

Haatz



사용 설명서

음식물 처리기

CFD-M2810_WH/NY/BG

상기 제품은 매뉴얼의 가독성을 위해 흰색 제품으로 설명하였습니다.

사용 전에 반드시 사용 설명서를 읽고 제품을 올바르게 사용하세요.
사용 설명서를 읽은 후에는 언제나 쉽게 볼 수 있는 장소에 보관하세요.

서문

이 사용 설명서는 음식물 처리기의 주요 기능과 사용법을 설명합니다.

제품을 사용하기 전에 반드시 본 사용 설명서를 충분히 숙지하시기 바랍니다.

또한 사용 설명서를 필요할 때 언제든지 볼 수 있도록 가까운 장소에 보관하십시오. 본 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있습니다. 본 사용 설명서의 내용과 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있으며, 부정확한 내용이나 오타자로 인해 발생하는 상황에 대해서는 (주)하츠는 책임이 없습니다.

저작권

음식물 처리기 제품과 상기 문서에 대한 저작권을 포함한 지적 재산권은 (주)하츠에 있으며, (주)하츠가 명시적으로 허용하지 않은 사용, 복사, 제3자에의 공개, 배포는 엄격히 금지됩니다. Copyright © 2022 Haatz INC. All rights reserved.

목차

제품 특징

3

안전 주의 사항

4

제품 설명

6

제품 사양

6

각부 명칭 및 기능

7

제품 기능 설명

8

사용 방법

10

작동 원리

10

음식물 쓰레기 양에 따른 사용 방법

11

음식물 쓰레기 투입 방법

12

부산물 배출

13

설치 방법

14

설치 시 주의사항

14

사용 전 준비

15

부록

16

서비스 요청 전 확인 사항

16

폐가전 처리법

18

서비스 제공 안내

18

제품 보증서

19

제품 특징

하츠 음식물 처리기는 음식물 쓰레기(유기물) 분해에 적합한 미생물을 토양에서 채취하여 제품 내부에 톱밥(미생물이 사는 집) 등과 함께 넣고, 미생물이 잘 활동할 수 있는 환경 조건을 기계적 시스템에 의하여 음식물 쓰레기를 빠른 시간 내에 분해, 소멸시켜 퇴비 등의 자원으로 바꾸어 발생원 자체에서 음식물 쓰레기를 처리하는 제품입니다.

사용 POINT

! 꼭 지켜주세요!

1 공기가 잘 통하는 베란다, 보조주방 등에 설치해 주세요.

- 밀폐된 장소에는 설치하지 마세요.

2 1회 투입량 최대 1kg, 1일 투입량 최대 1.2kg을 꼭 지켜주세요.

- 1일 투입량은 하루에 음식물 쓰레기를 여러 번 나눠 투입할 경우에 누적 양을 말합니다.
- 미생물 제제 투입 후 최초 2~3일간은 1일 투입량의 1/2 이하 수준으로 음식물을 투입하시면 보다 양질의 미생물 제제 활성화가 이루어질 수 있습니다.

3 음식물 쓰레기는 발생할 때마다 넣어 주세요.

4 부피가 크거나 섬유질이 많은 것은 잘게 잘라서 넣어 주세요.

5 교반조 안에 수분이 많아 질퍽한 상태 또는 냄새 발생 시 제습 버튼을 누른 후 1~2일 동안 음식물을 넣지 않아 주세요.

- 교반조 안에 수분이 마른 상태가 되면 그때 다시 음식물 쓰레기를 넣어 주세요.

6 사람이 먹을 수 없는 딱딱한 물질은 넣지 않아 주세요.

- 소·돼지 뼈, 플라스틱, 유리, 금속 등

※정확한 사용 방법으로 사용하시면 제품의 고장을 줄여 주며, 생활의 편리함을 가져다드립니다.

안전 주의 사항

제품의 올바른 사용과 사용자의 안전을 확보하고 재산상의 피해를 방지하기 위해 제품을 사용하기 전에 반드시 다음의 안전 주의 사항을 숙지하시기 바랍니다.



