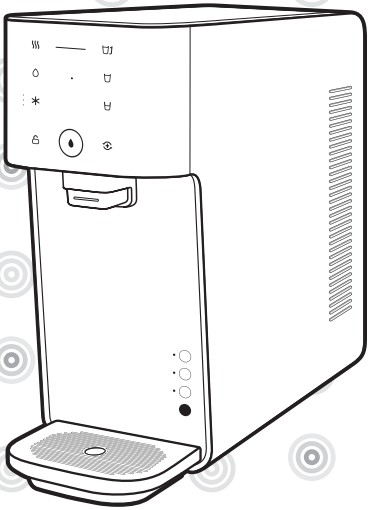
coway

코웨이 정수기 CHP/CP-480L | CHP/CP-481L

· 본 제품은 국내용입니다. 사용전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
· 고객의 안전과 제품의 올바른 사용을 위해 사용설명서를 꼭 읽어보세요.
· 본 사용설명서에는 제품보증서가 들어 있습니다.



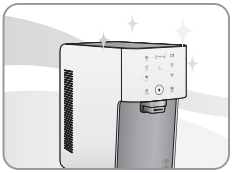
코웨이 정수기 이런점이 좋습니다.

1

스스로 순환 살균 기능

코웨이의 살균 시스템 (CSI, Coway Sterilized Ionizer) 을 적용하여
터치 한번으로 정수기를 자동 살균할 수 있습니다.
또한 24시간 동안 물 사용량이 적을 경우, 물의 일부를 배수하여 늘 신선한 물을 드실 수 있습니다.

* 살균 후 탱크 내의 물은 모두 배수됩니다.
* 자동 살균 주기는 정수기 사용 패턴에 따라 3일 또는 5일 주기로 동작합니다.
* 언제든지 원하는 때에 순환살균버튼과 정수 버튼을 동시에 누르면 순환살균 시스템이 작동됩니다.



2

어플리케이션을 통한 IoCare Service

제품의 NFC 기능으로 고객들이 사용하는 어플리케이션을 통해서
음용 습관 관리/살균 정보 확인/고장 진단 서비스로 더욱 건강하고 안심하며
사용 할 수 있습니다.

* 고객 요청에 따라 살균주기 컨설팅을 받을 수 있습니다.



3

안전하고 똑똑해진 온수 기능 (CHP-480L/481L)

온수 추출중 사용자의 화상 위험을 방지하기 위해 온수 잠금기능을 적용하였으며,
잠금 상태에서는 온수선택 버튼을 선택되지 않고 경고음이 울립니다.
일상 생활에 필요한 온수 온도를 3가지를 한번의 터치로 바로 추출하여 편리함을
증대 하였습니다.

약 45 ℃ : 분유
약 70 ℃ : 차
약 85 ℃ : 커피

* 나오는 물의 온도는 사용하는 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.



4

원터치 맞춤 추출

하나의 추출 꼭지로 냉수/온수(CHP-480L/481L)/정수가 추출 되며,
원하는 용량을 맞춤 추출 할수 있어 편리 합니다.

ㅂ (반컵 - 약 120 ml) : 커피나 차에 활용하기 좋은 물량
ㅂ (한컵 - 약 250 ml) : 음용하기 적량한 물량
ㅂㅂ(두컵 - 약 500 ml) : 라면등 정량 요리에 사용하기 좋은 물량

* 나오는 물의 온도는 사용하는 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.



5

공간 활용 극대화에 세련된 디자인의 결합

슬림하고 세련된 디자인으로 좁은 공간에서의 사용이 용이 합니다.
조작/표시부가 간단하고 편리하게 구성되어 있어 제품의 상태나 정보를 알수 있습니다.



코웨이 고객 여러분께

저희 **코웨이 정수기**를 사용해 주셔서 감사합니다.
제품의 올바른 사용과 유지를 위해 본 사용설명서를 꼭 읽어보시기 바랍니다.
제품의 사용 중 문제가 발생했을 경우 사용설명서를 참고하시면 문제를 해결할 수 있습니다.
이 사용설명서에는 제품보증서가 들어 있으므로 잘 보관해 주시기 바랍니다.

차 례

알아두기

| 03 | **안전을 위한 주의사항**
전원관련
설치관련
사용 중에
기타
| 07 | **각 부분의 명칭**
| 08 | **정수처리과정**
| 09 | **살균세정과정**

사용방법

| 10 | **사용 전 확인사항**
| 11 | **버튼과 표시부**
| 16 | **원하는 물을 마시려면**
온수를 마시려면
(CHP-480L/CHP-481L)
정수를 마시려면
냉수를 마시려면
| 19 | **살균 기능을 사용하려면**

설치 및 손질

| 21 | **설치방법**
| 23 | **청소방법**
내부 물통 청소방법
물받이 청소방법
| 26 | **필터교환**
| 27 | **필터교환방법**
| 29 | **일상 점검**

기 타

| 30 | **서비스를 요청하기 전에**
| 31 | **제품규격**
| 32 | **수배관도**
| 33 | PERFORMANCE DATA SHEET
| 36 | **폐가전제품 처리안내**
| 37 | **제품보증서**

– 사용설명서를 항상 손이 닿는 곳이나 보이는 곳에 보관하세요. –

안전을 위한 주의사항

안전에 관련된 내용이므로 반드시 지켜주세요!
사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
주의사항을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.


위 험 지시한 내용이 지켜지지 않으면 사망 또는 중대한 상해가 예상되는 경우


경 고 지시한 내용이 지켜지지 않으면 상당한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우


주 의 지시한 내용이 지켜지지 않으면 경미한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우

전원관련

⚠ 손상된 전원플러그나 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 전원코드를 잡아 당기지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 전원코드를 당겨서 제품을 이동하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 훼손, 변형되지 않도록 하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 전원플러그를 연속하여 꽂았다 빼지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 전원부분에 물이 들어간 경우, 전원플러그를 빼고 완전히 건조시킨 후 사용하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 제품 수리나 점검 및 부품 교환 중에는 반드시 전원플러그를 빼 주세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 전원플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 한 개의 콘센트에 여러 전기제품을 동시에 꽂아 사용하지 말고 전용 콘센트를 사용하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 오랫동안 사용하지 않을 때에는 원수공급밸브를 잠그고 전원플러그를 빼 주세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 전원코드를 임의로 연결하거나 가공하여 사용하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 전원코드가 파손된 경우에는 임의로 교환하지 말고 서비스센터로 연락하여 전원코드를 교체하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

설치관련

⚠ 전열기기와 가까운 곳에 설치 하지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

⚠ 원수를 냉수배관에 연결해 주세요.
원수를 온수배관에 연결할 경우 고장 또는 사고의 원인이 될 수있습니다.

⚠ 제품에 무리하게 힘을 가하거나 충격을 주지 마세요.
제품 파손의 우려가 있습니다.

⚠ 경사진 곳에 제품을 설치하지 마세요. 제품에 무리하게 힘을 가하거나 충격을 주지 마세요.
신체 상해 및 제품 파손의 우려가 있습니다.

⚠ 습기, 먼지가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에는 설치하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 제품에 연결되는 원수인입호스의길이를 원수공급밸브에서 5 m이하로 설치해 주세요.
제품 성능 저하의 원인이 됩니다.

⚠ 생활용수 배출호스는 길이를 5 m이하로, 높이는 제품바닥 면에서 20 cm이하로 설치해 주세요.
제품 성능 저하의 원인이 됩니다.

안전을 위한 주의사항



위 험 지시한 내용이 지켜지지 않으면 사망 또는 중대한 상해가 예상되는 경우



경 고 지시한 내용이 지켜지지 않으면 상당한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우



주 의 지시한 내용이 지켜지지 않으면 경미한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우

설치관련

⚠ 상수도를 원수로 사용해 주세요.
간이상수도 및 지하수를 원수로 사용하지 마세요.

① 수돗물의 음용 기준에 적합한 물을 원수로 사용해주세요.
② 욕실과 같이 온도가 높은 곳에서는 사용하지 마세요.
③ 습도 혹은 온도가 높은 곳에서는 사용하지 마세요.

사용 중에

⚠ 제품 안쪽에서 물이 흘러나오 거나 제품 주변에 물이 고여 있을 경우에는 원수공급밸브를 잠그고 전원플러그를 뺀 후, 서비스센터로 연락하세요.
감전의 위험이 있습니다.

⚠ 제품에서 이상한 소리나 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 뺀 후, 서비스센터로 연락하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

⚠ 제품 위에 물을 담은 그릇, 약품, 음식물, 작은 금속류, 인화성 물질 등을 올려 놓지 마세요.
제품 내부로 유입될 경우 감전, 화재의 위험 및 훼손의 우려가 있습니다.

⚠ 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있는 사람이 제품 사용 시(어린이 포함) 주변 감독이나 지시가 필요합니다.
신체 상해 및 제품고장의 원인이 됩니다.

⚠ 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 감시하는 것이 좋습니다.
신체 상해 및 제품고장의 원인이 됩니다.

⚠ 제품의 내부 물통 덮개를 완전히 닫은 후 사용하세요.
벌레나 이물질이 들어갈 수 있습니다.

⚠ 깨끗한 물을 마시기 위해 필터 교환주기에 따라 필터를 교환해 주세요.
수명이 다한 필터를 사용할 경우 정수 성능이 저하됩니다.

⚠ 장시간 사용하지 않았을 경우에는 저장된 물을 완전히 배수한 후, 새롭게 정수된 물도 한번 더 비워내고 사용하세요.
저장된 물이 오염되었을 수 있습니다.

⚠ 온수는 매우 뜨거우므로 신체에 직접 닿지 않게 유의하세요.
화상의 위험이 있습니다.

⚠ 제품과 함께 공급된 새 호스 세트를 사용하여야 하며 낡은 호스 세트는 재사용하지 않도록 하세요.

