

제 20170102116 호

# 벤처기업확인서

업 체 명 : (주)토브넷  
대 표 자 : 김찬영  
소 재 지 : 서울특별시 서대문구 통일로 484, 신지식산업센터 312호  
확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)  
평 가 기 관 : 기술보증기금  
유 효 기 간 : 2017년03월15일 ~ 2019년03월14일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의  
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2017년 03월 15일

 **KIBO** 기술보증기금 이사장



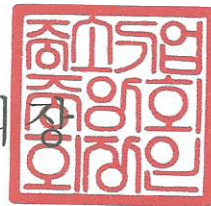
제 2016-0032-00252 호

## 직접생산확인증명서

- 산 업 군 : 전자·정보통신
- 제 품 명 : 폐쇄회로 텔레비전시스템
- 생산업체명 : (주)토브넷
- 사업자번호 : 105-87-79797
- 대표자성명 : 김찬영
- 소재지(본사) : 서울특별시 서대문구 통일로 484 신지식산업센터 312호(홍제동)  
(공장1) : [105-87-79797] 서울특별시 서대문구 통일로 484 신지식산업센터 312호(홍제동)
- 유효기간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조  
「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및  
같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2016년 05월 24일

중소기업중앙회



★ 유의사항(행정조치)

- ① 하청생산제품, 완제품에 타사상표 부착제품, 대기업제품, 해외 수입완제품 납품금지  
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
  - ② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납  
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
  - ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소
- ★이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.  
★이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2016-05-24 15:28)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.





# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1577626 호

출원번호

Application Number

제 10-2014-0112378 호

출원일

Filing Date

2014년 08월 27일

등록일

Registration Date

2015년 12월 09일

발명의 명칭 Title of the Invention

감시 시스템

특허권자 Patentee

주식회사 토브넷(110111-5\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 통일로 484, 312호(홍은동, 신지식산업센터)

발명자 Inventor

김찬영(690715-1\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 홍제동

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2015년 12월 09일



특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규



특 허 협 력 조 약  
(PATENT COOPERATION TREATY)

발신:수리관청

수신:  
이재준  
대한민국 06233 서울시 강남구 강남대로84길 33, 431호

PCT

국제출원번호 및 국제출원일 통지서

(PCT 규칙 20.2(c))

발송일 (일/월/년) 2015년 08월 31일 (31.08.2015)

출원인 또는 대리인의 서류참조기호 112378      중요통지사항

국제출원번호 <b>PCT/KR2015/008897</b>	국제출원일 (일/월/년) 2015년 08월 26일 (26.08.2015)	우선일 (일/월/년) 2014년 08월 27일 (27.08.2014)
------------------------------------	---	---

출원인  
주식회사 토브넷

발명의 명칭  
감시 시스템

1. 이 국제출원은 위에 기재된 바와 같이 국제출원번호와 국제출원일이 부여되었습니다.

2. 이 국제출원의 기록원본은:

\_\_\_\_\_ 자로 국제사무국에 송부되었습니다.

아래의 사유로 인하여 아직 국제사무국에 송부되지 않았으며,이 통지서의 사본은 국제사무국에 송부되었습니다\*:

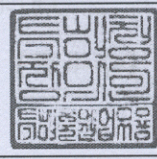
국가안전보장에 필요한 허가를 얻지 못했음

기타 (이유를 상술):

\* 국제사무국은 수리관청에 의한 기록원본의 송달을 감시하고 그 접수사실을 출원인에게 통지합니다. (서식 PCT/IB/301). 국제사무국은 우선일부터 14월이 경과할 때까지 기록원본을 수령하지 않은 때에는 출원인에게 이를 통지합니다. (규칙 22.1(c)).

수리관청명칭 및 우편주소  
대한민국 특허청  
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,  
정부대전청사  
팩스번호: +82 42 472 3473

특허청장  
전화번호: 82-42-481-5762





**IPLA P.A.**  
PATENTS, TRADEMARKS & COPYRIGHTS

3580 Wilshire Boulevard, 17th Floor  
Los Angeles, California 90010 U.S.A.  
Telephone: 213.384.7200  
Facsimile: 213.384.7211  
*firm@iplapa.com*  
*www.iplapa.com*

July 18, 2016

Via First Class Int'l Mail

Mr. Chang Young  
#312, New Knowledge Industry Center,  
484 Tongil-ro, Seodaemun-gu,  
Seoul, 120-760, Republic of Korea

**Re: *Design Certificate re U.S. Design Patent Application No. 29/541,367***  
***Entitled: "Light Bulb Type Video Camera"***  
***Applicant: TOVNET CO., LTD.***  
***Filed: October 2, 2015***  
***Our File No.: 2276-01***

Dear Mr. Kim:


***Congratulations!!*** Attached is the original copy of *Design Patent Certificate* for the above-referenced matter. As shown therein, the Patent & Trademark Office (PTO) has issued the certificate on ***July 12, 2016*** with ***U.S. Design Patent No. D761,342.***

Please be informed that a U.S. design patent right continues for fourteen years from the date of issuance and no maintenance fee is required to pay during the entire term of the design patent.

