

SAMSUNG

스탠드형에어컨

APH-H1720/H1721/H2320/H2321/
H3620/H4020/H4020D

설치 확인 카드

판매대리점 상 호
T E L
설치 기사 성 명
CODE
T E L
설치 일자

※서비스/이전 설치 이용시 관리하므로
고객께서는 반드시 실명기록을
요청하세요~

설치실명제

- 설치 확인 카드에 에어컨 설치 기사의 인적 사항을 기재하여 책임과 신뢰를
- 높이도록 하는 제도입니다. 제품 설치 후 기재 사항을 꼭 확인해 주세요.

- 이 사용설명서에는 제품보증서가 포함되어 있습니다.
- 사용 전에 '안전'을 위한 주의사항'을 반드시 읽은 후 정확하게 사용해 주세요.
- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

DB98-07010A(6)

차례 Contents

사용 전 준비

안전을 위한 주의사항	3
사용 전 확인사항	8
각부의 이름	9
리모컨 건전지 넣는 방법	13
현재시각 설정	14

에어컨 사용

냉방운전	15
냉방 온도와 바람의 세기, 방향을 원하는 대로 조절하고 싶을 때	
난방운전	15
난방 온도와 바람의 세기, 방향을 원하는 대로 조절하고 싶을 때	
자동운전	15
쾌적하고 알맞은 온도로 자동 운전하고 싶을 때	
송풍운전	15
바람만 나오는 운전을 하고 싶을 때	
터보운전	17
빠른 시간 안에 강력하게 냉방하고 싶을 때	

편리기능

꺼짐예약

원하는 시각에 에어컨이 자동으로 꺼지게 하고 싶을 때

18

바람의 세기와 방향 조절

바람의 세기와 방향을 원하는 대로 조절하고 싶을 때

19

리모컨으로 운전

에어컨과 멀리 떨어진 곳에서 운전하고 싶을 때

20

손질 및 기타

청소 및 손질방법	21
보관방법	23
에너지 절약 안내	24
고장 신고 전 확인사항	25
히트펌프식 에어컨의 실외 온도별 난방능력	27
폐 전자제품 처리안내	28
제품규격	29



➔ 안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위해서는 아래 주의사항을 반드시 지켜 주세요.



경고

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



주의

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

표시 안내



금지 표시입니다.



분해 금지 표시입니다.



반드시 지켜야 할 사항이라는 표시입니다.



전원을 차단하라는 표시입니다.



감전 예방을 위한 접지 표시입니다.

경 고



금지

전선 부분을 잡아 당기거나
젖은 손으로
보조전원스위치를
만지지 마세요.

- 감전이나 화재의 위험이 있습니다



금지

전선을無理하게 구부리거나
무거운 물건에 눌러
파손되지 않도록 하세요.

- 감전이나 화재의 위험이 있습니다



금지

가연성 가스가 누출될 수
있는 곳에는 제품을
설치하지 마세요.

- 에어컨 주위로 가스가 누출되어 폭발이나 화재가 발생할 수 있습니다.



금지

높은 외벽, 베란다 바깥 쪽 등
낙하 우려가 있는 곳에는 실외기를
절대 설치하지 마세요.

- 실외기가 떨어질 경우 인명 피해를 재산 손실을 가져올 수 있습니다.



금지

제품에 살충제나 가연성
스프레이를 뿌리지 마세요.

- 인체에 해로운 뿐 아니라 제품 고장이나 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



금지

에어컨의 공기 흡입구 또는
배출구에 손가락, 이물질 등을
넣지 마세요.

- 특히 어린이들이 손가락 등을 넣어 다치는 일이 없도록 주의해 주세요.



경 고



**분해
금지**

제품에 전열 기구, 전기 히터 등을
연결하거나 임의로 분해, 수리,
개조하지 마세요.

- 고장, 감전, 화재의
위험이 있습니다.
수리할 필요가 있을
때는 서비스 센터에
연락하세요.



에어컨 설치는 반드시 서비스 센터나
설치 전문점에 의뢰하세요.

- 고장, 누수, 감전, 화재의
위험이 있습니다.
- 특히, 공장 지대나 염분이
많은 해안 등 특수한 장소에
설치해야 할 때는 제품을 구입한
대리점이나 서비스 센터에 문의하세요.



전원은 반드시 별도 배선을 설치하여
에어컨 전용 전원으로 사용하세요.

- 감전이나 화재의 위험이
있습니다.



에어컨 전용 개폐기 및
누전차단기를 설치하세요.

- 감전이나 화재의 위험이
있습니다.



정격 용량의 퓨즈를 사용하세요.

- 특히 퓨즈 대응으로 철사나
동선 등을 사용하지
마세요. 고장이나
화재의 위험이
있습니다.



에어컨 설치시 반드시 접지하고,
접지선은 가스관, 수도관, 전화선
등에 연결하지 마세요.

- 감전의 위험이
있습니다.



제품을 분해 또는 재설치할 때는
제품을 구입한 대리점이나 서비스
센터에 의뢰하세요.

- 고장, 누수, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 에어컨 운송 서비스는 지원되지 않으며,
에어컨 설치 장소를
바꾸는 경우 추가
공사비와 설치비가
별도로 청구됩니다.



제품이 침수되었을 경우에는
반드시 서비스 센터에 의뢰하세요.

- 감전이나 화재의 위험이
있습니다.



➔ 안전을 위한 주의사항

주 의



운전 중일 때는 흡입판을 열지 마세요.

금지

- 고장이나 감전의 위험이 있습니다.



보조전원스위치로 에어컨을 끄지 마세요.

금지

- 고장이나 감전의 위험이 있으므로 반드시 운전/정지 버튼을 눌러 꺼 주세요.



에어컨 내부로 물이 들어가지 않도록 하세요.

