

# Magic

## 클림식기세척기 CLIMM DISH WASHER



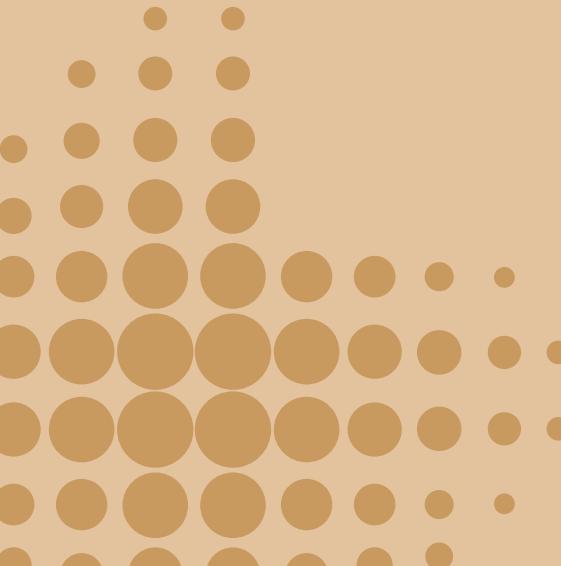
서비스도 매직이 최고입니다.

1577-7784

[www.magic.co.kr](http://www.magic.co.kr)

사후봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가기관인 산업자원부  
기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.

- 척척고객상담센터에서는 고객서비스의 일환으로 고객께서 구입·사용중인 제품중에서 소모품인 식기세척기 세제, 린스/공기청정기 필터/정수기필터/비데필터/연수기 재생용액등을 통신판매 하고 있습니다.



DWA-0690G

DWA-0695G

### 안전한 사용을 위한 주의사항

제품을 보다 안전하게 사용하기 위해 꼭 읽어 주십시오

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| • 안전한 사용을 위한 주의사항          | 2~6p   |
| • 식기세척기의 특장점을 알아볼까요?       | 7p     |
| • 각부의 명칭과 기능을 알아볼까요?       | 8~11p  |
| • 사용방법을 간단하게 알아볼까요?        | 12~13p |
| • 식기수납방법을 알아볼까요?           | 14~17p |
| • 식기바구니를 넣고 깨내는 방법을 알아볼까요? | 18p    |
| • 세척코스별 용도를 알아볼까요?         | 19p    |
| • 세척코스별 동작방법을 알아볼까요?       | 20~21p |
| • 세척진행중 코스변경방법을 알아볼까요?     | 22p    |
| • 세제 사용방법을 알아볼까요?          | 23p    |
| • 사용후 청소 및 관리방법을 알아볼까요?    | 24~25p |
| • 설치시 주의사항을 알아볼까요?         | 26p    |
| • 급수호수 연결방법을 알아볼까요?        | 27~28p |
| • 배수호수 연결방법을 알아볼까요?        | 29p    |
| • 문제발생시 관리방법을 알아볼까요?       | 30p    |
| • 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요? | 31~32p |
| • 제품구격을 알아볼까요?             | 33p    |
| • 품질보증서                    | 34p    |

- 사용전에 “안전한 사용을 위한 주의 사항”을 반드시 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 읽어 보신 후 누구나 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다.  
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

\*외관은 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



## 안전한 사용을 위한 주의사항

- 다음 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 청결하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
- 안전과 관련된 주의사항은 잘못 사용할 경우 예상되는 위험과 손해의 크기 정도 그리고 위험 발생의 간접 정도에 따라서 다음과 같이 구분하고 있습니다.
- 이 식기세척기는 가정용 식기나 수저류를 세척하도록 제작된 제품입니다. 가정용 식기세척기의 용도로는 사용하지 마십시오.

**△ 경고** 지시사항을 위반할 경우 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

**△ 주의** 지시사항을 위반할 경우 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

- ⚠️ 이 그림기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.
- 🚫 이 그림기호는 해서는 안 되는 금지표시 기호입니다.
- ❗️ 이 그림기호는 반드시 지켜야 하는 지침표시 기호입니다.

## △ 경고

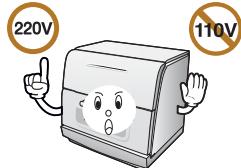
**⚠️** 전원코드나 플러그를 가공하거나, 손상시키지 마십시오. 전원코드가 파손된 경우에는 반드시 당사 서비스 직원에 의해 코드를 교환하십시오.

- 화재의 원인이 됩니다.



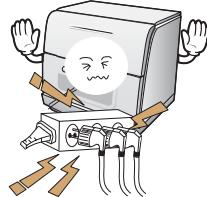
**🚫** 본 식기세척기는 220V 전용입니다. 110V 지역에서는 승압용 변압기를 사용하지 마십시오.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



**🚫** 식기세척기를 다른 전열기구와 같은 콘센트에 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.

- 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



안돼요!

**🚫** 콘센트가 헐거울 때에는 사용하지 마십시오.

- 화재의 원인이 됩니다.

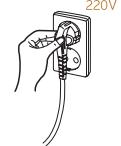


## 안전한 사용을 위한 주의사항

## △ 경고

**⚠️** 반드시 접지가 되어 있는 220V (7A 이상) 콘센트를 사용하십시오.

- 누전시 고장 및 감전의 우려가 있습니다.



**🚫** 전원플러그나 스위치는 젖은 손으로 조작 또는 취급을 하지 마십시오.

- 감전의 원인이 됩니다.



감전!

**🚫** 당사가 지정한 수리기술자 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.

- 화재, 감전, 고장, 상해의 원인이 됩니다.



감전! 고장!

**🚫** 벤젠, 신나, 가솔린 등 인화성 물질이 묻은 식기는 세척하지 마시고 인화성 물질 용기를 세척조 내에 보관하지 마십시오.

- 폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



**🚫** 제품 문이 열린 채로 문 위에 무거운것을 올리거나 누르지 마십시오.

- 제품이 전도되어 상해의 원인이 됩니다.



**⚠️** 전기난로, 촛불, 모기향 등 화기를 멀리 하십시오.

- 플라스틱 부품이 열에 의해 변형 또는 코드피복이 녹아 화재, 감전의 원인이 됩니다.



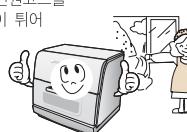
**⚠️** 어린이가 식기세척기를 가지고 놀거나 조작 및 동작을 하지 않도록 하십시오.

- 문을 열고 닫을 때 손이 끼거나 세척기 내에 침할 수 있습니다.



**⚠️** 도시가스 등의 가스 누출이 있을 때는 식기세척기나 전원코드를 조작하지 말고 창문을 열어 완전히 환기 시키십시오.

- 식기세척기나 전원코드를 조작하면 불꽃이 트어 폭발 또는 화재 화상의 원인이 됩니다.





## 안전한 사용을 위한 주의사항

### ⚠ 경고

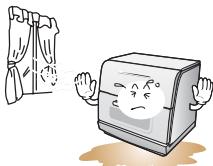
**⚠** 식기세척기 세제는 어린이의 손이 미치지 않는 안전한 장소에 보관하시고 세척기 문을 열었을 경우 세척기에 접근하지 않도록 주의하십시오.

- 세제를 섭취할 경우 구강의 화상, 구토 및 호흡곤란등의 위험이 있습니다.



**🚫** 눈, 비바람에 노출된 장소 또는 바닥, 물이 고이기 쉬운 곳, 부식성 가스가 있는 곳에서 설치, 사용하지 마십시오.

- 감전, 화재, 고장, 변형의 우려가 있습니다.



