

# User's Manual

제 품 명 : 사지압박순환장치

Subject : Compressible Limb Therapy System

Model : POWER-Q1000 PREMIUM



• 의료기기 제조업허가 : 제1636호  
Medical Device Manufacture Registration Number: No. 1636

• 의료용구 품목허가 : 제허11-1394호  
Medical Device Registration Number: No. 11-1394

- \* 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주십시오.
- \* Keep this manual where you can easily find after reading it.
- \* 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.
- \* Warranty is included in this user's manual.
- \* 주의 : 제품을 고장없이 오래 사용하시려면 사용설명서를 꼭 읽어 주십시오.
- \* Caution: make sure to read the manual if you want to keep the product in a good condition.
- \* 본제품은 의료기기입니다.
- \* This is a medical device.

## 차례 [Contents]

1. 제품명, 모델명, 표시사항	3
Product name, Model name, Product details.	
2. 제조국, 제조자, 주소, 서비스센터	3
Country of production, Manufacturer, Address, Service center.	
3. 적응증	4
Indications use and contradictions.	
4. 주의사항	5~9
Caution.	
5. 사용목적, 각부의 명칭	10
Purpose of use, Name of parts.	
6. 사용 전 준비사항	11
Preparations before use.	
7. 사용 방법	12~14
How to use.	
8. 보관 및 관리	15
Storage and maintenance.	
9. 고장시 조치사항	16~17
What to do when the device is malfunctioning.	
10. 제품보증서	18~19
Warranty period.	

**1. 제품명, 모델명, 표시사항 [Product name, Model name, Product details]**

<b>표시사항 [Product details]</b>	
제품명 Product Name	사지압박 순환장치 Compressible Limb Therapy System
모델명 Model Name	POWER-Q1000 PREMIUM
크기 Dimension	 <p style="text-align: center;">260mm 260x200x125mm</p>
정격전압 Rated Voltage	AC 220~240V 50/60Hz
최대소비전력 Maximum power consumption	70VA
동작시간 Operation time	0~99Minutes
최대사용압력 Maximum pressure	240mmHg ±20%

\* 본제품은 의료기기입니다. / This is a medical device.

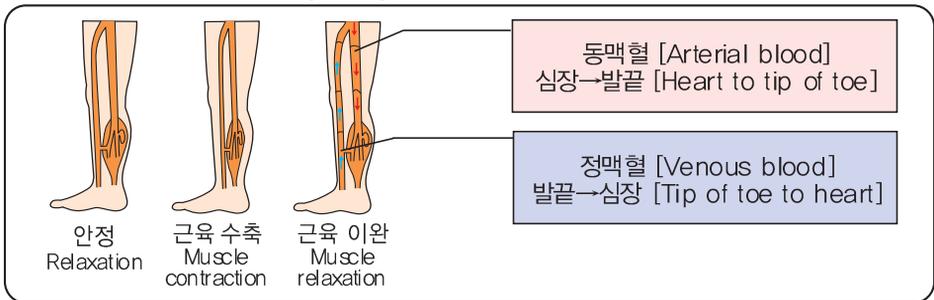
**2. 제조국, 제조자, 주소, 서비스센터 [Country of production, Manufacturer, Address, Service center]**

- ① 제 조 국/Country of production : 대한민국/Republic of Korea
- ② 제 조 자/Manufacturer : 원진물산(주)/WONJIN MULSAN CO., LTD.
- ③ 주 소/Address : 인천광역시 서구 검단로 89, 2층 (오류동)  
2F, 89, Geomdan-ro, Seo-gu, Incheon, Rep. of KOREA  
Tel:+82-32-816-0552 Fax:+82-32-816-0557  
www.wonjininc.com / www.wonjininc.net
- ④ 서비스센터 /A/S Center: +82-32-816-0552

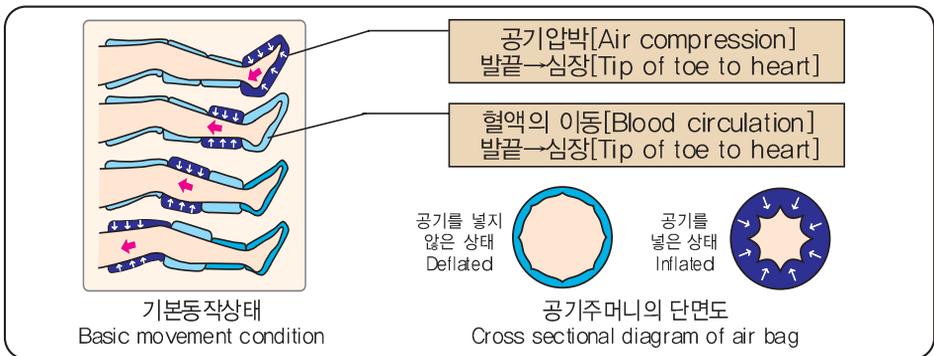
### 3. 적응증 [Indications use and contradictions] (한국내 적용제외)

