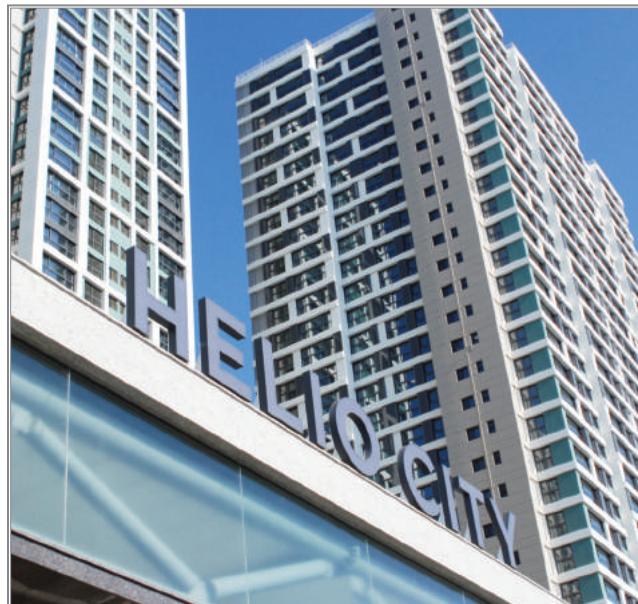




힐스테이트



현대가 짓는 탁월한 주거공간 – 헬리오시티
당신의 아주 특별한 경험이 시작됩니다.

이웃을 배려하는 당신,
힐스테이트가 함께합니다.



아파트 생활을 하시면서 겪으시는 작지만 큰 불편함들, 더러 있으셨죠?

“재활용 쓰레기를 집에 두는건 저도 싫지만, 복도에 쌓아두는 옆집은 알립더라구요~”

“윗집의 소음이 시끄러워 화가 나다가도, 막상 내 아이가 집안에서 뛰며 노는 것은 그만 두도록 말리기가 참 어렵더군요~”

이처럼 때로는 피해자로, 때로는 의도치 않게 가해자가 되어 이웃과 분쟁이 되기도 하는데요.

이제, 힐스테이트 생활문화 캠페인으로 여러분의 가족과 이웃들을 더욱 행복하게 만들어보면 어떨까요?

힐스테이트 생활문화 캠페인은 “힐스테이트 에티켓”을 지키는 작은 배려로 동참하실 수 있어요~ 함께 보실까요?



힐스테이트 생활문화 캠페인은 우리 이웃들에 대한 작은 배려입니다.
8가지 힐스테이트 에티켓을 지켜 힐스테이트 생활문화 캠페인에 동참해주세요.

ⓐ 첫번째 에티켓 ⓘ

엘리베이터에서는
먼저 웃으며
인사해주세요



ⓐ 두번째 에티켓 ⓘ

우리집 강아지,
목줄 잊지 않으셨죠



ⓐ 세번째 에티켓 ⓘ

재활용 쓰레기
모으는 곳은
복도가 아니랍니다



ⓐ 네번째 에티켓 ⓘ

가벼운 발걸음으로
아랫층을 생각해주세요



ⓐ 다섯번째 에티켓 ⓘ

청소기, 세탁기, 오디오
밤엔 쉬고 싶대요



ⓐ 여섯번째 에티켓 ⓘ

발코니의 하늘과 땅은
이웃과 공유해서
더 아름답지요



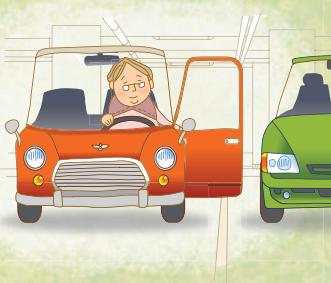
ⓐ 일곱번째 에티켓 ⓘ

옆집 아이도 내 아이처럼
생각해주세요



ⓐ 여덟번째 에티켓 ⓘ

주차장에서 차문은,
옆차를 생각해서
조심스럽게 열어주세요.



Hills
힐스테이트

현대가 짓는 탁월한 주거공간 -
HELIO CITY

헬리오시티 입주를 진심으로 환영합니다!

헬리오시티 입주자 여러분!
그동안 보내주신 사랑과 성원에 깊은 감사의 말씀을 드리며,
헬리오시티에 입주하게 되심을 진심으로 축하드립니다.

입주하신 헬리오시티는 쾌적한 자연환경과 편안하고 건강한 삶의 공간을 제공할 것입니다.
누구나 꿈꾸는 최고의 주거공간, 헬리오시티에서 멋과 여유,
그리고 생활의 가치를 더하시길 바랍니다.

또한 입주자 여러분의 생활에서 꼭 필요하다고 느끼셨던 각종 아이디어들이 구석구석 숨어 있어
편안하고 윤택한 생활을 하시도록 도와드릴 것입니다.
그리고 생활하시면서 불편하신 사항이나 예기치 못한 결함 사항들은 신속, 성실히 처리하여
쾌적하고 안락한 생활이 지속되도록 노력할 것을 약속드립니다.

입주자님 모두의 건강한 생활을 기원하며, 하시는 일과 뜻하시는 일들이 모두 이루어져
항상 가정에 행복이 가득하시길 기원합니다.

