신일전자(주) 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.

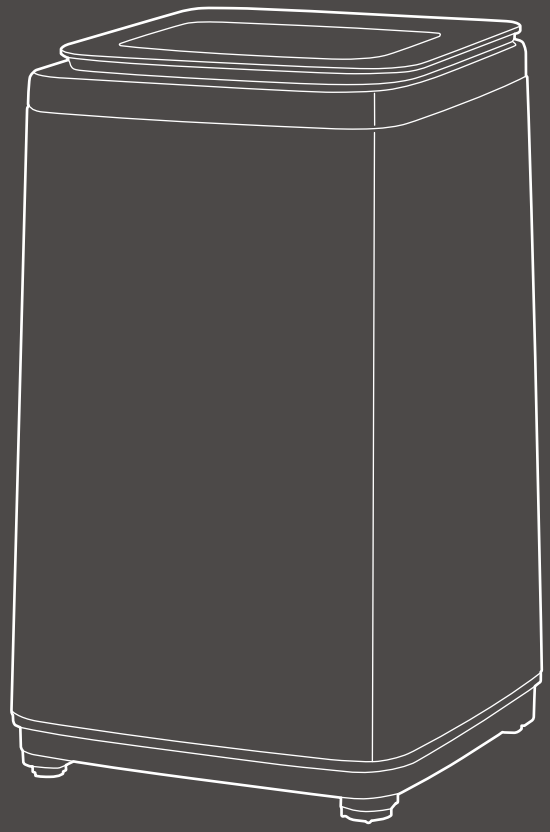
❶ 보증기간이 경과 되었을 경우
❷ 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
❸ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
❹ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
❺ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품보증서를 분실하였을 경우

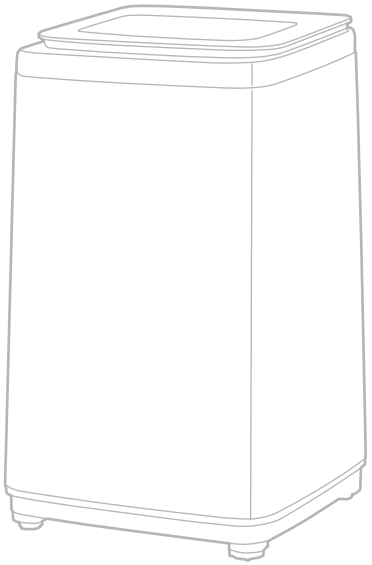
*고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.

shinil

신일 살균세탁기
사용 설명서

SHINIL Sterilization Washing Machine
User Manual





I 준비편

- 설치 관련 ····· 3
- 전원 관련 ····· 4
- 사용 관련 ····· 4
- 설치 전 주의사항 ····· 8
- 접지하기 ····· 9
- 수평 설치 방법 ····· 9
- 하부덮개 장착 방법 ····· 9
- 급수호스 연결 방법 ····· 10
- 기존 세탁기와 함께 사용하려면 ····· 11
- 배수호스 연결 방법 ····· 12
- 배수호스 연결 시 주의사항 ····· 12

I 사용편

- 각 부분의 이름 ····· 13
- 조작부 버튼의 기본 기능 ····· 14
- 작동 방법 ····· 15
- 삶음 세탁 작동 방법 ····· 16
- 세탁 전 옷 손질 방법 ····· 17
- 급수호스 연결구 거름망 청소하기 ····· 19
- 찌꺼기 거름망 ····· 19

I 기타편

- 고장신고 전 확인사항 ····· 20
- 세탁 시 주의사항 ····· 21
- 자가진단 대처법 ····· 22
- 제품 규격 ····· 23
- 신일 A/S 센터 ····· 24
- 신일전자(주) 제품 보증서 ····· 28

경고 강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.

주의 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 상해나 재산피해가 발생할 수 있습니다.

- - 강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.
- - 행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
- - 감전예방을 위한 접지 표시입니다.
- - 전원을 차단하라는 표시입니다.
- - 분해금지 표시입니다.

⚠ 경고 / 주의

설치 관련

전원은 교류 220 V/60 HZ 정격 15 A 이상의 콘센트를 제품 단독으로 사용하세요. 또한, 전원 코드를 임의로 연장하지 마세요.



▶ 멀티탭이나 다른 기기와 병행 및 전원 코드를 연장하여 사용하는 경우, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

▶ 변압기를 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.

▶ 전압/주파수/정격 전류 조건이 다르면 감전, 화재의 원인이 됩니다.

안전을 위해서 반드시 접지하세요. 또한, 가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.



▶ 감전, 화재, 고장, 폭발의 원인이 됩니다.

▶ 반드시 접지가 있는 콘센트를 사용하세요.

제품을 설치할 때는 전원 코드를 빼기 쉬운곳에 설치하세요.



▶ 누전에 의한 감전, 화재의 원인이 됩니다.

열기구 및 열에 약한 물건 근처나, 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물이 닿는 곳이나 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.



▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.



▶ 이상 진동 및 소음, 고장의 원인이 됩니다.

설치는 전문기사에게 의뢰하세요.



▶ 감전, 화재, 고장, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.

정기적으로 전원 플러그 단자 및 접촉 부분에 이물(먼지, 물 등)을 마른 천으로 잘 닦아주세요.



▶ 전원 플러그를 빼고 마른 천으로 닦아 주세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

카펫 등으로 세탁기 바닥부분을 막히게 하지 말것.

⚠ 경고 / 주의

전원 관련



전원 플러그는 코드가 아래를 향하도록 연결하세요.

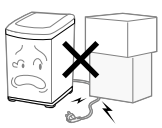
▶ 반대로 연결할 경우 코드 내부에서 선이 끊어져 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



전원 플러그를 뺄 때에는 전원 코드(전선)를 당겨서 빼지 마세요.

▶ 전원 플러그를 잡고 빼 주세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.



전원 코드를 무리하게 구부리거나, 잡아당기거나, 비틀거나 묶지 마세요. 또한, 금속부에 걸거나 무거운 물체를 올려 놓거나, 사이에 끼워 넣거나, 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마세요.

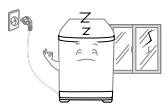
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.



전원 플러그는 콘센트 끝까지 확실히 연결하고, 손상된 전원 플러그, 전원 코드, 느슨해진 콘센트는 사용하지 마세요.



손상된 전원 코드는 감전의 위험이 있으므로 반드시 제조사의 서비스 인력 또는 이에 준하는 자격을 갖춘 기술자에 의해 교체해야 합니다.



장시간 사용하지 않거나, 천둥 및 번개가 칠 경우 전원 플러그를 빼주세요.

