

공기청정살균기

VIRUSSAC

사용설명서

KV-12ASDC / KV-12ASD



- 사용전에 “안전한 사용을 위한 주의 사항”을 반드시 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 읽어 보신 후 누구나 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

※ 외관은 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

안전한 사용을 위한 주의사항

⚠ 안전한 사용을 위한 주의사항

- 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다.
- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 감시하는 것이 좋습니다.
- 이 기기는 기기와 함께 공급된 전원 공급 장치와 함께 사용하여야 합니다.
- 이 기기는 기기의 표기에 해당하는 안전 최저전압만을 공급해야 합니다.
- 본 제품은 이온화장치에 의해 오존이 발생할 수 있으니 장시간 사용 시 환기를 권장합니다.

⚠ **경고** 지시사항을 위반할 경우 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

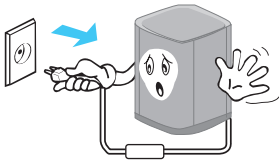
⚠ **주의** 지시사항을 위반할 경우 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

⚠ 경고

1. 운전중에 전원플러그를 빼거나 이동하지 마세요.

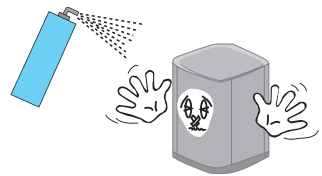
젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 만지지 마세요.

고장 및 화재의 원인이 됩니다.
감전의 원인이 있습니다.



2. 제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.

인체에 해로운 뿐 아니라 제품고장이나 화재가 발생할 수 있습니다.



3. 제품에 물을 직접 뿌리지 마세요.

고장 및 감전의 원인이 됩니다.



4. 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.



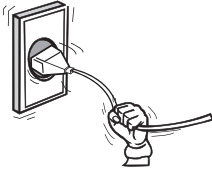
안전한 사용을 위한 주의사항

⚠ 안전한 사용을 위한 주의사항

⚠ 경고

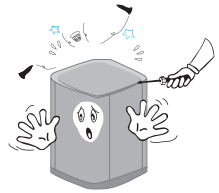
1. 전원코드 부분을 잡아 당겨 빼지 마세요.

감전이나 화재의 원인이 됩니다.



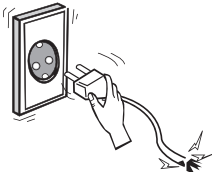
2. 절대로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

고장, 감전, 화재의 위험이 있으므로 수리할 필요가 있을 때는 서비스 센터로 연락하세요.



3. 전원코드 손상시 사용하지 마시고 A/S를 받으세요.

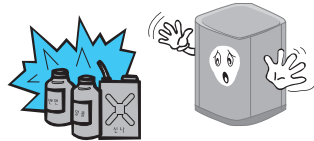
감전 또는 누전으로 화재의 원인이 됩니다.



* 전원코드 파손시 서비스센터에 문의하여 교환하십시오.

4. 제품 주변에 인화물질(스프레이, 석유, 가스) 등을 두지 마세요.

폭발이나 화재의 원인이 됩니다.



5. 제품 위에 올라가거나 무거운 물건을 올려 놓지 마세요. 공기흡입구나 배출구가 빨래, 커튼 등으로 막히지 않도록 하세요.

감전 또는 누전으로 화재의 원인이 됩니다.



6. 열기구와 가까이 두지 마세요.

변형, 변색 및 화재의 원인이 됩니다.



안전한 사용을 위한 주의사항

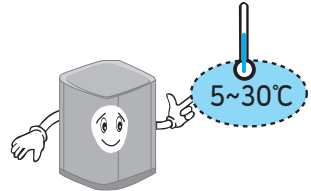
⚠ 안전한 사용을 위한 주의사항

⚠ 경고

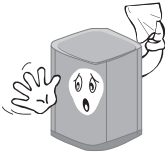
1. 좁은 장소나 경사지고 울퉁불퉁한 바닥에서 사용하지 마세요.
고장 및 변형의 원인이 됩니다.



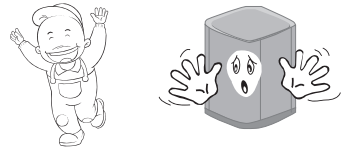
2. 온도가 높거나 낮은 곳에서 사용하지 마세요.
본 제품은 옥내용(5~30℃)입니다.
변형, 변색 및 필터 수명 단축의 원인이 됩니다.



