

접수번호 : 14-056812-03
(Receipt No.)



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 (Certificate No.)	: SH02223-11003A
제조사명 (Manufacturer)	: 건흥전기 (주) 하남공장
대표자명 (President)	: 고광훈
제조공장의 주소 (Factory Address)	: 경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동, 아파트형공장아이테크301호외9)
제품명 (Product)	: 전기기기용스위치(푸시버튼스위치) (Switch for electrical appliances)
기본모델명 (Basic Model)	: KH-516L-A11
정격 (Rating)	: 250VAC 1A
파생모델명 (Series Model)	: 첨부 2 참조
적용기준 (Standard)	: K61058-1(2007-12)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2014 년 11 월 20 일
Year month day



한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY



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

첨부 :
(Annex)

1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

□ 첨부 1 : 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
Housing(A,B,C 형)	삼양사	Polcarbonate, Type3022IR	94V-2	UL
Housing Alt (A,B,C 형)	삼양사	Polcarbonate, Type3025IR	94V-2	UL
Base	DIC(일본)	PPS, Type GB8411-11	94-V0	UL
Base Alt	도소(일본)	PPS, Type GS40	94-V0	UL
Push rod	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Push rod Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
Push rod Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
Plunger	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Plunger Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
Plunger Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F30	94HB	UL
Lamp socket	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Lamp socket Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
Lamp socket Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F30	94HB	UL
Push rod prop	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Push rod prop Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F20	94HB	UL
Push rod prop Alt	한국엔지니어링	Acetal, Type F30	94HB	UL
전구	태광전자	-	6.3V 12V 24V AC/DC	-
LED	오디텍	-	6V 12V 24V AC/DC	-
housing Alt (A,B,C 형)	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
housing Alt (A,B,C 형)	KOLON	Nylon, Type Kn131	94HB	UL
housing Alt (A,B,C 형)	KOLON	Nylon, Type Kn131	94V-2	UL
Base Alt	CHEVRON PHILIPS	PPS, Type R-4	94V-0	UL
Base Alt	TORAY(일본)	PPS, Type AR04	94V-0	UL
Base Alt	LG	PPS, Type PN-9008	94V-0	UL

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Plunger Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Plunger Alt	KOLON	Nylon, Type KN-331	94V-2	UL

☐ 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 multiful listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제 8 조제 1 항의 규정에 의한 안전인증취소 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Safety Control Law for Electrical Appliances, Paragraph 1 of Article 8 if the contents of the Certification is altered without our authorization.

FP511-10-00

□ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
General description of Certified Products

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
KH-516-A11	조광 누름버튼 백열전구 6, 12, 24V
KH-516-A21	조광 걸림형 누름버튼 백열전구 6, 12, 24V
KH-516-A31	비상 누름버튼
KH-516-A41	비상 걸림형 누름버튼
KH-516-B11	조광 누름버튼 백열전구 6, 12, 24V
KH-516-B21	조광 걸림형 누름버튼 백열전구 6, 12, 24V
KH-516-B31	비상 누름버튼
KH-516-B41	비상 걸림형 누름버튼
KH-516-C11	조광 누름버튼 백열전구 6, 12, 24V
KH-516-C21	조광 걸림형 누름버튼 백열전구 6, 12, 24V
KH-516-C31	비상 누름버튼
KH-516-C41	비상 걸림형 누름버튼
KH-516-D31	비상 누름버튼
KH-516-D41	비상 걸림형 누름버튼
KH-516L-A21	조광 걸림형 누름버튼 LED 6, 12, 24V
KH-516L-B11	조광 누름버튼 LED 6, 12, 24V
KH-516L-B21	조광 걸림형 누름버튼 LED 6, 12, 24V
KH-516L-C11	조광 누름버튼 LED 6, 12, 24V
KH-516L-C21	조광 걸림형 누름버튼 LED 6, 12, 24V
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. 시험성적서 발행번호 : 11-1920-6304 (2011.12.22.) 2. 제품특기사항 - Push-button switch	
□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자: 전기전자본부 광응합/부품평가센터 박갑수 / (02)860-1427 □ If you have any question on product testing, please contact the person below: Job holder : Electrical and Electronic Division & Lighting Appliances & Electrical Components Testing Center, G.S , Park/ +82 2 860-1427	

FP511-09-00

☐ 첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황
Status of Certificate Revisions

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
<p>1 차 변경) 제조자 주소 변경 (14-056812-03 : 2014.11.20.)</p> <p>- 변경 전 : 경기도 하남시 덕풍동 762 하남 아이테크 301-310호</p> <p>변경 후 : 경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동, 아파트형공장아이테크 301 호외 9)</p>

FP511-11-00