SHIELDLIFE EMF Filtering and Warming TheraMat USER Manual

Please read the user manual carefully and keep it for your future reference.

www.shieldlife.com

Table of Contents

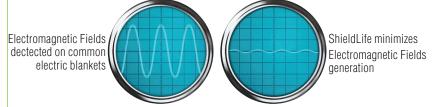
About ShieldLife TheraMat
Designation of TheraMat Parts
TheraMat Set-Up & Specification
Designation of Floor Mat & Mini Mat Parts
Floor Mat & Mini Mat Set-Up & Specification
How to use the Temperature Controller & Power Plug
Warnings9
Self-Check & Troubleshooting
Warranty 11

About ShieldLife TheraMat

What are the Electromagnetic Fields(EMF)?

Electromagnetic Fields are a naturally occurring phenomena, with strongest field occurring anywhere an electrical current flows. Although consumer electric appliances generate weak electromagnetic waves, several government studies have concluded that even low-level exposure to Electromagnetic Fields can disturb the neuro-pathways and signals of the nervous system. This risk is most prevalent in many consumer products that are used on a daily basis, such as: electric blankets, hair dryers, etc.

The ShieldLife TheraMat is designed with a patented technology that virtually eliminates the risk of prolonged exposure to Electromagnetic Fields. The specially designed heating element shields you from harmful Electromagnetic Fields while the carbon fiber generates far-infrared heat.



ShieldLife eliminates Electromagnetic Fields

The ShieldLife TheraMat patented technology removes 99% through dual shielding properties using counter currents and copper mesh. This dual shielding technology provides the safest and most effective heating wellness product on the market.

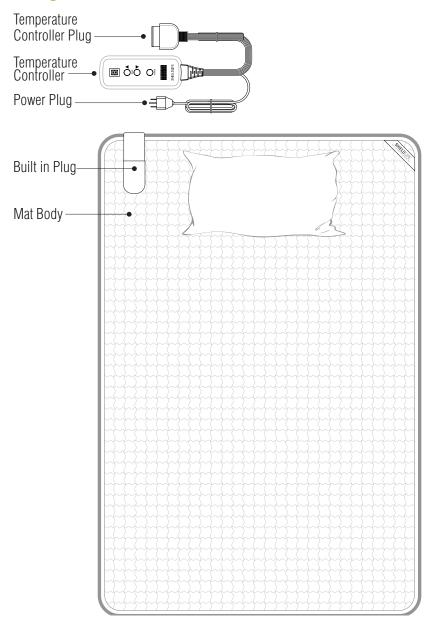
ShieldLife delivers negative ions

The benefits of negative ions can be best experienced in nature, at the beach or the mountains. The ShieldLife TheraMat reproduces this experience through natural negative ion spring technology. The grounded copper mesh draws the optimum level of negative ions using your body's potential as a guide.

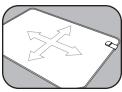
ShieldLife uses far infrared heat

Far infrared rays are known expand capillaries and promote blood circulation. Unlike ordinary products, the ShieldLife TheraMat incorporates a copper carbon fiber layer coated with fine charcoal powder which converts electric heat into far-infrared heat.

Designation of TheraMat Parts



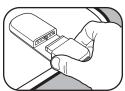
Setting-Up TheraMat



- •Before you connect the power plug, lay the product flat on a bed or the floor in order to smooth out any folds.
- Place the connector of the mat upward.
- Place the part of the mat with the Built-In plug at the head of the bed.



• Fix the mat to your bed with the anchor bands attached on the back of the mat.

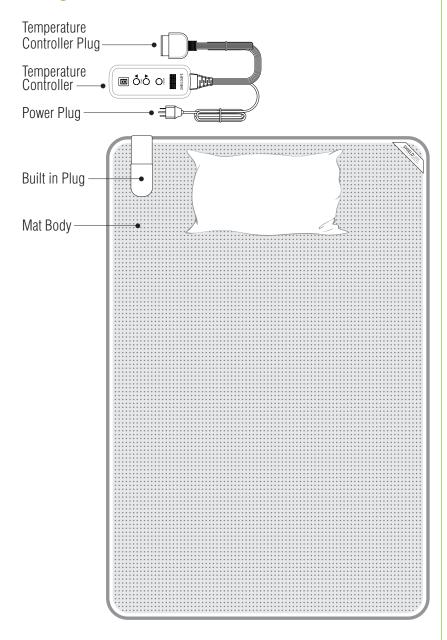


- Connect Temperature Controller Plug with the Plug Outlet.
- •When you need to clean mat, use dry cleaning only.

