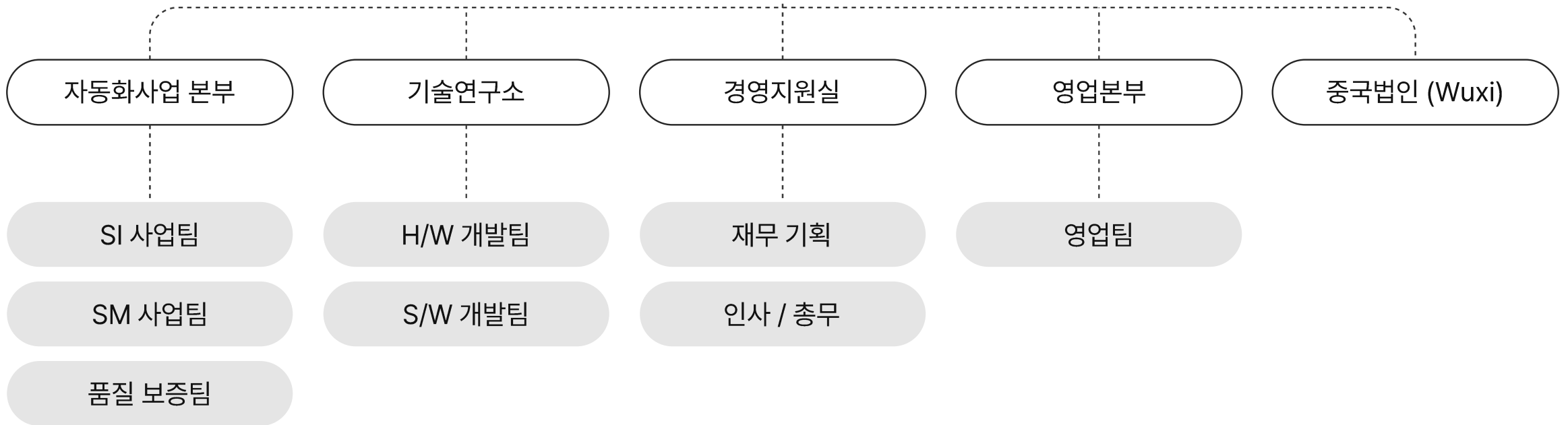
## TWISE

Twise는 ICT(Information and Communications Technologies) 기반의 산업 지능화 및 미래 제조 혁신 생태계 형성에 부합하고 차세대 반도체 기반 다양한 센서를 바탕으로 한 모빌리티, AI 빅데이터를 활용한 자동화 / 무인화 / 원격화 기술을 보유하고 있는 Start-up 기업으로 지속 성장을 이루고 있습니다.

- **회사명**    주식회사 티와이즈
- **대표이사** 정재창
- **설립일자** 2017년 10월 17일
- **등록번호** 316-81-27785
- **임직원수** 20명
- **사업분야** 제조분야의 장비/공장 자동화 솔루션 및 서비스 제공, AI IoT Module 공급 등
- **소재지**   경기도 성남시 분당구 정자일로 239(정자동, 아이파크분당1) 102동 708호



