

특히 스타기업이 만든 공기정화 산소발생기  
**VIRUSKILLER** O<sub>2</sub>  
Indoor Air Quality Controller & Oxygen Generator



## 산소를 필요로 하는 우리의 몸 바이러스킬러 O<sub>2</sub>로 건강한 삶을 찾자

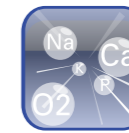
바이러스킬러 O<sub>2</sub>는 인체가 필요로 하는  
 최적의 산소를 제공하므로 산소부족으로  
 인한 두통, 답답함이 없는 쾌적한 환경을 조성



## 바이러스 킬러 O<sub>2</sub>의 산소발생 효과



**두뇌활동 증진**  
 두뇌활동에 필요한 산소를 충분히  
 공급하여 집중력, 사고력 및 기억력 향상



**영양소 흡수촉진**  
 우리 몸에 꼭 필요한 비타민,  
 미네랄 등의 영양소 흡수 촉진



**피부미용 효과**  
 맑고 깨끗한 산소는 지친 피부에 자연의  
 생명력을 부여해 건강하고 탄력있는 피부



**체력회복기능**  
 운동시 근육의 유산을 분해하는  
 능력이 탁월해 지구력 향상에 도움



**신진대사 증진**  
 인체의 말단세포에 부족한 산소를 보충해  
 주어 신진대사를 증진시켜 건강한 삶에 도움



**신체저항력 강화**  
 각종 세균과 바이러스에 대한 신체  
 저항력을 길러주어 탄탄한 체력 유지



**임신부와 태아의 건강증진**  
 임신부의 건강한 출산과 태아의  
 지능발달을 촉진

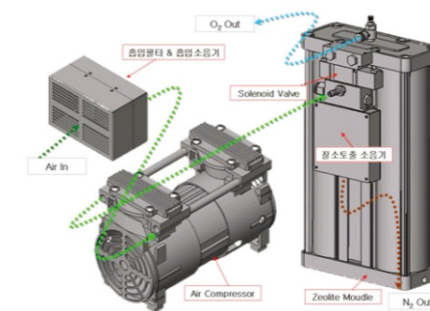


**숙취해소 효과**  
 에세트 알데히드의 분해를 촉진시켜  
 과음으로 인한 피로, 무기력증 해소

## 바이러스 킬러 O<sub>2</sub>의 고순도 산소 발생

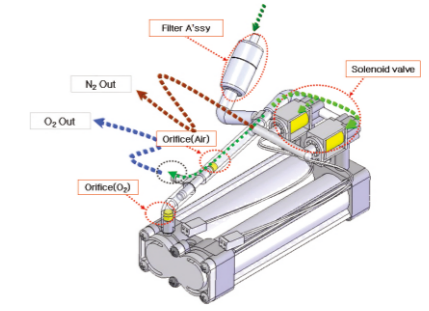
화학적 반응 등을 사용하지 않고 전기를 동력으로 순수  
 물리적 작용에 의하여 고순도의 산소를 연속적으로 발생하는 기술

### 바이러스O<sub>2</sub>의 최적의 산소발생 재생 순환 사이클 구축



**PSA 방식 산소발생기** (바이러스킬러 O<sub>2</sub> 외장형)

흡착제의 선택적 흡착력을 이용하여 공기중의  
 질소와 산소를 분리하는 장치로 흡착탑 위에 고압의  
 공기를 통과시키고 흡착, 균압, 탈착의 연속동작을  
 통해 질소, 산소 가스를 생산하는 방식



**RVSA 방식 산소발생기** (바이러스킬러 O<sub>2</sub> 내장형)

제올라이트가 충전되어 있는 2 Bed 에 산소  
 생산부 및 질소 배출부에 감압을 시켜 산소  
 질소분리 효율을 높이는 방법을 이용하여  
 산소를 생산하는 방식

