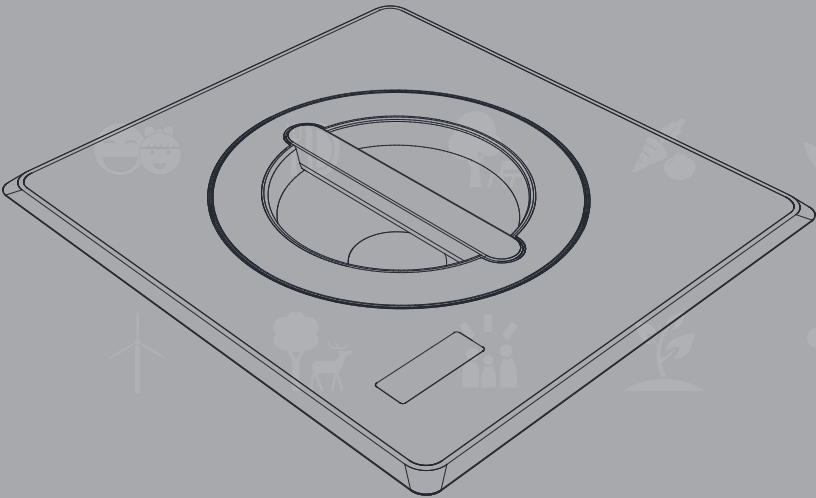


에코홈  
ecohome

세대별 음식물쓰레기 자동이송설비



사용설명서를 읽으신 후 항상 제품 가까이에 보관하세요.

사용설명서를 충분히 숙지하신 후 제품을 사용해주시기 바랍니다.

\* 사용자의 부주의 또는 오작동에 의한 과실은 책임지지 않습니다.

# CONTENTS

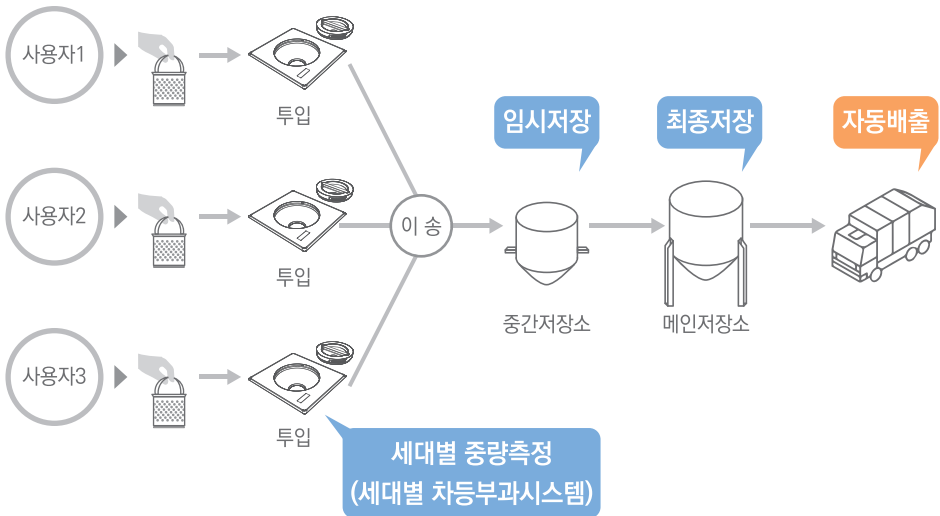
---

제품의 명칭	04
투입구 설명	05
투입구 사용방법	06
상태표시창 설명	07
음식물쓰레기 투입 시 주의사항	08
제품 사용 시 주의사항	09
고장신고 전 확인사항	11

**음식물쓰레기 자동이송설비**는 음식물 조리 전, 후 발생하는 음식물쓰레기를 발생 즉시 전용배관을 통하여 기계실까지 자동으로 진공이송하는 시스템으로 투입시설, 배관시설, 기계실 장비 및 배출시설로 이루어집니다.

또한 환경부의 음식물쓰레기 종량제정책에 따라 개별중량 측정시스템을 적용하여 사용자가 투입하는 즉시 중량을 측정함으로 세대별 차등부과가 가능한 시스템입니다.

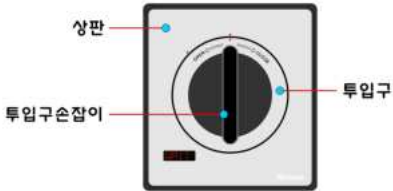
※ 모아서 배출하지 마시고 발생 즉시, 바로바로 사용하세요.  
더욱 편리하고 깨끗하게 사용할 수 있습니다.



