

Great Heating TECHnology

- 온도조절시스템
- 온수분배기
- 통합시스템 거치대

인사말

안녕하십니까, 주식회사 지에이치테크 대표이사 김시우입니다.

저희 지에이치테크는 단순히 제품을 제조하는 데 그치지 않고, 고객의 환경과 요구에 최적화된 설계부터 시공, 그리고 체계적인 유지보수까지 전 과정을 책임지는 난방 전문 파트너입니다. 다양한 현장 경험과 축적된 기술력을 바탕으로, 고객 맞춤형 솔루션을 제공하며 안정적이고 효율적인 시스템 구축을 위해 최선을 다하고 있습니다.

또한 변화하는 에너지 환경에 발맞춰, 에너지 절감과 운영 효율 극대화를 동시에 실현할 수 있는 스마트한 난방 시스템을 제안드립니다. 단순한 설비 공급을 넘어, 고객의 시설 관리 부담을 줄이고 장기적인 비용 절감 효과까지 고려한 지속 가능한 솔루션을 약속드립니다.

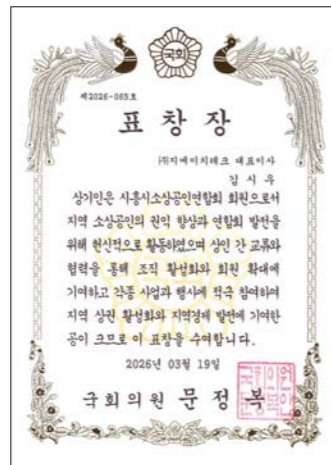
앞으로도 지에이치테크는 신뢰를 바탕으로 한 품질과 책임 있는 서비스를 통해 고객과 함께 성장하는 기업이 되겠습니다.

감사합니다.

대표이사 김시우

대표이사 약력

- 2026년 시흥시소상공인연합회 교육이사 위촉
- 2026년 시흥 갑 문정복 국회의원 표창 수상
- 2025년 (재)시흥산업진흥원 원장 표창 수상



회사연혁

- 2013-09 지에이치시스템 설립(개인사업자)
- 2013 ~ 2022 지스타허브 전국 시공, 유지보수 계약 [시공 약 30만세대, 유지보수 약 80만세대] 상신 약 3,000세대 시공, 유지보수 / 한성시스코 약 8,000세대 시공 / 쿤텍 약 5,000세대 시공
- 2020-12 쇼핑몰 개설(배관자재, 온도조절시스템 등)
- 2021-05 본사 소재지 확장이전
- 2022-04 (주)지에이치테크 법인전환 / 온수분배기, 난방용자동온도조절시스템 개발, 제조사업 개시
- 2022-05 ISO 9001 인증(온수분배기, 온도조절시스템제조)
- 2022-11 한국공학대학교 산학협력(가족회사) / 온도조절기 디자인등록
- 2023-04 한국에너지기기산업진흥회 회원사 가입
- 2023-05 밸브구동기 디자인등록
- 2023-06 연구개발전담부서 설립
- 2023-07 한국산업기술진흥협회 회원사 등록
- 2023-08 KS B 6607 온수분배기 인증
- 2023-10 KS B 6612 난방용 자동온도조절시스템 인증
- 2023-11 빌딩자동제어 사업시작
- 2023-12 벤처기업 인증(제 20231206030016호)
- 2024-02 상표권 등록 - 지에이치테크(제 40-2153967호)
- 2024-09 특허등록(비상작동형 보일러시스템)
- 2024-11 특허등록(난방수 유량제어시스템)
- 2024-12 자본금증자 2억
- 2025-03 특허등록(난방수 유량제어를 통한 난방제어방식)
- 2025-05 조달청 등록(경쟁입찰 참가자격)
- 2025-07 건설업등록(가스·난방공사업, 주력분야: 난방공사 제2종)
- 2025-10 월곶소비재판촉전, 경기도 우수시장 박람회 참여
- 2025-11 온수분배기, 시스템분배기 조달청 벤처창업기업 제품 지정
- 2026-01 생산물배상책임 PL보험(온수분배기, 온도조절시스템 제조판매 및 설치작업) / 공장화재보험 가입
- 2026-02 한국열관리시공협회 시흥시회, 중앙회 정회원사 등록

제조 및 시험 · 검사설비



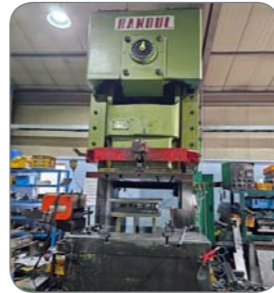
밴드쇼 (파이프 절단기)



티뽑기 (온수분배기 헤더)



CS 프레스 [온도조절시스템 브라켓, 온수분배기 지지대]



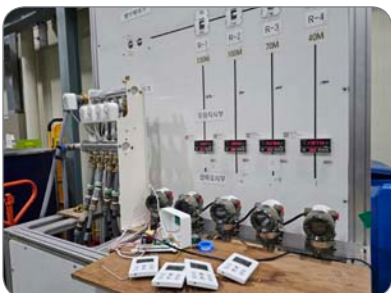
레이저 용접기



유량측정시험기(온도조절밸브)



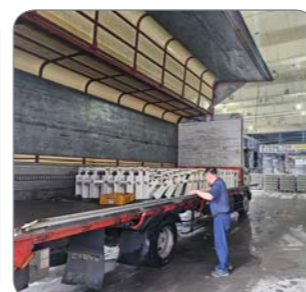
기밀시험기(온수분배기)



정유량측정시험(시험기관)



조립과정



완제품 상하차

실별 온도조절 시스템

- 1 **경제성**
선택난방이 가능하여 난방 절감 효과
- 2 **편의성**
간편한 조작방식과 대형 LCD 적용
- 3 **실용성**
원하는 방 온도를 자유롭게 조절 가능 / 예약, 타이머, 외출 기능
- 4 **미관성**
슬림하며 전면 아크릴타입으로 고급스러운 디자인
- 5 **안정성**
온도조절기 DC 12V, 밸브구동기 DC 24V 저전압, ABS난연소재
- 6 **경쟁력**
소모품으로 교체주기에 따른 고객들에 부담을 줄이기 위해 유통마진을 최소화하여 타사 대비 경쟁력 있는 소비자 단가를 적용

홈네트워크(월패드) 연동 시스템

삼성SDS, 현대통신, 이지빌, 코맥스, 코콤 등 월패드와 연동되어 난방 및 환기를 월패드에서 더욱 편리하게 조작 가능 또한 월패드 어플리케이션을 통한 스마트폰으로 조작이 가능해짐(IOT)

보일러 연동 시스템

귀뚜라미보일러, 경동나비엔, 대성셀틱, 린나이 등 개별난방에 설치되는 모든 브랜드 보일러와 호환 연동 되어 난방 가동 가능

- 통신방식 : 메인온도조절기에서 난방수, 온수온도 조절 가능
- 점점방식 : 보일러 별도 룸콘으로 난방수, 온수온도 조절 가능

환기(전열교환기) 연동 시스템

환기통합형은 온도조절기에 경우 에어패스, 에이피, 신우공조 등 오피스텔, 아파트에 설치되는 모든 브랜드 환기 시스템과 호환 연동되어 가동 가능



고급형 온도조절기 GHCS-400

- 전원/재질 DC 12V, ABS난연 온도설정범위 5°C ~ 40°C
- 온도설정단위 1°C 조절기능 각방 난방상태확인 및 설정 변경
- 외형크기 74×120×10
- 주요사양
 - 8개까지 호환 가능
 - 예약 및 타이머
 - 정전보상
 - 가동표시램프 가능(선택 사양)
 - 5°C이하 동파방지
 - 백라이트 가능(선택 사양)

전면 아크릴 플레이트와 대형 LCD를 적용한 세련된 디자인으로 대기 상태 은은한 BACK LIGHT로 야간식별 용이한 고급형조절기입니다.



보급형 온도조절기 GHCS-300

- 전원/재질 DC 12V, ABS난연 온도설정범위 5°C ~ 40°C
- 온도설정단위 1°C 조절기능 각방 난방상태확인 및 설정 변경
- 외형크기 75×120×10
- 주요사양
 - 8개까지 호환 가능
 - 예약 및 타이머
 - 정전보상
 - 가동표시램프 가능(선택 사양)
 - 5°C이하 동파방지
 - 백라이트 가능(선택 사양)

깔끔한 디자인에 WHITE BACK LIGHT 적용으로 고급스러움을 더하며 사용자의 편리성을 추구한 터치방식온도조절기입니다.



전등매립형 온도조절기 GHCS-520

- 전원/재질 DC 12V, ABS난연 온도설정범위 5°C ~ 40°C
- 온도설정단위 1°C 조절기능 각방 난방상태확인 및 설정 변경
- 외형크기 전등스위치 사양에 따라 다름
- 주요사양
 - 8개까지 호환 가능
 - 예약 및 타이머
 - 정전보상
 - 가동표시램프 가능(선택 사양)
 - 5°C이하 동파방지
 - 백라이트 가능(선택 사양)

진흥전기, 제일전기, 아남그랑, 신동아전기 등 전등스위치 일체형 제품, 아크릴 마감을 통한 디자인우수/네거티브패널 적용으로 가독성, 시인성을 높인 온도조절기입니다.



