

Klasse



KLASSE WASHING MACHINE

GWFF12GDGK,NWF12GDWK,WWF12GDGK

● 에너지 절약형 세탁기 에너지 사용량을 대폭 줄인 친환경적 세탁기

※ 본 세탁기는 에너지 절약형 세탁기이므로 사용자에 따라 행굼시 물의 양이 적다고 느껴질 수 있습니다. (p.11, p.15 참조)



목차

제품의 특징	1
안전을 위한 주의사항	2~9
각 부분의 이름	10
세탁전 준비	11
세제 및 섬유유연제 사용방법	11
조작부 설명	12
일반코스 및 버튼 조작법	13
기능코스 및 버튼 조작법	14
세탁기 급수 호스 연결방법	15
세탁기 설치방법	16
호스 연결 방법	16
세탁기 손질방법	17
궁금사항	17
서비스를 의뢰하기 전에	18
제품규격 및 배선도	19

※ 사용설명서를 읽고난 후 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.

공기방울 4D™

공기방울이 옷감 구석구석 스며들어 비벼주고 두드려줍니다. 강하면서 섬세하게, 남김없이 깨끗하게, 새 옷 같은 빨래, 더욱 진화된 공기방울의 힘입니다.

4D 버블러™

중앙 날개에서 발생하는 공기방울은 풍부한 원기둥 물살을 형성하여 세탁물이 물리는 것을 방지하고 엉킴을 최소화합니다.
넓은 3개의 날개는 강력한 힘으로 커다란 물살을 만들어 세탁력을 증가시키고, 좁은 3개의 날개는 리드미컬한 물살로 옷감의 손상을 최소화합니다.

에어센스 7™

구석구석 남김없이 톡톡 살아나는 공기방울의 7가지 효과는 옷감 손상 없이 강력하게 오염물질을 제거합니다.

소음 · 진동 제어 시스템, NVC

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1) 고성능 진동저감장치 | 2) 안정감 있는 다리설계 |
| - 진동을 흡수하는 4개 서스펜션 | - 바닥에 더 넓게 밀착되는 다리 면적 |
| - 세탁조의 균형을 잡아주는 오도 밸런서 | - 무게중심을 계산한 다리 위치 |
| - 정상범위 이상의 진동 시 감지하고 차단하는 안전레버 | |

먼지 없는 깨끗한 세탁

공기방울 4D 케어 솔루션
솔루션 ① - 공기방울 통세척: 공기방울 4D가 만들어내는 공기방울 액션은 세탁조 구석 구석에 쌓여있는 묵은 때들을 쉼새 없이 강타하여 깨끗하게 제거해 줍니다.
솔루션 ② - 매직 필터: 더욱 커진 대용량필터는 물속에 떠다니는 보풀을 수집하고, 한번 들어온 보풀은 다시 세탁조로 나가지 못하도록 합니다.

4U 디자인

감성 높이, 편리한 조작부, 편안한 핸들, 발공간
보이지 않는 곳까지 사용 편리성을 꼼꼼하게 배려한 디자인

다이나믹 워터폴

세탁조에서 가장 높은 부분까지 끌어올려진 물이 폭포수처럼 강력한 물줄기로 떨어져 세탁물의 찌든 때를 강력하게 제거할 수 있습니다.

스타드럼-S

세탁조 표면의 볼록한 별 모양 무늬는 빨래판 역할을 하여, 손으로 비벼 뺀 듯 한 효과를 줍니다. 별 모양 무늬를 사선으로 배치하여 세탁 시 물살이 위로 상승하도록 하여 세탁력을 더욱 높였습니다.
또한 물이 빠져나가는 곳을 오목하게 하여 옷감 긁힘, 끼임을 최소화 하였습니다.

Klasse

제품의 특징



안전을 위한 주의사항

다음에 표시되어 있는 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.

주의사항은 "경고"와 "주의"의 두가지로 구분하며, 그 표시를 무시하고 잘못된 취급을 할 경우 위험이 발생하오니 주의깊게 읽고 반드시 주의사항을 지켜주세요.

그림기호의 의미

- ⊘ 해서는 안되는 것(금지)을 표시합니다.
- ⓘ 반드시 지켜야 하는 "강제"를 표시합니다.

경 고

※ 이 표시사항을 무시하고 잘못된 취급을 하면, 사람이 심각한 상해나 사망할 위험이 있는 내용을 표시합니다.



어린이 및 노약자가 세탁기에 올라가거나, 세탁조 안에 들어가지 않도록 주의하세요. 또한, 세탁기 근처에 보조대 등을 놓지 마세요.



- 세탁(탈수)조 속에 떨어져 상처를 입을 위험이 있습니다.
- 본 제품은 신체, 감각, 정신능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다. 안전한 사용을 위하여 사용자 감독하여 주세요.
- 본 제품은 어린 아이들이 장난으로 가지고 놀지 않도록 보호자의 주의 관찰이 필요합니다.



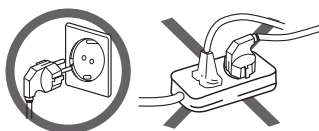
가연성 가스 누설 및 인화성 물질(가솔린, 등유, 벤젠, 신나, 알코올 등)의 근처에서 제품을 사용하지 마시고, 인화성 물질 및 인화성 물질이 묻은 의류는 세탁(탈수)하지 마세요.



- 폭발이나 화재의 원인이 됩니다.



반드시 접지단자가 있는 220V 콘센트를 사용하시고, 110V용 어댑터는 사용하지 마세요.



- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



안전을 위한 주의사항

경 고



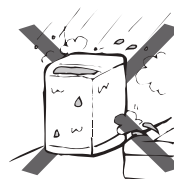
수리기술자 이외의 사람은 절대로 분해, 개조 및 수리를 하지 마세요.

- 화재, 감전, 상해의 원인으로 됩니다. A/S 문의는 구입한 판매점이나 사용설명서 뒷면을 참고하셔서 상담하세요.