⚠ 경고

사용 관련



제품이 침수된 경우 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.

▶ 물이 완전히 빠진 후에 들어가세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.



가솔린, 등유, 벤젠, 시너, 알코올, 식용유 (올리브유)등이 묻어있는 세탁물은 넣지 마세요.

▶ 화재, 폭발의 원인이 됩니다.



제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기 등이 나면 즉시 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.



가스(도시가스, 프로판 가스 등)가 샐때에는 제품이나 전원 코드를 만지지 말고 바로 환기 시키세요.

▶ 환기 팬은 사용하지 마세요.

▶ 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 원인이 됩니다.

⚠ 경고

사용 관련



어린이가 제품 안에 들어가지 못하게 하세요. 또한, 폐기 시에는 세탁기 문이 잠금장치(레버)를 분리하세요.

▶ 본 제품은 어린아이들이 장난으로 가지고 놀지 않도록 보호자의 주의 관찰이 필요합니다.

▶ 어린이가 세탁기 안에 들어가면 갇히게 되어 숨질 위험이 있습니다.



동작 중 세탁기 밑에 손을 넣거나 금속 물건을 넣지 마세요.

▶ 상해의 원인이 됩니다.



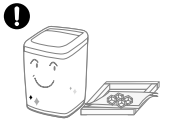
세탁기 바닥에 손을 집어넣지 마세요.

▶ 상해의 원인이 됩니다.



본 제품은 해당 보호자가 제품 사용을 관리 감독하는 경우를 제외하고 아동, 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람, 미숙련자 또는 비전문가가 사용할 수 없습니다.

▶ 감전, 화상, 상해의 원인이 됩니다.

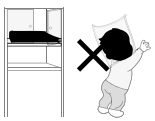


세탁기 바닥에 붙어 있는 포장물(스펀지, 스티로폼)을 반드시 제거하고 사용하세요.



동작 중에 전원 플러그를 빼지 마세요.

▶ 다시 꽂을 경우, 불꽃이 발생하여, 감전, 화재의 원인이 됩니다.



비닐 포장재는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관 또는 폐기 하세요.

▶ 머리에 쓰는 행위 등으로 코나 입이 막혀 질식의 원인이 됩니다.



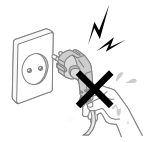
동작 중에 세탁 · 탈수조 안에 손, 막대기, 금속물을 넣거나 세탁물을 잡지 말아주세요.(단, 뚜껑을 열어도 급수는 됩니다.)

▶ 느린 회전에도 세탁물에 손이 끼어 상처를 입을 위험이 있습니다. 세탁·탈수조 안에 손을 넣을 때는 일시중지 시켜 완전히 정지한 상태에서 사용해 주세요.

▶ 세탁 종료 시나 배수 시작 시에는 세탁·탈수조가 저속으로 회전하고 있기 때문에, 특히 주의해 주십시오. (저속으로 회전하더라도 손이 세탁물에 끼어 상해를 입을 수 있습니다.)

▶ 특히 어린이에게 주의해 주십시오.

▶ 덮개를 열고도 세탁기가 멈추지 않으면 서비스 센터로 연락하세요.



젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.

▶ 감전의 원인이 됩니다.



제품 내의 전기 부품에 물이나 이물질이 들어간 경우에는 전원 플러그를 뺀 후에 서비스센터에 연락하세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

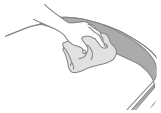


급수호스가 수도꼭지에서 빠져 침수될 경우 전원 플러그를 빼 주세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

⚠ 경고 / 주의

사용 관련



제품에 이물(세제, 오물, 음식물 찌꺼기 등)이 묻어 있는 경우 전원 플러그를 빼고 부드러운 천에 물을 약간 묻혀 닦아 주세요.

▶ 변색, 변형, 파손, 녹 발생의 원인이 됩니다.



단수 후나 급수호스를 분리한 후 다시 연결할 때는 천천히 수도꼭지를 열어 주세요. 장시간 사용하지 않았을 경우에도 같습니다.

▶ 급수호스, 수도배관에 공기가 고여 압축되어진 공기압에 의해 부품이 파손되거나 누수의 원인이 됩니다.



동작 중 배수에러가 발생할 경우, 배수불량이 아닌지 확인하세요.

▶ 배수불량으로 세탁기가 침수된 상태로 사용하면, 누전에 의한 감전, 화재의 원인이 됩니다.



세탁기 동작 전 수도꼭지를 틀어, 급수 호스의 접속 부분이 느슨해지지 않았는지 또는 누수 발생이 없는지를 확인하세요.

▶ 나사나 호스 연결 등이 느슨해지면 누수의 원인이 됩니다.



세탁기 사용 시에만 수도꼭지를 열어 주세요.

▶ 급수호스 연결부위에 나사가 풀어져 있어 물이 샐 경우 재산상의 손해 및 상해의 원인이 됩니다.



제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.

▶ 인체에 해로울 뿐 아니라 감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.



임의로 분해, 수리, 개조 하지 마세요.

▶ 정격 퓨즈 이외의 것 (구리, 철사 등)을 사용하지 마세요.

▶ 수리 및 재설치 등이 필요 할 때는 서비스센터로 연락하세요.

▶ 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.



자석류를 제품 주변에 두지 마세요.

▶ 오동작으로 인한 상해의 원인이 됩니다.



세탁물이 투입구 주변에 걸리지 않도록 잘 넣어주세요.

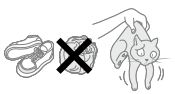
▶ 세탁물이 투입구 주변에 걸릴 경우 세탁물 손상, 제품 파손, 누수의 원인이 됩니다.



제품 위에 올라가거나, 물건(세탁물, 촛불, 담뱃불, 그릇, 약품, 금속 등)을 올려 놓지 마세요.

▶ 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

제품 구입 시 동봉된 새 호스 세트를 사용해야 하며, 기존 호스를 재사용하지 마세요.



세탁물 이외의 것을 넣지 마세요. (신발, 음식물, 동물 등)

▶ 이상 진동으로 인한 제품 손상, 상해의 원인이 됩니다.

⚠ 경고 / 주의

사용 관련



송곳, 손톱 끝이나 핀 등으로 버튼을 누르지 마세요.

▶ 감전, 상해의 원인이 됩니다.

손빨래용 천연 비누 및 천연 가루세제를 사용하지 마세요.

▶ 굳어서 내부에 쌓이게 되면 고장, 변색, 녹 발생, 악취의 원인이 됩니다.



이불 등의 큰 세탁물은 세탁망에 넣고 사용하지 마세요.

