

세탁기의 구조와 원리

세탁이 되는 과정

세탁기는 신체의 분비물이나 먼지 또는 생활주변의 오염물질이 묻어 있는 옷가지, 침구 등에서 이것을 제거하는 기구이다.

먼저 비눗물에 빨래감을 담그면 세제는 침투작용이 강하기 때문에 때의 틈새나 때와 빨래감과 섬유 사이의 틈 사이에 침투하여 세제의 분자가 섬유로부터 때를 분리하여 포위하게 된다.

이때 손으로 빨래를 비비거나 흐르는 물에 헹구면 빨래와 비눗물과의 상대운동으로 때가 분산이 되고 유화되어 빨래에 다시 달라붙지 않고 비눗물 속에서 부유하기 때문에 빨래가 깨끗이 되는 것이다. 세탁기는 기계적으로 빨래와 비눗물(세제액)의 상대운동을 강제로 시켜서 때의 분산과 유화작용을 촉진시키는 것이다.

세탁기의 방식

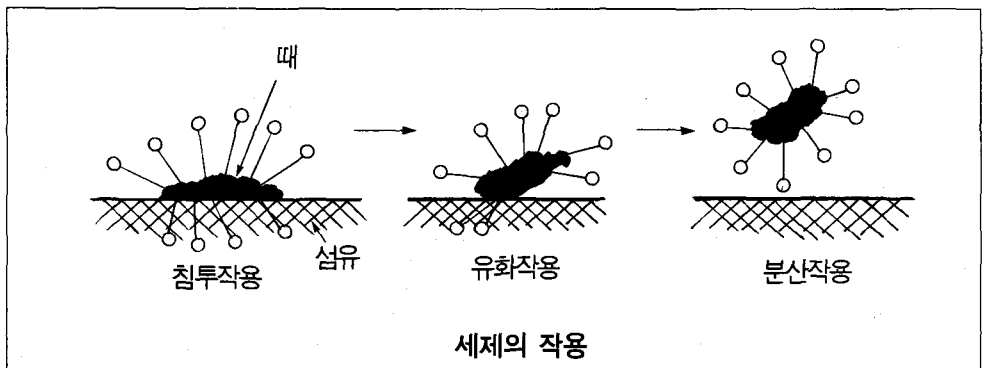
빨래와 비눗물의 상대운동의 부여 방식에 따라 세탁기의 방식은 다음의 3종류로 구분된다.

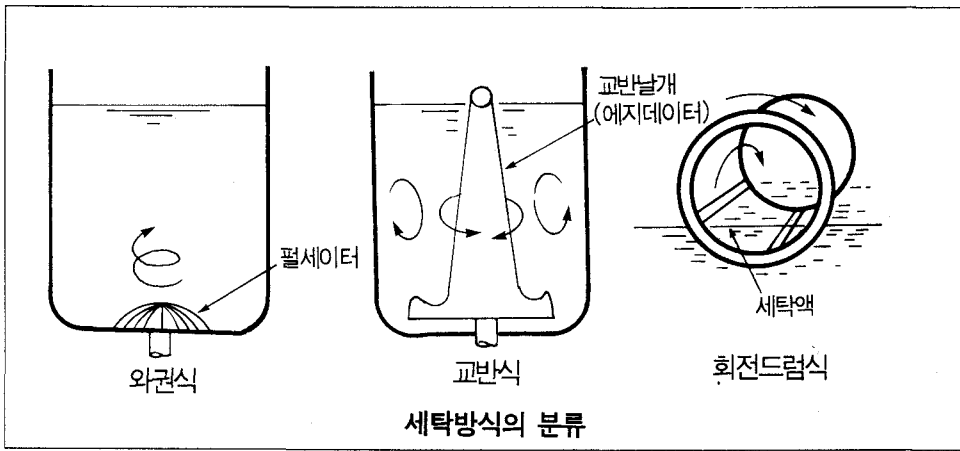
● 와권식

그림에 나타낸 바와 같이 세탁통의 밑에 펠세이터(회전날개)가 있어서, 이것이 1분동안에 약300~400회전하면서 만드는 수류에 의하여 세탁하는 방식이다.

현재 우리나라에서 생산되는 많은 세탁기가 이 방식을 쓰고 있다.

이 방식은 세탁효과가 크기 때문에 단시간에 세탁되는 점이 큰 특징이지만, 반면에 빨래가 엉키기 쉽기 때문에, 약 3~5초마다 펠세이터의 회전방향이 바뀌는 자동반전방식을 채택하고 있다.





● 교반식

교반식은 세탁통의 하부 중앙에 3장 또는 4장의 날개를 갖고 교반날개가 120°에서 180°정도의 반복회전운동을 함으로써 빨래나 비눗물을 요동시켜 세탁하는 방식인데, 미국을 중심으로 하여 발달한 방식이다.

● 회전드럼식

이 방식은 유럽에서 많이 사용되고 있는 방식으로써, 통내면에 여러개의 스푼이 있는 드럼에 물, 세제, 빨래를 넣고 회전시키는 것인데, 빨래가 드럼 내에서 순차나하해 가게함으로써 세탁이 되는 것이다.

