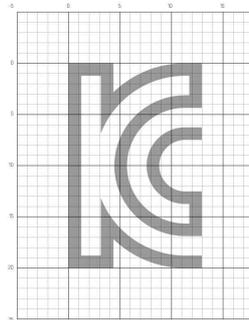


안전인증 안내서



2017. 01

[목 차]

1. 안전인증 개요	3
2. 안전인증 신청 및 처리기간	4
3. 신규신청 서류 및 시료	4
4. 변경신청 서류 및 시료	6
5. 일회성 제품의 안전검사(안전인증 대상 제품)	6
6. 수입 중고 안전인증대상 전기용품의 안전검사	7
7. 제품 및 부품의 안전성 인정	7
8. 안전관리 부품	8
9. 안전인증의 표시사항	9
10. 공장심사 안내	10

[부록]

[부록 1] 전기용품 안전인증신청서	11
[부록 2] 전기용품 신규신청 첨부자료	12
[부록 3] 개인정보 수집·이용·제공 동의서	13
[부록 4] 전기용품 안전인증 변경신청서	14
[부록 5] 전기용품 변경신청 첨부자료	15
[부록 6] 대리인위임장	16
[부록 7] 전기회로도면	17
[부록 8] 부품명세표	18
[부록 9] 동일 전기용품 증명서류	19
[부록10] 공장조사 질문서	20
[부록11] 미승인 부품 시험신청 및 검토서	21
[부록12] 일회성 제품 안전검사신청서	22
[부록13] 수입 중고 전기용품 안전검사신청서	23
[부록14] CB 인증서	24
[부록15] CB 시험성적서	25

1. 안전인증 개요

▣ 관련법령

- 1) 적용법률
 - 전기용품 및 생활용품 안전관리 법/시행령/시행규칙
 - 전기용품 및 생활용품 안전관리 운용요령
- 2) 전기용품 및 생활용품 안전관리법의 목적
전기용품 및 생활용품의 안전관리에 관한 사항을 규정함으로써 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하고, 소비자의 이익과 안전을 도모함을 목적
- 3) 안전인증 정의
제품시험 및 공장심사를 거쳐 제품의 안전성을 증명하는 것
- 4) 전기용품 정의
교류 전원 또는 직류 전원에 연결하여 사용되는 기계, 기구, 재료 또는 그 부분품이나 부속품

▣ 인증 구분

- 1) **모델별 인증** : 기본모델별로 인증 (하나의 기본모델에는 여러 개의 파생모델 포함 가능)
- 2) **다수공장 인증** : 동일 모델을 소재지가 다른 공장에서 생산하는 경우 대표공장 외 **다수공장 포함** 하여 인증 취득 가능
 - 공장심사 : 제조공장별 각각 실시 (기 인증을 받은 동일분류 품목은 공장심사 생략가능)
 - 제품시험 : 대표공장의 시료는 안전기준의 모든 시험항목 적용, 그 외 다수공장은 동일모델 확인 시의 검사항목 적용
 - 인증번호 : 대표공장의 지역코드로 부여
 - 인증서 : 전기용품 안전인증서에 다수공장을 포함하여 발급
 - ※ 다수공장으로 인증된 경우에 사후관리 등에 의한 부적합 발생 시 대표공장을 포함한 다수 공장 모두에 동일한 관련 행정조치가 적용됨

▣ 모델의 정의

- 1) **모델이란**
전기용품을 구별하기 위하여 그 설계·기능 등이 서로 다른 제품별로 제조자가 각각의 고유한 명칭을 부여한 하나의 제품
- 2) **기본모델**
전기용품분야별 모델구분에 따라 동일한 모델의 제품분야 중에서 표본적으로 안전인증을 받은 모델
- 3) **파생모델**
전기용품분야별 모델구분에 따라 동일한 모델의 제품분야 중에서 기본모델을 제외한 모델

※ 파생모델의 예

- 케이스의 외부장식, 앞 판넬 디자인이 서로 다른 경우, Option 장치의 추가 또는 삭제
- 구매자의 요구에 따라 모델명이 서로 다르거나, 라벨표시가 다른 제품들
- 1차회로가 같으나 출력전압은 서로 다른 전원공급기 (AC-DC 아답터)

※ 회로는 동일하여도 파생모델로 볼 수 없는 경우의 예

- 소비전력이 서로 다른 전기청소기(200W : 300W)
- 트랜스포머의 1차측 입력회로 부분이 다른 전원회로

※ 파생모델 가능 요건

- 전기용품안전관리 운용요령 제34조 별표9의 안전에 영향을 주는 부분의 세부범위 동일
- 전기용품안전관리 운용요령 제33조 별표7, 별표8, 별표8의2의 세부안전적용기준의 동일

2. 안전인증 신청 및 처리기간

▣ 안전인증 신청

1) 제조업자(국내 및 국외)

- 최초신청 : 제품시험 + 공장심사(외국제조업자는 국내 거주 대리인을 선정하여 신청 가능)
- 두 번째 신청부터 : 제품시험

2) 수입업자

- 최초신청;
 - 제조업자가 초기공장심사를 받지 않은 경우 : 제품시험 + 공장심사(공장협조 사항)
 - 제조업자가 초기공장심사를 받은 경우 : 제품시험
- 두 번째 신청부터 : 제품시험

3) 동일모델확인 신고(수입업자)

- A 수입업자가 인증 받은 모델에 대하여 B 수입업자가 인증을 받고자 하는 경우는 동일모델 신고로 인증이 가능함. 제조자가 받은 모델에 대해서 동일모델확인신고를 통한 인증은 안 됨.

