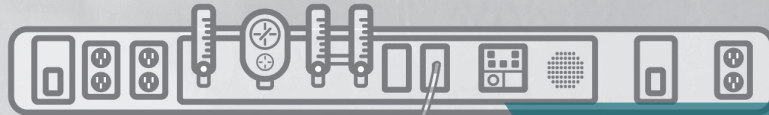




의료기기 광고심의회 :32023-I 10-26-2076 (유효기간 26.07.14)

* 이 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오.



Life, Oxygen and Technology
since 1999



OXUS

OXYGEN CONCENTRATOR

중앙집중식 의료용 산소발생기 Central Piping Oxygen Generator

흡착 방식을 통해 USP(93% 산소) 기준을 충족하는 의료용 산소를 생성하는 장치



중앙집중식 산소발생기(RAK-U06M3/U04M3)

건강보험
심사평가원

청구

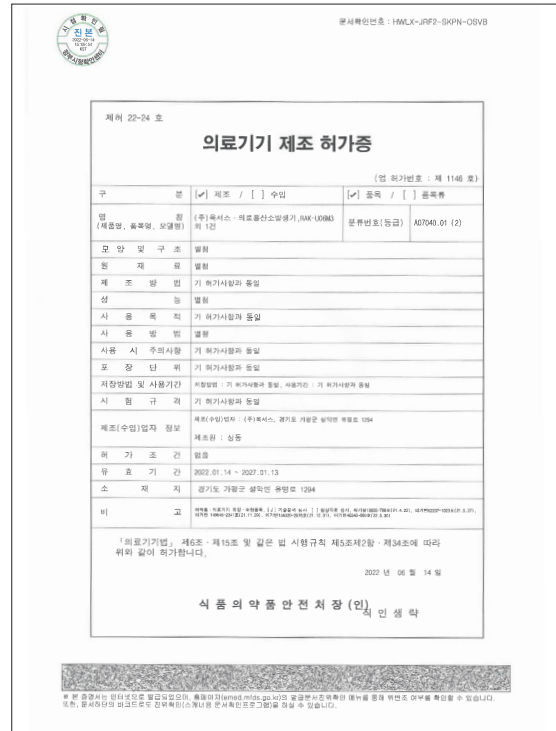
보험수가

요양기관
(병원)

산소발생기(RAK-U06M3, RAK-U04M3)는 93% 산소농도를 만드는 사용목적 및 작용원리를 가지고 있음.
이 기기를 통해서 93% 산소농도가 발생되며, 이 산소농도는 심평원의 보험수가에 적용되어 있음.



RAK-U06M3/U04M3



의료기기 제조 허가증

RAK-U06M3, RAK-U04M3

주성분코드	제품코드	제품명	업체명	비고
681100CSI	075300010	산소93	옥서스	약제급여목록및급여상한금액표 (2023.1.1.)

* 제품명 산소 93, 제품코드는 해당 의료기기에 대한 제품명이 아니라, 해당 의료기기에서 나오는 산소에 관한 표입니다.

RAK-Series

RAK-U06M3/RAK-U04M3

제품규격



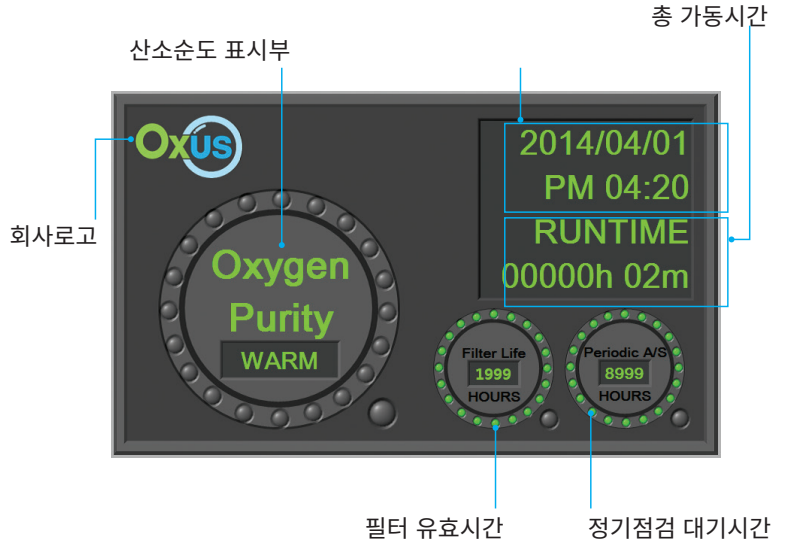
사양	단위	RAK-U06M3	RAK-U04M3
토출유량	LPM	48±3	32±3
산소순도	%	93±3	
사용전압/주파수	VAC/Hz	220/60	
소비전력	kW	3.4	2.5
저압경보범위	Bar	3 이하	
산소순도경보범위	%	90 미만	
사용 환경(온/습도)	°C, %, hPa	0~40°C, 10~90%	
보관 환경(온/습도)	°C, %, hPa	-20~50°C, 10~90%	
가동 방식	-	PSA(Pressure Swing Adsorption)	
제품 소음	dB(A)	70 이하	
제품 무게	Kg	300	250
제품 크기(가로x세로x높이)	mm	1050 x 622 x 1700	
전기 보호형식	-	1급 기기	

