

SUNJOY®

자재승인원



(주) 에너지코리아
www.sunjoy.co.kr

자재승인원

(주) 에너지코리아
www.sunjoy.co.kr

SUNJOY®

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

SUNJOY®

(주)에너지코리아
대표이사 서 정 화



_____ 귀 중



> TABLE OF CONTENTS

08	회사연혁	26	전기용품 안전인증서 SR-5DCT
09	사업자등록증	27	전기용품 안전인증서 SR-7DCT
10	공장등록증	28	전기용품 안전인증서 SR-8DCT
11	성능인증서	29	전기용품 안전인증서 SR-10DCT
12	특허증	30	전자파필증 SR-10DCT외
13	우수제품지정증서	31	IP 55등급 SR-3
14	품질인증지정서	32	IP 55등급 SR-4
15	전기용품 안전인증서 SR-3	33	IP 55등급 SR-5
16	전기용품 안전인증서 SR-4	34	IP 55등급 SR-7
17	전기용품 안전인증서 SR-5	35	IP 55등급 SR-8
18	전기용품 안전인증서 SR-7	36	IP 55등급 SR-13D
19	전기용품 안전인증서 SR-8	37	원적외선 방사율, 항균 시험성적서
20	전기용품 안전인증서 SR-9	39	탈취, 음이온, 유해물질 시험성적서
21	전기용품 안전인증서 SR-10	42	준불연재 시험성적서
22	전기용품 안전인증서 SR-13	43	LIG 생산물배상책임보험 가입증명서
23	전기용품 안전인증서 SR-8DST	44	납품실적
24	전기용품 안전인증서 SR-10DST	47	온도조절기 설명서
25	전기용품 안전인증서 SR-4DCT	49	제품문의 / 회사약도

회사연혁

2016

- 좌온기 디자인 등록

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/항균마크 (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: 1465-9706-1074-2577 (신청인 : 에너지코리아)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립준리인자원시스템(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	전화번호 032) 934-5950
		대표자 성명 서정화	생년월일(법인등록번호) 120111-0348616
		대표자주소(법인소재지) 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91 ((주)에너지코리아)	
등록 내용	공장소재지 도로명 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91 ((주)에너지코리아) 지번 : 인천광역시 강화군 강화읍 용정리 1048-1번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 []
	공장등록일 2008-11-05	사업시작일 2008-05-15	종업원수 남: 15 여: 15
	공장의 업종(분류번호) 가정용 전기 난방기기 제조업 외 1종 (28512,29172)		
공장부지면적 3,383.000 m ²		제조시설면적 1,041.320 m ²	부대시설면적 702.100 m ²

등록 조건

등록변경 · 증설 등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2012-03-22

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2016년 6월 15일

신청인

에너지코리아 (서명 또는 인)

귀하

구비서류	없음	수수료	1000 원
------	----	-----	--------

처리절차

신청서작성 신청인	→	접수 처리기관	→	등록 여부 확인 처리기관	→	결제 처리기관	→	공장등록 증명서 발급 처리기관	→	종료 처리기관
--------------	---	------------	---	------------------	---	------------	---	---------------------	---	------------

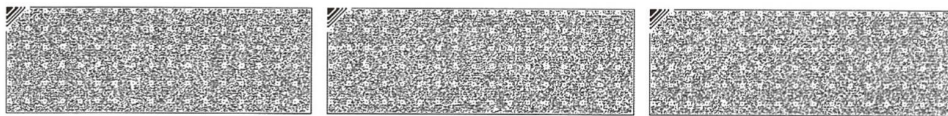
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2016년 6월 15일

210mm×297mm [일반용지 70g/㎡(재활용품)]

송부일 2016년 6월 15일 15:02

원본대조판



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인해 주십시오.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램 또는 민원24 앱)을 하실 수 있습니다.

성능인증서

제21-268호

성능인증서

제조업체명: (주) 에너지코리아

대표자성명: 서정화

소재지: 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91

인증품목: 아파타이트 피복된 광촉매를 포함하는 원적외선
복사 난방패널
(Far-infrared radiant heating panel with photocatalyst coated by apatite)

성능검사 규격기준 : 인천광역시교육청 규격 확인(회사제시 규격)

인증유효기간 : 2013. 10. 16. ~ 2016. 10. 15.

인증품목의 용도 : 공공기관 납품용

원본대조판



「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조 및
같은 법 시행규칙 제11조 제4항에 따라 위와 같이 성능인증을 합니다.

2013 년 10 월 16 일

중소기업청



우수제품지정증서

지정번호 2014052

제 품 명 : 아파타이트 피복된 광촉매를 포함하는 원적외선 복사난방패널
업 체 명 : (주)에너지코리아
대표자명 : 서 정 화
지정기간 : 2014. 6. 27 ~ 2017. 6. 26
지정범위 : 뒷면참조

위 제품을 조달사업에관한법률
제9조의2 및 동법시행령 제18조에 따라
위와 같이 우수제품으로 지정합니다

2014년 6월 27일

원본대조필



조달청



품질인증지정서

지정번호 : 2014 - 026

품질인증지정서

업 체 명 : (주)에너지코리아

대 표 자 : 서 정 화

주 소 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91

품 목 : 아파타이트가 피복된 광촉매 원적외선
복사 난방 패널

약정기간 : 2016 년 03 월 20 일부터
2017 년 03 월 19 일까지

원본대조판



위 업체는 공산품 품질향상 및 소비자 보호를
위하여 우리 시험연구원에서 정한 품질인증기준
에 적합한 우수한 상품을 생산하고 있기에 품질
인증업체로 지정함.