Once again, congratulations on your patent grant, and if you have questions on this matter, please feel free to contact the undersigned.

Sincerely yours,

IPLA P.A.

  
Simon K. Shim  
IP Transaction Manager

SKS/yp

Enclosure: U.S. Design Patent Certificate

The  
United  
States  
of  
America



**The Director of the United States  
Patent and Trademark Office**

*Has received an application for a patent for a new, original, and ornamental design for an article of manufacture. The title and description of the design are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the design shall be granted under the law.*

*Therefore, this*

**United States Patent**

*Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the design throughout the United States of America or importing the design into the United States of America for the term set forth by law.*

*Michelle K. Lee*

*Director of the United States Patent and Trademark Office*





US00D761342S

(12) **United States Design Patent**  
**Kim**

(10) **Patent No.:** **US D761,342 S**  
(45) **Date of Patent:** **\*\* Jul. 12, 2016**

(54) **LIGHT BULB TYPE VIDEO CAMERA**

(71) Applicant: **TOVNET CO., LTD., Seoul (KR)**

(72) Inventor: **Chan Young Kim, Seoul (KR)**

(73) Assignee: **TOVNET CO., LTD., Seoul (KR)**

(\*\*) Term: **15 Years**

(21) Appl. No.: **29/541,367**

(22) Filed: **Oct. 2, 2015**

(51) **LOC (10) Cl.** ..... **16-01**

(52) **U.S. Cl.**  
USPC ..... **D16/203; D26/2**

(58) **Field of Classification Search**  
USPC ..... **D16/200, 202-206, 218, 219, 242;**  
**D26/1-3; 313/315, 318.01; 348/143,**  
**348/148, 151, 373-376; 396/419, 427, 535,**  
**396/539-541**  
CPC ..... **G03B 17/02; G03B 19/04; G03B 17/56;**  
**G03B 17/04; G03B 15/03; H04N 5/2251;**  
**H04N 5/2252; H04N 5/2253; H04N 5/2254;**  
**H04N 7/181; H04N 7/183; H04N 7/18;**  
**G08B 13/1963; G08B 13/19619; G08B**  
**13/19632**

See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

D291,091 S 7/1987 Feinbloom et al.  
D435,576 S \* 12/2000 McBride ..... D16/203  
D435,577 S \* 12/2000 McBride ..... D16/203  
D470,604 S \* 2/2003 Bobel ..... D26/2  
6,590,323 B1 \* 7/2003 Stekelenburg ..... F21V 23/0442  
313/318.01  
D487,939 S \* 3/2004 Smith ..... D26/2

6,812,970 B1 \* 11/2004 McBride ..... G08B 13/19619  
348/151  
D505,146 S 5/2005 Ou  
D640,721 S 6/2011 Satine  
D646,801 S \* 10/2011 Chou ..... D26/2  
D669,202 S \* 10/2012 Jin ..... D26/2  
8,334,656 B2 \* 12/2012 Weiss ..... H05B 37/0245  
315/291  
D673,988 S \* 1/2013 Riegl ..... D16/202  
D679,033 S \* 3/2013 Dungan ..... D26/2  
D688,397 S \* 8/2013 Tsai ..... D26/2  
D696,711 S 12/2013 Takahashi  
D697,240 S \* 1/2014 Rupp ..... D26/2  
D716,360 S 10/2014 Schechter  
D727,543 S \* 4/2015 Yang ..... D26/2  
D727,544 S \* 4/2015 Yang ..... D26/2  
D740,873 S \* 10/2015 Scalisi ..... D16/203  
2011/0156566 A1 \* 6/2011 Chen ..... F21V 19/0015  
313/46  
2015/0077555 A1 \* 3/2015 Scalisi ..... H05B 37/0272  
348/143