기 타

⚠ 전원플러그를 뺀 후 청소 하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

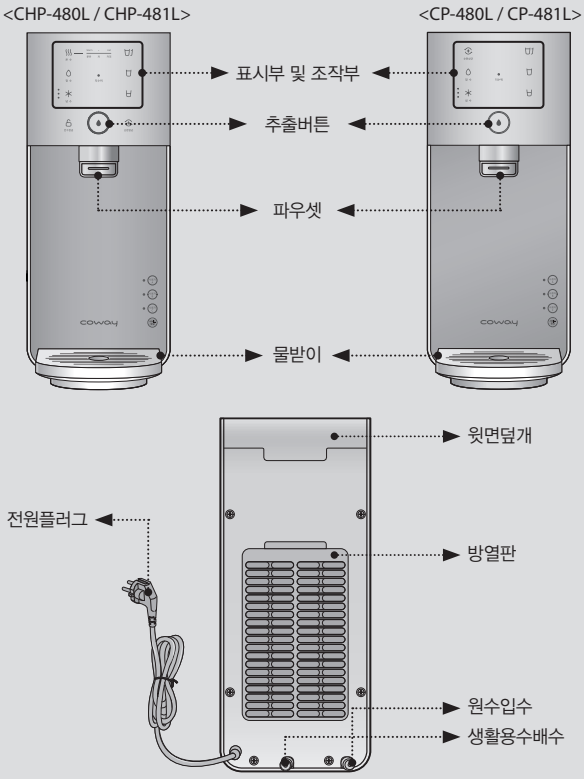
⚠ 제품을 임의로 열거나 수리, 개조하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나 등을 이용하여 제품을 닦지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 정수된 물을 어항, 수족관 등에 물갈이 용도로 사용하지 마세요.
멤브레인을 통해서 정수된 물은 이온성 물질이 제거되어 물고기의 생활환경에 적합하지 않을 수 있습니다. 경우에 따라서 물고기가 죽을 수도 있습니다.

각 부분의 명칭

앞면 / 뒷면



부속품



사용설명서 | 고객관리카드 | 배수호스 | 봉인 스티커 | 압축고무 | 바디카트리지 | 세퍼레이터

알아두기

- 제품 청소용 도구 및 필터 교체를 위한 도구 등은 별도 제공되지 않습니다.
- 렌탈 및 멤버쉽 가입 고객은 전문가에 의한 서비스를 제공받으실 수 있습니다.

정수처리과정

정수기의 생명은 필터입니다.
정품 필터가 아니거나 정품 필터라도 너무 오래 사용하면 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

4단계 정수처리시스템 (CHP/CP-480L | CHP/CP-481L)

1차 필터 : 네오센스필터

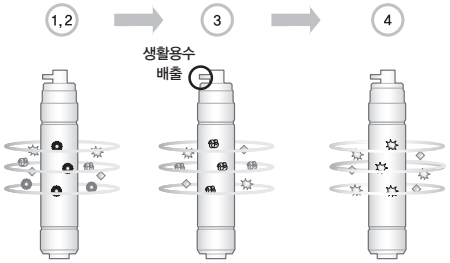
1단계 : 네오센스필터는 원수 중의 모래, 녹 등과 같은 입자상 물질을 제거합니다.
2단계 : 원수 중의 잔류염소를 제거하여 멤브레인필터를 보호합니다.

2차 필터 : 멤브레인필터(RO)

3단계 : 멤브레인필터(RO)는 중금속, 미생물, 유기물 및 무기이온 물질 등의 오염물질을 제거합니다.
유해물질이 농축된 물은 생활용수로써 생활용수배출호스를 따라 배출됩니다.

3차 필터 : 플러스이노센스필터

4단계 : 플러스이노센스필터는 냄새 유발물질 및 용해성 오염물질, 잔류염소, 휘발성 유기화합물 등의 오염물질을 제거하여 물 맛이 향상됩니다.



알아두기

▶ **생활용수의 사용 용도**
- 화장실 청소 및 집안 청소나 세탁할 때, 기타 허드렛물로 사용하세요.
- 생활용수를 먹는 물로 사용하거나 음식 조리물로는 절대 사용하지 마세요.

살균세정과정

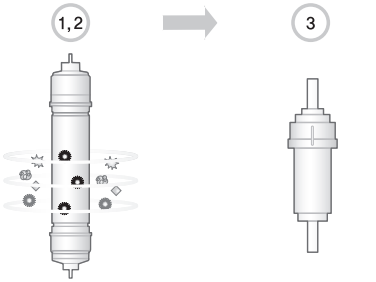
3단계 살균세정시스템 (CHP/CP-480L | CHP/CP-481L)

1, 2단계 : 네오센스필터

1단계 : 네오센스필터는 원수 중의 모래, 녹 등과 같은 입자상 물질을 제거합니다.
2단계 : 원수 중의 잔류염소를 제거하여 멤브레인필터를 보호합니다.

3단계 : CSI-H 살균모듈

3단계 : CS-H 살균모듈은 탱크 내부를 살균/세척하여 위생을 강화합니다.

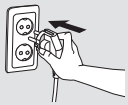


네오센스필터　　CSI-H 살균모듈

사용 전 확인사항

사용 전에 꼭 확인해 주세요 !

⚠ 본 제품은 220 V~ 60 Hz 전용 입니다.
전원플러그를 반드시 접지된 220 V~ 60 Hz 전용 콘센트에 꽂아 주세요.
전원이 연결되어 있어야 정수기가 정상적으로 작동합니다.



■ 원수공급밸브를 열어 주세요.

원수가 공급되어야 정수기가 정상적으로 작동합니다.

■ 제품 설치 후

설치후엔 반드시 50분이상 정수 및 배수 후 사용하세요
(정수된 물을 2회이상 배수 후 사용하세요).

■ 표시부의 표시등이 소등되었을 경우

표시부의 표시등이 소등되었을 경우 정전이나 기타의 원인으로 인한 전원 공급이 중단되었는지 확인해 주세요.

■ 정기적인 필터교환

깨끗한 물을 마시기 위해 정기적인 필터교환이 정말 중요합니다. 수명이 다한 필터를 사용할 경우에는 정수기의 성능이 저하되므로 필터교환 시기를 놓치지 마세요.

■ 장기간 사용하지 않았을 때

오랫동안 물을 저장해 두었거나 사용하지 않았을 경우에는 수동살균을 실시하고 사용하세요.

■ 오랫동안 사용을 원치 않을 경우

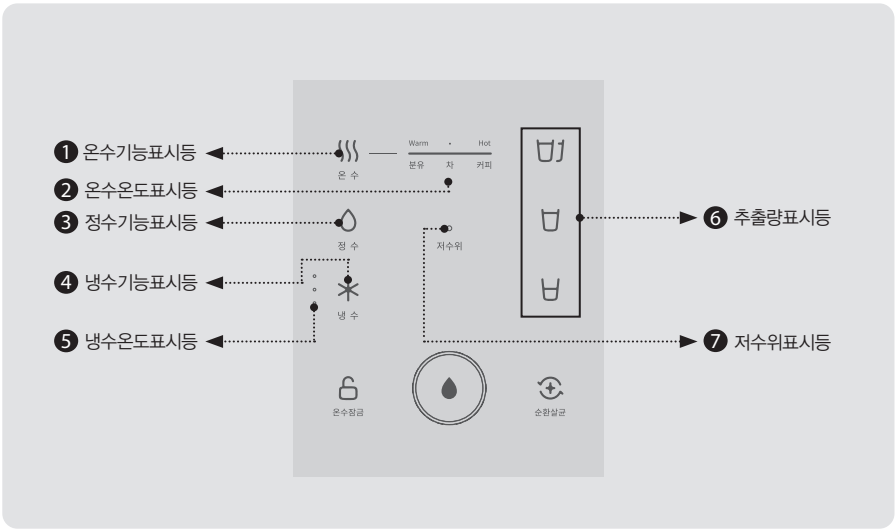
원수공급밸브를 잠그고 전원플러그를 빼 주세요.

알아두기

- 오랫동안 사용하지 않을 때는 원수공급밸브를 잠그고 전원플러그를 빼 주세요.

버튼과 표시부 (CHP-480L / CHP-481L)

표시부



❶ 온수기능표시등

온수 기능 선택 시 표시등이 점등됩니다.

❷ 온수온도표시등

온수 온도에 따라 표시등이 점등됩니다. 표시등이 많이 점등 될수록 온수가 더욱 뜨겁습니다.

❸ 정수기능표시등

정수 기능 선택 시 표시등이 점등됩니다.

❹ 냉수기능표시등

냉수 기능 선택 시 표시등이 점등됩니다.

❺ 냉수온도표시등

냉수 온도에 따라 표시등이 점등됩니다. 표시등이 많이 점등 될수록 냉수가 더욱 차갑습니다.

❻ 추출량표시등

선택한 추출량이 표시됩니다.

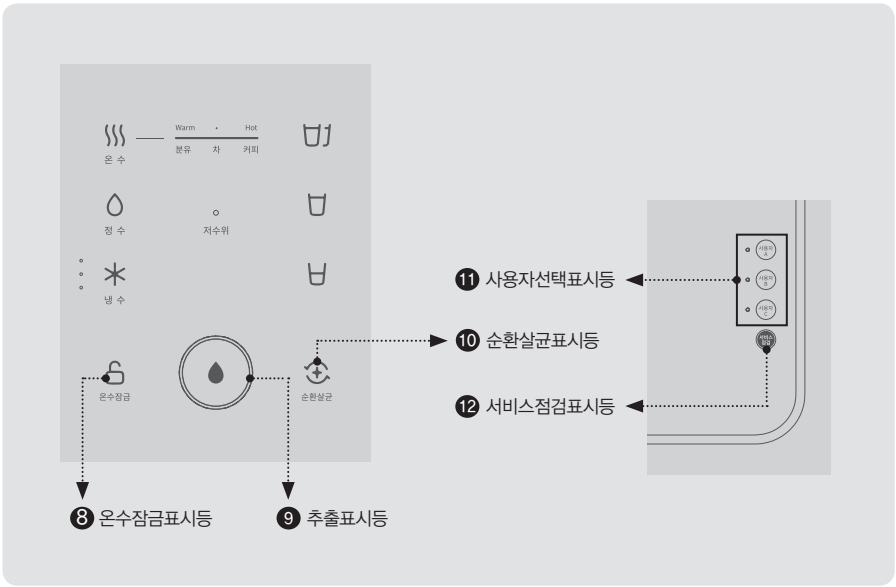
- ㅂ (반컵-약 120 ml) : 커피나 차에 활용하기 좋은 물량
- ㅁ (한컵-약 250 ml) : 음용하기 적량한 물량
- ㅂㅂ(두컵-약 500 ml) : 라면등 정량 요리에 사용하기 좋은 물량

* 나오는 물의 양은 사용하는 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

❼ 저수위표시등

내부 탱크의 수위가 저수위 미만일 때 표시등이 점등됩니다.

표시부



온수잠금

⓼ 온수잠금표시등

온수잠금모드 선택 시 표시등이 점등됩니다.

⓽ 추출표시등

추출 및 살균 기능 동작 시 점등됩니다.

순환살균

⓾ 순환살균표시등

순환살균기능 사용이 선택되면 표시등이 점등됩니다.

사용자 A
사용자 B
사용자 C

⓫ 사용자선택표시등

사용자 선택 시 선택된 사용자의 표시등이 점등됩니다.