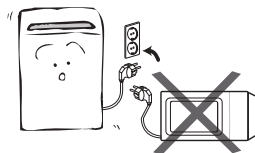
카펫 위에 설치하지 마시고 욕실 등 습기가 많은 장소나 비바람에 노출된 장소 또는 물이 튀는 장소에 설치하지 마세요.

- 감전, 화재, 고장, 변형의 위험이 있습니다.



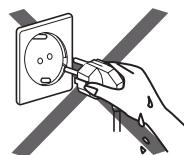
세탁기를 다른 전열기구와 함께 사용하지 마시고 정격 15A 이상의 콘센트를 단독으로 사용하세요.

- 다른 기구와 사용하면 분기 콘센트부가 이상 과열되어 화재 및 감전의 위험이 있습니다.



전원플러그나 스위치는 물기가 있는 손으로 조작 또는 취급하지 마세요.

- 감전이나 상처를 입을 수가 있습니다.



세탁조가 완전히 정지할 때까지는 절대로 세탁조 안에 손을 넣지 마세요.

- 약한 회전에도 세탁물이 손에 감겨서 상처를 입을 위험이 있습니다. 특히 어린이가 세탁기 근처에 오지 않도록 주의하여 주세요.





안전을 위한 주의사항

경 고



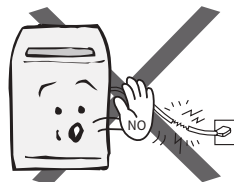
전원코드를 상하게 하거나 가공, 무리한 굽힘, 당김, 비틀림 및 꼬인채로 두지 마세요.
또 깔개를 덮어놓거나, 무거운 물건 아래에
전원코드가 끼지 않게 하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



전원코드나 전원플러그가 손상되었거나,
콘센트의 입구가 흔들릴 때는
사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 전원 코드를 교환하고자 할 경우는 제조사나 판매처 또는 가까운 서비스 센터(1588-1588)로 문의하세요.



제품 청소시 본체 각 부분에 직접 물을
뿌리지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



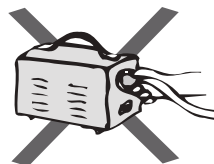
플라스틱 부분에 절대 화기(전기난로,
촛불, 모기향 등)를 가까이 두지 마세요.

- 플라스틱 및 전원코드의 피복이 녹아 화재, 감전의 위험이 있습니다.



110V를 승압용 변압기를 이용하여
220V로 사용하지 마세요.

- 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- 전원 코드를 교환하고자 할 경우는 제조사나 판매처 또는 가까운 서비스 센터(1588-1588)로 문의하세요.





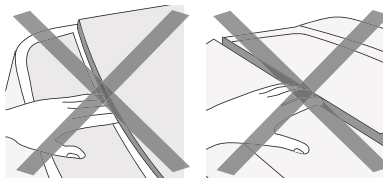
안전을 위한 주의사항

경 고



도어를 열고 닫을 때 반드시 손잡이를 잡아주세요.

- 도어가 닫히는 부분 및 접히는 부분에 손을 넣으면 손이 끼어 상처를 입을 위험성이 있습니다.



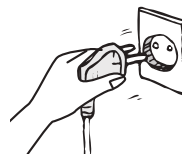
전원플러그의 금속부분 및 그 주변에 먼지가 붙어있는 경우에는 잘 닦아주시고, 전원플러그가 흔들리지 않도록 확실하게 콘센트에 접속하세요.

- 먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연 열화에 의해 감전, 누전의 원인이 됩니다.



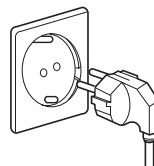
전원플러그를 뽑을 때는 전원코드를 잡지 말고 반드시 끝단의 전원플러그를 잡고 뽑아주세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



접지를 반드시 연결하세요.

- 접지가 안된 경우 고장이나 누전시에 감전의 위험이 있습니다.
- 가옥구조 및 설치 장소에 따라 전원콘센트에 접지가 안될 경우 서비스에 문의하여 외부접지선을 이용하여 접지하세요.



도시가스 등의 가스누출이 있을 때는 전원플러그 및 세탁기의 전원스위치를 조작하지 마시고, 창문을 열어 환기를 잘 시키세요.

- 불꽃이 튀어 폭발, 화재, 화상의 위험이 있습니다.



세탁기에서 이상한 소리, 냄새나 연기가 날 경우 전원플러그를 뽑고 서비스센터에 연락하세요.

- 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

1588-1588





안전을 위한 주의사항

주 의

※ 아래의 표시사항을 무시하고 잘못된 취급을 하면, 사람이 상처를 입는다든지, 재산에 손해를 끼치는 위험이 발생하오니 기재사항을 지켜주세요.

방수성의 시트나 의류는 세탁하지 마세요.

- 방수성의 물건은 물이 빠지지 않아서 탈수 중에 이상 진동을 일으키고 본체가 옆에 떨어지거나 손상되어 상처를 일으킨다든지, 바닥이나 벽을 파손할 우려가 있습니다.



방수 세탁물의 예

침대커버, 우비코트, 방수커버, 자전거 및 자동차의 커버, 미용용 앞치마, 스키복, 사우나셔츠, 고무(수지) 당김 매트나 커버류..

방수성의 시트나 의류를 탈수하면..

물이 방수성의 시트나 의류에서 빠지지 않은 채 고속회전이 되었을 때 일순간 물이 빠져 밸런서가 붕괴되고 이상진동이 일어나게 됩니다.



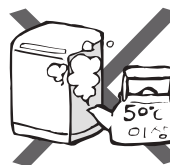
세탁기 본래의 용도(의류세탁) 이외의 것은 세탁(탈수)하지 마세요.

- 이상 진동을 일으키고, 본체를 손상시킬 위험이 있습니다.



온수를 사용할 경우 50°C 이상의 뜨거운 물은 사용하지 마세요.