# O<sub>2</sub> 외장형 산소발생기

시간당 약 70% 720ℓ 의 산소 발생  
약 400그루의 소나무와 동일한 효과

**70%**  
산소순도

**12LPM**  
분당산소발생량

**99.99%**  
바이러스 불활화

**99.99%**  
박테리아/곰팡이 제거

**89.8%**  
미세먼지 제거

2009년 산림청 자료에 따르면 강원도 지방 70년생 소나무 549그루에서 1년간 5,22 ton의 산소를 생산  
1그루당 분당 산소발생량은 약 0.0127리터  
실외기 결합형 산소발생기는 분당 약 70%의 산소 12리터 발생, 기존 공기중의 산소량 20%를 제외한 나머지 12 X 0.5 = 6리터  
6 / 0.0127 = 472.44 고로 약 400그루의 소나무와 동일



## 산소발생기 하나로 집안 곳곳을 숲속 처럼

1대의 실외기로 여러개의 방에 산소 공급을 할 수 있어 산소를 효율적으로 사용할 수 있습니다.  
본체와 산소발생기의 분리형으로 실내에서는 소음이 적습니다.



모델번호	실외기(O <sub>2</sub> )-1
전원 (Elec.Power)	AC 220V/60Hz
소비전력 (Consumption)	최대 480Watt
정격전류	2.3AMP
토출량	12LPM
산소순도	70%
크기 (Dimension)	593 x 579 x 265mm
무게 (Weight)	35Kg
형태	산소발생기 실외기

## 깨끗한 산소로 숨쉬세요

유해물질 제거는 기본, 산소까지 나와 건강하게 숨쉬다

바이러스킬러의 미세먼지 제거, 살균, 탈취 기능에 산소가 발생 기능을 더한 바이러스 O<sub>2</sub>!  
산소 발생률 70%로 넓은 공간에서도 산소를 빠르게 전달합니다.



VK-101 PlusO<sub>2</sub>B



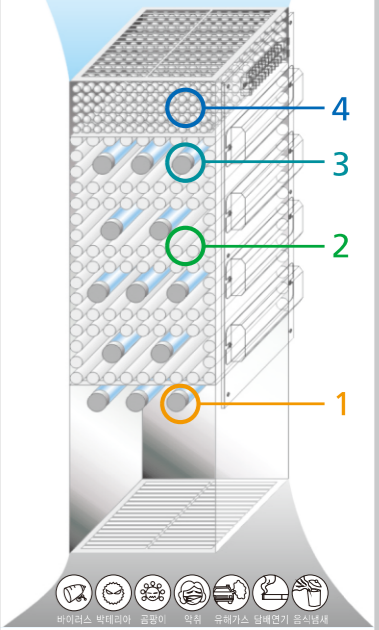
VK-001 PlusO<sub>2</sub>B

### VIRUSKILLER

#### 고정관념을 뛰어넘는 차세대 공기정화장치

실내공기 중의 부유세균, 유해가스, 미세먼지, 바이러스 등을 모두 해결하기 위해서는 복합적이고 다층적인 메커니즘이 필요합니다.

#### Healthy Air



#### 1단계 살균

실내자외선으로 병원균의 DNA 및 RNA파괴

#### 2단계 유해가스 분해 및 살균

유해가스 분해 및 나노튜브필터(TiO<sub>2</sub>)에서 발생한다 수산화기(-OH)가 유해가스를 분해

#### 3단계 살균

실내자외선으로 병원균의 DNA 및 RNA파괴

#### 4단계 유해가스 분해 및 살균

유해가스 분해 및 나노튜브필터(TiO<sub>2</sub>)에서 발생한다 수산화기(-OH)가 유해가스를 분해

모델번호	VK-101 PlusO <sub>2</sub> B	VK-001 PlusO <sub>2</sub> B
사용면적	165㎡ 형	99㎡ 형
전원 (Elec.Power)	AC 220V/60Hz	AC 220V/60Hz
소비전력 (Consumption)	최대 300Watt	최대 240Watt
브로어 팬 (Blower Fan)	Double Inlet Sirocco Fan	Double Inlet Sirocco Fan
살균/정화 모듈	1개	1개
자외선 (UVC Bulb)	16개	8개
나노튜브필터	Dia 15 x 180mm, 약135개 내외	Dia 15 x 180mm, 약70개 내외
필터 (Filter)	HEPA 필터	HEPA 필터
크기 (Dimension)	1570 x 370 x 370mm	1220 x 370 x 370mm
무게 (Weight)	40Kg	34Kg
형태	산소발생기 결합형 (실외기)	산소발생기 결합형 (실외기)