4) 신청시기

공장출고 전(국내에서 생산된 제품) 또는 세관통관 전(외국에서 생산 제품)

▣ 인증 처리기간

평균 30~45일(Working Days)

* 시험 결과에 따라 보완 요구 시 연장될 수 있음

3. 신규신청 서류 및 시료

◆ 제출서류 신청양식 내려 받기 (<http://customer.ktl.re.kr>) ◆

▣ 제출 서류

1) 전기용품안전인증 신청서 (부록1 참조)

- 전기용품 신규신청 첨부자료 (부록2 참조)
- 개인정보 수집 · 이용 · 제공 동의서 (부록3 참조)

2) 사업자등록증 사본(동일한 전기용품을 제조하는 공장이 둘 이상인 경우에는 공장별 제출)

- 3) **대리인증서류**(대리인이 신청하는 경우) : 대리인 위임장 (**부록6 참조**)
 - 외국 제조의 경우에 국내 대리인이 제조공장에서부터의 대리인 위임장 제출 시 접수신청 가능
- 4) **제품설명서**(한글사용설명서를 포함)
- 5) **전기회로도면** (**부록7 참조**)
- 6) **부품명세표**(전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품) (**부록8 참조**)
 - 부품명, 제조자, 모델명, 정격 및 특성, 인증마크
 - 절연재질의명세서(온도, 내압특성 또는 난연성 등급 등)
- 7) **동일 제품 증명서류**(동일한 전기용품을 제조하는 공장이 둘 이상인 경우) (**부록9 참조**)
- 8) 안전인증 표시(라벨) 견본
- 9) 트랜스포머 사양서(제품에 사용된 경우)
- 10) **공장조사질문서**(초기공장심사에 한함) (**부록10 참조**) : 공장명·주소 정확히 기재, 약도첨부
 - 국외 제조공장에 대하여 영문으로 작성하여야 하며 중국공장에 한하여 상호, 주소, 담당자명은 중문추가(영문+중문) 기재요망

※ **통관용 시료확인서 발급**

- 한국제품안전협회

※ 미승인부품 시험에 관한 안내 : (**부록11 참조**)

▣ **제출 시료**

품목군	제품 분류	시료수(안전성시험)
1 2 3 4 5	전선 및 전원코드 전기기기용 스위치 교류용전기기기 또는 전원용커패시터 전기설비용부속품 및 연결부품 전기용품보호용부품	부품시험 (부록12 참조)
6 7 8 9 10	절연변압기 전기기기 전동공구 오디오·비디오 응용기기 정보·통신·사사무기기	1대
11	조명기기	등기구 1대
		기타 부품시험(부록12 참조)

- * 상기 6~11번 품목군 중 전자파적합등록 시험 요청 시에는 시료 1대 추가
- * 제품의 경우 이상상태 시험용 부품(트랜스포머, 퓨즈, 고장수리용 교체부품 등) 추가 제출, 개별부품의 제출이 어려운 경우 **메인 파워보드 5개 제출로 대체** 가능

▣ **수수료**

1) **인증서 발급비**

- 신규 : 50,000원/건
- 변경 : 10,000원/건

2) **시험료** : 전기안전성시험(고객만족센터문의 : 02-860-1246~7, 02-860-1292)(견적서 발급)

3) **공장심사비**

- 국 내 : 200,000원 + 출장비
- 외 국 :
 - 중국 (970,000원~1,200,000원)
 - 미국,멕시코,캐나다,대만,필리핀 (1,500,000원 ± α)
 - 기타 지역은 후불 (MOU심사)

※ 안전인증 공장심사는 품목군별 심사이기 때문에 품목군별로 각각 심사
예) 전선(1번군), 플러그(4번군)를 한 공장에서 생산 : 각각(두 번) 심사하며 심사비 2배

4. 변경신청 서류 및 시료

▣ 파생모델추가 및 부품추가 변경

- 1) 전기용품 안전인증 변경신청서 (부록4 참조)
- 2) 전기용품 변경신청 첨부자료 (부록5 참조)
 - 디자인 변경에 따른 파생모델 추가 시 시료 또는 사진제출
- 3) 대리인 위임장(대리인이 신청하는 경우)
- 4) 전기용품안전인증서 원본 첨부 (최종본)
- 5) 수수료
 - 시험이 필요 없는 경우 : 10,000원/건
 - 시험이 필요한 경우 : 시험항목별 산출 (시료 제출)

[주] 변경 신청하지 않아도 되는 변경

1. 안전인증대상전기용품 또는 해당 제품에 사용된 변압기 2차측(교류전원 30V이하, 직류전원 42V이하로 한정한다)의 회로·부품·절연재질, 난연을 위한 재질로 안전에 영향을 미치지 않는 경우
2. 안전인증대상전기용품의 안전에 영향을 미치지 않으면서 색상을 변경한 경우

▣ 행정변경(상호, 주소, 대표자) 구비서류

- 1) 전기용품 안전인증 변경신청서
- 2) 사업자등록증 : 변경 전, 후 각 1부 (국외는 변경된 내용을 증명하는 서류)
- 3) 대리인 위임장(대리인이 신청하는 경우)
- 4) 전기용품안전인증서 원본첨부 (최종본)
- 5) 수수료
 - 상호변경 : 10,000원/건
 - 주소변경 : 10,000원/건 + 정기공장심사비
 - 상호+주소변경 : 10,000원/건 + 정기공장심사비

▣ 복수공장 등록을 위한 구비서류

- 1) 안전인증변경신청서
- 2) 동일시료 증명확인서(메인공장에서 작성 및 책임자 서명)
- 3) 공장조사 질문서(초기공장심사 하지 않은 경우)
- 4) 인증서 원본제출

▣ 방문 또는 우편접수 (신규 및 변경신청)

- 1) 보내실곳 : 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동)한국산업기술시험원 고객지원센터(우152-718)
- 2) 전화번호 : 02-860-1246 / 02-860-1247 / 02-860-1292 (Fax. 02-860-1299)

5. 일회성 제품의 안전검사 (안전인증 대상 제품)

▣ 안전검사 신청

일회성으로 생산 또는 수입하려는 안전인증대상제품에 대하여 일회성 제품의 안전검사를 받으려는 자는 해당 안전인증대상제품을 출고 또는 통관할 때마다 모델별로 다음 서류를 첨부하여 신청.

- 1) 일회성제품 안전검사 신청서(부록12 참조)
- 2) 사업자등록증 사본 또는 이에 준하는 서류(최초 신청 시에만 첨부한다)
- 3) 제품설명서
- 4) 전기회로 도면
- 5) 신청제품 각각의 로트번호, 일련번호 등 제품고유번호(전기용품에 한정한다)
- 6) 안전검사 합격증명 표시(라벨) 견본

■ 안전검사 신청 수량

일회성으로 생산 또는 수입하려는 안전인증대상전기용품의 수량은 100개 이하로 한정.

