

SNOWCOOK LA ,SA

## 사용설명서

---

### Snowflake-Ice machine INSTRUCTION BOOK

---

[www.sanggodaе.co.kr](http://www.sanggodaе.co.kr)

- 사용 전에 “안전한 사용을 위한 주의 사항”을 반드시 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 읽어 보신 후 누구나 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용 입니다.
- 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 본 제품의 성능 및 디자인은 품질의 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 안전한 사용을 위한 주의사항은

제품을 보다 안전하게 사용하기 위해 꼭 읽어 주십시오.



- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 부적절한 사용 또는 사용 설명서에 따르지 않고 사용할 경우 발생되는 고장 및 상해에 대한 책임이 없으며 제품 보증도 적용되지 않습니다.
- 어린이가 감독 없이 사용 및 청소, 정비를 행해서는 안 됩니다.
- 제품 플리그에 맞는 콘센트에 사용해 주시기 바라며, 제품과 사용하시는 지역의 전압이 동일 해야만 사용 가능합니다.  
부적절한 사용으로 인한 파손은 제품 보증에 해당 되지 않습니다.
- 코드 연장을 원하시면 반드시 접지된 케이블만 사용하시기 바랍니다.
- 전원 케이블을 날카로운 모서리 위로 당기거나, 열과 축축한 곳으로부터 멀리하십시오.
- 다음과 같은 경우 제품 사용을 중지하여 주시고 A/S를 요청하여 주십시오.
  - 전원 코드가 손상된 경우
  - 메인 전원 차단기(스위치)가 임의 커트(cut)작동하는 경우
- 제품 설치 완료 후 이동 설치 시 반드시 제품의 수평 상태 및 급수/배수 호스가 위치에 맞게 끼워졌는지 꼭 확인하십시오.  
(설치 완료 후 임의 이동 설치, 사용으로 인하여 발생한 제품 고장은 무상수리가 되지 않을 수 있습니다.)
- 장시간 사용하지 않을 경우 전원 플리그를 뽑아주시고, 제품 내부에 남아 있는 물 또는 액체 원료를 제거 하여 주십시오.
- 절대 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.
- 제품 세척 시 안전을 위하여 고무장갑을 착용하여 주시고, 칼날을 주의하여 주시기 바라며, 제품 외부에 물을 뿌리지 마십시오.
- 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. (개조 사용 시 발생한 고장이나 사고는 책임지지 않습니다.)
- 원료 주입구에는 반드시 식용 가능한 액체만 사용해야 하며, 25도 이상의 뜨거운 액체는 사용을 삼가 하시기 바랍니다.

04

제품 특징

05

안전한 사용을  
위한 주의 사항

08

설치 방법

09

사용 방법

10

각 부분 명칭  
및 사양

12

청소 방법  
및 관리방법

14

고장 시 조치 사항

15

제품 보증서

## 제품 특징



장시간 연속 가동해도 빙질 및 성능의 변화가 없습니다.



On/off, 연속, 청소, 속도조절, 생산 시간 타임, 선택 가능

- 속도 버튼 조작에 의해 눈의 빙질을 선택 할수 있습니다
- 생산과 청소가 가능합니다.



원료 공급용 보관통 교체 용이

- 눈꽃빙수 원료를 보관 병에 보관하였다가 노즐을 이용, 장착하는 방식이어서 손쉽게 원료를 교체할 수 있습니다.
- (SNOWCOOK LA, SA 패트병 노즐 별도 구매)



드럼 회전 속도를 조절할 수 있습니다.

- 원료의 종류에 따라 드럼 회전 속도를 조절하여 소비자가 원하는 최상의 빙질로 생산 할 수 있습니다.



원터치 기능으로 운전 중에도 바로 멈춤 기능이 있어 편리하게 사용할 수 있습니다.



세척기능

- 클리닝 기능이 있어 생산 완료 후 깨끗한 물로 드럼 및 내부를 청소할 수 있어 위생적입니다.

## 안전한 사용을 위한 주의사항

다음 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 안전과 관련된 주의사항은 잘못 사용하면 예상되는 위험과 손해의 크기 정도 그리고 위험발생의 긴급 정도에 따라서 다음과 같이 구분하고 있습니다.