- 플라스틱 부품의 변형이나 손상에 의해 감전이나 누전의 위험이 있습니다.



장시간 사용하지 않을 때에는 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑으세요.

- 절연 저하로 인해 감전, 누전, 화재의 원인이 됩니다.





안전을 위한 주의사항

주 의

운전 중에는 세탁기 아래에 손, 발 등을 넣지 마세요.



- 회전부, 전기부품이 있어 상해나 감전의 위험이 있습니다.
특히 설치대 등을 사용하면 마루면과의 사이가 크게 벌어져 있으니 주의하세요.



세탁기의 위에 올라간다는지, 무거운 물건을 놓지 마세요.



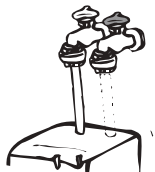
- 변형, 파손 및 상해를 입을 위험이 있습니다.



세탁전에는 반드시 수도꼭지를 열어서 급수호스가 잘 연결되어 있는지 확인하세요.



- 급수호스 연결이 헐거워져 있으면 누수되어(물에 젖음 등) 예기치 않은 위험을 발생할 수가 있습니다.



세탁중에 도어를 자주 열지 마세요.



- 제품 손상의 원인이 됩니다.



세탁후에는 반드시 수도꼭지를 잠그세요.



- 누수 및 감전의 위험을 방지합니다.



제품을 옮길 경우에는 반드시 두사람 이상이 하여 주세요.



- 떨어지거나 부딪쳐 훼손되거나 혹은 상해의 위험이 있습니다.





안전을 위한 주의사항

주 의



바닥이 튼튼하고, 평평한 곳에 설치하세요.

- 진동, 소음의 원인이 됩니다.



당부 꼭 지켜주세요.

탈수시에 도어가 열려 있는 상태에서 세탁조가 회전하는 경우에는 사용을 중지하시고, 수리를 의뢰하여 주세요.

- ▮▮▮ 상해의 원인이 됩니다.

세탁시 세탁물의 손상, 세탁물이 세탁조 밖으로 빠져나오는 경우 또는 물이 흘러 넘치는 것을 방지하기 위해서는 다음과 같이 하세요.

- ▮▮▮ 세탁물이 많은 경우에는 균일하게 잘 넣어주세요.

세탁물이 떠올라 급수시의 물을 비산시켜 바닥으로 떨어지거나, 탈수시에 세탁물이 빠져 나와 손상을 입힐 수 있습니다.

- ▮▮▮ 세탁물 및 세탁기를 보호하기 위해 세탁망을 사용하세요.

손상되기 쉬운 의류(양모/모섬유, 캐시미어, 레이온, 아세테이트 등) 및 부력으로 인하여 물에 뜨는 의류 및 신발, 장식이 많은 의류, 긴 끈, 나일론 스타킹, 속옷(브래지어, 란제리), 레이스가 달린 세탁물 등은 필히 세탁망을 이용하여 세탁하세요.

- ▮▮▮ 물에 뜨기 쉬운 것이나 큰 세탁물은 급수 후에 일시정지한 후 손으로 눌러 세탁물을 수면 이하로 밀어넣으세요.

세탁 진행 중에도 세탁물에 물이 스며들지 않거나, 손으로 눌러도 세탁액이 스며들지 않는 세탁물은 세탁하지 마세요.

탈수시에 빠져나와 의류나 세탁기를 손상시킬 수 있습니다.

세탁물은 초과하여 넣지 마세요.

- ▮▮▮ 탈수시 세탁물이 빠져나올 수 있습니다.

세제를 너무 많이 넣지 마세요.

- ▮▮▮ 많이 넣으면 거품이 세탁기 밖으로 흘러나오거나, 전기부품에 부착되어 고장의 원인이 됩니다.



안전을 위한 주의사항

당부 꼭 지켜주세요.

모포나 담요 등을 세탁할 때는 반드시 별도의 대형모포용 그물망을 사용하시고, 사용설명서의 담요 또는 이불코스 세탁방법을 따라주세요.

모포나 담요는 특히 물 위에 뜨기 쉬워서, 떠오르면 모포나 담요가 세탁기를 손상시키고, 물이 넘쳐서 바닥이 젖을 위험이 있습니다.

텔레비전, 라디오를 가까이 두지 마세요.

만일 잡음이 발생하거나 영상이 흔들리는 경우에는 가능한 세탁기에서 멀리 피해주세요.

세탁기의 포인트 다음 사항도 주의해주세요.

옷감 손상이나 영킴을 방지하기 위해서는...

- 앞치마 등 끈이있는 세탁물은 끈을 묶고, 지퍼는 잠가주세요.
- 실오라기나 보풀이 많은 의류는 뒤집어서 세탁합니다.

좋은 세탁을 위해서는...

- 의류의 취급표시를 확인합니다.
- 염색이 빠지거나 탈색되는 의류는 분리하여 세탁합니다.
- 얼룩이나 부분오염은 애벌세탁을 한 후 세탁합니다.

실오라기가 많은 세탁물은...

- 타올 등 실오라기가 많은 세탁물은 따로 분리하여 세탁합니다.
- 시판되는 실오라기 방지용 그물망을 이용합니다.

세탁조, 세탁판, 매직 필터의 파손을 방지하기 위하여...