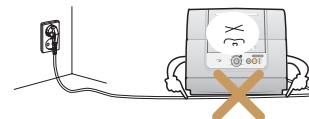
**🚫** 배수되는 물은 손대지 마십시오.

- 물이 뜨거우므로 화상의 위험이 있습니다.



**🚫** 전원코드 위에 식기세척기나 무거운 것을 옮겨놓지 마십시오.

- 코드가 손상되면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



**⚠** 칼 등 날카로운 기구는 손잡이가 위를 향하도록 놓아주십시오.

- 상해의 원인이 됩니다.



**⚠** 바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하십시오.

- 진동, 소음의 원인이 되며, 동작시 넘어져 상해의 원인이 됩니다.



**⚠** 전원플러그에 먼지가 묻어 있는지 확인하고, 플러그가 훤파리지 않도록 끝까지 확실하게 꽂아 주십시오.

- 먼지가 묻어 있거나 접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



## 안전한 사용을 위한 주의사항

### ⚠ 경고

**🚫** 어린이가 세제를 먹거나 세제물(잔수)을 먹지 않도록 하십시오.

- 삼켰을 경우 구강화상, 구토 및 호흡곤란등의 위험이 있습니다.
- 만일 삼켰을 경우에는 물을 마시거나 토하도록 한 후 의사의 지시를 받아 주십시오.



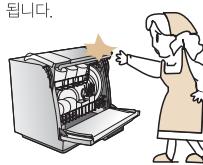
**⚠** 제품 침수 및 제품이동 설치시 분해 또는 개조하지 마시고 당사가 지정한 수리기술자의 서비스 후 사용하십시오.

- 고장, 화재, 감전의 원인이 됩니다.



**⚠** 문을 열고 닫을 때 문에 손이 끼지 않도록 하십시오.

- 상해의 원인이 됩니다.



**🚫** 운전중 또는 세척 종료후 바로 세척조 내부에 손을 넣지 마십시오.

- 화상의 위험이 있습니다.



**⚠** 증기 배출구에 신체부위가 접근하지 않도록 하십시오.

- 증기가 뜨거워 화상의 위험이 있습니다.



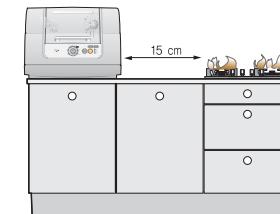
**🚫** 운전중 문을 갑자기 열지 마십시오.

- 뜨거운 물이 튀어나오거나 증기가 뜨거워 화상의 위험이 있습니다.



**⚠** 제품설치시 가스레인지 등 불 및 고열을 이용하는 제품에서 15 cm이상 떨어뜨려 설치하십시오.

- 제품의 외관이나 성능에 영향을 줄 수 있습니다.



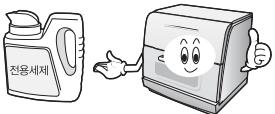


## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 주의

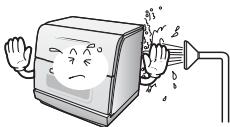
**!** 반드시 가정용 식기세척기용 전용세제를 사용하십시오.

- 일반세제를 사용하면 거품이 많이 발생되어 감전, 고장 및 화재의 원인이 됩니다.



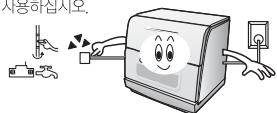
**!** 스위치 부분 등 제품 각부의 청소시 물을 뿌리지 마십시오.

- 고장 및 화재, 감전의 원인이 됩니다.



**!** 접지선이 없는 연장선을 사용하지 마십시오.

- 감전의 원인이 됩니다.
- 연장코드를 사용할 경우는 당시 서비스 센터에서 별도 판매하는 220V/7A 이상의 접지 단자가 연결된 연장코드를 구매, 사용하십시오.



**!** 장기간 사용하지 않을 때는 급수 연결구의 중간밸브를 잠궈주십시오.

- 물이 새어 감전 및 재산상의 피해를 볼 수 있습니다.



**!** 열에 약한 것이나, 너무 가벼운 그릇 등을 넣지 마십시오.

- 변형이 되거나 세척이 되지 않으면 고장의 원인이 됩니다.



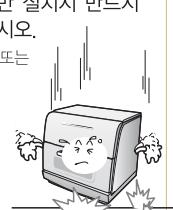
**!** 설치후 반드시 호스의 접속부 누수를 확인하십시오.

- 나사가 풀어져 있으면 물이 새어 감전 및 재산상의 피해를 볼 수 있습니다.



**!** 제품이 무거우므로 운반 설치시 반드시 두사람 이상 작업하십시오.

- 떨어지거나 부딪혀 혼란 또는 상해의 원인이 됩니다.



**!** 제품위에 다른 물품을 올려놓지 마십시오.

- 문이 열릴때 물품이 떨어질 염려가 있습니다.



### 식기세척기의 특장점을 알아볼까요?

- 동양매직 식기세척기 탁월한 선택을 하셨습니다. 안전하고 편리한 사용을 위해 설명서를 잘 읽어 두셔야 합니다.

#### 특장점

##### 1 최고의 세척성능 및 최단세척시간

한식기에 적합한 식기수납바구니와 강력펌프에 의한 고압 분사방식의 조화로 최고의 세척성능 및 최단 세척시간을 자랑합니다.

##### 2 우수한 건조 성능

세척프로그램 종료후 건조전용 송풍팬에 의한 강제 송풍 가열 건조방식을 채택하여 보다 우수한 건조성능을 가지고 있습니다.

##### 3 미려한 외관 및 주방 싱크대와의 조화

콤팩트한 외관과 슬라이딩 UP&DOWN 도어는 주방의 품격을 한층 높여 줍니다.

##### 4 간편한 설치시공

기존 식기세척기 설치시의 문제점(급/배수시공) 및 설치공간 등 설치조건에 관계없이 설치 시공이 단순해졌습니다.

##### 5 한국형 식기세척 방식 및 멀티형 식기 수납바구니

전용 강력 세척 펌프를 부착하여 양식기류는 물론 한식기류와 같은 오목한 그릇과 법알세척능력이 탁월합니다.

멀티형 식기 바구니를 채용함으로써 양식기류는 물론 한식기류까지 수납이 가능합니다.

##### 6 안전설계

국내 최초 세척기 부분 한국 화학 시험 연구원 안전 인증마크 획득  
(설균부분 : 대장균 0157, 살모넬라균, 니스테리아균)

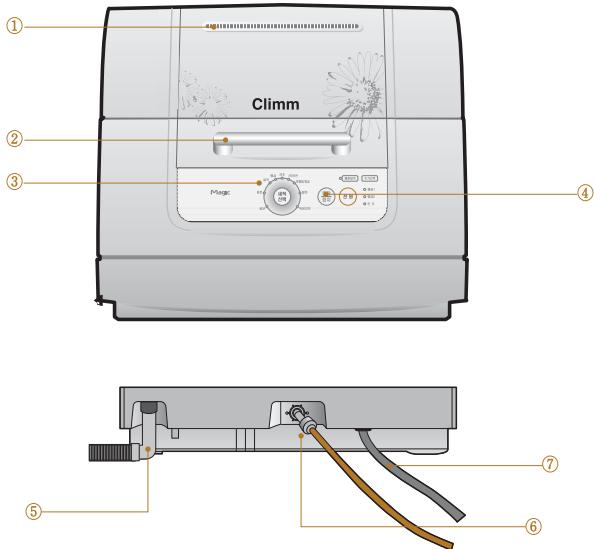
어린이 안전 잠금 장치 채용  
(프로그램 보호 및 작동 잠금 어린이 보호 프로그램)

##### 7 에너지 위너상 수상

(사)소비자시민모임 주관 에너지위너상 수상(녹색기기부문)  
1회 세척시 손 설거지에 비해 전기료와 수도세 64% 절감.