▶ 양말, 브레지어 등은 세탁망에 넣고 사용 시에는 다른 세탁물과 함께 사용하세요.

▶ 이상 진동으로 인한 상해의 원인이 됩니다.



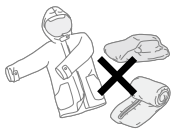
젖은 손으로 제품을 동작 시키지 마세요.

▶ 감전의 위험이 있습니다.



드라이클리닝 세제를 직접적으로 사용하지 말고, 드라이클리닝 세제가 묻은 의류도 세탁, 헹굼, 탈수하지 마세요.

▶ 기름의 산화 열에 의한 자연 발화, 인화의 원인이 됩니다.



방수성 시트, 매트, 의류(*)는 세탁 및 탈수, 건조 시키지 마세요.

▶ 두껍고 딱딱한 매트는 세탁기로 세탁 가능하다는 표시가 있더라도 세탁하지 마세요.

▶ 이상 진동으로 인한 상해 및 본체, 벽, 바닥 등의 파손, 의류의 손상 등의 원인이 됩니다.

• 양모 이불, 레인커버, 낚시 조끼 및 스키복 바지, 침낭, 기저귀 커버, 땀복, 자전거 및 오토바이와 자동차 커버 등.



피부관리실, 안마시술소 등에서 사용하는 오일, 크림, 로션등의 약품이 묻은 세탁물은 세탁하지 마세요.

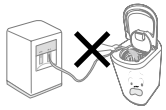
▶ 패킹이 변형되어 누수의 원인이 됩니다.



세탁조에 철제품 (옷핀, 머리핀 등)을 장시간 방치하지 마세요.

▶ 녹발생의 원인이 됩니다.

※ 세탁조에 녹이 발생한 경우에는 스펀지에 부드러운 세정제(중성세제)를 묻혀서 닦아 주세요. (금속 수세미는 절대 사용하지 마세요.)



냉온수기의 온수는 사용하지 마세요.

▶ 제품 고장의 원인이 됩니다.

발포 고무(라텍스폼), 샤워캡, 방수 직물 뒷면에 고무가 붙거나 발포 고무패드가 부착된 의류나 베개 같은 품목들은 세탁 또는 건조하지 마세요.

▶ 화재의 위험 및 상해의 원인이 됩니다.

⚠ 경고

사용 관련



제품에 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 시너, 알코올 등으로 닦지 마세요.

▶ 변색, 변형, 파손, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

강산성세척제를 사용하지 마세요.



청소 시에는 전원 플러그를 빼세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

안전점검

오래 사용한 세탁기의 소비자 안전점검을!

이러한 증상이 있습니까?

- 전원코드, 플러그가 몹시 뜨겁거나 파손되었다.
- 세탁기와 접촉하면 찌릿찌릿한 감전을 느낀다.
- 사용 중 타는 냄새와 연기가 난다.
- 종종 스위치를 켜도 동작하지 않을 때가 있다.
- 계속 급수가 되고, 물조절이 안되고, 세탁조가 돌지 않는다.
- 수평을 유지했는데도 흔들거린다.
- 급수호스 연결 시 누수가 된다.
- 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

이럴 땐 사용 금지

- 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다.
- 구입처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받는다.
  ※ 절대 소비자의 임의로 수리를 하지마시기 바랍니다.

설치 전 주의사항

❶ 바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치해 주세요.



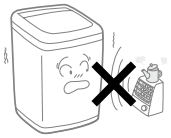
❷ 직사광선, 습기 많은 곳은 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치해 주세요.



❸ 겨울철에 얼 염려가 있거나 연탄 가스가 있는 곳에 설치하지 마세요.

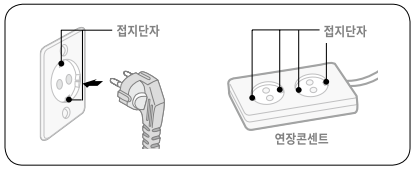


❹ 난로와 같은 열기구와 가까운 곳은 피해 주세요.



접지하기

전기 누전이나 감전 사고 방지를 위해 접지해주세요.



■ 콘센트에 접지단자가 있는 경우

- 따로 접지할 필요가 없습니다.
- 전원플러그 교체 시 서비스센터에 문의하세요.
- 연장선 사용 시 250 V/15 A이상

■ 사용콘센트에 접지단자가 없는 경우

- 구리선을 수도꼭지에 2~3회 감아 주세요.
- 접지선을 동판에 연결할 경우 습기 많은 땅속에 75 cm 깊이로 묻어 주세요.



주의
- 가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.
- 감전, 폭발의 위험이 있습니다.



참고
- 접지선을 별도로 구입하여 제품뒷면에 연결 해 주세요.



수평 설치 방법

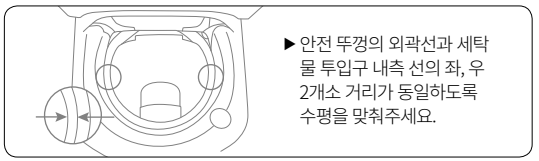
설치후 수평이 맞지 않으면 작동시 떨림이 심하고 고장의 원인이 되므로 반드시 수평을 맞춰 주세요.

❶ 먼저 설치할 장소를 선택해 주세요.

❷ 수평이 아닌 경우 높이조절다리를 조정하여 수평을 맞추세요.

- 세탁기 전면, 좌우 모서리 부분을 누르거나 탈수 동작 시 세탁기에 흔들림이 있으면 세탁기 다리 높이를 조절하세요.
  - 4 개의 다리와 바닥면이 맞닿아 제품이 흔들리지 않아야 합니다.





▶ 안전 뚜껑의 외곽선과 세탁물 투입구 내측 선의 좌, 우 2개소 거리가 동일하도록 수평을 맞춰주세요.

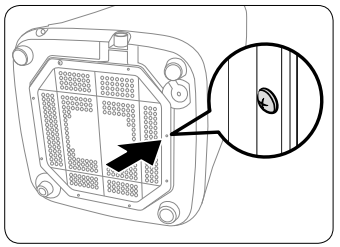
하부덮개 장착 방법

동 제품은 하부덮개 장착 후 사용해야 하며 하기 단계로 장착하세요.

❶ 하부 덮개는 세탁기 상자 상단과 발포 고무 사이에 위치합니다.
포장을제거하면서 하부 덮개를 뺍니다.

❷ 부드러운 물체면에 세탁기를 부드럽게 올려 놓습니다.
(케이스를 건드리지 않도록 주의합니다.)

