



생명, 산소 그리고 기술
Oxygen, Life and Technology

1년 365일

깨끗한 산소로 숨~쉬세요!

2

본사/공장/연구소

경기도 가평군 설악면 유명로 1294 (구 천안리 246번지)

TEL

031-477-5252

FAX

031-477-0246

www.oxus.co.kr



OXUS VISION

옥서스는 “생명, 산소 그리고 기술”을 모토로, 산소를 통하여 생명의 활력을 증진하고 기술로서 그 가치의 실현을 추구합니다. 옥서스 제품은 국내외에서 대표적인 산소발생기 브랜드로서, 세계 최고의 리더가 되고자 합니다.



세계 최고의 기술로 건강을 지키는 글로벌 No.1 산소 전문 기업 (주)옥서스가 생산하는 최고의 제품

(주)옥서스는 우리나라 최초의 산소발생기 생산 기업으로 1995년부터 20여 년간 보건복지부와 산소발생기 개발 프로젝트 등을 추진하며 산소 농축 관련 원천 기술을 개발하였고, 국내 최초로 의료용 산소발생기 및 관련 제품들을 생산하였습니다.

또한, 자체 특허기술로 IRS 모듈을 개발하고 이를 장착한 산소발생기를 세계 최초로 생산하였으며 세계 20여 개국에 수출하여 품질을 인정받았습니다.

- 국내 1등 산소발생기 제조 회사**
- 국내 산소발생기 시장 점유율 1위**
- 해외 수출 유망 중소기업 지정**
(2015년 삼백만 불 수출의 탑 달성)
- 국내 전문적인 영업 및 서비스망 구축**
- 중앙서버 모니터링 시스템 구축**
- 여러가지 경보와 자동 안전 장치 보유**
- 엄격한 품질 관리와 체계적인 시스템 운영**
- 전세계 각국의 수상 및 인증**
- 국내외 다양한 특허 기술 보유**
- 독자적 PSA 기술 보유**
- 다양한 산소발생 제품 솔루션**
- 정부 우수조달물품 산소발생기**
(국내 최초 3자 단가계약)



노구찌히데오 (일본/의학박사)

“모든 질병은 산소결핍으로부터 온다.”

산소가 부족하면...

산소는 대기의 21%를 차지할 만큼 흔하지만 조금만 부족해도 생명에 영향을 미친다. 환경오염과 생활환경의 변화로 실내의 산소가 부족해지고 있으며, 실내의 산소가 희박한 곳에 장시간 생활하면 체내의 혈액 속에 헤모글로빈 양이 적어지므로 두통, 식욕부진, 호흡곤란, 구토 등의 증세를 일으킨다. 에어컨이 켜진 사무실이나 자동차 안에 오래 머물러 있을 때 머리가 무거워지는 것도 산소 부족 탓이다.

노구찌히데오 (일본/의학박사)

O₂ 산소란?

산소란 우리가 숨 쉬고 있는 공기 중에 약 21%를 구성하는 무색, 무미, 무취의 기체로 인간이 숨을 쉬는 것 또한 공기 중의 산소를 이용하기 위한 것입니다. 산소가 부족해지면(20% 이하 환경) 두통 및 무기력증이 유발되고 저산소 환경(19% 이하 환경)에 장시간 노출될 경우 인체(뇌)에 심각한 손상을 초래할 수 있습니다.

O₂ 왜 고순도 산소발생기가 필요한가?

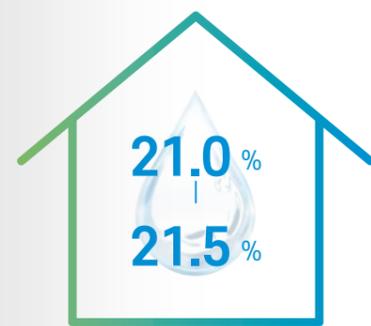
우리는 하루 24시간 중 약 80% 이상을 한정된 공간 혹은 밀폐된 공간에서 생활할 수밖에 없는 상황적 한계를 지니고 있습니다. 때문에 지속적으로 공기를 순환시켜주지 않을 경우 낮은 산소 농도를 가지는 오염된 공기로 인해 건강을 해칠 수밖에 없습니다. 갈수록 밀폐화되는 생활 환경 속에서 오염된 공기를 정화시키고 공기 중 산소의 농도를 높이기 위해서는 고순도의 산소를 실내로 공급해주는 산소발생기가 필요합니다.

※ 미세먼지로 인해 악화된 실내 공기질 환경 개선에 효과적인 고순도 산소발생기



자연보다 더 깨끗한 산소가 우리 몸을 감사줍니다!

