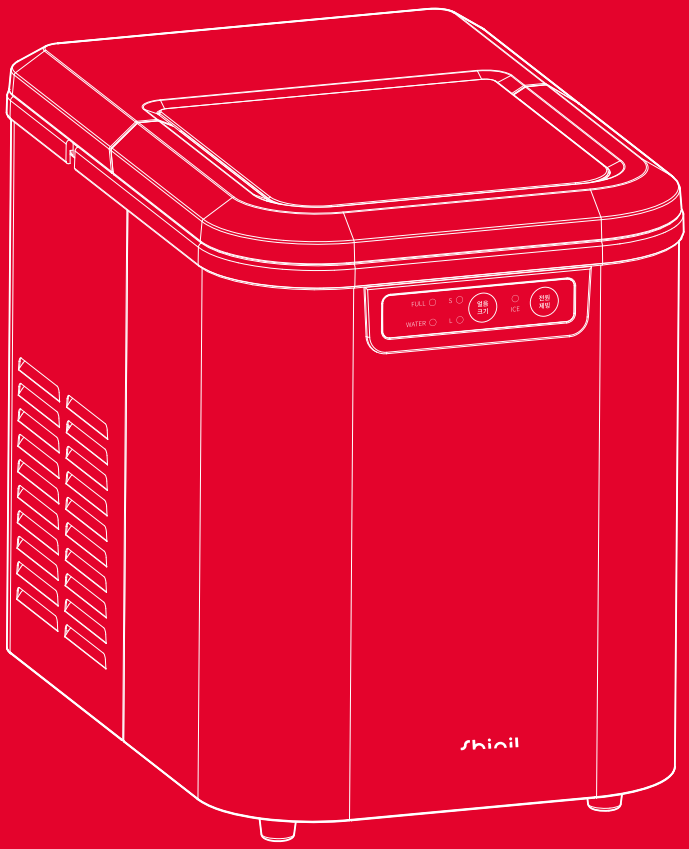
신일 미니 제빙기
사용 설명서

SHINIL MINI Ice Maker
User Manual



안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



위 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 아래의 지시 사항을 주의 깊게 읽고 따라 주십시오. 신체감각, 정신 능력이 결여되거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)의 사용은 권장하지 않습니다.
본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용 입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. **사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.**

제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
• 감전, 화재, 상해의 위험이 있습니다.

제빙 작동 중에 내부에 있는 제빙 플레이트(냉각 소재)를 만지지 마세요.
• 화상의 위험이 있습니다.

계기판이나 본체 모터 속으로 물이 직접 닿을 수 있는 곳에 설치하지 마세요.
• 감전 및 이상 발열에 의한 화재의 원인이 됩니다.

제품에 물을 직접 뿌리지 마세요.
• 고장 및 감전의 위험이 있습니다.

전원플러그를 콘센트에 꼽거나 뺄 때는 젖은 손으로 만지지 마십시오.
• 감전의 위험이 있습니다.

제품 주변에 살충제나 가연성 스프레이 등을 뿌리지 마십시오.
• 제품 고장이나 화재가 발생할 수 있습니다.

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

제품을 야외에서 사용하거나 직사광선에 노출시키지 마십시오.

제품 주변에 인화성물질 (스프레이, 부탄용기, 가스 등)을 두지 마십시오.
• 화재의 원인이 됩니다.

작동 중에 전원플러그를 빼거나 이동하지 마세요.
• 고장 및 화재의 원인이 됩니다.

제품 곁에 휘발유나 다른 인화성 물질을 두지 마십시오.
• 화재의 원인이 될 수 있습니다.

안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

촛불, 담배불 등을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까운 곳에 두지 마십시오.
• 화재의 원인이 됩니다.

폭발성이나 인화성이 있는 유해물, 또한 강한 부식성, 알칼리성 물질을 제품에 삽입하지 마십시오.

제품에 심한 충격을 주지마세요.
• 고장의 원인이 됩니다.

좁은 장소나 경사지고 울퉁불퉁한 바닥에서 사용하지 마십시오.
• 고장 및 변형의 원인이 됩니다.

