



COMPANY BRIEF

# WIZFACTORY

클라우드 서비스 기반의 크로스 플랫폼 시작하기

회사소개서

# 회사소개

COMPANY OVERVIEW

## 고객과 함께 성장하는 디지털 성장 파트너

위즈팩토리의 스마트팩토리 솔루션은 제조 공정 전반에 걸쳐 데이터를 수집하고 분석하여 제조 기업이 보다 효율적으로 생산을 관리할 수 있도록 지원합니다.



### 사물인터넷

제조 장비, 센서, 기계 등이 네트워크를 통해 상호 연결되어 실시간 데이터를 수집



### 빅데이터 수집 및 분석

수집된 대량의 데이터를 분석하여 의사결정 과정을 개선하고, 예측 유지보수, 수요 예측, 품질 관리 등을 수행



### 인공지능

머신 러닝 알고리즘을 통한 지속적인 학습으로 예측 분석, 고장 예측, 자동 결함 감지 등에 활용



# 회사연혁

## OUR HISTORY

저희와의 파트너십은 단순한 제품 공급 관계를 넘어, 혁신을 통한 시장 변화를 선도하고 새로운 비즈니스 기회를 창출 하는 데 중점을 둡니다.  
고객과 도전과 목표를 공유하며, 함께 성장해 나가고자 합니다.

### 2024

- LG CNS 협력업체 등록
- LG전자 전사적 시스템 GLAS 수주 및 개발
- 품질 결산 관리 시스템 특허 등록
- 제조 생산 업무 협업 시스템 특허 출원
- 제11회 대한민국 지식경영대상 시스템 소프트웨어 부문 대상
- 머니투데이 2024 대한민국 굿컴퍼니대상의 'Good(굿) 스타트업 대상' 수상

### 2023

- 벤처기업 등록
- LG전자, LG이노텍, 자화전자 시스템 유지보수 계약 체결
- 스마트 팩토리 플랫폼 공정관리 시스템 특허 등록

### 2022

- 위즈팩토리 설립
- 서브원 협력업체 등록
- LG전자 에어솔루션사업부 시스템 개발 수주 및 관련 하드웨어 납품
- LG CNS 자회사 비즈테크 협력업체 등록

## OUR MISSION

우리는 **스마트팩토리 솔루션 전문기업**라는 목표를 가지고 산업용 장비, 공장, 공정 등을 자동화하여 생산 효율을 높이고, 운영 비용을 절감하며 생산 공정의 안정성을 향상시키는 것입니다. 또한, 인공지능, 로봇, IoT 기술을 활용하여 생산 공정을 자동화하는데 그동안 어려웠던 문제들을 해결하여 산업자동화 분야를 선도하는 것입니다.

## OUR VISION

우리는 **소프트웨어 개발 회사의 경쟁력은 곧 사람이다.** 라는 비전을 지향하고 있으며 최고의 인재를 채용하여 기술, 전문성, 팀워크, 인력개발을 고려하여 가장 최첨단 기술력을 가진 인재를 양성할 것이며 기술적인 인재 뿐만 아니라, 창의적이고 비전적인 인재들도 채용하여 회사의 미래를 선도할 수 있는 인재들을 양성할 것입니다. 그리고 이러한 인재들을 유지하는 것도 우리의 중요한 목표 중 하나이며 우리는 가장 최상의 환경과 복지, 성장 기회를 제공하여 그들이 성장할 수 있도록 노력할 것입니다.



# 테크놀로지 소개

OUR TECHNOLOGY

사물 인터넷(IoT), 빅데이터 및 분석, 인공지능(AI) 및 머신 러닝, 사이버-물리 시스템(CPS), 클라우드 컴퓨팅 등 첨단 기술을 통합하여 제조업체가 효율성을 극대화하고, 비용을 절감하며, 제품 품질을 향상 시키는데 연구 및 개발 투자를 적극적으로 하고 있습니다.



