

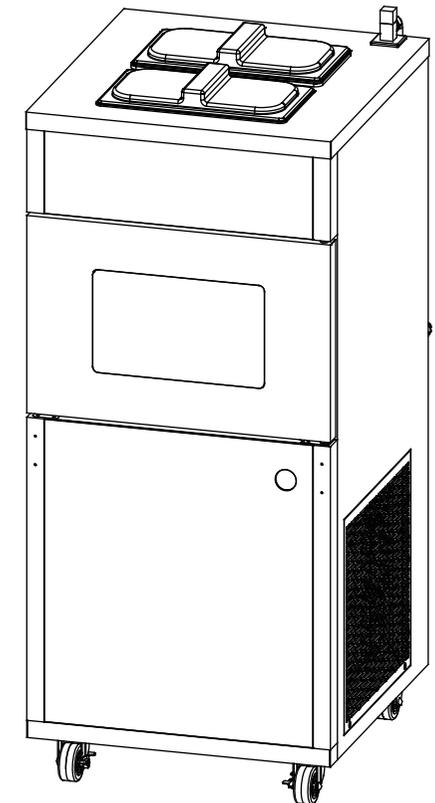
사용 설명서

VENUSTA SNOW



서비스는 제품의 생명입니다.

사용시 불편한 점이 있을 땐 서비스센터로 연락해 주세요.
고장 신고시에는 제품의 모델명과 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주세요. 부속품이나 별매품 구입시에는 구입하신 곳이나 서비스센터로 문의바랍니다.



사용 전에 안전을 위한 경고 사항을 반드시 읽고 정확하게 사용해 주세요.

- 사용설명서 내에 제품 보증서가 있으므로 분실되지 않게 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.
- 본 제품은 국내(대한민국)용내용입니다. 전원,전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

동구 커피 서비스기 전문 메이커

본사 및 공장: 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 497번길 6(상대원동)
대표번호: 031-731-3600 / 팩스: 031-733-1155
서비스 문의 및 접수: 1588-8122
홈페이지: <http://www.venusta.co.kr>

이런 점이 좋습니다.

- 디자인이 미려합니다.**
 고급 스테인리스 강판의 본체와 전면 강화유리 판별 장식으로 디자인이 미려합니다.
- 사용이 간편합니다.**
 LED 조명의 표시 램프와 소프트 터치 방식의 조작 버튼으로 사용이 간편합니다.
- 대용량 입니다.**
 50ℓ 대용량의 얼음 저장고에 얼음을 저장할 수 있어 한꺼번에 많은 량의 얼음을 사용할 수 있습니다.
- 냉각성능이 뛰어납니다.**
 급속냉각시스템을 채용하여 제빙시작에서 얼음 생성까지의 시간이 짧아 필요할 때 곧바로 얼음을 만들어 사용할 수 있습니다.

- 제빙 속도를 조절할 수 있어 다양한 음료를 제빙할 수 있습니다.**
 고성능의 BLDC 모터로 제빙드럼의 회전 속도를 조절함으로써 폭 넓은 주위 사용조건과 다양한 음료를 제빙할 수 있습니다.
- 내구성이 우수합니다.**
 - 본체, 얼음 저장고 및 제빙 기구부는 스테인리스 재질로 내식성과 내구성이 우수합니다.
 - 제빙드럼, 얼음빙삭칼, 메카니칼셀, 제빙모터 등의 주요 부품은 특수 재질 또는 고신뢰성의 부품을 사용하여 내구성이 뛰어납니다.
- 청소가 용이하여 위생적으로 사용할 수 있습니다.**
 - 전면도어와 상부 뚜껑이 있어 구석진 곳까지 청소하기가 편리합니다.
 - 세척건이 있어 세척 및 행굼시 편리합니다.
 - 원료 공급호스 내부를 자동세척하는 기능이 있습니다.

안전을 위한 주의 사항

안전을 위한 경고/주의 사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것으로 꼭 지켜주세요.

경고 지시 사항을 위반할 경우, 사람이 사망하거나 중상 또는 화재로 이어질 가능성이 있을 때 표시합니다.