※ 상기 제품은 진공청소기와 같은 원리로 진공압을 이용하여 자동이송하는 친환경설비입니다. 음식물쓰레기를 갈아서 하수도로 배출하는 불법오물분쇄기가 아닙니다. 본 시스템은 사용자가 배출한 음식물쓰레기를 그대로 수거하여 재활용이 가능한 설비입니다.

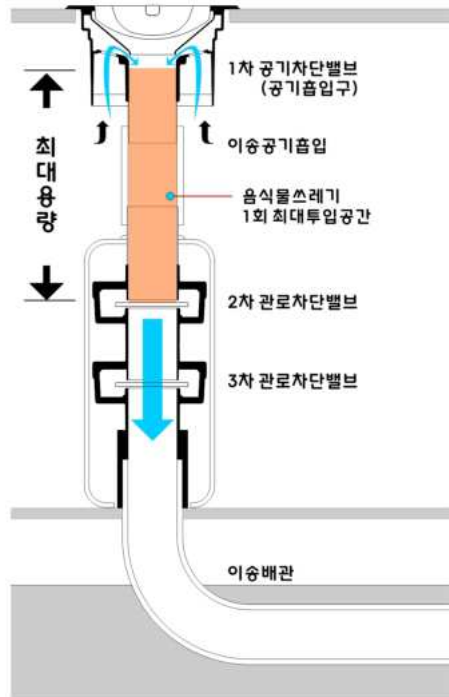
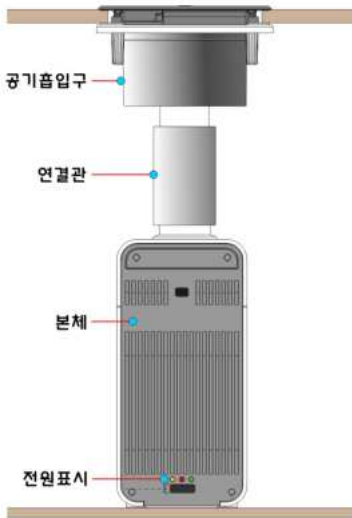
# 제품의 명칭

## 음식물쓰레기 투입구



※ 음식물쓰레기 1회 배출용량은 약 1리터이하로 공기흡입구가 막히지 않도록 투입해 주십시오.

## 투입구 내부 설명

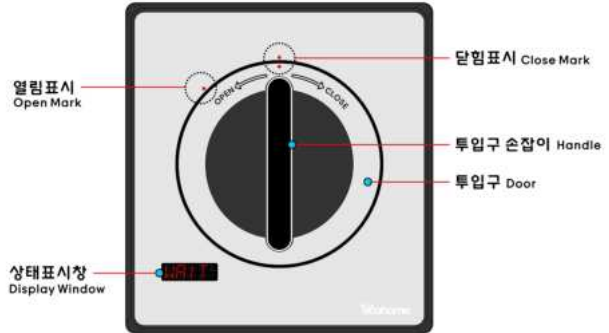


▷ 이송배관 냄새 차단을 위한 3단 차단밸브 시스템 탑재

※ 음식물쓰레기 자동 배출 시 공기흡입구를 통하여 이송공기가 흡입되므로 사용 시 싱크대 내부에서 공기흡입소음이 발생하오니 주의하시기 바랍니다.