## 신기술 연구 및 탐색

새로운 프로그래밍 언어, 프레임워크, 라이브러리, 알고리즘 등을 연구하고 이를 기반으로 혁신적인 소프트웨어 솔루션 개발을 하고 있습니다.



## 제품 개발 및 개선

기존 제품의 기능 개선, 사용자 인터페이스(UI) 개선, 사용자 경험(UX) 최적화, 성능 향상 등을 통해 사용자 피드백을 적극적으로 수집 하고 분석하여 제품 개발 방향을 결정합니다.



## 프로토타입 개발 및 테스트

새로운 아이디어나 기술을 검증하기 위해 프로토타입을 개발하고 이를 통해 실제 사용환경에서의 성능과 사용자 반응을 테스트합니다.



## 시장 및 기술 트렌드 분석

지속적인 시장 조사와 기술 트렌드 분석을 통해 새로운 기술 발전 방향과 시장의 수요를 파악하여 연구 개발 활동의 방향성을 결정하고, 장기적인 기술 로드맵을 수립합니다.

# 보유 솔루션

OUR SOLUTIONS



## 사물인터넷

IoT 기술을 통해 기계, 장비, 시스템이 서로 연결되어 실시간 데이터 교환을 통해 생산 과정의 투명성이 증가하고 문제 발생 시 즉각적인 대응이 가능



