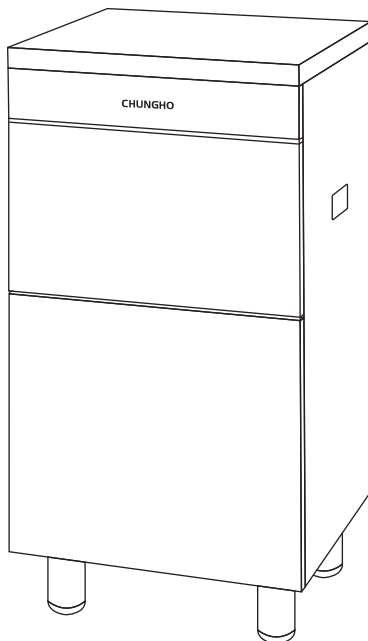


CHUNGHO

청호나이스

아이스트리 큐브 IB-NW10601



사용전에

- 02 안전을 위한 주의사항
- 05 각 부의 명칭

설치하기

- 06 설치 시 주의사항
- 07 설치 방법

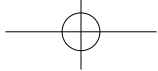
사용하기

- 08 사용 시 주의사항
- 09 사용 방법

기타

- 10 A/S 요청 전 확인사항
- 11 제품 규격

□고객의 안전과 제품의 올바른 사용을 위해 사용설명서를 반드시 읽어보세요. □본 제품은 국내용 AC 220 V/60 Hz로 사용 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다. □본 사용설명서에는 제품보증서가 포함되어 있으니 보관에 유의하세요. □제품의 외관, 사양 등은 제품의 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. □디자인 및 색상은 표지모델과 다를 수 있습니다.



안전을 위한 주의사항

- ※ 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
- ※ 주의사항은 표시사항 위반 시 예상되는 위험의 정도와 손해의 크기 따라 “경고”와 “주의” 두가지로 구분되어 있습니다.



경고

표시사항 위반 시 심각한 상해나 사망사고 등이 발생할 가능성이 있는 경우



주의

표시사항 위반 시 상해 또는 재산상의 손해 및 제품의 성능 저하를 가져올 수 있는 경우

전원 관련



경고

반드시 지정된 전원을 사용하세요. (본 제품은 AC 220 V/60 Hz 전용입니다.)

사용 전원의 전압이 일치하지 않을 경우 제품의 고장은 물론 화재, 감전 사고의 원인이 됩니다.

전원코드가 파손된 경우에는 위험 방지를 위하여 당사 고객센터(1588-2290)에 의뢰하여 전원코드를 교체해 주세요.

손상되었거나 험거운 콘센트를 사용하지 마세요. 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

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

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

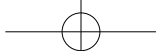
전원플러그는 흔들리지 않도록 전원콘센트 안쪽 끝까지 꽂아 주세요. 접촉이 불완전한 경우에 화재의 원인이 될 수 있습니다.

젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.

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

제품이 설치된 상태에서 전원코드를 잡아당기지 마세요. 제품의 낙하로 다칠 우려가 있습니다.

전원코드를無理하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 해주세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.



안전을 위한 주의사항

설치 관련



경고

습기가 많은 곳이나 인화성 물질 근처, 눈이나 비를 맞는 곳, 주위온도가 0 °C 이하의 온도로 내려갈 우려가 있는 장소에는 설치하지 마세요.

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

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

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

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

설치 후 전원코드를 밟거나 걸려 넘어지지 않도록 주의하세요.
성능저하 및 넘어져 다치거나 고장의 원인이 됩니다.

가연성 물질로 제빙기를 세척하거나 닦지 마세요.
화재 또는 폭발의 위험이 있습니다.

사용 관련



경고

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

제품에 매달리거나 올라가지 않도록 하세요.
제품이 넘어지거나, 낙하하여 다칠 우려가 있습니다.

어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 주의해 주세요.
넘어지거나 제품이 낙하하여 다칠 우려가 있습니다.

