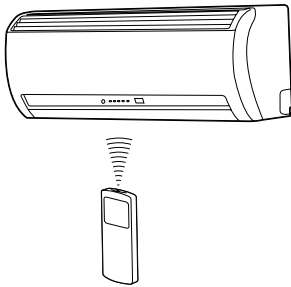


# TOSHIBA

## 사용설명서

### 에어컨(분리형)

### 일반가정용



**실내기**

**실외기**

**RAS-07NKV-K Series / RAS-07NAV-K Series**

**RAS-09NKV-K Series / RAS-09NAV-K Series**

도시바 에어컨을 구입해 주셔서 감사합니다.  
에어컨을 사용하기 전에 본 사용설명서를 자세히 읽어주십시오.



## 목차

안전 주의사항 .....	1	예약 운전 .....	10
부품명 .....	3	메모리/프리셋 운전 .....	12
실내기 표시 및 제어장치의 명칭과 기능 .....	3	풍향 조절 방법 .....	13
리모컨의 기능 .....	4	정전복귀 기능 .....	14
리모컨 명칭 및 기능 .....	5	에어컨 작동 원리 .....	15
사용전 준비 및 점검사항 .....	5	임시 운전 .....	16
리모컨 취급 .....	7	일상적인 유지 보수 .....	17
자동운전 .....	8	에어컨 운전 및 성능 .....	19
자동운전(지등 변환 :A) .....	8	문제 및 원인 .....	20
냉방/난방/송풍 운전 .....	9	문제 및 원인 .....	22
제습 운전(냉방 전용) .....	9	(리모컨 관련) .....	
강력 운전 .....	10		

## 참 간

본 제품은 220V 전용입니다.

220V 전원 콘센트가 없는 곳에서는 별도의 배선공사를 해 주십시오.

## 안전 주의사항

### 위험

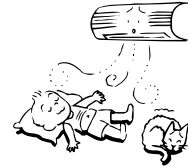
- 본 기기를 직접 설치하지 마십시오.  
본 기기는 자격증이 있는 설치기사가 설치하십시오.
- 기기를 직접 수리하지 마십시오.  
본 기기의 부품은 사용자가 수리할 수 없습니다.
- 덮개를 개방하거나 제거하면 감전의 위험이 있습니다.
- 전원을 꺼도 감전의 위험을 예방할 수 없습니다.



### 경고 ⚠

#### 설치에 대한 경고

- 에어컨 설치시 반드시 서비스 센터 및 본사에서 인정한 설치 전문점에서 설치하십시오.  
에어컨을 직접 설치할 경우, 누수나 감전, 화재 등의 문제를 일으킬 수 있습니다.
- 접지공사를 올바르게 꼭 해주십시오. 단 수도관, 가스관, 전화선 등에 접하지 마십시오. 에어컨을 제대로 접지하지 않을 경우, 감전의 위험이 있습니다.

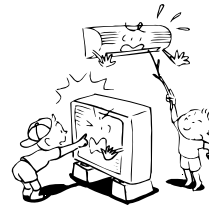


### 주의

주전원에서의 기기 분리  
본 기기는 분리 간격이 최소 3 mm인 차단기를 통하여 주전원에 연결해야 합니다.

#### 운전에 대한 경고

- 냉방을 너무 강하게 하거나, 냉풍에 장시간 노출되는 것은 건강에 해로울 수 있으니 피해야 합니다.
- 공기 흡입구 및 배출구 내부에는 송풍기가 고속으로 회전하고 있기 때문에, 부상 및 기계의 손상을 막기 위해 공기 흡입구 및 배출구에 손가락 및 막대기를 넣지 마십시오.
- 에어컨에 이상을 느낄 경우(타는 냄새, 약한 냉풍, 등) 스위치와 차단기를 차단하고 에어컨을 정지시킨 후, 서비스센터에 문의하십시오.  
에어컨에 이상이 있는 상태에서 계속 운전할 경우 고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 실내기에 물기가 닿지 않도록 주의 하십시오. 고장 및 감전의 원인이 됩니다.



#### 이동 및 수리에 대한 경고

- 어떤 기기도 혼자서 이동하거나 수리하지 마십시오.  
기기 내부에는 고압이 흐르기 때문에, 커버 및 메인 장치 제거 시 감전을 일으킬 수 있습니다.
- 제품을 이동, 재설치시에는 구입하신 곳이나 서비스센터에 문의하십시오.



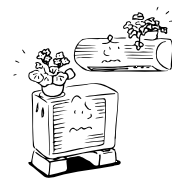
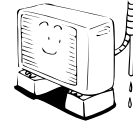
## 주의

### 설치에 대한 주의

- 완벽한 배수를 위해 배수 호스를 반드시 설치하십시오.  
잘못된 배수로 집안에 물이 넘치거나 가구가 젖을 수 있습니다.
- 에어컨의 사용 전원은 반드시 전용 전원 및 올바른 전압에서 사용하십시오.  
그렇지 않으면 에어컨이 고장나거나 화재가 일어날 수 있습니다.
- 인화성 가스가 쉴 수 있는 곳에는 설치하지 마십시오.  
인화성 가스가 기기 주변에 쌓이면, 화재를 일으킬 수 있습니다.

### 운전에 대한 주의

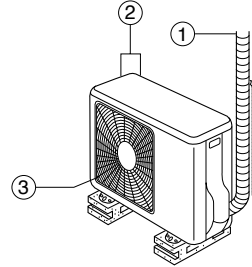
- 에어컨을 사용하기 전에 본 사용설명서를 자세히 읽으십시오. 사용설명서는 일상적 운전에 대한 중요한 사항을 담고 있습니다.
- 에어컨을 음식이나 정밀 기기, 예술 작품, 부화, 화초 재배 등의 다른 목적으로 사용하지 마십시오.
- 본 에어컨은 선박이나 각종 차량과 같은 특수 용도실에 설치하지 마십시오. 이러한 경우 기계 성능이 저하될 수 있습니다.
- 동식물이 직접 바람에 노출되지 않도록 설치하여 주십시오.
- 폐쇄된 공간에서 사용할 경우, 충분히 환기를 시키십시오.  
산소 부족 원인이 됩니다.
- 젖은 손으로 운전 버튼을 만지지 마십시오. 감전될 수 있습니다.
- 에어컨 바람이 직접 닿는 곳에 연소장치를 놓지 마십시오. 불완전 연소를 일으킬 수 있습니다.
- 에어컨을 장시간 사용하지 않을 경우, 안전을 위하여 주전원 스위치 또는 차단기를 반드시 내려주십시오. 전원에서 분리하면 낙뢰 또는 전원 서지전압을 예방할 수 있습니다.
- 꽃병과 같이 물이 담긴 용기를 올려놓지 마십시오. 물이 장치에 새어 들어가면 절연이 약화되어 감전을 일으킬 수 있습니다.
- 실외기가 설치된 콘크리트 불력을 자주 점검하십시오. 기반이 파손되거나 약해져, 실외기가 넘어지면, 최악의 경우 인명피해가 일어날 수 있습니다.
- 기기를 물로 세척하지 마십시오. 감전을 일으킬 수 있습니다.
- 알콜이나 벤젠, 시너, 유리세정제, 연마제 등은 에어컨 성능을 저하시키거나 에어컨을 손상시킬 수 있기 때문에 청소에 사용하지 마십시오.
- 기기를 청소하기 전에는, 내부에서 작동하는 전기 송풍기로 인한 부상을 예방하기 위해 반드시 주전원 스위치 또는 전원 차단기를 내려주십시오.  
자세한 청소방법은 17쪽 및 18쪽의 "일상적인 유지보수"를 참조하십시오.
- 실외기에 물건을 올려 놓거나 실외기를 밟고 올라서지 마십시오. 실외기가 넘어지거나 부상을 초래할 수 있습니다.
- 에어컨의 최대 성능을 유지하려면, 설명서에 명시된 운전 온도 범위 내에서 작동하십시오. 그렇지 않을 경우, 오작동이나 고장 혹은 누수를 유발할 수 있습니다.



## 부품명

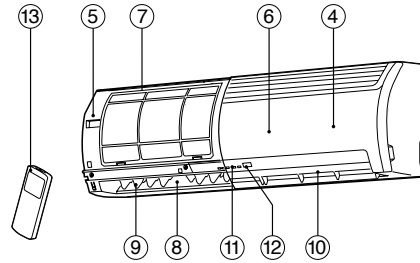
### 실외기

- ① 배수구, 냉매 배관 및 전기선
- ② 공기 흡입구(측면 및 후면)
- ③ 공기 배출구



### 실내기

- ④ 실내온도 감지기(기기 내부)
- ⑤ 정면 패널
- ⑥ 공기 흡입구 그릴
- ⑦ 공기필터
- ⑧ 공기 배출구
- ⑨ 좌우 풍향 조절판
- ⑩ 상하 풍향 조절판
- ⑪ 표시판
- ⑫ 적외선 신호 수신기
- ⑬ 리모컨

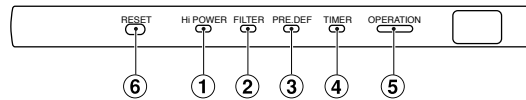


## 실내기 표시 및 제어장치의 명칭과 기능

### 표시판

운전 상태는 아래와 같이 표시됩니다.