금지

- 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



에어컨 바람이 사람이나 동식물에 직접 닿지 않도록 하세요.

금지

- 인체에 해로우며, 동식물에도 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.



밀폐되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마세요.

금지

- 산소가 부족하게 되어 위험하므로 1시간에 한 번 정도 창문을 열어 환기시켜 주세요.



제품 위에 올라가거나 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

금지

- 고장이나 감전의 위험이 있으며, 물건이 떨어져 다칠 수 있습니다.



정밀기기, 식품, 동식물, 화장품 등의 보존이나 특수 용도로는 사용하지 마세요.

금지

- 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.



먼지거름필터 건조시 필터에 직사광선이 닿지 않도록 하세요.

금지

- 먼지거름필터가 변형될 수 있습니다.





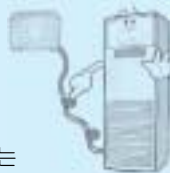
에어컨 실외기를 도로변에 설치할 경우 2m이상의 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치하세요.

- 건축물의 설비기준 등에 관한 규칙으로 꼭 지켜야 하는 사항입니다.



실내 · 외기의 배관은 최대한 짧게 설치하세요.

- 배관 길이가 길어지면 성능이 떨어지고 수명이 단축됩니다.
(배관 허용 길이는 설치안내서를 참조하세요.)



설치는 직사광선이나 열기구, 특히 물기를 피해서 하세요.

- 냉난방 효과가 떨어지고 감전될 수 있으므로 커튼 등을 설치해 주세요.



실외기는 장애물이 없고 통풍이 잘 되는 곳, 운전시 발생하는 소음이 이웃에 영향을 주지 않는 곳에 설치하세요.

- 고장의 위험이 있으며, 소음으로 인해 이웃에게 불쾌감을 줄 수 있습니다.



배수호스는 배수가 확실하게 이루어지도록 설치하세요.

- 배수가 잘 되지 않으면 실내로 물이 넘쳐 가구 등에 피해를 입힐 수 있습니다.



먼지거름필터는 꼭 끼워 주세요.

- 먼지거름필터 없이 에어컨을 사용할 경우 수명이 짧아지고 전기 소모도 많아집니다.



에어컨 청소 및 손질은 전원을 차단하고 팬이 회전을 멈추면 시작하세요.

- 감전되거나 다칠 수 있습니다.



먼지거름필터는 2주에 한 번 정도 청소하세요.

- 청소 및 손질방법을 참조해 먼지거름필터를 청소하세요.
먼지가 많은 환경에서는 더 자주 청소해 주세요.



➔ 안전을 위한 주의사항

주 의



에어컨에서 나오는 물은
마시지 마세요.

금지

- 인체에 해롭습니다.



제품의 냉매배관을 만지지
마세요.

금지

- 다치거나 화상을 입을 수 있습니다.



실외기 근처에 어린 아이가 밟고
올라갈 수 있는 물건을 놓아두지
마세요.

금지

- 어린 아이가 떨어져 크게 다칠 수 있습니다.



에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 때는
보조전원스위치를 꺼 주세요.

- 전력이 소모되고, 화재가 발생할 수 있습니다.



물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠,
시너, 알코올 등으로 닦지 마세요.

- 감전이나 화재의 위험이 있습니다.
- 제품 표면이 변질될 수 있습니다.



실내 · 외기의 열교환기는 표면이
날카로우니 청소시 주의하세요.

- 손가락이 베일 우려가 있으므로 두꺼운 면장갑 등을 착용해 주세요.



수리할 필요가 있을 때는 제품을
구입한 대리점이나 서비스 센터에
의뢰하세요.

- 임의로 분해, 수리할 경우 감전이나 화재가 발생할 수 있습니다.



에어컨에서 이상한 소리, 타는 냄새,
연기 등이 나면 즉시 에어컨을 끄고
전원을 차단한 후 서비스 센터에
문의하세요.

- 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



제품에 인위적으로 과도한 충격을
주지 마세요.

금지

- 고장이나 화재의 원인이 됩니다.



실내기에 매달리지 마세요.

금지

- 제품이 넘어져 다칠 수 있습니다.

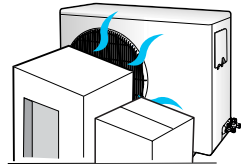


➡ 사용 전 확인사항

에어컨을 사용하기 전에 아래 사항을 꼭 한 번 확인해 주세요.

1. 실외기 근처에 장애물이 없는지 확인하세요.

- 장애물이 있으면 치워 주세요. 바람이 잘 통하지 않아 냉난방 효과가 떨어집니다.



2. 별도로 설치된 보조전원스위치를 켜는지 확인하세요.

- 보조전원스위치가 꺼져 있으면 운전/정지 버튼을 눌러도 에어컨이 켜지지 않습니다.



보조전원스위치

- 보조전원스witch는 제품에 포함되어 있지 않으므로 따로 구입해 설치하세요.
- 보조전원스위치는 과전류로 인한 누전을 방지하기 위한 장치입니다. 실내기 주변에 별도로 설치하고, 청소할 때나 오랫동안 운전하지 않을 때는 꺼 주세요.
- 건물 내의 분전함에 NFB, ELB 등 과전류 차단장치가 설치되어 있는 경우 보조전원스위치를 반드시 설치할 필요는 없습니다.

에어컨을 운전할 수 있는 적정 온도/습도

온도, 습도 범위를 벗어난 곳에서 운전할 경우 보호장치가 작동하여 운전이 되지 않을 수 있습니다. 특히 겨울철에 설치 후 시운전할 경우에는 전원을 공급하고 약 1시간이 지난 후에 운전을 시작하세요. 실내·외의 급격한 온도 차이로 인해 제품 고장이 발생할 수 있습니다.

