

접수번호 : 14-045594-22
(Receipt No.)



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : SA02001-6009A
(Certificate No.)

제조사명 : 건흥전기(주)
(Manufacturer)

대표자명 : 고광훈
(President)

제조공장의 주소 : 서울특별시 동대문구 한천로 183(장안동)
(Factory Address)

제품명 : 전기기기용스위치(푸시버튼스위치)
(Product) (Switch for electrical appliances)

기본모델명 : KH-511
(Basic Model)

정격 : 6A 250V 1E5
(Rating)

파생모델명 : 첨부 2 참조
(Series Model)

적용기준 : K61058-1(2007-12)
(Standard)

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

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

2014 년 09 월 26 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) Components (Parts No.) | 제조사(상표명) Manufacturer(brand) | 모델명(형식) Model(Type) | 정격 또는 특성 Rating or Characteristic | 인증마크 Approved by |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|
| Push support | 한국엔지니어링 플라스틱 | Acetal, Type F20 | 94HB | UL |
| Push support Alt | 한국엔지니어링 플라스틱 | Acetal, Type F30 | 94HB | UL |
| Push support Alt | LG | Acetal, Type N109- LDS | 94HB | UL |
| 하부몸체 | 삼양사 | Polycarbonate, Type 3022IR | 94V-2 | UL |
| 하부몸체 Alt | GE plastics | Polycarbonate, Type 141R | 94V-0 | UL |
| 하부몸체 Alt | GE plastics | Polycarbonate, Type 121R | 94V-0 | UL |
| 하부 Cover | 삼양사 | Polycarbonate, Type 3022IR | 94V-2 | UL |
| 하부 Cover Alt | GE plastics | Polycarbonate, Type 141R | 94V-0 | UL |
| 하부 Cover Alt | GE plastics | Polycarbonate, Type 121R | 94V-0 | UL |
| 가동자 | 한국엔지니어링 플라스틱 | Acetal, Type F20 | 94HB | UL |
| 가동자 Alt | 한국엔지니어링 플라스틱 | Acetal, Type F30 | 94HB | UL |
| 가동자 Alt | LG | Acetal, Type N109- LDS | 94HB | UL |
| Bobbin | Rhodia Polyamide | Nylon, Type 2411GF | 94HB | UL |
| Bobbin Alt | KOLON | Nylon, Type KN131 | 94HB | UL |
| Bobbin Alt | EI Dupont | PA66 Type FR50 | 94V-0 | UL |
| Body | LG | ABS, Type HF380 | 94HB | UL |
| Body Alt | 제일모직 | ABS, Type HF0660I | 94HB | UL |
| Lamp (필라멘트전구) | 태광전자 | - | 6.3V, 12V, 24V AC/DC | - |
| Lamp (LED) | 청송상공 | - | 6V, 12V, 24V AC/DC | - |
| Transformer | 영동전자 | - | -정격전압 110VAC -무부하 1 차전류 8 mA 이하 -무부하 2 차전압 6~6.5V | - |

| 부품명(회로기호) Components (Parts No.) | 제조사(상표명) Manufacturer(brand) | 모델명(형식) Model(Type) | 정격 또는 특성 Rating or Characteristic | 인증마크 Approved by |
|--|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <div> <input type="checkbox"/> 유의사항 (Attention) : </div> <ol style="list-style-type: none"> <p>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 multiful listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.</i></p> <p>인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제 8 조제 1 항의 규정에 의한 안전인증취소 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.</p> <p><i>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.</i></p> | | | | |

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-511L | 1.품명 : 일반스위치(조광형 푸시버튼 스위치) 2.LAMP : LED (6V, 12V, 24V AC/DC) | | |
| KH-511TL | 1.품명 : 일반스위치(조광형 푸시버튼 스위치) 2.LAMP : 필라멘트 전구 (6.3V, 12V, 24V AC/DC) 3.Transformer 미 부착 | | |
| KH-511TL-L | 1.품명 : 일반스위치(조광형 푸시버튼 스위치) 2.LAMP : LED (6V, 12V, 24V AC/DC) 3.Transformer 미 부착 | | |
| KH-511DL | 1.품명 : 일반스위치(조광형 푸시버튼 스위치) 2.DC 용 전원회로내장(Diode) 3.LAMP : LED (6V, 12V, 24V AC/DC) | | |
| KH-513 | 1.품명 : 일반스위치(조광형 푸시버튼 스위치) 2.취부외경 : Φ 30 3.LAMP : 필라멘트 전구 (6.3V, 12V, 24V AC/DC) | | |
| KH-513L | 1.품명 : 일반스위치(조광형 푸시버튼 스위치) 2.취부외경 : Φ 30 3.LAMP : LED (6V, 12V, 24V AC/DC) | | |
| KH-513TL | 1.품명 : 일반스위치(조광형 푸시버튼 스위치) 2.취부외경 : Φ 30 3.LAMP : 필라멘트 전구 (6.3V, 12V, 24V AC/DC) 4.Transformer 미부착 | | |
| KH-513TL-L | 1.품명 : 일반스위치(조광형 푸시버튼 스위치) 2.취부외경 : Φ 30 3.LAMP : LED (6V, 12V, 24V AC/DC) 4.Transformer 미부착 | | |
| 제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions | | | |
| 1. 시험성적서 발행번호 : 06-1920-4405 (2006. 12. 20.) 2. 제품특기사항 - 일반스위치 (푸시버튼스위치) - 6A 250V~ 1E5 IP40 | | | |
| <input type="checkbox"/> 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자: 전기전자본부 광융합/부품평가센터 박갑수 / (02)860-1427 <input type="checkbox"/> 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 | | | |

☐ 첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황
Status of Certificate Revisions

| 변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions | |
|---|--|
| <p>1 차 변경) 제조자 주소 변경 (14-045594-22 : 2014.09.26.)</p> <p>- 변경 전 : 서울특별시 동대문구 장안동 113-4</p> <p>변경 후 : 서울특별시 동대문구 한천로 183 (장안동)</p> | |

FP511-11-00