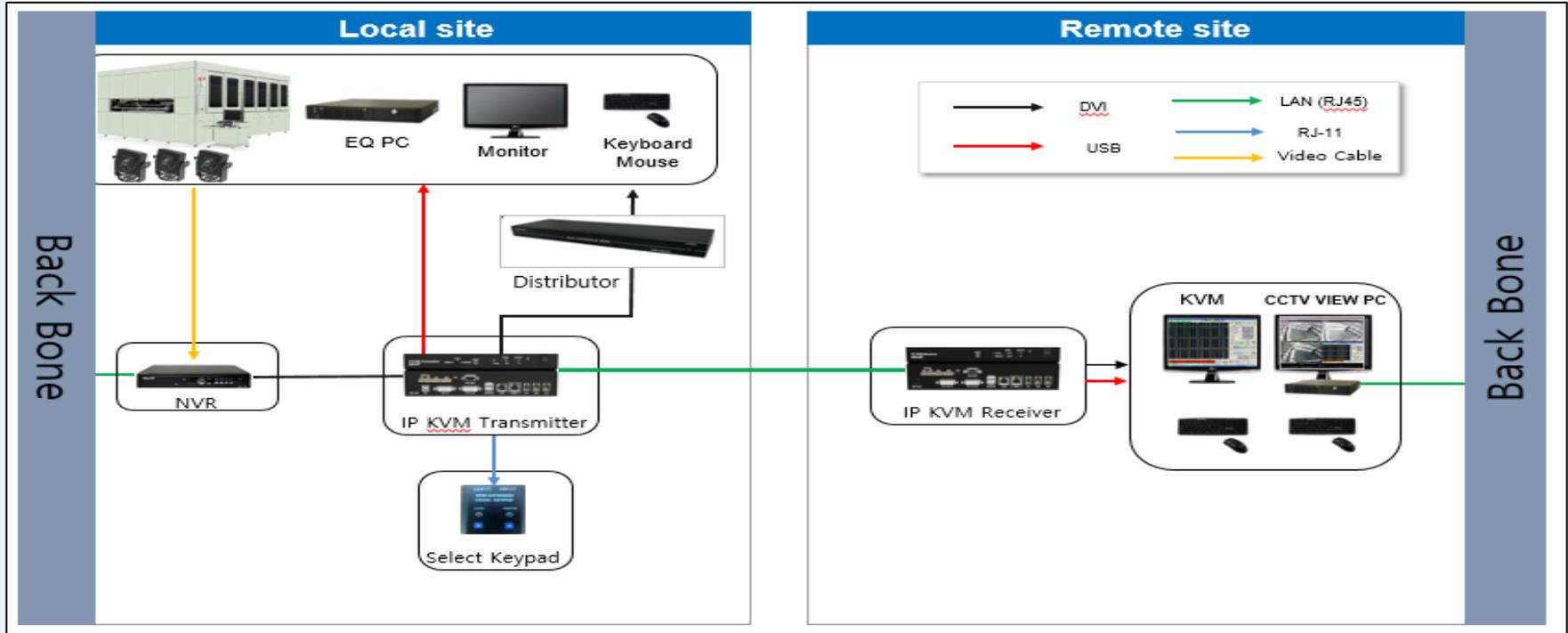


# 지성테크 Business 소개





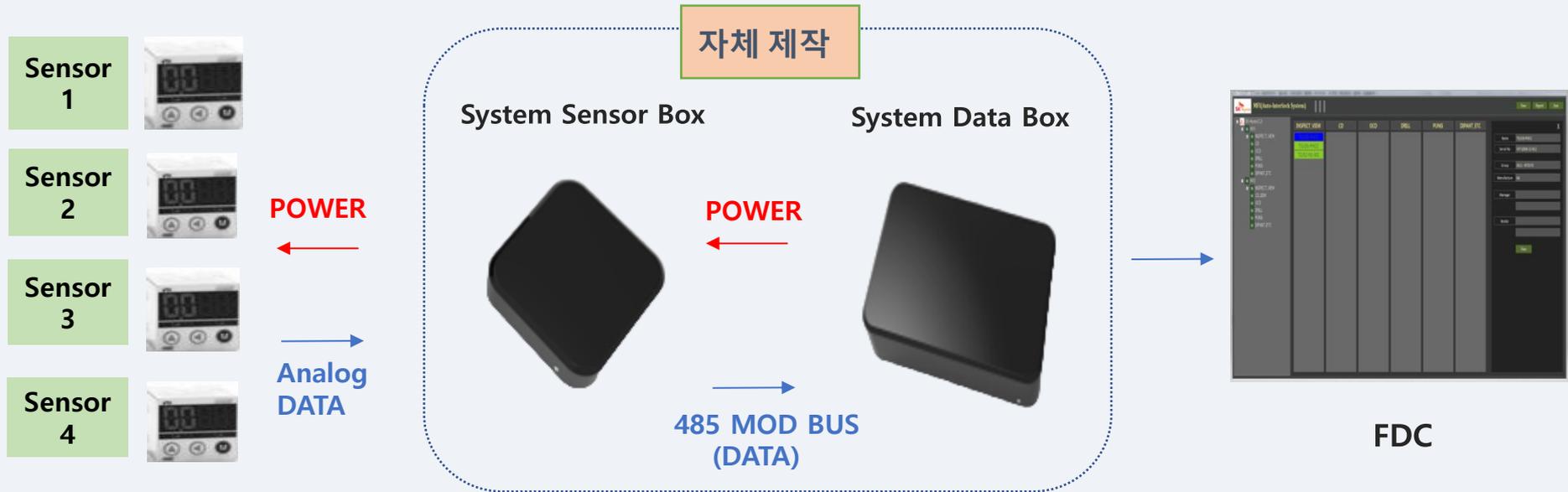
# 1, 원격 제어 System : RCS, CCTV/NVR(=DVR)



\* 내용 : 설비의 Monitor, Keyboard, Mouse, CCTV를 지정된 