냉방운전

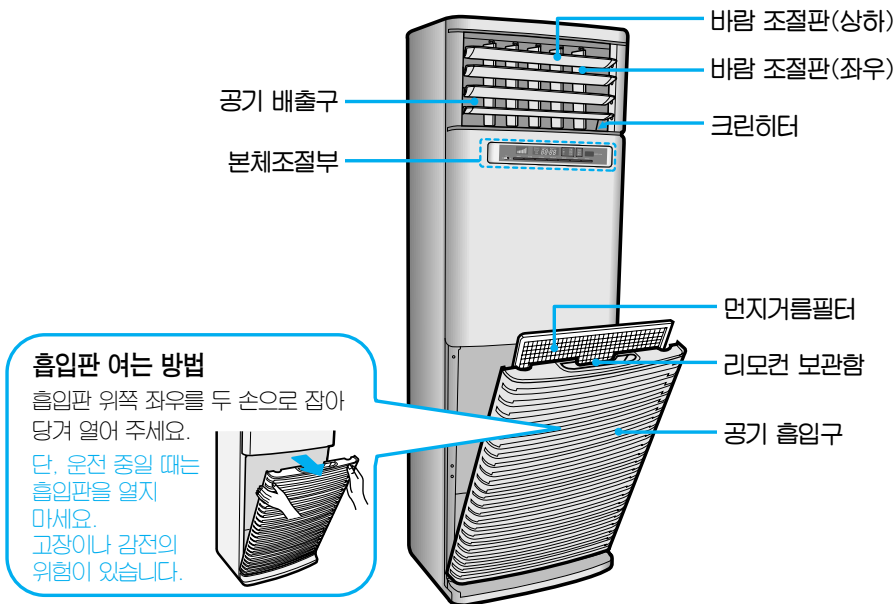
- 실내 온도 : 약 21℃ 이상 32℃ 이하
- 실내 습도 : 상대습도 80% 이하
(습도가 높은 곳에서 오랫동안 운전하면 에어컨에 이슬이 맺힐 수 있습니다.)
- 실외 온도 : 약 21℃ 이상 43℃ 이하

난방운전 (자세한 내용은 27쪽 참조)

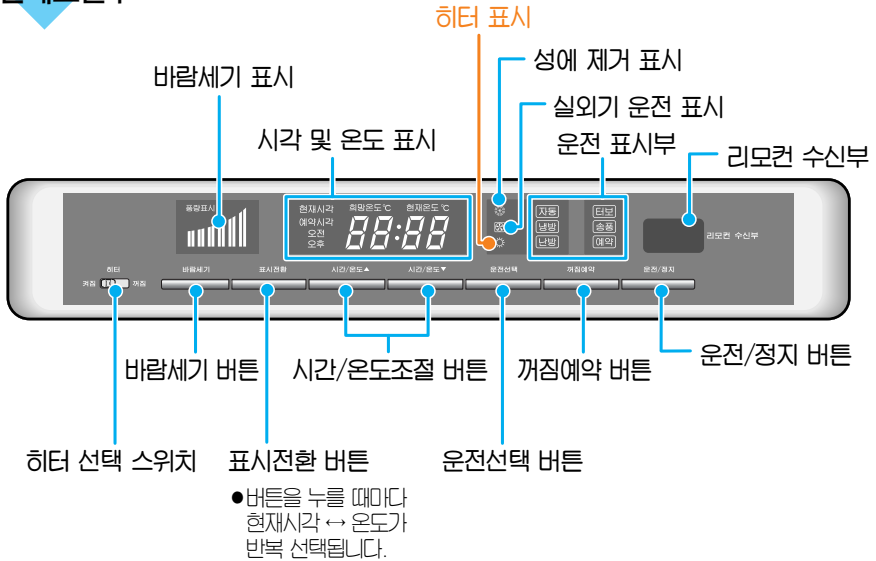
- 실내 온도 : 약 0℃ 이상 30℃ 이하
- 실외 온도 : 약 -10℃ 이상 24℃ 이하

➔ 각부의 이름

실내기



본체조절부



성에 제거 표시

- 난방운전을 하는 동안 실외기에 생긴 성에를 제거하기 시작하면 켜집니다.

실외기 운전 표시

- 실외기가 작동하여 냉방 또는 난방이 시작되면 켜집니다.

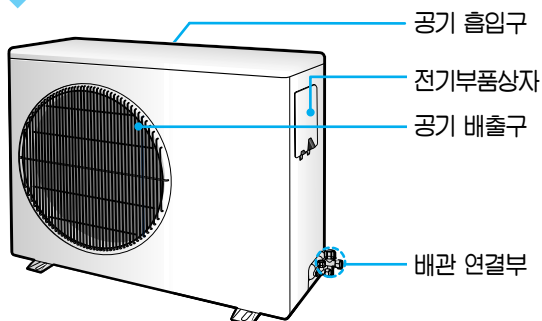
히터 표시

- 난방운전시 크리히터가 작동하면 켜집니다.

