

진공청소기

가전기기의 붐은 가계에 상당한 부담을 주고 있으나, 한편으로는 주부들로 하여금, 가사노동으로부터의 해방은 물론, 보건·오락 및 여유있는 생활을 즐길 수 있게 하였다. 이제는 많은 가전제품에도 마이크이 탑재되어, 가정이나 직장에서 OA나 퍼스컴 통신 또는 패미컴게임 등등 소위 "고도정보화 사회"로 접어들어 첨단산업이 세계를 지배하는 시대가 되었다.

따라서 이 시대에 사는 사람이라면 누구나 전기·전자제품에 관한 전문적인 학습이 절실하게 요구되기에 『가전시대』에서는 매달 한 제품씩 선정하여 상품집중분석 코너를 마련하였다.

■ 글/ 편집자 주



- ① 진공청소기의 원리와 종류
- ② 올바른 진공청소기 사용법
- ③ 진공청소기 판매상품비교

진공청소기의 원리와 종류

동작원리

제품에 전원(220V, 60Hz)을 연결하면 제품 내부에 설치된 모터가 초고속회전(분당 약 30,000회전)을 시작한다.

이 모터에 임펠러가 직결되었다면 임펠러가 이와같이 고속회전을 하게 되어 몸체 내부의 공기를 강제 배출시키므로 몸체 내부를 진공상태로 만들게 된다.

이렇게 되면 내부가 진공상태이기 때문에 주위와의 압력차이가 커지게 되어 공기를 흡입구를 통하여 빨아들이게 된다.

이렇게 빨아들이는 작용을 이용하여 흡입구 주변의 먼지 또

는 오염물질을 공기와 함께 빨아들여서 주위를 깨끗하게 하는 것이 진공청소기이다.

다시말하면 과거청소기는 빗자루로 쓸어서 쓰레받이로 담아내는 청소방식이지만 이 진공청소기는 흡입력에 의하여 먼지등의 오염물질을 빨라들여 공기만이 통과하는 종이필터(종이봉지)에 담아서 버리게 하는 청소방식이다.

이 진공청소기의 동작을 단계적으로 설명하면 다음과 같다.

