

# 신일 제습기 사용 설명서

**SHINIL** Dehumidifier  
User Manual



## 목차

신일 제습기를 구입해 주셔서 감사합니다.  
올바른 사용을 위하여 사용 설명서를 꼭 읽어주십시오.  
서비스를 신청하시기 전에 사용 설명서를 다시 한 번 읽어주십시오.

## 목 차

안전을 위한 주의사항 .....	3P
제품 사양 .....	5P
각 부의 명칭 .....	6P
사용 방법 .....	10P
청소 및 유지 관리 .....	11P
A/S를 의뢰하기 전에 .....	12P
신일 A/S 센터 .....	15P
제품 보증서 .....	16P

## 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 사용 설명서에 명시된 내용 외의 용도로 사용하지 마십시오.

본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 펼히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. 사용 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하게 오래 사용할 수 있습니다.

사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.



본사가 지정하는 서비스 센터 직원 외에는 임의로 제품을 분해하거나 수리 및 개조를 하지 마십시오.

※ 이상 작동으로 인한 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.



어린이나 노약자, 설명서를 정확히 이해하고 사용하지 못하는 사람이 사용 시 주의가 필요합니다. 작동 중 기기 내부에 손가락이나 젓가락 등의 이물질을 넣지 마십시오.



침수로 물기가 있는 상태에서 절대 사용하지 마십시오. 본체에 물을 직접 뿌리거나 물기가 묻은 수건 등을 기기 위에 올려놓지 마십시오. 물기가 있는 손으로 전원 플러그를 뽑거나 꽂지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.



제품이 천으로 덮혀 있거나 부적절하게 위치한 경우 화재의 위험이 있습니다. 물건을 올려놓지 마십시오.  
제품의 조작부를 자동 작동할 수 있는 타이머나 프로그램, 기타의 장치로 임의 조작하여 사용하지 마십시오.



플러그와 코드선을 점검하여 주십시오. 전원 코드가 파손된 경우에는 신일 A/S센터에 의뢰하여 코드를 교환하십시오. 또, 전원 코드를 무리하게 구부리거나 조이는 등의 충격을 주지 마십시오.



다음의 장소에서는 사용하지 마십시오.

- ✖ 가스렌지나 열원이 가까운 곳 (제품의 변색, 변형 및 화재의 위험이 있습니다.) 가연물질과 안전거리를 유지하십시오.
- ✖ 출입구나 사람의 왕래가 많은 곳 (코드선에 걸려 넘어져 부상의 위험이 있습니다.)
- ✖ 비가 들이치는 곳이나 목욕탕, 사워실, 수영장 등 습기가 높은 장소 (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
- ✖ 인화성 물질이나 가스가 있는 곳 (폭발, 화재의 위험이 있습니다.)
- ✖ 수평이 맞지 않은 곳 (소음이 발생할 수 있으며, 기기가 넘어지며 안전사고가 일어날 수 있습니다.)
- ✖ 옥외 (옥내용 제품입니다.)
- ✖ 직사광선이 비치는 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)



코드선을 임의로 가공, 연장하여 사용하지 마십시오. 코드나 전원 플러그에 이상이 생기면 테이프를 감거나 방지하지 마시고 A/S센터에 문의해 주십시오.



코드선을 잡아 당기거나, 코드선을 손잡이로 사용하거나 코드선을 끼워 문을 닫지 마십시오. 또 날카로운 모서리에 코드선이 당겨지지 않도록 하십시오.



휘발유 같이 인화성, 가연성 액체나 물질이 있는 주변에서 사용하지 마십시오.



기기가 작동 중이거나 물통에 물이 있는 상태에서 기기를 기울이거나 뒤집지 마십시오.  
감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.



한 개의 콘센트에 여러 개의 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.

## 안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.



물통에 물이 있거나, 기기가 작동 중인 상태에서 물통의 물이나 내부 부품을 만지지 마십시오.



바닥이 평탄하고 수평인 곳에서 사용하십시오. 기울어진 곳이나 평탄하지 않은 곳에서 사용 시 제품이 넘어지며 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



프리필터를 장착한 후 사용하십시오.  
프리필터 없이 사용할 경우 제품 수명이 짧아지고 감전, 상해의 위험이 있습니다.



제품을 청소하거나 장시간 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

※ 감전, 화재의 원인이 됩니다.