Power-Q1000 PREMIUM is intended for use by medical professionals and patients at home, who are under medical supervision, in treating many conditions, such as: Primary lymphedema, Edema following trauma and sport injuries, Postimmobilization edema, Venous insufficiencies, Lymphedema.

#### 작동원리 및 기능 [Basic principle and functions]



#### 인체의 근육 운동 및 혈액의 이동 [Muscle movement and blood circulation]



#### 금기사항 [Contradictions]

- Do not use this product if you are experiencing inflammation, an infection, pain of unknown origin, or bleeding (internal or external) at or near the site of application or if you have a wound at or near the site of application
- Do not use this product if you have any of the following conditions:
  - Acute pulmonary edema
  - Acute thrombophlebitis
  - Acute congenitive cardia failure
  - Acute infections
  - Deep Vein Thrombosis (DVT)
  - Episodes of Pulmonary embolism
  - Wounds lesions or tumors at or in the vicinity of application
  - Where increased venous and lymphatic return is undesirable
  - Bone fractures or dislocations at or in the vicinity of application

## 4. 주의사항 [Cautions]

- 사용자의 안전과 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.  
This is to prevent injuries and damages for the user's safety. Please read carefully and use the product appropriately.



### 경고/Warning

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.  
If instruction is not followed, the user may die or cause serious damages.



### 주의/Cautions

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.  
If instruction is not followed, the user may cause injuries or incur financial loss.

## 표시안내/Indications

	금지표시 This is a prohibition sign		제조일 표시 Manufacturing date		앉지 마세요 표시 Sitting prohibited
	분해 금지 표시 This means not to take the device apart.		BF Type		2중 절연 표시 2 Level Insulation
	전원플러그를 콘센트에서 분리하라는 표시 This means to unplug the power cord.		승인기관 MARK & 번호 KIWA CERMET (NB NO. 0476)		습도 표시 Humidity
	반드시 지켜야 할 사항이라는 표시 This means to follow the instructions very carefully.		오랫동안 제품을 사용하기 위해사용 전에 사용설명서를 읽어주세요. In order to use the device for a long time, please read this user's instruction manual carefully before using it.		제조번호 표시 Serial Number
	밀지 마세요 표시 Pushing prohibited		유럽의 공인된 대리인 Authorised Representative in the European community		이 상품이 표시된 것을 포함하여 전기 제품을 쓰레기통에 버리지 마세요. Please do not throw any electrical equipment (including those marked with this symbol) in your bin
	제조사 표시 Manufacturer		온도 표시 Temperature		사용에 대한 지침을 따르십시오. Follow the instructions for use.

- ▶ 이 기기는 병원에서만 사용됩니다.
- ▶ 환자는 커프를 착용하기 전에 옷을 입어야 합니다. (맨 살에 직접 착용하지 마세요.)
- ▶ This device is used only in hospital.
- ▶ Patients should wear clothes before wearing cuffs.

## 부작용/Side effects

**다음의 증상이 있는 사람은 의사와 상담 후 사용 하십시오.  
Consult with doctor if a user is as below.**

- 식형 전자의료기를 사용 하시는 분 (인공심장)  
Using medical electronic implant device (artificial heart)
- 폐 부종, 심장병, 정맥 암, 고혈압, 고 발열환자 등의 질환이 있으신 분  
A person who is in pulmonary edema, heart disease, vein cancer, high blood pressure, high fever.
- 화상, 피부염, 욕창, 화농성 질환, 악성종양 등 기타 피부질환이 있으신 분  
A person who have skin disease such as skin burn, dermatitis, bed sore, purulent disease, malignant tumor and etc.
- 사용부위에 최근 피부 관련(피부이식) 수술을 받으신 분  
A person who took skin surgery (skin graft) on the part of use.
- 심각한 동맥경화 혹은 다른 협심증, 심근경색증 등의 혈관질환이 있으신 분  
A person who has blood vessel disease such as serious artery hardening or other angina, cardiac infarction and etc.
- 혈전이 있다고 의심이 되는 경우  
Cases the suspected blood clot presence
- 사용부위에 극단적 신체적 기형이나 핀을 삽입한 경우(인공관절, 비스, 금속, 실리콘 등)  
Not contact parts of physical deformity or pins inserted (artificial joint, beads, metal, and so on)
- 하지 정맥류 등으로 인해 수술직후에 있으신 분  
Right after the operation a s varicose veins
- 수술 후 회복중인 환자, 임산부, 어린이  
Recovering patients since after the surgery, pregnant woman, children
- 기타 사용으로 인해 통증 등이 심해지는 경우  
In the case of increasing of pain after use this machine