본 제품의 빈 공간, 구멍 등에 다른 물건을 삽입하지 마십시오.

공기 출입구를 막지 마세요.
• 기능저하, 고장 및 화재의 원인이 됩니다.

물 외에 다른 액체를 이용하여 제빙을 하지 마세요.
• 고장의 원인이 됩니다.

이 제품은 얼음조각을 생성하도록 만들어져 있으므로 음식이나 음료를 냉동하는 용도로 사용하지 마십시오.
• 고장의 원인이 됩니다.

부드러운 수건에 중성세제를 묻혀 제품 본체를 닦아주세요. 화학제품은 사용하지 마세요.
• 변형, 변색이 되거나 고장의 원인이 됩니다.

어린이가 제품을 넘어뜨리거나 올라가지 않도록 하십시오.
• 넘어지거나 제품이 전도되어 다칠 우려가 있습니다.

사용자매뉴얼에 나와있지 않은 방법대로 사용하거나 다른 목적을 위해 사용하지 마십시오

전원 코드 부분을 잡아당겨 빼지 마십시오.
• 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 파손되지 않도록 하세요.
• 화재의 원인이 됩니다.



본 제품을 이동하거나 청소하기 전에 플러그를 뽑으십시오.
• 감전 및 고장의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.
• 감전, 화재의 위험이 있습니다.



이상소음 및 냄새 발생 시 사용을 멈추세요.
• 지진, 화재 시 또는 제품에서 이상소음, 냄새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고 전원플러그를 뽑아주세요.

안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

제품 내부, 외부를 설명서를 참고하여 주기적으로 청소하여 주세요.
• 먼지, 물찌꺼기가 쌓이면 이상 작동 및 냄새의 원인이 됩니다.

누전차단기(감도 전류 30mA이하)와 연결된 콘센트에 꽂아 사용하십시오.
• 누전으로 인한 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원 코드를 연장하여 사용할 경우에 250V/15A 이상의 코드 콘센트를 사용하시고 단독으로 사용하십시오.
• 이상고열에 의한 화재의 원인이 됩니다.

어린이가 제품을 넘어뜨리거나 올라가지 않도록 하고 부품 및 전기선을 만지지 않도록 주의시켜 주십시오.
• 넘어지거나 제품이 전도되어 다칠 우려가 있습니다.

안전을 위해 보호자의 지도나 지시 없이 신체적 정신적 장애가 있는 사람 및 미숙련자(아이)가 사용하지 않도록하여 주십시오.

전원플러그는 흔들리지 않도록 콘센트 안쪽 끝까지 꽂아주십시오.
• 접속이 불안전한 경우에 화재의 원인이 될 수 있습니다.

반드시 접지처리된 220V 전용 콘센트에 꽂아 사용하십시오.
• 접지콘센트를 사용하지 않을 경우 고장 및 감전의 위험이 있습니다.

코드가 손상되었거나 플러그에 결함이 있을 경우 작동을 멈추고 서비스센터로 연락주시기 바랍니다.
• 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

타기 쉬운 물질로부터 1m 이상 거리를 두고 설치하세요.
• 화재의 원인이 됩니다.

제품 사양

품 명	미니 제빙기	조 작 판	LED
모 델 명	SIM-RK20WH/SIM-RK40SV	예 약 기 능	X
정 격 전 압	220V /60Hz	알 람 기 능	물 부족 , 만빙
정 격 전 류	0.9A	제품 사이즈	249×360×327mm
냉 매	R134a/46g	박스 사이즈	284×385×368mm
제 빙 용 량	12kg/24h	제 품 무 게 / 총 중 량	11.5kg/12kg
얼음저장칸 용 량	0.8kg	전 선 길 이	140cm
물탱크용량	2.2L	구 성 품	본체, 얼음주걱, 얼음바구니

설치 장소 및 주의사항

1. 제품을 단단하고 평평한 바닥에 세워놓고 사용하세요.