주의 지시 사항을 위반할 경우, 사람이 부상을 입거나 제품 손상 또는 물적 손해가 발생할 가능성이 있을 때 표시합니다.

경고 전원관련

전원은 반드시 접지단자가 있는 전용 콘센트를 사용해 주세요.

- 화재의 위험이 있습니다.

한 개의 콘센트에 여러 전기 제품을 동시에 꽂아 사용하거나, 헐거운 콘센트에 꽂아 사용하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.

전원코드, 콘센트가 손상되었을 때에는 사용을 중지해 주세요.

- 감전이나 화재의 위험이 있습니다.
- 반드시 서비스 센터의 수리를 받으세요.

젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마세요.

- 감전의 위험이 있습니다.

퓨즈를 교체할 경우에는 전원플러그를 뽑아 주세요.

- 감전의 위험이 있습니다.

경고 설치관련

경사, 굴곡이 없는 튼튼하고 평평한 곳에 설치 후 앞바퀴(전면 좌,우)브레이크를 눌러서 고정해주세요

- 전도에 의한 화재, 감전의 위험이 있습니다.

휘발유, 시너 등 인화성 물질을 제품 가까이에 두지 마세요.

- 폭발, 화재, 상해의 원인이 됩니다.

직사광선이나 비를 맞는 곳에는 설치하지 마세요.

- 감전의 위험이 있습니다.
- 냉각성능이 저하됩니다.

주의 바람이 잘 통하는 곳에 좌,우 뒷면과 벽면과는 10cm 이상 간격을 띄워 주세요.

- 냉각성능이 떨어지거나 고장의 원인이 됩니다.

주의 제품을 45도 이상 기울이지 마세요.

- 냉각장치 고장의 원인이 됩니다.

경고 사용 관련

제품 가동 중에는 제빙드럼과 빙삭칼에 손이 닿지 않도록 하세요.

- 상해의 위험이 있습니다.

물을 직접 뿌리면서 청소하거나 벤젠 시너 등으로 청소하지 마세요.

- 감전의 위험이 있거나 부품 손상의 우려가 있습니다.

제품을 임의로 분해하지 마세요.

- 감전 또는 상해의 위험이 있습니다.

퓨즈 교체 방법

「퓨즈」는 제품에 과다한 전류가 흐를 경우 전원을 차단하는 부품입니다.
 「퓨즈」가 끊어졌을 경우에는 가까운 전기 용품점에 문의하여 새 퓨즈(정격250V 20A 타입 딜레이용)를 구입하신 후 교체해 주십시오.