## 각부의 명칭과 기능을 알아볼까요?



### 명칭과 기능 · 부속품

#### ① 습증기 배출구

- 건조시 습증기를 승동배출 하는 곳입니다.

#### ② 문열림 손잡이

- 문을여닫을때 사용합니다. (아래로 살짝 누른후 당깁니다.)

#### ③ 세척코스 및 행정 진행 표시부

- 선택된 세척코스 및 세척 진행 상태를 표시합니다.  
- 세척 진행 상태에 따라 세척, 행굼, 건조, 건조보관 LED 가 점멸 및 소등됩니다.

#### ④ 프로그램 조작만넬

- 프로그램 선택, 동작, 정지, 모든기능을 조작합니다.

#### ⑤ 배수호스

- 세척 및 행굼후 오수를 배출하는 곳입니다.  
- 배수호스 길이 : 1.5 m

#### ⑥ 급수호스

- 세척기에 세척수를 공급합니다.  
- 급수호스 길이 : 4 m

#### ⑦ 전원코드

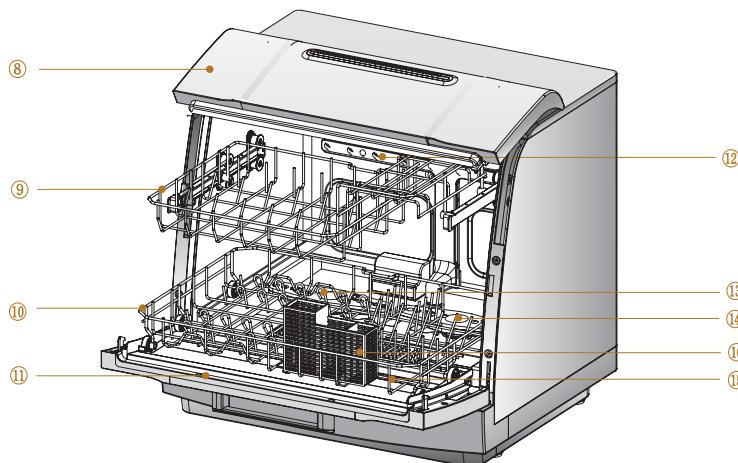
- 전원을 연결합니다.

사용설명서	배수호스	배수호스 고정구	급수연결 KIT
-------	------	----------	----------

\* 위의 제품 이미지는 제조사의 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.



## 각부의 명칭과 기능을 알아볼까요?



### 명칭과 기능 · 별매품

#### ⑧ 위문

- 문 열림시 위로 열립니다.

#### ⑨ 상단 식기 바구니

- 세척할 식기를 장착하는 곳입니다.

#### ⑩ 하단 식기 바구니

- 세척할 식기를 장착하는 곳입니다.



전용세제

#### ⑪ 아래 문

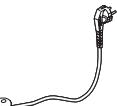
- 문 열림시 아래로 열립니다.

#### ⑫ 뒤 분사날개

- 식기를 세척하는 세척수를 분사합니다.

#### ⑬ 원쪽 분사날개

- 식기를 세척하는 세척수를 분사합니다.



연장 전원코드

#### ⑭ 오른쪽 분사날개

- 식기를 세척하는 세척수를 분사합니다.

#### ⑮ 세제투입구

- 세제를 투입하는 곳입니다.

#### ⑯ 수저통

- 세척할 수저 및 포크 젓가락등을 정착하는 곳입니다.



배수호스 연장관

\* 별도의 설치로 인한 추가 부품비용은 소비자 부담입니다. 부품구입은 최초고객상담센터에 문의하세요. (1577-7784)



## 각부의 명칭과 기능을 알아볼까요?



### 행정 진행 표시부

- 선택된 세척코스 및 세척 진행 상태를 표시합니다.
- 세척 진행 상태에 따라 세척, 행굼, 건조, 건조보관 LED가 점멸 및 소동됩니다.
  - LED점멸 : 진행 중인 행정
  - LED점등 : 남은 행정
  - LED소동 : 완료된 행정

### 문열림/잠금

- 문열림 및 잠금기능 동작 상태를 표시합니다.
  - LED점멸 : 문 열림
  - LED점등 : 잠금 기능 동작 중(P22참조)

※ 문을 닫은 후에도 LED가 계속 점멸 할 때에는 아래 문의 좌, 우측이 확실하게 닫혀 있는지 확인 하십시오.

### 빠른세척

- 오염정도가 적은 식기나 빠른세척을 원할 때 선택합니다.
- 빠른세척 코스는 전원버튼 → 빠른세척버튼 → 동작/정지 버튼의 순서로 누르면 사용할 수 있습니다.

### 추가세척

- 행굼 횟수 및 건조시간을 추가할 때 사용합니다.
- 빠른세척 코스는 건조 추가가 선택되지 않습니다.
- 버튼을 누름에 따라 행굼1→행굼1,행굼2→행굼1,건조→행굼1,행굼2,건조→건조 순으로 변경됩니다.
- 행굼1회, 행굼2회, 행굼1회/건조, 행굼2회/건조, 건조등의 경우를 선택할 수 있습니다

### 세척선택

- 식기의 종류 및 오염정도에 따라 세척코스를 선택할 때 사용합니다.
- 버튼을 누름에 따라 표준 → 살균 → 절전 → 위생건조 순으로 선택됩니다.
- 전원버튼을 누르고 별도 선택을 하지않으면 이전에 선택된 코스가 자동 선택됩니다.

### 동작/정지

- 세척코스 및 각종 기능 선택 후 동작/정지 버튼을 누르면 세척이 시작됩니다.
- 3초간 누름시 안전잠금이 설정/해제됩니다.
- 일시정지 상태에서 10분이 지나면 자동으로 전원이 깨집니다.
- 동작/정지 버튼을 누른 후 문을 여십시오 뜨거운 물이 튀어 위험할 수 있습니다.

### 전원

- 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.
- 세척이 끝나면 3초후 자동으로 전원이 깨집니다.
- 이상동작(Error) 해제시 사용하세요

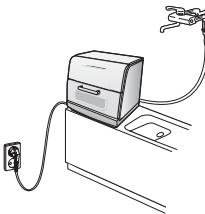


## 사용방법을 간단하게 알아볼까요?

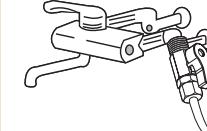
※ 사용순서에 대한 간단한 설명입니다. 다음장부터 자세한 설명은 흐름적인 식기세척기 사용방법 및 주의사항 이므로 반드시 주의 깊게 읽어주시기 바랍니다.

### 사용전 준비

- 1 급수, 배수호스, 전원플러그 연결은 잘 되어 있는지 설치시 확인 하셨나요?



- 2 급수연결구의 중간밸브가 열려있나요?

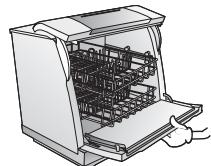


- 3 식기를 세척기에 넣기전에 식기에 있는 큰 음식물 찌꺼기들은 미리 제거하여 주십시오.

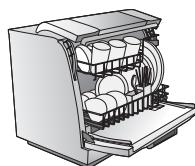


### 세척준비

- 4 문열림 손잡이를 아래로 누른후 당기어 문을 엽니다.



- 5 식기를 식기 배열방법에 따라 세척기 내부에 배열합니다.



- 6 세제를 넣습니다.