각방밸브제어기 GHCU-300

- 전원/재질 AC 220V, ABS난연
- 외형크기 137×110×52
- 주요사양
 - 밸브구동기 8개까지 연결
 - 보일러 연동(RS485, PLC, 접점)
 - 월패드 연동(RS485)
 - 비상운전가능
 - 복잡정유량밸브 적용(선택사양)
 - 비례제어 적용(선택 사양)

메인, 메인확장, 서브, 서브확장 4가지로 1개 보일러로 4개 분배기 연결 가능(구동기 최대 16개 연결 가능)



밸브구동기 GHVA-310

- 전원/재질 AC 24V, ABS난연, POM 회전방향 CCW
- 소비전력 3W 이하 외형크기 54×104×80
- 조절방식 ON / OFF 개폐식 최대사용압력 20kgf/cm
- 작동시간 약 10SEC 허용차압 3.5kgf/cm Max

<- 닫힘, -> 열림으로 자동개폐, 수동작동 가능 / 너링너트 : 황동 디스크방식으로 설치 용이

- ★ 일대일구동기 적용 가능 GHVA-410
 - 전원 220V / 재질, 전력, 방식, 시간 등 모두 동일
 - 특징 : 단자일체형 구동기로 조절기와 구동기가 일대일 방식으로 연결 (원룸형 오피스텔, LH 행복주택 등 적용) 단, 월패드 연동(OT) 불가
 - 장점 : 저렴한 단가, 편리한 시공

밸브구동기 GHVA-200 시리즈



비례제어(5PIN) GHVA-200

ON/OFF 개폐식(3PIN) GHVA-210

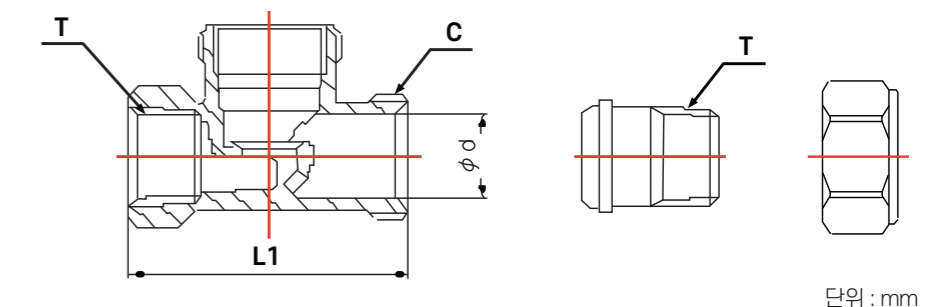
- 전원/재질 AC 24V, PA66 구동방식 Linear Type (상하운동)
- 소비전력 3W 이하 외형크기 DATA SHEET 참조
- 조절방식 비례제어 최대사용압력 20kgf/cm
- 작동시간 약 45SEC 허용차압 5.5kgf/cm MAX
- 주요사양 클러치를 활용하여 수동작동 가능 너링너트 : 플라스틱
- 특장점
 - 토르크리미트(Torque Limiter) 방식 대한민국 최초 적용
 - 120N 부하를 측정하여 가동범위 자동설정

온도조절밸브



비례제어 GHCV-100

ON/OFF 개폐식 GHCV-110



호칭 지름	구멍 지름 ød	면간 치수 L1	연결 나사	
			T	C
15A	15	60	PT 1/2" - 14산	PF 3/4" - 14산
20A	20	72	PT 3/4" - 14산	PF 1" - 11산
25A	25	90	PT 1" - 11산	PF 1 1/4" - 11산
32A	32	109	PT1 1/4" - 11산	PF 1 1/2" - 11산



스마트제어의 시작, IoT기반 온도조절시스템 AI가 제어하는 최적의 난방효율 설정



고급형 온도조절기
GHCS-400

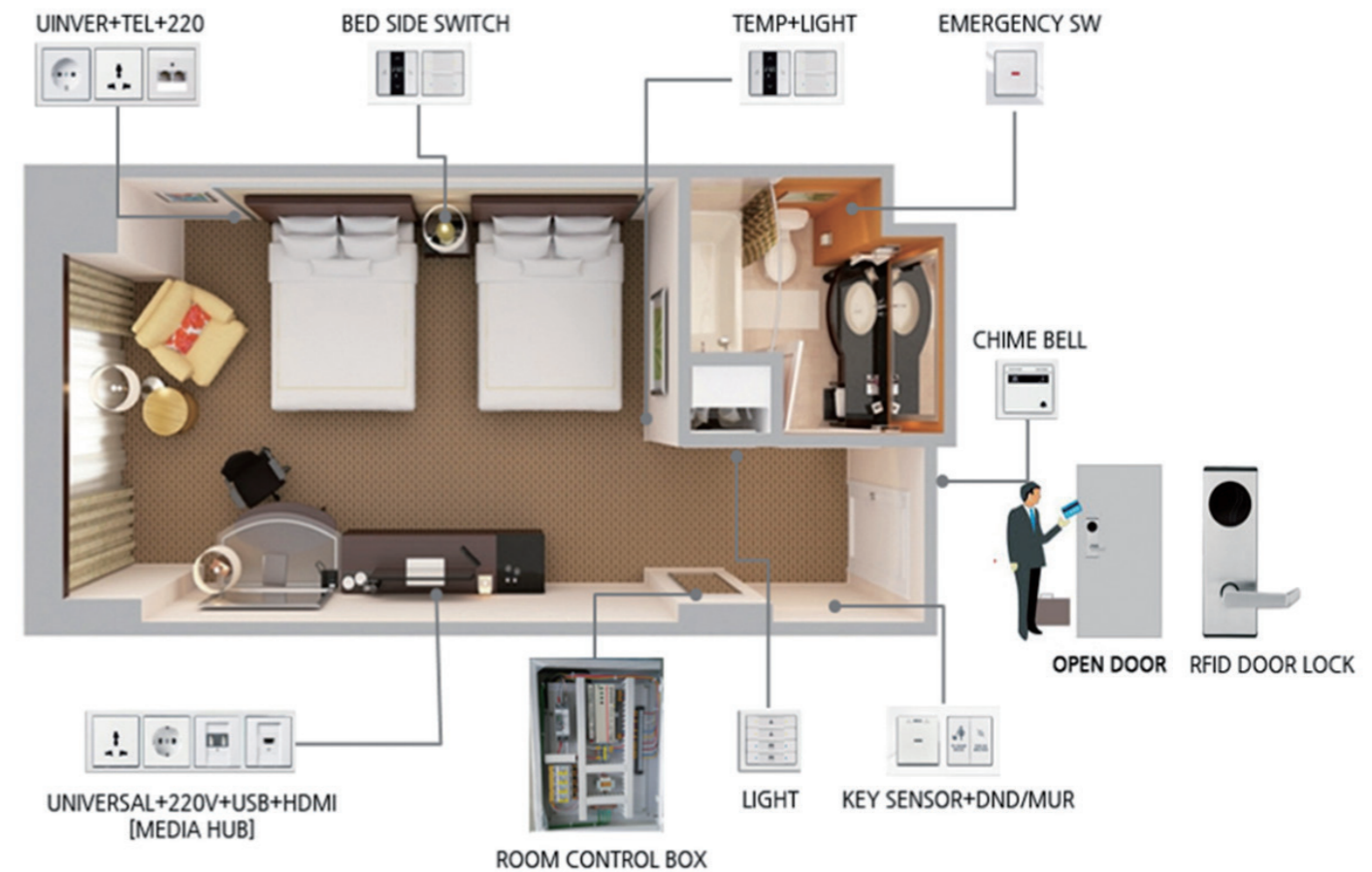


적용가능
온도조절기 모델



보급형 온도조절기
GHCS-300

객실관리시스템 연동 타입



엠넥스텍

라코스시스템

산해T(아놀자)

- 객실관리시스템 온도조절기와 시스템온수분배기 연동
- 호텔, 빌딩, 펜션, 별장 등에 적용
- GHCU-300 제어함과 485 통신연동 (단 보일러와 통신연동불가, 점점연동)

- **IoT 연동 가능 설계** : 각 온도조절기 데이터를 클라우드 서버로 전송하여 중앙 관리 가능
- **원격 유지관리 지원** : 관리자용 앱 또는 PC 대시보드에서 실시간 점검·제어 가능
실시간 모니터링을 통한 고장접수 불필요한 난방비 발생을 최소화
- **에너지 절감 분석 리포트 제공** : 실시간 소비량 모니터링 및 절감 효과 분석
원격검침과 통신 공유 / 원격검침 업체에 따라 적용이 불가할수있습니다.
- **AI 예측 제어 기능(옵션 적용)** : 기온 변화·사용 패턴을 학습해 자동 온도 조절
- **모듈 확장 구조** : 기존 제어기에 간단히 모듈 추가만으로 IoT/Ai 기능 활성화 가능

월패드 온도조절기 내장형 타입

현대통신



CVNET



- 월패드 내장형 온도조절시스템 적용 현장 시 모듈을 월패드 내장하여 실별온도조절기와 구동기가 호환연동
 - 2PIN 온도센서선, 3PIN 제어함 통신선 결선
- ※ PCB를 보호하기 위해 수축튜브 적용 출고

타사 스위치 연동 타입

클리오



스필



다산지엔지



- 전등, 대기전력, 온도통합스위치 제품들과 시스템온수분배기 연동
- GHCU-300 제어함과 485통신연동
- 자체 연구개발전담부서를 운영하여 신규제품 연동 즉각 피드백 가능

시스템온수분배기(On/Off 개폐식) - KS B 6607

수동 에어벤트(8A)

이종마개타입 에어핀

니들타입 에어핀

온도조절밸브(TRV)

유량(ΔP=74KPa) 29LPM
체결부위 택1: XL, PB

메인밸브 부속

앵글형볼밸브

유니온엘보
체결부위 택1: F타입, PB 20A, 통CM 등

공급관 부속

나비햇다
0.98MPa(10kgf/cm²)

CM 밸브소켓
체결부위 택1: XL, PB

추가부속

복합정유량밸브(20A)
선택사항: C/F타입, F/F타입, M/M타입
1~29LPM 맞춤제작
* 중앙난방용 자동정유량 시스템분배기

20A 분수구
20A 공급구

65 60 60 60 35
65
35 60 60 60 65

200
600
300

제품치수

온수분배기 특징

온수분배기
특징

- 스테인리스 재질로 외관이 미려하고 견고하며 부식이 없는 반영구제품
- 알콘용접으로 용접 부위가 깨끗하며 완벽한 기밀을 유지
- KS인증 포스코 1.1T 공바 전해연마 가공으로 이물질제거 및 세정성, 박리성 향상
- 밸브간격, 지지대높이 등 주문제작으로 원하는 사양에 따라 생산이 가능하며 설치, 시공이 용이함

형식별 시스템분배기

차압유량조절식 분배기(개별난방)

개별난방 적용현장 사양으로 차압밸브를 설치하여 과유량 발생 시 유량을 바이패스하여 보일러와의 트러블 및 소음 감소

메인밸브, 공급가자관, 온도조절밸브 방식, 에어핀 구수, 지지대높이 등 주문제작



메인유량조절식 분배기(지역난방)

지역난방 적용현장 사양으로 유량불균형 문제와 이로 인한 유속 소음, 난방에너지 소비, 순환펌프 운전 효율 저하 문제 등을 해결할 수 있는 고효율 에너지 절약형 바닥난방시스템

