



안전인증서 Safety Certificate

신고번호: XA070172-21001A
 (Application No.)
신고회사명: (주)바이오플라테크
 (Applicant)
주 소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 45, 904호(가산동, 이앤씨드림타워8차)
 (Address)
제 품 명: 공기청정기
 (Product)
기본모델명: BPT-VA1000
 (Basic Model)
파생모델명 (Series Model):



정격/안전기준상의 모델구분: 220 V~, 60 Hz, 55 W
 (Rating)
안전기준: KC 60335-1(2016-10) KC 60335-2-65(2020-12)
 (Standard)

본 확인신고는 **제 조 국 명:** 한국
제조업자명: (주)바이오플라테크
제조공장의 주소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 45, 904호(가산동, 이앤씨드림타워8차)
 의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
 We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 05 월 12 일
 (Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
 Korea Testing Certification Institute



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류	1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	○ ○
------	--	---

기술문서 Technical Document

page: 1 / 3

안전인증번호: XA070172-21001A
(Certificate No)

접수번호: 20210305 - 0047
(Receipt No)

1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구분(Section)	내용 (Description)
용도 (Normal use)	공기청정기이다.
내부구조 (Internal construction)	내부구조는 Fan motor, PCB, X-Capacitor, Y-Capacitor, Noise filter, Air Filter 등으로 구성되어 있다.
외부구조 (External construction)	외부구조는 플라스틱 및 금속 외함으로 되어 있으며 Inlet type 코드 셋이 기체에 부착되어 있다.
기타(Others)	1종기기.

1.2 전기용품의 표시: 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제37조(안전확인대상제품의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark: Marking shall comply with the Article 37 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구분 (Class)	모델명 및 정격 (Model / Rating)		기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	BPT-VA1000	220 V~, 60 Hz, 55 W	



기술문서 Technical Document

page: 2 / 3

안전인증번호: XA070172-21001A
(Certificate No)

접수번호: 20210305 - 0047
(Receipt No)

2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Plug	(주) 신성전기산업	SP-16L	250 V~, 10 A	KC JH04078-1100
Cord	아이엘텍	60227 IEC 52	3 * 0.75 mm ²	KC JH01034-1500
Cord sets	(주)신성전기산업	SPC-10LS	250 V~, 10 A	KC JH01037-1600
Connector	(주)신성전기산업	SC-10S	250 V~, 10 A	KC JH04078-1100
Inlet	(주)동일기연	DAC-10	250 V~, 10 A	KC SH04030-5000
PCB	KINGBOARD LAMINATES(KUNGS CO., LTD	KB-6160	V-0, 130 °C	-
Internal wire	DAE YOUNG WIRE CO LTD	1007	22 AWG	-
Noise filter	(주)동연기연	IQ-0222H2	250 V~, 2 A	KC SH03003-5000
Fan motor	DONGGUAN XING DONG ELECTRONICS CO., LTD	DBM220063BD2	Class B	-
SMPS	MEANWELL ENTERPRISE CO., LTD	LRS-150-24	Input : 220 V~, Output: 24 V, 6.5 A	KC ZU10454-1600
UV Lamp	TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER and CS PROMOTION CENTER.	JOD-CCFL-UVC255	220 V~, 5 mA	-
Ozone sensor	ZHENGZHOU WINSEN ELECTRONICS CO., LTD	ZE25-O3	5 V	-
Dust sensor	HIPPOCAMPUS TECHNOLOGY CO., LTD	PM-D4	0~500 ug/m3	-
Transformer	바이오플라텍	BPT-VA1000	Input: 18 V, Output: 10 kVp-p	-
Enclosure	KOREA KUMHO PETROCHEMICAL CO LTD	ABS-780	HB	-

[서식 CP401-18-00]



기술문서 Technical Document

page: 3 / 3

안전인증번호: XA070172-21001A
(Certificate No)

접수번호: 20210305 - 0047
(Receipt No)

3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2021/05/12	안전확인(기본)

4. 기타(Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하여야 합니다. 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않고 임의로 변경하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

The certificate holder should apply for a revision of the certificate if the registered critical components are to be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 2) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경, 신고인정보 등 안전인증 또는 안전확인신고의 내용이 변경되었을 때, 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않을 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

Should a factory address, president name, manufacturer name and critical component are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Customer Products Safety Control Act.

