

IAQ - AHU
Indoor Air Quality



AI 지능형 하이브리드 이온공조기

실내 공기질(IAQ)과 에너지 효율을 동시에 설계하는 새로운 패러다임

자연과 기술이 공존하는 최적의 환경 솔루션 제공
혁신적인 친환경 공조 기술로 실내 공기질(IAQ)의 새로운 표준을 제시합니다.



(주)메가이엔씨 (MEGA Engineering & Company)

주요 사업 소개



TEL. +82 031-421-1533 / FAX. +82 031-421-1534
본사. 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 16, 1105호
(관양동, 평촌디지털엠파이어)
연구소. 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 14, 912(K밸리)
공장. 경기도 광주시 도척면 추곡리 174-3
E-Mail. megaenc@naver.com

1

기계설비성능점검업



2

설비공사 & 엔지니어링 사업

- 기계설비 공사업
- 소방설비 공사업
- 정보통신 공사업



3

환경설비

AHU (공조기)

하이브리드 에너지 절감형 이온공조기

- 대기악취 복합방지 설비 (메가큐브)
- 실내공기질 개선 설비 (이온트리)/(전열 환기)
- 환경 모니터링
- 기계설비 예지보존 모니터링



특수 목적 시설(병원, 요양원 등)을 위한 복합 적용 (Dual System): 고위험 바이러스 완벽 차단.

1 바이러스 파괴 (Virus Destruction)



30~50개의 산소 음이온 클러스터가 바이러스 표피(Mayer)에 접촉. 균열을 생성하고 세포 내 수분을 증발시켜 생물학적으로 완벽히 사멸

2 강력한 탈취 (Deodorization)



산소음이온의 전기적 파워로 암모니아(NH3)의 결합을 끊어 무해한 질소(N2)와 수증기(H2O)로 완전 분해.

3 미세먼지 낙하 (Dust Removal)



강한 음전하를 띠는 클러스터가 양전하인 미세먼지와 결합하여 바닥에 즉각 낙하 (필터 없는 초 미세먼지 제거).

에너지 절감 ! 살균, 탈취 !



ION - AHU



공간 효율성 극대화 (Zero Space)

기존 천장 공조기(AHU)나 덕트 내부에 배치되어 별도의 실내 공간을 전혀 차지하지 않음.



광역 살균 네트워크

넓은 면적의 공간을 능동적으로 살균하여 대량의 인파가 머무는 다중이용시설에 최적화.

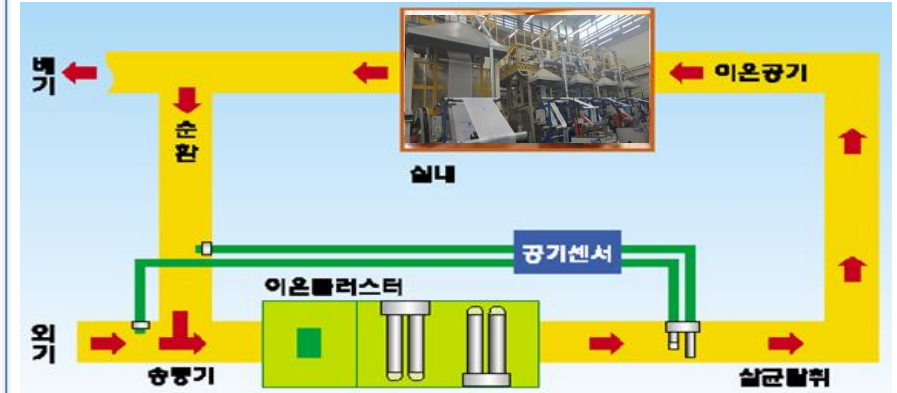


에너지 절감

외기 도입량을 줄여 연간 냉난방 에너지 비용을 획기적으로 감축.



