신일전자(주) 제품 보증서

제품명		보증기간	고객 주소
모델명			성명 전화
구입일자	년 월 일	년	판매점 상호(주소)
보증기간	년 월 일 까지		성명 전화

* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.
* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는
보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA

shinil
전국 어디서나 : 1577-6667

※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지 않습니다.

❶ 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
❷ 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

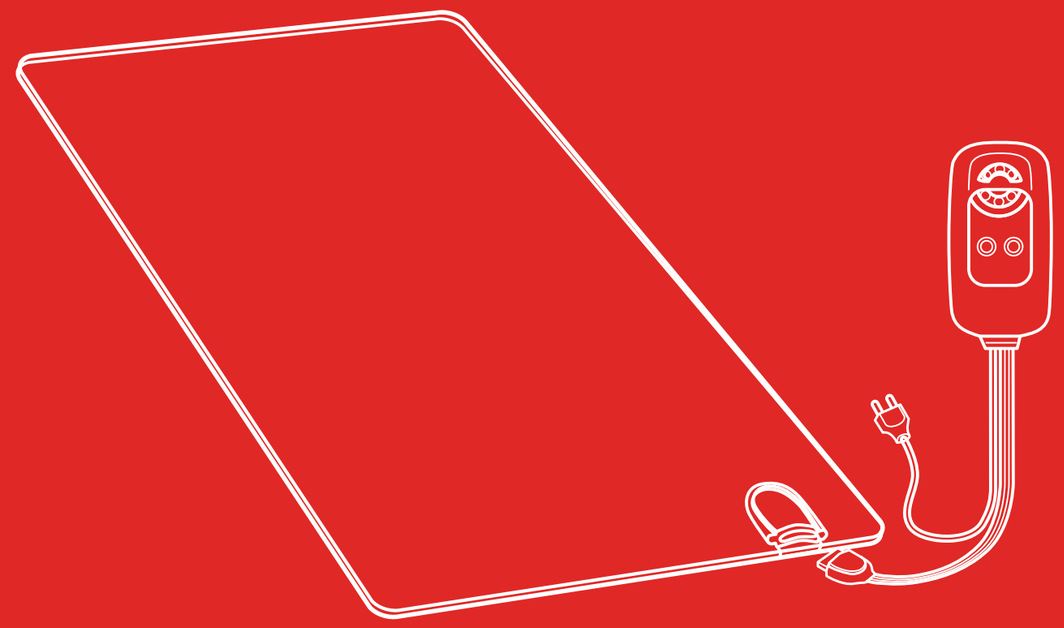
❶ 보증기간이 경과 되었을 경우
❷ 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
❸ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
❹ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
❺ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.

shinil

신일 인체감지 전기매트 사용 설명서 (더블)

SHINIL Human Detection Electric Mat
User Manual

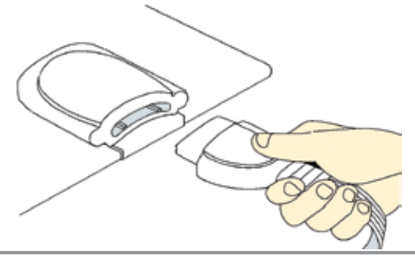




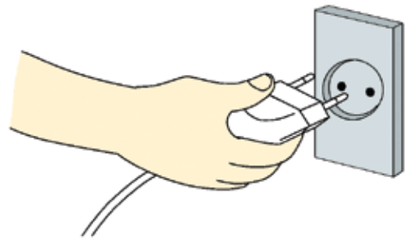
사용법 및 주의사항

표시된 주의사항들은 안전에 관한 중대한 내용들이므로 반드시 지켜주십시오.

1 전기매트 본체의 접속구에 조절기의 5P 플러그를 밀어 넣고 단단히 고정합니다.



2 전원 플러그를 벽이나 멀티 콘센트에 연결합니다.

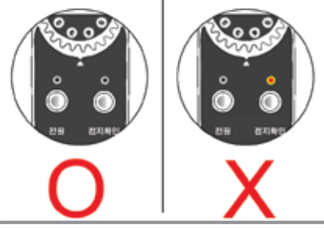


3 조절기의 몸체를 한쪽 손으로 가볍게 감싸고 다른 손으로 접지 확인 스위치를 1~2초 정도 눌러봅니다.