- 3) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):




기술문서붙임자료

안전인증번호: XA070172-21001A

접수번호: 20210305-0047

No.1 제품 표시사항



PLAS+Q®
AIR PURIFIER & CLEANER BY SAMSUNG TECH


제 품 명	공기청정기
형명(모델명)	BPT-VA1000
정격전압/소비전력	220V ~ 60Hz / 55 Watt
등록여기(신고)번호	
사 용 특 적	바이러스제거 공기청정기
사용상 주의사항	사용설명서 참조
제 조 자/국가	주방의용플라스큐 / 대한민국
판 매 자	주플라스큐
	서울 광진구 광나루로56길 85, 28층 14호
A/S 연락처	080-566-8000
제 조 년 월	2021.03


본 제품은 이온화장치에 의해 오존이 발생할 수 있으니 장시간 사용 시 환기를 권장합니다.

사용시 주의사항

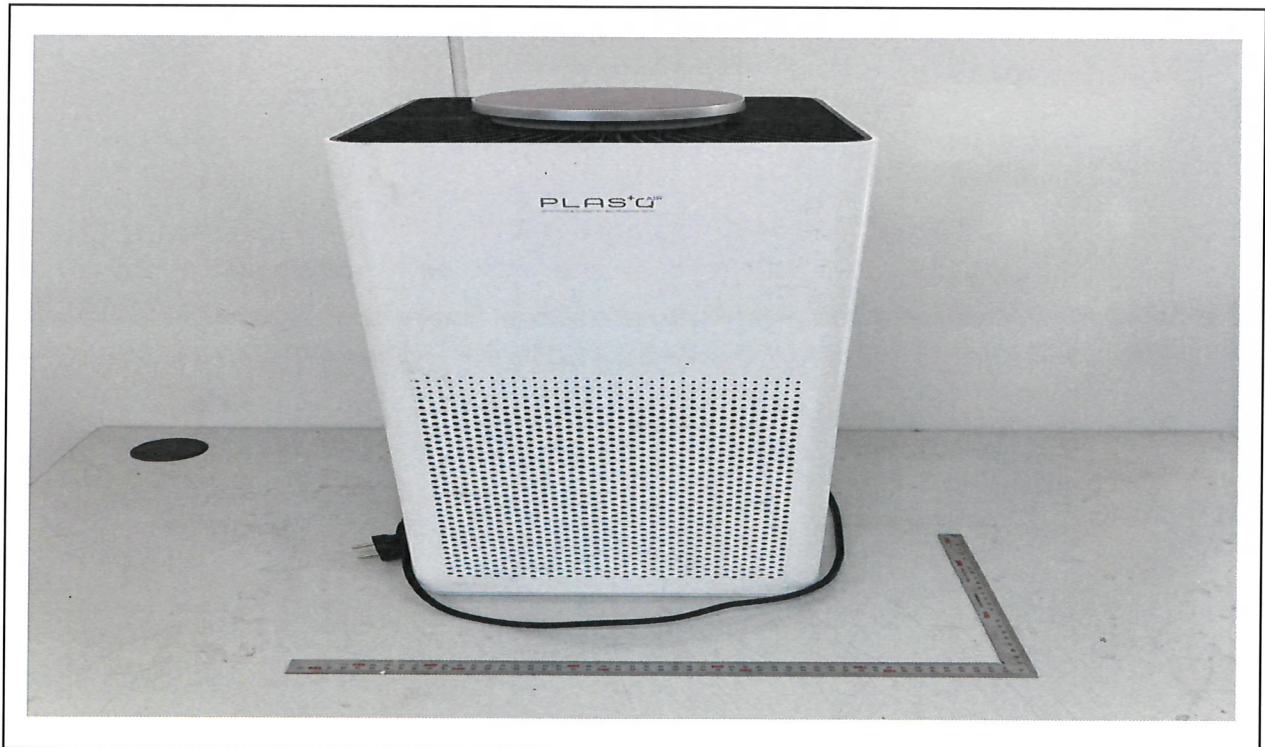
1. 반드시 220V 전용 콘센트를 사용해 주세요.
2. 본 제품의 공기흡입구, 배출구에 이물질 및 습기막등을 넣지 않도록 주의하세요.
3. 물 등은 습으로 제품을 조작하지 마세요.
4. 제품위에 물, 음식물, 인화성 물질등을 올려 놓지 마세요.
5. 사용설명서를 반드시 읽은 후 사용해 주세요.


