



SF-1203S/1204S(수냉식) 사용설명서

이제
이제

무엇을
사용

진
진

하
하

참
참

물이 가루얼음으로 변하는 '순간 제빙 과학'-



목 차

I. 이해 및 준비	
1. 안전을 위한 주의사항	3
2. 설치방법	6
II. 사용방법	
1. 각부분 명칭 및 사용방법	8
2. 올바른 제빙 방법	9
1) 급수방법	9
2) 가루 얼음관리 방법	9
3) 드레인 방법	9
III. 손질	
1. 제품관리 방법	10
IV. 확인 - 고장 점검 사항	
1. 고장이 아닙니다	11
2. 서비스 콜 전에 확인하세요	12
V. 참고	
1. 제품 규격	13

제품 보증서

I. 이해 및 준비

1. 안전을 위한 주의사항

'안전을 위한 주의사항'은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주세요.

- ※ 주의사항은 '경고'와 '주의' 두가지로 구분되어 있으며 '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.
- ※ 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

경 고

지시사항을 위반하였을 때, 사망이나 중상 등의 커다란 위험으로 이어질 가능성이 큰 것을 의미합니다.

주 의

지시사항을 위반하였을 때, 다치거나 집 또는 기구 등의 물질적인 손해로 이어질 가능성이 있는 것을 의미합니다.

경 고(전원을 연결할 때)

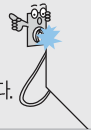
전원 콘센트는 전용 콘센트를 사용해 주세요.

전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 꽂아서 사용하면 콘센트 부분이 이상 발열하여 화재의 원인이 됩니다.



전원 플러그가 위로 향하거나 제품 뒷면에 눌러지 않도록 해 주세요.

물이 흘러 들어가거나 전원 플러그가 손상되어 발화나 감전의 원인이 됩니다.



접지를 확실하게 해주세요.

접지가 잘 되어 있지 않으면 고장이나 누전시 감전될 수 있습니다.

접지에 대한 자세한 내용은 7페이지를 참조하세요.



청소나 손질할 때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼주세요.

또 젖은 손으로 빼거나 꽂지 마세요.

감전되거나 다칠 수 있습니다.



전원 플러그에 먼지가 부착되어 있는지 확인하고 흔들리지 않도록 핀의 끝까지 확실히 깨끗이 세요.

먼지가 있거나 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.



전원 코드를 손상시키거나 가공하거나 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 비틀거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 하지 마세요.

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



전원 플러그의 핀 부위에 먼지, 물 등이 묻어 있을 때는 깨끗이 닦아 주세요.

감전 및 화재의 원인이 됩니다.



경 고(사용할 때)

서비스 기사 이외에는 분해, 수리, 개조하지 마세요.

다치거나 감전 화재의 원인이 됩니다.



화기를 멀리 하세요.

화재의 위험이 있습니다.



가연성 스프레이는 제품의 근처에서 사용하지 마세요.

불이 붙기 쉬운 물질이므로 화재의 위험이 있습니다.



문에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

파손의 위험이 있습니다.



가스가 쉘 때에는 제품이나 콘센트를 건드리지 말고 문을 열어 환기 시켜 주세요.

화재나 화상의 위험이 있습니다.



제품 위에 화병, 컵, 화장품, 약품 등이나 물이 들어 있는 용기를 놓지 마세요.

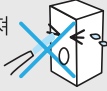
화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.



경 고(사용할 때)

제품 외부나 내부에는 물을 뿌리거나 벤젠, 신나 등으로 닦지 마세요.

전기 부품의 절연이 나빠져 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



제품에서 이상한 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.

화재의 위험이 있습니다.



주 의

전원 플러그를 뺄 때는 코드를 잡지 말고 반드시 끝단의 플러그를 잡고 빼주세요.

감전되거나 단락되어 불이 날 수 있습니다.



전원 코드나 전원 플러그가 손상되었거나, 전원 콘센트의 구멍이 헐거울 때는 사용하지 마세요.

감전되거나 단락되어 불이 날 수 있습니다.



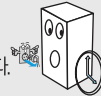
오랫동안 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼주세요.

접면 약화에 따른 감전, 누전, 발화의 원인이 됩니다.



전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 다시 꽂을 때는 5분 이상 지난 후에 꽂아 주세요.

제품의 운전에 무리가 생겨 고장의 원인이 됩니다.



습기가 많거나 물이 튀는 곳에는 설치하지 마세요.

절연이 나빠져 누전의 원인이 됩니다.



바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.