(최초발행일 : 2014.03.20)

2016.07.28 : 제 약정에 따른 발급

2016 년 07 월 28 일

한국건설생활환경시험연구원장



전기용품 안전인증서 SR-3

접수번호(Order No.) : EKC2014-8702



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-5002K
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

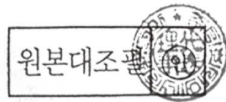
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-3
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 290 W
(Rating)

파생모델명 : SR-3H, SR-3HS, SR-3P1, SR-3Q, SR-3S
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2012-07), K60335-2-30(2007-02), K00014-1(2011-02), K00014-2(2011-02)
(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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-4

접수번호(Order No.) : EKC2014-8704



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-5005M
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-4
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 435 W
(Rating)

파생모델명 : SR-4D, SR-4DS, SR-4H, SR-4H1, SR-4H1S, SR-4HS, SR-4Q, SR-4S
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2012-07), K60335-2-30(2007-02), K00014-1(2011-02), K00014-2(2011-02)
(Standard)

원본대조필



「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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-5

접수번호(Order No.) : EKC2014-8703



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-5004L
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

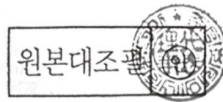
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-5
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 578 W
(Rating)

파생모델명 : SR-5D, SR-5DS, SR-5H, SR-5HS, SR-5Q, SR-5S
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2012-07), K60335-2-30(2007-02), K00014-1(2011-02), K00014-2(2011-02)
(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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-7

접수번호(Order No.) : EKC2014-8701



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-5001K
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

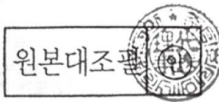
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-7
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 735 W
(Rating)

파생모델명 : SR-7D, SR-7DS, SR-7Q, SR-7QA, SR-7QSA, SR-7S
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2012-07), K60335-2-30(2007-02), K00014-1(2011-02), K00014-2(2011-02)
(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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-8

접수번호(Order No.) : EKC2014-8697



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-13005A
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

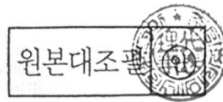
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-8
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 866 W
(Rating)

파생모델명 : SR-8D, SR-8DS, SR-8Q, SR-8S
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2012-07), K60335-2-30(2007-02)
(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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-9

접수번호(Order No.) : EKC2014-8683



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-10003C
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

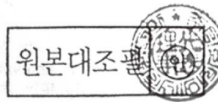
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-9D
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 950 W
(Rating)

파생모델명 : SR-9DS
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2007-02), K60335-2-30(2007-02), K00014-1(2011-02), K00014-2(2011-02)
(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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-10

접수번호(Order No.) : EKC2014-8682



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-10002D
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-10H
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 1 000 W
(Rating)

파생모델명 : SR-10D, SR-10DS, SR-10S
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2007-02), K60335-2-30(2007-02), K00014-1(2011-02)
(Standard)

원본대조판



『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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-13

접수번호(Order No.) : EKC2014-8708



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-9004F
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

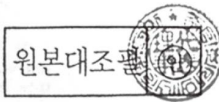
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-13H
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 1 300 W
(Rating)

파생모델명 : SR-13, SR-13D, SR-13P1, SR-13P2, SR-13Q
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2012-07), K60335-2-30(2007-02), K00014-1(2011-02), K00014-2(2011-02)
(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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-8DST

접수번호(Order No.) : EKC2014-8699



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-14001A
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

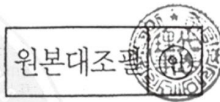
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-8DST
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 800 W
(Rating)

파생모델명 : 없음(None)
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2012-07), K60335-2-30(2007-02)
(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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-10DST

접수번호(Order No.) : EKC2014-8700



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-14002A
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-10DST
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 1 100 W
(Rating)

파생모델명 : 없음(None)
(Series Model)

적용기준 : K60335-1(2012-07), K60335-2-30(2007-02)
(Standard)

원본대조필



『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 01월 08일
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)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-4DCT

접수번호(Order No.) : EKC2015-8482



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-16001
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

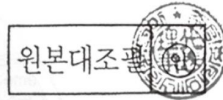
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-4DCT
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 435 W
(Rating)

파생모델명 : 없음(None)
(Series Model)

적용기준 : KC60335-1(2015-09), KC60335-2-30(2015-09)
(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.

2016년 02월 12일
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)



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-5DCT

접수번호(Order No.) : EKC2015-8483



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-16002
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-5DCT
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 578 W
(Rating)

파생모델명 : 없음(None)
(Series Model)

적용기준 : KC60335-1(2015-09), KC60335-2-30(2015-09)
(Standard)

원본대조필



『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.

2016년 02월 12일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



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

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

첨부서류
(Annex)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-7DCT

접수번호(Order No.) : EKC2015-8484



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-16003
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

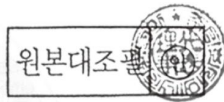
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-7DCT
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 735 W
(Rating)

파생모델명 : 없음(None)
(Series Model)

적용기준 : KC60335-1(2015-09), KC60335-2-30(2015-09)
(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.

2016년 02월 12일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



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

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)

첨부서류 2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
(Annex)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

전기용품 안전인증서 SR-8DCT

접수번호(Order No.) : EKC2015-8485



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-16005
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-8DCT
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 866 W
(Rating)

파생모델명 : 없음(None)
(Series Model)

적용기준 : KC60335-1(2015-09), KC60335-2-30(2015-09)
(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.

2016년 02월 29일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



※ 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)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE 라 및 임의 변경하지 말 것.



전기용품 안전인증서 SR-10DCT

접수번호(Order No.) : EKC2015-8486



전기용품 안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JD07071-16006
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)에너지코리아
(Manufacturer)

대표자명 : 서정화
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 강화군 강화읍 해안북로 91
(Factory Address)

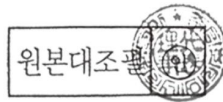
제품명 : 전열보드
(Product) (Heating board)

기본모델명 : SR-10DCT
(Basic Model)

정격 : 220 V~, 60 Hz, 1 050 W
(Rating)

파생모델명 : 없음(None)
(Series Model)

적용기준 : KC60335-1(2015-09), KC60335-2-30(2015-09)
(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.

2016년 02월 29일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



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

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)

첨부서류 2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
(Annex)

KTR

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 인증번호 및 임의 변경하지 말 것.



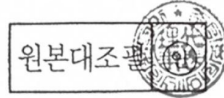
전자파필증 SR-10DCT외 (SR-4DCT, SR-5DCT, SR-7DCT, SR-8DCT)

667A-3593-B0A8-D83D

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	(주)에너지코리아
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	전열보드
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	SR-10DCT
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	SR-4DCT, SR-8DCT, SR-7DCT, SR-5DCT
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-REM-EKI-SR-10DCT
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	(주)에너지코리아 / 한국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2016-02-05
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.