이 방식은 소량의 물로 많은 빨래를 세탁할 수 있다고 하는 특징을 갖고 있으나, 세탁성능이 나쁘고, 장시간 세탁하지 않으면 안되는 결점이 있다.

그래서 이 방식의 세탁기의 대부분은 내부에 전기히터를 갖고 있어서, 물을 데워서 세탁하게 하여 세탁성능의 향상을 꾀하고 있다.

세탁기의 구조

● 2조식 세탁기

2조식이란 세탁과 행구기를 하는 펄세이터가 있는 세탁통과 탈수하는 원심탈수통 즉 2개의 통으로 구성된 세탁기를 말한다.

우리 가정에서 전자동세탁기 사용 이전에는 2조식 세탁기를 모두 사용하였고, 현재에도 사용되고 있다.

세탁통은 사용시 계속 물, 빨래, 세제 등과 마찰 또는 진동을 하기 때문에 충격이나 열, 마모 등에 강한 합성수지(폴리프로필렌)를 사용하며 수류를 만들어주는 펄세이터는 세탁용 모터와 벨트로 연결 구동되고 있다.

수류는 펄세이터의 회전시간, 회전 방향을 바꾸어 가면서 변화를 주고 있다. 일반적으로 "강"에서 10초간 회전과 1~2초간 정지의 반복을 하고, "약"에서 3~4초간 회전과 1~2초간 정지의 반복으로 되어 있다.

탈수통 역시 내구성이 강한 폴리프

로필렌 또는 철판에 법랑을 한 재료를 사용하며 많은 구멍이 뚫여 있으며, 이 탈수통은 모터의 축에 직결되고 고속회전으로 인한 원심력에 의하여 탈수된다. 이 탈수통은 일반적으로 1분간에 1,700회전한다.

이들 2조식 세탁기는 세탁을 급수에서 세탁, 행굼, 배수까지 타이머로써 프로그램화 되어 있다.

● 전자동세탁기

최근에 이르러 전자동 세탁기가 보급되어 점점 그 수요가 늘어가고 있다. 이 방식은 사용자가 세탁조에 세탁물과 세제를 넣고 스위치만 누르면 급수에서 행구기, 탈수에 이르기까지 전부 자동적으로 행하여지는 방식이다. 이것이 탈수반이(바깥통)와 세탁통의 2중구조로 되어 있다.

세탁통의 중앙부에 펄세이터가 내장되어 있어서 세탁기능을 수행하고, 탈수는 세탁용과 별도로 2중축으로 구

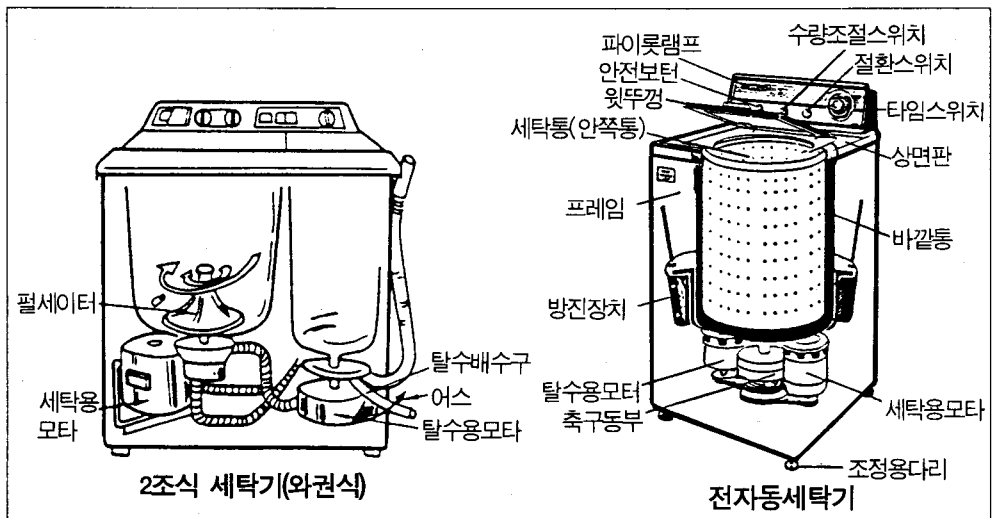
분되어 있어서 각각 따로 구동하도록 되어 있다.

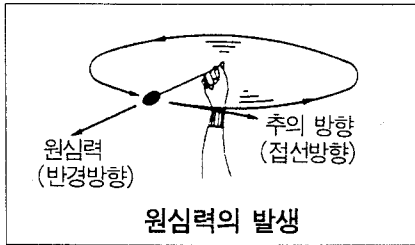
다시 말하면 세탁이나 행굼때에는 세탁통(안쪽통)은 고정되어 있고 펄세이터만이 회전하기 때문에 2조식 세탁기와 마찬가지로 세탁이나 행구기가 되며, 탈수때는 세탁통(안쪽통)이 고속으로 회전하여 통안에 있는 빨래를 탈수한다.

