



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호 : HH072010-20008M
(Application No.)

제조업자/수입업자명 : (주)에이스라이프
(Manufacturer/importer)

주소 : 충청남도 아산시 둔포면 봉신로229번길 5, 1동~3동
(Address)

제품명 : 자동세정건조식변기
(Product)

기본모델명 : ALB-RF3650
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model) :
DSR-9500, RB1680, DSR-9000, [이면기재]

정격/안전기준상의 모델구분 : 220 V~, 60 Hz, 1 180 W
(Rating)

시험기준 : KC 60335-1(2022-06), KC 60335-2-84(2016-02)
(Standard)

본 인증서는

제조국명 : 대한민국
제조업자명 : (주)에이스라이프

제조공장의 주소 : 충청남도 아산시 둔포면 봉신로229번길 5, 1동~3동

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 Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2023년 04월 11일
(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

- 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
- 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
- 안전인증의 변경 현황(Revisions Status)

안전인증을 받은 자의 유의 사항 Notification for Recipients

- 본 증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다.
(This certificate is valid only when the product meets the safety standards and is produced from the manufacturing factory that states on this certificate.)
- 안전인증 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다.
(Cessation or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of the Safety Certification Mark is misled to the public by false advertisement on a catalog of the product.)
- 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 안전인증기관에 안전인증 변경 신청을 하여 안전인증서를 재교부 받아야 합니다.
(In case of the following events, the Safety Certificate shall be reapplied and reissued for revision)
 - 제조사, 대표자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경
(Revisions in contents of the certificate such as manufacturer representative, address and etc.)
 - 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Additions, changes, or removals of series model)
 - 안전관리 부품의 변경 또는 추가
(Additions or changes in components which are listed on the certificate)
- 안전인증을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다.
(Recipients of the Safety Certificate shall comply with the followings.)
 - 안전인증 표시 등 인증요건의 유지관리
(Maintaining and preserving the Mark and other certification requirements)
 - * 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 안전인증 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됩니다.
(It will be punished by the law if the certification mark is used before the issue (or after suspension or cancellation) of the certification.)
 - 자체 검사의 실시 및 그 기록관리 (Self-testing and record keeping)
 - * 안전인증을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의.
(Recipients of the Safety Certificate shall conduct products inspection strictly for products to comply with the safety standards)
- 안전인증을 받을자는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제 7조에 따라 2년에 1회 정기검사를 실시하여야 한다.
(Recipients of the Safety Certificate shall require to inspect once in two years according to the Article 7 section of the the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.)
- 인증서(증명서)에는 진위여부 확인을 위해 다음과 같은 사항이 적용되어 있습니다.
 - 문서관리번호 (문서관리번호 노출시 CS홈페이지를 통해 기술문서 내용이 조회 가능함으로 사본 등 제출시 노출되지 않도록 주의하시기 바랍니다.)
 - 시점확인필
 - 2D바코드

안전인증시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.
Conditions of Certification : In the production of this product, conduct a self-test and do not miss and change the registered components.

파생모델명

BL-3000R,BD-35D50R,ALB-R3650,ST-3000R,RT-5000,RT-4800,UB-4000R,ALB-R3600,BD-35D40R,DDS-S2000AR



기술 문서

Technical Document

page : 1 / 7

안전인증번호 : HH072010-20008M
(Certificate No)

접수번호 : KCA2023-04071
(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)

구 분 (Section)	내 용 (Description)
용도 (Normal use)	자동세정건조식변기.
내부구조 (Internal construction)	히터, 온도퓨즈, 온도과승방지장치, 전동기 등으로 구성되어 있다.
외부구조 (External construction)	비금속 외함, Y형 부착 코드 및 플러그 등으로 구성되어 있다.
기타(others)	I종 기기. IPX4.