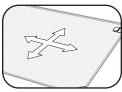
TheraMat Specification

Product Name	Single	Full	Queen	King
Rated Voltage	AC110~120V / 50~60Hz			
Rated Power Consumption	154W±10%	187W±10%	220W±10%	308W±10%
Max Temperature Range	70°C±10%			
Size	97×188cm (38×74in±1)	135×188cm (53×74in±1)	150×200cm (60×79in±1)	183×203cm (72×80in±1)

Designation of FloorMat & MiniMat Parts



Setting-Up FloorMat & MiniMat



- •Before you connect the power plug, lay the product flat on a bed or the floor in order to smooth out any folds.
- Place the connector of the mat upward.
- Place the part of the mat with the Built-In plug at the head of the bed.



• Connect the Temperature Controller Plug with the Plug Outlet.



- Connect the Power Plug to the close power outlet. Use the product only under AC110~120V, 50~60Hz.
- •Dry clean only.

FloorMat & MiniMat Specification

Product Name	Floor Mat	Mini Mat	
Rated Voltage	AC110~120V / 50~60Hz		
Rated Power Consumption	220W±10%	100W±10%	
Max Temperature Range	70°C±10%		
Size	150cm x 200cm (60×79in±1)	70×160cm (28×63in±1)	

How to Use the Temperature Controller





 Press the ON/OFF switch. Adjust the setting according to the user's desired comfort level by using the temperature controller dial.







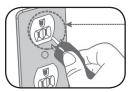




•When the product is not in use, press the ON/OFF button to turn off the product. Do not unplug the product from the electrical outlet(although the product is turned OFF, it will continue to produce negative ions and reduce electromagnetic emissions from other electrical appliance as long as the product remains plugged in).

CAUTION: Do not place the Temperature Controller directly on the product or any other hot surfaces.

How to Use the Power Plug



- •As pictured a American 3-pin electrical outlet that accepts a grounding plug is required.
- Please utilize an American 3-pin electrical outlet with a power output of AC110V ~120V. 50Hz/60Hz.

Cautions when using an extension Cord:

It is not recommended to use the product with an extension cord. If the use of an extension cord is unavoidable, consider the following conditions:

- **1.** Please use an extension cord approved by national standards for electronic products.
- **2.** Do not use in conjunction with other home appliances, overloading an outlet may cause fire hazard.
- **3.** Do not place the extension cord under or on top of the product during use.

Warnings

- 1. Do NOT use the TheraMat with any natural or synthetic foam bedding accessories on top or below the unit, including but not limited to: memory foam, latex, etc.

 Placing a cotton blanket between the mattress and ShieldLife Theramat can help to release out the heat to prevent from overheating.
- **2.** If the following Important Instructions are not followed, the heated product will not operate properly.
- **3.** Controller Connector side of the mat should face up and is where the pillow should be placed.
- **4.** Do not place the Temperature Controller on top of the product body or any hot surfaces. Keep the Controller at least 20in.(50cm) away from any other home electronic appliances.
- **5.** Please do not use product as an electric blanket or place over the body like a blanket. Please do not wrap product around the body or fold it for use as a floor cushion.
- **6.** Please do not use in conjunction with an electric blanket or any other thermal products.
- **7.** Halt usage of Temperature Controller if it comes into contact with water.
- **8.** Do not puncture the product with any pins, needles, or any other sharp objects.
- **9.** Do not place any heavy objects including home appliances on top of the product.
- **10.** Do not place an iron or any other hot objects on top of the mat. Do not use the product as an iron board.
- **11.** We do not allow infants or disabled person to use product without supervision.
- **12.** Please consult your physician prior to use if you have any medical conditions that require an internal monitoring device or have implanted any significant artificial or foreign materials (e.g. metal or related alloys).
- **13.** Please consult your doctor if you have extremely sensitive skin or have difficulties in adapting to sudden temperature changes or high body temperature.
- **14.** Do not use the product on High settings(7~H) for more than 1(one) hour.
- **15.** Do not launder. Dry clean only.
- **16.** Do not fold or crinkle.
- **17.** Do not route electrical cords between the mattress and box spring. Do not allow the cords to be pinched.
- **18.** Do not use with damaged cords. Damaged cords can lead to fire. Do not tuck in, trap, fold, cross or pinch cords between bed slats, mattress or springs, or against walls, foot boards or bed frame.
- **19.** Wrapping the cord around the controller may damage the cord. Loop loosely when storing.
- **20.** Keep the control away from drafty areas that may become damp or wet.
- **21.** Use the proper size mat for your bed. (e.g.) Use a Twin Size mat on a Twin Size bed.

