

접 수 번 호 : 24-019965-01-1
(Receipt No.)



안 전 인 증 서

Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : SJ07030-24001
(Certificate No.)

제 조 업 자/수 입 업 자 명 : 대림통상(주) 증평공장
(Manufacturer/importer)

주 소 : 충청북도 증평군 증평읍 증평산단로 23
(Address)

제 품 명 : 자동세정건조식변기
(Product) (Bidet)

기 본 모 델 명 : PA-994PMA
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : PA-994PMAB, PA-994PMAC
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 220 V, 60 Hz, 1 310 W
(Rating)

시 험 기 준 : KC60335-1(2022-06), KC60335-2-84(2022-10)
(Standard)

본 인증서는 제 조 국 명 : 대한민국
제 조 업 자 명 : 대림통상 (주) 증평공장
제조공장의 주소 : 충청북도 증평군 증평읍 증평산단로 23

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.

2025 년 03 월 28 일
Year month day

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY

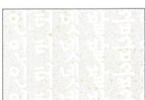


※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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)

KOREA TESTING LABORATORY 서울특별시 구로구 디지털로 26길 87 Tel:8601-114 Fax:8601-489 <http://customer.ktl.re.kr>



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

안전인증 및 자율안전확인을 받은 자의 유의사항

Notification for recipient (license holder) of Safety Certification and Confirmation Letter of Declaration

1. 본 인증서 또는 신고증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다. (This certificate or confirmation letter of declaration is valid only when the product meets the applied safety standard(s) and is manufactured from the manufacturing factory that appears on this certificate.)
2. 안전인증 또는 안전확인 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다. (Termination or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of this safety certification mark(KC-mark) or Confirmation Letter of Declaration mark(KC-mark) is misled to the public by false advertisement on a overstated catalog of the product.)
3. 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 사유가 발생한 날로부터 15일 이내에 안전인증기관에 안전인증 또는 안전확인 변경 신청을 하여 안전인증서 또는 안전확인신고 증명서를 재교부 받아야 합니다. (In case of the following events, this safety certificate or Confirmation Letter of Declaration shall be reapplied within 15 days from the events and reissued for revision.)
 - 1) 제조업자, 수입업자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경 (Revision in contents of the certificate such as factory name, importer, factory address, etc)
 - 2) 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Adds, changes, or removals of derivative(minor series) model)
 - 3) 안전관리부품의 변경 또는 추가 (Adds or changes in critical components list)
 - 4) 인증서 또는 신고증명서의 분실 또는 훼손 (Losses or damages to this certificate or confirmation letter of declaration)
4. 안전인증 또는 안전확인을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다. (The recipient (license holder) of safety certificate(KC-mark) or confirmation letter of declaration shall comply with the followings.)
 - 1) 안전인증표시 등 인증요건의 유지 관리 (Maintaining and managing the marking of safety certification and other certification requirements)
 - ※ 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 안전 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됨 (It will be punished by the Act if the certification mark is used before the issue(or after suspension or cancellation) of the certification)
 - 2) 자체검사의 실시 및 그 기록관리 (Self Product Verification and record keeping)
 - ※ 안전인증을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의 (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall conduct products inspection strictly for products to comply with the safety standard.)
5. 안전인증을 받은 자는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제7조 1항 및 동법 시행령 제9조에 의거 2년에 1회 정기검사를 받아야 합니다. (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall receive routine(regular) factory inspection once every two years according to the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act article 7(1) and article 9 of Enforcement decree of the same Act.)