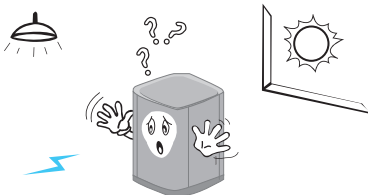
3. 기름기가 많은 식당, 주방 또는 공사로 인한 먼지 등이 많은 곳에서 사용하지 마세요.
센서의 오염으로 오동작의 원인이 됩니다.



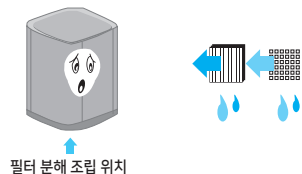
4. 공기배출구에 핀, 막대기, 동전 등 이물질을 넣지 마세요.
특히 어린이는 주의시켜 주세요.
화상, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.



5. 직사광선, 인버터 조명기구, 자동감지 센서가 있는 조명기구와 가까운 곳에서 사용하지 마세요.
본체의 센서 및 리모컨 오동작의 원인이 됩니다.



6. 프리필터를 물로 세척하였을 경우에는 완전히 건조 시킨 후에 제품에 장착하시기 바랍니다.
누전 및 화재의 우려가 있습니다.



제품특징

1. 제품특징

- 본제품은 이런점이 좋습니다.

본 제품은 바이러스나 휘발성 유기화합물로 오염된 실내 공기의 살균과 제거에 탁월한 효과를 지닌 제품으로서 다음과 같은 점을 특징으로 합니다.

1 단계 : 프리필터

공기중에 부유하는 큰먼지(이불먼지, 동물털, 황사)를 1차적으로 제거합니다.

1 단계 : 헤파필터 + VOCs 필터

실내의 미세먼지 0.3 μ m를 99.97% 제거하여 알라지 방지 및 휘발성 유기화합물 (VOCs), 담배연기를 제거합니다.

2 단계 : 가스센서에 의한 micom 실내오염도 제어기술

실내공기 감지센서에 의한 오염도를 램프색상변화(적 - 녹 - 청)로 표현 해주며, 자동으로 실내공기를 청정하게 유지되도록 제어합니다.

3 단계 : 오염된 흡입공기의 흡착 - 강력한 OH 산화살균 처리기능

당사 살균모듈 특허기술은, Zeolite 흡착세라믹을 이용하여 바이러스, 박테리아, 휘발성 가스, 수분 등을 20배까지 흡수, 흡착하여 통과하지 못하도록 붙잡은 뒤, 흡착한 흡입공기의 오염원을 살균 이온으로 강력하게 산화하며 98%이상 소멸시켜 드립니다.

4 단계 : 강력한 플라스마 이온 (HOO~) 살균

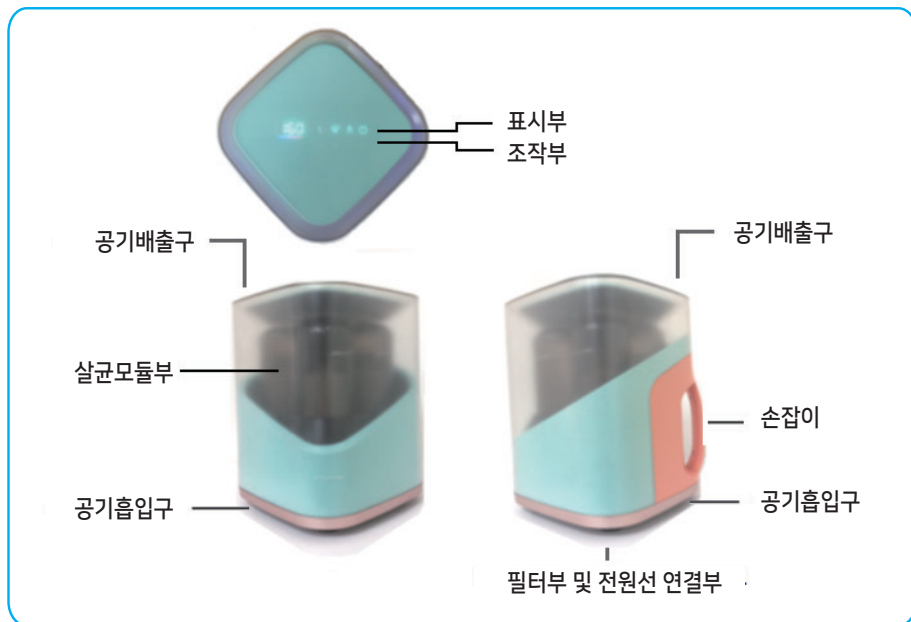
플라스마 클러스터 살균이온에 의한 인플루엔자(Influenza) 바이러, 콕사키(Coxsackie) 바이러스, 폴리오(Polio) 바이러스, MRSA(병원균) 등 각종 바이러스 및 MRSA 병원균을 살균처리하여 드립니다.