ION - AHU



공조기 BMS 연동 기능

공조기 BMS 연동은 Building Management System(건물관리시스템)이 공조기(AHU, ERV 등)의 온도·습도·풍량·압력·필터 상태 등을 실시간으로 감지·제어하여 에너지 효율과 쾌적성을 최적화하는 통합 제어 방식입니다

BMS와 공조기의 연동 구조

1. 필드 레벨: 온도·습도·압력·유량 센서, 댐퍼 모터, 냉·온수 밸브, 인버터(VFD) 등
2. 현장 제어반: DDC(직접디지털제어기)가 PID 로직 등으로 액추에이터 제어
3. 중앙 관제: HMI/서버로 전체 설비 상태 시각화, 스케줄, 알람, 트렌드 분석

공조기 제어 로직

외기 혼합 제어: 외기 엔탈피가 낮을 때 외기 댐퍼 개방, 냉동기 절전

급기 온도 제어: 냉수 밸브 개도 PID 제어

VAV/덕트 정압 제어: 덕트 정압 상승 시 팬 주파수 감소

통신 프로토콜과 호환성

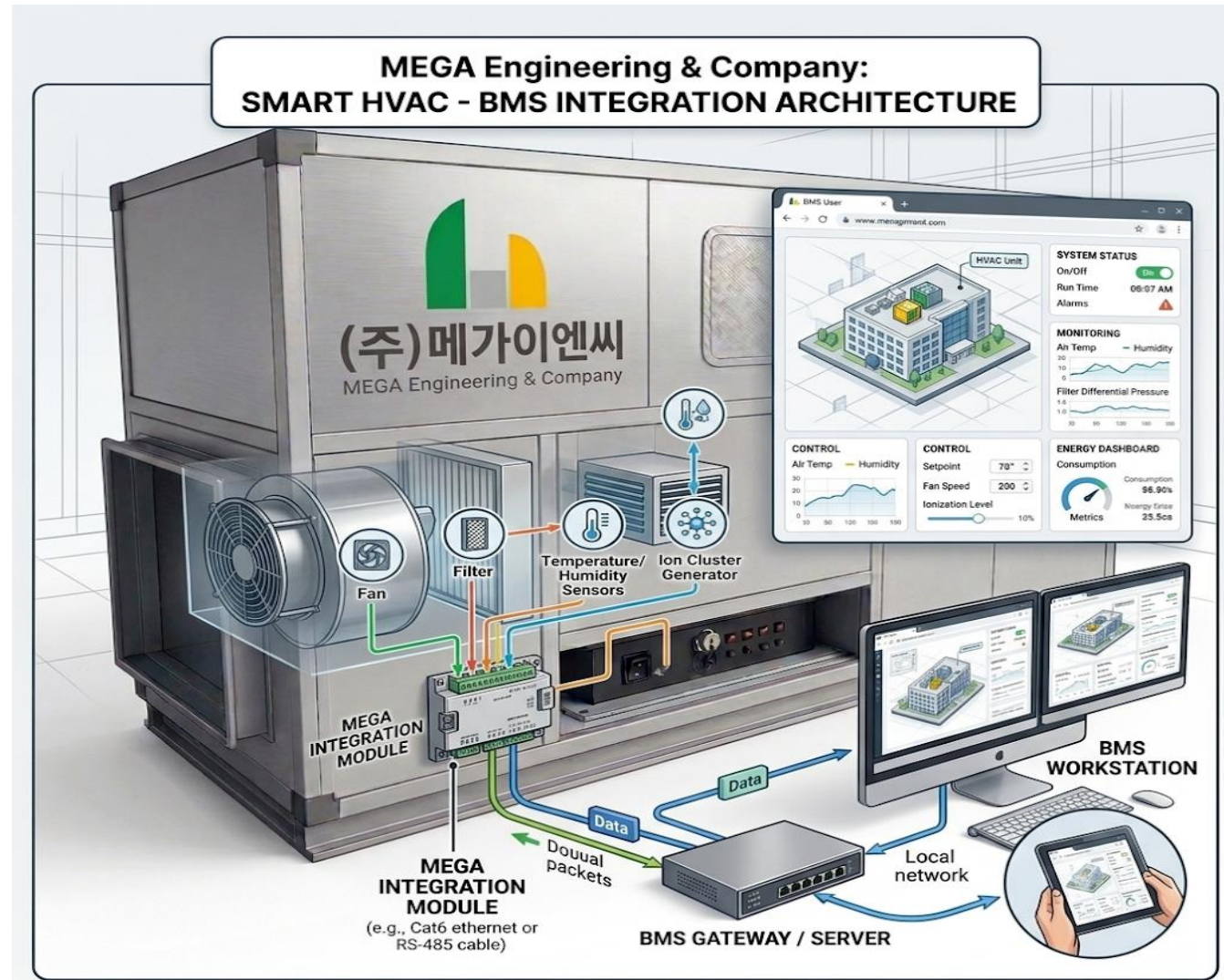
BACnet: 건물 자동제어 표준, DDC·중앙서버 간 데이터 교환

Modbus: 냉동기·인버터·전력량계 등 하부 장비 통신

LonWorks: 특정 제품군에서 사용

BMS는 BACnet/IP, Modbus TCP, LonWorks 등을 지원하며

AHU·ERV·보일러 등 외부 설비와 연동 가능



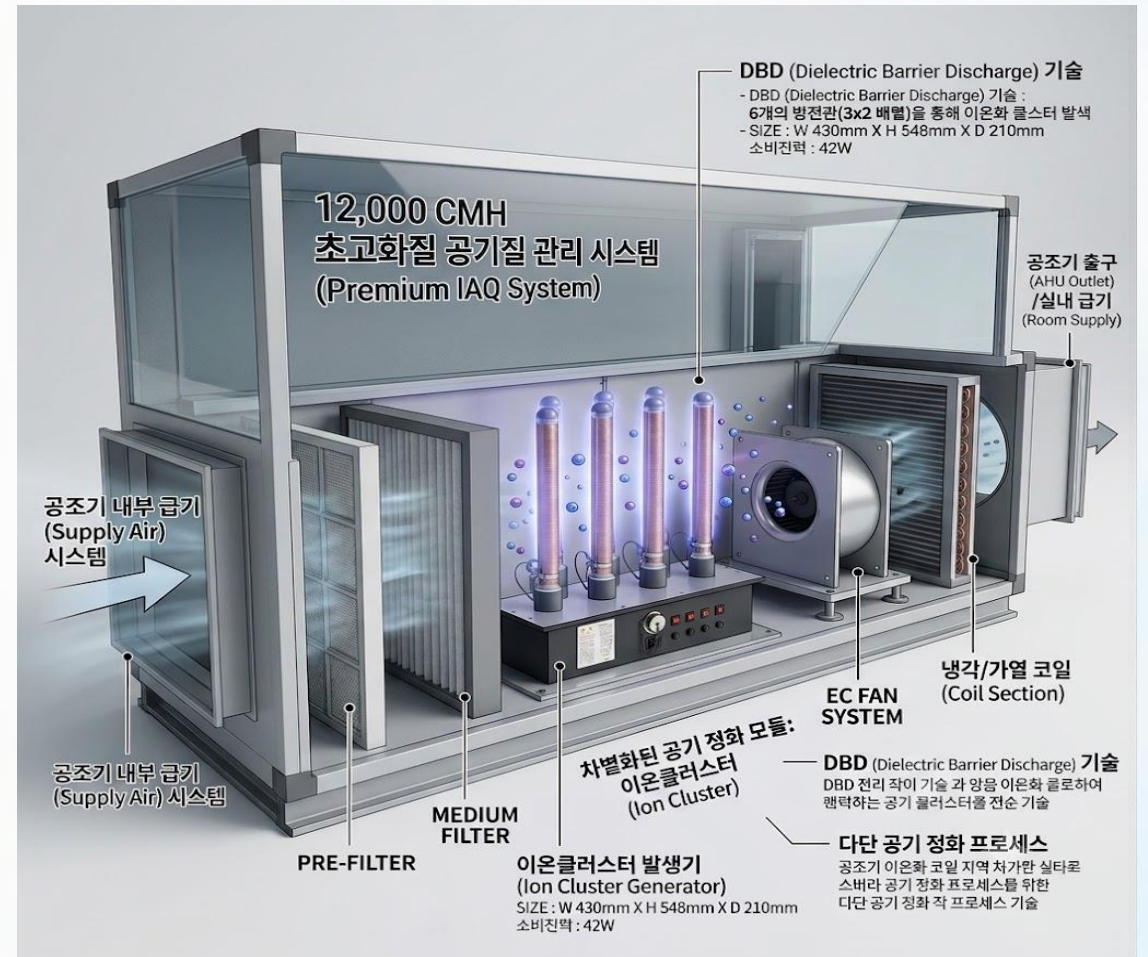
AI 에너지 절감기능형 공조기

ION-AHU 특징 비교

구분	ION-AHU 향온.항습기 (신기술)	일반 향온.항습기 (기존)
