bokuk ELECTRONICS

(주)보국전자
대구광역시 달서구 대천동 625번지
고객상담실:1899-2327, 1588-8775
www.bokuk.com

bokuk ELECTRONICS

Dehumidifier

보국 제습기

Model.BDH-1337

서비스센터 1899-2327

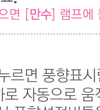
사용설명서
- 사용설명서를 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 사용설명서 뒷면에 제품 보증서가 있으므로 분실 되지 않도록 잘 보관해 주세요.
- 본 제품은 국내에서만 사용하도록 만들어져 있습니다.
- 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위하여 사전에 예고없이 변경될 수 있습니다.

사용방법

| 동작하기 |

①전원플러그를 콘센트에 꽂아주세요.
전원표시 램프에 녹색불이 깜빡이면서 동작 대기상태가 됩니다.
②물통을 본체에 잘 끼워주세요.
[만수]램프에 불이 들어온 경우 물통을 꺼낸 후 다시 밀어넣어 정확하게 장착해주세요.
③전원버튼을 눌러주세요.
- 녹색불이 깜빡임을 멈추고 계속해서 켜짐 상태로 유지됩니다.
- 초기 동작 시에는 상태표시창에 현재습도를 표시하며, 풍량은 강으로 동작하고 제습은 연속(CO)으로 동작합니다.
- 전원을 껐다가 다시 켜면 최근 세팅한 설정값으로 동작하며, 전원플러그를 뽑았다가 다시 꽂은 다음 전원버튼을 누르면 초기설정값(연속제습)으로 돌아갑니다.

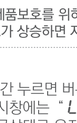
| 풍량조절 |



풍량 버튼을 눌러 내부 팬의 속도를 조절할 수 있습니다.
- 팬의 속도에 따라 [강] 또는 [약] 램프에 녹색불이 들어옵니다. 빠른 제습을 원하시면 [강] 버튼을 조용한 제습을 원하시면 [약] 버튼을 눌러주세요.

강풍 약풍

| 습도조절 |



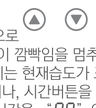
습도/시간조절버튼을 눌러 원하는 습도를 설정할 수 있습니다.
- 버튼을 눌러 5% 단위로 조절됩니다. 설정범위는 30%~80%까지 설정할 수 있으며, 5% 단위로 증가 또는 감소할 수 있습니다.
- 설정한 습도에 도달하면 제습기 동작이 멈추며, 습도가 올라갈 때 다시 자동으로 동작합니다.
- 기기는 제습과 정지를 반복하면서 설정한 습도를 자동으로 조절합니다.
- 실내습도에 상관없이 연속제습을 원할 경우 버튼을 눌러 연속(CO) 상태로 설정하여 주세요.

| 제상운전 |

- 제상(Defrost)기능이란?
주변온도가 낮은 상태에서 제품이 동작되면 증발기 표면에 성에가 쌓이게 되고 제습효율에 영향을 미칩니다. 따라서 제습기는 자동으로 제상기능을 실행하게 되며, 이 때 [풍향] 램프에 녹색불이 깜빡입니다. 이는 제품보호를 위한 정상적인 동작이며 주변온도가 상승하면 램프가 깜빡임을 멈추고 자동으로 다시 제습동작을 시작합니다.
- **[풍향] 램프 구별법:녹색불 연속점등▶풍향설정 상태 / 녹색불 깜빡임▶제상운전 상태**

사용방법

| 시간설정 |



시간설정 버튼을 눌러 1시간~24시간까지 1시간 단위로 조절하여 사용할 수 있습니다.
- 시간설정 버튼을 눌러 시간표시 램프에 황색불이 깜빡이면 설정 대기상태가 되며, 이때 습도/시간조절버튼을 눌러 원하는 시간으로 설정합니다. 이 상태로 5초가 경과하면 시간표시 램프에 황색불이 깜빡임을 멈추고 계속 켜짐상태로 유지되면서 시간설정이 완료되고 상태표시창에는 현재습도가 표시됩니다. 시간설정 해제 시에는 시간버튼을 두번 연속해서 누르거나, 시간버튼을 한번 눌러 황색불이 깜빡일 때 "▲" 또는 "▼" 버튼을 한번 눌러 시간을 "00"으로 맞추면 5초 후 시간설정이 해제됩니다.