장소에서 원격 제어 및 Monitoring하는 System

- 신규 Install 장비 설치
- 기존 운영 장비에 개조 및 신규 설치
- CCTV/NVR(=DVR) : 4채널 ~ 16채널까지 구성 가능함

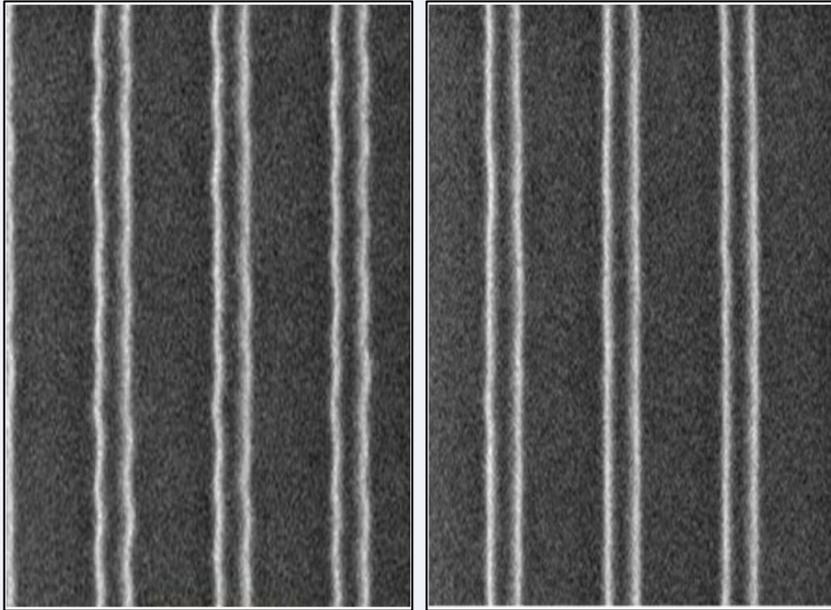
## 2, 센서 모니터링 시스템(Sensor Monitoring System)