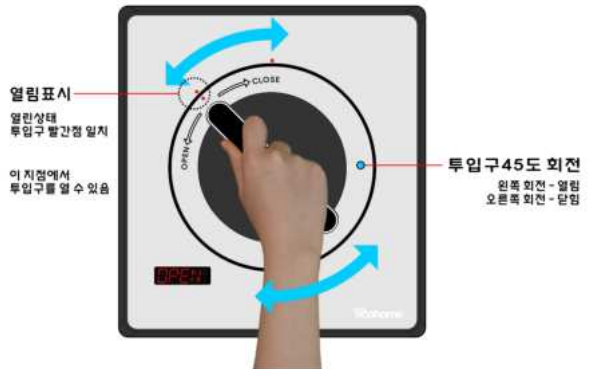
## 닫힌 상태

- 손잡이 수직상태
- 손잡이의 기준점표시와 상판의 닫힘표시가 일치
- 상태표시창에 "ON" 표시 시 사용 가능한 상태임



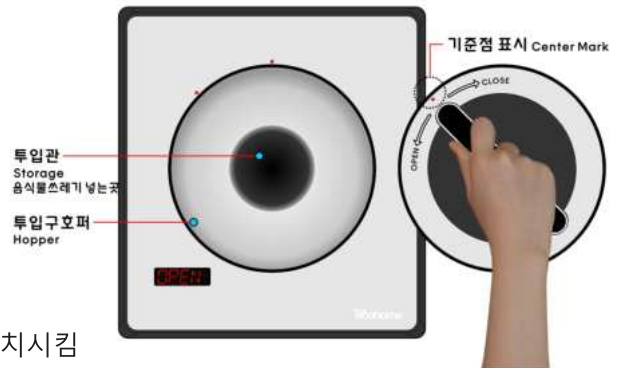
## 열린 상태

- 손잡이 왼쪽 45도 상태
- 손잡이의 기준점표시와 상판의 열림표시가 일치되도록 위치시킴
- 상태표시창에 "OPEN" 표시



## 개방 상태

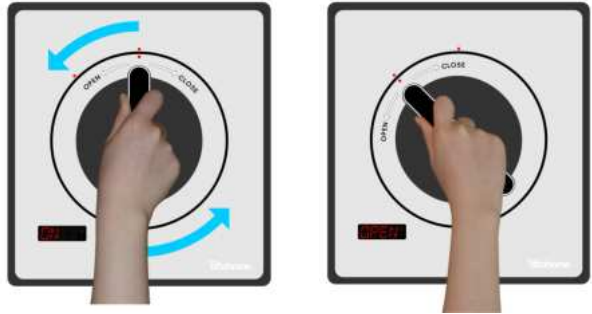
- 투입구 개방 상태
- 투입관 안으로 음식물 쓰레기 투입이 가능
- 투입구를 닫을 때에는 열린상태 모양으로 상판에 수평으로 올려놓고 손잡이를 오른쪽으로 돌려 기준점 표시와 닫힘표시를 일치시킴



# 투입구 사용방법

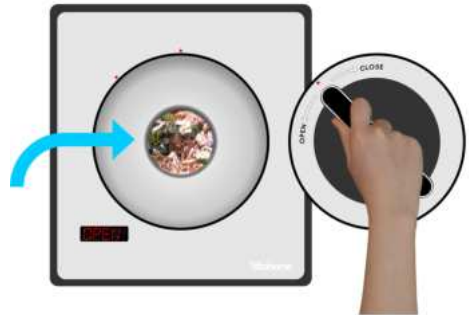
## 01 투입구 열기

- 상태표시창의 "ON" 표시를 확인합니다.
- ※ 항상 대기상태에서만 사용
- 손잡이를 잡고 왼쪽 45도 회전시켜 열린상태로 잠금을 풀어줍니다.
- 상태표시창의 "OPEN" 표시를 확인합니다.



## 02 음식물쓰레기 투입

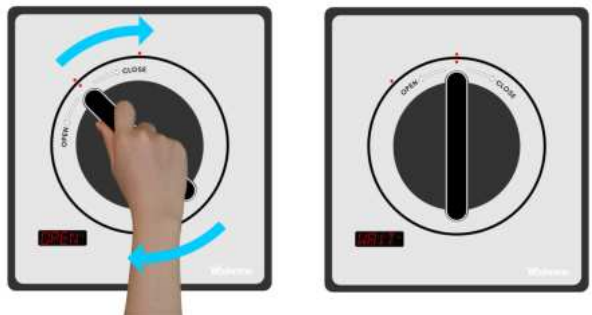
- 열린상태에서 투입구를 위로 들어올려 투입구를 개방합니다.
- 투입관 내부로 음식물쓰레기를 투입합니다.
- 호퍼나 주변에 묻은 오염물을 닦아내고 투입구를 닫습니다.



※ 장시간 오염물을 청소 안하면 냄새나거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

## 03 투입구 닫기

- 손잡이를 잡고 오른쪽으로 45도 회전시켜 닫힌상태로 투입구를 잠겨줍니다.
- 상태표시창이 "WAIT" 표시로 변경됩니다.
- 잠시 후 중량표시 후 자동 배출됩니다.