※전원버튼을 눌렀다가 다시 켜면 시간설정은 초기화 됩니다.

| 만수알림 |

- 물통에 물이 가득 차게 되면 [만수] 램프에 적색불이 들어오면서 제습동작이 정지됩니다. 본체로부터 물통을 빼낸 후 물을 비운 다음 제자리에 장착하면 만수표시 램프가 꺼지고 다시 제습동작을 시작합니다.

①물통 양측면의 손잡이를 잡고 물통을 조심스럽게 당겨 빼주세요.
②물통을 두손으로 조심스럽게 잡고 이동한 후 물을 비워주세요.
③물통을 제 위치에 넣어주세요.
※물통이 제 위치에 장착되지 않으면 [만수] 램프에 불이 들어오며 동작이 되지 않습니다.

| 풍향설정 |

- 동작 시 풍향설정버튼을 누르면 풍향표시램프에 녹색불이 점등되고 풍향그릴이 상하로 자동으로 움직이면서 바람을 분산시킵니다. 원하는 위치에서 풍향설정버튼을 한번 더누르면 풍향그릴이 정지합니다.

※[풍향] 램프가 깜빡거려요! 제품보호를 위하여 자동제상기능이 운전 중입니다. 일정시간이 지나고 실내온도가 상승하면 자동으로 깜빡임을 멈추니 안심하세요.

| 버튼잠금 |

- 두개의 버튼을 동시에 2초간 누르면 버튼 잠금모드로 전환됩니다. 버튼 잠금동작 시 상태표시창에는 "LC"로 표시되며, 이 때 조절부의 모든 버튼은 잠금상태로 유지됩니다. 잠금기능 해제를 원할 때에는 다시 두개의 버튼을 2초간 동시에 눌러주세요.

안전을 위한 주의사항

※ 사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용하여 주세요.
▶주의사항은 "경고"와 "주의"의 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

⚠경고	지시사항을 위반할 시 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.	젖은손 접촉금지를 나타냅니다.
		반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
		전원 플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.
⚠주의	지시사항을 위반할 시 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.	금지를 나타냅니다.
		분해금지를 나타냅니다.
		접촉금지를 나타냅니다.

⚠경고(전원)

전원코드 부분을 잡아 당겨 빼지 마세요.
- 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

금지

젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 만지지 마세요.
- 감전의 위험이 있습니다.

젖은손 금지

반드시 접지처리된 220V 전용콘센트에 꽂아 사용하세요.

접지단자 OK

누전차단기(감도전류 30mA이하)와 연결된 콘센트에 꽂아 사용하세요.
- 누전으로 인한 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 파손되지 않도록 하세요.
- 화재의 원인이 됩니다.

금지

천둥, 번개가 치거나 장시간 사용하지 않을 경우 전원플러그를 빼 주세요.
- 사용중이 아니더라도 전원플러그가 꽂혀 있으면 과열되어 감전, 화재의 위험이 있습니다.

안전을 위한 주의사항

※ 사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용하여 주세요.
▶주의사항은 "경고"와 "주의"의 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

⚠경고(전원)

전원코드를 연장하여 사용을 할 경우에는 반드시 250V/15A이상의 코드 및 콘센트를 사용하시고 단독으로 사용 하십시오.
- 이상고열에 의한 화재의 원인이 됩니다.

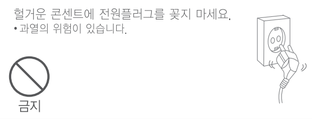
금지

임의로 전원 코드선을 개조, 교체하지 마세요.
- 고장, 감전, 화재의 위험이 있으므로 수리할 필요가 있을 때는 서비스센터로 연락하세요.