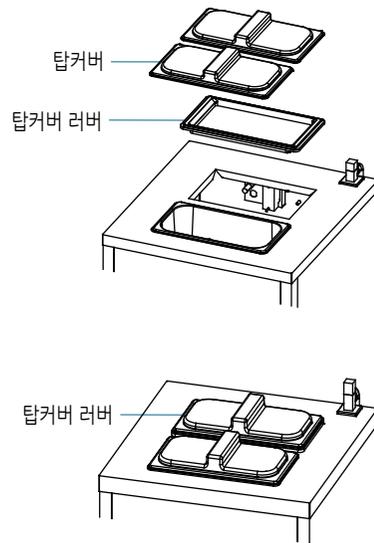
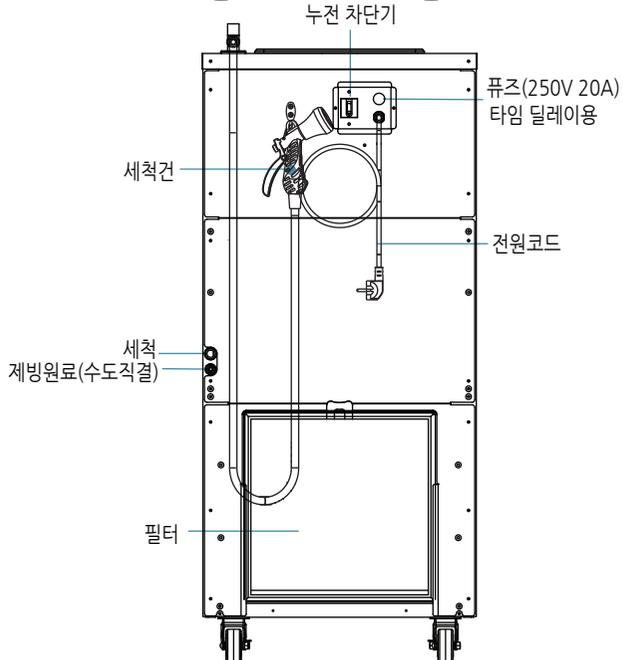
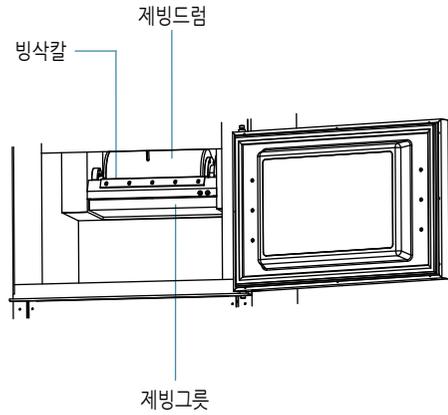
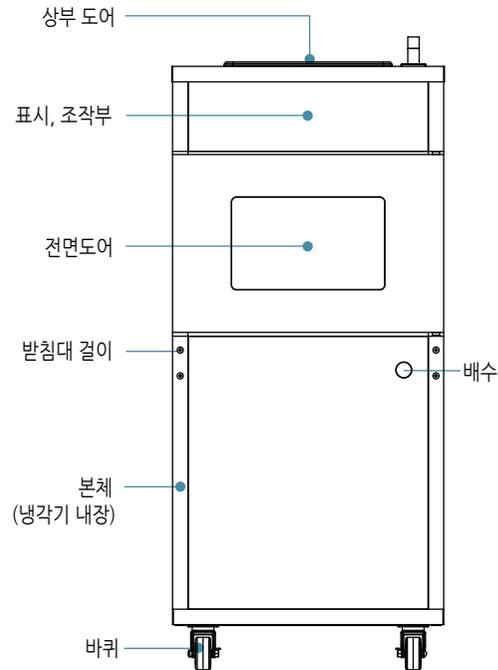
1. 「누전차단기」를 「꺼짐」으로 하고 「전원플러그」를 콘센트에서 뽑아 냅니다.
2. 「-」자 드라이버로 「퓨즈 캡」을 반시계방향으로 돌려 빼낸 후, 「퓨즈」를 교체합니다.

경고 「전원플러그」를 콘센트에서 뽑아주세요. 「전원플러그」를 뽑지 않고 「퓨즈」를 교체할 경우 감전의 우려가 있습니다.