2018년 12월
헬리오시티 직원 일동

Contents Guide

1 우리아파트 안내

About HELIO CITY

- 09 단지 전경 / 단지 개요
- 10 단지 배치도/단지 내 사진
- 11 세대 내 유의사항
- 12 평형별 비내력벽(경량벽) 및 전기·설비 시설물
- 33 주변시설안내
- 34 주변교통안내

2 입주자 생활안내

Living Guide to HELIO CITY

- 37 원파스 시스템 설비 운영 메뉴얼
- 41 입주 시 바로 해야 할 일
- 42 공동시설 안내
- 44 공동생활 규칙
- 47 안전생활
- 49 쾌적한 실내 생활
- 51 방범과 방재
- 53 소화기 사용법
- 54 검침 시스템
- 55 에어컨 냉매배관 설치 안내
- 56 헬리오시티 조경이야기

3 제품 사용 가이드

Quick Guide to Built-in Products

- 59 주방시설 / 위생시설 / 설비시설 / 통신시설 등
- 154 등기구 램프 교환방법 및 주의사항
- 168 주요시설 관리요령
- 171 각 제품별 A/S 안내

4 생활의 지혜

For Your Better Life

- 주택관리의 지혜
- 식생활의 지혜
- 주생활의 지혜
- 가족건강을 위한 웰빙생활의 지혜
- 집안이 환해 보이는 현관 인테리어 코디법
- 아이의 정서안정을 위한 색감 자극법
- 정리의 지혜

5 품질보증

Quality Guaranteed

- 품질보증서
- 품질보증기간
- 현대건설 고객센터

1

우리아파트 안내

About HELIO CITY

단지 전경 / 단지 개요

단지 배지도/단지 내 사진

세대 내 유의사항

평형별 비내력벽 및 전기·설비 시설물

주변시설 안내도

주변교통 안내도

단지 전경

* 2018년 12월 현재



■ 단지 개요

명 청	헬리오시티
위 치	서울특별시 송파구 송파대로 345번지 일대
대 지 면적	346,570㎡
건 물 규 모	지하3층 ~ 지상 35층, APT 84개동 및 부대시설
건 립 평 형	39㎡A, 39㎡B, 39㎡C, 39㎡D, 49㎡A, 49㎡B, 49㎡C, 49㎡D, 59㎡A, 84㎡A, 84㎡B 84㎡C, 84㎡D, 84㎡E, 84㎡F, 84㎡G, 84㎡H, 84㎡I, 84㎡J1, 84㎡J2, 84㎡K, 84㎡L 99㎡A, 110㎡A, 110㎡B, 130㎡A, 150㎡A, 150㎡B, 150㎡C, 150㎡D
건 립 유 형	공동주택 및 부대/복리 시설
난 방 방식	지역난방
용 적 률	285.98%
주 차 대 수	18,568대
부 대 시 설	관리사무소, 경로당, 어린이집, 유치원, 주민공동시설, 작은도서관, 재활용 보관창고, 쓰레기분리수거시설, 경비실, 펌프실, 전기실, 열교환실, 어린이놀이터, 휴게소 등
발 주 처	가락시영아파트 주택재건축정비사업 조합
시 공 사	현대건설(주), HDC현대산업개발(주), 삼성물산(주)

단지 배지도



* 위 배지도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로 실제와 다를 수 있습니다.



문주



조형물



놀이터 1



놀이터 2



체육관



수영장



南道香(생태학습실)



쉼터

■ 세대 내 유의사항

■ 임의의 개·보수 및 용도변경을 삼가하여 주십시오

- 임의의 개·보수 및 용도변경은 관계법에 따라 적용하여 주시고, 주거 공간의 성능을 저하시키는 원인이 될 수도 있으니 주의하시기 바랍니다.
 - 부득이 개·보수 하실 때에는 정도에 따라 관할 행정 관청이나 동사무소에 허가 또는 신고만으로 할 수 있는 부분이 있고, 허가나 신고 없이 건축 또는 수선 할 수 있는 경우가 있으므로 이 부분을 정확하게 알고 계획을 세우시기 바라며, 지자체에 따라 처리 주체가 다를 수 있으니 사전에 시·구 담당자에게 문의하시는 것이 바람직합니다.
 - 금지되는 사항
 - 내력벽, 기둥, 보, 바닥슬래브 등 주요 구조부의 훼손
 - 방화벽으로 구획된 세대간 경계벽 및 복도 경계벽의 훼손
 - 소방시설 철거(자동식 소화기, 소방감지기 등), 완강기 철거(3F~10F)
 - 주방, 보조주방 변경에 따른 가스배관 이설
 - 허용되는 사항
 - 거실, 방 등의 마감재 교체
 - 비내력벽의 신축 및 위치 이동
- 허용되는 사항도 내용에 따라서 타 입주자의 서면 동의, 관리주체의 동의 및 협의 과정이 필요합니다.

* 현대건설 시공분이 아닌 개별 시공된 발코니 확장 및 발코니 외부샷시로 인해 발생되는 일체의 하자 (훼손, 파손, 누수 및 결로 등)는 시공사와 무관하므로 시공사의 A/S가 불가하며 시공사의 책임이 없음을 알려드리오니 양지하시기 바랍니다.

■ 환기를 생활화하여 주십시오.

- 새로 지은 건축물 사용 시 실내공기의 온도가 높아지므로 건축자재나 마감재료에서 방출되는 유해오염 물질의 발생량이 일시적으로 증가됩니다. 주기적으로 자연환기를 하여 이를 제거함으로써 새집증후군을 예방하는 한 방법입니다. 친환경 건축자재를 사용하더라도 적극적인 환기를 실시하여 실내공기의 질을 향상시키는 것이 가장 효과적입니다.