금지

헐거운 콘센트에 전원플러그를 꽂지 마세요.
- 과열의 위험이 있습니다.

금지



⚠경고(설치)

제품 주변에 인화물질(스프레이, 석유, 가스 등)을 두지 마세요.
- 폭발이나 화재의 원인이 됩니다.

금지

목욕탕, 샤워장, 수영장 등 물이 직접 닿을 수 있는 곳에서 사용하지 마세요.
- 감전 및 이상발열에 의한 화재의 원인이 됩니다.

금지

타기 쉬운 물질로 부터 사방 1m이상 거리를 두고 설치하세요.
- 화재의 원인이 됩니다.

금지

전원콘센트 밑에 제품을 설치하지 마세요.
- 화재의 위험이 있습니다.

금지

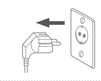
좁은 장소나 경사지고 울퉁불퉁한 바닥에서 사용하지 마세요.
- 고장 및 변형의 원인이 됩니다.

금지

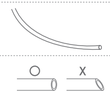
사용방법

| 연속배수 |

①기기의 동작을 정지하고 전원플러그를 콘센트로부터 뽑아주세요.



②연속 배수구에 설치할 호스를 준비하여 주세요.
※배수호스는 시중에서 별도구입해주세요.
(사이즈:안지름 15mm, 길이 1m)
※배수호스는 우측그림과 같이 끝이 기울어지지 않게 잘라주세요.
(추가구입은 가까운 대형마트나 공구상점에서 구매하십시오.)



③물통을 본체로부터 분리한 다음, 본체 후면의 연속 배수구 마개를 그림과 같이 열어줍니다.
※연속배수를 중지하거나 물통을 체결하여 배수하고자할 때는 반드시 배수구마개를 잠궈주세요.
(누수의 원인이 됩니다. 분실되지 않도록 주의하십시오.)
※사용 중 또는 사용 후 배수구마개를 제거할 시 물이 흘러내릴 수 있으니 주의하십시오.

④배수구멍에 호스를 끝까지 밀어넣어 꼭 맞게 체결하세요. 호스를 좌우로 살짝 흔들어 유동이 있거나 쉽게 빠지지 않는지 확인 후, 호스 배출구를 배수할 장소에 위치시켜 주세요.
※호스가 정상적으로 체결되지 않으면 누수 등의 문제가 발생할 수 있습니다.
※근처에 배수할 곳이 있는지 확인한 후 설치 및 작동하시기 바랍니다.

⑤물통을 본체에 장착한 다음 기기를 다시 동작시켜 주세요.
※물통이 제 위치에 장착되지 않으면 제습동작이 되지 않습니다.

⑥연속배수 호스를 물에 담그거나 구부리지 마세요.

○ X

손질 및 보관

| 본체 및 물통 손질 |

※제품을 청소하기 전 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 분리하세요.
- 중성세제를 탄 물에 부드러운 천을 적셔 외관을 닦은 후 마른 천으로 잘 닦아 물기를 제거해주세요.
- 물통을 본체로부터 분리한 후 중성 세제로 물통 안쪽을 잘 닦아주세요.

※물통에서 곰팡이, 병균, 박테리아가 성장하지 못 하도록 주 2회 이상 청소해주세요.
※손상과 변색의 원인이 되는 벤젠, 알콜, 기타 휘발성 세제를 사용하지 마세요.
※손질이 끝난 후 물통은 제자리에 장착하여 주세요. 물통이 제 위치에 장착되지 않으면 제품이 동작하지 않습니다.

| 에어필터 손질 |

※월 2회 이상 청소해주세요.
①본체 후면의 필터케이스를 가볍게 당겨 분리한 후, 필터케이스에 장착되어 있는 에어필터를 분리하여 줍니다.
②필터케이스 및 에어필터를 흐르는 물 또는 중성세제를 녹인 물(약 30℃)에 넣고 세척한 후 그늘에서 완전히 건조시켜 물기를 제거해주세요.
③필터케이스에 에어필터를 다시 끼우고 본체에 분리의 반대 순서로 잘 장착해주세요.
※분진이나 먼지가 끼면 풍량이 감소하여 제습성능이 떨어집니다. 월 2회 이상 청소하여 주세요.