에너지 효율	에너지 절감 (운전비용 절감) - 외기댐퍼 제어로 냉난방 부하 감소 - Condenser 응축열 100% 재활용 - 제습부하 증가 시 냉매 과냉각 진행 - 추가 동력 없이 냉동효과 자동 증대 - EC팬 결합시 소음 최소화, 효율 증대	고비용/고손실 구조 - 전기히터·온수·스팀 등 외부 재열원 직접 투입 - 재열량 증가 시 냉동기 추가 필수 - 냉동능력의 최대 200% 전력 소모
공기정화 및 살균·탈취 (기본장착)	AI 능동형 실시간 살균 및 탈취 - 급기(S.A) 유체 경로 내 고밀도 이온클러스터 기존설치 및 생성 - 부유 세균 및 바이러스 세포막 파괴 (99.9% 살균) - VOCs 및 악취 가스를 산화 분해	수동적 여과 기능만 제공 - 내부 필터를 통한 단순 먼지 여과 - 세균, 바이러스 및 유해가스 제거 불가 - 별도의 공기청정/살균 장치 추가 필요 - UV-C 설치시 오염 및 수명이 짧음
안전성 및 BMS 연동제어	정밀 제어 & 안전한 자동제어 관리 - BACnet/IP, Modbus 통신으로 실시간 제어 - 부하 변화에 맞춰 과냉각 자동 조절 - 오존 농도 0.05ppm 이하 정밀 제어	온·습도 제어 한계 - BMS연동 제어 별도 설치 - 재열 히터 반응 지연으로 정밀 온·습도 유지 난항 - 전력 피크 발생 위험 증가
결론/경쟁력	★ 동력 1/3 수분 + 실시간 멸균 공조 구현	▲ 높은 전력비 발생 + 별도 정화장치 필요

특허 제 10-1870613

