접 수 번 호 (Receipt No.) : 23-068106-01-1

안 전 인 증 서

Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 (Certificate No.) : SH07712-23001A

제 조 업 자/수 입 업 자 명 (Manufacturer/importer) : 로얄앤컴퍼니주식회사

주 소 (Address) : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

제 품 명 (Product) : 자동세정건조식변기 (Bidet)

기 본 모 델 명 (Basic Model) : RB7050

파 생 모 델 명 (Series Model) : RB7000, RB7050M

정격/안전기준상의 모델구분 (Rating) : 220 V, 60 Hz, 1500 W

시 험 기 준 (Standard) : KC60335-1(2022-06), KC60335-2-84(2016-02)

본 인증서는 제 조 국 명 : 대한민국
제 조 업 자 명 : 로얄앤컴퍼니주식회사
제조공장의 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

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.

2023 년 (Year) 11 월 (month) 16 일 (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.

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

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조자(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Plug	대현전기코드	KCP-312	250 V, 10 A	KS
Cord	㈜한국코드	KS 60227 IEC 53	3 x 1.0 ㎟	KS
온수 Heater	㈜ 엔에쓰엠테크	-	220 V, 1400 W	-
Thermal Fuse (Built in 온수 Heater 모듈)	성우실업	SW-102T	250 V, 15 A, 72 ℃	KC
Thermostat (Built in 온수 Heater 모듈)	㈜세기썸모테크	HB-2	250 V, 7.5 A, 45 ℃	KC
건조 Heater	㈜삼강테크	-	220 V, 250 W	Tested with appliance
Thermal fuse (Built in 건조 Heater)	성우실업	SW-116T	250 V, 10 A, 152 ℃	KC
건조 팬모터	Shenzhen Xuhongxiang Electronic	7525S	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
Seat Heater	㈜삼강테크	-	220 V, 55 W	Tested with appliance
Thermal fuse (Built in 건조 Heater)	동양전자㈜	DF77S	250 V, 10 A, 77 ℃	KC
-Alt-	성우실업	SW105T	250 V, 10 A, 77 ℃	KC
Nozzle Motor Ass'y	㈜포에스텍	50-4010	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
Stepping motor (Nozzle Motor Ass'y)	LEILE	24BYJ48-2336, 24BYJ48-2153	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
-Alt-	Changzhou Yusong Electric Co., Ltd.	24BYJ48-012 24BYJ48-013	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
탈취 팬 모터	Shenzhen Xuhongxiang Electronic	5025S	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
전자펌프	거성전기	-	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
Cover Electric Damper motor (for RB7050)	Elensys Co., Ltd	EDM-E1-12-R25	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
Seat Electric Damper motor (for RB7050)	Elensys Co., Ltd	EDM-E1-12-R30	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
X-Capacitor	코웰패션 주식회사	PCX2 337	1.0 μF, 275 V	KC
-Alt-	코웰패션 주식회사	PCX2 335	1.0 μF, 275 V	KC

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

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조자(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
-Alt-	코웰패션 주식회사	PCX2 335M	1.0 μF, 275 V	KC
Y-Capacitor	동일전자(주)	DA	1000 pF, 250 V	KC
Relay (for RB7050)	Handouk Electronics Co., Ltd.	HL1-2BM-100	8 A, 250 V, T70	UL
Transformer (Main-Top PCB)	경성트랜스	EER-3541H	Class B	Tested with appliance
Fuse (Main-Bottom PCB)	오리쎌㈜	56T	250 V, 4 A	KC
Fuse (Main-Top PCB)	오리쎌㈜	65TL	250 V, 15 A	Tested with appliance
Enclosure	LG Chem. Ltd.	HF380G	ABS	Tested with appliance
전지	Guangzhou Great Power Energy & Technology Co., Ltd.	ICR18650-2600mAh	7.4 V, 2600 mAh	KC
Tubing Pump	㈜포에스텍	40-4010	DC 12 V, Class E	Tested with appliance
유로전환밸브 Ass'y (Marking: Control V/V)	㈜포에스텍	20-4019A	DC 12 V	Tested with appliance
Stepping motor (유로전환밸브 Ass'y)	LEILE	24BYJ48-2336	DC 12 V, Class A	Tested with appliance
맥동펌프	거성전기	-	DC 12 V	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

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

□ 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)
RB7000	전기적 사양은 동일하며, 누전차단 기능 및 댐퍼 모터가 없음
RB7050M	전기적 사양은 동일하며, 색상이 상이

제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions
1. 시험성적서 번호 : 23-046925-01-2 2. 제품특기사항 - 정격: 220 V, 60 Hz, 1500 W - 방수보호등급: **IPX5** - 절연등급: 1 종기기 - 온수히터: 순간온수 / 건조히터: 리본식 / 변좌히터: 열선히터
□ 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험 담당자 / 연락처 : 디지털산업본부 글로벌시험인증센터 최 은진 / 02-860-1422 □ *If you have any question on product testing, please contact the person below:* *Job holder: S.M.A.R.T Industry Division, Global Testing & Certification Center, E.J. CHOI / +82 2 8601-422*

FP511-05

□ 첨부 3 : 안전인증의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
1 차 변경) 방수등급 변경(23-068106-01-1 : 2023.11.16.) : IPX4 → IPX5

FP511-06

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