이 세탁기에는 마이컴 제어식이나 전기기계식의 타이머가 있어서, 이 타이머에 의해 수도의 개폐를 하는 급수 밸브나 물을 배수하는 배수밸브, 또 펄세이터나 세탁탈수(안쪽통)의 회전을 제어하기 때문에, 급수 → 세탁 → 배수 → 행굼 → 탈수 등의 과정이 모두 자동적으로 진행된다.

탈수가 되는 원리

그림에서 보는 바와 같이 실의 한 끝에 추를 달고 반대편 끝을 잡고 돌





리면 잡은 실에서 상당한 장력이 생기는 것을 느낀다.

또한 이때 잡은 실을 놓게 되면 원운동을 하지 아니하고 멀리 달아난다. 이것이 원심력이다. 이 원심력의 크기는 회전반경에 반비례하고 회전속도의 2승에 비례한다.

따라서 세탁기 탈수통이 고속으로 회전하면 그만큼 큰 원심력이 발생하여 세탁물에 묻어 있는 수분이 떨어져 나가게 된다.

세탁을 잘하려면

● 세탁의 분류

섬유의 종류, 더러운진 정도, 색깔이 있는 것과 없는 것에 따라서 세탁물을 분류하여, 1회분의 양을 정해서 세탁하는 것이 경제적이다.

특히 모양이 망가지고, 풀어지고, 실밥 등이 터지기 쉬운 것이나, 천이 약한 것은 세탁자루(나이론망)에 넣어서 세탁한다. 한번에 할 수 있는 세탁량의 허용량이 세탁기에 반드시 표시되어 있으므로 이것을 잘 지키는 것이, 때를 잘 빨아내기 위해서도, 세탁기를 오래 사용하기 위해서도 중요한 것이다.

● 예비세탁

특히 때가 심하게 낀 것은 세제를 넣고 빨기 전에, 물로 2~3분 예비세탁을 하여 배수하고 나서, 다시 세제를 넣고 본 세탁을 하면 효과적인 세탁이 된다.

● 본세탁

세제는 그 양을 많이 한다고 해서 때가 잘 빠지는 것은 아니다. 적당량을 초과하면 세제의 낭비가 될 뿐만 아니라, 행구기에 오랜 시간이 걸리며, 따라서 사용하는 물의 양도 많게 된다. 세탁용 세제도 다양화되고 있기 때문에 세제용기에 있는 표시를 확인한다.

가루비누는 수온이 낮으면 잘 녹지 않으므로 약 30℃의 더운 물에 잘 녹여서 사용한다.

● 탈수

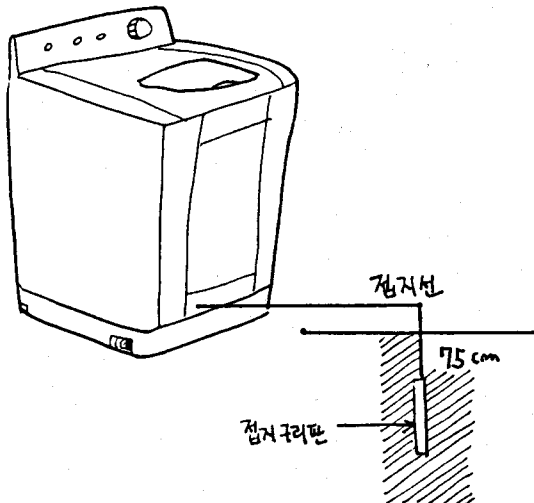
2조식 세탁기에서는 세탁물을 탈수통에 눌러서 균일하게 넣고 덮개를 꼭 끼운다. 세탁물이 적을 때에도 반드시 덮개를 사용한다. 탈수시간은 보통 3분정도가 적당하며, 특히 화학섬유, 비단, 모직 같은 델리케이트한 섬유는 약 1분 정도이다. 전자동세탁기에서는 탈수도 자동적으로 되는데 탈수운전중에 정지하는 경우가 있다. 이것은 세탁물이 한쪽으로 많이 치우쳐서 안전장치가 작용했기 때문이며, 이와같은 때에는 세탁물을 평평하게 되도록 고르게 넣고 다시 스타트한다. 그리고 탈수통의 회전이 완전히 정지하기까지는 절대로 탈수통에 손을 대서는 안된다. 이것은 고장 또는 부상의 원인이 된다.

세탁기의 올바른 사용법

구입시 주의사항

- 제품 구입시에는 반드시 제품보증서의 소정란을 기입한 후, 영수증과 함께 보관해 두어야 서비스를 충실히 받을 수 있습니다.
- 수입품인 경우, 모든 작동기능이 한글 표기화가 되었는지, 어디에서나 쉽게アフター서비스를 받을 수 있는지 확인하여 보시기 바랍니다.
- 가전제품은 곧바로 써서 없어지는 소모품이 아니기 때문에, 소비자의 편이 되어 상담에 응해주고, 나중까지도 아프터서비스를 잘 해 주는 곳을 택해야 합니다.

설치 및 사용시 주의사항



● 반드시 어스를 할 것

세탁기는 물을 사용하기 때문에 전기의 안전에 관련한 특별히 주의를 해야 한다.

최근의 수도배관은 염화비닐제가 많이 사용되고 있다. 어스는 생산회사 기술자와 상담하여 바르게 설치해야 한다.