옥서스의 산소발생기는 인체가 필요로 하는 최적의 산소를 제공하므로 산소 부족으로 인한 두통, 답답함이 없는 쾌적한 환경을 조성합니다.

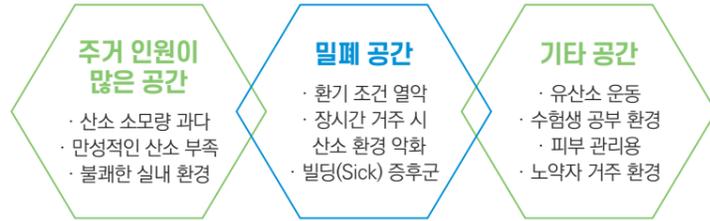


설악산의 맑은 공기를 느껴보세요!

실내의 주거 공간은 거주 인원이 계속하여 산소를 소모함으로 항상 산소 부족의 위험성에 노출되어 있습니다. 외기 수준의 쾌적한 산소 환경을 유지하려면 산소 소모량을 보충해 줄 수 있는 완벽한 공조 설비가 구축되어야 합니다. 부족한 산소 공급을 위한 인위적인 환기는 외부 소음, 분진, 매연 등에 노출되며 또한 유입된 외기에 의해 열 손실이 발생하여 많은 비용을 낭비하게 합니다. 옥서스의 자동산소발생기는 외부의 공기를 맑고 깨끗하게 정화하여 순도 80% 산소를 공급함으로써 부족한 실내 산소 환경을 설악산 수준의 산소 환경(21.0%~21.5%)으로 만들어 드립니다.

이런 곳에서 사용하시면 좋습니다!

건강을 생각하신다면
이제부터 옥서스입니다.



의료용 병원, 의원, 한의원	공공시설용 교실, 도서관, 학원, PC방, 원룸	가정용 거실, 침실, 공부방	업무용 사무실, 회의실, 카페, 극장, 휴게실, 크린룸
업소용 헬스클럽, 호텔, 모텔, 지하 시설, 병원시설	건설사용 아파트, 고급빌라	산소방용 사우나, 찜질방, 산소방, 마사지실	차량용 자가용, 버스, 트럭, 기차, 응급차, 활어 차량

올바른 산소발생기 선택으로 1년 365일 깨끗한 산소로 숨~쉬세요!

> 실내기와 실외기, 분리형인가?

산소발생기의 산소는 화학적으로 만들어지는 산소가 아니라 공기 중에서 산소를 분리하는 방법을 이용합니다. 따라서 실내 공기를 흡입하여 산소를 분리하는 것보다는 실외에서 신선한 산소를 분리하여 실내로 공급하는 방식을 사용하여야 합니다.

> 안정적 성능 보장, 사후 관리 서비스가 가능한 회사의 제품인가?

산소발생기는 주기적인 공기 정화 필터 교환과 성능 및 기기 이상 유무에 대한 점검을 필요로 합니다. 이를 위해 옥서스는 본사가 직접 고객 서비스팀을 운영하고 있으며 고객 만족을 위한 원스톱 서비스를 수행하고 있습니다.