불안정한 곳에 설치하면 제품 문의 개폐 등으로 제품이 넘어져 다칠 수 있습니다.



제품의 모서리 부분이 날카로우니 항상 주의하세요.

주의하지 않으면 날카로운 부분에 베이거나 크게 다칠 수 있습니다.

겨울철에는 콘덴서에 동파가 될 수 있습니다. 겨울철 장기간 사용하지 않을 때에는 콘덴서에 물을 빼주셔야 동파사고를 방지할 수 있습니다.

제품의 회전부위나 HOLE 등에 손가락이나 막대기(젓가락, 금속 봉 등)를 넣지 마세요.

감전 또는 상해의 우려가 있습니다.



이동시 바퀴를 이용해 운반하시고, 턱이나 계단에서는 무거운 것으로 취급시 주의하세요.

주의하지 않으면 손이 미끄러져 다칠 수 있습니다.

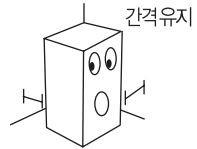


2. 설치방법

1) 장소를 선택해 주세요!

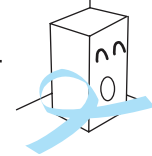
■ 주위와 20cm이상 적당한 간격을 유지하여

- ※그림과 같이 제품 주위에 적당한 간격을 유지해 주세요.
- ※주위와의 간격이 너무 좁으면 성능이 떨어지고 전기가 많이 나오게 됩니다.



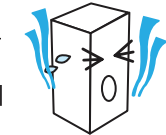
■ 습기가 적고 통풍이 잘되는 곳에

- ※습한 곳이나 물이 묻기 쉬운 곳에 설치하지 마세요. 제품이 녹이 슬거나 감전의 원인이 됩니다.
- ※또 통풍이 잘되는 곳에 설치해 주세요.



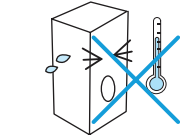
■ 열기, 연탄가스가 많은 곳은 피해서

- ※주위 온도가 너무 높으면 성능이 떨어지고 전기가 많이 나오게 됩니다.
- ※연탄가스나 연기가 많은 곳에서는 제품의 외관이 변색 됩니다.



■ 주위 온도가 섭씨 20~30도인 곳에

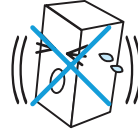
- ※설치장소의 온도가 너무 높거나 낮으면 기능에 이상이 발생할 수 있습니다.



위 조건에 맞지 않는 장소에 설치하여 발생하는 제반 문제에 관해서는 당사에서 책임지지 않습니다.

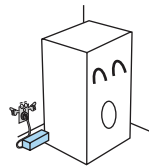
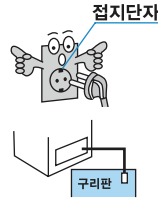
2) 수평을 맞춰 주세요!

- 바닥이 튼튼하고 고른곳에
※설치바닥이 고르지 않을 때는 비쿠를 고정시킨 후 제품을 수평으로 맞춰 주세요.
- 웅덩이나 마루바닥 위에 설치할 때에는 단단한 깔판을 깔아주면 바닥면의 변색을 방지할 수 있습니다.
- 불안정한 설치는 소음의 원인이 됩니다.
- 30분 정도 본 제품이 안정될 때까지 기다립니다.



3) 접지해 주세요!

- 감전사고의 방지를 위해 반드시 접지해 주세요. 220V 전용콘센트에 전원 플러그를 꽂으세요.
- 접지단자가 있는 경우
※접지단자가 있는 AC220V의 콘센트에 사용할 경우는 별도로 접지할 필요가 없습니다.
- 접지단자가 없는 경우
※접지단자가 없는 AC220V의 콘센트에 사용할 경우는 구리판에 접지선을 연결한 후 땅속에 묻어 주세요.
- 접지할 수 없는 장소에는
※식당이나 지하실 등 물기가 많거나 접지할 수 없는 곳에 설치할 때는 누전차단기(정격전류 15mA, 정격 부동작전류 7.5mA)를 구입, 콘센트에 연결하여 사용하세요.
- 이런 곳에는 접지하지 마세요.
※가스관, 수도파이프, 피뢰침, 전화선 연결부에는 절대로 접지하지 마세요.