에어필터 필터케이스

| 공기흡입구 손질 |

- 공기흡입구는 진공청소기나 부드러운 솔을 이용하여 분진이나 먼지를 제거해주세요.

안전을 위한 주의사항

⚠경고(사용)

운전중에 전원플러그를 빼거나 이동하지 마세요.
- 고장 및 화재의 원인이 됩니다.

금지

에어필터를 꼭 끼워 사용하세요.
- 필터 없이 사용할 경우 제품, 수명이 짧아지고 감전되거나 다칠 수 있습니다.

공기배출구에 핀, 막대기, 동전 등 이물질을 넣지 마세요.
- 특히 어린이는 주의시켜 주세요. 화상, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.

금지

밀폐되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마세요.
- 산소가 부족하게 되어 위험하므로 가끔 창문을 열어 환기시켜 주세요.

금지

사용 전 반드시 풍향그릴을 열고 사용하세요. 또한 동작 중 공기배출구에 손을 넣지 마세요.
- 특히 어린이는 주의시켜 주세요. 화상, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.

공기흡입구나 배출구가 빨래, 커튼 등으로 막히지 않도록 하세요.
- 막힌 상태로 방치되면 내부 온도 상승으로 제품 변형 및 고장의 원인이 됩니다.

제품에 심한 충격을 가하지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.

금지

제품 위에 올라 가거나 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
- 고장 및 변형의 원인이 됩니다.

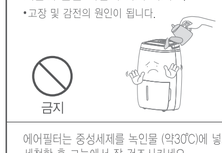
금지

안전을 위한 주의사항

⚠주의(청소)

제품에 물을 직접 뿌리지 마세요.
- 고장 및 감전의 원인이 됩니다.

금지



청소 및 손질시에는 전원 플러그를 빼고 제품의 열을 식힌 후 손질하세요.
- 감전되거나 다칠 수 있습니다.

에어필터는 중성세제를 녹인물 (약30℃)에 넣고 세척한 후 그늘에서 잘 건조시키세요.
- 먼지가 쌓이면 이상 작동 및 냄새의 원인이 됩니다.

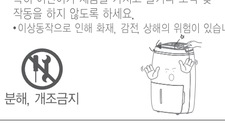
청소 시 벤젠, 시너, 알콜 등 인화, 폭발성이 강한 물질로 닦지 마세요.
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

금지

⚠주의(기타)

절대로 분해, 수리, 개조하지 마세요. 특히 어린이가 제품을 가지고 놀거나 조작 및 작동을 하지 않도록 하세요.
- 이상동작으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

분해, 개조금지

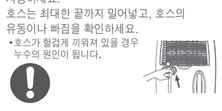


제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.
- 인체에 해로울 뿐 아니라 제품 고장이나 화재가 발생할 수 있습니다.

금지

제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 고객상담실(1588-8775)로 연락하세요.
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

연속배수 기능 사용 시 호스는 꼭 끼워서 사용하세요. 호스는 최대한 끝까지 밀어넣고, 호스의 유동이나 빠짐을 확인하세요.
- 호스가 헐겁게 끼워져 있을 경우 누수의 원인이 됩니다.



고장신고 전 확인사항

| 고장이라고 생각하시기 전에 |

※아래와 같이 점검 후에도 이상이 있을 때는 제품 사용을 멈추고 당사 고객상담실로 문의하십시오.