메인밸브, 공급가자관, 온도조절밸브 방식, 에어핀 구수, 지지대높이 등 주문제작



형식별 시스템분배기

미세유량 조절 타입

공급관에 미세유량조절밸브를 부착하여 각 존별 정밀한 유량제어로 에너지비용 절감효과를 극대화



플라스틱(PP)커버 마감 타입

2~8구형 아티론 5T보온재를 부착 후 PP커버를 씌워 한번 더 보양



상부체결 수전대 부착타입

2구~8구형 상부체결타입 또는 측면체결타입 주문사양
파이프 체결방식: PB 16mm

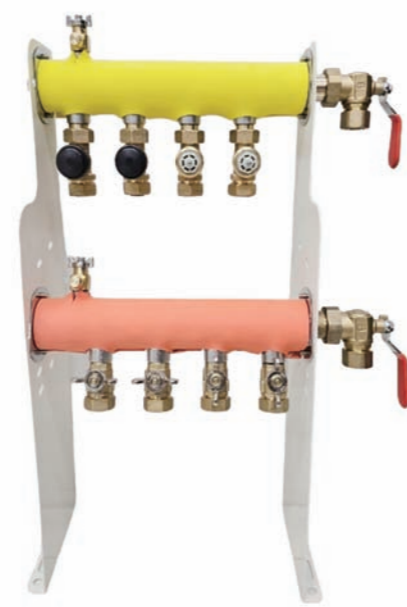
링조임타입
육안식별 원터치타입



보온재 부착타입

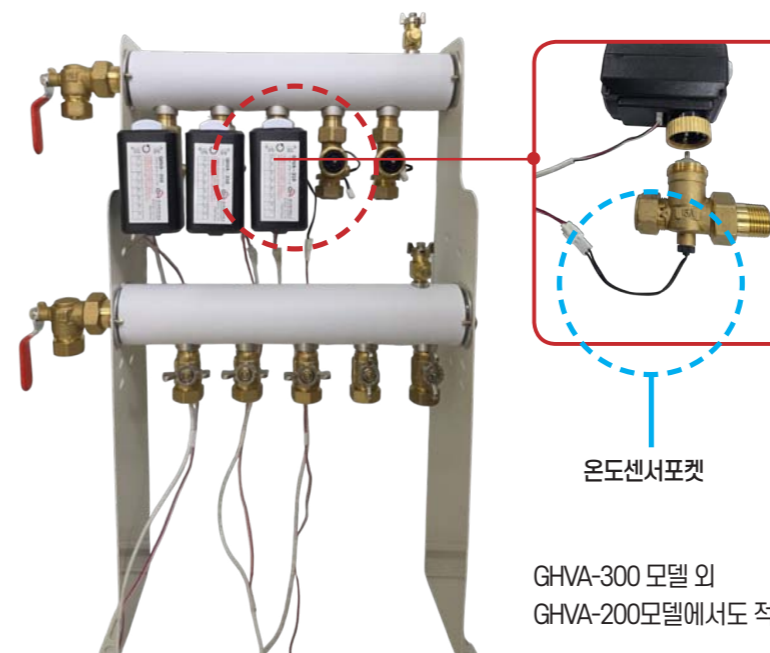
2구~8구형 부착가능한 아티론보온 압축3T

공급관 RED, 환수관 YELLOW 색상 적용



비례제어 시스템분배기

온도조절밸브에 부착된 온도센서를 통해 환수관 온도를 측정 바닥 온도값 및 온도측정 시간에 따라 각방에 유량을 적절히 분배하여 에너지절감 및 편안방 해소



GHVA-300 모델 외
GHVA-200모델에서도 적용 가능

삽입깊이 확인용 밸브



온도조절밸브는 파이프 삽입깊이 확인용으로 파이프가 이탈하거나, 덜 조여지는 경우를 방지 측 누수를 최소화

* 비례제어식 시스템분배기 외에도 다른형식에서도 적용 가능

온수분배기

스텐 일반온수분배기(KS)

파이프규격별 2~8구형 주문 제작
저가형 BS제품도 제작 가능



• 저가형 BS제품

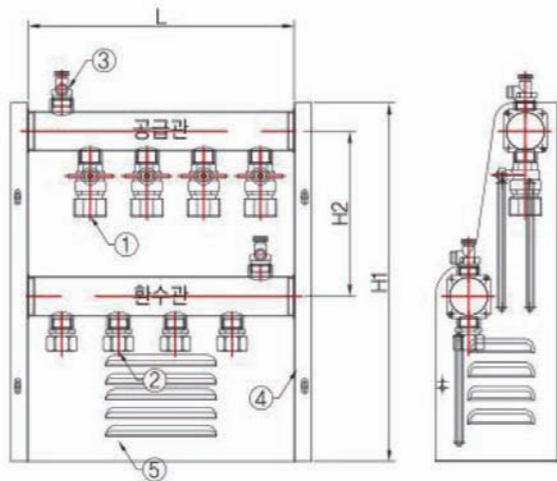
가스완카바



가스반카바

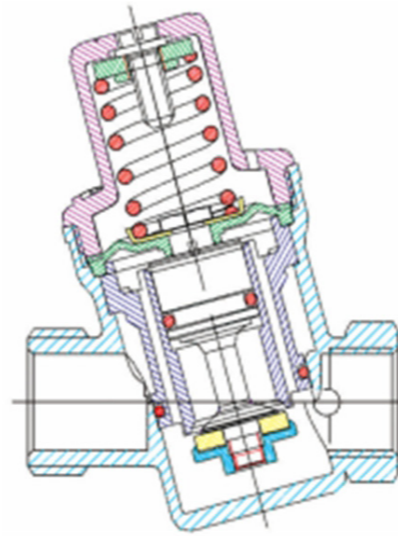


기름완카바



※ 기름용

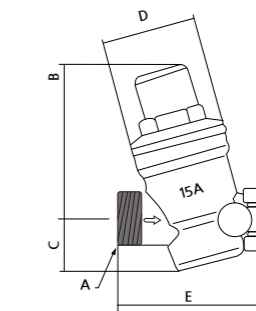
세대용 감압밸브



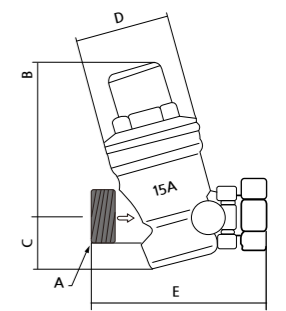
- 사용목적** 세대용 감압밸브는 협소한 공간, 소음감소가 중요한 세대용 보일러 또는 급수배관을 보호하는데 필요하다.
- 설계특성** 경사지게 설계되어 출구측에 보다 큰 공간을 제공함으로써 유체의 흐름이 많이 꺾이지 않도록 하였다.
 - 적은 압력손실
 - 조용한 작동
 - 설치공간의 축소
 - 검사와 카트리리지 교환 용이
 - 내구력 및 안정성 강화
- 일반데이터**
 - 최대 입구압력 16Bar
 - 조절압력범위 1~6Bar
 - 공장출하시 3Bar로 출고됨
 - 최대사용 온도 : 온수용 80°C 이하 / 냉수용 65°C 이하
- 소음** 감압밸브 출구측에 있는 공간은 감압이 될 때 발생하는소음을 잡아두는 저속지역으로 소음이 감소되는 효과를 얻는다.
- 구조특성**
 - 크롬도금 및 단조 황동바디
 - 특수 EMDM으로 된셀
 - Nylon/Glass 커버
 - 금속캐스팅 커버 크롬도금
 - 특수재질 카트리리지 : - 온수용 카트리리지 바디 : 황동
 - 냉수용 카트리리지 바디 : 특수플라스틱
- 유체역학적 특성** 소음과 마모를 최소화 하기 위해서는 배관내 유속이 2m/s 이하가 되도록 밸브의 크기를 선정해야 한다.

GHT - 102

- 크롬도금 감압밸브
- 20A 슛나사 & 유니온 연결
- 금속캐스팅 커버 크롬도금



CODE	A	B	C	D	E
GHT102	3/4	65	29	46	70



CODE	A	B	C	D	E
GHT102	3/4	65	29	46	86

정유량 밸브



- 특징**
 - 멀티 온도 조절시스템의 밸브제어기에서 각 방의 난방상태에 따른 Data를 수신 받아 Main 유량을 제어하는 시스템입니다.
 - Main 유량을 제어하여 필요한 만큼의 유량만 공급하므로 경제적 난방 가능 (1단계~10단계 / 과유량으로 인한 난방비 과다 지출 방지)
 - 정유량밸브, 스트래너 기능 포함
 - 프로그램에 의한 난방 개소별 정확한 유량 제어
 - 어떠한 난방부하에서도 LPM 유지로 소음발생 차단
 - 자동 차압 조절기능으로 최적 난방을 실현(적정 유속 유지로 고효율 난방실현)하며 고장시 응급조치가 편리한 밸브(구동부 수동조작 및 Normal Open Type 밸브 적용)
- 사양**

형식	제품명(세대별)	
적용유체	냉·온수	
자동차압범위	0.3~2.5kgf/cm ²	
유량편차	설정유량의 ±2.5%~±5%	
유체온도	90°C 이하	
접속방식	입구	KS PT UNION
	출구	KS PT UNION(15A, 20A, 25A)
재질	본체	BRASS(황동)
	SPRING	STS304
	다이아프램	EPDM
본체내압시험	수압 17.5kgf/cm ²	

▶ 입구 및 출구측만 UNION 요청시 별도 제작 가능합니다.
▶ 구형 정유량을 사용시 반드시 전단에 스트레이너(20MESH 이상)를 설치하여 주십시오.

통합거치대 4단

GH-C04



사이즈 600 × 750

시스템 구성

- 통합거치대 4단
- 직수계량기 + 감압변 = 온수계량기 + 감압변 = 난방계량기 + 정유량밸브
- 원터치 형식 : 직수계량기 / 온수계량기 / 난방계량기 / 정유량밸브

시스템 소개

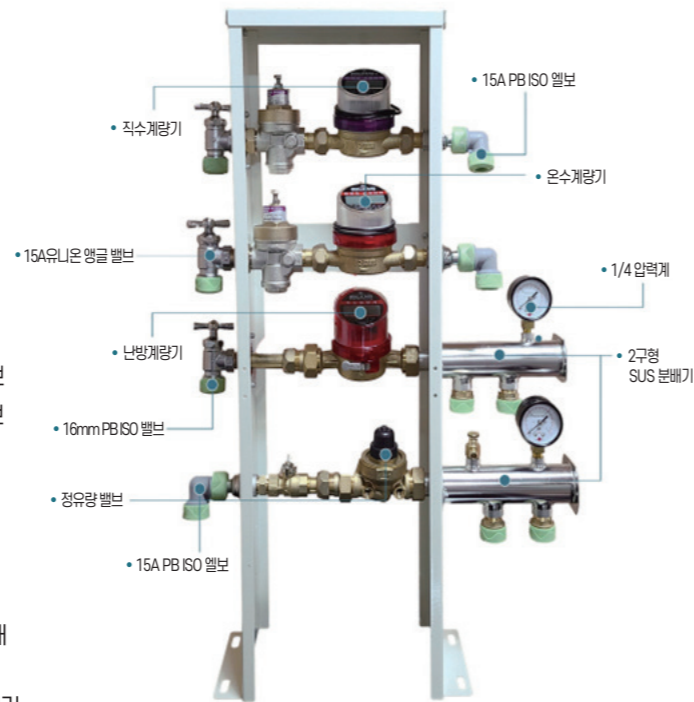
• 아파트 원터치형, 인건비 절약형입니다.

