



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

※ KC마크와 물마크는 동일한 인증마크입니다.
- 국가통합인증마크 도입으로 물마크에서 KC마크로 변경됨

www.chungho.com

고객센터 : 1588-2290

Rev.No.06

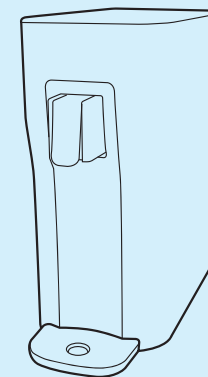


청호나이스 정수기

청호 이과수 일반정수기 S

사 / 용 / 설 / 명 / 서

기술의 차이가 품질의 차이



CHP - 1290D

- 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 꼭 읽어주세요.
- 이 제품은 국내용 AC 220 V/60 Hz로 전원사양이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품의 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 디자인은 표지모델과 다를 수 있습니다.

목 차

01 제품의 특징	2
02 안전을 위한 주의사항	3~4
03 설치 시 주의사항	5
04 설치방법	6
05 사용방법	7
06 저장탱크 청소방법	9
07 제품의 위생적인 관리방법	10
08 필터의 기능 및 필터 교체시기	11
09 필터교체방법	12~13
10 제품규격 및 흐름도	14
11 잠깐! A/S를 요청하시기 전에 확인해 주세요.	15
12 제품보증서	15

제품의 특징

1 컴팩트한 크기의 탁상형 정수기

컴팩트한 크기의 정수기로 원하는 곳에 자유롭게 설치가 가능하여 효율적으로 공간을 활용할 수 있으며, 싱크대 위 또는 식탁 위에서 깨끗한 물을 바로 취수할 수 있어 더욱 편리합니다.

2 탈착식 물받이 적용

물받이 탈부착이 가능하여 물버림 및 물받이 청소가 용이합니다.

3 누수차단밸브 적용

누수차단밸브를 적용하여 이상발생에 의한 누수가 발생하더라도 원수를 원천적으로 막아줌으로써 제품의 안전성을 높였습니다.

4 연속취수가능

취수레버를 올리면 연속취수가 가능합니다.

02

안전을 위한 주의사항

- 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것으로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
- 주의사항은 표시사항 위반 시 예상되는 위험의 정도와 손해의 크기에 따라 “경고”와 “주의” 두 가지로 구분되어 있습니다.

 경 고	표시사항 위반 시 심각한 손해나 사망 사고 등이 발생할 가능성이 있는 경우	 주 의	표시사항 위반 시 상해 또는 재산상의 손해 및 제품의 성능 저하 를 가져올 수 있는 경우
---	---	---	---

전 원



경 고

반드시 지정된 전원을 사용하세요. (본 제품은 AC 220V/60Hz 전용입니다.)
 사용전원의 전압이 일치하지 않을 경우 제품의 고장은 물론 화재, 감전사고의 원인이 됩니다.

사용하지 않을 시에는 항상 플러그를 뽑아 주세요.
 안전사고 예방이 될 수 있습니다.

전원코드가 파손된 경우에는 위험 방지를 위하여 당사 고객센터(1588-2290)에 의뢰하여 코드를 교체해주세요.
 손상되었거나 헐거운 콘센트를 사용하지 마십시오. 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

전원플러그는 흔들리지 않도록 전원콘센트 안쪽 끝까지 꽂아주세요.
 접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 될 수 있습니다.

전원코드를 잡아 당겨 빼지 마시고 반드시 전원플러그를 잡고 뽑아 주세요.
 코드부분이 파손될 경우 감전, 화재의 위험이 있습니다.

하나의 전원콘센트에 여러 개의 전기용품을 동시에 사용하지 마세요.
 콘센트의 이상발열로 인하여 화재의 원인이 될 수 있습니다.

젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.
 감전의 위험이 있습니다.

전원플러그의 핀 또는 접촉부에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 마른 헝겊 등으로 잘 닦아 주세요.
 먼지나 물 등이 묻어 있으면 감전, 화재 등의 위험이 있습니다.

전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하세요.
 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원코드를 밟거나 걸려 넘어지지 않도록 주의해주세요.

제품 내부를 청소하기 전에 반드시 전원플러그를 뽑아 주시고, 본체에 물을 직접 사용하지 마세요.
 감전, 화재의 위험이 있습니다.