\* cited by examiner

*Primary Examiner* — Susan E Krakower

*Assistant Examiner* — Ramzi Almatrahi

(74) *Attorney, Agent, or Firm* — IPLA P.A.; James E. Bame

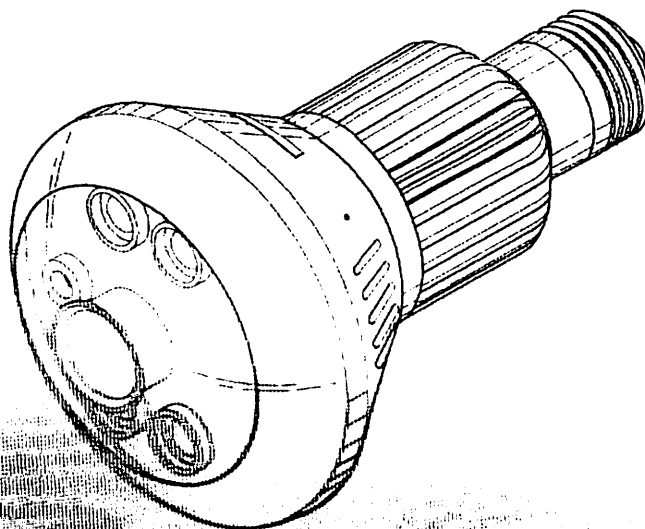
(57) **CLAIM**

The ornamental design for a light bulb type video camera, as shown and described.

**DESCRIPTION**

FIG. 1 is bottom perspective view of a light bulb type video camera showing my new design;  
FIG. 2 is a bottom plan view thereof;  
FIG. 3 is a top plan view thereof;  
FIG. 4 is a left side elevational view thereof;  
FIG. 5 is a right side elevational view thereof;  
FIG. 6 is a front elevational view thereof; and,  
FIG. 7 is a rear elevational view thereof.

**1 Claim, 5 Drawing Sheets**



# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1723381 호

출원번호

Application Number

제 10-2015-0147233 호

출원일

Filing Date

2015년 10월 22일

등록일

Registration Date

2017년 03월 30일

발명의 명칭 Title of the Invention

행동분석 관리시스템

특허권자 Patentee

주식회사 토브넷(110111-\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 통일로 484, 312호(홍은동, 신지식산업센터)

발명자 Inventor

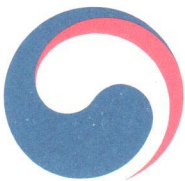
김찬영(690715-\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 홍은중앙로 13, 유진아파트314호(홍은동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2017년 03월 30일



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규



# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1798372 호

출원번호

Application Number

제 10-2016-0125456 호

출원일

Filing Date

2016년 09월 29일

등록일

Registration Date

2017년 11월 10일

발명의 명칭 Title of the Invention

화재 감시시스템 및 그 제어방법

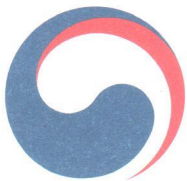
특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

2017년 11월 10일

특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성 문 보



# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록 제 30-0805702 호  
Registration Number

출원번호 제 30-2015-0002570 호  
Application Number

출원일 2015년 01월 19일  
Filing Date

등록일 2015년 07월 08일  
Registration Date

등록의 구분 심사 등록  
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제26류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

디지털 비디오 레코더가 부설된 램프

디자인권자 Owner

주식회사 토브넷(110111-5\*\*\*\*\*)

서울특별시 마포구 월드컵북로 110 ,206호(성산동,신성빌딩)

창작자 Creator

김찬영(690715-1\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 홍제동

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2015년 07월 08일



특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록

Registration Number

제 30-0807583 호

출원번호

Application Number

제 30-2014-0041793 호

출원일

Filing Date

2014년 08월 27일

등록일

Registration Date

2015년 07월 21일

등록의 구분

Type of Registration

심사등록  
(EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제16류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

전구가 부설된 감시용 카메라

디자인권자 Owner

주식회사 토브넷(110111-5\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 통일로 484, 312호(홍은동, 신지식산업센터)

창작자 Creator

김찬영(690715-1\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 홍제동

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 07월 21일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규



# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



**등록** 제 30-0891369 호  
Registration Number

**출원번호** 제 30-2016-0033048 호  
Application Number

**출원일** 2016년 07월 07일  
Filing Date

**등록일** 2017년 01월 17일  
Registration Date

**등록의 구분** 심사 등록  
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)

**물품류 Class**

**제16류**

디자인의 대상이 되는 물품 Product

**감시용 카메라**

**디자인권자 Owner**

주식회사 토브넷(110111-\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 통일로 484, 312호(홍은동, 신지식산업센터)

**창작자 Creator**

김찬영(690715-\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 홍은중앙로 13, 유진아파트314호(홍은동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2017년 01월 17일



**특허청장**

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**최동규**



# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



**등록** 제 30-0892016 호  
Registration Number

**출원번호** 제 30-2016-0031693 호  
Application Number

**출원일** 2016년 06월 29일  
Filing Date

**등록일** 2017년 01월 23일  
Registration Date

**등록의 구분** 심사 등록  
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)

**물품류** Class

**제16류**

디자인의 대상이 되는 물품 Product

**감시용 카메라**

**디자인권자** Owner

**주식회사 토브넷(110111-\*\*\*\*\*)**

서울특별시 서대문구 통일로 484, 312호(홍은동, 신지식산업센터)