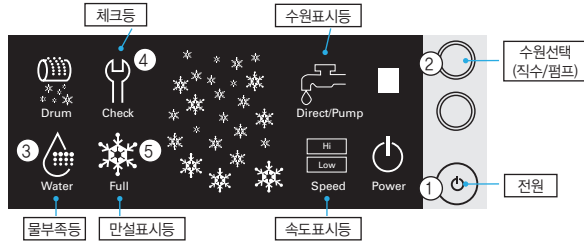


※ 주의

- 본 제품은 별도의 콘센트에 따로 꽂아 주십시오.
- 다른 전기제품과 같은 콘센트에 꽂을 경우 낮은 전력으로 인해 얼음이 정상적으로 결빙되지 않을 수 있습니다.

II. 사용방법

1. 각 부분의 명칭 및 사용방법



1) 전원 버튼

버튼을 한번 누르면 전원이 들어오고, 약 1분후에 냉각드럼이 회전하면서 컴프레서가 작동하기 시작합니다.

2) 수원선택 조절버튼

직수와 펌프로 구분됩니다.(초기에는 “직수”로 설정)

3) 물 부족 램프

램프에 불이 들어와 있는 경우는 “물공급”이 되지 않으므로 이 경우는 수위센서 감지로 약 10초후에 기계의 작동이 정지합니다.

4) “Check” 램프

체크램프에 불이 들어오면 냉매량이 부족하여 기계작동이 정지됩니다. (A/S 신청)

5) 만설센서(저빙고)

저빙고 상단까지 가루얼음이 차면 만설센서에 의해 기계작동이 정지하며, 전원버튼을 다시눌러야 재작동됩니다.

SNOWFALL®



2. 올바른 제빙방법

1) 급수 방법

급수 방법에는 '직수타입' 과 '펌프타입' 2가지가 있습니다.

※ 직수타입은 수도나 정수기에서 물을 공급하는 방법으로 제품 뒷쪽 직수 피팅에 튜브를 연결하고 컨트롤판의 수원선택(MODE) 버튼을 눌러 "DIRECT"를 선택하십시오.

※ 펌프타입은 물받이통에 물을 넣어 펌프로 물을 공급하는 방법으로 제품 뒷쪽 펌프 피팅에 튜브를 연결하고 컨트롤판의 수원선택(MODE) 버튼을 눌러 "PUMP"를 선택하십시오.(선택사항)

2) 가루얼음 관리 방법

※ 뜨거운 물을 곧바로 제빙에 이용하지 마세요.

※ 우유 같은 유지방 제품은 이용하지 마세요.

※ 저빙고의 문을 자주 여닫지 마세요.

※ 얼음을 정리하실 때 남은 얼음은 위생상 버리는 것이 좋습니다.

3) 드레인 방법

※ 제품 뒷면의 드레인용 피팅에 튜브를 연결하여 저빙고에서 나오는 물을 배수 하십시오.

Ⅲ. 손 질

1. 제품 관리방법

1) 청소하기 전에

안전을 위해 먼저 전원플러그를 반드시 뽑아주세요.

- ① 냉각드럼 하단부의 물받이 가운데 밑에 있는 볼트를 돌려 빼낸 후 남아 있는 물을 배출시키십시오.
- ② 기계 속의 얼음을 제거하고, 깨끗한 물로 씻어 주십시오.
 - ※ 전기 부품에 물이 묻지 않도록 하십시오.
 - ※ 냉각드럼에 물을 붓지 마십시오.
- ③ 부드러운 천을 사용하시고 마른천으로 기계의 물기를 닦아 냅니다.



2) 다음은 사용하지 마세요.

연마제, 석유, 벤젠, 신나, 염산이나 끓는 물, 거친 솔 등은 제품의 외관이나 부품을 상하게 하므로 사용하지 마세요.

3) 청소가 끝난 후에는

전원코드에 물이 묻었는지 확인하고 플러그를 확실히 꽂아주세요.

IV. 확인-고장 점검사항

1. 고장이 아닙니다

떨리는 소리가 나요!!

- ※ 제품의 설치장소가 불안정할 때 나는 소리입니다.
- ※ 바닥이 고르지 못하면 소리가 크게 들릴 수 있으니 바퀴를 고정시킨 후 수평을 맞추어 주십시오.

웅, 우웅, 왕~ 소리가 나요!!

- ※ 압축기와 휠이 회전하면서 나는 소리입니다.
- ※ 선풍기가 회전하면서 나는 소리와 같습니다.

전원을 껐는데, 소음이 나요!!

- ※ 전원 정지 이후 일정시간 드림이 회전하면서 나는 소음입니다.
- ※ 칼날을 보호하기 위해 전원이 꺼지고 나서 약20초 정도 드림이 회전합니다. 이때 제대로 결빙되지 않은 얼음과 칼의 마찰로 소음이 발생하는 것이므로 고장이 아닙니다.

