

MADE IN KOREA

Barimi

음식물 바이오 처리기 사용설명서

GL-005LW

GL-005LB



GL PLUS



사용 POINT



안전을 위하여 꼭 지켜 주십시오.

- 1** 공기가 잘 통하는 베란다, 다용도실, 보조주방 등에 설치해 주세요.
(밀폐된 장소에는 설치하지 마세요.)
- 2** 1회 투입량 최대 500g, 1일 투입량 최대 700g 을 꼭 지켜주세요.
(1일 투입량은 하루에 음식물 쓰레기를 여러 번 나눠 투입할 경우의 누적 양을 말합니다.)
- 3** 음식물 쓰레기는 발생할 때마다 넣어주세요.
- 4** 부피가 크거나 섬유질이 많은 야채, 과일류는 잘게 잘라서 넣어주세요.
- 5** 교반조 안에 수분이 너무 많아 질퍽하거나 냄새 발생 시 '제습'기능 선택 후 하루동안 음식물을 넣지 말아 주세요.
(교반조 안에 수분이 마른 상태가 되면 그때 다시 음식물 쓰레기를 넣어 주세요.)
- 6** 심한 악취 발생시 '탈취' 버튼을 눌러 주세요. (탈취 중에는 음식물을 넣지 마세요.)
- 7** 딱딱한 물질은 넣지 말아 주세요! 사람이 먹을 수 있는 음식만 넣어주세요.
(육류의 각종 뼈류, 플라스틱, 유리, 금속, 계란껍질, 생선뼈 등)
- 8** 구속된 회전부를 풀려고 할 때에는 기기의 전원 스위치를 끄거나 전원에서 플러그를 뽑으세요.
- 9** 어린이 및 신체적 제약이 있는 사용자는 단독 사용을 삼가고 보호자의 감독 하에 사용해 주세요.
- 10** 청소 및 부산물 제거 또는 미생물 교체 시에는 안전을 위해 전원 스위치를 끄거나 플러그를 분리한 후 진행해 주세요.

장 시간 미사용 시



1. 전원 플러그를 뽑고, 내부 부산물을 꺼내어 밀봉한 후 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
 2. 꺼낸 부산물은 보관 상태에 따라 재사용할 수 있습니다.
- * 단기 미사용 시에는 평상시 사용하듯이 전원을 켜 둡니다.

음식물 바이오 처리기

이 제품은 음식물 쓰레기(유기물)분해에 적합한 미생물을 토양에서 채취하여 제품 내부에 톱밥 (미생물이 사는 집) 등과 함께 넣고, 미생물이 잘 활동할 수 있는 최적의 환경조건을 구현하여, 빠른 시간(약 24시간) 내에 분해 소멸시켜 퇴비 등의 자원으로 탈바꿈해 주는 친환경 음식물 바이오 처리기 입니다.



고객 여러분께

음식물 바이오 처리기

GL-005LW / GL-005LB 를구입해 주셔서 감사합니다.

이 제품은 음식물 쓰레기 (유기물) 분해에 적합한 미생물을 토양에서 채취하여 제품 내부에 톱밥(미생물이 사는 집) 등과 함께 넣고, 미생물이 잘 활동할 수있는 최적의 환경 조건을 기계적으로 구현하여, 빠른 시간(약24시간)내에 분해 소멸 시켜 퇴비등의 자원으로 탈바꿈해 주는 친환경 음식물 바이오 처리기 입니다.