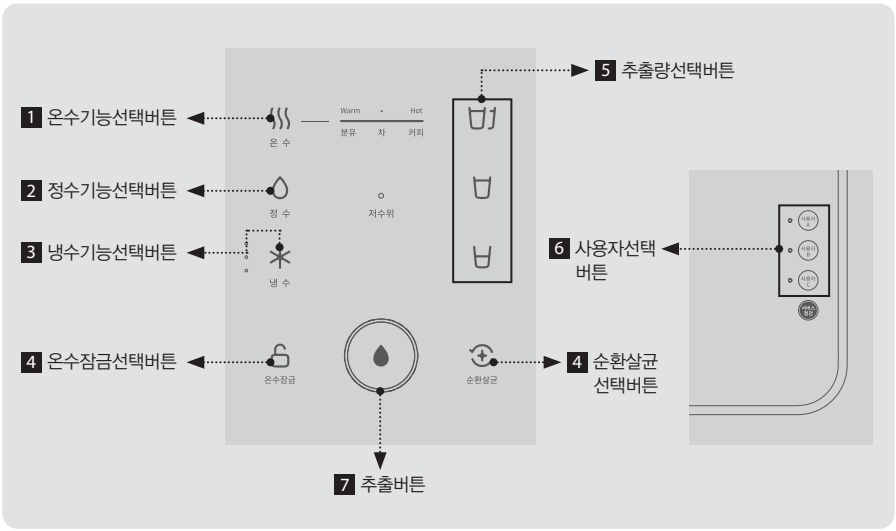
서비스 점검

⓬ 서비스점검표시등

서비스 점검 주기시 표시등이 점등됩니다.

버튼과 표시부 (CHP-480L / CHP-481L)

버튼



1 온수기능선택버튼

온수를 추출하고 싶을 때 사용하세요.

2 정수기능선택버튼

정수를 추출하고 싶을 때 사용하세요.

3 냉수기능선택버튼

냉수를 추출하고 싶을 때 사용하세요 (3초 이상 누르면 선택, 5초 이상 누르면 해제됩니다).

4 온수잠금선택버튼

온수 잠금 기능을 선택하고 싶을 때 사용하세요. 약 2초간 누르면 온수잠금모드가 설정/해제됩니다 (온수잠금기능 중에는 온수 선택/ 온수 추출이 되지 않습니다).

5 추출량선택버튼

원하는 추출량을 선택하고 싶을 때 사용하세요.

* 연속추출의 경우, 3분간 추출 됩니다.

6 사용자선택버튼

선택한 사용자의 물 소비 패턴이 기록됩니다.

7 추출버튼

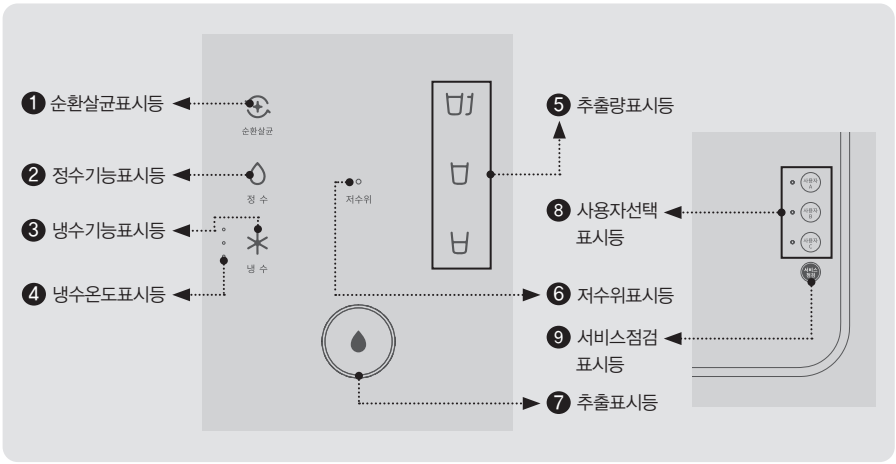
물을 추출하고 싶을 때 사용하세요.

8 순환살균선택버튼

순환살균 기능을 선택하고 싶을 때 사용하세요(약 2초 이상 누르면 선택/ 해제 됩니다).

버튼과 표시부 (CP-480L / CP-481L)

표시부



❶ 순환살균표시등

순환살균기능 사용이 선택되면 표시등이 점등됩니다.

❷ 정수기능표시등

정수 기능 선택 시 표시등이 점등됩니다.

❸ 냉수기능표시등

냉수 기능 선택 시 표시등이 점등됩니다.

❹ 냉수온도표시등

냉수 온도에 따라 표시등이 점등됩니다. 표시등이 많이 점등 될수록 냉수가 더욱 차갑습니다.

❺ 추출량표시등

선택한 추출량이 표시됩니다.

ㅂ (반컵-약 120 ml) : 커피나 차에 활용하기 좋은 물량

ㅂ (한컵-약 250 ml) : 음용하기 적량한 물량

ㅂㅂ(두컵-약 500 ml) : 라면등 정량 요리에 사용하기 좋은 물량

* 나오는 물의 양은 사용하는 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

❻ 저수위표시등

내부 탱크의 수위가 저수위 미만일 때 표시등이 점등됩니다.

❼ 추출표시등

추출 및 살균기능 동작시 순차적으로 점등됩니다.

* 추출표시등은 정수기능선택버튼을 3초 이상 누르면 켜지고 5초 이상 누르면 꺼집니다.

❽ 사용자선택표시등

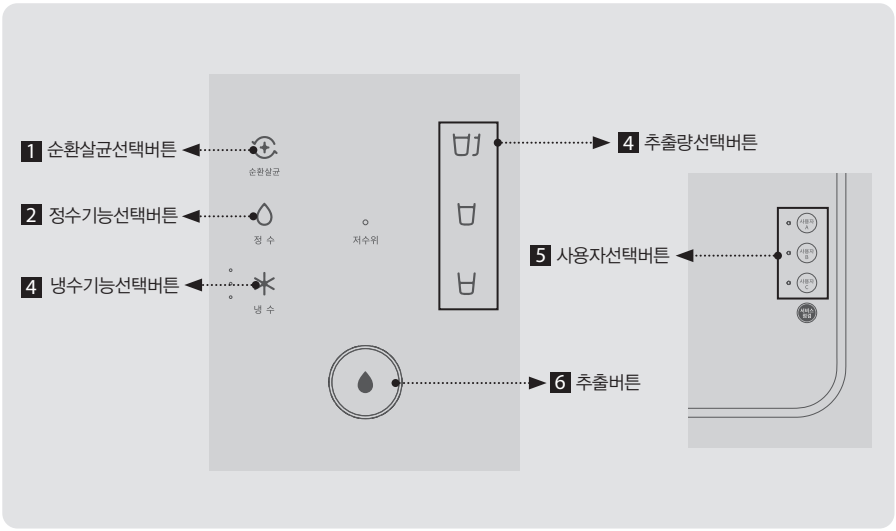
사용자 선택시 선택된 사용자의 표시등이 점등됩니다.

❾ 서비스점검표시등

서비스 점검 주기시 표시등이 점등됩니다.

버튼과 표시부 (CP-480L / CP-481L)

버튼



1 순환살균선택버튼

순환살균 기능을 선택하고 싶을 때 사용하세요(약 2초 이상 누르면 선택/해제 됩니다).

2 정수기능선택버튼

정수를 추출하고 싶을 때 사용하세요.

3 냉수기능선택버튼

냉수를 추출하고 싶을 때 사용하세요 (3초 이상 누르면 선택, 5초 이상 누르면 해제됩니다).

4 추출량선택버튼

원하는 추출량을 선택하고 싶을 때 사용하세요.

* 연속추출의 경우, 3분간 추출 됩니다.

5 사용자선택버튼

선택한 사용자의 물 소비 패턴이 기록됩니다.

6 추출버튼

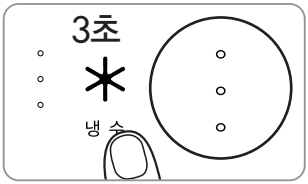
물을 추출하고 싶을 때 사용하세요.

원하는 물을 마시려면

■ 냉수기능을 사용하려면

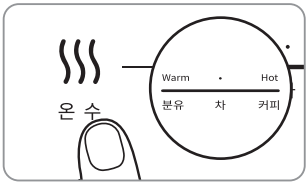
냉수선택버튼을 약 3초 이상 터치하고 표시부의 냉수기능표시등이 점등 되어 있는지 확인해 주세요.
냉수기능을 끄려면 냉수선택버튼을 약 5초 이상 터치해 주세요.

* 냉수기능을 켠 후, 약 한시간 후에 시원한 냉수를 마실 수 있습니다.



■ 온수기능을 사용하려면

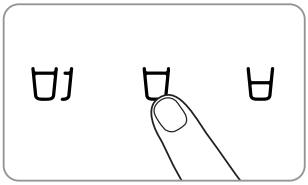
온수선택버튼을 터치하고 표시부의 온수기능표시등이 점등 되어 있는지 확인해 주세요.



■ 맞춤추출기능을 사용하려면

ㅂ(반컵-약 120ml), ㅂ(한컵-약 250ml), ㅂ(두컵-약 500 ml)
세 가지 맞춤추출 버튼 중 하나를 눌러 정량을 추출할 수 있습니다.

* 연속추출의 경우 추출버튼을 약 3초 이상 누르면 3분간 추출하게 됩니다.
* 추출 중 추출버튼을 다시 누르면 추출이 정지됩니다.
* 초기 설정은 반 잔으로 설정되어 있으며, 기본 설정을 변경할 경우 2초간 원하는 추출량버튼을 눌러 주세요(연속 추출은 기본 설정이 되지 않습니다).
* 나오는 물의 양은 사용하는 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.



■ 무음기능을 사용하려면

냉수선택버튼과 반컵버튼을 2초 이상 터치 시 무음기능이 작동합니다.
무음기능 작동 시 살균/잠금/정수/냉수/온수/추출버튼을 터치하여도 알림음이 울리지 않으며, 추출 완료 및 연속추출 전환 시에도 알림음이 울리지 않습니다.

* 무음기능을 해제하시려면 냉수선택버튼과 반컵버튼을 2초 이상 터치해 주세요.



■ 온수잠금기능을 사용하려면

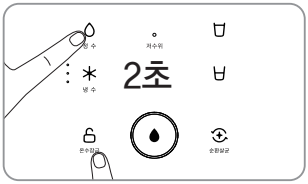
잠금버튼을 약 2초간 길게 누르면 잠금버튼이 점등됩니다.
온수잠금기능을 끄려면 잠금버튼을 2초간 길게 눌러주세요.