## 사용방법을 간단하게 알아볼까요?

### 세척시작

- 7 문을 딸깍 소리가 날때까지 닫은 후 전원버튼을 누릅니다.



- 8 식기세척기의 사용하고자 하는 프로그램 코스를 선택합니다.

※ '문열림/잠금' LED가 계속 점멸 할 때에는 제품이 동작하지 않습니다. 아래 문의 좌, 우측이 확실하게 닫혀 있는지 확인 하십시오.



- 9 동작/정지 버튼을 누릅니다.



### 사용후

- 10 세척종료후 부저음과 함께 자동으로 꺼집니다.



- 11 필터를 꺼내어 찌꺼기를 버린 후 물로 청소합니다.



- 12 안전을 위하여 장기간 외출시 급수연결구의 중간밸브를 잠궈주세요.

필터청소후 다시 원래 위치에 끌을때 틈이 생기거나 빠지지 않도록 조립해 주세요.  
- 세척 및 행굼성능에 영향이 생길수 있습니다.

※ 필터를 올바르게 조립하지 않을 경우 배수 및 세척성능에 영향을 줄 수 있으므로 반드시 올바른 방법으로 조립하십시오.(P24참조)

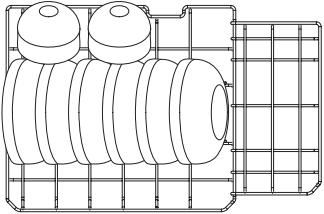


## 식기 수납방법을 알아볼까요?

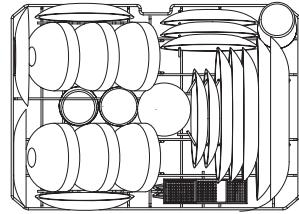
- ※ 식기 수납성을 위하여 바구니 형상이 일부 변경될 수 있습니다.
- ※ 상단 식기바구니 – 밥그릇, 국그릇, 컵, 커피잔, 소접시 기타 플라스틱류의 가벼운 식기류
- ※ 하단 식기바구니 – 밥그릇, 국그릇, 중접시, 대접시, 후라이팬, 냄비, 도마 및 조리용 식기 및 수저류

### 한식 기준

#### ● 상부바구니

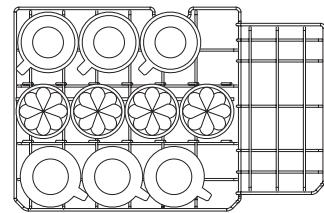


#### ● 하부바구니

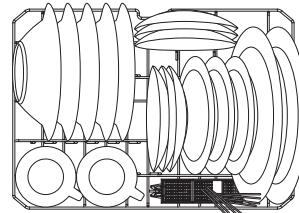


### 양식 기준

#### ● 상부바구니



#### ● 하부바구니



※ 컵은 안쪽이 바닥을 향하도록 놓아주십시오.

**⚠️** 손으로 잘 안닦이는 타서 놀어붙은 탄화된 오염물은 식기세척기에서 세척이 잘 되지 않을수 있습니다.  
이러한 오염물은 찌꺼기를 긁어내고 넣어 주십시오.

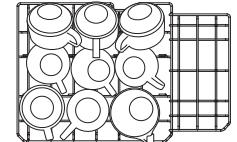
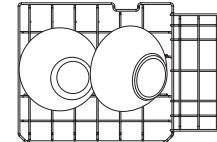
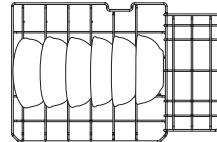


## 식기 수납방법을 알아볼까요?

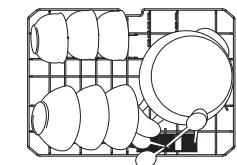
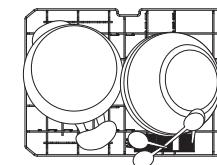
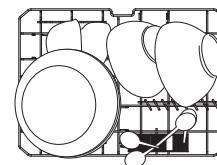
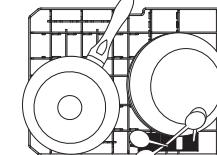
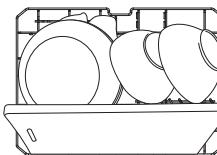
- ※ 식기 밑에 오목한 부위가 있는 식기는 오목한 부위에 물이 고이지 않도록 경사지게 놓아 주십시오.  
(간조성능이 떨어집니다.)
- ※ 식기의 인쪽이 식기바구니의 바닥면을 향하도록 넣어주십시오. 분사물살을 향해서 장착되어야 합니다.
- ※ 식기를 이중으로 얹거나 지정된 용량이상으로 너무 많이 넣으면 세척이 잘되지 않고, 파손의 우려가 있습니다.

### 다양한 식기수납 방법

#### ● 상부바구니



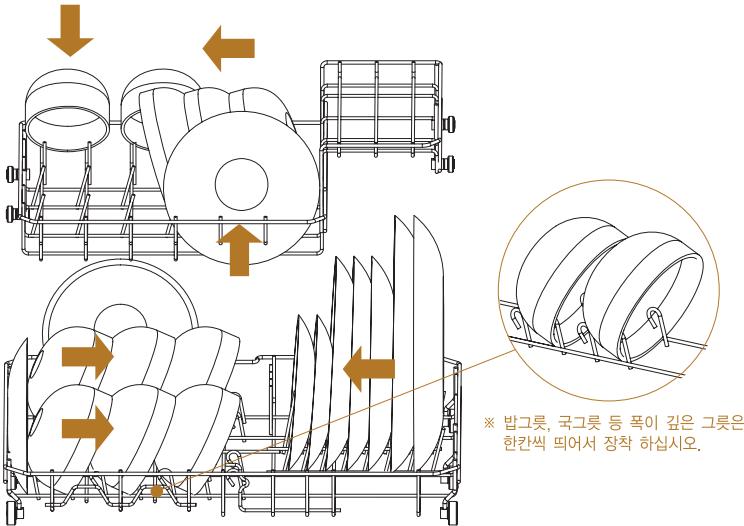
#### ● 하부바구니





## 식기 수납방법을 알아볼까요?

### 올바른 식기 수납방법



**주의 1)** 식기장착시 식기사이는 충분히 띄어주시고 열에 약한 식기나 깨어지기 쉬운 그릇, 너무 가벼운 식기는 깨지거나 변질될 염려가 있습니다.

#### 주의해야될 식기류

- 내열온도 80°C 이하의 플라스틱류
- 칠기, 목제식기
- 알루미늄 식기류(산화피막 처리된 경질용기)
- 은제수저류 및 식기
- 크리스탈류
- 아주 가벼운 식기
- 일부 유리재질의 그릇(ex. 코렐 및 코닝그릇등) 및 도자기류를 장기 사용시 물때등에 의해 누렇게 변색되거나 메탈마크등이 생길수 있으므로 그릇제조사에서 판매되는 일록제거 세제로 정기적으로 세척하십시오.(얼룩이나 메탈마크는 식기세척기에 의해 발생하는 것이 아닙니다.)

**2)** 컵류는 경사지게 장착하지 않을 경우 물때가 생기거나 세척이 잘 되지 않을 수 있으니 주의하십시오.



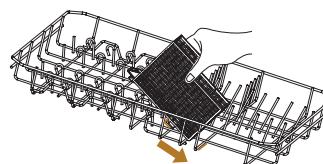
## 식기 수납방법을 알아볼까요?

