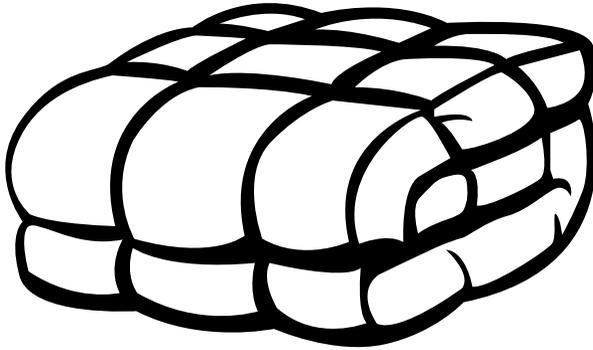




# 대진 전기요 · 장판 사용설명서



- (주)대진전자 제품은 전용 조절기 이외에 다른 조절기를 사용할 경우 과열로 인한 화재나 고장 또는 상해의 원인이 됩니다.
- 라텍스와 메모리폼 소재의 침구류에는 절대로 이 제품을 사용하지 마세요. (열에 약한 소재로 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 본 제품은 AC220V, 60Hz 전용 국내(대한민국 가정용)에서만 사용가능합니다.



**[주]대진전자 제품을 바르게 사용하기 위해 사용전에 본  
사용설명서를 반드시 읽어주십시오.  
읽고난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는  
곳에 보관해 주십시오.**



# (주)대진전자 고객 여러분께

저희 (주)대진전자 제품을 사용해 주셔서 감사합니다. 제품의 올바른 사용과 유지를 위해 본 사용설명서를 반드시 읽어보시기 바랍니다.

제품의 사용 중 문제가 발생했을 때 본 사용설명서를 참고하시기 바라며 사용설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 잘 보관해 주시기 바랍니다.

## 사용 전 꼭 숙지하세요!

**전 원** : 처음 전원 작동 시 액정표면에는 3단 초기 화면이 작동됩니다. 작동 종료 후 콘센트를 뽑지 않은 채 다시 전원을 작동하게 되면 그 전 사용온도로 복귀합니다.

**온도조절** : 1~9단까지 설정모드가 내장되어 있습니다.

**취 침** : “L”점등 됩니다.  
36°C 이하 취침모드를 설정하도록 전기안전인증 규정으로 당사는 L을 취침 모드로 설정하였습니다.

**타 이 머** : 15시간이 지나면 자동으로 대기모드 상태로 됩니다.

### 사용전 알아두기

제품사양	02
전원관련	03
설치관련	05
사용중에	06

버튼기능	10
제품손질 및 보관방법	11

### 자가진단

A/S를 요청하시기 전에	13
---------------	----

### 사용방법

제품 각 부분의 명칭/외부명칭	08
조작방법	09

### 고객서비스

소비자 피해보상 안내	14
품질보증서	15

당사의 제품은 화재방지 열선이므로 안심하고 사용하세요.

# 제품사양

적용제품		전기요		전기장판		전용조절기
사이즈 (단위 cm)		大 135×180	中 105×180	3인용 135×180	1인용 67.5×180	전기요 전기장판 DEM-6000 조절기만 사용하세요
소비전력		160W		160W	120W	
적용모델		하기 안전인증번호에 등록된 모델에 한함				
안전 인증 번호	전기요	JH07132-12001				
	전기장판	JH07132-12002				
온도 범위	열선 온도	0°C~95°C				
정격전압		220V~, 60Hz 전용				

## 국립전자파연구원 등록필

등록인증번호

- 전기요 KCC-REM-DJ2-DEB-6000
- 전기장판 KCC-REM-DJ2-DEM-3600

EMF / EMI / EMS (적합) - 시험기관: 한국화학융합시험연구원

## 특허받은 전기요 · 장판

- ※ 과열 방지를 위해 제품 내에 바이메탈이 장착되어 있으며, 바이메탈에 의해 일시적으로 동작이 중단 될 수 있습니다.  
(정상동작시 까지 약 15분정도 소요됩니다.)
- ※ 정격입력은 전원 공급후 5분 이후의 평균치 측정 값입니다.