02

안전을 위한 주의사항

사용 시



경 고

어린이가 제품에 매달리거나 올라가지 않도록 해주세요.
제품이 넘어져 다칠 우려가 있습니다.

어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 주의해주세요.
보호자의 관리가 필요합니다.

신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하지 않도록 주의해주세요.

제품 위에 물이 담긴 그릇, 악품, 작은 금속류 등을 올려놓지 마세요.
제품 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

제품이 손상되었거나 기능 장애가 있을 경우 임의로 분해, 수리 개조하지 마세요.

설치 및
사용 시

주 의

수평이 유지되지 않은 상태에서는 제품을 작동시키지 마세요.
오동작 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품 운반 시 45°이상 기울이지 마세요.
심하게 기울이면 성능 저하의 원인이 됩니다.

경사진 곳이나 불안정한 곳에 설치하지 마세요.
성능 저하 및 넘어져 다치거나 고장의 원인이 됩니다.

주위 온도가 0℃ 이하의 온도로 내려갈 우려가 있는 장소에는 설치하지 마세요.
얼음이 서로 달라붙어 토출이 원활하지 않을 수 있으며 제품 파손의 원인이 됩니다.

제품을 운반한 후에는 제품의 안정화를 위해 30분 이상 경과 후 전원을 공급해주세요.

제품의 뒷면에 덮개를 씌우지 마세요.
통풍구가 막히게 되면 내부온도가 상승하여 오동작 및 시스템 정지의 원인이 됩니다.

사용 중에 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 바로 전원 플러그를 빼고 원수 어댑터 밸브를 잠가주시고 완전 배수 후 당사 고객센터(1588-2290)로 연락주시기 바랍니다.
제거수에서 배출되는 물이 주변으로 튀지 않도록 호스를 고정하세요.

A/S를 원하실 경우 당사 고객센터(1588-2290)로 연락해주세요.

02

안전을 위한 주의사항

설치 시



주 의

습기가 많은 곳이나 인화성 물질 근처, 눈이나 비를 맞는 곳에는 설치하지 마세요.

촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

설치 및
사용 시

주 의

제품 가동 중에는 절대 제품을 이동하지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.

제품 외관 세척 시 화학약품(휘발성 물질, 유기용제 등)은 제품에 사용을 금하고, 제품 가까이에 두지 마세요.

저장탱크는 외부로부터 일반 세균 등에 오염될 수 있으므로 월 1회 이상 물을 완전히 배수하고, 저장탱크 내부를 깨끗하고 부드러운 천으로 닦아 청결을 유지해주세요.
정기적으로 저장탱크의 물을 완전히 배수한 후 사용할 경우 물때 발생을 예방할 수 있습니다.

저장탱크 청소 후 뚜껑을 잘 닫아주세요.
저장탱크 상단에 뚜껑이 제대로 닫히지 않으면 개미 등의 벌레가 저장탱크 내부로 들어갈 우려가 있습니다.

장기간 제품을 사용하지 않을 경우 원수어댑터밸브를 잠가주시고, 전원 플러그를 뽑아주세요.
다시 제품을 사용할 경우 정수기 내부의 물을 완전히 배수한 후 새로 정수된 물을 한번 정도 버리고 사용하세요.

정수와 제거수의 비율은 1:2 정도로 동작되며 제거수는 욕조나 별도 용기에 받아 집안 청소, 화장실 청소, 세탁 및 빨래 등 기타 허드렛일로 사용 시 물의 낭비를 막을 수 있어 좋습니다.
단, 제거수 호스를 통해 나오는 물을 식수먹는 물로 사용하거나 음식 조리용으로는 절대 사용하지 마세요.

무전기와 같은 전파 및 전자기장이 1W 이상 발생하는 통신기기 사용 시 제품과 1m 이상 떨어진 거리에서 사용하세요.
1m 이내의 근접거리에서 사용 시에는 제품의 오동작이 발생할 수 있습니다.

03 설치 시 주의사항

1 제품 설치 시 다음 장소에는 설치하지 마세요.

- 화기 근처
- 인화물질 근처
- 습기가 많은 곳
- 냉난방기 앞
- 눈 또는 비를 맞을 수 있는 곳
- 실외 또는 직사광선이 비추는 장소
- 화학약품(화발성 물질, 유기용제 등) 근처
- 화장실과 가까운 장소
- 0℃ 이하의 장소 또는 0℃ 이하의 온도로 내려갈 우려가 있는 장소

2 다음의 수질 범위에서 사용하세요.