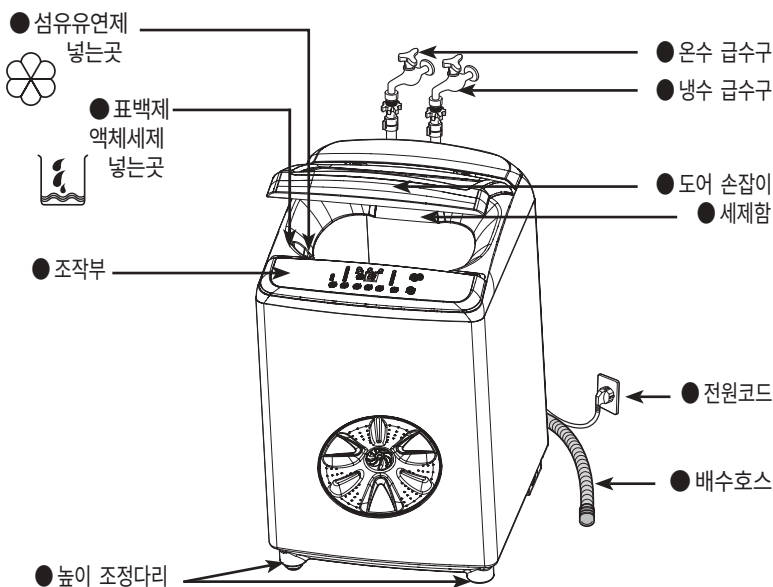
- 동전, 헤어핀, 커튼 금속핀 등은 반드시 빼낸후 세탁합니다.
- 와이어가 있는 브래지어는 세탁 그물망에 넣어 세탁합니다.
- 진흙이나 모래 등이 묻어 있는 세탁물은 미리 오염물질을 털어낸 후 세탁합니다.

환경을 고려하는 세탁을 합시다... 물, 세제, 전기절약도 함께

- 세탁물은 가능하면 모아서 세탁을 하세요.
- 세제는 세탁에 적절한 양을 사용하세요.



각 부분의 이름



부속품

급수호스 (2개)	급수고정구 (2개)	배수호스	크램프	사용설명서	수평조정고무 (2개)

※ 급수호스와 배수호스(연장용)는 가까운 서비스 센터에서 추가로 구입하실 수 있습니다.

※ 배수호스는 길이 조절이 가능하므로 알맞은 길이에 맞추어 사용하세요.

■ 설치 후 한번 더 확인 해 주세요!!!

1. 플러그가 꽂혀 있는지 확인하세요
2. 급수호스가 정확히 연결 되었는지 확인하세요
3. 수도꼭지가 열려 있는지 확인하세요
4. 배수호스가 잘 설치되었는지 확인하세요
5. 세탁기 수평은 맞는지 높이 조정 다리를 확인하세요
(세탁기 수평이 안 맞을 시 진동과 소음의 원인이 될 수 있습니다)



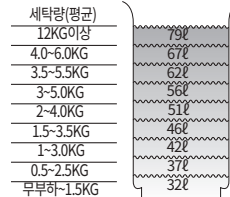
세탁전 준비

세탁물 손질하기

■ 합성세제에 비해 무공해 가루비누나 고체비누를 사용하실 경우 세탁조 뒷면에 검은 때가 묻을 소지가 있으므로 충분히 용해하여 사용하세요.	■ 흰색이나 옅은 색 옷과 색이 진해 물이 빠지는 옷은 분리해서 세탁하세요. 색깔이 옅은 옷에 물이 들 수도 있습니다.
■ 세탁전에 지퍼가 있는 옷은 채우고, 동전, 핀, 종이류 등은 꺼내신 후 세탁하세요. 세탁물 및 세탁조 손상의 우려가 있습니다.	■ 세탁물에 심한 오염이나 얼룩이 있을 경우 세제 원액을 오염된 부분에 바르고 손으로 가볍게 문지른 후 세탁기에 넣어주십시오.

물온도와 물높이 사용방법

물온도	물높이
■ 물온도는 급수버튼을 눌러 온수, 미온수(온수+냉수), 냉수중 하나를 선택하세요. ■ 빨래 보호를 위해 선택한 물온도가 온수일 경우 미온수로, 냉수일 경우 냉수로 행궈집니다.	■ 표준코스에서는 세탁기가 자동으로 물높이를 설정합니다. ■ 수동 조절 시 5→6→7→8→9→1→2→3→4→5... 순으로 변경 가능합니다. ■ 이불, 빠른세탁코스나 젖은 세탁물 등은 적정 물높이를 직접 선택하세요. ■ 행굼시에 물의 양이 적다고 판단되면 행굼 버튼을 눌러서 행굼횟수를 조절하거나, 맑은 행굼을 선택하세요. ■ 세제는 국내용으로 개발된 제품을 사용하고 세제에 표시된 적당량을 지켜주십시오.

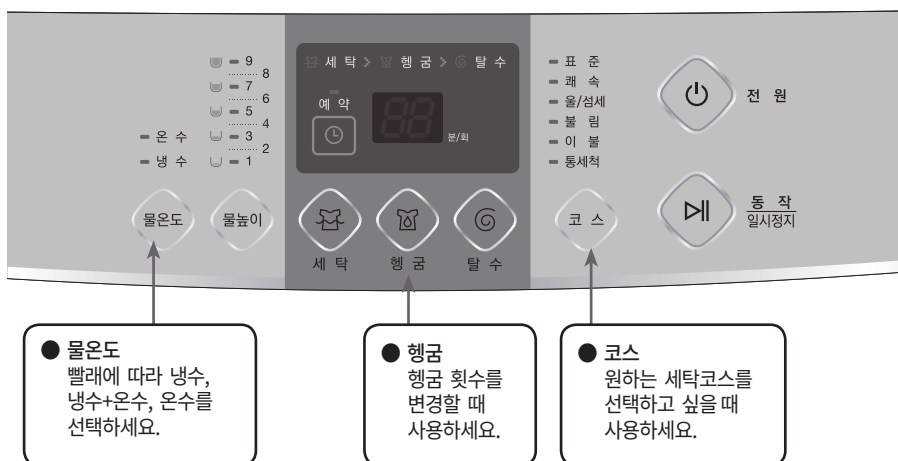
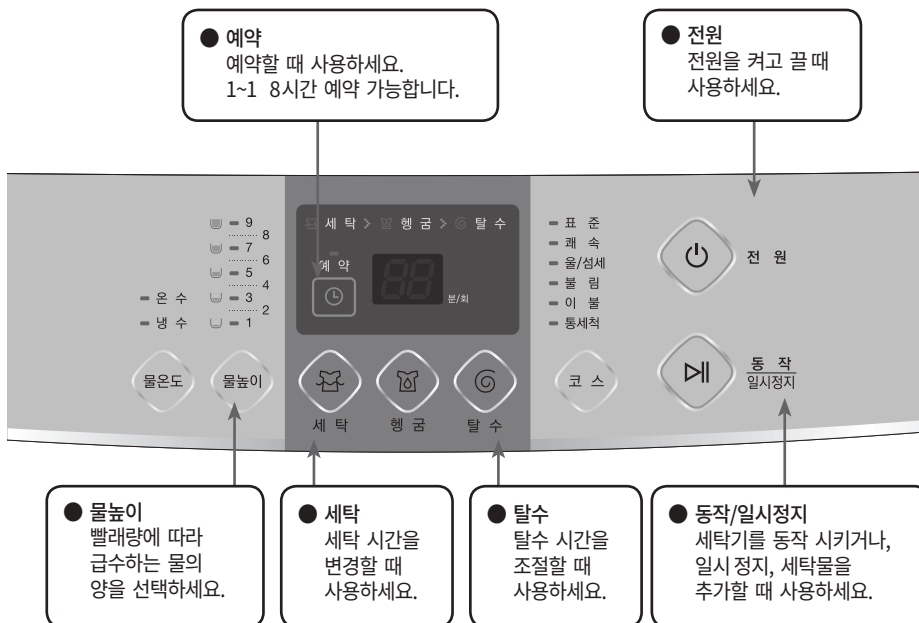