- ① 강력운전 표시등(녹색)
- ② 필터 표시등(오렌지색)
- ③ 제상운전 표시등(오렌지색)
- ④ 예약 표시등(노란색)
- ⑤ 운전 표시등(녹색/\*오렌지색)
- ⑥ 재설정 버튼

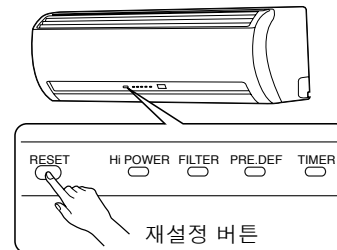


안전 보호기능이 작동하면 운전 표시등이 빠르게 (초당 5회) 깜박입니다.

\* 자동 운전개시 기능이 작동하면, 운전 표시등이 오렌지색이 됩니다.

### 재설정 버튼

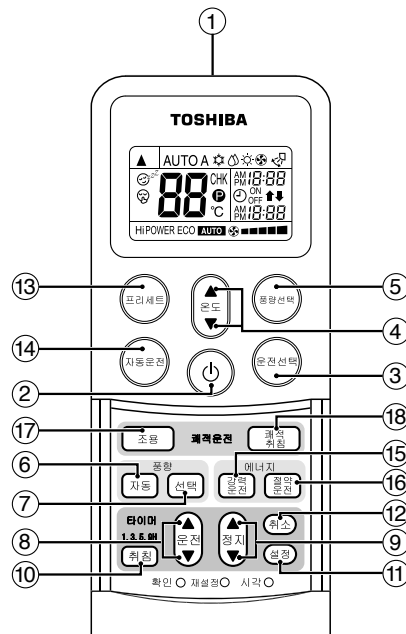
리모컨을 분실하거나, 또는 건전지가 소모된 경우, 재설정 버튼을 누르십시오.



## 리모컨의 기능

- ① **적외선 신호 송신기**  
실내기로 신호를 전달합니다.
- ② **버튼**  
버튼을 누르면 운전을 시작합니다.  
(수신음이 들립니다.)  
버튼을 다시 누르면 운전을 정지합니다.  
(수신음이 들립니다.)  
실내기에서 수신음이 들리지 않으면, 버튼을 두 번 누르십시오.
- ③ **운전선택 버튼**  
버튼을 눌러 운전모드를 선택하십시오.  
버튼을 누를 때마다, A : 자동 변환 제어,  
☀ : 냉방운전, ⚡ : 제습운전, ❄ : 난방,  
🌀 : 송풍에서 다시 A의 순서로 운전모드가 선택됩니다.  
(수신음이 들립니다.)
- ④ **설정온도 버튼 (🌡)**  
▲..... 설정온도가 최고 30℃까지 올라갑니다.  
▼..... 설정온도가 최저 17℃까지 내려갑니다.  
(수신음이 들립니다.)
- ⑤ **풍량선택 버튼**  
버튼을 눌러 바람세기를 선택하십시오. 자동으로 선택하면, 바람세기가 실내 온도에 따라 자동으로 조절됩니다. 또한 다섯 가지 설정 가운데서 원하는 바람세기를 수동으로 선택할 수 있습니다. (약풍, 약풍+, 중풍, 중풍+, 강풍)  
(수신음이 들립니다.)
- ⑥ **자동풍향 버튼**  
버튼을 눌러 상하 바람 방향을 조절하십시오. (수신음이 들립니다.)  
자동풍향 버튼을 누르면 상하 방향 조절이 정지됩니다. (수신음이 들립니다.) (☞ 13쪽 참조.)
- ⑦ **풍향 선택 버튼**  
버튼을 눌러 바람 방향을 조절하십시오.  
(수신음이 들립니다.) (☞ 13쪽 참조.)
- ⑧ **운전예약 버튼**  
버튼을 눌러 예약 확인을 설정하십시오.
- ⑨ **정지예약 버튼**  
버튼을 눌러 예약 취소를 설정하십시오.
- ⑩ **취침 버튼**  
이 버튼을 눌러 정지예약 시간을 1, 3, 5, 혹은 9 시간으로 선택할 수 있습니다.
- ⑪ **설정 버튼**  
버튼을 눌러 시간 설정을 예약하십시오.  
(수신음이 들립니다.)

- ⑫ **취소 버튼**  
이 버튼을 누르면 운전예약, 정지 예약 및 취침 예약을 취소할 수 있습니다. (뽕하는 수신음이 들립니다.)
- ⑬ **메모리 및 프리셋 버튼**  
이 버튼을 3초 동안 누르고 있으면 설정 내용이 기억됩니다. 📌 표시가 나타납니다. 이 버튼을 다시 누르면 사전 설정이 운전됩니다.
- ⑭ **자동운전 버튼**  
버튼을 눌러 자동운전을 시작하십시오.  
(수신음이 들립니다.) (☞ 15쪽 참조.)
- ⑮ **강력운전 버튼**  
버튼을 눌러 강력운전을 시작하십시오.  
(☞ 15쪽 참조.)
- ⑯ **절약운전 버튼**  
이 버튼을 누르면 절약 운전이 시작됩니다.  
(☞ 15쪽 참조.)
- ⑰ **조용 버튼**  
이 버튼을 누르면 조용 운전이 시작됩니다.  
(☞ 15쪽 참조.)
- ⑱ **쾌적취침 버튼**  
버튼을 눌러 쾌적취침을 시작하십시오.  
네 가지 설정(1, 3, 5 또는 9 시간) 중에서 정지예약 시간을 선택할 수 있습니다.  
(☞ 15쪽 참조.)



## 리모컨 명칭 및 기능

### 표시판

시계 시각 표시를 제외하고, 모든 표시부는 운전/정지 버튼을 누르면 표시됩니다.

#### ① 송신표시

리모컨에서 실내기로 신호를 전송할 때 전송 마크(▲)가 표시됩니다.

#### ② 운전모드 표시

현재 운전모드 표시.

(AUTO : 자동제어, A : 자동 변환제어, ⚙ : 냉풍, Ⓛ : 제습, ☀ : 난방, Ⓜ : 송풍 전용)

#### ③ 온도 표시

온도 설정 표시(17℃부터 30℃)

운전모드를 Ⓜ : 송풍으로 설정하면, 온도 설정은 표시되지 않습니다.

#### ④ 풍량세기 표시

선택된 풍량세기 표시. 자동운전 또는 다섯 가지 풍량(약풍, 약풍+, 중풍, 중풍+, 강풍) 중 하나가 표시됩니다.

운전 모드가 자동이나 Ⓛ : 제습일 때 자동 운전을 표시합니다.

#### ⑤ 타이머 및 시계 시각 표시

예약운전 또는 시계 시각을 위해 설정된 시각이 표시됩니다.

예약 운전을 제외하고 현재 시각은 항상 표시됩니다.

#### ⑥ 강력운전 표시

강력운전이 시작되면 표시.

강력운전 버튼을 누르면 강력운전이 시작되고, 다시 누르면 운전이 정지됩니다.

#### ⑦ 절약 표시

절약 운전이 시작되는 시점을 나타내줍니다. 절약 버튼을 누르면 시작되고 다시 누르면 멈춥니다.

#### ⑧ P (프리셋) 표시

운전 중에 프리셋 버튼을 누르면 3 초 동안 깜박거립니다.

이 표시가 깜박거리는 동안 3 초 이상 버튼을 누르고 있을 때

P 마크가 표시됩니다.

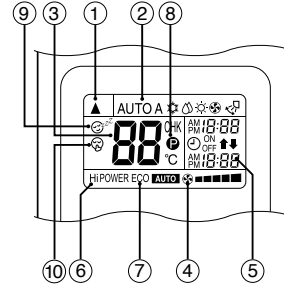
#### ⑨ 쾌적취침 표시

쾌적취침이 작동하면 표시.

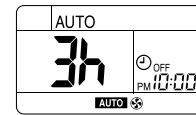
쾌적취침 버튼을 누를 때마다, 표시는 1, 3, 5 또는 9 순으로 바뀝니다.

#### ⑩ 조용 표시

조용 운전이 시작되는 시점을 나타내줍니다. 조용 버튼을 누르면 시작되고 다시 누르면 멈춥니다.