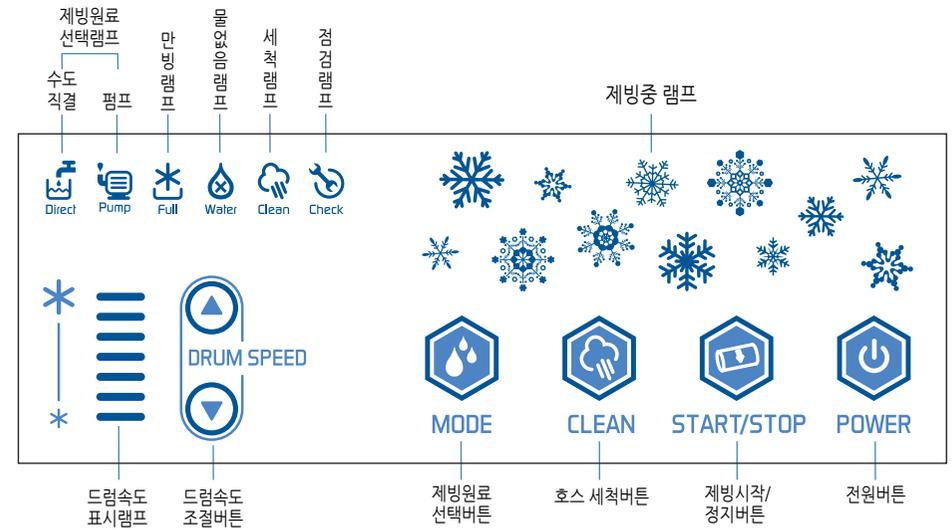
차 례

이런 점이 좋습니다.	1
안전을 위한 주의사항.	2
각 부의 명칭.	3
표시, 조작부의 기능 설명.	4~5
사용 방법.	6~8
청소 방법.	9~10
고장이라 생각될 때에는.	11
제품 규격.	12
제품 보증서.	13

각 부의 명칭



표시, 조작부의 기능 설명



전원버튼

전원 ON

- 『전원버튼』을 3초 이상 누릅니다.
- 전면부 램프가 점등되며 대기 모드로 전환되며 약 3분 후 얼음 저장고와 제품 상단 원료저장고를 보냉하기 위해 냉장용 컴프레서가 작동됩니다. (보냉을 원치 않는 경우 전원을 OFF해 주세요.)

전원 OFF

- 『전원버튼』을 3초 이상 누릅니다.
- 전면부 램프가 소등되며 제품이 꺼집니다.

제빙시작/정지버튼

제빙시작

- 『제빙시작/정지버튼』을 3초 이상 누릅니다.
- 제빙드럼이 회전하고, 5초 후에 냉각기가 작동하여 얼음 생성이 시작됩니다.

제빙정지

- 제빙중『제빙시작/정지버튼』을 3초 이상 누릅니다.
- 냉각기가 정지하고 20초 후 제빙드럼의 회전이 정지하여 대기 상태가 됩니다.



제빙중 램프 순차 점멸



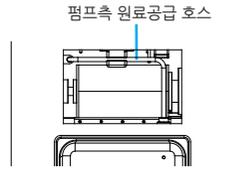
정지시 램프 소등



세척버튼

CLEAN

- 제빙중일 때에는 『제빙시작/중지버튼』을 눌러 제빙을 중지시켜 주세요.
- 제빙 원료의 공급을 『제빙원료(펌프)』측으로 연결하여 사용할때, 원료공급 호스 내부를 세척합니다.
- 버튼을 누르면 세척펌프가 점멸되고 3분 동안 자동 급수되어 호스 내부를 세척합니다.
- (3분 후 냉장 컴프레서가 작동하며 급수는 중지됩니다.)
- 자동 급수 중 중지하려고 할 때에는 버튼을 한번 더 누릅니다.



제빙원료 선택버튼

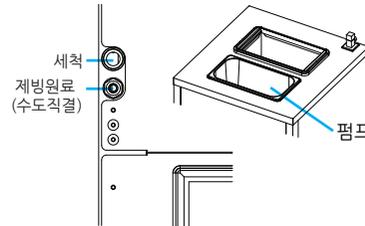
MODE

원료 공급 방식을 설정합니다.
버튼을 한 번씩 누를 때마다 [제빙원료(수도직결)]측과 [제빙원료(펌프)측]이 교대로 설정 됩니다.

[제빙원료(수도직결)]측 설정시 [수도직결램프]가 점등 됩니다.

[제빙원료(펌프)]측 설정시 [펌프램프]가 점등 됩니다.

- 제빙중일 때에는 『제빙시작/중지버튼』을 눌러 제빙을 중지시킨 후 설정을 변경해 주세요.



드럼회전속도 조절 버튼

DRUM SPEED

제빙드럼의 회전속도를 조절합니다.

- [증가버튼] ▲ 을 누르면 제빙드럼의 회전속도가 빨라지고,
- [감소버튼] ▼ 을 누르면 제빙드럼의 회전속도가 느려집니다.



만빙 램프

FUJI

얼음저장고에 얼음이 가득 차면 얼음저장고 상단의 얼음 감지센서가 작동하여 제빙이 자동으로 멈추면서 [만빙램프]가 [점등]합니다.