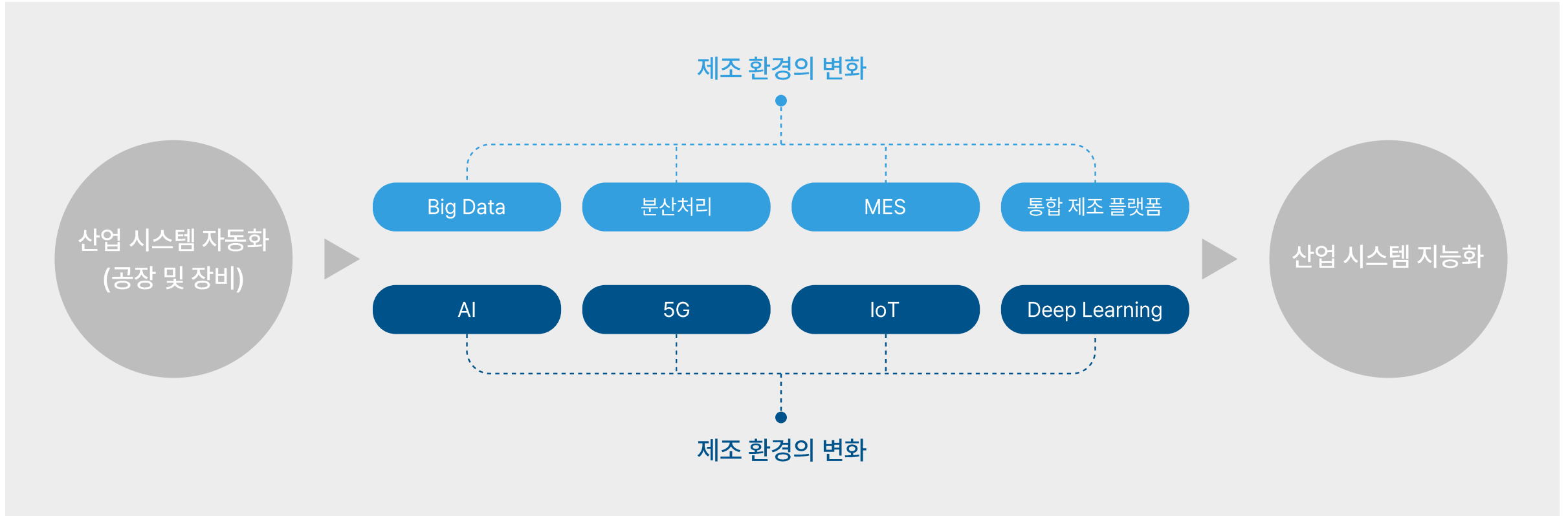
자동화 소프트웨어 솔루션 및 엔지니어링 서비스  
통신과의 결합을 통해 반도체 뿐만 아니라  
일반 제조산업의 스마트 팩토리를 구현할 수 있는  
핵심인력을 보유하고 있습니다.



# Chapter 01 | 회사 소개 - 미션과 비전

## 미션과 비전

생산현장에서 발생하는 모든 Event, Data 의 수집 및 관리를 통해 생산 활동을 통합 관리하고 축적된 모든 Data를 Big Data 기반으로 분석·추출하여 모든 리소스를 효율적으로 운영할 수 있는 **지능형 기반의 산업 시스템 구축을 주요사업으로** 영위하고 있습니다.



# Chapter 01 | 회사 소개 - 연혁



# Chapter. 02

---

## 서비스 및 제품 소개

• EAP • TOMg-Dplus • Non-SECS Converter • ROS Service • Tektronix Solution Partner • 사업영역



# Chapter 02 | 서비스 및 제품 소개 - EAP

EAP

2019년 부터 현재까지 반도체 분야에서 물류 자동화, 장비 자동화, 시스템 표준화 등 다수의 EAP(Equipment Application Program) 등의 솔루션 구축 프로젝트에 개발인력이 참여 중입니다.

'19년

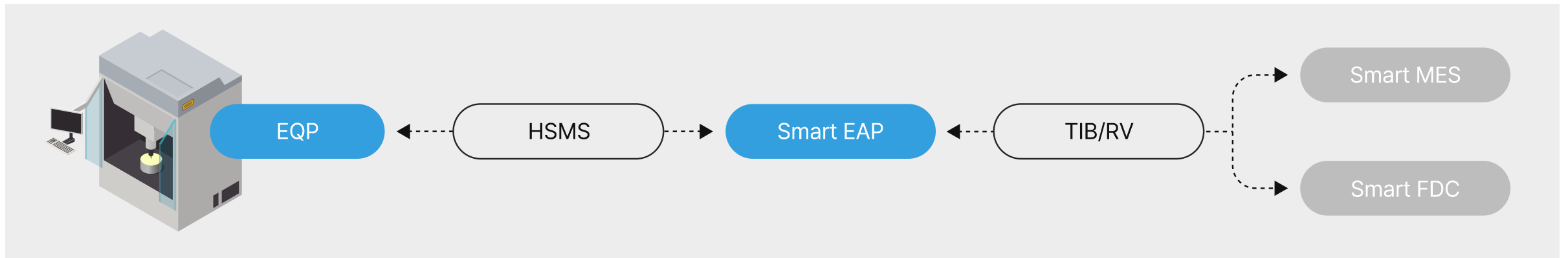
- SKH(청주) Wafer Test(양산) 물류자동화 프로젝트
- SKH(우시) Wafer Test(양산) 시스템 표준화 프로젝트

