BUILT-IN 제빙기
사용설명서

MODEL : JETICE-040BS / 040BG / 040BW

※ 전원 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
(대한민국 국내용)
※ 본 제품은 옥내용입니다. 반드시 옥내에 설치해 주십시오.
※ 외관 및 디자인, 색상, 부품은 당사 제조를 위하여
예고 없이 바뀔 수 있습니다.
※ 안전을 위한 준비사항을 꼭 읽으십시오.
※ 본 제품은 위생상 사용 후 매일 청소 및 소독을 해주십시오.

ICETRO

차 례

1. 안전한 사용을 위한 주의사항 ..... 3~5

2. 각 부분의 명칭 6

3. 설치규격 ..... 7~10

일반 모델 ..... 7~8

중력 배수관 모델 9

배수 펌프 모델 10

4. 사용전 확인사항 11

5. 설치방법 ..... 12~13

6. 제품특징 14

7. 제빙기 운용지침 ..... 15~16

8. 청소방법 ..... 17~24

9. 점검 및 유지관리 25

10. 제품의 규격 26

11. 서비스를 신청하시기 전에 27

12. 제품보증기간 28

제품 보증서 29

We Think of Customer Satisfaction

– 사용설명서는 항상 손이 닿는 곳이나 보이는 곳에 보관하세요 –

1. 안전한 사용을 위한 주의사항

사용상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 편리하게 이용할 수 있도록 주의 사항을 여러가지 그림표시로 알기 쉽게 나타내었습니다.
반드시 아래의 표시와 그 내용을 잘 이해하고 나서 설명서를 읽어 주세요.

위 험	**이 표시를 무시하고 잘못 사용하면 사용자가 사망, 중상을 입거나 화재의 위험이 있음을 나타냅니다.**
경 고	**이 표시를 무시하고 잘못 사용하면 사용자가 사망, 중상을 입거나 화재의 가능성이 있음을 나타냅니다.**
주 의	**이 표시를 무시하고 잘못 사용하면 사용자가 상해를 입거나 물적손해가 발생할 수 있음을 나타냅니다.**

※ 상해란: 치료를 위해 장기간의 통원치료가 요구되는 상처, 화상 등을 말합니다.
※ 물적손해란: 집 또는 가구 등의 재산상의 손해를 말합니다.
※ 라벨: 본체에 부착된 경고, 주의 라벨이 오염되어 있거나 잘 보이지 않을 경우에는 본 제품의 구입처, 서비스센터로 연락하여 주세요.

각각의 그림표시에는 다음과 같은 의미가 있습니다.

반드시 행할 것

일반적인 금지

접촉금지

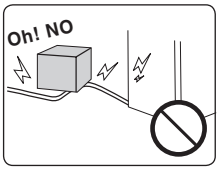
콘센트에서 전원을 분리할 것

접지를 행할 것

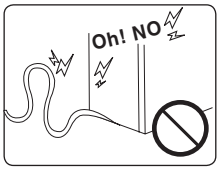
분해금지

감전의 위험이 있음

■ 전원관련 ■

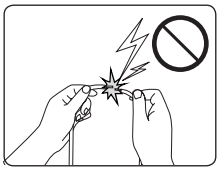


전원케이블 위에 물건을 올려 놓아서는 안되며, 전원케이블이 꼬이거나 묶이지 않도록 하세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.

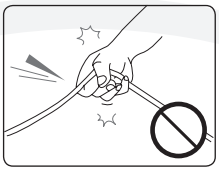


전원케이블이 손상되었을 때는 사용을 중지 해 주세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.

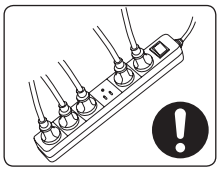
전기부품이나 전원케이블을 젖은 손으로 만지지 마세요.
감전의 원인이 됩니다.



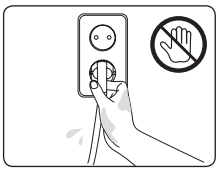
전원케이블을 임의로 연결하거나 가공하여 사용하지 마세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.



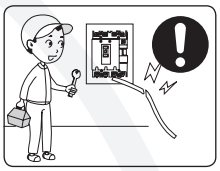
전원 케이블을 잡아 당기지 마세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.



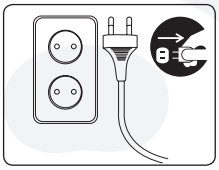
전원 소켓에 여러 전기 제품을 동시에 꽂아 사용하지 말고 개별적으로 사용 하세요.
화재의 원인이 됩니다.



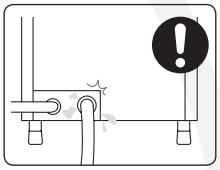
젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.



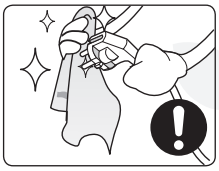
전원케이블의 교환과 수리시에는 전문업체 또는 서비스센터에 의뢰하세요.



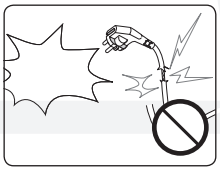
오랫동안 사용하지 않을 때에는 원수공급밸브를 잠그고 전원플러그를 뽑아 주세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.



전원부분에 물이 들어간 경우 전원플러그를 뽑고 완전히 건조시킨 후 사용하세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.

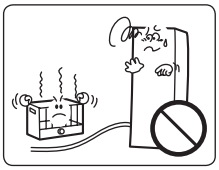


전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.

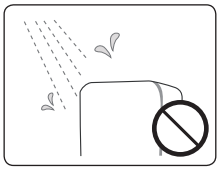


전원 코드가 파손된 경우 임의로 교환하지 말고 서비스 센터로 연락하여 전원 코드를 교체하세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.

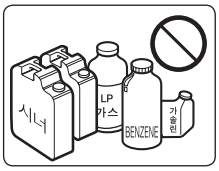
■ 설치관련 ■



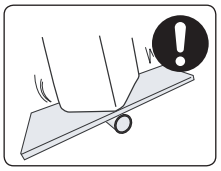
전원케이블 가까이에 열기구를 두지마세요.
전원케이블의 피복이 녹아 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



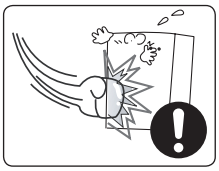
습기, 먼지가 많은곳, 물(빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.



가연성 가스나 인화성 물질 (벤젠 · 가솔린 · 시너 · LP가스 등)을 제품 안에 넣거나 가까이에 두지마세요.)
폭발하거나 화재 및 상해의 원인이 됩니다.

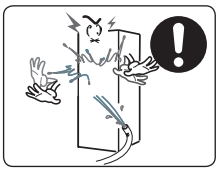


경사진 곳에 제품을 설치하지 마세요.
신체 상해 및 제품 파손의 우려가 있습니다.

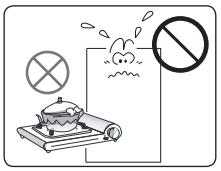


제품에 무리하게 힘을 가하거나 충격을 주지 마세요.
제품의 파손 우려가 있습니다.

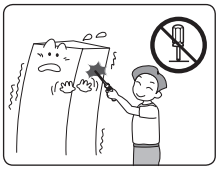
제빙기는 실온 10~20℃와 급수온도 10℃ 이하에서 최상의 성능을 발휘합니다.
제품 파손의 우려가 있습니다.



제품의 내부나 전기부품에 물이 묻지 않도록 해주세요.
수해등으로 침수되었던 경우는 서비스 센터에 점검을 의뢰해주세요. 누전에 의한 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



제품과 가까운 곳에서 가연성 가스나 인화성 물질 등을 사용하거나 보관하지 마세요.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.

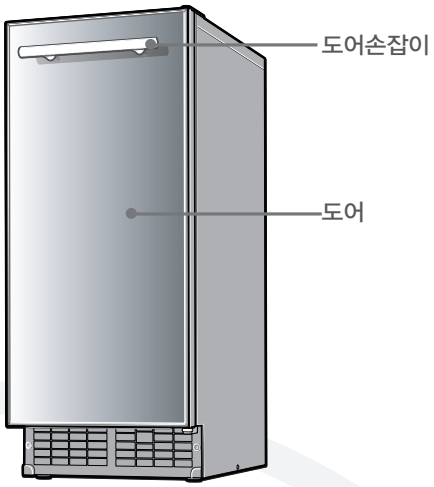


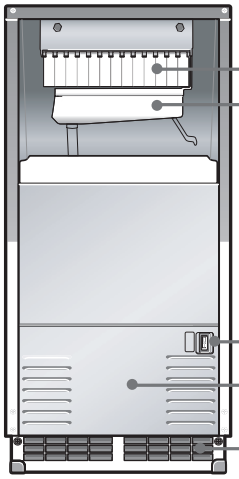
분해 및 개조를 하지마세요.
감전 및 화재, 상해의 원인이 됩니다.

수리는 전문업체(※)에 의뢰하세요.
불완전한 수리는 화재, 감전, 상해의 원인이 됩니다.
※ : 고장이라 생각될 때는 서비스 센터로 연락해 주세요.