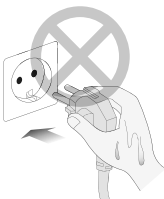
안전에 관련된 내용이므로 반드시 지켜 주세요. 사고 및 화재, 고장의 원인이 됩니다.



A/S 기술자 외 절대 제품을 분해 및 개조하지 마십시오.
부상, 화재, 감전 등의 원인이 됩니다.



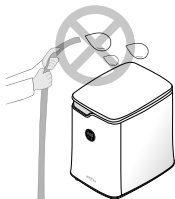
어린이가 제품 위에 올라가거나 제품 안에 들어가지 않게 하십시오.
심각한 부상의 원인이 됩니다.



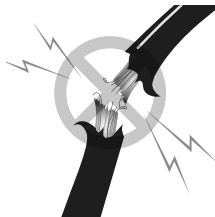
젖은 손으로 전원 플러그를 꽂거나 만지지 마십시오.
감전의 위험이 있습니다.



빗물이나 수돗물이 있는 물이 있는 곳에 설치하지 마십시오.
감전 및 사고의 원인이 됩니다.



물로 청소하지 마십시오.
전기 장치가 있어 감전 및 고장의 원인이 됩니다.



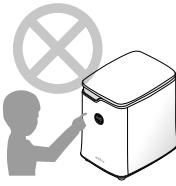
전기선이 제품에 깔리거나 날카로운 부위에 닿지 않도록 해주세요.
감전 및 화재의 원인이 됩니다.



콘센트는 반드시 KS 규격품을 사용해야 하며, 접지단자가 내장되어 있어야 합니다.
KS 규격품 미사용 시 고장 및 화재의 우려가 있습니다.



어린이가 미생물 제제를 먹거나 만지지 않게 해주세요.
질병의 원인이 될 수도 있습니다.



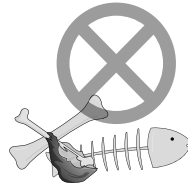
버튼 조작 창은 장난을
하거나 분해하지 마십
시오.
고장이나 부상의 원인
이 됩니다.



노약자나 어린이는 제
품 설치를 피해 주십시
오.
부상의 위험이 있습니
다.



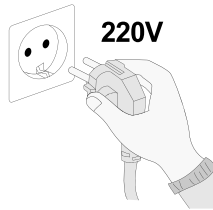
가솔린, 시너 등 가연성
물질로 청소하지 마십
시오.
화재 및 폭발의 원인이
됩니다.



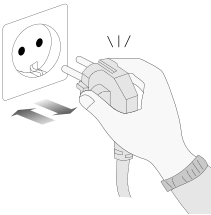
육류의 각종 뼈 등을 투
입하지 마십시오.
교반 날개 작동 방해 및
치명적 기계 고장으로
이어질 수 있습니다.



교반 축을 강제로 회전
시키지 마십시오.
부상과 고장의 원인이
됩니다.



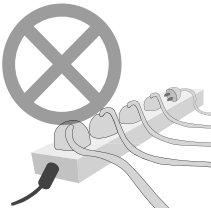
이 제품은 220V 전용
제품이니 꼭 확인 후 사
용하십시오.



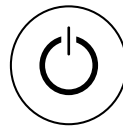
전원 플러그 연결 시 꼭
손잡이를 잡고 안전하
게 사용하십시오.



나무젓가락 및 식기 등
딱딱한 이물질이 들어
가지 않도록 주의하십
시오.



하나의 콘센트에 여러
기기를 동시에 사용하
지 마십시오.
과열, 과부하의 원인이
므로 화재 위험이 있습니
다.

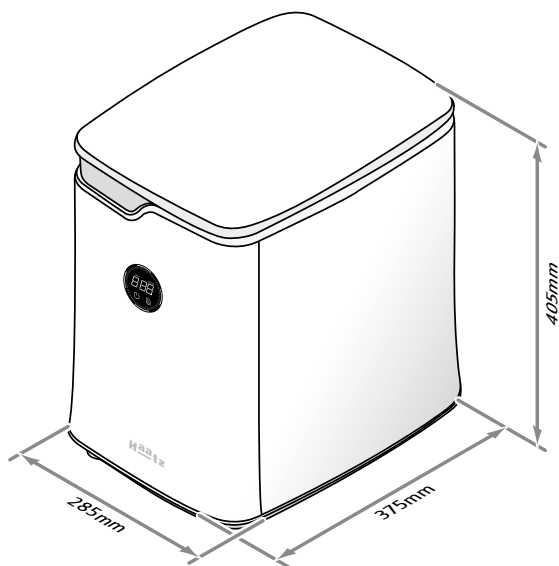


전 원

전원 버튼은 항상 가동
해 주십시오.
자동 절전 기능이 있습
니다.