• 그림에서는 설명의 편의를 위하여 모든 표시부가 표시되었습니다. 운전중에는 해당되는 표시부만 리모컨에 표시됩니다.



## 사용전 준비 및 점검사항

### 리모컨 건전지 장착

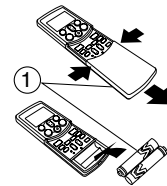
#### ① 커버를 제거하여 건전지를 넣으십시오.

#### ② 재설정 버튼을 누르십시오.

시계 표시가 깜박거립니다.

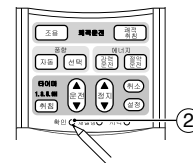
시각을 설정하십시오.

덮개를 닫습니다.



### 건전지

- 건전지를 교환하려면, 새 건전지 (AAA형) 두 개를 사용하십시오.
- 정상적으로 사용할 경우, 건전지는 약 1년간 사용할 수 있습니다.
- 실내기에서 수신음이 들리지 않거나, 리모컨을 사용하여 에어컨을 운전할 수 없을 경우에는 건전지를 교환하십시오.
- 건전지 누전으로 인한 오작동을 피하기 위해, 한 달 이상 리모컨을 사용하지 않을 때는 건전지를 꺼내놓으십시오.





### 시각 설정

에어컨 운전을 시작하기 전에, 아래 순서에 따라 리모컨의 시각을 설정하십시오. 리모컨의 시계판은 에어컨의 사용 여부에 관계없이 시각을 표시합니다.

### 초기 설정

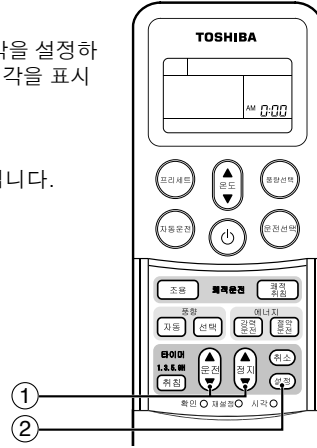
리모컨에 건전지를 장착하면 AM 0:00을 표시하며 깜박거립니다.

#### ① 타이머 (▲/▼) 버튼

타이머 (▲/▼) 버튼을 눌러 현재 시각을 설정하십시오.  
타이머 버튼을 누를 때마다 1 분씩 변경됩니다.  
타이머 버튼을 연속해서 누르면 10 분씩 변경됩니다.

#### ② 설정 (SET) 버튼

설정 (SET) 버튼을 누르십시오.  
현재 시각이 표시되고 시계가 작동합니다.



### 시각 조절

#### ① 시각 버튼

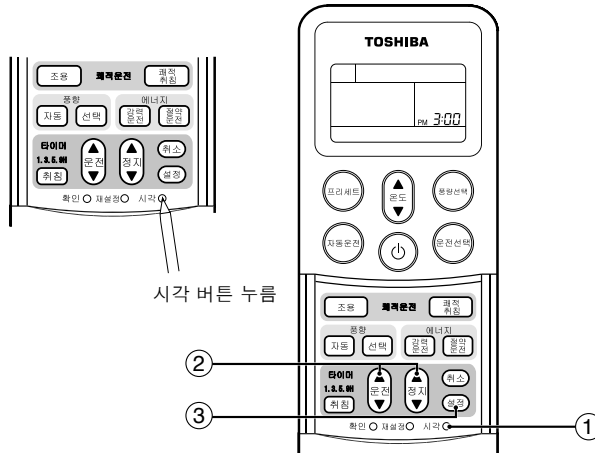
시각 버튼을 누르십시오.  
시각 표시부가 깜박거립니다.

#### ② 타이머 (▲/▼) 버튼

타이머 (▲/▼) 버튼을 눌러 현재 시각을 설정하십시오.  
타이머 버튼을 누를 때마다 1 분씩 변경됩니다.  
타이머 버튼을 연속해서 누르면 10 분씩 변경됩니다.

#### ③ 설정 (SET) 버튼

설정 (SET) 버튼을 누르십시오.  
현재 시각이 표시되고 시계가 작동합니다.



### 필터 준비

① 공기 흡입그릴을 열어 공기 필터를 제거하십시오.

② 필터를 부착합니다. (자세한 방법은 설치 설명서 참조.)

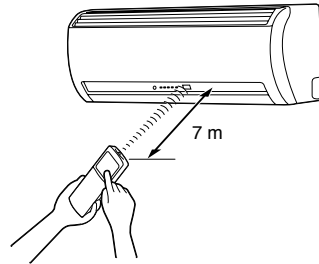
## 리모컨 취급

### 주의

- 커튼이나 출입문, 기타 물체가 리모컨이 실내기로 보내는 신호를 차단할 경우 에어컨이 작동하지 않습니다.
- 리모컨에 물기가 떨어지지 않게 주의하십시오.  
리모컨을 직사광선이나 열 가까이 두지 마십시오.
- 실내기의 적외선 수신장치가 직사광선에 노출되면, 에어컨이 제대로 작동하지 못할 수 있습니다.  
햇빛이 수신 장치에 닿지 않도록 커튼을 이용하십시오.
- 에어컨을 사용하는 실내에 전기 스타터로 작동되는 형광조명이 설치되어 있을 경우, 신호가 정상적으로 수신되지 않을 수 있습니다. 이러한 형광등을 사용하고자 할 때는 에어컨 구입처에 문의하십시오.
- 다른 전기제품이 리모컨에 반응하는 경우, 이 제품을 옮기거나 에어컨 구입처에 문의하십시오.

### 리모컨의 위치

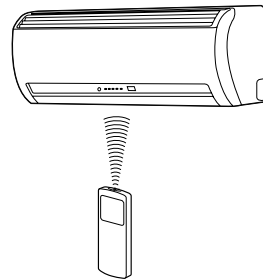
- 리모컨의 신호가 실내기의 수신부에 닿을 수 있게 하십시오(허용 거리 7 m).
- 예약운전을 선택하는 경우, 리모컨은 지정된 시간에 자동으로 실내기에 신호를 전송합니다.  
적절한 송신이 되지 않는 곳에 리모컨을 둘 경우 최대 15분간의 시차가 발생할 수 있습니다.



### 리모컨 홀더

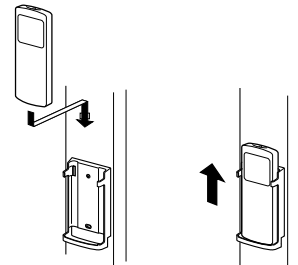
#### 리모컨 홀더 설치

- 벽면이나 기둥에 리모컨 홀더를 설치하기 전에, 리모컨 신호가 실내기에 수신되는지 확인하십시오.



#### 리모컨 장착 및 제거

- 리모컨을 장착하려면, 리모컨을 홀더와 평행이 되게 잡고 힘껏 밀어 넣으십시오. 리모컨을 제거하려면, 리모컨을 위로 밀면서 홀더 밖으로 꺼내십시오.



## 자동운전

에어컨을 자동운전 모드로 설정하면, 실내온도에 따라 냉방 또는 송풍 운전으로 자동 변환됩니다. (☞ 15쪽 참조.)  
뿐만 아니라, 풍량과 풍향조절도 자동적으로 조절됩니다.

### 시작

#### ① 버튼

버튼을 누르면 에어컨이 작동됩니다.

#### ② 자동운전 버튼

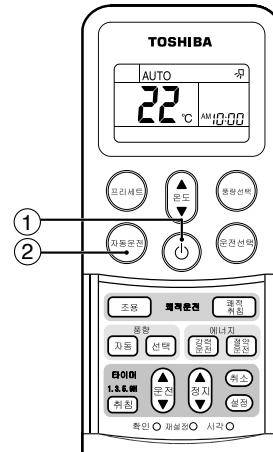
자동운전 버튼을 누르십시오.

- 실내기 표시판의 운전 표시등(녹색)에 불이 들어옵니다. 운전모드는 실내 온도에 따라 운전모드가 설정되면, 약 3분 후 운전이 시작됩니다.
- 자동운전 모드를 원하지 않을 경우, 원하는 운전모드를 수동으로 선택할 수 있습니다. 온도, 풍량 및 풍향을 변경할 수 있습니다. 풍량 또는 풍향이 바뀌면, 운전모드도 자동운전 모드에서 A로 바뀝니다. 이와 동시에, 풍량 및 풍향 표시부에 불이 켜집니다.

### 정지

#### 버튼

버튼을 다시 누르면 에어컨이 정지합니다.



## 자동운전(자동 변환 :A)

에어컨을 A 모드로 설정하거나 설정상의 변화 때문에 자동운전에서 다른 모드로 전환하면 에어컨 스스로 실내온도에 따라, 냉방, 송풍 운전 기능으로 변환합니다. (☞ 15쪽 참조.)