이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.



이 그림 기호는 해서는 안 되는 금지표시 기호입니다.

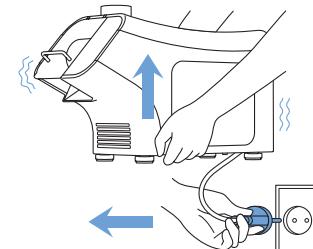


이 그림 기호는 반드시 지켜야 하는 지침 표시 기호입니다.



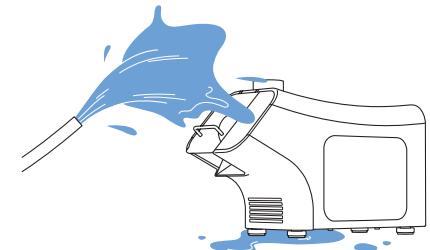
운전 중에 전원 플러그를 뽑거나 이동하지 마세요.

※ 고장 및 화재의 원인이 됩니다.



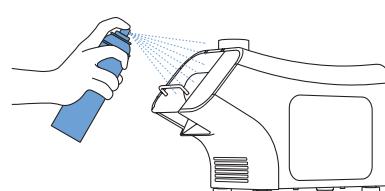
제품에 물을 직접 뿌리지 마세요.

※ 고장 및 감전의 원인이 됩니다.



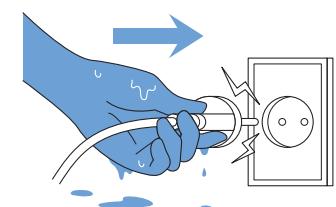
제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.

※ 인체에 해로울 뿐만 아니라 제품 고장이나 화재가 발생 할 수 있습니다.



젖은 손으로 전원 플러그를 꽂거나 만지지 마세요.

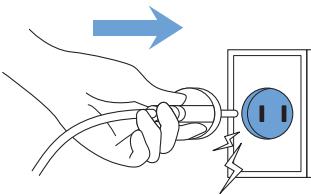
※ 감전의 원인이 됩니다.



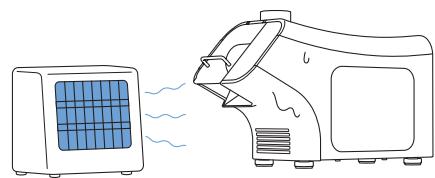
## 경고

지시사항을 위반할 경우 **심각한 상해나 사망**이 발생할 가능성이 있는 경우

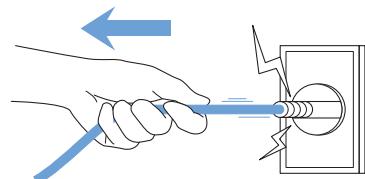
- 반드시 전용220V콘센트에 꽂아 사용하세요.



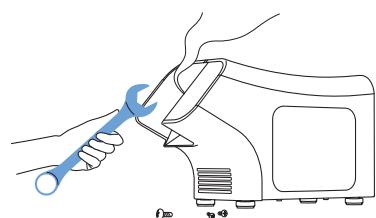
- 열기구와 가까이 두지 마세요.  
※ 변형, 변색 및 화재의 원인이 됩니다.



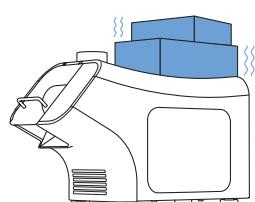
- 전원코드 부분을 잡아 당겨 뽑지 마세요.  
※ 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



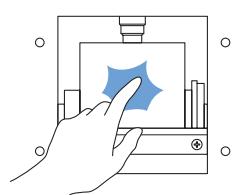
- 절대로 임의 분해, 수리, 개조하지 마세요.  
※ 고장, 감전, 화재의 위험이 있으므로 수리할 필요가 있을 때는 제조사 또는 판매원에게 연락하세요.



- 제품 위에 올라가거나 무거운 물건을 옮리거나 쌓아놓지 마세요.  
※ 고장 및 변형의 원인이 됩니다.



