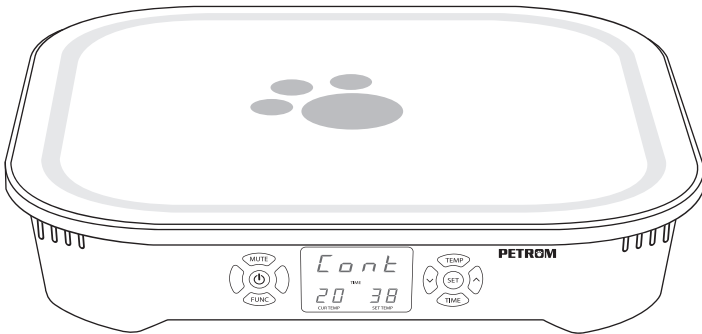


# PETROM A-100

## 사용설명서



### PETROM

제품을 사용하기 전에 ‘안전을 위한 주의 사항’을 반드시 읽고 정확하게 사용하십시오.

본 설명서는 제품을 사용하는 사람이 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.

제품 보증서는 본 설명서에 포함되어 있습니다.

본 제품은 반려동물을 위한 **실내용**, 가정용 상품이므로 **실험용**, 산업용 등으로 사용을 금지 합니다.

제품을 개봉 후 사용할 경우 반드시 설명서를 정확하게 읽고 사용하십시오.

---

# 차 례

---




안전을 위한 주의 사항	----- p.3
제품 구성	----- p.6
각 부분의 명칭	----- p.7
설치 및 작동 방법	----- p.9
기본 모드 및 온도 설정	----- p.10
제품 청소	----- p.12
온도 표시창 메시지 설명	----- p.13
고장신고 전 확인사항	----- p.14
제품보증서	----- p.15

# 안전을 위한 주의 사항









아래에 설명되는 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 사고 및 이로 인한 상해 혹은 제품의 손상을 사전에 방지하기 위한 것입니다.

읽고 난 뒤에는 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

각각의 그림 표시에는 다음과 같은 의미가 있습니다.

-  경고, 주의 (지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.)
-  반드시 행해야 할 사항(지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.)
-  일반적인 금지

## 경고

-  전원코드를無理하게 구부리거나 묶거나 잡아당기지 마시고, 파손 시 제조사나 그 대리점 또는 유자격 기술자에 의해 코드를 수리 및 교환하세요. (감전의 위험)
-  전원코드를 콘센트에 꽂거나 뺄 때는 손의 물기를 반드시 제거한 후 플러그를 잡고 꽂거나 빼 주십시오. (감전의 위험)
-  이 기기는 신체, 감각, 정신 능력 혹은 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하면 위험할 수도 있으니 주의하시기 바랍니다.
-  어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 주의하시기 바랍니다.
-  전원 코드가 파손된 경우에는 위험요소를 피하기 위해 제조사나 대리점 또는 유자격자가 코드를 교체해야 합니다.
-  제품을 난로나 화기류를 가까이 하지 마세요.
  - 제품이 변형되거나 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.
-  제품을 분해하거나 개조하지 마십시오.
  - 제품 손상, 화재, 감전 및 부상의 원인이 됩니다.
  - 임의 분해 및 개조시 A/S가 안됩니다.
-  습한 곳 또는 실외에서 사용하지 마십시오.
  - 제품 손상 및 감전의 원인이 됩니다.

㉠ 사용목적 이외 사용하지 마십시오.  
- 감전이나 부상의 원인이 됩니다.

❶ 제품에 올라 서거나 무거운 물체를 올리지 마십시오.  
- 제품 손상, 고장 및 부상의 원인이 됩니다.

❶ 기기를 물에 담그거나 물을 적시지 마십시오  
- 제품 손상, 고장 및 감전의 원인이 됩니다.

⚠ 반려동물이 전원선을 물어뜯는 경우 주의 바랍니다.  
- 제품 손상, 고장 및 감전의 원인이 됩니다.

❶ 제품에 수건이나 담요를 덮으시면 안됩니다.  
- 흡기, 배기구가 막힐 경우 이상 동작의 원인이 됩니다.