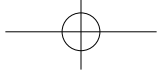
얼음 저장고 내부에 컵이나 병, 음료 등을 넣지 마세요.
제품 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

제품이 손상되었거나 기능장애가 있을 경우 임의로 분해·수리·개조하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

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

인화성 추진체가 있는 에어로졸 캔 등의 폭발성 물질을 얼음 저장고 내부에 보관하지 마세요.
고장 및 화재의 원인이 됩니다.

제품 주변에 인화물질(스프레이, 부탄용기, 석유, 가스 등)을 두지 마세요.
고장 및 화재의 원인이 됩니다.



안전을 위한 주의사항



주의

제품 작동 중 이동하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

이상 소음 및 냄새 발생 시 사용을 멈추세요.

지진, 화재 시 또는 제품에서 이상 소음 및 냄새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고 전원 플러그를 전원콘센트로부터 뽑아 주세요.

필터를 교체하거나, 청소하기 전에는 전원플러그를 빼고 완전히 작동이 멈춘 후에 진행하여 주세요.
감전되거나 다칠 수 있습니다.

살아있는 동물을 제품 내부에 넣지 마세요.

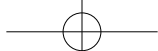
A/S를 원하실 경우 당사 고객센터(1588-2290)로 연락해 주세요.

※이런 현상은 고장이 아닙니다.

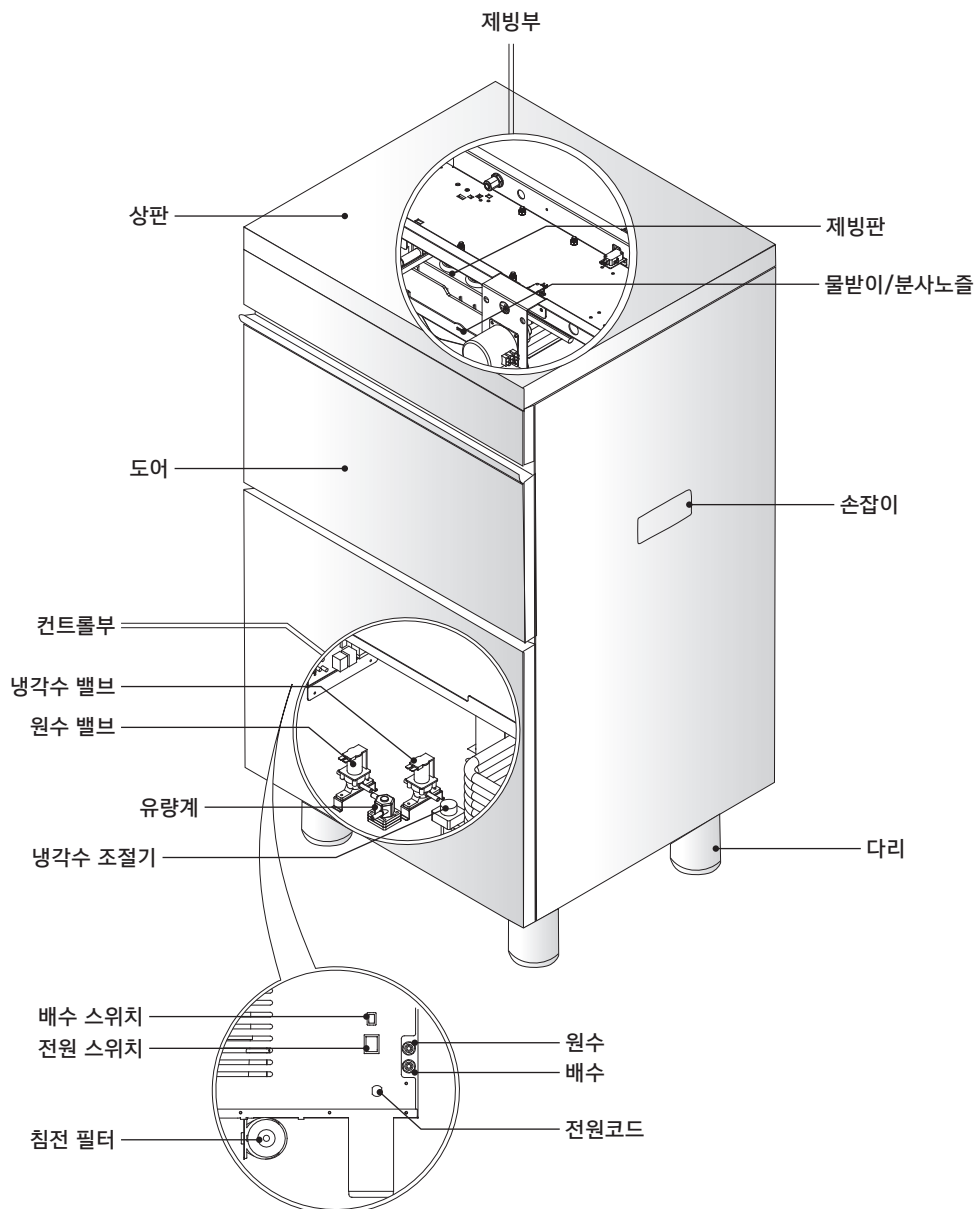
-‘줄줄’ 물 흐르는 소리, ‘달그락’ 얼음 떨어지는 소리 등은 얼음 생성 과정 중에 발생할 수 있습니다.