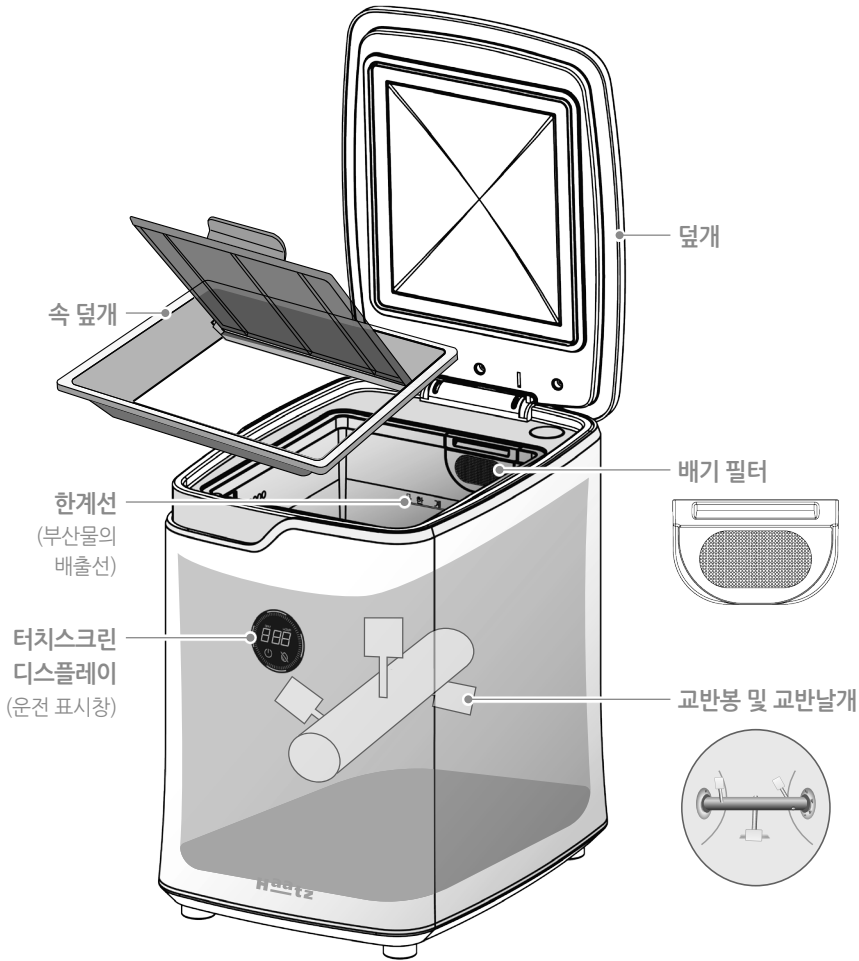
제품 설명

제품 사양



모델명	CFD-M2810_WH/NY/BG
처리 방식	미생물 발효 방식
제품 크기 (가로x폭x높이)	285 x 375 x 405 mm
제품 중량	11.5kg
분해 용량	1회 최대 1kg, 1일 최대 1.2kg 투입
정격 전압	220V~ / 60Hz
최대 소비 전력	최대 소비 전력 280W (평균 소비 전력 60W)
탈취 방식	이온 산화 촉매 방식
미생물	바실러스균 호기성, 호산성, 호염성 미생물

각부 명칭 및 기능



부속물



미생물 제제



사용 설명서





모종삽

※부속물은 제품 속에 있습니다.