● 욕실에 두는 것은 삼가할 것

세탁기를 욕실에 놓고 사용하면 감전의 위험도 있고, 세탁기의 수명도 짧아진다.

부득이 욕실에 두지 않으면 않될 경우에는 완전히 어스를 설치하고 세탁기의 밑에 블럭이나 나무로 받침을 하여 바닥에 10cm 정도는 높게 해야 한다.

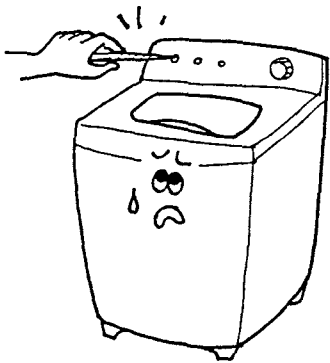
그리고 때때로 통풍을 하여 건조하게 한다.

● 사용후에도 손질을 할 것

사용후에는 콘센트를 뽑고 기기외부에 묻어 있는 물기를 잘 닦는다. 때때로 펄세이터, 배수구나 필터 등에 모아진 실밥이나 먼지를 잘 닦아내어 깨끗이 해야 한다.

또 될수 있다면 통풍을 잘 하여 건조하게 해두면 오래도록 깨끗하게 사용할 수 있다.

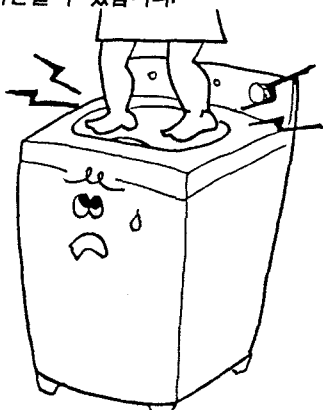
- 송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르지 마세요. 누전과 고장의 원인이 됩니다.



- 50℃ 이상의 뜨거운 물을 직접 넣어 세탁하지 마세요.



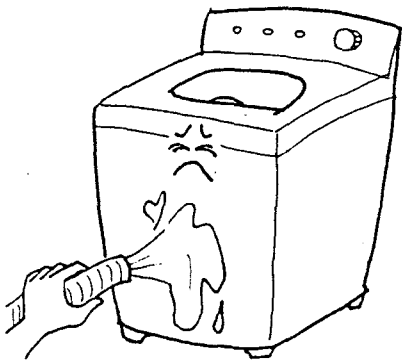
- 세탁기 위에 올라 서지 마세요. 뚜껑이 파손될 수 있습니다.



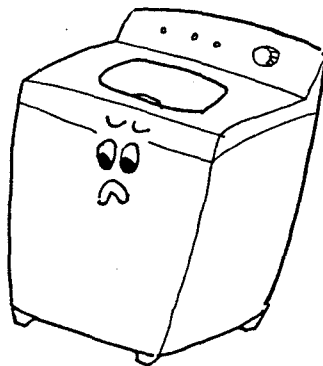
- 세탁시 손을 넣거나 어린이가 들어다 보지 않도록 하세요.



- 물을 뿌려 청소하지 마세요. 부품이 손상되어 고장의 원인이 됩니다.



- 벤젠이나 신나 등 화학물질로 청소하지 마세요. 변형 변색의 원인이 됩니다.



각사별 세탁기 신제품

삼성전자, 『손빨래』세탁기

● 모델명 : SEW-100JL (10Kg)

97년형 『손빨래 세탁기』는 실제 사람의 손으로 빨래하는 것 처럼 손빨래 과정이 그대로 들어있는 세탁기로서, 유전자이론에 의해 빨래량·물량·세탁시간 등 세탁조건에 따라 상하좌우로 움직이는 빨래손과 4중 폭포손·행굼손·물비누장치·찌꺼기 걸름손 등이 조화를 이뤄 마치 주부가 직접 손으로 비벼뺀 것과 같은 원리로 세탁을 한다.

특히 직경이 더욱 커지고 윗날개가 3개 더 늘어난 빨래손이 움직임도 1.5배 증가되어 비벼뺀듯 깨끗하게 세탁하며, 세탁시 물위로 떠오르는 세탁물을 눌러주고 물속으로 섞어주어 위·아래 빨래를 구석구석 깨끗이 빨아준다.

또한 행굼손을 채택하여 옷감속, 세탁조 사이에 남아있는 비눗기도 씻어내어 개운한 세탁을 한다.

그외에도 조명등, 물비누장치, 전면 원터치 수평조절다리 등 사용자 편의성을 대폭 향상시켰다.

※ 문의처 : 세탁기 상품기획팀

02) 259-2404

LG전자, 『통돌이』세탁기

● 모델명 : WF-T101 (10Kg)

2년 6개월간 50억원의 개발비를 투입하여 개발에 성공한 『통돌이』는 깨끗하고 균일한 세탁은 물론 행굼기능과 보푸라기 제거능력을 향상시킨 제품이다.

세탁통은 고정된 채, 세탁날개만 회전하던 기존 세탁방식과는 달리 세탁통이 세탁날개와 반대로 회전하여 강력한 비벼빨기효과가 특징이며, 『영킴 방지 물살』로 세탁성능은 향상시키고 영킴은 감소시켰다.