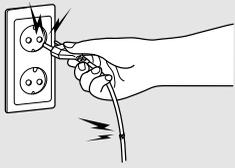
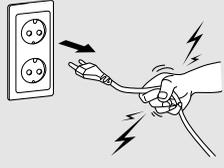
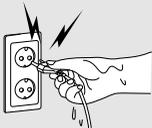
# 사용전 알아두기

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.  
주의사항을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

## 안전을 위한 주의사항

 <p><b>위험</b></p> <p>지시한 내용이 지켜지지 않으면 사망 또는 중대한 손해가 예상되는 경우</p>	 <p><b>경고</b></p> <p>지시한 내용이 지켜지지 않으면 상당한 신체상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우</p>	 <p><b>주의</b></p> <p>지시한 내용이 지켜지지 않으면 경미한 신체상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우</p>
--	---	---

## 전원관련

 <p><b>위험</b></p> <p>손상된 전원 플러그나 헐거운 콘센트는 사용하지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p> 	<p>전원선 부분을 잡아 당겨서 뽑지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p> 
<p>전원부분에 물이 들어간 경우 전원플러그를 빼고 완전히 건조된 다음 사용하십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p> 	<p>전원 코드 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 코드가 제품 바닥에 눌리지 않도록 주의하십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p> 

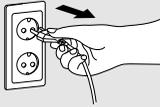
## 전원관련



위험

장시간 사용하지 않을 때나 외출시  
전원플러그를 빼 주십시오.

감전, 누전, 화재의 원인이 될 수  
있습니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나,  
묶거나 잡아당기지 마십시오.

감전, 화재의 위험이 있습니다.



전원플러그를 임의로 연결하거나  
가공하여 사용하지 마십시오.

감전, 화재의 위험이 있습니다.



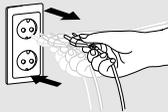
전원코드나 전원플러그가 파손된 경  
우 그 제조자나 판매점 또는 유자격  
기술자(서비스기사)에 의해 교환 또  
는 수리 하십시오.

감전, 화재의 위험이  
있습니다.



전원플러그를 연속하여 꽂았다  
빼지 마십시오.

감전, 화재의 위험이 있습니다.



한개의 콘센트에 여러 전기 제품을  
동시에 꽂아 사용하지 마시고 전용  
콘센트를 사용하십시오.

발열 및 발화, 감전, 화재의 위험이 있습니다.



위험

교류 220V 전용입니다. 꼭 확인하고 사용하십시오.

감전, 화재의 위험이 있습니다.

※사용 전압이 110V일 경우 한국전력에 승압공사를 의뢰하여 220V로 승압 후 사용하십시오.

## 설치관련



위험

직사광선 쬐는 곳을 피하고 열기구, 가연성 가스, 인화성 물질을 사용하거나 가까운 곳에 설치하지 마십시오.

화재 및 변형, 변색의 위험이 있습니다.



전기요·장판은 사람인체를 보온시키는 제품입니다.

(개나 고양이 등 동물의 난방에는 사용하지 마십시오.)

화상, 감전, 부상의 원인이 됩니다.



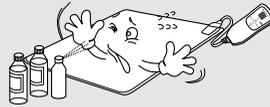
습기가 많은 곳에서는 사용하지 마십시오.

감전의 위험이 있습니다.



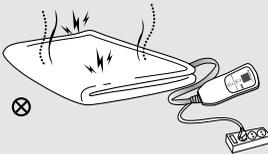
분무식 살충제, 벤젠, 신나 등을 사용하지 마십시오.

플라스틱이 변질되거나 금속물이 녹는 원인이 됩니다.



본체를 접거나 구겨진 상태로 사용하지 마십시오.