■ 시료 샘플링 및 시험

일회성제품 안전검사 신청서를 제출 받은 때에는 출고 또는 통관 물량과 일회성제품 안전검사 신청서에 기록된 출고 또는 통관 물량이 일치하는지를 확인하고, 해당 일회성 제품의 안전검사 신청 모델별로 각각 시료를 채취하여 안전기준에 적합한지를 확인(안전검사 합격증 발급).

6. 수입 중고 안전인증대상 전기용품의 안전검사

■ 안전검사 신청

안전검사를 받으려는 자는 수입 중고 전기용품을 수입할 때마다 해당 수입 중고 전기용품의 통관 전 까지 모델별로 다음 각 호의 서류를 첨부하여 신청.

- 1) 수입 중고 전기용품 안전검사신청서(부록13 참조)
- 2) 제품설명서
- 3) 전기회로 도면
- 4) 신청제품 각각의 로트번호, 일련번호 등 제품고유번호

■ 시료 샘플링 및 시험

실제 수입물량과 신청서에 기록된 수입물량이 일치하는지를 확인하고, 수입 중고 전기용품의 모델별로 시료를 채취하여 안전검사의 기준에 적합한지를 확인.

■ 안전검사합격증 및 검사표지

안전검사에 합격한 때에는 수입 중고 전기용품 안전검사합격증을 발급하고, 그 안전검사에 합격한 수량만큼 안전검사표지를 발급.

7. 제품 및 부품의 안전성 인정

■ 제품의 안전성 인정

IECEE CB 인증서(시험성적서 포함)를 제출하는 경우 KC 규격과 동일한 항목은 시험이 생략되고, 국가간 차이점등을 시험 및 확인하여 인증서 발행 [CB 인증서(부록14) 및 시험성적서(부록15) 샘플 참조]

구 분	제 품	제품에 사용된 부품
국내 제조	IECEE/CBTL에서 발행한 CB 성적서 (CB 인증서 포함) 제출하는 경우 시험 면제	안전인증 대상 부품은 반드시 KC 또는 KS 인증품을 사용해야 함
외국 제조	IECEE/CBTL에서 발행한 CB 성적서 (CB 인증서 포함)제출하는 경우 시험 면제	비 IEC 규격(EN, CSA, UL 등)으로 시험된 경우 별도의 시험 실시

* CB 인증서(시험성적서)의 제조공장명/제조공장주소/제품명/모델명이 신청서와 동일할 것

- * 발행일로부터 **3년 이내 발행된 인증서/성적서**에 한함
- * 제품 정격은 국내 전원정격인 **AC220V, 60Hz**를 포함할 것
- ※ 정격이 상이할 경우 제품시험 면제는 안되지만 성적서 내의 부품이 IEC 규격에 적합한 것으로 되어 있으면 부품시험 면제로 활용가능 함

▣ **제품에 사용된 안전인증/안전확인 대상 부품 시험의 처리**

- 1) KC(㉞), KS 인증품을 사용한 경우 부품시험 면제
 - * 부품인증서사본을 첨부하여야 하나 인증서사본이 없는 경우 인증번호는 반드시 기재하여야 함
- 2) CB 성적서 제출하는 경우 부품시험 면제
 - * CB 성적서 내의 부품이 IEC 규격에 따라 시험한 경우 시험면제, 단 국내제조 부품인 경우에는 제외.

object/part No.	manufacturer/trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity	처 리
Switch(S1)	KTL Inc.	123	250V,T2AL	IEC 61058	VDE	시험면제
Switch(S1)	KTL Inc.	123	250V,T2A	EN 61058	VDE	시험실시

- 3) 미승인 부품의 경우 시험 실시 (**부록11 참조**)
 - * 시험에 필요한 부품을 추가 제출해야하며, 시험료는 해당부품 안전인증 시험수수료의 60% 임.

8. 안전관리 부품

▣ **안전에 직접적인 영향을 주는 부분 (시행규칙 제2조 2호, 별표1)**

구 분	범 위
1. 전기적인 1차 회로와 2차회로 사이에 사용되는 부품	가. 변압기(트랜스포머) 1차측 입력회로 부분 나. 전기개폐를 위한 계전기(릴레이, 반도체 소자로 제조된 것을 포함한다) 다. 광접합소자(포토커플러) 라. 순간적인 과전압 또는 과전류에 의한 전기적인 충격을 방지하여 주는 X·Y 커패시터
2. 부품이 변경될 경우에 화재 또는 절연에 문제가 발생할 수 있는 부분에 사용된 부품	가. 자동 또는 수동의 온도조절기(기계식 및 반도체 회로를 포함한다) 나. 온도과승방지장치 다. 고압발생용 변압기(플라이백트랜스포머)
3. 과부하 또는 장시간 전류를 통할 시에 화재 발생의 우려가 있는 곳에 사용된 부품	가. 전동기 나. 자기에 의하여 작동되는 전기적 변환장치인 마그네틱클러치
4. 전기적·열적·기계적·화학적 위해로부터 사용자를 보호하기 위하여 사용된 재질	가. 교류전압 30V이상, 직류전압 60V이상의 부분과 사용자가 접촉할 수 있는 부분 사이를 절연하는 재질 나. 회로 안에서 화재발생 시 제품외부로 화염이 번지지 않도록 하는 외부의 재질 다. 기계적 충격이나 화학적 위험을 막아주는 역할을 하는 부위의 재질

▣ **안전관리 부품에 해당하는 부품목록**

- 운용요령 별표18의 “전기용품 안전관리부품 목록” 참조
(2017.1.28. 이후부터 인증서 안전관리부품 목록에는 위 목록에 있는 것만 등재됨)