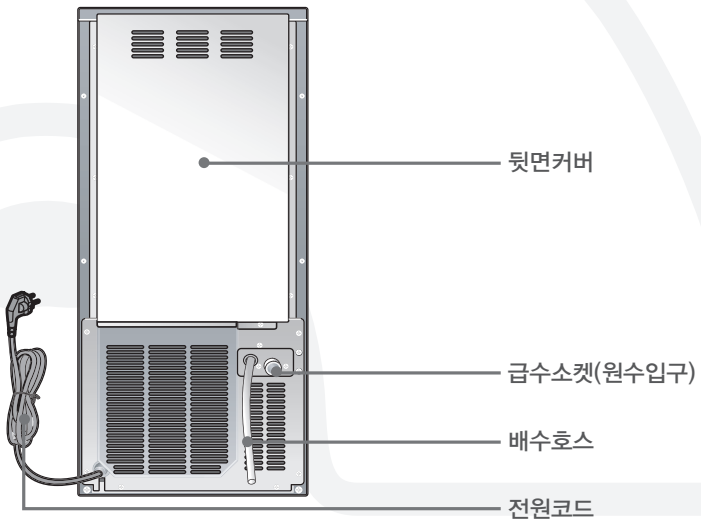
2. 각 부분의 명칭

【 정 면 도 】





【 후 면 도 】



We Think of Customer Satisfaction

3. 설치규격 – 일반 모델

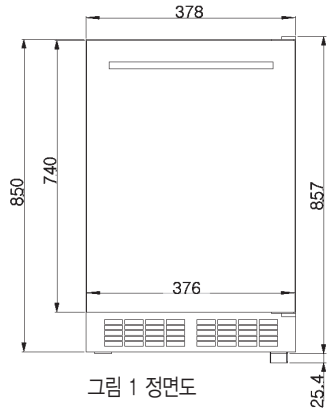


그림 1 정면도

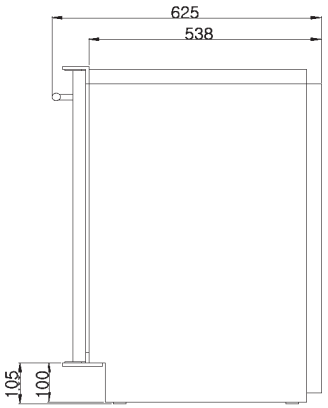


그림 2 측면도

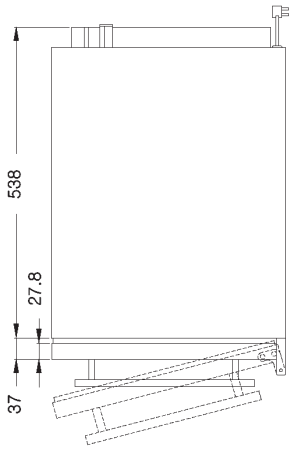


그림 3 상면도

설치공간 요구조건

제빙기를 옮길 때는 완성된 개방 치수와 전기 및 배관 위치가 정확한지 확인하세요. 9–10페이지의 설치 규격 도면을 참조하세요. 그림1, 2, 3, 4는 본 제품의 전체 치수를 제공합니다. 공사를 마치기 전에 배관공과 전기기사, 캐비닛 설치기사에게 이러한 정보를 알려 주세요. 본 제품은 기계 뒷편에 있는 배출구부터 살균 하수구까지 내려가는 배수관이 필요한 중력 배수관 모델입니다. 배수펌프 설치모델은 인근 싱크대와 같은 배수 지점으로 물을 양수하는 시스템입니다. 9–10페이지 제품설명을 참조하세요.

주요 정보 : 제빙기를 구석에 설치하면, 손잡이가 벽면이나 캐비닛 앞면에 닿기 때문에 도어 스윙에 제약이 있을 수 있습니다.

주요 정보 : 제빙기 바닥은 마감 처리된 주변 바닥과 같은 높이에 위치되어야 합니다.

주요 정보 : 핸드 트럭이나 풀리(손수레)를 이용하여 기계를 이동할 때는 기계 한쪽 면에 풀리(손수레)를 배치하고 이동 중에 문이 열리지 않도록 고정하세요.

⚠ 주 의

기계 이동으로 인한 손상을 막기 위해 마감 처리된 바닥은 적절한 소재로 보호해야 합니다.

전기공급 요구조건

220V, 60Hz, 15A 회로차단기와 전원이 필요합니다. 접지용 별도 회로가 필요합니다. 본 제품의 전원 코드는 3구 접지 플러그가 장착되었기 때문에 그에 적합한 3구 접지형 전기 콘센트에 꽂아야 합니다.

리셉터클을 이용하여 사용할 때는 국제 전기 규격과 현지 규격, 명령을 준수해야 합니다.

주요 정보 : 지락 회로 차단기(GFCI)는 권장하지 않으며, 제품의 작동 중단시킬 수 있습니다.

주요 정보 : 국제 전기 코드 규정을 준수해야 합니다. 뿐만 아니라 본 제품을 설치할 때는 현지 법과 명령을 숙지해야 합니다.

⚠ 주 의

연장 코드나 2구 어댑터는 사용하지 마세요. 본 제품은 전기적 접지를 반드시 해야 합니다.
3구 접지 플러그의 접지단을 끊어서 사용하지 마세요.

⚠ 주 의

콘센트의 전원을 끄세요.

배관 요구조건

수도 배선을 스케치하세요.
수도관을 제품의 급수밸브에 연결하세요.
수도와 제품 사이에는 사용자가 조작이 가능하게 셧오프 밸브(급수 차단용 밸브)를 설치하세요.
셧오프 밸브(급수 차단용 밸브)를 제품 뒤에 설치해서는 안됩니다.
"자가 천공(self-piercing) 밸브는 사용하지 마세요. 수도의 미네랄 함량이 높은 경우 배관 필터가 필요합니다.
수도는 20psi(1.4 ㎏f/㎠)에서 80psi(5.5 ㎏f/㎠)까지 수압을 유지해야 합니다. 수도와 배수관은 설치 지점에서 계획을 세우고 준비를 해야 합니다. 제빙기 바로 뒤에 콘센트가 있으면 설치가 쉽습니다. 전기, 수도, 배수관 연결을 모두 현지 법규에 부합해야 합니다. 수도 위치에 대해서는 9-10페이지의 설치 규격 도면을 참조하세요.

주요 정보 : 본 제품은 고정 상태에서 사용하도록 설계되었지만, 서비스를 위해 제품을 당겨야할 필요가 생기는 수도 있습니다. 따라서 정면과 상단, 하단에서 제품을 당길 때 방해가 되는 구조물을 설치하지 마세요.
제빙기를 설치한 후 바닥을 설치해야 하는 경우, 바닥 두께에 해당하는 나무조각(shim)을 제품 모델 밑에 설치하여 제빙기와 바닥의 평형을 유지하세요.
스크류 헤드 돌출을 위해 기기 측면은 4㎜이상의 간격을 두세요.

슬라브 설치 : 배수 펌프 내장형 모델을 사용하여 배수지점으로 물을 양수하세요.
배수 펌프 모델은 약 2.4m높이로 양수합니다.
배관의 굴곡이 많을 수록 양수 높이는 낮아집니다.

좁은 공간이나 지하 설치 : 중력 배수관 모델이나 배수 펌프 모델 제품을 사용할 수 있습니다.
제빙기 뒤에 배수/폐수 용기가 들어갈 공간이 없다면, 배수관은 바닥 아래에 있어야 합니다.

주요 정보 : 배관은 모두 현지 법규를 준수해야 합니다.

3. 설치규격 – 중력 배수관 모델

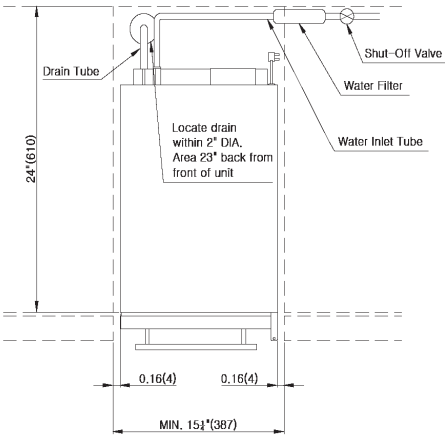


그림 4 상면도

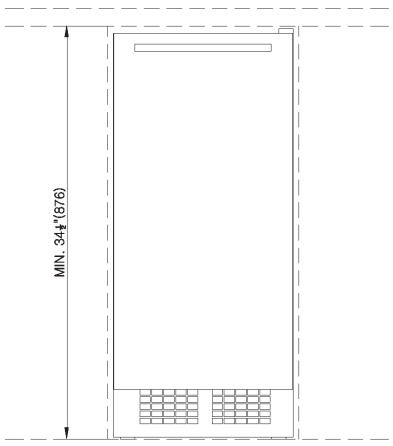


그림 5 정면도

배수 튜브와 급수관은 제빙기에 연결하기 전에 반드시 배관 설치를 해야 합니다.
제빙기 배수 튜브와 배수관/폐수 용기 사이에는 에어 갭이 필요합니다. 트랩이 밑에 있는 스탠드 파이프를 배수관/폐수 용기에 사용할 수 있습니다.

주요 정보 : 배수관 불량은 얼음 저장통 얼음을 빨리 녹게 합니다.

1) 설치 개구부 전면에 제빙기를 배치하세요.