5 단계 : 부유중인 실내 바이러스, 곰팡이 균을 찾아가는 살균기능

청정화된 공기속에 플라스마이온 2,000만개 이상 포함시켜 실내로 방출하는 기술로서, 부유하는 바이러스와 곰팡이 균 등을 찾아가서 살균처리하며, 실내의 산림욕 효과를 조성하여 드립니다.

각부의 명칭 / 부속품입니다.

● 제품의 명칭



● 제품의 부속품



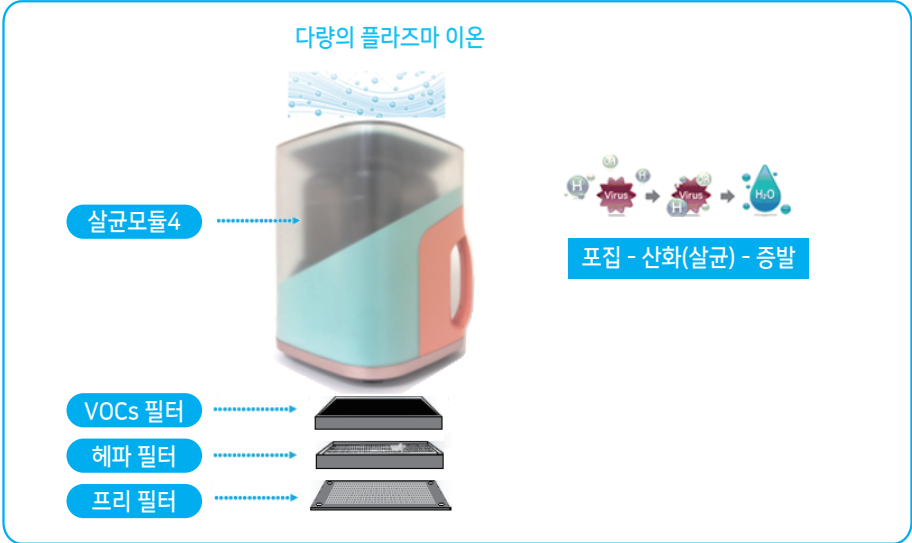
사용설명서



전원공급장치 (DC24V)

필터의 세부내용입니다.

● 제품의 명칭



- 프리 필터** 공기중에 부유하는 큰먼지(이불먼지, 동물털, 황사)를 1차적으로 제거
- 헤파 필터** 0.3 μ m 크기의 미세먼지, 진드기, 황사, 곰팡이균 등을 99.7% 걸러 줍니다.
- VOCs 필터** 새집에서 나오는 VOCs(휘발성 유기화합물) 및 음식냄새, 쓰레기 냄새, 곰팡이 냄새 등 악취 제거
- 살균모듈 4** 제올라이트 흡착세라믹과 플라스마 살균모듈 4개 장착으로 세균과 바이러스, VOCs 등 각종 가스에 대하여 1차 산화 살균 처리
- 청정샤워** 청정 플라스마이온으로 대기 부유 살균 2차 살균 및 숲속의 상쾌한 기분 및 공기 Refresh 효과 생성

● 필터 적용여부, 청소, 교환주기

필터	청소 / 교환주기	청소 / 교환
프리필터	1회 / 2~4주	청소 및 세척
헤파필터 및 VOCs 필터	1회 / 12개월	교환
4개의 살균모듈	자동재생	무교환

※공기청정기능 ; 자동운전으로 1일 24시간 사용기준입니다.

※필터교환주기는 권장사항이며 사용환경에 따라 다를 수 있습니다.

표시부 / 제어부를 알아볼까요?