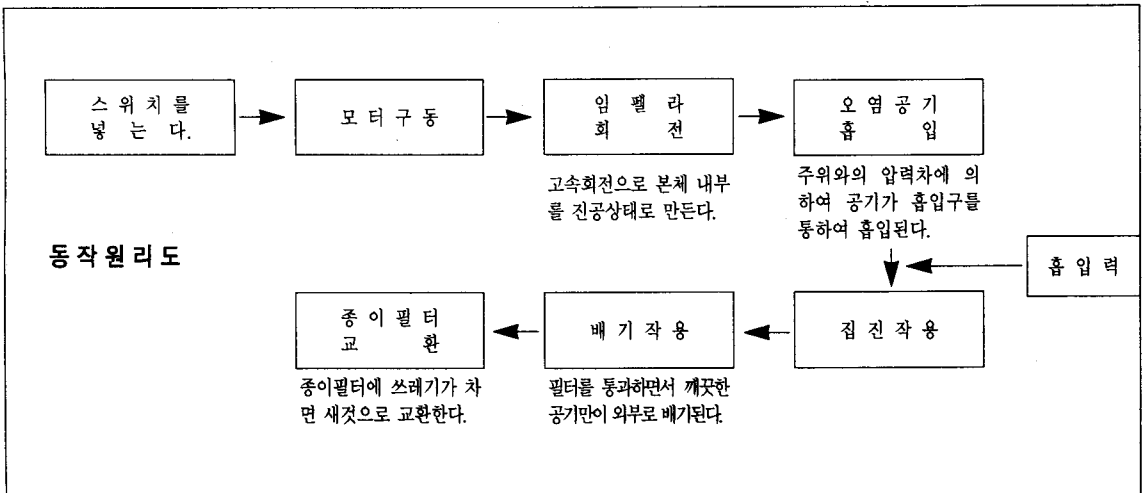
진공청소기의 종류

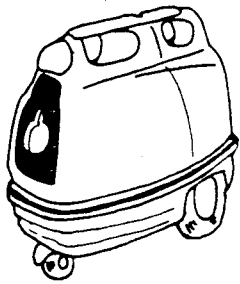
최근 여러가지 모양의 것이 나

오고 있는데 모양에 따라 다음과 같이 실린더형, 포트형, 업라이트형, 포터블형등 4가지로 나누어진다.

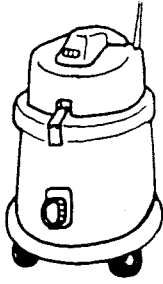
실린더형과 포트형은 본체에 달려있는 바퀴에 의해 이동하면서 호스나 연장관의 부속품을 장착하여 마루바닥이나 벽, 선반, 커튼같은 여러곳의 청소를 할 수 있는 만능형이라 할 수 있다. 이중 실린더형은 가장 일반적인 것으로 시장의 태반을 차지하고 있으며 포트형에 비하여 집진용량은 크지 않지만 값이 상대적으로 저렴하다.

포트형은 흡입력이 크고 집진용량이 커서 영업용 등에서 이

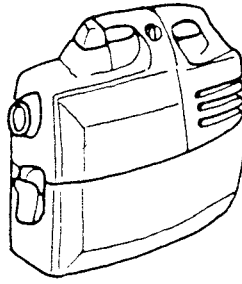




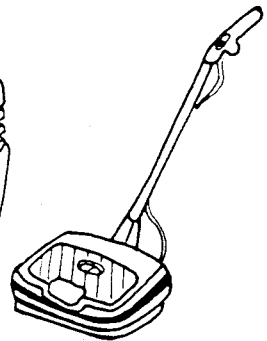
실린더형



포트형



업·라이트형



포터블형

용된다.

업·라이트형은 그 모양에서 빗자루형이라고도 하며 주로 읍단청소를 하는 청소기이다. 또 부속품을 사용하면 선반위의 청소 등에도 쓸 수 있게 되어 있다.

포터블형은 어깨에 메거나 손으로 잡고 사용하는 것으로써, 소형이며 간편하게 되어 있다.

진공청소기를 사기전에 ...

• 흡입능력을 체크한다

흡입능력은 진공청소기의 생명이다. 진공청소기는 압력차를 이용하여 먼지·오물 등을 빨아들이므로 흡입능력이 모자라면 청소능력 또한 떨어질 수 밖에 없다.

• 안전성을 체크한다

전기제품은 품질이 나쁘면 감전·화재등 인체·재산상으로 손해를 가져온다. 따라서 반드시 제품의 안전성을 살펴야 한다.

• 내구성 및 무리한 사용에도 이상이 없는가 체크한다

다소 무리해서 사용하더라도 제품에 이상이 없어야 하고, 오래 쓸 수 있는지를 확인해야 한다.

• 사용상의 편리성을 체크한다

가전제품을 사는 이유 중의 하나가 생활에 편리하기 때문이다. 그런데, 편리하자고 산 제품의 사용이 불편하다면 한번쯤 생각해 볼 필요가 있다.

올바른 진공청소기 사용법

구입시 주의사항

• 제품 구입시에는 반드시 제품보증서의 소정란을 기입한 후, 영수증과 함께 보관해 두셔야 서비스를 충실히 받을 수 있습니다.

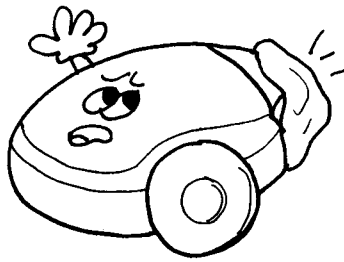
• 수입품인 경우, 모든 작동 기능이 한글 표기화가 되었는지, 어디에서나 쉽게 애프터서비스를 받을 수 있는지 확인하여 보시기 바랍니다.