차 례

사용 POINT	1
----------------	---

차례 및 고객 여러분께	2
--------------------	---

I. 설치 및 준비

1. 설치 시 주의사항	3
--------------------	---

2. 사용 전 준비	4
------------------	---

II. 제품 명칭

5

III. 제품 기능 설명

1. 운전 표시 창 및 버튼 기능 설명	6
-----------------------------	---

2. 모드(MODE)별 동작 설명	7
--------------------------	---

3. 에러 감지 및 DISPLAY 표시 설명	8
--------------------------------	---

IV. 작동 및 안전한 사용방법

1. 작동 원리	9
----------------	---

2. 음식물 쓰레기 양에 따른 사용 방법	10
------------------------------	----

3. 음식물 쓰레기 투입 방법	11
------------------------	----

V. 경고 및 안전사항 1, 2

12, 13

VI. 부산물 배출

14

VII. 점검 및 조치사항

15

VIII. 품질 보증서 및 유형별 보상

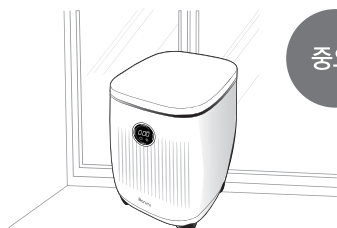
1. 품질 보증서 및 사양	16
----------------------	----

2. 유형별 보상	17
-----------------	----



I. 설치 및 준비

1. 설치 시 주의사항



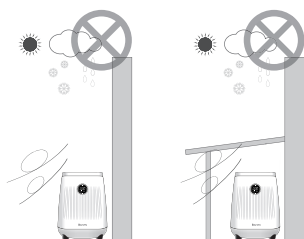
공기가 잘 통하는 베란다, 보조 주방 등에 설치하세요.

* 밀폐된 장소에는 설치하지 마세요.



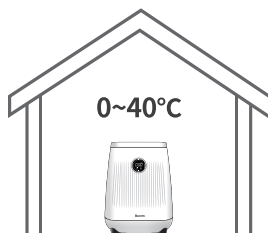
부득이하게 바닥에 물이 있을 경우 고인목 등을 이용하여 최소 10cm 이상 띄워 설치하세요.

* 물과 직접적인 접촉은 감전의 위험이 있습니다.



부득이하게 실외 설치에는

- 직사광과 비를 맞지 않게 설치해 주세요.
- 동절기에 동결되지 않도록 보온해 주세요.



본 제품은 실내용입니다.

실내 온도가 영하가 되지 않는 곳에 설치해 주세요.

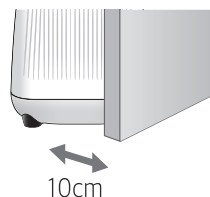


물이 많은 곳이나 수돗가 등 비를 맞을 수 있는 곳에는 설치하지 마세요. * 감전 위험



평평한 곳에 수평을 맞춰 설치해 주세요.

* 진동, 소음 및 하부 공기 흐름 방해로 악취 및 고장의 원인

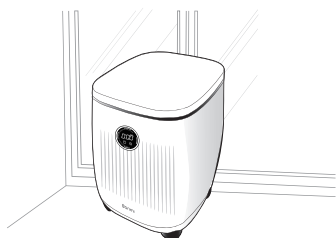


뒤쪽 벽과는 약 10cm 이상 공간을 두고 설치해 주세요.



1. 설치 및 준비

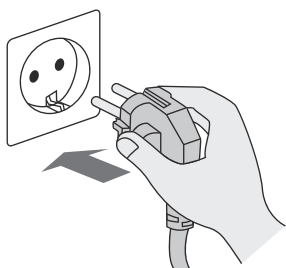
2. 사용 전 준비



- 1** 바닥이 평평하고 통풍이 잘 되는 곳에 제품을 놓습니다.



- 2** 제품 안의 미생물 및 기타 액세서리 등을 꺼내어 놓습니다.



- 3** 전원을 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



- 4** 미생물제재를 교반조 안에 넣습니다.



- 5** 물 200cc를 넣고 뚜껑을 덮습니다.



- 6** 24시간 후 음식물 쓰레기를 넣습니다.

* 단, 초기 1주일 정도는 200g씩 넣어줍니다.



II. 제품 명칭



부속품 ※부속품은 제품 속에 있습니다.