2) 수평 다리를 높이에 맞게 조절하세요.

3) 수관(외경 6.35㎜이상)을 벽면에 설치후 뒷면 급수밸브에 연결하세요.

4) 배수관을 벽면에서 제빙기로 연결하세요.
   * 배수구로부터 제품의 배수 호스 높이가 최소 15cm 이상이 되어야하며 배수 호스는 미터(길이) 당 배수 호스가 3cm 이상의 경사를 유지해야 합니다. 배수 파이프는 굴곡이 생기지 않게 설치해 주시고 최대 4미터를 넘지 않게 설치해야 합니다.

5) 콘센트가 제품 뒤에 있다면, 플러그를 꽂으세요.

6) 제품의 전면부를 앞쪽으로 설치하세요.

7) 급수관은 필요한 길이만큼 잘라서 사용하세요.

8) 급수관을 세척하세요. 급수관을 플레어 너트를 이용하여 동관에 체결하세요.

9) 급수관을 플레어 너트를 이용하여 제품의 급수밸브에 체결하세요.

10) 배수 튜브를 필요한 만큼 절단하세요.

11) 제품의 뒷면에 있는 배수관에 내경 15.8㎜의 배수 튜브를 연결하고 호스 클램프로 고정하세요.
    배수 튜브는 배수 피팅을 지나 위로 올라오도록 해야 합니다.
    간편한 설치를 위해 필요하다면 피팅에 연결하기 직전에 배수 호스를 온수에 담그세요.

12) 수도를 틀어 누수가 있는지 확인하세요.

13) 제품의 수평을 맞추어 주세요.

3. 설치규격 – 배수 펌프 모델

1) 설치 개구부 전면에 제빙기를 배치하세요.
2) 수평 다리를 높이에 맞게 조절하세요.
3) 급수관(외경 6.35㎜이상)을 벽면에 설치후 뒷면 급수밸브에 연결하세요.
4) 배수관을 벽면에서 제빙기로 연결하세요.

주요 정보 : 현지 법규에 따라 제빙기 배수 튜브와 배수관 용기 사이에 에어 갭이 필요한 경우가 있습니다. 아래 도면을 참조하세요.

5) 콘센트가 제품 뒤에 있다면, 플러그를 꽂으세요.
6) 제품의 전면부를 앞쪽으로 설치하세요.
7) 급수관은 필요한 길이만큼 잘라서 사용하세요.
8) 급수관을 세척하세요. 급수관을 플레어 너트를 이용하여 동관에 체결하세요.
9) 급수관을 플레어 너트를 이용하여 제품의 급수밸브에 체결하세요.
10) 배수 튜브를 필요한 만큼 절단하세요.
11) 제품의 뒷면에 있는 배수관에 15.8㎜이상의 배수 튜브를 연결하고 호스 클램프로 고정하세요. 간편한 설치를 위해 필요하다면 피팅에 연결하기 직전에 배수 호스를 온수에 담그세요.
12) 수도를 틀어 누수가 있는지 확인하세요.
13) 물 2ℓ 를 얼음 저장통에 부으세요. 배수 펌프가 작동하여 물을 양수해야 합니다. 배수펌프 작동 유무를 확인하세요.누수가 있는지 확인하세요.
14) 스위치를 제빙(ICE)으로 하십시오. 3~5분 뒤에 압축기가 가동하세요.
15) 물 2ℓ 를 얼음 저장통에 부어 배수펌프가 작동할 때 배수 튜브를 인위적으로 막으세요. 이 때 제품 가동이 중지되고 배수 펌프가 계속 작동하는지 확인하세요.
16) 제품의 수평을 맞추어 주세요.

주요 정보 : 배관은 반드시 현지 법규를 준수해야 합니다.

* 배수 최대 높이는 2.4미터, 거리는 6미터 이내로 설치해 주시고 평탄한 곳에 설치시 최대 배수 길이는 8미터 이내로 설치하세요.

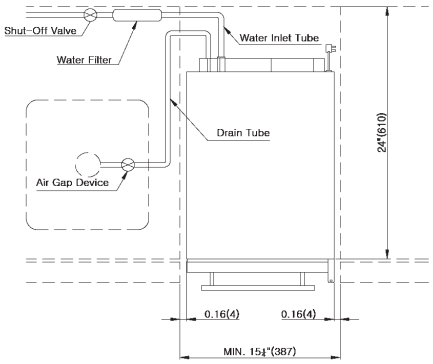


그림 6 상면도

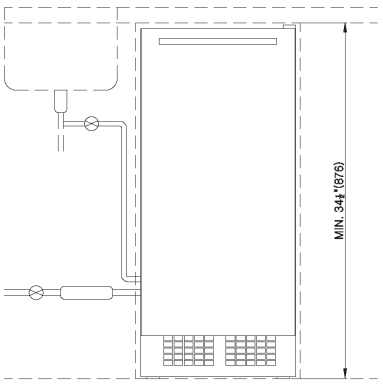


그림 7 정면도

배수 펌프 키트
제빙기는 배수 펌프가 있거나 없는 모델로 주문할 수 있습니다. 펌프가 없는 모델은 중력에 의해 물을 배수합니다. 단, 중력 배수관 모델에 배수 펌프 키트를 설치하여 배수 펌프 모델로 전환할 수 있습니다.

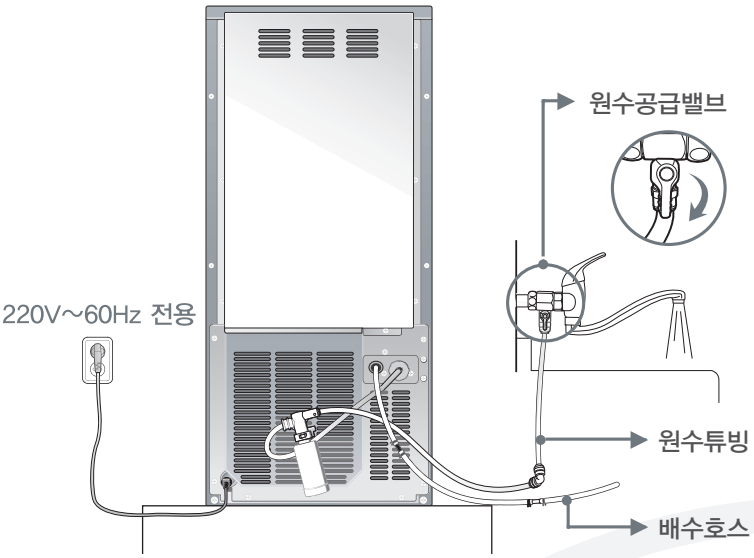
전환에 필요한 부품은 판매점에서 구할 수 있습니다. 당사 웹사이트 icemaker.co.kr 판매점 섹션에서 현지 판매 대리점이나 판매점에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

상세한 설치 설명은 키트에 포함됩니다.

We Think of Customer Satisfaction

4. 사용전 확인사항

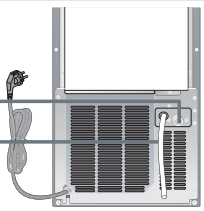
■ 이렇게 설치하세요! ■



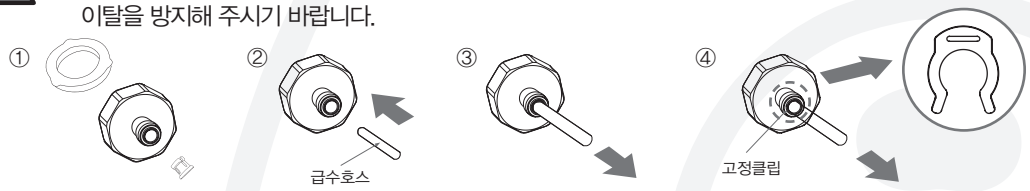
– 원수공급밸브는 설치환경에 따라 형상이 다를 수 있습니다.
– 필터장착위치의 경우 설치환경에 따라 원수공급 라인 또는 제품후단 근처에 위치할 수 있습니다.

제품은 울퉁불퉁한 곳, 습기가 많은 곳, 직사광선이 닿는 곳, 먼지가 많은 곳, 물이 직접 튀는 곳 등은 피해주세요.

원수입수: 급수밸브측에 급수밸브 연결구로 수도관 아답터와 연결
배수호스: 동봉된 배수호스로 적당한 길이로 잘라서 연결



※ 원터치 피팅(첨부품)을 사용할 경우 호스를 끝까지 밀어서 조립한 다음 반드시 당겨보아서 호스의 빠짐 여부를 확인해 주시기 바랍니다. 호스의 빠짐 상태를 확인한 다음 고정클립(첨부품)을 꼽아서 호스 이탈을 방지해 주시기 바랍니다.



〈 부품확인 – 조립되어 있음 〉 〈 조립 〉 〈 당겨서 확인 〉 〈 클립고정 – 호스 이탈 방지 〉

※ 설치 완료 후 제품을 작동시켜 급/배수 부분에 누수 여부를 반드시 확인해 주세요.