세제 및 섬유유연제 사용방법

- 세제 및 가루로 된 표백제는 세제보관함에 넣어주세요. 액체세제 및 액체로 된 표백제는 전면 좌측 투입구에 넣어주세요.
- 섬유유연제는 섬유유연제 투입구에 직접 넣어주세요. 2회 행굼시 자동으로 투입됩니다
- 행굼횟수를 1회 혹은 3회 이상 설정한 경우는 섬유유연제를 마지막 행굼시 세탁물에 닿지 않도록 주의하여 세탁조안에 직접 넣어 주세요.



조작부 설명





일반코스 및 버튼조작법

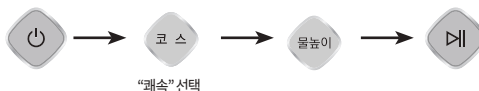
1. 표준 코스

- 일반 세탁물을 세탁할 때 사용합니다.
- 인공지능이 빨래량에 따라 물높이, 세탁시간, 행굼횟수, 탈수시간을 결정합니다.



2. 쾌속 코스

- 시간 및 물을 절약하는 경제적인 코스입니다.



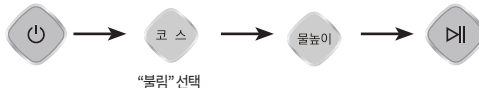
3. 울/섬세 코스

- 스웨터, 란제리, 스타킹 등을 세탁할 때 사용합니다.
- 드라이크리닝 표시의류나 가죽, 캐시미어는 세탁하지 마시고, 반드시 중성세제를 사용하세요.
- 변형을 방지하기 위해 물온도는 냉수, 물높이는 고수위에서 중수위만 가능합니다.
- 세탁물의 양은 2kg이하로 사용하세요.



4. 불림 코스

- 청바지, 등산복 등을 세탁할 때 사용합니다.



5. 이불 코스

- 모포나 담요 등을 세탁할 때는 반드시 별도의 대형세탁용 그물망을 사용하시기 바랍니다.
- 물온도는 냉수, 온수 둘다 선택이 가능하며, 물높이는 9(최고 수위)만 가능합니다.
※ 변형을 방지하기 위해 물온도는 냉수 사용을 권장합니다.
- 물 세탁이 가능한 이불, 담요 등을 세탁할 때 사용합니다.
- 모포나 담요는 특히 물위에 뜨기 쉽고 이불, 모포, 담요가 떠오르게 되면 모포나 담요가 세탁기를 손상시키고, 물이 넘쳐서 바닥이 젖을 위험이 있습니다.
- 물에 뜨기 쉬운 것이나 부피가 큰 세탁물은 급수 후 일시정지한 후 손으로 세탁물을 수면이하로 밀어 넣으세요.
- 적정량의 세제를 세제보관함에 넣어 사용하고 세탁통에 세제를 직접 투입하면 이불사이에 세제가 묻어 나올 수 있습니다. (찬물에 세제를 넣을때는 액체세제를 사용하는 것도 좋습니다.)
- 전기 담요와 카펫은 절대로 세탁하지 않습니다. (세탁기 및 세탁물 손상의 원인이 됩니다.)
- 세탁물의 양은 3.5kg이하로 사용하세요. (세탁기 및 세탁물 손상의 원인이 됩니다.)



6. 통세척 코스

- 통세척은 스마트필터를 당겨 빼낸 후에 진행하세요.
- 통세척코스는 자동으로 물높이가 9(최고수위)로 설정됩니다.
- 통세척 시 권장 세척제(산소계 표백제)를 사용하세요. (염소계 표백제 사용금지)
- 월 1회 통세척을 해주시면 세탁조를 깨끗하게 유지할 수 있습니다.





기능코스 및 버튼조작법

● 예약세탁



※ 예약 시간은 1시간부터 18시간 까지 선택 가능하며 행정 시간은 포함되지않습니다.

※ 예약 선택 후 동작/일시정지 버튼을 누르면 예약이 취소되고, 행정을 시작합니다.

※ 쾌속, 울/섬세 코스는 예약할 수 없습니다.

※ 각 코스의 세탁, 행굼, 탈수 시간 및 횟수의 조정이 필요시 동작 전에 각 버튼으로 시간을 변경하시거나, 동작중일 경우에는 동작/일시 정지 버튼을 누르고 시간 및 횟수를 조정하시면 됩니다.