9. 안전인증의 표시사항

▣ **안전인증 표시사항 부착 시기**

- 1) 국내품 : 공장 출고 전
- 2) 수입품 : 세관 통관 전

▣ 표시 내용

- 1) 안전인증의 마크(안전인증번호와 인접하여 표시)
- 2) 안전인증번호
- 3) 모델명
- 4) 정격(전압, 전류, 주파수, 소비전력, 용량 등)
- 5) 제조업체명 또는 수입업체명(국외제조는 제조국명을 추가표시)
- 6) 이중절연기기(2중기기)인 것에 있어서는 □ 기호/ 단시간 정격인 것에 있어서는 정격시간
- 7) 제품의 제조시기(예: 제조년월, 로트번호, 시리얼번호 등 제조년월을 확인할 수 있는 표시)
- 8) 애프트서비스(A/S) 연락처(실질적으로 A/S가 가능한 국내의 연락처)
- 9) 기타(개별 안전기준에서 정하고 있는 것은 개별 안전기준에 따른다)

※ A/V 기기류(KC60065)는 소비전력(W) 반드시 표기

▣ 표시사항 부착위치 및 방법

- 1) 표시하는 도형의 크기는 제품의 크기에 따라 신축성 있게 조정가능
- 2) 제품 또는 포장지에 쉽게 식별이 되고 떨어지지 않도록 부착하거나 인쇄 또는 각인 등의 방법으로 표시
- 3) 안전인증번호는 안전인증표지(KC마크) 근접부에 표시하고, 안전인증의 표시 밑에 한국산업기술시험원(KTL)의 명칭 및 안전인증번호를 표기함
- 4) 기타 안전기준에 관한 사항과 국가기술표준원장이 정하는 사항을 국문 또는 영문 등으로 부기
- 5) 표시의 색상은 검정색을 원칙으로 함
- 6) 제품 표면에 표시할 수 있는 최대단면적이 100mm²이하인 소형제품으로 표시가 곤란한 경우 KC마크 또는 안전인증번호 중 1개를 표시하고, 400mm²초과 900mm²이하인 소형제품은 KC마크와 안전인증번호를 각각 표시하여야 하며, 나머지 표시사항은 꼬리표 또는 포장지 표면에 표시 가능함
- 7) 제품 포장상자에도 제품의 표시사항과 동일하게 표기하여야 하지만 제품 표면에 표시된 경우 제품 제품 포장의 표시는 생략 가능함
- 8) 전기제품에 내장되어 분리되지 않는 일체형 충전지는 KC마크 또는 안전확인신고 번호 중 하나를 선택하여 충전지에 표시하여야 하며, 나머지 표시사항은 전기제품의 꼬리표 또는 포장지의 표면에 표시할 수 있음

▣ 안전인증번호 부여 기준

S	U	0	7	0	0	0	1	-	0	1	0	0	1	A
1)	2)	3)	4)					5)	6)			7)		

- 1) S : 안전인증기관의 구분코드 (S : 한국산업기술시험원)
- 2) U : A to Z (전기용품제조업자의 지역구분 코드)
- 3) 07 : 01 to 11 (제품분류 코드)
- 4) 0001 : 0001 to 9999 (동일공장·동일제품분류의 제조공장의 일련번호)
- 5) 01 : 00 to 99 (연도별 끝자리 번호)
- 6) 001 : 001 to 999 (동일공장·동일제품분류의 기본모델의 일련번호)
- 7) A : A to Z (변경차수 표시) ⇒ **명판제작 시 생략 가능**

※ 수입업자가 인증을 받을 경우 인증번호는 제조업자를 따라가며 모델일련번호만 변경됨.



전기용품안전관리법 제3조에 의거 안전인증을 받은 전기용품에 표시하는 마크
KC 마크 : Korea Certification

KTL SU070001-150001

▣ 명판(Marking plate)의 작성 예 (접수 시 2매 제출)

전기용품 안전관리법에 의한 표시	
 KTL SXXXXXX-XXXXXX	
제 품 명 : 공기청정기 모 델 명 : HI-CLEAN100 정격전압 : AC 220V, 60Hz, 25W 제조년월 : 2016. 1 A/S 센터 : 1588-1234 제조자/제조국가 : ABC Co., Ltd./중국	
* 사용상 주의사항 * ◎ 본 제품은 220V 60Hz 전원만을 사용하여야 합니다.. ◎ 화기 및 인화물질이 가까이 있는 곳에서 사용하지 마십시오. ◎ 안전한 사용을 위해 필히 사용설명서를 먼저 읽어 주십시오. ◎ 물 묻은 손으로 전원코드를 만지지 마십시오.	

10. 공장심사

▣ 초기 공장심사

- 인증서 발급 전에 전기용품제조업자의 공장을 방문하여 **제조설비, 검사설비, 기술능력 및 제조체제** 등을 갖추고 있는지를 확인
- * 공장조사질문서 및 제조공장개요서를 안전인증 신청 시에 제출

▣ 정기검사(사후관리)

- 안전인증을 받은 제조업자 또는 수입업자별로 계속하여 안전성을 유지하고 있는지를 확인하기 위함
- 시료채취는 제조업자 및 수입업자별로 각각 실시
- 정기검사 주기 : **공장단위로 2년에 1회 실시**

▣ 공장심사 관련 문의

- 공장심사 내용 및 심사일정 등 심사관련 세부사항 문의
- 인증지원센터 : 02-860-1340

[부록1] 전기용품 안전인증신청서

안전인증 신청서

접수번호	접수일자	처리기간	45일
제 조 업 자	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전자우편	
	주소	전화번호/팩스번호	
수 입 업 자 (수입업자가 인증을 받을 경우)	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전자우편	
	주소	전화번호/팩스번호	
대 리 인 (외국 제조업자의 대리인)	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전자우편	
	주소	전화번호/팩스번호	
안 전 인 증 대 상 제 품	제품명	수량 또는 크기	
	기본모델명	제품정격(전기용품에 한정한다)	
	파생모델명(필요시 별지 사용)	안전기준상의 모델구분(생활용품에 한정한다)	

「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제5조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제1항에 따라 위와 같이 안전인증을 신청합니다.