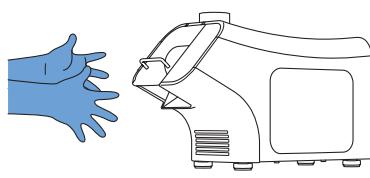
- 운전 시 제품 내부 특히 제빙 드럼 및 칼날 부분에 손이나 고무장갑 등으로 접촉하지 마세요.  
※ 상해의 원인이 됩니다.



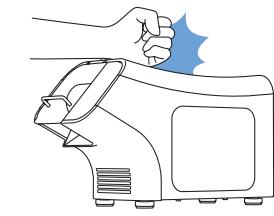
## 주의

지시사항을 위반할 경우 **경미한 상해나 제품손상**이 발생할 가능성이 있는 경우

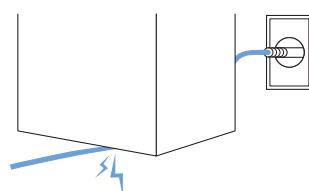
- 어린이가 만지거나 조작하지 않도록 하세요.  
※ 감전이나 상해의 위험이 있습니다.



- 제품에 심한 충격을 가하지 마세요.  
※ 고장의 원인이 됩니다.



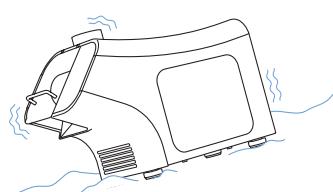
- 전원선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 파손되지 않도록 하세요.  
※ 화재의 원인이 됩니다. 만약 전원 코드 선이 파손되면 임의로, 교체수리 하지 말고 A/S 센터로 연락하세요.



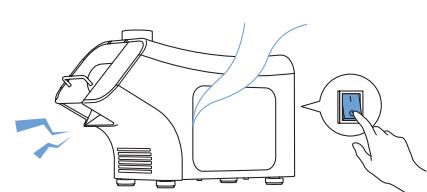
- 장기간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 뽑아 주세요.  
※ 전원 플러그를 뽑지 않을 경우 절연열화에 의한 누전으로 화재의 원인이 됩니다.



- 좁은 장소, 경사지고 유통불통한 바닥에서 사용하지 마세요.  
 반드시 수평을 체크하고 설치하세요.  
※ 고장 및 변형의 원인이 됩니다.

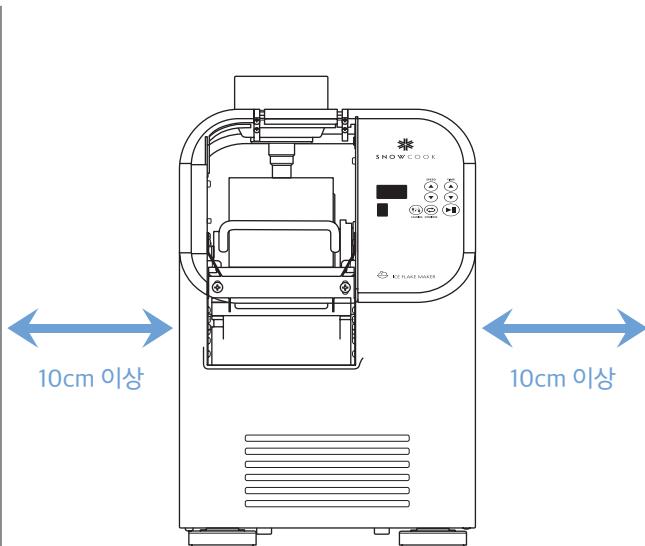


- 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 메인 전원을 끄고 판매원 또는 제조원으로 연락하세요.  
※ 감전, 화재의 원인이 됩니다.



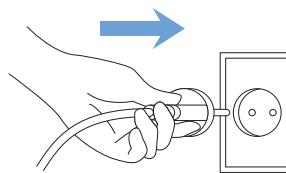
## 설치 방법

- 본체를 이동할 때나 장기간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 빼고 물을 제거해 주세요.
- 제품은 평평한 바닥에 설치하여 주세요. 경사진 곳은 제품에 진동을 줄 수 있습니다.
- 전원 플러그나 코드가 손상되지 않았는지, 전압이 220V, 60Hz가 맞는지 확인 후 전원 플러그를 연결 합니다.(감전 사고 예방)
- 전기 용량은 20A 이상인 콘센트를 사용하세요.
- 반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요.
- 한 개의 콘센트에 여러 대의 기기를 함께 사용하거나 연장 코드를 사용하지 마세요.
- 제품의 통풍을 방해하지 않도록 항상 벽에서 20cm 이상 떨어져 설치해야 합니다.