어린이는 제품에서 멀리 떨어져 있게 하고 보호자의 감독이 반드시 필요합니다. 안전에 책임이 있는 사람에 의해 제품 관리 감독 또는 지시를 받더라도 신체적, 감각적, 정신적으로 약하거나 경험과 지식이 부족한 사람은 사용할 수 없습니다.



교류 220 V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.



최적의 성능을 위해 기기를 상시로 손질, 관리하시고 이상 발견 시 작동을 멈추고 서비스 센터로 문의해 주십시오.



주기적으로 기기를 청소해 주십시오. 기기에 먼지가 많으면 작동 이상, 고장의 우려가 있습니다.  
※ 반드시 전원 플러그를 뽑은 후 청소해 주십시오.



절대로 부품이나 구성품을 임의로 떼어내고 사용하지 마십시오.



제품의 전원은 반드시 제품의 전원 버튼으로 종료 후 전원 플러그를 뽑아 주십시오.  
작동 중 플러그를 뽑아 강제 종료 시 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.



청소할 때, 왁스, 신나, 스프레이 등 가연성 제품을 바르거나 주위에 보관하지 마십시오. 기기 외관 변형 및 화재의 위험이 있습니다.



타기 쉬운 물질로 부터 1 m 이상 거리를 두고 설치 하십시오.



촛불, 담배불, 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 제품 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.



밀폐되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마십시오. 산소가 부족하게 되어 위험하므로 사용 시 주기적으로 창문을 열어 환기시켜 주십시오.



제품을 이동하기 전에 물통의 물을 비워 주십시오. 이동 시 물로 인한 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.



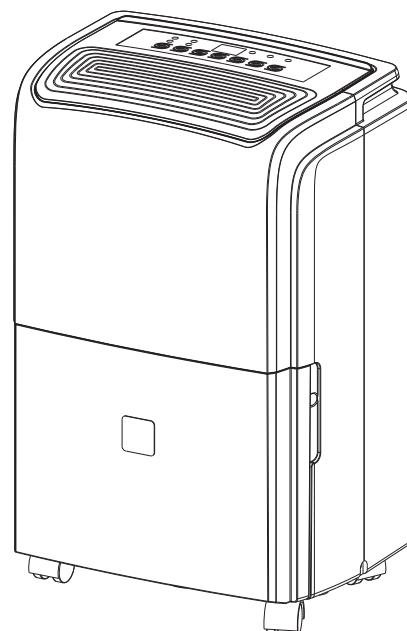
지진, 화재 시 또는 제품에서 이상 소음 및 냄새 발생 시 사용을 멈추고 전원 플러그를 뽑아 주십시오.  
화재, 감전의 위험이 있습니다.



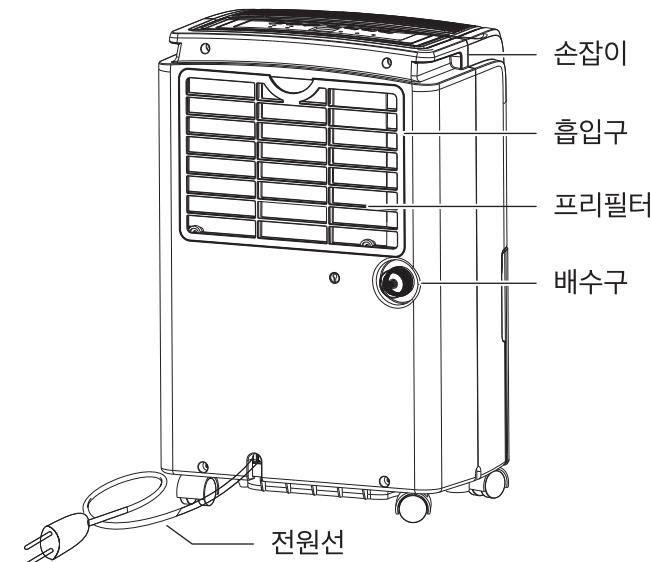
제품 작동 중 공기 흡입, 배출구에 손이 닿지 않도록 하십시오. 화상, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.

