



파스온 자재승인원



자재승인원

공사명: _____

자재명: _____

금번 귀사 (청.원) _____ 에서
시공하는 상기 공사에서 소요되는 자재를 납품하고자 본
승인원을 제출하오니 당사 자재를 승인하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일



(주)에너지코리아

대표이사 서정화, 서유선



_____ 귀 중



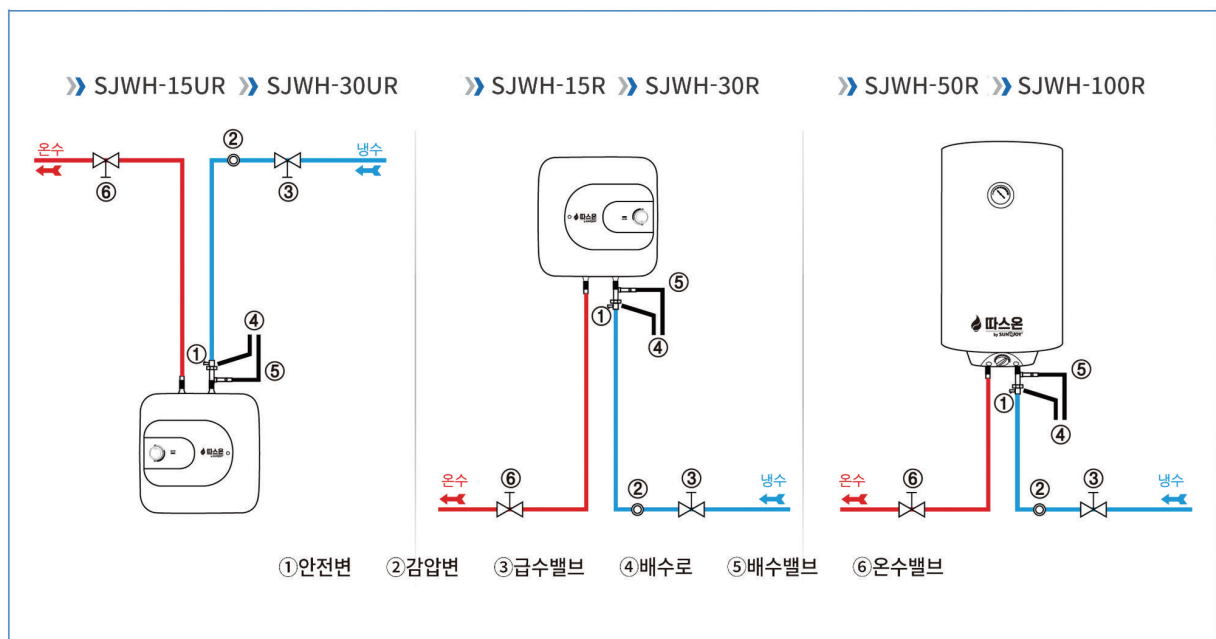
> TABLE OF CONTENTS

- 5 제품사양 및 설치방법
- 6 회사연혁
- 7 사업자등록증
- 8 공장등록증
- 9 소재 · 부품전문기업
- 10 벤처기업확인서
- 11 INNO-BIZ 확인서
- 12 안전인증서
- 17 방송통신기자재등의 적합등록 필증 (SJWH-15R, SJWH-15UR, SJWH-30R, SJWH-30UR)
- 18 방송통신기자재등의 적합등록 필증 (SJWH-50R, SJWH-100R)
- 19 제품문의/ 회사약도

제품사양 및 설치방법



모델	크기(mm)	무게(Kg)	전압(V)	전력(W)	리터(Liter)	설치방식
SJWH-15R	385×385×305	9.5	220	2000	15	하향식
SJWH-15UR						상향식
SJWH-30R	448×448×345	12.5			50	하향식
SJWH-30UR						상향식
SJWH-50R	Φ380×695	18.5			100	하향식
SJWH-100R	Φ380×1095	28			100	하향식



회사연혁

2017

- 스토렌 출시
- 조달우수제품 재선정
- 원적외선 복사난방장치 특허
- 하이컨 IP55등급, 하이컨 출시

2016

- SUNRADI (SH-A16) 출시
- 성능인증 재선정
- SUNRADI (SH-A16) CE인증
- 하이컨 전자파인증, 에너지효율등급
- 좌온기 디자인등록