Self-Check & Troubleshooting

Please contact a ShieldLife distribution center under the following circumstances:

- Mat does not heat up even when the power switch is ON.
- Temperature becomes excessively hot even when the setting is low.
 Turn OFF the unit and contact ShieldLife Service for further instructions immediately.
- The temperature controller does not function or does not function properly.

Please check the following items before you contact a Shield Life distribution center.

- The power does not turn on:
 - Is the Power Plug properly connected?
 - Did you press the ON/OFF button?
- The mat does not heat up:
 - Is the Temperature Controller Plug connected to Built in Plug properly?
 - Is the Temperature Dial designated to the appropriate setting?
 - Is a blanket or quilt on top of the mat? If not, please place a blanket or quilt on top of the mat to insulate the heat.
- The mat is too hot:
 - Are there any folds in the mat? Folds lead to a concentration of heat in the folded area which may cause the mat to be too hot.
 - Did you leave the Temperature Controller on High too long? If so, please adjust to a lower setting.

The following cases may not constitute malfunction:

- The Controller is warm: A small amount of heat is generated by the heat sink that is installed in the Temperature Controller.
- The Controller makes noises: The controller has several electrical components installed which regulates and controls the temperature and may result in some noise.
- The mat itself makes noises: The noises emitted by the mat may be a result of blocking and minimizing the emission of electromagnetic fields. Once the mat has reached its maximum temperature, the resulting noise is caused by an automatic power regulator and these noises do not constitute a malfunction.

Quality Guarantee and Product Warranty

Orion Electronics, Inc. guarantees that our products, ShieldLife TheraMats, are free from any manufacturer defect and will perform to the highest quality standards. If there are any defects that occur under normal intended use, we will repair or replace the defective part at our expense for one year from the date of purchase.

The Warranty does not apply in the following circumstances:

- 1. Damage from improper use of the product
- 2. Damage from disassembly or distortion of the product
- 3. Damage from failure to follow the safety precautions
- 4. Damage from, repairs or modifications made by anyone other than Orion Electronics, Inc. personnel.

For any Warranty or After-Service, please contact Shield life distribution center. Please have your warranty card and proof of purchase ready.

The term of warranty: one year from the date of purchase

Product name	Model name	
Purchase date	Place of purchase	
Name of purchaser	Telephone number	
Address		

Orion Electronics, Inc.

11832 1/2 Alondra Blvd., Norwalk, CA 90650 tel: 562-946-3377 fax: 562-946-3379 email. info@shieldlife.com www.shieldlife.com

SHIELDLIFE

11832 1/2 Alondra Blvd., Norwalk, CA 90650 tel: 562-946-3377 fax: 562-946-3379 email. info@shieldlife.com

nail. info@shieldlife.com www.shieldlife.com

SHIELDLIFE EMF Filtering TheraMat, FloorMat & MiniMat

사용설명서

안전을 위해 설명서를 먼저 읽고 사용하십시오. 다 읽으신 후에는 잘 보관하십시오.

www.shieldlife.com

차례

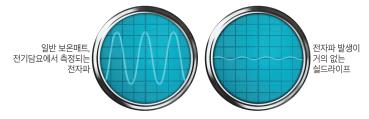
쉴드라이프 건강 매트	15
TheraMat 제품 구성 및 각부 명칭	16
TheraMat 제품 조립	17
FloorMat & MiniMat 제품 구성 및 각부 명칭	18
FloorMat & MiniMat 제품 조립	19
온도 조절기 / 전원 콘센트 사용법	20
주의사항	21
문제 자가진단및 해결법	22
<u> </u> 품질보증	23

쉴드라이프 건강 매트

전자파란?