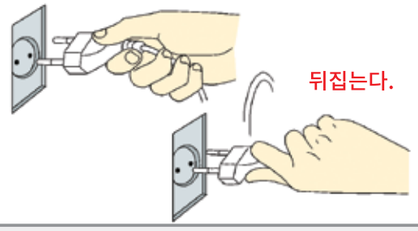


-이때 반드시 전기매트 위가 아닌 매트 바깥쪽에서 확인 스위치를 눌러야 합니다.

4 접지 확인 램프가 켜지지 않으면 그대로 사용하십시오.



5 만약에 접지 확인 램프가 켜지면 전원 플러그를 뽑은 후 좌우 방향을 바꾸어서 다시 전원 콘센트에 연결하여 다시 한번 3번의 동작을 반복합니다.



6 전원 스위치를 눌러서 전원을 켭니다.

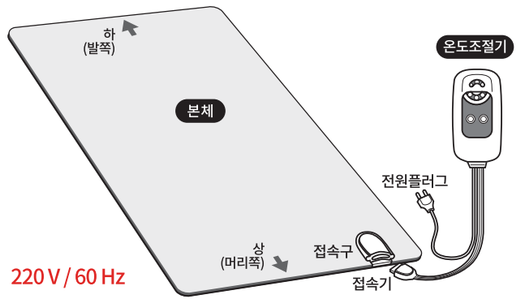
-이때 몇 초간 불이 깜빡거리며 전원 공급이 시작됩니다.



전원 선을 뒤집어 연결해도 접지 확인 램프에 불이 들어오는 경우가 있습니다.
이때는 주변 환경이나 전원 상태 (단상 3선식이나 동력선)에 의한 것이므로 그대로 사용하셔도 무방합니다.
본 기능은 발열 선에서 발생되는 전기장을 감소시키는 역할을 하며 정전기를 줄여주는 역할 이외에 다른 기능에 영향을 주지 않습니다.

제품 구성 : 본체 + 온도조절기 + 사용설명서

제품 각 부분 명칭



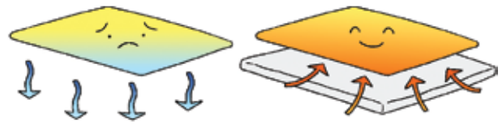


자동온도 조절기
Model No : EGM-501ECD

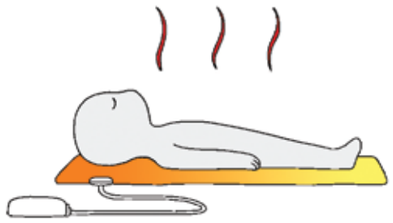
7 구입 후 처음으로 전기매트를 사용하시는 경우에는 온도조절 다이얼을 최고 온도에 놓고 수시간 사용하신 후 사용자의 체질에 맞는 적정 온도를 다시 설정하여 사용하시길 권장합니다.
처음부터 저온(3~4단 이하)에 놓고 사용하면 온도가 늦게 올라가는 경우가 있습니다.



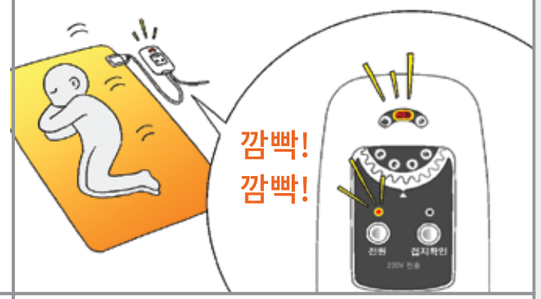
전기매트를 침대에 사용하시는 경우에는 관계가 없으나 차가운 방바닥에서 그대로 사용하시면 열 손실이 발생하게 됩니다. 차가운 방바닥에서 사용할 때는 두터운 요나 패드를 깔고 사용하시길 권합니다. 열 손실을 방지하고 전기 요금이 절약됩니다.



8 설정온도는 취침 시에 약 35도이며 고온 시에는 65도입니다. 전력 공급이 시작되고 설정온도에 도달하면 소비전력이 자동으로 감소되어 표면 온도를 일정하게 유지시키게 됩니다.