❶ 직사광선이나 난방기구 근처에서는 사용하지 마십시오  
- 기기의 변형, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

❶ 기기 틈새에 핀, 철사 등의 이물질을 넣지 마십시오  
- 감전 또는 이상 동작의 원인이 됩니다.

고장 또는 이상현상이 발생했을 경우에는 즉시 사용을 중지하십시오.

## ⚠ 주의

❶ 이 제품은 반려동물을 위한 제품입니다.  
- 사용 목적에 맞게 사용해야 합니다.

❶ 이 제품은 실내용입니다.  
- 실외 및 영하의 기온 환경에서 사용하지 마십시오.

❶ 동봉된 전용 어댑터를 사용하십시오  
- 전용 어댑터 미사용 시 이상 동작 및 고장의 원인이 됩니다.

❶ 장시간 사용 시 반려동물의 ‘저 체온’ 또는 ‘저온 화상’의 우려가 있으니 주의 하십시오.

## 설치 및 사용시 유의사항

⚠ 환기, 환풍이 잘 되는 곳에서 사용  
- 밀폐된 공간에서는 성능이 저하 될 수 있습니다.  
- 공기 흡/ 배기가 원활한 장소에 설치

(1) 권장 설치 : 벽체에서 최소 30cm 떨어진 곳 / 거실 난방 등의 바닥

(2) 비 권장 설치

① 바닥에 카페트 또는 이불, 방석 등 흡기구가 막히거나 이물질의 유입이 우려되는 경우

② 침대, 책상 등 상층 공기가 영향을 미치는 경우

- ③ 직사광선 및 실내 코너에 밀착하여 사용하는 경우
- ④ 공기 배기구 주변에 배기에 방해가 되는 물건 등으로 막혀있는 경우

\* 비 권장 설치로 기기를 동작 시킬 경우 정상 동작하지 않을 수 있습니다.

❶ 권장 사용 실내 온도 상온 10도 ~ 35도

- 여름철 사용 시 실내온도와 3도 ~ 5도 정도가 제품의 적정 온도차 입니다.
- 여름철 제품의 설정 온도와 실내온도와의 심한 차이는 제품 결로 현상 발생 및 반려동물 건강에 해롭습니다.

❷ 여름철 생후 12주 이내의 반려동물은 성견 및 성묘 보다 제품의 온도에 민감하여 저체온증이 올 수 있으므로 주의 관찰을 필요로 합니다.

❸ E-01 ~ E-14 에러 메시지가 표시창에 나타날 경우 고장원인별 조치 후 전원을 잠시 꺼 두시고 환기를 시킨 후 약 30분 후에 재 사용 하시면 됩니다. 재 동작이 되지 않을 경우 A/S 센터로 문의하시기 바랍니다.

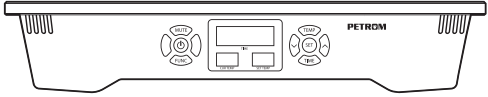
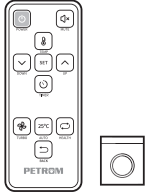
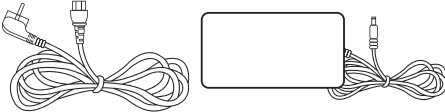

\* 실내 온도 및 주위환경에 따라 설정 온도의 도달 시간이 차이가 날 수 있습니다.

\* 터보 기능 시 쿨링 팬이 고속 회전하므로 소음이 발생 할 수 있습니다.

\* 제품 사용 후 전원을 OFF 할 경우 제품의 안전성을 위해 10초간 쿨링팬이 동작 후 정지합니다.

에러표시 사항은 사용 설명서 뒷면(P.13)를 참조하시기 바랍니다.

## 제품 구성

	
본체	리모컨(배터리 동봉)
	
전원 어댑터	사용설명서

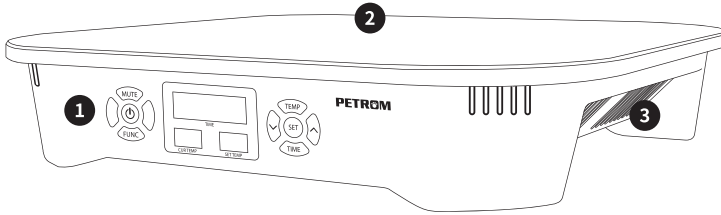
## 제품 사양

제품명	전기방석유사기기(애완용 전기방석)	평균소비전력	70W(Max : 84W)
모델명	A-100	정격전압	DC 12V / 7A
제품크기	404*384*85mm	제품중량	약 4 kg
동작시간설정	1~99시간 설정 가능 (1시간 단위)	권장동작온도	10~35도
전기안전인증번호	ZH07126-17001	전자파적합등록번호	R-RMM-ptd-A-100