전자파는 전기가 흐르는 곳 어디에나 발생하는 전기 에너지의 일종으로 그 위력은 전자 레인지에서 증명됩니다. 일반 전기제품은 이 보다는 약한 전자파를 발생시키지만, 약한 전자파라도 인체에 지속적으로 투사될 경우 신경조직의 전기신호를 교란시키고 신진대사 이상 등을 유발시키는 것으로 알려져 있습니다. 특히 전기담요, 헤어 드라이어 등은 인체에 직접 접촉되고 사용시간 또한 길어 다량의 전자파를 투사시키기 때문에 제품 선택에 각별한 주의가 필요합니다.

월드라이프 건강매트는 몸에 해로운 전자파를 제거시키는 특수 발열선, 천연 음이온을 공급하고 원적외선을 발생시키는 구리 탄소섬유 등 건강과 숙면을 위한 하이텍 기술과 소재가 결합된 건강 보온매트입니다.



쉴드라이프는 전자파가 없습니다.

미국 특허를 획득한 쉴드라이프만의 하이텍 발열구조는 발생 전자파의 99%를 제거 시킵니다. 또한, 지상 접지선과 연결된 구리 탄소섬유로 미세한 잔류 전자파까지 옥외로 배출시키는 2중 전자파 제거 시스템이라 전자파 걱정 없는 안전한 보온매트입니다.

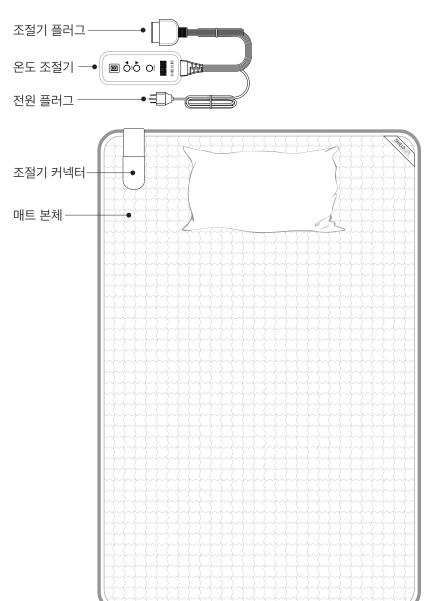
쉴드라이프는 – 천연 음이온을 공급 시킵니다.

숲이나 바닷가에 가면 기분이 상쾌한 이유는 다량의 음이온 때문. 음이온은 땅에서 올라 오거나 물이 분해될 때 발생하는데, 쉴드라이프는 피뢰침 원리를 이용해 지상 접지선과 연결된 특수 구리 탄소섬유로 땅속의 음이온을 침실로 끌어 올립니다.

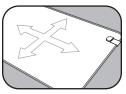
슄드라이프는 - 원적외선 열을 발생 시킵니다.

모세혈관을 확장시키고 혈액 순환을 촉진시키는 원적외선. 전기열을 직접 투사 시키는 일반 제품과 달리, 쉴드라이프에는 구리섬유를 미세 숯가루로 코팅한 구리 탄소섬유층이 있어 전기열을 원적외선 열로 전환시킵니다.

TheraMat 제품구성 및 각부 명칭



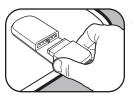
TheraMat 제품조립



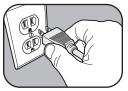
- 전원플러그를 연결하기 전에, 제품을 접힌 부분이 없도록 침대 위나 방바닥에 놓고 편편하게 펴십시오.
- 매트의 커넥터가 보이는 면을 윗면으로 사용하십시오. 이때 조절기 커넥터가 있는 곳을 머리쪽으로 향하게 하십시오.