9 사용 중에 움직임이 발생하면 전원 및 다이얼 램프가 깜박거리면서 사용시간이 연장됩니다.



10 사용자의 움직임이 거의 없는 경우 저온화상을 방지하기 위하여 자동으로 온도를 낮추거나 전원공급을 중단하게 됩니다.

정상적인 사람은 수면 중 10~20회 정도의 뒤척임이 발생하게 됩니다. 그러나 사용자가 만취 상태이거나 환자의 경우 움직임이 거의 없으므로 저온에 설정하였다고 해도 저온화상을 입는 경우가 발생하게 됩니다. 이러한 경우를 방지하기 위하여 본 제품은 움직임이 없거나 미약한 경우에는 온도를 낮춰주거나 전력 공급을 중단하여 저온화상을 방지하게 되며 다시 정상적인 움직임이 발생하면 전력 공급을 시작하게 됩니다.

11 사용 후 깜빡 잊고 전원을 끄지 않고 외출을 해도 1시간 내에 전원이 차단됩니다. 외출에서 돌아온 후 전기매트 위에 올라가면 자동으로 전원공급이 시작됩니다.

대기전력은 1W 미만이며 한 달 동안 켜놓고 사용하지 않는 경우 100원 미만의 전기 요금이 발생합니다.

조절기 자가 진단

고장이 의심되는 경우 아래 내용을 확인하시기 바랍니다.

1) 전원이 들어오지 않는 경우

먼저 전원 콘센트의 입력 전압(AC 220 V / 60 Hz)의 이상 유무와 전원 플러그 삽입 상태를 확인하십시오.
이상이 없다면 조절기 내의 제어소자의 고장으로 인해 그 보호소자인 온도퓨즈 또는 전류 퓨즈가 단락 된 경우로 즉시 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 A/S센터에 연락하여 수리받으셔야 합니다.

(절대로 조절기를 분해하지 마십시오.)

2) 조절기의 전원램프는 켜지나 본체가 따뜻해지지 않는 경우

먼저 조절기와 본체의 접속기가 제대로 연결되어 있는지 확인하신 후 조절기의 온도조절용 다이얼을 좀 더 높이거나 고온으로 설정하십시오. 그래도 따뜻해지지 않을 경우엔 본체 내의 발열선 고장인 경우로 즉시 조절기 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 A/S센터에 연락하여 수리 받으셔야 합니다.

안전상의 주의사항

사용하시기 전에 본 내용을 잘 읽으신 후 바르게 사용하여 주시기 바라며,
표시된 주의사항들은 안전에 관한 중대한 내용들이므로 반드시 지켜주십시오.

⚠주의



본체를 접거나 구겨진 상태로 사용하지 마십시오.
과열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

⚠주의



전원코드가 손상된 경우에는 감전 및 누전이나 화재의 원인이 되므로 반드시 지정된 A/S센터에 의뢰하여 수리를 받으시기 바랍니다.

⚠주의



젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오, 전원 플러그를 뺄 때는 코드 부분을 잡지 마시고 반드시 플러그를 잡고 빼십시오.
감전이나 화재의 위험이 있습니다.

⚠주의



조절기를 임의로 분해하거나 개조하지 마십시오.
과열로 인한 화재나 고장의 원인이 됩니다.

⚠주의



전원 플러그를 한꺼번에 여러 개 꽂아서 사용하지 마십시오.
화재의 위험이 있습니다.

⚠주의



청소 시 벤젠이나 신나로 닦거나 살충제 등을 뿌리지 마십시오.
화재나 제품 변형의 원인이 됩니다.

⚠주의



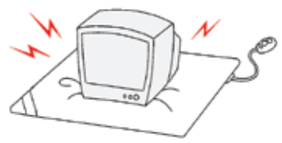
갓난아기, 환자(특히 당뇨병 환자), 신체장애자, 피부질환자, 술에 취한 분 등 온도에 대한 지각 능력이 떨어지는 사용자는 온도 조절기를 직접 조작하지 마시고 제품 사용을 금해 주십시오.
고열로 인한 화상의 원인이 됩니다.