'20년

- SKH(이천) Wafer Test(개발) 장비 자동화 프로젝트
- SKH(청주) Wafer Test(개발) 장비 자동화 프로젝트

'19년~'23년

- SKHYSI(우시) smart EAP(Equipment Application Program) 표준화 프로젝트개발/운영
- SKHYSI(청주, 우시) smart APC(Advance Process Control) 프로젝트개발/운영
- SKHY(이천M16) Multi-probe Tester 장비 솔루션 개발



\*HSMS: High Speed Message Service, \*TIB/RV: TIBCO사에 개발한 소프트웨어 Rendezvous, \*MES: Manufacturing Execution System, \*FDC: Fault Detection and Classification

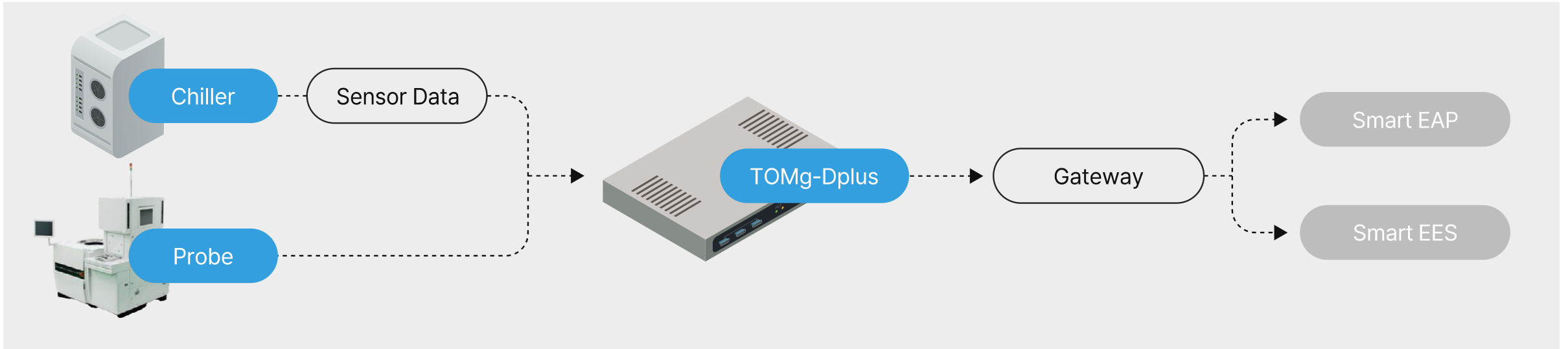
## Chapter 02 | 서비스 및 제품 소개 - TOMg-Dplus

### TOMg-Dplus

TOMg-Dplus(Non-SECS Data Gathering)는 **Chiller 장비의 Sensor Data 수집을 위한 솔루션**입니다. 장비에서 받은 Analog Data 를 수집하여 SECS Message 로 변환 후 상위 시스템(smartEAP)으로 전송 해주는 역할을 지원합니다. 현재 Wafer Test 공정에 설치 운영 중입니다.