미생물 제재



사용 설명서

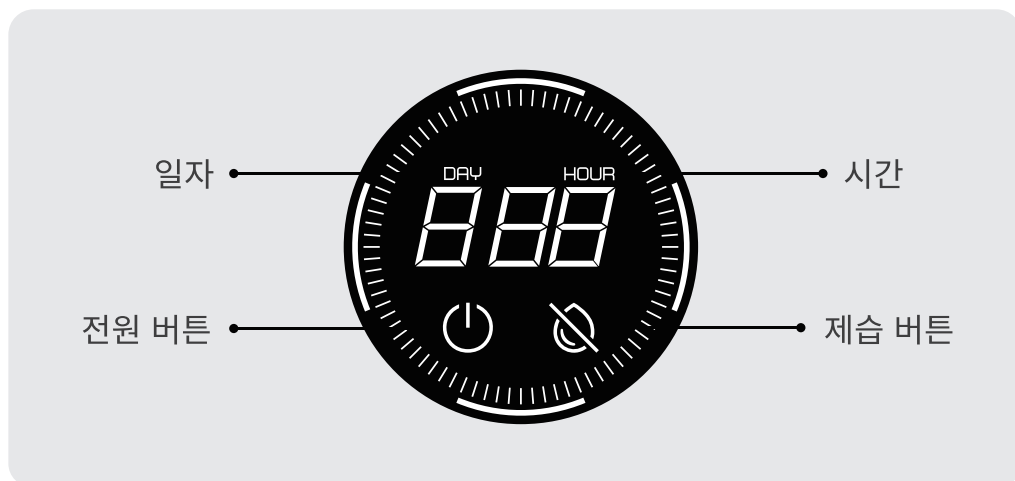


모종삽



Ⅲ. 제품 기능 설명

1. 운전 표시 창 및 버튼 기능 설명



전원 버튼

제품의 동작 및 중단 시 스위치 입력.



제습 버튼

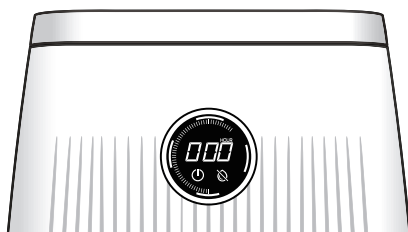
제품 내부의 부산물이 질척하거나 걸쭉할 경우 제습 버튼을 누르면 화면 표시창에 제습 아이콘이 표시되고 “띠링”하는 부저음과 함께 깜빡거리며 제습 동작이 작동됩니다.

- 제습 버튼을 누를 경우 동작시간이 24시간 한정되어 있으므로 지속적으로 제습 기능을 사용할 경우에는 24시간이 지난 후 다시 눌러주어야 합니다.
- 제습을 멈출 때는 제습 버튼을 다시 누르면 제습이 멈춥니다.
- 제습 버튼을 누른 후 24시간 동안은 음식물 쓰레기를 넣지 않습니다.



Ⅲ. 제품 기능 설명

2. 모드(MODE)별 동작 설명



초기 모드

- 전원 버튼을 눌러 제품 작동이 시작되거나 위 뚜껑을 열고, 닫은 후에는 초기 모드로 동작합니다.

표준 모드

- 초기 모드로 30분 후 동작합니다.
- 동작 시간 : 47시간 30분



절전 모드

- 초기, 표준모드로 동작된 후 48시간 이후에는 절전모드로 자동 전환됩니다.
- 전원 버튼을 누르거나 위 뚜껑을 열고 닫으면 절전 모드가 중지되고 초기 모드로 동작합니다.





Ⅲ. 제품 기능 설명

3. 에러 감지 및 DISPLAY 표시 설명

에러 감지

제품에 문제가 생기면 모든 동작은 멈추고, 화면 표시창에 에러 아이콘이 표시되고, “띠링” 부저음이 30초 간격으로 계속 울립니다.

첨단 기술이 내장되어 있는 센서가 불량 부분을 감지하여 화면 표시창에 표시됩니다.