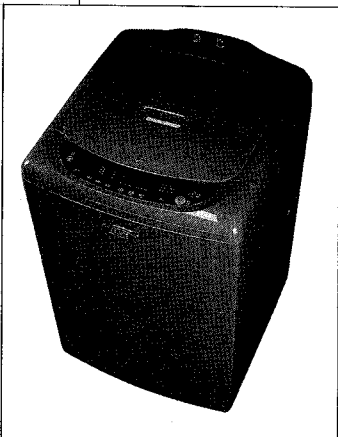
또한 세탁후 남아있는 세제 찌꺼기, 거품제거를 위한 『강력 샤워물살』, 행굼기능과 2개의 대형 『쌍둥이 행굼망』에 의해 실밥 보푸라기를 말끔히 걸러주며, 소량 행굼시에도 강력한 물순환으로 세제용해, 행굼력이 우수한 『중간 폭포행굼』의 3중 행굼기능에 의해 행굼력을 크게 향상시켰다. 특히 의류 소재의 고급·다양화에 따라 별도로 손세탁과 드라이크리닝 동시표시 의류의 전용 세탁코스인 『홈 드라이』코스를 적용하였다.

※ 문의처 : 세탁기 상품기획팀

02) 3777-3901~3



▲ 삼성전자, 『손빨래』세탁기



▲ LG전자, 『통돌이』세탁기

대우전자, 『돌개물살』세탁기

● 모델명 : DWF-1089W1 (10Kg)

97년형 공기방울 세탁기 『돌개물살』은 비대칭 회전판을 통해 상하물살·회전물살·좌우물살 등 3차원 돌개물살을 만들어 냄으로써 세탁물이 자유롭게 운동하는 동시에 빨래의 사각지대를 최소화시켜 세탁력을 기존 『공기방울 세탁기』보다 13% 정도 향상시켰다.

또한 비대칭 회전판 위에 공기방울이 올라오는 출구를 대형 2개, 소형 4개를 추가로 설치하여 공기방울 세탁 효과를 극대화하였으며, 가정에서 세탁할 수 없었던 양복, 실크류 등 드라이마크 표시의류도 간편하고 깨끗하게 세탁할 수 있다.

그 밖에도 도어 및 손잡이 부분을 돌출형태로 제작하고 조작부를 전면에 배치하는 등 소비자들의 편리성을 강화하였으며, 전원버튼을 전자식으로 교체하였고, 세탁 진행표시 문자의 입체처리 및 화면을 그래픽화하는 등 세탁 진행 과정을 한눈에 알아보기 쉽도록 하였다.

※ 문의처 : 회전기 기획팀

02) 360-7485~6

동양매직, 『폭포봉』세탁기

● 모델명 : WS-022MTK (10.2Kg)

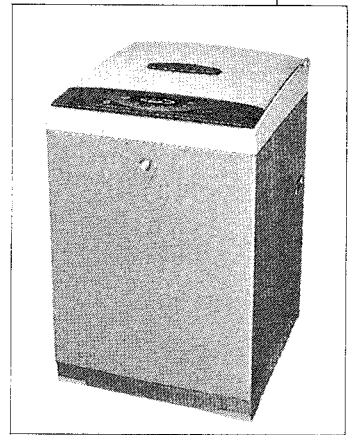
폭포봉 세탁기는 타사의 빨래판 방식이 아닌 세탁봉 방식이다.

세탁봉이 왼쪽으로 반바퀴, 오른쪽으로 반바퀴 돌면서 날개물살은 빨래를 바깥쪽으로 밀어내고, 하부 날개물살은 위쪽으로 밀어주어 상하 골고루 운동을 하므로 세탁물의 엉킨을 방지해준다. 또한 재순환 펌프를 사용하여 물을 16번 순환시키기 때문에 잔류세제의 용해를 촉진시키며 그로인해 세제 사용량이 줄어들게 설계되었다.

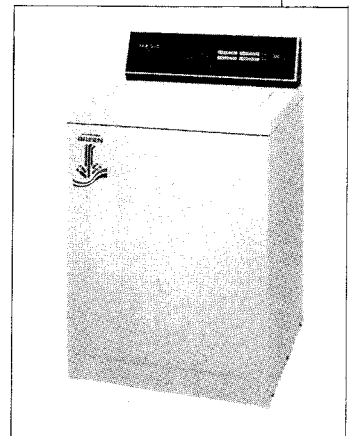
특히 5줄기 폭포수류는 세탁물사이의 무리한 마찰을 줄이고 윤회효과를 높여 옷감 손상도를 낮추었으며, 폭포수류가 떨어지면서 용존산소량을 증가시키고 계면활성화를 촉진시켜 세척력을 높인 것이 특징이다. 위생적인 스테인레스 세탁조를 사용하여 재활용을 가능케 했으며, 세탁물 투입구의 앞쪽을 낮춰 빨래를 넣고 꺼낼때 사용자가 편리하게 설계되었다. 문의 투시창으로 세탁과정을 볼 수 있는 것도 특징이다.