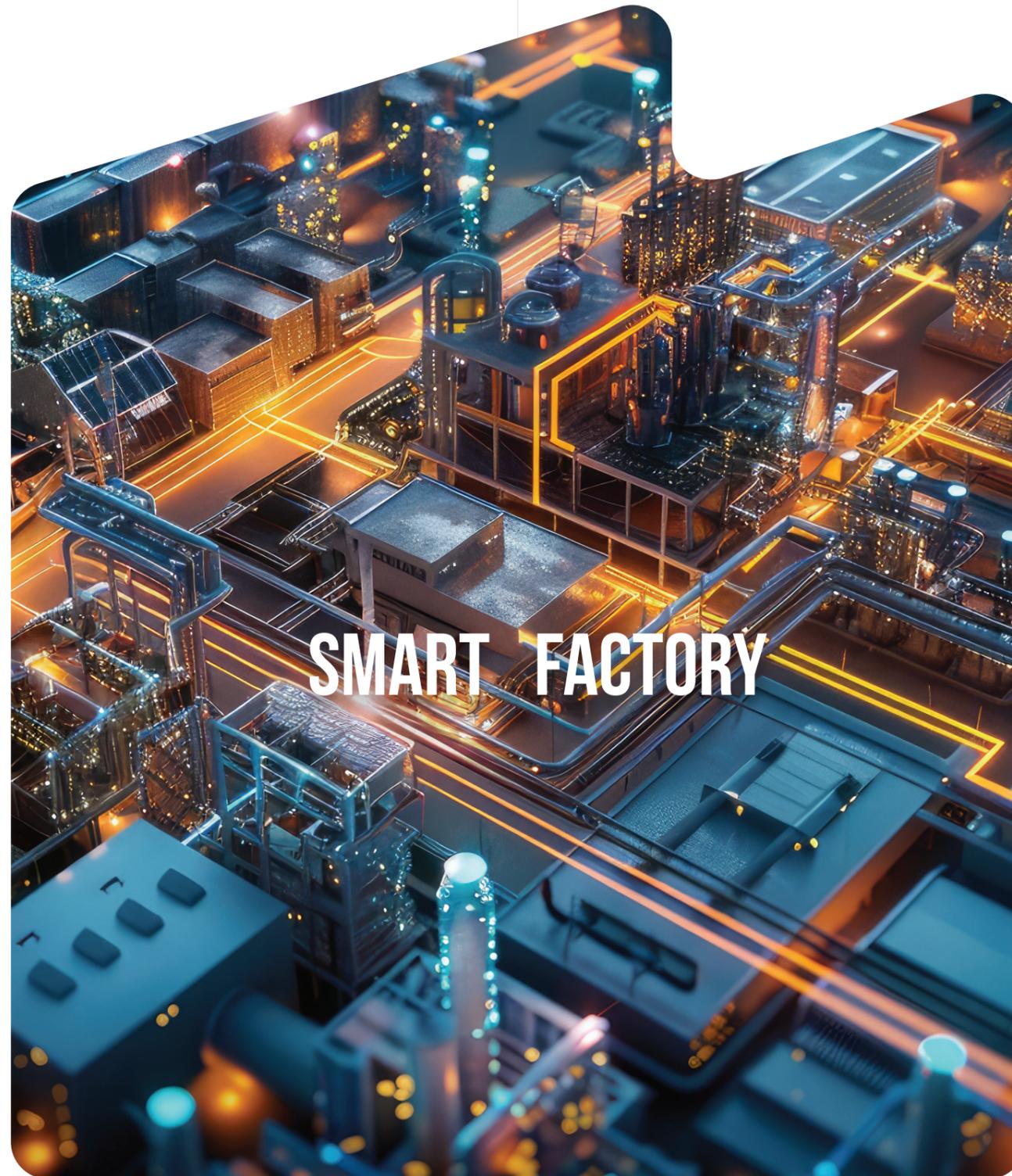
## 빅데이터 분석

생산 과정에서 발생하는 데이터를 분석하고 이를 기반으로 공정을 최적화하여 예측 유지보수 가능 및 제품 품질의 신뢰성 증가



## 인공지능

실시간으로 데이터를 처리하고 패턴을 인식하여 예측 분석, 리스크 관리, 사용자 경험 제공 등 다양한 분야에서 의사결정을 지원



## 클라우드 컴퓨팅

초기 투자 비용을 크게 절감하고, 효율적으로 운영할 수 있으며 비즈니스규모의 변화에 대응할 수 있는 유연성을 제공



## 사이버-물리 시스템

기업이 더 빠르고 유연하게 시장의 변화에 대응하고 맞춤형 제품을 효율적으로 생산할 수 있도록 지원



## 로봇틱스

높은 정밀도와 빠른 속도로 작업을 수행함으로써 생산성 대폭 향상 및 위험한 환경에서도 안정적으로 작업을 수행

# 보유 솔루션

OUR SOLUTIONS

## 주요기능 및 이점

SOLUTION BENEFIT

1

### 생산 관리

상용 센서 또는 설비 자체 데이터를 수집해 실시간(실제) 생산량을 카운트 및 모니터링하며, 시스템(ERP, MES 등)과의 연동을 통해 생산계획과 대조가 가능합니다.

2

### 설비 관리

생산설비에 IoT 게이트웨이 및 측정센서를 설치해 가동상태를 실시간 모니터링하고 설비 이상 여부 데이터를 기반으로 설비의 상태를 분석, 진단합니다.

3

### 품질 관리

설비 데이터를 실시간 수집, 저장, 모니터링해 품질 변동의 원인을 시각화 하여 품질에 영향을 주는 원인 파악을 통해 불량요소를 추출 및 대응할 수 있습니다.

4

### 환경 관리

작업환경 및 설비, 자재, 제품의 상태에 영향을 주는 유해요소를 모니터링하여 제조 환경의 효율성을 높이고, 자원을 절약하며, 환경 영향을 최소화하는 데 목적을 둡니다.

5

### 에너지 관리

공장 전체 또는 라인, 단위 설비별로 전력소모량을 측정하고 가동률을 분석해 효율적인 에너지 관리가 가능합니다



## 솔루션 구성요소

SOLUTION ARCHITECTURE

IT 솔루션의 소프트웨어 시스템인 애플리케이션, 시스템과 연결 하는 플랫폼, 하드웨어 중심 시스템인 장비 및 디바이스의 세가지 제품으로 구성 되어 있습니다.