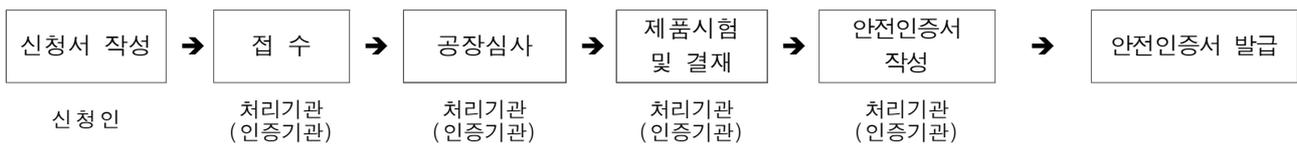
년 월 일장
(서명 또는 인)

신청인

한국산업기술시험원장 귀하

첨부서류	<ol style="list-style-type: none"> 사업자등록증 사본 또는 이에 준하는 서류(동일한 제품을 제조하는 공장이 둘 이상인 경우에는 공장별로 첨부한다) 대리인임을 증명하는 서류(대리인이 신청하는 경우에만 한정한다) 제품설명서 전기회로 도면 및 부품명세표(안전인증대상전기용품에 한정한다) 기계설계 또는 전기회로 제작도면 등 기술관련 서류(안전인증대상생활용품 중 기계금속에 한정한다) 동일한 제품임을 증명하는 서류(동일한 제품을 제조하는 공장이 둘 이상인 경우에 한정한다) 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제9조제1항제1호에 따른 안전인증 표시 견본 시험결과서(다른 수입업자가 안전인증을 받은 모델과 동일한 모델을 수입하는 경우에 한정한다) 	<p>수수료</p> <p>「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행령」 제17조 별표 2에 따른 수수료</p>
------	--	---

처 리 절 차



210mm×297mm[백상지 80g/㎡(생활용품)]

[부록2] 전기용품 신규신청 첨부자료

전기용품 (□안전인증 □안전확인) 신규신청 첨부자료						
신청구분	□ 신규 (□일반 □외부시험소 □CB첨부 □MOU □기타) □ 임의					
초기공장심사	□ 필요 □ 불필요					
적용규격						
제조업자(공장)	담당자명		휴대전화		전화번호	
			E-mail		팩스번호	
신청인 또는 대리인	담당자명		휴대전화		전화번호	
			E-mail		팩스번호	
<input checked="" type="checkbox"/> 파생모델명						
모델명	정 격		기본모델과의 차이점			
시험 후 시료처리	<input type="checkbox"/> 직접회수 <input type="checkbox"/> 안전인증기관에서 폐기 <input type="checkbox"/> 택배우송					
	(택배수신 주소 : _____)					
시료확인서 발급	<input type="checkbox"/> 시험시료의 세관통관을 위한 안전인증시료확인서 발급을 원함 (_____)					
인증서 수령	<input type="checkbox"/> 방문 <input type="checkbox"/> 우편 : _____					
전자계산서	<input type="checkbox"/> 제조자 <input type="checkbox"/> 대리인 <input type="checkbox"/> 기타 (계산서 E-mail : _____)					

[부록3] 개인정보 수집·이용·제공 동의서

개인정보 수집·이용·제공 동의서

1. 개인정보 수집·이용 목적

한국산업기술시험원은 고객의 개인정보를 중요시하며, 개인정보에 관한 법률을 준수하고 있습니다. 한국산업기술시험원은 개인정보취급방침을 통하여 고객이 제공하는 개인정보는 신청하신 시험검사 업무의 용도에만 사용되며, 시험검사 업무진행시 신청 고객과의 원활한 연락을 위해 사용되고, 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 수집된 개인정보를 활용하지 않습니다.

2. 개인정보 수집항목

- 고객성명, 회사명, 연락처, 휴대폰번호, E-Mail주소

3. 개인정보의 보유 및 이용기간

- 개인정보 이용 및 보유기간 : 5년 (5년이 지난 개인정보는 폐기됩니다.)

4. 개인정보의 제3자 제공

수집된 개인정보는 한국산업기술시험원의 고객만족도 조사 등의 설문조사를 목적으로, 외부 설문조사기관에 제공될 수 있습니다.

5. 동의 거부 시 불이익

위에 명시된 개인정보의 수집·이용에 대한 동의를 거부할 경우, 신청제품에 대한 시험 중 발생하는 사항에 대해 고객에게 신속히 전달되지 않아, 시험검사 업무 진행이 늦어질 수 있습니다. 또한 제3자 제공에 대한 동의를 거부하는 경우, 한국산업기술시험원의 고객만족도 조사 등의 설문조사에서 제외됨을 알려드립니다.

6. 정보주체의 권리

개인정보 제공자가 한국산업기술시험원에 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때에는 개인정보보호책임자를 통해 열람, 정정 및 삭제를 요구할 수 있습니다.

<개인정보 수집·이용·제공 동의>

개인정보 수집 동의 : (동의함 동의하지 않음)

개인정보 이용 동의 : (동의함 동의하지 않음)

개인정보 제3자 제공 동의 : (동의함 동의하지 않음)

※ 「개인정보보호법」 등 관련 법률에 의거하여 본인은 위와 같이 개인정보의 수집, 이용 및 제3자 제공에 동의합니다.

201 년 월 일 성명 : (서명)

한국산업기술시험원장 귀하

[부록4] 전기용품 안전인증 변경신청서

변경인증 신청서

접수번호	접수일자	안전인증번호	처리기간 15일
제 조업자	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전자우편	
	주소	전화번호/팩스번호	
수입업자 (수입업자가 인증을 받은 경우)	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전화번호/팩스번호	
	주소		
대리인 (외국 제조업자의 대리인)	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전화번호/팩스번호	
	주소		
인증내용	제품명	제품정격(전기용품에 한정한다)	
	기본모델명	파생모델명	
	안전기준상의 모델구분(생활용품에 한정한다)		
세부내용	(필요시 별지 사용)		
변경내용	파생모델등록[], 부품변경[], 회사명변경[], 주소변경[], 그 밖의변경[]		

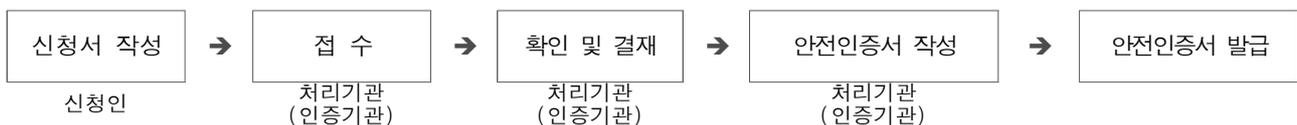
「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제5조제2항 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와 같이 변경 인증을 신청합니다.