물없음 램프

Water



점검 램프

Check

기타 고장이 발생하였을 경우 [고장램프]가 [점멸]하고, 자동으로 제빙이 정지됩니다.

사용하시기 전에 [표시,조작부의 기능 설명] (Page 4~5)의 내용을 잘 읽어 주세요.



사용중 이상 발생 또는 고장 등으로 가동을 모두 중지하려고 할 때에는 제품 뒷면 상단의 [누전차단기]를 내려 전원을 꺼 주세요.

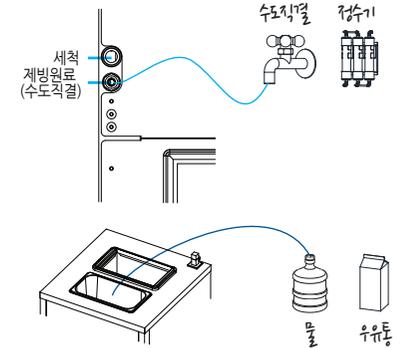
제빙원료 공급 호스를 연결합니다.

『제빙원료(수도직결)』측 연결
수도직결 또는 정수기와 연결하여 물을 제빙할 때 사용합니다.

- 수도수압(또는 정수기 수압)은 1kg/cm² 이상이고, 5kg/cm² 를 초과할 경우에는 감압밸브를 설치해 주세요.
- 정수기 유량은 최소 0.5ℓ/분 이상이 필요합니다.

『제빙원료(펌프)』

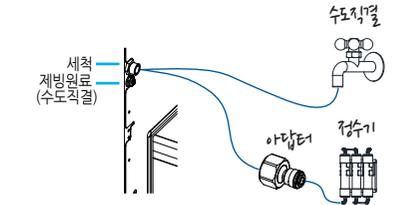
물 또는 우유, 기타 원료를 제빙하고자 할때 사용합니다.
제빙하고자 하는 원료를 상단 원료 저장고에 부어주세요.
(최대 용량은 5리터입니다.)



세척호스를 연결합니다.

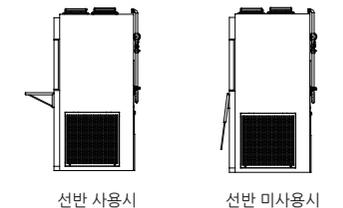
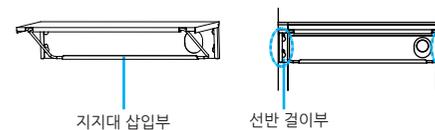
『세척』측에 수도직결 또는 정수기를 연결합니다.

- 정수기 연결시 별도로 공급되는 어댑터를 연결 후 사용하세요.
(정수기 연결시 수압이 낮아 물 분사량이 적을 수 있습니다.)
(상세한 세척 방법은 『청소방법』(page 9~10)을 참조해 주세요.)



선반을 설치합니다.

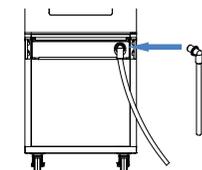
- 선반의 지지대를 삽입부에 넣어 고정해주세요.
- 제품 전면 중앙부에 있는 선반 걸이에 걸어주세요
- 선반을 사용하지 않을 때는 지지대를 빼시면 됩니다.



배수 호스를 연결합니다.

저장고 내의 녹은 얼음 물이나 세척용 물을 배수시키기 위해 사용됩니다.

- 호스를 배수구에 위치 시키거나 별도의 배수통에 호스를 넣어주세요.
(10리터 이상의 배수 통을 사용하시고 넘치지 않게 자주 비워주세요.)



사용 방법

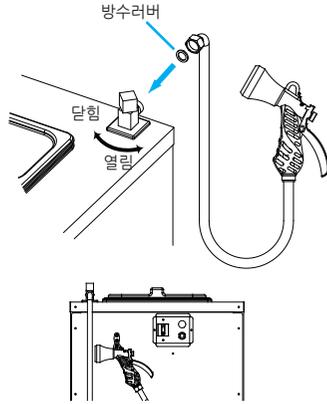
사용하시기 전에 [표시, 조작부의 기능 설명] (Page 4~5)의 내용을 잘 읽어 주세요.