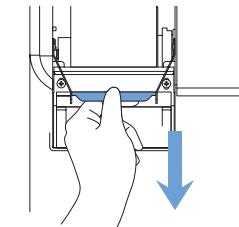
본체는 바닥이 튼튼하고 수평인 장소에 설치합니다

## 사용 방법



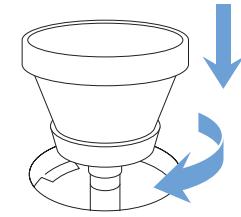
01

접지 처리된 220V 전원 콘센트에 전원 플러그를 꽂아주세요.



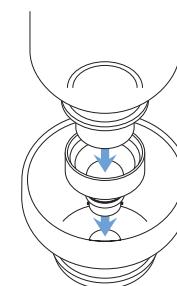
02

원료 받이를 삽입하고 고정합니다.



03

H-Adapter Cover를 끼우고 시계방향으로 돌려서 고정합니다.



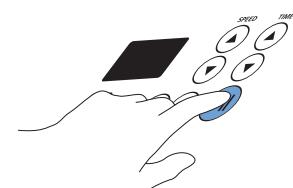
04

원료 P-Adapter Cover를 꽂습니다.

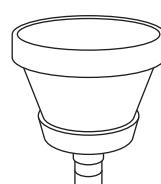


05

뒤쪽의 Main Power(메인 전원)과 앞쪽의 Power(동작) 버튼을 누르면 얼음이 생산됩니다. 지나면 제빙이 자동으로 멈춥니다.



06



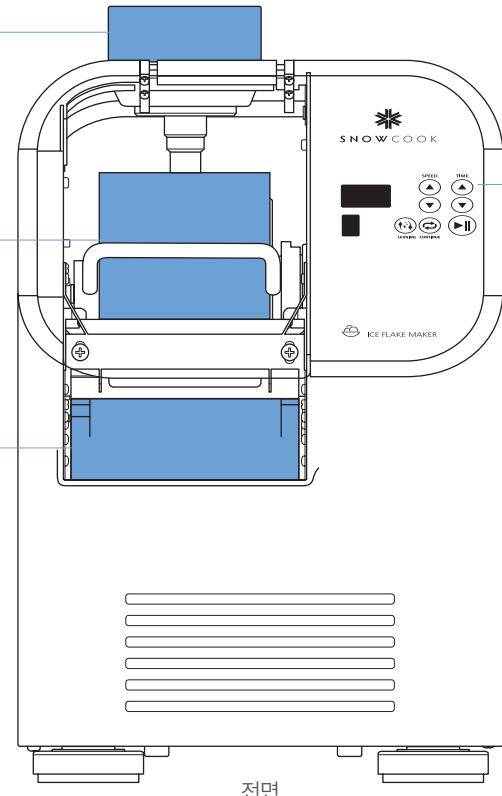
H-Adapter Cover



원료 P-Adapter Cover

## 각부분 명칭 및 사양

01



전면

01

### H-ADAPTER COVER

P-Adapter를 장착한 페트병을  
꽂는 부분이며, 세척시는  
분리할 수 있습니다.

02

### DRUM

얼음이 생산되는 곳이며 Power버튼  
또는 Cleaning 버튼을 On하면  
회전하고, Off하면 정지합니다.

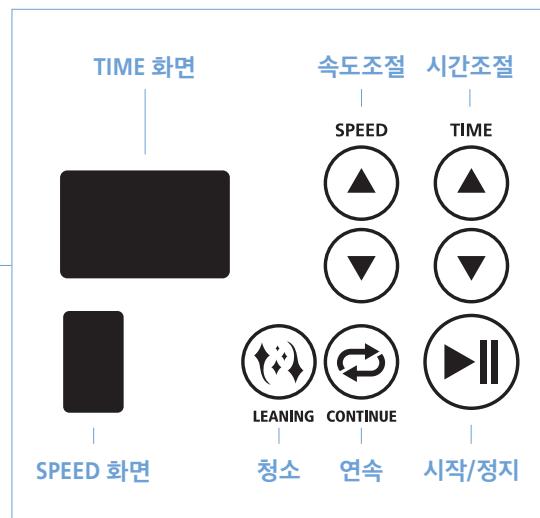
03

### TRAY

세척시에는 탈부착이 가능합니다.  
사용시에는 부착하고 사용합니다.