알아두기

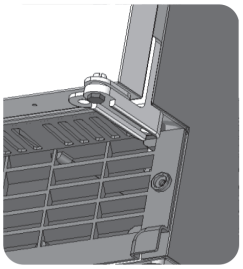
– 제품의 최적성능을 보장하기 위하여 상세한 설치방법은 당사의 설치기사와 상의해 주세요. (사용중 위치이동이 있을 경우도 상의바랍니다)
– 원수 아답터는 반드시 냉수배관에 연결하세요.
– 제빙기는 실온 10 ~ 20℃와 급수온도 10 ℃이하에서 최상의 성능을 발휘합니다.

제품 생산시 검사공정에 의해 내부 물이 일부 남아 있을 수 있습니다.
사용하던 제품이 아니므로 안심하시고 사용하시기 바랍니다.

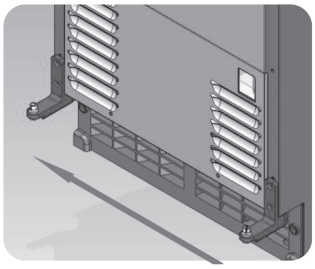
5. 설치방법

도어 개폐방식 바꾸기

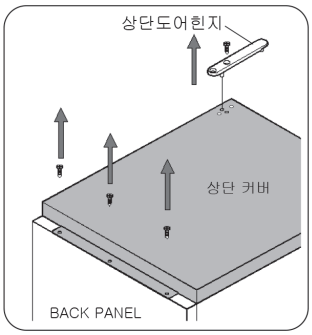
힌지로 고정한 도어 사이드를 반대쪽으로 바꿀 수 있습니다.
본 제품은 힌지를 도어 오른쪽에 고정하여 출시됩니다.
도어와 힌지는 제빙기 양쪽에 힌지를 설치하도록 설계되었습니다.
왼쪽의 구멍으로 힌지를 옮기면 도어가 좌측으로 열립니다.



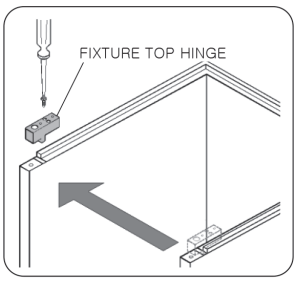
① 하단 힌지의 도어 고정용 스크류를 풀어 도어를 분리하세요.



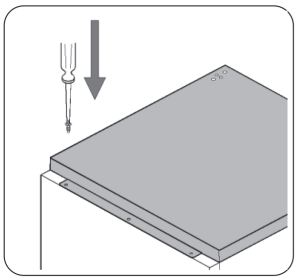
② 하단 힌지의 고정 스크류를 풀어 좌측의 구멍에 체결하세요.



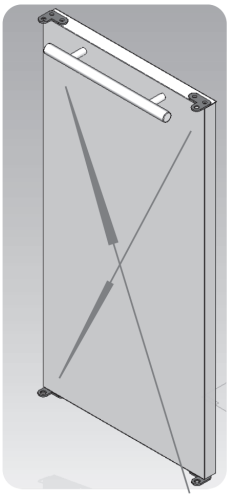
③ 스크류를 풀어 상단 도어 힌지와 상단 커버를 분리하세요.



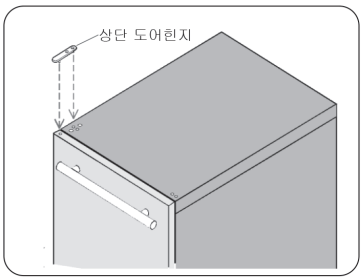
④ 우측 FIXTURE TOP HINGE를 분리하여 상기 그림과 같이 좌측으로 이동한 후 나사를 체결하세요.

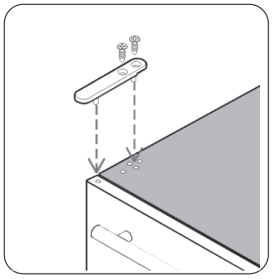


⑤ 다시 상단 커버를 덮고 스크류를 체결하세요.
(BACK PANEL 후면 3개소)



⑥ 도어 상단 및 하단의 "ㄱ" 모양의 도어힌지를 좌측으로 옮겨 체결하세요.
(WOOD타입)





⑦ 상단 도어힌지를 좌측으로 옮겨 전면도어의 홀에 삽입후 상단카바의 홀에 끼워 넣어 나사를(2개소) 체결하세요.

⑧ 도어를 개폐하여 도어의 작동을 점검하세요.

설치 점검 리스트

주요 정보 : 안전하고 적절한 설치를 하기 위해 설치기사는 설치부품이 누락되지 않았는지 확인하고 아래 체크리스트를 작성해야 합니다.

설치에 관한 질문이나 문제점은 제품 구입처 및 판매점으로 문의 하세요.

■ 제빙기가 제대로 작동합니까?
작동하지 않으면 플러그가 꽂혀 있는지 확인하세요.
■ 제빙기를 적절히 개봉하여, 포장 재료나 테이프를 제빙기 내부에서 모두 제거하였습니까?
■ 설치 설명을 준수했습니까?
■ 수평을 잡았습니까?
■ 킥플레이트/그릴 앞면에 환기가 원활히 됩니까?
■ 사용자께서 제빙기 작동을 이해했습니까?
■ 제품 등록 카드에 설치나 서비스 문제가 기록되지 않았습니까?
사용자에게 제품 등록을 지시하세요.

⚠ 경 고

■ 구형 제빙기를 보관하거나 폐기하는 경우는 안전하게 처리하세요.
도어를 떼어내거나 도어를 닫은 상태에서 단단히 고정하십시오. 아이들이 제빙기 안에 들어가면 큰 사고가날 수 있습니다.

◆ 아래 사항을 반드시 준수 하십시오.

■ 본 제품은 물을 사용하는 제품이기 때문에 설치 장소에는 반드시 급배수 설비가 필요합니다.
■ 설치 및 사용중 여러 원인으로 누수가 발생할 수 있으므로 반드시 배수 설비가 완비된 장소에서 사용하셔야 합니다. 또한, 누수시에는 습기에 의한 감전 사고도 발생할 수 있으니 아래 사항을 준수하여 주세요.

1. 제품을 실내에 설치(거실, 매장, 마루 등 누수로 인하여 손해가 일어날수 있는 장소)할 경우 자연배수 설비와 바닥 방수 처리를 하여 주세요.
2. 주방에 설치시에도 배수구는 반드시 있어야 하며, 배수 호스를 연결하여 주세요.
3. 배수, 급수 호스가 이탈 또는 파손시에도 자연 배수가 되도록 바닥에 경사를 주시고 물 넘침 방지 칸막이 설비를 하여 피해를 입지 않도록 하세요.

※ 상기 사항 및 급배수 호스 이탈 또는 파손등으로 인한 문제시 배수설비의 미흡으로 인한 확산 피해에 대하여 제조사는 책임을 지지 않습니다.

6. 제품특징

그림 9 외관도

- 싱크대 탑재형 제빙기
- 중력 배수관형은 자연 배수되고 배수 펌프 내장형은 펌프를 이용하여 인접 싱크대로 물을 배수합니다.
- 깊이 610㎜의 완벽하고 일체감 있는 설계 시스템
- 맞춤형 도어 패널 장착 가능
- 본 제품은 양질의 투명한 얼음을 제공합니다.
- 얼음 저장통의 최대용량 12㎏
- 자동 탈빙 기능
- 좌, 우 개폐식 도어 시스템
- 착탈식 킥플레이트/그릴을 이용한 전면 환기로 제빙기를 전면에서 사용할 수 있습니다.
- 자석식 도어 착, 탈 구조와 가스켓을 적용하고 보냉을 위한 보온재 발포시스템 도어

7. 제빙기 운용지침

최초 작동

① 제빙기에 연결된 급수밸브를 오픈시키세요.
② 제빙기 플러그를 콘센트에 꽂으세요.
③ 도어를 열면 제품하단에 위치된 스위치를 “ICE” 방향으로 누르세요.
④ 최초 생성되는 얼음은 폐기하세요.
⑤ 1~2시간 지나면 양질을 얼음이 만들어 집니다.

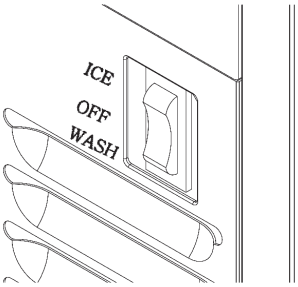


그림 10 스위치

제빙기 사용

제빙기는 사용이 대단히 간편합니다. 제빙기 하단부 스위치를 “ICE”로 누르기만 하면 됩니다. 본 제품은 자동으로 얼음 생산을 시작하며, 이 과정은 저장통에 얼음이 가득 찰 때까지 계속됩니다. 얼음 바가지를 이용하여 얼음을 퍼내고 저장통 내부에 위치된
홀더에 바가지를 끼우세요.(바가지를 얼음 위에 두면 얼음에 파묻힙니다.)
본 제품은 약 30분 만에 24개의 얼음을 만들어 냅니다. 이와 동시에 얼음은 얼음저장통에 떨어지고, 제빙기에 물이 들어오고 배수됩니다.

주요 정보 : 얼음 저장통에는 얼음 외에 다른 것을 저장하지 마세요. 와인이나 맥주병 같은 물품은 비위생적일 뿐만 아니라 라벨이 벗겨져 배수관을 막을 수 있습니다.