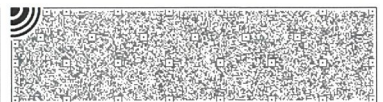
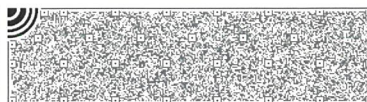
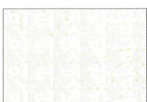
(연락처: 인증융합센터, Tel 055-791-3400, 3401)
(Contact point: Certification Evaluation Center Tel: +82 55 791 3400, 3401)



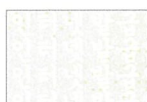
※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

□ 첨부 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Power Plug	(주)대현전기코드	KCP-312	250 V, 10 A	KS
Power Cord	(주)한국코드	KS C IEC53 60227	3C x 1.0 mm ²	KS
Water Heater	(주)가나에너지	-	220 V, 1250 W	Test with appliance
Non-self- resetting Thermal cut-out for Water Heater	(주)퍼시픽컨트롤즈	PBR380	250 V, 7.5 A, 55 °C	KC
Thermal Link for Water Heater	성우실업	SW-102T	250 V, 10 A, 72 °C	KC
Alt. Thermal Link for Water Heater	동양전자(주)	DF72S	250 V, 15 A, 72 °C	KC
Dry Heater	동국성신(주)	DRY HEATER	220 V, 280 W	Tested with appliance
Alt. Dry Heater	두영전자	DRY HEATER	220 V, 280 W	Tested with appliance
Thermal Link for Dry Heater	성우실업	SW-114T	250 V, 10 A, 139 °C	KC
Thermal Link for Dry Heater	동양전자(주)	DF139S	250 V, 10 A, 139 °C	KC
Dry Fan Motor	BOQ	BFH7530S	DC 12 V, Class B	Tested with appliance
Alt. Dry Fan Motor	RUNDA	RB7530S12H-A	DC 12 V, Class B	Tested with appliance
Alt. Dry Fan Motor	Heng Shan	FS75302H	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Dry Fan Motor	NBM	07530GS-12N	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Seat Heater	동국성신(주)	SEAT HEATER	220 V, 55 W	Tested with appliance
Alt. Seat Heater	삼강테크	SEAT HEATER	220 V, 55 W	Tested with appliance
Thermal Link for Seat Heater	성우실업	SW-105T	250 V, 15 A, 77 °C	KC
Thermal Link for Seat Heater	동양전자(주)	DF77S	250 V, 15 A, 77 °C	KC
Current Fuse (F1)	오리셀(주)	56T	250 V, 10 A	KC
Alt. Current Fuse (F1)	Suzhou Littelfuse OVS.Ltd	215	205 V, 10 A	KC
Current Fuse (F2)	오리셀(주)	OR-5	250 V, 3.15 A	KC



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Alt. Current Fuse (F2)	Littelfuse Phils. Inc	382	250 V, 3.15 A	KC
X-Capacitor (C51)	Sunil Electronics Ind Co.,Ltd	436D	275 V, 0.47 μ F	KC
X-Capacitor (C50)	Sunil Electronics Ind Co.,Ltd	436D	275 V, 0.1 μ F	KC
Y-Capacitor (CY2)	PT. Samcon	SC-Y	250 V, 3300 pF	KC
Y-Capacitor (CY3)	PT. Samcon	SC-Y	250 V, 3300 pF	KC
Transformer (T1)	Hoesung Coil Parts	EER2828	In: 220 V, Out: DC 12 V, 24 W, Class B	Tested with appliance
Alt. Transformer (T1)	아이디전자	EER2828	In: 220 V, Out: DC 12 V, 24 W, Class B	Tested with appliance
Relay (RY1)	TIANBO	TRA3HD-110VDC-S-2B	250 V, 8 A	Tested with appliance
Alt. Relay (RY1)	Song Chuan	894HN-2BH-F.S 110VDC	250 V, 12 A	Tested with appliance
Nozzle Motor	Changzhou Leili	24BYJ48	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Nozzle Motor	(주)이랜시스	SPBN2K	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Nozzle Motor	(주)이랜시스	SPBN2C	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Flow Motor	Changzhou Leili	24BYJ48	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Flow Motor	(주)이랜시스	SPBN2A	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Flow Motor	(주)이랜시스	SPBN2C	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Deodorant Motor	J.C International Inc	BFL4020B	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Deodorant Motor	J.C International Inc	BFM4020S	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Deodorant Motor	Cool Cox	CC4020	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Solenoid Valve	CLOW	A0105-002	220 V, 50/60 Hz, Class E	Tested with appliance
Alt. Solenoid valve	대한중천산업(주)	DBV-KD10A	220 V, 50/60 Hz, Class E	Tested with appliance
Alt. Solenoid Valve	웰킵스일렉트릭온	FV-0501A	220 V, 50/60 Hz, Class E	Tested with appliance
Solenoid Valve (Flush RIM)	(주)코닉스	-	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Solenoid Valve (Flush	CLOW	-	DC 12 V, Class E	Tested with appliance