• 제품 뒷면에 부착된 고정밴드를 이용해 침대에 고정 하십시오.



• 조절기 플러그를 조절기 커넥터에 꽃아 연결하십시오. 커버사용시 조절기 플러그를 커버 상단 쪽 입구 (트임 혹은 지퍼)를 통해 커넥터와 연결하실 수 있습니다.



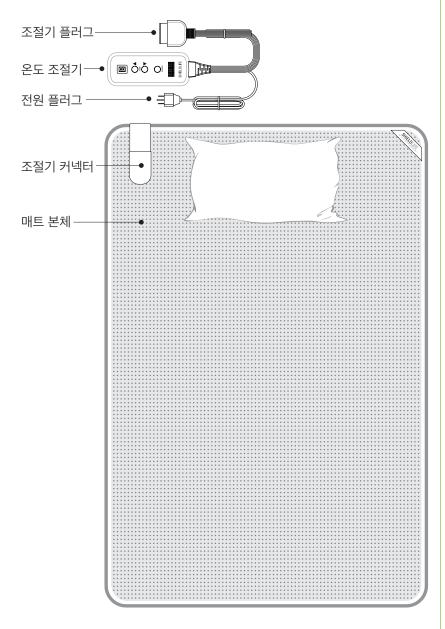
- 가까운 전기 콘센트에 전원플러그를 연결하십시 오. 전압 및 주파수는 AC110~120V, 50Hz/60Hz 입니다.
- 제품본체 세탁시 드라이크리닝만 하십시오.

제품 규격

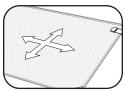
제품명	Single	Full	Queen	King
전압 및 주파수	AC110~120V / 50~60Hz			
소비전력	154W±10%	187W±10%	220W±10%	308W±10%
최고 표면온도	70°C±10%			
외형치수	97×188cm (38×74in±1)	135×188cm (53×74in±1)	150×200cm (60×79in±1)	183×203cm (72×80in±1)

※품질개선을위해규격, 형태, 디자인등이예고없이바뀔수있습니다.

Floor Mat / Mini Mat 제품구성 및 각부 명칭



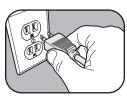
Floor Mat / Mini Mat 제품조립



- 전원플러그를 연결하기 전에, 제품을 접힌 부분이 없도록 침대 위나 방바닥에 놓고 편편하게 펴십시오.
- 매트에 커넥터가 보이는 면을 윗면으로 사용하십시오. 이때 조절기 커넥터가 있는 곳을 머리쪽으로 향하게 하십시오.



• 조절기 플러그를 조절기 커넥터에 꽃아 연결하십시오



- 가까운 전기 콘센트에 전원플러그를 연결하십시 오. 전압 및 주파수는 AC110~120V, 50Hz/60Hz 입니다.
- 제품본체 세탁시 드라이크리닝만 하십시오.

제품 규격

제품명	Floor Mat	Mini Mat	
전압 및 주파수	AC110~120V / 50~60Hz		
소비전력	220W±10%	100W±10%	
최고 표면온도	70°C±10%		
외형치수	150cm x 200cm (60×79in±1)	70×160cm (28×63in±1)	

• 품질개선을 위해 규격, 형태, 디자인 등이 예고없이 바뀔 수 있습니다.

온도 조절기 사용법



- 전원플러그를 콘센트에 꽂고 ON/OFF 스위치를 누르십시오. 온도조절 다이얼을 사용하시기 편안한 레벨에 맞추십시오. 전원을 끌 때는 ON/OFF 스위치를 다시 누르면 꺼집니다.
- 전원은 스위치를 작동시킨 후 12시간이 지나면 자동으로 꺼집니다. (에너지 절감 및 과열방지 안전기능)
- 고온 상태에서는 1시간 이상 사용 하지 마십시오.



- 매트가 충분히 따뜻해지면 다이얼을 선호하시는 레벨에 맞추십시오.(권장 다이얼 레벨: 1~3)
- 조절기를 사용하지 않을때는 ON/OFF 버튼을 눌러 전원을 끄십시오. 코드에서 플러그를 뽑지 마십시오. (전원을 끈 상태 에서도 플러그가 연결되어 있으면 지속적으로 음이온이 생성 되고 주변 전기제품의 전자파 흡수·배출 효과가 있습니다.)