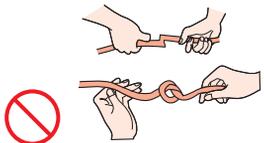
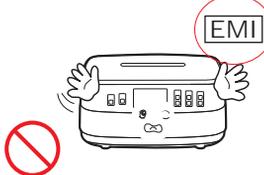
**경고/Warning**

<p>임신중 및 생리중인 여성 또는 컨디션이 안 좋을 때 체내 삽입형 의료기기를 삽입한 부위에 사용할 경우. 혈압이 이상이 있으신 분(고혈압, 저혈압) 의사의 처방 지도 후 사용하십시오.</p> <p>Please consult a physician before using this device if:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- You are pregnant or feel weak</li> <li>- You have an implant at the site of application</li> <li>- You have a cardiac pacemaker</li> </ul>	
<p>이런 분은 사용하지 마십시오. - 발에 급성염증이나 화농성 질환으로 출혈위험의 외상이 있으신 분 Do not use if you meet the following criteria. If you have acute infection on your foot or purulent disease that may cause bleeding</p>	
<p>전원코드를 콘센트에 꽂거나 분리할 때는 손의 물기를 반드시 제거한 후 전원플러그를 잡고 꽂거나 빼어 주십시오. - 감전, 누전, 화재의 위험이 있습니다. Do not touch the power cord with wet hands. It may cause electric shock, short circuit or fire.</p>	
<p>사용 정격전압을 확인 후 사용하여 주십시오. - 화재, 감전, 부상의 원인이 됩니다. Please check the rating voltage before use. It may cause fire, electric shock and/or injuries.</p>	
<p>전원코드 위에 무거운 물건을 올리거나 식탁, 의자 등으로 누르지 마세요. - 감전 및 누전이나 화재의 원인이 됩니다. Do not put heavy objects on the power cord or press down with table or chair. It may cause electric shock, short circuit and/or fire.</p>	
<p>제품내부에 물이나 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. - 감전 및 누전이나 화재의 원인이 됩니다. Please careful not to get water or other particles into the device. - It may cause electric shock, short circuit and/or fire</p>	

<p>제품에 심한 충격을 주거나 떨어뜨리지 마세요                  - 상해, 제품 파손의 원인이 됩니다.                  Do not cause shock to the device and/or drop the product.                  - It may cause injuries to your body and cause damages to the product.</p>	
<p>맞사지 이외의 용도에는 사용하지 마세요. 어린이의 사용을 금합니다.                  - 상해, 제품 파손의 원인이 됩니다.                  Do not use the device for any other purpose than massage.                  Keep it out of reach of children. - It may cause injuries to your body and cause damages to the product.</p>	
<p>커프 착용시 내의나 운동복 등 착용 후 커프를 장착하십시오.                  - 치료용 커프는 피지, 땀, 화장품 등에 내구성이 약해질 수 있습니다.                  Do not use the cuff on bare flesh. Wear something underneath it. - Healing cuff may become less durable from sebum, sweat, and cosmetic products.</p>	
<p>사용 중 기분이 나빠지거나 고통을 느끼실 때는 사용하지 마세요.                  - 즉시 사용중지하고 의사와 상담하세요.                  Do not use the device if you feel pain or make you feel uncomfortable.                  - Stop the use immediately and consult your doctor.</p>	
<p>본 제품에 이상이 발생하여 작동이 안될 때는 함부로 본체 내부를 개조, 분해, 수리하지 마세요                  - 화재, 감전, 부상의 원인이 됩니다.                  Do not take apart, manipulate and repair the product on your own when it is not working.                  - It may cause fire, electric shock and/or injuries.</p>	