경고 사용중 이상 발생 또는 고장 등으로 가동을 모두 중지하려고 할 때에는 제품 뒷면 상단의 [누전차단기]를 내려 전원을 꺼주세요.

세척건을 연결합니다.

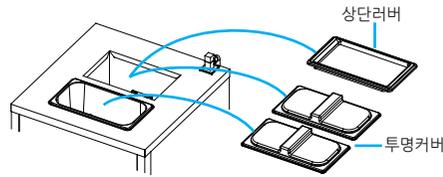
세척건을 사용하여 얼음 저장고, 냉각드럼 등을 세척할 때 사용합니다.

- 제품 상단 미니스전에 세척 호스를 연결합니다. 누수 방지를 위해 단단히 조여 주세요
- 연결시 방수 러버를 넣고 연결해 주세요.
- 세척이 끝나면 레버를 돌려 닫아주세요 (누수가 발생될 수 있습니다.)
- 세척건을 사용하지 않을 때는 걸이에 걸어주세요.



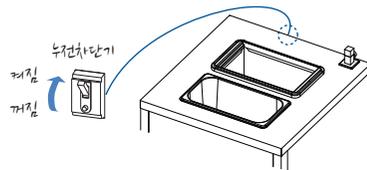
상단러버와 투명커버를 닫습니다.

- 제품상단 뒤쪽에 있는 사각홈에 상단러버를 끼운 후 투명커버로 닫아주세요.
- 제품상단 앞쪽에 있는 원료통에 투명커버로 닫아주세요. (투명커버를 닫지 않으면 보냉 효과가 떨어집니다.)



전원을 켜 주세요.

[누전차단기]는 제품 뒷면 상단에 있습니다.



『전원버튼』을 눌러 전원을 공급합니다.

- 전원버튼을 누르면 “삐, 삐, 삐” 소리가 나며 버튼과 램프가 점등되며 대기모드로 전환됩니다.



사용 방법

제빙원료 공급방식을 선택합니다.

- 제빙원료 공급호스 연결에 맞게 『제빙원료선택버튼』을 눌러 원료공급 방식을 설정합니다. [누를 때마다 Direct와 Pump로 바뀝니다.]
 - Direct (제품뒤 수도직결에 호스연결)
 - Pump (제품상단 원료통에 원료를 부어주세요.)



『제빙시작/정지버튼』을 눌러 제빙을 시작합니다.

- 시작버튼을 누르면 냉각드럼이 먼저 회전하고 5초 후 냉동 컴프레서가 가동되며 1분 내에 가루얼음이 생성됩니다. 그로부터 약 3분 후 냉장 컴프레서가 가동되어 얼음저장고와 제품상단 원료저장통을 보냉합니다.
- 얼음은 필요한 양의 얼음만 제빙시켜 사용하시면 경제적입니다.
- 소량의 얼음을 제빙할 경우에는 얼음 저장고 내에 별도의 깨끗한 용기를 넣고, 용기에 얼음을 받아서 사용하시면 얼음을 퍼내거나 청소할 때에 더욱 편리합니다.



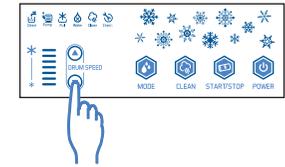
제빙 드럼의 회전속도를 조절합니다.

사용 주위 조건이나 제빙원료에 따라 얼음의 품질이 달라집니다. 원하는 품질의 얼음을 얻을 수 있도록 제빙드럼의 회전속도를 조절해 주세요.

『드럼속도 조절버튼』의 『증가버튼』(▲)을 누르면 제빙드럼의 회전속도가 빨라지고, 제빙량이 많아지면서 얼음온도는 올라갑니다.

『감소버튼』(▼)을 누르면 제빙드럼의 회전속도가 늦어지고, 제빙량이 줄어들면서 얼음온도는 내려갑니다.

• 출하시에는 물 제빙 기준으로 「6단계」에 설정되어 있습니다.