02

03



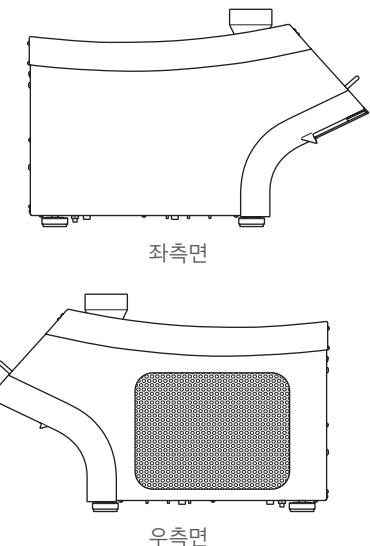
속도 : 1(최저 속도)에서 8(최고 속도)로 제빙속도를 설정할 수 있습니다.

빠른 속도에서 얼음이 빨리 만들 수 있지만, 원재료 음료의 종류에 따라 속도를 설정하세요.

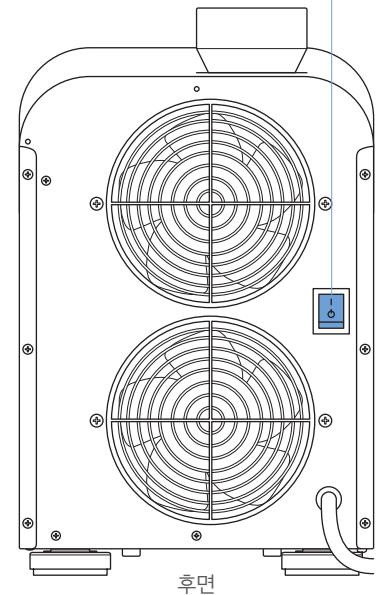
시간 : 얼음 생산 후 자동 정지 시간을 설정합니다.

예 : 처음 설정은 120SEC로 표시된 경우 120초 동안 얼음을 만들고 정지합니다.

CONTINUE : CONTINUE 버튼을 누르면, 30분동안 얼음에 계속 생산됩니다.

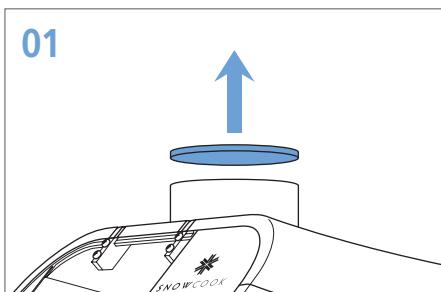


메인 전원

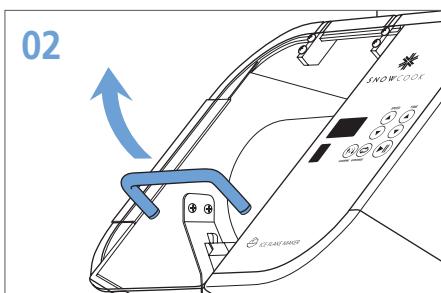


|       |                   |
|-------|-------------------|
| 제 품 명 | 제빙기               |
| 모 텔 명 | SNOWCOOK LA , SA  |
| 전 원   | 표준AC220V60Hz      |
| 소비 전력 | 0.8Kw             |
| 전 류   | 3.4A              |
| 냉 매   | R-404A            |
| 크 기   | 325mm*340mm*480mm |
| 무 게   | 28.5KG            |
| 제 빙 량 | 165Kg/day         |
| 냉각 방식 | 수냉식 / 공냉식         |