### 애플리케이션

플랫폼상에서 각종 제조 실행을 수행하는 애플리케이션. MES, ERP, PLM, SCM 등의 제품이 있습니다.



### 플랫폼

표준화된 정보를 애플리케이션에 전달하는 미들웨어 수준의 기술들. 빅데이터 분석, 사이버 물리 기술, 클라우드 기술 등의 제품이 있습니다.



### 장비 및 디바이스

장비에 내장되는 지능형 임베디드 소프트웨어 & 하드웨어 기술들. 컨트롤러, 로봇, 센서, PC 등의 하드웨어 제품이 있습니다.

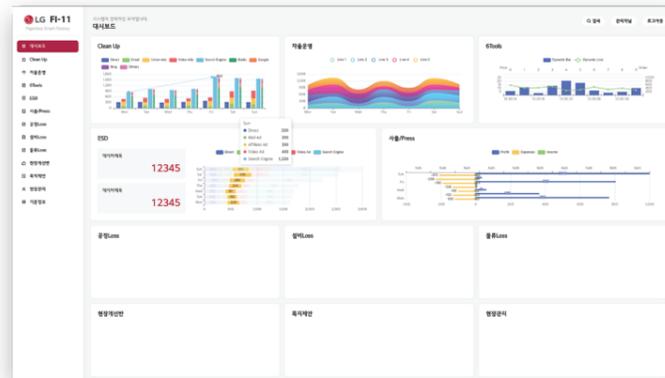


# 적용 사례

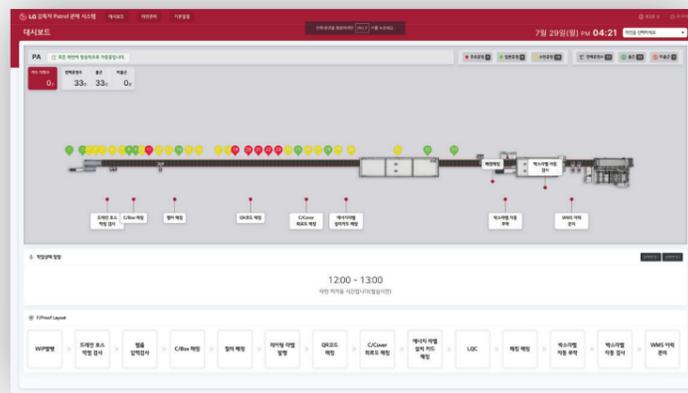
OUR REFERENCE



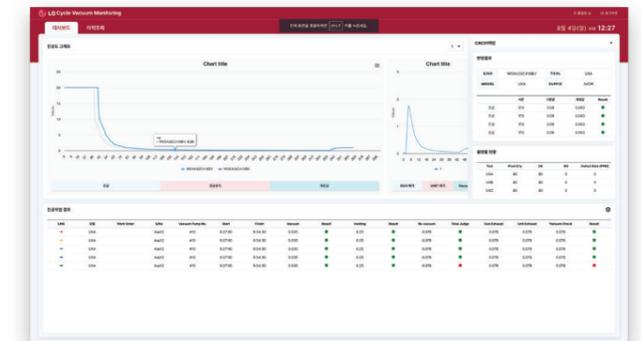
## 제조 생산 업무 협업 시스템 Paperless System



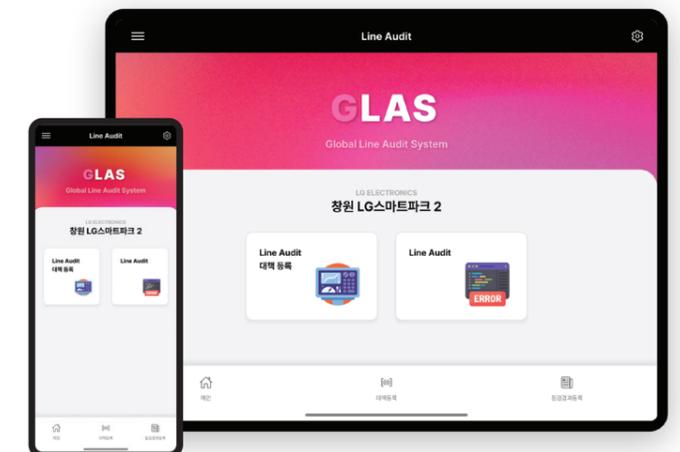
## 감독자 PATROL 관리시스템



## 싸이클론 진공 모니터링 시스템



## GLAS Global Line Audit System



# 하드웨어 및 디바이스

OUR HARDWARE & DEVICE

## 산업용 터치스크린 위즈팩토리 패널 PC

PC + 터치모니터 일체형 PC 슬림 케이스로 제작되어  
각종 산업환경에서 알맞는 용도로 사용



### 기본사양

15", 17", 19", 21.5", 24" 패널 (옵션)

터치 스크린 4:3/19:9 (옵션)