2015

- SH-S16, SH-S25 CE인증 발급
- SUNJOY (SR-9DSM 외 16건) CE 인증, RoHS 인증 재발급
- 인천시 품질우수제품 재선정
- SUNRADI (SH-S16, SH-S25) 출시
- SUNRADI 전자파 인증
- SUNRADI 에너지효율등급

2014

- Q마크
- TUV인증(유럽)
- 해외특허 (미국)
- 조달 우수제품 선정
- 굿디자인 선정
- 부품소재 전문기업 재선정

2013

- 엘리온 출시
- 성능인증 재선정
- 원적외선 복사난방 장치의 방사패널 특허
- 원적외선 복합 건조기 특허
- 해외특허 (러시아, 캐나다, 우크라이나)
- 글로벌 강소기업 선정
- 수출유망중소기업 재선정
- KOTRA 글로벌 브랜드 선정

2012

- 유망중소기업 재선정
- 인천시 품질우수제품 지정
- KOTRA 글로벌브랜드 선정

2011

- 기술보증기금 A+ 멤버스 선정
- 클린사업장 선정
- 비전기업 선정

2010

- 신기술실용화촉진대회 국무총리표창 수상
- NEP인증(지경부) 연장
- 중소기업 진흥공단 Family 기업 위촉
- IP 55등급
- RoHS인증 (유럽 유해물질 안전인증)

2009

- 산업포장 수상
- KOTRA 보증 브랜드 선정
- ETL인증 (미국, 캐나다 전기안전인증)
- CCC인증 (중국 전기안전인증)
- 인천시 중소기업인 대상
- 병역특례업체 선정

2008

- 복사열 방사용 전기가열 장치 특허
- “썬조이” 상표권
- “SUNJOY” 상표권
- AS/NZS인증 (호주, 뉴질랜드 안전인증)
- 1백만불 수출의 탑 수상(2007년 기준)

2007

- ISO 14001
- KFI 인정 (한국소방검정) - 준불연재
- 기업부설연구소 설립
- 부품소재전문기업 (지경부)
- 원마크/향균마크 (건자재시험연구소)
- 성능인증 (중기청)
- NEP인증 (지경부)
- 이노비즈 기업 (중기청)
- 수출유망중소기업 (중기청)
- 우수제품 (조달청)
- GOST인증 (러시아권 안전인증)
- R&D과제 선정 (애관공)
- 수의단가계약 (조달청)

2006

- ISO 9001
- 벤처기업
- 품질우수추천제품 (인천시)
- 실용신안 (기술평가완료)
- CE인증 (유럽 안전인증)

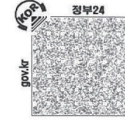
2005

- R&D 과제선정 (지경부)
- 원적외선 복사난방패널 개발완료
- 전기용품 안전인증

공장등록증



문서확인번호: 1541-4923-7118-8240 (신청인 : 에너지코리아)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립관리인원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청서)

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인 회사명 (주)에너지코리아 대표자 성명 서정화, 서유석 대표자주소(법인소재지) 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91 ((주)에너지코리아)		전화번호 032) 934-5950 생년월일(법인등록번호) 120111-0348616	
등록 내용 공장소재지 도로명 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91 ((주)에너지코리아) 지번 : 인천광역시 강화군 강화읍 울정리 1048-1번지 공장등록일 2008-11-05 사업시작일 2008-05-15 종업원수 남:15 여:15 공장의 업종(분류번호) 가정용 전기 난방기기 제조업 외 1 종 (28512,29172)		지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 []
공장부지면적 3,383.000 m ²		제조시설면적 1,041.320 m ²	부대시설면적 702.100 m ²

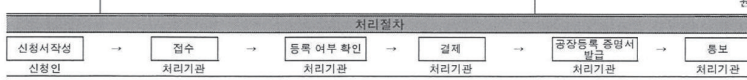
등록 조건 유효기간 : - - - - -

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 287102008161628

2016-09-26 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2018년 11월 6일
 신청인 에너지코리아 (서명 또는 인)
 귀하