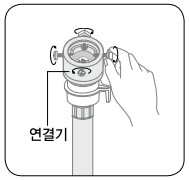
❸ 장착할 때까지 장착 슬롯을 따라 하부 덮개를 삽입합니다.
하부 덮개는 나사로 기저부에 고정합니다. (부속품 봉투에 있음)
부드럽게 세탁기를 들어 고정시킵니다.



급수호스 연결 방법

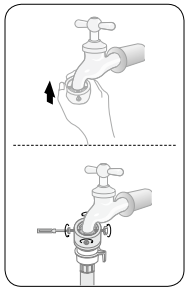
급수호스 연결하기

❶ 연결기의 4개 나사를 모두 풀어주세요.



❷ 수도꼭지 끝까지 연결기를 밀어 올려 주세요.

▶ 수도꼭지를 끝까지 밀어 올리면서 나사를 조여 주세요.

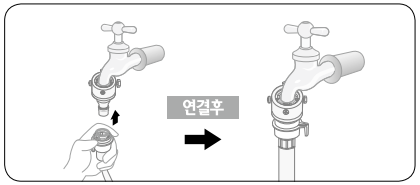


❸ 나사를 조여 주세요.

▶ 4개의 나사를 같은 깊이로 조여야 합니다.

❹ 누름부를 누른 상태에서 급수 호스를 연결기에 끼우고 누른손을 놓으세요.

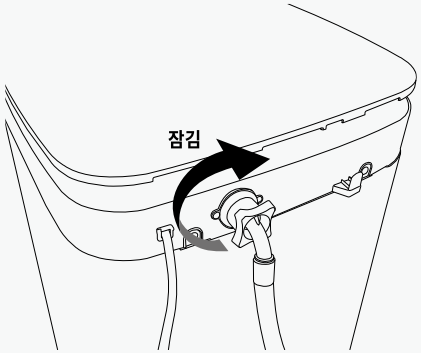
▶ '딱'소리가 나면서 연결 됩니다.



참고
- 연결 후 물이 샐 경우 다시 한번 조립 해 주세요.
- 연결기와 수도꼭지의 크기가 다를때 가까운 철물점에서 맞는 수도꼭지를 구입하세요.

세탁기 급수부

세탁기 뒷면에 있는 급수호스 연결구에 급수호스를 연결하세요.

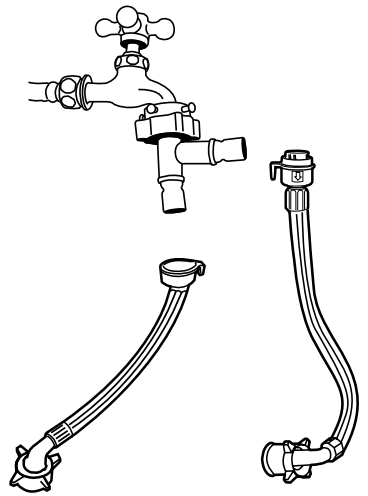


주의
- 수도꼭지를 열어 물이 새는지 확인하세요.
- 물이 새는 곳이 있으면 세탁기를 사용하지 마세요. 감전 또는 상해의 원인이 됩니다.
- 급수호스는 낡은 호스를 재사용 하지 마시고, 반드시 제품과 함께 제공된 새것을 연결 하세요.

기존 세탁기와 함께 사용하려면

같은 수도꼭지에서 기존 사용중인 세탁기와 함께 사용할 경우.

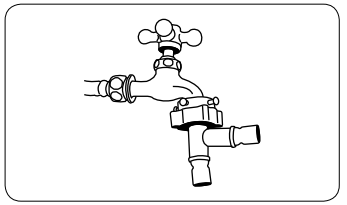
조립 순서



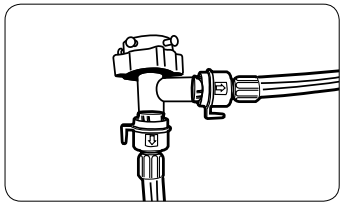
기존 세탁기

신일 살균세탁기

❶ 수도꼭지에 "T"자형 급수호스 연결기를 연결하세요.

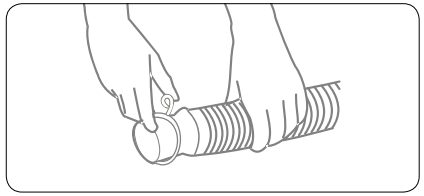


❷ 분리된 급수호스를 "T"자형 급수호스 연결기에 연결하세요.

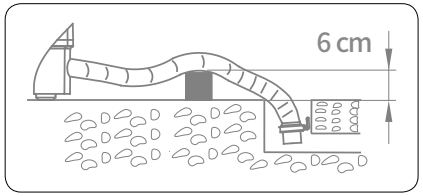


배수호스 연결 방법

❶ 배수호스 연결고리의 손잡이를 누른 후 배수호스에 끼우세요.

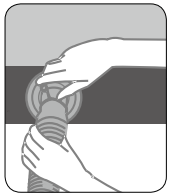


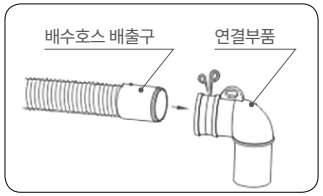
❷ 배수호스를 배수구 방향으로 향하게 한 후 세탁기의 배수구멍에 끼워주세요.



❸ 배수호스 연결고리를 누른 후 안쪽으로 밀어 고정시켜 주세요.

▶ 길이가 자유롭게 조절되므로 적당한 길이로 늘여서 사용 하십시오.

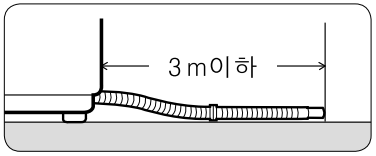




배수호스 연결 시 주의사항

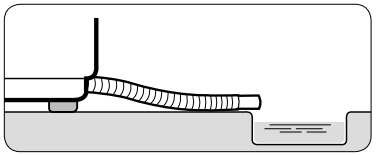
■ 연결해서 사용할 경우 길이가 3 m가 넘지 않도록 하세요.

• 배수호스가 너무 길어지면 물이 빠지지 않을 수 있습니다.



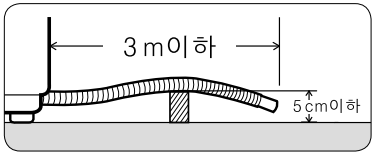
■ 배수호스 끝이 물에 잠기지 않게 하세요.

• 배수호스 끝이 물에 잠기면 호스와 배수구에 물이 차게 됩니다.



■ 배수호스가 높은 문턱에 걸치지 않도록 하세요.

• 문턱의 높이가 5 cm가 넘으면 물이 빠지지 않아 배수가 잘 되지 않습니다.