### 제품 특성

- Sensor Data 실시간 수집
- SECS Message 지원
- Analog port 지원
- 상위 시스템(smartEES & smartEAP) 에서 Data 로 활용



\*EES: Energy Management and Control System

## Chapter 02 | 서비스 및 제품 소개 – Non-SECS Converter

### Non-SECS Converter

상위 시스템(EAP)과 통신 제약이 있는 장비를 대상으로 반도체 표준 프로토콜인 SEMI Standard를 적용/지원하여 상위 시스템과의 통신하는 솔루션입니다. 메인 장비의 SECS I 데이터를 받아서 HSMS로 통신 프로토콜 변환 및 장비에 설치되어 있는 RF Controller와의 자체 통신 프로토콜 통신을 통해 수집된 데이터를 EAP로 전송해주는 역할을 지원합니다.

### 제품 특성

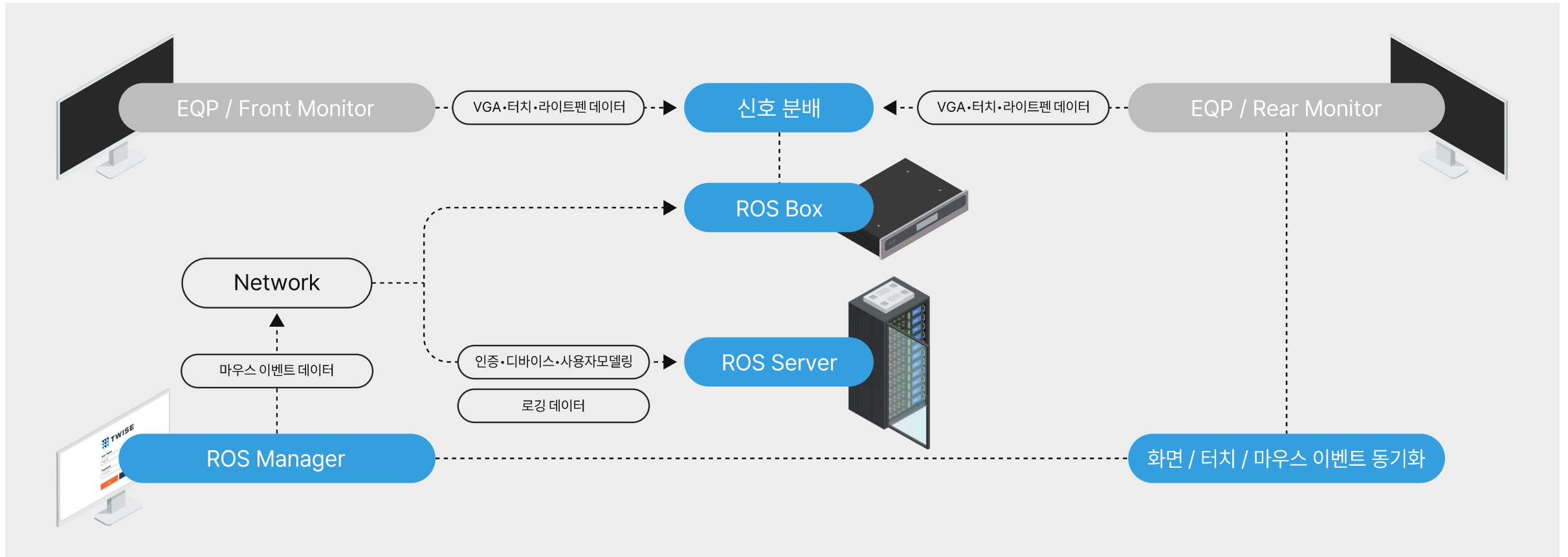
- SECS I, HSMS 완벽 지원
- 최대 8개의 통신 Channel 지원
- 장비 제조사 별 통신 스펙에 맞는 프로토콜 지원 가능
- 상위 시스템(smartEAP) 에서 Data 로 활용