년 월 일
신청인 (서명 또는 인)

한국산업기술시험원장 귀하

첨부서류	변경 사실을 증명하는 서류 1부	수수료 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행령」 제17조 별표 2에 따른 수수료
------	-------------------	--

처 리 절 차



210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

[부록5] 전기용품 변경신청 첨부자료

전기용품 (□안전인증 □안전확인) 변경신청 첨부자료						
신청구분	□ 변경 (□일반 □외부시험소 □CB첨부 □MOU □기타) □ 임의					
공장심사	□ 필요 □ 불필요					
제조업자(공장)	담당자명		휴대전화		전화번호	
			E-mail		팩스번호	
신청인 또는 대리인	담당자명		휴대전화		전화번호	
			E-mail		팩스번호	

■ 파생모델 추가의 경우

모델명	정격	기본모델과의 차이점

■ 안전관리부품 추가의 경우

부품명(회로기호)	제조사(상표명)	모델명(형식)	정격 또는 특성	인증마크

■ 기타 변경의 경우(내용기술)

시험 후 시료처리	□ 직접회수 □ 안전인증기관에서 폐기 □ 택배우송			
	(택배수신 주소 : _____)			
시료확인서 발급	□ 시험시료의 세관통관을 위한 안전인증시료확인서 발급을 원함 (_____)			
인증서 수령	□ 방문 □ 우편 : _____			
전자계산서	□ 제조자 □ 대리인 □ 기타 (계산서 E-mail : _____)			

[부록6] 대리인 위임장 샘플

Confirmation Letter

To Korea Testing Laboratory

Date: 2012 . . .

We hereby certify that Agency(or person)'s name & address is Authorized by Manufacturer's name & address to act for and on its behalf for the limited purpose of submitting Manufacturer's product name Documents to KTL(Korea Testing Laboratory) for the sole purpose of obtaining approvals or certifications necessary for their import and sale, including:

- (1) completing and submitting paperwork necessary to obtain such approval or certification;
- (2) contacting the corresponding responsible person(s) in order to overcome any possible difficulty with the approval or certification, and to ensure that the approval and/or certificate(s) for the tested and approved product(s) is/are obtained; and
- (3) communicating with independent Test Laboratories or other organizations with respect to the approval process.

Agency(or person)'s name is authorized to present this Confirmation Letter to KTL(Korea Testing Laboratory) as proof of its power to act on behalf of the Manufacturer's name in this limited capacity.

Place : No. 3 Longgang Town, Baoan, Shenzhen, Guangdong Province, China

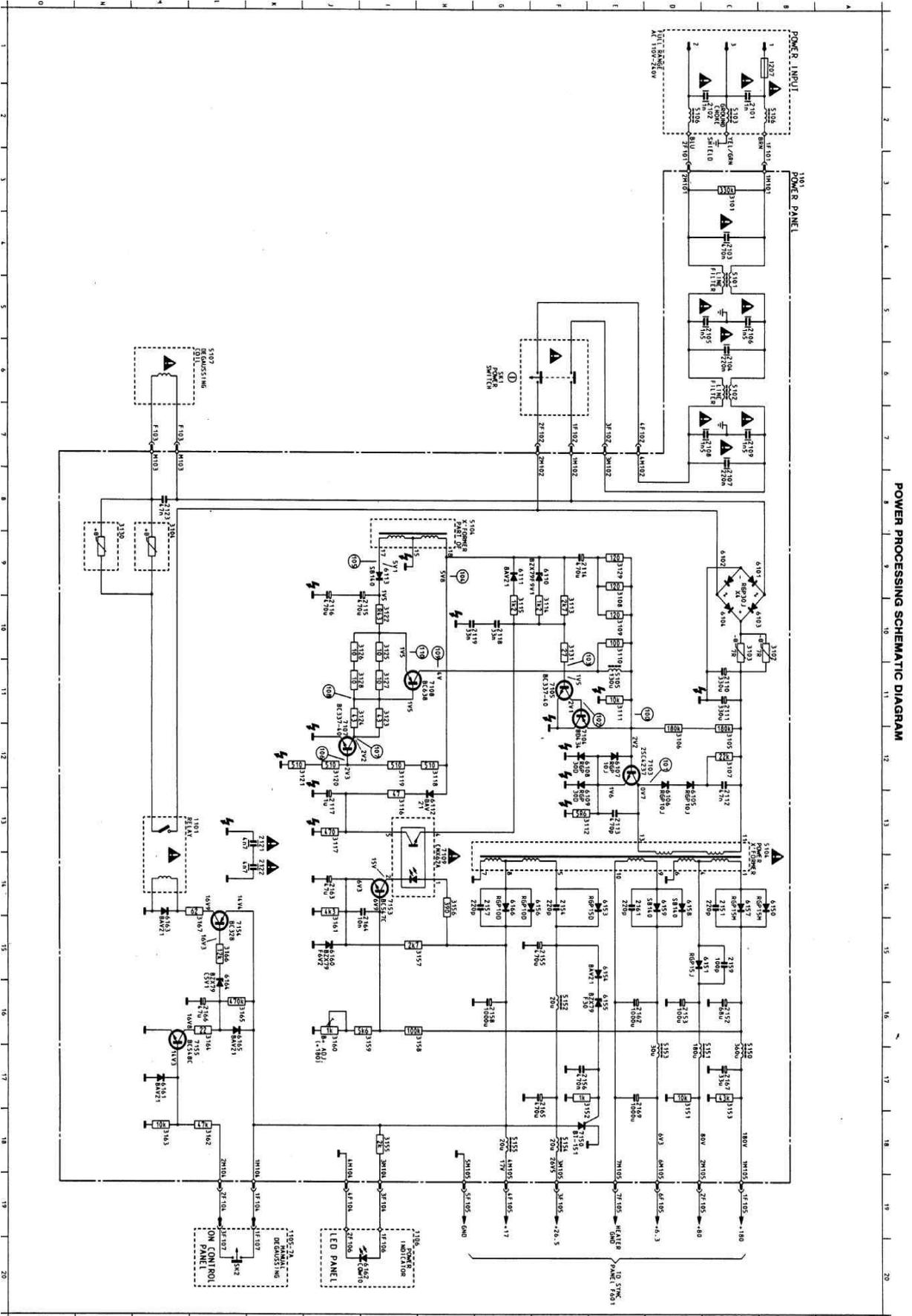
Company Seal : ABC Co., Ltd.