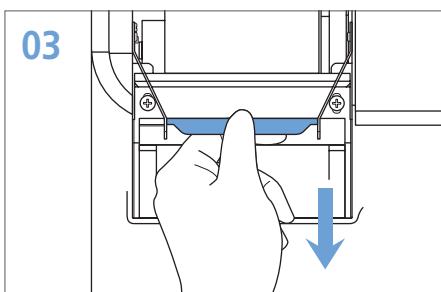
## 청소 방법 및 관리방법



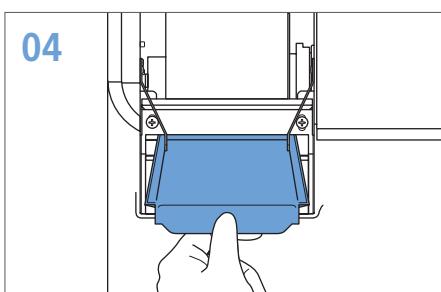
기계 상단 H-Adapter Cover 원료 주입 뚜껑을 들어냅니다.



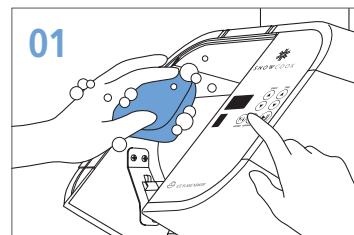
PC 창을 엽니다.



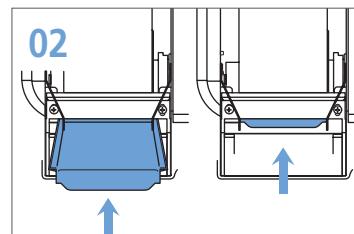
트레이 전면을 잡고 약간 들어 올립니다.



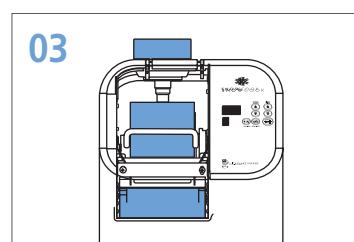
본체에 걸리지 않도록 주의하면서 트레이를 앞으로 당기면 트레이가 제거됩니다.



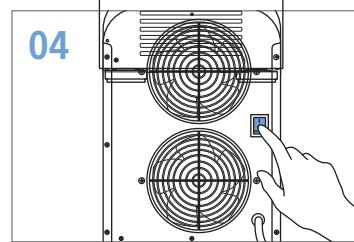
청소 버튼을 누르고 세제와 브러쉬, 수세미 등을 이용하여 깨끗이 청소합니다. 세척이 완료된 후에는 자연건조를 위하여 도어를 개방하여 줍니다.



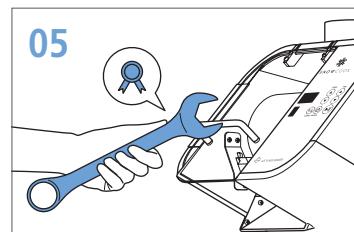
Tray 분해의 역순으로 Tray를 조립합니다.  
(Tray 전면을 잡고 본체에 밀어 넣습니다. 12쪽의 3번과 4번의 역순)



드럼 밑에 있는 저빙고는 매일 깨끗이 청소하여야 합니다.  
저빙고를 청소할 경우에는 중성세제를 사용하여 세척하고,  
스팀 및 살균 소독으로 마무리합니다. 생산을 마치고 제품 가동  
중지 시에는 전원 버튼과 차단기 스위치를 OFF 하고 저빙고에  
있는 눈꽃가루얼음을 꺼낸 후 건조한 상태를 유지합니다.  
항상 청결을 유지하고 건조된 상태를 유지하여 박테리아,  
곰팡이균, 바이러스 등이 서식하지 않도록 합니다.



제품을 장기간 사용하지 않을 경우에는 전원 차단기  
스위치를 내리고, 메인 급수 공급을 막아 줍니다.



기계의 수리 및 보수는 유지 보수 교육을 받은 사람과  
허가된 물품으로만 행해져야 합니다. 만약, 임의로 사용법을  
숙지하지 못한 사람이 제품의 가동, 수리 시 발생되는  
모든 문제는 품질보증 기간 중이라도 법적인 책임을 포함한  
모든 수리비는 소비자에게 있습니다.