과열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



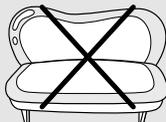
전용조절기 외에 다른 조절기를 사용하지 마십시오.

과열로 인한 화재나 고장 또는 상해의 원인이 됩니다.



소파나 이동식 접이식 침대에는 절대로 사용하지 마세요.

과열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



퓨즈 또는 온도퓨즈 및 기기파손시 사용을 중단하고 제조사에 A/S를 요청하세요.



K60335-2-17



위험

무거운 물건을 본체위에 올려놓지 마십시오.

고장의 원인이 됩니다.



본체 상하를 바꾸어 사용하지 마십시오.

발열위치가 바뀌므로 과열로 인한 제품 손상 및 화재의 원인이 됩니다.



침대 및 침구소재가 라텍스인 경우 제품사용을 금하여 주십시오.

라텍스 소재는 열을 흡수하여 과열, 화재의 위험이 있습니다.



조절기를 떨어 뜨리거나 물이 들어가지 않도록 주의 하십시오.

고장이나 사고의 원인이 됩니다.



가정용 정격전압 220V 60Hz에서만 사용하세요. 발전기에 연결하여 사용할 경우에는 오작동으로 인한 피해가 발생할 수 있습니다.

## 사용중에



위험

조절기가 본체 내부에 들어간 상태에서 사용하지 마십시오.

제품 고장 및 상해의 원인이 됩니다.



체온 이상의 온도설정으로 장시간 사용하지 마십시오.

피부화상의 우려가 있습니다.



본 제품은 정해진 온도 이외(발효, 건조 등)에는 사용하지 마십시오. (의료용으로 사용하지 마십시오.)

고장 및 상해의 원인이 됩니다.



마멸이나 손상된 흔적을 자주 살피고 이상이 있으면 더이상 사용을 마시고 반드시 당사 점검 또는 A/S후 사용하십시오. 사용전 매일 1회 확인 후 사용하세요.

고장 및 상해의 원인이 됩니다.





주의

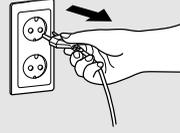
절대로 조절기를 임의로 개조, 분해, 수리하지 마십시오.

감전, 화재 제품 훼손의 위험이 있습니다.  
유자격자에게 수리를 의뢰하십시오.



청소나 손질할 때는 전원플러그를 빼 주십시오.

감전 및 제품 파손의 원인이 됩니다.



경고

본 제품에 핀을 넣거나 찌르거나 날카로운 것으로 건드리지 마십시오.

열선 고장 및 감전, 화재, 제품 훼손의 원인이 됩니다.



본 제품은 깔개용이므로 덮거나 몸을 감싸지 마십시오.

고장 및 상해의 원인이 됩니다.



갓난아기, 병자(특히 당뇨병자), 신체 장애자, 피부질환자, 술에 취한자 등은 온도에 대한 지각능력이 떨어지는 사용자는 제품을 직접 조작, 사용하지 마십시오.

고열로 인한 화상의 원인이 됩니다.



취침중 사용온도는 L로 설정하여 사용하십시오. 본인의 몸에 맞는 온도를 설정하여 사용하십시오.

온도 L 취침모드는 전기안전인증 의무표기사항입니다.