산소발생기 유닛들은 병렬시스템으로 되어 있기 때문에 만일 하나의 유닛에 문제가 발생하더라도 전체 시스템은 멈추지 않음.



3,4,5,6,7,8 산소발생 유닛

RAK-U06M3



필터 유효시간 정기점검 대기시간

산소 공급 장치로 설비를 포함하는 시스템으로 설치됩니다.

- ※ 본 제품은 식품의약품안전처에서 의료기기로 허가받은 의료용 산소발생기입니다.
- ※ 전기·기계적 안전에 관한 공통기준규격적합 판정

<산소공급의 효율성>

- Booster Compressor를 기본으로 장착하여 배관 부하에 따른 유량 손실을 줄이고 본제품과 연동해 사용되는 다른 의료기기들을 안정적으로 사용할 수 있습니다.

<유지관리의 차별성>

- 제품 컨트롤 패널에서 표시되는 제품의 상태(토출산소의 순도/필터 교체 시간/정기적 점검시간)를 이더넷을 통해 당사의 중앙서버에 전달되어 실시간으로 관리할 수 있습니다. 이를 통해 환자의 안전 확보 및 설비의 유지보수에 따른 물질적, 정신적 손실을 최소화합니다.

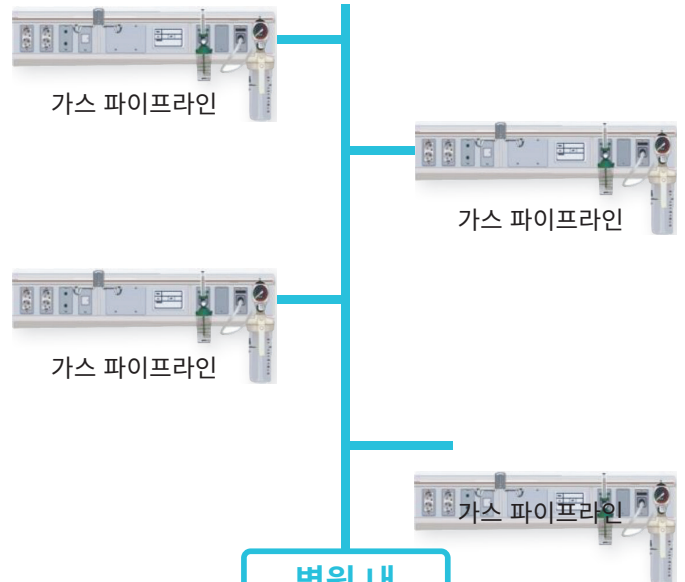
<제품의 안정성>

- 정전경보기능
외부전원이 차단되어 제품에 전원공급이 불가한 경우, 정전경보기능에서 시각적, 청각적, 외부 신호출력을 이용하여 빠른조치가 가능하도록 정전경보를 발생시킵니다.
- 저압경보기능
산소공급효율 및 산소순도 저하에 영향을 미치는 Booster-Compressor의 이상을 감지하고 저압경보를 발생시켜 환자의 안전 및 제품의 내구성을 확보하였습니다.