**주의/Cautions**

<p>장화커프, 허리패드 사용시 착용한 채 돌아다니지 마십시오.                  - 장화커프가 파손될 수 있습니다.                  Do not move around while having the cuff on.                  - Boot cuff may get damaged.</p>	
--	--

<p>1회 사용은 20분 이내로</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 처음에는 5분 정도로부터 시작하고 체력에 맞게 서서히 연장하여 사용합니다.</li></ul> <p>Use it for less than 20 minutes per use.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Start from 5 minutes and increase the usage time according to your health condition.</li></ul>	
<p>장기간 사용을 안 했거나 추운 곳에서 사용할 경우</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 작동이 잘 안될 수 있으니 이럴 때는 강도에 약 중, 강을 3~4회 반복하여 작동한 후 필요하신 곳에 맞추어 사용하시면 됩니다.</li></ul> <p>If you haven't used it in a while or are using it in a cold place.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-The product may not work well in this case.</li></ul> <p>If that happens, change the intensity from low to intermediate to high. Repeat this 3-4 times before actually start using it.</p>	
<p>커프의 지퍼를 채울때 주의하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 의류, 머리카락이나 피부가 지퍼에 걸수 있습니다.</li></ul> <p>Be careful when you zip up the cuff.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Clothes, hair or skin may get stuck in the zipper.</li></ul>	
<p>공기호스는 꼬이거나 꺾이지 않도록 주의하여 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 정상 압력이 나오지 않거나, 오동작의 우려가 있습니다.</li></ul> <p>Do not bend or fold the hose.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- It may not dispense the right pressure and/or cause malfunctioning.</li></ul>	
<p>화재의 위험이 있으니 난로, 담배 또는 기타 열 발생 장치 근처에 커프를 보관하지 마십시오.</p> <p>커프를 손상시킬 수 있으므로, 바늘, 가위, 또는 다른 날카로운 물체 가까이에 커프를 보관하지 마십시오.</p> <p>Do not store the garments near a stove, cigarette, or other heat generating device as this is a fire hazard.</p> <p>Do not store the garments near needles, scissors, or other sharp object as they may damage the garments</p>	
<p>전자파가 발생하는 환경에서 사용하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 기기 고장이나 오동작의 원인이 될 수 있습니다.</li></ul> <p>Do not use it in an environment with too much electromagnetic wave.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- It may cause damage to the device and/or cause malfunctioning.</li></ul>	

## 5. 사용목적, 각부의 명칭 [Purpose of use, Name of parts]

### ① 사용목적/Purpose of use

사지압박 순환장치는 혈액이 고이는 것을 방지하거나 순환을 위하여 주기적으로 슬리브(커프, 패드)를 부풀려 사지를 압박해주는 기구입니다.

Compressible Limb Therapy System is a pneumatic pressure treatment system That repeats expansion sleeves to help blood circulation and prevent blood clots or clogs.

### ② 각부의 명칭/Name of parts

On/Off 전원스위치  
On/Off power  
Switch



LCD 창 / LCD Windows  
기기의 설정상태를 보여준다.  
It shows the device setting.

공기 토출구  
Air outlet

커프에 연결되는 호스와 연결하는 커넥터  
Connector that connects hose and cuff

조정 버튼  
Adjustment button  
기기의 동작, 설정 저장 등의 기능을 수행한다  
It operates the device, changes the settings and saves information.

### ...기본구성 [Basic set]...

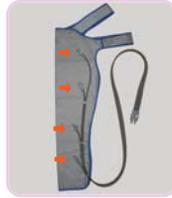
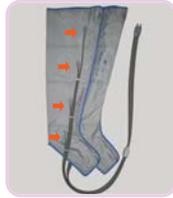


### ...선택사항 [Option]...



## 6. 사용 전 준비사항 [Preparations before use]

- ① 착용할 부위의 커프 또는 패드를 선택 합니다. (장화/허리/어깨)  
Select proper cuff or pad to put.
- ② 아래의 그림과 같이 더블호스 또는 싱글호스를 연결 합니다.  
Connect double or single hose with below picture.



- ③ 연결이 완료 되었으면 사용할 커프 또는 패드를 착용 합니다.  
Put cuff or pad to use if conjunction was ended.



- 장화 커프는 다리를 편 상태에서 사용 하며 발바닥 지압대를 사용하여 발바닥을 지압할 수 있습니다.  
Use leg cuffs when unfold leg, you can pressure sole a foot using the pressure band.
- 허리패드 는 복부와 엉덩이를 걸쳐 사용하며 가슴부위에 착용시 예는 통증을 느낄 수 있습니다.  
The waist pad could be used through abdomen and hip, you can feel pain when wrapping the region of chest.
- 어깨 커프는 고정밴드를 사용하여 어깨를 감쌀수 있도록 착용하십시오.  
Put the shoulder cuff to wrap the shoulder with fixed band.