■ 39m²A 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



39m²A

전용면적	39.10 m ²
주거공용면적	22.27 m ²
공급면적	63.11 m ²
계약면적	90.29 m ²

○ 대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)	HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월패드)(上)
● 난방 온수 분배기 / 음식물 처리기 (싱크대 하부장 - 전티입동일)	○ 네트워크 스위치 (조명제어)(下)
■ 냉매 박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외	■ 주방 라디오픈
● 전열 교환기	■ 욕실 스피커폰
● 세대 분전반(上)	⊕ 스마트 인포 디스플레이(SID)
● 통신 단자함(下)	■ 비내력벽(조적벽)
● 온도조절기	■ 비내력벽(경량벽)
▲ 가스계량기	■ 렌지후드
● 욕실휀	■ 자동식소화기
● 난방온수분배기	■ 난방온수분배기

- * □ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조적벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 컷으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.
- * 본 평면도는 발코니 도어 선택세대와 미선택세대 별도 구분하지 않음(발코니 도어 선택/미선택 세대는 발코니 도어 해당부위만 다름)

■ 39m²B 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물

(확장형)



39m²B

전용면적	39.12 m ²
주거공용면적	22.41 m ²
공급면적	63.27 m ²
계약면적	90.47 m ²

- 대기전력치단스위치
(조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스
(홈네트워크 월패드) (상)
- 난방 온수 분배기 / 음식물 처리기
(싱크대 하부 장-전타입 등일)
- 네트워크 스위치
(조명제어) (하)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 라디오픈
- 옥실 스피커폰
- ▣ 전열 교환기
- 스마트 인포 디스플레이(SD)
- 세대 분전반(상)
- 비내력벽(조적벽)
- 통신 단자함(하)
- 비내력벽(경량벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 욕실휀
- 난방온수분배기

- * □ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조적벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.
- * 본 평면도는 발코니 도어 선택세대와 미선택세대 별도 구분하지 않음(발코니 도어 선택/미선택 세대는 발코니 도어 해당부위만 다른)

84m²A 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



84m²A

전용면적	84.98m ²
주거공용면적	22.99m ²
공급면적	111.76m ²
계약면적	170.83m ²

- 대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월패드) (上)
- 난방온수 분배기/음식물처리기 (씽크대 하부장-전티입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (下)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 욕실 스피커폰
- 전열 교환기
- 세대 분진반(上)
- 스마트 인포 디스플레이(SID)
- 온도조절기
- 비내력벽(조작벽)
- 통신 단자함(下)
- 비내력벽(경량벽)
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 욕실휀
- ▲ 난방온수분배기

* : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 84m²C 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



84m²C

전용면적	84.99m ²
주거공용면적	24.88m ²
공급면적	113.66m ²
계약면적	172.73m ²

- 대기전력치단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월파드) (상)
- 난방온수분배기/음식물처리기 (씽크대 하부장-전기타입 등일)
- Ø 네트워크 스위치 (조명제어) (하)
- 냉매 박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 옥실 스피커폰
- ▣ 전열 교환기
- ⊕ 스마트 인포 디스플레이(SD)
- 세대 분전반(상)
- 비내력벽(조적벽)
- 통신 단자함(하)
- 비내력벽(경량벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 욕실훈
- ▲ 난방온수분배기

- * □ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조적벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

84m²D 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (기본형)



84m²D

전용면적	84.99m ²
주거공용면적	25.11m ²
공급면적	113.89m ²
계약면적	172.96m ²

- 대기전력차단스위치
(조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스
(홈네트워크 월패드) (上)
- 난방온수 분배기/음식물처리기
(씽크대 하부장-전티입동일)
- 네트워크 스위치
(조명제어) (下)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 욕실 스피커폰
- 전열 교환기
- 세대 분진반(上)
- 스마트 인포 디스플레이(SID)
- 통신 단자함(下)
- 비내력벽(조작벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 욕실휀
- 난방온수분배기

* ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 84m²D 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



84m²D

전용면적	84.99 m ²
주거공용면적	25.11 m ²
공급면적	113.89 m ²
계약면적	172.96 m ²

● 대기전력치단스위치 (조명제어, 대기전력차단)	HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월파드) (상)
● 난방 온수 분배기/음식물 처리기 (씽크대 하부 장-전 타입 등일)	○ 네트워크 스위치 (조명제어) (하)
■ 냉매 박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외	■ 주방 TV폰
■ 전열 교환기	■ 욕실 스피커폰
● 세대 분전반(상)	⊕ 스마트 인포 디스플레이(SD)
● 통신 단자함(하)	■ 비내력벽(조적벽)
● 온도조절기	■ 비내력벽(경량벽)
▲ 가스계량기	■ 렌지후드
● 욕실훈	■ 자동식소화기
● 난방온수분배기	■ 난방온수분배기

- * ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조적벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 84m²E 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



84m²E

전용면적	84.98m ²
주거공용면적	24.75m ²
공급면적	113.52m ²
계약면적	172.59m ²

- 대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트네트워크하스 (홈네트워크월파드)(上)
- 난방온수분배기/음식물처리기 (씽크대 하부장-전티입동일)
- 네트워크스위치 (조명제어)(下)
- ☰ 냉매박스(에어컨)
- 옵션선택 세대 제외
- ☰ 주방TV폰
- ▢ 육실스피커푸
- ▣ 전열교환기
- ▢ 세대분진반(上)
- ▢ 스마트인포디스플레이(SID)
- ▢ 비내력벽(조작벽)
- 온도조절기
- ▢ 비내력벽(경량벽)
- ▢ 통신단자함(下)
- ▢ 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- ▢ 자동식소화기
- 욕실편
- ▢ 난방온수분배기