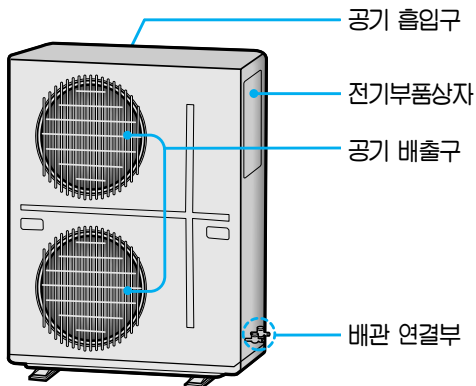
➔ 각부의 이름

실외기

APH-H1720/H1721/H2320/H2321



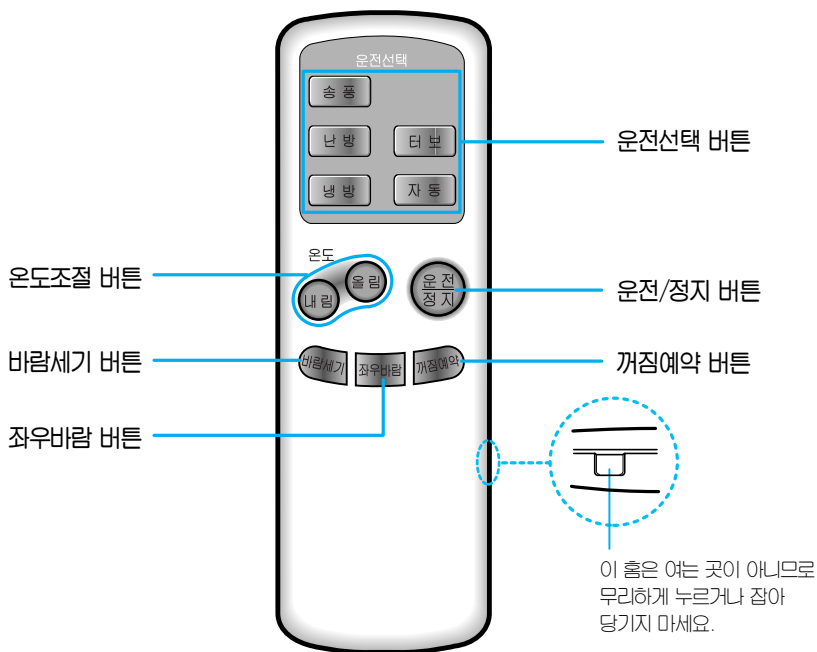
APH-H3620/H4020/H4020D



주 의

- 실외기는 건물 외벽이나 베란다 난간 밖 등 불안정한 장소에 매달아 설치하지 마세요. 실외기가 떨어져 파손될 뿐 아니라 사람이 다치거나 재산의 손실이 발생할 수 있습니다.

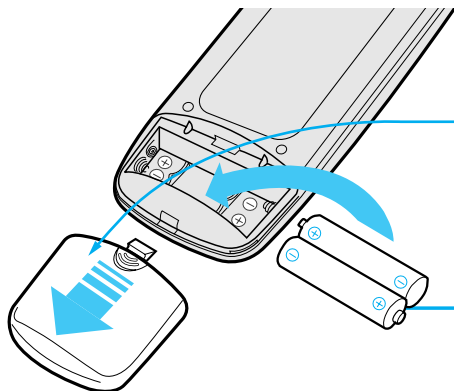
리모컨



- 리모컨을 사용할 때는 리모컨을 실내기의 리모컨 수신부로 향해 주세요.
- 리모컨의 버튼을 눌렀을 때 실내기에서 '뽀~뽀' 와 같은 소리가 나면 선택이 된 것입니다.
- 삼파장 형광등이나 네온사인 등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 리모컨 버튼을 눌러도 에어컨이 작동되지 않을 수 있습니다. 이 때는 리모컨을 실내기의 리모컨 수신부 바로 앞에서 사용하세요.
- 리모컨으로 다른 전자제품이 작동할 때는 서비스 센터에 문의하세요.
- 리모컨을 오랫동안 사용하지 않을 경우, 건전지를 빼서 보관하면 건전지의 수명이 오래 갑니다.
- 리모컨에 물기가 닿지 않도록 주의하세요.

➞ 리모컨 건전지 넣는 방법

리모컨에는 1.5V AAA형 건전지 2개가 필요합니다.



1. 건전지 덮개를 여세요.

-  부분을 살짝 누르면서 화살표 방향으로 밀어 주세요.

2. 건전지를 넣으세요.

- ⊕, ⊖ 극을 확인하여 정확히 넣으세요.

3. 덮개를 닫으세요.

- 먼저 덮개와 리모컨 아래 부분을 맞춘 후 ‘딸깍’ 소리가 날 때까지 수평으로 밀어 넣으세요.

➡ 현재시각 설정

처음 전원을 연결하고 에어컨을 켜면 현재시각이 오전 12:00로 맞춰집니다.
현재시각 설정은 실내기의 본체조절부로만 가능합니다.



1 표시전환 을 눌러 '현재시각' 을 선택하세요.

- 표시부에 현재시각과 시각을 표시하는 숫자가 나타납니다.



2 시간/온도▲ 시간/온도▼ 을 눌러 시각을 조정하세요.

- 버튼을 짧게 한 번 누를 때마다 1분씩 조정되며, 길게 누르면 10분씩 조정됩니다.
- 현재시각을 설정한 후 3초 정도가 지나면 시간이 가기 시작합니다.



- 정전이 되었거나 보조전원스위치가 꺼진 경우에는 설정된 현재시각이 지워집니다. 이 때는 에어컨을 켜고 현재시각을 다시 맞춰 주세요.

➔ 냉방/난방/자동/송풍운전

에어컨을 켜면 처음 약 3분 정도는 그냥 바람만 나올 뿐 찬바람이나 따뜻한 바람은 나오지 않습니다. 이는 에어컨 보호를 위한 준비 운전으로 고장이 아닙니다.

냉 방

가장 자주 사용되는 운전으로, 온도와 바람의 세기, 방향을 마음대로 조절할 수 있는 운전입니다.

- 18℃~30℃ 범위 안에서 희망온도를 조절할 수 있으며, 바람의 세기와 방향도 조절할 수 있습니다.

난 방

가을이나 겨울철에도 에어컨을 사용할 수 있도록 따뜻한 바람을 내보내 주는 운전입니다.