## 제품 사양

제품명	신일 제습기	제품사이즈	400x630x295 mm
모델명	SDH-PM60	제품무게	20.5 kg
정격전압	AC 220V~ / 60Hz	냉매종류	R410A
소비전력	990 W	냉매량	320g(고압 2.1MPa/저압 4.2MPa)
제습능력	30°C,RH80%/60L / 27°C,RH60%/36L		

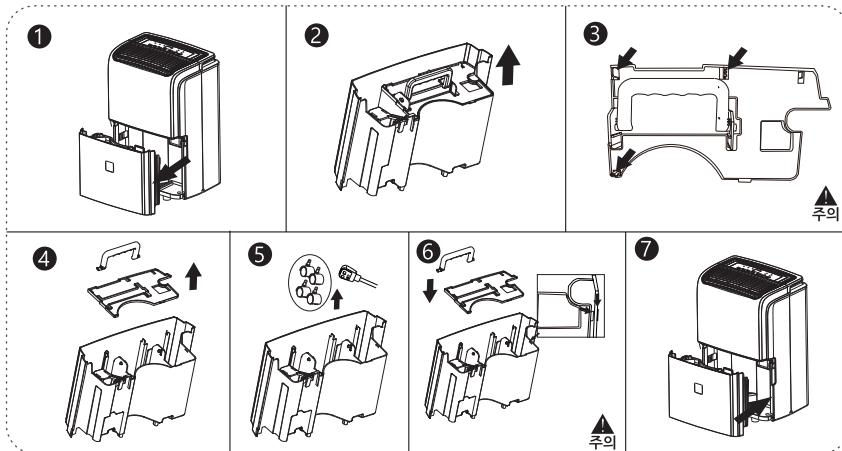


## 각 부의 명칭



## 사용 방법

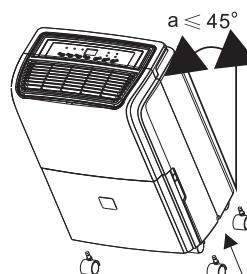
### - 부속 부품 확인 방법



- ① 제습기에서 물통을 빼십시오.
- ② 물통 안쪽의 손잡이를 세워주십시오.
- ③ 위 그림에 표시된 물통의 덮개 모서리에 있는 3곳의 핀을 눌러 덮개를 분리해 주십시오.  
덮개 모서리 핀을 누르지 않고 덮개를 분리할 경우 파손의 위험이 있습니다.
- ④ 덮개를 분리해 주십시오. 손잡이는 제거하지 않고 세워도 됩니다.
- ⑤ 부속품을 꺼내 주십시오.
- ⑥ 덮개를 물통에 다시 끼워주십시오. 위 그림에 표시된 튕어 나온 부분을 먼저 흠에 넣은 뒤 다른 부분을 넣어 주십시오.  
튀어나온 부분을 먼저 넣지 않을 경우 파손의 위험이 있습니다.
- ⑦ 물통을 본체에 넣어주십시오.

### - 바퀴 설치 방법

- ② 제습기를 45° 이하로 기울인 후 본체 하단에 있는 바퀴 연결 홈에 바퀴의 연결부를 맞춰 넣어 주십시오.
- ③ 바퀴 설치 시 제습기가 넘어지지 않도록 주의하십시오.



## 사용 방법

### - 조작부 사용방법



#### ▶ 켜기/끄기

버튼을 눌러 제품의 동작 및 정지를 설정할 수 있습니다.

#### + / - 올림/내림

버튼을 눌러 원하는 실내 습도를 선택하거나 예약 시간을 설정하십시오.  
습도 조절 가능 범위 : 35% ~ 80% RH

■ 을 표시창에 CO가 나올 때까지 누르면 ■ 강제제습 LED가 켜지면서 강제 제습 모드로 진입합니다.

#### ◀ 풍량 조절

버튼을 눌러 강/약을 선택합니다. '강풍' LED가 켜지면서  
팬 속도가 강으로 작동합니다.

#### ⌚ 예약설정

켜짐/꺼짐 예약을 할 때 사용합니다.  
켜짐/꺼짐 시간을 0.5시간에서 30분 단위로 24시간까지 설정 가능합니다.  
제습기가 꺼져있고 켜짐 예약을 했을 때 ■ 켜짐예약 LED가 켜지며 설정됩니다.  
제습기가 켜져있고 꺼짐 예약을 했을 때 ■ 꺼짐예약 LED가 켜지며 설정됩니다.