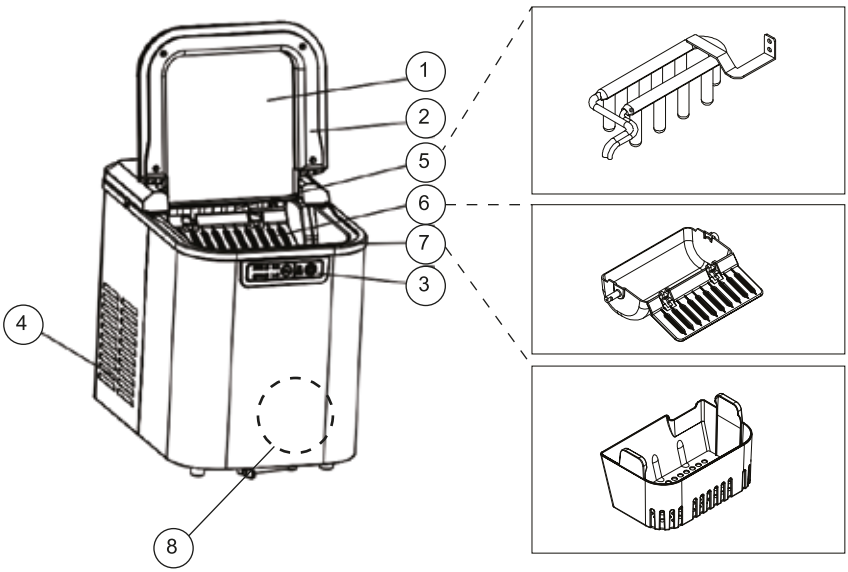
2. 발열제품과 가까이 하지 마시고, 직사광선을 피해주세요.
   ▶제품 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

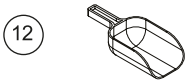
3. 환기가 잘 되는 곳에서 사용해주세요. 공기의 흐름을 막지 않도록
   공기 흡입,송풍구에서 최소 20cm 이상 간격을 두고 설치해주세요.

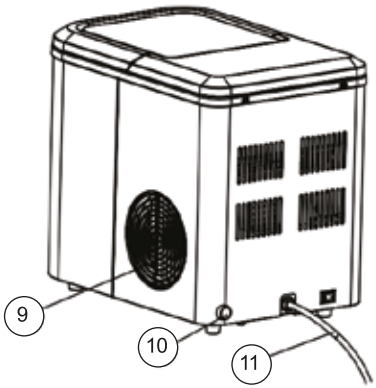
4. 주변 온도가 5°C 이하에서는 제빙기가 정상 작동하지 않을 수 있습니다.

5. 직사광선이 닿지 않는 그늘에서 사용하세요.
   ▶제품 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

각 부의 명칭







① 반투명창
② 상단 커버
③ 조작패널
④ 공기 흡입구
⑤ 제빙 플레이트(스테인리스 소재)
⑥ 워터박스
⑦ 얼음 저장칸(얼음 바구니)
⑧ 물탱크
⑨ 송풍구: 작동 중 열기가 잘 배출되도록 송풍구 앞 공간이 충분해야 합니다
⑩ 배수구(2중 마개)
⑪ 전선
⑫ 얼음 주걱

제품을 작동하기 전에

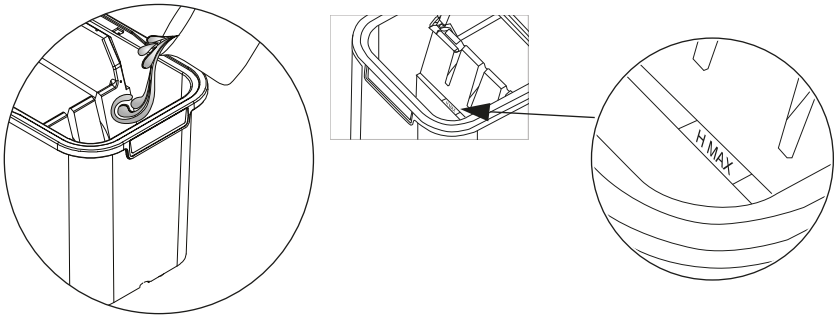
※ 제품 이동, 설치 후 최소 4시간 이상 전원연결 및 작동시키지 마세요.
※ 제빙기를 꼼꼼히 청소 후 사용하시고 청소 후 제빙 시 첫 얼음은 버리시길 권장합니다.