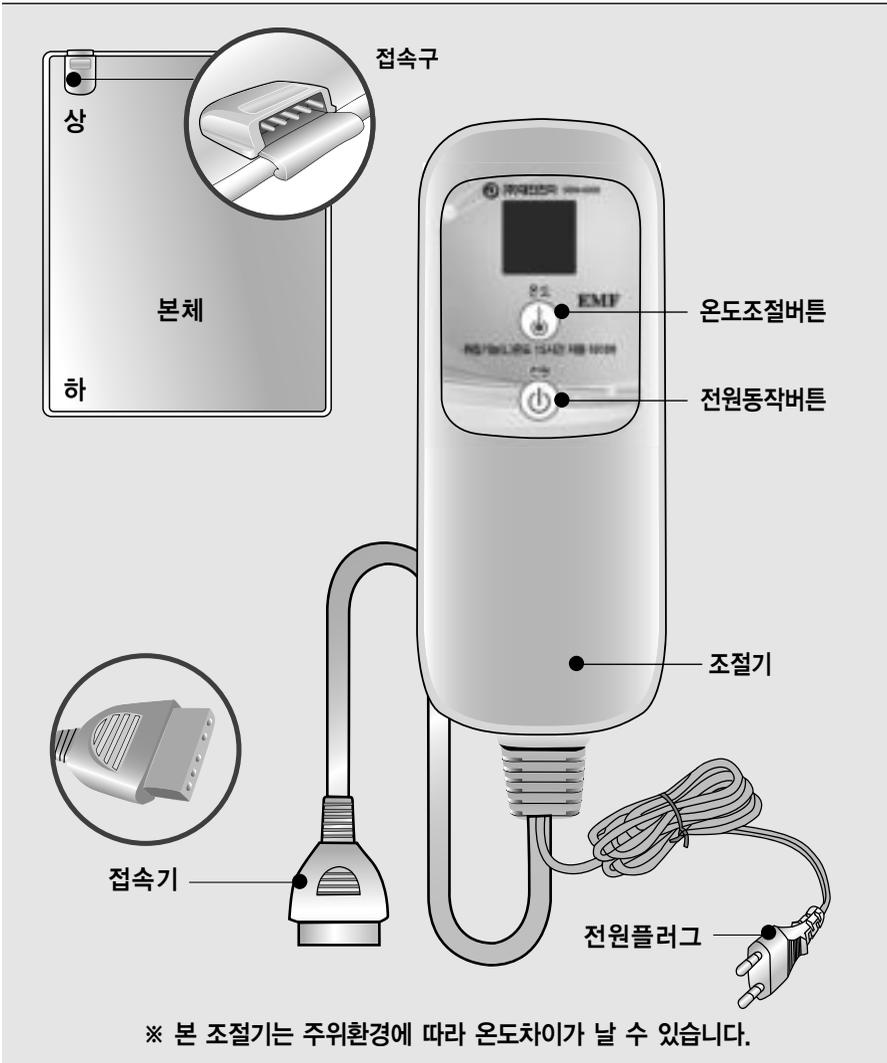
위험

제품 작동중 열이 집중될 수 있는 물건(수건, 인형, 베개 등 기타 침구류)을 본체의 특정부위에 묻쳐 놓거나 올려두지 마십시오.  
부분과열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



# 제품 각 부분의 명칭

## 전기요 · 장판 외부명칭



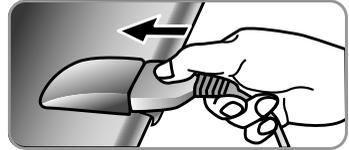
# 사용방법

⚠ 국외 사용시 필히 본사에 문의 하십시오.

## 조작방법

① 먼저 조절기의 접속기를 본체의 접속구에 끝까지 밀착되도록 꽂아 주십시오.

⚠ 반드시 본체의 접속구와 조절기의 접속기를 먼저 연결한 후 전원 플러그를 꽂아 주십시오.



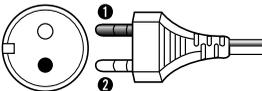
② 조절기의 전원플러그를 전원 콘센트에 꽂아줍니다.

- 본 제품은 220V / 60Hz 전용입니다.

본 제품은 항상 전자파 확인 기능이 작동하고있습니다.

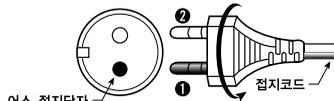
전원 코드를 콘센트에 꽂을 때 두가지 방향으로 꽂을 수 있는데, 이는 상품을 접지시켜 전자파, 자기장을 최소화시키는 기능입니다. 상품에 H가 점등시 콘센트를 반대 방향으로 꽂아 사용하시면 되며 점등하지 않을 시 안전한 상태이니 사용하시면 됩니다.