* □ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 84m²F 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (기본형)



84m²F

전용면적	84.95 m ²
주거공용면적	25.22 m ²
공급면적	113.96 m ²
계약면적	173.01 m ²

- 대기전력치단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월파드) (상)
- 난방온수분배기/음식물처리기 (싱크대 하부장-전기입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (하)
- 냉매 박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 욕실 스피커폰
- ▣ 전열 교환기
- 세대 분전반(상)
- 통신 단자함(하)
- 온도조절기
- 비내력벽(조직벽)
- 비내력벽(경량벽)
- 렌지후드
- 자동식소화기
- ▲ 가스계량기
- 욕실훈
- 난방온수분배기

- * □ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조직벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

84m²F 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



84m²F

전용면적	84.95m ²
주거공용면적	25.22m ²
공급면적	113.96m ²
계약면적	173.01m ²

- 대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월패드) (上)
- 난방온수 분배기/음식물처리기 (씽크대 하부장-전티입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (下)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 욕실 스피커폰
- 전열 교환기
- 세대 분진반(上)
- 통신 단자함(下)
- 온도조절기
- 비내력벽(조작벽)
- 비내력벽(경량벽)
- 렌지후드
- 자동식소화기
- ▲ 가스계량기
- 난방온수분배기
- 욕실휀

* : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 84m²G 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (기본형)



84m²G

전용면적	84.98m ²
주거공용면적	23.45m ²
공급면적	112.22m ²
계약면적	171.29m ²

- 대기전력치단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월파드) (상)
- 난방온수분배기/음식물처리기 (싱크대 하부장-전기타입 등일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (하)
- 냉매박스(에어컨)-옵션 선택 세대 제외
- 주방TV폰
- 옥실스피커폰
- ▣ 전열교환기
- 세대분전반(상)
- 스마트인포디스플레이(SD)
- 통신단자함(하)
- 비내력벽(조직벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 옥실클린
- 난방온수분배기

- * : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조직벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

84m²G 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물

(확장형)



84m²G

전용면적	84.98m ²
주거공용면적	23.45m ²
공급면적	112.22m ²
계약면적	171.29m ²

대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)	HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월패드) (上)
난방온수분배기/음식물처리기 (씽크대 하부장-전티입동일)	네트워크 스위치 (조명제어) (下)
냉매박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외	주방 TV폰
세대 분진반(上)	욕실 스피커폰
통신 단자함(下)	스마트 인포 디스플레이(SID)
온도조절기	비내력벽(조작벽)
가스계량기	비내력벽(경량벽)
욕실휀	レンジ후드
	자동식소화기
	난방온수분배기

* : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

84m²J1 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물

(확장형)



84m²J1

전용면적	84.96m ²
주거공용면적	22.70m ²
공급면적	111.45m ²
계약면적	170.51m ²

- 대기전력치단스위치
(조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스
(홈네트워크 월파드) (상)
- ◑ 난방 온수 분배기/음식물 처리기
(씽크대 하부 장-전단입 등일)
- ◑ 네트워크 스위치
(조명제어) (하)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 옥실 스피커폰
- 전열 교환기
- 스마트 인포 디스플레이(SD)
- 세대 분전반(상)
- 비내력벽(조적벽)
- 통신 단자함(하)
- 비내력벽(경량벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- 가스계량기
- 자동식소화기
- 욕실크린
- 난방온수분배기

- * ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조적벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

84m²J2 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



84m²J2

전용면적	84.96m ²
주거공용면적	22.70m ²
공급면적	111.45m ²
계약면적	170.51m ²

- 대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월패드) (上)
- 난방온수 분배기 / 음식물 처리기 (씽크대 하부장 - 전 타입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (下)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 욕실 스피커폰
- 전열 교환기
- 세대 분진반(上)
- 통신 단자함(下)
- 스마트 인포 디스플레이(SID)
- 비내력벽(조작벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 욕실휀
- 난방온수분배기

* ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

84m²K 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



84m²K

전용면적	84.98m ²
주거공용면적	23.03m ²
공급면적	111.80m ²
계약면적	170.87m ²

- 대기전력치단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월파드) (상)
- 난방 온수 분배기/음식물 처리기 (싱크대 하부 장-전단입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (하)
- 냉매 박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 옥실 스피커폰
- ▣ 전열 교환기
- 스마트 인포 디스플레이(SD)
- 세대 분전반(상)
- 비내력벽(조적벽)
- 통신 단자함(하)
- 비내력벽(경량벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 옥실클린
- 난방온수분배기

- * ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조적벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

99m² 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물

(확장형)

99m²

전용면적	99.60m ²
주거공용면적	26.75m ²
공급면적	130.80m ²
계약면적	200.03m ²

- 대기전력차단스위치
(조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스
(홈네트워크 월패드) (上)
- 난방온수 분배기/음식물처리기
(씽크대 하부장-전티입동일)
- 네트워크 스위치
(조명제어) (下)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 옥실 스피커폰
- 전열 교환기
- 세대 분진반(上)
- 스마트 인포 디스플레이(SID)
- 온도조절기
- 비내력벽(조작벽)
- 통신 단자함(下)
- 비내력벽(경량벽)
- 가스계량기
- 렌지후드
- 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.
- 자동식소화기
- 난방온수분배기

* ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 110m²A 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