### 올바른 식기 수납방법

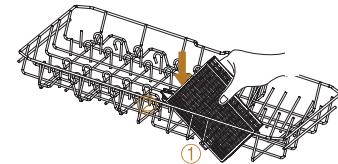


### 수저통 장착 및 분리 방법

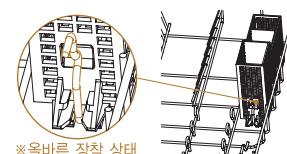
① 수저통 뒷부분 촐를 하단 식기비구니의 표시부 핀에 끼우십시오.



② ①, ②번을 확인한 후 살며시 누르십시오.

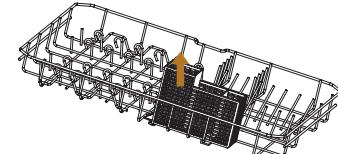


③ 수저통 앞부분이 아래의 그림과 같이 되어있는지 확인하십시오.



\*올바른 장착 상태

④ 수저통의 분리는 장착 순서의 역순입니다.





## 식기바구니를 넣고 꺼내는 방법을 알아볼까요?

※ 세척완료후 상단 바구니에 맷한 물방울이 하단 바구니에 떨어지지 않도록 하단 바구니 먼저 당겨서 꺼내세요.

※ 수납바구니를 완전히 밀어넣은 후 문을 닫으세요.

※ 수납바구니를 거꾸로 넣으면 문이 닫히지 않습니다.

### 꺼낼때

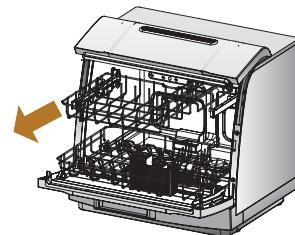
#### ● 하단 식기바구니

- 문위로 천천히 당겨서 정지될때 까지 빼냅니다.



#### ● 상단 식기바구니

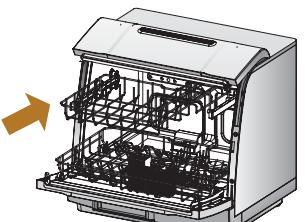
- 앞으로 천천히 당겨서 정지될때 까지 빼냅니다.



### 넣을때

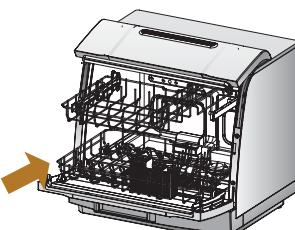
#### ● 상단 식기바구니

- 천천히 밀어서 정지될때 까지 밀어 넣습니다.



#### ● 하단 식기바구니

- 천천히 밀어서 정지될때 까지 밀어 넣습니다.



## 세척 코스별 용도를 알아볼까요?

※ 선택버튼은 반드시 작동 시작전에 선택하여 하며 운전중에는 변경시킬수 없습니다.

※ 만일 작동이 시작된 후 진행중인 프로그램을 변경코자 할 경우에는 동작/정지 버튼을 누르고 원하시는 프로그램으로 변경하십시오.

(변경된 프로그램은 처음부터 다시 작동 됩니다.)

세척 코스	세척코스별 용도	세제 사용량 (g)	세척수 가열온도		건조	건조 보관	세척 시간
			세척	헹굼			
표준	일반적인 식사후 세척할때 적합합니다.	9	60 °C	75 °C			약76분
살균	최종 온도를 80 °C 까지 올려 고운 살균을 원할때 선택합니다.	9	60 °C	80 °C			약78분
절전	오염정도가 적어 간단히 세척시키는 에너지 절약형 선택코스입니다.	8	45 °C	65 °C			약109분
빠른 세척	오염정도가 적은 식기나 빠른 세척을 원할때 선택합니다.	8	40 °C	55 °C			약28분
위생 건조	고온으로 식기를 살균, 건조를 원할때 선택합니다.	x		70 °C			약48분

1. 사용환경 급수온도, 수압, 전압사항에 따라 소요시간이 변동될수 있습니다.  
(위의 표는 표준조건 실내온도 20 °C, 수압 0.2 MPa, 수온 15 °C, 정격전압 220 VAC, 60 Hz에서의 DATA입니다.)

- 세척 소요시간중 건조보관되는 진행시간은 포함되어 있지 않습니다.
- 식기의 종류 및 수량, 오염정도에 따라 위의 프로그램을 선택하여 사용합니다.
- 빠른세척 코스에서는 건조행정이 없으므로 건조추가가 되지않습니다.



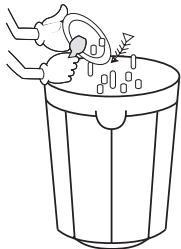
## 세척 코스별 동작방법을 알아볼까요?

※ 세척전 준비사항을 확인하세요.

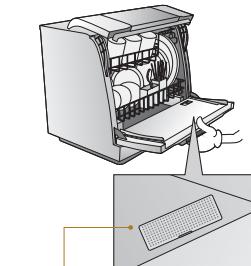
- 전원플러그 연결확인
- 급수연결구 및 중간밸브가 열려 있나요?
- 배수연결구 연결확인

### 동작순서

- 1 굽은 음식찌꺼기를 세척 할 식기에서 미리 제거합니다.



- 2 필터가 제대로 장착되어 있는지 확인후 그릇을 장착합니다.



- 문손잡이를 아래로 누른후 달기면 문이 열립니다.
- 필터가 청소 후 제대로 조립 되어있는지 확인합니다.
- 식기수납 방법대로 비구니에 장착합니다.

- 3 세제를 넣습니다.

- 세척코스별 세제량을 세제 투입구에 넣어주세요 (23P참조)
- '위생건조' 코스는 세제를 넣지마세요.



※ 필터를 올바르게 조립하지 않을 경우 배수 및 세척성능에 영향을 줄 수 있으므로 반드시 올바른 방법으로 조립하십시오.(P24참조)



## 세척 코스별 동작방법을 알아볼까요?

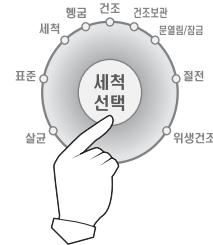
- 4 문을 닫은 후 전원버튼을 누르십시오.

- 전원버튼을 누르면 이전에 사용했던 코스로 자동선택됩니다.
- 제품이 동작하지 않을 경우 문의 양쪽을 잘 닫아주세요.



- 5 세척선택 버튼을 눌러 세척프로그램을 선택합니다.

- 선택된 세척코스는 깜빡이면서 표시됩니다.
- "문열림/잠금" LED가 계속 점멸 할 때에는 제품이 동작하지 않습니다.  
아래 문의 좌, 우측이 확실하게 닫혀 있는지 확인 하십시오.



- 6 식기종류 및 오염정도, 수량에 따라 추가 프로그램을 조합 사용합니다.

- 행굼, 횟수 및 건조시간을 추가할 때 사용합니다.
- 배른세척 코스는 건조 추가가 선택되지 않습니다.
- 버튼을 누름에 따라 행굼1 → 행굼1,행굼2 → 행굼1,건조 → 행굼1,행굼2,건조 → 건조 순으로 변경됩니다.
- 행굼1회, 행굼2회, 행굼1회/건조, 행굼2회/건조, 건조등의 경우를 선택할 수 있습니다

### 추가선택

- 행굼1
- 행굼2
- 건조

### 동작 정지

- 7 동작/정지 버튼을 누르십시오.

- 배수음과 함께 동작이 시작됩니다.
- 진행상태에 따라 행정 LED가 깜빡입니다.
- 건조후 "건조보관"표시가 되면 식기를 언제나 꺼내도 됩니다.  
(식기가 뜨거울 수 있으니 조심하세요)
- 세척이 끝나면 3초후 자동으로 전원이 꺼집니다.