■ 전체잠금기능을 사용하려면

정수선택버튼과 온수잠금버튼을 동시에 약 2초간 길게 누르면 전체 표시등이 소등되고 잠금버튼만 점등됩니다.
전체잠금기능을 끄려면 온수잠금버튼을 약 2초간 길게 눌러주세요.

* 온수잠금기능 사용 중에 전체잠금기능을 설정하고 해지할 경우, 온수잠금기능은 계속 유지되며 잠금버튼이 점등됩니다.
* CP-480L/481L
  전체 잠금 기능 사용 및 해제시 정수버튼과 냉수 버튼 동시에 2초 이상 눌러주세요.



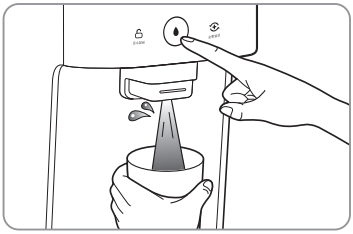
원하는 물을 마시려면

온수를 마시려면(CHP-480L / CHP-481L)

- 맞춤추출방식
온수선택버튼을 터치하고 추출량선택버튼으로 원하는 추출량을 선택하세요.
추출버튼을 누르면 선택된 추출량대로 온수가 추출됩니다. 추출 중에 추출버튼을 다시 누르면 추출이 정지됩니다.

- 연속추출방식
추출버튼을 3초 이상 누르면 약 3분간 연속추출 됩니다.
추출 중에 추출버튼을 다시 누르면 추출이 정지됩니다.





알아두기

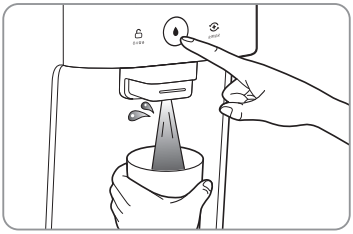
- 온수 추출시, 화상에 유의하세요.
- 온수 추출시, 물이 튈 수 있으므로 추출코크 가까이에 컵을 두세요.
  온수에 의한 화상을 방지하기 위하여 온수선택버튼을 누른 후 버튼을 일정시간(약 7초간)내에 누르지 않으면 자동으로 가장 최종적으로 추출한 냉수나 정수선택 상태로 전환이 됩니다
  (냉수기능을 선택하지 않았을 때는 정수 선택상태로 전환이 됩니다).
- 온수가 추출되지 않고 경고음만 울릴 경우 잠금버튼LED를 확인해 주세요(P.15참고).
- 순간온수 가열방식으로 추출시 다소 시간 소요가 있습니다
  (온수온도 25 ℃, 0.5 L/min, 최대 대기시간 약 10초 이내).
- 온수 추출시, 사용 조건에 따라 흰색 이물질(석회질)이 발생할 수 있습니다. 흰색 이물질 발견시 담당 서비스 직원과 상담 후 플러스 서비스(스케일 제거 서비스)를 요청해 주세요.
  * 흰색 이물질은 석회질로 물속 미네랄 성분이 가열되어 생성된 것입니다.
- 저수위 표시등이 점등되면 온수가 추출되지 않습니다(저수위 표시등이 꺼지면 사용하세요).
- 제품 초기 전원인가 및 정전 발생 후 온수 첫잔 추출시 파우셋으로 물이 추출 되지 않고 배수라인으로 배수됩니다(약 250ml). : 온수 첫잔 배수 진행중에는 온수 온도바가 순차 점등하며 동시에 추출버튼 LED가 점멸됩니다.

정수를 마시려면

- 맞춤추출방식
  정수선택버튼을 터치하고 추출량선택버튼으로 원하는 추출량을 선택하세요. 추출버튼을 누르면 선택된 추출량대로 정수가 추출됩니다. 추출 중에 추출버튼을 다시 누르면 추출이 정지됩니다.

- 연속추출방식
  추출버튼을 3초 이상 누르면 약 3분간 연속추출 됩니다.
  추출 중에 추출버튼을 다시 누르면 추출이 정지됩니다.



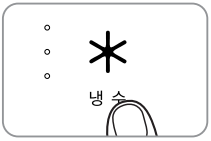


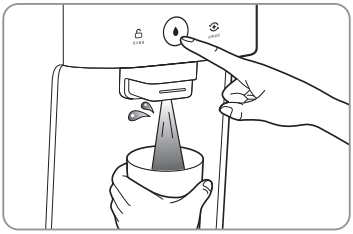
냉수를 마시려면

- 맞춤추출방식
  냉수온도표시등을 확인한 후 냉수선택버튼을 터치하고 추출량선택버튼을 눌러 원하는 추출량을 선택하세요. 추출버튼을 누르면 선택된 추출량대로 냉수가 추출됩니다. 추출 중에 추출버튼을 다시 누르면 추출이 정지됩니다.

- 연속추출방식
  추출버튼을 3초 이상 누르면 약 3분간 연속추출 됩니다.
  추출 중에 추출버튼을 다시 누르면 추출이 정지됩니다.

  * 대기 시 냉수모드가 기본설정 되어 있습니다.





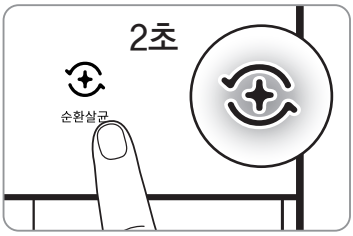
알아두기

- 정수기에서 냉수가 나오지 않으면 표시부의 냉수기능표시등이 점등 되어 있는지를 확인해 주세요(버튼과 표시부 참고).
- 물탱크내 정수가 부족한 저수위 상태에서는 선택한 추출량보다 적게 나올수 있습니다.

살균 기능을 사용하려면

■ 순환살균

정해진 살균주기와 시간에 탱크 내부를 자동 순환살균하는 기능입니다.
- 순환살균버튼을 2초 이상 누르면 설정/해제되며 설정이 되면 LED등이 점등됩니다.



■ 순환살균기능을 사용하려면

- 자동살균

자동 순환 살균 기능을 설정하려면 살균선택버튼을 약 2초 이상 눌러 주세요.
순환살균기능표시등이 켜지고 제품 설치 시 선택한 주기(3일 또는 5일)에 따라 자동적으로 살균 동작이 이루어 집니다.
살균은 약 2시간 동안 진행되며, 정수기 내부 탱크를 살균, 세척합니다.





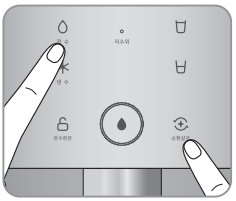
살균이 진행되는 동안에는 무빙 트레이가 앞으로 나와 파우셋을 가리고, 물을 추출할 수 없습니다.
자동 순환 살균 기능을 해제하려면 살균선택버튼을 약 2초 이상 눌러 주세요.

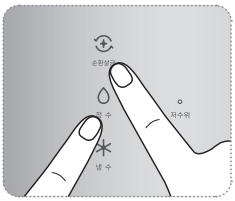
* 살균 후 탱크 내의 물은 모두 배수됩니다
  (살균수에 대해 감성적 우려가 있는 경우, 살균 후 반컵 정도(약 30 CC)를 버리고 사용하셔도 좋습니다).
* 본 정수기의 살균 성능은 5일주기의 살균 동작에 최적화되어 있으므로, 자동 순환 살균 기능을 설정해 놓고 사용하는 것을 권장합니다.

- 수동살균

설정한 살균 주기 외에 순환 살균 기능을 사용하려면 살균선택버튼과 정수선택버튼을 동시에 2초 이상 눌러 주세요.
순환살균기능표시등이 켜지고 약 두 시간 동안 살균/세척이 진행됩니다.

* 수동으로 순환살균을 진행한 시점에서 자동 순환 살균 주기가 다시 설정됩니다.





알아두기

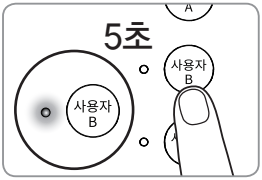
- 자동 순환 살균 주기는 제품 설치시 설치 기사와 확인하여 원하는 주기를 설정하세요.
- 제품을 7일 이상 꺼놓고 사용할 경우, 살균 주기 셋팅이 삭제될 수 있으니 유의해 주세요.

■ 자동 살균 시간을 변경하려면

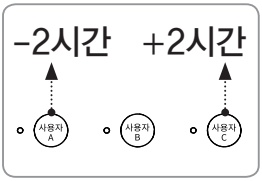
1. 순환살균 선택버튼을 약 2초 이상 눌러서 순환살균 기능을 꺼 주세요.



2. 사용자선택 버튼 B 버튼 5초 이상 누르면 설정모드로 진입합니다 (사용자 B LED 가 깜박입니다).



3. 사용자 A 버튼을 누르면 예약된 살균 시간에서 2시간 빠르게, 사용자 C 버튼을 누르면 2시간 느리게 설정됩니다
(※ 예 : 예약된 살균 시간이 AM 3:00 인 경우
사용자 A 버튼을 누르면 AM 1:00 로 변경되고
사용자 C 버튼을 누르면 AM 5:00 시로 변경됩니다).
살균시간 변경은 기존에 설정된 시간에서 1회에 한하여 앞뒤로 2시간 간격으로만 조정 가능합니다.



4. 살균 시간 변경 후에는 변경된 시간의 버튼이 깜박이고 있으며, 5초 이상 버튼을 누르지 않으면 설정모드가 해지되어 변경된 살균 시간으로 설정이 적용됩니다.

5. 설정이 적용된 후 순환살균 선택버튼을 약 2초 이상 눌러서 순환살균 기능을 켜 주세요.

