

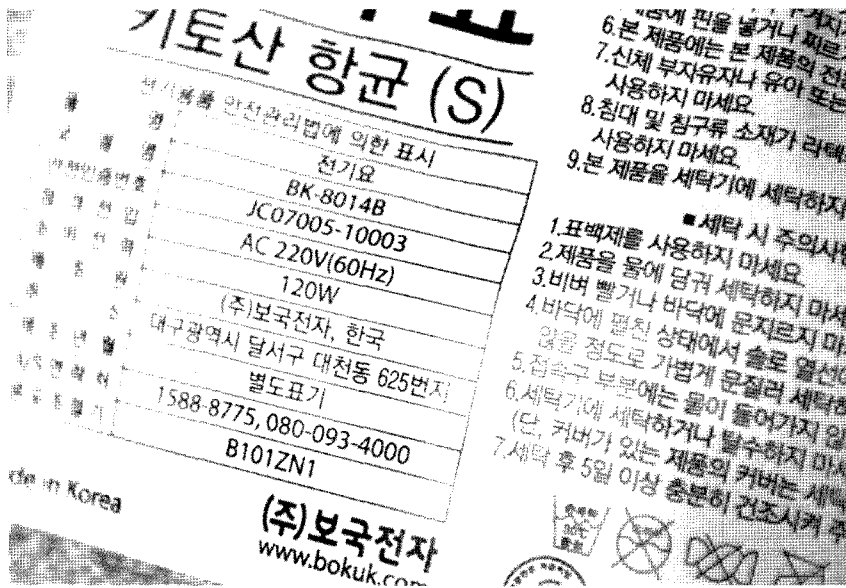
전기매트 사용시 주의사항 및 관리법

자료제공 : 보국전자

날씨가 점차 추워지면서 다양한 전기매트 상품들이 인기를 끌고 있다. 요즘 어느 집에서나 흔히 볼 수 있는 난방기구 중 하나가 전기매트이다. 전체 난방을 하지 않아도 따뜻한 온기를 느낄 수 있는 경제성과 편의성 때문에 보조난방기구로 많이 사용되고 있다. 그러나 전기매트의 불편, 불만도 사용자의 증가에 비례해서 늘어나고 있다. 대표적인 예가 제품불량, 과열과 같은 문제들이다. 전기매트는 편리한 제품이지만 안전한 사용을 위해서는 제품의 올바른 사용법과 관리 방법이 필요하다. 특히 전기매트는 인체와 밀착하여 사용하는 전열기이기 때문에 안전에 각별히 주의해야 한다. 전기매트를 사용하는 올바른 방법을 알아보고 지켜 안전한 겨울을 보내보자.

안전한 사용을 위해서는 먼저 구매시 제품의 제조사가 믿을만한 제조업체인지 확인하는 것이 중요하고 안전인증표시가 제대로 되어 있는지 확인하는 것이다. 전기매트는 대부분 회사 규모가 작고 겨울 한철 품목이기 때문에 제조사를 잘 살펴보아야 하는데 생산물 책임보험인 PI보험의 가입여부와 AS가 가능한지 알아본 후 구입하는 것이 좋다.

두 번째는 전기매트 구입시 동봉된 설명서를 반드시 잘 읽어 보자. 설명서에는 제품의 올바른 사용방법과 주의사항이 잘 기재 되어 있다. 설명서에는 경고·주의마크가 붙어 있는 부분이 있는데 전열기기는 이러한 경고·주의마크가 붙어 있는 부분만 읽어 보아도 대부분 안전하게 사용할 수 있다.



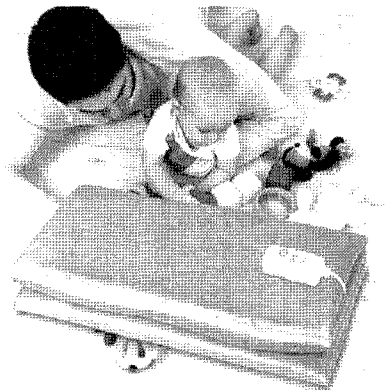
〈그림 1〉제품구입시 표시사항의 확인

⚠	경고	사람이 대형사고 또는 중상을 입을 가능성이 있는 내용
⚠	주의	사람이 상해를 입거나 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 내용

〈그림 2〉제품구입시 표시사항 문구 예시

1. 전기매트 사용시 주의사항

- * 본체를 접거나 구겨진 상태로 사용하지 않는다.
-과열로 인한 화재의 원인이 된다.
- * 조절기를 임의로 분해하거나 개조하지 않는다.
-과열로 인한 화재나 고장의 원인이 된다.
- * 제품에 규정된 조절기만 사용한다.
-규격이 다른 조절기를 사용할 경우 화재나 고장, 상해의 원인이 된다.



* 온도에 대한 지각능력이 떨어지는 사람(신체부자유자, 피부질환자, 음주자, 어린이)이 온도조절기를 직접 조작하거나 사용하는 것을 금해야 한다.

-고열로 인한 화상을 입을 수 있다.

* 전원코드가 파손되거나 피복이 벗겨진 경우에 사용하지 않는다.