· 옥서스 산소방용 산소발생기 납품실적

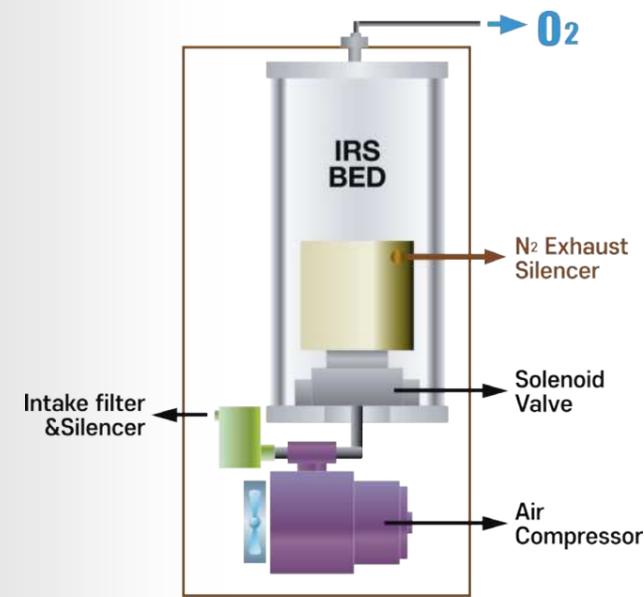
- | | | | |
|---|---|---|--|
| ※ 관공서 / 공기업
청와대 / NSC / 기무사서초구조청
강남.중랑 보건소
잠실, 동대문 지하상가
한국방송공사 (KBS 3개소)
도시철도공사 150개소
소방서 대기실 40개소
삼성반도체 휴게실 18개소
POSCO (포항 3개소)
미래에셋증권 (여의도)
기업은행 (을지로6가, 신당동)
SK임원실 (텔레콤, 본사) 등 | ※ 학교 / 학습공간
한국외국어대학교 열람실
고려대학교 (기숙사 휴게실)
아주대학교 (지하 강의실)
영경초등학교 등 30개소
장대중학교 (전교실)
서울시 고등학교 -
100여개 독서실 및 교실
성동구민 / 금호도서관
주영광독서실 외 150개소
메가스터디 외 100개소
위즈아일랜드 외 70개소
KRX 어린이집 등 | ※ 아파트 / 건설
임광 "그대가 아파트"
롯데캐슬 (여의도, 서초, 잠실)
성지건설 (방배동)
GS건설 (반포동)
벽산건설 (하남시)
대우건설 (당산동, 천호동)
코오롱건설 (대구)
대림건설 (방배3차)
경남기업 (대구)
영주주택 (퀀텀 8,000세대)
우림건설(상암동)
그 외 APT 복지시설 다수 등 | ※ 일반사업장
롯데마트, 이마트, 홈플러스 수유실
센텀시티스파랜드 외 200개소
덕산스파캐슬 외 150개소
세제한의원 외 200개소
녹스호텔 외 30개소
M 치과 외 40개소
이연바디케어 외 50개소
메리어트호텔 테라피룸
워커힐 카지노 객장
사랑의교회, 명성교회 그 외 다수
우체국콜센터, 토즈 전지점 외 다수
일반 가정 5,000개소 등 |
|---|---|---|--|

산소를 잘 아는 기업 옥서스, 전 세계적으로 그 기술력을 인정받고 있습니다.



IRS (Independent Rinse&Storage)

세계 최초로 개발한 산소발생공정으로, PSA 공정 중 세척 단계를 최적화한 기술입니다. IRS 방식은 산소 분리 과정에서 질소 세정과 산소 저장을 독립적으로 행하게 되는데 이는 기존의 압력 순환 흡착 공정을 획기적으로 개선한 것으로 높은 효율에 비해 구조가 간단하고 부피가 작은 장점이 있습니다.



U.S.A Patent
Serial No. 6793719
6811590

IRS 모듈의 장점

- > 더욱 높은 산소 순도를 자랑합니다.
- > 훨씬 저렴한 가격으로 더욱 뛰어난 성능을 발휘합니다.
- > 부품의 불량률(고장률)을 혁신적으로 줄였습니다.
- > 제품의 A/S가 용이합니다.
- > 옥서스만의 PSA IRS 모듈 방식은 전 세계에서 인정받은 특허로 경량과 소형화가 가능하고 내구성과 안정성이 우수한 기술입니다.

· 수상 및 인증



국내 특허 및 실용 실안 등록 23건
해외 특허 등록 9건



표준형(산소방용)

가정, 사업자용 / 저소음용 고효율 절전형

RMC-127C2 / Oxywell O₂

- 산소 순도 70±3%
- 산소 유량 분당 12±0.5리터
- 사용 온도 -15~45℃
- 사용 전압 220VAC/60Hz
- 소비 전력 480W±10%
- 무 게 35Kg
- 크 기 579 x 593 x 265 (mm)
- 소 음 40dB



중형랙(사업장)

RAK-U03R2 / Super Oxycon

- 산소 순도 77±3%
- 산소 유량 분당 22.5±1.5리터
- 사용 온도 -15~45℃
- 사용 전압 220VAC/60Hz
- 소비 전력 1,400W±10%
- 무 게 110Kg
- 크 기 800 x 700 x 590 (mm)

표준형(산소방용)



가정, 사업자용

RMC-087C4 / Oxycon

- 산소 순도 77±3%
- 산소 유량 분당 7.5±0.5리터
- 사용 온도 -15~45℃
- 사용 전압 220VAC/60Hz
- 소비 전력 500W±10%
- 무 게 34Kg
- 크 기 566 x 578 x 243 (mm)

저순도, 사업자용

RMC-303C / Oxycon

- 산소 순도 30±3%
- 산소 유량 분당 30±0.5리터
- 사용 온도 -15~45℃
- 사용 전압 220VAC/60Hz
- 소비 전력 500W±10%
- 무 게 34Kg
- 크 기 566 x 578 x 243 (mm)