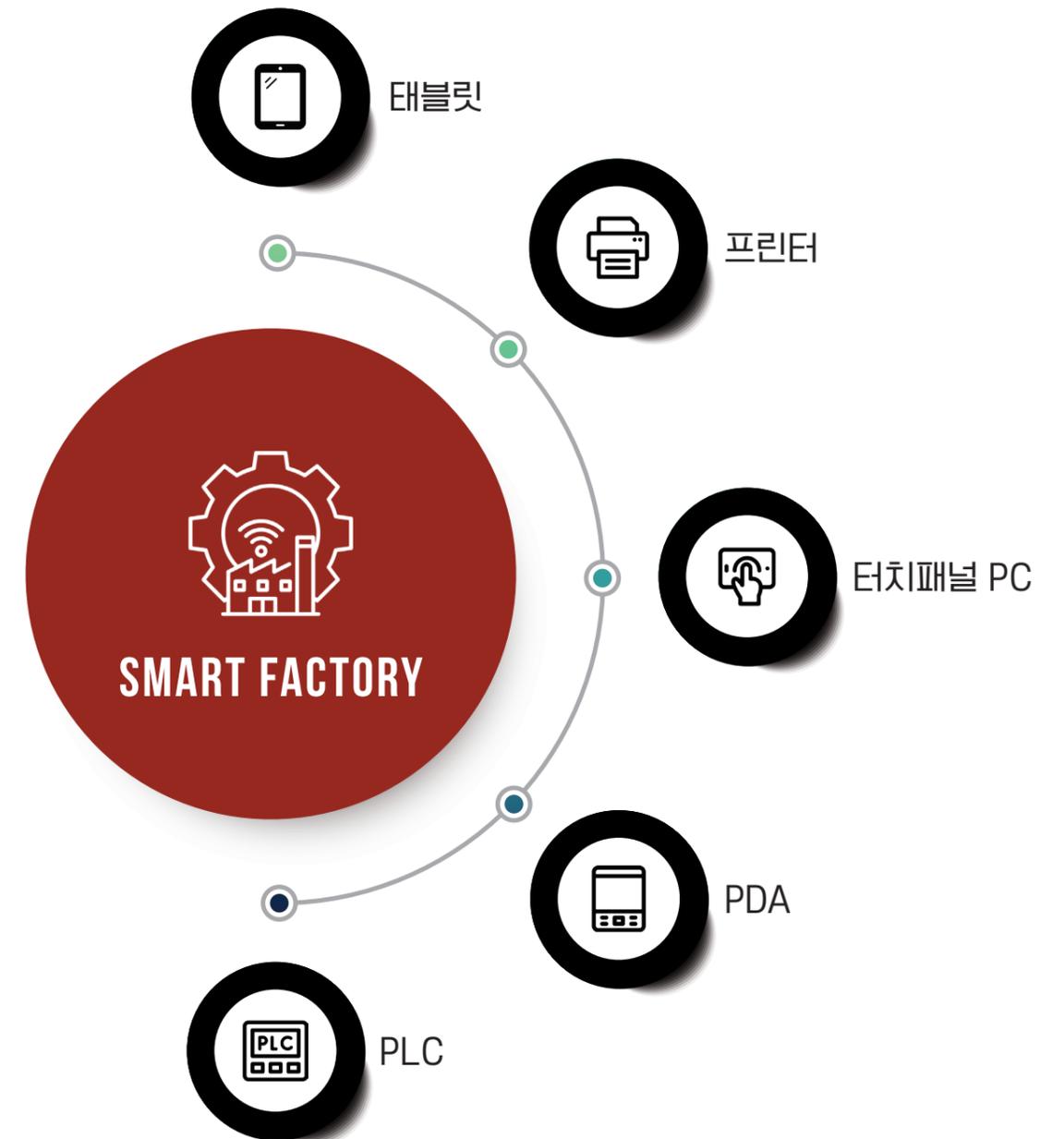
10세대 인텔 코어 i5 프로세서 지원

8GB DDR4 RAM (옵션)

압력식 터치 스크린

가벼운 슬림형 케이스

스마트 팩토리에 필요한 다양한 목적의 하드웨어 및 디바이스 장비를 목적에 맞는  
다양한 브랜드 및 등급의 제품으로 효율적인 시스템을 구축할 수 있도록 제안합니다.



# 주요고객 및 파트너

CLIENTS & PARTNERS

위즈팩토리는 다양한 산업군에서 신뢰할 수 있는 고객사와 협력하여 지속적인 성장을 이루어가며, 각 분야에서 두각을 나타내는 고객사와의 협업을 통해 혁신적인 솔루션을 제공하며, 서로의 성장을 도모하고 있습니다. 또한, 뛰어난 역량을 갖춘 파트너사들과의 전략적 제휴를 통해 보다 폭넓은 서비스를 제공하고 있습니다.

 LG전자

 SERVEONE

 LG CNS

 BIZTECH i

 Microsoft

 ZEBRA