### ※ 전자파(자기장) · 자기장 최소화



종전 꽂은 상태 - 전자파 발생

H  
(X)



반대로 뒤집은 상태 - 전자파 제거상태

O  
(O)

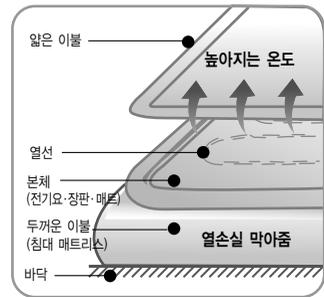
- 모든 전자 기기에서 전원 콘센트를 벽면 전원 플러그에 연결 후 전원을 켜게 되며 AC의 특성상 사인파의 60Hz라는 고유 진동이 가장 먼저 모드 회로에 흐르게 되어 있습니다. +극성과 -극성으로 구동을 많이 하지만 이 또한 이러한 과정에서 필요치 않는 여러가지의 불균형한 기형 파장이 발생된 출력전류의 부위중 인체와 맞닿는 부위에 대하여 미세한 전류를 검출(터치)하여 전위차가 발생치 않게 동일한 전위로 만들어 전자파를 최대한 줄이는 회로를 설계하였습니다.

### ③ 온도 설정

- 전원램프가 켜지면서 최초 단계 3단이 표시됩니다.
- 최초 사용시에는 습기를 머금고 있어 온도가 느리게 올라 갈 수 있습니다.
- 조절기의 온도조절버튼은 1단씩 높게 조절됩니다.
- 본인의 몸에 맞는 온도로 설정하여 사용합니다.

### ④ 본체 설치

- 바닥으로의 열손실을 막기 위하여 두꺼운 이불 (침대의 경우 매트리스 등)을 깔아주십시오.
- 이불이 두꺼울수록 바닥으로의 열손실이 줄어들어 제품 온도가 높아집니다.
- 제품 본체(전기요, 장판)가 접히지 않도록 반듯하게 펼쳐 깔아 주십시오.
- 침대에 제품을 설치할 경우 본체를 침대 매트리스 밑으로 접어서 끼워넣지 마십시오.
- 본체의 열선이 느껴지는 것이 불편할 경우, 얇은 이불로 제품 본체를 완전히 덮도록 깔아 주십시오.



## 전자파 확인 기능

### ① 전자파 확인기능은 상시 작동하고있습니다.

- H가 점등시 콘센트를 반대방향으로 다시 꽂아 사용합니다. (전자파를 최소화 할 수 있습니다.)



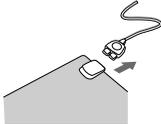
# 제품 손질 및 보관방법

## 본체 손질방법

### ① 전기요 손질방법

● 바닥에 펼친 상태에서 솔로 열선에 무리가 가지 않을 정도로 가볍게 문질러 주십시오.

1. 본체와 조절기를 분리시키세요.

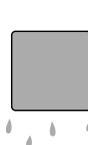


2. 바닥이 평평한 곳에 본체를 펴고 비누나 합성세제를 문힌 부드러운 솔로 가볍게 문지르세요. 가능한 오염된 부분만 물에 가볍게 주물러 손세탁 하세요. 본체의 전기접속부는 절대 물에 젖지 않도록 하세요.  
(단, 사용중 또는 세탁중 물에 젖은 경우 충분히 건조시킨 후 사용하세요.)



⚠ 세탁기의 사용은 제품에 손상을 가져올 수 있으니 절대로 사용하지 마십시오.

3. 세탁이 끝나면 빨래줄에 세로로 넣어 충분히 건조시키세요.



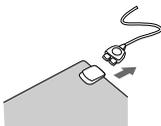
⚠ 화재, 감전, 부상의 원인이 되오니 완전히 건조시킨 후 사용하세요.