작동 전 내부 청소하기

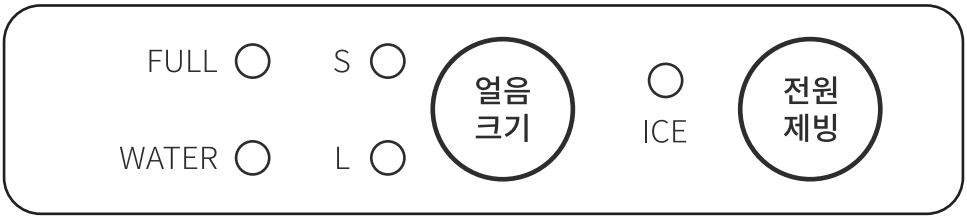
1. 제빙기 뚜껑을 열고 얼음 바구니를 꺼내주세요.
2. 미지근한 물과 중성세제를 사용하여 부드러운 천으로 제품 내부를 청소하세요.
3. 제품 내부의 물탱크와 얼음저장칸을 깨끗한 물로 헹궈 주세요.
4. 그리고나서 제품 뒷면의 배수구로 청소한 물을 흘려보내세요.
5. 2~3차례 깨끗한 물로 헹굼, 배수를 반복하세요.
5. 청소가 완료되면 반드시 배수구의 마개를 다시 삽입하세요.
   그렇지 않으면 누수가 발생할 수 있습니다.
6. 청소 후 제빙기를 작동하여 첫 얼음은 버리시길 권장합니다.

수동 급수방법

1. 얼음 바구니를 꺼낸 후 물탱크에 물용량 최대표시선(H-MAX)까지 물을 부어줍니다.
   ▶ 위생을 위해 정수된 물을 사용하세요.

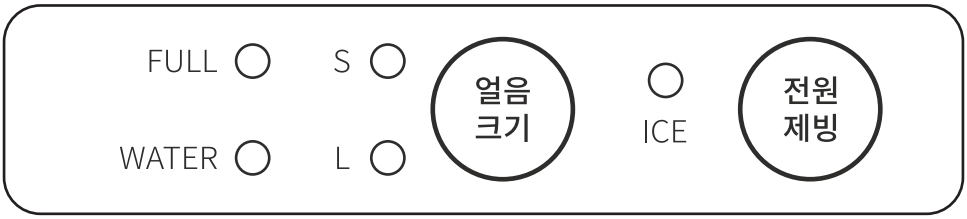


조작부



전원 제빙	제빙 시작/정지 버튼 ▶ 짧게 누름 : 제빙 시작/정지할 수 있습니다. ▶ 길게 누름 : 셀프클린 모드를 실행할 수 있습니다.
얼음 크기	얼음조각 크기 선택 버튼 ▶ 얼음조각 크기 L(대), S(소) 를 선택할 수 있습니다.
S ○	얼음조각 크기 표시 : S (소)
L ○	얼음조각 크기 표시 : L (대)
○ ICE	제빙 작동 램프 : 제빙 작동상태 표시 ▶ 제빙 작동을 나타내는 표시입니다.

조작부



FULL	얼음 가득참 램프 + 알림음 : 얼음조각 가득참 표시 ▶ 온도센서에 얼음이 닿으면 표시됩니다. ▶ 얼음을 꺼내면 자동으로 제빙모드로 바뀝니다. 1. 얼음이 가득차 있는 경우 얼음을 비우고 재시작 하세요.
WATER	급수 램프 + 알림음 : 물 부족 표시 1. 물탱크에 물을 가득 채우고 재시작 하세요. 2. 물이 있는데도 표시가 뜬다면 후면 배수구로 물 배출 후 다시 급수하세요.
FULL ICE WATER	셀프클린 모드 표시 ▶ 자동 물순환 시스템으로 자동세척이 됩니다.
FULL WATER	얼음낙하 오류 표시 ▶ 얼음조각이 걸려있거나 워터박스 오작동이 발생할 때 표시가 뜹니다.