제품 기능 설명

운전 표시창 및 버튼 기능 설명




버튼	항목	기능 설명
	전원	<ul style="list-style-type: none"> 제품의 동작 및 중단 시 스위치 입력
	제습	<ul style="list-style-type: none"> 제품 내부의 부산물이 질척하거나 걸쭉할 경우 제습 버튼을 누르면 화면 표시창에 제습 아이콘이 표시되고 "띠링"하는 부저음과 함께 깜빡거리며 제습 동작이 작동됩니다. 제습 버튼을 누를 경우 동작 시간이 24시간으로 한정되어 있으므로 지속적으로 제습 기능을 사용할 경우에는 24시간이 지난 후 다시 눌러 주어야 합니다. 제습을 멈추고자 할 경우에는 제습 버튼을 다시 누르면 제습이 멈춥니다. 제습 버튼을 누른 후 24시간 동안은 음식물 쓰레기를 투입하지 않습니다.

모드(MODE)별 동작 설명

모드	동작 설명
 <p>표준 모드</p>	<ul style="list-style-type: none"> 파워코드 연결, 또는 덮개 개폐 시 표준 모드 작동 시작 전원 버튼을 눌러 제품 작동이 시작되거나, 위 덮개를 열고 닫은 후에는 표준 모드를 다시 시작합니다. 동작 시간: 48시간
 <p>절전 모드</p>	<ul style="list-style-type: none"> 표준 모드로 동작된 후 48시간 이후에는 절전 모드로 자동 전환됩니다. 전원 버튼을 누르거나 덮개를 열고 닫으면 절전 모드가 중지되고 표준 모드로 동작합니다.

에러 감지 및 디스플레이 표시 설명

화면	에러 감지	화면 표시 설명
	<ul style="list-style-type: none"> 제품에 문제가 생기면 모든 동작은 멈추고, 화면 표시창에 에러 아이콘이 표시되고, "띠링" 부저음이 5초 간격으로 계속 울립니다. 첨단 기술이 내장되어 있는 센서가 불량 부분을 감지하여 화면 표시창에 표시됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 화면 표시창에 에러 아이콘이 표시되며, "띠링" 부저음이 5초 간격으로 계속 울리면 서비스센터에 문의해 주시고, 표시창 영문 표시를 전달해 주시면, 신속한 처리에 도움이 됩니다.

드림히터 에러 감지



카트리지 에러 감지



팬(FAN) 모터 에러 감지



UV램프 에러 감지



교반 모터 에러 감지



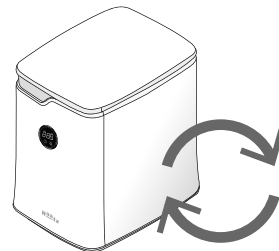
사용 방법

작동 원리

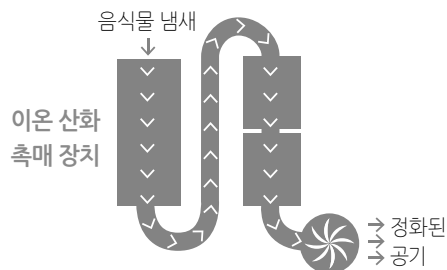
- 1 덮개를 덮고 음식물 쓰레기를 넣습니다.



- 2 덮개를 닫으면 자동으로 음식물 쓰레기를 섞어 주며 최적의 상태로 만들어 줍니다.

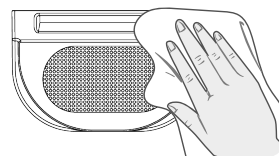


- 3 음식물 쓰레기를 넣은 후 24시간이 지나면 대부분 분해되며, 수분 및 악취는 탈취장치 (이온 산화 촉매)에 의하여 수증기 및 정화된 공기로 배출됩니다.



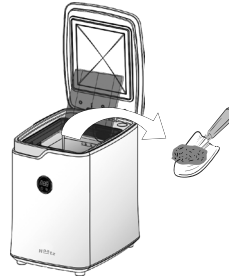
필터 청소

꺼낸 배기 필터의 이물질은 물 또는 부드러운 솔이나 천으로 깨끗이 털어 줍니다.



부산물 처리

교반조 안의 부산물이 많아 내부 한계선까지 찼을 경우 뚜껑을 열어 교반봉까지 퍼내 주십시오.