### 시작

#### ① 버튼

버튼을 누르면 에어컨이 작동됩니다.

#### ② 운전선택 버튼

A를 선택하십시오.

#### ③ 온도 버튼 (22°C)

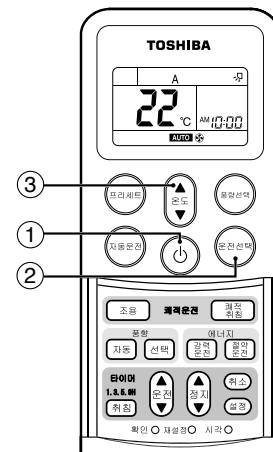
원하는 온도를 설정하십시오.

- 실내기 표시판의 운전 표시등(녹색)에 불이 들어옵니다. 운전모드는 실내 온도에 따라 선택되며 운전은 약 3분 후 시작됩니다.
- A 모드를 선택하면, 풍량을 설정할 필요가 없습니다. 풍량 표시부는 AUTO로 표시되고 풍량은 자동제어됩니다.
- A 모드가 불편하면, 원하는 운전모드를 수동으로 선택할 수 있습니다.

### 정지









#### 버튼


버튼을 다시 누르면 에어컨이 정지합니다.



## 냉방/난방/송풍 운전

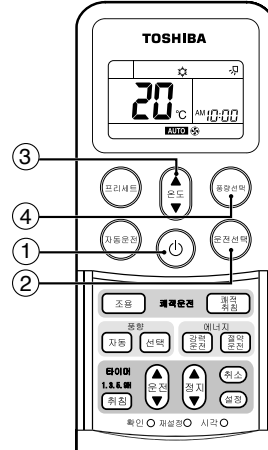
### 시작

- ① **버튼**  
버튼을 누르면 에어컨이 작동됩니다.
- ② **운전선택 버튼**  
냉방 , 난방 , 또는 송풍  을 선택하십시오.
- ③ **온도 버튼 (▲/▼)**  
원하는 온도를 설정하십시오.  
21℃ 이상 냉방.  
에어컨이 송풍운전 중일 때는 온도 표시가 나타나지 않습니다.
- ④ **풍량 버튼**  
“자동”, 약풍 , 약풍+ , 중풍 , 중풍+ , 강풍  에서 선택하십시오.

- 실내기 표시판의 운전 표시등(녹색)에 불이 들어옵니다. 운전은 약 3분 뒤에 시작됩니다. (송풍운전 모드를 선택하면, 운전이 바로 시작됩니다.)
- 송풍운전  모드는 온도를 조절하지 않습니다. 따라서, 본 모드 선택시에는 ①, ② 및 ④ 단계만 실시하십시오.

### 정지


- ① **버튼**  
버튼을 다시 누르면 에어컨이 정지합니다.



## 제습 운전(냉방 전용)

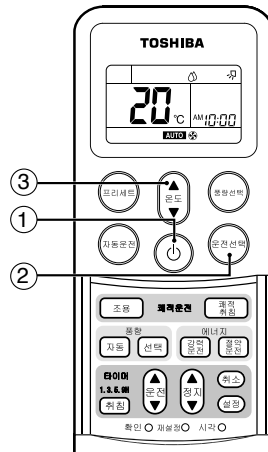
제습을 위해, 적절한 냉방 성능이 자동 제어됩니다.

### 시작

- ① **버튼**  
버튼을 누르면 에어컨이 작동됩니다.
  - ② **운전선택 버튼**  
DRY  를 선택하십시오.
  - ③ **온도 버튼 (▲/▼)**  
원하는 온도를 설정하십시오.
- 풍량 표시는 AUTO로 표시됩니다.
  - 실내기 표시판의 운전 표시등(녹색)에 불이 들어옵니다. 운전은 약 3분 뒤에 시작됩니다.

### 정지

- ① **버튼**  
버튼을 다시 누르면 에어컨이 정지합니다.



## 강력 운전

### 강력 운전

- 강력 운전 모드는 보다 신속한 냉방을 위해 실내 온도, 풍향 및 운전을 자동 제어합니다. (☞ 15쪽 참조.)

### 강력 운전 설정

#### ① 강력 운전 버튼

강력 운전 버튼을 누르십시오. 실내기 표시판의 강력 운전 표시등(녹색)에 불이 들어옵니다. 이와 동시에, 리모컨에 “Hi POWER” 마크가 표시됩니다.

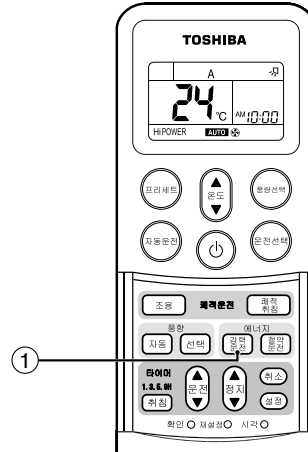
### 강력 운전 취소

#### ① 강력 운전 버튼

강력 운전 버튼을 다시 한 번 누르십시오. 실내기 표시판의 강력 운전 표시등이 꺼집니다. 이와 동시에, 리모컨의 “Hi POWER” 마크가 꺼집니다.

### 주의

강력 운전 모드는 제습 운전 및 송풍 운전, 예약 운전이 예약 되었을 때에는 작동되지 않습니다.



## 예약 운전

### 운전 예약 및 정지 예약

#### 타이머 설정

#### ① 타이머 버튼 / 버튼

타이머 / 버튼 버튼을 누르십시오.  
타이머를 원하는 시각에 설정하십시오.  
타이머 버튼을 누를 때마다 10 분 단위로 변경됩니다.  
타이머 버튼을 연속해서 누르면 1 시간 단위로 변경됩니다.

#### ② 설정 버튼

설정 버튼을 눌러 타이머를 설정하십시오.  
타이머 시각이 표시되고 타이머가 시작됩니다.

#### ③ 취소 버튼

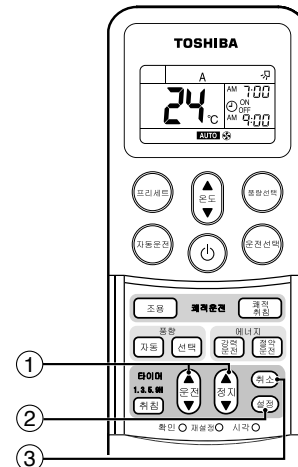
타이머 설정을 취소하려면 취소 버튼을 누르십시오.

### 주의

- 예약운전을 선택하면, 리모컨 스스로 예약 시간에 맞추어 실내기에 타이머 신호를 보냅니다. 그러므로 신호가 정상적으로 실내기에 닿을 수 있는 위치에 리모컨을 두어야 합니다.
- 시간을 설정한 후 30 초 이내에 설정 버튼을 누르지 않으면 그 설정은 취소됩니다.

예약 운전 모드를 선택하면, 설정이 리모컨에 저장됩니다. 그 후, 리모컨의 운전/정지 버튼만 누르면 동일한 상태에서 에어컨이 운전됩니다.

시계 표시가 깜박거리면, 타이머를 설정할 수 없습니다. 6쪽의 “시각 설정” 설명에 따라 시각을 설정한 다음, 타이머를 설정하십시오.



**운전예약과 정지예약의 조합운전 방법**

**정지예약 → 운전예약**

**(운전 → 정지 → 운전)**

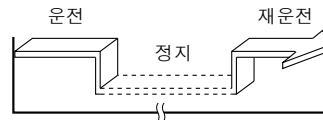
이 기능은 취침 후 에어컨을 정지시켰다가, 기상할 때나 귀가할 때 다시 작동시키고 싶을 때 유용합니다.

예:

에어컨을 정지시켰다가 다음날 아침 다시 작동시키기.

**동시 예약 설정하기**

- (1) 정지예약 (정지) 버튼을 눌러 정지예약 시각을 설정하십시오.
- (2) 운전예약 (운전) 버튼을 눌러 운전예약 시각을 설정하십시오.
- (3) 설정 (설정) 버튼을 누르십시오.



**운전예약 → 정지예약**

**(정지 → 운전 → 정지)**

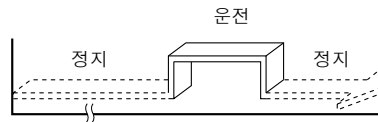
이 기능은 기상할 때 에어컨을 작동하고, 외출할 때 정지시킬 수 있습니다.

예:

다음날 아침 에어컨을 작동시킨 다음 정지하기.

**동시 예약 설정하기**

- (1) 운전예약 (운전) 버튼을 눌러 운전예약 시각을 설정하십시오.
- (2) 정지예약 (정지) 버튼을 눌러 정지예약 시각을 설정하십시오.
- (3) 설정 (설정) 버튼을 누르십시오.