President Name : Luciano Pesavento

Authorized Signature : 

Luciano Pesavento / President or Factory Manager

[부록7] 전기회로도 샘플



[부록8] 부품명세표 샘플

[안전관리부품 및 절연재질 목록]

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 재질특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Power Cord	Sang Jin	IEC 53	2C x 0.75mm ²	
Power plug	MK Co., Ltd.	MKP-10	250V, 2.5A	
Fuse	Little fuse	217315	250V, 3.15A	
X-Capacitor	Haohua Electronic Co.	CT-7	275V, 0.1μF	VDE
Micro switch	STARION	SZM-V16-2FA-63	16A, 25 STARION	 SU02000-10001
Thermal Fuse (Transformor)	Anzen Dengu Co.	V 110	250V, 2A, 117 °C	 HU05005-15002
Transformer	Nan Kook Trans Co.	TSW-07	220V, 12V, Class: E	-
Motor	Inverter Co.	ARW41F1	220V, 30W, Class: E	-
PCB	ABC Circuit Co.	BD-1033	V-0, 130 °C	UL
Enclosure	Canton manufacturing	AF-303	ABS, V-0, 105 °C	UL

□ 유의사항 (Attention) :

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전 인증기관에 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 multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제8조제1항의 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.

[주] 안전관리 부품 중 안전인증대상인 경우 국내제조자는 KC, KS 승인품을 사용해야 하며, 해외제조인 경우 KC, KS 및 IEC 승인품을 사용하면 시험이 면제 되지만 승인 받지 않은 부품을 사용하였을 경우에는 해당 부품 규격에 따라 별도의 부품시험을 실시해야 하므로 부품시료 제출 및 부품시험료를 추가로 납부해야 됨 (미승인부품 시험방법 및 수수료 참조 : **부록8**)

※ 참고: Enclosure(case)와 PCB가 대표적인 절연재질 목록 작성 대상임.

[부록9] 동일 전기용품 증명서류

• 전기용품 안전관리 운용요령 [별지 제4호서식]

동일시료증명 확인서

(안전인증, 안전확인)

다 수 공 장	회 사 명	1)	대 표 자 명	1)
		2)		2)
		3)		3)
		4)		4)
		5)		5)
	주 소	1)		
		2)		
		3)		
		4)		
		5)		
담당자명		전화번호		
전자메일		팩스번호		
제 품 명 (정 격)		모델명		
파생모델명				
기타정보				
<p>확인사항</p> <p>전기용품안전관리법 제3조 또는 제11조 규정에 따른 안전인증 또는 안전확인 신고를 위한 위의 시험용 시료는 등재하고자하는 위의 다수공장에서 동일하게 제조하는 시료임을 확인합니다.</p> <p style="text-align: center;">년 월 일</p> <p>업체명 : 확인자 : (서명 또는 인)</p>				

[부록10] 공장조사 질문서

사전공장확인보고서
PRE-LICENCE FACTORY INSPECTION REPORT

Confidential
접수번호:
KTL Job. No.
작성일(Date) :
page 1 of 4

공장조사질문서
QUESTIONNAIRE

(제조자가 기입하여 주십시오)
(To be completed by the manufacturer)

B.1 제조공장의 명칭·소재지:
Manufacturer's registered name and factory location

Name : ABC Co., Ltd.

Address : No. 3 Longgang Town, Baoan, Shenzhen, Guangdong Province, China

정확한 제조공장의
상호 및 주소 기재

전화번호(Telephone): 12-345-6788

팩 스(Telefax): 12-345-6789

(가까운 역, 공항등을 포함한 약도를 첨부하여 주십시오.)

[Directions for reaching the factory(nearest railway station, airport), attach photocopy of local map(if possible)]

⋮

(중간생략 : 총 4 페이지)

B.9 당사는 통상의 근무시간내에서 언제라도, 공장심사 실시기관의 심사원이 수입검사를 포함한 제조 공정의 모든 장소에 출입하는 것을 승낙합니다.

We agree that the inspector of the Certification Body may enter all locations of the manufacturing process incl. receiving inspections which are essential for conformity of the complete product with the relevant standards, during normal working hours, after having contacted the contact person or the deputy contact person.

관리책임자 서명 :
Signed for manufacturer

마지막 페이지에
관리책임자 서명

성명 및 부서명 :
Name and position

직책 :
Place

서명일자 :
Date

자세한 약도첨부요망

주 : 서명한 자는 상기의 정보가 정확하다는 것을 증명하는 것이 됩니다.

Note : On behalf of the manufacturer, the signatory to this form is required to verify the accuracy of the information provided.

[부록12] 일회성 제품 안전검사 신청서

■ 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제9호서식] <개정 2016.00.00>

일회성제품 안전검사 신청서

접수번호	접수일자	처리기간	45일
신청인	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전자우편	
	주소	전화번호/팩스번호	
제조업자	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전자우편	
	주소	전화번호/팩스번호	
안전인증 대상제품	제품명	수량 또는 크기	
	모델명	제품정격(전기용품에 한정한다)	
		안전기준상의 모델구분(생활용품에 한정한다)	

「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제6조제7호 및 같은 법 시행규칙 제19조제1항에 따라 위와 같이 일회성제품 안전검사를 신청합니다.