음식물 쓰레기 양에 따른 사용 방법

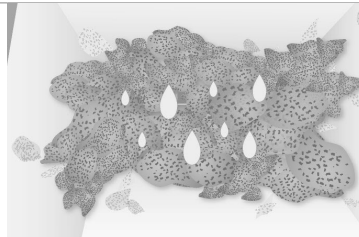
많은 양의 음식물 쓰레기일 경우

- 양이 많을 경우 여러 차례 나누어서 넣어 주십시오.(김장 등으로 많은 양의 음식물 쓰레기가 나왔을 경우 음식물 쓰레기와 일반 쓰레기를 분리하여 주십시오.)



교반조 안에 수분이 많아 질퍽한 상태일 경우

- 1~2일 동안 음식물 쓰레기를 넣지 말아 주십시오.(교반조 안에 수분이 마른 상태가 되면 그때 다시 음식물 쓰레기를 넣어 주십시오.)
- 제습 기능을 실행해 주십시오.(8page 참조)



수분이 과다한 경우

최대한 수분을 제거하고 넣어 주십시오.(과다한 수분은 미생물의 분해 능력을 저하시키며 악취의 원인이 됩니다.)



장시간 미사용 시



- 전원 플러그를 뽑아두고, 내부 부산물을 꺼내어 밀봉하여 통풍이 잘되는 곳에 보관합니다.
- 꺼낸 부산물은 보관 상태에 따라 다음에 다시 사용할 수 있습니다.

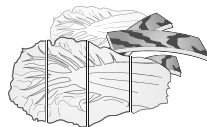
※단기 미사용 시에 평상시 사용하듯이 전원을 켜 둡니다.(48시간 이후 자동 절전 모드)

음식물 쓰레기 투입 방법



- 1일 투입량을 꼭 지켜주세요.
1회 투입량 최대 1kg, 1일 투입량 최대 1.2kg을 꼭 지켜주세요.(1일 투입량은 하루에 음식물 쓰레기를 여러 번 나눠 투입할 경우에 누적 양을 말합니다.)
- 음식물 쓰레기는 발생 시마다 수시로 넣어 주십시오.

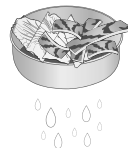
1 부피가 큰 쓰레기는 꼭 잘라 나누어 넣어 주십시오.



2 염분과 양념이 많은 것갈, 생선 내장, 청국장 등의 음식물 쓰레기는 수돗물에 한 번 행구어 넣어 주십시오.



3 용량이 크고 수분이 과다한 경우, 수분을 제거하고 여러 번 나누어 넣어 주십시오.



사용 방법

○ 분해 가능한 음식물 쓰레기 사람이 먹고 소화할 수 있는 것은 모두 분해할 수 있습니다.



과일, 야채류



고기, 생선류



김치, 된장찌개류



과자, 계란



면, 곡류

⊘ 투입 금지 물질 사람이 먹을 수 없는 것은 넣지 마십시오.



소, 돼지 등의 뼈류



조개껍질류



나무젓가락, 이쑤시개



종이, 테이프



담배



약품류



비닐봉지, 플라스틱, 고무



금속, 유리

부산물 배출

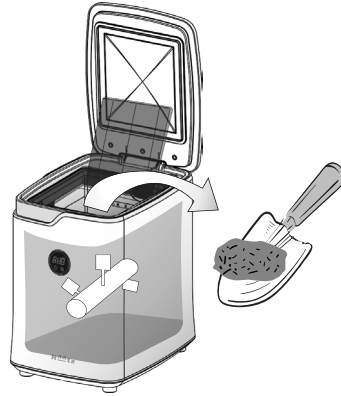
부산물이란?

음식물 쓰레기 중 5% 정도는 미생물이 분해하기 어려운 난분해성 물질이 포함되어 있습니다. 이러한 무기질은 분해 속도가 느리기 때문에 제품의 처음 미생물 양보다 시간이 지나면서 부피가 늘어납니다. 이렇게 늘어난 것을 부산물이라고 하는데 이런 부산물을 퍼내어 퇴비로 작물 재배 및 일반 쓰레기(환경부 고시)로 버릴 수 있습니다.

1 부산물 처리

내통 안의 한계선까지 올라왔을 경우 내통 안의 교반봉까지 부산물을 퍼내 주십시오.