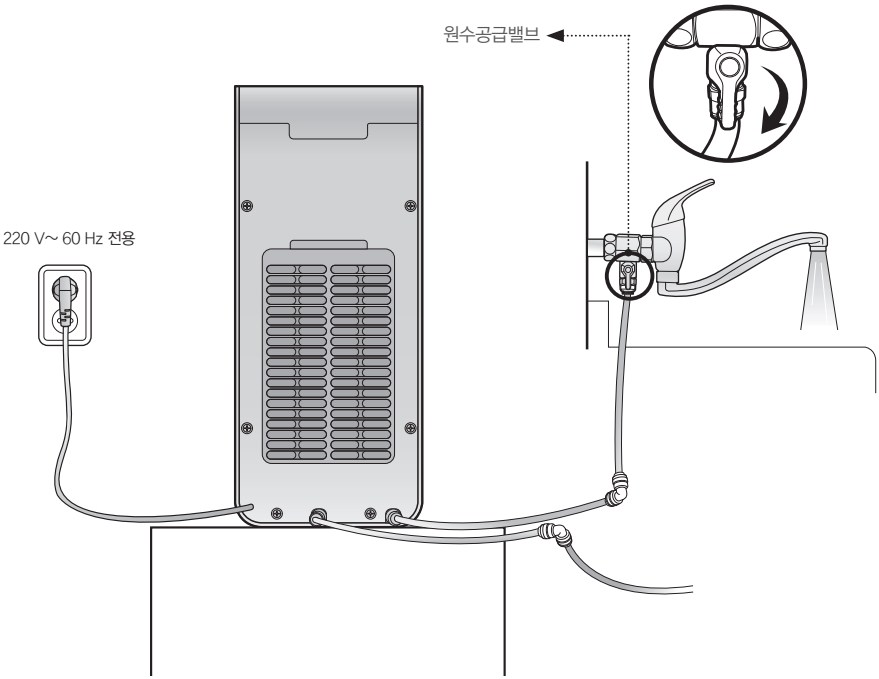


알아두기

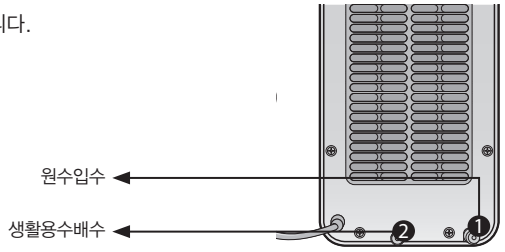
- 살균시간 변경은 초기에 설정된 시간을 기준으로 앞뒤 2시간 간격만 조정 가능합니다.
- 만약 살균시간을 변경하셨을 경우 추후에 설정모드 진입시 전에 변경했던 시간을 기준으로 LED가 깜박입니다
(※예 : AM 3:00 에서 AM 5:00 로 변경하였을 경우 추후에 설정모드 진입시 사용자 C LED가 깜박이며 사용자 B 버튼을 누르면 AM 3:00 로, 사용자 A버튼을 누르면 AM 1:00 로 변경됩니다).
- 순환살균 설정이 되어있는 경우에는 순환살균 설정을 해지한 후 살균 시간변경을 해야 하며 설정 변경 후에 다시 순환살균을 설정해 주어야 합니다.
- 살균시간 변경 중에는 냉/온/정수 추출 및 살균 기능이 작동하지 않습니다.

설치방법

이렇게 설치하세요!



원수입수❶를 수도관에 연결합니다.
생활용수배수❷를 연결합니다.



주의하세요!

⚠ 정수기 설치 장소 I

정수기는 울퉁불퉁한 곳, 습기가 많은 곳, 직사광선이 닿는 곳, 먼지가 많은 곳, 물이 직접 튀는 곳 등을 피하여 설치해 주세요.

⚠ 정수기 설치 장소 II

제품 뒷면의 방열판은 벽면에서 10 cm 이상 떨어뜨리고, 바닥은 견고하고 평평한 곳에 설치해 주세요.

⚠ 이동 및 설치

위치 이동이 있었을 때에는 설치 후 30분이 경과한 후 전원을 연결하세요.

⚠ 냉수배관

반드시 냉수배관에 연결하세요
(온수배관에 연결할 경우 정수기 필터가 손상될 수 있습니다).

⚠ 정수기 설치 후

설치후엔 반드시 50분이상 정수 및 배수 후 사용하세요
(정수된 물을 2회이상 배수 후 사용하세요).

알아두기

- 제품의 최적 성능을 보장하기 위하여 상세한 설치방법은 당사의 설치 기사와 상의해 주세요.
- 서비스센터 : 1588-5200

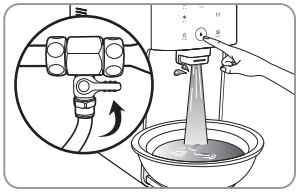
⚠ 필터 내부에 제품 생산 시 검사 공정에 사용된 물이 일부 남아 있을 수 있습니다.
사용하던 제품이 아니므로 안심하시고 사용하시기 바랍니다.

⚠ 제품 설치 시 기존에 사용하던 원수공급밸브 및 호스를 재 사용하지 마세요.

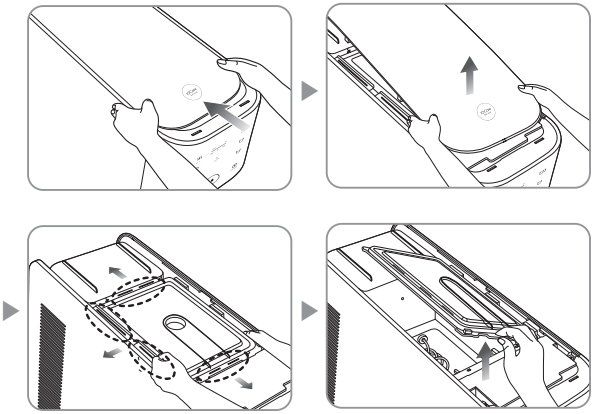
청소방법

내부 물통 청소방법

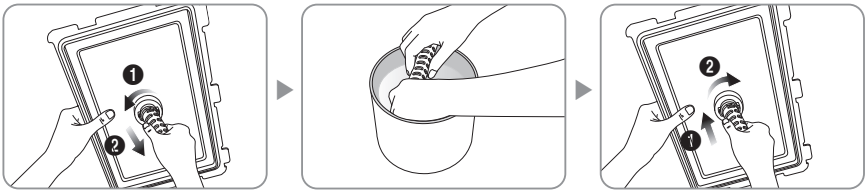
1. 원수공급밸브를 잠그고, 제품 앞면에 있는
   냉수선택버튼을 약 5초간 터치하여 냉수 기능을 꺼 주세요.
   냉수연속추출을 통해 정수기 내부의 냉수/정수를
   완전히 배수해 받아 두세요.



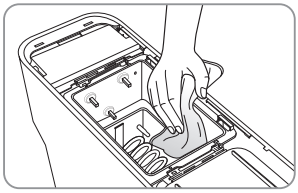
2. 제품의 윗면덮개를 위로 밀어 열고 내부 물통의 고정클립(4곳)을 연 후, 내부 물통덮개를
   여세요.



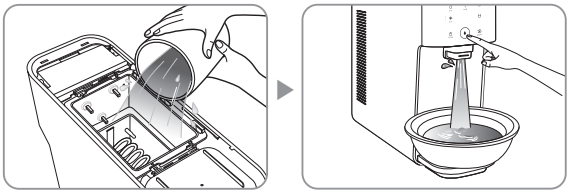
3. 물통덮개에서 바디카트리지를 분리하여 받아 놓은 물에 흔들어 세척한 후 다시 조립하세요.



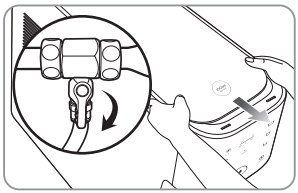
4. 부드러운 천으로 내부 물통의 표면을 닦아 주세요.



5. 받아 두었던 물로 내부 물통을 깨끗이 헹군 후, 전원플러그를 꽂고 연속추출을 통해 완전히 배수하세요. 새로 정수된 물도 한번 정도 비워내고 사용하세요.



6. 윗면덮개를 닫고 원수공급밸브를 열어 주세요.
추출꼭지에서 냉수/정수가 나오는 것을 확인한 후
제품 전면의 냉수, 온수 선택버튼을 각각 3초간 터치하여
정수기를 재작동 시키세요.



알아두기

⚠ 내부 물통덮개를 완전히 닫아 주세요.
벌레 및 이물질이 들어갈 수 있습니다.

⚠ 내부 물통을 청소할 때는 약품이나 세제 등을 사용하지 마세요.
약품이나 세제가 깨끗이 씻어지지 않았을 경우 몸에 해로울 수 있습니다.

- 주위 환경을 항상 청결하게 유지하고 두 달에 한 번 정도 내부 물통을 청소해 주세요.

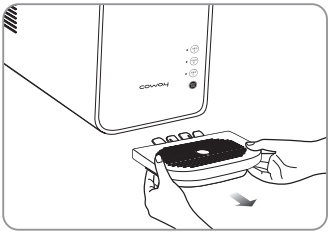


청소방법

물받이 청소방법

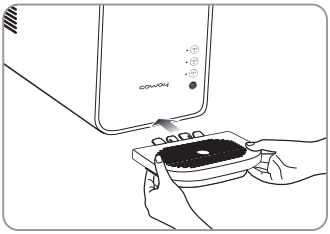
1. 물받이 분리방법

물받이의 앞부분을 약간 위로 들면서 빼내면 쉽게 분리됩니다.
물받이를 분리하여 내부와 외부를 헝겊으로 닦아 주세요.



2. 물받이 조립방법

물받이를 제품 하단으로 밀어 넣은 후 물받이 덮개를 제자리에 올려 둡니다.



필터교환

필터교환

■ 필터

정수기의 생명은 필터입니다. 정품 필터가 아니거나 정품 필터라도
너무 오래 사용하면 필터 성능이 떨어져 정수가 제대로 되지 않을 수 있습니다.
교환 주기에 맞춰 정품 필터로 교환해 주세요.
필터는 저희 코웨이의 코디가 직접 방문해 교환해 드립니다.

*** 필터교환은 1588-5200으로 문의해 주세요.**

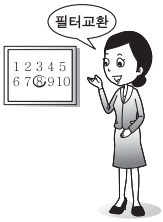


■ 필터교환주기

정기적인 필터교환을 하지 않으면 정수기의 수질이 저하될 수 있습니다.
원수 수질 또는 정수 사용량에 따라 예상 필터교환주기는 변동될 수 있습니다.

CHP/CP-480L | CHP/CP-481L

필터명	예상 교환주기
네오센스필터	4개월
멤브레인필터(RO)	20개월
플러스이노센스필터	8개월



■ 필터교환주기에 대하여

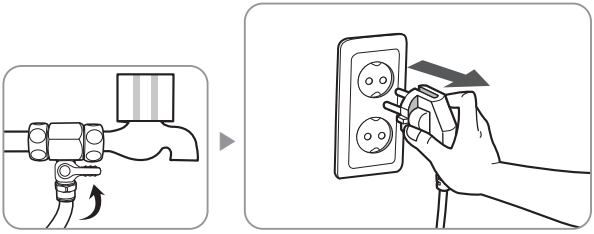
필터 예상 교환주기는 상수도의 수질을 고려하여 적정 기준으로 산정합니다.
참고로 제품규격의 유효정수량은 정수기 내부의 필터 등을 청소, 재생,
교체하지 않고 오염물질이 효과적으로 제거될 수 있는 최소한의 처리용량을
의미하는 것으로, 개별 필터의 예상 교환주기와 차이가 있습니다.



