

대성 S-Line 전기라디에이터

Daesung S-Line ELECTRIC RADIATOR

일반 모델 / 타이머 모델 공용

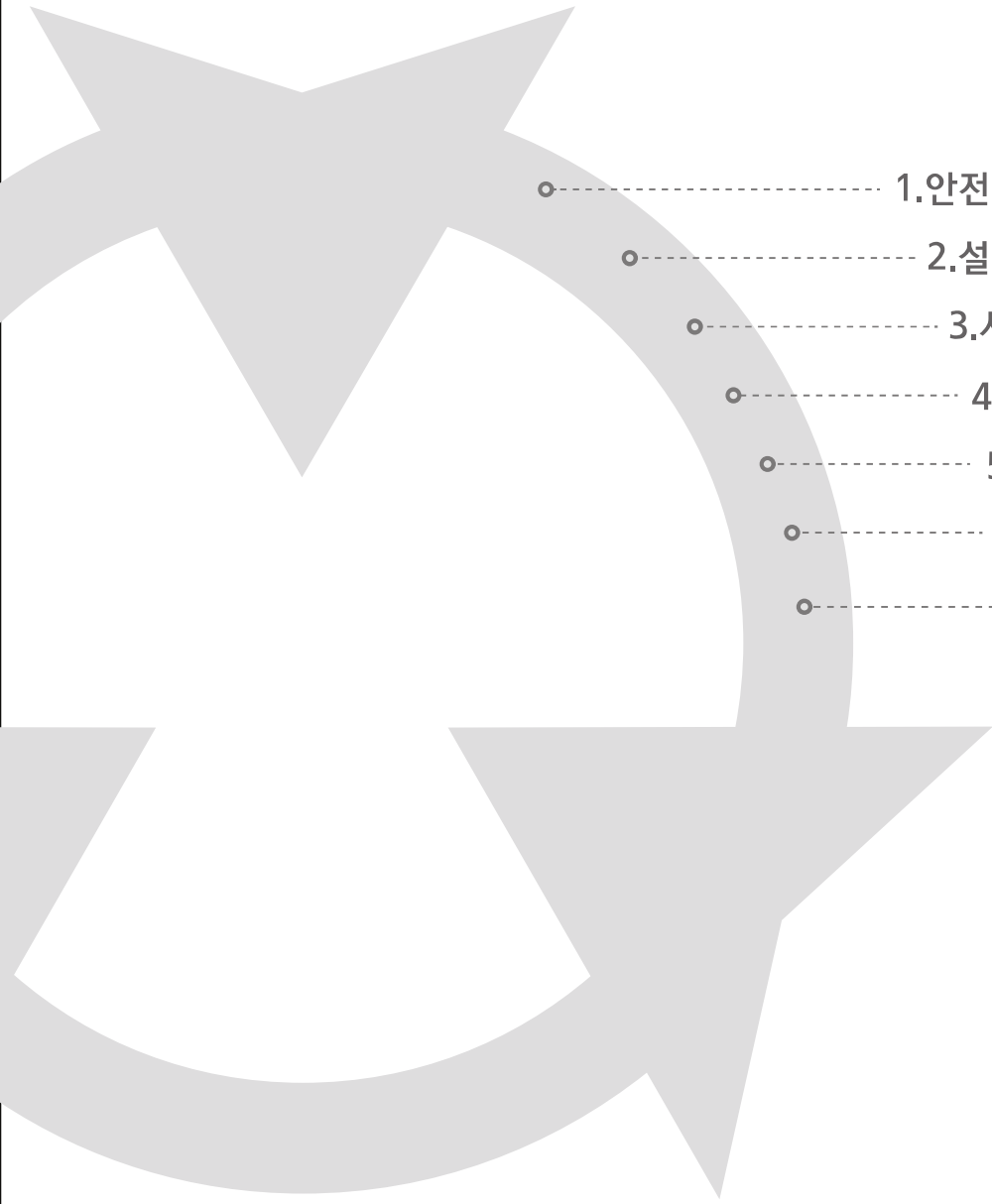
사용설명서



| 목 차 |

대성 제품을 선택해 주셔서 감사합니다. 본제품은 국제 기준에 따라 진보된 디자인으로 설계되었습니다. 제품의 올바른 사용과 유지를 위해 본 사용설명서를 잘 숙지하시고 보관하시어 고객 여러분께 많은 도움이 되시길 바라며, 본 제품 사용 중 기능이 제대로 작동하지 않거나 의문사항이 발생했을 때 참고자료로 활용하시기 바랍니다.