※ 문의처 : 동양매직 홍보실

080-966-7784



▲ 대우전자, 『돌개물살』세탁기



▲ 동양매직, 『폭포봉』세탁기

세탁기 판매상품비교

회 사 명	모 델 명	가 격	용 량	제 품 의 특 징
LG전자	WF-112K1BS	898,000	11.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 신세대편치+3개더 세탁날개 · 세제 2중용해 · 강력 탈수 · 쌍동이 강력물순환+쌍동이거름망2개 · 스테인레스 세탁조 · 7단 물높이조절 · 모터방음방수처리 · 적정세제량안내 · 표준, 담요, 금속, 유연제, 란제리, 청바지 · 색상 : 은청색
	WF-T101	888,000	10 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 통돌이 세탁방식 · 영킴방지물살 · 신세대편치+3개더 세탁날개 · 쌍동이 거름망2개 · 홈드라이세탁 · 3중행굵기능:강력사위 행굵+상하폭도행굵 · 섬유유연제 자동투입 · 적정세제량안내 · 전원버튼 전면위치 · 배수방향 자유전환 · 수평계 · 옷감손상방지턱 · 표준, 담요, 금속, 유연제, 란제리, 청바지 · 스텐레스 세탁조 · 색상 : 청자색
	WF-95BG	798,000	9.5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 신세대편치+3개더 세탁날개 · 강력사위물살+세제2중용해 · 쌍동이 거름망2개 · 스텐레스세탁조 · 표준, 담요, 유아복, 란제리, 청바지(섬유유연제) · 강력탈수 · 수평계 · 색상 : 청록색, 연녹색
	WF-85B	768,000	8.5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 신세대편치+3개더 세탁날개 · 강력사위물살+세제2중용해 · 쌍동이 강력물살+쌍동이 거름망2개 · 적정세제량안내 · 강력탈수 · 수평계 · 표준, 담요, 유아복, 란제리, 청바지(섬유유연제) · 스텐레스세탁조 · 색상 : 연청색, 청록색
	WF-75B1	678,000	7.5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 신세대편치+3개더 세탁날개 · 세제2중용해 · 섬유유연제자동투입 · 쌍동이 거름망2개 · 스텐레스세탁조 · 퍼지, 란제리, 찌든, 불림, 담요, 울 · 색상 : 연청색

회 사 명	모 델 명	가 격	용 량	제 품 의 특 징
LG전자	WF-55B	398,000	5.5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 신세대편치+3개터 세탁날개 · 컴팩트사이즈 · 적정세제량안내 · 표준, 금속, 울, 불림 · 항균 세탁조 · 색상 : 연청색
대우전자	DWF-1196B1	950,000	11 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 세계최초 2WAY 펌프채용 · 공기방울 세탁방식 · 양복 세탁기능 · 빨래관 스텐레스 세탁조 · 소나기 샤워방식 · 맘모스 초강력 모터 · 빨래터 행굼방식 · 반영구적 찌꺼기 걸름통 채용 · 전자동 8단 세탁코스 · 7단 수위조절 · 적정 세제량 안내표시 · 색상 : 비취색
	DWF-1089W1	878,000	10 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 97년형 공기방울 『돌개물살』 · 비대칭 회전판 채용으로 입체물살 생성 · 양복, 실크류 세탁가능 · 전자식 전원버튼 · 찌든 세탁코스 · 그래픽화한 조작부 · 인체공학적 설계 · 색상 : 은모래, 은비취, 은청색
	DWF-9288C2	758,000	9.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 공기방울세탁, 양복세탁 · 찌든때코스, 절수코스 · 초강력 정음모터 · 불림전용버튼 · 최첨단 '에어로퍼지' · 쾌속굼베수 · 48시간 '딱한번' 초간편 예약 · 전자동 9단 세탁코스 · 급수행굼 선택기능 · 색상 : 바다색
	DWF-8088C1	748,000	8 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 공기방울세탁, 양복세탁 · 세계최초 빨래관 스텐레스 세탁조 · 찌든때코스, 절수코스 · 특수저소음설계 · 최첨단 '에어로퍼지' · 불림전용버튼 · 급수행굼 선택기능 · 48시간 '딱한번' 초간편 예약 · 전자동 9단 세탁코스 · 쾌속굼베수 · 색상 : 비취색
	DWF-7088C3	650,000	7 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 공기방울세탁, 양복세탁 · 세계최초 빨래관 스텐레스 세탁 · 특수저소음설계 · 전자동 8단 세탁코스 · 쾌속굼베수 · 포입개선 Z수류관 · 색상 : 청보라색