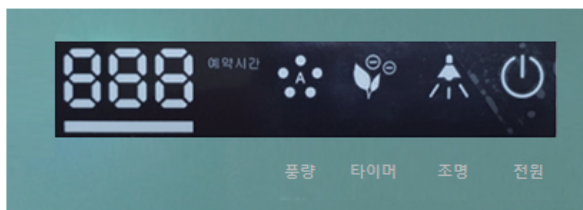
● 표시부

KV-12ASDC

초기프리퍼지 3분 및

예약가동시간 표시 →

бат데리 충전표시 →



선택 스위치

시간예약

무드등

전원 ON/OFF

● 제어부

- 전원스위치 : 전원을 ON/OFF 시키는 터치 스위치
- 전등 : 취침시 살균램프의 점등상태만 제거하기 위한 터치 스위치
- 타이머 : 예약 가동을 필요로 할 경우 1 ~ 24시간 설정용 터치 스위치
- 풍량 : 풍량을 취침 - 약 - 중 - 강 - 터보 - 자동 순으로 선택하는 터치 스위치

제품 설치방법을 알아볼까요?

● 설치방법

필터는 반드시 본사에서 제공하는 정품필터를 사용하세요.

사용전에 꼭 알아두세요

1. 필터 교환시 반드시 본사에서 제공하는 정품 필터를 사용해주세요.

- 필터교환기는 3~12개월입니다. (7쪽 필터 교환주기 참조)
- 필터는 최적의 성능을 유지하기 위해 본사 순정품을 꼭 사용해 주세요.
- 필터교환시 11쪽의 필터교환방법을 참조하세요.

2. 오염도 감지 센서감도가 약해지면 서비스센터에 연락하여 서비스를 받아주세요. (서비스센터 : 032-819-0981)

안전하게 사용하려면 설치 장소를 잘 선택하세요.

1 직사광선이 닿지 않는 실내공간

제품의 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

2 습기가 적고 통풍이 잘 되는 장소

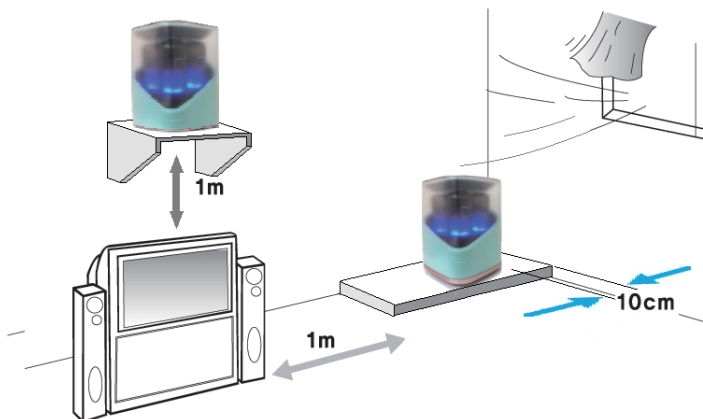
감전되거나 제품이 녹슬어 고장이 날 수 있습니다.

3 벽면과 10cm이상 간격을 두고 설치

4 TV, 라디오, 전자제품 등과 1m이상 간격을 두고 설치

5 단단하고 평평한 바닥

약하고 기울어진 바닥에 설치하면 이상소음 및 진동이 생길 수 있습니다.



제품 사용방법을 알아볼까요?

● 사용방법

사용전 준비

1. 전원용 어댑터를 220V에 연결하시고 반대편은 기기 하단에 연결해주세요.
2. 본체의 전원 버튼을 누르세요.
3. 설정 스위치로 원하시는 기능을 선택하여 사용합니다.

※ 필터조립은 제품 하단에 합니다.

운전 / 정지



본체의 전원버튼을 누르세요.

운전을 시작하고 버튼을 다시 누르면
운전을 정지합니다.

처음 전원 콘센트를 꽂으면 삼색등을 발생하며,
전원을 켜면 "888"은 180~0까지 내림순으로
카운트됩니다. 이는 오염검출센서가 0점을 잡기
위함이며, 카운트가 종료되면 자동운전 상태로
운전이 진행됩니다.

풍속 조절



본체의 설정 버튼을 누르세요.

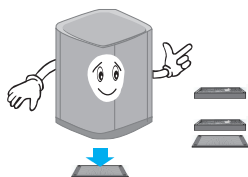
설정 버튼을 누를 때 마다 아래와 같이
작동합니다.