화면 표시 설명

화면 표시창에 에러 아이콘이 표시되고, “띠링” 부저음이 30초 간격으로 계속 울리면 A/S센터에 문의해 주시고 표시창 영문 표시를 전달해 주시면 신속한 처리에 도움이 됩니다.

드럼히터 에러 감지



카트리지 에러 감지



팬(FAN) 모터 에러 감지



UV램프 에러 감지



교반모터 에러 감지





Ⅳ. 작동 및 안전한 사용방법

1. 작동 원리



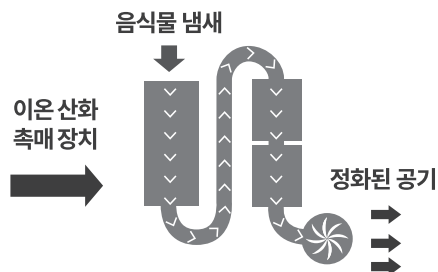
1 뚜껑을 열고 음식물 쓰레기를 넣습니다.

* 1회 최대 500g, 1일 최대 700g 투입

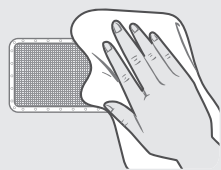


2 뚜껑을 닫으면 자동으로 음식물 쓰레기를 섞어 주며 최적의 상태로 만듭니다.

3 음식물 쓰레기를 넣은 후 24시간이 지나면 대부분 분해되며, 수분 및 악취는 탈취 장치 (이온 산화촉매)에 의하여 수증기 및 정화된 공기로 배출됩니다.

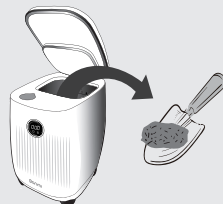


· 필터청소



꺼낸 배기 필터의 이물질들을 물 또는 부드러운 솔이나 천으로 깨끗이 털어줍니다.

· 부산물 처리



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



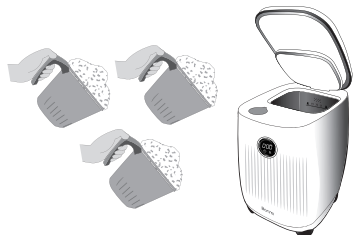
Ⅳ. 작동 및 안전한 사용방법

2. 음식물 쓰레기 양에 따른 사용 방법

- 1일 투입량을 꼭 지켜주세요.
 - 1회 투입량 최대 500g, 1일 투입량 최대 700g을 꼭 지켜주세요.
(1일 투입량은 하루에 음식물쓰레기를 여러 번 나눠 투입할 경우에 누적 양을 말합니다.)
- 음식물 쓰레기는 발생 시 마다 수시로 넣어 주세요.

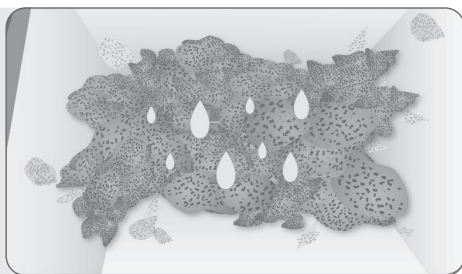
⚠ 많은 양의 음식물 쓰레기일 경우

- 양이 많을 경우 여러 차례 나누어서 넣어주세요.
(김장 등으로 많은 양의 음식물 쓰레기가 나왔을 경우 음식물과 일반 쓰레기를 분리해 주세요.)



⚠ 교반조 안에 수분이 많아 질퍽한 상태일 경우

- 1~2일 동안 음식물 쓰레기를 넣지 말아 주세요.
(교반조 안에 수분이 마른 상태가 되면 그때 다시 음식물 쓰레기를 넣어주세요.)



⚠ 수분이 과다한 경우

- 최대한 수분을 제거하고 넣어주세요.
(과다한 수분은 미생물의 분해 능력을 저하시키며 악취의 원인이 됩니다.)