#### ████ 필터 재설정

필터를 청소해야 할 때 ■ 필터 청소 LED가 켜집니다.(약 250시간 사용 후)  
필터 청소 방법은 뒷장의 청소 가이드를 참고하시기 바랍니다.  
청소 후 필터가 완전히 마르면 필터를 장치에 넣고 버튼을 눌러 필터를 재설정하십시오.

**!** 필터가 없으면 제습기를 사용하지 마십시오.  
고장의 원인이 됩니다.

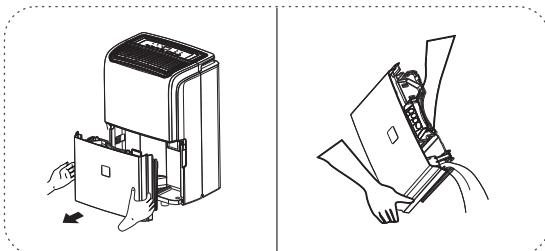
#### ▶ 펌프 배출

제품 후면에 달린 연속 배수 호스 커넥터와 배수 호스를 연결 후 강제 배수 버튼을 누르면  
강제 배수 램프에 불이 들어오며 만수를 감지하면 자동으로 약 4분간 물을 배출합니다.  
만수가 감지되지 않을 경우 강제 배수 버튼을 눌러도 배수되지 않습니다.

## 사용 방법

### - 물 배출 방법

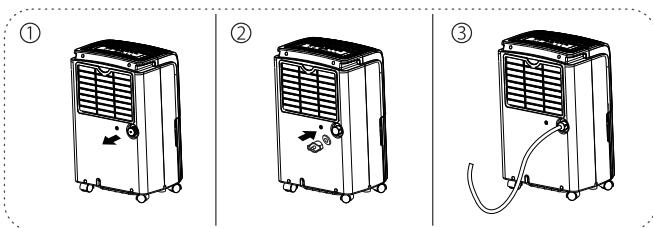
만수가 되면 압축기가 꺼지고, 팬은 몇분간 정지하며, ■ 만수 LED가 켜집니다.  
물통을 비우기 전까지 제품이 작동되지 않습니다.  
물통 제거 시 팬은 가동할 수 있지만, 제습 기능이 활성화되지 않습니다.



물을 버릴 때 물통 청소를 해주십시오. 청소를 하지 않으면 세균 번식의 원인이 됩니다.  
청소 시에는 물에 탄 중성 세제를 사용하십시오.  
세척 후 물통이 건조된 다음 제품에 장착하십시오.

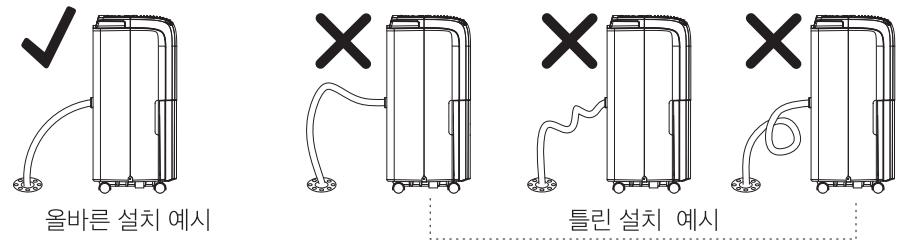
### - 강제 배수 방법

제품 후면의 배수구에 연속 배수 호스를 연결하여 사용하면  
물통을 따로 빼지 않고도 물을 배출할 수 있습니다.



- ① 배수구 마개를 풀어서 빼주십시오.
- ② 배출구에 연속 배수 호스 커넥터를 연결해 주십시오.
- ③ 연속 배수 호스 커넥터에 연속 배수 호스를 연결해 주십시오.
- ④ 전원 버튼을 눌러 제품을 작동시키고 ■(제습 배수) 을 눌러 배수를 시작하면 ■(만수 감지) LED가 꺼지고 만수 감지 시 약 4분간 배수됩니다.
- ⑤ 배수 펌프의 최대 높이는 약 5m입니다.