**창작자** Creator

**김찬영(690715-\*\*\*\*\*)**

서울특별시 서대문구 홍은중앙로 13, 유진아파트314호(홍은동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2017년 01월 23일

**특허청장**

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**최동규**



# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록  
Registration Number 제 30-0935379 호

출원번호  
Application Number 제 30-2017-0016337 호

출원일  
Filing Date 2017년 04월 07일

등록일  
Registration Date 2017년 12월 07일

등록의 구분  
Type of Registration 심사 등록  
(EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제14류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

안테나가 부착된 감시용 모니터

디자인권자 Owner

김찬영(690715-\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 홍은중앙로 13 ,유진아파트314호(홍은동)

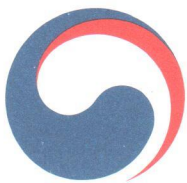
창작자 Creator

김찬영(690715-\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 홍은중앙로 13 ,유진아파트314호(홍은동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

2017년 12월 07일

특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성문보



# 상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION



등록

제 40-1123924 호

Registration Number

출원번호

제 40-2014-0083956 호

Application Number

출원일

2014년 12월 10일

Filing Date

등록일

2015년 08월 18일

Registration Date

상표권자 Owner of the Trademark Right

김찬영(690715-1\*\*\*\*\*)

서울특별시 서대문구 홍은중앙로 13, 유진아파트314호(홍은동)

상표를 사용할 상품 및 구분

List Of Goods

제 09 류

영상기록장치등 11건

TOVNETCAM

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 08월 18일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규



# 상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION



**등록** 제 40-1123923 호  
Registration Number

**출원번호** 제 40-2014-0083955 호  
Application Number

**출원일** 2014년 12월 10일  
Filing Date

**등록일** 2015년 08월 18일  
Registration Date

상표권자 Owner of the Trademark Right

**김찬영(690715-1\*\*\*\*\*)**

서울특별시 서대문구 홍은중앙로 13, 유진아파트314호(홍은동)

상표를 사용할 상품 및 구분  
List Of Goods

제 09 류  
영상기록장치등 11건

# 토브넷캠

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2015년 08월 18일



**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

# 최 동 규



# 신 기술 인증서

기술명 : 와이파이 LED 전구형 CCTV 서비스 시스템 기술

회사명 : (주)토브넷

대표자 : 김찬영

소재지 : 서울 서대문구 통일로 484, 312

인증번호 : 제0895호

유효기간 : 2014년 12월 17일부터 2017년 12월 16일까지

위의 기술을 「산업기술혁신 촉진법」 제15조의2에 따른  
신기술로 인증합니다.

2014년 12월 17일



산업통상자원부장관인







# 신기술적용제품확인서

제 품 명 : 전구 CCTV 카메라

회 사 명 : (주)토브넷

대 표 자 : 김찬영

소 재 지 : 서울 서대문구 통일로 484, 312

인증기술명 : 와이파이 LED 전구형 CCTV 서비스 시스템 기술

인증번호 : 제0895호

위 제품은 「산업기술혁신 촉진법」 제15조의2제3항에 따른  
신기술적용제품임을 확인합니다.

2015년 1월 29일



산업통상자원부장관



서울-20170090-1-01

# 성능인증서

제조업체명 : (주)토브넷

대표자 성명 : 김찬영

소재지 : (본사) 서울시 서대문구 통일로 484, 신지식산업센터 312호  
(공장) 상동

인증품목 : 전구 CCTV 카메라

성능검사 규격기준 : 강동구도시관리공단(신청업체 제시기준)

인증유효기간 : 2017. 5. 30 ~ 2020. 5. 29

인증품목의 용도 : 공공기관 납품용

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조  
및 같은 법 시행규칙 제11조 4항에 따라 위와 같이 성능  
인증을 합니다.

2017년 5월 30일

중 소 기 업 청





접수번호(Order No.) : EKC2015-3083



# 전기용품 안전 인증서

## Electrical Appliances Safety Certificate

안전 인증 번호 : JA11198-15001  
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)토브넷  
(Manufacturer)

대표자명 : 김찬영  
(President)

제조공장의소재지 : 서울특별시 서대문구 통일로 484, 서대문구 신지식산업센터 312호 (홍제동, 유진상가)  
(Factory Address)

제품명 : 안정기내장형램프(LED용)  
(Product) (Self-ballasted lamp(for LED))

기본모델명 : TOV-147  
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 5 W  
(Rating)

파생모델명 : Smart LED Bulb DVR  
(Series Model)

적용기준 : K10023(2012-03)  
(Standard)

『전기용품안전관리법 시행규칙』 제6조 제2항의 규정에 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 Enforcement Regulation.

2015년 10월 13일  
year month day



※ 이 인증서는 『전기용품안전관리법』에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
  2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

