



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호 : HK07132-21011B
(Application No.)

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

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

제품명 : 자동세정건조식변기
(Product)

기본모델명 : ALB-R14890
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model) :
ALB-R14600, ALB-R14650, ALB-R14690, [이면기재]

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

시험기준 : KC 60335-1(2016-10), KC 60335-2-84(2016-02)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 한국
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.

2022년 07월 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)

ALB-R14870,RB3500,RB3530,RB3550

KTG

기술 문서

Technical Document

page : 1 / 6

안전인증번호 : HK07132-21011B
(Certificate No)

접수번호 : KCA2022-06156
(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)	내부는 히터, 온도퓨즈, 온도과승방지장치, 전동기, PCB, Fuse, X-capacitor 등으로 구성되어 있다.
외부구조 (External construction)	도기일체형으로 비금속 외함, Y형 부착 코드 및 플러그 등으로 구성되어 있다.
기타(others)	Class I, IPX5(seat).

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-R14890 220 V~, 60 Hz, 1 180 W	
파생모델 (Variant model)	ALB-R14600	살균모듈, 자동개폐, 탈취 기능 삭제 모델.
	ALB-R14650	살균모듈, 자동개폐 기능 삭제 모델.
	ALB-R14690	살균모듈 삭제 모델.
	ALB-R14870	자동개폐 기능 삭제 모델.
	RB3500	살균모듈, 자동개폐, 탈취 기능 삭제 모델.
	RB3530	살균모듈, 자동개폐, 탈취 기능, 무드LED, 삭제 모델.
	RB3550	모델명 추가.

기술 문서

Technical Document

page : 2 / 6

안전인증번호 : HK07132-21011B
(Certificate No)

접수번호 : KCA2022-06156
(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)
플러그	(주)한국코드	-	250 V~, 10 A	KS
Alt.	동명파워코드	-	250 V~, 10 A	KS
Alt.	(주)엠케이	-	250 V~, 10 A	KS
Alt.	Ningbo Yuxin Electronics Appliance Co.,Ltd	Y003-K	250 V~, 16 A	KC
전원전선	(주)한국코드	-	60227 KS C IEC 53, 3Cx0.75 mm ² (<2 m)	KS
Alt.	Ningbo Yuxin Electronics Appliance Co.,Ltd	60227 IEC 53 H05VV-F 2-5X 0.75mm ² -2.5 mm ²	3Cx0.75 mm ² (<2 m)	KC
솔레노이드밸브	디지토	BA-DIG-12	12 Vdc, 5.5 W, Class E	-
온도과승방지 장치(온수)	(주)퍼시픽콘트롤즈	PBR380	250 V~, 7.5 A, 53 °C	KC
Alt.	인창전자(주)	KR-2	250 V~, 7.5 A, 53 °C	KC
히터(온수)	(주)가나에너지	-	220 V~, 1 100 W	-
온도퓨즈(온수)	동양전자(주)	DF72S	250 V~, 15 A, 72 °C	KC
Alt.	성우실업	SW-102T	250 V~, 15 A, 72 °C	KC
Nozzle Motor	(주)이랜시스	SP BN2A	12 Vdc, Class E	-
Flow Motor	(주)이랜시스	SP BB2C	12 Vdc, Class E	-

기술문서

Technical Document

page : 3 / 6

안전인증번호 : HK07132-21011B

접수번호 : KCA2022-06156

(Certificate No)