\* 내용: 설비의 특정 부분에 Sensor를 설치하여 누수, 가스, 습도 등 실시간으로 Data를 취합 및 Monitoring하는 System

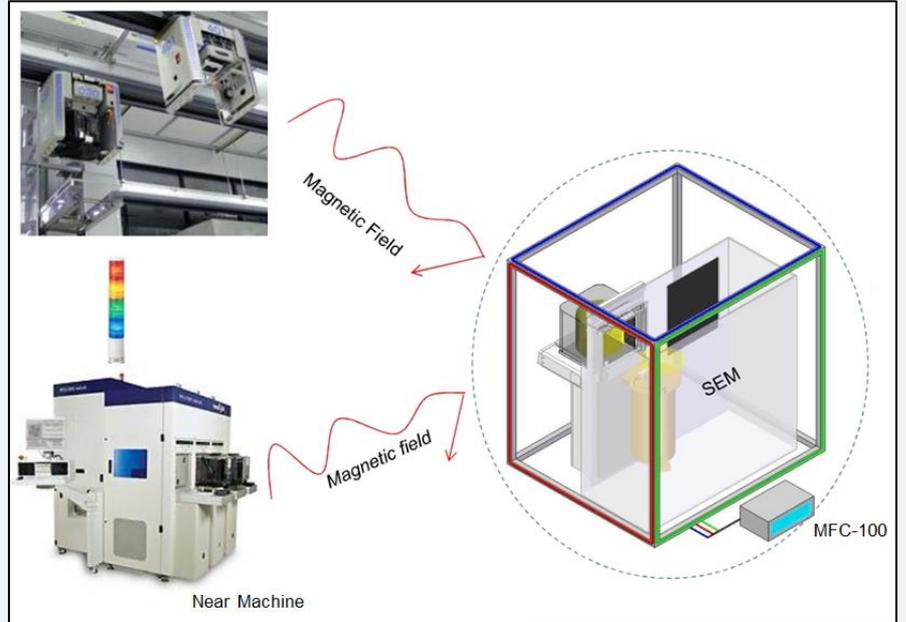
- System Sensor Box 통합 (하나의 Controller로 모든 Sensor의 Data를 Gathering)
- Power Cable 최소화(하나의 전원에서 Sensor 및 System Sensor Box에 전원 공급)
- System Sensor Box는 Analog Data를 Digitizing & Sensor를 System Data Box로 전송(SECS 통신)
- PC Base의 System Data Box가 Sensor Data를 FDC로 전송

### 3, 자장 감쇄기(Magnetic Field Canceller)



OFF

ON

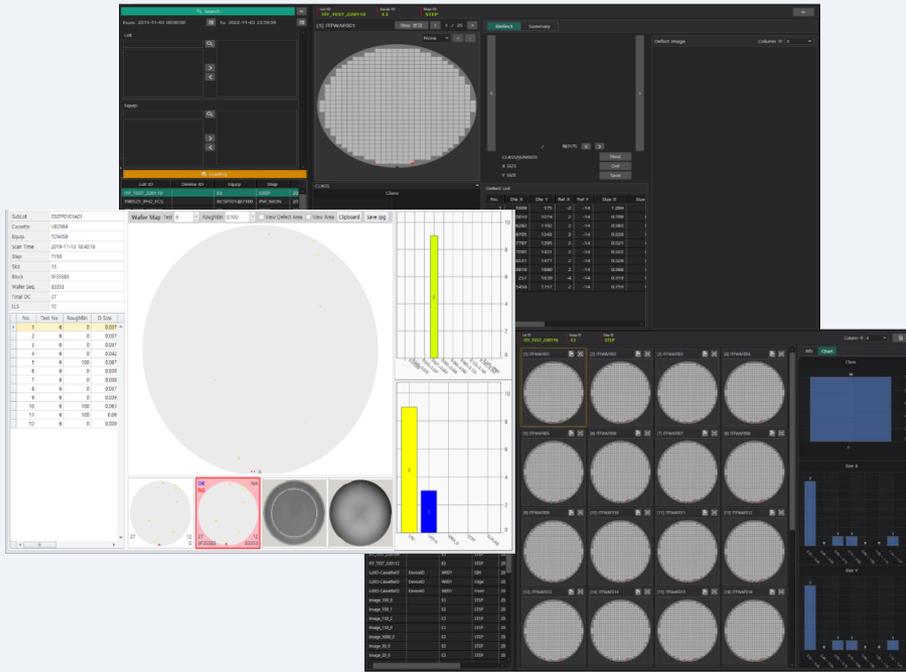


- AC 전원 및 OHT와 SEM 주변설비에서 발생하는 저,고주파 자기장을 감쇄
- 외부 공간의 자장을 상쇄하기 위해 X,Y,Z 공간의 역 자장을 만들어 자장 감쇄