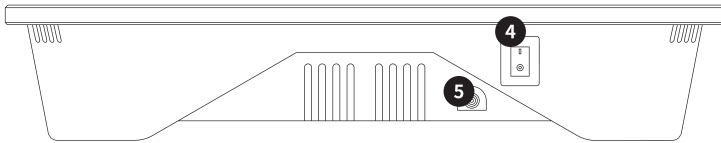
※ 크기 및 중량은 측정방법에 따라 오차가 있을 수 있습니다.

# 

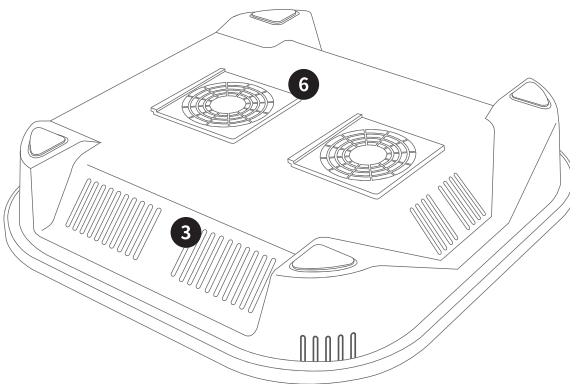
제품 전면



제품 후면

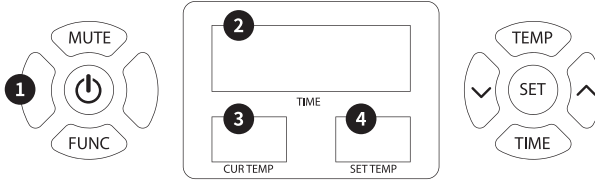


제품 밑면



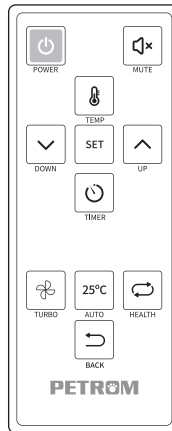
- 1 시간 및 온도 조절
- 2 반려동물이 올라가는 공간
- 3 배기구
- 4 전원버튼
- 5 DC IN 단자
- 6 흡기구

# 1. 전면부



- ❶ 리모컨 수신부
- ❸ 상판 온도 표시
- MUTE 음소거 버튼
- TEMP 온도 설정 버튼
- 내림 버튼
- ❷ 시간 표시
- ❹ 설정 온도 표시
- 전원 버튼
- SET 설정 버튼
- 올림 버튼
- FUNC FUNC 버튼
- TIME 타이머 설정 버튼

# 2. 리모컨

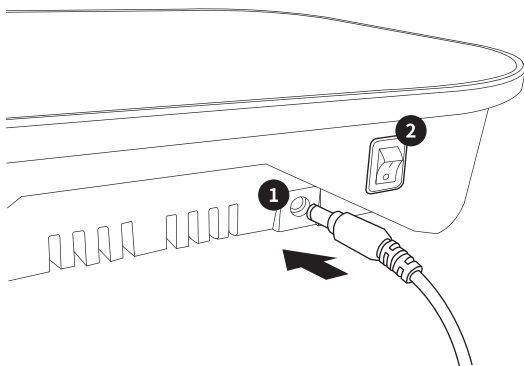


- 전원 버튼
- 설정 버튼
- 타이머 설정 버튼
- 건강모드 설정 버튼
- 음소거 버튼
- 내림 버튼
- 터보모드 설정 버튼
- BACK 버튼
- 온도 설정 버튼
- 올림 버튼
- 25도 상시 설정 버튼



# 설치 및 작동방법

## - 제품 ON/OFF

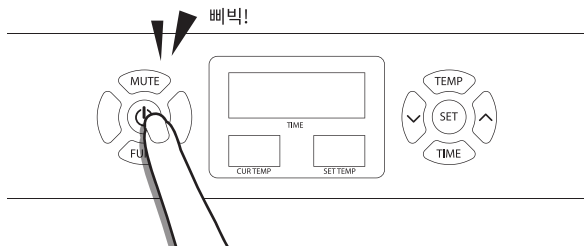


### 전원 연결


동봉된 전용 어댑터를  
DC IN 단자 ①에 연결합니다.  
> 전원 스위치 ②를 켭니다.