⚠ 장시간 미사용 시

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

※ 단기 미사용 시에는 평상시 사용하듯이 전원을 켜둡니다. (72시간 이후 자동 절전 모드)



Ⅳ. 작동 및 안전한 사용방법

3. 음식물 쓰레기 투입 방법

OK

분해 가능한 음식물 쓰레기

사람이나 애완동물이 먹을 수 있는 음식: 사람이 먹고 소화할 수 있는 음식은 모두 분해할 수 있습니다. 미생물도 살아있는 생물이므로 사람의 소화 과정과 유사한 방식으로 작동합니다.



과일,야채류



고기,생선류



과자류



면,곡류



김치, 된장찌개류



분해가 느린 음식물

줄기 뿌리류, 견과류, 익히지 않은 채소류, 떡볶이, 소세지 등의 음식들은 분해 시간이 오래 걸립니다. 시간이 지나면 자동으로 분해되므로 걱정하지 않으셔도 됩니다.



견과류



섬유질 야채
(콩나물, 숙주나물)



익히지 않은 야채



소세지 껍질



투입 금지 음식물

딱딱한 냉동식품: 해동되지 않은 냉동식품은 투입할 수 없습니다. 반드시 해동 후 넣어주세요.



딱딱한 냉동식품



야채 껍질
(파, 양파 껍질)



음식물 거름망



술, 식용유, 버터



일반쓰레기

갑각류 껍질 (게, 새우 등) 달걀껍질, 티백, 약품 고기뼈, 술, 약품은 넣지 마세요.



죽발뼈, 고기뼈



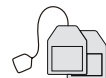
게, 새우, 조개 껍질류



달걀 껍질



약품



티백



V. 경고 및 안전사항

1. 경고 및 안전사항



안전에 관련된 내용이므로 반드시 지켜주세요!

사고 및 화재, 고장의 원인이 됩니다.



A/S기술자 외 절대 제품을
분해 및 개조하지 마세요.
(부상, 화재, 감전 등의 원인)



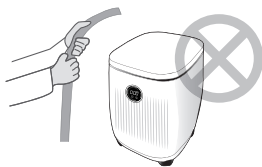
어린이가 제품 위에 올라가거나
제품 안에 들어가지 않게 하십시오.
(심각한 부상의 원인)



젖은 손으로 전원 플러그를
꽂거나 만지지 마세요.
(감전의 위험)



빗물이나 수돗물이 있는
물이 있는 곳에 설치하지 마세요.
(감전 및 사고의 원인)



물로 청소하지 마세요.
(전기 장치가 있어 감전 및
고장의 원인)



전기선이 제품에 깔리거나 날카로운
부위에 닿지 않도록 해주세요.
(감전 및 화재의 원인)



콘센트는 반드시 KS 규격품을
사용해야 하며, 접지 단자가
내장되어 있어야 합니다.
(그러지 않을 시 고장, 화재 위험)



어린이가 미생물을
먹거나 만지지 않게 해주세요.
(질병의 원인이 될 수도 있습니다.)



버튼 조작 창은 장난을 하거나
분해하지 마세요.
(고장이나 부상의 원인)



V. 경고 및 안전사항

2. 경고 및 안전사항



안전에 관련된 내용이므로 반드시 지켜주세요!

사고 및 화재, 고장의 원인이 됩니다.



노약자나 어린이는
제품 설치를 피해 주십시오.
(부상의 위험)



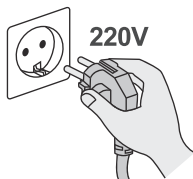
가솔린, 시너 등 가연성 물질로
청소하지 마십시오.
(화재 및 폭발의 원인)



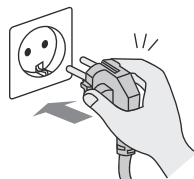
육류의 각종 뼈 등을 투입하지 마세요.
교반 날개 작동 방해 및 치명적
기계 고장으로 이어질 수 있습니다.