얼음

얼음은 사각형 종 모양으로 되어 있으며 그림을 참고하세요.
얼음을 갓 얼리면 맑고 투명하게 보입니다. 간혹 얼음속에 금이 간 경우도 있으나 이것은 얼음 생성과정에서 흔히 볼 수 있으며 시간이 지나면 사라집니다. 또한, 저장통에 오래 보관된 얼음은 외부에
성에가 생겨 탁하게보일 수 있습니다. 이것은 정상이며 얼음 위에
물을 부으면 성에가 사라집니다.

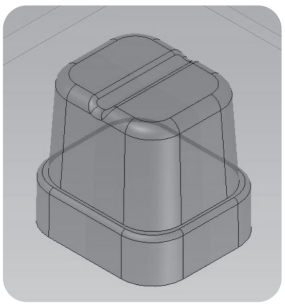


그림 11 얼음모양

얼음 저장통

제빙기는 같은 원리로 작동합니다. 즉, 얼음 저장통은 냉장기능이 없습니다. 대신 피크닉 쿨러나 아이스 체스트와 같이 단열효과가 뛰어납니다. 얼음 저장통을 냉장시킨다면, 얼음이 얼어한데 뭉치고 증발할 수 있습니다. 이렇게 되면 품질이 떨어지고 제빙기에서 제거하기 어려운 얼음이 나올 수 있습니다. 본 제품은 얼음이 저장통에 있는 온도 센싱관에 쌓일 때까지 작동한 다음, 마지막 생성중인 얼음이 떨어지고 멈춥니다.
배수 펌프가 있는 모델은 제빙기가 꺼질 때 녹은 물을 배수합니다. 펌프가 작동하는 시간은 몇 초에 불과합니다.

가동 시간

본 모델은 얼음 한판(24EA)을 생성하는데 약 20~35분이 소요됩니다. 제빙기의 1Cycle (제빙 및 탈빙) 시간은 제빙기 청결도, 주변 온도, 제빙기에 공급되는 수온에 따라 달라집니다.
비어있는 저장통에 얼음을 가득 채우는데 필요한 시간은 약 10~12시간이 소요됩니다.

얼음 생성

얼음 생성과정은 제빙과 탈빙 등, 크게 두 가지 사이클로 구성됩니다. 제빙 사이클과 탈빙 사이클을 한 번씩 거치면 얼음 24개를 만들어냅니다.
동결된 얼음 형성틀 표면에 물이 분사되면 제빙 사이클이 시작됩니다. 얼음이 배출되고 제빙기에 물이 주입되면 탈빙 사이클이 시작됩니다. 전체 사이클에 소요되는 시간은 약 20~35 분입니다.

제빙 사이클

제빙 사이클이 진행될 때는 컴프레서가 냉매를 배출시키고, 팬 모터가 공기를 순환시키고, 펌프 모터는 물을 순환시킵니다.
얼음 형성틀 표면이 분사되는 물의 열을 흡수하면, 열은 팬이 공기를 공급하는 부위로 이동 합니다. 열은 공기로 전달되고, 가열된 공기는 제빙기에서 배출됩니다. 이와 동시에, 얼음 형성틀 표면에 얼음이 형성됩니다(제빙기 상단에 위치).
얼음 형성틀 표면이 충분히 냉각되면, 제빙기에 내장된 프로그램에 의하여 제빙 사이클이 멈추고 탈빙을 시작합니다.

탈빙 사이클

탈빙 사이클이 진행되는 동안에도 컴프레서가 작동하지만, 펌프모터와 팬 모터는 정지합니다.
핫가스 밸브와 급수 밸브 등 2개 부품이 작동됩니다. 2개 밸브가 열리고 동결 표면이 가열되면 얼음이 저장통으로 떨어집니다. 제빙기에 내장된 프로그램에 의하여 탈빙 사이클이 멈추고 다시 제빙 사이클이 시작됩니다.

제빙기에 물을 사용하는 방법

제빙기는 저수조에 들어 있는 고정된 투입량으로 시작합니다. 물이 얼음 형성틀 표면에 분사되면, 미네랄 불순물이 함유되지 않은 물이 동결되며 얼음 형성틀에 부착됩니다. 불순물이 들어 있는 물은 저수조로 떨어집니다. 제빙 사이클이 진행되는 동안, 저수조의 물은 점차 미네랄 불순물 농도가 올라갑니다.
탈빙 사이클을 진행하는 동안, 생수가 제빙기로 주입되어 저수조 물을 희석하여 농축 미네랄의 일부를 배수관으로 씻어 내립니다.

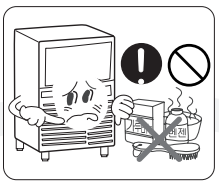
8. 청소방법(1개월에 1회이상 청소하여 주십시오.)

■ 잘 읽고 올바르게 손질하여 주십시오! ■

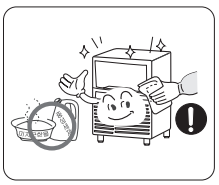
경고 : 제빙기를 청소하거나 부품을 교환할 때 먼저 전원플러그를 뽑아주세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.
– 제빙기에 물을 직접 뿌리지 마세요.
고장이나 누전 및 감전사고의 위험이 있습니다.

제품을 부식 혹은 손상시킬 수 있습니다.
– 가루비누, 벤젠, 신나, 염산, 석유, 끓는물, 거친솔 등은 제품을 부식 혹은 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.



세척제를 사용할 때는
– 부드러운 수건을 미지근한 물이나 중성세제에 적셔서 닦아 주십시오.
– 중성세제를 사용하였을 때는 반드시 깨끗한 물수건으로 한번 더 닦아주십시오.



■ 외관 판넬(스테인리스) 청소시 주의사항 ■

※ 녹의 제거(청소) 방법
녹의 상태 청소 방법

1. 얼룩형태의 초기 녹
– 얼룩 정도의 초기 녹은 스테인리스강 표면 자체는 조금밖에 영향을 받고 있지 않으므로 중성세제나 시판되는 청소액중에 적절한 것을 선택하면 거의 원 상태의 표면으로 되돌릴 수 있으며, 적절한 주기의 정기적인 청소를 하면 녹이 발생되었다고 하더라도 이 정도 단계로 그칠 수 있고, 녹을 간단하고 저렴하게 제거할 수 있습니다.

2. 붉은 녹
– 초기 녹을 장기간 방치하게 되면 스테인리스강 자체의 녹으로 진행 되어 다갈색의 두꺼운 녹이 되어 스테인리스 표면을 손상시킵니다. 이러한 상태가 되면 녹의 제거가 쉽지 않게 되며 표면을 원상태로 돌릴 수 없으므로 녹발생 초기에 제거하는 것이 중요합니다.
시판 청소약제를 사용해도 제거되지 않을 경우는 미리 Sand Paper나 스테인리스 Brush로 어느 정도 녹을 제거한 후 청소 약제를 사용하게 되면 쉽게 제거됩니다. 이 경우 청소후에 재연마 하여 표면을 고쳐주는 등의 처리가 필요합니다.

3. 철분 (쇳가루)에 의한 녹
– 시공시의 용접 Spatter, 스테인리스 강 상부의 철근에서 흘러내린 녹물, 보관시 스테인리스강과 일반 철제품과의 접촉시 발생한 녹 등은 전위차로 인한 이종금속접촉부식이 발생되어 초기에는 철이 먼저 녹슬지만 그 상태로 방치하면 스테인리스 자체의 부식으로 진행되므로 녹 발생 초기에 중성세제 등으로 제거해야하나, 더 진행되면 15% 질산 용액이나 시판되는 스테인리스 Cleaner를 사용하여 제거해야 합니다.

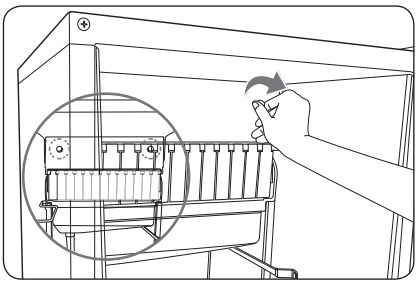
4. 배기가스 또는 산성비에 의한 녹
– 공장지대나 시가지의 교통량이 많은 입지 환경에서는 배기 가스 또는 산성비 등으로 인해 더러워지기 쉽고 점녹이 발생하기 쉽습니다. 비교적 가벼운 녹은 중성세제나 비눗물 정도로 세정할 수 있지만 심해지면 15% 질산 용액이나 시판되는 스테인리스 Cleaner를 사용해 제거해야 합니다.

5. 염분의 부착에 의한 녹
– 해안지대에 인접한 바다쪽을 향한 아파트의 창문틀이나 베란다 난간 파이프와 같이 해풍에 정면으로 노출될 경우 STS304라도 단시간에 붉은 녹이 발생되며, 경우에 따라 STS316도 녹이 발생되고 다른 지역보다 녹의 진행이 빠릅니다. 이럴 경우에는 도장 스테인리스강을 채용하거나 정기적인 청소를 하는 등 특별한 관리가 필요합니다.