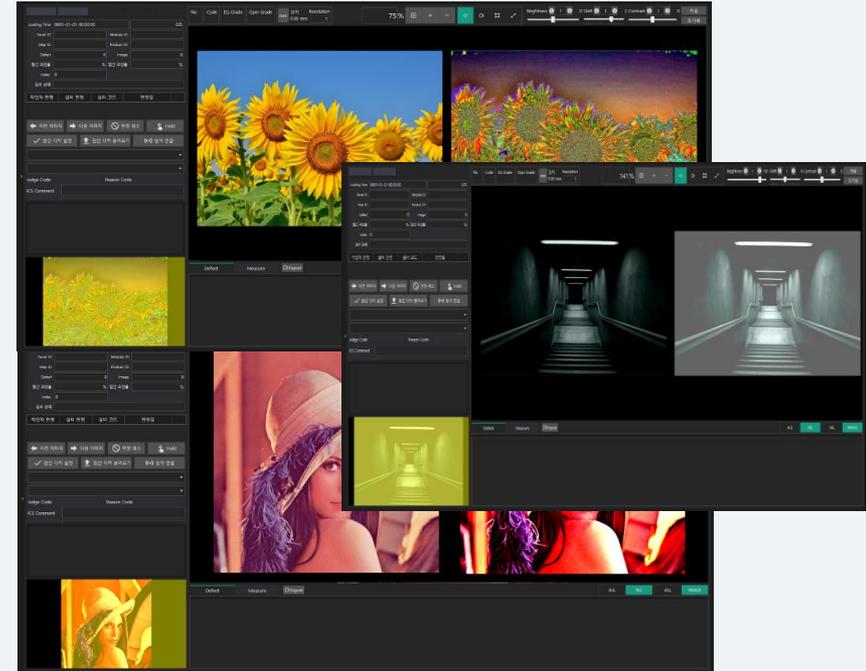
\* 내용 : 반도체 E-Beam 장비의 AC Power, OHT 주변 설비에서 발생하는 자기장을 감쇄하는 System

# 4, 불량 분석 시스템(Defect Analysis System)

## Defect Analysis



## Image Analysis



\* 내용 : 반도체 설비에서 도출된 이미지 및 영상을 가지고 결함을 분석하는 System

# 5, Robot 이상 감지 Solution(Axis-One System)

## 1) Axis-One (Pulse + Tracer)

: Pulse + Tracer

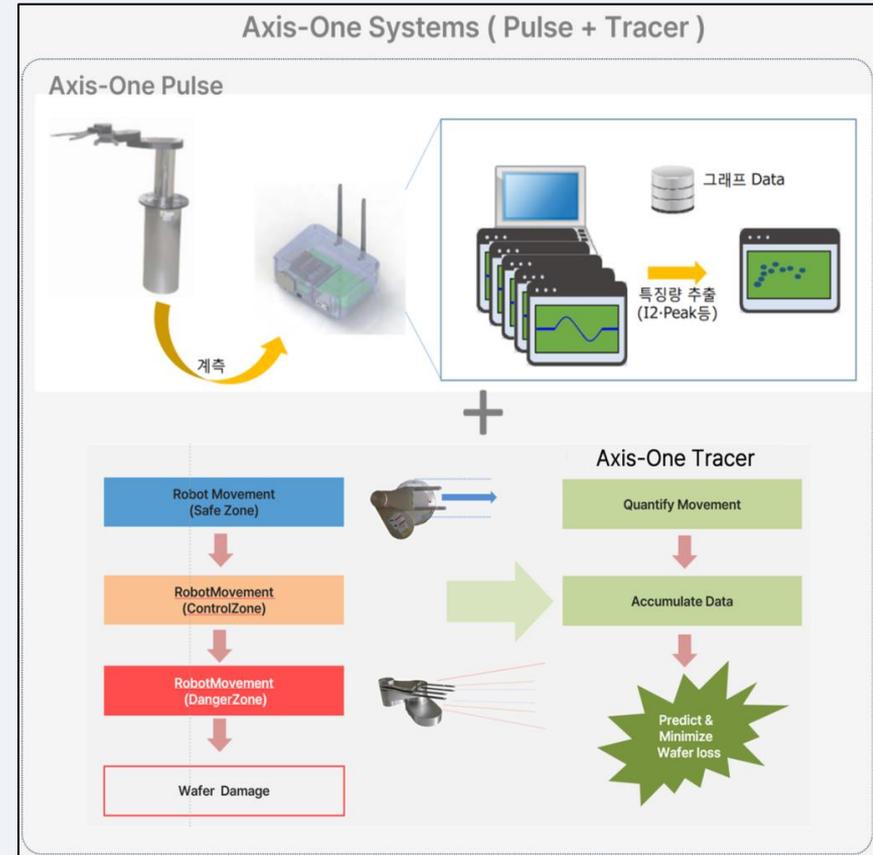
Robot Arm 미세한 움직임과 이상감지, Data Trend 관리,  
예지보전 종합 관리 Solution