자동 → 취침 → 풍속 약 → 풍속 중 → 풍속 강
→ 터보 순으로 순환동작

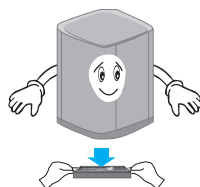
● 필터교환 방법

1. 하부의 프리필터 덮개는 자석으로 붙어 있어서 당기면 쉽게 분해됩니다.

반드시 전원플러그를 빼고 필터를 교환해주세요.
필터교환 시기가 되면 필터교환 표시 등이 점등 됨

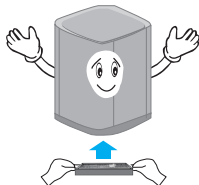


2. 메인 필터의 양쪽 손잡이를 잡고 당겨 빼세요.

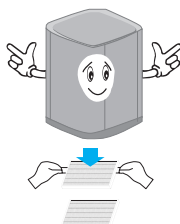


3. 준비한 새로운 메인필터를 안쪽바닥까지 밀착되도록 밀어 넣어주세요.

필터와 바다가 유격이 생기면 소음 및 성능에 영향을 주어 틈새가 발생하지 않도록 제작되어 있습니다.



4. 프리필터의 양끝을 잡고 필터 밑면에 완전히 밀착되도록 밀어 넣고 필터덮개를 닫아주세요.



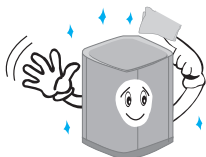
5. 필터수명 초기와 셋팅방법

필터교환 후 전원이 꺼진 상태에서 설정 스위치와 조명 스위치를 10초간 눌러 초기상태로 셋팅시켜주십시오.



제품 청소방법은 이렇게 하세요.

● 제품 외관



부드러운 헝겊과 중성세제를 이용해 닦아 낸 후
물기를 없애 주세요.

● 프리필터

1개월에 2회 이상 청소

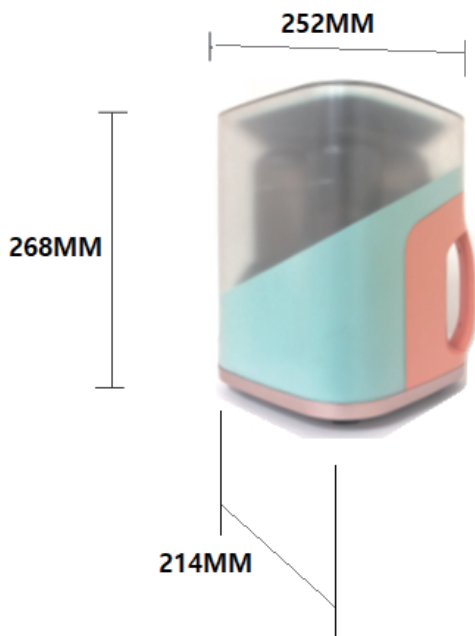


- 1 11쪽을 참조하여 프리필터를 분리하세요.
- 2 진공청소나 먼지떨이개로 프리필터에 부착된 먼지, 분진을 제거하세요.
- 3 중성세제를 녹인 물 (약30℃)에 넣고 세척한 후 그늘에서 잘 건조시키세요.
- 4 프리필터를 원위치에 부착시키고, 양면 덮개를 원래대로 닫아 주세요.

※ 먼지나 분진이 부착되면 풍량이 감소되고, 필터수명을 단축시킬 수 있으므로
1개월에 2회이상 청소해 주세요.

- ▶ 반드시 전원플러그를 빼고 기기를 식힌 후 손질하세요.
- ▶ 손상과 변색의 원인이 되는 벤젠, 알코올, 기타 휘발성 세제를 사용하지 마세요.
- ▶ 헤파필터를 6개월에 1번 진공청소기나 먼지떨이개로 청소해 주면 수명이 길어집니다.

제품규격입니다.

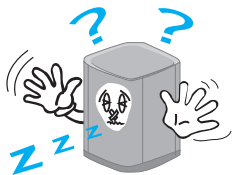


모델명	KV-12ASDC	KV-12ASD
전원	DC24V	
소비전력	9 W	
전용면적	청정면적 13.2㎡ / 살균면적 39.6㎡	
운전방식	수동 및 전자동 운전	
오염체크 기능	Gas Sensor	
필터교환	필터 교환 시기 체크기능 / 무드등 선택기능	
구성	프리필터 - 헤파필터 - VOCs필터 - 제올리온살균모듈	
중량	약 3.7kg	약 3.2kg
충전시 무선이용시간	6시간 사용가능	충전기능 없음
타이머	1~24시간, 연속선택 기능	

고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

고장수리를 의뢰하시기 전에 아래사항을 확인해 보시고 그래도 이상이 있을 때에는 척척고객상담센터로 연락해 주십시오.