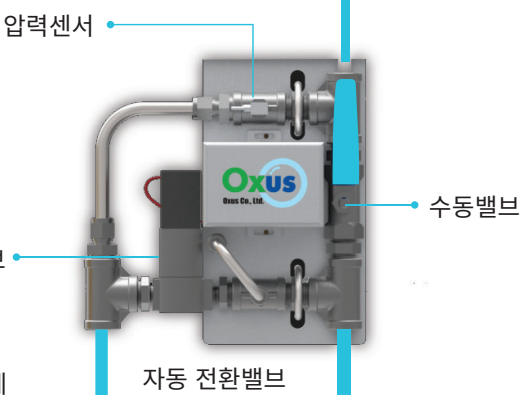
자동전환밸브

- 특징 : 산소발생기 정지 시(정전, 고장 등)에도 메인 배관에 산소가 지속적으로 공급됩니다.
- 작용원리: 자동전환밸브 내 압력센서가 메인배관 압력을 감지하여 산소발생기의 압력이 저하되면 전환밸브가 작동하여 2차측 산소공급원이 메인 배관으로 유입됩니다.
수동 밸브를통해 직접 전환할 수도 있습니다.

의료용산소발생기 주요기능	
산소 적산유량계	공급된산소량을 적산 디지털 기록
압력센서	버퍼탱크의 압력을 감지
산소농도로그 기록장치	SD 카드에서 산소농도를 저장
산소농도 감지센서	산소발생기에서 토출되는 산소 순도(농도)를 감지
알람장치	순도, 정전, 압력에 관한 경보장치
버퍼탱크	부스터 컴프레서에서 토출되는 산소가 포집되는 장치이며, 6.5L의 용량을 가짐



병원 내 산소 배관



상시공급

비상공급

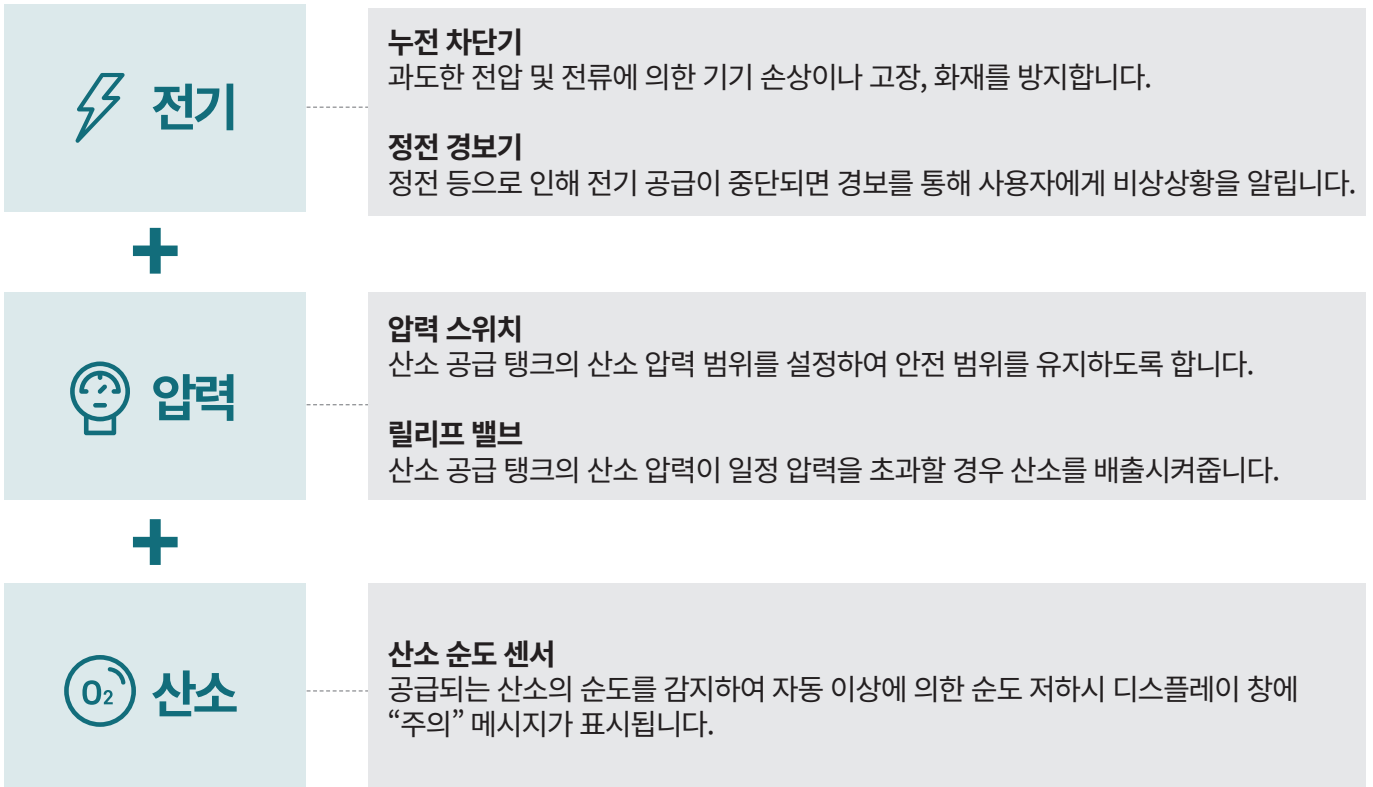


본체/정면

본체/내부사진 (후면)