교반 축은 강제로 회전시키지 마세요.
(손에 상처와 고장의 원인)



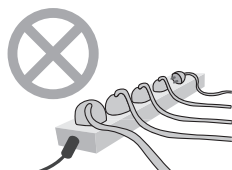
이 제품은 220V 전용 제품이니 꼭
확인 후, 사용하십시오.



전원 플러그 연결 시 꼭 손잡이를 잡고
안전하게 사용하십시오.



나무젓가락 및 식기 등 딱딱한
이물질이 들어가지 않도록
주의하세요.



하나의 콘센트에 여러 기기를
동시에 사용하지 마세요.
(과열, 과부하의 원인으로 화재 위험)



전원

전원 버튼은 항상 가동해 주세요.
(자동 절전 기능이 있습니다.)



VI. 부산물 배출

* 부산물이란?

음식물 쓰레기 중 5% 정도는 미생물이 분해하기 어려운 난분해성 물질이 포함되어 있습니다. 이러한 무기질은 분해 속도가 느리기 때문에 제품의 처음 미생물양보다 시간이 지남으로 부피가 늘어납니다. 이렇게 늘어난 것을 부산물이라고 하는데 이런 부산물을 퍼내어 퇴비로 활용하세요.

1. 부산물 처리

내통안 한계선까지 올라왔을 경우 내통 하단 교반봉까지 부산물을 퍼내주세요.
(부산물은 일반쓰레기 또는 하단 '부산물 퇴비로 이용하기'를 참조해 주세요.)



• 부산물 퇴비로 이용하기

부산물(퇴비)과 물 또는 흙을 대략 1:9 비율로 희석하여 작물에게만 사용합니다.
(화초에 사용시 주의하세요.)





Ⅶ. 점검 및 조치사항

문 제 점	원 인	해 결 방 법
전원이 안 들어옴	전원플러그 연결 및 전원버튼을 안 눌렀을 경우	전원플러그 연결 및 전원버튼을 누릅니다.
	제품이상	고객센터에 문의합니다.
소음이 날 경우	모터 및 기계적인 소음이 일어날 경우	고객센터에 문의합니다.
	교반조 내부에서 무엇인가 부딪히는 소리	교반조 내부에 딱딱한 이물질 제거합니다.
	간혹 뽀드득 등 무엇인가 비비는 소리	내부가 건조하여 생기는 소리로 물 200cc정도나 음식물 쓰레기 200g정도 투입합니다.
	지속적인 웅~ 소리	팬(fan) 소리로 고객센터에 문의합니다.
냄새가 날 경우	부산물 냄새가 날 경우	제품 덮개가 잘 덮여있는지 확인합니다.
	시큼한 냄새가 발생이 되었을 경우	미생물제제를 교환합니다.
음식물이 안 섞일 경우	모터 상태 불량	고객센터에 문의합니다.
	교반조 안의 상태가 너무 질퍽한 경우	1~2일 정도 투입 중단합니다.
내부 두경 및 덮개에 물기가 있을 경우	주위 온도가 낮은 경우(동절기)	주위 온도와 제품 내부의 온도차이(적정온도가 유지되는 곳으로 이동합니다)
	수분이 많은 음식물쓰레기 및 과다한 음식물 쓰레기 투입	1~2일간 투입 중단합니다.
	배기필터가 막혔을 경우	배기 필터를 청소해 줍니다.
	제품 바닥 배기구가 막혔을 경우	제품 바닥에 배기구가 안 막히게 바닥과 일정간격을 유지합니다.
발효 분해가 안되는 경우	교반이 안 되어서 섞이지 않았을 경우	모터 이상으로 고객센터에 문의합니다.
	과다투입 (1일 최대 투입량 700g)	1~2일간 투입 중단합니다.
	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.
교반조에 해충, 벌레등이 생긴 경우	완전 분해되지 않은 상태에서 전원을 끄고 오래 방치한 경우	살충제 살포 및 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	제품이상	고객센터에 문의합니다.