- 현재 시간에 가까운 운전예약 또는 정지예약 기능이 먼저 작동합니다.
- 운전예약과 정지예약이 같은 시각에 설정된 경우, 예약 운전이 실시되지 않습니다. 또한, 에어컨도 운전을 정지할 수 있습니다.

**매일 동시예약(매일 운전예약과 정지예약 동시설정)**

이 기능은 동시예약을 매일 사용하는 경우에 유용합니다.

**동시예약 설정하기**

- (1) 운전예약 (운전) 버튼을 눌러 운전예약 시각을 설정하십시오.
- (2) 정지예약 (정지) 버튼을 눌러 정지예약 시각을 설정하십시오.
- (3) 설정 (설정) 버튼을 누르십시오.
- (4) (3) 단계 후, 약 3 초 동안 화살표 표시(↑ 또는 ↓)가 깜박거리는데, 이때 설정 (설정) 버튼을 누르십시오.

- 매일 예약이 작동되는 동안, 화살표(↑, ↓)가 표시됩니다.

**취침 예약**

취침 예약 설정.

- (1) 취침 (취침) 버튼  
취침 (취침) 버튼을 눌러 정지예약 운전 시간을 1, 3, 5 혹은 9 시간으로 선택할 수 있습니다.
- (2) 취소 (취소) 버튼  
취소 (취소) 버튼을 눌러 취침 예약 설정을 취소할 수 있습니다.

**예약운전 취소**

취소 (취소) 버튼을 누르십시오.

**시각 표시판**

예약운전(운전-정지, 정지-운전, 정지예약)이 되는 동안, 시각 표시판은 사라지고 설정 시간이 표시됩니다. 설정 버튼을 누르면 현재 시간이 약 3 초간 표시됩니다.



## 메모리/프리셋 운전

자주 사용하는 운전 설정은 프리셋 버튼에 기억시키면 편리합니다.  
 리모컨에 입력하기를 원하는 운전모드로 에어컨을 작동시킵시오.  
 에어컨이 작동하는 동안 다음과 같이 버튼을 누르십시오.

### ① 프리셋 버튼

디스플레이가 깜박거리는 동안 3 초 이상 프리셋 버튼을 눌러주십시오.

② 마크가 표시되며 설정이 기억됩니다.

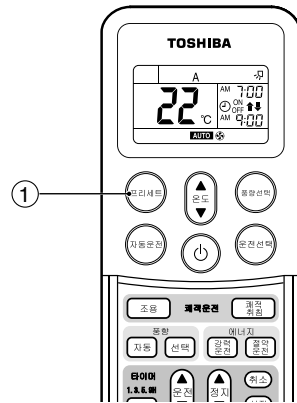
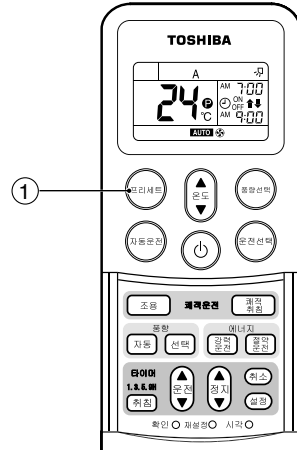
- 프리셋 버튼으로 기억 가능한 운전 모드: 운전선택 모드, 온도, 풍량, 예약, 강력운전, 절약운전, 조용 및 쾌적취침

프리셋 버튼으로 기억된 설정으로 에어컨 작동하기.

### ① 프리셋 버튼

프리셋 버튼을 누르십시오. 기억된 설정이 표시되며, 에어컨은 그 설정에 따라 작동됩니다.

- 실내기 표시판의 운전 표시등(녹색)에 불이 들어오며, 약 3 초 후 운전이 시작됩니다.
- 초기 설정:  
 MODE : AUTO  
 온도 : 22



## 풍향 조절 방법

- 풍향을 적절히 조절하십시오. 그렇지 않으면 불쾌함을 초래하거나 실내 온도가 고르지 않게 될 수 있습니다.
- 리모컨을 이용하여 상하 풍향을 조절하십시오.
- 좌우 풍향을 수동으로 조절하십시오.

### 상하 풍향 조절

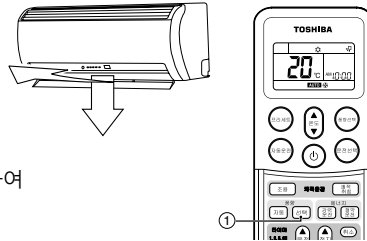
AUTO 또는 A 모드를 선택했을 때, 에어컨은 운전 상태에 따라 상하 풍향을 자동으로 조절합니다.

### 풍향 설정

에어컨이 운전중일 때 이 기능을 실시하십시오.

#### ① 풍향선택 버튼

- 리모컨의 풍향선택 버튼을 계속 누르거나 짧게 눌러 풍향을 원하는 방향으로 설정하십시오.
- 지정된 풍향 범위내에서 상하 풍향을 조절 하십시오.
- 다음에 운전할 때, 상하 풍향은 풍향선택 버튼을 이용하여 조절한 방향으로 자동 설정됩니다.

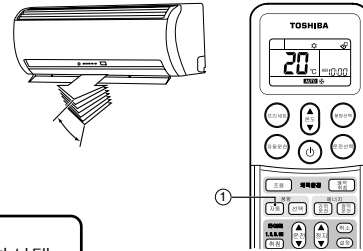


### 상하 풍향을 자동으로 설정하려면

에어컨이 운전중일 때 이 기능을 실시하십시오.

#### ① 자동풍향 버튼

- 리모컨의 자동풍향 버튼을 누르십시오.
- 기능을 중지하려면, 자동풍향 버튼을 누르십시오.
- 상하 풍향을 변경하려면, 풍향선택 버튼을 누르십시오. 자동풍향 버튼을 누르십시오.

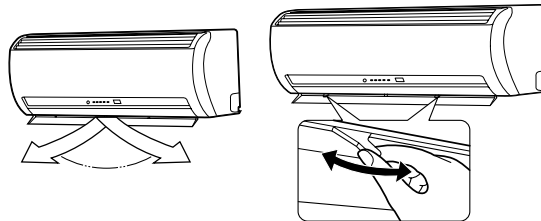


### 주의

- 에어컨을 운전하지 않을 때(운전예약 설정포함)는 풍향선택 및 자동풍향 버튼이 작동되지 않습니다.
- 냉방 또는 제습운전중 풍향을 아래로 설정한 상태에서 장시간 에어컨을 운전하지 마십시오. 상하 풍향 조절레버 표면에 응결현상이 일어나 물방울이 떨어질 수 있습니다.
- 상하 풍향 조절레버를 수동으로 움직이지 마십시오. 항상 풍향선택 버튼을 이용하십시오. 조절레버를 수동으로 움직이면, 운전중 오작동이 발생할 수 있습니다. 조절레버가 오작동을 일으킬 경우, 에어컨을 정지시킨 다음 재시동하십시오.
- 에어컨을 정지한 직후 운전을 하게되면, 상하 풍향 조절 레버가 10 초 가량 움직이지 않을 수 있습니다.

### 좌우 풍향 조절 준비:

- 좌우 풍향 조절판의 레버를 잡고, 필요에 따라 이동하여 풍향을 조절하십시오.
- 그릴의 왼쪽 및 오른쪽에서 풍향을 조절할 수 있습니다.





## 정전복귀 기능

본 제품은 운전 중 정전이 되어 다시 전원이 복구될 때 정전될 당시의 상태로 자동적으로 재가동되도록 되어 있습니다. 전원이 복구되면 3 분 후 예고 없이 운전이 재개됩니다.

### 주

정전복귀 기능은 공장 출하시 작동되도록 설정되지 않았기 때문에, 필요에 따라 그 기능을 설정해야 합니다.

### 정전복귀 기능 설정

정전복귀 기능을 설정하려면, 다음과 같이 하십시오:  
전원이 꺼진 경우 설정되지 않으므로 전원을 켜주시기 바랍니다.  
정전복귀 기능을 설정하려면, 재설정 버튼을 3 초 동안 계속 누르십시오.  
에어컨이 설정을 인식하고 삐소리를 3 번 낸 후 자동으로 재시작됩니다.  
위의 정전복귀 기능은 아래와 같은 경우에 수행될 수 있습니다:

(1) 에어컨이 대기중(작동하지 않고)일 때.

재설정 버튼을 3 초 이상 누르십시오.

- 에어컨이 운전을 시작합니다.
- 녹색 표시등이 표시됩니다.
- 약 3 초 후, 삐소리가 3 번 들립니다.
- 표시등이 녹색에서 오렌지색으로 바뀝니다.