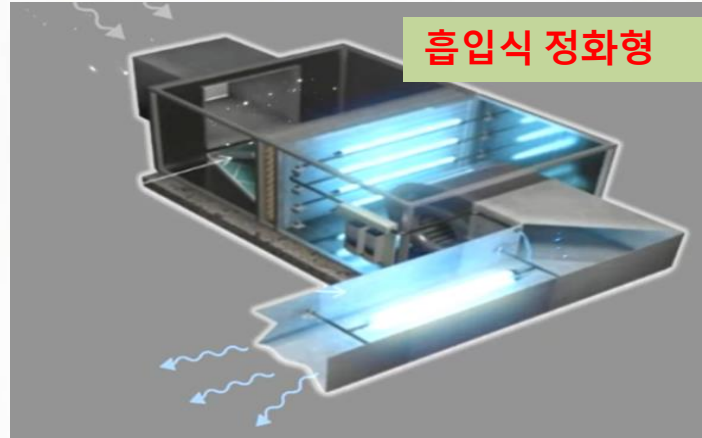
탈취 및 향균용 이온클러스터 발생장치



이온클러스터 공조기 VS UV-C 공조기 비교



VS



이온클러스터	UVC
5년간 소모품 교체 없음	UVC 다량 설치 및 수명주기 짧음 7000~9000시간

비교 항목	이온클러스터 (DBD 방식)	UV-LAMP 방식
핵심 정화 원리	공조기 내에서 양/음이온 클러스터를 생성하여 실내 기류와 함께 분출	UV-C(약 254nm)단파장 자외선을 공조기 내부 덕트에 직접 조사
살균 영역	공기 살균 + 공간 표면 살균 (2중)	공조기 내부 통과 공기 살균 (통과형)
표면 살균 능력	가능 (이온이 실내로 퍼져 벽면, 가구, 손잡이 등 표면 세균/바이러스 사멸)	불가 (자외선이 미치지 않는 실내 표면 및 음영 지역 살균 불가)
유해물질/VOCs 분해	우수 (화학 결합을 파괴하여 악취 및 VOCs 분해)	제한적 (VOCs 직접 분해 능력 약함, 오존 발생형 UV 제외)
풍속/체류시간 영향	적음 (실내 전체로 이온이 퍼져 지속 살균)	큼 (풍속이 빠르면 자외선 노출 시간이 짧아져 살균력 저하)
압력손실 및 동력	극소 (기류 방해 없음, 소비전력 약 40~50{W} 수준)	극소 (기류 방해 없음, 램프 전력 소모)
소모품 및 유지보수	방전관 주기적 세척/청소 (수명 길음)	UV 램프 주기적 교체 (약 8,000~10,000시간마다 교체 필요)
안전성 고려사항	기준치 이하의 오존 제어 및 정밀 이온 밸런스 설계	자외선 직접 노출 시 시력/피부 손상 위험 (내부 차폐 필수)