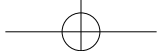
-불투명한 얼음은 제품의 성능 및 빙질에 이상이 있는 것이 아니므로 참고 바랍니다.

-정전이 되었다가 다시 가동이 된 후에는 미성형 얼음이 나올 수도 있습니다.



각 부의 명칭





설치 시 주의사항

※설치는 당사 엔지니어가 해드립니다. 고객께서는 올바르게 설치되는지 확인하세요.

❶ 제품을 설치 시 다음 장소에는 설치하지 마세요.

- 화기 근처
- 눈 또는 비를 맞을 수 있는 곳
- 화학약품(휘발성 물질, 유기용제 등) 근처
- 0 °C 이하의 온도로 내려갈 우려가 있는 장소
- 습기가 많은 곳
- 실외 또는 직사광선이 비추는 장소
- 화장실과 가까운 장소
- 인화물질(촛불, 담배불 등) 근처

※ 해당 장소에 설치하면 성능 저하 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.

❷ 다음의 수질 범위에서 사용하세요.

- 수압 : 0.5~7 kgf/cm²(50~686 kPa)
- 경도 : 300 ppm 이하
- 수온 : 4~30 °C
- 수질 : 수도물의 음용 기준에 적합한 수질
(먹는물 수질 기준 부적합 및 미판정 지하수 등 에는 사용이 불가합니다.)
- pH : 5~10

※ 상기 이외의 수질에서 사용할 때에는 당사와 협의하시기 바랍니다.

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

❸ 다음과 같이 가정용 및 이와 유사한 용도로 사용하세요.

- 상점, 사무실의 탕비실 구역과 기타 작업 환경
- 농장 및 호텔, 모텔 및 기타 주거형 환경의 사용자
- 아침식사를 제공하는 숙박 환경
- 음식 고객및 유사한 비소매 용도

❹ 제품을 운반할 때에는 45° 이상 눕히지 마세요.

※ 심하게 기울이면 성능 저하의 원인이 됩니다.

❺ 제품이 설치될 곳의 바닥면이 수평이 되게 하고, 제품의 설치장소 주위를 깨끗히 청소해 주세요.

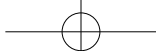
❻ 뜨거운 물(30 °C 이상)을 제품에 연결하지 마세요.

※ 제빙성능 저하의 원인이 됩니다.

❼ 제품의 주변에는 전열 제품을 설치하지 마세요.

❽ 불량한 콘센트나 플러그는 감전, 화재의 원인이 되므로 사용하지 마세요.

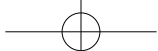
❾ 제품 설치 시 새 호스를 사용하고 낡은 호스를 재사용하지 마세요.



설치 방법

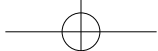
- ※ 제품 설치는 당사 기술인이 해 드립니다. 고객님의께서는 올바르게 설치하는지 확인하세요.
- ※ 설치 환경에 따라 설치방법이 다를 수 있습니다.
- ※ 직접 설치로 인한 피해 발생 시 당사는 책임을 지지 않습니다.