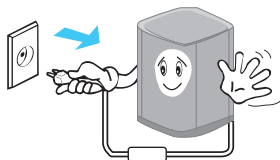
1. 전혀 동작되지 않아요.



전원플러그는 잘 꽂혀 있나요?

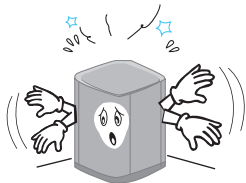
- 전원플러그를 바르게 꽂아 주세요.
- 앞면 덮개를 잘 닫아 주세요.

2. 자동운전이 안돼요



전원플러그를 뽑다가 다시 꽂은 후 버튼을 눌러 조작하세요.

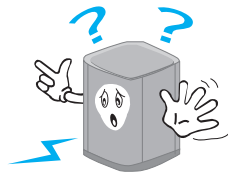
3. 진동과 소음이 커요.



경사진 상태에서 사용하고 있지 않나요?

- 평평한 곳으로 제품을 옮겨 주세요.

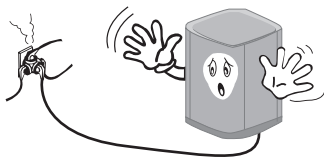
4. 무선사용이 잘 안돼요



배터리 상태가 부족하진 않았나요?

- 100% 충전시 충전 표시부는 청색입니다.
- KV-12ASD모델의 경우는 충전기능이 없습니다.

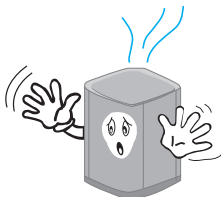
5. 전원플러그 및 콘센트가 뜨거워요.



전원플러그는 잘 꽂혀 있나요?

- 전원플러그를 바르게 꽂아 주세요.

6. 풍속이 약하거나 공기정화가 안돼요



프리필터에 먼지가 쌓여서 필터를 막고 있지 않나요?

- 프리필터를 청소해 주세요

품질보증서

제 품 명	공기청정(살균)기	모 델 명	☐ KV-12ASDC ☐ KV-12ASD
제 조 번 호		구 입 일 자	
구 입 처		고 객 성 명	
주 소		전 화	

- 본 제품은 소비자원 소비자 피해보상규정에 따라 고객의 정당한 피해를 보상해 드립니다.
- 당사의 서비스를 원할 경우, 고객상담실로 연락주시기 바랍니다.
- 가정용이 아닌 영업용(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용되는 경우 보증기간이 반으로 단축됩니다.
- 본 증서는 국내에서만 유효합니다.

●무상수리 서비스

구 분	소비자 피해 유형	보 상 내 역	
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 하자 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환불	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환불	
	교환 불가능시		유상수리
	제품 구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생한 피해	제품교환	
	보증기간 이내에 하자 발생시	무상수리	
	동일하자로 4회째 고장 발생시		
	여러 부위 수리후 5회째 고장 발생시		
	수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환불	
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리 불가능한 경우		정액 감가상각 금액에 10% 가산
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			
소비자의 고의, 과실에 의한 고장 발생시	수리가 가능한 경우	유상수리	
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	

●유상수리 서비스

- 천재지변(화재, 열해, 가스, 지진, 풍수해 등) 및 사용환경에 의해 고장이 발생한 경우 - 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인한 고장이 발생한 경우 - 당사 서비스센터의 기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우 - 사용상 정상 미모되는 소모성 부품을 교환하는 경우 - 기타 제품자체의 하자가 아닌 외부원인으로 인한 경우 - 고객의 요구에 의한 제품의 이동, 이사 등으로 인한 재설치 할 경우	유상수리	유상수리
--	------	------

제품별 품질보증기간 및 부품보유기간

제 품	품 질 보 증 기 간	부 품 보 유 기 간
공기청정살균기	1년 (가정용에 한함)	7년

주식회사 바이러스씩

공기살균 청정기술의 선구자

VIRUSSAC

032-819-0981

www.virusssac.com

〈주〉 바이너스텍

인천광역시 미추홀구 주암로 58, 주안시범공단 공장동 551호

Tel : 032)819-0981 Fax : 032)819-0980