- ④ 본체와 호스커넥터를 연결합니다.  
Connect hose to the main body.



### 확장 지퍼 연결방법/

#### How to connect expansion zipper

- 확장지퍼는 장화커프의 크기를 늘여주는 옵션 품목 입니다.  
Expansion zipper is an optional that increases the size of boot cuff.
- 그림과 같이 장화커프의 지퍼 사이에 확장지퍼를 연결 후 사용하시면 됩니다.  
Connect the expansion zippers between boot cuff zippers as shown in the figure below.



확장지퍼 (좌/우)  
Extension zipper  
[R/L]



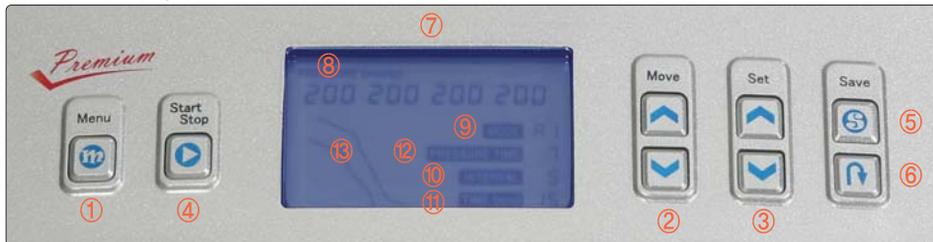
확장지퍼 연결  
Extension zipper  
connection



확장지퍼 연결 모습  
After extension  
zipper connection

## 7. 사용방법 [How to use]

### 작동 창 설명/Operation screen



번호/NO	명칭/Name	설명/Details
1	Menu	메뉴설정 상태를 불러온다./It brings out the menu.
2	Move	메뉴 간의 이동하는 버튼./It lets you choose around among the options (Mode, Pressure Time, Interval, Time, Pressure(mmHg) )
3	SET	선택된 메뉴를 설정한다./It lets you choose an value.
4	Start/Stop	기기의 작동, 중지를 수행하는 버튼./It operates and stops the device.
5	Save	현재 설정상태를 저장한다. (버튼을 10초간 누르고 있다.) It saves the current state (press down on the button for 10 seconds).
6	Reset	초기 설정상태로 불러온다. (버튼을 10초간 누르고 있다.) It brings back to the initial state (press down on the button for 10 seconds).
7	LCD Windows	현재 설정 상태와 작동상태를 보여준다./It shows the current setting and operation state.
8	Pressure (mmHg)	설정된 압력을 보여준다. (범위: 0~240mmHg) It shows the set pressure (range: 0~240mmHg) 0~240 (A(A1, A2), B, D(D1, D2, D3, D4)) Mode 0~130: C, E Mode
9	Mode	모드 선택 (A(A1, A2), B, C, D(D1, D2, D3, D4)E) Mode Selection. (A(A1, A2), B, C, D(D1, D2, D3, D4), E)
10	Interval	휴지시간 선택 (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30)초 Interval time selection. (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30)sec
11	Time(min)	동작시간 선택 (5~99)분/Operation time selection. (5~99)min
12	Pressure Time	가압시간 선택. (5,7,9,11,13,15,17,19,21)초 Pressure time selection. (5,7,9,11,13,15,17,19,21)sec
13	Leg picture	동작상태를 보여주는 아이콘./Icon that shows the operation state.

### 사용방법/How to use

<p>① 전원을 연결하세요. / Connect to the power. -사용전압을 확인 후 사용하세요 Check the voltage before use.</p>	
<p>② 전원스위치를 켜주세요. / Turn on the power button. -전원스위치를 "ON" 이 되도록 누른다. / Turn the power button on "ON"</p>	

### ③ 메뉴설정(사용자설정시)

Menu selection (if changed by the user)