## 2) Axis-One Pulse <sup>1)</sup>

: Robot 동작 시 Motor 전류 파형을 취득, 그 경향을 관리·분석,  
상태 감시·고장 예지를 실행하는 System

## 3) Axis-One Tracer <sup>2)</sup>

: Robot Arm의 위치에 대해 실시간 Monitoring,  
위치 값 및 Trend 관리하는 System  
(※ Transfer Robot 탐지 관련 특허 출원)



\* 내용 : 반도체 설비 Robot의 Sensor를 설치하여 실시간 축 값의 Data를 Monitoring하는 System

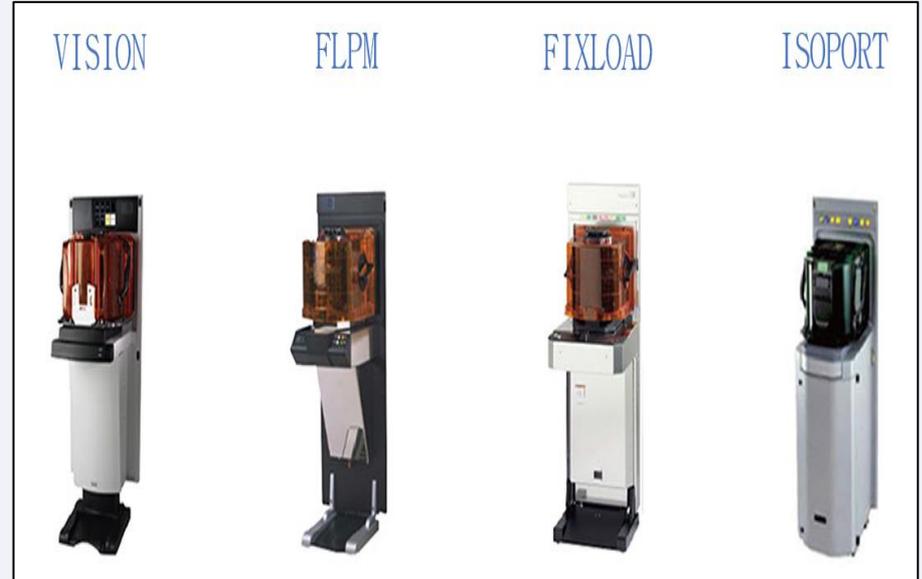
# 6, Load Port(TDK & BROOKS) - 부품 공급, 수리 & Overhaul

## \* TDK Load Port



- 신품 Load Port Ass'y(E4, H1, J1 Type) 판매 및 설치
- 300여종의 정품 부품 공급
- 중요 부품 상시 재고 보유
- 기술 전문 인력 보유 : Overhaul Service 대응

## \* BROOKS Load Port



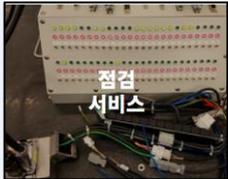
- 각종 부품 고장 수리
- Load Port Exchange Program 운영

# 7, Robot & Controller(KAWASAKI & TAZMO) – 고장 수리 & Overhaul

## \* KAWASAKI ROBOT & CONTROLLER



<NS / NX / NT SERIES>



점검 서비스

로봇 유지 보수, 수리 또는 정밀 점검 및 교체 서비스 제공



기술 서비스

로봇의 장비 가동 중단 문제 발생 시 신속한 현장 기술 지원



부품 수리

로봇 관련 모든 부품에 대한 수리 & Overhaul 서비스 제공

## \* TAZMO ROBOT & CONTROLLER

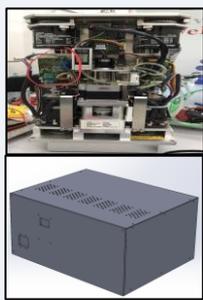


<MT/MTR SERIES>



<MTQ SERIES>

(300mm SERIES)



<ST/SCH>

(200mm SERIES)

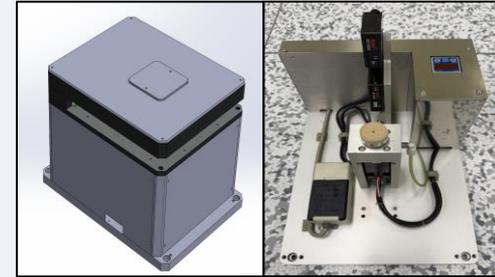
## \* TAZMO WAFER ALIGNER



<MA-AAP>

<MA-BEP>

(300mm SERIES)