회 사 명	모 델 명	가 격	용 량	제 품 의 특 징
대우전자	DWF-5588C1	398,000	5.5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 공기방울세탁, 양복세탁 · SYSTEM KITCHEN DESIGN · 로터리식 코스선택버튼 · 4단 수온조절 · 전자동 9단 세탁코스 · 그린절수 코스채용 · 색상 : 비취색
동양매직	WS-022MTK	895,000	10.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 세계최초의 폭포물살세탁기 · 국내최대 세탁용량 · 국내최고 세탁력 · 30% 세제절감 세탁기 · 영킴방지 세탁기 · 저진동/고내구성 세탁기 · 색상 : 아몬드색
	WS-885MTE	815,000	8.8 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 최적의 수류 메카니즘을 적용하여 세탁력 32% 향상 세탁편차 45% 향상 · 세탁수 순환방식에 의한 세제 50% 절감 · 세계 최초 5줄기 폭포물살의 세탁봉 세탁기 · 국내 유일의 안 영키는 세탁기 · 폭포수류로 세탁력 향상 · 고내구성 세탁기 · 색상 : 밝은 회색
	WS-823MTE	775,000	8.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 세계 최초의 폭포물살세탁기 · 복합수류의 탁월한 세탁기 · 국내최초 세탁수 순환방식 · 30% 세제절감 세탁기 · 영킴방지 세탁기 · 색상 : 밝은 회색
	WF-725AV	735,000	7.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 신세대 감각의 매직블루 칼라를 채용한 혁신적인 신개념 디자인 · 소음 및 진동을 최소화한 소음 차단막 채용 · 세탁 전과정을 확인할 수 있는 투시창 설계 · 위생적인 스테인레스 세탁조 채용 · 세탁수 순환방식에 의한 세제 50% 절감 · 저진동, 저소음 세탁기 · 폭포수류로 세탁력향상 · 영킴방지세탁기 · 색상 : 매직블루
	WF-722 MTV	695,000	7.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 세계 최초의 폭포물살세탁기 · 스테인레스 세탁조 채용 · 국내 최초 세탁수 순환방식 · 30% 세제절감의 환경보호세탁기 · 복합수류세탁기 · 저진동, 저소음 세탁기 · 색상 : 짙은 회색, 매직 화이트

회사명	모델명	가격	용량	제품의 특징
삼성전자	SEW-100JL	878,000	10 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 강력해진 빨래손 · 4중폭포손 · 행굼손 · 자동내부조명등 · 물비누장치 · 유전자이론 채용으로 최적의 세탁조건 · 빨래감에 맞는 8단계 세탁코스 · 10단계 수위 세분화 · 한글애러표시 · 세제량표시 · 저소음 레진모터 · 조작시 경쾌한 멜로디 · 전면수평조절다리 · 차음판 · 색상 : 진청색
	SEW-100L	878,000	10 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 유전자이론 채용으로 최적의 세탁조건 · 9단계 수위 세분화 · 저소음 레진모터 · 빨래감에 맞는 8단계 세탁코스 · 적정세제량표시 · 이중찌꺼기 걸름망 · 한국 주부의 체형에 맞게 높이 5.5cm 축소 · 자동내부조명 · 색상 : 진녹색/자주색
	SEW-9G	778,000	9 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 유전자이론 채용으로 최적의 세탁조건 · 9단계 수위 세분화 · 빨래감에 맞는 8단계 세탁코스 · 적정세제량표시 · 이중찌꺼기 걸름망 · 한국 주부의 체형에 맞게 높이 5.5cm 축소 · 저소음 레진모터 · 색상 : 청녹색
	SEW-82L	768,000	8.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 유전자이론 채용으로 최적의 세탁조건 · 9단계 수위 세분화 · 이중찌꺼기 걸름망 · 빨래감에 맞는 8단계 세탁코스 · 적정세제량표시 · 저소음 레진모터 · 한국 주부의 체형에 맞게 높이 5.5cm 축소 · 자동내부조명 · 색상 : 진녹색
	SEW-72G	658,000	7.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 유전자이론 채용으로 최적의 세탁조건 · 9단계 수위 세분화 · 이중찌꺼기 걸름망 · 빨래감에 맞는 8단계 세탁코스 · 한국 주부의 체형에 맞게 높이 5.5cm 축소 · 적정세제량표시 · 색상 : 청녹색
	SEW-52X1	398,000	5.2 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · 때려 빨아주는 이중폭포수류, 로스비캡채용 · 콤팩트디자인 · 이중폭포수류 · 냉온수겸용 · 찌꺼기 걸름망2개 · 색상 : 연두색

- ※ 1. 위 자료는 시판 카다로그에 의함.
2. 회사명은 가나다순임.
3. 위 내용은 업체에서 제품개선을 위하여 예고없이 일부 수정될 수 있음.
4. 제품순서는 용량, 가격 순임.

세탁기 시장동향과 구입시 체크포인트

세탁기 시장동향

세탁기의 수요는 9, 10, 11월에 가장 크게 늘어난다. 가을철이기에 결혼시즌과도 연관이 되고, 겨울철에 대비하여 세탁기를 구매하는 시기이기에 세탁기는 상반기보다는 하반기에 많이 팔리고 9~11월은 1년중 30% 이상의 판매가 되는 것이다.

이러한 때를 맞춰 가전회사들은 세탁기 신제품 출시와 더불어 치열한 경쟁을 벌이고 있다. 최근 삼성전자, LG전자, 대우전자 등 가전3사가 거의 동시에 신제품 출시에 나섰고, 동양매직도 10월중 신제품을 출시할 예정이다.

특히나 올해의 세탁기 경쟁은 더욱 치열해 질 것으로 예상되고 있다.