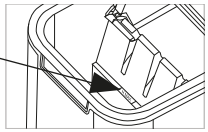
사용 방법

※ 제품 이동, 설치 후 최소 4시간 이상 전원연결 및 작동시키지 마세요.
※ 제빙기를 꼼꼼히 청소 후 사용하시고 청소 후 제빙 시 첫 얼음은 버리시길 권장합니다.
※ 제품 사용 전, 사용할 콘센트의 정격 전압을 확인하여 사용하십시오.
※ 전원 플러그 손상 시, 제품 작동을 즉시 멈추고 서비스 센터로 문의해 주십시오.

1 제빙 시작/정지

1. 전원 플러그를 콘센트에 연결합니다.

1. 깨끗한 물을 제빙기 물탱크에 최대 표시선(H-MAX)까지 부어주세요.



2. 전원 플러그를 콘센트에 연결합니다.
   ▶ 제빙기를 이동시킨 후 30분 이내에 작동시키지 마세요.

3. (얼음 크기) 버튼을 눌러 L ◯ (대) / S ◯ (소)
   얼음조각의 크기를 설정하세요.

4. (전원 제빙) 버튼을 누르면 제빙 작동이 시작되고 ◯ ICE 에 불빛이 들어오며 시작됩니다.

5. 약 7분~10분정도 기다리면 얼음조각이 저장칸에 떨어집니다.
   ▶ 얼음크기 및 환경에 따라 시간이 달라질 수 있습니다.

6. 다시 (전원 제빙) 버튼을 누르면 제빙 작동이 정지됩니다.

⚠ 제빙 후 생성된 얼음은 냉동 보관되지 않습니다.
제빙 시작 후 3회까지는 얼음조각이 다소 단단하지 않을 수 있습니다.

⚠ 조절 버튼에 전기가 흐를 수 있는 도체(쇠 종류, 알루미늄, 테이프 등)가 있으면
조절버튼이 동작하지 않을 수 있습니다. 도체를 제거하고 사용하세요.

셀프클린 모드

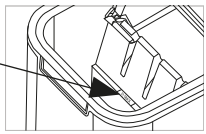
※ 제빙기를 처음 사용 시 위생을 위해 셀프클린 모드를 실행하시길 권장합니다.

셀프클린 모드 표시 : 셀프클린 모드 중에는 ● ICE ● FULL ● WATER 아이콘이 동시에 표시됩니다.

1 1단계

1. 물을 제빙기 물탱크에 최대 표시선(H-MAX)까지 부어주세요.

▶필요 시 중성세제를 첨가할 수 있습니다.



2. 제품 작동 정지상태에서 (전원 제빙) 버튼을 5초 정도 누르고 있으면 “삐”소리가 나면서 자동으로 셀프클린 모드가 실행됩니다.

3. 셀프클린 모드 중에는 제빙칸과 제품 내부가 자동으로 청소가 됩니다.

4. 5차례 물순환 작동 후 자동으로 종료됩니다.

▶제품에 따라 자동종료가 되지 않는 경우 20분 후 수동으로 정지하세요.

셀프클린 모드

※ 제빙기를 처음 사용 시 위생을 위해 셀프클린 모드를 실행하시길 권장합니다.

셀프클린 모드 표시 : 셀프클린 모드 중에는 ● ICE ● FULL ● WATER 아이콘이 동시에 표시됩니다.

2 2단계

1. 제품 뒷면의 마개를 돌려 열고 물탱크의 용액을 따라낸 후 다시 닫아주세요.
2. 깨끗한 물을 물탱크의 최대 표시 라인까지 부어주세요.
3. 1단계의 2번과 같이 (전원 제빙) 버튼을 약 5초정도 누르고 있으면 “삐”소리가 나면서 자동으로 셀프클린 모드가 실행되며 깨끗한 물로 헹궈지기 시작합니다.
4. 5회 반복 후 마지막 단계가 완료되면, 자동으로 셀프클린 모드가 꺼집니다.

   마개를 열어 물을 전부 비우고 커버를 열어 서늘한 곳에 말려주세요.

   ▶제품에 따라 자동종료가 되지 않는 경우 20분 후 수동으로 정지하세요.