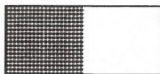
2016년(Year) 02월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장





Director General of National Radio Research Agency




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






IP 55등급 SR-4

 한국전기안전공사 안전인증센터	시험 성적서 TEST REPORT	
KESCO Safety Test Center Tel : 82-31-240-4500 Fax : 82-31-240-4590	성적서 번호: STC-B10-068 (Report No.) 페이지(Page of) : (1)/(총 7)	
<p>1. 신청자 : Customer</p> <p><input type="radio"/> 기관명 : (주)에너지코리아 Name ENERGY KOREA INC.</p> <p><input type="radio"/> 주소 : 인천광역시 강화군 강화읍 용정리 1048-1 번지 Address 1048-1, Yongjeong-ri, Ganghwa-eub, Ganghwa-gun, Incheon, KOREA</p> <p><input type="radio"/> 의뢰일자 : 2010. 02. 26 Date of Receipt</p> <p>2. 시험성적서 용도 : 품질관리용 Use of Test Report Quality assessment</p> <p>3. 시험대상품목 : 원적외선 복사난방 패널 Product(s) Far Infrared Radiation Heating Panel</p> <p><input type="radio"/> 모델명 : SR-4 Type Designation(s)</p> <p><input type="radio"/> 제조번호 : Not applicable Serial No(s).</p> <p>4. 시험기간 : 2010. 02. 26 ~ 2010. 03. 03 Date(s) of performance of test</p> <p>5. 시험항목/방법 : IEC 60529: 2001 / IP55 (Category 2) 원본대조필 Test Item(s)/Method(s)</p> <p>6. 시험환경 Test Environment</p> <p><input type="radio"/> 온도 : (18 ± 3) °C Temperature</p> <p><input type="radio"/> 상대습도 : (35 ± 5) % R.H. Relative Humidity</p> <p>7. 시험결과 : 적합 Test Result Pass</p>		
확 인 Conformation	작성자 Tested by 성명 형 중 우 (서명) Name J. W. Hyoung Signature	승인자 Approved by 직책: 기술책임자 Position 성명 장 호 철 (서명) Name H. C. Jang Signature
2010. 03. 04 한국전기안전공사 안전인증센터장 The head of Korea Electrical Safety Corporation Safety Test Center		
<p><input type="checkbox"/> 위 성적서는 고객이 제공한 시료에 대한 시험 결과이며, 용도이외의 사용은 금합니다. This is certified that the above mentioned products have been tested for the sample provided by customer and forbid the use except for original purpose.</p> <p><input type="checkbox"/> 위 성적서는 안전인증센터의 승인 없이는 복제 및 재발급이 금지됩니다. No part of this document may be duplicated or reproduced by any means without the express written permission of the KESCO Safety Test Center.</p>		
<input type="checkbox"/> 440-819 경기도 수원시 장안구 영화동 338-1 338-1, Yeonghwa Dong, Jangan Gu, Suwon City, Gyeonggi Do, 440-819, Korea		
QP-5101-01(2)	안전인증센터	A4(210mm×297mm)





IP 55등급 SR-5

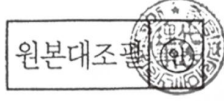
 한국전기안전공사 안전인증센터 KESCO Safety Test Center Tel : 82-31-240-4500 Fax : 82-31-240-4590	시험 성적서 TEST REPORT 성적서 번호: STC-B10-069 (Report No.) 페이지(Page of) : (1)/(총 7)	
<p>1. 신청자 : Customer <input type="radio"/> 기관명 : (주)에너지코리아 Name ENERGY KOREA INC. <input type="radio"/> 주소 : 인천광역시 강화군 강화읍 용정리 1048-1 번지 Address 1048-1, Yongjeong-ri, Ganghwa-eub, Ganghwa-gun, Incheon, KOREA <input type="radio"/> 의뢰일자 : 2010. 02. 26 Date of Receipt</p> <p>2. 시험성적서 용도 : 품질관리용 Use of Test Report Quality assessment</p> <p>3. 시험대상품목 : 원적외선 복사난방 패널 Product(s) Far Infrared Radiation Heating Panel <input type="radio"/> 모델명 : SR-5 Type Designation(s) <input type="radio"/> 제조번호 : Not applicable Serial No(s).</p> <p>4. 시험기간 : 2010. 02. 26 ~ 2010. 03. 03 Date(s) of performance of test</p> <p>5. 시험항목/방법 : IEC 60529: 2001 / IP55 (Category 2) Test Item(s)/Method(s)</p> <p>6. 시험환경 Test Environment <input type="radio"/> 온도 : (18 ± 3) °C Temperature <input type="radio"/> 상대습도 : (35 ± 5) % R.H. Relative Humidity</p> <p>7. 시험결과 : 적합 Test Result Pass</p>		
확 인 Conformation	작성자 Tested by 성명 형종우 (서명) Name J. W. Hyoung Signature	승인자 Approved by 성명 장호철 (서명) Name H. C. Jang Signature
2010. 03. 04 한국전기안전공사 안전인증센터장 The head of Korea Electrical Safety Corporation Safety Test Center 		
<input type="checkbox"/> 위 성적서는 고객이 제공한 시료에 대한 시험 결과이며, 용도이외의 사용은 금지됩니다. This is certified that the above mentioned products have been tested for the sample provided by customer and forbid the use except for original purpose.		
<input type="checkbox"/> 위 성적서는 안전인증센터의 승인 없이는 복제 및 재발급이 금지됩니다. No part of this document may be duplicated or reproduced by any means without the express written permission of the KESCO Safety Test Center.		
<input type="checkbox"/> 440-819 경기도 수원시 장안구 영화동 338-1 338-1, Yeonghwa Dong, Jangan Gu, Suwon City, Gyeonggi Do, 440-819, Korea		
QP-5101-01(2)	안전인증센터	A4(210mm×297mm)