1.2 전기용품의 표시 : 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제20조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark : Marking shall comply with the Article 20 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)	ALB-RF3650 220 V~, 60 Hz, 1 180 W	
파생모델 (Variant model)	DSR-9500	단순 모델명.
	RB1680	탈취기능 삭제, 조작부 변경모델 (ALB-R3600 동일모델)
	DSR-9000	탈취기능 삭제, 조작부 변경모델 (ALB-R3600 동일모델)
	BL-3000R	탈취기능 삭제, 조작부 변경모델 (ALB-R3600 동일모델)
	BD-35D50R	탈취 기능 삭제.
	ALB-R3650	조작부 변경
	ST-3000R	탈취기능 삭제, 조작부 변경 (기파 생모델 ALB-R3600과 동일)

[서식 CP401-18-00]

기술 문서

Technical Document

page : 2 / 7

안전인증번호 : HH072010-20008M
(Certificate No)

접수번호 : KCA2023-04071
(Receipt No)

	RT-5000	탈취기능 삭제, 조작부 변경(기파생 모델 ALB-R3600과 동일)
	RT-4800	탈취기능 삭제, 조작부 변경(기파생 모델 ALB-R3600과 동일)
	UB-4000R	탈취기능 삭제, 조작부 변경(기파생 모델 ALB-R3600과 동일)
	ALB-R3600	탈취기능 삭제, 조작부 변경
	BD-35D40R	탈취 기능 삭제, 조작부 변경.
	DDS-S2000AR	탈취기능 삭제, 조작부 변경

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)
플러그	대현전기코드	KCP-312	250 V~, 10 A	KS
플러그(Alt)	(주)엠케이	-	250 V~, 10 A	KS
플러그(Alt)	(주)디에프아이시화	-	250 V~, 10 A	KS
코드	(주)한국코드	60227 IEC 53	3x0.75 mm ²	KS
코드(Alt)	상진전선(주)	60227 IEC 53	3x0.75 mm ²	KS
코드(Alt)	대륙전선(주)	60227 IEC 53	3x0.75 mm ²	KS
솔레노이드밸브	디지토	BA-DIG-12	12 Vdc, 480 mA, 5.5 W	-
온도과승방지장치	(주)퍼시픽콘트롤즈	PBR380	250 V~, 7.5 A, 53 °C	KC
온도과승방지장치(Alt)	인창전자(주)	KR-2	250 V~, 7.5 A, 53 °C	KC

기술 문서

Technical Document

page : 3 / 7

안전인증번호 : HH072010-20008M
(Certificate No)

접수번호 : KCA2023-04071
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
히터(온수)	(주)가나에너지	-	220 V~, 1 100 W	-
히터(온수)(Alt)	가나안전자	-	220 V~, 1 100 W	-
히터(온수)(Alt.)	(주)퍼시픽컨트롤즈	-	220 V~, 1 100 W	-
온도퓨즈(온수)	동양전자(주)	DF72S	250 V~, 15 A, 72 °C	KC
온도퓨즈(온수)(Alt)	성우실업	SW-102T	250 V~, 15 A, 72 °C	KC
온도퓨즈(온수)(Alt)	Ningbo Xinyuan Electronics Co., Ltd	RY72	250 V~, 10 A, 72 °C	KC
전동기(Nozzle Motor)	(주)이랜시스	SP BN2A	12 Vdc, Cl. E	-
전동기(Nozzle Motor)(Alt.)	LEILI	24BYJ48-3047	12 Vdc, Class E	-
전동기(Flow Motor)	(주)이랜시스	SP BB2C	12 Vdc, Cl. E	-
전동기(Flow Motor)(Alt.)	LEILI	24BYJ48-3045	12 Vdc, Class E	-
히터(변좌)	삼강테크	-	220 V~, 55 W	-
히터(변좌)(Alt)	가나안전자	-	220 V~, 55 W	-
온도퓨즈(변좌)	성우실업	SW-105T	250 V~, 10 A, 77 °C	KC
PCB	Kingboard Laminates Holdings Ltd.	KB-3151C	V-0	-
PCB(Alt)	Kingboard Laminates Holdings Ltd.	KB-5150	V-0	-

기술 문서

Technical Document

page : 4 / 7

안전인증번호 : HH072010-20008M
(Certificate No)