시스템 특징

- 하부, 뒷편으로 배관 연결이 가능합니다.
- 누수경보장치가 있어서 누수방지가 가능합니다.
- 오피스텔과 아파트형으로 모두 사용 가능합니다.
- 오피스텔에서 사용 시 1구형 분배기가 들어가면 통합거치대에서 제어가 가능합니다.
- 테스콘 계량기를 이용함으로써 관제센터에서 원격제어 및 관리 감독이 용이합니다. 불필요한 에너지 낭비 방지와 누수로 부터의 불안이 해결됩니다.

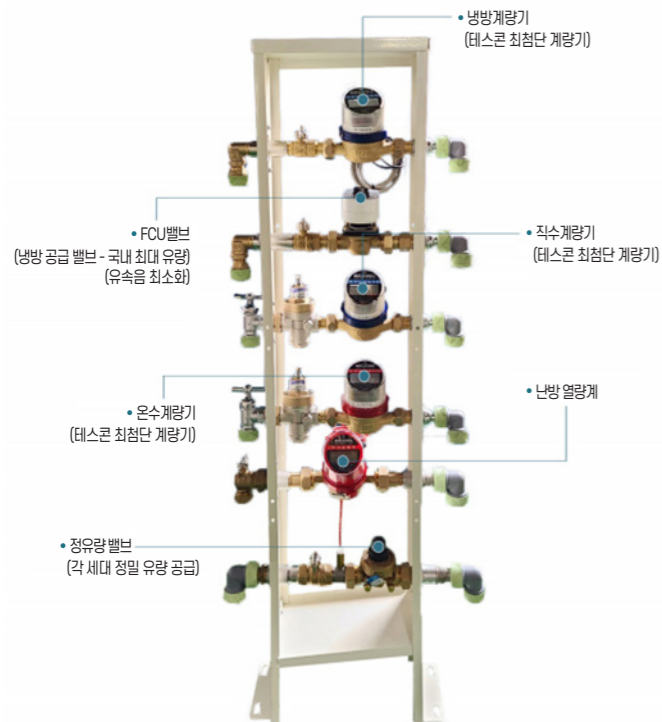
4단 2구형 통합거치대

GH-C04-2



통합거치대 6단

GH-C06



6단 1구형 통합거치대(가배관형)

GH-C06-1



냉온수분배기(급수급탕분배기)

PB / 스테인리스 소재 2종

천정노출형 분배기



타입(양방향)

- 파이프규격 : 16, 20(ISO), 15, 22(ASTM)
- 분배기규격 : 35mm, 47mm(PB) 42.7(STS)
- 보온재타입 : 은박(컬러적용 가능)
- 스탠드높이 : 150H
- 기타사항 : 분배기 인식표 스티커 부착

바닥매립형 분배기



타입 : 양방향, 단방향

- 파이프규격 : 16, 20(ISO), 15, 22(ASTM)
- 분배기규격 : 35mm, 47mm(PB) 42.7(STS)
- 보온재타입 : 은박(컬러적용 가능)
- 박스크기 : PB 단방향은 좌우 12구 까지 적용 가능
PB 양방향은 좌우 10구 까지 적용 가능
- 기타사항 : 분배기 인식표 스티커 부착
- 연장관, 마감커버, 프레임, 보온재 별도

스탠드형 분배기



- 파이프규격 : 16, 20(ISO), 15, 22(ASTM)
- 분배기규격 : 35mm, 47mm(PB) 42.7(STS)
- 보온재타입 : 은박(컬러적용 가능)
- 스탠드높이 : 400 ~ 700H
- 기타사항 : 분배기보호커버, 인식표 스티커부착, 전산볼트

※ 위 분배기 3종은 스텐형식 없이 PB형식으로만 사진 첨부 되었습니다.

납품 실적

*납품 현장은 모두 설치 시운전까지 진행 / 주택, 빌라 등 소규모 현장 실적은 제외

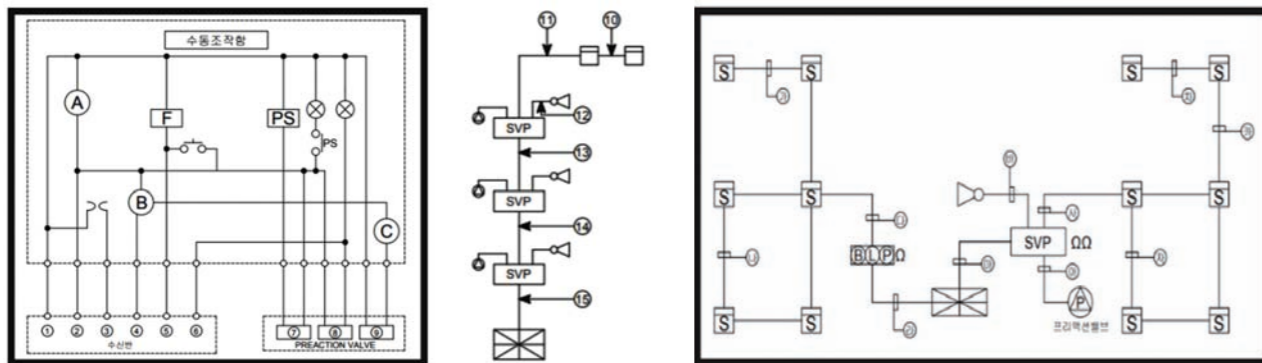
건설사	설비회사	현장명	납품년도
디에이피종합건설(주)	태영종합설비	길현동 근생 및 다가구주택 공사	2026
(주)온라이프건설	(주)린텍	부산진구 양정1가로구역 주택정비사업	2026
세아종합건설(주)	대일건설(주)	인계동 오피스텔 및 근린생활시설 신축현장	2026
한국수력원자력(주)	(주)씨엠스테크	월성본부 급전사택 방문자숙소	2025
에이원종합건설(주)	대일건설(주)	남양주 73사단 관사	2025
더넥스트건설(주)	(주)라마이엔지	송도 잭니클라우스 골프빌라	2025
(주)에스아이건설	(주)씨엠지테크	넥스틸공장(복지동) 중축공가	2025
한길종합건설 주식회사	(주)청라	경북영광학교 기숙사 개축공사	2025
남광건설(주)	재현이앤씨(주)	과천시 제2실내체육관 건립공사	2025
(주)에스티엔비	(주)대흥	(가칭)중리초 신축공사	2025
(주)에스에이치종합개발	(주)정림	용인 라포레어정 아파트 신축공사	2025
(주)에스아이하우징	보광설비	화성시청삼익리베리움	2025
(주)서휘건설	(주)서금아쿠아	평성(청담중) 국민체육센터 건립공사	2025
홍문종합건설(주)	(주)임광기전	휘경3구역 종합사회복지관 및 50플러스센터 신축공사	2025
(주)도시이앤씨종합건설	(주)자영이엔지	양천구 신정동 오피스텔 LOFTHEIM	2025
(주)지유산업개발	대일건설(주)	안성시 마정리 구건산업(주) 신사옥	2024
(주)다해종합건설	광아로건설(주)	캠코청년공유형사택	2024
지에스건설(주)	(주)세방테크	마곡LG사이언스파크 DP2	2024

빌딩 에너지관리 솔루션

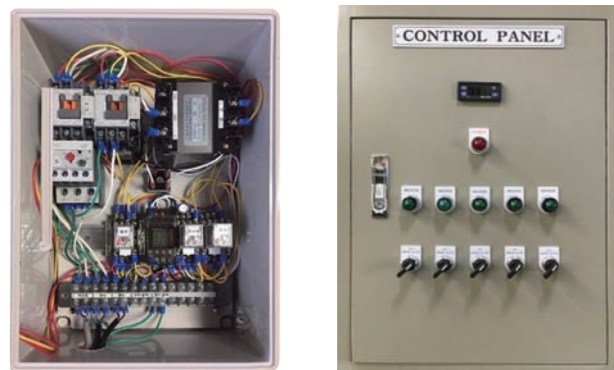
자동제어 설계, 제작, 설치, 유지보수

- 적용범위 : 환, 공조, 밸브, 소방, 펌프, LED, 조명 등 다양한 분야 적용
- 485통신 또는 LTE, WI-FI, 블루투스 방식 외부연동가능 -> PC모니터링, 원격제어 가능

도면 설계



실제품 제작, 납품 사례



하이박스

분전함



하이박스, 분전함, 알루미늄박스 등 선택제작 가능

납품 실적

건설사	설비회사	현장명	납품년도
대흥종합건설(주)	다원엠테크(주)	영덕삼사 파나크 오퍼레이티드 바이 소노 호텔	2024
(주)신일건설	(주)엡스엔지니어링	덕소강변신일해피트리	2024
다인건설(주)	무경설비(주)	다인로얄팰리스번영로	2024
대준종합건설(주)	광야로건설(주)	연제구 연산동 공동주택 및 업무시설 신축공사	2024
금강종합건설(주)	(주)지구설비	대한불교천태종 제천 삼천사 종교시설 신축공사	2024
(주)인스그린	(주)채움엔지니어링	양주시 옥정동 다가구주택	2024
엠제이디앤씨(주)	부경설비	더 트라움 아파트형 오피스텔	2024
-	(주)한울글로벌비스	용인예술과학대학교 창의관	2024
라마종합건설(주)	제이디이엔지	천주교 수원교구 배곧성당	2024
인본산업 주식회사	(주)대경이엔씨	관양동 다목적회관 건립공사	2024
(주)한창건설	삼성설비	횡성 갑천면 타운하우스	2024
예창종합건설(주)	진양기공(주)	송내국민체육센터	2024
(주)주원공영	대일건설(주)	화성 반다비체육센터	2024
대원건설(주)	근영이앤씨(주)	동두천행복드림센터	2024
더 건설	윤승컴퍼니	음성 더르씨엘	2024
(주)이조건설	(주)현산이엔지	밀양삼문동오피스텔	2023
목원건설(주)	-	세라믹비즈니스지원센터	2023
-	대일건설(주)	흑석자이 커뮤니티센터	2023
-	(주)그레이스컴퍼니	대우월드마크마포	2023
(주)에스아이건설	(주)씨엠지테크	송도 생활밀착형 국민체육, 행정복지센터	2023