## 세척진행중 코스변경방법을 알아볼까요?

### 동작순서

- 표준에서 살균으로 세척코스를 진행중에 변경하고자 하는 예를 볼까요?

1 동작/정지 버튼을 누르십시오.



2 문을 열고 세제가 있는지 확인합니다.

- 세제가 없을시 세제를 다시 넣어야 합니다.



전용세제 투입구

3 문을 닫고 세척선택을 1회 누른후(살균코스선택) 동작/정지 버튼을 누르십시오.

- 배수음과 함께 '살균세척'이 처음부터 다시 시작합니다.



### 안전잠금 Child Lock 사용방법

- 세척코스 진행중 어린이 보호 및 프로그램 보호를 위한 안전잠금장치 동작중 표시입니다.

- 설정시**  
동작/정지 버튼을 약3초 이상 누르면 안전잠금 기능이 설정되어 행정 진행 표시부의 '문열림/잠금' LED가 점등 됩니다.  
'문열림/잠금' LED가 계속 점멸 할 때에는 아래 문의 좌, 우측이 확실하게 닫혀 있는지 확인 하십시오.
- 해제시**  
안전잠금 기능을 다시해제 하시려면 동작/ 정지 버튼을 약 3초 이상 누르십시오.  
• 안전잠금 기능은 식기세척기가 동작중에만 설정되며, 코스 종료시 자동 해제 됩니다.



(약 3초간 누르십시오.)



(잠금LED를 확인해 주십시오.)



## 세제 사용방법을 알아볼까요?

### ※세제 구입방법

- 식기세척기 전용세제는 백화점, 할인매장등 세제코너에서 쉽게 구입할 수 있으며 구입하신 대리점이나 동양매직 1577-7784로 연락하여 주시면 일주일내 제품을 받아 볼 수 있도록 신속히 발송해 드립니다.

### 세제 사용량

#### ● 1회분 세제 사용량

- 세제는 사용시마다 매회 넣어야 하며 세척코스중 "위생건조" 코스는 넣으면 안됩니다.
- 세제는 적정량을 넣어야 세척효과가 뛰어나며 과다한 투입은 오히려 세척성능이 저하됩니다.
- 사용량은 아래표를 참고하여 적정량을 사용하여 주세요.
- 세제는 반드시 당사가 권장하는 식기세척기 전용세제를 사용하십시오.  
(주방용 일반세제 및 일부 수입된 식기세척기용 세제의 경우 국내 사용환경과 맞지 않아 과도한 거품으로 인해 세척성능이 저하되거나 세제가 영켜 세척 후 잔류 할 수 있습니다.)

구분	표준	살균	절전	위생건조	빠른세척
세제사용량 (g)	9	9	8	X	8

### ⚠ 세제 사용시 주의사항

- 세제는 반드시 식기세척기 전용 분말세제를 사용하십시오.  
일반세제는 거품이 많아 정상 동작이 되지 않으며 고장의 원인이 됩니다.
- 만약 세제공급기 내부에 세제가 굳어 잔존하면 완전히 제거 후 사용해야 합니다.



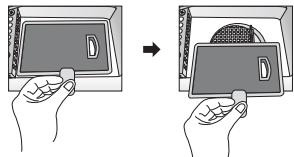
## 사용후 청소 및 관리방법을 알아볼까요?

※ 안전을 위하여 손질하기전에 반드시 전원플러그를 뽑아주시오. 급수연결구의 밸브를 잠궈주세요.  
※ 사용후의 손질은 직동이 끝난 후 약30분정도 경과 후 세척조 온도가 충분히 내려갔을 경우에 손질하여 주세요. 장기간 필터청소를 하지않고 방치할 경우 내부에서 냄새가 날 수 있으므로 필터청소를 깨끗이 해주세요.

### 필터청소

※ 필터가 막힐만한 굵은 음식찌꺼기들은 세척할 식기에서 미리 제거하신 후 사용해야 합니다.

#### 1 그림순서대로 필터를 분해하십시오.



필터를 위로 들어올려 분해합니다.  
(찌꺼기가 세척조 내부로 떨어지지 않도록 주의하세요)



안쪽에 있는 필터를  
분해합니다.

소 필터      필터를 그림과 같은 모양이나  
                    방향으로 조립하지 않을 시  
                    배수나 세척성능에 영향을  
                    미칠 수 있으니 반드시 그림과  
                    같은 방법대로 조립하여 주십시오.  
                    반드시 돌기모양의  
                    방향이 바뀌지 않도록  
                    조립하십시오.

#### 2 필터 전체를 흐르는 물에 깨끗이 씻어냅니다.



소 필터

대 필터

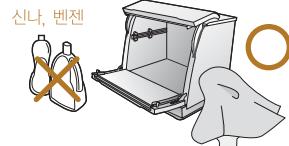
#### 3 재조립은 분해의 역순입니다.

필터를 재 조립시 올바른 방향으로  
조립 고정하지 않으면 세척 및 배수성능에  
영향을 미칠 수 있으므로 반드시 올바른  
조립위치에 조립 고정하십시오.

### ※ 세척조 내부 및 몸체손질

- 세척조 내부나 문의 안쪽을 젖은헹주로 닦아 주세요.
- 기름 식기를 넣지 않고 전용세제를 넣은 후 세척하시면 청결함을 유지 할 수 있습니다.
- 몸체의 외부얼룩은 중성세제로 지운 후 마른형검으로 물기를 닦아 주세요.

**⚠️** 세척조 내부나 문을 청소할때 랙스, 벤젠, 클리저,  
염소계 표백제등을 사용하시면 스텐레스 변색 및  
녹발생 우려가 있으므로 절대로 사용하지 마세요.

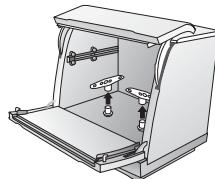


## 사용후 청소 및 관리방법을 알아볼까요?

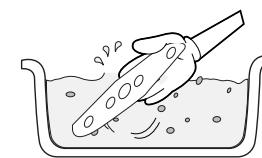
- ⚠️ 음식을 찌꺼기가 분사날개의 내부의 분사구멍을 막으면 세척성능을 저하 시킬 우려가 있습니다.  
• 청소후에는 세척중에 분사날개가 빠지지 않도록 완전히 조립하십시오.

### 분사날개 손질방법

#### 1 하부 분사날개는 하부 식기수납바구니를 빼낸후 위로 당기면 빠집니다.



#### 2 빼낸 분사날개는 물에 넣은후 잘 훤훤훑어 구멍에 찌꺼기를 제거 하십시오.



### 세척조 내부에 흰색 얼룩이나 청색으로 변색시 조치

#### 1 식기를 넣지않고 "표준" 코스를 선택후 동작 시킵니다.



#### 2 코스 시작 후 5~10분 후 동작/정지 버튼을 누릅니다. 문을 열고 식기세척기 내부에 기정용 식초를 3~4스푼 (약30cc)정도 넣습니다.

#### 3 문을 닫은 후 프로그램이 끝날때까지 동작 시킵니다.



• 지하수를 사용하거나 사용하시는 물에 마그네슘, 칼슘 등의 이온성분이 많을 경우 발생될 수 있습니다.

### 식기바구니 및 수저통 손질

- 식기 바구니를 넣고 꺼내서 젖은헹주로 닦아 주시면 됩니다.
- 수저통 내부에 이물질이 있을경우 꺼내 물로 청소합니다.



## 설치시 주의사항을 알아볼까요?

### 장소선택

※ 단단하고 수평인 바닥에 설치하십시오.