## 고장 시 조치 사항

고장수리를 의뢰하시기 전에 아래 사항을 확인해 보시고,  
그래도 이상이 있을 때에는 판매원 또는 제조원으로 연락하세요.

| 증상                 | 확인 사항                    | 조치 사항  |
|--------------------|--------------------------|--|
| 동작하지 않아요?          | 뒷면 메인 전원 스위치 확인했나요?      | 뒷면 메인 스위치가 on 상태인지 확인해 보세요.  |
|                    | 전원 플러그가 콘센트에 잘 꽂혀 있습니까?  | 전원 플러그를 잘 꽂은 후 동작해 보세요.  |
|                    | 전원 콘센트 불량이 아닌가요?         | 다른 콘센트를 사용해 보세요.   |
| 눈꽃가루 얼음이 안나와요?     | 정전이 아닌가요?                | 전기가 들어오는지 확인한 후 다시 운전해 보세요.  |
|                    | 물 공급이 안 되나요?             | H-Adapter Cover와 PET병과 P-Adapter Cover가 잘 결합 되었는지 확인합니다.                       |
|                    | 우유 공급이 안 되나요?            | H-Adapter Cover에 연결되어 있는 실리콘 튜브가 정착되어 있는지 확인해 보세요.<br>저빙고 트레이가 잘 고정되었는지 확인합니다. |
| 소음이 크고 이상 음이 나오요?  | 제품이 수평으로 설치되어 있나요?       | 제품을 수평으로 유지하세요.  |
|                    | 제품 위에 다른 물건이 올려져 있지 않나요? | 물건을 제거해 주세요.   |
| 눈꽃가루얼음의 빙질이 안 좋아요? | 빙수 원료의 당도를 확인했나요?        | 원료의 당도가 높을수록 드럼 회전 속도를 저속으로 조정합니다.   |
|                    | 드럼 속도를 확인했나요?            | 드럼 온도가 차갑지 않을 경우 냉매 가스가 없을 수 있으므로 A/S 요청합니다.                                   |
|                    | 드럼 온도를 확인했나요?            | 제품을 평평한 곳에서 사용해 주세요.<br>저빙고 트레이가 잘 고정되었는지 확인합니다.                               |
| 물받이의 물이 넘쳐요?       | 제품이 기울어 있지 않나요?          |  |

## 제품 보증서

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 제품명 : 눈꽃 빙수 기계        | 제조번호 :                    |
| 모델명 : SNOWCOOK LA, SA | 구입년월일 : 년 월 일             |
| 고객성명 :                | 대리점상호 :                   |
| 전화번호 :                | 전화번호 : 032 - 345 - 7733   |
| 주소 :                  | 주소 : 경기도 부천시 경인옛로 38번길 45 |

1. 본 제품은 출고 시 엄격한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
2. 보증기간(구입 후 1년) 이내에 발생한 고장은 서비스 센터에서 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.  
(단, 보증기간 이내라 하더라도 본 보증서 내의 유상 서비스 안내에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리해 드립니다.)
3. 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다.
4. 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시하십시오.
5. 보증서는 재발행되지 않으므로 잘 보관하십시오.
6. 제품을 구입하신 후에는 반드시 보증서에 내용을 기록해 두시기 바랍니다.

### 보증내용

1. 본 제품은 보증기간 내에 제조상의 결함 또는 정상적인 운전 상태에서 발생하는 고장은 무상 서비스를 해드립니다.
2. 다음과 같은 경우에는 보증기간 중이라도 수리에 필요한 실비를 청구하게 됩니다.
  - 가. 사용자의 잘못 또는 취급 부주의로 인한 고장
  - 나. 화재, 수해 등의 천재지변으로 인한 고장
  - 다. 구입하신 대리점 또는 당사 서비스 센터를 통하지 않은 제품의 수리 또는 개조에 의한 고장
  - 라. 제품 보증서가 없어지거나 구입일자 및 구입 대리점의 기재항목이 없는 경우
3. 보증기간이 지난 후 발생한 고장은 유상 서비스를 하여 드립니다.

제조원 : (주)상고대



S N O W C O O K

**A/S 032-345-7733**

판매자에게도 A/S접수 할 수 있습니다.