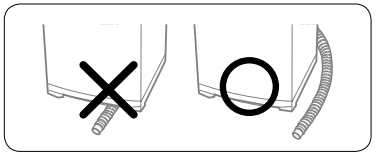


■ 배수호스가 세탁기 밑으로 들어가지 않도록 하세요.

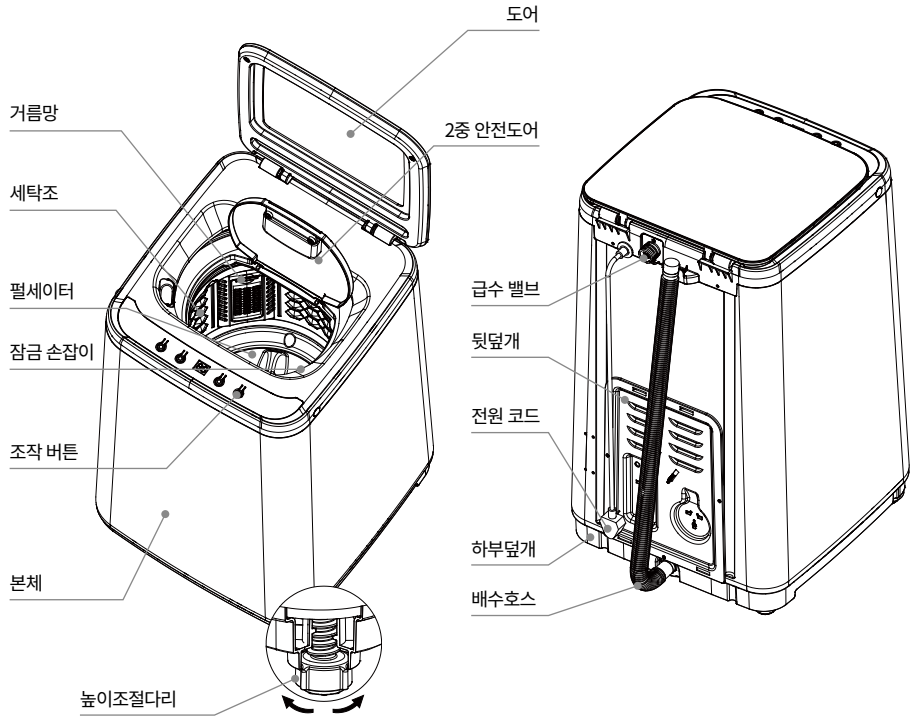
• 누수 발생으로 인하여 감전 화재의 위험이 있습니다.

■ 배수호스가 아래로 향한 상태에서 사용하세요.

• 누수 발생으로 인하여 감전 화재의 위험이 있습니다.



각 부분의 이름



부속품



안전 덮개 (1개)	급수 호스 (1개)	하부 덮개 (1개)	사용설명서 (1개)	배수 호스 (1개)	T밸브 (1개)	스크류 (2개)

조작부 버튼의 기본 기능



작동 버튼

■ 전원 버튼

- 전원을 켜고 끌때 사용합니다.
- 세탁이 끝나면 자동으로 꺼집니다.
- 전원이 켜진 상태에서 10분 동안 다른 버튼을 눌러 조작하지 않으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

■ 시작/중지 버튼

- 세탁을 시작하거나 잠깐 중지시킬 때 사용하세요.

■ 코스 버튼

- 코스 버튼을 누르면 10가지 세탁 코스를 선택할 수 있습니다.
- 전원을 누르면 최초에는 표준 세탁 코스로 선택됩니다.

■ 수위 버튼

- 빨래 양에 따라 수위 버튼을 눌러 빨래가 잠기는 수위까지 선택하세요.
- 속옷 등 소량 빨래일 경우 수위2, 세탁조 중간 정도 표준 세탁할 경우 수위3, 가득 채울 경우 수위6을 선택하세요.

코스 / 수위 / 남은시간 표시부

- 선택한 코스의 번호가 표시됩니다
- 선택된 코스별 남은 시간이 표시됩니다.
- 세탁기에 이상이 발생할 경우 이상상태를 표시해 줍니다 (에러메시지). 서비스 상담시 알려주세요.

잠금 기능

- 어린이가 임의로 세탁기 조작하는 것을 방지하는 기능입니다.
- 세탁 동작중 수위버튼과 코스 버튼을 동시에 3초간 누르면 부저소리와 함께 설정/해제 됩니다.

작동 방법

작동 방법

1. 전원 버튼을 누르시오.

2. 빨래를 세탁조에 투입하세요.

3. 코스 버튼을 눌러 코스를 선택하세요.

4. 수위 버튼을 눌러 적정 수위를 선택하세요.

- 수위는 중수위(Level 3)로 선택되어져 있습니다.
- 빨래량에 따라 수위는 Level 1 부터 Level 6 까지 선택하실 수 있습니다.
  (Level 1, 2 : 저수위, Leverl 3, 4 : 중수위, Level 5, 6 : 고수위)
- 쾌속/탈수/통세척 코스에는 별도 수위선택이 없습니다.

5. 적정한 세탁 세제를 세탁조에 투입하세요.

- 세제는 적당량을 사용하세요. 정량보다 많은 양의 세제를 사용하더라도 세탁효과의 차이는 거의 없으며 오히려 헹굼이 충분치 못하게 되어 의류 손상의 원인이 됩니다.
  사용량이 너무 많거나 수온이 낮으면 완전히 녹지 않고 의류에 남거나 호스, 세탁조에 붙어 세탁물을 오염시킬 수 있습니다.

6. 2중 안전 도어를 닫고 잠금 위치로 전환하세요.

7. 도어를 닫아주세요.

8. 시작/중지 버튼을 누르면 세탁을 시작합니다.

세탁코스별 세부내용

No	코스	코스설명	총 시간	비고
1	표준	일반 세탁 코스	총 56분	
2	쾌속	소량 빨래 세탁 코스	총 13분	
3	속옷	속옷 빨래 세탁 코스	총 33분	
4	60 °C 삶음	묵은 때가 있는 빨래 세탁	약 1.5시간	1.5 Kg 이하 세탁물만 사용하세요.
5	80 °C 삶음	아기 옷 살균 세탁이나 박테리아 살균이 필요한 의류 세탁	약 2시간	1.5 Kg 이하 세탁물만 사용하세요.
6	울코스	울 재질 등 약한 의류 세탁	총 26분	
7	불림	찌든때를 30분 동안 불린 후 세탁	총 87분	
8	헹굼+탈수	헹굼 및 탈수만 사용	총 15분	
9	탈수	세탁 없이 탈수만 사용	총 6분	
10	통세척	통 세척이 필요할 경우 사용	총 69분	

섬유유연제 사용 방법

- 각 코스마다 마지막 헹굼을 시작하기 전 섬유유연제를 넣어 주세요.