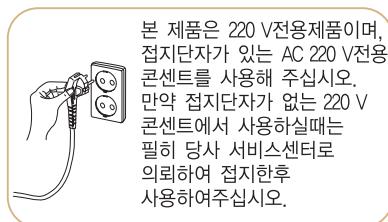
### 이런 환경은 피해 주십시오.

직사광선	유해가스	추운 곳

### 높이 조절 방법



### 전원 및 접지선 연결방법



**⚠ 급배수 호스 및 전원연결선이 보일러분배기등 고온발생되는 곳에 접촉하지 않도록 설치하세요.**

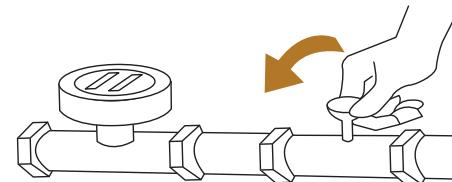


## 급수호수 연결방법을 알아볼까요?

※ 배수호스 및 급수호스가 깨이지 않도록 주의하여 설치하세요.  
※ 제품의 설치는 동양매직 서비스 센터에 의뢰하세요. 전국어디서나 1577-7784

### 연결방법

- 온수 사용시 반드시 60 °C이하 온수만 공급하여 주세요.
- 급수연결구를 이용하여 다음과 같이 급수호스를 연결하십시오. 급수호스가 짧은 경우에는 연장호스(별매품)를 사용하십시오.
- 아래의 연결방법은 일반적인 설치방법입니다. 설치방법은 수전연결부위에 따라 다를 수도 있습니다.
- 수도 계량기의 밸브를 반드시 잠그십시오. (수도공급차단)



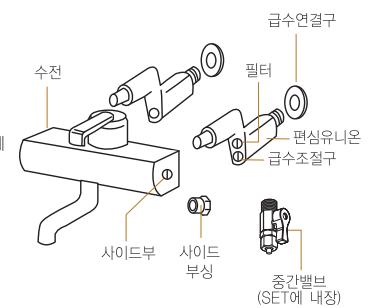
※ 고급형 수도전중 사이드부에 필터가 있는 경우 급수조절구를 잠그시면 수도계량기를 잠그지 않으셔도 됩니다.

- 급수 KIT는 반드시 당사에서 개발한 부품을 사용하십시오.

#### ● 고급형 수도전일 경우

##### - 사이드부에 필터가 있는 경우

- ① 급수 조절구 니사를 돌려 급수를 차단 합니다.
- ② 사이드부를 끌어 급수 KIT중에서 사이드부싱 1, 2, 3, 4중 사이드부에 맞는 사이드부싱을 선택합니다.
- ③ 선택된 부싱을 테프론 테이프로 감아 사이드부에 체결합니다.
- ④ 사이드부싱에 중간 밸브를 테프론 테이프로 감아 체결한 후 급수호스를 중간 밸브에 연결합니다.



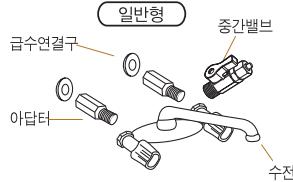
##### - 급수조절부만 있는 경우

- ① 급수 조절구에 상기사항(②, ③, ④)과 동일한 방법으로 설치합니다.



## 급수호수 연결방법을 알아볼까요?

### 연결방법



#### ● 일반형

- ① 수도계량기 밸브를 반드시 잠그십시오.
- ② 수전을 벽배관으로부터 분리합니다.
- ③ 급수 KIT중 아답터(벽배관용, PT1/2)를 벽배관에 채결(테프론테이프사용)한 후 수전을 아답터에 채결합니다.
- ④ 아답터에 중간밸브를 채결(테프론테이프사용)한 후 급수호스를 연결합니다.

#### 내장형



#### ● 내장형

- ① 일반형 수도전인 경우와 동일합니다.

#### ● 기타 특별한 경우

- ① 당사 서비스 센터에 문의하신 후 필요하신 부품을 문의 하십시오.

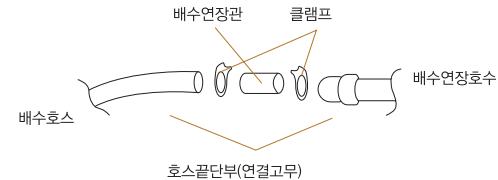


- 제품에 연결한 급수호수의 연결부를 중간밸브에 연결합니다.
- 수도 계량기의 밸브를 엽니다.



## 배수호수 연결방법을 알아볼까요?

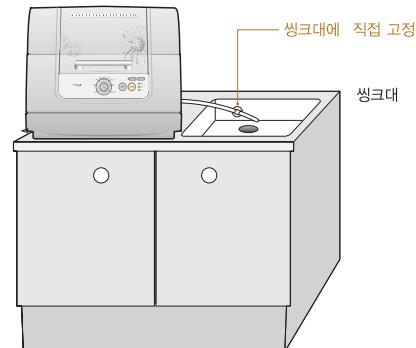
### 연결방법



- 본제품은 씽크대 위에 설치되는 것으로 배수호스를 싱크볼에 직접 연결합니다.

- 배수호스의 위치가 낮을수록 배수소음 감소 및 배수 성능이 향상됩니다. 본 제품은 자연배수 및 사이펀 현상 방지구조로 설계되어 있습니다.

- 배수관이 막혀 배수가 원활치 못할 경우 배수에러가 발생할 수 있으니 배수관이 막히지 않았는지 반드시 확인하십시오.

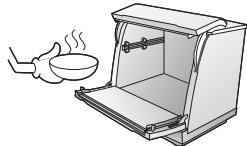


\*설치시 배수 Hose의 최대높이 30 cm를 준수할것.

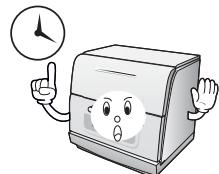


## 문제발생시 관리방법을 알아볼까요?

### 세척기가 얼었을때



- 약 70°C의 물을 3ℓ 정도 넣은 뒤 문을 닫으세요. 세척기를 동작시키시면 안됩니다.



- 20~30분 지난뒤에 세척선택을 표준에 맞추어 정상동작 여부를 확인하십시오.

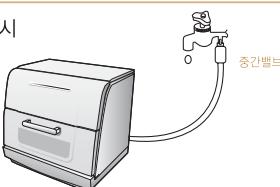
### 정전이나 단수가 되었을때

#### 1 정전시



- 정전이 되면 동작이 중지되므로 전기가 다시 들어온 후 재 작동하십시오.

#### 2 단수시



- 사용중 단수가 되면 전원 버튼을 눌러 동작을 멈추고 사용을 중지합시오,

### 배수가 안될 경우



- 배수 경로의 이상 유무를 확인하십시오.
- 배수구가 막혔을 경우 시중 판매되고 있는 약품 및 세제등을 절대로 사용하지 마십시오. 제품이 손상 될수 있습니다.
- 조치가 불가능할 경우 당사 서비스센터로 문의하십시오.



## 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

※고장수리를 의뢰하시기전에 아래사항을 확인해보시고, 그래도 이상이 있을때에는 척척고객 상담센타로 연락해 주십시오.