- 비틀어 짜지 마십시오.
- 표백제를 사용하지 마십시오.
- 드라이 클리닝 하지 마십시오.
- 세탁기를 사용하지 마십시오. (단, 커버가 있는 제품의 커버는 세탁가능)
- 다림질을 하지 마십시오.
- 절대 세탁하지 마십시오.
- 물이 묻었을 경우 건조대에 널어 충분히 말려 주십시오. 제품이 구겨진 상태로 건조하지 마십시오.

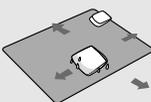
### ② 전기장판 손질방법

● 바닥에 펼친 상태에서 천으로 열선에 무리가 가지 않을 정도로 가볍게 문질러 주십시오.

1. 본체와 조절기를 분리시키세요.

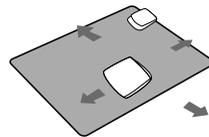


2. 바닥이 평평한 곳에 본체를 펴고 부드러운 물걸레로 가볍게 문지르세요. 가능한 오염된 부분만 가볍게 닦아주세요. 본체의 전기접속부는 절대 물에 젖지 않도록 하세요.  
(단, 사용중 또는 세탁중 물에 젖은 경우 충분히 건조시킨 후 사용하세요.)



⚠ 세탁기의 사용은 제품에 손상을 가져올 수 있으니 절대로 사용하지 마십시오.

3. 마른걸레로 물기를 완전히 제거 후 사용하여 주십시오.

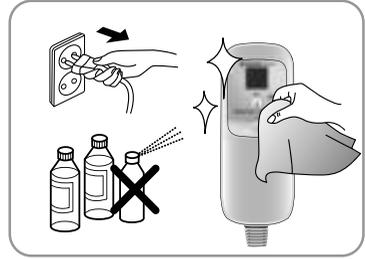


⚠ 화재, 감전, 부상의 원인이 되오니 완전히 건조시킨 후 사용하세요.

## 본체 손질방법

### ③ 온도 조절기

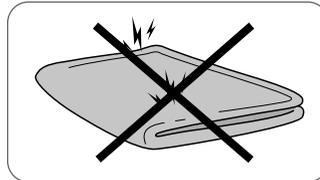
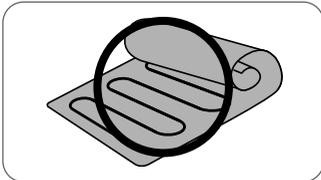
- 먼저 전원플러그를 빼 주십시오.
- 마른 헝겊으로 닦아내시면 항상 깨끗한 표면이 유지됩니다.
- 플라스틱과 화학적 반응을 일으키는 휘발성의 왁스, 신나, 벤젠 등은 금이 가거나 변색을 일으키므로 사용하지 마십시오.



## 보관 방법

### ④ 보관

- 사용한 제품은 필히 돛자리처럼 말아서 보관하여 주십시오.  
본체 내부의 열선 손상을 막아줍니다.
- 열선이 손상되지 않게 올바른 방향으로 말아줍니다.
- 만약 사용후 접은 상태로 보관시 열선의 손상으로 화재나 고장의 원인으로 발전합니다.  
PVC열선 특성상 열을 반복하여 가하면 열선의 변형이 생기므로 절대 출고시 접은 상태로 보관 하지마세요.
- 보증기간내라도 열선 손상의 고장은 A/S 비용청구를 요청합니다.



# A/S를 요청하시기 전에 ...

## A/S를 요청하시기 전에 아래의 사항을 확인해 주십시오.

제품의 고장은 아니지만 사용법에 익숙하지 않거나 사소한 원인으로 전기요를 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이런 때엔, 다음의 사항에 대해 점검하신다면 서비스센터의 도움 없이도 간단한 문제는 해결할 수 있습니다. 아래의 항목에 대해 점검하시고도 문제가 해결이 안되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.