(주의)

- 온도 조절기를 매트 본체 위에 놓고 사용하지 마십시오.
- 테이블 위나 온돌의 경우 벽에 부착해 사용하십시오.

전원 콘센트 사용법



- 그림과 같이 그라운드 된 콘센트를 사용하십시오.
- 전원은 AC 110V~120V. 50Hz/60Hz에 사용하십시오.
- 전원 콘센트에 그라운드(어스)단자가 없는 집에서는 필히 그라 운드 아덥터를 그림과 같이 설치하여 사용하십시오. 그라운드 아덥터는 가까운 하드웨어 샵에서 구입하실 수 있습니다.
- 자세한 설명은 서비스 센터에 문의하십시오.

멀티탭 사용 시 주의사항

멀티탭(Extension Cord)을 사용하는 것은 권장하지 않습니다. 그러나 부득이 한 경우 다음 사항들에 유의해 사용하십시오.

- 1. 멀티탭(Extension Cord)은 전기제품 규격 승인을 필한 정품을 사용하십시오.
- 2. 다른 가전제품과 함께 사용하지 마십시오. 과부하에 의한 화재, 전기회로 쇼트, 혹은 제품 이상의 원인이 될 수 있습니다.
- 3. 전기 플러그 어답터와 함께 사용하지 마십시오.
- 4. 멀티탭(Extension Cord) 전선을 매트 위나 밑에 놓고 사용하지 마십시오.

주의사항

- 1. 본 제품을 메모리폼, 라텍스 계열의 침구류와 함께 사용하지 마십시오. 장시간 고온으로 사용시 변형이나 화재의 위험이 있습니다.
 - * 면담요를 본제품과 매트리스 사이에 깔아 사용하시면, 열을 발산 시키기 때문에 과열을 방지할 수 있습니다.
- 2. 설명서의 중요한 사항들을 따르지 않을 경우, 보온제품은 적절히 작동하지 않을 수도 있으니 주의 하십시오.
- 3. 온도 조절기가 부착된 면을 윗면으로 하시고 머리쪽에 두어 사용하십시오.
- 4. 온도 조절기를 매트 본체 위나 다른 가전제품 위에 놓고 사용하지 마십시오.
- 5. 전기담요나 이불처럼 덮는 용도로 사용하지 마십시오. 또한 몸에 말거나 접어서 방석 등의 용도로 사용하지 마십시오.
- 6. 전기담요나 다른 난방기구에 연결하여 사용하지 마십시오.
- 7. 온도 조절기에 물에 닿았을 경우 바로 사용을 중지하십시오.
- 8. 매트 본체를 핀, 바늘로 찌르거나 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 9. 다리미를 올려 놓거나 다리미 받침대로 사용하지 마십시오.
- 10. 유아, 노약자, 의사표시를 하지 못하는 사람은 보호자 없이 사용하지 마십시오.
- 11. 기타 신체 부자유자, 만취자, 수면제 복용자, 심장병 환자, 당뇨환자 등은 제품 사용시 보호자 없이 사용하지 마십시오.
- 12. 인공심장이나 그 외 몸 속에 특별한 것을 장착하신 분들은 의사 허락 없이 사용하지 마십시오.
- **13.** 자극에 민감한 피부를 가지신 분, 온도변화나 고체온에 잘 적응하지 못하시는 분은 의사와 상의후 사용하십시오.
- **14.** 고온에서(7~High) 1시간 이상 사용하지 마십시오.
- 15. 세탁시에는 드라이크리닝만 하십시오.
- 16. 접거나 구겨놓지 마십시오.
- 17. 전기코드를 매트리스와 (침대)박스 스프링에 사이에 두지 마십시오. 코드가 끼이지 않게 특별히 주의 하십시오.
- 18. 손상된 코드는 화재를 부를 수 있습니다. 코드가 침상, 매트리스, 발판, 침대 프레임 사이에서 접히거나 밀려 손상되지 않도록 주의 하십시오.
- 19. 조절기를 감고 있는 코드는 손상될 수 있으니 느슨하게 해서 보관 하십시오.
- **20**. 조절기는 열린 창문 같은 곳에서는 습기가 차거나 젖을 수 있으므로 통풍이 잘 되는 곳에 보관 하십시오.
- 21. 사용하고 계신 침대에 맞는 사이즈의 매트를 사용하십오.(예: 트윈사이즈 침대에는 트윈사이즈 매트를 사용하십시오)

