



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HU02119-20048A
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: PT.Hanyoung Electronic Indonesia
(Manufacturer/importer)

주 소: KP.NEGLASARI RT.01 RW.02 DESA HEGARMANAH KECAMATAN
(Address) SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR INDONESIA

제 품 명: 전기기기용 스위치(레버스위치)
(Product)

기본모델명: LEL-04-01(MO-10a)
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

LEL-01-01(MO-10a)

LEL-01-02(MO-10a)

LEL-02-01(MO-10a)

LEL-02-02(MO-10a)

LEL-02-혼합복귀(MO-10a)

LEL-03-01(MO-10a)

LEL-03-02(MO-10a)

LEL-03-혼합복귀(MO-10a)

LEL-04-02(MO-10a)

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 250 V~, 3 A
(Rating)

시험기준: K 61058-1(2007-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 인도네시아

제조업자명: PT.Hanyoung Electronic Indonesia

제조공장의 주소: KP.NEGLASARI RT.01 RW.02 DESA HEGARMANAH KECAMATAN
SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR INDONESIA

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.

2020 년 06 월 19 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」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)

LEL-04-혼합복귀(MO-10a)
 LES-01-02(MO-10a)
 LES-02-02(MO-10a)
 LES-03-01(MO-10a)
 LES-03-혼합복귀(MO-10a)
 LES-04-02(MO-10a)

LES-01-01(MO-10a)
 LES-02-01(MO-10a)
 LES-02-혼합복귀(MO-10a)
 LES-03-02(MO-10a)
 LES-04-01(MO-10a)
 LES-04-혼합복귀(MO-10a)

기술문서 Technical Document

page: 1 / 4

안전인증번호: HU02119 -20048A
(Certificate No)

접수번호: 20200608 - 0094
(Receipt No)

1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구분(Section)	내용 (Description)
용도 (Normal use)	전기기기용스위치(레버스위치)
내부구조 (Internal construction)	첨부 안전관리 부품 및 절연 재질로 구성됨
외부구조 (External construction)	-
기타(Others)	기관이전: KTL에서 KTC(SU02033-10012)

1.2 전기용품의 표시: 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제20조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.
(Marking of KC Mark: Marking shall comply with the Article 20 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구분 (Class)	모델명 및 정격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	LEL-04-01(M0-10a) 250 V~, 3 A	
파생모델 (Series model)	LEL-04-02(M0-10a)	장레버, 4단 수동복귀
	LES-04-01(M0-10a)	단레버, 4단 자동복귀
	LES-04-02(M0-10a)	단레버, 4단 수동복귀
	LEL-04-혼합복귀(M0-10a)	장레버, 4단 혼합복귀
	LES-04-혼합복귀(M0-10a)	단레버, 4단 혼합복귀
	LEL-03-01(M0-10a)	장레버, 3단 자동복귀
	LEL-03-02(M0-10a)	장레버, 3단 수동복귀



기 술 문 서

Technical Document

page: 2 / 4

안전인증번호: HU02119 -20048A
(Certificate No)

접수번호: 20200608 - 0094
(Receipt No)

LES-03-01(M0-10a)	단레버, 3단 자동복귀
LES-03-02(M0-10a)	단레버, 3단 수동복귀
LEL-03-혼합복귀 (M0-10a)	장레버, 3단 혼합복귀
LES-03-혼합복귀 (M0-10a)	단레버, 3단 혼합복귀
LEL-02-01(M0-10a)	장레버, 2단 자동복귀
LEL-02-02(M0-10a)	장레버, 2단 수동복귀
LES-02-01(M0-10a)	단레버, 2단 자동복귀
LES-02-02(M0-10a)	단레버, 2단 수동복귀
LEL-02-혼합복귀 (M0-10a)	장레버, 2단 혼합복귀
LES-02-혼합복귀 (M0-10a)	단레버, 2단 혼합복귀
LEL-01-01(M0-10a)	장레버, 1단 자동복귀
LEL-01-02(M0-10a)	장레버, 1단 수동복귀
LES-01-01(M0-10a)	단레버, 1단 자동복귀
LES-01-02(M0-10a)	단레버, 1단 수동복귀



page: 3 / 4

접수번호: 20200608 - 0094
(Receipt No)

2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
외곽재질	삼양사	3022IR	PC	-

기술문서 Technical Document

page: 4 / 4

안전인증번호: HU02119 -20048A
(Certificate No)

접수번호: 20200608 - 0094
(Receipt No)

3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2020/06/19	기관이전(Certification Body Transferred)

4. 기타 (Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하여야 합니다. 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않고 임의로 변경하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

The certificate holder should apply for a revision of the certificate if the registered critical components are to be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 2) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제11조에 따라 안전인증이 취소될 수 있습니다.