납품 실적

건설사	설비회사	현장명	납품년도
(주)삼정건설	(주)씨엠지테크	행복도시 어울림 플랫폼 흥해공공도서관	2023
청탑건설(주)	(주)씨엠지테크	해군6전단 간부숙소	2023
보영건설(주)	(주)씨엠지테크	경상북도교육청 직장어린이집	2023
(주)조일종합건설	대일건설(주)	풍산지구 멀티스포츠센터	2023
명현종합건설(주)	(주)자영이엔지	의왕시 삼동 오피스텔	2023
(주)다짐산업개발	윤승컴퍼니	안중 은혜와진리교회	2023
(주)마노종합건설	더좋은이엔지(주)	소산타워	2023
내주택공사	태경이엔씨	등촌주공9단지	2023
내주택공사	(주)자영이엔지	월계주공1단지	2023
육군제3군단	(주)대흥	인제시 관사	2023
육군제25사단	(주)대흥	양주시 관사	2023
(주)원일토건	(주)대흥	망포2초등학교	2023
DK아시아	케이와이메탈	인천 한들초등학교	2023
(주)에이치포인트건설	은진건설설비(주)	김제오베르힐아파트	2023
아스포건설(주)	(주)지구설비	김포 보름초등학교 병설유치원	2022
보송종합건설	삼성설비	오산 아르스타운하우스	2022
(주)에이피건설	대양에이콘	청라 라포엠 오피스텔	2022
(주)다원앤컴퍼니	(주)건통엔지니어링	양양 설해원 설해별당	2022
(주)계선	더좋은이엔지(주)	양양 설해원 설해별당	2022
아치울건설(주)	금성종합상사	아르카디아 시그니처	2022
지엘종합건설(주)	대일건설(주)	파주코키아메디컬빌딩	2022

시공 유지보수 실적

* 약 60만호 이상 공사 진행
* 주택, 빌라 등 소규모 현장 실적은 제외 / 편의상 도급순위 50위권 건설사 위주 작성

년 도	건설사	지 역	현장명	세대수
2025	SM동아건설산업	경기도 평택시	평택역 경남에너지빌 디아트	533
	금호건설	충북 옥천군	옥천역 금호어울림 더퍼스트	499
	서희건설	인천광역시 중구	영종하늘도시 A37BL	514
2024	한백종합건설	서울특별시 동대문구	드플랏장안	206
	현대건설	경기도 안양시	평촌트리비아 1단지	904
	삼성물산	서울특별시 동대문구	래미안라그란데	3,069
	대보건설	강원도 춘천시	하우스디시그니처98	98
	극동건설	경기도 화성시	동탄2 A105BL 행복주택	1,500
	코오롱글로벌	경기도 안양시	평촌트리비아 2단지	553
	중흥토건	경기도 동두천시	동두천 중흥S클래스 헤라시티	466
	GS건설	서울특별시 영등포구	브라이트여의도	849
	GS건설	경기도 성남시	산성역자이푸르지오	4,774
	신성건설	경기도 화성시	LH행복주택(비봉 A-5BL)	894
2023	GS건설	경기도 안양시	아르테자이	1,021
	GS건설	인천광역시 미추홀구	주안파크자이더플래티넘	2,054
	대우건설	인천광역시 중구	동인천역파크푸르지오	2,562
	부영주택	강원도 태백시	태백항지동부영아파트1,2단지	1,231
	영동건설	강원도 춘천시	춘천역스마트하우스오피스텔	416
	효성중공업	충남 당진시	해링턴플레이스에듀타운	671
	KCC건설	부산광역시	센텀KCC스위첸	638
	보광건설	광주광역시 동구	무등산골드클래스2차	772
	SG신성건설	서울특별시 강동구	고덕아르테미소지움	100
	GS건설	경기도 안양시	안양리버자이르네	139
2022	서희건설	광주광역시 광산구	수완센트럴시티서히스타힐스	427
	한양건설	경기도 구리시	한양수자인구리역	410
	유탑건설	전남 여수시	여수유탑윙블레스(생활숙박시설)	623
	서희건설	인천광역시 미추홀구	도원역서히스타힐스크루즈시티(아파트)	992
	서희건설	인천광역시 미추홀구	도원역서히스타힐스크루즈시티(오피스텔)	240
	서희건설	인천광역시 부평구	서히스타힐스부평센트럴	571
	서희건설	충남 서산시	서산서히스타힐스센텀파크뷰	658
2021	GS건설	전남 여수시	웅천자이더스위트(생활숙박시설)	584
	GS건설	경기도 과천시	과천자이	2099
	GS건설	경기도 과천시	과천제이드자이	647
	대림산업	전남 여수시	여수학동e편한세상	822
	벽산엔지니어링	경기도 시흥시	시흥월곶역블루밍더마크	270
	엘씨건설	경기도 남양주시	다산옴웬타워(오피스텔)	145

※ 2013~2020년도 약 30만세대. 자세한 내역은 www.greatheating.co.kr 홈페이지 참고

시공 유지보수 실적

년 도	건설사	지 역	현장명	세대수
2021	GS건설	전남 여수시	웅천자이더스위트(생활숙박시설)	584
	GS건설	경기도 과천시	과천자이	2099
	GS건설	경기도 과천시	과천제이드자이	647
	대림산업	전남 여수시	여수학동e편한세상	822
	벽산엔지니어링	경기도 시흥시	시흥월곶역블루밍더마크	270
	엘씨건설	경기도 남양주시	다산옴웬타워(오피스텔)	145
	자이에스앤디	서울특별시 광진구	구의자이르네	85
	KCC건설	강원도 동해시	동해프라우즈스위첸	431
	대림산업	경남 거제시	e편한세상거제유로아일랜드	1049
	남광토건	인천광역시 서구	경서남광하우스토리	430
	대림산업	세종특별자치시	세종시해피타운시티(3-1생활권C3-13BL)	472
	대림산업	대구광역시 서구	e편한세상두류역	902
	SG신성건설	경북 상주시	상주미소지움더퍼스트(오피스텔)	372
	서희건설	광주광역시 광산구	수완센트럴시티서히스타힐스	427
	한양건설	경기도 구리시	한양수자인구리역	410
유탑건설	전남 여수시	여수유탑윙블레스(생활숙박시설)	623	
서희건설	인천광역시 미추홀구	도원역서히스타힐스크루즈시티(아파트)	992	
서희건설	인천광역시 미추홀구	도원역서히스타힐스크루즈시티(오피스텔)	240	
서희건설	인천광역시 부평구	서히스타힐스부평센트럴	571	
서희건설	충남 서산시	서산서히스타힐스센텀파크뷰	658	
GS건설	전남 여수시	웅천자이더스위트(생활숙박시설)	584	
GS건설	경기도 과천시	과천자이	2099	
GS건설	경기도 과천시	과천제이드자이	647	
대림산업	전남 여수시	여수학동e편한세상	822	
벽산엔지니어링	경기도 시흥시	시흥월곶역블루밍더마크	270	
엘씨건설	경기도 남양주시	다산옴웬타워(오피스텔)	145	

※ 2013~2020년도 약 30만세대. 자세한 내역은 www.greatheating.co.kr 홈페이지 참고

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 481-81-02550

법인명(단체명) : 주식회사 지에이치테크
대표자 : 김시우

개업연월일 : 2022년 04월 14일 법인등록번호 : 135511-0403043
사업장소재지 : 경기도 시흥시 시흥대로 1115, 302, 303호(신천동, 산호테크노빌)

본점소재지 : 경기도 시흥시 시흥대로 1115, 302, 303호(신천동, 산호테크노빌)

사업의종류 : **업태** 제조업 **종목** 온수분배기, 온도조절시스템
건설업 배관 및 냉·난방 공사업
도소매업 배관자재

발급사유 : 훼손

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2023년 06월 27일

시흥세무서장



문서확인번호: 1680-7625-0201-2050



공장등록증명(신청)서

접수번호 2023040641710301001 접수일 2023.04.06 처리기간 즉시

신청인	회사명 (주)지에이치테크	전화번호 031-312-7719
	대표자 성명 김시우	생년월일(법인등록번호) 135511-0403043
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 시흥시 시흥대로 1115, 3층 302, 303호(신천동, 산호테크노빌) 3층 302, 303호	

등록내용	공장소재지 경기도 시흥시 시흥대로 1115, 3층 302, 303호(신천동, 산호테크노빌) 3층 302, 303호	지목 공장용지	보유구분 자가 [], 임대 [O]
	공장등록일 2022년 05월 12일	사업시작일	종업원수 남 : 2 여 : 1
	공장의업종(분류번호) 가정용 비전기식 조리 및 난방 기구 제조업(28520)		
공장부지면적(㎡)	제조시설면적(㎡)	부대시설면적(㎡)	
170.400	47.610	122.790	

등록조건 : 조건부 등록

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 413902022833744

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2023년 04월 06일

한국산업단지공단이사



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서해단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 할 수 있습니다.

KTC23-0055

[정기심사만료일 : 2026년 08월 15일]



제품인증서

- 1. 제조업체명 : 주식회사 지에이치테크
- 2. 대표자성명 : 김시우
- 3. 공장 소재지 : 경기도 시흥시 시흥대로 1115 302, 303호(신천동, 산호테크노빌)
- 4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 온수 분배기
 - 나. 표준번호 : KSB6607
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
일반 배관용 스테인리스 강관

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023년 08월 16일



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification



KTC23-0068

[정기심사만료일 : 2026년 10월 10일]



제품인증서

- 1. 제조업체명 : 주식회사 지에이치테크
- 2. 대표자성명 : 김시우
- 3. 공장 소재지 : 경기도 시흥시 시흥대로 1115 302, 303호(신천동, 산호테크노빌)
- 4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 난방용 자동온도조절 시스템
 - 나. 표준번호 : KSB6612
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
15A, 기온식, 타력식(전기식), 개폐식(ON-OFF식)

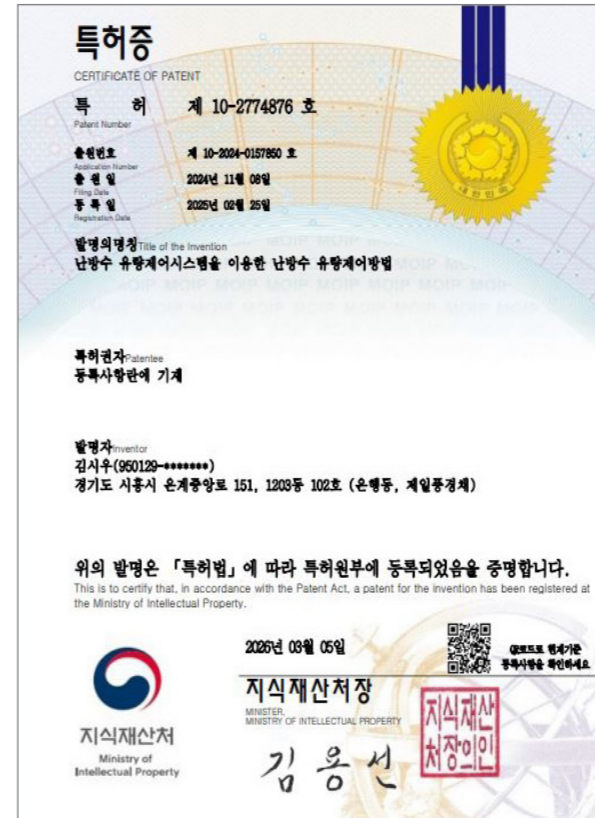
「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