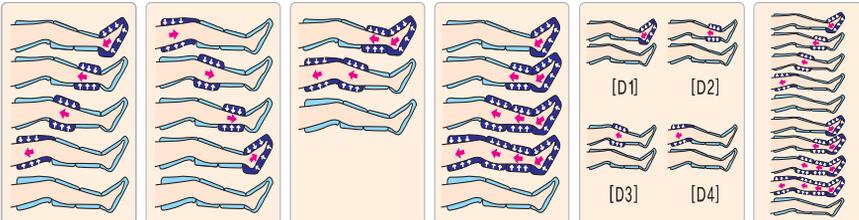


- a. 기본 설정된 값으로 사용 하려면 ④번으로 이동.  
If you want to use the basic setting, move to #④.
- b. Menu 를 눌러 사용자 설정상태로 변경한다.  
Press MENU to change to customer setting.
- c. Move 버튼으로 변경하고자 하는 메뉴로 이동한다. - 11페이지 참조  
Move to menu to be changed using the MOVE button. - Refer to the 11page
- d. Set 버튼으로 값을 변경하고 다른 메뉴를 설정 하려면 c. d를 반복한다.  
Change the value using SET button. If you want to choose something else, repeat the steps c & d.
- e. 설정이 완료 되었으면 Menu 버튼을 누르고 설정상태를 빠져 나온다.  
If you have set the setting, press MENU button to get out of the setting change.
- f. 다음에도 현재 변경한 설정을 사용하려면 Save의 S 버튼을 10초간 누르고 있으면 현재설정이 저장된다. (Save의 ↵ 버튼을 10초간 누르고 있으면 기본 설정값으로 돌아간다.) 저장을 안하고 사용하려면 g로 넘어간다.  
If you want to use the current customer setting again later, press down on the S button (for save) for 10 seconds to save. (If you press button on reset(↵) for 10 seconds, it goes back to the basic setting). If you want to use the setting but don't want to save it, move down to g.
- g. ④번으로 이동. Move down #④

-기본설정값-

-모드별 커프의 공기가압 순서-

-Order of pressure is applied to the cuff depending on the mode operating-



[MODE- A1]

[MODE- A2]

[MODE-B]

[MODE-C]

[MODE-D]

[MODE-E]

Exemption of the United States-A2

### ④ “ start / stop” 버튼을 눌러 기기를 작동 시킨다.

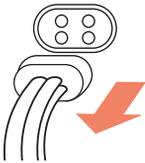
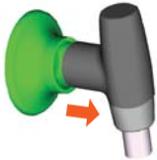
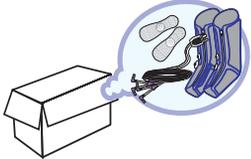
-설정된 동작시간이 지나면 기기는 작동을 멈춘다.

Operate the device by pressing down on start/stop.

-The device stops working automatically if the set time is ended.



## 사용종료시/When you're done using the product

<p>1. 커프에 공기가 배출되면 커프를 제거하시고 전원플러그를 분리하십시오. If the air comes out of the cuff, remove the cuff and unplug the power cord.</p>	
<p>2. 호스커넥터를 본체에서 분리하십시오. Remove the hose connector from the main part. (주의) 전원플러그나 호스커넥터를 분리할 때는 코드를 잡지 말고 플러그를 잡고 분리하십시오. (Caution) When you are unplugging the power cord or hose connector, hold the plug not the cord.</p>	
<p>3. 커프(패드)에 연결된 호스커넥터를 분리한다. Remove the hose connector that is connected to cuff (pad).</p>	
<p>4. 사용후 본체 및 부속품은 박스에 넣어 보관한다. Keep the main part and accessories in the box after use.</p>	

## 8. 보관 및 관리 [Storage and maintenance]

모든 커프는 소모품으로 수리가 불가능합니다. 항상 주의하여 주십시오.  
 All cuffs are accessories that they cannot be repaired.  
 Be careful when you use the device.

<p>1. 커프를 난로, 불, 바늘, 가위 등 날카로운 물건 근처에 두지 마십시오.          Do not keep the cuff near radiator, fire, needle, scissors and other sharp objects.</p>	
<p>2. 물기나 습기가 없는 곳에 보관하십시오.          Do not keep it in humid places.</p>	
<p>3. 커프는 절대 세탁하지 마시고 물수건으로 가볍게 닦아주세요.          Do not put the cuff in the washing machine. Clean it with wet gauze.</p>	
<p>4. 동절기에 아주 낮은 온도에 보관하지 마십시오.(굳어서 훼손될 수 있음.)          Do not keep it in cold places.          It may freeze.</p>	
<p>5. 장기보관할 경우는 본제품의 박스에 넣어 보관 하십시오.          Keep it in the original box for prolonged storage.</p>	

### 작동 보관시의 환경조건/Environments for its operation and custody

기기는 깨끗하고 상온인 환경 (온도 10~40℃, 습도 30~85%)에서 작동보관 할 것.  
 실외에서 사용하지 말 것.  
 Keep and operate the device in a clean place at room temperature  
 (temperature: 10~40℃, humidity: 30~85%).  
 Do not use the device outdoors.