※ 셀프클린 모드 중에 물이 부족할 경우, 자동으로 작동이 멈추고 정지상태가 됩니다.

만약 제빙칸의 물통이 원상태로 되어있지 않다면, WATER ◯ 표시가 뜹니다.

이럴 경우 (전원 제빙) 버튼을 5초 이상 눌러 셀프클린 모드를 해제해줍니다.

손질 및 보관하기

※ 손질하기 전엔 반드시 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 감전, 상해의 위험이 있습니다.
※ 손질 시 벤젠, 신나, 알콜 등의 휘발성 물질을 사용하지 마십시오. 기기 고장, 외관 변형의 우려가 있습니다.
※ 분해하여 청소하지 마십시오.
※ 기름기 있는 이물질이 묻으면 즉시 청소해 주십시오. 변색, 외관 변형의 우려가 있습니다.

1 본체 외관

부드러운 젖은 수건으로 제품 표면을 닦아줍니다.

벤젠, 알코올, 가솔린과 같은 화학제품은 사용하지 마세요.
▶표면이 손상을 입거나 변형,변색의 원인이 될 수 있습니다.

2 물탱크 청소방법

1. 물 배출구의 마개를 돌려 열고 물을 전부 비워주세요.

2. 깨끗한 물을 물탱크에 따르고, 깨끗한 수건으로 물탱크를 구석구석 닦아주세요.

3. 다시 깨끗한 물을 따라주다가 물 배출구로 나오는 물이 맑아지면 물을 전부 비우고 마개를 닫아주세요.
   ▶ 유기용매, 끓는물, 세제, 강산성물질, 알칼리성물질 등을 사용하지 마세요.

3 보관

그늘에 24시간 정도 완전히 말린 후, 직사광선이 들지 않는 서늘한 곳에 제빙기 전용백 (혹은 비닐 등)을 씌워서 보관하세요.

A/S를 의뢰하기 전에

본 제품을 구입하신 후 사용 중 고장이 발생하였을 경우, 신일 A/S센터에 문의하시면 친절하게 도와드리겠습니다. 전국 신일 A/S센터 연락처를 참조 하십시오. 사용 중 이상이 발생 시, 아래 사항 점검 후에도 이상이 계속된다면 신일 서비스 센터로 문의해 주십시오.

증 상	점검내용	조 치
조작패널에 불이 들어오지 않아요.	·전력이 공급되지 않음	▶ 전력이 제대로 공급되는지 확인해주세요. (차단기와 멀티탭 정상 작동 여부) ▶ 전원 플러그가 제대로 꼽혀있는지 확인해주세요. ▶ 해결되지 않을 시 서비스센터로 문의해주세요. (제품 내부 부품 결함)
얼음조각의 상태가 좋지 않아요.	·열배출이 잘 되지 않음 ·물의 온도가 너무 높음 ·주위 온도가 너무 높음 ·냉매 부족	▶ 공기 흡입구/배출구에 있는 쿨링팬의 먼지를 청소해 주세요. ▶ 적당한 온도의 물을 이용해 주세요. ▶ 직사광선 등 고온의 장소에 제품을 놓고 사용하지 마세요. ▶ 해결되지 않을 시 서비스센터로 문의해주세요. (냉각 시스템 결함)
제품에서 이상한 소음이 들려요.	·제품이 기울어져있음 ·팬/펌프가 손상됨	▶ 제품을 단단하고 평평한 올바른 장소에 놓고 사용하세요. ▶ 해결되지 않을 시 서비스센터로 문의해주세요. (팬/펌프 결함)
FULL	·얼음조각 가득참 표시 ·저온상태 보호(주위 온도가 5°C 이하임)	▶ 가득 찬 얼음조각을 비워주세요. ▶ 주위온도 5°C 이상의 따뜻한 장소로 제품을 이동시켜 주세요.
WATER	·물 부족 상태 ·이물질, 공기압에 의해 물 순환이 원활하지 않음 ·물 공급 시스템/내부 부품 결함	▶ 물탱크에 깨끗한 물을 붓고 제빙 버튼을 눌러주세요. ▶ 배수구를 통해 물을 비워준 후 다시 물을 붓고 제빙 버튼을 눌러주세요. ▶해결되지 않을 시 서비스센터로 문의해주세요.
FULL + WATER	·제빙칸이 정상적으로 놓여있지 않음 ·제품 내부 부품 결함	▶ 이물질이 제빙칸에 끼어있는지 확인해주세요. ▶ 해결되지 않을 시 서비스센터로 문의해주세요.