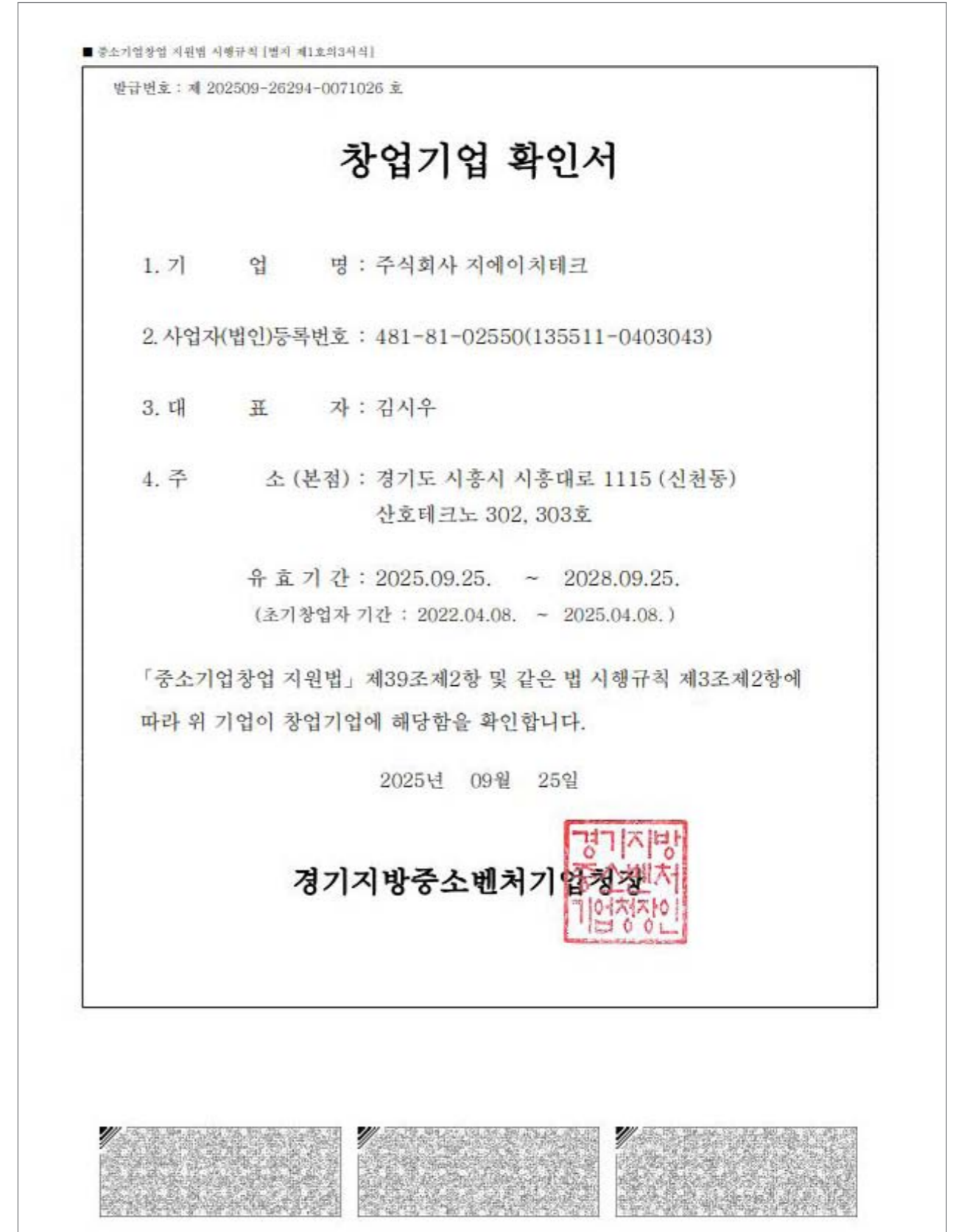
2023년 10월 11일



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification







문서확인번호 W177-5446-4650-9773 1/1

지방세 납세증명(신청)서
Local Tax Payment Certificate(Application)

VOICEYE

발급번호 Issuance No.	2026-6551436	접수일시 Time and Date of receipt	2026-04-06 12:34	처리기간 Processing Time	즉시 Immediately
납세자 Taxpayer	성명(법인명) Resident Name (Corporation Name) 주식회사 지에이치테크		주민(법인·외국인)등록번호 Resident(Corporation·Foreign) Registration No. 135511-0403043		
	주소(영업소) Resident Address (Business Address) 경기도 시흥시 시흥대로 1115, 302,303호 (신천동, 산호테크노빌)				
	전화번호(휴대전화) 0313127719 Phone No. (Mobile Phone No.)				
증명서의 사용 목적 Purpose of Certificate	<input type="checkbox"/> 대금수령 Billing		대금 지급자 Payer		
	<input type="checkbox"/> 해외이주 Emigration		이주번호 Emigration No.		
	<input type="checkbox"/> 부동산 신탁등기 Registration for real estate trust		신탁 부동산의 표시(소재지, 건물명칭 및 번호) Information of real estate trust(Location, Building name and No.		
	<input checked="" type="checkbox"/> 그 밖의 목적 Others		거래처제출		

증명서 신청부수 1 부
Copies of Certificate Copy(Copies)

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 현재 「지방세징수법 시행령」 제2조 각 호의 금액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.
Please certify that there are no other taxes on arrears as of the date of issuance except for the amounts stipulated in each subparagraph of Article 2 of the Enforcement Decree of the Local Tax Collection Act in accordance with Article 5 of the Local Tax Collection Act and Article 6 (1) of its Enforcement Decree.

신청인(납세자) : 주식회사 지에이치테크 2026 년(Year) 04 월(Month) 06 일(Day)
Applicant (Taxpayer) (서명 또는 인)

징수유예 등 또는 체납처분유예 등의 명세 Deferred Tax Collection or Deferred Disposition of Tax on Arrears						
유예종류 Type of Deferment	유예기간 Period of Deferment	과세연도 Tax year	세목 Tax Item	납부기한 Due date for Tax Payment	지방세 Tax amount	가산금 Penalty Tax
해당 사항 없음(None)						

물적납세의무 체납 명세 Tax-in-kind Liabilities on Arrears						
위탁자·양도담보설정자·명의신탁자 Trustor·Debtor in Security Interest· Title Trustee	과세연도 Tax Year	세목 Tax Item	납부기한 Due date for Tax Payment	지방세 Tax amount	가산금 Penalty Tax	
해당 사항 없음(None)						

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제2항에 따라 발급일 현재 「지방세징수법 시행령」 제2조 각 호의 금액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.
I hereby certify that there are no other taxes on arrears as of the date of issuance except for the amounts stipulated in each subparagraph of Article 2 of the Enforcement Decree of the Local Tax Collection Act in accordance with Article 5 of the Local Tax Collection Act and Article 6 (2) of its Enforcement Decree.

1. 증명서 유효기간 : 2026 년(Year) 05 월(Month) 06 일(Day)
Validity Period :
2. 유효기간을 정한 사유 : 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)
Reason for Validity Period : 2026 년(Year) 04 월(Month) 06 일(Day)

시 흥 시 장
The Mayor of Siheung

납세증명서

발급번호 7642-165-0841-048 처리기간 즉시(단, 해외이주용 10일)

납세자 인적사항	성명(상호) 주식회사 지에이치테크	주민등록번호 (사업자등록번호) 481-81-02550
	주소(사업장) 경기도 시흥시 시흥대로 1115, 302, 303호(신천동, 산호테크노빌)	

증명서의
사용목적

대금수령
 해외이주 (이주번호 제 호, 이주확인일 년 월 일)
 기타

증명서의
유효기간

유효기간 2026 년 5 월 6 일
유효기간을 정한 사유 「국세징수법 시행령」 제96조 제1항
 기타 (사유:)

연장·유예 내역	연장·유예 종류	연장·유예 기간	과세기간	세목	납부기한	세액	가산금
		해	당	없	음		

(단위: 원)

물적납세의무 체납내역	위탁자·양도담보설정자	과세기간	세목	납부기한	세액	가산금
		해	당	없	음	

(단위: 원)

「국세징수법」 제108조 및 같은 법 시행령 제95조에 따라 발급일 현재 위의 연장·유예액 또는 「국세기본법」 제42조, 「종합부동산세법」 제7조의2·제12조의2 또는 「부가가치세법」 제3조의2에 따른 양도담보권자 또는 수탁자의 물적납세의무와 관련된 체납액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.
※ 발급일 현재 지정납부기한이 도래하지 않은 미납국세는 체납액이 아니므로 증명 대상에서 제외됨.

접수번호 505161384529

담당부서 민원봉사실 2026 년 4 월 6 일

담당자 시흥세무서장 (인)

연락처 031-310-7228

국세청 National Tax Service

* 본 증명서의 위·변조 여부는 발급일로부터 90일 이내 「국세청 홈택스(www.hometax.go.kr) 또는 모바일 홈택스 > 민원증명(증명발급) > 민원증명 원본확인」 에서 발급번호로 확인, 또는 문서 하단의 바코드로 확인이 가능합니다.
(공문서를 위·변조하거나 행사한 자는 10년 이하의 징역에 처할 수 있습니다.)
* 본 증명서는 홈택스(www.hometax.go.kr)에서 대민 온라인 서비스를 통해 발급된 증명서입니다.