KCC
KOREA TESTING CERTIFICATION


SAMSUNG
CERTIFIED


고객서비스센터(문의, A/S상담)
080-566-8000

No.2 제품 사진



기술문서붙임자료

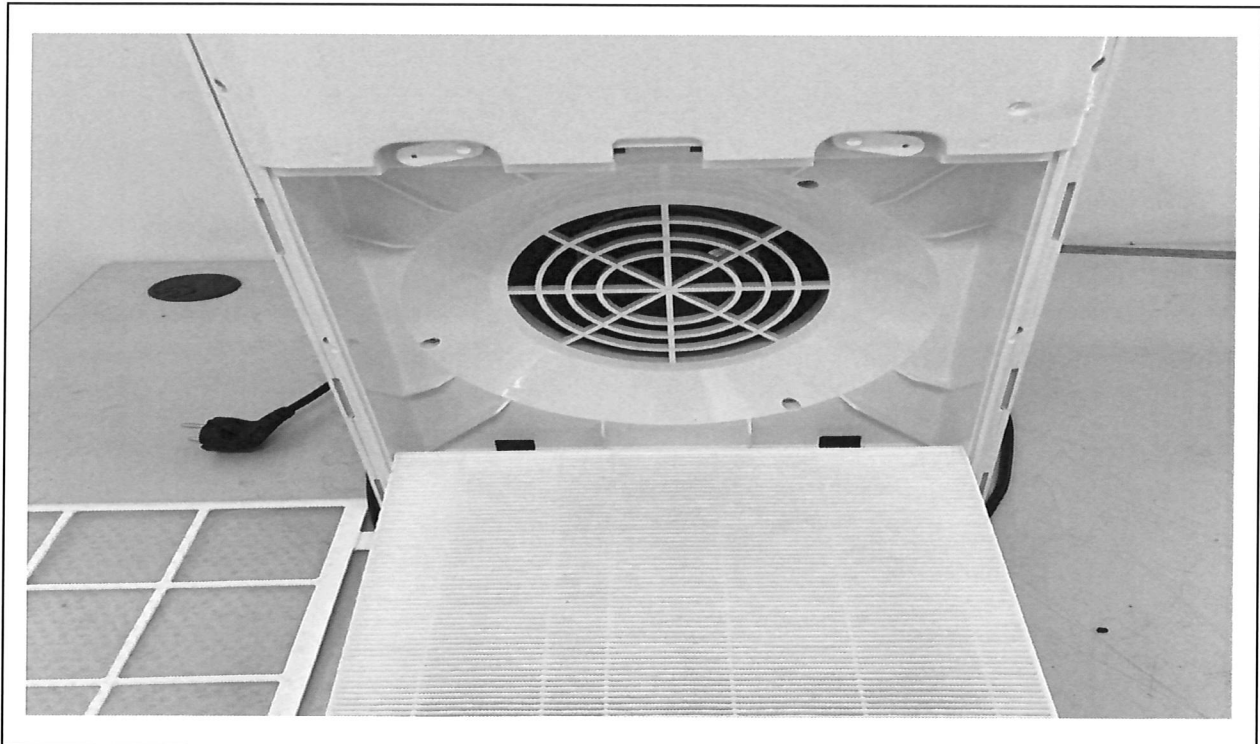
안전인증번호: XA070172-21001A

접수번호: 20210305-0047

No.3 제품 사진