증 상	확 인	조 치
전혀 동작되지 않아요	• 전원플러그는 잘 꽂혀있나요? • 만수표시 램프에 불이 깜빡이나요? • 물통을 비워도 깜빡이나요?	• 전원플러그를 정확히 꽂아 주십시오. • 물통을 비워주십시오. • 물통을 제품의 제 위치에 다시 장착하십시오. 그래도 만수표시가 되면 고객상담실로 문의하십시오.
제습기는 작동하나 제습이 되지 않아요	• 풍향 램프가 녹색불로 깜빡이나요?	• 냉각기에 성에가 형성되어 성에를 녹이는 중입니다. 이상 증상이 아니며 성에가 녹은 후 자동으로 다시 동작을 합니다.
진동과 소음이 커요	• 바닥이 울퉁불퉁한 곳에서 사용하고 있지 않나요? • 에어필터가 막혀 있지 않나요? • 물통이 살짝 빠져있지 않나요?	• 바닥이 평평한 곳으로 제품을 옮겨 주십시오. • 에어필터를 청소해주세요. • 물통을 제 위치에 정확히 장착하여 주세요.
소리가 나요	• 동작 중이나 정지 후 물이 흐르는 것과 같은 소리가 납니까? • 동작 중에 "피~" 하는 소리가 납니까?	• 내부의 액(냉매)이 배관을 통하여 흐르는 소리로, 이상이 아닙니다. • 온도변화에 따라 부품이 신축되는 소리로, 이상이 아닙니다.
제습이 약해요	• 필터에 먼지가 묻어있어 구멍을 막고 있지는 않습니까? • 실내온도가 18℃ 이하인가요?	• 공기흡입부와 에어필터를 청소해 주십시오. • 실내온도가 18℃ 이하라면 제습기의 효율이 떨어질 수 있습니다.
송풍배출구에서 뜨거운 바람이 나와요	• 정상동작이니 안심하고 사용하십시오.	
바닥으로 물이 새요	• 연속배수 호스가 정상적으로 끼워져 있는지 확인 하십시오. • 물통이 정확하게 체결되어 있는지 확인 하십시오. • 제품 표면에 얼음이 얼었는지 확인 하십시오.	• 배수 호스를 배수홀에 끼우고 유동이 있는지 확인 후 사용하십시오. • 물통을 제 위치에 정확히 장착하여 주세요. • 동작을 정지한 후 플러그를 뽑고 얼음을 녹인 후 사용하십시오.

메모

각부 명칭

| 각부명칭 |

전면

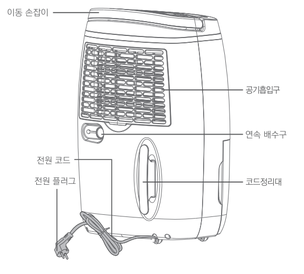
조절부/표시부
풍향그릴
공기배출구
이동 손잡이
본체
물탱크
수위표시창
바퀴

부속품

설명서

후면

이동 손잡이
공기흡입구
연속 배수구
전원 코드
전원 플러그
코드정리대



조절부 및 표시부 설명 / 사용하시기 전에

| 조절부 및 표시부 설명 |

풍량표시 램프
바람속도를 나타냅니다.

시간표시 램프
원하는 시간으로 설정 시 황색불이 점등됩니다.

풍향동작 램프
풍향동작 설정 시, 녹색불이 점등되며 풍향그릴이 상하로 회전합니다.

만수표시 램프
물통에 물이 가득 차거나, 물통이 본체에 제대로 체결되지 않으면 적색불이 깜빡입니다.

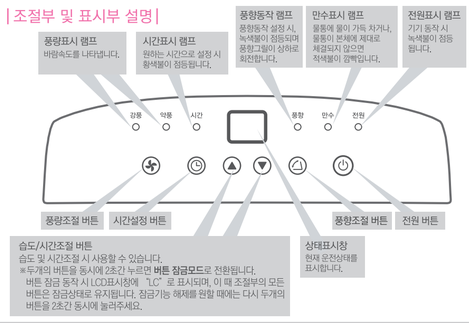
전원표시 램프
기기 동작 시 녹색불이 점등됩니다.