* 본 사용설명서는 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.

- 
- 1.안전을 위한 주의사항 P03
 - 2.설치방법 및 설치시 주의사항 P06
 - 3.사용상의 주의사항 P07
 - 4.사용방법 P08
 - 5.제품사양 및 제품구조및 부품명 P10
 - 6.손질 및 보관 / A/S관련 P11
 - 7.품질보증서 P12

| 안전을 위한 주의사항 |

안전을 위해 꼭 지켜주세요.

- 1.본 사용설명서는 사용상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 안전하게 사용할 수 있도록 주의사항을 ‘위험’, ‘경고’, ‘주의’로 표시하였습니다.
- 2.본 사용설명서의 주의사항을 준수하지 않을 경우 사망, 심각한 상해 및 대규모의 재산상 피해를 초래할 수 있으며 이에 대하여 당사는 책임지지 않습니다.
- 3.제품을 사용하기 전에 사용설명서를 끝까지 읽고 숙지한 후 안전하게 사용해 주세요.
- 4.사용설명서에 기재된 ‘위험’, ‘경고’, ‘주의’는 제품 사용 시 발생할 수 있는 모든 주의 사항을 표기한 것은 아니므로 사용시에 좀 더 안전을 위한 세심한 주의가 필요합니다.



위험

- 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 ‘사망’ 또는 ‘화재’의 위험성이 있습니다.



경고

- 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 ‘사망’, ‘중상’ 또는 ‘화재’의 가능성이 있습니다.



주의

- 일반적인 주의를 표시합니다.



금지

- 일반적인 금지사항을 표시합니다.



반드시 행할 것

- 반드시 준수하라는 표시입니다.

각각의 그림표시는 다음과 같은 의미가 있습니다.



접지를 행할 것



분해금지



화기금지



감전주의



접촉금지

안전을 위해 꼭 지켜주세요.



경고



반드시 행할것

- 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사망, 중상 또는 화재의 가능성이 있습니다.

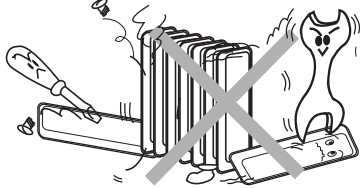


경고



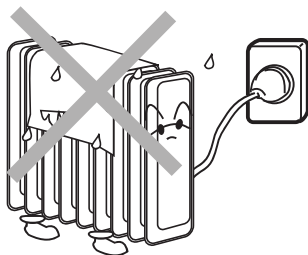
분해금지

대성 서비스 직원외에는 절대로 수리 또는 분해 하지 마십시오. 화재 또는 이상작동, 고장의 원인이 되며 당사에서는 책임을 지지 않습니다.



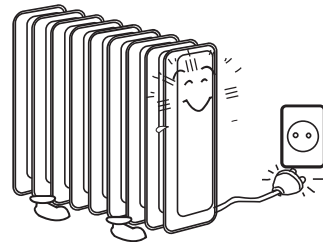
금지

라디에이터 위에 물건을 올려놓고 절대 작동하지 마십시오. 과열되어 화재의 위험이 있습니다.



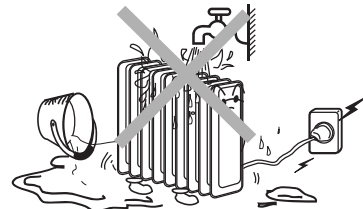
플러그 꽂

외출하거나 사용하지 않을 경우, 사용중 이동 할 경우에는 안전을 위하여 반드시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.



물접촉 금지

침수로 물기가 있는 상태에서 절대로 사용하지 마십시오. 또한 본체에 물을 직접 뿌리거나 물기가 묻은 수건 등을 라디에이터 위에 올려놓지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.



| 안전을 위한 주의사항 |

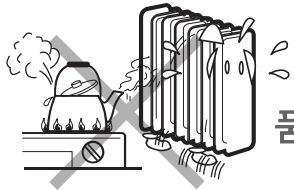
⚠ 주 의



다음의 장소에서는 사용하지 마십시오.