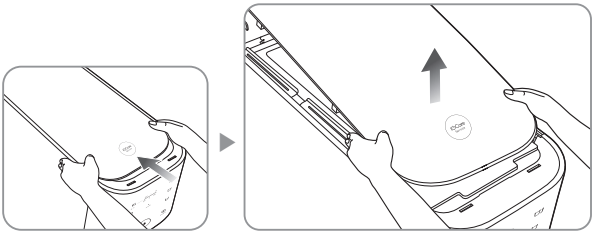
필터교환방법

필터를 교환해 주세요!

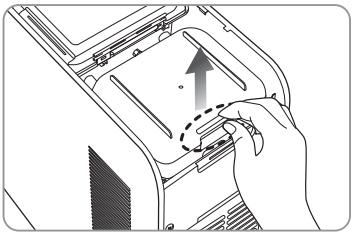
1. 원수공급밸브를 잠그고, 정수기 내부의 물을 완전히 배수한 후 전원플러그를 빼 주세요 (P.22 참고).



2. 제품 상단 탑커버를 분리해 주세요. 리어커버쪽으로 당겨 분리하세요.



3. 필터 커버를 상단으로 당겨 분리해 주세요.

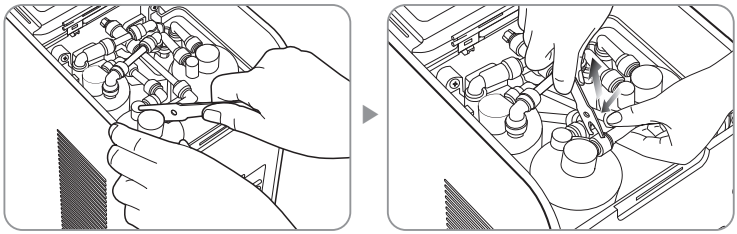


알아두기

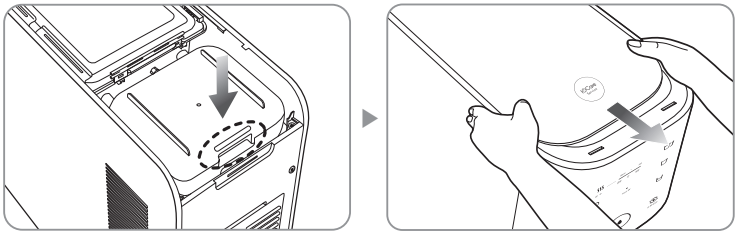
⚠ 필터교환 후, 피팅과 호스를 정확하게 연결하여 누수가 없는지 확인하고, 처음 정수된 물은 반드시 배수해 주세요.

⚠ 렌탈 및 멤버쉽 가입 고객은 전문가에 의한 서비스를 제공받으실 수 있습니다.

4. 교환하고자 하는 필터에 연결되어 있는 피팅을 분리한 후 필터를 교환해 주세요
(적절한 도구를 이용하여 피팅을 분리하세요).



5. 필터커버 조립 후 탑커버를 조립해 주세요.



알아두기

⚠ 새 필터는 반드시 세척한 후 사용해 주세요.
- 네오센스필터 : 별도의 플러싱 없이 조립해 주세요.
- 플러스이노센스필터 : 별도의 플러싱 없이 조립해 주세요.
- 멤브레인필터(RO) : 생활용수밸브를 장착하여, 원수로 약 5분간 세척한 후 조립해 주세요.

알아두기

피팅, 튜빙, 물꼭지는 사용 5년 후 고객센터로 연락하시면 교체하여 드립니다
(교체 비용이 발생할 수 있습니다).

일상 점검

일상 점검

정수기를 안전하게 사용하려면 정수기의 상태를 수시로 점검하는 것이 좋습니다.
다음 항목들을 수시로 점검하여 정수기의 상태를 늘 최고로 유지해 주세요.

■ 전원

- 전원이 연결된 상태에서 전원코드를 움직이면 표시부가 '켜졌다' '꺼졌다' 하지 않습니까?
- 전원코드의 일부분이 평소보다 뜨겁지 않습니까?
- 전원코드의 일부분이 변형, 변색, 손상되지 않았습니까?

⚠ 이런 문제가 발생하면 즉시 사용을 중단하고 서비스센터로 연락해 주세요(1588-5200).

■ 표시부

- 제품 앞면부의 표시등이 비정상적으로 깜박 거립니까?

표시등이 비정상적으로 깜박 거리는 현상이 나타나면 즉시 서비스센터로 연락해 주세요(1588-5200).

서비스를 요청하기 전에

제품의 고장은 아니지만 사용법에 익숙하지 않거나 사소한 원인으로 정수기가 비정상적으로 작동할 수 있습니다.
이런 경우에는 다음 사항에 대해 점검한다면 서비스센터의 도움 없이 간단한 문제는 해결할 수 있습니다.
아래의 항목에 대해 확인한 후 문제를 해결 할 수 없으면 서비스센터로 문의해 주세요.

현상	확인해주세요	조치방법
물맛이 이상해요.	· 내부 물통을 청소하셨나요?	내부 물통을 청소해 주세요.
	· 정수기를 너무 오랜기간 사용하지 않았습니다.	저장된 물을 버리고 내부 물통을 청소해 주세요.
	· 필터를 교환할 시기가 되지 않았나요?	필터교환을 요청하세요.
물이 안나와요.	· 단수되었거나 원수공급밸브가 잠기지 않았나요?	원수공급밸브를 열어 주세요.
	· 필터교환시기를 놓치지 않으셨나요?	필터교환을 요청하세요.
정수량이 갑자기 적어졌어요.	· 필터를 교환할 시기가 되지 않았나요?	필터교환을 요청하세요.
	· 전원 연결이 되어 있나요?	전원코드가 220 V~ 60 Hz 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하세요.
	· 원수공급밸브를 잠그지 않았나요?	원수공급밸브를 열어 주세요.
	· 원수의 온도가 급격히 떨어지지 않았나요?	수온이 낮아지면 정수량이 감소 됩니다.
냉수가 안나와요.	· 냉수기능표시등이 점등 되어 있나요?	냉수선택버튼을 2초간 눌러 냉수기능을 켜 주세요.
	· 냉각부가 고장인 것 같습니다.	서비스를 신청하세요.
	· 전원 연결이 되어 있나요?	전원코드가 220 V~ 60 Hz 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하세요.
	· 원수공급밸브를 잠그지 않았나요?	전동기 보호를 위해 저수위일 경우 냉수기능이 작동하지 않습니다. 원수공급밸브를 열어 주세요.
	· 온수와 정수는 나오는데 냉수 추출이 안되나요?	밸브의 초기화를 위해 전원코드를 뽑았다가 약 15초 후 다시 꼽아주세요.
정수가 안나와요.	· 단수 또는 원수공급밸브가 잠기지 않았나요?	원수공급밸브를 열어 주세요.
	· 온수와 냉수는 나오는데 정수 추출이 안되나요?	밸브의 초기화를 위해 전원코드를 뽑았다가 약 15초 후 다시 꼽아주세요.
온수가 안나와요.	· 온수잠금버튼의 아이콘이 점등 되어 있나요?	온수잠금기능을 꺼 주세요.
	· 전원 연결이 되어 있나요?	전원코드가 220 V~ 60 Hz 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하세요.
	· 정수가 넘치거나 누수되고 있지는 않나요?	서비스를 신청하세요.
물이 나오지 않거나 출수량이 다르게 나와요.	· 필터를 교환할 시기가 되지 않았나요?	필터교환을 요청하세요.
	· 단수 또는 원수공급밸브가 잠기지 않았나요?	원수공급밸브를 열어 주세요.
	· 냉수/온수/정수추출꼭지가 고장인 것 같습니다.	서비스를 신청하세요.
	· 호스가 꺾이거나 접혀 있지 않나요?	호스를 바르게 펴 주세요.
	· 원수인입호스가 너무 길지 않나요?	원수인입호스를 5 m 이내로 해 주세요.
누수가 발생했어요.	· 내부 물통덮개 또는 제품 내부에서 물이 흘러나오지 않나요?	원수공급밸브를 잠근 후 서비스를 신청하세요.
운전 중에 갑자기 모든 작동이 정지 했어요.	· 원수공급이 원활한가요?	원수공급밸브를 확인하세요.
	· 전원 연결이 되어 있나요?	전원코드가 220 V~ 60 Hz 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하세요.
	· 정수가 넘치거나 누수되고 있지는 않나요?	서비스를 신청하세요.

▶ 필터교환 / 서비스 문의 : **1588-5200**

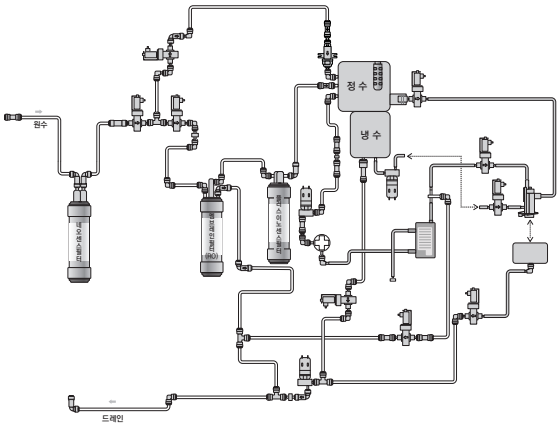
제품규격

제품명		코웨이 정수기 / 전기냉수기(순간온수기(CHP-480L/CHP-481L) 겸용)	
모델명		CHP-480L / CHP-481L	CP-480L / CP-481L
정수방식		역삼투압 방식	
회수율		30 % (343 kPa, 25 ℃, NaCl 200 ppm)	
정격전압		220 V~ 60 Hz	
정격입력		냉수 : 0.5 A, 온수 : 2 500 W	냉수 : 0.5 A
표시부내용		수위표시, 잠금기능	
주요기능		정수기능, 냉수기능, 온수기능, 살균기능, 과열방지기능, 과냉방지기능	
물통용량	정수	2 L	
	냉수	1.5 L	
	온수	순간온수	-
	합계	3.5 L	
필터소재	네오센스필터	블록활성탄	
	멤브레인필터(RO)	역삼투막	
	플러스이노센스필터	블록활성탄, 부직포	
제품크기		185 mm(가로) x 530 mm(깊이) x 445 mm(높이)	
사용원수온도		5 ℃ - 35 ℃	
사용환경온도		5 ℃ - 35 ℃	
유효정수량		1 200 L	
사용원수압력		138 kPa - 827 kPa	

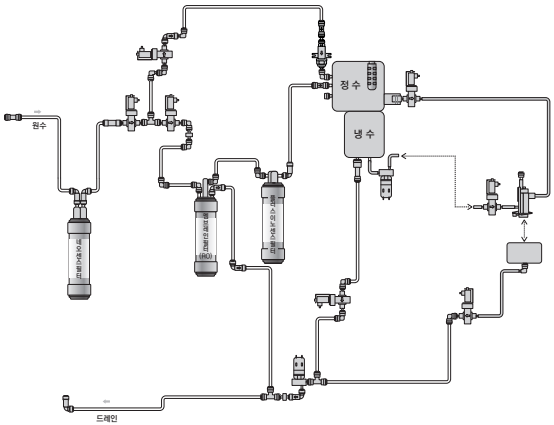
▶ 물통 용량은 물통크기에 의한 용량으로 추출 용량과 다를 수 있습니다.
▶ 제품의 디자인 및 규격 등은 법령의 적용, 제품의 개량 및 품질 향상 등을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
▶ 회수율은 유입수량 대비 유출수량의 비율을 의미합니다.