## Chapter 02 | 서비스 및 제품 소개 - ROS Service

### ROS Service

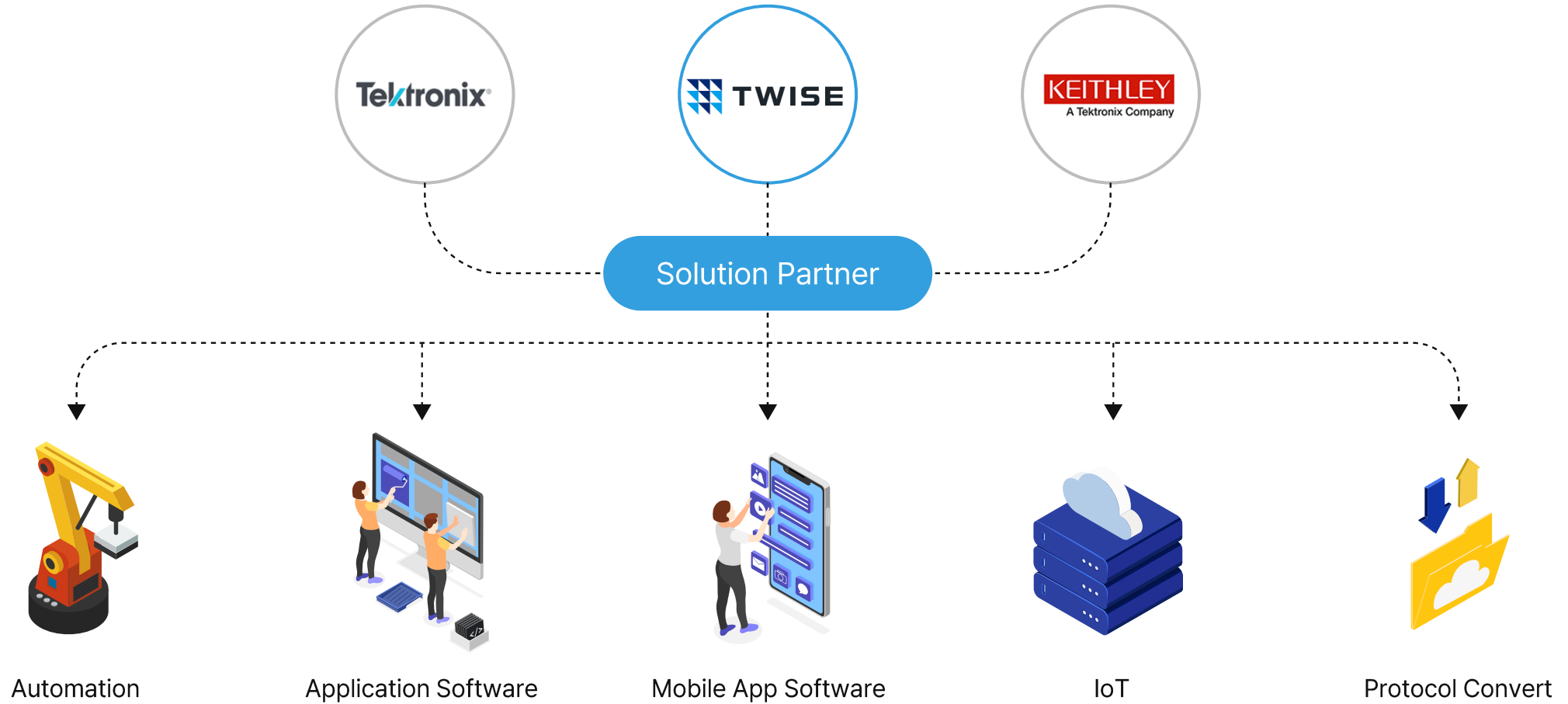
ROS Service(Remote Operating System)는 원격지원이 되지 않는 장비에 ROS Box(H/W)를 설치하여 사무실에서 원격 접속이 가능합니다. ROS Service를 활용하면 원격 접속이 가능하기 때문에 작업자의 근무 환경 개선 및 업무 효율 증가를 통한 비용절감을 기대할 수 있는 솔루션입니다.