110m²A

전용면적	110.66m ²
주거공용면적	29.60m ²
공급면적	145.20m ²
계약면적	222.11m ²

- 대기전력치단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월파드) (상)
- 난방온수분배기/음식물처리기 (싱크대 하부장-전기입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (하)
- 냉매 박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 세대 분전반(상)
- 비내력벽(조적벽)
- 통신 단자함(하)
- 비내력벽(경량벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 욕실크롬
- 난방온수분배기

- * ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조적벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 110m²B 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (기본형)



110m²B

전용면적	110.44m ²
주거공용면적	30.64m ²
공급면적	146.00m ²
계약면적	222.77m ²

- 대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월패드) (上)
- 난방온수분배기/음식물처리기 (씽크대 하부장-전티입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (下)
- 냉매박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방TV폰
- 옥실스피커폰
- 전열교환기
- 세대분진반(上)
- 스마트인포디스플레이(SID)
- 통신단자함(下)
- 비내력벽(조작벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 옥실큈
- 난방온수분배기

* ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 110m²B 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



110m²B

전용면적	110.44m ²
주거공용면적	30.64m ²
공급면적	146.00m ²
계약면적	222.77m ²

- 대기전력치단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월파드) (상)
- 난방온수분배기/음식물처리기 (싱크대 하부장-전기입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (하)
- 냉매 박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 옥실 스피커폰
- ▣ 전열 교환기
- 세대 분전반(상)
- 통신 단자함(하)
- 비내력벽(조직벽)
- 비내력벽(경량벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 옥실크롬
- 난방온수분배기

- * ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조직벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 150m²B 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



150m²B

전용면적	150.07 m ²
주거공용면적	42.95 m ²
공급면적	199.72 m ²
계약면적	304.03 m ²

- ◎ 대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월패드) (上)
- 난방 온수 분배기/음식물 처리기 (씽크대 하부 장-전 타입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (下)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 욕실 스피커폰
- 전열 교환기
- 세대 분진반(上)
- 통신 단자함(下)
- 온도조절기
- 비내력벽(조작벽)
- ▲ 가스계량기
- 렌지후드
- 욕실휀
- 자동식소화기
- 난방온수분배기

* ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 150m²C 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



150m²C

전용면적	150.09 m ²
주거공용면적	43.87 m ²
공급면적	200.65 m ²
계약면적	304.98 m ²

- 대기전력치단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월파드) (상)
- 난방온수분배기/음식물처리기 (싱크대 하부장-전기입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (하)
- 냉매 박스(에어컨) - 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 옥실 스피커폰
- ▣ 전열 교환기
- ⊕ 스마트 인포 디스플레이(SD)
- 세대 분전반(상)
- 비내력벽(조직벽)
- 통신 단자함(하)
- 비내력벽(경량벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 옥실클
- △ 난방온수분배기

- * □ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조직벽)
- * 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

■ 150m²D 비내력벽(경량) 및 전기·설비 시설물 (확장형)



150m²D

전용면적	150.09m ²
주거공용면적	44.11m ²
공급면적	200.89m ²
계약면적	305.22m ²

- 대기전력차단스위치 (조명제어, 대기전력차단)
- HN 스마트 네트워크 하스 (홈네트워크 월패드) (上)
- 난방온수 분배기/음식물처리기 (씽크대 하부장-전티입동일)
- 네트워크 스위치 (조명제어) (下)
- 냉매 박스(에어컨)
- 옵션 선택 세대 제외
- 주방 TV폰
- 욕실 스피커폰
- 전열 교환기
- 세대 분진반(上)
- 통신 단자함(下)
- 비내력벽(조작벽)
- 온도조절기
- 렌지후드
- ▲ 가스계량기
- 자동식소화기
- 욕실휀
- 난방온수분배기

* ■ : PD(설비배관공간)로 개·보수 불가(조작벽)

* 본 평면도는 각 평형타입별 대표 평면으로 유·무상 옵션 추가선택 세대는 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 본 평면도는 입주민들의 이해를 돋기 위한 이미지 것으로, 실제와 다소 상이 할 수 있습니다.

* 시스템 에어컨 설치세대는 에어컨 벽체 매립 BOX와 실외기 매립 BOX가 미적용 됩니다.

주변시설 안내도

* 2018년 12월 현재



공공기관

송파구청	02)2147-2000
송파경찰서	02)402-0112
송파1동우체국	02)422-0004
삼전동우체국	02)417-0800
송파세무서	02)2224-9200
송파복지센터	02)409-1616
가락1동 주민센터	02)2147-4450
강동송파교육지원청	02)3434-4300
서울동부지방법원등기국	1544-0773
한국전력공사 강동지사	123
송파소방서	02)431-5119
송파 종합운동장	119안전센터 02)2203-2380

의료기관

송파구보건소	02)2147-3450
송파보건지소	02)2147-4843
서울아산병원	1688-7575
강남힘찬병원	1899-2225
삼성서울병원	1599-3114
경찰병원	02)3400-1114
올림픽병원	02)1644-2119

금융기관

우리은행 가락동지점	02)415-7961
Sh수협은행 송파역지점	02)424-7212
신한은행 송파자점	02)416-7500
서울축산농협 석촌지점	02)420-6671
KEB하나은행 석촌역지점	02)414-1111
IBK기업은행 송파지점	02)419-3079
SC제일은행 송파지점	02)414-3301
KB국민은행 송파기업금융지점	02)2203-7500