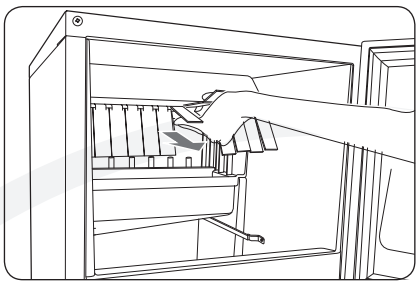
6. 소독살균제, 청소 약제에 의한 녹
– 수영장, 목욕탕 등의 장소에서는 물을 소독하기 위해 염소계 소독제를 사용하며, 또 화장실 등 청소시 사용하는 락스 등 염소계 청소약제의 경우 염소 성분이 스테인리스강 표면에 부착 되어 녹이 발생되는 사례가 많으므로, 염소계 소독제 사용시에는 잔액이 남지 않도록 물로 완벽하게 세척을 하는 것이 중요하며, 15% 질산 용액이나 스테인리스 Cleaner를 사용해 제거해야 합니다.

■ 노즐 청소 / 얼음슬라이드 / 저수조 청소 ■

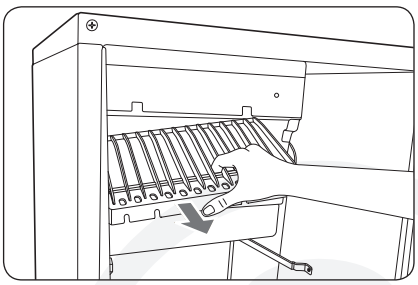
1. 도어를 열고 윗면 커버의 전면 사출볼트를 풉니다. (2개소)



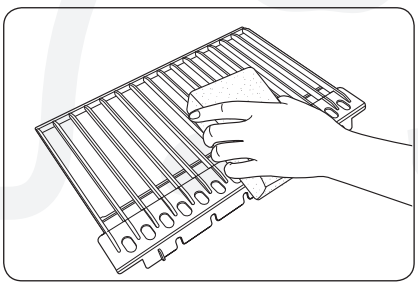
2. 볼트를 푼 후 윗면 커버를 앞쪽으로 분해한다.



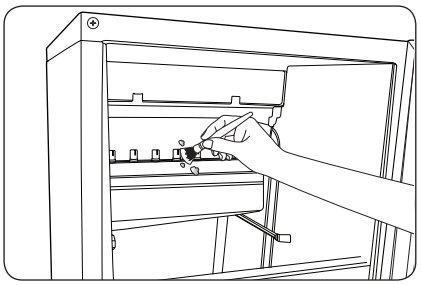
3. 얼음 슬라이드를 약간 들면서 앞쪽으로 빼냅니다.



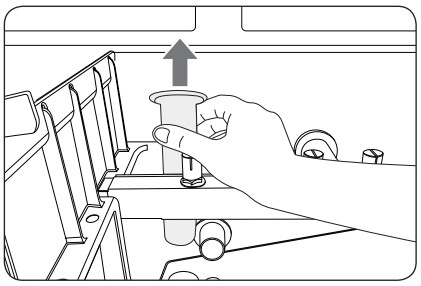
4. 얼음 슬라이드를 떼어낸 다음 부드러운 플라스틱 솔이나 스폰지로 청소합니다.



5. VESSEL SHEET(저수조)에 고정된 상태로 있는 노즐 프레임의 틈새를 플라스틱 솔을 이용하여 깨끗하게 문질러 줍니다.



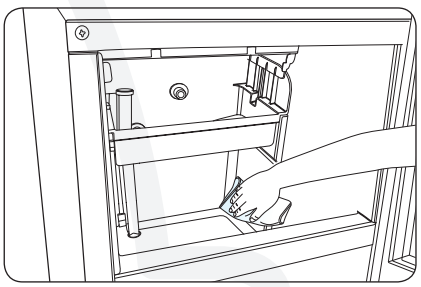
6. VESSEL SHEET(저수조) 내부의 드레인 사출물을 위로 들어서 청소 후 물을 드레인 시킵니다.
   * 청소가 끝나면 반드시 내부의 드레인 사출물을 정위치에 꽂아주시기 바랍니다. 꽂지 않으면 계속적인 드레인으로 제빙이 되지 않습니다.



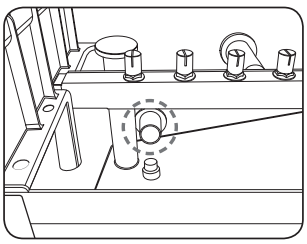
알아두기 노즐 청소 / 얼음슬라이드 / 저수조 청소 – 1회 이상 / 1개월 – 전원 OFF후 실시

■ 물 저장고 및 얼음 저장통 내부 여과망 청소 ■

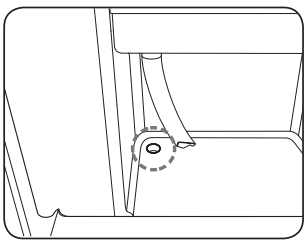
1. 얼음 저장통을 비운 후 청소 용액은 식기 세척기용 중성세제 30 g으로 35~45 ℃ 온수 8 L를 희석하여 깨끗한 천이나 헝겊으로 청소용액을 묻혀 얼음 저장통 내부를 닦아내고 용액을 소량 배수관에 부은 후 공기로 건조시킵니다.
   * 청소시 스위치를 "II"(WASH)로 누르면 약 2분간 급수가 되고 4분간 순환펌프가 가동되는 과정이 3회 반복되어 세척시 편리합니다.



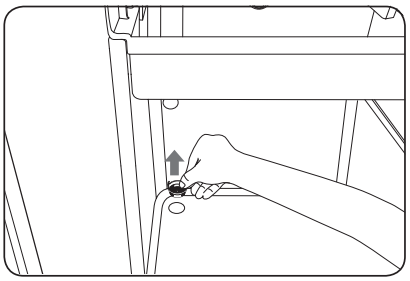
2. 전면도어를 열고 물저장고 및 얼음 저장통 바닥 내부에 있는 여과망을 빼냅니다.



〈 물 저장고 〉



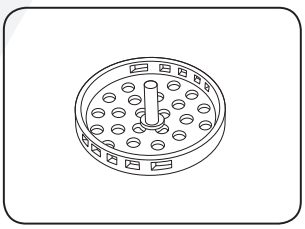
〈 얼음 저장통 〉



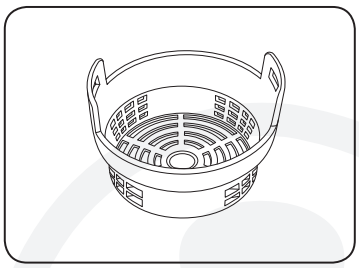
3. 흐르는 물로 여과망에 걸려진 찌꺼기를 세척 후 다시 물 저장고 및 얼음 저장통 내부에 끼워 넣는다.

* 청소후 여과망을 끼워 넣지 않으면 물 분사 노즐이 막히거나 얼음 저장통내 찌꺼기가 드레인부를 막아 제품이 손상 될 수 있습니다.

* 하부여과망을 먼저 넣은 후 상부여과망을 조립하세요.



〈 하부여과망 〉

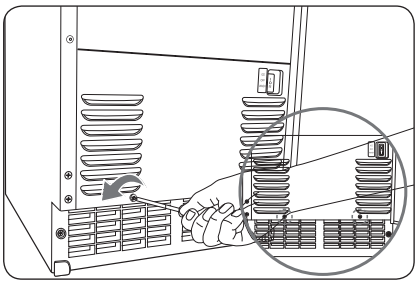


〈 상부여과망 〉

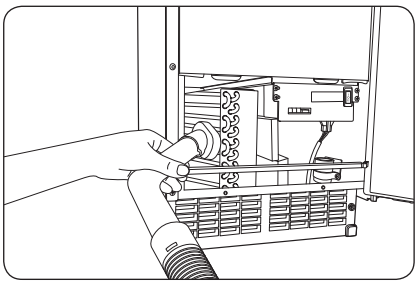
알아두기 물 저장고 및 얼음 저장통 내부 여과망 청소 – 1회 이상 / 1개월 – 전원 OFF후 실시

■ 응축기 청소 ■

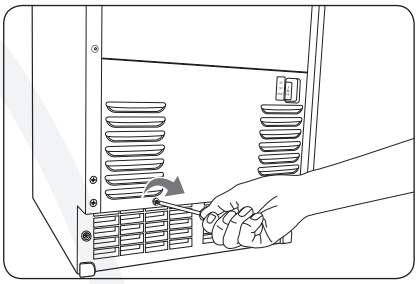
1. 내부 가운데에 위치한 앞면 판넬의 나사를 풉니다. (2개소)



2. 응축기부를 가정용 진공청소기 또는 핸드 청소기로 응축기의 표면에 붙어있는 먼지를 청소합니다.



3. 청소 완료 후 판넬의 나사를 체결합니다.



알아두기 응축기 청소 – 1회 이상 / 1개월 – 전원 OFF후 실시

■ ICETRO 제빙기 세척/소독작업 MANUAL ■

• 일반

최종 사용자는 이 매뉴얼의 설명의 따라서 이 제빙기를 유지 · 보수 할 책임이 있습니다.
유지절차는 보험에 의해 보장되지 않습니다.
기본적인 위생과 제빙기의 유지 · 보수는 보유중인 제빙기의 신뢰성, 성능을 증가 시킬 것이며 또한 물소비량과 전기소비량을 감소시킬 것입니다.
제빙기는 당사 규정에 따라 관리한다면, 유지로 야기된 원치 않는 보수들은 최소화 될 것입니다.
아래 표는 최종소비자와 서비스 기술자들이 수행하여야 하는 유지활동과 빈도수입니다.
이 수치들은 최소 요구 사항입니다. 만약 공급되는 물의 수질이 좋지 않은 상태의 물로 제빙기에 급수한다면, 더 잦은 증발기 청소가 이루어 져야 합니다. 만약 응축기 공기필터가 완전히 막혀있다면, 1주 단위로 더 자주 청소해 주어야 합니다.