### 전원 분리


전원 스위치 ②를 끕니다.  
> DC IN 단자 ①를 분리합니다.

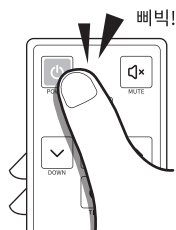


### 본체 켜기

제품 또는 리모컨의 전원 버튼  을 누릅니다.  
> 알람음이 울리며 화면표시창에 현재상태를 표시합니다.

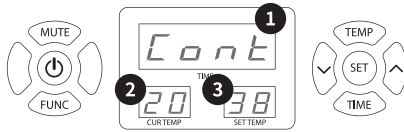
### 본체 끄기

제품 또는 리모컨의 전원 버튼  을 5초간 누릅니다.  
> 알람음이 울리며 화면표시창이 꺼집니다.



# 기본모드 및 온도설정

## 1. 기본모드



### 화면표시창

- 1 시간설정 화면에 **Cont.** 표시
- 2 상판 온도 표시창
- 3 설정 온도 표시창

### 온도 설정 (본체)

제품의 **TEMP** 버튼을 누릅니다.

> 상판 온도 표시창이 점멸하면 **↓** 또는 **↑** 버튼을 눌러 온도를 설정합니다.

> 온도 설정이 완료 되면 **SET** 버튼을 눌러 완료 합니다.

### 온도 설정 (리모컨)

리모컨의 **TEMP** 버튼을 누릅니다.

> 설정 온도 표시 창이 점멸하면 **↓** 또는 **↑** 버튼을 눌러 온도를 설정합니다.

> 온도 설정이 완료 되면 **SET** 버튼을 눌러 완료 합니다.

### 25도 상시 설정 (리모컨 전용)

리모컨의 **25°C** 버튼을 누르면 25도로 자동 설정 됩니다.

- ! 설정(SET)버튼을 누르지 않고 온도설정(TEMP) 버튼을 누르면 이전 설정 상태로 되돌아 갑니다.  
음소거(MUTE)가 활성화 되어 있을 경우 알림음은 울리지 않습니다.

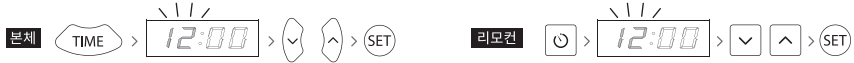
## 2. 타임모드

타이머 설정으로 사용자가 설정한 시간 동안 시스템이 작동됩니다.

타이머버튼을 누릅니다. > 시간 설정 표시창이 점멸하면 UP / DOWN을 눌러 시간을 설정합니다.

> 설정버튼을 눌러 완료합니다.

(설정한 시간이 되면 전원이 꺼지며, 제품 보호를 위해 10초간 팬이 동작합니다.)



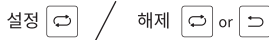
## 3. 건강모드 설정

사용자가 설정한 온도로 30분 유지와 3분간 정지를 반복합니다.

**본체** FUNC버튼을 누릅니다. > 설정온도 표시창에 'Ho'가 표시됩니다.  
> 설정버튼을 눌러 완료합니다. 해제하려면 FUNC버튼을 누릅니다.



**리모컨** 건강모드 설정 버튼을 누릅니다.  
해제하려면 건강모드 설정 버튼이나 BACK버튼을 누릅니다.



## 4. 터보모드 설정

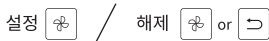
설정온도에 도달하는 시간을 단축하여 주는 기능으로, 30분 동안 기능 수행 후 해제됩니다.

(터보 기능 사용 시 쿨링 팬이 고속 회전 하므로 소음이 발생 할 수 있습니다.)