금 지

직사광선이나 열원이 가까운 곳에서는 사용하지 마십시오.



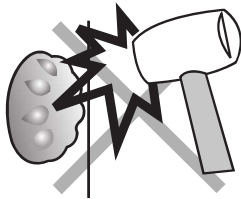
품질보증서

- 변형 및 변색의 원인이 됩니다.



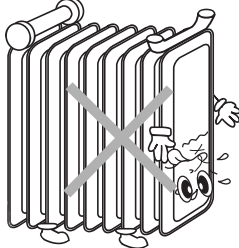
자동 온도조절기를 무리하게 돌려 사용하지 마십시오.
조절기에 충격이나 무리한 힘을주면 온도조절이 잘 안되는 경우가 발생합니다.

금 지



제품을 눕히거나 거꾸로 놓고 사용하지 마십시오.

금 지

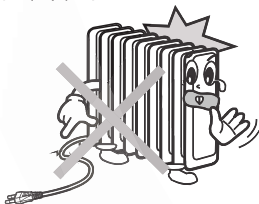


- 화재의 위험이 있습니다.



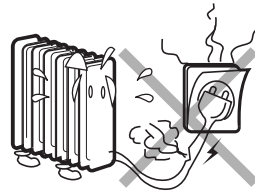
코드선과 플러그를 점검하여 주십시오.
전원코드가 파손된 경우에는 대성 서비스 센터에 의뢰하여 코드를 교환하여 주십시오.

주 의



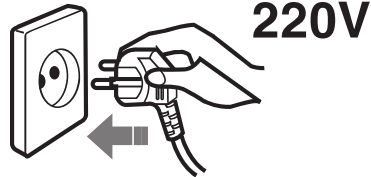
플러그를 콘센트에 확실하게 꽂아 사용하여 주십시오.
확실하게 꽂지 않으면 감전, 누전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

금 지



교류 220V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.

주 의

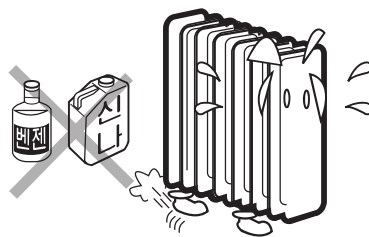


- 반드시 누전 차단기가 연결된 콘센트를 사용하십시오.



본체를 닦으실 때에는 신나나 벤젠 등 용제를 사용하지 마십시오.

금 지

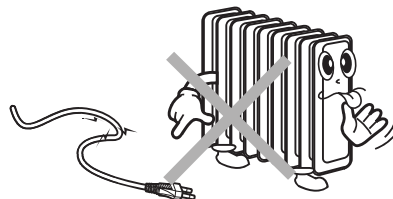


- 안전사고의 원인이 됩니다.



반드시 전용 코드선을 사용 하십시오.
다른 연결코드선을 사용할 경우 전원이 차단될 수 있습니다.

주 의



| 설치방법 및 설치시 주의사항 |

설치 방법

1. 제품과 포장박스를 분리하십시오.
제품에 충격을 가하지 않도록 주의하십시오.
2. 바퀴 설치를 위해 부품을 확인하십시오.



※ **DSRA-15(T) 제품의 경우**
나비너트(6개), U자핀(3개), 고정판+바퀴(3개)

3. 담요나 두꺼운 종이 등을 깔고 라디에이터를 거꾸로 세웁니다.
※ **제품 아래 위를 확인 후 조립해 주십시오.**
4. 연결고리를 이용하여 라디에이터 몸체에 걸친 후 바퀴가 달린 지지대를 힘껏 조이십시오.

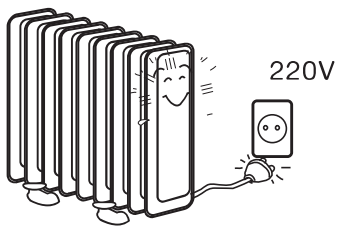


설치시 주의사항



주의

전원 연결시에는 사용전압을 반드시 확인하여 주십시오.



금지

화학약품 및 가연성물질 주변을 피해주세요.