정부 조달 우수제품



RMC-147C 청정(고순도) 산소발생기

- 산소 순도 70% 이상
- 산소 유량 분당 14리터
- 사용 온도 -10~40℃
- 사용 전압 220VAC/60Hz
- 소비 전력 570W
- 무 게 38Kg
- 크 기 403 x 414 x 622 (mm)

정부물품분류번호 : 47101513 | G2B식별번호 : 23146303

랙 장착용 산소 유닛



NST-087U2

- 산소 순도 70±3%
- 산소 유량 분당 8리터
- 사용 전압 220VAC/60Hz
- 소비 전력 480W±10%
- 무 게 22Kg
- 크 기 566 x 578 x 243 (mm)

랙 장착용 산소 유닛



NST-137U2

- 산소 순도 70±3%
- 산소 유량 분당 13리터
- 사용 전압 220VAC/60Hz
- 소비 전력 480W±10%
- 무 게 22Kg
- 크 기 566 x 578 x 243 (mm)

의료용 병원 설비



RAK-U06M
48L
RAK-U04M
32L
(RAK-U02M)
16L

- 산소 순도 93±3%
- 공급 압력 4~5bar
- 산소 유량 48±3 / 32±3 / 16±3 (LPM)
- 소비 전력 3.3KVA±10%
- 크 기 1052 x 612 x 1670 (mm)
- 소 음 70dB 이하

의료용 산소발생기(가정용)



F501S

- 산소 순도 90% 이상
- 산소 유량 0.5~5.0 LPM
- 사용 전압 220VAC/60Hz
- 소비 전력 220W±10%
- 무 게 25Kg
- 크 기 250 x 468 x 567 (mm)
- 소 음 60dB 이하

의료용 산소발생기(휴대용)



RS-00600

- 산소 순도 87~96%
- 산소 유량 1.0~5.0 setting
- 소비 전력 110~240V(50~60Hz)
- 무 게 2.5Kg
- 크 기 249 x 97 x 235 (mm)
- 소 음 60dB 이하

의료용 산소발생기(휴대용)



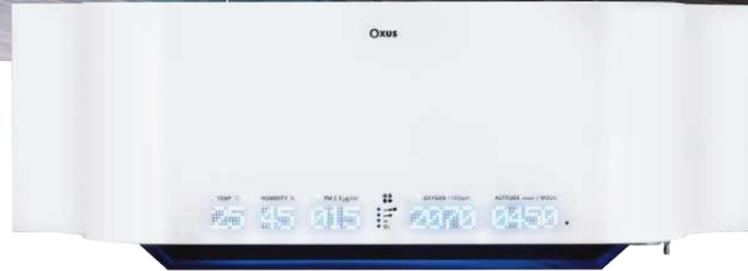
RS-00500

- 산소 순도 87~96%
- 산소 유량 1.0~6.0 setting/분당 0.5~2.0리터
- 소비 전력 110~240V(50~60Hz)
- 무 게 4.7Kg
- 크 기 212 x 168 x 313 (mm)
- 소 음 60dB 이하



실내제어기

DIS-NOZ8 / OxyAirQ°



- > 실내 산소 농도 측정값에 의한 산소발생기 자동 제어
- > 청정 HEPA 필터 내장 공기 청정 기능
- > 실내 온도, 습도 측정
- > 이산화탄소(CO2) 측정
- > PM 2.5 초미세먼지 측정
- > 케놀라 포트 기능, 수면 자동 모드



· 산소 측정 범위	15~25% O ₂	· 온도 측정 범위	-40~85℃
· 산소 센서 종류	Zirconia Sensor	· 습도 측정 범위	0~100%
· 초미세먼지 측정 범위	0~300Mg/m ³ (pm 2.5)	· 전원/소비 전력	220VAC/45W
· 이산화탄소 측정 범위	0~10,000PPM	· 규격(WxDxH)	660 x 150 x 235 (mm)
· 적용면적/청정풍량	40(m ²)/4.1(m ³ /min)	· 무게(kg)	7.8Kg

산소발생기 다양한 액세서리



LCD 원격컨트롤러
CON-RMC4
· Size : 90 x 120 x 38 (mm)



디지털 제어기
CON-RMC1
· Size : 80 x 120 x 30 (mm)



아크릴 조명 물동
INT-HMD2(LED)
· Size : 295 x 210 x 100 (mm)



헤드셋
INT-HDS2



천정 매립형 노즐
DIS-NOZ3
· Size : 95 x 95 x 38 (mm)



벽부착형 LED 노즐
DIS-NOZ7
· Size : 160 x 160 x 38 (mm)

산소발생기 시스템 설치 개념도(가정집, 사무실)