발급번호 제 20231206030016 호

벤처기업확인서

CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE



- 기업명: 주식회사 지에이치테크
- 사업자등록번호: 481-81-02550
- 대표자: 김시우
- 주소: 경기도 시흥시 시흥대로 1115 (신천동) 302, 303호
- 확인유형: 혁신성장유형
- 유효기간: 2023년 12월 06일 ~ 2026년 12월 05일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2023년 12월 07일



벤처기업확인기관

이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의2(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관 (주)벤처기업평가이 벤처기업종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다. (벤처기업확인기관 지정기간: '20.7.1~'26.6.30)


[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건설업등록증


- 업종 및 주력분야: 가스·난방공사업 (주력분야:난방공사(제2종))
- 등록번호: 시흥-25-하-5
- 상호: (주)지에이치테크
- 대표자: 김시우
- 주된 영업소 소재지: 경기도 시흥시 시흥대로 1115 302호, 303호(신천동, 산호테크노빌) (신천동)
- 법인등록번호(생년월일): 135511-0403043
- 국적(소속 국가명): 대한민국
- 등록일자: 2025.07.23

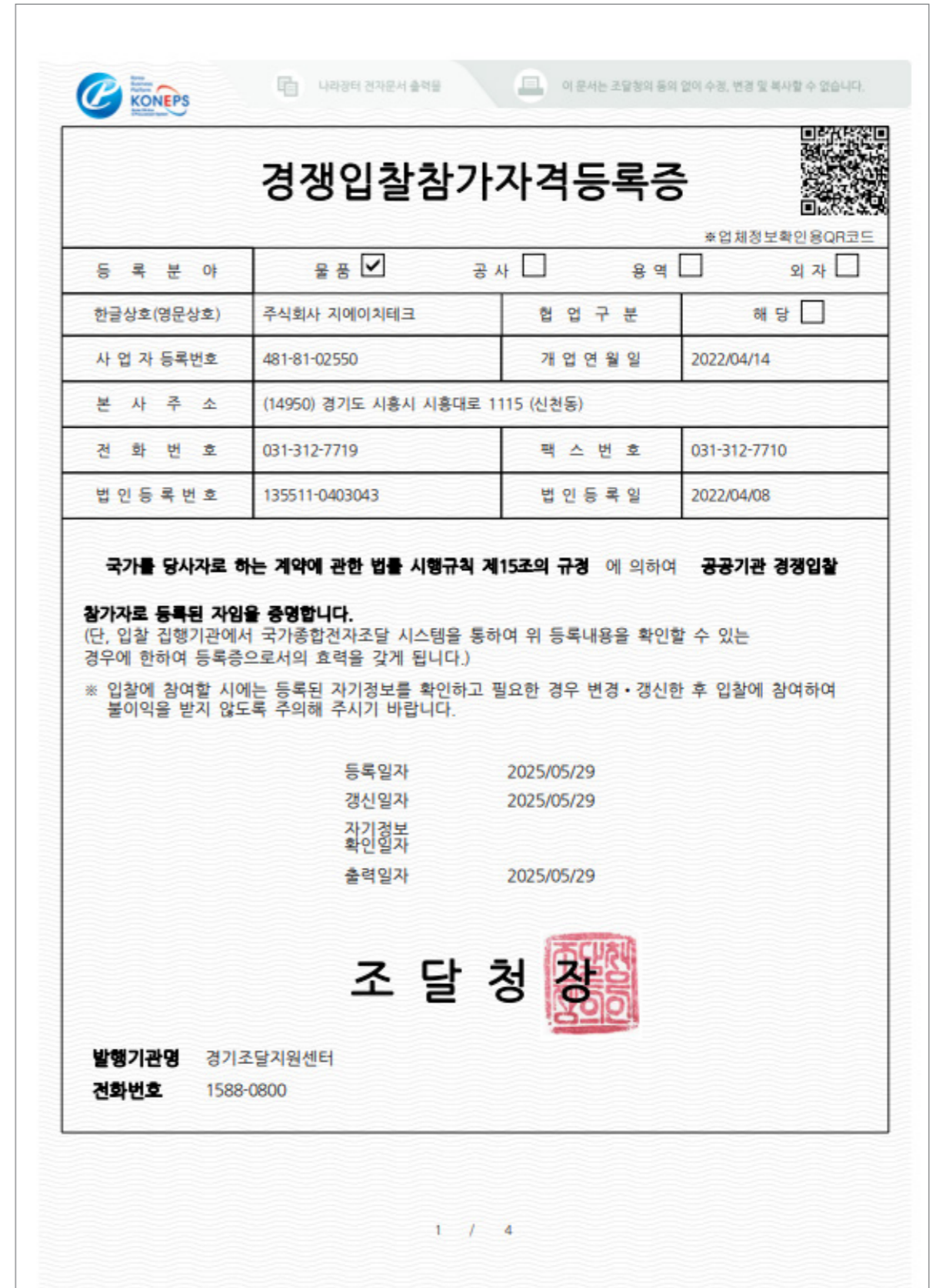
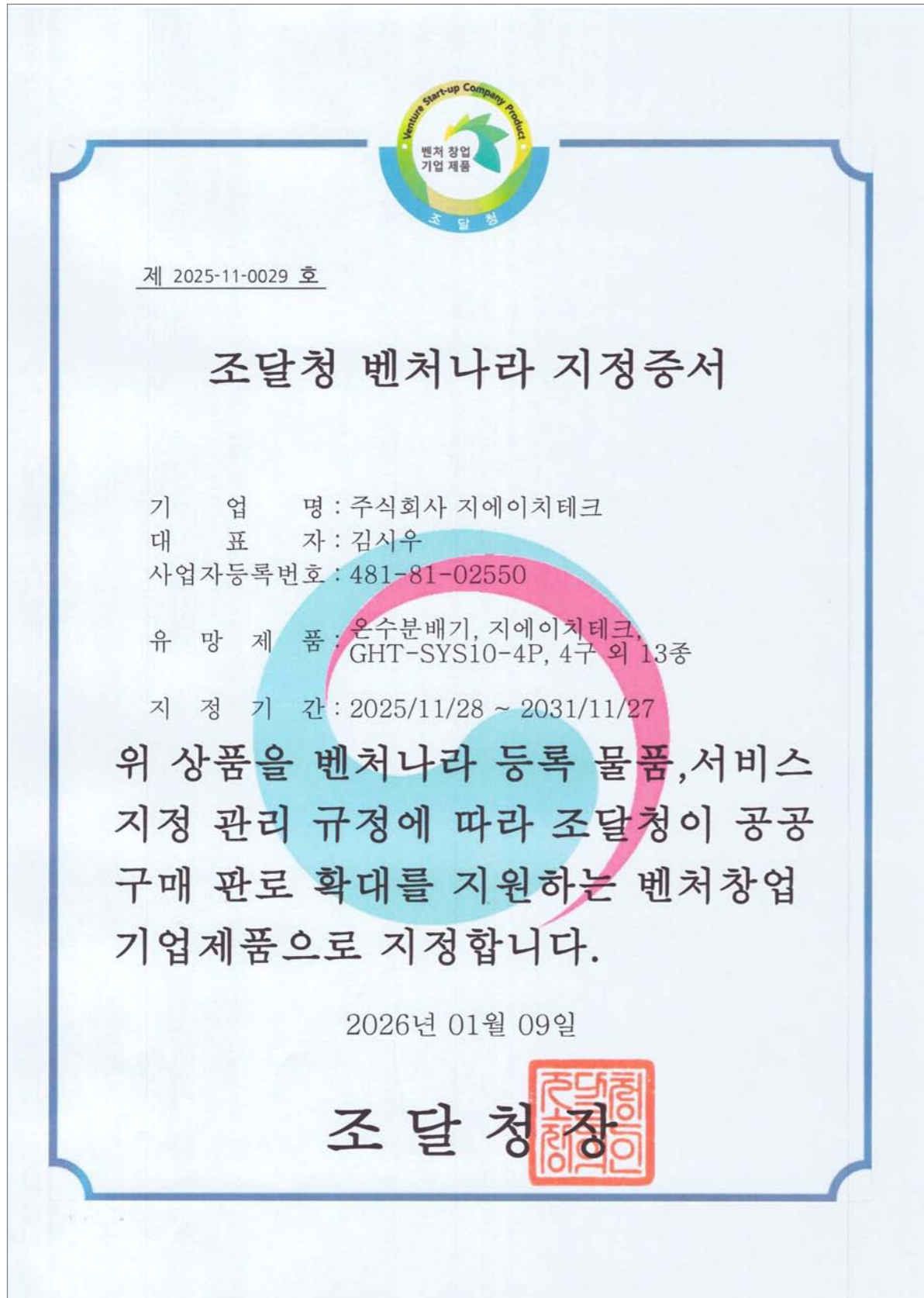
위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2025년 7월 23일



경기도 시흥시장





[문서번호: punA-Lpbu-sjJM-YPMz] [발급일자: 2023년 06월 28일]

제 2023154469 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 개발연구실
[소속기업명: (주)지에이치테크]
2. 소재지: 경기도 시흥시 시흥대로 1115
산호테크노 302, 303호 (신천동)
3. 신고 연월일: 2023년 06월 26일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이
기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.



2023년 6월 28일

한국산업기술진흥협회장



* 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.rnd.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

제 2026-1 호

KOREA ENERGY MANAGEMENT
ENGINEERING ASSOCIATION

회원증

상 호 : 지에이치테크
성 명 : 김 시 우

귀하는 건설산업기본법 제9조에 의거
전문건설업을 등록한 업체로 에너지이용
합리화법 제41조에 의하여 설립된 우리
협회 회원임을 증명합니다.

2026년 2월 10일

한국열관리시공협회사무소

제 2026-007 호

KOREA ENERGY MANAGEMENT
ENGINEERING ASSOCIATION

회원증

상 호 : 지에이치테크
성 명 : 김 시 우

귀하는 건설산업기본법 제9조에 의거
전문건설업을 등록한 업체로 에너지이용
합리화법 제41조에 의하여 설립된 우리
협회 회원임을 증명합니다.

2026년 1월 20일

한국열관리시공협회사무소

제 20230862 호

Certificate of
Membership

회원증

회원명 (주)지에이치테크

귀사는 본회 정관
제5조 규정에 의해
회원임을 증명합니다.

2023년 7월 17일

한국산업기술진흥협회장

회원증

업체명 (주)지에이치테크
소재지 경기도 시흥시 시흥대로 1115
대표자 김시우
사업자등록번호 481-81-02550

귀사는 진흥회 정관 제6조에 의거 본 진흥회
회원임을 증명함

2023년 4월 6일

한국에너지기술평가원장

한국공학대학교
TECH UNIVERSITY OF KOREA

제 202211-13 호

가족회사증서

회 사 명 : (주)지에이치테크
대표이사 : 김시우
지도교수 : 홍장현

귀사는 산업발전을 선도하는 우수기업으로서
우리대학과 산학협력을 통하여 고등기술인력양성과
산업기술경쟁력강화를 도모하는 한국공학대학교
가족회사가 되었기에 이 증서를 드립니다.

2022년 11월

한국공학대학교
총장 박건수



23.04.20
13:14 KST



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Center Institute

문서관리번호 : ZYWP-KTPI-Y1L8

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-03623

회사명 : 주식회사 지에이치테크
대표자 : 김시우
주소 : 경기도 시흥시 시흥대로 1115 (신천동)

1. 시료명 : 온수분배기
- 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2023년 04월 04일
4. 시험일자 : 2023년 04월 04일 ~ 2023년 04월 20일
5. 시험방법 : KS B 6607 : 온수분배기
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 성기영 

승인자: 이봉수 



한국기계전기전자시험연구원

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 권차 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2023년 04월 20일

한국기계전기전자시험연구원장 

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711

서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 2

이 성적서 발급으로 고객님께서 100kg의 CO2를 저감하였습니다

본 문서는 전자문서용으로 인쇄본은 원본성적으로 인정할 수 없습니다.
전자문서의 진위 확인은 연구원 웹사이트(cs.ktc.re.kr)를 통하여 확인할 수 있습니다.