증상	조치사항
전원이 들어오지 않을때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전원버튼은 눌렀습니까?</li> <li>• 전원플러그가 빠지지 않았습니까?</li> <li>• 정전이거나 누전차단기가 OFF되지 않았습니까?</li> </ul>
동작이 되지 않을때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동작/정지 버튼은 눌렀습니까?</li> <li>• 문은 완전히 닫혀 있습니까?</li> <li>• "문열림/잠금" LED가 점등되어 있으며 안전잠금 장치가 동작 중은 아닙니까?</li> </ul> <p>※ "문열림/잠금" LED가 계속 점멸 할 때에는 전원버튼 이외의 버튼은 동작하지 않습니다. 아래 문의 좌, 우측이 확실하게 닫혀 있는지 확인 하십시오. (P22 참조)</p>
세척시 이상소음이 발생할때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 식기가 세척분사날개에 부딪치게 넣지는 않았나요?</li> <li>• 너무 가벼운 플라스틱 그릇을 넣지 않았나요?</li> <li>• 분사날개 및 필터청소후 조립이 잘 안됐나요?</li> </ul>
세척상태가 나쁠때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 식기가 물살이 달지 않도록 서로 겹쳐있지 않나요?</li> <li>• 분사날개의 노즐구멍이나 필터가 막히지 않았나요?</li> <li>• 분사날개가 수저 및 그릇에 걸려 있는지 확인하세요</li> </ul>
스텐レス 식기가 노랗게 또는 약간 검은색으로 변색 되었을때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물에 포함되어있는 철분 때문이므로 월1회 정도는 세척조에 식초(약 30 cc)를 넣고 사용하세요. (P25 참조)</li> </ul>



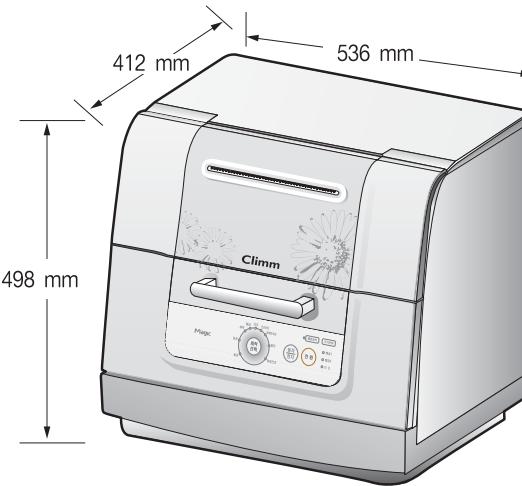
## 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

※ 고장수리를 의뢰하시기 전에 아래 사항을 확인해보시고, 그래도 이상이 있을 때에는 척척고객 상담센터로 연락해 주십시오.

현상(LED 표시 상태)	이상 내용	조치 사항
	<ul style="list-style-type: none"> <li>문열림 경보음 발생.</li> <li>모든 LED 커짐, 표준 LED 깜빡임.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>문이 꼭 닫혀있는지 확인 하십시오.</li> <li>동작 중 문을 열고 10분이 경과하면 문열림 이상 경보음이 발생합니다.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>급수이상 경보음 발생.</li> <li>모든 LED 커짐, 살균 LED 깜빡임.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>중간밸브(급수밸브)는 열려 있습니까?</li> <li>급수호스는 제대로 연결되어 있습니까?</li> <li>단수는 아닙니까?</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>배수이상 경보음 발생.</li> <li>모든 LED 커짐, 절전 LED 깜빡임.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>배수호스를 너무 높게 (1.2 m 이상), 너무 길게 (6 m 이상) 설치하지는 않았습니까?</li> <li>배수호스, 배수구, 필터가 막혀 있지는 않습니까?</li> </ul> <p>※ 배수구가 막혔을 경우 시중 판매되고 있는 악품 및 세제 등을 사용하지 마십시오.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>고온급수 경보음 발생.</li> <li>모든 LED 커짐, 위생건조 LED 깜빡임.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>급수 시 75 °C 이상의 너무 높은 온도의 온수를 사용시 경보음이 발생합니다.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>기능이상 경보음 발생.</li> <li>모든 LED 커짐, 세척진행 표시부 중 하나의 LED가 깜빡이며 작동안됨.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>콘센트에서 전원 플리그를 빼고 중간밸브(급수밸브)를 잠근 후 당사 척척고객 상담센터에 문의 바랍니다. (1577-7784)</li> </ul>



## 제품 규격을 알아볼까요?



형식명칭	전자동 식기세척기
모델명	DWA-0690G / DWA-0695G
정격전압	교류 220 VAC, 60 Hz, 5 A
용량	6인용
외형치수(mm)	536(폭) × 412(깊이) × 498 (높이)
소비전력	1100 (W)
세척방식	좌우 회전 노즐 분사식
건조방식	강제 송풍 가열 건조
제품중량	19 kg
수도수압범위	0.02~0.8 MPa
사용수온범위	60 °C 이하 수온
사용최대 그릇수	32개

# \* Memo

## 제품보증서



전기식기세척기  
(기장용)  
품질보증기간 1년  
부품보증기간 6년

### 서비스에 대하여

자체 동양매직에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고지 2009-1호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 매직서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

판매자 상호 및 연락처	(☎ )
구입일 (판매자 기입란)	년 월 일

- 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다. (영업점, 학습시설, 공공장소 등)
- 품질보증기간은 제품 구입일자부터 기산하며, 구입일을 확인할 수 없을 때는 제품제조일 또는 수입통관일로부터 3개월이 경과한 날부터 품질보증기간을 기산합니다.

### ● 소비자 분쟁해결 기준

소비자 피해 유형	품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
• 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당 없음
• 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당 있음
• 제품 구입시 운송과정 및 제조설치 중 발생된 피해	제품교환	해당 없음
• 고환된 제품이 개별 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당 있음
• 교환 불가능시	구입가 환급	해당 없음
• 동일하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
• 동일하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
• 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
• 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		상액 10%를 기준하여 환급
• 부품보증기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않은 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	상액 10%를 기준하여 환급
• 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	상액 10%를 기준하여 환급

### ● 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

소비자 피해 유형	품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
• 수리가 불가능한 경우	유상수리로 해당하는 유상수리 금액정수 후 금액정수 후 재물교환	유상수리로 해당하는 유상수리
• 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

### ● 무상서비스

- 품질 보증기간 이내에 정상적인 사용상태에서 발생된 고장 또는 결함.
- 당사에서 인정한 설치/서비스 기사가 수리한 후 2개월이나내에 동일부위 저고장 발생시.

고장이 아닌 경우 (기구설계, 조립, 사용방법, 설치 등 제품고장이 아닌 경우)
• 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
• 인터넷, 멘토링, 유선전화 등 원격문제해결
• 배송중 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치 시
• 제품 이동, 이동 통로로 인한 설치 변경시
• 제품 내부 인지 세척 및 청소 시
• 단자 제품으로 웨어 포함으로 인한 고장 및 고장 설명시
• 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
• 고객이 필요로 따른 서비스 요청시 (해당제품) (기기작동 멀티번역, 제품청소 등)
소비자 고의로 고장인 경우
• 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
• 기스漏, 가스압, 전기용품을 들고자 사용하여 고장 발생경우 (해당제품)
• 외부 충격이나 떨림으로 등에 의해 고장 손상 발생시
• 당시에서 미리정한 소모품, 윤활유 사용으로 고장 발생시
• 당시에서 인정하지 않은 사람이 설치 또는 서비스를 실시하여 고장 발생시
• 사용설명서 내에 주의사항 을 지키지 않아 고장 발생시
그 밖의 경우
• 천재지변(뇌파, 화재, 폭파, 수해 등)에 의한 고장 발생시
• 소모성 부품인 수명이 다한 경우 (소모성 부품은 별도 표기)
• 기본 설치 조건 외 추가설치시 유상 청구
• 전시용 구입시 외관불수리는 유상 청구

\* 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 오금이 청구되므로 서비스 신청전 사용설명서를 참고해 주십시오.  
\* 이 보증서는 대한민국에서만 사용되어 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

★동양매직(주)  
www.magic.co.kr