**본체** FUNC버튼을 2번 누릅니다. > 설정온도 표시창에 'to'가 표시됩니다.  
> 설정버튼을 눌러 완료합니다. 해제하려면 FUNC버튼을 누릅니다.



**리모컨** 터보버튼을 누릅니다.  
해제하려면 터보버튼이나 BACK버튼을 누릅니다.



- ! 터보모드 시 건강모드를 실행하면 터보모드는 해제됩니다.
- 건강모드 시 설정된 타이머 시간이 되면 종료됩니다.

---

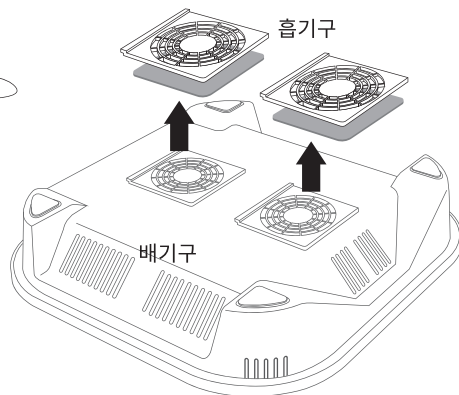
# 제품청소

---

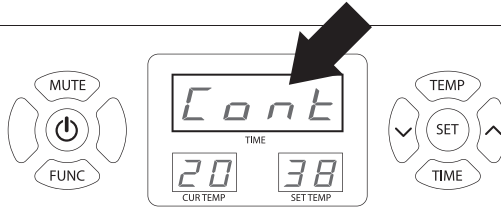
1. 청소 시 제품을 끄고 어댑터를 분리해주십시오.
2. 마른걸레로 오염부위를 청소해주십시오.
3. 흡기구 먼지망의 먼지를 털어주십시오.
4. 배기구 주위의 먼지를 청소해주십시오.
5. 흡기구 결합 시 먼지망이 붙어 있는 상태로 결합해 주십시오.
6. 전용 어댑터를 연결한 후 전원 스위치를 켜주십시오.

## 주의사항

- 젖은 걸레로 닦지 마십시오.
- 흡기구의 먼지망의 먼지를 청소하지 않으면 제품의 성능이 떨어질 수 있습니다.  
(청소 상태에 따라 기기에 온도 편차가 발생할 수 있으며 청소 주기는 사용 환경에 따라 다릅니다.)
- 전원 스위치가 꺼진 상태에서 전용 어댑터를 연결하십시오.
- 제품 밑면의 '제거 금지' 스티커를 제거하지 마십시오. (스티커 제거 시 A/S가 불가합니다.)



## 온도 표시창 메시지 설명



메시지 표시	상태	상태설명
EEEE	기본모드	기본모드 동작
Ho	건강모드	건강모드 동작
EE	터보모드	터보모드 동작
EE01	버튼/FND 오류	버튼과 표시창이 정상동작하지 않음 (A/S 필요)
EE02	4채널 센서 오류	내/외부 센서를 감지할 수 없음. (A/S 필요)
EE03	전압 오류	입력전압이 10V 이하로 떨어진 경우 발생 (A/S 필요)
EE04	전압 오류	입력전압이 15V 이상인 경우 발생 (A/S 필요)
EE05~EE12	온도센서오류	센서 온도 오류 (E-05 ~E-12)
EE13	TEC 오류	설정 온도에 도달하지 못할 시 (A/S 필요)
EE14	FAN 이상	FAN 구동 이상인 경우 발생(A/S 필요)

E-05 ~ E-12 에러 메시지가 표시창에 나타날 경우 부저음이 발생하며, 리모컨 또는 본체 전원을 잠시 꺼 두시고 환기를 시킨 후 약 30분 후에 재 사용 하시면 됩니다. 재 동작이 되지 않을 경우 A/S 센터로 문의하시기 바랍니다.

# 고장신고 전 확인사항

제품에 이상이 있을 때에는 서비스를 의뢰하기 전에 다음 사항을 꼭 확인하여 주십시오.  
확인 후에도 이상이 있을 시에는 A/S를 접수하여 주시기 바랍니다.