# O<sub>2</sub> 2 내장형 산소발생기

시간당 약 40% 120ℓ 의 산소를 발생  
약30그루의 소나무와 동일한 효과

**40%**  
산소순도

**2LPM**  
분당산소발생량

**99.99%**  
바이러스 불활화

**99.99%**  
박테리아/ 곰팡이 제거

**89.8%**  
미세먼지 제거

2009년 산림청 자료에 따르면 강원도 지방 70년생 소나무 549그루에서 1년간 5.22 ton의 산소를 생산  
1그루당 분당 산소발생량은 약0.0127리터  
실외기 결합형 산소발생기는 분당 약40%의 산소 2리터를 발생, 기존 공기중의 산소량 20%를 제외한 나머지 2 x 0.2 = 0.4리터  
0.4 / 0.0127 = 31.496 고로 약 30그루의 소나무와 동일



## 개인용 산소호흡기로 내 몸에 산소를 충전하다

몸의 활력소 산소, 신체로 공급되는 천연의 청정 산소는 일상 생활에서 느끼는 피로감, 허약함, 만성두통, 무기력함 등을 개선시켜 주고 집중력, 사고력, 기억력, 지능발달, 숙취해소, 피부미용 등을 증진시켜 줍니다. 특히 수험생과 학생들이 사용하면 좋습니다.

### 내장형 산소 발생기 모듈

모델번호	내장형(O2)-1
전원 (Elec.Power)	AC 220V/60Hz
소비전력 (Consumption)	38Watt
산소발생 방식	RVSA
토출량	2LPM
산소순도	40%
크기 (Dimension)	275 x 280 x 125mm
무게 (Weight)	3.4Kg
형태	내장형 산소발생기 모듈



## 우리는 숲에서 산다

### 유해물질 제거는 기본, 저소음 고효율의 산소발생기 내장

바이러스킬러와 산소발생기 일체형 방식으로 사용자 설치가 용이하고 헤드셋 장착으로 효율적인 산소공급이 가능합니다. 산소공급으로 집중력, 기억력 증가 뿐만 아니라 바이러스, 감기 등에 대한 면역체계를 증가시키는 효과가 있습니다.



VK-101 PlusO2A

VK-001 PlusO2A

모델번호	VK-101 PlusO2A	VK-001 PlusO2A
사용면적	165㎡형	99㎡형
전원 (Elec.Power)	AC 220V/60Hz	AC 220V/60Hz
소비전력 (Consumption)	최대 300Watt	최대 240Watt
브로어 팬 (Blower Fan)	Double Inlet Sirocco Fan	Double Inlet Sirocco Fan
살균/정화 모듈	1개	1개
자외선 (UVC Bulb)	16개	8개
나노튜브필터	Dia 15 x 180mm, 약135개 내외	Dia 15 x 180mm, 약70개 내외
필터 (Filter)	HEPA 필터	HEPA 필터
크기 (Dimension)	1570 x 370 x 370mm	1220 x 370 x 370mm
무게 (Weight)	40Kg	34Kg
형태	산소발생기 내장형	산소발생기 내장형

### VIRUSKILLER

#### 미세먼지 제거



#### 항균 헤파필터 사용

워셔블 프리필터와 헤파필터의 사용으로 실내공기 중 미세먼지를 모두 잡아냅니다.

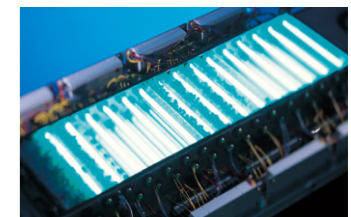
#### 약취 제거



#### 촉매 활성탄 튜브

아이언비어만의 노하우로 완성된 광촉매 코팅튜브와 촉매활성탄으로 헤파필터에서 걸러진 약취를 2차로 거릅니다.

#### 바이러스 제거



#### UV-C 자외선 램프와 스카이바이오

강력한 자외선 램프와 인체에 무해한 SK케미칼의 스카이바이오 항균제로 공기 중 곰팡이균 및 바이러스를 99% 제거합니다.