• 에어컨이 작동됩니다.

에어컨을 작동할 필요가 없을 경우, 재설정 버튼을 한 번 더 누르거나 리모컨을 이용하여 에어컨을 정지시키십시오.

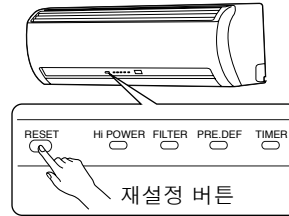
(2) 에어컨이 운전중일 때.

재설정 버튼을 3 초 이상 누르십시오.

- 에어컨이 운전을 중지합니다.
- 녹색 표시등이 꺼집니다.
- 버튼을 누르고 나서 3 초 후 삐소리가 3 번 들립니다.
- 에어컨이 정지됩니다.

에어컨을 정지시킬 필요가 없을 경우, 리모컨을 이용하여 에어컨을 재시작하십시오.

- 후속 운전중, 오렌지색 표시등이 표시됩니다.
- 정전복귀 기능 중에는 리모컨의 예약 운전을 선택해도 작동되지 않습니다.
- 정전복귀 기능으로 에어컨을 재시작한 후에는 풍향 운전이 가동되지 않습니다.



### 정전복귀 기능 취소

정전복귀 기능을 취소하려면, 다음과 같이 하십시오:  
설정 순서를 반복하십시오: 에어컨이 설정을 인식하고 삐소리를 3 번 냅니다.  
주전원이 꺼진 후 리모컨으로 에어컨을 수동으로 재시작해야 합니다.

취소는 다음의 경우에 실행됩니다:

(1) 에어컨이 대기중(작동하지 않고)일 때.

재설정 버튼을 3 초 이상 누르십시오.

- 에어컨이 운전을 시작합니다.
- 오렌지색 표시등이 표시됩니다.
- 약 3 초 후, 에어컨에서 삐소리가 3 번 들립니다.
- 표시등이 오렌지색에서 녹색으로 바뀝니다.
- 에어컨이 작동됩니다.

에어컨을 작동할 필요가 없을 경우, 재설정 버튼을 한 번 더 누르거나 리모컨을 이용하여 에어컨을 정지시키십시오.

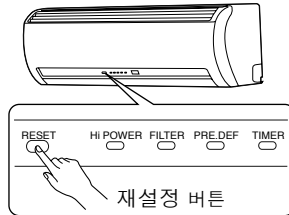
(2) 에어컨이 운전중일 때.

재설정 버튼을 3 초 이상 누르십시오.

- 에어컨이 운전을 중지합니다.
- 오렌지색 표시등이 꺼집니다.
- 약 3 초 후 에어컨에서 삐소리가 3 번 들립니다.
- 에어컨이 정지됩니다.

에어컨을 정지시킬 필요가 없을 경우, 리모컨을 이용하여 에어컨을 재시작하십시오.

후속 운전중, 오렌지색 표시등이 표시됩니다.



## 에어컨 작동 원리

### 자동운전

자동운전을 시작하면 그림-1에서 나타나 있듯이 실내/실외 온도에 따라 운전 모드가 선택됩니다. 운전 모드를 선택할 때까지 송풍운전이 된다는 점에 주의하십시오. 강력 냉방으로 운전 중에는 풍향 조절판이 아래쪽 방향이 되고 풍량이 늘어납니다. 실내의 공기 온도가 온도설정 이하로 내려가면 풍향 조절판이 냉방운전을 위해 정상 위치로 돌아옵니다.

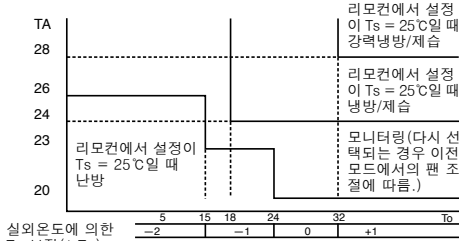


그림-1

### 강력운전

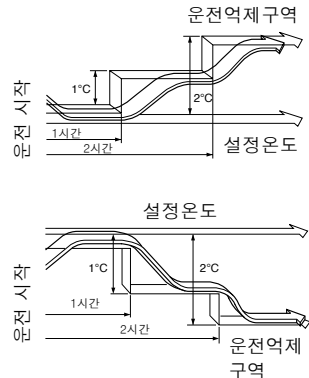
냉방 또는 A 운전을 하는 동안 강력운전 버튼을 누르면, 에어컨은 아래 운전을 시작합니다.

- 냉방운전  
설정온도보다 낮은 냉방운전 실시.  
실내온도가 설정온도보다 높은 경우, 바람은 아래로 향합니다. 뿐만 아니라, 바람세기가 높습니다\*. 실내온도가 설정온도의 1°C 이내가 되면, 바람은 정상적인 방향을 회복하여 실내를 최대 효율로 냉방하게 됩니다.  
\* 소음 수준은 바람세기에 따라 증가합니다.
- 난방운전  
설정온도보다 2°C 높게 난방운전이 수행됩니다.

### 절약운전

냉방, 난방 혹은 A 운전 중에 절약 버튼을 누르면 에어컨이 다음 운전을 시작합니다.

- 냉방운전(☼)  
운전억제구역에서는 성능이 최소로 유지되며, 1 시간 운전 후에는 온도설정을 1°C 올리고, 2 시간 운전 후에는 2°C 올려서 지나친 냉방을 방지합니다. 따라서 실내온도는 운전억제구역과 설정온도 사이에서 조절됩니다.
- 난방운전(☼)  
운전억제구역에서는 성능이 최소로 유지되며, 1 시간 운전 후에는 온도설정을 1°C 낮추고, 2 시간 운전 후에는 2°C 낮추어 지나친 난방을 방지합니다. 따라서 실내온도는 설정온도와 운전억제구역 사이에서 조절됩니다.



### 조용운전

냉각, A 혹은 '송풍' 운전 중에 조용 버튼을 누르면 에어컨은 다음 운전을 시작합니다. 팬 속도가 조용 운전을 위해 최저속으로 변경됩니다.

### 쾌적취침 운전

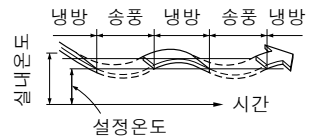
[쾌적취침] 버튼을 누르면 정지 예약 기능과 함께 절약운전이 시작됩니다. [쾌적취침] 버튼을 누를 때마다 정지 예약 설정이 1, 3, 5, 9 시간 순으로 차례로 바뀝니다.

### 제습운전(☼)

제습운전은 설정온도와 실내온도와의 차이를 토대로 냉방제습운전을 자동 선택합니다.

### • 냉방제습운전

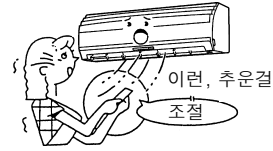
실내온도가 설정온도보다 높을 때 이 운전을 실시합니다. 냉방운전 또는 송풍운전의 작동 및 중지를 반복하여 제습하는 동안 온도가 조절됩니다. 풍향 표시부는 AUTO 로 표시되며, 약풍이 사용됩니다.



### 경제적인 운전 요령

#### 실내온도를 쾌적한 수준으로 유지하십시오 공기필터를 청소하십시오

공기필터가 막히면 에어컨 성능이 저하됩니다.  
2 주마다 한 번 청소하십시오.



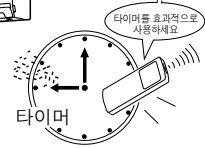
#### 출입문과 창문은 필요 이상 열지 마십시오

실내의 냉방을 유지하려면, 출입문과 창문을 필요 이상  
으로 열지 마십시오.



#### 커튼

냉방시, 커튼을 쳐 직사광선을 막아주십시오.



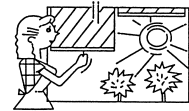
#### 타이머를 효과적으로 사용하십시오

원하는 운전시간만큼 타이머를 설정하십시오.

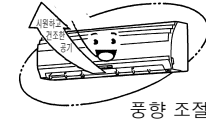
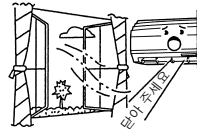
타이머

#### 실내 공기가 고루 퍼지게 하세요

실내 공기의 고른 순환을 위해 풍향을 조절하십시오.



바람이 위로 향하게



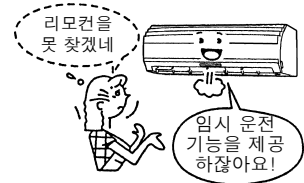
풍향 조절

## 임시 운전

### 임시 운전

리모컨을 분실하거나 건전지가 소모되어  
에어컨을 임시로 운전할 때 이 기능을 사용하십시오.