년 월 일

신청인

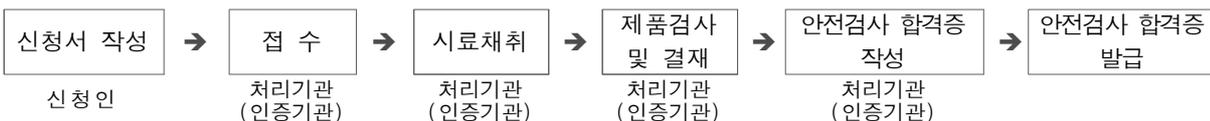
(서명 또는 인)

안전인증기관장 귀하

첨부서류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업자등록증 사본 또는 이에 준하는 서류(최초 신청 시에만 첨부한다) 2. 제품설명서 3. 기계설계 또는 전기회로 도면(생활용품 중 기계금속 또는 전기용품에 한정한다) 4. 신청제품 각각의 로트번호, 일련번호 등 제품고유번호(전기용품에 한합니다) 5. 안전검사 합격증명 표시(라벨) 견본 	<p>수수료</p> <p>「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행령」 제15조 별표 5 또는 별표6에 따른 수수료</p>
------	---	--

* 주) 일회성으로 생산 또는 수입하는 전기용품의 경우 100개이하의 수량으로 한정한다.

처리절차



210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

[부록13] 수입종고 전기용품 안전검사 신청서

■ 전기용품 및 생활용품 관리법 시행규칙 [별지 제11호서식] <개정 2016.00.00>

수입 종고 전기용품 안전검사신청서

접수번호	접수일자	처리기간	45일
수입업자	회사명	사업자등록번호	
	대표자	전자우편	
	주소	전화번호/팩스번호	
제조업자	제조국명		
	회사명		
수입 종고 전기용품	제품명	모델명	
	수량	제품정격	
검사내용	안전인증[], 안전확인신고[]		

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제19조제1항 및 제36조제1항에 따라 위와 같이 수입 종고 전기용품 안전검사를 신청합니다.

년 월 일

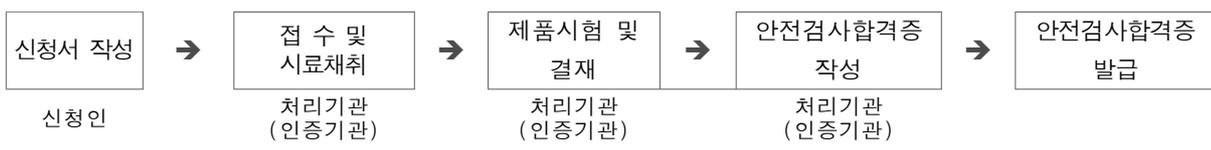
신청인

(서명 또는 인)

안전인증기관장 귀하

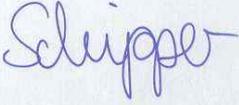
첨부서류	1. 제품설명서(사용 설명서를 포함합니다) 2. 전기회로 도면 3. 신청제품 각각의 로트번호, 일련번호 등 제품고유번호	수수료 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행령」 제15조 별표 5 또는 별표6에 따른 수수료
------	--	---

처리절차



210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

[부록14] CB 인증서 샘플 (X-Capacitor)

		Ref. Certif. No. DE 1 - 32950
IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME		SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC
CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC		
Product Produit:	Fixed capacitor for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains	
Name and address of the applicant Nom et adresse du demandeur	Haohua Electronic Co. 21 Wufengsi Road, FOSHAN CHINA	
Name and address of the manufacturer Nom et adresse du fabricant	Haohua Electronic Co. 21 Wufengsi Road, FOSHAN CHINA	
Name and address of the factory Nom et adresse de l'usine	Haohua Electronic Co. 21 Wufengsi Road, FOSHAN CHINA	
Ratings and principal characteristics Valeurs nominales et caractéristiques principales	100 pF to 10000 pF; AC 250 V; Y2; 25/085/21/C; ± 10% or ±20%; TC Y5P; Y5U; Y5V	
Trademark (if any) Marque de fabrique (si elle existe)	HEC	
Model / Type Ref. Ref. De type:	CT7	
Additional information (if necessary) Information complémentaire (si nécessaire)	PUBLICATION EDITION IEC 60384-14(ed.2);am1	
A sample of the product was tested and found to be in conformity with Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la	5001073-4670-0001/53349	
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate. Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat	This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification	
Date: 2005-06-29	Signature: 	
VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V. VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut VDE Testing and Certification Institute Zertifizierungsstelle / Certification		

- * CB 인증서 & 시험성적서 제출(제조공장명/제조공장주소/제품명/모델명이 신청서와 동일할 것)
- * 발행일로부터 3년 이내 인증서에 한하며 정격에 AC220V, 60Hz가 포함되어야 함
- * 정격이 상이할 경우 제품시험 면제는 안되지만 성적서 내의 부품이 IEC 규격에 적합한 것으로 되어 있으면 부품시험은 면제 됨

[부록15] CB 시험성적서 샘플



Test Report issued under the responsibility of:



TEST REPORT IEC 60065 Audio, video and similar electronic apparatus – Safety requirements	
Report Number	16-007010-01
Date of issue	April 14, 2016
Total number of pages.....	Test report : 74 pages Attachment 1 report : 65 pages (National differences) Attachment 2 report : 9 pages (Photographs) Attachment 3 report : 4 pages (Circuit diagrams)
Name of Testing Laboratory preparing the Report.....	KTL (Korea Testing Laboratory)
Applicant's name.....	Blackstar Amplification Ltd.
Address	Beckett House, 14 Billing Road, Northampton, NN1 5AW, UK
Test specification:	
Standard	IEC 60065:2014 (Eight Edition)
Test procedure	CB Scheme
Non-standard test method	N/A
Test Report Form No.	IEC60065L
Test Report Form(s) Originator	Intertek Semko AB
Master TRF	Dated 2014-08
Copyright © 2014 IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components (IECEE System). All rights reserved. This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the IECEE is acknowledged as copyright owner and source of the material. IECEE takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context. If this Test Report Form is used by non-IECEE members, the IECEE/IEC logo and the reference to the CB Scheme procedure shall be removed. This report is not valid as a CB Test Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and appended to a CB Test Certificate issued by an NCB in accordance with IECEE 02.	
General disclaimer:	
The test results presented in this report relate only to the object tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing CB Testing Laboratory. The authenticity of this Test Report and its contents can be verified by contacting the NCB, responsible for this Test Report.	