-감전이나 누전 화재의 원인이 되므로 지정된 A/S 센터에 문의하여 수리 받아야 한다.

* 전원코드를 플러그에서 뽑거나 뺄 때 물기를 제거하고 만져야 한다.

-감전의 원인이 된다.

* 침구류의 소재가 라텍스와 메모리폼인 경우 전기매트와 함께 사용하지 않는다.

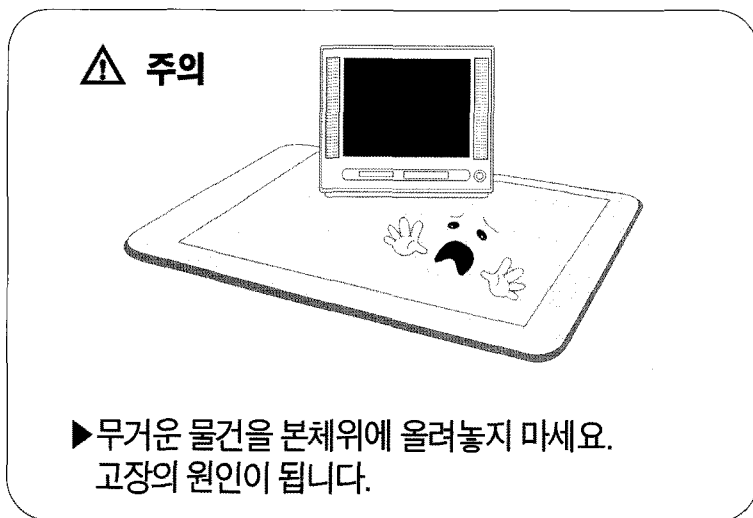
-라텍스 소재나 메모리폼 소재는 열에 약해 과열사고 발생이 높다.

* 제품 동작 중, 열이 집중될 수 있는 물건을 본체의 특정부위에 뭉쳐놓거나 올려두지 않는다.

-과열로 인한 제품 손상 및 화재의 원인이 된다.(예. 이불더미, 인형, 베게, 수건뭉치 등 열의 방출을 막는 물품)

* 본체에 무거운 물건을 올려놓지 않는다.

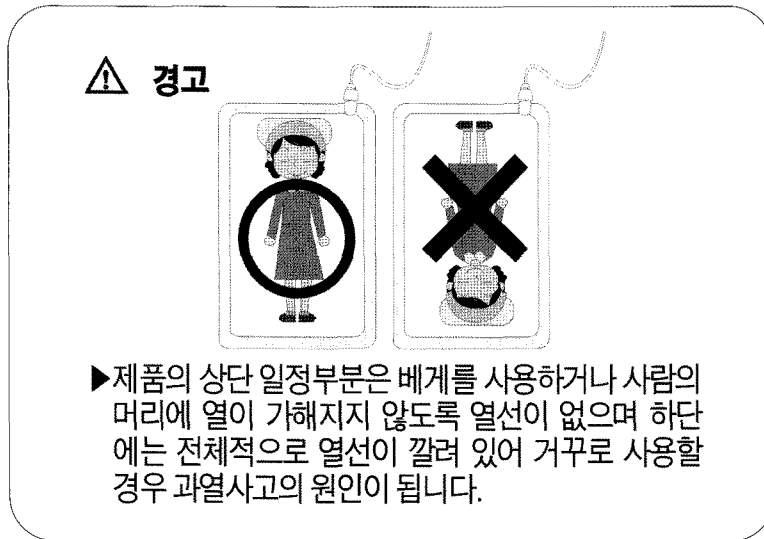
-고장의 원인이 된다.



<그림 3> 본체에 무거운 물건을 올려 놓을시 고장위험 주의 표시

* 취침시 상하를 구분하여 사용한다.

-대부분의 전기매트는 제품의 상단(머리가 향하는 부분)에는 열선이 설치되어 있지 않고 하단부에 열선이 깔려 있지 않는 구조로 되어 있어 상·하를 구분하여야 과열 사고를 미연에 방지할 수 있다.



〈그림 4〉 취침시 상하구분을 위한 주의표시

* 조절기를 떨어뜨리거나 물이 들어가지 않도록 한다.

-고장의 원인이 된다.

* 사용하지 않거나 외출 시에는 반드시 전원플러그를 뽑아둔다.

* 제품본체에 핀이나 날카로운 것으로 찌르지 않는다.

-제품내부의 열선이 손상되어 열선고장 및 감전의 원인이 된다.

* 매트는 깔개용으로만 사용합니다.

-이불처럼 덮는 용도로 사용시 고장 및 상해의 원인이 된다.

* 조절기는 본체 밖에 내놓고 사용한다.

* 취침시에는 취침기능을 사용하거나 저단으로 사용한다.

* 고온 사용시 장기간 사용하면 피부화상의 우려가 있으니 주의하여야 한다.

* 기타 설명서에서 안내하고 있는 주의·경고문을 잘 살펴보고 궁금한 사항이 찾아볼 수 있도록 잘 보관하여야 한다.