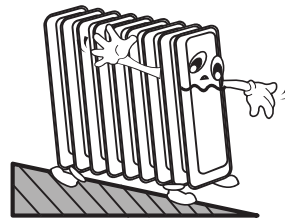
* 불이 붙기 쉬운 스프레이, 벤젠, 프로판 가스 등의 폭발성 물질 및 소파, 의자, 커튼 등의 가연성 물질 주변에서 사용하지 마세요.
(화재의 위험이 있습니다.)



금지

불안정한 곳에서는 사용하지 마십시오.

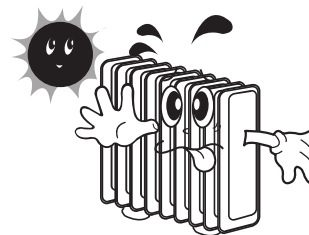
* 히터가 넘어지면 화재, 화상을 입을 우려가 있습니다.



금지

직사광선을 피해 주세요.

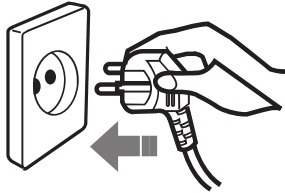
* 직사광선을 받는 곳이나 기타 온도가 높은 물체 주변은 피해주세요.



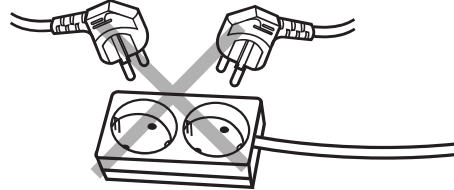
| 사용상의 주의사항 |



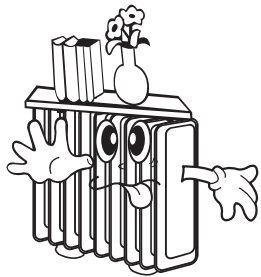
제품 사용시 벽면 콘센트를 이용하십시오. 부득이하게 연장선(멀티탭)을 사용할 경우 15A이상인 연장선(멀티탭)을 사용하십시오.



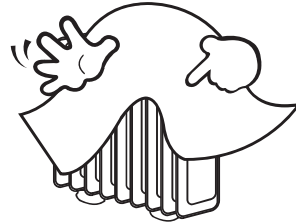
연장선(멀티탭)사용시 여러개의 제품과 함께 사용하지 마십시오. 화재의 원인및 제품 고장의 원인이 됩니다.



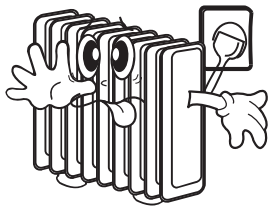
히터위에 물건을 올려놓거나 제품에 충격을 가하지 마십시오.



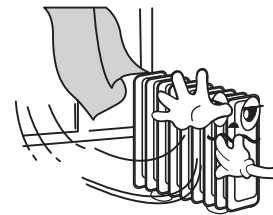
히터를 천이나 커버 등으로 덮지 않아 주십시오.
* 온풍구나 공기순환 구멍이 막히면 고장의 원인이 됩니다.



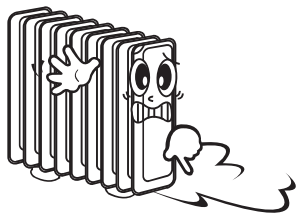
라디에이터를 전원 콘센트 바로 앞에서 사용하지 마십시오.
* 화재의 위험이 있습니다.



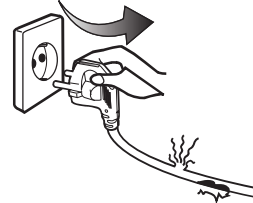
욕실 또는 습기가 많은 장소, 비바람이 들이치는 장소에서 사용 또는 보관하지 마십시오.



라디에이터에는 특수 기름이 충전되어 있으므로 사용시 기름이 새거나 이상이 있을때에는 반드시 대성 소비자 상담실에 문의하십시오.



장시간 사용하지 않거나 외출시에는 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 전원 코드선이 파손되거나 손상 되어 있으면 반드시 서비스에 연락하여 교환 또는 수리 후 사용하십시오.



| 사용방법 |

1. 발열 동작 방법

1) MIN~MAX 다이얼을 돌려 ON/OFF를 설정합니다.