- 1 제품 설치위치 및 원수 연결위치, 배수위치를 고려하여 설치장소를 선정해 주세요.
이때, 설치장소는 환기가 잘되고 평탄한 옥내에 설치해 주세요.
- 2 제품을 수평하게 설치해 주세요.
※ 제품의 수평도는 다리의 조정발을 이용하여 수평이 되게 조절하고, 수평계를 이용하여 수평 유지를 확인합니다.
- 3 중간 급수밸브를 잠그고 원수어댑터밸브를 설치해 주세요.
- 4 설치한 원수어댑터밸브와 제품 밑면에 있는 침전필터 인입구에 튜빙호스를 꽂아 연결해 주세요.
이때, 튜빙호스가 꺾이거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 주의해 주세요.
- 5 침전필터 배출구와 제빙기 뒷면 원수인입구에 튜빙호스를 꽂아 연결해 주세요.
이때, 튜빙호스가 꺾이지 않도록 주의해 주세요.
- 6 저장고 밑면에 배수호스를 연결하여 설치해 주세요.
이때, 배수호스는 4 m 이하로 하고 배수가 잘 되도록 해주세요.
※ 배수거리가 4 m 이상이면 별도의 드레인 펌프를 설치해 주세요.
- 7 냉각수용 배수호스(1/4")를 설치해 주세요.
※ 냉각수용 배수호스의 길이는 15 m 이내로 해주세요.
- 8 AC 220 V/60 Hz 접지용 콘센트에 전원플러그를 꽂아 주세요.
- 9 제품 뒷면에 있는 배수 스위치 OFF 상태를 확인하고 전원 스위치를 ON 시켜 주세요.
※ 배수 스위치가 ON 상태로 돼있으면 얼음이 생성되지 않습니다.
- 10 제품 내부에 물이 공급되는지 연결부에 물이 새는 곳은 없는지 확인해 주세요.



사용 시 주의 사항

- ❶ 제품의 안정화를 위해 설치 30분 후에 제빙기의 전원플러그를 AC 220 V/60 Hz 접지용 전원콘센트에 접속해 주세요.
※ 콘센트의 이상 발열로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- ❷ 하나의 콘센트에 본 제품을 포함하여 여러개의 전기기구를 연결하지 마세요.
※ 콘센트의 이상 발열로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- ❸ 제빙기가 가동 중에는 절대 제품을 이동하거나 분해하지 마세요.
※ 성능저하 및 고장의 원인이 됩니다.
- ❹ 단전 및 정전 등으로 제품에 전원이 끊겼다면 전원 플러그를 분리해 주세요.
단전 및 정전이 종료되고 다시 제품에 전원을 연결할 때는 반드시 5분 후 연결해 주세요.
- ❺ 화학약품(휘발성물질, 유기용제 등) 사용을 금하고, 제품 가까이에 두지 마세요.
- ❻ 장기간 제빙기를 사용하지 않을 경우 아래의 방법으로 설정해 주세요.
※ 반드시 원수를 차단한 다음, 제품 뒷면에 있는 배수 스위치를 30초 동안만 ON 시킨 후 OFF로 해주세요.
※ 전원 스위치를 OFF 시킨 후 전원코드를 뽑아 주세요.
※ 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.(감전의 위험이 있습니다.)
- ❼ 제빙기의 문은 부드럽게 열고 닫아 주세요.
- ❽ 뜨거운 물건을 얼음 저장고에 넣지 마세요.
- ❾ 얼음 저장고 내부에 컵이나 병, 음료 등을 넣지 마세요.
※ 고장의 원인이 됩니다.
- ❿ 30℃ 이상의 물을 공급하지 마세요.
- ⓫ 주위 온도가 0℃ 이하인 곳에서는 제품을 보관하거나 사용하지 마세요.
※ 성능저하 및 고장의 원인이 됩니다.
- ⓬ 사용 중에 제빙기에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 바로 전원플러그를 뺀 후 원수어댑터밸브를 잠그고 고객센터(1588-2290)로 연락해 주세요.
※감전, 화재의 위험이 있습니다.