⚠주의



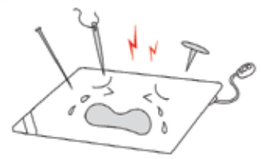
제품 동작 중, 열이 집중될 수 있는 물건을 본체의 특정 부위에 뭉쳐 놓거나 올려두지 마십시오
과열로 인한 제품 손상 및 화재의 원인이 됩니다. 예) 이불 더미, 인형, 베개, 수건 등 기타 침구류 및 열의 방출을 막는 제품

⚠주의



무거운 물건을 본체 위에 올려놓지 마십시오.
제품 고장의 원인이 됩니다.

⚠주의



본 제품에 핀을 넣거나 찌르거나 날카로운 것으로 건드리지 마십시오.
열선 고장 및 감전의 원인이 됩니다.

⚠주의

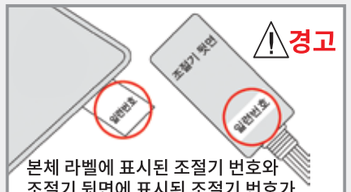


침구류의 소재가 라텍스나 메모리폼인 경우 제품을 절대로 사용하지 마십시오.
라텍스나 메모리폼 소재는 열에 약하고 열을 흡수하여 과열 사고 발생 우려가 높습니다.

⚠주의



조절기를 떨어뜨리거나 물이 들어가지 않도록 하십시오.
제품 고장의 원인이 됩니다.



본체 라벨에 표시된 조절기 번호와
조절기 뒷면에 표시된 조절기 번호가
일치하는지 확인하십시오.
화재나 고장, 상해의 원인이 됩니다.



취침 중 사용온도는 체온과 유사한 온도로
'취침'에 설정하여 사용하십시오.
'취침'이상의 온도로 사용 시 저온화상의
원인이 됩니다.



본 제품을 장시간 저온 이상의 온도로
사용하실 경우 저온 또는 고온 화상을
입을 수 있습니다.



사용하지 않거나 외출 시에는
반드시 전원 플러그를 뽑아두십시오.

1) 제품을 직사광선을 받거나 고온 다습한 곳에서 보관 또는
사용하지 마십시오.
2) 사용 목적 외에는 사용하지 마십시오.
3) 얼굴 부위와 심장 부위에는 사용하지 마십시오.
4) 정전 시에는 즉각 전원을 끄고 조작 노브, 다이얼, 스위치 등을
원래의 위치로 하십시오.
5) 신체에 이상이 생겼을 경우 즉각 사용을 중지하고 의사와 상담하십시오.
6) 자기 피부에 맞게 온도를 설정하여 사용하십시오.
7) 사용 후 보관 시는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
8) 다른 온열기 또는 치료기와 병행하여 사용하지 마십시오.
9) 상처 나 염증 부위에는 사용하지 마십시오.
10) 심장이 약한 사람 및 심장박동 전기 보조기 사용자는 사용하지 마십시오.
11) 안전 상의 주의사항 및 작동 방법을 숙지하신 후에 사용하십시오.
12) 사용설명서에 기록되지 않은 사항이 있을 경우 반드시 제품 구입처나
제조사에 내용을 확인 후 사용하십시오.
13) 아래와 같은 사람은 사용 전 의사와 상담 후 사용하십시오.
ㄱ) 급성질환자 ㄴ) 악성종양 환자 ㄷ) 고열 환자 ㄹ) 지각장애자
ㅁ) 임산부 ㅂ) 심장질환자(특히 페이스메이커를 장착하고 있는 사람)
ㅅ) 사용 부위의 피부에 이상이 있는 사람
ㅇ) 인공장기나 인공 골격 등을 사용하는 사람
-거동이 불편한 시각/지각 장애(중증의 당뇨환자 등)가 있으신 분은 반드시
보호자의 도움을 받으십시오.
14) 기기가 낡거나 손상을 입지 않았는지 자주 살펴보시고 손산이 있을 시나
오용의 경우 즉시 사용을 중지하시고 구입처나 제조사에 문의하십시오.
15) 본 제품은 병원에서 사용할 수 있는 의료기기가 아닙니다.
16) 침대 매트리스 밑에 접어서 끼워놓은 형태로 사용하지 마십시오.
17) 조절 가능한 침대(높이, 기울기 조정 등)에서는 사용하지 마십시오.
18) 세탁을 하실 때에는 세탁기를 사용하지 마시고 바닥에 펼친 상태에서
솔로 열선에 무리가 가지 않도록 가볍게 문질러서 세탁하십시오.
(세탁기 사용 시는 고장의 원인이 됩니다.)