IP 55등급 SR-8

 한국전기안전공사 안전인증센터 KESCO Safety Test Center Tel : 82-31-240-4500 Fax : 82-31-240-4590	시험 성적서 TEST REPORT 성적서 번호: STC-B10-070 (Report No.) 페이지(Page of) : (1)/(총 7)	
<p>1. 신청자 : Customer</p> <p><input type="radio"/> 기 관 명 : (주)에너지코리아 Name ENERGY KOREA INC.</p> <p><input type="radio"/> 주 소 : 인천광역시 강화군 강화읍 용정리 1048-1 번지 Address 1048-1, Yongjeong-ri, Ganghwa-eub, Ganghwa-gun, Incheon, KOREA</p> <p><input type="radio"/> 의뢰일자 : 2010. 02. 26 Date of Receipt</p> <p>2. 시험성적서 용도 : 품질관리용 Use of Test Report Quality assessment</p> <p>3. 시험대상품목 : 원적외선 복사난방 패널 Product(s) Far Infrared Radiation Heating Panel</p> <p><input type="radio"/> 모델명 : SR-8 <input type="radio"/> 제조번호 : Not applicable Type Designation(s) Serial No(s).</p> <p>4. 시험기간 : 2010. 02. 26 ~ 2010. 03. 03 Date(s) of performance of test</p> <p>5. 시험항목/방법 : IEC 60529: 2001 / IP55 (Category 2) Test Item(s)/Method(s)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 원본대조판  </div> <p>6. 시험환경 Test Environment</p> <p><input type="radio"/> 온도 : (18 ± 3) °C <input type="radio"/> 상대습도 : (35 ± 5) % R.H. Temperature Relative Humidity</p> <p>7. 시험결과 : 적합 Test Result Pass</p>		
확 인 Conformation	작성자 Tested by 성명 형 중 우 (서명) Name J. W. Hyoung Signature	승인자 Approved by 성명 장 호 철 (서명) Name H. C. Jang Signature
<p>2010. 03. 04</p> <p>한국전기안전공사 안전인증센터장 The head of Korea Electrical Safety Corporation Safety Test Center</p> <p><input type="checkbox"/> 위 성적서는 고객이 제공한 시료에 대한 시험 결과이며, 용도이외의 사용은 금합니다. This is certified that the above mentioned products have been tested for the sample provided by customer and forbid the use except for original purpose.</p> <p><input type="checkbox"/> 위 성적서는 안전인증센터의 승인 없이는 복제 및 재발급이 금지됩니다. No part of this document may be duplicated or reproduced by any means without the express written permission of the KESCO Safety Test Center.</p> <p><input type="checkbox"/> 440-819 경기도 수원시 장안구 영화동 338-1 338-1, Yeonghwa Dong, Jangan Gu, Suwon City, Gyeonggi Do, 440-819, Korea</p>		
QP-5101-01(2) 안전인증센터 A4(210mm×297mm)		

IP 55등급 SR-13D

 한국전기안전공사 안전인증센터	시험 성적서 TEST REPORT 성적서 번호: STC-B13-190 (Report No.) 페이지(Page of) : (1) / (총 6)	
KESCO Safety Test Center Tel : 82-31-240-4500 Fax : 82-31-240-4590		
<p>1. 신청자 Customer</p> <p><input type="radio"/> 기관명 : (주)에너지코리아 Name</p> <p><input type="radio"/> 주소 : 인천광역시 강화군 강화읍 용정리 1048-1 Address</p> <p><input type="radio"/> 의뢰일자 : 2013. 05. 30 Date of Receipt</p> <p>2. 시험성적서 용도 : 품질관리용 Use of Test Report</p> <p>3. 시험대상 품목 : 원적외선 복사난방 패널 Product</p> <p><input type="radio"/> 모델명 : SR-13D Model</p> <p><input type="radio"/> 제조번호 : 해당 없음 Serial No.</p> <p>4. 시험 기간 : 2013. 06. 11 ~ 2013. 06. 12 Test Period</p> <p>5. 시험 방법/항목 : IEC 60529:2001 / IP55 Test Method/Item</p> <p>6. 시험 환경 Test Environment</p> <p><input type="radio"/> 온도 : (27 ± 1) °C Temperature</p> <p><input type="radio"/> 상대 습도 : (56 ± 5) % R.H. Relative Humidity</p> <p>7. 시험 결과 : 적합 Test Results</p>		
확 인 Conformation	작성자 Tested by  성명 김 보 램 (서명) Name B. R. Kim Signature	승인자 Approved by  성명 한 동 균 (서명) Name D. K. Han Signature
<p><input type="checkbox"/> 위 성적서는 고객이 제공한 시료에 대한 시험 결과이며, 용도이외의 사용은 금합니다. This is certified that the above mentioned products have been tested for the sample provided by customer and forbid the use except for original purpose.</p> <p><input type="checkbox"/> 위 성적서는 안전인증센터의 승인 없이는 복제 및 재발급이 금지됩니다. No part of this document may be duplicated or reproduced by any means without the express written permission of the KESCO Safety Test Center.</p>		
2013. 06. 21 한국전기안전공사 안전인증센터장 The head of Korea Electrical Safety Corporation Safety Test Center		
<input type="checkbox"/> 440-819 경기도 수원시 장안구 영화동 338-1 338-1, Yeonghwa Dong, Jangan Gu, Suwon City, Gyeonggi Do, 440-819, Korea		
QP-5101-01(2)	안전인증센터	A4(210mm×297mm)



원적외선 방사율, 향균 시험성적서


> 원적외선 방사율, 향균 시험성적서 1

the way to trust **KCL**

3458-3535-8222-3721

시험성적서

1. 성적서 번호 : PC15-00950
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)에너지코리아
 - 주소 : 인천 강화군 강화읍 용정리 1048-1
 - 의뢰일자 : 2015년 04월 30일
 - 시험기간 : 2015년 04월 30일 ~ 2015년 06월 15일
3. 시험성적서의 용도 : 향균마크/원마크 사후관리
4. 시료명 : 아파타이트가 피복된 광촉매 원적외선 복사난방패널
5. 시험방법
 - (1) KCL-FIR-1003:2011
 - (2) KCL-FIR-1005:2011