※ 세탁, 행굼, 탈수 진행중 뚜껑을 열면 동작이 멈추고 신호음과 함께 시간 표시창에 **LE** 가 표시됩니다. 뚜껑을 닫으면 다시 동작이 진행됩니다.

세탁, 행굼, 탈수 부분 과정 진행

■ 세탁, 행굼, 탈수만 할 경우에는 이렇게 하세요.



※ 세탁기가 자동으로 물의 양을 조절 하지만 부족하다고 판단되면 물높이 버튼으로 수위를 조절하거나 행굼버튼을 눌러서 행굼 횟수를 조절하거나, 맑은 행굼을 선택하여 행굼 물량을 늘리세요.

※ 울 코스는 세탁, 행굼, 탈수 조정이 되지 않습니다.

■ 배수만 할 경우에는 이렇게 하세요.

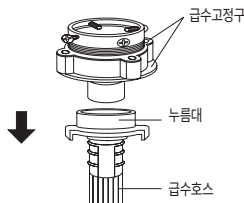


※ 신호음이 울리면 조작부에 **LE** 가 표시됩니다. 배수가 완료되었으니 전원을 끄세요.

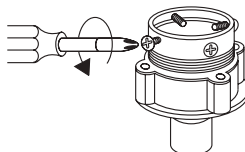


세탁기 급수 호스 연결방법

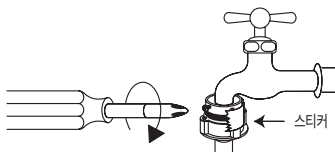
- 1** 급수고정구로부터 급수호스를 분리하기 위해 누름대를 아래로 누른채 호스를 잡아당겨 분리합니다.



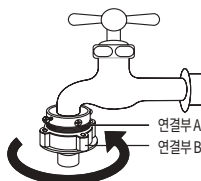
- 2** 급수고정구의 4개의 고정나사를 수도꼭지에 맞게 적당히 풀어줍니다.



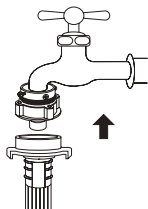
- 3** 급수고정구를 수도꼭지에 완전히 밀착시키면서 (고무패킹이 수도꼭지에 완전히 밀착되게), 나사를 조여 흔들리지 않도록 고정합니다.



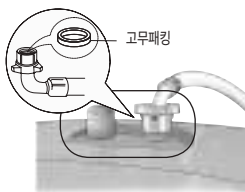
- 4** 부착된 스티커를 떼어내고 연결부 B를 화살표 방향으로 완전히 조여줍니다.



- 5** 누름대를 아래로 당기면서 급수고정구에 급수호스를 완전히 끼웁니다.



- 6** 급수호스의 다른 한쪽을 세탁기의 급수구에 연결하고 완전히 조여줍니다.
(고무패킹의 유무 확인, 냉수, 온수 구별 주의)



주 의

- 이사 등 다시 설치할 경우에는 특히 주의하세요.
- 급수호스를 연결한 후 수도꼭지를 열고 급수 고정구나 급수구에서 물이 새지 않는지 확인하세요.
- 기기와 함께 공급된 새 호스 세트를 사용하여야 하며, 낡은 호스 세트를 재사용하지 마세요.

연
결
예
외

급수호스를 연장하여 사용하려면?

- 연장용 호스를 서비스센터에서 별도로 구입하여 연결후 사용하세요.
- 냉온수중 어느 한쪽만 사용하실경우 “급수호스 연결기”를 이용하면 길게 사용가능합니다.

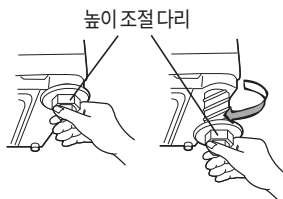


세탁기 설치방법

- 제품을 올바르게 설치하지 않으면 작동시 소음이 심하고, 고장의 원인이 됩니다.
- 제품 설치후 흔들어도 흔들리지 않게 하세요.

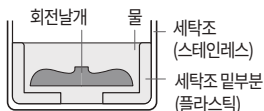
높이 조절 방법

제품의 앞 쪽을 조금 들고 높이조절다리를 돌려주세요.
왼쪽으로 돌리면 높아지고, 오른쪽으로 돌리면 낮아집니다.
(앞 쪽의 왼편과 오른편에 있습니다.)

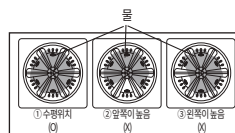


수평 확인방법

- 세탁조에 물을 부어 세탁조(스테인레스)와 세탁조 밑부분(플라스틱)이 맞닿는 경계선까지 물이 고이도록 하세요



- 위에서 똑바로 보아 세탁조와 고인물이 서로 동심원을 이루고 있는지 확인 하세요. (그림참조)



세탁기 운반방법

- 세탁기 옆면의 손잡이를 잡고 운반하세요.

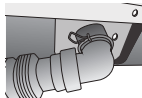


호스 연결 방법

배수호스연결하기

※ 배수호스를 세탁기의 배수구멍에 결합시 끝까지 밀어 넣어주세요.
(끝까지 밀어 넣지않으면 호스가 빠지거나 누수가 발생할 수 있습니다)

- 배수호스를 세탁기의 연결부에 꽂은 후 클램프로 고정하세요.



- * 문턱이 있을 경우 턱높이 10Cm 이하 호스길이 2m 이내로 설치하세요.
- * 문턱이 없을 때는 호스전체 길이가 3m를 넘지 않도록 설치하세요.
- * 배수호스 끝단부위를 배수구에 넣지 마시고 하수구물에 잠기지 않게 하세요.
- * 배수호스를 연결하여 사용하실 경우 구입은 대리점이나 서비스센터로 문의하세요.