• 가전제품은 곧바로 써서 없어지는 소모품이 아니기 때문에, 소비자의 편이 되어 상담에 응해주고, 나중까지도 애프터서비스를 잘 해 주는 곳을 택해야 합니다.

설치 및 사용시 주의 사항

• 청소중에 배기구나 흡입구를 막지 마세요.

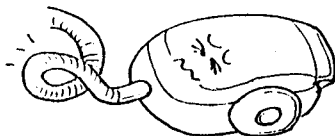
과열 또는 고장의 원인이 됩니다.



• 물기를 빨아 들이지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.

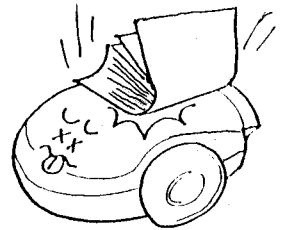


• 호스가 너무 꼬인채로 청소하지 마세요. 흡입력이 약해집니다.



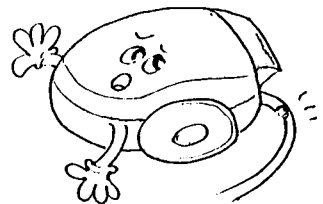
• 청소기에 올라타거나 충격을 주지 마세요.

파손 또는 고장의 원인이 됩니다.



• 코드는 표시선까지만 빼주세요.

표시선이상 빼면 코드가 손상될 염려가 있습니다.



• 위험한 인화물질을 멀리해주세요. 신나·벤젠 등을 빨아들이면 화재의 원인이 되므로 위험합니다.

- 종이필터를 끼우지 않거나
꽉찬 종이필터를 끼운채로 청소
하지 마세요.

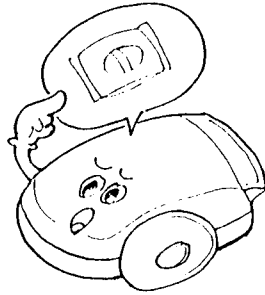


- 빨려들어가기 쉬운 압핀, 먼
도날 등의 위험한 물질을 멀리
해 주세요. 호스가 손상될 우려
가 있습니다.

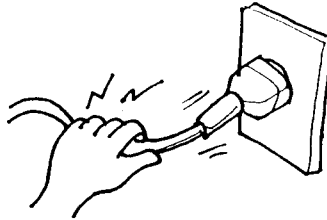
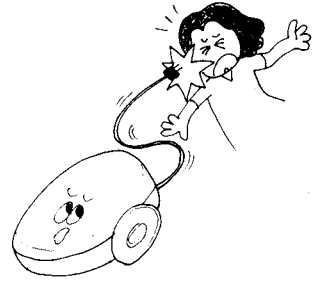


- 코드를 감을때는 전원플러
그를 잡고 코드감기 버튼을 눌
러주세요.

플러그가 튀어 올라 다칠 우려
가 있습니다.

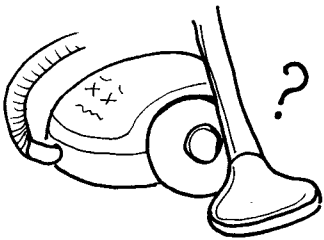


- 전원플러그를 뽑을 때 선을
잡고 뽑지마세요. 감전의 위험
이 있습니다.