- UV램프는 1년에 1회씩 교환하는 것이 좋습니다.
- 미생물제제는 반영구적으로 사용 가능합니다. (필요시 교체)



Ⅷ. 품질 보증서 및 유형별 보상

1. 품질 보증서 및 사양

품질보증서

제 품 명	지엘플러스 미생물 음식물 처리기	보증 기간
모 델 명	GL-005LW / GL-005LB	제품구입일로 부터 1년
생산번호		
구입일자	년 월 일	
보증기간	년 월 일	
고객주소		년 월 까지
고객성명		
전화번호		

▶ 본 제품에 대한 보증은 소비자 피해 보상규정 공정거래위원회 고시 기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 하며, 서비스 요청 시 본사 고객센터 및 지정 A/S센터에서 진행 됩니다.

▶ 본 제품의 무상 보증기간은 1년이며, 구입일로 부터 산정되므로 구입일을 꼭 기재 받으시기 바랍니다.
(단, 표기기간 되었을 경우 제조일로부터 6개월이 경과한 날로 품질 보증기간을 가산합니다.)

▶ 본 제품의 보증은 소비자피해보상규정에 따라 보증합니다.

이 보증서는 다시 발행되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

품질 보증기간 : 1년

주요부품 보유기간 : 5년

▶ 제품사양

처리방식	미생물 발효방식
외형치수	W310 X D390 X H410 (mm)
제품중량	11kg
분해용량	1회 최대 500g, 1일 최대 700g 투입
정격전압	220V / 60Hz
탈취방식	이온 산화 촉매방식
미 생 물	바실러스제 호기성, 호산성, 호염성 미생물



Ⅷ. 품질 보증서 및 유형별 보상

2. 유형별 보상

소비자 피해유형		보상기간 이내	보증기간 이후
정상적인 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장일 경우	구입 후 10일 이내에 중요한 성능, 기능상의 중요한 수리를 요할 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 성능, 기능상의 중요한 수리를 요할 경우	제품 교환 또는 무상 수리	해당없음
	제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 고장	제품 교환 (단, 전문운송기관에 위탁한 경우는 판매자가 운송사에 대해 구상권 행사)	해당없음
	교환 불가능시	구입가 환불	해당없음
	동일한 고장 2회까지 발생 시	무상 수리	유상 수리
	동일한 고장 3회 이상 발생 시	제품 교환	유상 수리
	소비자가 의뢰한 제품을 사업자가 분실하였을 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	부품 보유기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않을 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 5%를 가산하여 환불
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시	제품 교환 또는 구입가 환불	유상 수리
	천재지변(화재, 가스, 지진) 등으로 인한 고장 발생 시	유상 수리	유상 수리
	A/S직원이 아닌 다른 수리기사나 소비자가 직접 수리 개조한 경우	유상 수리	유상 수리
	소모성 부품 및 정상적인 마모	유상 수리	유상 수리
	기타 외부의 요인으로 인한 고장	유상 수리	유상 수리
소비자의 고의, 과실인 경우	전기 용량을 틀리게 사용한 경우	유상 수리	유상 수리
	설치 후 이동 등 떨어트림에 의한 고장	유상 수리	유상 수리
	당사 지정품이 아닌 다른 부품으로 사용할 경우(소프트 웨어 포함)	유상 수리	유상 수리
	수리가 불가능한 경우	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환
	수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리



MEMO

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for writing a memo.

GL(주)지엘플러스

음식물 바이오 처리기

GL-005LW / GL-005LB

제품의 올바른 사용방법과 안전을 위해 이 사용설명서를 “꼭” 읽어 보시기 바라며
읽고 난 후에는 쉽게 다시 볼 수 있는 장소에 보관하여 주시기 바랍니다.

사용설명서 안에 제품보증서가 들어 있습니다.

제조원 : (주)지엘플러스

판매원 :

고객센터 : 1670-0972

경기도 부천시 산업로 104번길 14, 6층