강풍 약풍 시간 풍향 만수 전원

풍량조절 버튼 시간설정 버튼 풍향조절 버튼 전원 버튼

습도/시간조절 버튼
습도 및 시간조절 시 사용할 수 있습니다.
※두개의 버튼을 동시에 2초간 누르면 **버튼 잠금모드**로 전환됩니다.
버튼 잠금 동작 시 LCD표시창에 "LC"로 표시되며, 이 때 조절부의 모든 버튼은 잠금상태로 유지됩니다. 잠금기능 해제를 원할 때에는 다시 두개의 버튼을 2초간 동시에 눌러주세요.

상태표시창
현재 운전상태를 표시합니다.



■ 안전하게 사용하려면 설치장소를 잘 선택하세요.
직사광선이 닿지 않는 실내 공간에서 사용하세요.
제품 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
단단하고 평평한 바닥에서 사용하세요.
약하고 기울어진 바닥에 설치하면 이상 소음 및 진동이 생길 수 있습니다.
TV, 라디오, 전자제품 등과 최소 30~45cm 간격을 두고 사용하세요.
전자파 장애로 오작동의 원인이 됩니다.
벽면과 10cm 이상 간격을 두고 사용하세요.
제품 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

■ 사용 전에 꼭 알아두세요.
- 초기 제품 개봉 후 사용 시 제품 자체의 냄새가 발생할 수 있으나, 이것은 정상적인 것으로 환기가 충분히 되는 공간에서 1~2시간 운전 후 사용하세요.
- 제습기 동작 중에는 콤프레셔 작동으로 실내온도가 상승할 수 있습니다.
- 설정한 습도에 도달하면 제습동작이 멈추며, 습도가 올라가면 다시 동작합니다.
- 물통이 가득찰 경우 제습기 동작이 정지됩니다.
- 안전을 위하여 제습기 물통에 다른 물건을 넣지 마세요.
- 제습기의 적정사용 온도는 18℃~35℃입니다.

메모

제품규격 / 제품보증서

| 제품규격 |

품 명	전기 제습기	모 델 명	BDH-1337
정격전압 / 소비전력	AC 220V 60Hz, 335W	제 습 량 (하루)	13ℓ(온도 27℃, 습도 60% 기준)
중 량	12.6kg	물 통 용 량	5.8ℓ
외 형 치 수	385(W)×290(D)×595(H)mm	냉매 / 냉매중량	R134a / 220g

| 제품보증서 |

제품보증서 보증기간 1년

제 품 명	전기 제습기			모델명	BDH-1337
판 매 일	년 월 일				
고 객 성 명		전 화		주 소	
대리점상호		전 화		주 소	

●수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하기시 바랍니다.

1. 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증해택을 받습니다.
2. 무상보증 기간은 구입 일로 부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(구입일자 확인이 안될 경우 제조년월일로 부터 15개월이 경과한 날까지 품질보증 기간을 기산합니다)
3. 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 6개월로 적용합니다.
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

소비자 피해보상 안내

소 비 자 피 해 유 형			보상내역	
			품질 보증 기간 이내	품질 보증 기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연발생한 성능 기능상의 고장발생시 (부품보유 기간이내)	구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		제품 교환 또는 구입가 환급	
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우		제품 교환	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		구입가 환급	
	수리기능	하자 발생시	무상 수리	유상 수리
		동일하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(3회째)	제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 를 가산하여 환급해고한도 - 구입가격
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			
	부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 발생한 피해		제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 전액 금액에 구입가의 5%를 가산해서 환급감가상각한 전액금액 <10만 으로 계산
	제품 구입후 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해		제품 교환	
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우 유상수리		유상 수리	유상 수리
	수리가 불가능한 경우		유상 수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도 정하는 당사 기준에 준함
■ 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우 ■ 사용 전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 ■ 서비스 센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우 ■ 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우 ■ 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한경우			유상 수리	유상 수리

※명시되지 않은 사항은 공정거래위원회의 소비자 분쟁 해결기준을 따릅니다.

#1307