삶음 세탁 작동 방법

삶음 세탁 작동 방법

1. 전원 버튼을 누르고 전원을 켭니다.
2. “코스” 버튼을 눌러 삶음 코스를 선택합니다.
3. “수위” 버튼을 눌러 적절한 수위를 선택합니다.
4. 안전 속뚜껑을 닫고 잠금 손잡이를 반시계방향으로 70° 돌려서 잠급니다.
5. 도어를 닫으면 세탁기가 작동 상태로 바뀝니다.
6. “시작/중지” 버튼을 누르면 작동을 시작합니다.
7. 세탁이 끝나면 세탁기는 삐 소리를 내고 자동으로 꺼집니다.

삶음 세탁 기능 설명서

삶음 세탁은 피부 알레르기균과 악취를 말끔히 제거하여 언제든 깨끗한 옷을 입을 수 있습니다.
하지만 사용 과정에서 다음 사항을 주의합니다.

1. 옷을 60 °C 혹은 80 °C의 뜨거운 물로 세탁해도 되는지 먼저 확인하세요.
2. 안전한 배수를 위해 삶음 세탁에는 높은 수위를 선택할 수 없으므로 세탁조에 1.5 kg 이상의 빨래감을 넣지 않습니다.
3. 화상을 피하기 위해 삶음 세탁 중에는 덮개를 열어 고온의 세탁조를 만지지 않습니다.
4. 안전 덮개가 닫혀 있지 않으면 잠금 손잡이가 안전 덮개를 누르는 위치로 회전되지 않아 건조 중에 소음이 발생하거나 삶음 세탁 과정에서 수증기가 새어 나올 수 있습니다.
5. 삶음 세탁에 소요되는 시간은 물온도에 따라 좌우됩니다. 물온도가 낮을수록 오래 소요됩니다.

   시스템을 시작하고 설정 코스를 변경하고 싶다면 “시작/중지” 버튼을 눌러 시스템 동작을 일시중지한 후 설정을 변경하고 “시작/중지” 버튼을 누르면 새로 설정한 코스에 따라 실행됩니다

세탁 전 옷손질 방법

■ 주머니에 있는 머리핀, 동전 등의 소지품을 꺼낸 후 뒤집어서 세탁해 주세요.

- 의류나 세탁기를 손상시키거나 이상음, 고장 발생의 원인이 됩니다.
- 커튼 세탁 시 핀 제거해 주세요.

■ 흰 양말이나 옷의 소매, 깃 등 부분적으로 때가 많이 묻은 곳은 먼저 부분 세탁을 하세요.

- 손목, 깃, 옷자락, 주머니의 때는 세제액을 묻혀 솔 등으로 가볍게 두드린 후에 세탁해 주세요.
- 분말세제나 액체세제를 사용해 주세요. 비누를 사용하시면 세탁조에 비누때가 낄 수 있습니다.

■ 방수소재(스키복, 기저귀, 커버, 발닦이용 발판, 커튼) 등은 세탁기에 세탁하지 마세요.

- 세탁물이 튀어 나오거나 이상 진동 등으로 인하여 상해를 당할 우려가 있고 세탁기, 바닥 등의 파손 및 의류의 손상 등을 초래할 수 있습니다. (기저귀 커버, 땀복, 비옷, 우산 커버, 스키복, 자동차 커버, 침낭 등)
- 세탁기의 탈수조가 회전할 때 방수성 의류 및 섬유제품에서 수분이 빠져나가지 못하기 때문에 물이 한쪽으로 몰려 수평을 이루지 못하여 진동의 원인이 됩니다. 또한 세탁물이 위쪽으로 올라와 진동과 함께 외부로 튀어 나와 다칠 위험이 있습니다.

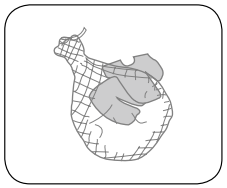
■ 의류에 달린 금속은 제거하고 지퍼나 후크는 잠근 후 뒤집어 세탁해 주세요.

- 의류에 달린 금속은 의류와 세탁조에 손상을 줄 수 있습니다.
- 단추가 달린 제품, 자수등이 장식된 의류등은 뒤집어 세탁해 주세요.
- 긴 끈은 다른 의류와 엉켜 손상되는 원인이 됩니다. 반드시 묶어주세요.

■ 보풀이 생기는 세탁물은 뒤집어서 세탁하세요.

- 이물이 많이 빠지는 세탁물은 분리 세탁하세요. 세탁물에 이물질(먼지, 실밥 등)이 묻을 수 있습니다.
- 검정색 계열의 옷과 면타월류를 같이 세탁하면 이물이 많이 묻으므로 따로 세탁하세요.

세탁 전 옷손질 방법

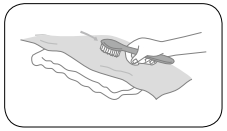


■ 캐시미론 등 부피가 크고 가벼운 세탁물, 레이스가 달린 의류, 나일론 스타킹 등 화학 섬유로 된 얇은 의류는 떠올라 옷감 손상, 세탁기 부품 파손 및 고장의 원인이 될 수 있습니다. 별도의 세탁망을 구입하여 사용하시거나 나눠서 세탁하세요.

- 긴 끈이 부착된 옷이나, 레이스 달린 옷이나 침대보, 울소재 등은 필히 세탁망에 넣어서 세탁하세요.
- 손상되기 쉬운 의류는 세탁망에 넣어 주세요.

■ 커튼 등의 대형 세탁물, 물에 뜨기 쉬운 세탁물 또는 청바지등의 두꺼운 빨랫감은 물위로 뜨지 않도록 눌러 주십시오.

- 물위로 떠버린 경우에는 [시작/중지]버튼을 눌러 작동을 중지한 후 세탁물에 담궈 지도록 눌러 주세요. 그대로 세탁하게 되면 의류나 세탁기가 손상되거나 깨끗하게 세탁되지 않을 수 도 있습니다.



■ 모 소재 등으로 주름 가공한 제품은 벌어지지 않도록 실로 고정 시킨 후에 세탁해 주세요.

- 건조시킨 후에 실을 풀어주세요.

■ 세탁 전 얼룩이 없는지 미리 확인해 보세요.

- 얼룩은 바닥에 타월을 대고 세제액을 묻힌 후에 일정 방향으로 솔질해 주세요.

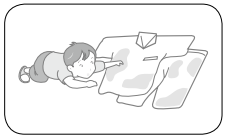


■ 옷에 묻은 먼지나 흙을 털어 내세요.