사용 방법

※본 제품은 전원 인가 후 정해진 프로그램에 의해 자동으로 동작합니다.

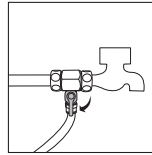
- ❶ 제품 후면에 있는 전원 스위치(적색버튼)를 ON시켜 주세요.

(전원 스위치를 ON시킬 때 배수 스위치 OFF 상태를 확인해 주세요.)



- ❷ 원수 공급 밸브를 열어주세요.

원수가 물받이로 공급되고, 자동으로 제빙 동작이 작동합니다.



- ❸ 제빙기는 제빙, 탈빙, 자동배수 동작에 의해 자동으로 얼음을 생성합니다.

·제빙 동작 : 제빙판에서 얼음을 만드는 동작을 의미합니다.

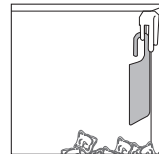
·탈빙 동작 : 제빙판에 만들어진 얼음을 제빙판에서 분리시키는 동작을 의미합니다. 제빙 동작이 완료되면 제빙판과 분사기가 분리되고, 이때 Hot-Gas를 제빙판에 부착된 증발기로 흐르게 하여 탈빙 동작을 진행합니다.

·배수 기능 : 제빙완료 후 탈빙 시 물받이에 남아있는 농축된 물을 외부로 배출시키는 동작을 의미합니다.

- ❹ 저장고 내의 얼음이 한쪽으로만 쌓여있으면 만빙 저장량이 적어지므로 저장고의 얼음은 평탄하게 하여 사용해 주세요.

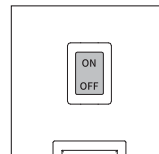
- ❺ 설치 장소의 주위 온도가 낮아질수록 제빙 시간이 단축되고, 주위 온도가 높아질수록 제빙 시간은 길어집니다.

- ❻ 만빙 센서: 만빙 센서는 제빙 동작 후 만빙을 감지하는 기능을 의미합니다. 만들어진 얼음이 저장고에 쌓이면 센서에서 만빙을 감지하여 자동으로 제빙 동작은 정지합니다. 만빙 후 얼음을 사용하여 저장고의 얼음이 재가동 위치까지 내려가면 자동으로 제빙 동작이 진행됩니다.



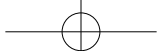
- ❼ 배수 스위치: 제빙기 뒷면의 배수 스위치를 이용하여 제빙기 내부에 있는 물을 배수할 수 있습니다. 배수 스위치는 장기간 제품을 가동하지 않은 경우에만 사용해 주세요.

※ 배수 동작 완료 후 배수 스위치는 OFF상태로 해주세요. 배수 스위치 ON 상태에서는 제빙 동작이 진행되지 않습니다.



- ❽ 제빙기 밑면에 설치된 침전필터가 막히면 원수가 공급되지 않아 시스템이 정지됩니다. 고객센터(1588-2290)에 요청하여 필터를 교환해 주세요.

※ 침전필터의 교환시기는 약 6개월 입니다.



A/S 요청 전 확인사항

증상	확인사항	조치사항	비고
제빙기가 동작이 안돼요.	AC 220 V/60 Hz 전원이 공급되었습니까?	전원플러그를 AC 220 V/60 Hz 접지용 콘센트에 꽂아 주세요.	설치방법 및 사용방법 참조(Page 7, 9)
	제품 뒷면의 전원 스위치가 ON 상태로 되어 있습니까?	제품 뒷면의 전원 스위치를 ON 상태로 설정해 주세요. (전원 스위치 적색램프 점등 확인)	사용방법 참조 (Page 9)
제빙기에서 얼음이 얼지 않아요.	제품 뒷면의 배수 스위치가 OFF 상태로 되어 있습니까?	제품 뒷면의 배수 스위치를 OFF 상태로 설정해 주세요.	사용방법 참조 (Page 9)
	원수가 공급되고 있는 상태입니까?	원수를 공급하여 주세요. [원수의 단수 여부 및 중간 급수 밸브와 원수어댑터 밸브의 열림 상태를 확인하여, 열림(OPEN) 상태로 해주세요.]	사용방법 참조 (Page 9)
		원수가 공급되는 경우에는 침전필터의 교환시기를 확인하시고 교환시기가 지났으면 침전필터를 교환해 주세요.	신규 필터 교환의 경우 고객센터(1588-2290)로 문의해 주세요.
	원수는 공급되는데 노즐에서 물이 분사되는 소리가 들리지 않습니까?	A/S를 요청해 주세요.	