■ 손질 및 보관



전기매트 세탁 방법
바닥에 펼친 상태에서 열선에 무리가
가지 않을 정도로 부드러운 솔로
가볍게 세탁하십시오.



조절기 닦는 방법
세제액을 헝겊에 묻혀서 표면을
닦아내십시오. 플라스틱과 화학적
반응을 일으키는 세제는 절대
사용하지 마십시오.



보관방법
잘 손질된 제품을 천이나 비닐로
싸서 보관하시되 무거운 물건에
짓눌리거나 구겨진 상태로 보관
되지 않도록 하십시오.

신일 A/S 센터

서 울	
동대문구/중랑구	02) 2247-7176
광진구/종로구/중구 성북구/성동구/서대문구	02) 922-3683
도봉구/노원구	02) 956-8121
은평구	02) 355-1654
송파구/강동구	02) 408-4911
중랑구/답십리	02) 2247-7176
강남구	02) 576-8580
양천구/강서구	02) 2606-0652
구로구/금천구	02) 857-5318
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583
영등포구/동작구	02) 841-5103
서초구/과천시	02) 583-8279
경 기	
구리/남양주	031) 594-0834
의정부/양주/동두천/포천/연천	02) 922-3684
고양/파주	031) 919-7030
광명	02) 2614-7748
하남	02) 408-4911
성남/광주/용인/양평 안양/군포/의왕	02) 576-8580
수원	031) 238-9020
안산	031) 409-4554
부천/시흥	032) 766-1537
오산/화성/평택/안성	031) 651-7894
여주/이천	041) 583-9313
인 천	
동구/서구	032) 766-1537
김포/강화	032)762-2663
연수구	032) 819-0365
부평	032) 762-2663
강 원	
원주	033) 746-2572
춘천	033) 256-3602
철원/화천	02) 922-3685
강원 기타 지역	033) 642-5459
대 전	
서구/대덕구 동구/중구/유성구	042) 635-4751
충 남	
천안/아산	041) 575-9298
충남기타지역/당진	042) 635-4751
홍성/예산	041) 632-2953
세종시/공주시	042) 635-4752
서산/태안	041) 662-1802
충 북	
청주/과산/증평/진천/청원	043) 288-7216
충주/음성/단양/제천	043) 843-7778
전 북	
전주	063) 244-6062
전북 기타 지역	063) 244-6061
광 주 / 전 남	
광주(동구/남구)	062) 381-3831
광주(서구/북구/광산구)	062) 362-5051
목포/무안/진도	061) 282-1222
순천/광양/여수 전남 기타 지역	062) 362-5055
대 구	
동구	053) 942-0139
달서구	053) 651-5729
북구/서구/남구/수성구	053) 424-8396
경 북	
구미	054) 458-0357
포항	054) 231-9988
경주/안동/영주/문경 상주/경북기타지역	053) 381-4533
부 산	
북구/사상	051) 301-7309
남구/수영/해운대/기장군	051) 728-2782
사하	051) 243-0146
진구/동구	051) 802-5132
양산	051) 809-5776
서구/영도/중구	051) 809-2063
강서	055) 245-2339
경 남	
창원/김해/밀양 거제/통영/고성	055) 245-2339
함안	055) 585-8853
진주/사천	055) 745-7889
양산(부산직영전화)	051) 809-5776
경남 기타 지역	055) 247-2339
울 산	
동구/북구/울주군 중구/남구	052) 265-8854
제 주	
제주	064) 755-7813

A/S 전국 어디서나 1577-6667
QR코드로 서비스센터를 확인하세요!

온 라 인

웹사이트
http://www.shinil.co.kr

유튜브
https://www.youtube.com/user/SHINIL1959

인스타그램
https://www.instagram.com/shinil.official/

페이스북
https://www.facebook.com/shinil1959

블로그
https://blog.naver.com/shinil1959

REV.27