ION – AHU

ION AIR HANDLING UNIT SPECIFICATION (살균, 탈취 , VOC's 제거 기능)

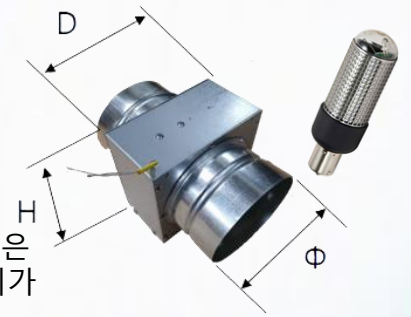
ITEM	MODEL	ION-AHU-100	ION-AHU-150	ION-AHU-200	ION-AHU-250	ION-AHU-300	ION-AHU-400	ION-AHU-500	ION-AHU-700	ION-AHU-1000	ION-AHU-1400
공기청정장치	IAQ & KPS (살균, 탈취 , VOC's , 포름알데히드 , COVID-19 제거 기능)										
이온클러스터(DBD방식)	DI-01P	4	4	6	6	8	12	16	20	30	42
드레인	A	20	25	25	32	32	40	40	40	50	65
가습라인	A	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20
운전중량	(TON/ASS'Y)	0.5	0.7	1.0	1.4	1.9	2.7	4.2	6.2	7.9	9.1
장치동력	(kW)	5.9	7.4	9.2	11.2	16.5	22.5	26.0	34.0	52.5	75.0
냉각코일	MULTI PASS CROSS FIN TUBE										
냉방능력	(kcal/h)	39,000	65,000	87,000	108,000	135,000	178,000	223,000	323,000	443,000	630,000
규격	(fin x m²)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
난방코일	ELECTRIC, HOT WATER, STEAM COIL (OPTION)										
난방능력	(kcal/h)	77,000	120,000	153,000	195,000	273,000	311,000	392,000	547,000	783,000	1,100,000
규격	(fin x m²)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
급기송풍기	AIR FOIL FAN (DOUBLE SUCTION)										
풍량	(CMM)	100	150	200	250	300	400	500	700	1,000	1,400
풍량 범위	(CMM)	90~110	135~165	180~220	225~275	270~330	360~440	450~550	630~770	900~1,100	1,260~1,540
규격	(#NO)	3DS	3.5DS	3.5DS	4DS	4.5DS	4.5DS	5DS	6DS	7DS	8DS
전정압	(mmAq)	90	90	90	100	100	100	100	100	110	110
모터동력	(kW)	3.7	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0	15.0	19.0	30.0	45.0
환기송풍기	SIROCCO FAN (DOUBLE SUCTION)										
풍량	(CMM)	90	135	180	225	270	360	450	630	900	1,260
풍량 범위	(CMM)	81~99	122~149	162~198	203~248	243~297	324~396	405~495	567~693	810~990	1,134~1,386
규격	(#NO)	2DS	2.5DS	3DS	3.5DS	4DS	4.5DS	4.5DS	5DS	6DS	7DS
전정압	(mmAq)	35	35	35	35	40	40	40	50	60	65
모터동력	(kW)	2.2	3.7	3.7	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0	22.5	30.0
동력	(Ø x V x Hz)								3Ø x 380V x 60Hz		

전열환기는 실내 공기 질을 개선하고 에너지를 절약하는 중요한 역할을 합니다.

이 장치는 실내의 오염된 공기를 배출하고 외부의 신선한 공기를 필터링하여 들여오면서, 동시에 열을 회수하여 냉난방 비용을 절감하는 기능을 갖추고 있습니다.

전열환기에 이온클러스터 적용 필요성

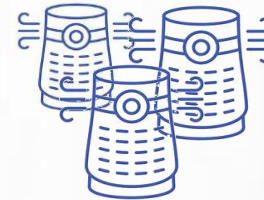
1. 2006년 이후 지어진 100세대 이상, **2020년부터 30세대 이상** 아파트에서는 **전열교환기 설치 "의무화"**
2. 일반 전열환기는 외부로 유입되는 먼지 방지와 실내 공기를 환기하는 것만이 특징입니다
따라서 각 세대마다 실내 공기청정기를 별도 구매하거나 임대 하는 경우 별도의 유지관리비가 부가 됩니다
3. 이에 이온클러스터가 있는 전열환기를 설치 하시거나 **전열환기에 이온클러스터를 내장**하여 설치하도록 합니다
4. 이온클러스터가 내장된 전열환기는 실내 공기의 살균, 탈취, 휘발성유기화합물, 초미세먼지 등을 제거 합니다
5. 12만원의 이온클러스터 설치 시, 일반공기청정기 구매 혹은 임대 비용보다 **세대당 약240만원이 절감** 됩니다
6. 이미 이온클러스터가 없이 전열환기가 설치되어 있는 곳은 전열환기 급기측에 이온클러스터 BOX를 설치 합니다