- 수압 : 0.5~7 kg/cm²(50~696 kPa)
- 수온 : 4~38℃
- pH : 5.8~8.5
- 탁도 : 0.5 NTU 이하
- 경도 : 300 ppm 이하
- 수질 : 생물학적으로 안전한 수질

※상기 이외의 수질에서 사용할 때에는 당사와 협의하시기 바랍니다.

※당사와 협의 없이 상기 범위 내의 수질을 사용하지 않을 경우 무상보증기간에서 제외됩니다.

3 제품을 운반할 때에는 45°이상 눕히지 마세요.

※심하게 기울이면 성능 저하의 원인이 됩니다.

4 제품은 평평한 곳에 설치하고 설치 후 반드시 수평계를 이용하여 제품의 수평을 맞춰 주세요.

※제품이 3.0이상 기울어질 경우 물넘침이 발생할 수 있습니다.

5 뜨거운 물(38℃ 이상)을 제품에 연결하지 마세요.

※성능 저하 및 고장의 원인이 됩니다.

6 제품의 안전한 동작을 위하여 통풍이 원활히 될 수 있도록 제품의 옆면과 뒷면은 반드시 벽면과 20cm 이상을 띄워 주세요.

7 튜빙호스 연결 시 튜빙호스가 꺾이거나 무거운 물건 등에 눌리지 않도록 하세요.

※튜빙호스가 막히면 물이 원활하게 흐르지 않아 고장의 원인이 됩니다.

8 제거수에서 배출되는 물이 주변으로 튀지 않도록 호스를 고정하세요.

※제거수 호스를 통해 나오는 물은 화장실 청소, 집안 청소, 세탁 및 빨래 등 기타 하드웨어물 사용 시 물의 낭비를 막을 수 있어 좋습니다. 단, 식수(먹는 물)로 사용하거나 음식 조리용으로는 절대 사용하지 마세요.

9 한 장소에 하나 이상의 제품(정수기, 식기세척기 등)과 본 제품을 설치 시 반드시 원수, 제거수 호스 등은 제품별로 독립 설치해주세요.

04 설치방법

※설치는 당사 기술인이 해 드립니다. 고객님의께서는 올바르게 설치하는지 확인하세요.

1 제품을 수평으로 설치합니다. (제품의 수평도는 고임목 등을 이용하여 수평이 되게 조절하고 수평계를 이용하여 확인합니다.)

※제품은 바닥면 보다 80cm 이상 높은 싱크대나 테이블 위에 설치하는 것을 권장합니다.

2 각 가정으로 공급되는 급수밸브(또는 중간밸브)를 잠근 후 연결하려는 원수의 공급위치 연결부를 풀어 원수어댑터밸브를 연결합니다.

※연결 부위의 실링러버(오링)가 빠지거나 나사산 등이 손상되면 누수의 원인이 되므로 주의하세요.

3 원수어댑터밸브와 제품 후면의 원수연결부에 튜빙호스를 꽂아 연결합니다.

4 제품 후면의 제거수 연결부에 튜빙호스를 꽂아 연결하고 싱크대나 화장실, 다용도실 등의 배수구로 튜빙호스를 연결합니다.

5 제품의 안전한 사용을 위하여 제품을 설치하고 30분 경과 후 전원플러그를 AC 220 V/60 Hz 전원콘센트에 꽂습니다.

※본 제품은 AC 220 V/60 Hz 전용제품입니다.

6 각 가정으로 공급되는 급수밸브(또는 중간밸브)를 열고 원수어댑터밸브를 열림 위치에 두어 제품에 원수를 공급해 줍니다.

7 제품 내부에 물이 공급되는지 연결부에 물이 새는 곳은 없는지 확인합니다.

8 가동 시작 약 20분 후 취수버튼을 눌러 물이 나오는지 확인합니다.

9 제품 내부의 물을 완전히 비워준 다음 사용하세요.

※제품 검수 시 사용된 물이 제품 내부에 일부 남아있을 수 있으니 완전 배수 후 사용하세요.

※설치 시 기존에 사용하던 원수공급밸브 및 호스를 재사용하지 마십시오.