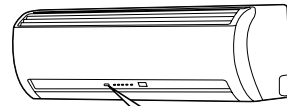
- 재설정 버튼을 눌러 에어컨 운전을 시작하십시오.
- 대체운전이 설정되는 동안은 리모컨 운전이 작동되지 않습니다.
- 냉방운전을 시작하려면 버튼을 10 초 동안 계속 눌러주십시오.



### 공기필터 교체

에어컨의 필터 표시등에 불이 켜지면, 청소를 해야 합니다.

- 표시등을 끄려면 실내기의 재설정 버튼을 눌러주십시오.



## 일상적인 유지 보수

### 경고

에어컨을 청소하기 전에는 반드시 차단기 또는 주전원 스위치를 꺼야 합니다.

### 실내기 및 리모컨 청소

#### 주의

- 마른 천을 이용하여 실내기 및 리모컨을 닦아주십시오.
- 실내기가 더러운 경우 마른 천에 찬물을 적셔서 사용해도 됩니다.
- 리모컨에는 젖은 천을 절대 사용하지 마십시오.
- 화학처리된 걸레로 실내기를 닦거나, 그와 같은 물건을 실내기 위에 오랫동안 올려두지 마십시오. 실내기 표면이 손상되거나 변색될 수 있습니다.
- 벤젠이나 시너, 연마제 또는 이와 유사한 용제를 사용하여 청소하지 마십시오. 플라스틱 표면이 갈라지거나 변형될 수 있습니다.

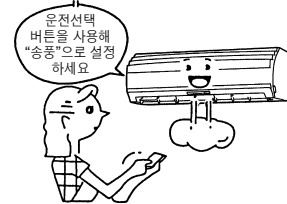
### 1 개월 동안 기기를 사용하지 않을 경우

- (1) 실내기 내부를 건조시키기 위해 반나절 동안 에어컨을 송풍 모드로 운전하십시오.
- (2) 에어컨을 정지시킨 다음 차단기를 끄십시오.
- (3) 리모컨의 건전지를 꺼내십시오.

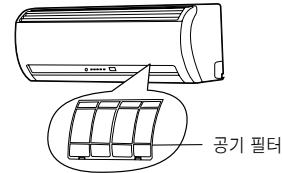
### 운전전 점검 사항

#### 주의

- 공기 필터가 설치되었는지 확인하십시오.
- 실외기의 공기 배출구 또는 흡입구가 막히지 않았는지 확인하십시오.

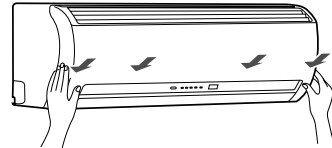
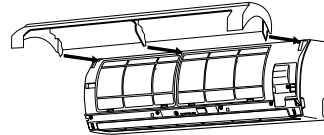
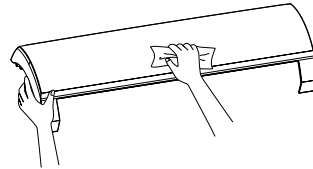
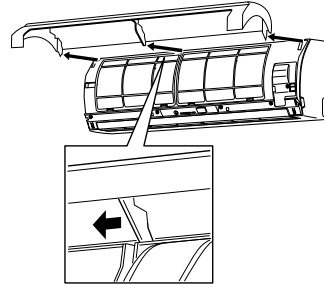


### 송풍 운전



### 공기 흡입그릴 청소하기

- (1) 공기 흡입그릴을 제거하십시오.  
공기 흡입그릴 양쪽을 잡고 위로 여십시오. 센터 암을 왼쪽으로 움직여 그릴을 제거하십시오.
- (2) 부드러운 스폰지나 타월을 이용하여 그릴을 세척하십시오.  
(금속성 수세미나 단단한 솔은 사용하지 마십시오.)
  - 단단한 물건을 사용하면 그릴 표면에 스크래치가 생기고, 금속코팅이 벗겨집니다.
  - 공기 흡입그릴이 더러우면 주방용 중성세제로 그릴을 씻은 다음 물에 헹구십시오.
- (3) 공기 흡입그릴의 물기를 닦은 다음 말리십시오.
- (4) 공기 흡입그릴의 왼쪽 및 오른쪽 암을 에어컨 양쪽에 있는 샤프트에 맞추고, 힘껏 밀어넣은 다음 센터 암을 밀어 넣으십시오.
- (5) 센터 암이 완전히 끼워졌는지 확인한 후 공기 흡입그릴을 닫으십시오.
  - 공기 흡입그릴 하단의 화살표(4곳)를 눌러 그릴이 완전히 닫혔는지 확인하십시오.



## 에어컨 운전 및 성능

### 3 분 보호 기능

에어컨이 운전 직후 재시작하거나 전원 스위치가 켜질 경우 약 3 분간 가동을 보류시키는 기능을 가지고 있습니다. 이는 기계를 보호하기 위한 것입니다.

### 난방 특징

#### 예열 운전

난방을 시작해도 에어컨에서 온풍이 곧바로 나오지는 않습니다.

실내 난방 교환기가 따뜻해졌을 경우 5 분 정도 지나야 온풍이 나옵니다. (그동안 제상운전 표시등이 켜져서 예열 운전 중임을 나타냅니다.)

#### 온풍 조절

실내온도가 설정온도에 도달하면 쌀쌀해지지 않을 정도로만 실내 풍량이 자동으로 줄어듭니다. 이때 실외기가 멈춥니다.

#### 성에 제거

난방운전 중에 실외기에 성에가 끼면 난방 효과를 유지하기 위해 성에 제거 기능이 자동으로 시작되고(약 5 내지 10 분 동안) 제상운전 표시등이 켜집니다.

- 성에 제거 운전 중에는 실내기와 실외기의 송풍이 모두 정지됩니다.
- 성에 제거 운전 중에 성에가 녹아서 생긴 물기가 실외기의 바닥판에서 배출됩니다.

#### 난방 성능



난방운전에서는 실외의 열을 빨아들여서 실내로 방출합니다. 이것을 열 펌프 시스템이라고 합니다. 실외 온도가 지나치게 낮으면 다른 난방 기구를 에어컨과 함께 사용하는 것이 좋습니다.

#### 적설에 대한 주의

눈이나 낙엽, 기타 돌 부스러기 등이 쌓이지 않는 장소에 실외기를 설치하십시오. 난방 또는 냉방 성능을 저하시킬 수 있으므로 실외기의 공기 흐름을 방해하지 않도록 주의하십시오. 난방 모드 도 중 및 0℃ 이하의 온도에서는 자동 성에 제거로 인해 실외기에서 배출된 물기가 모여서 얼어버릴 수 있습니다. 물기가 확실히 배출되도록 하거나 물기를 흡수할 방법을 마련해야 합니다.

#### 정전

운전 중에 정전이 발생하면 기기의 작동은 완전히 정지합니다.

- 전원이 복구되면 실내기의 운전 표시등(녹색)이 깜박거리기 시작합니다.
- 운전을 재시작하려면, 리모컨의  버튼을 누르십시오.
- 근처에서 낙뢰가 있거나 또는 자동차용 무선전화기를 사용하면 장치의 오작동을 유발할 수 있습니다. 전원 스위치를 끈 다음 켜십시오. 리모컨의  버튼을 눌러 재시작하십시오.

#### 에어컨 운전 조건

적절한 성능을 위해, 아래 조건에 따라 에어컨을 가동토록 하십시오.

냉방운전	실외온도: 15℃부터 43℃
	실내온도: 21℃부터 32℃
	<b>주의</b> 실내상대습도 - 80% 미만. 이 범위 밖에서 에어컨을 운전할 경우, 에어컨 표면에 응결이 생길 수 있습니다.
난방운전	실외온도: -10℃부터 24℃
	실내온도: 28℃ 미만
제습운전	실외온도: 15℃부터 43℃
	실내온도: 17℃부터 32℃

위의 조건 이외에 에어컨을 사용할 경우, 안전보호 기능이 작동할 수 있습니다.

## 문제 및 원인

### 주의

다음과 같은 상황이 발생할 경우, 즉시 에어컨을 정지시키고 주전원 스위치를 끈 다음 구입처에 문의하십시오:

- 표시등이 짧은 간격으로 깜박거린다 (5Hz). 전원 스위치를 끄고 2 내지 3 분 후 차단기를 다시 올린다.
- 앞에서 언급한 재설정에도 불구하고 표시등이 계속 깜박거린다.
- 스위치 작동이 비정상적이다.
- 주전원 퓨즈가 나갔거나, 차단기가 자주 내려간다.
- 에어컨에 이물질이나 물이 들어갔다.
- 그밖에 이상한 상태가 발견된다.

서비스나 수리를 의뢰하기 전에, 다음 사항을 확인하십시오.