확인사항	조치방법
전원이 켜지지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주전원 스위치가 켜져 있는지 확인하세요.</li> <li>• 주전원 어댑터가 본체와 연결되어 있는지 확인하세요.</li> </ul>
소음이 심해졌습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흡기구 쪽 먼지망에 먼지가 끼어 있는지 확인하세요.</li> <li>• 흡기구 쪽 먼지망을 청소해 주세요.</li> <li>• 흡기구 부분에 카펫 또는 이불, 방석 등으로 막혀있는지 확인하세요.</li> </ul>
동작을 하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주전원 스위치가 켜져 있는지 확인하세요.</li> <li>• 주전원 어댑터가 본체와 연결되어 있는지 확인하세요.</li> </ul>
리모컨으로 작동시킬 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리모컨의 배터리를 교환해 주세요.</li> <li>• 본체와의 거리가 3m 이하인지 확인하세요.</li> <li>• 본체의 전원이 켜져 있는지 확인해 주세요.</li> </ul>
사용 중 전원이 꺼집니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용 설정시간이 종료되었는지 확인하세요.</li> <li>• 표시창에 에러메세지로 인한 강제종료 인지 확인하세요.</li> </ul>

## ? 자동 전원차단 현상

다음과 같은 상황에서 전원이 차단됩니다.

제품에는 이상이 없는 경우이니 다시 전원을 켜고 사용하십시오.

- 주위 환경의 영향으로 본체 내부온도가 85도 이상인 경우 전원이 차단됩니다.  
(내부고온 방지 회로가 작동되어 본체 및 회로 보호를 위해 자동으로 전원을 차단합니다.)

- 설정된 사용 시간에 도달되면 자동으로 전원이 종료됩니다.

# 제품보증서

제품명	전기방석유사기기(애완용 전기방석)			모델명	A-100		
구입일자	년	월	일	보증기간	년	월	일
고객명				전화번호			
고객 주소							
판매점 상호				전화번호			
판매점 주소							
시리얼 번호							

- 본 제품은 기본 제공된 어댑터를 사용할 경우에만 성능을 보장합니다.
- 가정용 제품을 영업을 위한 목적 또는 수단으로 사용하거나 비정상적인 환경에서 사용할 경우에는 무상 품질 보증 기간을 50% 단축하여 적용합니다.
- 본 제품의 무상 보증 기간은 1년 입니다.
- 본 제품의 부품 보증기간은 5년 입니다.
- 고장이 아닌 경우 A/S를 요청하면 요금이 청구되오니 A/S 신청 전 사용설명서를 참조해 주십시오.
- 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 재발행되지 않으므로 잘 보관하여 주십시오.
- 해외에서 사용 중 불량 등의 사유로 서비스를 받는 경우 해외 배송비는 고객 부담 입니다.

## 인증

전자파적합등록번호:R-RMM-ptd-A-100

전자파무선모듈인증번호:MSIP-CRI-Idk-ESP-WROOM-02

전기안전인증번호:ZH07126-17001



\*[기호 IEC 60417-5180(2003-02)] 3종기기

## 소비자 분쟁해결 기준 안내

구분	소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 부품보유기간내 (* 소음은 주관적 기준으로 고장사유가 아닙니다.)	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요청할 때	제품교환 또는 구입가 환불	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요청할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
	제품 구입시 운송과정에서 발생한 피해	제품교환 또는 무상수리	해당없음
	동일 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 무상수리	유상수리
	서로 다른 하자로 5회째 고장발생 시	제품교환	유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실 시	제품교환	제품교환
	부품보유기간내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환	보상판매
소비자의 고의, 과실로 인한 고장일 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품교환
	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
제품내 이물질 투입(숨, 휴지, 음료수, 세제,커피 등)하여 고장이 발생한 경우		유상수리	유상수리
제품을 떨어뜨리거나 충격으로 인한 제품 파손 및 변형이 된 경우		유상수리	유상수리
신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우		유상수리	유상수리
고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손이 되었을 경우		유상수리	유상수리
천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 가스, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우		유상수리	유상수리
기타 고객 과실로 인하여 제품 고장이 발생하였을 경우		유상수리	유상수리

\* 명시되지 않은 사항은 소비자 분쟁해결 기준에 따릅니다.

A/S 및 고객센터 1644-8238

제조원:(주)페트롬 | 판매원:(주)아이엠텍

**PETROM**  
www.petrom.co.kr