세탁기 손질방법



궁금사항

급수구 그물망 청소

- · · 물이 잘 나오지 않을 때는 급수구 그물망에 이물질 (모래, 돌, 흙찌꺼기, 녹물 등)이 끼어 있을 수 있으므로 그물망을 빼내어 청소해 주세요.
- · · 지하수를 사용하는 경우, 여름철 장마후, 새로 지은 아파트, 아파트 물탱크 청소 직후, 상수도관 매설이 오래된 지역 등 물에 찌꺼기가 많이 나오는 곳은 자주 청소해 주세요.

- 급수구윗면에 있는 그물망을 공구(집게)나 손으로 잡아 빼냅니다(냉수, 온수 모두).
- 그물망을 물에 담겨 칫솔 등으로 이물을 닦아내고 행굽니다.
- 그물망을 급수구에 다시 끼웁니다.
- 급수호스, 전원코드, 수도꼭지를 연결하고 세탁기를 작동시켜 상태를 확인합니다.

매직필터 청소

1. 필터의 윗부분을 아래로 눌러 앞으로 당겨 빼낸 후 뚜껑을 열어주세요.
2. 보풀, 먼지 등을 제거 해 주세요.
3. 물로 씻은 후 뚜껑을 닫아주세요.
4. 매직필터를 아래쪽부터 다시 끼워 주신 후 위쪽을 끼워 주세요.

얼지 않게 하려면

- 수도꼭지를 잠그고 호스속의 물을 완전히 빼내세요.
- 세탁조와 배수호스에 물이 남지 않도록 1분간 탈수시켜 주세요.
- 전원 플러그를 빼 주세요.
- ☞ 만약 얼었을 때는
 - 수도꼭지에 따뜻한 물을 부어 급수호스를 빼세요.
 - 따뜻한 물을 세탁조에 넣어서 잠시 그대로 둡니다.
 - 급수호스를 따뜻한 물에 담귀주세요.
 - 급수호스를 연결한 후 급수 및 배수 동작여부를 확인하세요.

이상한 소리가 나요!

- 탈수통이 정지하면서 ‘샤’ 하는 소리가 나는데...
탈수동작후 통의 수평을 잡아주기 위한 소리로 정상 작동소리입니다.
- 급수중에 ‘윙’ 하는 소리가 나는데...
급수밸브가 정상적으로 작동하는 소리입니다.

세탁기가 이상해요!

- 탈수중에 갑자기 행굼으로 바뀌면서 남은 시간이 늘어나 세탁시간이 길어지는데...
탈수중에 빨래가 한 쪽 으로 몰리면 진동이 심해지므로 빨래의 물림을 풀어주기 위한 현상입니다.
3회 반복해도 안되면 에러표시(UE)와 함께 신호음이 납니다. 이때는 빨래를 골고루 퍼준 후 뚜껑을 닫고 동작버튼을 누르세요.
- 세탁중에 세탁기에서 찌꺼기 등이 나와서 오히려 때가 더 묻는데...
손빨래로 비누세탁한 빨래나 빨래하고 남은 비누조각을 세탁기에 넣었을 때, 세탁하고 남은 비누조각들이 내부에 쌓여있다가 급수할 때 떨어져 오염시킨 경우입니다. 세탁조를 청소해 주세요. 청소용 세제는 서비스센터로 문의하십시오.
- 행굼 1회때 배수하고 난 뒤의 탈수가 약한데...
빨랫감을 너무 많이 넣거나, 세제가 많아서 거품이 과다하게 발생할 수 있으므로 적당량만 넣으세요.

- 급수도 하지 않았는데 모터가 동작하는데...
빨래량 감지를 위해 급수전에 모터가 약 5초간 동작됩니다.



서비스를 의뢰하기 전에

- 전원 버튼을 누르고 정지를 확인한 후에 다음 항목을 살펴주세요.
동작을 재개할 때는 동작 버튼을 다시 누르세요.

이상표시 알림표

잔여시간 · 예약표시부의 깜박임과 부저소리로 알립니다.