편의시설

이마트 가든파이브점	02)411-1234
홈플러스 잠실점	02)3468-8000
롯데마트 잠실점	02)411-8025
롯데백화점잠실점	02)411-2500
NC백화점 송파점	02)2157-5000
현대시티몰 가든파이브점	02)2673-2233
롯데월드몰	02)3213-5000

교육시설

가락초등학교(2019년3월예정)	
가락일초등학교(2019년3월예정)	
서울석촌초등학교	02)416-4075
중대초등학교	02)422-7236
서울석촌초등학교	02)416-4075
배명중학교	02)414-5474
송파중학교	02)402-0118
가락중학교	02)2143-3102
서울석촌중학교	02)448-4031
배명고등학교	02)414-5820
한림연예예술고등학교	02)409-1021
가락고등학교	02)416-4658

주변교통 안내도

* 2018년 12월 현재



■ 교통시설안내

- 버스**
- 석촌동 남현교회 앞(24-186) : 3322, 3417, 3422
 - 가락시영아파트(24-188) : 3322, 3417, 3422
 - 송파사거리.석촌시장(24-189) : 3322, 3417, 3422
 - 송파역(24-007) : 16, 30, 30-1, 32, 70, 101, 116, 119, 3012, 3217, 3317, 3413, 3422, 301, 302, 303, 320, 350, 360, 362, N13, 500-1, 500-1A, 1007, 1009, 1112, 1117, 1650, 5600, 5700, 9403
 - 송파역(24-191) : 2412, 3322, 3422, 1007-1, 6900
 - 서울시농수산물공사(24-390) : 2412
 - 가락시장가락시영아파트(24-389) : 2412, 1007-1, 6900, 강남05

- 지하철**
- 송파역(8호선)

2 입주자 생활안내

Living Guide to HELIO CITY

원패스 시스템 설비 운영 메뉴얼
입주 시 해야 할 일
공동시설 안내
공동생활 규칙
안전생활
쾌적한 실내 생활
방범과 방재
소화기 사용법
검침 시스템
에어컨 설치 안내
헬리오시티 조경이야기

■ 원패스 시스템 설비 운영 메뉴얼

■ 원패스 태그 사용법

1) 세대 현관



- 세대 도어록을 OPEN하는 2가지 방법.
 - ① 비밀번호. (등록 방법은 도어락 매뉴얼 참조)
 - ② 도어락 터치 후 원패스 태그 뒷면 도어락에 접촉 (등록방법은 도어락 매뉴얼 참조)

■ 공동현관 및 엘리베이터

- ① 자동문 2m 이내에 접근하면 상단의 물체감지 센서가 움직임을 감지하고, 원패스 수신기가 무선으로 원패스 태그 신호를 수신하여 인증절차를 수행합니다.
- ② 원패스 태그가 인증되면 자동문을 열어주고, 엘리베이터를 해당층으로 호출합니다.
- ③ 자동 문열림이 되지 않을 경우 로비폰의 비밀 번호 또는 원패스 태그의 뒷면을 로비폰에 접촉하여 출입하여 주십시오.
- ④ 원패스 태그를 소지하고 상향 방향 엘리베이터에 탑승 시 거주 층 버튼이 자동 활성화됩니다.



* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 원패스 시스템 설비 운영 메뉴얼

■ 가족 위치 조회

- ① 지하 주차장 내에서 원패스 태그를 소지하고 있을 시 월패드의 가족 위치 조회 메뉴를 통해 현재 위치를 조회 하실 수 있습니다.
- ② 월패드로 가족위치 조회 확인 순서
월패드 ▶ 위치조회 ▶ 가족위치 ▶ 위치보기

■ 주차 위치 조회



- ① 지하 주차장에서 원패스 태그의 전면 버튼을 2초 이상 누를 시 'WAIT' 표시 후 주차 등록 위치를 표시합니다.
- ② 전면 버튼(P)을 1회 짧게 누를 시 마지막으로 등록된 주차 기둥번호가 표시됩니다.
(출하 초기 상태는 '-----' 표시)
- ③ 월패드로 주차위치 확인 순서
월패드 ▶ 위치조회 ▶ 주차위치 ▶ 위치보기

■ 비상 발생 기능



① 지하주차장 내에서 태그의 측면 버튼을 2초 이상 누르면 LCD에 ‘비상’아이콘과 ‘SOS’가 표시되면서 비상 신호가 전송됩니다. (30초 후 자동 해제됩니다.)

② 월패드로 비상리스트 확인 순서

월패드 ▶ 위치조회 ▶ 비상리스트 ▶ 위치확인



예시



예시

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 원패스 시스템 설비 운영 메뉴얼

■ 원패스 태그 충전 방법



- ① 제공된 Micro USB 케이블을 이용하여 충전합니다. (충전시간 약 2시간 30분)
- ② 완충 시 배터리량 표시 BAR의 3칸이 채워집니다.

■ 무선 비상벨 사용법

- ① 위급 시 비상호출 버튼을 누르면 부저음과 함께 상단의 파워 LED, 비상호출 버튼의 적색 LED가 점멸하며 비상이 발생합니다.
- ② 비상이 울리면 무선으로 비상신호를 발생하며, 관리자에게 비상 통보가 전달됩니다.



■ 입주 시 바로 해야 할 일

■ 주민등록 전입신고

처리장소	가락1동 주민센터 (02-2147-4450)
구비서류	전입신고서(주민센터 비치)1부, 전입자 주민등록증, 운전면허증(주소변경 기록), 차량등록증, 세대주 도장 및 신분증, 신고인 도장 및 신분증
비 고	전입일로부터 14일 이내 신고
인터넷 이용 시 : 민원24(www.minwon.go.kr)접속 ► ‘전입신고’클릭(공인인증서 필요)	

* 자동차 소유자는 자동차등록증을 제시하여 주소지 변경을 기록해 주시기 바랍니다. 기간 경과 시 과태료가 부과됩니다.