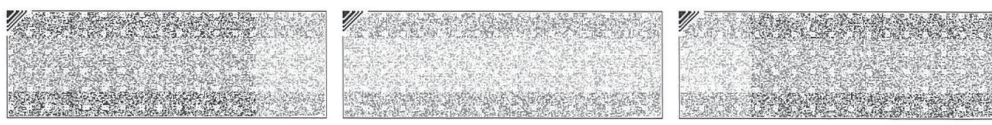
구비서류 없음 수수료 원



「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항· [] 제2항· [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2018년 11월 6일 원본대조관

210mm×297mm [일반용지 70g/㎡ (재활용품)] 김일환 / 11월6일 17:18



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

소재·부품전문기업확인서

제16751호

소재·부품전문기업확인서

기업명 : (주)에너지코리아 (121-81-67802)

대표자 : 서정화, 서유석

소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91

유효기간 : 2017.08.31 ~ 2020.08.30

위 기업은 「소재·부품전문기업 등의 육성에 관한 특별조치법」 제5조의2제2항 및 같은 법 시행규칙 제16조제2항에 따라 소재·부품전문기업임을 확인합니다.

원본대조관



2017년 08월 31일

산업통상자원부



벤처기업확인서

제 20170113979 호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)에너지코리아
대 표 자 : 서정화
소 재 지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)
평 가 기 관 : 기술보증기금
유 효 기 간 : 2017년10월02일 ~ 2019년10월01일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2017 년 10 월 02 일

원본대조판



KIBO 기술보증기금 이사장



INNO-BIZ 확인서



제 R7074 - 2824 호

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서

업 체 명 : (주)에너지코리아

대 표 자 : 서정화

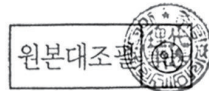
주 소 : 인천 강화군 강화읍 해안북로 91

등 급 : A

유효기간 : 2016. 7. 13 ~ 2019. 7. 12

위 업체는 기술혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)임을 확인합니다.

※ 요청에 의한 재교부





2016년 8월 22일

중 소 기 업 청



안전인증서

접수 번호 (Receipt No.) : 18-052723-01-1	
 <h2 style="margin: 0;">안전인증서</h2> <h3 style="margin: 0;">Safety Certificate</h3>	
안전인증번호 (Certificate No.)	: SU072023-17001B
제조업자/수입업자명 (Manufacturer/importer)	: Guangdong Usaton Electrical Appliances Co., Ltd.
주소 (Address)	: The North of Shenghui Industrial Zone, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong, China
제품명 (Product)	: 전기온수기 (Storage Electric Water Heater)
기본모델명 (Basic Model)	: 100DV-RA
파생모델명 (Series Model)	: See the attachment 2
정격/안전기준상의 모델구분 (Rating)	: 220-240 V, 50/60 Hz, 2 000 W
시험기준 (Standard)	: KC60335-1(2016-10), KC60335-2-21(2015-09)
본 인증서는 제조국명 : 중국 제조업자명 : Guangdong Usaton Electrical Appliances Co., Ltd. 제조공장의 주소 : The North of Shenghui Industrial Zone, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong, China 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.	
2018 년 09 월 17 일 Year month day	
 <h2 style="margin: 0;">한국산업기술시험원장</h2> <h3 style="margin: 0;">KOREA TESTING LABORATORY</h3>	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」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)

FP511-08-00 KOREA TESTING LABORATORY 서울특별시 구로구 구로동 222-13 Tel:8601-114 Fax:8601-399 http://scs.ktl.re.kr

안전인증서



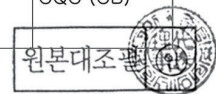
Korea Testing Laboratory

안전인증번호: SU072023-17001B
Certification No.