원본대조판

확인	작성 성명	장계승	서계승	기술책임자 성명	김상철	26.15.12
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2015년 06월 15일

한국건설생활환경시험연구원



군포시험실 : 435-010 경기도 군포시 공단로 149 1' VALLEY군포 805호 (031)389-9100
 결과문의 : 건강생활공간사업본부추진TF ☎ (031)389-9184

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(3)

원적외선 방사율, 항균 시험성적서

> 원적외선 방사율, 항균 시험성적서 2

the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : PC15-00950


6. 시험결과

1) 아파트이트가 피복된 광촉매 원적외선 복사난방패널

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
항균시험(대장균)-항균력	%	(1)	99.9	(37.1 ± 0.1) °C (31.5 ± 0.2) % R.H.
항균시험(황색포도상구균)-항균력	%	(1)	99.9	(37.1 ± 0.1) °C (31.5 ± 0.2) % R.H.
항균시험(살모넬라균)-항균력	%	(1)	99.9	(37.1 ± 0.1) °C (31.5 ± 0.2) % R.H.
원적외선 방사율 (측정온도 : 40 °C, 측정파장 : 5 μm ~ 20 μm)	-	(2)	0.939	(22.4 ± 0.1) °C (24.7 ± 0.3) % R.H.
원적외선 방사에너지 (측정온도 : 40 °C, 측정파장 : 5 μm ~ 20 μm)	W/m ²	(2)	3.79 x 10 ²	(22.4 ± 0.1) °C (24.7 ± 0.3) % R.H.

※ 항균시험 : 시료(5 cm × 5 cm) 위에 균액을 접종한 후 10 cm 거리에서 2시간 동안 형광램프에 노출 시킨 후 세균감소율 측정

※ 원적외선시험 : 본 시험결과는 FT-IR Spectrometer를 이용한 Black Body대비 측정 결과임. 끝.
----- 이 하 여 백 -----



원본대조판

총 2페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(3)

탈취, 음이온, 유해물질 시험성적서

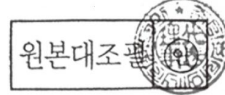
> 탈취, 음이온, 유해물질 시험성적서 1

the way to trust **KCL**

6008-9900-7806-9156

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT15-051339
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)에너지코리아
 - 주소 : 인천 강화군 강화읍 용정리 1048-1
 - 의뢰일자 : 2015년 04월 30일
 - 시험기간 : 2015년 04월 30일 ~ 2015년 07월 03일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 아파트이트가 피복된 광촉매 원적외선 복사난방패널
5. 시험방법
 - (1) KCL-QA-821:2010
 - (2) KCL-FIR-1042:2011
 - (3) KS M ISO 2409:2013
 - (4) KS M 5000:2014
 - (5) 폐기물공정시험기준 (환경부고시 제2015-50호, 2015.04.14)



확인	작성자 성명	조형호	김형호	기술책임자 성명	김상철	김상철
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

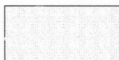
2015년 07월 03일
한국건설생활환경시험연구원



군포시험실 : 435-010 경기도 군포시 공단로 149 1' VALLEY군포 805호 (031)389-9100
 결과문의 : 그린소재평가센터 ☎ (031)389-9127

총 3페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(3)



탈취, 음이온, 유해물질 시험성적서

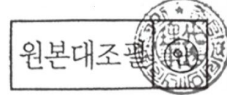
> 탈취, 음이온, 유해물질 시험성적서 1

the way to trust **KCL**

6008-9900-7806-9156

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT15-051339
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)에너지코리아
 - 주소 : 인천 강화군 강화읍 용정리 1048-1
 - 의뢰일자 : 2015년 04월 30일
 - 시험기간 : 2015년 04월 30일 ~ 2015년 07월 03일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 아파트이트가 피복된 광촉매 원적외선 복사난방패널
5. 시험방법
 - (1) KCL-QA-821:2010
 - (2) KCL-FIR-1042:2011
 - (3) KS M ISO 2409:2013
 - (4) KS M 5000:2014
 - (5) 폐기물공정시험기준 (환경부고시 제2015-50호, 2015.04.14)



확인	작성자 성명	조형호	김형호	기술책임자 성명	김상철	김상철
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

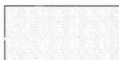
2015년 07월 03일
한국건설생활환경시험연구원



군포시험실 : 435-010 경기도 군포시 공단로 149 1' VALLEY군포 805호 (031)389-9100
 결과문의 : 그린소재평가센터 ☎ (031)389-9127

총 3페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(3)



탈취, 음이온, 유해물질 시험성적서

> 탈취, 음이온, 유해물질 시험성적서 3

the way to trust **KCL**

※ 시험조건

1. 램프의 메이커명, 램프수
- 시험 1 : Sanyo denki, FL20BLB 2 개
- 시험 2 : OSRAM FL20SSEX-D/18 2 개
2. 시료 : 의뢰자가 제시한 (10 × 10) cm의 판상시료
3. 시험편의 전처리방법 및 램프 조사시간 : 전처리 없이 램프 3 시간 조사
4. 자외선 강도계의 제조사, 모델명(시험 1) : Konica Minolta (UM-10), UD-360
5. 시료 표면에서의 자외선 광도(시험 1) : 1.0 mW/cm²
6. 시료 표면과 램프와의 거리(시험 2) : 10 cm
7. 시험시간 : 2 h
8. 가스농도 측정기의 제조사와 모델명 : GASTEC GV-100(가스검지관)

※ 밀착성 절단간격 : 1 mm

※ 절단면이 운전하다. 떨어진 것이 하나도 없다.○○○○○※ 온습도 사이클 조건 : (60±2)℃, (90±5)RH %, 8 h 이행시간 6 h, (20±2)℃, (60±5)RH %, 6 h, 이행시간 4 h를 1cycle 로 10 cycle 진행.

---- 이 하 어 백 ----

원본대조필



총 3페이지 중 3페이지

양식QP-20-01-06(3)

준불연재 시험성적서



제 201300776 호

KFI 인 정 서

신청인 성 명: 서정화
상 호: (주)에너지코리아
사업장주소: 인천 강화군 강화읍 용정리 1048-1

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을
합니다.