05 사용방법

표시부 및 조작부



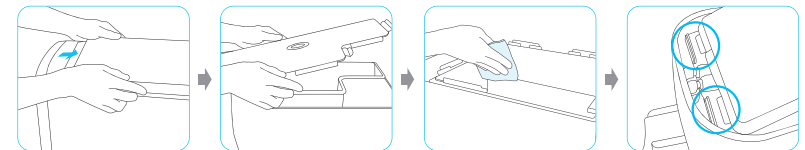
- 취수레버 : 레버를 눌러 물을 취수합니다.
- 연속취수 : 레버를 올려 물을 취수합니다.

06 저장탱크 청소방법

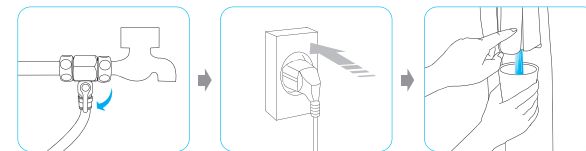
- ① 원수공급밸브를 잠가주세요.
- ② 저장탱크의 물을 배수한 후 전원플러그를 뽑아주세요.



- ③ 제품 윗면 커버를 분리합니다.
- ④ 정수탱크 및 커버를 부드러운 천 또는 건식 클리너로 닦아줍니다.
- ⑤ 정수탱크 커버를 홈에 잘 맞추어 끼워준 후 윗면 커버를 닫아주세요.



- ⑥ 원수공급밸브를 열고 전원플러그를 연결해주세요.
- ⑦ 약 20분 후 취수구에서 물이 나오는 것을 확인합니다.
- ⑧ 새로 정수된 물을 한번 정도 완전배수 후 사용하세요.



청소 시 주의사항

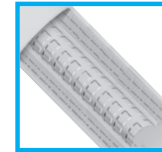
- ※ 저장탱크 청소 시 손세척 후 위생장갑을 착용하고 부드러운 천 또는 건식 클리너로 닦아주세요.
- ※ 저장탱크 청소 시 악품이나 세제등을 사용하지 마세요.
- ※ 저장탱크 점검 후 사용한 서비스 키트(건식클리너, 면봉, 위생장갑)는 회수 확인 후 폐기해주세요.
- ※ 청소 후 이물질 및 벌레가 들어가지 않도록 저장탱크 커버와 에어필터를 확실히 체결해주세요.
- ※ 정해진 점검주기에 맞추어 청소해주세요.

07 제품의 위생적인 관리방법

구분		내용
정수기 설치	설치 지역	- 당사 권장 수질범위와 원수 압력이 낮은지역에서도 설치 가능합니다.(우수한 정수성능)
	설치 환경	<설치 제한 지역> - 실외 또는 직사광선이 비추는 장소 - 화장실과 가까운 장소 - 냉난방기 앞
정수기 사용	취수구(코크)	- 취수구에 커피, 차, 음료 및 음식물(리만국물) 등이 튀지 않도록 주의하고, 튀었을 경우 즉시 닦아내고, 주 1회 정기적으로 부직포, 면봉 등을 이용해서 청소합니다. - 취수구에 손 또는 입을 대지 않으며, 사용하던 컵이 취수구에 닿지 않도록 합니다.
	물받이	- 물 이외의 음료(커피, 차) 및 음식물 등을 버리지 마세요. - 물이 있을 경우에는 즉시 버리고, 주 1회 세척해주세요.
정수기 점검	정기 점검	- 1회/2개월 정기점검을 받고, 필터 교체 시 점검을 받습니다. - 저장탱크 정기점검 시 이물질(벌레, 서비스 키트 등) 유입이 없도록 주의하며, 점검 후 마무리카업(저장탱크 커버 및 에어필터 체결)을 철저히 합니다.
	자가 관리	- 취수구(코크), 얼음도출구, 물받이 등이 오염되었을 경우 고객님의 자가관리가 필요합니다.
정수기 관리	필터 교체	- 필터교체 시 1분 30초간 플라싱을 합니다. 플라싱 작업을 하지 않을 경우 미세 솟기루가 저장탱크에서 발견될 수 있습니다.
		- 필터설치 후 필터에 외부 충격을 가하지 않도록 주의해주세요.

08 필터의 기능 및 필터 교체시기

필터의 기능



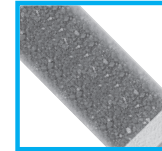
1/2단계 : 프리미엄필터

고온에서 압축성형한 카본블럭 필터로 원수중의 부유물질, 녹, 찌꺼기, 입자성 오염 물질 등을 제거하고 원수 속에 용해되어 있는 염소성분, 트리할로메탄(THMs), 유기화합물질 등을 흡착, 제거시킴으로써 멤브레인을 보호, 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 해줍니다.