- 흙, 모래 등이 얇은 세탁물과 마찰하여 세탁물에 손상을 줄 수 있으며 깨끗한 세탁이 되지 않습니다.

주의 **처음 세탁하는 의류는 탈색되지 않는지 확인해 주세요.**

- 흰 타월 등에 세제액을 함께 섞은 후, 눈에 띄지 않는 부분에 묻힌 후, 강하게 비벼보아서 타월에 색상이 옮겨지지 않는지 여부를 확인해 주세요.
- 스카프, 수입 의류에는 탈색되기 쉬운 제품이 있으므로 주의해 주세요.
- 세탁온도를 지키지 않으면 탈색, 변색등이 발생할 수 있습니다.
- 온도에 민감한 의류는 반드시 라벨을 참조하여 세탁하세요. 변색, 변형의 원인이 됩니다.



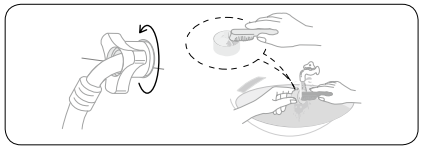
■ 세탁 후 얼룩이 생길 수 있습니다.

- 세탁기 안에 이유식, 분유 등에 오염된 세탁물을 장기간 방치하지 마세요. 얼룩이 생길 수 있습니다.
- 곰팡이로 인한 얼룩이 생길 수 있습니다. 바로 바로 세탁해 주시기 바랍니다.

[세탁 불가능한 빨랫감]

- 물에 담그는 것만으로 변형되기 쉬운 의류는 물세탁하지 마세요.
- 넥타이, 브래지어, 자켓, 양복, 코트 등 물에 담그는 것만으로 현저한 수축, 변색, 표면변화를 일으킬 우려가 있는 소재 및 혼방의류. 주름 가공품, 엠보싱 가공품, 수지 가공품 등 물에 적시는 것만으로 변형되기 쉬운 제품
- 가죽 제품, 가죽 장식품 면, 울 중에서 변형이 쉬운 생지, 주름진 비단 등
- 장식이 달린 의류, 한복, 한복천으로 된 장식품 등 색상이 빠지기 쉬운 제품
- 취급 표시 및 제품 소재 표시가 없는 의류

급수호스 연결구 거름망 청소하기

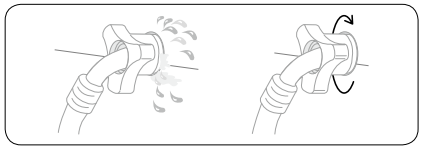


❶ 급수호스 제거 후 거름망을 잡아당겨 빼 주세요.

❷ 거름망을 물로 깨끗이 닦아 주세요.

❸ 거름망을 다시 끼운 후 연결부를 꽉 조여 주세요.

- 거름망을 끼우지 않으면 이물질이 들어가 누수가 되거나 급수가 되지 않습니다.

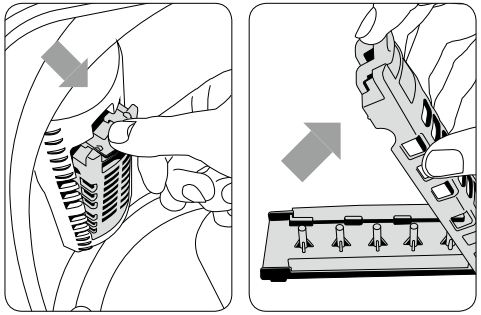


참고
- 거름망 누락 시 누수 및 제품불량의 원인이 되니 반드시 재조립 하세요.
- 공구를 사용하여 분리해 주세요.

참고
- 급수호스 연결구 거름망 재조립 후에는 연결구에서 물이 새지 않도록 꽉 조여 주세요.
- 급수호스를 깨끗히 청소해주세요.
- 수돗물에 포함된 이물질로 인해 급수와 세탁 시간이 길어질 수 있습니다. 특히, 지하수 사용 시에는 거름망이 쉽게 막힐 수 있으므로 주 1회 정도 급수호스 연결구의 거름망을 청소해 주세요.

찌꺼기 거름망

찌꺼기 거름망은 세탁 시 생기는 실밥이나 이물들을 모아 줍니다, 찌꺼기 거름망을 넣지 않으면 세탁 시에 생기는 찌꺼기가 옷에 다시 묻으니 반드시 끼워주시고 자주 청소해 주세요.



❶ 그림처럼 상단의 후크를 누른 뒤 잡아 당겨 빼내세요.

❷ 찌꺼기 거름망의 연결부를 열어 내부의 찌꺼기를 제거해 주세요.

- 찌꺼기 거름망의 망사 구멍이 막혔을 경우 세탁물에 이물이 묻어 나올 수 있습니다.

❸ 거름망을 물에 행군 후 다시 본래대로 연결부를 닫아주세요.

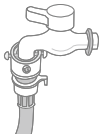
❹ 아랫부분을 먼저 끼우고 화살표처럼 밀어 넣으세요. '딱'소리와 함께 조립됩니다.

- 거름망은 소모품이므로 손상시 가까운 서비스센터에 문의하세요.