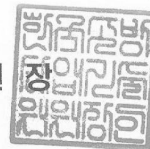
- | | |
|-------------|---|
| 1. 품 명 | 실내장식물의불연/준불연재료 |
| 2. 형 식 | 준불연재료(20.0mm : 알루미늄판 0.7mm + 발열체
0.3mm + 유리섬유 15.0mm / 알루미늄프레임 20.0m
m) |
| 3. KFI 인정번호 | 내장13-20 |
| 4. 부 관 | 이 인정서는 제출된 시료에 대한 시험결과로 발행
된 것이며, 제품검사를 받지 아니하고 KFI 인정서
를 판매·유통행위에 사용하는 경우 인정이 취소
될 수 있음 |
| 5. 비 고 | 아파타이트 피복된 광촉매를 포함하는 원적외선
복사난방패널 |

2013년 09월 06일

원본대조판

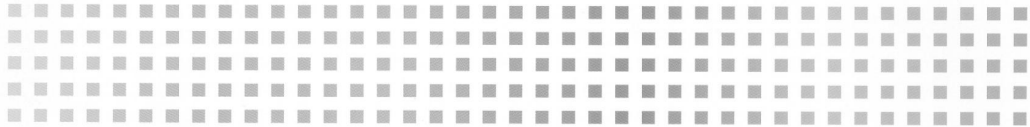


한국소방산업기술원



LIG 생산물배상책임보험 가입증명서

LIG Insurance



가 입 증 서

CERTIFICATE OF APPROVAL

증권번호 : 2013-4847929
가입업체 : (주)에너지코리아
가입기간 : 2015-11-11 ~ 2016-11-11
보험종목 : 생산물배상
보험가입금액 : 1인당 - 한도
1사고당 - 한도
1청구당 3억원 한도

상기 업체는 위와 같이 LIG손해보험 배상책임보험에 가입하였음을 이 증서로 증명합니다.

원본대조필



LIG 손해보험주식회사

대표이사 사장

김병한



※ 로남의 경우 보험료 미납입으로 계약이 효력상실되거나 또는 중도 해약시에는 가입증서의 효력이 소멸됩니다.

COPYRIGHT © LIG INSURANCE CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED

납품실적

> 관공서

수요처		현장명	설치장소
기관별	분류		
관공서	청사, 사옥	인천시의회청사, 인천웅진군청사, 인천남동구청사, 경남남해군청사, 경기여주군청사, 한국농어촌공사새만금종합홍보관, 한국농어촌공사 수원·논산·영천·춘천·함평, 예산, 해남지사, 한국보훈복지의료공단, 한국전력대전지사, 서울상수도사업본부 외	김무실, 민원실, 회의실, 휴게실, 관리실, 진료실, 사무실, 체험실, 공중화장실 등
	동사무소, 주민자치센터	인천청천2동, 서울중랑구망우본동, 서울도봉구쌍문4동, 서울영등포구문래2동, 서울영등포구영등포3동, 경북안동강남동 외	
	공원	경기평택여술공원, 서울용마산공원, 서울보라매공원, 인천대공원, 인천월미공원, 인천자유공원, 경기수원메탄공원, 월악산국립공원, 경북포항장길리눅스공원, 전남순천장대공원, 전북전주덕진공원 외	
	재래시장	서울동대문구전통시장, 경북안동중앙신시장, 인천중구송월시장, 인천중구송림시장, 인천남동구모래네시장, 인천중구신포시장 외	
	경찰서	경기도하남 경찰서청사, 경상북도안동 경찰서청사, 대구광역시지방경찰청 수성경찰서, 경기도용인 서부경찰서 외	
	소방서	인천시중부소방서 자월119지역대, 강원도평창소방서, 인천시부평소방서 삼산119 안전센터, 경기시흥시119안전센터 외	
	우체국	지식경제부우정사업본부, 경기도남양주진접우체국 외	
	보건소	인천남동도시보건소, 인천강화보건소, 인천계양보건소, 인천중구보건소, 경기김포보건소, 경북봉화군보건소, 전남광양옥곡보건소, 전남화순동복보건소 외	
	문화탐방관	경기도청소년문화의집, 인천녹청차도요지교육사료관, 인천중구미술문화공간, 경기광명충현박물관, 경기수원화성박물관, 전북정읍사예술회관, 전북김제아리랑문학마을, 전북군산시립박물관 외	
	추모관	인천시립화장터승화원, 인천부평가족공원, 충남예산군추모의집, 경남거제추모의집 외	
	정수장	인천시상수도사업본부PET병물생산시설, 인천공촌정수장, 경기수원광교정수장, 경기안양포일정수장 외	
	기타	청와대, 국립과학수사연구소, 경북구미종합비즈니스지원센터, 농림수산물부국립수의과학검역원탐지센터, 인천통합데이터센터, 한국에너지기술연구원, 한국도로공사 이천·여주 고속도로휴게소, 경북포항중증장애인다수이용사업장, 경기광명통합관제센터 외	