※ 위의 항목을 점검한 후에도 문제가 해결되지 않으면 고객센터(1588-2290)로 문의해 주세요.



제품 규격

제품명		아이스트리 큐브	
모델명		IB-NW10601	
제품크기		600 W x 538 D x 1,128 H (mm)	
정격전압		AC 220 V/60 Hz	
소비전력		460 W	
전류		4.7 A	
기후등급		N 등급	
1일 최대제빙량		43 kg/day (원수온도 10 °C일 때)	
저장탱크 용량		35 kg (저장량 20 kg)	
제빙능력	주위온도	15 °C	25 °C
	원수온도	10 °C	20 °C
	소요시간	31분 ± 1분	32분 ± 1분
	일일제빙량	43 kg/day	41 kg/day
	얼음규격	22 g ± 2 g × 42 ea/1회 제빙	
제품중량		66.8 kg	
사용수압		0.5~7 kgf/cm ²	
사용수 범위		설치 시 주의사항 참조	
설치장소		욕내용	

※ 기후등급란의 ‘N등급’은 ‘온대기후’를 의미합니다.

※ 제품의 성능개선을 위해 초기 제품과 약간의 설계 변동이 있을 수 있습니다.

※ 사용환경에 따라 1일 최대제빙량과 소비전력은 차이가 있을 수 있습니다.



제품보증서

제품명	아이스트리 큐브		
모델명	IB-NW10601		
SERIAL NO.			
구입일	년	월	일
고객주소			
고객성명		TEL	
품질보증기간	판매일로부터 1년	부품보증기간	제조일로부터 5년

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, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
 - 고객설치 환경에 따라 제품 동작성에 악영향 및 원인이 되는 경우
3. 렌탈일 경우 소유권 이전 조건(소유권이 이전되는 경우에 한함) 및 중도해약 시 환불 기준은 렌탈계약서에 준합니다.
4. 수리를 의뢰할 때는 제품보증서를 꼭 제시하시기 바랍니다.
5. 본 제품보증서는 소비자 피해보상규정에 의하여 작성된 것이며 재발행하지 않으므로 소중히 보관하세요.
6. 바코드나 시리얼 번호가 훼손될 경우 보상이나 수리가 제한될 수 있습니다.
7. 본 제품의 보상기준은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결 기준에 따릅니다.

서비스 요청에 관하여

1. A/S를 요청하시기 전에 사용설명서의 사용방법 및 A/S 요청 전 확인사항을 다시 한 번 확인하시기 바랍니다.
2. 확인 후에도 이상이 있을 경우에는 사용을 중지하고 전원플러그를 뽑은 후 당사로 연락하시기 바랍니다.

폐가전 처리에 관하여

■ 무료 처리 방법

청호나이스 제품을 구매하시면 사용하던 기존의 제품(자사, 타사 상관없이 동종제품에 한해)을 버리고자 하는 경우, 새제품 설치 시 무료로 폐가전 처리해 드립니다.

■ 유료 처리 방법

1. 관할 주민센터(행정복지센터)에 연락하여 수수료 납부하신 후 처리 가능합니다.
2. 청호나이스에서 고객편의를 위해 유상으로 해체 서비스를 제공합니다.

제품상담 및 재구매, A/S신청

1588-2290

청호나이스(주)

www.chungho.com / 충청북도 진천군 이월면 진광로 486



REV.No.00