(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
살균 Flow Motor	(주)이랜시스	SP BB2C	12 Vdc, Class E	-
물내림 림 Motor	(주)이랜시스	SP BB2C	12 Vdc, Class E	-
물내림 제트 Motor	(주)이랜시스	SP BB2C	12 Vdc, Class E	-
물내림 레귤레이터 Motor	(주)이랜시스	SP BB2C	12 Vdc, Class E	-
DC FAN(온풍)	J.C. INTERNATIONAL INC.	BFH7530S	12 Vdc, 0.5 A, Class A	-
Alt.	HengShan Plastic Co.,Ltd.	FS75302H	12 Vdc, 0.5 A, Class A	-
온도과승방지장치 (Dry)	(주)세기콘트롤	ST-12-105C	250 V~, 13 A, 105 °C	KC
온도퓨즈 (Dry)	성우실업	SW-116T	250 V~, 10 A, 152 °C	KC
Dry Heater	가나실업	TCB-080S	220 V~, 250 W	-
DC FAN(탈취)	HengShan Plastic Co.,Ltd.	FS50152L	12 Vdc, Class A	-
Seat Heater(Seat)	삼강테크	-	220 V~, 55 W	-
Alt.	가나안전자	-	220 V~, 55 W	-
온도퓨즈(변좌)	성우실업	SW-105T	250 V~, 10 A, 77 °C	KC
Alt.	동양전자(주)	DF77S	250 V~, 15 A, 77 °C	KC
PCB	Kingboard Laminates Holdings Ltd.	KB-3151C	V-0	UL

기술 문서

Technical Document

page : 4 / 6

안전인증번호 : HK07132-21011B

접수번호 : KCA2022-06156

(Certificate No)

(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alt.	Kingboard Laminates Holdings Ltd.	KB-5150	V-0	UL
Line filter	명성전자	U30090	15mH	-
Alt.	YEONIL INDUSTRIAL CO., LTD	U30090	15mH	-
Alt.	H&K TECH	U30090	15mH	-
Transformer	명성전자	ALB-6665	EE2218, class B	-
Alt.	H&K TECH	ALB-6665	EE2218, class B	-
X-Capacitor	코웰패션주식회사	PCX2 335M	275 V~, 0.33 uF, X2	KC
Alt.	코웰패션주식회사	PCX2 337	275 V~, 0.33 uF, X2	KC
Alt.	Zhuhai Sung Ho Electronics Co., Ltd	CMPP(2)	275 V~, 0.33 uF, X2	KC
Y-Capacitor	PT. Samcon	SD-Y	250 V~, 1 000 pF, Y1	KC
Fuse	오리셀(주)	56T 250V 10A	250 V~, 10 A	KC
Alt.	Dongguan Cooper Electronics Co. Ltd	S505 250V 10A	250 V~, 10 A	KC
Fuse	오리셀(주)	OS5 250V T2A	250 V~, 2 A	KC
Alt.	DongGuan Cooper Electronic Co.,Ltd	SS5 2A	250 V~, 2 A	KC
외함	HANWHA TOTAL PETROCHEMICAL CO LTD	BI740	PP, HB	UL

기술 문서

Technical Document

page : 5 / 6

안전인증번호 : HK07132-21011B

(Certificate No)

접수번호 : KCA2022-06156

(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
릴레이	한독전자(주)	HL1-2BM-100	250 V~, 8 A, 100 Vdc	-
Alt.	한독전자(주)	HL2-2BM-110	250 V~, 8 A, 110 Vdc	-
Alt.	DOngGuan Golden Electrical Appliance Co.,Ltd	GAN-2BM-110	250 V~, 8 A, 110 Vdc	-
살균 모듈	NRT	EW MODULE 54mm	24 Vdc	-
Motor (시트개폐)	(주)이랜시스	EDM-E1	12 Vdc, 0.9 A, Class A	-
Motor (시트커버개폐)	(주)이랜시스	EDM-E1	12 Vdc, 0.9 A, Class A	-
Photo coupler	LITEON	MOC3063	Viso = 5 kV	-
Alt.	COSMO	KMOC3063	Viso = 5.3 kV	-

3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2021/11/29	기본+파생모델등록(Basic + Series Model)
2022/07/11	파생,기타변경

4. 기타(Carefully Informed Note)

기술 문서

Technical Document

page : 6 / 6

안전인증번호 : HK07132-21011B

(Certificate No)

접수번호 : KCA2022-06156

(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) :