납품실적

› 교육청, 건설사

수요처		현장명	설치장소
기관별	분류		
교육청	서울시관내	은곡초, 중동초, 안산초, 방학초, 신길초, 명덕초, 사근초, 장평초, 수리초, 대방중, 성신여중, 강일중, 성보중, 관진중, 명일중, 송곡중, 강서공고, 잠신고, 영등포공고, 상명고, 세화고, 디지텍고, 고대부고, 송파공고, 양정고, 성동고, 남강고, 한성과학고, 노원고 외 800여개교	교무실, 상담센터, 양호실, 시청각실, 화장실, 실습실, 기숙사, 급식실, 과학실, 도서관, 미술실, 체육부, 공동보육시설, 다목적강당 등
	인천시관내	연일학교, 서흥초, 해랑초, 갈산초, 안남초, 박문초, 용정초 초은초, 산흥초, 부현중, 당산초, 가좌초, 금곡초, 경연중, 초은중, 논곡중, 인천중, 연화중, 청라중, 동광중, 박문여중, 부광고, 송천고, 초은고, 강화고, 고잔고, 송덕여고, 영화여자정보고, 서인천고, 인천자동차정보고, 중앙여상고, 인천기계공업고 외 400여개교	
	경기도관내	양진초병설유치원, 백성유치원, 성남해은학교, 매탄초, 과천초, 관양초, 무원초, 광주광남중, 인덕원중, 성일중, 함현고, 양정여고, 효양고, 부원고, 시온고, 화성고, 대진고, 한광고 외 1,000여개	
	경상도관내	양동초, 나원초, 송현초, 길주초, 기성초, 후포초, 동천초, 동방초, 황성초, 입실초, 남성초, 대도초, 대잠초, 용흥초, 흥해초, 송라초, 송림초, 북후중, 불국중, 아화중, 양학중, 송도중, 길주중, 한국생명과학고, 상주여고, 경주디자인고 가은고 외 400여개교	
	전라도관내	장동유치원, 성원고, 임실고, 전주대학교사범대학부설고 외	
	강원도관내	"인제유치원, 정선유치원, 삼척유치원, 삼척초, 정선초, 구래초, 신천초, 도암초, 정라초, 맹방초, 하장중, 원덕중, 철암중, 상남중, 원덕고, 도계전산정보고, 철암고, 장성여고, 강릉고 외	
	제주도관내	제주한라공고, 제주교육과학연구원 외	
건설사	GS건설	인천 송도4공구1단지 아파트 92세대	옥실(웰빙형)
	풍림산업	인천 송도4공구4단지 아파트 264세대	
	현진에버빌	인천 송도4공구3단지 아파트 244세대	
	현대건설	인천 청라지구17단지 아파트 692세대	
	금호건설	경기도 부천시 중동 리첸시아 130세대	
	효성건설	서울 반포 오피스빌딩 52세대	

납품실적

▶ 복지시설, 군부대, 대학교, 병원, 체육시설, 사우나, 종교시설, 기타, 주요수출국

수요처		현장명	설치장소
기관별	분류		
복지시설	서울	한국보훈복지의료공단, 천사노인전문요양원, 송파노인전문요양원, 증계종합사회복지관, 노인요양센터인영실버, 마천종합사회복지관 외 30여개소	생활실, 물리치료실, 화장실, 간호사실, 검검실, 사우나실, 프로그램실, 식당, 자원봉사자실 등
	인천	신명요양원, 성동원, 인천시부평구, 남동구, 남구, 중구노인복지관, 인천시강화군노인복지회관, 사할린동포복지회관, 예텐노인전문요양센터, 가르멜수도회협성원, 사회복지법인천주교인보회, 사미나드의집 외 50여개소	
	경기	사회복지법인성가원, 장애인재활근로작업장, 참사랑전문요양원, 구세군안성평화의마을, 일산노인종합복지관 외 50여개소	
	강원	강원도청직장보육시설, 강원도립강릉노인병원, 원주제일요양원, 강릉호도마을, 도원경로당 외	
	대전	소망의집, 해피존, 대전시립한가족노인전문병원, 대전은혜의집 외	
	충남	광명실버하우스, 드림아동센터, 서산시장애인복지관, 은유한집 외	
	충북	북부종합사회복지관(청주), 은혜의집, 디딤터 외	
	대구	대구종합사회복지관, 마이홈노인전문요양원, 붓다의집, 여래원, 제일기독교종합사회복지관 외	
	경북	경주실버요양원, 경북장애인재활자립복지회관, 경주푸른마을, 김천시노인종합복지관, 평안의집 외	
	경남	마산치매요양원, 부산성분도어버이집 외	
	광주	믿음의집, 월드비전무진종합사회복지관, 평강의집, 하루리 외	
	전남	해남노인요양센터, 곡성지역자활센터, 명도자립센터, 실버타운반석, 정신요양시설 성산정신요양원, 사회복지시설기쁨원 외	
	전북	국제원, 광덕원, 사랑요양원, 전주원심원, 화원실비노인요양원 외	
군부대	국방부군무지원단, 육군제1군사령부1군지사612수송대대, 육군제7162부대, 육군제1862부대, 육군2003부대58탄약대대, 육군5067부대169-2대대, 육군3169부대56탄약대대, 육군1288부대79연대, 육군2307부대93포병대대, 육군2003부대375포병대대, 육군2003부대58탄약대대, 육군제2672부대705특공연대 외	생활관, 면회실, 식당, 독신숙소, 화장실, 정비소 등	
대학교	서울교육대학교, 전북대학교, 연세대학교, 인천대학교, 극동대학교, 경북대학교, 춘천교육대학교, 충북대학교, 한국방송통신대학교, 공주대학교, 경기도소방항공대학교, 강원대학교, 동양대학교, 동아대학교 외	강의실, 연구실, 기숙사, 도서관 등	
병원	리더스치과, 여성사랑산부인과, 고경당한의원, 한강성심병원, 포항연학소아과, 서울양천효병원, 작전24 시동물병원, 순천향병원 외	진료실, 처치실, 물리치료실, 병실 등	
체육시설	인천대한체육회양궁장, 인천LNG기지내종합스포츠타운, 경기용인시스포츠펠트, 경기용인축구센터, 경기부천종합운동장, 전북전주시종합운동장 외	락커룸, 샤워실, 탈의실, 화장실 등	
사우나	수원파라다이스사우나, 사노피아스포렉스, 스포렉스사우나, 월광스파랜드, 흠스파월드, 벽산사우나, 경주유봉사우나, 경주프린스사우나, 포항허심청사우나 외	찜질방, 사우나실	
종교시설	(재)한국교회100주년기념, 아름다운교회, 서문안교회, 강화전등사 외 예	예배실, 화장실	
기타	숙박업소, 캠핑카, 학원, 회사사무실, 마을회관, 경로당, 상가시설, 리조트, 놀이동산, 헬스센터외		
주요수출국	미국, 캐나다, 스페인, 호주, 일본, 러시아, 루마니아, 라트비아, 안도라, 우크라이나, 칠레 외		

온도조절기 설명서

EKC-30 사용설명서

전원 및 동작

- 조절기의 전원버튼(⏻)을 눌러 ON / OFF 하며, OFF상태에서 모든 디스플레이는 OFF되어 동작하지 않습니다.
- 난방기가 가동되면HEAT램프(적색)에 점등되며, 전원을 끄거나 현재온도가 설정온도에 도달 시 점멸됩니다.