문제 자가진단 및 해결법

다음 사항의 경우 서비스 지점에 연락 주십시오.

- ON 스위치를 눌러도 매트에 열이 오르지 않는 경우
- 다이얼을 'Low'에 세팅한 경우에도 온도가 과도하게 오를 경우 즉시 OFF 하시고 서비스 센터에 연락하십시오.
- 온도 조절기가 작동하지 않거나 정상적으로 작동하지 않는 경우

서비스를 요청하기 전에 다음의 상황을 먼저 확인하십시오.

- 전원이 들어오지 않는다.
 - 파워 플러그를 적절하게 연결하였습니까?
 - ON/OFF버튼을 눌렀습니까?
- 매트에 열이 오르지 않는다.
 - 온도조절기 플러그가 매트 본체에 적절히 연결되어 있습니까?
 - 온도 다이얼이 적당하게 맞춰져 있습니까?
 - 매트 위에 담요나 이불을 덮었습니까? 만약 그렇지 않다면 단열을 위해 담요나 이불을 덮어주십시오.
- 매트가 너무 뜨겁다.
 - 매트 중 접힌 부분이 있습니까? 접힘은 그 부분에 열이 집중 가열되어 매트가 너무 뜨거워지는 원인이 될 수 있습니다.
 - 온도조절기를'High'너무 오랫동안 두지 않았습니까? 그렇다면, 좀 더 낮은 단계로 세팅하십시오.

다음의 경우들은 기능불량이 아닙니다.

- 조절기가 따뜻하다.
 - 온도 조절기 내부에 부품 방열기를 설치했기 때문에 약간의 열이 발생합니다.
- 조절기에서 소리가 난다.
 - 온도 조절기 내부에 몇가지 전자부품이 내장되어 있어 부품이 온도조절 및 온도제어를 하는 소리입니다.
- 매트에서 소리가 난다.
 - 전자파 및 자기장 발생을 막거나 상쇄시키면서 나는 소리일 수 있습니다. 또한 매트가 최고온도에 다다랐을 때 자동으로 전기를 차단하는 소리일 수 있으므로 고장이 아닙니다.

품질보증서

귀하께서 구입하신 쉴드라이프 보온건강 매트는 재료및 제조상 어떤 결함도 없으며, 구입 후 1년 이내에 정상적인 사용 도중 발 생되는 부품 결함에 대해서는 본사 비용으로 수리 혹은 교체해 드림을 보증합니다.

본 제품에 대한 보증은 다음 사항에 대해서는 적용되지 않습니다.

- 1. 사용자의 고의 혹은 과실에 의한 제품이 파손
- 2. 제품의 분해, 변형에 의한 오작동 및 파손
- 3. 설명서에 기재된 사용시 주의사항 위반에 의한 제품의 결함
- 4. 당사의 제품 AS담당자 이외의 수리로 인한 결함

기타 제품의 이상에 관해서는 구입처나 서비스 센터에 문의해 주시고, 서비스를 받고자 할 때는 보증서와 구입 영수증을 제출해 주십시오.

보증기간:구입일로부터 1년

제품명	모델명	
구입일자	구입처	
고객명	전화번호	
주소		

Orion Electronics, Inc.

11832 1/2 Alondra Blvd., Norwalk, CA 90650

tel: 562-946-3377 fax: 562-946-3379 email. info@shieldlife.com www.shieldlife.com

SHIELDLIFE

11832 1/2 Alondra Blvd., Norwalk, CA 90650 tel: 562-946-3377 fax: 562-946-3379

email: info@shieldlife.com www.shieldlife.com