If Follow-up Factory Inspection, including sampling representative model by 11 categories of the certified product at factory-site for re-testing, should not has been arranged by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn according to the Article 11 of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 3) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경, 신고인정보 등 안전인증 또는 안전확인신고의 내용이 변경되었을 때, 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않을 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

Should a factory address, president name, manufacturer name and critical component are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Customer Products Safety Control Act.

- 4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):



접 수 번 호 : 15-010472-26
(Receipt No.)



전 기 용 품 안 전 인 증 서

Electrical Appliances Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : SU02033-10014C
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : PT. Hanyoung Electronic Indonesia
(Manufacturer)

대 표 자 명 : Han Young Soo
(President)

제조공장의 주소 : KP.NEGLASARI RT.01 RW.02 DESA HEGARMANAH KECAMATAN
(Factory Address) SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR

제 품 명 : 전기기기용스위치(레버스위치)
(Product) (Switch for electrical appliances)

기 본 모 델 명 : LEL-04-01(MO-20b)
(Basic Model)

정 격 : AC250V, 3A
(Rating)

파 생 모 델 명 : See the attachment 2
(Series Model)

적 용 기 준 : 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.

2015 년 04 월 13 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.

첨 부 :
(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
외곽재질	삼양사	3022IR	PC	-

☐ 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)
LEL-04-02(MO-20b)	장레버, 4 단 수동복귀
LES-04-01(MO-20b)	단레버, 4 단 자동복귀
LES-04-02(MO-20b)	단레버, 4 단 수동복귀
LEL-04-01(MO-30b)	장레버, 4 단 자동복귀, 접점구성 상이
LEL-04-02(MO-30b)	장레버, 4 단 수동복귀, 접점구성 상이
LEL-04-01(MO-30b)	단레버, 4 단 자동복귀, 접점구성 상이
LEL-04-02(MO-30b)	단레버, 4 단 자동복귀, 접점구성 상이
LEL-04-혼합복귀(MO-20b)	장레버, 4 단 혼합복귀
LES-04-혼합복귀(MO-20b)	단레버, 4 단 혼합복귀
LEL-04-혼합복귀(MO-30b)	장레버, 4 단 혼합복귀, 접점구성 상이
LES-04-혼합복귀(MO-30b)	단레버, 4 단 혼합복귀, 접점구성 상이
LEL-03-01(MO-20b)	장레버, 3 단 자동복귀
LEL-03-02(MO-20b)	장레버, 3 단 수동복귀
LES-03-01(MO-20b)	단레버, 3 단 자동복귀
LES-03-02(MO-20b)	단레버, 3 단 수동복귀
LEL-03-01(MO-30b)	장레버, 3 단 자동복귀, 접점구성 상이
LEL-03-02(MO-30b)	장레버, 3 단 수동복귀, 접점구성 상이
LES-03-01(MO-30b)	단레버, 3 단 자동복귀, 접점구성 상이
LES-03-02(MO-30b)	단레버, 3 단 수동복귀, 접점구성 상이
LEL-03-혼합복귀(MO-20b)	장레버, 3 단 혼합복귀
LES-03-혼합복귀(MO-20b)	단레버, 3 단 혼합복귀
LEL-03-혼합복귀(MO-30b)	장레버, 3 단 혼합복귀, 접점구성 상이
LES-03-혼합복귀(MO-30b)	단레버, 3 단 혼합복귀, 접점구성 상이
LEL-02-01(MO-20b)	장레버, 2 단 자동복귀
LEL-02-02(MO-20b)	장레버, 2 단 수동복귀
LES-02-01(MO-20b)	단레버, 2 단 자동복귀
LES-02-02(MO-20b)	단레버, 2 단 수동복귀
LEL-02-01(MO-30b)	장레버, 2 단 자동복귀, 접점구성 상이