2) I (저속 가열)-II (중속 가열)-III (고속 가열) 중 원하는 단수를 설정하여 주십시오.

※ 제품의 중심온도 약 95℃, 표면온도 약 70℃

3) 동작 램프는 MIN~MAX 다이얼(ON/OFF다이얼)이 현재온도(중심온도)보다 설정온도가 높을 경우 히터 가동과 함께 램프가 가동됩니다.



2. 동작 온도 설정 방법

- 라디에이터는 제품최고 온도(제품 중심온도 약 95℃)까지 도달할 경우 작동이 중지되며, 일정온도 이하로 떨어질 경우 다시 작동합니다. (중심온도 약 50~60℃, 환경별 편차 존재)

- 실내온도 기준으로 작동되는 것이 아닌, 제품의 중심온도 기준이며 실내온도 측정을 통한 가동 정지 설정은 불가능합니다.

- 재가동된 후 최고온도까지 도달, 정지를 반복합니다.

* 타이머의 경우 작동시간 만큼만 작동하며, 작동시간내에 최고 온도에 도달할 경우 작동 정지를 한 후 일정 온도 이하로 떨어질 경우 재가동합니다.

| 사용방법 |

3. 타이머 사용 방법



* 타이머 기능은 일부 제품에만 있습니다.

1) 타이머조절기를 돌려 삼각 포인트 (▲)가 현재 시간에 위치하도록 맞춰 주십시오.

* 눈금 하나의 간격은 15분 입니다.

2) 라디에이터 동작을 원하는 시간대의 타이머 설정핀을 바깥쪽으로 밀어 타이머를 설정해 주십시오.

* 라디에이터는 타이머 설정핀이 안쪽에 위치해 있는 시간대에서 꺼지며, 바깥쪽으로 위치해 있는 시간대에서 켜집니다.

3) 타이머 설정 스위치를  방향으로 밀면 타이머 기능이 동작하며,  로 밀면 타이머 기능이 해제 됩니다.

제품 타이머 조절기 명칭 및 사용 예시



타이머 설정 스위치

타이머 설정핀

▶ 사용 예시

*현재 시간이 17시(오후5시)인 경우 타이머 조절기의 삼각 포인트를 17에 맞춰 주십시오.

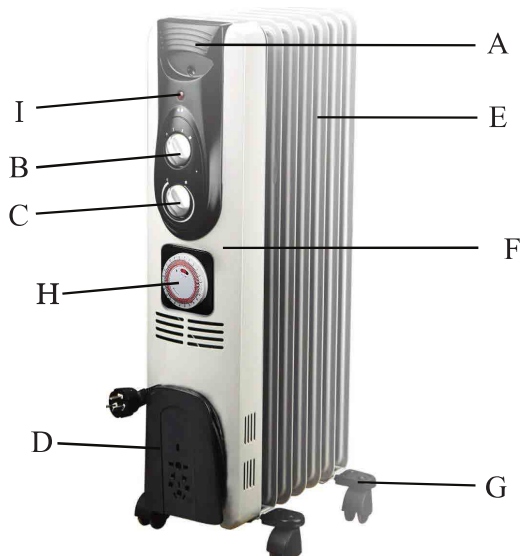
*14시(오후2시)부터 23시(오후11시)까지 라디에이터를 동작 시키실 경우 14에서 부터 23까지의 빨강색 타이머 설정핀을 안쪽으로 밀어 주십시오.

| 제품사양 및 제품 구조및 부품명 |

제품 사양

모 델 명	기본 모델	DSRA-5	DSRA-7	DSRA-9	DSRA-13	DSRA-15
	타이머 모델	DSRA-5T	DSRA-7T	DSRA-9T	-	-
전기안전인증번호		HU07772-14011	HU07772-14010	HU07772-14010	HU07772-14009	HU07772-14009
용 도		보조난방용	보조난방용	보조난방용	보조난방용	보조난방용
전 격 전 압		220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
소 비 전 력		1000W	1500W	2000W	2500W	3000W
방 열 판 수		5개	7개	9개	13개	15개
중 량		8kg	10kg	12kg	16kg	18kg
비 고						