수배관도

CHP-480L / CHP-481L



CP-480L / CP-481L



Water Filtration System Performance Data Sheet

Model: CHP/CP-480/481L

This system has been tested and certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI 53, 58 and 401 for the reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 53, 58 and 401. The Neosense filter has been tested and certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI 42 for the reduction of Aesthetic Chlorine, as specified below.

Substance	Influent Challenge Concentration (mg/L unless specified)	Maximum Allowable Product Water Concentration(mg/L unless specified)	Percent Reduction (%)
Arsenic (Pentavalent)	0.050 ± 10%	0.01	97.8
Barium	10.0 ± 10%	2	97.2
Raduim 226/228	25 pCi/L	5 pCi/L	80
Cadmium	0.03 ± 10%	0.005	98.2
Chromium (Hexavalent)	0.3 ± 10%	0.1	98.6
Chromium (Trivalent)	0.3 ± 10%	0.1	99.4
Copper	3.0 ± 10%	1.3	98.1
Lead	0.15 ± 10%	0.01	99.1
Selenium	0.10 ± 10%	0.05	98.3
TDS	750 ± 40	187	89.9
Aesthetic Chlorine, Taste & Odor	2.0 ± 10%	≥ 50% Reduction	82.2
VOC*	0.300 ± 10%	≥ 95% Reduction	99.4
Meprobamate**	0.0004 ± 20 %	0.00006	95.1
Phenytoin**	0.0002 ± 20 %	0.00003	96.5
Atenolol**	0.0002 ± 20 %	0.00003	95
Carbamazepine**	0.0014 ± 20 %	0.0002	98.8
TCEP**	0.005 ± 20 %	0.0007	97.9
TCPP**	0.005 ± 20 %	0.0007	97.8
DEET**	0.0014 ± 20 %	0.0002	98.7
Metolachlor**	0.0014 ± 20 %	0.0002	98.7
Trimethoprim**	0.00014 ± 20 %	0.00002	96.8
Ibuprofen**	0.0004 ± 40 %	0.00006	96.2
Naproxen**	0.00014 ± 20 %	0.00002	97.5
Estrone**	0.00014 ± 20 %	0.00002	96.8
Bisphenol A**	0.002 ± 20 %	0.0003	99.4
Linuron**	0.00014 ± 20 %	0.00002	96.6
Nonyl phenol**	0.0014 ± 20 %	0.0002	97.8

**Reduction of substance certified according to NSF/ANSI 401.

Water flows at a greater rate through the pre-filter than is produced by the system. The certification and rated capacity are not applicable to RO pre-filters. Please refer to the recommended replacement period in months.

While testing was performed under laboratory conditions, actual performance may vary.

General Operating Information:

Daily production Rate	152.6 L/day
Rated Capacity	340 L (for VOC, reduction of substances certified to NSF/ANSI 401) 4 300 L (for Aesthetic Chlorine)
Min-Max operating pressure:	138 kPa ~ 827 kPa
Min-Max operating temperature:	5 °C ~ 35 °C
Rated Service Flow	0.26 L/min
Product Efficiency Rating	43.3 %

- Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.
- The estimated replacement time of filter, which is a consumable part, is not an indication of quality guarantee period, but it means the ideal time of filter replacement. Accordingly, the estimated time of filter replacement may be shortened in case it is used in an area of poor water quality.
- The filtration device installation shall comply with applicable state and local regulations.
- The reverse osmosis system contains a replaceable treatment component, critical for the effective reduction of total dissolved solids and that product water shall be tested periodically to verify that the system is performing properly
- The influent water to the system shall include the following characteristics:
  - o No organic solvents
  - o Chlorine: < 2 ppm
  - o pH: 7 - 8
  - o Temperature: 41 °F ~ 95 °F (5 °C ~35 °C)
  - o Iron: < 2 mg/L
  - o Turbidity: < 1 NTU
  - o Hardness: < 1 000 mg/L
- This system has been tested for the treatment of water containing pentavalent arsenic (also know as As(V), As(+5), or arsenate) at concentrations of 0.050 mg/L or less. This system reduces pentavalent arsenic, but may not remove other forms of arsenic. This system is to be used on water supplies containing a detectable free chlorine residual at the system inlet or on water supplies that have been demonstrated to contain only pentavalent arsenic. Treatment with chloramines (combined chlorine) is not sufficient to ensure complete conversion of trivalent arsenic to pentavalent arsenic. Please see the Arsenic Facts section of this Performance Data Sheet for further information.
- The compounds certified under NSF/ANSI 401 have been deemed as "incidental contaminants/emerging compounds". Incidental contaminants are those compounds that have been detected in drinking water supplies at trace levels. While occurring at only trace levels, these compounds can affect the public acceptance/perception of drinking water quality.
- Efficiency rating means the percentage of the influent water to the system that is available to the user as reverse osmosis treated water under operating conditions that approximate typical daily usage.
- Refer to the owner's manual for specific installation instructions, manufacturer's limited warranty, user responsibility, and parts and service availability.
- For parts and service availability, please contact your local dealer or Coway.

Model of Filter	Type	Usable period (Months)
CNFN6S	NEO-SENSE FILTER	6
CRMFN8S-20	RO MEMBRANE FILTER	20
CIFN6S-PLUS	PLUS INNOSENSE FILTER	18

ARSENIC FACTS

Arsenic (abbreviated As) is found naturally in some well water. Arsenic in water has no color, taste or odor. It must be measured by a lab test. Public water utilities must have their water tested for arsenic. You can get the results from your water utility. If you have your own well, you can have the water tested. The local health department or the state environmental health agency can provide a list of certified labs. The cost is typically $15 to $30. Information about arsenic in water can be found on the Internet at the US Environmental Protection Agency website:
www.epa.gov/safewater/arsenic.html

There are two forms of arsenic: pentavalent arsenic (also called As(V), As(+5), and arsenate) and trivalent arsenic (also called As(III), As(+3), and arsenite). In well water, arsenic may be pentavalent, trivalent, or a combination of both. Special sampling procedures are needed for a lab to determine what type and how much of each type of arsenic is in the water. Check with the labs in your area to see if they can provide this type of service.
Reverse osmosis (RO) water treatment systems do not remove trivalent arsenic from water very well. RO systems are very effective at removing pentavalent arsenic. A free chlorine residual will rapidly convert trivalent arsenic to pentavalent arsenic. Other water treatment chemicals such as ozone and potassium permanganate will also change trivalent arsenic to pentavalent arsenic. A combined chlorine residual (also called chloramine) may not convert all the trivalent arsenic. If you get your water from a public water utility, contact the utility to find out if free chlorine or combined chlorine is used in the water system.

This system is designed to remove pentavalent arsenic. It will not convert trivalent arsenic to pentavalent arsenic. The system was tested in a lab. Under those conditions, the system reduced 0.050 mg/L pentavalent arsenic to 0.010 mg/L (ppm) (the USEPA standard for drinking water) or less. The performance of the system may be different at your installation. Have the treated water tested for arsenic to check if the system is working properly. The RO component of the system must be replaced every 20 months to ensure the system will continue to remove pentavalent arsenic. The component identification and locations where you can purchase the component are listed in the installation/operation manual.

* VOC Surrogate Claims

Chemical	Drinking water regulatory level[1] (MCL/MAC) mg/L	Influent challenge concentration[2] mg/L	Chemical reduction percent	Maximum product water concentration mg/L
alachlor	0.002	0.050	> 98	0.001[3]
atrazine	0.003	0.100	> 97	0.003[3]
benzene	0.005	0.081	> 99	0.001[3]
carbofuran	0.04	0.190	> 99	0.001[3]
carbon tetrachloride	0.005	0.078	98	0.0018[4]
chlorobenzene	0.1	0.077	> 99	0.001[3]
chloropicrin	-	0.015	99	0.0002[3]
2,4-D	0.07	0.110	98	0.0017[4]
dibromochloropropane(DBCP)	0.0002	0.052	> 99	0.00002[3]
o-dichlorobenzene	0.6	0.080	> 99	0.001[3]
p-dichlorobenzene	0.075	0.040	> 98	0.001[3]
1,2-dichloroethane	0.005	0.088	95[5]	0.0048[5]
1,1-dichloroethylene	0.007	0.083	> 99	0.001[3]
cis-1,2-dichloroethylene	0.07	0.170	> 99	0.0005[3]
trans-1,2-dichloroethylene	0.1	0.086	> 99	0.001[3]
1,2-dichloropropane	0.005	0.080	> 99	0.001[3]
cis-1,3-dichloropropylene	-	0.079	> 99	0.001[3]
dinoseb	0.007	0.170	99	0.0002[4]
endrin	0.002	0.053	99	0.00059[4]
ethylbenzene	0.7	0.088	> 99	0.001[3]
ethylene dilbromide (EDB)	0.00005	0.044	> 99	0.00002[3]
haloacetonitriles (HAN)				
bromochloroacetonitrile	-	0.022	98	0.0005[3]
dibromoacetonitrile	-	0.024	98	0.0006[3]
dichloroacetonitrile	-	0.0096	98	0.0002[3]
trichloroacetoritrile	-	0.015	98	0.0003[3]
haloketones (HK):				
1,1-dichloro-2-propanone	-	0.0072	99	0.0001[3]
1,1,1-trichloro-2-propanone	-	0.0082	96	0.0003[3]
heptachlor (H-34,Heptox)	0.0004	0.08	> 99	0.0004
heptachlor epoxide	0.0002	0.0107[6]	98	0.0002[6]
hexachlorobutadiene	-	0.044	> 98	0.001[3]
hexachlorocyclopentadiene	0.05	0.060	> 99	0.000002[3]
lindane	0.0002	0.055	> 99	0.00001[3]
methoxychlor	0.04	0.050	> 99	0.0001[3]
pentachlorophenol	0.001	0.096	> 99	0.001[3]
simazine	0.004	0.120	> 97	0.004[3]
styrene	0.1	0.150	> 99	0.0005[3]
1,1,2,2-tetrachloroethane	-	0.081	> 99	0.001[3]
tetrachloroethylene	0.005	0.081	> 99	0.001[3]
toluene	1	0.078	> 99	0.001[3]
2,4,5-TP (silvex)	0.05	0.270	99	0.0016[4]
tribromoacetic acid	-	0.042	> 98	0.001[3]
1,2,4-trichlorobenzene	0.07	0.160	> 99	0.0005[3]
1,1,1-trichloroethane	0.2	0.084	95	0.0046[4]
1,1,2-trichloroethane	0.005	0.150	> 99	0.0005[3]
trichloroethylene	0.005	0.180	> 99	0.0010[3]
trihalomethanes (includes):				
chloroform (surrogate chemical) bromoform bromodichloromethane chlorodibromomethane	0.080	0.300	95	0.015
xylenes (total)	10	0.070	> 99	0.001[3]

[1] These harmonized values were agreed upon by representatives of USEPA and Health Canada for the purpose of evaluating products to the requirements of this Standard.
[2] Influent challenge levels are average influent concentrations determined in surrogate qualification testing.
[3] Maximum product water level was not observed but was set at the detection limit of the analysis.
[4] Maximum product water level is set at a value determined in surrogate qualification testing.
[5] Chemical reduction percent and maximum product water level calculated at chloroform 95% breakthrough point as determined in surrogate qualification testing.
[6] The surrogate test results for heptachlor epoxide demonstrated a 98% reduction. These data were used to calculate an upper occurrence concentration which would produce a maximum product water level at the MCL.

