

접수번호 : 14-045594-19
(Receipt No.)



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : SA02001-5010C
(Certificate No.)

제조업자명 : 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-516-A12
(Basic Model)

정격 : 1A 250V
(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
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) 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, Type 3022IR	94V-2	UL
Housing Alt (A,B,C 형)	삼양사	Polcarbonate, Type 3025IR	94V-2	UL
Base	DIC(日本)	PPS, Type GB8411-11	94-V0	UL
Base Alt	도소(日本)	PPS, Type GS40	94-V0	UL
Base Alt	TORAY(日本)	PPS, Type R-4	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 F30	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 KN331	94V-2	UL
BASE Alt	CHEVRON PHILLIPS	PPS, TYPE R-4	94V-0	UL
BASE Alt	TORAY(日本)	PPS, TYPE AR04	94V-0	UL
BASE Alt	LG	PPS, TYPE PN-9008	94V-0	UL
PLUNGER Alt	RHODIA	Nylon, Type 2411GF	94HB	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	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
PLUNGER Alt	KOLON	Nylon, Type KN331	94V-2	UL
<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 multiful listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.</i></p> <p>2. 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-516-B12	1.조광형누름버튼스위치 2.버튼모양 : 직사각형 3.전구 : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516-C12	1.조광형누름버튼스위치 2.버튼모양 : 원형 3.전구 : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516-A22	1.조광형누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 직사각형 3.전구 : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516-B22	1.조광형누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 직사각형 3.전구 : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516-C22	1.조광형누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 원형 3.전구 : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516-A32	1.누름 버튼 스위치 2.버튼모양 : 정사각형 3.접점형식 : 2a2b
KH-516-B32	1.누름 버튼 스위치 2.버튼모양 : 직사각형 3.접점형식 : 2a2b
KH-516-C32	1.누름 버튼 스위치 2.버튼모양 : 원형 3.접점형식 : 2a2b
KH-516-A42	1.누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 정사각형 3.접점형식 : 2a2b
KH-516-B42	1.누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 직사각형 3.접점형식 : 2a2b
KH-516-C42	1.누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 원형 3.접점형식 : 2a2b
KH-516-D32	1.비상 누름 버튼 스위치 2.버튼모양 : 버섯모양 3.접점형식 : 2a2b
KH-516-D42	1.비상누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 버섯모양 3.접점형식 : 2a2b
KH-516L-B12	1.조광형누름버튼스위치 2.버튼모양 : 직사각형 3.LED : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516L-C12	1.조광형누름버튼스위치 2.버튼모양 : 원형 3.LED : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516L-A22	1.조광형누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 정사각형 3.LED : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516L-B22	1.조광형누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 직사각형 3.LED : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516L-C22	1.조광형누름버튼걸림형스위치 2.버튼모양 : 원형 3.LED : 6V, 12V, 24V 4.접점형식 : 2a2b
KH-516L-A12	Lamp: LED Type, 형상 및 구동방식 동일

제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions
<p>1. 시험성적서 발행번호 : 05-1920-3501 (2005. 10. 28.)</p> <p>2. 제품특기사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - Push Button Switch - 1A 250V~ <p>□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자: 전기전자본부 광융합/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</p>

FP511-09-00

□ 첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황
Status of Certificate Revisions

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
<p>1 차 변경) 안전관리부품 추가 (08-1920-4777 : 2008.10.23.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - HOUSING Alt (A,B,C 형) ; 3 , BASE Alt ; 3, PLUNGER Alt ; 3 <p>2 차 변경) 파생모델 추가 (10-1920-6507: 2010.12.02)</p> <ul style="list-style-type: none"> - “ KH-516L-A12” <p>3 차 변경) 제조자 주소 변경 (14-045594-19 : 2014.09.26.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 변경 전 : 서울특별시 동대문구 장안동 113-4 변경 후 : 서울특별시 동대문구 한천로 183 (장안동)

FP511-11-00