- 16℃~30℃ 범위 안에서 희망온도를 조절할 수 있으며, 바람의 세기와 방향도 조절할 수 있습니다.
- 실내를 더욱 따뜻하게 하려면 히터 선택 스위치를 커 크린히터가 작동되게 하세요.
- 난방운전 중에 실외기 내부에 생긴 성에를 없앨 때는  표시가 나타나며, 이 표시는 성에 제거 후에 자동으로 사라집니다.

자 동

한결 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 에어컨 스스로 온도와 바람의 세기를 조절하는 운전입니다.

- 현재온도가 21℃ 이상일 경우 냉방이, 21℃ 미만일 경우 난방이 시작됩니다.
- 자동운전시 바람의 방향은 조절할 수 있으나, 희망온도와 바람세기는 스스로 알아서 조절되므로 따로 조절할 필요가 없습니다.

송 풍

자연스러운 환경에서 지낼 수 있도록 선풍기에서와 같은 바람을 내보내 주는 운전입니다.

- 바람의 세기와 방향은 조절할 수 있으나, 희망온도는 조절되지 않습니다.
- 에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 경우 송풍운전으로 에어컨 내부를 건조시킨 후 보관하면 좋습니다.
- 송풍운전시에는 실외기가 작동하지 않으므로 찬바람은 나오지 않습니다.

1 **운전/정지** 을 눌러 운전을 시작하세요.

- ‘뽀~뽀’ 소리가 나면서 에어컨이 켜집니다.

정지 **운전/정지** 을 한 번 더 누르세요.

2 **온전선택** 을 눌러 원하는 온전을 선택하세요.

- 버튼을 누를 때마다 **냉방** → **송풍** → **난방** → **자동** 또는 **자동** **냉방** 이 반복하여 선택됩니다.
원하는 온전이 표시될 때까지 버튼을 계속 눌러 선택하세요.



3 **표시전환** 을 눌러 희망온도, 현재온도를 선택하세요.

- 버튼을 누를 때마다 현재시각 ↔ 온도가 반복하여 선택되므로 반드시 희망온도, 현재온도가 표시되게 하세요.



4 **시간/온도 ▲ 시간/온도 ▼** 을 눌러 희망온도를 조절하세요.

- 냉방온전에서는 18℃~30℃ 범위 안에서, 난방온전에서는 16℃~30℃ 범위 안에서 희망온도를 조절할 수 있으며, 버튼을 한 번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.
- 자동/송풍온전에서는 희망온도가 조절되지 않습니다.



바람의 세기와 방향을 조절하려면

▶ 19쪽을 참조하세요.



희망온도

- 사용자가 원하는 온도를 희망온도라고 하며, 냉방온전에서는 희망온도가 현재온도보다 낮아야 찬바람이 나오고, 난방온전에서는 희망온도가 현재온도보다 높아야 따뜻한 바람이 나옵니다.

터보운전

빠르고 강력한 냉방을 원할 때 선택하면 30분 동안 쾌속 냉방을 해 주는 운전입니다.

외출에서 막 돌아왔을 때나 손님이 오셨을 때 선택하면 좋습니다.

단, 리모컨으로만 선택이 가능하며, 난방/자동난방/송풍운전에서는 선택할 수 없습니다.



1 을 눌러 운전을 시작하세요.

- ‘뽀~뽀’ 소리가 나면서 에어컨이 켜집니다.

정지  을 한 번 더 누르세요.

2 을 눌러 터보운전을 선택하세요.

- 실내기의 운전 표시부에  가 표시되고 터보운전이 시작됩니다.
- 30분 후 터보운전이 끝나면 이전에 선택한 기능으로 돌아갑니다.



취소  을 한 번 더 누르세요.

바람의 방향을 조절하려면

- ▶ 19쪽을 참조하세요.
- ▶ 터보운전시 희망온도와 바람세기는 고정되어 있으므로 온도조절 버튼이나 바람세기 버튼을 눌러도 조절되지 않습니다.

➔ 꺼짐예약

자동으로 에어컨이 꺼지게 하는 기능으로, 1시간~5시간 후까지 예약할 수 있습니다.

에어컨이 운전 중인
상태에서

꺼짐예약

을 눌러 꺼질 시각을 맞추세요.

- 버튼을 누를 때마다 1시간 단위로 시간이 늘어나며 5시간 후까지 예약 시각을 설정할 수 있습니다.
- 예약 시각을 설정하면 실내기의 운전 표시부에  이 예약 시간과 함께 표시됩니다.

예) 3시간 후에 꺼지게 하려면

예약시각

3:00

예약

취소 꺼짐예약 을 계속 눌러 온도 또는
현재시각이 표시되게 하세요.



- 꺼짐예약을 설정한 후 희망온도나 현재시각을 조절한 경우에는 예약시각 표시 및 예약시각이 사라집니다. 이때 남은 예약 시간을 확인하려면 꺼짐예약 을 한 번 더 누르세요.

바람의 세기와 방향 조절

바람의 세기 조절

바람세기 을 눌러 바람세기를 선택하세요.

냉방/난방/송풍운전시

바람세기 을 누를 때마다

||||| (강풍) → || (미풍) → ||||| (약풍)이 반복하여 선택됩니다.

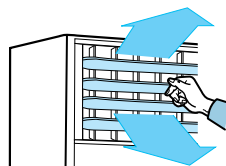
터보운전시

- 자동으로 ||||| (터보풍)이 선택되어 매우 강력한 바람이 나옵니다.

바람의 방향 조절

상하조절

바람 조절판(상하)을 손으로 잡고 조절하세요.

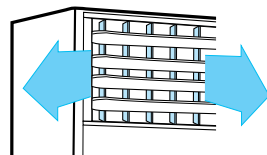


좌우조절-리모컨으로

좌우바람 을 눌러 바람 조절판(좌우)을 좌우로 회전시키세요.