No.4 제품 사진

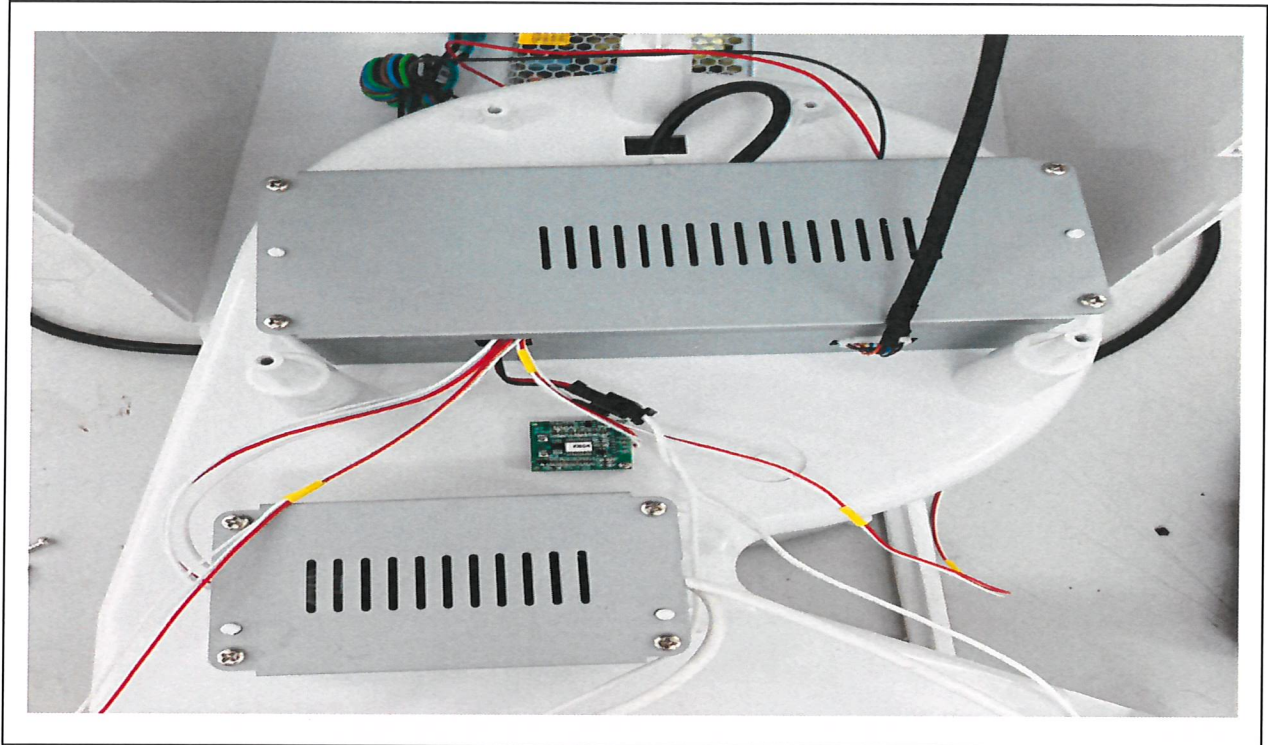


기술문서붙임자료

안전인증번호 : XA070172-21001A

접수번호 : 20210305-0047

No.5 제품 사진



No.6 제품 사진



기술문서붙임자료

안전인증번호: XA070172-21001A

접수번호: 20210305-0047

No.7 제품 사진