## 9. 고장시 조치사항 [Temporary action taken]

차 례	확인내용
작동이 안될때	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전원 플러그가 연결 되어 있는지 확인</li> <li>2. ON/OFF 스위치의 ON을 누른다.</li> <li>3. 전원 코드 이상 유무확인(사용전압 확인)</li> <li>4. 타이머 스위치를 설정했는지 확인</li> </ol>
에어가 새는 듯한 이상한 소리가 날때	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 호스 및 호스커넥터 파손 여부 점검</li> <li>2. 호스커넥터가 완전히 연결 되었는지 점검</li> <li>3. 호스가 눌러 있거나 구부러진 곳이 있는지 점검</li> </ol>
커프, 허리패드 에에어가 안들어 오거나 압력이 없을 때	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 호스커넥터가 완전히 연결되었는지 점검</li> <li>2. 호스에 무거운 물건이 놓여 있거나 구겨져 있지 않은지 점검</li> <li>3. 호스가 눌러 있거나 구부러진 곳이 있는지 점검</li> <li>4. 공기주입노즐에 호스커넥터가 뚜둑하는 소리가 나게 끼웠는지 확인</li> </ol>
커프에 계속해서 바람만 들어오며 바람이 새는 소리가 날때	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사용중인 커프 어디의 어떤 부위에서 바람이 새는지 확인하세요. 만약 바람이 새는 곳이 없을 때에는 전원을 끄고 다시 켜서 한번 더 동작을 시켜보세요. (장화커프 및 각각의 패드는 소모품입니다.)</li> </ol>

Situations	What to check for
If the device is not working	<ul style="list-style-type: none"><li>* Check if the device is plugged in.</li><li>* Press ON (ON/OFF switch).</li><li>* Check if the power cord is malfunctioning (Check for the voltage).</li><li>* Check if timer switch is set.</li></ul>
If it sounds like air is coming out	<ul style="list-style-type: none"><li>* Check if hose or hose connector is damaged.</li><li>* Check if hose connector is completely plugged in.</li><li>* Check if hose is bent or pressed down.</li></ul>
If cuff and waist pad do not get inflated or have no pressure	<ul style="list-style-type: none"><li>* Check if hose connector is connected appropriately</li><li>* Check if hose is bent or pressed down by heavy objects</li><li>* Check if hose is bent or pressed down.</li><li>* Check if hose connector is plugged into the air injection nozzle until clicking sound.</li></ul>
If air keeps going into the cuff and it sounds like air keeps coming out of it	<ul style="list-style-type: none"><li>* Check where the air is coming from (which part of cuff) If you cannot spot where the air is coming from, turn off the device and try to operate again. Boot cuff and each pad are accessories.</li></ul>

# 제 · 품 · 보 · 증 · 서

제 품 명	사지압박순환장치	적용 모델	POWER-Q1000 PREMIUM
구입 일자	년 월 일	SERIAL NO	
구입대리점		보증 기간	기기본체: 1년 커패시터(소모품): 3개월(업소)

본제품의 보증기간은 구입후 1년  
소모성부품은 (업소) 3개월  
부품보유기간은 5년

## 서비스 안내

- 저희 원진물산(주)은 식품의약품 안전청, 전기용품안전인증의 허가 및 승인을 득한 후 당사의 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐 만든 제품입니다.
- 서비스 요청시 원진물산(주) 또는 구입대리점에서 서비스를 합니다.
- A/S 제품은 우편접수, 택배, 또는 고객방문으로 서비스를 해드립니다.
- A/S 연락처 : 032) 816-0552~3 또는 구입대리점

## 무상 서비스

소비자 피해유형		소비자 피해유형	
		품질보증기간이내	품질보증기간이후
정상적인 사용상 태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 7일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 환불	해당없음
	구입 후 7일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환	
	제품 구입시 운송과정 및 설치 중 발생한 피해		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 고장 발생시(수리불가능)	제품교환	유상수리 유상수리 유상수리 정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 정액 감가상각후 환불
	교환 불가능시	무상수리	
	수리가능 동일하자로 3회까지 고장 발생시 (3개월 이내)		
	수리가능 동일하자로 4회까지 고장 발생시 (3개월 이내)		
	수리가능 서로 다른 하자로 5회 고장 발생시 (3개월 이내)		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 시일지가 분실한 경우	제품교환 또는 환불	
	부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			