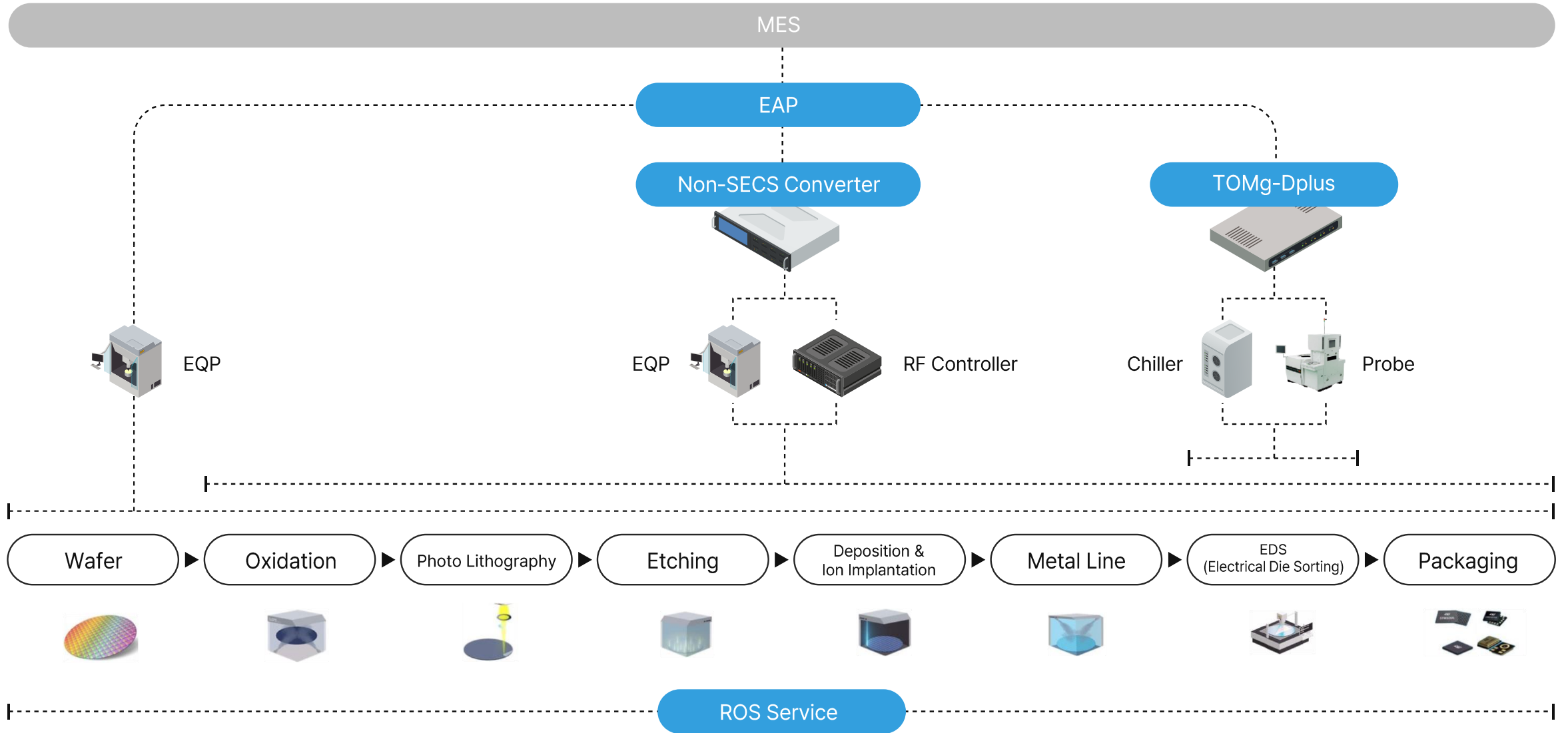
# Chapter 02 | 서비스 및 제품 소개 - Tektronix Solution Partner

Solution Partner

세계적인 계측장비 업체인 텍트로닉스와 솔루션 파트너를 체결하여 소프트웨어 솔루션 및 시스템 구축 서비스를 제공합니다.