3단계 : 멤브레인필터

중금속, 유기화합물질 등 분자량이 200 이상 되는 용해성 이물질 등을 초정밀 반투막을 통한 분리작업으로 처리하여 정수효과를 발휘합니다. 그리고 걸라진 오염물질들은 별도의 제거수관을 통해 배출됩니다. 또한 제품에 적용된 승압펌프는 원수압력에 상관없이 풍부한 정수량을 제공하고 멤브레인 필터의 성능이 최적화될 수 있도록 도와줍니다.



4단계 : 후카본필터

고품질의 카본필터로서 정수된 물 속에 용해되어 있는 가스성분과 냄새성분을 제거해 줌으로써 신선한 물맛으로 되돌려줍니다.

필터 교체시기

필터종류	교체시기
프리미엄필터	6개월
멤브레인필터	24개월
후카본필터	6개월

*영기된 소모성 부품인 필터의 교체시기는 예상 시기이며, 사용 장소, 수질 및 원수 온도, 사용량 그리고 계절(여름, 겨울)에 따라 예상 교체시기는 차이가 있을 수 있습니다.

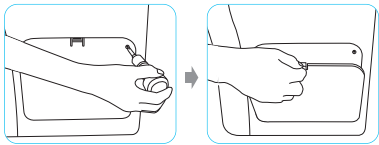
*적절한 시기에 필터를 교체하셔야 깨끗한 물을 마실 수 있습니다.

09 필터교체방법

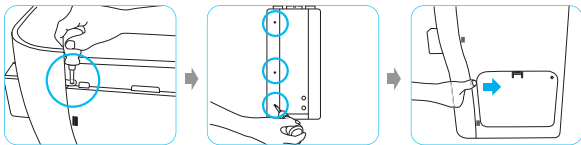
- ① 원수공급밸브를 잠가주세요.
- ② 저장탱크의 물을 배수한 후 전원플러그를 뽑아주세요.



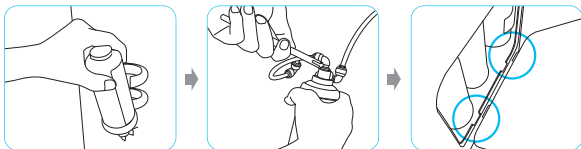
- ③ 프리미엄필터 / 후카본필터 교체 시 제품 측면의 고정나사 1개를 드라이버를 사용하여 풀어준 후, 커버를 열어주세요.



- ④ 멤브레인필터 교체 시 제품 측면 상단의 고정나사 1개를 드라이버를 사용하여 풀어줍니다.
- ⑤ 제품 후면의 고정나사 3개를 드라이버를 사용하여 풀어줍니다.
- ⑥ 측면 커버는 커버에 표시되어 있는 부분을 손으로 눌러서 밀어주세요.

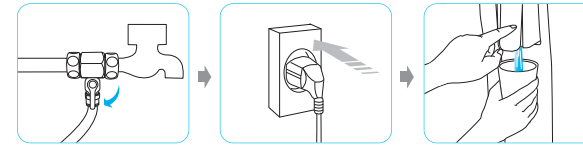


- ⑦ 교체할 필터에 연결되어있는 피팅을 도구를 사용하여 분리한 후 필터를 교체해주세요.
- ⑧ 측면 커버를 홈에 잘 맞추어 끼워준 후 분리의 역순으로 커버를 조립합니다.



09 필터교체방법

- ⑨ 원수공급밸브를 열어준 후 전원플러그를 연결해주세요.
- ⑩ 약 20분 후 취수구에서 물이 나오는 것을 확인합니다.



※ 원수를 공급한 후 누수가 발생하지는지 확인하세요. 만약 누수가 발생한다면 바로 전원을 끄고 원수공급밸브를 잠근 다음, 고객센터(1588-2230)로 연락하세요.
 ※ 새로운 필터를 장착하기 전에 반드시 1분 30초간 플러싱을 한 후 교체하세요.