현 상	확인해 주세요	조치방법
전원이 들어 오지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>콘센트의 220V 60Hz 입력 전원이 맞습니까? (연장선 사용시 점검) 220V/110V 겸용은 필히 확인하세요.</li> <li>전원 플러그는 바르게 꽂혀 있습니까?</li> <li>전원 램프가 켜져 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리실 또는 전기기술자에 연락하십시오.</li> <li>전원 플러그를 바르게 꽂아 주십시오.</li> <li>전원 버튼을 눌러 켜 주십시오.</li> </ul>
따뜻해 지지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원 램프가 켜져 있습니까?</li> <li>온도를 저온으로 설정하지 않았나요?</li> <li>바닥으로 열이 손실되지 않았나요?</li> <li>설명서 「조작방법-④온도설정」 참고</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원을 켜주십시오</li> <li>한 단계 높게 온도 설정하십시오.</li> <li>바닥에 이불을 깔아 주십시오.</li> </ul>
E 점등시	<ul style="list-style-type: none"> <li>본체와 접속기 연결을 확인하세요. 또는 제조사에 A/S신청하세요.</li> </ul>	
동작램프가 들어오지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>접속구와 접속기가 바르게 꽂혀 있습니까?</li> <li>정전이나 외부의 전기적 영향은 없습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>접속기를 바르게 꽂아 주십시오.</li> <li>전원을 껐다가 다시 켜 주십시오.</li> </ul>
나염냄새, 기름 냄새가 납니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>처음 제품 출고시 나염냄새와 기름냄새는 3~4일 경과 후 사라집니다.</li> </ul>	

문의사항은 연락 주시기 바랍니다.

※ 고객센터 : 031) 332-0627

# 소비자 피해보상 안내

## 소비자 피해보상 안내 (제품보증기간: 구입일로부터 2년 이내)

소비자 피해유형		보상내역		
		보증기간 이내	보증기간 경과후	
부품보유 기간내 정상적인 사용중 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 및 하자가 발생	구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환, 환불		
	구입 1개월 이내에 중요부품에 수리를 요하는 경우	제품교환		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	환불		
	부품 교환 불가능시			
	수 리 가 능	하자 발생시	무상수리	유상수리
		동일한 하자에 대하여 수리했으나 3회째 발생 동일하자에 2회까지 수리 하였으나 하자가 재발하는 경우 수리 불가능	제품교환, 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	수리 불가능시			
	수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우			
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 분실한 경우			
제품 구입시 운송과정 및 설치 중 발생한 피해	제품교환			
소비자의 과실에 의한 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리	
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환		
기 타	천재지변에 의해 고장이 발생한 경우	유상수리	유상수리	
	사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생한 경우			
	본사의 위임을 받지 않은 사람의 수리 / 개조에 의한 고장			
	정상사용시 마모되는 소모성 부품의 교환			
	제품의 하자가 아닌 외부원인에 의한 경우			

- ※ 명시되지 않은 사항은 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.
- ※ 상기 보상 규정은 공정거래위원회 고시 규정에 의거 합니다.

# 품질보증서

모델명			
제품명			
보증기간	2년	부품보유기간	5년
구입일자	년 월 일		
판매처			전화
고객명			전화

- 본 제품은 전기용품 안전관리법에 의한 품질관리 및 당사의 엄격한 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 소비자의 정상적인 사용상태에서 만일 제품에 이상이 생겼을 경우 보증서에 기재된 내용에 따라 보증해 드리며 본 증서는 재발행치 않으므로 소중히 보관하십시오. (구입일자 확인이 안될 경우 제조 연월로 부터 3개월이 경과한 날로 품질 보증기간을 가산합니다.)
- 본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.

※ 제품판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.  
기입되지 않은 제품은 A/S를 할수가 없습니다.



**본사 및 공장** 경기도 용인시 처인구 남사면 삼인로61번길 11-10  
**소비자상담실** 경기 031-332-0627