# Chapter 02 | 서비스 및 제품 소개 - 사업영역



# Chapter. 03

---

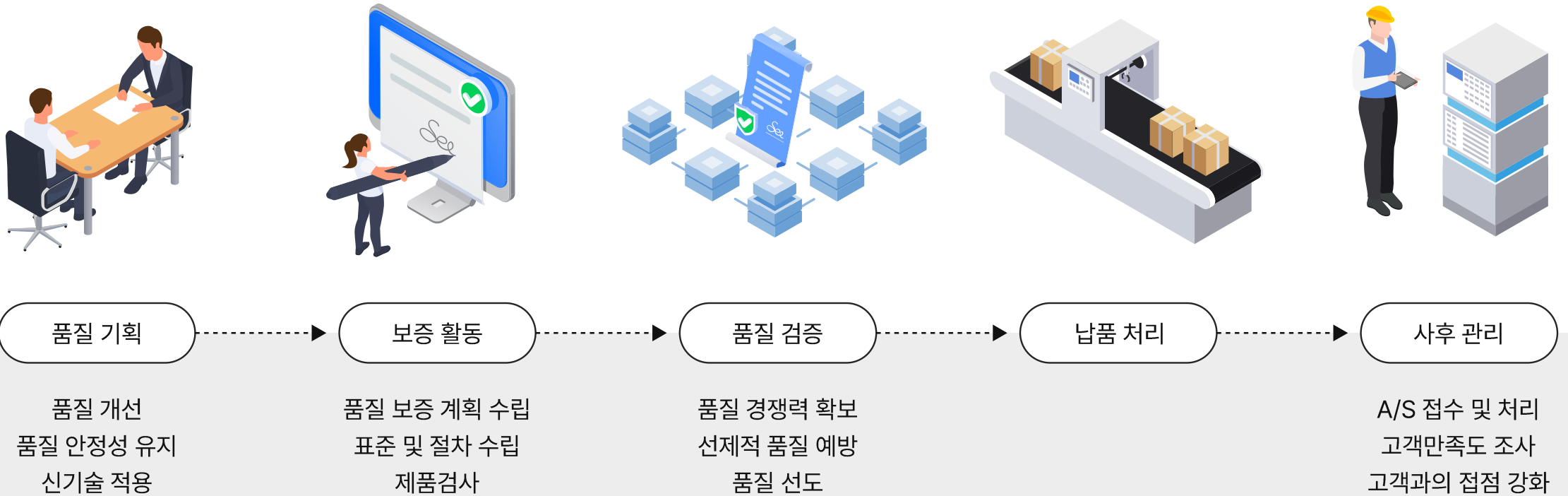
## 품질 보증

- 품질 보증 활동
- 품질 보증 정책

# Chapter 03 | 품질 보증 - 품질 보증 활동

## 품질 보증 활동

티와이즈(Twice)의 기술연구소와 품질보증팀은 품질경영 방침에 따라 엄격한 제품관리와 사후관리 프로세스로 제품의 품질을 보증하고 있습니다.





# Chapter 03 | 품질 보증 - 품질 보증 정책

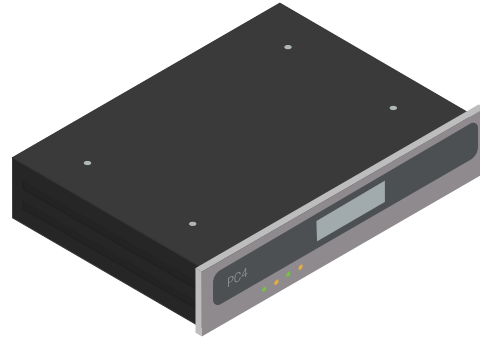
## 품질 보증 정책

티와이즈(Twize)의 모든 제품은 당사에서 정의한 품질보증 정책을 엄격하게 관리 및 수행 하고 있습니다.



### 품질 기획

하드웨어 1년  
소프트웨어 1년



### 하드웨어 보증 기간

보증 기간 1년  
DOM/RAM, HDD/SSD 등 소모품 제외



### 소프트웨어 보증 기간

보증 기간 1년  
구조변경, 기능추가 등의 항목제외