시험결과

성적서 번호 : GT2023-03623

1. 시험결과

시료명	시험방법	시험결과
온수분배기 (환수구)	내압 시험 (수압, 1 470 kPa, 3분)	이상없음
	기밀 시험 (질소, 686 kPa, 3분)	이상없음
온수분배기 (공급구)	내압 시험 (수압, 1 470 kPa, 3분)	이상없음
	기밀 시험 (질소, 686 kPa, 3분)	이상없음
지지대	염수 분무 시험 (72시간)	이상없음


2. 시료사진





서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

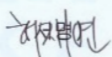
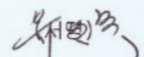
본 문서는 전자문서용으로 인쇄본은 원본성적으로 인정할 수 없습니다.
전자문서의 진위 확인은 연구원 웹사이트(cs.ktc.re.kr)를 통하여 확인할 수 있습니다.




검 사 성 적 서

한국에너지기기산업진흥회 주소 : 경기도 안산시 상록구 장하로 300 Tel : 031-480-2981 Fax : 031-480-2986	발급번호 : KEAA23-237 페이지(1) / (총 9)	
--	---	--

1. 의뢰인
 - 기관명 : 주식회사 지에이치테크
 - 주소 : 경기도 시흥시 시흥대로 1115, 302, 303호
 - 의뢰일자 : 2023. 04. 11
2. 검사성적서의 용도 : 품질관리용
3. 시료명 : 난방용 자동온도조절 시스템
 [제어기(GHCU-300), 온도조절기(중앙 : GHCS-300, 각방 : GHCS-300), 구동기(GHVA-310), 유량제어부(GHCV-110)]
4. 접수번호 : A23-87
5. 검사기간 : 2023. 04. 11 ~ 2023. 05. 04
6. 검사방법 : 난방용 자동온도조절 시스템 (KS B 6612:2019)
7. 검사결과 : 합격 (불임 검사결과 참조)


확 인	작성자 성명 : 허재연 	기술책임자 성명 : 유인목 
-----	---	--

2023년 5월 10일



한국에너지기기산업진흥회

비고 : 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료 명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

SP711-06
KEAA
A4(210 × 297)



24.10.02
09:15 KST




한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute


문서관리번호 : KYS8-WA6G-4Z0U

시 험 성 적 서


성적서 번호 : GT2024-08535	
회사명	: 주식회사 지에이치테크
대표자	: 김시우
주소	: 경기도 시흥시 시흥대로 1115 (신천동)

1. 시료명 : 난방용 자동 온도 조절기
 - 규격 및 형식 : AC 24V, AC 220V, DC 12V
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2024년 08월 21일
4. 시험일자 : 2024년 08월 30일 ~ 2024년 09월 30일
5. 시험방법 : SPS-KARSE B 0049-2037:2016, 중앙난방용 자동 정유량 시스템 분배기
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 성기령 


승인자 : 강대경 

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.



2024년 10월 02일



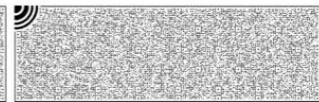
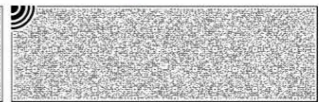
한국기계전자시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711



서식P708-05(Rev.4)
Page : 1 of 3

 이 성적서 발급으로 고객님의께서는 100 kg의 CO₂를 저감하였습니다 

시험결과

성적서 번호 : GT2024-08535

1. 시험 결과

항 목	단 위	기 준	성 능	시험 조건
내압 시험	-	수압 1.5 MPa, 3분	이상없음	대기온도: (20 ± 15) °C 상대습도: (60 ± 15) %
누설 시험	-	공압 200 kPa, 1분	이상없음	
내충격 시험	-	500 mm 자유낙하	이상없음	
주수 시험	-	2 L/min, 10분	이상없음	
내구성 시험	-	20 000 회	이상없음	
개폐시간 시험	초	60 초 이하	44	
절연 저항 시험	MΩ	50 MΩ 이상	999 이상	
내전압 시험	-	60 Hz, 500 V, 1분	이상없음	
저전압 작동 시험	-	198 V / 60 Hz	이상없음	
소비전력 시험	W	동작대기상태(2.0 W 이하)	2.0	
		동작상태(4.0 W 이하)	4.0	
전압 변동 시험	-	85 ~ 110 %(AC)	이상없음	

2. 사진



서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 2 of 3



시험결과

성적서 번호 : GT2024-08535

3. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

4. 사용장비

기 기 명	기기번호	차기 교정일
초시계	9361	2026.05.27
토수량측정용저울	3942	2024.10.24
Digital Power Meter	3554	2024.10.24
다이알형 압력계	2870-22	2024.10.24
AC/DC/IR HIPOT TESTER	4399-03	2024.10.24
줄자	4412	2025.05.12

끝.

서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 3 of 3



시험결과

성적서 번호 : GT2024-10091

1. 시험 결과

항 목	단 위	기 준	성 능	시험 조건	
성능	내열성 시험	-	(85 ± 2) °C, 72시간	이상없음	대기온도: (20 ± 15) °C 상대습도: (60 ± 15) %
	내한성 시험	-	(-25 ± 2) °C, 48시간	이상없음	
	내습성 시험	-	(40 ± 2) °C, 48시간 상대습도 (90 ~ 95) %	이상없음	
	내구성 시험	-	50 000 회	이상없음	
	온도 조절기 시험	°C	± 2 °C 이하	1	
	시스템 유량변화 시험	%	± 20 % 이하	1.1항 참조	

1.1 유량 변화 시험 결과

시험 기준	1구	2구	3구	4구	차압변화에 의한 유량 측정값		기준 유량 오차		기준 유량 (L/min)
					kPa 70 ± 7	kPa 130 ± 13	L/min	%	
시험 1	열림	열림	열림	열림	5.4	7.9	2.6	32	8.0
시험 2	열림	닫힘	닫힘	닫힘	3.3	4.4	1.3	42	3.1
시험 3	닫힘	열림	닫힘	닫힘	2.3	3.0	0.8	36	2.2
시험 4	닫힘	닫힘	열림	닫힘	1.1	1.3	0.6	35	1.7
시험 5	닫힘	닫힘	닫힘	열림	0.6	1.1	0.4	40	1.0



시험결과

성적서 번호 : GT2024-10091

2. 사진

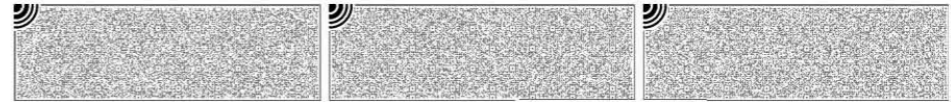


3. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

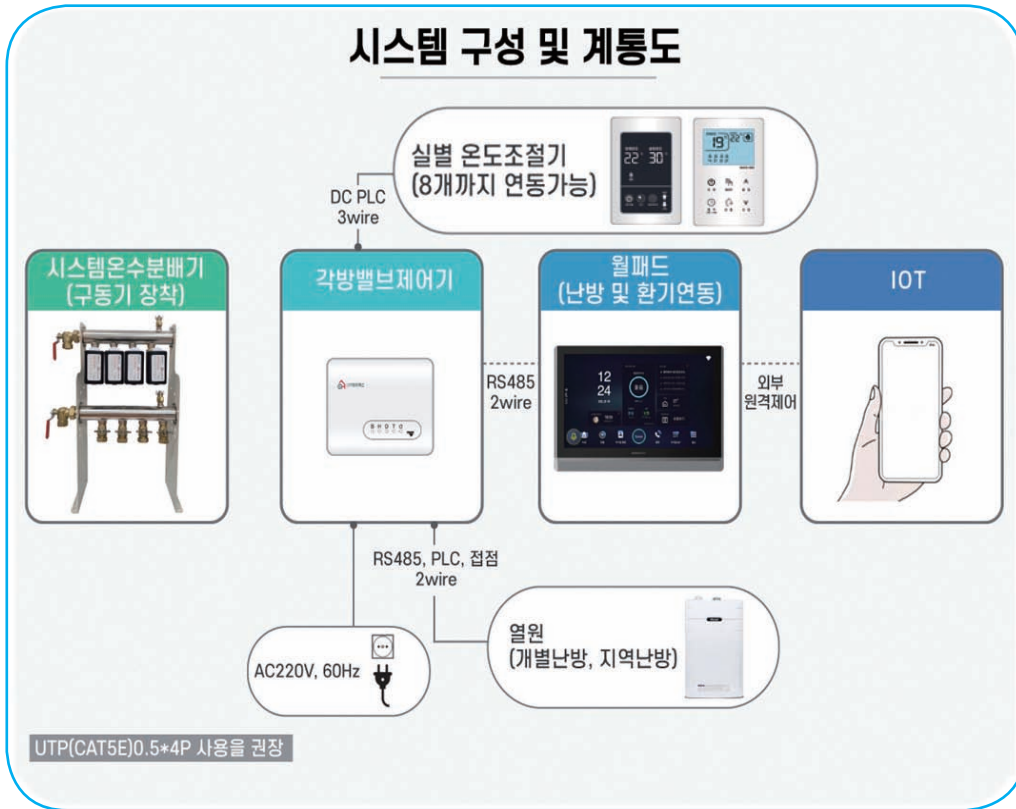
4. 사용장비

기 기 명	기기번호	차기 교정일
초시계	9361	2026.05.27
항온항습기	3404	2024.10.24
터빈유량계	3906	2024.10.23
터빈유량계	3906-01	2024.10.23
터빈유량계	3906-02	2024.10.23
터빈유량계	3906-04	2024.10.23
압력계	3872-03	2025.05.09
압력계	3872-04	2025.05.09
압력계	3872-05	2025.05.09
압력계	3872-06	2025.05.09
압력계	3872-07	2025.05.09
다이알형 압력계	2870-22	2024.10.24

끝.



시스템 구성 및 계통도



경기도 시흥시 시흥대로1115, 3층 302, 303호

www.greatheating.co.kr

031-312-7719

031-312-7710

* 본 카탈로그의 모든 저작권은 주식회사 지에이치테크에 있으며, 무단 복제, 배포 및 상업적 이용 시 관련 법령에 따라 민·형사상의 책임을 질 수 있습니다.

* 본 카탈로그에 기재된 제품 사양 및 디자인은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있으므로, 정확한 사양은 발주 전 반드시 확인하시기 바랍니다.