※경고 : 만약 필수 안전규정과 절차들이 숙지가 되어있지 아니하면, 대리점에 연락해서 필요한 보수작업을 수행하도록 하십시오.

[내부 세척 및 소독]

• 일반

효율적인 작동을 위해 매 6개월마다 제빙기를 세척하고 소독하십시오.
만약 제빙기가 더 빈번한 세척 및 소독을 필요로 한다면, 검증 받은 서비스회사와 상담하여 수질검사를 받고 적절한 조치를 취해 주십시오.
제빙기 내부 상태가 좋지 않을 경우는 세척과 소독을 위해 제빙기의 주요 부품을 분해한 다음 세척 및 소독 작업을 행해야 합니다.

※주의 : 검증 받은 제빙기 세척제와 소독제만을 사용하십시오.(세척제 구입은 당사 또는 당사의 대리점에서 구입 가능합니다.)
사용 전에 용기 위에 인쇄된 라벨을 읽고 충분히 숙지한 다음 작업에 임해 주십시오.
제빙기 세척제와 소독제를 혼합하여 사용하지 마십시오.

※경고 : 세척제 혹은 소독제를 사용할 때 고무장갑과 보안경(아니면 얼굴덮개)을 착용하여 주십시오.

• 세척 방법

제빙기 세척제는 석회자국 등 광물질 침적 물을 제거하기 위해 사용합니다.
물때나 끈적거리는 점액을 제거하는 용도로는 쓰일 수 없습니다.
물때나 점액제거를 위해서는 다음 페이지의 "소독 방법" 을 참고하십시오.
플라스틱이나 스테인리스 용기에 4리터의 물과 150ml의 세척제를 섞어 주십시오.

세척제(Nickel Safe Cleaner)	물
150 ml (16 oz)	4 Liter
소독제(5.25% 차아염소산나트륨)	물
200 ml	5 Liter

1단계 : 얼음이 증발기에서 떨어진 후 탈빙 사이클 막바지에 스위치를 OFF하십시오. 또는 스위치를 OFF에 두시면 자동으로 제빙 및 탈빙이 완료되고 정지하게 됩니다.

※주 의 : 억지로 얼음을 증발기에서 제거하지 마십시오. 증발기가 손상될 수 있습니다.

2단계 : 저장통 내부의 얼음을 모두 제거 하여주십시오. (얼음을 재 사용할 경우에는 적당한 통에 옮겨 담아 보관하여 주십시오.)

※경 고 : 진행 전에 전기스위치 박스에 있는 제빙기 전기전원을 차단하여 주십시오.(누전차단기를 꺼짐 상태로 두던지 제빙기 스위치를 OFF 상태로 두십시오)

3단계 : 당사 제빙기는 크게 두 가지 타입이 있습니다. 형태에 따라 분해 방법 및 분해 부품이 다르므로 유의하여 부품을 분해해 주시기 바랍니다.

주 의
- 얼음 바가지는 정기적으로 세척하십시오. 다른 식품용기와 같이 세척하면 됩니다.
- 사람손 등에 의하여 얼음바가지 손잡이 부위는 세균에 노출되기가 쉽습니다.

경 고
- 세제는 화상을 입힐수 있습니다.
- 세제를 마셨을 경우 억지로 토하게 하지 마십시오.
- 많은 양의 물이나 우유를 마시게 하시고, 의사에게 즉시 연락하십시오.
- 피부에 접촉한 경우 물로 씻어내십시오.
- 세제는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

① Cubic Type : 필요 시 상부 덮개를 제거하시고 증발기 커버, 워터커튼(피아노 건반 형상의 부품– 일부 제품은 전면의 볼트를 분해해야 합니다), 얼음가이드(얼음이 떨어져서 저장통으로 미끌어 지게 유도하는 부품), 노즐프레임(물이 분사되는 노즐이 부착되어 있는 부품)을 분해해 주십시오.
② Vertical Type : 필요 시 상부 덮개를 제거하시고 워터커튼(전면 물 튐을 방지하는 커버–우측으로 완전히 밀어서 좌측 걸림부를 빼 내시면 분해가 됩니다)을 분해하십시오. 두께 감지센서 및 물 공급 파이프는 분해할 필요가 없습니다.

4단계 : 모든 구성 품을 1리터(Cubic Type은 3리터)의 세척제/물 혼합용액에 넣고 부드러운 나일론 브러시로 세척하십시오. 스프레이 바를 해체(좌/우의 실리콘 마개 제거)하고 노즐과 삽입 물들을 분리하여 5분동안 담궈 두십시오.(Cubic Type) 특별히 석회가 많이 낀 경우에는 용액에 15 ~ 20분동안 담궈 두십이오. 가끔 부품을 흔들어 주시고 물은 미지근한 물을 사용하시면 더 좋습니다. Cubic Type은 노즐 부분을 칫솔을 이용하여 틈새를 닦아 주십시오. 세척이 완료되면 깨끗한 물로 모든 부품을 헹구어 주십시오.

5단계 : 구성 품들을 세척제에 담가두는 동안, 부드러운 브러시로 얼음통의 내부를 문질러 닦아주십시오. 내부 문, 도어레일, 저장통, 증발기틀까지 구석구석 문질러 닦고 깨끗한 물로 헹구어 주십시오. Cubic Type 제빙기의 경우는 증발기 상부 파이프 부분도 세척해 주세요.

6단계 : 세척이 완료된 부품을 다시 제자리에 장착하고 남아있는 3리터(Cubic Type은 1리터)의 혼합액을 물 통에 넣어 주십시오.

7단계 : 제빙기 전원을 켭니다. (이때 제빙기의 스위치는 OFF 상태입니다)

8단계 : 자동세척을 시작하기 위해, 스위치를 WASH위치로 해 주십시오.

9단계 : 자동세척 완료 후(Cubic Type은 약 21분 소요, Vertical Type은 약 30분 소요)에, 스위치를 OFF위치로 하십시오. 물받이 내부에 세척액이 남아 있을 경우는 배수마개를 이용하여 세척액을 빼내십시오. Cubic Type 제빙기의 경우는 다시 배수 마개를 장착하고 1리터의 물을 통에 넣은 다음 스위치를 WASH에 놓고 10분동안 다시 물을 순환시켜 주십시오. (헹굼 기능) Vertical Type 제빙기 중 급/배수 밸브가 부착되어 있는 제품은 자동으로 헹굼 및 물 보충이 됩니다.

10단계 : 세척 작업이 완료되고 헹굼 작업이 완료되면 내부 배관의 석회질 성분들이 없어집니다. 물받이 내부에 거품 등 헹굼이 완전하지 못한 경우 위의 9항을 다시 한번 실시해 주십시오.

11단계 : 10단계에서 세척은 완료 됩니다. 11단계는 소독 단계입니다. 소독은 1개월에 한번은 해 주셔야 합니다. 3단계의 모든 구성품을 2리터의 소독제/물 혼합용액에 10분간 담구고 소독하여 주십시오. 부품이 클 경우에는 소독제/물 혼합용액을 표면에 흘리거나 뿌려 주십시오. 소독이 완료되면 깨끗한 물(교차 오염 방지를 위하여 수돗물 직수를 사용 하십시오)로 모든 구성품을 헹구어 주십시오.

12단계 : 소독제/물 혼합용액을 이용하여 부드러운 브러쉬로 얼음통의 내부를 문질러 닦아 주십시오. 내부 문, 도어레일, 저장통, 증발기틀까지 구석구석 문질러 닦고 깨끗한 물(교차 오염 방지를 위하여 수돗물 직수를 사용 하십시오.)로 헹구어 주십시오.

13단계 : 11단계에서 분해한 구성품 들을 다시 재 조립하고 스위치는 OFF 위치에 둡니다.

14단계 : 소독사이클을 진행하기 전에 3리터의 소독제/물 혼합 용액을 물받이에 부어 둡니다. 자동 소독 사이클을 진행하기 위하여 스위치를 WASH 위치로 합니다. 자동으로 소독제/물 혼합 용액이 배관 내부를 흐르면서 소독 작업을 합니다.

15단계 : 자동세척 완료 후(Cubic Type은 약 21분 소요, Vertical Type은 약 30분 소요)에, 스위치를 OFF위치로 하십시오. 물받이 내부에 소독액이 남아 있을 경우는 배수마개를 이용하여 소독액을 빼내십시오. Cubic Type 제빙기의 경우는 다시 배수 마개를 장착하고 1리터의 물을 통에 넣은 다음 스위치를 WASH에 놓고 10분동안 다시 물을 순환시켜 주십시오. (헹굼 기능) Vertical Type 제빙기 중 급/배수 밸브가 부착되어 있는 제품은 자동으로 헹굼 및 물 보충이 됩니다. 소독이 완료된 후에는 배수 마개를 빼서 소독 혼합물 잔량을 배출 시킨 다음 수돗물로 가볍게 헹군 다음 자연건조 시켜 주십시오. 교차 오염 방지를 위하여 마른 행주 등으로 내부를 닦지 말아 주십시오.