제품이 작동하는데 일정시간이 지나도 얼음이 얼지 않아요!!

- ※ 물 공급이 되지 않을 경우입니다.

적색의 Water 글자가 액정화면에 표시될 때

- ※ 모드버튼을 3초간 눌러 Direct로 전환이 되면 정상작동됩니다.

2. 서비스 콜 전에 확인하세요.

증 상	점 검 사 항
전원이 들어오지 않는다. (전원표시등이 켜지지 않는다.)	<ul style="list-style-type: none"> • 정전이 되지 않았는지? • 전원코드가 단선이 되지 않았는지?
전원 코드 및 플러그에서 열이 난다.	<ul style="list-style-type: none"> • 콘센트와 플러그 삽입 상태가 헐거워 접촉이 나쁘지 않는지? • 전원 접속 부위에 녹이 슬거나 이물질이 끼어 있지 않은지? • 한 개의 콘센트에 여러 개의 플러그를 꽂지는 않았는지?
누전이 된다.	<ul style="list-style-type: none"> • 내부 결선부위에 습기나 물이 들어가지 않았는지? • 전원 코드 피복이 벗겨지거나 물에 젖어 있지는 않은지?
얼음이 얼지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> • 물이 있는지? • 전원 220V인지? • 승압트랜스를 연결하여 사용할 경우, 승압트랜스의 전원 램프는 켜져 있는지? • 직사광선을 받거나 가스레인지 등의 열기구에 가까이 있지 않은지? • 설치 주위 간격이 적당한지?
소음이 심하고 이상한 소리가 난다.	<ul style="list-style-type: none"> • 설치 장소 바닥이 약하거나, 불안정하게 설치되어 있지 않은지? • 뒷면이 벽에 닿아있지 않은지? • 위에 물건이 있지 않은지?

V. 참 고

1. 제품규격

모 델 명	SF-1203S	SF-1204S
냉각방식	냉각드럼 회전식	
규격(W×D×H)	430×450×770mm	520×490×1,170mm
전원(V/Hz PH)	220V/60Hz	
정격소비전력(W/HR)	680W	1,100W
제빙능력(20~30°C)	180kg/Day	350kg/day
저빙량	27ℓ	50ℓ
얼음형태	Snow	
급수	직 수	
냉매	R-404A	
냉매량	700g	
제품중량(kg)	55kg	74kg
제품재질	Stainless(sus304) / Steel	

MEMO

A large, empty rectangular box with rounded corners and a blue border, intended for writing a memo. The box is centered on the page and occupies most of the vertical space below the 'MEMO' header.

제 품 보 증 서

- ※ 본 제품은 (주)스노우폴 기술진의 철저한 품질관리와 정밀검사에 합격한 제품입니다.
- ※ 만일 보증기간에 제조상의 결함이나 자연 발생적인 고장이 생겼을 경우에 본 보증서를 지참하시고 구입하신 대리점이나 당사로 연락하여 주시면 즉시 수리하여 드리겠습니다.

보 증 안 내

1. 무상보증수리)

- ※ 제품을 정상적으로 사용함에 있어서 제품의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입일로부터 1년간 무상 수리하여 드립니다.

2. 유상수리

- ※ 천재지변에 의한 고장
- ※ 보증기간 중이라도 사용자의 취급부주의로 인해 발생한 고장
- ※ 임의로 내부를 변경하거나 수리하여 기계를 손상시킨 경우
- ※ 무상보증기간이 경과하였을 경우

모델명	SF-1203S/1204S		
구입년월	년 월 일	보증기간	구입일로부터 1년
구매자	성 명		
	주 소		
	전 화		
판매자			



구매 및 A/S **1544-0288**

■판매원 : (주)스노우폴 ■제조원 : (주)스노우폴

신속하고 정확한 A/S 시스템 구축으로 전국 어디서나 걱정없이 명품 서비스를 받으실 수 있습니다.

The logo for SNOWFALL features the word "SNOW" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a stylized snowman character with a smiling face, two dots for eyes, and a small hat. Above the snowman are several small blue dots representing snow. To the right of "SNOW" is the word "FALL" in the same bold, blue, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®).

SNOWFALL®

구매 및 A/S **1544-0288**

신속하고 정확한 A/S 시스템 구축으로 전국 어디서나
걱정없이 명품 서비스를 받으실 수 있습니다.