*부산물은 일반 쓰레기 또는 퇴비로 이용이 가능합니다.



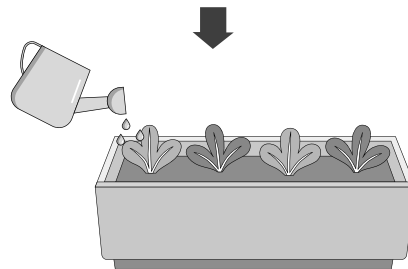
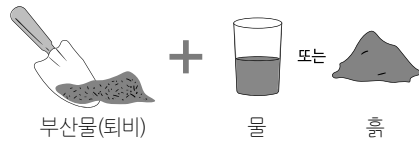
2 부산물 퇴비로 이용하기

부산물(퇴비)과 물 또는 흙을 대략 1:9 비율로 희석하여 작물에게 사용합니다.

*부산물은 일반 쓰레기 또는 퇴비로 이용이 가능합니다.

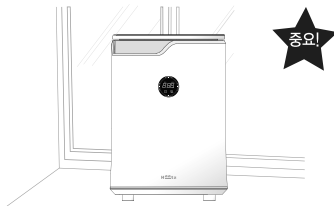
*용기에 남아있는 잔여물은 다시 물과 희석하여 사용하십시오.

부산물(퇴비) : 물 또는 흙 = 1 : 9

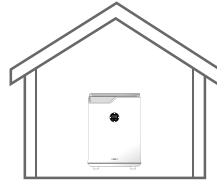


설치 방법

! 설치 시 주의사항



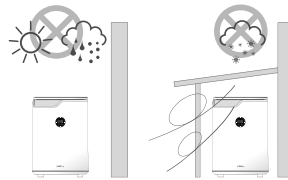
공기가 잘 통하는 베란다, 보조주방 등에 설치하십시오. 밀폐된 장소에는 설치하지 마십시오.



본 제품은 실내용입니다. 실내 온도가 영하가 되지 않는 곳에 설치해 주십시오.



부득이하게 바닥에 물이 있을 경우 고임목 등을 이용하여 최소 10cm 이상 띄워 설치하십시오. 물과 직접적인 접촉은 감전의 위험이 있습니다.



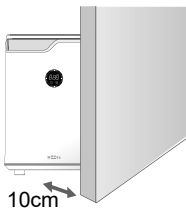
부득이하게 실외 설치에는 직사광과 비를 맞지 않게 설치해 주시고, 동절기에는 동결되지 않도록 보온해 주십시오.



물이 많은 곳이나 수도가 등 비를 맞을 수 있는 곳에서는 설치하지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.



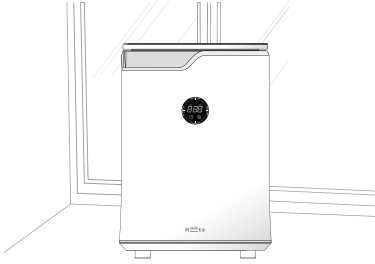
평평한 곳에 수평을 맞춰 설치해 주십시오. 진동, 소음 및 하부 공기 흐름 방해로 악취 및 고장의 원인이 됩니다.



뒤쪽 벽과는 약 10cm 이상 공간을 두고 설치해 주십시오.

사용 전 준비

1 바닥이 평형하고 통풍이 잘 되는 곳에 제품을 놓습니다.



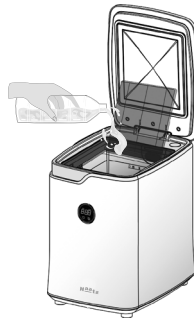
2 제품 안의 미생물 제제 및 기타 액세서리 등을 꺼내어 놓습니다.



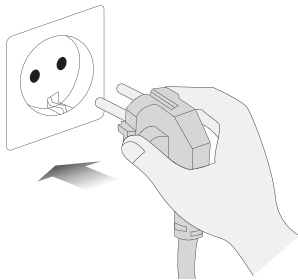
3 미생물 제제를 교반조 안에 넣습니다.



4 물 300cc를 넣고 덮개를 덮습니다.