전반적인 경기침체속에서 현재까지 5대가전품목(TV, VTR, 냉장고, 세탁기, 전자레인지)중 유일하게 성장세를 기록하고 있는 것이 세탁기이기 때문이다. 업계에 따르면 지난해 1백35만대의 세탁기 판매대수에 비해 올해는 약 10% 증가된 1백50만대가 판매될 전망이다이라고 한다.

- 기본 성능향상에 초점

올해 각사의 신제품들의 특징은 기본성능 향상에 주력하였다는 것이다.

즉 세탁력과 영킴방지, 그리고 행굼력에 초점을 맞추어 신제품이 개발되어 출시되었다.

이것은 세탁기의 세탁력과 행굼이 손빨래한 것 같이 깨끗하게 개운한 것을 원하는 소비자들의 요구에 가전회사들이 적극 대응한 것으로 풀이된다. 그러다보니 세탁기의 기본인 세척력과 행굼에 대한 개발이 초점이 될 수밖에 없었다.

최근에는 이러한 기본 성능 향상과 더불어 대형 세탁기의 선호가 이어지고 있다. 가전유통 관계자의 전망을 보면 현재 8Kg급 이상이 주력제품으로 판매되고 있으나 올들어는 10Kg급에 대한 소비자 문의가 가장 많아 머지않아 10Kg급 대형 세탁기의 수요가 급성장할 것이라고 한다.

LG전자의 세탁조가 회전하는 방식, 삼성전자의 회전날개와 세탁봉이 상하좌우로 움직이는 방식, 대우전자의 회전날개에 공기방울을 가미한 방식, 그리고 동양매직의 회전날개와 세탁봉 방식 등 세탁기 생산업체들은 각기 다른 고유의 특징점을 보유하고 있다. 세탁기 시장은 이러한 각사의 특징들을 그대로 유지 발전시켜 경쟁을 벌일 것으로 업계에서는 예상하고 있다.

세탁기 구입시 Check point

대형 가전제품은 어느것 할 것 없이 사용기간이 긴 제품이다. 그중에서도 세탁기는 상대적으로 사용기간이 길어 제품을 처음 선택할때 더욱 신중을 기해야 한다. 최근 국내 가전회사들의 제품이 나름대로 특징과 세탁방식 등이 각기 특징적으로 다르지만, 전문가들은 세척력에 있어서는 그 제품들이 대체로 만족스러운 수준이라고 한다.

- 적정용량

최근 들어 대형 세탁기의 선호도가 매우 높아지고 있는데, 적정용량의 세탁기를 선택하는 것이 좋다.

식구수와 세탁물의 양, 세탁횟수 등을 고려하여 사용자의 상황에 적합한 용량의 제품을 구입하는 것이 경제적인 선택이 된다.

최근에는 담요·침대커버·커튼 등 대형세탁물도 세탁기를 이용하여 집에서 해결하는 추세이기 때문에 식구수에 관계없이 8Kg급 이상의 대용량 제품이 선호되고 있다. 그러나 전문가들은 신혼부부의 경우 5~6Kg급의 세탁기면 충분하다고 한다.

- 도장상태

세탁기는 습기가 적고 바람이 잘 통하며 급수와 배수가 쉽고 전용콘센트가 가까운 곳에 설치하는 것이 좋다.

하지만 세탁기는 어쩔수 없이 물과 는 불가분의 관계이기 때문에 하단부의 도장상태나 재질을 꼼꼼히 살펴보고 구입하는 것이 좋다.

물론 신품을 구입할 경우는 별개의

문제이지만 중고제품을 구입할 때는 필히 살펴보아야 한다.

- 가격

최근 가전회사의 신제품들은 10Kg급이며 가격은 80~90만원대가 주종이다. 8~9Kg급은 70만원대이고 7Kg급은 60만원대, 6Kg급은 50만원대이며 5Kg급은 30~40만원대로 용량에 따라 각기 다른 가격대가 형성되어 있다.

- 어디서 살 것인가

가장 손쉽게 제품을 구입할 수 있는 곳은 다름아닌 가전회사의 대리점이다. 가격도 제품에 따라 할인받을 수 있고 무엇보다도 확실한 AS가 장점이다. 어느 회사의 제품을 구입할 지 결정이 되지 않았다면, 백화점이나 전자상가 그리고 할인점 등에 가면 된다. 백화점은 일반적으로 5~10%의 할인과 배달·설치·AS에서 좋다. 특히 세일기간을 이용한다면 동일한 서비스에 20~30% 정도의 할인도 받을 수 있다.

용산전자상가의 경우에는 가격면에서 가장 싸다고 할 수 있다. 그러나 일부 점포외에는 제품배달시 비용을 추가로 받으며 AS측면에서 약점을 가지고 있다. 또한 최근에 등장한 할인점이 있다. 제품에 따라 용산전자상가와 거의 비슷한 가격을 형성하고 있으며, 중소기업제품은 더 싸게 판매한다. 이들 할인점들도 배달은 별도 요금이 지불되어야 하며 최근에는 AS코너도 속속 개설하여 AS측면을 부각시키고 있다.