접수번호 : KCA2023-04071
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
PCB(Alt)	DUCK SUNG CO., LTD	DS8V-0	V-0	-
라인필터	명성전자	U30090	15 mH	-
라인필터(Alt)	YEONIL INDUSTRIAL CO., LTD	U30090	15 mH	-
변압기	명성전자	ALB-6665	1.1 mH	-
변압기(Alt)	주식회사 연일산업	ALB-6665	1.1 mH	-
X 캐패시터	코웰패션주식회사	PCX2 335M	275 V~, 0.33 μ F, X2	KC
X 캐패시터(Alt)	코웰패션주식회사	PCX2 337	275 V~, 0.33 μ F, X2	KC
X 캐패시터(Alt)	Jimson Electronics(Xiamen) Co., Ltd	MKP	275 V~, 0.33 μ F, X2	KC
X 캐패시터(Alt)	Zhuhai Sung Ho Electronics Co., Ltd	CMPP	275 V~, 0.33 μ F, X2	KC
Y 캐패시터	PT. Samcon	SD-Y	250 V~, 2200 pF	KC
Y 캐패시터(Alt)	Xiamen Wanming Electronics Co., Ltd	HM	250 V~, 2200 pF	KC
퓨즈	오리셀(주)	56T 250V 10A	250 V~, 10 A	KC
퓨즈(Alt)	다인휴즈	50CT 250V 10A	250 V~, 10 A	KC
퓨즈(Alt)	DongGuan Cooper Electronic Co., Ltd	S505SC 250V 10A	250 V~, 10 A	KC
퓨즈	오리셀(주)	OS5 250V 2A	250 V~, 2 A	KC

기술문서

Technical Document

page : 5 / 7

안전인증번호 : HH072010-20008M
(Certificate No)

접수번호 : KCA2023-04071
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
퓨즈(Alt)	DongGuan Cooper Electronic Co., Ltd	SS5 250V 2A	250 V~, 2 A	KC
외곽사출물	LG Chem(Guangzhou) Engineering Plastics Co Ltd	HF-380	HB	-
외곽사출물(Alt)	Hanwha TOTAL	Bi740T	HB	-
외곽사출물(Alt)	Hanwha TOTAL	FB82N	V-0	-
전동기 (온풍)	J.C. INTERNATIONAL INC.	BFH7530S	12 Vdc, 0.5 A	-
전동기 (온풍)(Alt)	HengShan Plastic Co.Ltd.	FS75302H	12 Vdc, 0.5 A	-
히터 (온풍)	가나실업	-	220 V~, 250 W	-
히터 (온풍)(Alt)	가나안전자	-	220 V~, 250 W	-
온도퓨즈(온풍)	성우실업	SW-116T	250 V~, 10 A, 152 °C	KC
온도퓨즈(온풍)(Alt)	동양전자(주)	DF152S	250 V~, 10 A, 152 °C	KC
전동기(탈취)	HengShan Plastic Co.Ltd	FS50252L	12 Vdc, 0.06 A	-
전동기(탈취)(Alt)	J.C. INTERNATIONAL INC.	BFM5025S	12 Vdc, 0.1 A	-

3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)

기술 문서 Technical Document

page : 6 / 7

안전인증번호 : HH072010-20008M
(Certificate No)

접수번호 : KCA2023-04071
(Receipt No)

2020/07/31	기본+파생모델등록(Basic + Series Model)
2020/08/27	파생+내용변경(Series Model + Modification of Contents)
	BD-35D40R=>기본모델차이점수정
2021/01/28	파생모델등록(Series Model)
2021/04/05	파생모델등록(Series Model)
2021/05/25	부품(Component Alternated/Modified)
2021/06/23	복수공장추가
2021/08/19	공장소재지변경(Factory Address)
	충청남도 아산시 둔포면 봉신로229번길 5 복수공장 삭제
2021/09/16	파생모델등록(Series Model)
2022/03/29	부품변경
2022/05/20	파생
2022/10/12	부품변경
2023/03/13	파생
2023/04/11	파생

4. 기타(Carefully Informed Note)

기술 문서

Technical Document

page : 7 / 7

안전인증번호 : HH072010-20008M

(Certificate No)

접수번호 : KCA2023-04071

(Receipt No)

- 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 될수 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) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제 11조에 따라 안전인증이 취소될수 있습니다.

If Follow-up Factory Inspection, including sampling representative model by 11 categories of the certified product at factory-site for re-testing, should not has been arranged by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn according to the Article 11 of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 3) 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.

- 4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items) :