## 사용 방법

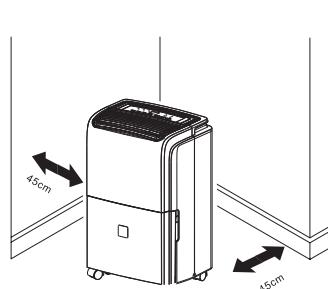


- ① 연속 배수 호스를 바르게 설치해 주십시오. 그렇지 않으면 물이 배출되지 않습니다.
- ② 연속 배수 호스를 설치하지 않으면 물이 배출되지 않고 제습기가 작동을 정지 할 수 있습니다.
- ③ 연속 배수 호스가 꼬이거나 매듭이 없는지 확인하십시오.

### - 자동 성에 제거

증발기 코일에 서리가 쌓이면 압축기가 꺼지고 서리가 사라질 때까지 팬이 계속 가동되며 코일의 성에가 완전히 제거되면 컴프레서 또는 팬이 자동으로 재작동 되고 제습이 재개됩니다.

### - 설치 시 주의사항



- ① 이 제품은 실외에서 사용하지 마십시오.  
실내용으로만 사용할 수 있습니다.
- ② 매끄럽고 평평한 바닥에서만 사용하십시오.
- ③ 능률적인 제습을 위해 최소 벽에서  
45cm 이상의 공간을 두십시오.
- ④ 제품의 흡입, 배출구를 막지 마십시오.

## 청소 및 유지 관리

### - 청소 및 유지 관리

세척 또는 관리 전에 먼저  버튼을 눌러 제품을 꺼주시고 몇 분간 기다린 후 전원 플러그를 뽑아주십시오.

#### - 물통 청소

제품은 약간 젖은 천으로 닦고, 마른 천으로 닦은 후 건조시켜 주십시오.

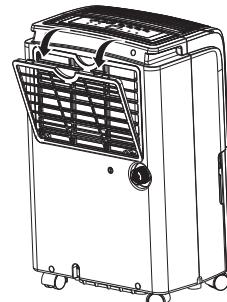
- 기기는 절대 물로 씻지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 가솔린, 알코올 용매를 사용하여 제품을 청소하지 마십시오.
- 살충제를 분사하지 마십시오.

#### - 필터 청소

- 제습기가 효율적으로 작동하도록 유지하려면 주기적으로 필터를 청소하십시오.
- 분리하거나 재설치할 때 부상을 방지하기 위해 금속 부품과의 접촉을 피하십시오.
- 필터는 청소기를 이용해서 청소해 주십시오.
- 만약 필터가 매우 더러울 경우, 따뜻한 물에 담궈서 여러번 헹궈 주십시오.
- 40°C 이상의 물을 사용하지 마십시오. 필터가 변형될 수 있습니다.
- 세척 후, 필터를 건조시킨 다음 흡입구에 재부착해 주십시오.

#### - 제품 보관 방법

- 제품 내부에 남아있는 물을 모두 배출해 주십시오.
- 필터를 청소한 후 완전히 건조시켜 주십시오.
- 먼지를 방지하기 위해 기기를 천이나 봉투로 덮어주십시오.
- 기기를 평평하고 건조한 곳에 세워 보관해 주십시오.



## A/S를 의뢰하기 전에

사용 중 이상이 생겼을 경우 다음 사항을 확인해 주시고, 아래 사항 점검 후에도 이상 작동이 계속 된다면 당사 A/S센터에 의뢰해 주십시오.