COWAY Co., Ltd.
136-23, Yugumagoksa-Ro, Yugu Eub, Gongju-Si, Choongchungnam-Do, Korea
Tel.: 82-41-850-7879 Fax.: 82-41-841-7816

폐가전제품 처리안내

■ 폐가전제품은 환경보호를 위해 다음과 같이 처리하세요.

무료 처리방법

코웨이 제품을 새로 구입하고 사용하던 기존의 제품(타사 제품은 불가함)을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달 시 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리방법

1. 신제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하여 처리하면 됩니다.
2. 코웨이에서는 고객의 편의를 위해 유상으로 해체 서비스를 제공해 드립니다. (서비스센터 : 1588-5200)

재활용 표시란?

제품을 사용한 후에 발생되는 폐제품과 폐포장재의 재활용을 촉진하기 위한 표시이며, 제품과 포장재에 표기합니다.

분리배출 표시란?

재활용의무대상 제품 및 포장재의 분리배출을 쉽게 하고 폐기물의 분리수거율을 높이기 위해 재활용여부를 표시하도록 합니다.





재질 표시란?

제품에 포함되는 플라스틱은 '전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률'에 의거하여 >PP< ,>ABS< 처럼 표기합니다.

제품보증서

제 품 명	코웨이 정수기	보 증 기 간
모 델 명	CHP/CP-480L	CHP/CP-481L	제품구입일로 부터 1년
생 산 번 호		
구 입 일 자	년 월 일	
보 증 기 간	년 월 일	
고 객 주 소		년 월 까지
고 객 성 명		
전 화 번 호		

▶ 본 보증서는 국내에서만 적용됩니다.(This warranty is valid only in KOREA)

▶ 본 보증서는 재발행 되지 않으니 소중히 보관하여 주시기 바랍니다.

KC마크

- KC마크는 정수기의 기준 및 규격에 합격한 정수기에만 부여하는 정부의 유일한 인증마크입니다.
- KC마크가 부착된 정수기는 안심하고 사용하십시오.

저희 코웨이에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시 합니다. 명시되지 않은 사항은 "소비자 분쟁해결 기준" 및 "계약서 표준약관"에 따릅니다.

● 유형별 보상 범위

소비자 피해 유형		보상 내역			
		렌탈	멤버쉽	일시불	
				보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장이 난 경우	구입 후 14일 이내에 발생한 고장에 대하여 고객의 교환 및 환불 요청시	제품교환 또는 렌탈등록비(선납렌탈료 포함) 환불	제품교환 또는 구입가 환불(일시불 구매고객에 한함)	제품교환 또는 구입가 환불	해당없음
	구입 후 1년 이내에 고장이 발생하여 수리를 요하는 경우	무상수리	무상수리(일시불 구매고객에 한함)	무상수리	해당없음
	교환된 제품이 1개월 이내에 고장이 발생하여 수리를 요하는 경우	무상수리	무상수리	무상수리	해당없음
	제품 보증기간내 부품 단종 등으로 인한 교환 불가능시	제품 교환(당사 보상기준에 따름)	동급 제품으로 교환	동급 제품으로 교환	해당없음
	동일하자로 2회 고장이 난 경우	무상수리	유상수리(단,AS 후 1년 이내인 경우 무상수리)	무상수리	유상수리(단,AS 후 1년 이내인 경우 무상수리)
	동일하자로 3회 고장이 난 경우	제품 교환(1년 이내 3회 발생시)	유상수리(단,AS 후 1년 이내인 경우 무상수리)	제품 교환	유상수리(단,AS 후 1년 이내인 경우 무상수리)
	서로 다른 하자로 총 5회 고장이 난 경우	제품 교환(1년 이내 5회 이상 발생시)	유상수리(단,AS 후 1년 이내인 경우 무상수리)	제품 교환	유상수리(단,AS 후 1년 이내인 경우 무상수리)
	부품 보유기간내 수리가 불가능한 경우	제품 교환(당사 보상기준에 따름)	제품 교환(당사 보상기준에 따름)	제품 교환	제품교환 또는 정액 감가 상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품 보유기간을 초과하여 수리가 불가능한 경우	**렌탈계약 종료 (단,고객이 사용 연장을 원할 경우 회사가 정한 보상정책 중 택일하여 사용 가능)**	**멤버십계약 종료 (단,고객이 사용 연장을 원할 경우 회사가 정한 보상정책 중 택일하여 사용 가능)**	해당없음	정액 감가상각한 금액과 유사가치 제품교환 또는 정액감가상각한 금액 환급
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 분실한 경우	동급 제품 교환 또는 렌탈등록비(선납렌탈료 포함) 환불	동급 제품 교환 또는 정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급	동급 제품 교환 또는 정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급	동급 제품 교환 또는 정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급
	제품구입 시 운송과정 및 제품 설치중 발생한 피해	무상수리 후 미해결시 제품 교환	무상수리 후 미해결시 제품 교환	무상수리 후 미해결시 제품 교환	해당없음

소비자 피해 유형		보상 내역			
		렌탈	멤버십	일시불	
				보증기간 이내	보증기간 이후
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리	유상수리	유상수리
	부품 보유기간내 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 대체품으로 교환	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 정액 감가상각을 적용하여 제품 교환	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 정액 감가상각을 적용하여 제품 교환
	부품 보유기간을 경과하여 수리가 불가능한 경우	**렌탈계약 종료 (단,고객이 사용 연장을 원할 경우 회사가 정한 보상정책 중 택일하여 사용 연장 가능)**	**멤버십계약 종료 (단,고객이 사용 연장을 원할 경우 회사가 정한 보상정책 중 택일하여 사용 연장 가능)**	해당없음	보상불가
기타	천재지변(낙뢰,화재, 지진,풍수해 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우	무상수리	유상수리	유상수리	유상수리
	성능,기능상 하자가 없는 상태에서 부품교환을 요청하는 경우	유상수리	유상수리	유상수리	유상수리
	사용상 정상 마모되는 부품을 교환하는 경우 (배터리 등)	무상수리 (단,고객 관리 대상으로 지정된 품목은 유상)	유상수리	무상수리 (단,고객 관리 대상으로 지정된 품목은 유상)	유상수리

▶ 감가상각방법 : 정액법에 의하되 내용연수는 "소비자분쟁해결기준"내 품목별 내용연수표를 적용, 감가상각비 계산은 (사용연수/내용연수)X구입가
▶ 하트서비스는 고장수리 횟수 산정에 추가하지 않습니다.
▶ 고객의 요청 혹은 감성불만(성능상 하자가 없는 경우)에 의한 AS는 고장수리 횟수 산정에 추가하지 않습니다.
▶ 본 제품의 렌탈계약 고객은 계약서에 명시된 총 렌탈기간(5년, 매트리스 3년)이 도래하면 소유권 이전을 선택할 수 있습니다.

● 유상서비스 (고객비용 부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간내라도 유상 처리됩니다.

■ 제품고장이 아닌 경우 (부품의 분실,제품외 문제확인,설치 및 해체 등)
- 제품의 이동,이사 등으로 인해 제품을 해체하거나 설치 변경을 하는 경우
- 사용중 분실한 부품의 재공급을 요청하는 경우
- 당사 제품 이외의 문제로 인해 서비스매니저가 출동하는 경우
- 구입 제품의 초기 설치 이후 추가로 타사 제품 연결을 요청하는 경우
- 제품 설치를 위한 전기공사를 요청한 경우
- 외부오염/변색 등 제품 기능 상 하자가 없는 부품의 교환을 요청하는 경우
- 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우

■ 소비자 과실로 고장이 난 경우 (소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 인해 고장이 난 경우)
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이나 손상이 발생한 경우
- 제품 내부에 이물질(물,음료수,커피,장난감,젓가락 등)을 투입하여 고장이 발생한 경우
- 신나,벤젠 등 유기용제에 의해 외관이 변색되거나 변형이 발생한 경우
- 코웨이에서 지정하지 않은 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
- 코웨이 설치기사가 아닌, 고객 혹은 고객의 요청을 받은 제3자의 이전설치 과실로 고장이 발생한 경우
- 당사에서 지정하지 않은 별매품,소모품 사용으로 고장이 난 경우
- 고객이 직접 개조,수리를 한 후 고장이 나거나 부품의 분실 누락이 발생한 경우
- 사용 전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우
- 사용설명서 내의 "주의사항"을 지키지 않아 고장이 난 경우

● 고객 책임에 관한 사항

코웨이 순정품이 아닌 부품 또는 필터를 사용하거나 교체주기(사용설명서 기준)를 넘어서 필터를 사용하는 것을 자제하여 주시고, 이를 위반하거나 코웨이 정식 서비스를 이용하지 않아서 발생하는 수질 및 기능상의 문제나 피해에 대해서는 책임지지 않습니다.

● 전국서비스, 교환 및 환불, 하트서비스 및 필터교환 연락처 :

1588-5200 (지역번호없이)

코웨이주식회사
충남 공주시 유구읍 유구마곡사로 [illegible]

009

1225398

coway

www.coway.co.kr



전국서비스, 교환 및 환불, 하트서비스 및 필터교환 연락처(지역번호없이)

1588-5200