고장신고 전 확인사항

증상	확인	조치
전원이 들어오지 않아요.	사용전압이 다른 것은 아닌가요?	이 제품은 220 V 전용입니다.
	전원플러그가 빠져있는 것은 아닌가요?	전원플러그를 확인하신 후 다시 끼워주세요.
배수가 되지 않아요.	배수호스를 내려 놓지 않은 것은 아닌가요?	배수호스를 내려 놓으세요.
	호스가 꺾여 있는 것은 아닌가요?	꺾인 배수호스를 풀어주세요.
	배수호스의 배수구가 막혀있는 것은 아닌가요?	배수호스 안의 찌꺼기를 깨끗이 제거해 주세요.
경보음과 함께 배수가 진행되요.	어린이 보호기능이 설정 되어 있지 않은가요?	배수가 완료된 이후 전원을 다시 켜면 정상 동작 가능합니다.
동작이 되지 않아요.	뚜껑이 열려있는 것은 아닌가요?	뚜껑을 닫아 주세요.
	혹시 중지를 선택한 것은 아닌가요?	[시작/중지]버튼을 한 번 눌러 동작 하는지 확인하세요.
	규정량의 물이 다 차지 않은 것은 아닌가요?	수압이 낮을 경우 급수 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
	수도꼭지가 잠겨 있는 것은 아닌가요?	수도꼭지를 확인하신 후 열어 주세요.
급수호스와 세탁통이 얼었어요.	수도꼭지에 따뜻한 물을 부어 급수호스를 빼낸 뒤 따뜻한 물에 담궈 두세요.	
	세탁통에 약 10분 정도 따뜻한 물을 부어 두세요.	
	급수호스 연결구 사이에 뜨거운 물수건을 올려주세요.	
	급수호스가 녹으면 다시 연결하여 물이 제대로 나오는지 확인하세요.	
물이 고이지 않고 바로 빠져요.	배수호스를 들어 물이 빠지지 못하도록 하여, 세탁조에 물을 절반 정도 받은 후 배수호스를 놓고 탈수 시키세요. (그래도 물이 고이지 않고 빠질 때는 서비스센터로 연락하세요.)	
탈수시 헹굼이 자주 추가되요.	수평이 맞는지 확인하세요. 세탁기 위에 물건을 올리거나 충격을 가하지 마세요. 안전을 위하여 설치된 센서가 감지하여 동작이 멈추고 헹굼 횟수가 추가 됩니다.	
급수호스 연결 부분에서 물이 새요. 	수도꼭지 연결구가 느슨한 것은 아닌가요?	급수호스와 수도꼭지 연결구가 느슨하면 물이 샐 수 있으므로 '급수호스 연결 방법'을 참조하여 처음부터 다시 조립하세요.
		꽉 밀착되도록 다시 한번 조여 주세요.
	호스가 꼬여 있는 것은 아닌가요?	호스가 꼬여 있는지 확인하신 후, 풀어 주세요.
	수압이 너무 높은 것은 아닌가요?	수도꼭지를 약간 잠가 주세요.
	수도꼭지 자체에서 물이 새는것은 아닌가요?	수도꼭지를 수리하세요.

고장신고 전 확인사항

증상	확인	조치
물이 나오지 않아요. 	급수 선택 후 [시작/중지]버튼을 누르지 않은 것은 아닌가요?	[시작/중지]버튼을 누르지 않으면 물이 나오지 않습니다. 버튼을 눌러주세요.
	수도꼭지가 잠겨 있는 것은 아닌가요?	수도꼭지를 열어주세요.
	급수호스 연결구 거름망에 이물질이 끼어 있는 것은 아닌가요?	거름망을 칫솔 등으로 깨끗하게 청소하세요.
	단수가 된 것은 아닌가요?	단수라면 수도꼭지를 잠그고 전원을 꺼주세요.
탈수할 때 소음, 진동이 심해요. 	세탁물이 한쪽으로 치우쳐 있는 것은 아닌가요?	세탁물을 골고루 펴 넣은 뒤 다시 시작 하세요.
	수평으로 설치되지 않은 것은 아닌가요?	수평이 맞추어져 있는지 확인해보세요.
	전면에 있는 수평조절다리가 틀어져 있는 것은 아닌가요?	
	세탁기 주변에 불필요한 물건들이 많은 것은 아닌가요?	물건들을 치운 후, 작동 해보세요.

세탁 시 주의 사항

■ **경고사항** 세탁 시 삶는 과정에서 뜨거운 물을 사용하므로 화상을 입을 수 있습니다.
특히 어린이의 접근을 삼가하여 주십시오.

■ **주의사항** 삶는 세탁 후에 배수되는 물은 뜨거우므로 주의하세요.
화상을 입을 수 있습니다.

자가진단 대처법

배수 불량	**E1**	배수호스가 너무 높거나 막혀 있어 5분이 지나도 물이 배출되지 않습니다.	배수호스를 확인하고 문제를 시정한 후에 도어를 열었다가 닫은 후 배수를 다시 시작합니다.
회전하지 않음	**E2**	세탁 시 (일시 정지 후 알림) 또는 헹굼 시 (덮은 후 알림) 도어가 없습니다.	덮개를 닫습니다.
회전 시 바깥 통에 닿습니다	**E3**	세탁기가 회전하면서 세탁물이 균형을 잃어 바깥 통에 닿으면 기기가 자동으로 수정하는데, 2회의 시도 후에도 여전히 이용할 수 없으면 경보음을 울립니다.	상단 덮개를 열고, 직접 옷을 고르게 넣은 후에 덮개를 닫습니다.
물 주입량이 충분하지 않음	**E4**	수도꼭지가 켜지지 않았거나, 단수되었거나, 수압이 낮습니다. 16분 후 수위가 설정된 수위보다 낮습니다.	사용 전에 수도꼭지를 열거나 수압이 정상이 될 때까지 기다립니다. 덮개를 열고 닫은 후에 급수과정을 다시 시작합니다.
수위 센서 비정상	**E5**	수위 센서 고장으로 자동 알림	전문기사의 정밀조사를 실시하십시오.
물의 유입 또는 자동 배수	**E6**	메인 PCB, 급수 벨브, 또는 수위 센서 비정상	해당 동작이 종료되면 전원을 끄십시오. 전문기사를 호출하여 수리하십시오.
온도 센서가 비정상	**E7**	온도 센서 고장	전문기사의 유지보수를 요청하십시오.
메모리 칩 고장	**E8**	메모리 칩을 읽거나 쓸 수 없습니다.	전문기사의 유지보수를 요청하십시오.
수온 과열	**E9**	수온이 설정값을 초과	전문기사의 유지보수를 요청하십시오.
삶음 세탁에서 열이 발생하지 않음	**E0**	히터 고장	전문기사의 유지보수를 요청하십시오.
시작 또는 부팅되지 않음	**표시 없음**	메인 PCB 고장	전문기사의 유지보수를 요청하십시오.

*참고 : 각 항목을 확인하고 문제를 해결한 후에 세탁기를 재 시작 하십시오.
문제가 지속될 시 전원 플러그를 뽑고 자사의 고객 서비스 팀에 즉시 연락 주십시오.

제품 규격

모델명	제품에 별도 표기
정격전압	AC 220 V / 60 Hz
세탁용량 (kg)	최대 3.0 kg / 표준 2.5 kg
세탁 시 정격 전력 (W)	200 W
삶음세탁 시 정격 전력 (W)	1,500 W
방수 등급	IPX4
소음 dB(A)	세탁 시 : 45 dB / 탈수 시 : 49 dB
제품 크기 (mm)	415×445×710 mm
포장 크기 (mm)	465×495×750 mm
제품 순 중량 (kg)	17 kg
제품 총 중량 (kg)	19 kg

* 본 제품의 외관 디자인 및 제품 사양은 제품 품질 향상을 위하여 소비자에게 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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
용악구/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/과산/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/경북 기타 지역	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/

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

인스타그램
https://www.instagram.com/shinil.offcial/

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

블로그
https://blog.naver.com/shinil1959

REV28

MEMO

MEMO

MEMO