# 상태표시창 설명

- 01  **사용가능 대기상태 "ON"**  
• 투입구 사용이 가능한 상태 표시
- 
- 02  **열린상태 "OPEN"**  
• 투입구가 열려 있어 투입 가능 표시
- 
- 03  **닫힌상태 "WAIT"**  
• 투입구가 닫히고 자동 배출 작동 시작 표시
- 
- 04  **중량측정 "WAIT"+저울모양**  
• 투입한 음식물쓰레기 중량측정 중 표시
- 
- 05  **중량표시 "숫자(측정된 중량값)"**  
• 측정된 음식물쓰레기 중량을 그램으로 표시  
※ 중량측정이 완료되면 밸브가 열리고 자동 이송됩니다.
- 
- 06  **자동배출완료 "done"**  
• 음식물쓰레기 자동배출이 완료되었다는 표시  
※ 표시창이 "ON"으로 변경되면 재사용이 가능합니다.
- 
- 07  **사용중지상태 "OFF"**  
• 점검, 사용중지 시간 - 사용할 수 없음
- 
- 08  **제품상태 표시**  
• 작동오류, 고장, 에러 등 표시  
※ 에러코드는 상황별로 다르게 표시될 수 있습니다.

# 음식물쓰레기 투입 시 주의사항



- ☑️ **음식물쓰레기가 아닌 것은 절대 투입하지 마십시오.**
- ☑️ **발생 즉시, 바로 바로 투입하여 배출해 주십시오.**  
많은 양을 한 번에 투입하면 공기흡입구가 막혀 이송배관이 막히거나 제품이 파손될 수 있으니, 주의해 주시기 바랍니다. (1회 최대 1리터 이하)
- ☑️ **음식물쓰레기를 분쇄하지 않습니다.**  
음식물쓰레기를 분쇄하지 않고 설치된 전용배관을 통해 이송되기 때문에 너무 큰 형태는 적당한 크기(깍두기 정도)로 잘라 투입해 주십시오.
- ☑️ **지자체의 음식물쓰레기 배출기준에 따라 사용하십시오.**  
종류 별 자세한 내용은 각 지자체의 홈페이지 참조하시기 바랍니다.
- ☑️ **일반쓰레기를 투입하지 마십시오.**

## 음식물쓰레기로 잘못 알고 배출하는 일반쓰레기(투입금지)

1. 채소류 : 질긴 껍질, 딱딱한 씨앗, 옥수수 껍질, 옥수수대, 김장쓰레기(통배추, 통무, 긴 열무줄기 등)
2. 과일류 : 호두, 밤 등의 딱딱한 씨앗, 딱딱하고 질긴 껍질의 파인애플 등
3. 육 류 : 육류의 털, 뼈다귀, 비계, 내장 등의 날 것
4. 어패류 : 조개, 전복, 게 등의 딱딱한 껍질
5. 그 외 : 일회용 티백, 대량의 한약재, 가축들이 먹을 수 없는 것

## 투입 시 주의해야 하는 것

1. 냉동된 제품 : 돌처럼 굳어 배관 막힘 및 제품 고장의 원인이 됨
2. 다량의 음식물쓰레기 : 1회 투입량(최대 1리터)을 초과하여 공기흡입구를 막거나 음식물쓰레기가 흘러 넘쳐 주변 오염 및 고장의 원인이 됨  
※ 소량으로 여러번 배출하거나, 주변에 설치된 대량 배출처를 이용하시기 바랍니다.
3. 기타 부주의로 인한 일반쓰레기 투입 : 투입구 주변의 식기류, 비닐, 반지 등  
※ 이물질이 들어간 경우 작동을 중지하시고, 서비스센터로 연락주시기 바랍니다.



# 제품 사용 시 주의사항



※ 사용자의 안전보호와 제품의 고장을 방지하기 위해 아래 주의사항을 반드시 지켜 주십시오. (불이행 시 안전사고나 재산상 피해가 발생할 수 있습니다.)

## 사용관련 주의사항



제품에 음식물쓰레기 외의 이물질을 넣지 마십시오.  
- 재활용을 할 수 없으며, 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.



작동이 이상하거나 고장이라고 판단되면 서비스센터로 연락하십시오.



제품을 임의로 분해하거나, 수리, 개조하지 마십시오.  
- 임의로 분해하였을 경우 A/S 시 수리 비용 발생 요인이 될 수 있습니다.



자동 작동 중에 제품을 열지 마십시오.(증량측정, 자동배출 등)  
- 자동 오류로 인해 이상 작동을 하거나 안전사고 위험이 있습니다.



제품의 사용은 상태표시창 “ON” 대기상태에서만 가능합니다.