서비스안내

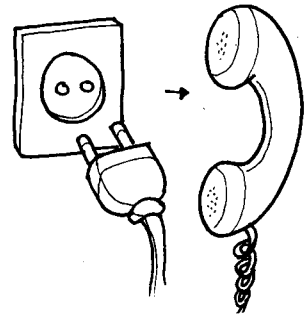
제품사용중
이상이 생기면



사용설명서를
읽어 보시고



플러그를 뺀 후
A/S센터에 연락



진공청소기 판매상품 비교

회 사 명	모 델 명	가 격	흡입력	제 품 의 특 징
L G 전 자 (주)	V-331FC	259,000	370W	· 조용한 사무실수준의 저소음 실현 · 세련된 신감각 컴팩트 디자인과 칼라 · 먼지봉투교환 알림 기능 · 먼지표시등 · 틈새 흡입구
	V-333KC	249,000	430W	· 착탈식 먼걸레 흡입구(일반 먼걸레 사용) · UV코팅처리 컴팩트디자인 · 먼지봉투 교환 알림기능(먼지표시등+부저음) · 틈새흡입구, 먼걸레흡입구 · 먼지표시등 · 7m긴코드
	V-317FC	239,000	430W	· 동글이 흡입구 · 먼지표시등 · 카오스이론 적용 · 신감각 파스텔톤 색상 · 2단칼형, 문어발식, 연장관 부착형 보조흡입구
	V-661	229,000	300W	· 청소, 보관이 편리한 수직형 · 동력 구동 솔걸레 · 본체부착 유연호스와 빗자루형 흡입구 · 알기쉬운 대형 표시창 · 간편 보관 손잡이
	V-318K	199,000	430W	· 착탈식 먼걸레 흡입구(일반 먼걸레 사용) · 스틸 연장관(17판 길이 조절) · 고급스러운 디자인과 색상 · 7m긴 코드 · 틈새형 보조흡입구
	V-314K	164,000	430W	· 3단계 간편 보관방법 · 7m긴 코드 · 연보라색 색상채용
대 우 전 자 (주)	RC-606FK	263,000	350W	· 조용한 청소기 · 5단계 배기필터 · 360° 회전호스 · 먼지감지센서의 인공지능 · 흡입력 조절 · 다양한 브러쉬(틈새·원형·이불브러쉬)
	RC-708M	238,000	430W	· 조용한 청소기 · 5단계 배기필터 · 360° 회전호스 · 흡입력저하방지 압력센서 · 투웨이 청소기능(흡입·불기) · 길이조절이 자유로운 스틸 연장관(15단) · 6m코드, 인체공학적 뒤트임 핸들
	RC-706M	229,000	370W	· 조용한 청소기 · 5단계 배기필터 · 360° 회전호스 · 흡입력 저하방지 압력센서 · 투웨이 청소기능(흡입·불기) · 6m코드 · 분해가 쉬운 풋버튼방식 물걸레