신일 A/S 센터

서 울	
동대문구/중랑구	02) 2247-7176
광진구/종로구/중구 성북구/성동구/서대문구	02) 922-3683
도봉구/노원구	02) 956-8121
은평구	02) 355-1654
송파구/강동구	02) 408-4911
중랑구/답십리	02) 2247-7176
강남구	02) 576-8580
양천구/강서구	02) 2606-0652
구로구/금천구	02) 857-5318
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583
영등포구/동작구	02) 841-5103
서초구/과천시	02) 583-8279
경 기	
구리/남양주	031) 594-0834
의정부/양주/동두천/포천/연천	02) 922-3684
고양/파주	031) 919-7030
광명	02) 2614-7748
하남	02) 408-4911
성남/광주/용인/양평 안양/군포/의왕	02) 576-8580
수원	031) 238-9020
안산	031) 409-4554
부천/시흥	032) 766-1537
오산/화성/평택/안성	031) 651-7894
여주/이천	041) 583-9313
인 천	
동구/서구	032) 766-1537
김포/강화	032)762-2663
연수구	032) 819-0365
부평	032) 762-2663
강 원	
원주	033) 746-2572
춘천	033) 256-3602
철원/화천	02) 922-3685
강원 기타 지역	033) 642-5459
대 전	
서구/대덕구 동구/중구/유성구	042) 635-4751
충 남	
천안/아산	041) 575-9298
충남 기타 지역/당진	042) 635-4751
홍성/예산	041) 632-2953
세종시/공주시	042) 635-4752
서산/태안	041) 662-1802
충 북	
청주/괴산/증평/진천/청원	043) 288-7216
충주/음성/단양/제천	043) 843-7778
전 북	
전주	063) 244-6062
전북 기타 지역	063) 244-6061
광 주 / 전 남	
광주(동구/남구)	062) 381-3831
광주(서구/북구/광산구)	062) 362-5051
목포/무안/진도	061) 282-1222
순천/광양/여수 전남 기타 지역	062) 362-5055
대 구	
동구	053) 942-0139
달서구	053) 651-5729
북구/서구/남구/수성구	053) 424-8396
경 북	
구미	054) 458-0357
포항	054) 231-9988
경주/안동/영주/문경 상주/경북기타지역	053) 381-4533
부 산	
북구/사상	051) 301-7309
남구/수영/해운대/기장군	051) 728-2782
사하	051) 243-0146
진구/동구	051) 802-5132
양산	051) 809-5776
서구/영도/중구	051) 809-2063
강서	055) 245-2339
경 남	
창원/김해/밀양 거제/통영/고성	055) 245-2339
함안	055) 585-8853
진주/사천	055) 745-7889
양산(부산직영전화)	051) 809-5776
경남 기타 지역	055) 247-2339
울 산	
동구/북구/울주군 중구/남구	052) 265-8854
제 주	
제주	064) 755-7813

A/S 전국 어디서나 1577-6667
QR코드로 지역센터를 확인하세요!

온 라 인

웹사이트
http://www.shinil.co.kr/

블로그
https://blog.naver.com/shinil1959

카페
https://cafe.naver.com/shinilsense

페이스북
https://www.facebook.com/shinil1959

유튜브
https://www.youtube.com/user/SHINIL1959

인스타그램
https://www.instagram.com/shinil1959
@shinil1959

REV.27

신일 제품 보증서

제품명		보증기간	고객 주소
모델명			성명 전화
구입일자	년 월 일	년	판매점 상호(주소)
보증기간	년 월 일 까지		성명 전화

* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.
* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는
보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA

shinil
전국 어디서나 : 1577-6667

※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지 않습니다.

❶ 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
❷ 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

❶ 보증기간이 경과 되었을 경우
❷ 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
❸ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
❹ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
❺ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.