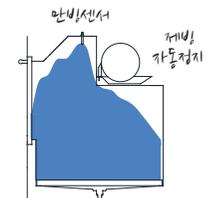
방향	드럼회전속도 표시램프	회전속도 (RPM)	제빙 기준
↑	7	20 RPM	* (Star icon)
↑	6	18 RPM	
↑	5	16 RPM	
↑	4	14 RPM	
↑	3	12 RPM	
↑	2	10 RPM	
↑	1	9 RPM	
↓	↓	↓	↓

제빙 중지

제빙 동작 중에 제빙을 정지하려면 『제빙시작/정지버튼』을 다시 누릅니다.

- 냉각기가 정지하고, 20초 후에 냉각드럼의 회전이 정지하여 대기 상태가 됩니다.

얼음 저장고에 얼음이 가득 차면 저장고 상단의 『만빙센서』가 작동하여 제빙이 자동으로 중지됩니다. (얼음을 퍼낸 후 시작버튼을 누르면 재가동됩니다.)



청소 방법

사용하시기 전에 [표시, 조작부의 기능 설명] (Page 4~5)의 내용을 잘 읽어 주세요.

『제빙시작/정지버튼』을 눌러 제빙을 중지해 주세요.

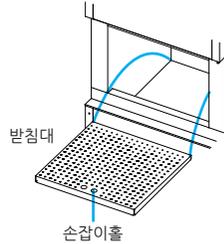
- 청소를 하고자 할 때는 반드시 제빙을 중지하여 주십시오.
(정지 버튼을 누르고 20초 후 냉각드럼 회전이 정지되는 것을 확인한 후 청소하여 주십시오. 상해의 위험이 있습니다.)



“청소는 1일 1회 이상 해주세요”

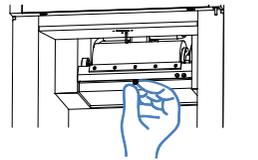
받침대를 분리합니다.

- 얼음저장고 내의 얼음을 모두 비우고 바닥에 있는 받침대의 손잡이 홀을 이용하여 들어내어 주십시오.
- 분리 후 세척하여 주세요.



제빙 그릇을 분리합니다.

- 제빙그릇 중앙부 하단에 있는 핸드볼트를 돌려 분리합니다.
(이때 제빙그릇에 남아있는 원료가 앞으로 쏟아질 수 있으니 주의하세요.)
- 분리후 깨끗이 세척하여 주세요.



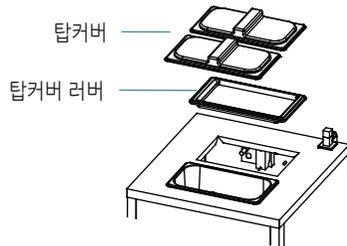
원료공급 호스를 분리합니다.

- 원료공급방식『Pump』모드 사용시 원료 공급호스를 화살표 방향으로 빼주세요
- 세척버튼을 누르면 호스를 누르고 있는 슬레노이드가 후퇴하면서 호스를 뺄 수 있는 구조가 됩니다.
(위로 들어서 빼주세요.)
- 분리가 완료되면 세정제를 희석한 물에 담귀 세척하세요.



탐커버 러버와 탐커버를 분리합니다.

- 제품상단에 있는 탐커버 러버와 탐커버를 분리하여 세제를 이용하여 세척하여 주세요.

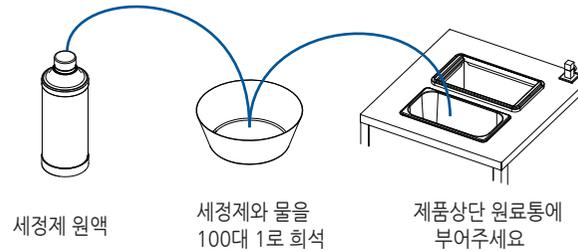


청소 방법

조립은 분해의 역순으로 합니다.

원료공급 실리콘 호스를 세척합니다.