□ 첨부 1 : 전기용품의 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
Power plug	Ningbo Qiaopu Electric Co., Ltd.	K03	250 V, 16 A	KC
Alt. Power plug	Ningbo Qiaopu Electric Co., Ltd.,	K04	250 V, 16 A	KC
Power Cord	Ningbo Qiaopu Electric Co., Ltd.	H05VV-F	3 x 1.5 mm ²	KC
Thermostat	Foshan City ChanCheng District Jiulong Machine Factory	WY75-653-12a	250 V, 16 A, Tf75, T125	VDE
Alt. Thermostat	Foshan City ChanCheng District Jiulong Machine Factory	WY75-652-11D4	250 V, 16 A, Tf75, T125	VDE
Alt. Thermostat	Foshan City ChanCheng District Jiulong Machine Factory	WY75-653-12A	250 V, 16 A, Tf75, T125	VDE
Alt. Thermostat	Jiujiang Hengtong Autocontrol Device Co., Ltd.	WY 75E	250 V, 16 A, Tf73, T125	VDE
Alt. Thermostat	Changzhou Foland Eletrical Appliance Co., Ltd.	WY75G-C	250 V, 16 A, Tf75, T125	CQC (CB)
Alt. Thermostat	Changzhou Foland Electrical Appliance Co., Ltd.	WY75G-10	250 V, 16 A, Tf75, T125	CQC (CB)
Alt. Thermostat	Foshan Tongbao Huasheng Controller Co., Ltd.	WYG75D-013	250 V, 16 A, Tf75, T125	CQC (CB)
Alt. Thermostat	Foshan Tongbao Huasheng Controller Co., Ltd.	WYG75B-014	250 V, 16 A, Tf75, T125	CQC (CB)
Temperature Limiter (for DV-series)	Foshan City ChanCheng District Jiulong Machine Factory	WQS	250 V, 20 A, Tf95, T100	VDE
Alt. Temperature Limiter (for DV-series)	Changzhou Foland Electrical Appliance Co., Ltd.	WY-S95S	250 V, 20 A, Tf95, T100	CQC (CB)
Alt. Temperature Limiter (for DV-series)	Foshan Tongbao Husheng Controller Co., Ltd.	WQB95A	250 V, 20 A, Tf95, T100	CQC (CB)
Non-self-resetting thermal cut-out (for DC-series)	Zhongshan Xiaolan Zhengda Temperature Controller Factory	KSD302S	250 V, 20 A, Tf95, T150, Type 2B	CQC
Alt. Non-self-resetting thermal cut-out (for DC-series)	Zhongshan Xiaolan Zhengda Temperature Controller Factory	KSD302S	250 V, 16 A, Tf94, T150, Type 2B	CQC (CB)

1/7



안전인증서



Korea Testing Laboratory

안전인증번호: SU072023-17001B
Certification No.

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Alt. Non-self-resetting thermal cut-out (for DC-series)	Zhongshan Xiaolan Zhengda Temperature Controller Factory	KSD302S	250 V, 15 A, Tf94, T150, Type 2B	CQC (CB)
Alt. Non-self-resetting thermal cut-out (for DC-series)	Changshu City Mingjia Electronic Equipment and Supplies Co., Ltd.	KSD302	250 V, 15 A, Tf95, T150	CQC (CB)
Enclosure (All colours)	Chi Mei Corporation	PA-707K	HB	Tested with appliance UL
Indicator cover	Chi Mei Corporation	PA-707K	HB	Tested with appliance UL

유의사항 (Attention) :

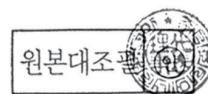
1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다.

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, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.

FP511-04



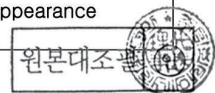
안전인증서



Korea Testing Laboratory

안전인증번호: SU072023-17001B
Certification No.

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
MSW-6BU	Identical to the basic model except for the model name, volume and outlet location (6 L)
MSW-10BU	Identical to the basic model except for the model name, volume and outlet location (10 L)
MSW-15BU	Identical to the basic model except for the model name, volume and outlet location (15 L)
MSW-30BU	Identical to the basic model except for the model name, volume and outlet location (30 L)
MSW-50BO	Identical to the basic model except for the model name, volume and outlet location (50 L)
MSW-80BO	Identical to the basic model except for the model name, volume and outlet location (80 L)
MSW-100BO	Identical to the basic model except for the model name and outlet location (100 L)
6DC-SE	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-6R	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
10DC-SE	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-10R	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
15DC-SE	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-15R	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
30DC-SE	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-30R	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
6DC-SE-U	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-6UR	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
10DC-SE-U	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-10UR	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
15DC-SE-U	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-15UR	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
30DC-SE-U	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-30UR	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
6DC-SE-C	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity



안전인증서

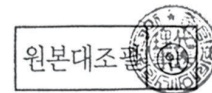


Korea Testing Laboratory

안전인증번호: SU072023-17001B
Certification No.