[차별화 특징]
이온클러스터가
내장되어 있는
전열교환기

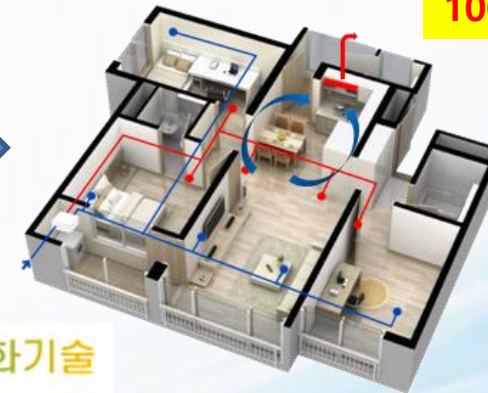
공기청정기 비교

세대당 / 5년간
2,432,250원 절감



각 방마다 유지관리비가 높은
여러 대의 공기청정, 살균기가
필요 없습니다

**동탄 상록아파트
1005세대 공급 !**



살균 효과

공기 중의 각종 세균, 곰팡이, 박테리아 등을 제거하며, 코로나 19 바이러스 제거 시험인증도 하였음

탈취 효과

새집증후군 물질 뿐 아니라, 음식물, 담배, 화장실 냄새 등을 제거하여 쾌적한 환경 조성

음식물 신선도 유지

곰팡이균 제거 및 에틸렌 가스를 없애주어 음식물 보관 및 신선도 유지가 뛰어남

차별화된 정화기술

공기 중의 오염물질만을 제거하는 필터 방식에 비해 이온클러스터는 공기와 표면에 있는 오염물질까지 제거



|주|메가이엔씨
MEGA Engineering & Company

라인업 — Sense · Sense Pro

공기질 중심 기본형부터 보안·음향까지 아우르는 상위형까지

PoE 단일 배선

PoE LAN 하나로 데이터·전원을 함께 연결.
Wi-Fi·BLE·Zigbee 무선 구성으로 배선 최소화.



AirCore Sense

ITS-1P · 기본형

- 공기질 지표 10종 측정
- Vape/THC 의심 패턴 감지
- RGB 공기질 상태 표시
- 무카메라·무마이크 설계

기본형



AirCore Sense Pro

ITS-1PA · 고급형

- 공기질 지표 11종 + 보안·음향
- 이상행동·훼손·이상음향 감지
- 현장 방송 스피커 내장
- AirCore 관제 풀 연동

고급형

두 모델 모두 파이프 관통형 천장 설치, PoE-Wi-Fi-BLE-Zigbee 연결, Made in Korea. 최종 사양은 프로젝트별 협의로 조정됩니다.

감지 역량 — 공기질 + 이벤트

하나의 디바이스로 공기질 지표와 이상행동 이벤트를 동시 감지 (Sense Pro 기준)

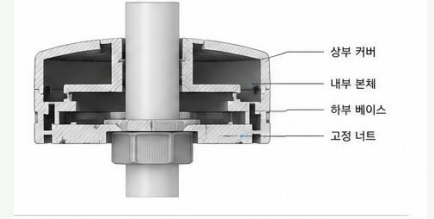
공기질 지표 (최대 11종)

PM1.0	PM2.5	PM4	PM10
CO ₂	온도	습도	VOC
NO _x	HCHO	CO	NO ₂

통합 공기질 지수(AQI/HI)로 산출 · 기본형 Sense는 10종(NO₂ 제외)

파이프 관통형 천장 설치

중앙 관통 홀에 천장 파이프를 통과시켜 본체를 거치하고, 아래에서 잠금 링·너트로 고정합니다. 배선은 파이프 내부로 은폐되어 깔끔하게 마감됩니다.



