

접수번호 : 19-069218-01-1
(Receipt No.)



안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호 : SH07562-19001C
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명 : 주식회사 나누텍
(Manufacturer/importer)

주소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금로127번길 117
(Address)

제품명 : 자동세정건조식변기
(Product) (Bidet)

기본모델명 : NANU-770E
(Basic Model)

파생모델명 : NANU-770, NANU-760E, NANU-760, RB1730, IST-N22
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 220 V, 60 Hz, 660 W
(Rating)

시험기준 : KC60335-1(2016-10), KC60335-2-84(2016-02)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : 주식회사 나누텍
제조공장의 주소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금로127번길 117

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.

2019 년 10 월 30 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)

□ 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 CORD	동양전자산업(주)	60227 IEC 53	3 x 0.75 mm ²	KS
Alt. POWER CORD	KOREA CORD	60227 IEC 53	3 x 0.75 mm ²	KS
POWER PLUG	동양전자산업(주)	DYP-G10B	250 V, 10 A	KS
Alt. POWER PLUG	도경전자	DKP-301K	250 V, 10 A	KS
Alt. POWER PLUG	(주)한국코드	KCP-312	250 V, 10 A	KS
SEAT HEATER	삼강테크.	-	220 V, 55 W	Tested with appliance
Alt. Seat Heater	영창실리테크	-	220 V, 55 W	Tested with appliance
Alt. Seat Heater	성신하이텍	-	220 V, 55 W	Tested with appliance
Alt. Seat Heater	가나안전자정밀(주)	-	220 V, 55 W	Tested with appliance
Alt. Seat Heater	디와이피(주)	-	220 V, 55 W	Tested with appliance
THERMAL-LINK (SEAT)	동양전자(주)	DF77S	250 V, 15 A, 77 °C	KC
Alt. THERMAL-LINK (SEAT)	성우실업	SW-105T	250 V, 10 A, 77 °C	KC
WATER HEATER	가나에너지	-	220 V, 600 W	Tested with appliance
THERMAL CUT-OUT	인창전자(주)	KR-2	250 V, 7.5 A, 53 °C	KC
THERMAL-LINK (WATER)	동양전자(주)	DF72S	250 V, 15 A, 72 °C	KC
ALT. THERMAL-LINK (WATER)	성우실업	SW-102T	250 V, 15 A, 72 °C	KC
DRYER HEATER	가나실업	-	220 V, 250 W	Tested with appliance
Alt. DRYER HEATER	삼강테크	-	220 V, 250 W	Tested with appliance
Alt. DRYER HEATER	성신하이텍	-	220 V, 250 W	Tested with appliance
Alt. DRYER HEATER	(주)디와이피	-	220 V, 250 W	Tested with appliance
Alt. DRYER HEATER	가나안전자정밀(주)	-	220 V, 250 W	Tested with appliance
THERMAL-LINK (DRYER)	동양전자(주)	DF152S	250 V, 15 A, 152 °C	KC

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Alt. THERMAL-LINK (DRYER)	성우실업	SW-116T	250 V, 15 A, 152 ℃	KC
Transformer	세화전자	N-0002	E등급	Tested with appliance
FUSE	오리셀㈜	S52	10 A, 250 V	KC
Alt. FUSE	오리셀㈜	56T	10 A, 250 V	KC
X-CAPACITOR	코웰패션 주식회사	PCX2_337	0.47 μF, 275 V	KC
Relay	SONG CHUAN	894HN-2BH-F-S	250 V, 12 A	Tested with appliance
Alt. Relay	DONGGUAN GOLDEN ELECTRICAL APPLIANCES	GAN-2B-110	250 V, 12 A	Tested with appliance
Alt. Relay	TEXCELL- NETCOM CO.,LTD	TH22-110S(2B)	250 V, 10 A	Tested with appliance
NOZZLE MOTOR	CHANGZHOU LECHI LEILI MOTOR CO., LTD	24BYJ	DC 24 V, A등급	Tested with appliance
FLOW MOTOR	CHANGZHOU LECHI LEILI MOTOR CO., LTD	24BYJ	DC 24 V, A등급	Tested with appliance
SOLENOID VALVE	대한중천산업	DBV-KNAU2A	DC 24 V, A 등급	Tested with appliance
Dryer motor	MABUCHIMOTOR	RS-360H-10500	DC 24 V, A 등급	Tested with appliance
Alt. Dryer motor	STANDARD MOTOR	RS-360H-10535	DC 24 V, A 등급	Tested with appliance
Alt. Dryer motor	SHENZHEN JUTENG MOTOR CO., LRF	RS-360H-10550	DC 24 V, A 등급	Tested with appliance
Alt. Dryer motor	NMR	SDR2976	DC 24 V, A 등급	Tested with appliance
ENCLOSURE	(주)파인웰	FPP-2000	HB	Tested with appliance
ENCLOSURE	(주)파인웰	9000	HB	Tested with appliance
Alt. ENCLOSURE	롯데케미칼	JHC-370N	HB	Tested with appliance
Alt. ENCLOSURE	롯데케미칼	J-150	HB	Tested with appliance
Alt. ENCLOSURE	롯데케미칼	SBU510W309	HB	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
Alt. ENCLOSURE	(주)LG켄	GP1004EC	HB	Tested with appliance
<p><input type="checkbox"/> 유의사항 (Attention) :</p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p>				

FP511-04

□ **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)
NANU-770	전기적 사양은 기본모델과 같고, 누전차단기능 제거
NANU-760E	전기적 사양은 기본모델과 같고, LED 조명 제거
NANU-760	전기적 사양은 기본모델과 같고, 누전차단기능 제거, LED 조명 제거
RB1730	모델명이 상이하고, 누전차단기능 제거, LED 조명 제거
IST-N22	모델명이 상이하고, 누전차단기능 제거, LED 조명 제거
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. 시험성적서 번호: 19-034243-01-2 (2019. 08. 19.)</p> <p>2. 제품특기사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정격: 220 V, 60 Hz, 660 W - 방수보호등급: IPX4 - 절연등급: 1 종기기 - 온수히터: 시스히터, 건조히터: 리본식, 변좌히터: 열선히터 	
<p>□ 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험 담당자 : BK 전략본부 전기기기평가센터 이봉연 / 02-8601-461</p> <p>□ <i>If you have any question on product testing, please contact the person below :</i> <i>Job holder: BK Strategy Division, Electrical Appliances Testing Center, B. Y. Lee / +82 2 8601-461</i></p>	

FP511-05

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

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
<p>1차 변경) 파생모델 1모델 추가. (19-061069-01-2 ; 2019. 09. 26.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 파생모델 추가: RB-1730
<p>2 차 변경) 파생모델명 수정. (19-065246-01-2 ; 2019. 10. 10.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - RB-1730 → RB1730
<p>3 차 변경) 파생모델 1 모델 추가. (19-069218-01-2 ; 2019. 10. 28.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 추가된 모델: IST-N22

FP511-06