■ 차량 이전등록

구 분	동일 거주지에서 변경등록	시·도를 달리하는 변경등록
처리장소	가락1동 주민센터 (02-2147-4450)	차량등록사업소
구비서류	주민센터 전입신고 시 일괄처리 (운전면허증, 자동차등록증, 주민등록증, 도장)	주민등록증, 자동차등록증 (대리인 : 차주인감증명, 인감도장 지참)
비 고	단, 전국번호판 부착차량의 경우 예) 01가 1234 시·도를 달리하는 경우에도 주민센터 전입신고만으로 일괄 처리됨	전입일로부터 15일 이내 신고, 기간 경과 시 과태료가 부과됩니다. 전입신고를 반드시 한 후 차량과 함께 이관 신청을 하시기 바랍니다. 단, 전국번호판 부착 차량은 주민센터 전입신고로 자동처리 지역번호판 부착차량은 상기와 같은 변경 등록이 필요함

■ 가스연결신청

처리장소	서울도시가스 (1588-5788)
------	--------------------

■ 학교편입절차

초·중학교	강동송파 교육지원청	02-3434-4300
고등학교	서울특별시 교육청	02-1396

■ 전화 신청 및 인터넷 신청 : KT 100 / SK브로드밴드 106 / LG U + 101

■ 공동시설 안내

■ 계단

계단에 자전거나 어린이 보행기 등 개인 사물을 놓아두는 것을 절대 금하여 주시기 바랍니다.

- 통행에 불편을 주게 되어 화재 등 긴급 상황 발생 시 대피나 소화 작업에 막대한 지장을 초래할 수 있습니다. 또한 청소작업에도 지장을 주어 미화원들의 작업 회피 원인이 됩니다.



■ 주차장

주차는 주차선 구획 내에 바로 주차하여 다른 차의 진출입이 편리하도록 해 주시기 바랍니다.

- 차량의 증가로 구획 내 정식주차가 불가능하여 부득이 통행도로 및 다른 차량의 전·후면에 주차하여야 할 경우에는 다른 차량의 진출입이 가능하도록 충분한 공간을 두시고, 아울러 보행자의 통행을 방해하지 않도록 배려하여 주시기 바랍니다.



■ 옥상

옥상은 긴급 시 관리실의 안내에 따라 피난처로 사용되므로 개인용품(폐가구, 자전거, 장독 등)을 방치하는 일이 없도록 하시기 바랍니다.

■ 전기실

전기실, 기계실(EPS, TPS실 포함)등은 단지 내 주요관리 시설로써 안전사고의 위험이 있어 관계 직원 외 출입을 통제하는 곳입니다.

- 특히 청소년, 어린이들이 호기심을 가지고 출입하는 일이 없도록 하시길 바랍니다.



■ 조경지역·잔디광장

식재 후 아직 충분히 뿌리 내리기 전에 각종 수목 및 잔디 등을 밟거나 건드리는 경우 고사할 우려가 많습니다.

- 조경지역 내에는 보행·자전거등의 일체 출입을 삼가하여 주시기 바랍니다.
- 조경지역 내에 조경등, 수목등 등의 관수시설물의 임의로 해체, 수리는 위험하오니 관계자외 취급을 금합니다.

* 공용부분의 모든 시설은 입주자 여러분의 귀중한 재산입니다.
아끼고 청결하게 사용하시기 바랍니다.



■ 자전거 보관소

- 자전거 보관소 진입시에는 자전거에서 내려 주위를 살펴주시기 바랍니다.
- 자전거 거치대는 안전사고 예방을 위해 본래의 용도로만 사용하여 주시기 바랍니다.

■ 공동시설 안내

■ 조경지역(놀이터)

- 놀이터 시설물은 놀이터 내에 명시되어 있는 사용연령을 준수하여 주시기 바랍니다.
- 놀이터 내 설치된 안전규칙을 준수하여 주시기 바랍니다.
- **하이힐을** 신고 놀이터 내에 들어가시면 탄성포장이 훼손될 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- 이용시간을 준수하여 이웃간의 에티켓을 지켜주시기 바랍니다.



■ 엘리베이터 이용 시 유의 사항

- 엘리베이터는 항상 작동하고 있으니 불필요한 조작은 하지 말아야 합니다. 엘리베이터에 이상이 생긴 경우나 긴급 상황 이외에는 운행 중 인터폰 스위치를 누르시면 안됩니다.
- 조작버튼, 스위치 등은 조심스럽게 다루셔야 합니다. 무리한 힘을 주고 누르시면 고장이 날 우려가 있으니 부드럽게 눌러주시기 바랍니다.
- 엘리베이터 문턱 홈에 작은 돌, 먼지, 물 등 이물질이 들어가면 고장의 원인이 되므로 우천 시나 청소 시 주의하시기 바랍니다.
- 엘리베이터 승차 시 문이 열리면 승강기가 제 위치에 있는지 여부를 꼭 확인 후 타셔야 합니다. 소홀히 할 경우 사고율이 가장 높은 안전사고의 요인이 됩니다.
- 문이 열릴 때 출입구와 벽체 사이에 손이 끼일 수 있으니 문 가까이에 손이 닿지 않도록 주의하셔야 합니다. 특히 어린이에게는 늘 주의시켜 주시기 바랍니다.
- 무거운 물건이나 부피가 큰 물건을 엘리베이터로 운반할 경우 출입구 및 문틀에 부딪혀 고장과 사고의 원인이 되므로 유의하시기 바랍니다.
- 엘리베이터 문에 기대고 서면 위험하오니 가급적 기대지 말아주시기 바랍니다.