이상행동 · 이벤트 감지 (9종)

- Vape / THC**
흡연·전자담배 의심 패턴
- Masking**
센서 가림·차폐 시도
- Tampering**
커버 열림·훼손·충격
- Motion**
인체 움직임
- Noise**
소음·이상 음향
- Aggression**
고성·비명 의심
- Vibration**
건물 이상 진동 (보조)
- AQI / HI**
통합 공기질 지수

Vape/THC·이상음향 등은 성분·내용을 확정 판별하지 않는 의심 패턴 감지이며, 현장 임계값 튜닝으로 오탐·미탐을 줄입니다. Vibration은 참고용 보조 이벤트입니다.

공인 기관이 입증한 독보적 살균력: KTL 시험 결과



신종플루(H1N1), SARS균은 물론 COVID-19, 곰팡이까지 제거하는 완벽한 공기질 방어 능력 입증.
(KTL 시험성적서 제 25-069981-01-1 등)

경쟁입찰참가자격등록증

※업제정보확인용QR코드



등 록 분 야	물 품 ☒		공 사 ☒	용 역 ☒	외 자 ☐
한글상호(영문상호)	주식회사 메가이엔씨 (megaenc)		협 업 구 분	해 당 ☐	
사 업 자 등록번호	138-81-23501		개 업 연 월 일	2004/09/01	
본 사 주 소	(14059) 경기도 안양시 동안구 흥안대로427번길 16,1105호(관양동,평촌디지털엠피아)				
전 화 번 호	031-421-1533		팩 스 번 호	031-421-1534	
법 인 등 록 번 호	134111-0121561		법 인 등 록 일	2004/09/01	

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정 에 의하여 공공기관 경쟁입찰

참가자로 등록된 자임을 증명합니다.

(단, 입찰 집행기관에서 국가종합전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

※ 입찰에 참여할 시에는 등록된 자기정보를 확인하고 필요한 경우 변경·갱신한 후 입찰에 참여하여 불이익을 받지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

등록일자 2006/08/10
갱신일자 2025/11/17
자기정보
확인일자 2025/11/17
출력일자 2025/11/18

조 달 청



발행기관명 경기조달지원센터

전화번호 1588-0800

발급번호	제 2025-0458-00029 호				
경쟁제품명	[대분류] 배관유체조절시스템장비및부품 [소분류] 냉방장치				
물품분류번호	세부품명	유효기간	공장	용도	필수특이사항
4010170901	공기조화기	2025.04.09. ~ 2027.04.08.	1		

문서확인번호: 1772-4999-8846-5020

진본
2026/03/03
15:05:39
전자문서확인용

공정등록증명(신청서)

접수번호	2026022680100977001	접수일	2026.03.03	처리기간	즉시					
회사명	(주)메가이엔씨	전화번호	031-421-1533							
대표자 성명	최지영	생년월일(법인등록번호)	134111-0121561							
대표자 주소(법인 소재지)	경기도 안양시 동안구 흥안대로427번길 16, 평촌디지털엠피아 1105호 (관양동)									
공장 소재지	경기도 화성시 동탄구 동탄현단산업1로 14, 9층 912 (동천동)	지목	대	보유구분	자가 [O], 임대 []					
공장 등록일	2018년 09월 06일	시업 시작일		종업원 수	남 :9 여 :2					
등록 내용	공장의 업종(분류번호) 그 외 기타 전기장비 제조업(28909)									
공장 부지 면적(㎡)	0.000	제조시설 면적(㎡)	72.590	부대시설 면적(㎡)	31.200					
등록 조건	조건 : 해당없음									
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)										
공장관리번호	415902018419744									
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.										
2026년 03월 03일										

한국산업단지공단이사

등록번호 경기 제76호

기계설비성능점검업 등록증

- 상 호: (주)메가이엔씨
- 영업소의 소재지: 경기도 안양시 동안구 흥안대로427번길 16, 1105호
(관양동, 평촌디지털엠피아)
- 성명(대표자): 최지영
- 등 록 일: 2023년 7월 24일

「기계설비법」 제21조제1항에 따라 위와 같이 기계설비성능점검업자로 등록하였음을 증명합니다.