### 운전이 안 된다

- 주 전원 스위치가 꺼졌다.
- 차단기를 내려 전원이 차단되었다.
- 주전원 퓨즈가 나갔다.
- 전류 흐름의 정지.
- 리모컨의 건전지가 완전 소모되었다.
- 운전예약이 설정되었다.



### 냉방 또는 난방 성능의 저하

- 공기 흡입구 또는 배출구가 막혔다.
- 출입문 또는 창문이 열려 있다.
- 공기 필터가 먼지로 막혔다.
- 풍향 레버의 위치가 바르지 않다.
- 풍량이 약풍으로 설정되었다.
- 에어컨이 제습운전 모드로 설정되었다.
- 설정온도가 너무 높다. (냉방운전 시)
- 설정온도가 너무 낮다. (난방운전 시)



서비스 또는 수리를 의뢰하기 전에, 다음 사항을 확인하십시오.

이 사항들은 결함이 아닙니다.

**실내기 뒷면에 물방울 형성.**

- 실내기 뒷면의 물방울은 자동적으로 발생하는 것으로 시간이 지나면 배출됩니다.

**실내기 또는 실외기의 소음.**

- 온도가 급격히 변하면 실내기나 실외기에서 이상한 소음이 들릴 수 있습니다. 이는 부품의 팽창이나 수축 혹은 냉매 흐름의 변화 때문에 발생하는 소리입니다.

**실내 바람에서 악취가 난다.**

**에어컨에서 악취가 난다.**

- 벽면이나 카펫, 가구, 의류 또는 모피에 스며든 냄새가 나는 것입니다.

**운전 표시등이 켜졌다가 꺼진다.**

- 정전 후 전원이 복구되었을 때, 또는 주전원 스위치를 켰을 때 표시등이 켜졌다가 꺼집니다. 차단기를 ON으로 재설정하세요.

**난방운전 시에 실외기에 성애가 낀다.**

**실외기에서 물기가 배출된다.**

- 때때로 난방운전 시에 실외기에서 성애가 낀다. 이 경우 난방 효율을 올리기 위해 기기에서 자동으로 성애 제거가 수행됩니다(약 2 내지 10 분 동안).
- 성애 제거 운전 시에 실내기와 실외기에서 송풍이 모두 정지됩니다.
- 성애 제거를 위해 냉매의 흐름이 바뀌면 섧하는 바람 빠지는 소리가 납니다.
- 난방운전 시에 자동 성애 제거의 결과로 생기는 물기는 실외기에서 배출됩니다.

**풍량선택 버튼을 AUTO 모드로 설정하지 않았는데도 풍량이 바뀐다.**

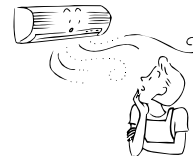
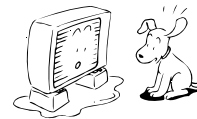
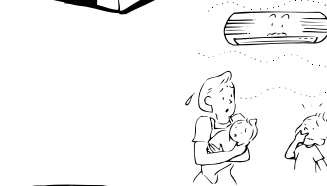
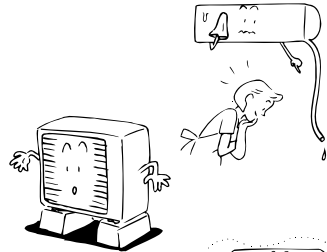
- 바람의 온도가 난방운전 아래로 내려가면 실내에서 한기가 느껴지지 않도록 실내기에서 나오는 풍량을 에어컨이 자동으로 바꾸거나 정지합니다.

**하얀 냉기가 나오거나 실외기에서 물기가 나온다.**

- 냉방운전 시 실내기에서 또는 성애 제거 운전 시에 실외기에서 이따금 김이 납니다.

**상하 풍향 조절판이 자동으로 작동된다.**

- 난방운전 시 실내온도 또는 실외온도가 높으면 일단 상하 풍향 조절판이 닫히고 그런 다음 자동으로 원래 설정 위치로 돌아옵니다.











## 문제 및 원인(리모컨 관련)

서비스 또는 수리를 의뢰하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.


### 설정 변경이 불가능하다

증상	원인	이유 및 처방
풍량이 변하지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>표시부에 표시된 모드가 “자동”인지 확인하십시오.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>AUTO</b></p>	자동운전 모드로 설정되었을 때 에어컨은 자동으로 풍량을 선택합니다.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>표시부에 표시된 모드가 “ : 제습운전”인지 확인하십시오.</li> </ul> <p style="text-align: center;"> : <b>DRY</b></p>	제습운전을 선택하는 경우, 에어컨은 풍량을 자동으로 선택합니다. 풍량은 “  냉풍”, “  난방” 및 “  송풍”에서 선택됩니다.




### 표시부가 켜지지 않는다

증상	원인	이유
온도 표시부가 켜지지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>표시부에 표시된 모드가 “ : 송풍”인지 확인하십시오.</li> </ul> <p style="text-align: center;"> : <b>FAN ONLY</b></p>	송풍 운전 중에는 온도를 설정할 수 없습니다.

### 표시부가 꺼진다

증상	원인	이유
표시부가 일정 시간 경과 후 사라진다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>운전예약이 끝났거나, 표시부에 예약취소가 표시되었는지 확인하십시오.</li> </ul>	설정시간이 경과되었기 때문에 에어컨이 정지합니다.
일정 시간 경과 후 타이머 디스플레이가 꺼진다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>표시부에 예약확인이 표시되었을 때 운전예약이 시작되었는지 확인하십시오.</li> </ul> <p style="text-align: center;"> : <b>ON</b></p>	운전예약을 위해 설정된 시간에 도달했을 때, 에어컨은 자동으로 작동하며 예약 확인 표시부는 꺼집니다.

### 신호 수신음이 들리지 않는다

증상	원인	이유
 버튼을 눌렀는데도 수신음이 들리지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li> 버튼을 눌렀을 때 리모컨의 신호 전송기가 실내기의 수신기를 제대로 향하고 있는지 확인하십시오.</li> </ul>	리모컨의 신호 전송기를 실내기의 수신기로 향하게 한 다음,  버튼을 반복해서 누르십시오.



## 제 품 보 증 서

보증기간  
2년

제 품 명			
모 델 명			
구 입 일 자			
구 입 처(주소)	□□□-□□□	전화번호	-
	□□□-□□□	전화번호	-
고 객 성 명(주소)	□□□-□□□	전화번호	-
	□□□-□□□	전화번호	-

- 제품보증서는 필히 구입일자 및 구입처 기입을 확인하여 받으신 후 소중히 보관해 주십시오.
- 수리를 의뢰할 때는 본 제품보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있습니다.
- 제품에 이상이 발생하였을 경우 사용설명서를 다시 한번 확인하시고 서비스센터로 연락하여 주십시오.  
(연락사항 : 모델명, 구입일자, 구입처명, 주소, 성명, 전화번호, 고장증상 및 불편하신 내용)
- 보증기간은 제품보증서에 기입한 구입일자부터 2년간입니다. 단 핵심 부품인 압축기의 보증기간은 4년입니다.  
(구입일자 확인이 안될경우 제조년월로 부터 6개월이 경과한 날로부터 품질 보증기간을 가산한다.)
- 가정용 제품을 영업용도 (영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증기간이 반으로 단축적용 됩니다. (핵심부품 포함)
- 본제품은 소비자 피해보상 규정에 따라 교환 또는 보상받을 수 있습니다.
- 부품 보유기간은 7년입니다.

## 소 비 자 피 해 보 상 안 내



소 비 자 피 해 유 형		보 상 기 준		
		보증기간 이내	보증기간 경과 후	
정상적인 사용상태에서 자연발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 (부품보유 기간 이내)	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환급		
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 교환불가시	구입가 환급		
	수 리 가 능	동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일하자에 대하여 수리 했으나 고장이 재발 (4회째)	제품교환, 또는 구입가 환급	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	수리 불가능시			
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해			
소비자 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리	
	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도 정하는 당사 기준에 준함	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우.</li> <li>• 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우.</li> <li>• 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우.</li> <li>• 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우.</li> <li>• 캐리어 전문점이나 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생하였을 경우.</li> <li>• 실내기(EVA) 및 실외기(COND) 청소를 할 경우</li> <li>• 공장 출고 후 임의로 제품변형, 개조 설치(히터 부착 등)로 인하여 고장이 발생하였을 경우.</li> <li>• 제품의 사용설명서 내에 있는 "안전사용을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우</li> <li>• 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주어 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생하였을 경우</li> <li>• 고객의 기타 과실에 의하여 고장이 발생하였을 경우</li> </ul>		유상수리	유상수리	



# TOSHIBA

(서비스 문의는 080 679 1472)

1075005046



TOSHIBA 1075005046\_KR