고정하려면

- ▶ 바람 조절판(좌우)이 원하는 위치에 왔을 때 **좌우바람** 을 한 번 더 누르세요. 바람 조절판의 좌우 회전이 멈춥니다.



주의

- 난방운전이나 지동난방운전 중에는 바람 조절판이 뜨거우므로 손으로 만지지 않도록 하세요. 화상의 위험이 있습니다.

➔ 리모컨으로 운전

에어컨과 멀리 떨어져 있을 때 사용하면 더욱 편리합니다.

단, 현재시각 설정은 실내기의 본체조절부로만 설정할 수 있습니다.



1 을 눌러 운전을 시작하세요.

- ‘삐~삐’ 소리가 나면서 에어컨이 켜집니다.

2 운전선택 버튼을 눌러 원하는 운전을 선택하세요.

- 각 운전의 자세한 내용은 15~17쪽을 참조하세요.

희망온도 조절

-  을 눌러 희망온도를 조절하세요.

꺼짐예약 설정

-  을 계속 눌러 꺼짐 시각을 설정하세요.

바람의 세기 조절

-  을 눌러 바람의 세기를 조절하세요.

바람의 방향을 좌우로 조절

-  을 눌러 바람의 방향을 좌우로 조절하세요.

청소 및 손질방법

청소시에는 보조전원스위치를 반드시 꺼 주세요.

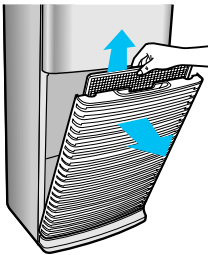


먼지거름필터 청소방법

먼지거름필터는 2주에 한 번씩 청소해 주세요. 단, 청소 주기는 사용 환경과 사용 시간에 따라 달라지므로, 먼지가 많은 환경에서는 1주일에 한 번씩 청소하세요.

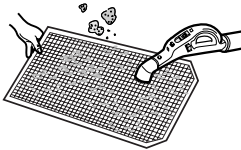
1 흡입판을 열고 먼지거름 필터를 빼 주세요.

- 흡입판 위쪽 좌우를 두 손으로 잡아 당겨 연 다음, 먼지거름필터를 위로 빼 주세요.



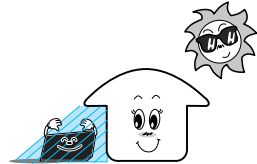
2 진공청소기나 솔로 먼지를 없애 주세요.

- 먼지가 심할 경우 중성 세제를 탄 미지근한 물로 살짝 씻어 주세요. 단, 비벼 빨면 먼지거름필터가 망가질 수 있으므로 주의하세요.



3 그늘에서 완전히 말린 후 다시 끼워 주세요.

- 먼지거름필터를 말릴 때는 직사광선이 닿지 않도록 하세요. 먼지거름필터가 변형될 수 있습니다.



에어컨 외관 청소방법

- 부드러운 헝겊을 미지근한 물에 적셔 꼭 짰 후 에어컨을 닦아 주세요.
- 본체조절부는 알칼리성 세제로 닦지 마세요.



주의

- 황산, 염산 또는 유기용제(신나, 등유 등)를 사용하여 에어컨 표면을 닦거나 스티커 등을 붙이지 마세요. 에어컨 표면이 손상될 수 있습니다.

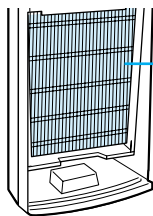


→ 실내기 열교환기 청소방법

열교환기에 먼지가 쌓이면 냉난방 효과가 떨어지므로 주기적으로 청소해 주세요.

청소해 주세요.

- **표면이 날카로우니 주의하세요.**
- 청소하기가 곤란할 경우 설치 전문점이나 서비스 센터에 문의하세요.



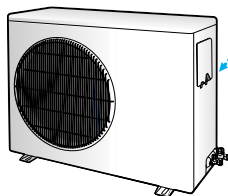
실내기
열교환기

→ 실외기 열교환기 청소방법

열교환기에 먼지가 쌓이면 냉난방 효과가 떨어지므로 주기적으로 청소해 주세요.

물을 뿌려 가며 청소해 주세요.

- 물을 뿌려 가며 먼지를 제거해 주세요.
표면이 날카로우니 주의하세요.
- 청소하기가 곤란할 경우 설치 전문점이나 서비스 센터에 문의하세요.

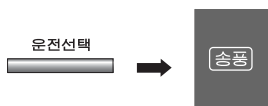


실외기
열교환기
(뒷면에 있습니다.)

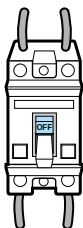
보관방법

에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 때는 다음과 같이 보관하면 오래 사용할 수 있습니다.

1 청소 후 3~4시간 정도 송풍운전을 하여 실내기 내부를 건조시켜 주세요.



2 운전을 정지시키고 보조 전원스위치를 꺼 주세요.



3 에어컨에 보호 덮개를 씌워 주세요.



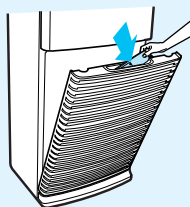
주 의

- 실내 · 외기를 이동하거나 임의로 움직이지 마세요.
배관 연결부가 헐거워지거나 배관이 파손되어 냉매 가스가 새어 나올 수 있습니다.



리모컨 보관방법

- 리모컨의 건전지를 뺀 후 실내기 흡입판을 열고 리모컨 보관함에 넣어 주세요.



에너지 절약 안내

설치 관련

실내기는 햇빛이나 열기구를 피해 설치하세요.

- 햇빛이 비칠 때는 커튼 등을 쳐 주세요.
- 냉방운전시 열기구를 함께 사용하지 마세요.
냉방 효과가 떨어집니다.