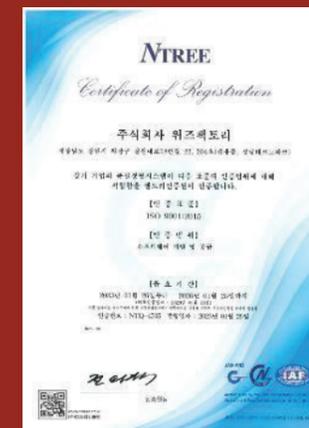
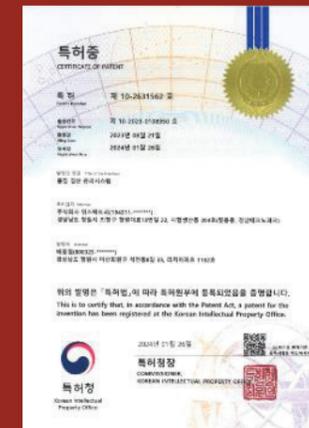
 KEYENCE

 계양전기

# 인증, 특허 및 수상내역

OUR CERTIFICATIONS

지속적인 혁신과 품질 개선을 통해 다양한 인증, 특허, 그리고 수상 경력을 자랑합니다. 이러한 성과는 고객 여러분께 최상의 가치를 제공하고자 하는 저희의 열정을 반영합니다.





# WIZFACTORY

클라우드 서비스 기반의 크로스 플랫폼 시작하기

(주)위즈팩토리

51395 경남 창원시 창원대로 18번길 46

경남창원과학기술진흥원 1114호

T. 055-715-7737

F. 055-715-7738

E. [wiz\\_biz@wiz-factory.com](mailto:wiz_biz@wiz-factory.com)



[wiz-factory.com](http://wiz-factory.com)