5 파워코드를 연결하면 전원이 켜지며 자동으로 동작됩니다.



6 24시간이 지난 후 음식 쓰레기를 넣습니다.(단, 초기 1주일 정도는 500g씩 넣어 줍니다.)



부록

서비스 요청 전 확인 사항

제품 고장이 아닌 다른 이유로 제품이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.

다음의 사항을 점검해 보고, 문제가 해결되지 않으면 하츠 서비스센터(1644-0806)로 문의해 주세요.

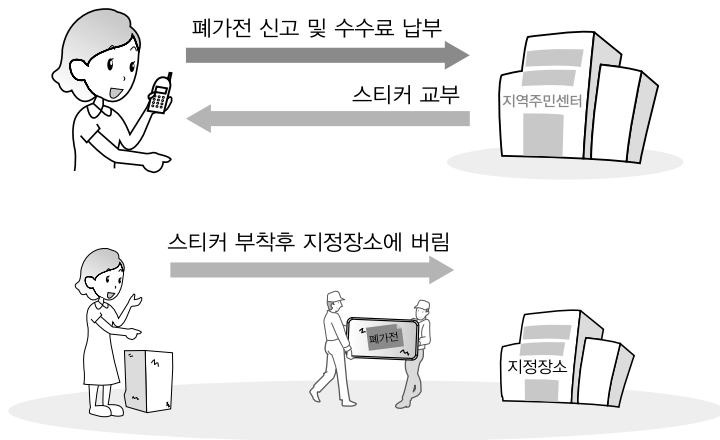
문제점	원인	해결 방법
전원이 안 들어옴	전원플러그 연결 및 전원 버튼을 안 눌렀을 경우	전원플러그 연결 및 전원 버튼을 누릅니다.
	제품 이상	서비스센터에 문의합니다.
소음이 날 경우	모터 및 기계적인 소음이 일어날 경우	서비스센터에 문의합니다.
	교반조 내부에서 무엇인가 부딪히는 소리	교반조 내부에 딱딱한 이물질들을 제거합니다.
	간혹 뽀드득 등 무엇인가 비비는 소리	내부가 건조하여 생기는 소리로 물 200cc 정도나 음식물 쓰레기 200g 정도 투입합니다.
	지속적인 웅~ 소리	팬(fan) 소리로 서비스센터에 문의합니다.
냄새가 날 경우	부산물 냄새가 날 경우	제품 덮개가 잘 닫혀있는지 확인합니다.
	시큼한 냄새가 발생이 되었을 경우	미생물 제제를 교환합니다.
음식물이 안 섞일 경우	모터 상태 불량	서비스센터에 문의합니다.
	교반조 안의 상태가 너무 질퍽한 경우	1~2일 정도 투입을 중단합니다.
내부 뚜껑 및 덮개에 물기가 있을 경우	주위 온도가 낮은 경우(동절기)	주위 온도와 제품 내부의 온도 차이가 적정하게 유지되는 곳으로 이동합니다.
	수분이 많은 음식물 쓰레기 및 과다한 음식물 쓰레기 투입	1~2일 정도 투입을 중단합니다.(제습 기능 실행)
	배기 필터가 막혔을 경우	배기 필터를 청소해 줍니다.
	제품 바닥 배기구가 막혔을 경우	제품 바닥에 배기구가 안 막히게 바닥과 일정 간격을 유지합니다.
발효 분해가 안되는 경우	교반이 안 되어서 섞이지 않았을 경우	모터 이상으로 서비스센터에 문의합니다.
	과다투입(1일 최대 투입량 1.2kg)	1~2일 정도 투입을 중단합니다.(제습 기능 실행)
	섬유질이 많은 쓰레기 투입한 경우	시간이 지나면 분해됩니다. 꼭 잘게 잘라서 넣어주세요.
교반조 내부에 건조하여 먼지가 날릴 경우	음식물 투입이 적거나 없을 경우	국물이 있는 음식물 쓰레기를 투입하거나 물 200cc 정도를 넣어 줍니다.