회 사 명	모 델 명	가 격	흡입력	제 품 의 특 징
대우전자(주)	RC-707M	218,000	460W	· 조용한 청소기 · 5단계 배기필터 · 360° 회전호스 · 흡입력저하방지 압력센서 · 투웨이 청소기능(흡입·불기) · 2단스탠드 보관방식 · 6m코드 · 인체공학적 뒤트임 핸들
	RC-609M	173,000	370W	· 조용한 청소기 · 5단계 배기필터 · 360° 회전호스 · 흡입력저하방지 압력센서 · 4단파워 조절기능 · 틈새, 원형브러쉬
	RC-P105M	148,000	350W	· 소형의 저소음청소기 · 신세대칼라패션 청소기 · 6m코드 · 다용도 브러쉬 본체 내장 · 4단파워 조절기능
동양매직	TCX 738	365,000	300W	· 전자동 일시 멈춤기능 · 매직튜브(360° 회전) · 먼지봉투 집진표시기 · 먼지담지기
	TCX 536	299,000	200W	· 전자식/수동식 흡입력조절 · 매직튜브 · 먼지봉투 집진표시기 · 3가지 약세사리
	TCX 435	255,000	200W	· 전자식/수동식 흡입력조절
삼성전자(주)	VC-6200	258,000	350W	· 최저소음 청소기 · 앞면 개폐식 회오리 브러쉬 · 파이프부착용원형러쉬 · 2단스탠드 수납 · 먼지량, 먼지크기에 따라 흡입력 자동조절 · 브러쉬와 손잡이에 먼지표시기능 · 간단 조작버튼 · 뒤트임형 손잡이
	VC-6220	238,000	410W	· 한국형 회전식 물걸레 · 일반 청소시 물걸레 분리 가능 · 앞면 개폐식 회오리 브러쉬 · 2단스탠드 수납 · 간단조작버튼 · 뒤트임형 손잡이
	VC-6440	228,000	430W	· 부드러운 고고기능으로 브러쉬가 이동 · 먼지량에 따라 흡입력을 알아서 조절하는 뉴리퍼지기능 · 사용이 간편한 일반 브러쉬 추가 · 간단한 조작 버튼 · 뒤트임형 손잡이
	VC-6201	219,000	450W	· 전면 개폐식 회오리 브러쉬 · 2단스탠드 수납 · 간단 조작 버튼 · 뒤트임형 손잡이
	VC-6400A	188,000	430W	· 스틸연장관 채용 · 일반 브러쉬 채용 · 본체 내장 틈새흡입구 · 2단스틸파이프 채용 · 360° 회전호스 · 2단 스탠드 수납 · 슬라이드식 흡입력 조절 · 편리한 손잡이
	VC-6401	164,000	430W	· 일반 브러쉬 채용 · 본체 내장 틈새 흡입구 · 3단 플라스틱 파이프 채용 · 360° 회전호스 · 2단 스탠드 수납 · 슬라이드식 흡입력 조절

회 사 명	모 델 명	가 격	흡입력	제 품 의 특 징
유 닉 스 전 자	UN-7000	86,000	180W	· 먼지봉투가 필요없는 집진구조 · 교류 220V단용 · 730W/60Hz
	UN-6000	75,000	110W	· 먼지봉투가 필요없는 집진구조 · 교류 220V단용 · 550W/60Hz
	UN-5500	66,000	90W	· 먼지봉투가 필요없는 집진구조 · 교류 220V단용 · 380W/60Hz

· 업무용 진공청소기

회 사 명	모 델 명	가 격	흡입력	제 품 의 특 징
경 서 기 업	KV-12S	220,000	1200W	· 물, 먼지 등 미세한 분진을 청소할 수 있는 건, 습식용 모터채용 · 저소음 특수설계 · 이동손잡이 채용 · 400×400×560(LWH)
	KV-8S	210,000	1200W	· 물, 먼지 등 미세한 분진을 청소할 수 있는 건, 습식용 모터채용 · 저소음 특수설계 · 이동손잡이 채용 · 400×400×520(LWH)
	KV-5S	1850,000	1200W	· 물, 먼지 등 미세한 분진을 청소할 수 있는 건, 습식용 모터채용 · 저소음 특수설계 · 이동손잡이 채용 · 400×400×480(LWH)
	KV-3	170,000	1200W	· 물, 먼지 등 미세한 분진을 청소할 수 있는 건, 습식용 모터채용 · 저소음 특수설계 · 이동손잡이 채용 · 400×400×360(LWH)
(주) 알 엔 오	AO1000S-D	198,000	1050W	· 물, 건식 청소겸용 · 물청소시 과수량을 방지하는 수위센서 채용 · 저소음 특수설계 · 330×330×520(LWH)
	AO1000F	165,000	1050W	· 특수 가이드 채용으로 미세한 먼지만 필터에 안착하여 흡입력 유지 · 깨끗한 공기만 배출되어 청소시 오염방지 효과 · 330×330×520(LWH)

- ※ 1. 위 자료는 시판 카다로그에 의함.
 2. 회사명은 가, 나, 다, 순임.
 3. 위 내용은 업체에서 제품개선을 위하여 예고없이 일부 수정될 수 있음.