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
LEL-02-02(MO-30b)	장레버, 2 단 수동복귀, 접점구성 상이
LES-02-01(MO-30b)	단레버, 2 단 자동복귀, 접점구성 상이
LES-02-02(MO-30b)	단레버, 2 단 수동복귀, 접점구성 상이
LEL-02-혼합복귀(MO-20b)	장레버, 2 단 혼합복귀
LES-02-혼합복귀(MO-20b)	단레버, 2 단 혼합복귀
LEL-02-혼합복귀(MO-30b)	장레버, 2 단 혼합복귀, 접점구성 상이
LES-02-혼합복귀(MO-30b)	단레버, 2 단 혼합복귀, 접점구성 상이
LEL-01-01(MO-20b)	장레버, 1 단 자동복귀
LEL-01-02(MO-20b)	장레버, 1 단 수동복귀
LES-01-01(MO-20b)	단레버, 1 단 자동복귀
LES-01-02(MO-20b)	단레버, 1 단 수동복귀
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. Test Report Ref. No. : 10-1920-6156 (2011.03.10.) 2. Product Description - Lever switch □ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자: 디지털산업본부 전기용품평가센터 박갑수 / (02)860-1427 □ <i>If you have any question on product testing, please contact the person below:</i> Job holder: 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
1st Rev.) Change of company address (12-050924-27 : 2012.12.05.) – Before : Ji. Pinang Block F16 No.02 Delta Silicon III Industrial Park, Kelurahan Cau Kecamatan Cikarang Pusat, Lippo Cikarang-Bekasi 17550 Kawasan Industrial Lippo, Cikarang Indonesia After : Jalan Cempaka Blok F16 No.02 Delta Silicon II Industrial Park Desa, Cicau, Kecamatan Cikarang Pusat, Kabupaten Bekasi, Indonesia 2nd Rev.) Addition of “ LEL-04-혼합복귀(MO-20b)” Other 31 derivative models (13-029771-02 : 2013.07.09.) 3rd Rev.) Change of company address (15-010472-26 : 2015.04.13.) – Before : Jalan Cempaka Blok F16 No.02 Delta Silicon II Industrial Park Desa, Cicau, Kecamatan Cikarang Pusat, Kabupaten Bekasi, Indonesia After : KP.NEGLASARI RT.01 RW.02 DESA HEGARMANAH KECAMATAN SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR

FP511-11-00

접 수 번 호 : 06-1920-1318
(Order No.)



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : SD02006-2005A
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)한영넥스
(Factory)

대 표 자 명 : 한영수
(President)

제 조 공 장 의
소 재 지 : 인천광역시 남구 주안동 1381-3
(Factory Address)

제 품 명 : 일반스위치 (레버스위치)
(Product)

기 본 모 델 명 : M0-10a
(Basic Model)

정 격 : AC250V, 3A
(Rating)

파 생 모 델 명 : 없음
(Series Model)

적 용 기 준 : 전03
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행령」 제4조제3항의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여
안전인증서를 교부합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 4 Section 3 of the
Electrical Appliances Safety Control Law Operation Rule.

2006년 05월 30일
year month day



산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY



- 참 부 : 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
(Annex) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Status of Certificate Revisions)



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2012010305526025

委托人名称、地址

韩荣电子有限公司

JL. JANGARI RT. 03 RW. 02 HEGARMANAH KECAMATAN SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR,
INDONESIA

生产者(制造商)名称、地址

韩荣电子有限公司

JL. JANGARI RT. 03 RW. 02 HEGARMANAH KECAMATAN SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR,
INDONESIA

生产企业名称、地址

韩荣电子有限公司

JL. JANGARI RT. 03 RW. 02 HEGARMANAH KECAMATAN SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR

产品名称和系列、规格、型号

万向开关

LEL,LES(型号解释详见附件);Ui:300V;Ith:3A;Ue=AC250V;Ie=3A;AC-15;IP20

产品标准和技术要求

GB/T14048.5-2008

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C03-02:2014 的要求,
特发此证。

发证日期: 2018 年 01 月 18 日 有效期至: 2021 年 12 月 28 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2012 年 02 月 10 日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



主 任:



中国质量认证中心



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2012010305526025

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

HANYOUNG ELECTRONIC INDONESIA PT

JL.JANGARI RT.03 RW.02 HEGARMANAH KECAMATAN SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR,
INDONESIA

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

HANYOUNG ELECTRONIC INDONESIA PT

JL.JANGARI RT.03 RW.02 HEGARMANAH KECAMATAN SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR,
INDONESIA

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

HANYOUNG ELECTRONIC INDONESIA PT

JL.JANGARI RT.03 RW.02 HEGARMANAH KECAMATAN SUKALUYU KABUPATEN CIANJUR

PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Universal Switch

LEL,LES;Ui:300V;lth:3A;Ue=AC250V;le=3A;AC-15;IP20

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T14048.5-2008

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification(REFNO.CNCA-C03-02:2014).

Valid from: Jan.18,2018

Valid until: Dec.28,2021

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

Date of original issued: Feb.10,2012

The certificate information is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



President:

Wang Kejiao



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国国家强制性产品认证证书

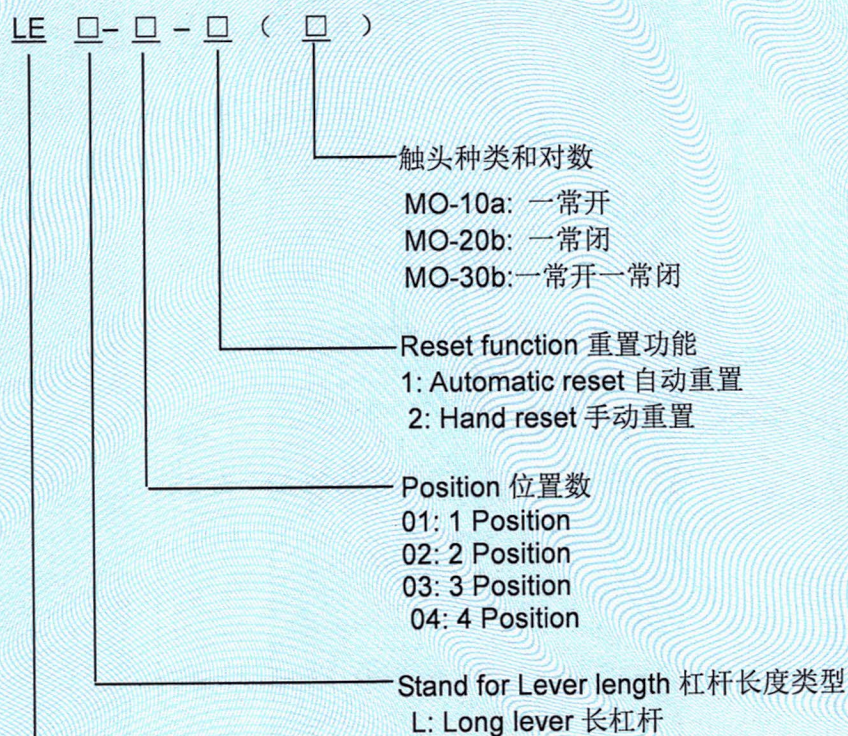
附录：

第 1 页 共 2 页

证书编号：2012010305526025

纸号：1882995

型号的解释：



注：此附录与证书同时使用时有效。



主任：



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附录：

第 2 页 共 2 页

证书编号：2012010305526025

纸号：1882995

S: Short lever 短杠杆

———— Mono lever Switch 万向开关

注：此附录与证书同时使用时有效。



主任：



中国质量认证中心

접 수 번 호 : 06-1920-1317
(Order No.)



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : SD02006-2004A
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)한영넥스
(Factory)

대표자명 : 한영수
(President)

제조공장위치 : 인천광역시 남구 주안동 1381-3
(Factory Address)

제품명 : 일반스위치 (레버스위치)
(Product)

기본모델명 : M0-20b
(Basic Model)

정격 : AC250V, 3A
(Rating)

파생모델명 : M0-30
(Series Model)

적용기준 : 전03
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행령」 제4조제3항의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여
안전인증서를 교부합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 4 Section 3 of the
Electrical Appliances Safety Control Law Operation Rule.

2006년 05월 30일
year month day



산업기술시험원장

KOREA TESTING LABORATORY



- 첨 부 : 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
(Annex) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Status of Certificate Revisions)