문제점	원인	해결 방법
교반조에 해충, 벌레 등이 생긴 경우	완전 분해되지 않은 상태에서 전원을 끄고 오래 방치한 경우	살충제 살포 또는 미생물을 교환해 주세요.
교반조 내부가 질퍽한 경우	음식물 쓰레기 과다투입	1~2일간 투입 중지합니다.
	수분이 많은 음식물 쓰레기 투입	1~2일간 투입 중지합니다.
점검 불이 들어오는 경우	제품 이상	서비스센터에 문의합니다.

※UV 램프는 1년에 1회씩 교환하는 것이 좋습니다.

※미생물 제제는 반영구적으로 사용 가능합니다. (필요시 교체)

폐가전 처리법



서비스 제공 안내

공정거래위원회 및 소비자 피해 보상 기준에 의해 무상 및 유상 서비스를 제공합니다.

무상 서비스

제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상 기간 내라도 유상으로 처리됨을 알려 드립니다. 상기 보상 규정은 공정거래위원회 고시 소비자 피해 보상 기준에 의거합니다.

유상 서비스(고객의 비용 부담에 대한 책임)

서비스 신청 시 다음과 같은 경우에는 무상 서비스 기간 내라도 유상으로 처리됩니다.

- ① 제품 내에 이물질 투입으로 고장이 발생한 경우
- ② 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주어 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생한 경우
- ③ 시너, 벤젠 등 유기 용제에 의하여 외관이 손상되거나 변형된 경우
- ④ 사용 전압을 오(誤) 인가하여 제품 고장이 발생한 경우
- ⑤ 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
- ⑥ 고객이 제품을 임의 분해하여 부속품이 분실 또는 파손되었을 경우
- ⑦ 당사 서비스 기사가 아닌 사람이 제품을 수리하거나 개조하여 고장이 발생한 경우
- ⑧ 이 제품의 사용 설명서 내에 있는 <안전 주의 사항>을 지키지 않아 고장이 발생한 경우(<안전 주의 사항>을 잘 지키면 제품을 오랫동안 안전하게 사용할 수 있습니다.)
- ⑨ 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
- ⑩ 고객의 기타 과실에 의하여 고장이 발생한 경우
- ⑪ 제품 보증서가 없어지거나 구입 일자 및 구입 대리점의 기재 항목이 없는 경우

제품 보증서

무상 보증 기간 1년

제 품 명	음식물 처리기		
모 델 명	CFD-M2810_WH/NY/BG	제조 번호	
고객 성명		전화번호	
주 소			
대리점 상호		전화번호	
주 소			
구입 일자	년	월	일

- 본 제품은 출고 시 엄격한 품질 관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
- 보증 기간(구입 후 1년) 이내에 발생한 고장은 (주)하츠 서비스센터에서 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
단, 보증 기간 이내라 하더라도 본 보증서 내의 유상 서비스에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리해 드립니다.
- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 (주)하츠 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.
- 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시하십시오.
- 본 보증서는 재발행되지 않으므로 잘 보관하여 주십시오.
- 제품을 구입하신 후에는 반드시 보증서에 내용을 기록해 두시기 바랍니다.

보증 내용

- 본 제품은 보증 기간 내에 제조상의 결함 또는 정상적인 운전 상태에서 발생하는 고장은 무상 서비스 해드립니다.
- 다음과 같은 경우에는 보증 기간 중이라도 수리에 필요한 실비를 청구하게 됩니다.
 - ① 사용자의 잘못 또는 취급 부주의로 인한 고장
 - ② 화재 · 수해 등의 천재지변으로 인한 고장
 - ③ 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터를 통하지 않은 제품의 수리 또는 개조에 의한 고장
 - ④ 제품 보증서가 없어지거나 구입 일자 및 구입 대리점의 기재 항목이 없는 경우
- 보증 기간이 지난 후 발생한 고장은 유상 서비스해드립니다.

Haatz

경기도 평택시 진위면 동부대로 202

Haatz



서비스 문의 및 접수

서비스센터(A/S접수)

1644-0806

평일 08:30~17:30

토요일 08:30~12:00

(일요일 및 공휴일: 휴무)

고객센터(하츠몰 상담)

1644-7177

평일 08:30~17:30

(주말 및 공휴일: 휴무)

경기도 평택시 진위면 동부대로 202

Fax (031)373-7599 www.haatz.com