음식물쓰레기를 넣지 않아도 투입구를 열고 닫으면 바로 배출작동됩니다.



자동배출 시 공기흡입구를 통하여 이송공기 흡입 소음이 발생합니다.



무리한 힘을 가하여 작동하지 마십시오.  
- 제품의 파손 또는 변형이 올 수 있으며, 수리비용이 발생할 수 있습니다.

## 제품 사용 시 주의사항



뜨거운 물건 또는 무거운 물건을 제품 위에 올려 놓지 마십시오.  
- 제품이 변형되거나, 고장 날 수 있습니다.



제품 위에 날카로운 물건을 올려놓으면 제품에 상처가 발생할 수 있습니다.



제품 청소 시 벤젠, 시너, 아세톤 등의 화학세제를 사용하지 마십시오.  
- 변색, 벗겨짐 현상이 발생할 수 있으니, 부드러운 행주로 닦아 내십시오.



상한 과일, 야채 등을 통채로 넣지 마십시오.  
- 오렌지, 귤, 옥수수 등은 배출 시 내부에 걸려 고장을 일으킬 수 있습니다.



제품을 분해하거나, 연결된 선 등을 잡아당기지 마십시오.  
- 사용되는 전원은 DC24V로 감전의 위험은 적으나 고장날 수 있습니다.



음식물쓰레기 투입 후 바로 주변에 묻은 오염물을 바로 닦아 내십시오.  
- 음식물쓰레기 특성상 굳으면 잘 닦이지 않습니다.



투입관을 정기적으로 청소하시면 냄새 없이 사용할 수 있습니다.  
- 따뜻한 물 한잔과 변기 청소용 솔을 이용하여 간단하게 할 수 있습니다.



투입구를 바닥 또는 신체 부위에 떨어 뜨리지 않도록 주의 하십시오.  
- 바닥 손상 및 안전사고 예방에 주의하시기 바랍니다.



투입구를 열고 자동이송하지 마십시오.



사용자 과실로 인한 고장 시 수리 비용이 청구될 수 있습니다.



비정상적인 방법으로 제품을 사용하지 마십시오.  
- 제품에 대한 권리 보호를 받을 수 없습니다.

# 고장신고 전 확인사항

## 서비스를 요청하시기 전에 잠시 확인해 주십시오.

제품상태	확인사항
음식물쓰레기를 투입했는데 작동을 하지 않아요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 투입구가 닫힘 위치에 있는지 확인해 주세요.</li> <li>- 상태표시창이 "OFF" 상태(점검시간)인지 확인해 주세요. (점검시간에는 배출이 불가하며 시스템이 정지됩니다.)</li> </ul> <p>※ 점검 완료 후 순차 자동배출되나 정상사용방법이 아닙니다.</p>
상태표시창의 중량표시 상태에서 더 이상 진행되지 않아요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 혼잡한 시간(다수 사용)에는 순차이송으로 배출시간이 길어질 수 있으니, 잠시만 기다려 주십시오.</li> <li>- 차단밸브에 이물질 등이 걸려 멈출 수 있습니다. 상태표시창 확인 후 서비스센터로 연락해 주십시오.</li> </ul>
배출할때 마다 이상한 소리가 들려요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 진공이송 시스템으로 배출 시 공기흡입소음이 발생합니다. (음식물쓰레기의 양, 성상, 배관 막힘 등에 따라 소음이 다름)</li> <li>- 배관 막힘 이상 소음 또는 소리가 나지 않을 수 있습니다. 서비스센터로 연락해 주십시오.</li> </ul>
중량 오류가 발생해요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동이송, 배관 막힘, 걸림 등 일시적 충격이 가해진 경우 중량이 다르게 나올 수 있으니, 계속해서 중량이 다르게 표시될 경우 서비스센터로 연락해 주십시오.</li> <li>- 본 제품은 차등부과를 위한 제품으로 실제 중량과 다소 오차가 발생할 수 있습니다</li> </ul>
상태표시창에 알 수 없는 표시가 나타나요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자가진단 시스템에 의해 제품 작동 오류 시 에러코드를 표시합니다. 코드를 확인한 후 서비스센터로 연락해 주십시오.</li> </ul>

※ 제품 사용에 불편이 있으시면 서비스센터로 연락해 주시기 바랍니다.

Kiturami  
귀뚜라미 환경테크

Homepage : <http://www.kituramiet.com>

A/S