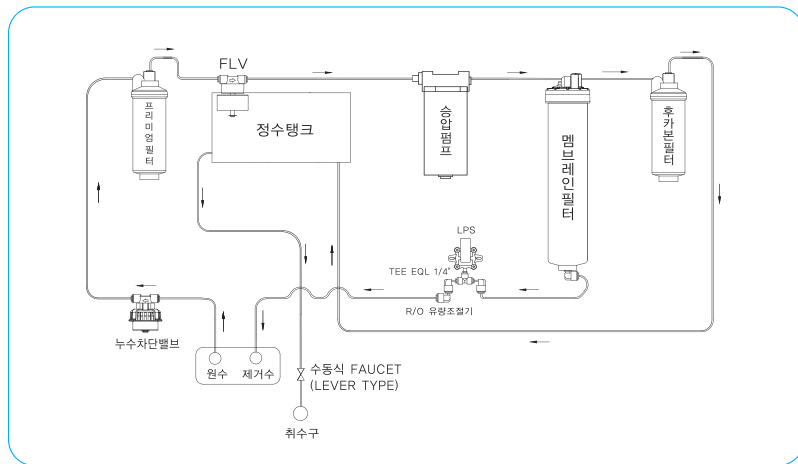
10 제품규격

제품명	청호나이스 정수기 (전기 정수기)	제품중량	6.4 kg
모델명	CHP-1290D	안전장치	누수차단밸브, Fuse
정격전압	AC 220 V/60 Hz	기후등급	N등급(32℃±1℃)
정격소비전력	20 W	외형치수	180 Wx413 Dx415 H(mm)
저장탱크용량	3.4 ℓ	파워코드	1,65 m

※ 기후등급란의 'N' 등급은 '온대기후'를 의미합니다.

※ 저장탱크의 용량은 저장탱크 크기에 따른 용량하므로 표기된 추출용량과 차이가 있을 수 있습니다.

11 흐름도



12 잠깐! A/S를 요청하시기 전에 확인해 주세요.

증상	확인사항	아니오	예
제품이 동작을 하지 않을 경우	제품의 전원플러그가 올바르게 꽂혀 있나요?	전원플러그를 AC 220 V/60 Hz 전지용 콘센트에 꽂아 주세요.	전원콘센트에 전원이 들어오는지 확인하신 후에도 이상이 있으면 A/S를 요청하세요.
정수가 나오지 않을 경우	수돗물이 공급되고 있나요?	단수 해제시까지 전원플러그를 뽑은 후 기다려 주세요.	
	원수어댑터밸브가 열림위치에 있습니까?	원수어댑터밸브를 열림위치에 놓아 주세요.	A/S를 요청하세요.
정수기 실리콘 튜브 관리는 어떻게 하나요?	장기간 사용하여 오염된 실리콘 튜브의 경우 A/S를 요청하세요.		

※위의 항목에 대해 점검하시고도 문제가 해결되지 않으면 당사 고객센터(1588-2290)로 문의해 주세요.

제 품 보 증 서

1. 제조상의 결함으로 고장이 발생한 경우에는 제품보증서에 명시된 기간 동안에 무상으로 A/S를 해드립니다.
2. 다음의 경우에는 보증기간 중이라도 유상으로 수리하여 드립니다.
 - 사용상의 부주의 또는 부당한 수리와 개조에 의한 경우
 - 사용설명서에 명시되어 있는 사항의 불이행으로 인하여 고장이 난 경우
 - 소모성 부품류
 - 천재지변(화재, 열매, 수해 등에 의한 고장 발생 시
 - 이전 설치 및 위치 변경 등 고객님의 요청에 의해 발생한 비용
 - 고객 설치 환경에 따라 제품 동작상에 악영향 및 원인이 되는 경우, 유상 수리를 진행
3. 렌탈일 경우 소유권 이전 조건(소유권이 이전되는 경우에 한함) 및 중도해약 시 환불기준은 렌탈계약서에 준합니다.
4. 수리를 의뢰할 때는 제품보증서를 꼭 제시하시기 바랍니다.
5. 본 제품보증서는 소비자 피해보상규정에 의하여 작성된 것이며 재발행하지 않으므로 소중히 보관하세요.
6. 바코드나 사인일 번호가 훼손될 경우 보상이나 수리가 제한될 수 있습니다.

제 품 명	청호나이스 정수기 (전기 정수기)	보증기간
모 델 명	CHP-1290D	판매일로부터 1년
SERIAL NO		
구 입 일		
고객주소	년 월 일	
고객성명		TEL

CHUNGHOO 청호나이스(주)



• 고객센터 : 1588-2290

• 제조원 및 판매원 : 청호나이스(주) 충북 진천군 이월면 노원리 45-10 / TEL. 043) 530-5410