	증상	점검내용 / 조치
제습기가 작동하지 않습니다.	전원 플러그가 빠진 경우	전원 코드를 콘센트에 확실히 밀어 넣어주십시오.
	퓨즈가 나갔거나 차단기가 작동된 경우	퓨즈/차단기 함을 점검하고 퓨즈를 교체하거나 차단기를 리셋하십시오.
	제습기가 설정 습도에 도달했거나 물통이 가득 찬 경우	이러한 경우에 제습기는 자동적으로 꺼집니다. 설정 습도 값을 낮추거나 물통을 비우고 재설치하십시오.
	물통이 제 위치에 있지 않은 경우	물통을 제 위치에 설치하십시오.
	전원 불량인 경우	압축기 보호를 위해 3분 지연 기능이 있습니다. 이 때문에 전원 복귀 후에 3분간 제습이 되지 않습니다.
제습기가 너무 오래 작동됩니다.	제습 시간이 충분하지 않은 경우	처음 설치 후, 희망하는 습도를 유지하기 위해서는 최고 24시간 기다리십시오.
	공기 흐름이 제한된 경우	처음 설치 후, 희망하는 습도를 유지하기 위해서는 최고 24시간 기다리십시오.
	필터가 오염된 경우	'필터 청소' 항목 참조
	습도 조절 설정이 낮게 되지 않은 경우	실내의 희망 습도를 낮추거나 버튼을 눌러 최대 제습 조건으로 설정하십시오.
	문과 창문이 완전히 닫혀 있지 않은 경우	모든 문, 창문 및 다른 개구부가 완전히 닫혀 있는지 점검하십시오.
	의류 건조기가 습기를 실내로 불어주는 경우	제습기를 의류 건저기와 떨어진 곳에 설치하십시오. 의류 건조기는 외부로 배기되어야 합니다.
	실온이 너무 낮은 경우	제습은 실온이 높을수록 효과적입니다. 실온이 낮으면 제습량이 줄어듭니다. 본제품은 5°C 이상의 온도에서 작동되도록 설계되어 있습니다.
	제습 공간이 너무 큰 경우	제습기의 용량이 실내 면적과 부합되지 않습니다.
바닥에 물이 샍니다.	문과 창문이 열려 있는 경우	문과 창문을 닫으세요.
	배수 연결부가 노후되거나 느슨한 경우	배수 연결부를 점검하고 제품을 평평한 곳에 두십시오.
	연속 배수 호스가 연결되어 있으나 배수 되지 않는 경우	물통을 사용하는 경우, 배수관을 제거하고 배수 커버를 제 위치에 놓거나 배수관을 정확하게 설치하십시오.

## A/S를 의뢰하기 전에

사용 중 이상이 생겼을 경우 다음 사항을 확인해 주시고, 아래 사항 점검 후에도 이상 작동이 계속 된다면 당사 A/S센터에 의뢰해 주십시오.

코드	설명	문제의 원인	해결 방법
EH	습도 센서 고장	습도 센서가 손상되었습니다.	A/S센터로 문의하십시오.
E1 E2	온도 센서 고장	온도 센서가 손상되었습니다.	A/S센터로 문의하십시오.
E3	가스 누설	외부 온도가 너무 높습니다.	제습기를 온도가 낮은 위치로 이동시켜 주십시오.
		E3가 여러 번 나타납니다.	A/S센터로 문의하십시오.
P1	물통 꺼내기	물통이 올바른 위치에 있지 않습니다.	물통을 올바르게 설치해 주십시오.
E5	펌프 고장	강제 배수를 시작하기 전에 연속 배수 호스를 설치하지 않았습니다.	강제 배수를 시작하기 전에 연속 배수 호스를 설치하십시오.
		제조사 외 비표준 배수 호스를 사용한다.	구성품으로 제공된 호스를 사용합니다.
		연속 배수 호스와 배출 커버 사이의 연결 불량	배출 커버를 조이십시오.

## 메모

서 울	
동대문구/중랑구	02) 922-3684
광진구/종로구/중구 성북구/성동구/서대문구	02) 922-3683
도봉구/노원구	02) 956-8121
은평구	02) 841-5103
송파구/강동구	02) 408-4911
중랑구/답십리	02) 922-3685
강남구	02) 576-8580
양천구/강서구	02) 2606-0652
구로구/금천구	02) 841-5103
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583
영등포구/동작구	02) 841-5103
서초구/마포구	02) 576-8580
경 기	
구리/남양주	02) 922-3683
의정부/양주/동두천/포천/여주시	02) 922-3684
고양/파주	031) 919-7031
광명	02) 841-5103
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) 766-1537
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	042) 635-4751
동구/중구/유성구	
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
정읍	063) 535-1183
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/사하	051) 324-4401
해운대/기장군/금정구	051) 728-2782
진구/동구	051) 802-5132



A/S 전국 어디서나 1577-6667  
QR코드로 서비스 센터를 확인하세요!



온 라 인  
웹사이트  
<http://www.shinil.co.kr>

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

인스타그램  
<https://www.instagram.com/shinil.official/>

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

블로그  
<https://blog.naver.com/shinil1959>

REV.32

## 신일전자(주) 제품 보증서

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

\* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.

\* 제품 판매시 공란의 내용을 꼭 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



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

- ① 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
- ② 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

- ① 보증기간이 경과 되었을 경우
- ② 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
- ③ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
- ④ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
- ⑤ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

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