실외기는 바람이 잘 통하는 곳에 햇빛을 피해서 설치하고, 햇빛이 비칠 경우에는 햇빛가리개를 설치해 주세요.



사용 관련

희망온도는 적절하게 조절하세요.
(냉방운전시 실외 온도보다 5℃ 정도 낮게)

- 희망온도를 너무 낮게 맞추면 인체에 해로우며
전기 소모도 많아지므로 실외 온도보다 5℃ 정도
낮게 하여 사용하세요.



에어컨 운전시 창문이나 문은 가급적 닫아 주세요.

- 창문이나 문을 열고 에어컨을 사용할 경우
냉난방 효과가 떨어집니다.
- 에어컨을 오랫동안 사용할 경우에는 가끔 창문을
열어 환기해 주세요.



기 타

먼지거름필터는 에어컨 운전시 꼭 끼워 사용하고 자주 청소하세요.

- 먼지거름필터를 끼우지 않고 에어컨을 사용하면 전기 소모가 많아집니다.
- 먼지거름필터에 먼지가 많으면 냉난방 효과가 떨어지므로 2주에 한 번 정도
청소해 주세요.

고장 신고 전 확인사항

운전이 안돼요

- 확인 1** 정전이 아닌가요? ● 전기가 들어오는지 확인 후 다시 운전해 보세요.
- 확인 2** 보조전원스위치가 꺼져 있지 않나요? ● 보조전원스위치를 켜 후 다시 운전해 보세요.
- 확인 3** 꺼짐예약을 하여 예약 시간이 다 된 것은 아닌가요? ● 운전/정지 버튼을 눌러 다시 운전해 보세요.

온도조절이 안돼요

- 확인 1** 자동/송풍/터보운전을 선택하지 않았나요? ● 이때 희망온도는 선택한 운전에 맞춰 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.

찬바람/따뜻한 바람이 나오지 않아요

- 확인 1** 희망온도가 현재온도보다 높거나(냉방운전시) 낮기(난방운전시) 않나요? ● 온도조절 버튼을 눌러 희망온도를 조절하세요.
- 확인 2** 송풍운전을 선택하지 않았나요? ● 송풍운전은 찬바람이 나오지 않는 운전이므로 냉방/난방/자동운전을 선택해 사용하세요.
- 확인 3** 먼지거름필터가 먼지로 막히지 않았나요? ● 먼지거름필터에 먼지가 많이 쌓일 경우 냉난방 효과가 떨어지므로 자주 청소해 주세요. (21쪽 참조)
- 확인 4** 실외기 근처에 장애물이 있지 않나요? ● 바람이 잘 통하지 않아 냉난방 효과가 떨어질 수 있으므로 장애물을 치워 주세요. 실외기 덮개가 씌워져 있는 경우 덮개를 벗겨 주세요.
- 확인 5** (냉방운전시) 햇빛이 비치지 않나요? ● 커튼 등을 설치해 햇빛을 가려 주세요.
- 확인 6** 창문이나 문이 열려 있지 않나요? ● 문이 열려 있는 경우 냉난방 효과가 떨어지므로 닫아 주세요.
- 확인 7** 에어컨을 켜 직후가 아닌가요? ● 에어컨을 켜 직후에는 에어컨 보호를 위해 3분 정도 바람만 나옵니다. 고장이 아니므로 안심하세요.
- 확인 8** 배관의 길이가 너무 길지 않나요? ● 배관을 10m 이상으로 너무 길게 연결할 경우 냉난방 효과가 떨어질 수 있습니다.

리모컨이 작동 하지 않아요

- 확인 1** 건전지의 수명이 다 되지 않았나요? ● 새 건전지로 교체하세요.
(13쪽 참조)
- 확인 2** 건전지를 잘못 끼우지 않았나요? ● ⊕, ⊖ 극성을 확인하여 바르게 끼워 주세요.(13쪽 참조)
- 확인 3** 리모컨 수신부가 가려져 있지 않나요? ● 가려진 물건을 치우세요.
- 확인 4** 너무 강한 빛 근처가 아닌가요? ● 삼파장 형광등이나 네온사인 등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 전파 방해로 리모컨이 작동되지 않을 수 있습니다.

이상한 표시가 나타나요

- 확인 1** 실내기의 온도 표시부에 **E1 E5 E6 E7 EC EH** 표시가 나타났나요? ● 정상적으로 운전은 되고 있으나 이상이 있는 것이므로 서비스 센터에 연락하세요.

이상한 냄새가 나요

- 확인 1** 연기 또는 냄새가 많이 발생하는 곳에서 사용하지 않았나요? ● 실내를 환기해 주세요. 냄새가 심할 경우 1~2시간 정도 송풍운전을 해 주세요.(에어컨에는 냄새가 나는 부품을 사용하지 않습니다.)
- 확인 2** 먼지거름필터가 지저분한 것은 아닌가요? ● 먼지거름필터를 청소하세요.
(21쪽 참조)

이상한 소리가 나요

- 확인 1** 에어컨 사용 상태에 따라 냉매 가스의 흐름이 변하면서 소리가 날 수 있습니다. 정상적인 소음이므로 안심하세요.

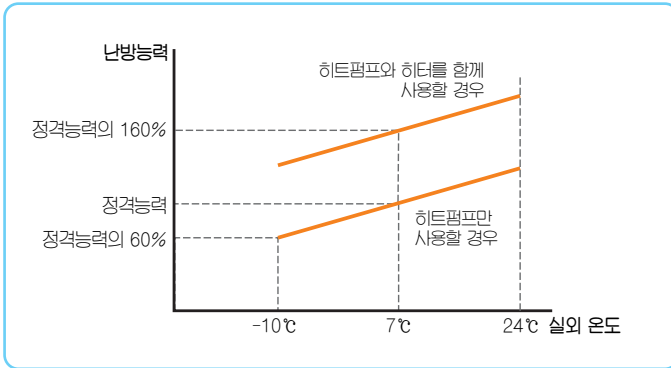
실외기 배관 연결부에서 물이 떨어져요

- 확인 1** 온도 차이에 의해 물방울이 맺혀 떨어질 수 있습니다. 고장이 아니므로 안심하세요.