## 유상 서비스

- ※ 고장이 아니거나 소비자 부주의로 인한 서비스를 요청할 경우 보증기간이라 하더라도 요금이 청구됨으로 주의하여 주십시오.
- 소비자과실로 인한 고장인 경우 (소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시)
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우.
  - 설치 후 이동 및 부주의로 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시.
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시.
  - 당사의 A/S 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시.
  - 금지된 장소(실외), 용도이외의 사용, 소비자가 임의로 내부를 분해, 개조, 수리한 경우.
  - 당사의 주의사항을 준수하지 않은 경우. (주의사항을 반드시 읽어 주십시오)
- 그 밖의 경우
  - 천재지변(화재, 염해, 수해, 천둥, 번개, 지진 등)에 의한 고장 발생시.
  - 소모성 부품이 다하거나, 보증기간이 경과한 경우.



원진물산(주)  
인천광역시 서구 검단로 89, 2층(오류동)  
A/S : 032-816-0552

# WARRANTY

<b>Name of Products</b>	Compressible Limb Therapy System	<b>App licable Model</b>	POWER-Q1000 PREMIUM
<b>Date of Purchase</b>		<b>Serial No.</b>	
<b>Agent of Purchase</b>		<b>Warranty Period</b>	Body:1 Year Cuffs(Consumption Goods); 3Months(Work Place)

## About Our Service

This is a product that we, Wonjin Mulsan Co., Ltd. manufactured through its own strict quality management and inspection process after obtaining the permission and approval of the Korean Food and Drug Administration and the Safety Authentication System for Electrical Goods. Wonjin Mulsan Co., Ltd. Will provide parts list or maintenance instructions manual of products or more information to perform maintenance or repair the system.

EMC(Electro- Magnetic- Compatibility)

These products are satisfied with EMC standard requirements. Please follow below instructions for the special caution of EMC.

- It will affect the performance of devices for the decline of durability of equipment or the emission of electromagnetic if clients do not follow manufacturer's instructions.
- It will affect normal operation in medical devices by using mobile or communication equipments. The clients need to check normal operation in medical devices before using these equipments.
- Please contact to engineers at Wonjin Mulsan Co., Ltd. In South Korea if you want to know more about EMC.

## Paid Services

Please be careful about the fact that the service fee will be charged even within the warranty period if the consumer requests the service due to his/her carelessness or if no defects are found in it.

**In case of faults due to the consumer's mistake (When the faults occur due to consumer's carelessness or wrong repair)**

- \*When the fault occurs due to the wrong use for the electrical capacity.
- \*When the fault occurs because the consumer has fallen down the device during the transfer after installation.
- \*When the fault occur because the consumer has used the consumption and optional goods that we did not designated
- \*When the fault occurs because other companies' repairman has repaired the product concerned
- \*When the fault occurs because the consumer has used the product in the prohibited area(outdoors) or beyond the original use, because the consumer has disassembled, alternated and repaired at his/her discretion.
- \*When the consumer has not abide by the matters that require attention in this instruction manual (Please read the matters that require attention carefully.)

## Other cases

- \*In case of natural disasters(fire, damage from sea wind, flood damage, thunder, lightning, earthquake, etc.)
- \*When the consumption goods are being used up or the warranty period has been expired.
- \*You need to use authorized parts or supplies which are provided by manufacturer Otherwise, it might be the reason of trouble or accident.

**Manufacturer: Wonjin Mulsan, Co., Ltd.**  
2F, 89, Geomdan-ro, Seo-gu, Incheon, Rep. of KOREA  
A/S 82-32-816-0552

사지압박 순환장치는 혈액이 고이는 것을 방지하거나  
순환을 위하여 주기적으로 슬리브(커프, 패드)를 부풀려  
사지를 압박해주는 기구입니다.

Compressible Limb Therapy System is a pneumatic  
pressure treatment system That repeats expansion  
sleeves to help blood circulation and prevent blood  
clots or clogs.



제조 원 : 원진 물산(주)

Manufacturer : **Wonjin Mulsan, Co., Ltd.**

<http://www.wonjininc.net>

2F, 89, Geomdan-ro, Seo-gu, Incheon, Rep. of KOREA

A / S : 82-32-816-0552