2023년 7월 24일

경 기 도 지



특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1870613 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0047667 호
Application Number

출원일 2018년 04월 25일
Filing Date

등록일 2018년 06월 19일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
탈취 및 향균용 이온 클러스터 발생 장치

특허권자 Patentee
(주)메가이엔씨(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 흥안대로434번길 18,2층(평촌동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2018년 06월 19일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성준모



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1507559 호
Patent Number

출원번호 제 10-2014-0070536 호
Application Number

출원일 2014년 06월 11일
Filing Date

등록일 2015년 03월 25일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
공기와 액체 플라즈마 반응 방식의 살균, 탈취 및 미립 분사 기능을 가지는 환경 공기 청정용 하이브리드 모듈

특허권자 Patentee
(주)메가이엔씨(134111-0*****)
경기도 안양시 동안구 흥안대로434번길 18,2층(평촌동)

발명자 Inventor
최지영(710719-1*****)
서울특별시 금천구 금하로 816 백산5단지아파트, 504동1304호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 03월 25일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



기업 등록증

특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2765588 호
Patent Number

출원번호 제 10-2023-0105138 호
Application Number

출원일 2023년 08월 10일
Filing Date

등록일 2025년 02월 05일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
탄소 흡수 구조의 산소 이온 생성에 의한 공기 정화 장치

특허권자 Patentee
(주)메가이엔씨(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 흥안대로427번길 16, 1105호(관양동, 평촌디지털엠피아)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2025년 02월 05일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김완기



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



주요 공사실적

Major
Construction
Performance



- 2016 • 엔게인 BIO
- 2016 • 삼영이엔씨(부산)
- 2016 • 풍원정밀 B동
- 2016 • 공주대학교
- 2017 • 티플러스(인천)
- 2017 • 케어이엔지 BIO
- 2017 • 풍원정밀 P2동
- 2017 • 조인셋 컨버팅
- 2018 • 일진머티리얼즈
- 2018 • 풍원정밀 P2동 3층

- 2018 • 풍원화학 안산공장
- 2018 • 지오네이션
- 2019 • 비바이오
- 2019 • 공주대학교
- 2019 • 풍원정밀 본관동 1층
- 2019 • 펄스
- 2020 • 구리시 장애인복지센터
- 2020 • 공주대학교 정읍
- 2020 • 공주대학교 정읍 XYZ ROBOT
- 2020 • 조인셋 적층실

- 2021 • 한국바스프
- 2021 • 풍원화학 안산공장
- 2021 • 풍원정밀 신축동 3층
- 2022 • ECI 의왕 1공장
- 2022 • 풍원정밀 P3동 4층
- 2022 • 동운아나텍 서초동
- 2022 • 한창이지엠 신축동 1층
- 2023 • 위더스
- 2023 • 풍원정밀
- 2023 • ECI 의왕 2공장
- 2023 • 홍천 농업기술센터

- 2024 • 워드엔지니어링
- 2024 • 광주아시아 문화원
- 2024 • 삼원테크 모비스 북미 서머너
- 2024 • 삼원테크 모비스 인도
- 2024 • 삼원테크 모비스 명성
- 2024 • 조인셋 증설 공사



주요 납품 실적

100+

국내 학교 설치

200+

우리은행 지점

10+

해외 B2B 공급

DL 140대

카지노, 리조트 단일 최대 납품

금융기관



우리은행

전국 200여개 지점 · 덕트형 공조 연동

오피스빌딩



LIG넥스원 판교빌딩

100평형 19대 도입

공공기관



성남시청

청사 전관 공조 연동 설치

병원·연구소



서울아산병원 Animal Bio-Tech Center

살균, 탈취, VOC 저감

연구시설



건국대학교 Animal Bioscience

카지노·리조트



Studio City 마카오

카지노·리조트



Widus Casino 필리핀

살균, 탈취, VOC 저감 목적 설치

오피스빌딩



동원산업 양재본사

대형 오피스 공조 시스템 연동

금융기관



하나은행 VIP실

VIP 라운지 공기질 관리 적용

기타 주요 실적 - 학교: 용산국제학교 등 국내 100여개교 · 병원: 백병원·싱가포르·프랑스 병원 등 · 금융: 하나은행·국민은행·농협 · 공장: CJ제일제당, 풍국면, 다도해어업법인, 이녹스 첨단소재 · 공항: 싱가포르 창이공항 T4 · 해외 B2B: 미국·일본·이탈리아·프랑스 등 10여개국 공기살균기 제조업체에 모듈 공급 중

크린부스 시공



일반형 공조기 (AHU)



살균.탈취 전열환기



악취 및 대기방지 설비



하이브리드 이온공조기 (AHU)



제습기



항온.항습 CHAMBER