히트펌프식 에어컨의 실외 온도별 난방능력

히트펌프식 에어컨

히트펌프란, 바깥 공기의 온도를 흡수하여 실내에 공급하는 제품을 말합니다.
따라서 히트펌프는 정격 난방온도(실내 20℃, 실외 7℃)와 정격 배관(5m) 조건에서 정격 난방능력을 발휘하며, 바깥 온도가 낮아지면 난방능력 또한 점차 떨어집니다.



- 히트펌프의 난방능력이란, 바깥 공기의 온도를 흡수하여 실내에 공급하는 능력을 말합니다.
- 실내 · 외 온도가 정격 온도(실내 20℃, 실외 7℃)보다 낮거나 설치조건(배관 5m 이상, 설치 장소 및 단열 등)이 다를 경우 정상 작동은 가능하지만 난방능력은 떨어질 수 있습니다. 이 때는 본 제품 외에 별도의 난방 기구를 함께 사용하시고, 본 제품은 보조 난방 기구로만 사용하세요.

폐 전자제품 처리안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리해야 합니다.

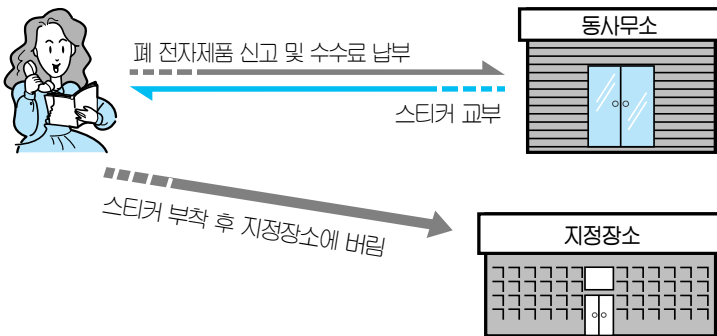
무료 처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고, 기존제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료 처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

제품규격

모	델	명	APH-H1720/H1721	APH-H2320/H2321	APH-H3620	APH-H4020/H4020D
전 원	제 품		단상 220V, 60Hz			3상 380V, 60Hz
	히 터		단상 220V, 60Hz		3상 380V, 60Hz	
종 류			스탠드형 에어컨			
냉 방	냉방능력		7000W	8300W	13000W	14500W
	운전전류		9.5A	11.0A	19.0A	7.5A
	소비전력		2000W	2400W	4000W	4500W
난 방	난방능력		7300W	8700W	13600W	15700W
	운전전류		9.5A	11.0A	18.0A	8.0A
	소비전력		2000W	2400W	3800W	4600W
크 린 히 터 능 력			5500W/7500W	5500W/7500W	9000W	9000W
중 량	실 내 기		68kg	68kg	75kg	85kg
	실 외 기		64kg	68kg	102kg	103kg
제품크기 (가로×높이×깊이)	실 내 기		590 × 1810 × 400(mm)			
	실 외 기		880 × 638 × 310(mm)	880 × 798 × 310(mm)	930 × 1240 × 385(mm)	

- 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수도 있습니다.
- 삼성전자에서 인정하지 않는 지정점에서 설치할 경우는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- 전기 공사시 전기배선 연장 및 보조전원스위치 설치 등 추가 작업에 대한 비용은 소비자 부담입니다.

제품보증서

서비스에
대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정(재정경제부 고시 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.
- 부품 보유기간은 7년입니다.

에어컨의
품질 보증기간은 2년
핵심부품(컴프레서)
보증기간은 4년입니다

제 품 명	구 입 일	년 월 일	모 델 명	SERIAL NO.
	구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자피해유형		보상내용		
		보증기간이내	보증기간이후	
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능· 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 현금	해당없음	
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환		
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생한 피해	구입가 현금		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생 교환불가능시			
	수리가능	동일 하자로 3회까지 고장발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장발생시		유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장발생시		유상수리
	소비자가 수리요한 제품을 사용기간 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 현금	정액 2가산각한 금액에 10%를 가산하여 현금	
부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	정액 2가산각후 현금			
수리용 부품은 있으나 수리 불가능시				
소비자의 고의 과실로 인한 고장의 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액정수 후 제품교환	별도의 당사 기준에 한함	
	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리	

유상서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.

① 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시	2회부터 유상
● 판매점에서 부설하게 설치해 주어 재설치시	1회 유상
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건	● 소비자 설치 미숙으로 재설치시
● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시	● 내부세척 서비스 요청시
	1회부터 유상

② 소비자 과실로 고장의 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
 - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우
 - 설치 후 이물질 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
 - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
 - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시

③ 고가의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(건전지, 필터류 등)

삼성전자주식회사 SAMSUNG

이 품질보증서는 대한민국에서만 적용이 되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.

삼성전자주식회사

■ 주 소 : 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416번지

사용 중 궁금한 점이 있으세요?

서비스센터
대표전화번호

전국 어디서나 **1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터
홈 페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.



고객상담실

02-541-3000, 080-022-3000



인터넷 쇼핑물

<http://www.gosamsung.co.kr>



인터넷 홈페이지

<http://www.sec.co.kr>



에어컨 온라인(On-Line) 전자 매뉴얼

<http://www.yesmanual.com>



AS마크란?

사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인
국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.