16단계 : 스위치를 ICE 위치에 두어 제빙기를 동작시키세요. 제빙기는 정상적으로 제빙사이클로 전환됩니다. 첫 번째 만들어진 얼음은 버리시고 두 번째 얼음부터 사용해 주십시오.

9. 점검 및 유지관리

혹한기 관리

① 제빙 시스템을 청소하세요.

② 전원을 끄세요.

③ 수조를 비우십시오. 펌프 호스를 제거하세요.
펌프호스 제거는 제빙기 뒷판넬을 분리해야 할 수 있습니다.

④ 급수밸브에 연결되어 있는 급수관을 분리하세요.

⑤ 전원을 연결하고 스위치를 "WASH"에 눌르면 급수밸브가 열리면서 제빙기 내부 급수관의 물을 빼낼 수 있습니다.

⑥ 배수 펌프 모델은 RV 동결방지제(프로필렌 글리콜) 2ℓ 를 얼음 저장통에 부어야 합니다.

주요 정보 : 자동차 동결방지제는 사용하지 마세요.

⑦ 제빙기를 끄고 플러그를 뽑으세요.
겨울이 지난 후 제빙기를 사용하려면 펌프 호스와 급수관을 급수밸브에를 다시 연결하세요.
8항의 초기 시동 단계를 반복하세요.

제빙기 조정

조정이 가능한 항목은 얼음 형성틀 감지 온도, 제빙 사이클 지연시간, 급수 공급시간 등 세 가지가 있습니다.
세 가지를 조절하기 위해서는 별도의 점검 키트가 있어야 합니다.
사용자가 임의로 조절할 경우 제빙기의 심각한 상황이 발생할 수도 있습니다.

주요 정보 : 상기 세 가지 조정은 반드시 서비스 센터 기사에게 맡겨야 합니다.

10. 제품의 규격

항 목		단 위	BUILT-IN ICE MAKER		
			JETICE-040BS	JETICE-040BG	JETICE-040BW
최대 제빙 능력		kg/day	35		
크 기		W x D x H	378 x 624 x 855		
얼음개수		EA	24		
전 원		V/Hz	220 / 60		
무게	포장전	kg	50		
	포장후	kg	63.2		
냉 각UNIT	냉 매	–	R-134a		
	용량	kcal/hr	1080(at 7.2℃)		
	냉각방식	–	NU 9 -20 or UN 10 – 20 or VNT 10 – 20		
얼음크기 조절제어		–	EVA SENSOR에 의한 온도 제어		
얼음만충 감지제어		–	전자식 센서 온도 감지 제어		
			주위 온도별 차등 적용(PCB자동 제어)		
시간제어		–	마이컴		
정격소비전력		W	480		
급수온도조건		℃	10 ~ 27℃		
급수압조건		psig	7 ~ 113		
사용온도조건		℃	10 ~ 38℃		

※ 최대 생산량은 주변온도 및 수온 10℃조건 기준임. 단, 설치 환경의 여건에 따라 편차가 발생할 수 있으며, 하절기 등 고온조건에서는 편차가 커질 수 있습니다.

11. 서비스를 신청하시기 전에

이상 현상	예상 원인	해결 방법
제빙기가 작동하지 않는다.	플러그가 꽂혀있지 않았다.	플러그를 꽂으세요.
	차단기가 떨어졌다.	차단기를 올리십시오. 차단기가 계속 떨어질 경우 서비스 센터로 연락하세요.
	스위치가 “OFF”로 되어 있다.	스위치를 “ICE”에 위치시키세요.
	저장통에 얼음이 가득있다.	저장통내부에 얼음감지 센서가 작동되어 제빙기가 멈추었습니다. 얼음을 꺼내더라도 제빙기가 바로 작동하지 않으며 최소한 15~30분 정도 기다리세요.
얼음이 너무 크다.	주위온도가 낮다.	주위온도가 낮을 수록 얼음이 크며 주위온도가 높을 수록 얼음이 작아집니다.
	얼음두께 조절이 잘못되었다.	얼음두께 조절은 서비스센터로 연락하세요.
얼음이 너무 작다.	주위온도가 높다.	주위온도가 낮을 수록 얼음이 크며 주위온도가 높을 수록 얼음이 작아집니다.
	저수조의 물이 작습니다.	공급수 라인을 점검하세요.
	물이 노즐에서 분사가 안된다.	공급수 라인을 점검하시고 노즐의 이물질이 끼었는지 확인하세요.
	얼음두께 조절이 잘못되었다.	얼음두께 조절은 서비스센터로 연락하세요.
깍지 얼음이 생긴다.	노즐에서 증발기 큐브 가운데로 물이 정확히 분사가 안된다.	제빙기를 청소하여 주세요. 특히 노즐에 이물질이 끼어서 발생하는 현상입니다.
얼음이 가득채워지지 않는다.	가동시간을 확인하세요.	저장통의 얼음은 약 12시간후에 가득채워집니다.
	저장통에 물이 있습니다.	저수조 드레인 파이프를 꽂아주시고 배수구를 청소하여 주세요.
	저장통으로 뜨거운 바람이 유입됩니다.	설치조건을 확인하세요.
백화 얼음이 생긴다.	저수조의 물이 작습니다.	공급수 라인을 점검하시고 저수조의 물이 새는지 확인하세요.
제품은 가동되는데 얼음이 생성되지 않는다.	저수조의 물이 작습니다.	공급수 라인을 점검하십시오. 급수밸브를 점검하세요.
	얼음이 증발기에 붙어있다.	공급수 라인을 점검하십시오. 급수밸브를 점검하세요. 핫가스 밸브를 점검하세요.
	물이 차가워지지 않습니다.	급수밸브를 점검하십시오. 이상없으면 서비스센터로 연락하세요.
	물이 분사되지 않습니다	저수조의 물을 확인하세요. 순환펌브의 동작유무를 확인하세요.
	응축이 되지 않습니다.	응축기에 먼지가 많습니다. 청소하세요. 응축기 팬모터를 점검하세요.
	압축기가 동작되지 않습니다.	주위온도가 너무 뜨겁습니다. 설치조건을 확인하시거나 서비스센터로 연락하세요.
	핫가스 밸브가 누설되었습니다.	서비스센터로 연락하세요.
	냉매가 부족합니다.	서비스센터로 연락하세요.

12. 제품보증기간

품질보증서 또는 영수증을 받지 아니하거나 분실한 경우 또는 그밖의 사유로 구입일자를 확인하기 곤란한 경우에는 해당 물품 등의 제조일로 부터 6개월이 지난 날부터 품질보증 기간을 계산합니다.

[무 상 수 리]

1. 품질보증기간 이내에 정상적인 사용상태에서 발생되는 성능, 기능상의 고장인 경우

[유 상 수 리]

1. 보증기간이 경과된 제품
2. 배송된 제품의 초기 및 판매점(고객)에서 정확하게 설치하지 아니하여 재설치 하는 경우
3. 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치인 경우
4. 타사 제품의 결함으로 인한 고장인 경우
5. 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
6. 당사에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품으로 발생된 고장의 경우
7. 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상인 경우
8. 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수해, 해일등)으로 인한 고장의 경우
9. 소모성 부품의 수명이 다한 경우(패킹, 청소솔등)
10. 제품내에 이물질을 투입(물, 음료수, 커피, 장난감등)하여 고장이 발생하였을 경우
11. 설치 및 사용중의 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
12. 당사 정품이 아닌 부품또는 소모품을 사용하여 제품고장이 발생한 경우
13. 사용설명서의 설치기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
14. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손되었을 경우
15. 당사의 엔지니어가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
16. 당사 제품 사용설명서내에 “안전상의 경고 및 주의” 를 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
17. 급수관 및 배수관의 동파 및 막힘으로 인하여 고장이 발생하였을 경우

제 품 보 증 서

제 품 명	제빙기	보증기간
모 델 명	JETICE-040BS / 040BG / 040BW	제품구입일로 부터 1년
생 산 번 호		
구 입 일 자	년 월 일	
보 증 기 간	년 월 일	년 월까지
고 객 주 소		
고 객 성 명		
전 화 번 호		

1. 정상적인 사용중 발생한 고장에 대해서는 보증기간에 한해 무상으로 수리해 드립니다.
2. 사용설명서를 확인한 후 고장인 경우에는 당사로 연락해 주세요.
3. 다음의 경우는 보증기간 중이라도 유상으로 수리해 드립니다.
   - 사용상의 부주의 또는 부당한 수리와 개조에 의한 고장
   - 사용설명서에 명시된 사항의 불이행에 따른 고장.
4. 보증기간 경과 후 수리: 유상 수리가 가능합니다.
5. 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시해 주세요.
6. 본 보증서는 국내에서만 적용합니다.
7. 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관해 주세요.

● A/S 연락처-고객만족센터 : **1588 - 0049**
080-646-5482

● 제조원 : ICETRO
www.icetro.com
인천광역시 서구 검단로 54번길 7
(오류동 검단산업단지 17-5블록)

● 판매원 :

MEMO

MEMO

온라인 인터넷 서비스
http://www.icetro.com

3240152-07