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
RIM)				
Solenoid Valve (Flush JET)	(주)코닉스	-	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Solenoid Valve (Flush JET)	CLOW	-	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Solenoid Valve (Switch Valve)	(주)이엘엔터프라이즈	710099	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Alt. Solenoid Valve (Switch Valve)	웰킵스일렉트릭온	SV-2702A	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Auto Damper (Seat)	(주)이랜시스	EDM-E1-12L- R20S2	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
Auto Damper (Cover)	(주)이랜시스	EDM-E1-12L- L30	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
Self-resetting Thermal cut-out for Dry Heater	(주)세기콘트롤	ST-22	250 V, 13 A, 105 °C	KC
PCB	King Board	KB-6160	FR-4, V-0	Tested with appliance
Alt. PCB	두산전자	DS-7408	FR-4, V-0	Tested with appliance
Enclosure (Body case, LID)	LG Chem.,Ltd	LI918	ASA	Tested with appliance
Enclosure (Seat)	한화토탈에너지스	BI740	PP	Tested with appliance
Enclosure (Main body)	LG Chem.,Ltd	HF380	ABS	Tested with appliance

☐ 유의사항 (Attention) :

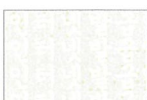
1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다.

As the "Critical components" are parts in directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.

FP511-04-01



☐ **첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용**
Description of the basic and series model

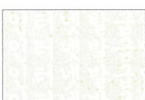
파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
PA-994PMAB	기본모델에서 살균기능 제외
PA-994PMAC	기본모델에서 살균기능, 인체근접센서 제외
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. 시험성적서 번호: 24-019965-01-2</p> <p>2. 제품특기사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정격: 220 V, 60 Hz, 1 310 W - 방수보호등급: IPX4 - 절연등급: 1 종기기 - 온수히터: 시이즈식, 건조히터: 보빈식, 변좌히터: 기타(열선) <p>□ 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험 담당자 / 연락처 : 디지털산업본부 융복합시험인증센터 장 안나 / 02-860-1442 □ If you have any question on product testing, please contact the person below: Job holder: S.M.A.R.T Industry Division, Convergence Technology Testing & Certification Center ,Anna Jang / +82 2 860-1442</p>	

FP511-05-00

☐ **첨부 3 : 안전인증의 변경 현황**
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
해당없음

FP511-06-00

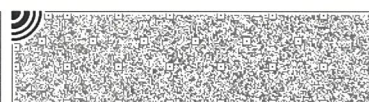
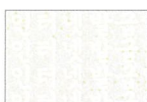


□ 첨부 : 제품사진
Photographs

<Photo1 - Top View>



<Photo2 - Front View>



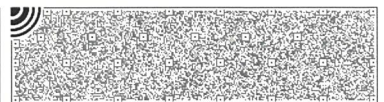
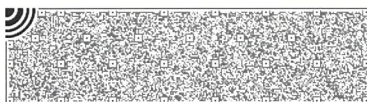
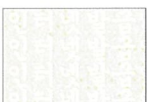
※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

☐ 첨부 : 제품사진
Photographs

<Photo3 - Side View>



<Photo4 - Backside View>



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.