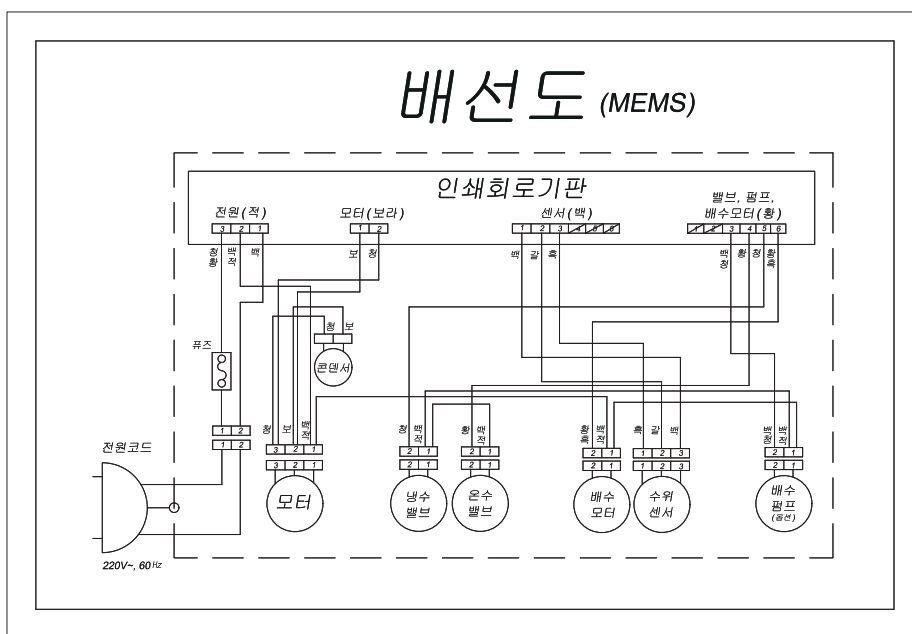
표시부	증상	확인 및 조치
표시 없음	동작이 안됨	● 전원 플러그를 확실히 꽂았나요? ● 전원이 연결되었나요? ● 동작/일시정지 버튼을 눌렀나요? ● 정전되지 않았나요? ● 전원 휴즈, 차단기가 끊어져 있지 않나요? ● 예약중은 아닌가요?
1E	급수가 안됨	● 수도꼭지가 열렸나요? ● 급수구 걸름망에 오물이 쌓여 있지 않나요? ● 급수호스가 열지 않았나요? ● 단수는 아닌가요?
0E	배수가 안됨	● 배수호스의 위치가 너무 높지 (10Cm) 않나요? ● 배수호스가 꺾여있지 않나요? ● 배수호스가 얼어있지 않나요?
1E	동작이 안됨	● 문이 열려 있지 않습니까? ● 문의 앞끝이 잘 닫혔나요?
E5	탈수통이 돌지 않을 때	● 서비스센터에 문의
E9	물조절이 안 됨	● 서비스센터에 문의
E _r	동작이 안됨 10분마다 10초간 부저가 울림 (MEMS 통신에러)	● 전원을 껐다 다시 켜주세요 ● 동일 증상이 반복해서 발생하면 서비스 센터에 문의
UE	탈수가 안됨	● 두꺼운 것이나 부피가 큰 의류 1장 만으로 탈수하고 있지않나요? (청바지, 목욕가운, 솜이 두꺼운 운동복 등) → 균형을 잡기 어려우므로 젖은 목욕타월과 같이 두꺼운 의류를 2~3장 추가하세요. ● 목욕수건과 같은 소량(몇장)의 의류를 탈수하고 있지 않나요? → 균형을 잡기 어려우므로 젖은 의류를 2~3장 추가하세요. ● 제품이 기울어져 있거나, 흔들리지 않나요? 수평계를 확인하면서, 세탁기가 수평이 되도록 위치 시켜 주세요. ● 의류가 엉켜있지 않나요? →의류의 엉킴을 풀어 주세요.
표기 이외의 이상		상기의 사항을 살펴봐도 이상이 없을 때는 내부기구를 만지거나 분해 하지 말고 전원 플러그를 뽑고 수도꼭지를 잠근 다음 서비스센터에 연락하세요.

※ 1E가 발생하면 문을 열었다 다시 닫아주세요.
계속 1E가 발생할 경우에는 전원을 껐다 켜면 해결됩니다.



제품규격 및 배선도

MODEL	GWF12GDGK,NWF12GDWK,WWF12GDGK	
정격전압	단상 교류 220V / 60Hz	
정격소비전력	610 W	
표준사용수량	193 ℓ	
세탁 및 탈수용량	12 kg	
외형 치수 (mm)	598(폭) x 956(높이) x 643(깊이)	
제품중량	NET	42 kg
	GROSS	45 kg
사용수압	49kPa ~ 784kPa (0.5kgf/cm ² ~ 8kgf/cm ²)	
탈수방식	원심탈수방식	
세탁방식	공기방울 세탁 + 폭포물살 세탁	
회전날개회전수	약 140회/분	
탈수통회전수	약 700회/분	





가전폐기물을 처리하시려면

무상수거서비스 이용

구입하신 제품배달을 위해 고객의 가정을 방문하는 당사 대리점 직원에게 요청하시면 폐기전 제품을 수거·처리하여 드립니다.

주민센터에 신고하여 처리

관할 주민센터에 폐기신고 후 소정의 배출 수수료로 납부하시면 지역별로 정해진 요일에 처리하여 드립니다.

제 품 보 증 서

Certificate of Authenticity

제 품 명	세탁기	보증기간	· 제품 : 구입일로부터 1년간 · 세탁기모터 : 구입일로부터 3년간		
모 델 명		고 객	성 명	주민등록번호	
판 매 일	년 월 일		주 소		
판 매 처	상 호 명		전 화	자택	직 장
	전 화		생년월일	년 월 일 (양음)	
	결제형태	현금 은행카드 기타 ()			

1. 본제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐 만든 제품입니다.
2. 본제품에 이상이 발생시 1년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
(무상서비스 기간에 본 보증서내의 유상서비스 기준에 해당하면 서비스 요금을 받고 수리에 드립니다.)
3. 수리를 원할 때에는 반드시 본 보증서를 제시하십시오.
4. 고객에게 본 보증서를 반드시 작성하여 지급해야만 향후 1년간 고객이 무상으로 서비스 혜택을 받을 수 있습니다
5. 본제품은 품질보증 기간기간이 3개월 입니다.
6. 본제품의 보증기준은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결 기준에 따릅니다.

(주)위니아대우

광주광역시 광산구 용아로 559

소비자 피해보상기준 안내

소 비 자 피 해 유 형			보 상 기 준	
구입 후 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리시			제품교환 또는 구입가 환급	
구입 후 1개월 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리시			제품교환 또는 무상수리	
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자 (부분보유 기간내)	피 해 유 형		보증기간 이내	보증기간 이후
	수리 가능시	하자 발생시	무상수리	유상수리
		동일하자에 대하여 3회까지 수리 하였으나 고장이 발생한 (4회째) 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
소비자의 고의, 과실에 의한 성능 기능상의 고장	수리 불가능시	부품 보유 기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않을 시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5% 를 가산하여 환급
	수리 불가능시 (성능, 기능상의 하자가 아닌 외관 불량으로 수리가 불가능한 경우는 제외)		유상수리	유상수리
			유상수리에 해당 하는 금액 장수후 제품 교환	별도 정하는 당사 기준에 준함

- 사용방법의 설명, 제품의 제작과 관련한 사항은 피해보상 대상의 하자가 아님
- 본 제품을 영업 용도로 사용할 경우 품질보증기간은 반으로 단축하여 적용됩니다.

제품별 주요부품 보유기간	
제품명	부품보유년한
세탁기	6년

(주)위니아대우