안전장치

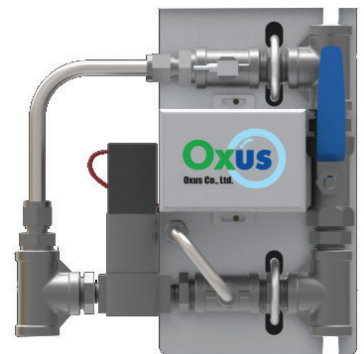
옥서스의 의료용 산소 공급 시스템에는 아래와 같은 안전장치들을 구비하고 있어, 산소발생기 단점을 줄였습니다.



자동 전환밸브 [기본옵션]

※본 제품은 식품의약품안전처에서 허가받은 의료용산소발생기의 구성품인 자동 전환 밸브입니다.

기기 이상 혹은 정전 등의 이유로 산소 공급 중단이나 압력의 저하가 발생하면서 압력 센서를 통해 이를 감지하여 자동으로 밸브를 개방하여 보조산소를 공급해줍니다. 평소 공급되는 전력은 항상 충전하여 정전 발생 시에도 충전되었던 전력으로 비상 공급 산소의 개폐 밸브를 개방하여 병원 내 산소 배관으로 공급해줍니다. 장시간 정전 발생 시에는 충전된 전력 또한 방전될 수 있으나 수동 밸브를 개방하여 산소 공급을 유지할 수 있습니다.



자동변환밸브	
작동 압력범위	0-9.5 bar
저압 설정압력	1.0-5.0 bar

산소 기술 연구소, 옥서스

옥서스는 '생명, 산소 그리고 기술'을 모토로, 산소를 통하여 생명의 활력을 증진하고 기술로써 그 가치의 실현을 추구합니다. 의료용 산소 발생 기술은 바로 이러한 가치 추구의 정점에 있으며 장기적 계획 아래 꾸준히 발전하기 위해 노력하고 있습니다. 현재 옥서스는 의료 산소 발생 기술 분야에서 다년간 축적된 핵심기술 데이터와 제조 인프라 및 서비스 노하우를 보유하고 있습니다. 앞으로도 산소 관련 응용 의료 분야에서 옥서스가 앞장서 나가기 위해 노력하겠습니다.



국내 의료용 산소발생기 제조 회사 안심하고, 신뢰할 수 있는회사



국내 의료용 산소발생기
전문 제조기업



여러가지 경보와 자동 안전 장치 보유



국내 전문적인 영업 및
서비스망 구축



전기·기계 안전에 관한
공통기준규격 적합 판정

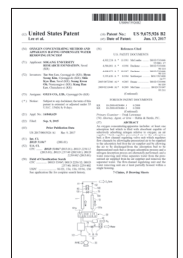
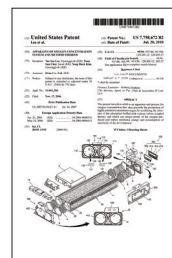
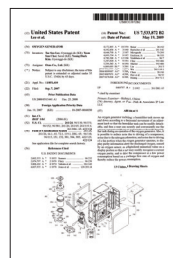
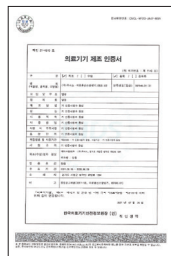
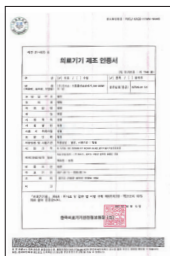


체계적인 품질 관리와
전문적인 기술보유



국민건강보험공단
산소치료서비스 제공업체등록

인증 & 특허






Life, Oxygen & Technology



(주)옥서스

경기도 가평군 설악면 유명로 1294(ZIP.12469)

 +82-31-477-5252  sales@oxus.co.kr  www.oxus.co.kr