<SAH>

<MA-BDP>

(200mm SERIES)

# 8, ISO9001, ISO14001, ISO45001

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2>Certificate</h2> <p>Trust &amp; Competence</p> </div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Global Standard Institute Trust &amp; Competence</div> </div> <p><b>품질경영시스템</b></p> <p><b>주식회사 지성테크</b></p> <p>경기도 화성시 동탄영천로 150, 현대실리콘엘리 B동 1829호</p> <p>글로벌표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.</p> <p><b>ISO 9001:2015</b></p> <p>인증범위 반도체 장비 및 전기, 전자 부품의 소매</p> <p>인증번호 : GQ0919      최초인증일 : 2023년 11월 07일          인증일 : 2023년 11월 07일      만료일 : 2026년 11월 06일          IAF CODE : 29</p> <p>※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.</p> <div style="text-align: center;">  <p>TRUST      COMPETENCE      HARMONY      INNOVATION</p> </div> <p style="font-size: x-small;">             * 인증기준 인증을 유지 하기 위해 품질 관리 부 인증서 유효성을 GSI로 반드시 갱신하여야 합니다.              * 본 인증서의 유효 범위는 매년 1회 이상 진행되는 사후 심사를 통과하여야만 인증이 유지 됩니다.              * GSI 경기도 김포시 김포한강1로133번길 107, 지명사(사) 시그니처 445호, 446호    http://www.gsiinc.org         </p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2>Certificate</h2> <p>Trust &amp; Competence</p> </div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Global Standard Institute Trust &amp; Competence</div> </div> <p><b>환경경영시스템</b></p> <p><b>주식회사 지성테크</b></p> <p>경기도 화성시 동탄영천로 150, 현대실리콘엘리 B동 1829호</p> <p>글로벌표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.</p> <p><b>ISO 14001:2015</b></p> <p>인증범위 반도체 장비 및 전기, 전자 부품의 소매</p> <p>인증번호 : GE0580      최초인증일 : 2023년 11월 07일          인증일 : 2023년 11월 07일      만료일 : 2026년 11월 06일          IAF CODE : 29</p> <p>※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.</p> <div style="text-align: center;">  <p>TRUST      COMPETENCE      HARMONY      INNOVATION</p> </div> <p style="font-size: x-small;">             * 인증기준 인증을 유지 하기 위해 품질 관리 부 인증서 유효성을 GSI로 반드시 갱신하여야 합니다.              * 본 인증서의 유효 범위는 매년 1회 이상 진행되는 사후 심사를 통과하여야만 인증이 유지 됩니다.              * GSI 경기도 김포시 김포한강1로133번길 107, 지명사(사) 시그니처 445호, 446호    http://www.gsiinc.org         </p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2>Certificate</h2> <p>Trust &amp; Competence</p> </div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Global Standard Institute Trust &amp; Competence</div> </div> <p><b>안전보건경영시스템</b></p> <p><b>주식회사 지성테크</b></p> <p>경기도 화성시 동탄영천로 150, 현대실리콘엘리 B동 1829호</p> <p>글로벌표준협회는 위 조직의 안전보건경영시스템이 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.</p> <p><b>ISO 45001:2018</b></p> <p>인증범위 반도체 장비 및 전기/전자 부품, NVR CCTV 의 소매</p> <p>인증번호 : GO1793      최초인증일 : 2025년 11월 04일          인증일 : 2025년 11월 04일      만료일 : 2028년 11월 03일          IAF CODE : 29</p> <p>※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.</p> <div style="text-align: center;">  <p>TRUST      COMPETENCE      HARMONY      INNOVATION</p> </div> <p style="font-size: x-small;">             * 인증기준 인증을 유지 하기 위해 품질 관리 부 인증서 유효성을 GSI로 반드시 갱신하여야 합니다.              * 본 인증서의 유효 범위는 매년 1회 이상 진행되는 사후 심사를 통과하여야만 인증이 유지 됩니다.              * GSI 경기도 김포시 김포한강1로133번길 107, 지명사(사) 시그니처 445호, 446호    http://www.gsiinc.org         </p>
--	---	---

**Thank You**