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
10DC-SE-C	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
15DE-SE-C	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
30DC-SE-C	Identical to the basic model except for the model name, appearance design and capacity
SJWH-50R	Identical to the basic model except for the model name, volume and outlet location (50 L)
SJWH-80R	Identical to the basic model except for the model name, volume and outlet location (80 L)
SJWH-100R	Identical to the basic model except for the model name
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. Review Report Ref. No. : 17-044996-01-2 (2017. 08. 04)</p> <p>2. Product Description</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ratings : 220-240 V, 50/60 Hz, 2 000 W - Degree of protection against moisture : IPX4 - Class of protection against electrical shock : Class I - Type of heating element : Sheath type <p>□ 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험 담당자 / 연락처 : 인증산업본부 전기기기평가센터 박원철 / 02-8601-447</p> <p>□ If you have any question on product testing, please contact the person below: Job holder: Certification Business Division, Electrical Appliances Testing Center, W.C. Park / +82 2 8601-447</p>	

FP511-05



방송통신기자재등의 적합등록 필증

▶ SJWH-15R, SJWH-15UR, SJWH-30R, SJWH-30UR

7759-B2DE-174C-6AC2

18-052723-02-1

방송통신기자재등의 적합등록 필증

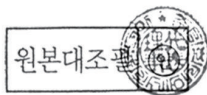
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	Guangdong Usaton Electrical Appliances Co., Ltd.
기자재명칭(제품명칭) <i>Equipment Name</i>	전기온수기(Storage Electric Water Heater)
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	30DC-SC
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	6DC-SC, SJWH-15UR, SJWH-6UR, SJWH-30R, SJWH-15R, SJWH-10R, SJWH-6R, 10DC-SE-C, 6DC-SE-C, 30DC-SE-U, 15DC-SE-U, 10DC-SE-U, 6DC-SE-U, 10DC-SE, SJWH-30UR, SJWH-10UR, 30DC-SE-C, 15DC-SE-C, 30DC-SE, 15DC-SE, 6DC-SE, MSW-30BO, MSW-15BU, MSW-15BO, MSW-10BU, MSW-30BU, MSW-10BO, MSW-6BU, MSW-6BO, 15DC-SC-U, 6DC-SC-U, 30DC-SC-C, 15DC-SC-C, 10DC-SC-C, 6DC-SC-C, 10DC-SC, 30DC-SC-U, 10DC-SC-U, 15DC-SC
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-REM-GdU-30DC-SC
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	Guangdong Usaton Electrical Appliances Co., Ltd. / 중국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2017-09-08
기타 <i>Others</i>	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 09월(Month) 19일(Day)



국립전파연구원장





Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

방송통신기자재등의 적합등록 필증

> SJWH-50R, SJWH-100R

6FBB-837A-4C9B-6212		18-056984-01-1	
방송통신기자재등의 적합등록 필증 <i>Registration of Broadcasting and Communication Equipments</i>			
상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	Guangdong Usaton Electrical Appliances Co., Ltd.		
기자재명칭(제품명칭) <i>Equipment Name</i>	전기온수기(Storage Electric Water Heater)		
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	100DV-RA		
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	30DV-RA, SJWH-100R, SJWH-80R, SJWH-50R, MSW-80BO, MSW-50BO, MSW-100BO, 100DV-RA-C, 80DV-RA-C, 50DV-RA-C, 30DV-RA-C, 80DV-RA, 50DV-RA		
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-REM-GdU-100DV-RA		
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	Guangdong Usaton Electrical Appliances Co., Ltd. / 중국		
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2017-08-25		
기타 <i>Others</i>			
<p>위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다. It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.</p> <p style="text-align: right;">2018년(Year) 09월(Month) 19일(Day)</p>			
 원본대조판		 국립전파연구원장	
<i>Director General of National Radio Research Agency</i>			
※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다. 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.			

제품문의/ 회사약도

제품문의

대표전화 1600-9339 | www.sunjoy.co.kr | eks@sunjoy.co.kr

회사약도

(주)에너지코리아 본사/공장



본사/공장 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91

TEL. (032)934-5950

FAX. (032)934-5954



대표전화
1600-9339

(주) 에너지코리아 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91 | Fax. 032-623-5954
www.sunjoy.co.kr