- 공급되는 세정제 원액을 물과 100대 1로 희석한 다음 상단원료통에 부어주세요.
- 세척버튼을 누르면 3분간 동작하며 호스 내부가 세정 됩니다.
(3분간 세정 후 냉장 컴프레서가 가동됩니다.)



세척버튼을 눌러주세요

냉각드럼을 세척합니다.

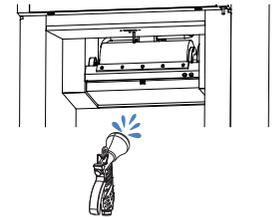
드럼 속도조절버튼 중 ㉠버튼은 냉각드럼을 수동으로 회전시키 고자할때 사용됩니다.(누르고 있는 동안만 작동됩니다.)

- 냉각드럼 세척시 ㉠버튼을 눌러 드럼을 회전시키면 보이지 않는 곳까지 세척할 수 있습니다.
(드럼회전시 칼날에 상해를 입지 않도록 주의해주세요.)



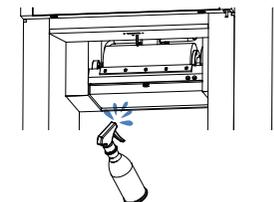
얼음 저장고를 세척합니다.

- 얼음 저장고 내부를 세제와 부드러운 행걸로 세척한 다음 세척건조로 행귀주세요.
(세척시 스테인리스 모서리나 칼날에 다치지 않게 주의하세요.)



세정제를 뿌려 살균 합니다.

- 세척이 완료되면 물기를 닦은 후 제공되는 세정 스프레이로 얼음저장고, 냉각드럼, 제품상단 원료통에 골고루 뿌려주세요.
(제공되는 세정제는 식품첨가물로 인체에 무해하므로 닦지 마시고 그냥 두시면 됩니다.)



고장이라 생각될 때에는

제품 규격

서비스를 요청하시기 전에 아래 내용을 다시 한번 점검해 주십시오.

고 장 증 상	점 검 사 항	조 치 사 항
* 전원이 켜지지 않는다.	* 제품 뒷면의 누전차단기가 꺼져 있지는 않습니까? * 퓨즈가 끊어져 있지 않습니까?	* 누전차단기를 켜 주세요. * 퓨즈를 교체해 주세요.
* 전원 플러그에서 열이 난다.	* 전원 플러그와 콘센트의 접촉이 헐겁지 않습니까?	* 콘센트를 교체해 주세요.
* 누전이 된다	* 청소 또는 세척 중 물이 제품 내부로 들어가지 않았습니까?	* 전원 플러그를 뽑아 사용을 중지하고 점검을 의뢰해 주세요.
* 얼음이 잘 얼지 않는다.	* 제빙드럼의 회전속도가 너무 빠르지 않습니까?	* 회전속도를 느리게 해 보세요.
* 제빙 중 이상 소음이 발생한다.	* 제빙드럼의 회전속도가 너무 느리지 않습니까?	* 회전속도를 빠르게 해 보세요.
* 얼음 저장고 내에 물이 고이거나 배수가 잘 되지 않는다.	* 배수호스가 꺾여 있거나 높게 설치되어 있지 않습니까?	* 배수호스 연결구보다 호스와 배수통을 낮게 설치해 주세요.
* 급수가 되지 않는다.	* 제빙원료 선택[수도직결 또는 펌프]이 올바르게 설정되어 있습니까?	* 원료공급 배관에 맞게 설정해 주세요.

제품명 및 모델명		제빙기 VENUSTA SNOW
외형 치수		W530 x H1180 x D560
얼음 저장고 용량		50ℓ
전원		AC220V 60Hz 단상
정격 소비 전력		8.0A
누전차단기		AC 220V / 30A 2.5kA
제빙 성능	제빙 능력	최대 300kg/24hrs (물 제빙 기준)
	얼음 생성 시간	초기 가동시 40초 재 가동시 20초
	제빙 드럼 회전 속도	가변식 (9~20 Rpm)
제품 중량		90Kg
냉매 종류 및 중량		R404a 750gr / R134a 280gr
기후 등급		N(31±1°C)