제품 구조 및 부품명



- A - 운반용 손잡이
- B - 가열속도 다이얼
- C - MIN/MAX 다이얼
- D - 전원선 보관함
- E - 라디에이터 핀
- F - 전면 커버
- G - 이동용 바퀴
- H - 타이머 조절기
- I - 동작 램프

| 손질 및 보관 / A/S관련 |

손질 및 보관방법

- 청소 시 제품 표면이 완전히 식은 후 물기가 약간있는 천을 이용하여 닦아 내십시오.
- 본체를 닦으실 때에 신나나 벤젠 등 용제를 사용하지 마십시오.
- 장기간 보관 시 제품 구입 당시의 박스로 포장하여 통풍이 잘 되고 건조한 장소에 보관하여 주십시오.
- 폐기시 오일은 꼭 지정장소에 버리시고 폐기하십시오.

A/S에 대하여

당사에서는 소비자 보호를 위하여 모델이 단종된 후에도 A/S용 주요부품을 3년간 보유하고 있습니다. 본 제품을 구입하신 후 사용중 고장이발생 하였을 경우에는 구입하신 대리점이나 고객센터로 문의하시면 친절하게 도와 드리겠습니다.

A/S를 의뢰하기 전에

사용방법대로 사용하지 않았을 경우에는 고장이 아니어도 작동하지 않을수가 있습니다 . 제대로 작동되지 않거나 이상이 있으면 아래의 점검표 대로 점검해보시고 그래도 작동이 되지않을때에는 AS센터 상담실로 의뢰하여 주십시오

증 상	점 검 사 항	
히터가 작동하지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 전원 플러그를 확실하게 꽂았습니까? ● 스위치가 정위치에 있지 않습니까? ● 정전이 되지 않았습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> ● 전원코드를 콘센트에 바르게 꽂아 주십시오. ● 전원 스위치를 켜주십시오.
히터 발열이 약하다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 전원이 220V에 바르게 연결 되어있습니까? ● 전원 스위치의 램프가 점등 되어있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> ● 220V 콘센트에 바르게 연결하여 주십시오. ● 온도조절 스위치를 조절하여 전원 스위치의 램프를 점등시켜 주십시오.
히터에서 물끓는 소리가 난다.		<ul style="list-style-type: none"> ● 고장이 아닙니다. 히터의 발열 시 내부의 기름이 데워지는 소리

품 질 보 증 서

모델명				품질보증기간 : 1년
제조번호				
설치일	년	월	일	부품보유기간 : 3년
설치점	상호:	Tel:		

◎보증조건


- 본 제품은 최초 설치일로부터 1년 이내에 정상적으로 사용한 상태에서 발생한 고장에 대해서는 무상으로 수리하여 드립니다.
- 무상보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 설치일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(설치일자 확인이 안 될 경우 제조일로부터 6개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 가산합니다.)
- 설치 공사로 인한 문제 및 설치 불량은 설치자의 책임이며 이 경우 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.
- 별도 계약에 의한 공급일 경우 주계약에 따라 보증내용을 적용합니다.

◎유상서비스

무상품질보증기간이 경과한 부품과 소모품은 유상처리 됩니다. 단, 사용상 부주의에 의한 고장이나 다음과 같은 경우에는 무상 보증기간일지라도 유상수리(부품비,출장비포함)됩니다.

- 천재지변, 화재, 침수, 침습, 청소 및 보관 잘못으로 인한 고장
- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 설치로 인한 고장 발생 시
- 사용설명서 내에 있는 주의사항을 지키지 않아 고장 발생 시
- 소비자 과실로 동파가 발생했을 경우
- 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인(외부 충격, 타사 제품 등)으로 인한 고장 발생 시
- 사용 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 발생 시
- 당사 서비스센터에서 수리하지 않았거나, 소비자 또는 설비업자의 임의적 개조에 의한 고장

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청 전 사용설명서를 잘 살펴보시기 바랍니다.
※본 보증서는 대한민국에서만 사용되며 재발행 되지 않으므로 잘 보관해 주시기 바랍니다.

 대성에너지



제품 구입 문의 및 서비스요청은 국번없이

1588-8577

▪ 본 사 : 서울 구로구 신도림동 692 디큐브시티