온도설정

- 표시 창의 온도는 현재온도를 표시합니다.
- 설정 버튼을 누르거나 변경할 경우 SET램프(녹색)에 점등되며, 표시 창은 설정 온도가 표시됩니다.
- 설정버튼(▲▼)를 이용하여 설정온도를 변경 후 다른 키 동작이 없을 경우, 3초 후 다시 현재온도가 표시되며 SET 램프가 점멸됩니다.
(일반난방 22~25℃, 동파방지 10~15℃)



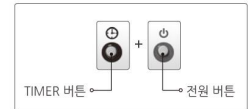
현재온도보다 설정온도가 높을 경우 동작하므로, 온도를 낮게 설정하시면 가동률이 줄어들어 에너지절감에 도움이 됩니다.

TIMER 설정

- 시간을 설정 또는 변경 시 TIMER램프(청색)가 점등되며, 설정시간이 표시됩니다.
- 설정 또는 변경이 끝난 후 키 동작이 없으면, 다시 현재온도 표시로 변경됩니다. 타이머 버튼(⌚)을 1회 누르면 시간이 깜빡이며, 깜빡임 중에 다시 버튼을 누를 경우 숫자가 증가하여 최대 12시간까지 설정 가능합니다. 0시간을 설정할 경우 타이머 설정이 OFF 되며 동작이 하지됩니다. 전원을 OFF-ON 한 경우는 자동으로 해지되며, 정전 등의 메인 전기가 차단되었을 경우 다시 전원 공급 시 기존 설정 시간이 유지되어 동작됩니다.

잠금 기능

- 잠금 설정 및 해지 : 조절기의 타이머 버튼과 전원 버튼을 동시에 3초가량 누르고 있으면 온도 표시 창에 "LC"표시가 나타나며, 잠금 설정이 활성화 되어 모든 키가 동작하지 않습니다. 잠금 상태에서 다시 동시에 3초가량 누르면 온도 표시 창에 "UL"표시가 나타나며, 잠금이 해지됩니다.



리모컨 작동법

조절기 잠금 설정 상태에서 리모컨 동작 시 작동가능

조절기의 모든 기능동작 설정이 리모컨으로 제어가 가능하므로, 멀리에서도 조작이 가능하다.

- 조절기의 전원 ON/OFF 설정
- 타이머 시간 변경 기능
- 설정온도 변경 기능
- 잠금/해지 설정 기능



전원사양 (Specifications)	AC85V ~265V, 50/60Hz
최대출력 (Max. capacity)	MAX 3.5 kW
센서사양 (Sensor specification)	NTC 5KΩ
온도범위 (Temperature range)	0℃ ~ 80℃
치수 (Dimensions)	66(W)*106(H)*40(D)(mm) [Including a (back) case]

문의전화 : (대) 1600-9339 Homepage : www.sunjoy.co.kr

온도조절기 설명서

UTH-300R 사용설명서

전원 및 동작

- 조절기의 전원버튼을 눌러 ON/OFF하며, OFF상태에서 모든 디스플레이는 OFF되어 동작하지 않는다.

온도설정

- 표시 창의 온도 표시는 항상 현재 온도를 표시하며, 설정 버튼을 누르거나 변경할 경우 해당채널 온도 표시 창은 설정 온도가 표시된다.
- 설정버튼(▼/▲)을 이용하여 설정온도를 변경 후 다른 키 동작이 없을 경우, 3초 후 다시 현재의 온도가 표시되며 동작한다. (1난방 / 2난방 개별동작 제어)
- 전원동작 : 조절기의 전원을 OFF 혹은 ON 할 경우 사용하며 OFF상태에서 모든 디스플레이는 OFF되며 키 동작 또한 동작하지 않는다. (1전원, 2전원 개별동작 하므로 사용을 안할 경우 1, 2전원을 모두 OFF 하여주어야 한다.)



셋팅 방법

- 세부적인 설정 온도 범위 등의 변경 시 설정해야 한다. 1난방 온도설정 올림, 내림 버튼을 동시에 3초가량 누르고 있으면 온도 표시 창에 "Stn" 표시가 나타난다. 이 때 올림 혹은 내림 키를 누르면 Tin -Rst -Sen 등과 같은 메뉴가 나타난다. 이 중 변경하고자 하는 메뉴가 표시될 때 온도 설정 올림, 내림 버튼을 동시에 눌러 다음 단계로 이동한다. 이러한 방법으로 모든 설정을 마치면 "SAU" 메시지가 3회 깜빡이며 변경 값으로 저장된다.

- ※ 세부적인 셋팅은 일반 소비자가 설정하지 않도록 주의한다. 셋팅 설정이 잘못될 경우 에러메시지 등이 발생하며, 오 동작 할 수 있다.
- ※ 노이즈 및 셋팅 불량으로 조절기 오 동작이 발생할 경우 1전원 키를 10초간 길게 눌러 주면 "SAU" 표시가 3회 깜빡이며 초기화 된다. (초기화 설정 시 공장출고 기본값으로 모든 셋팅 값이 변경된다.)

리모컨 작동법

조절기의 모든 기능동작 설정이 리모컨으로 제어가 가능하므로, 멀리 떨어진 곳에서도 조작이 가능하다.

- 조절기 전원 ON/OFF 설정(1전원, 2전원 개별설정)
- 설정온도 변경가능(1전원, 2전원 개별변경)



정격입력전압	85V ~ 265V AC (Universal voltage)
최대출력	1난방 3.5kW, 2난방 3.5kW
센서종류	NTC : Negative Temperature Coeffcicen 에폭시 몰딩
온도범위	-20℃ ~ 60℃ 범위 내 선택 가능
치 수(mm)	120(W) * 120(H) * 34(D)

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.



SUNJOY[®]

MILD & CLEAN **HEATING**

실내의 작은 태양

EK 주식회사
에너지코리아
ENERGY KOREA, INC.