* 매트제품은 제품아래에 끼는 이불을 두겹게 제품위에 덮는 이불을 얇게 하면 보온력을 높이며 전기요금을 절약할 수 있으며 과열사고도 예방할 수 있다.

2. 전기매트의 올바른 보관요령

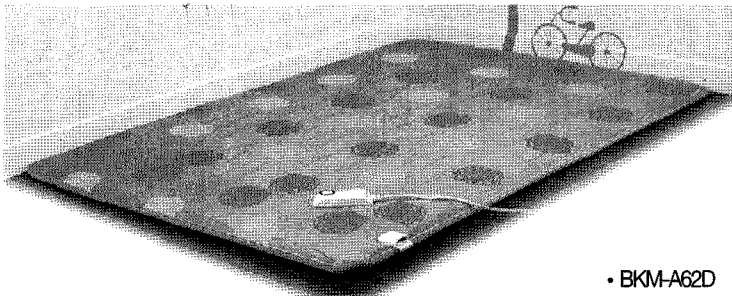
전기매트를 잘 사용했다면 전기매트를 보관하는 방법도 중요하다.

전기매트 표면에 음식물 등의 이물질이 붙어 있다면, 벌레나 곰팡이 등이 생길 수 있으니 물기를 제거한 걸레로 깨끗이 닦아 준다. 제품 구입시에 받았던 가방을 활용하여 제품 구매시에 받았던 형태대로 접어서 건조한 장소에 보관한다면 다음에 사용할 때에도 새것과 같은 느낌으로 오랫동안 사용할 수 있다.

3. 다양한 전기매트 제품 소개

◎ 황토온열매트(BKM-A62D, BKM-A62S)

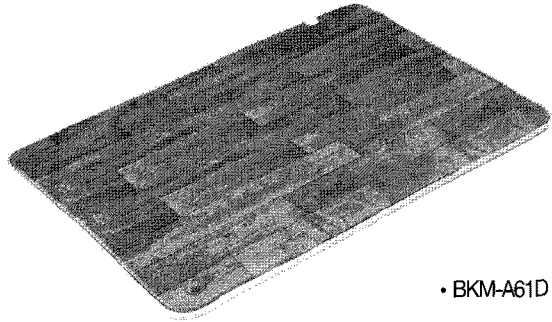
- 국부과열방지 적용으로 과열이나 열선 이상시 자동전원 차단이 되며 12시간 자동 타이머 기능으로 안전성을 높였으며 황토가 함유되어 사용시에 원적외선을 방출한다.



• BKM-A62D

◎ 황토마루매트(BKM-A61D, BKM-A63S)

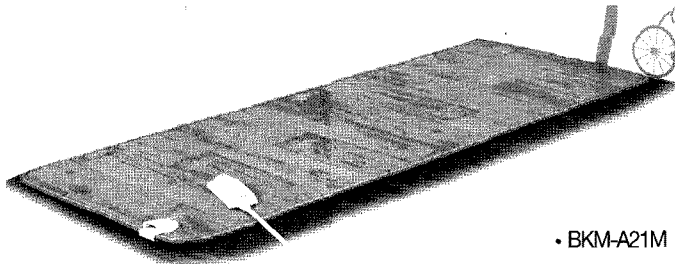
-국부과열방지 적용으로 과열이나 열선 이상시 자동전원 차단이 되며 12시간 자동타이머기능으로 안전하게 사용할 수 있으며, 황토가 함유되어 있어 인체에 유익한 원적외선을 방출한다. 카페트타입 보다 쿠션감과 내구성이 우수하며 표면이 레자로 구성되어 있어 표면이 오염되었을 경우 간편하게 청소가 가능하다.



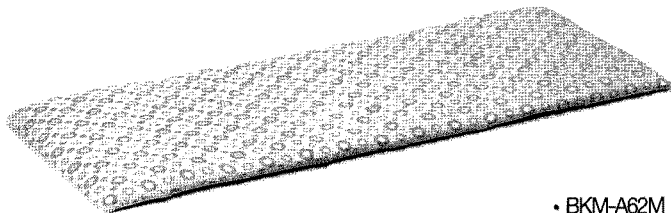
• BKM-A61D

◎ 마니타입 매트(BKM-A21M, BKM-A62M, BKM-A64M)

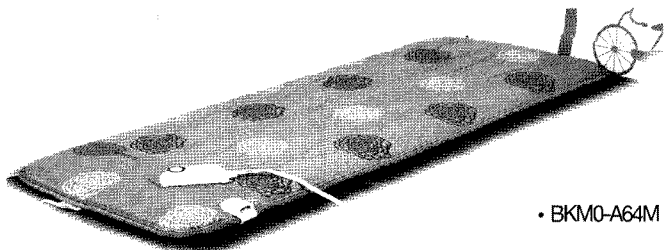
-1인용 전용 매트 타입으로 국부과열 방지 및 12시간 자동 타이머기능이 내장되어 있으며 크기가 작아 (70X180cm)로 좁은 공간에서도 효율적으로 사용이 가능한 제품이다.



• BKM-A21M



• BKM-A62M



• BKM-A64M