주의사항

- 정전이나 고장으로 엘리베이터가 멈추게 되면 강제로 문을 열려고 하지 마시고 인터폰으로 연락한 다음 안내원의 지시를 따르십시오.
- 승차대기 중 작동에 이상이 있을 때에는 경비실, 관리실 또는 유지 관리 업체에 신고하시기 바랍니다.

■ PIT 공간

PIT 공간의 용도변경은 금지 사항으로 특정 용도로 이용할 경우 처벌대상이 됩니다.



■ 발코니 난간/옥외난간/옥상난간

각종 난간에 올라 타거나 무리하게 힘을 가하실 경우 안전사고의 위험이 있으므로 주의하시기 바랍니다.

■ 공동생활 규칙

■ 쓰레기 분리수거에 적극 참여하여 주십시오.

- 일반 쓰레기

세대 내 발생하는 일반 쓰레기는 종량제(규격) 봉투에 담아 지상에 위치한 쓰레기 분리수거장에 투입하시면 됩니다.



- 음식물 쓰레기

배출 전에 물기를 완전히 제거 시킨 후 종량제(규격)봉투에 담아 지상에 위치한 분리 수거장에 투입하시면 됩니다.



- 재활용 쓰레기

재활용 쓰레기는 지정된 재활용 쓰레기 수거함에 분리하여 배출하시면 됩니다.

- 대형 쓰레기

장롱, 냉장고, 소파, 침대, 가구 등 대형 쓰레기는 관리사무소에 연락하여 주시면 구청 조례, 고시에 의한 폐기물 처리비용으로 처리하여 드립니다.

* 음식물 쓰레기와 일반 쓰레기 및 재활용 쓰레기는 반드시 분리 후 배출해야 합니다.

주의사항

- 화재 및 폭발 우려가 있는 쓰레기(캔으로 된 소형 부탄가스 용기 및 석유나 휘발유 보관용으로 사용하던 플라스틱 용기는 완전 소진하신 후 해당 수거함에 넣어 주시기 바랍니다.)
- 쓰레기 분리수거함에 쓰레기 투입 시 쓰레기가 주변에 흐트러지지 않도록 잘 포장하여 버려 주시기 바랍니다.

■ 벽체에 못을 사용하실 때는 주의하여 주십시오.

벽체 일부의 경량벽은 일반 콘크리트 못을 사용하실 수 없으며 경량벽체용 양카를 사용하시기 바랍니다.

[리빙가이드 북 비내력벽(경량벽) 표시 부분을 참조 하시기 바랍니다]



- 벽체에는 수도/전기배관이 지나갑니다. 잘못하면 누수/감전 및 핵선의 위험이 있으므로 함부로 못을 사용하지 마시기 바랍니다. 가능한 접착용 옷걸이를 사용해 주십시오.
- 바닥에는 난방코일이 시공되어 있으므로 파손되지 않도록 주의하여 주십시오.

■ 세탁기 사용은 세탁실 전용 공간에서만 사용해 주시기 바랍니다.

기타 다른 발코니에서 사용시 배수관 막힘 또는 동절기 배수관 결빙현상으로 역류가 발생할 수 있습니다.

■ 공동생활 규칙

■ 소음공해를 최소화하도록 노력하여 주십시오.

공동주택에 있어서 건축적으로 소음공해를 완전히 방지하기는 어렵습니다. 따라서 아래 사항들에 대하여 전 입주자 여러분의 깊은 배려가 요구됩니다.

- 계단, 복도를 통행하실 때에는 조용히 통행하여 주십시오.
- 심야에는 오디오 등의 소리를 줄여주십시오. 목욕, 세탁기 사용, 문짝의 여닫음에도 세심한 배려를 요합니다.
- 피아노 등의 악기 연주는 낮 시간을 이용하도록 하고 창문 및 문을 닫고 연주하시기 바라며, 밤에는 삼가하여 주십시오.
- 어린이들이 거실이나 방안에서 심하게 뛰어다니지 않도록 주의하여 주십시오. 특히 실내에서 공놀이나 세발자전거 등을 타는 일이 없도록 하십시오.
- 가구 등을 이동할 때 특히 소리가 크게 전달되므로 자주 사용하는 의자 등의 다리에는 완충되는 형겁등을 부착하여 고는 소리가 아래층에 전달되지 않도록하여 주십시오.



■ 오·배수 방류 시에는 유의하여 주십시오.

오수관이나 배수관에 이물질을 섞어 방류할 경우 오·배수관이 막혀 실내로 역류하는 경우가 발생하여 입주자 전 세대에 커다란 불편을 줄 수 있습니다.

- 변기에는 반드시 전용 화장지만을 사용하십시오. 기타 이물질을 변기에 버리시면 변기가 막힐 수 있습니다. 막히지 않고 흘렸다 하여도 오수관이 막히는 주요 원인이 됩니다.
- 쓰다 남은 식용유, 폐유 및 고기기름 등은 방류하지 마십시오. 방류할 경우 수질 오염의 주요 원인이 되고 배수구가 막힐 우려가 있습니다. 반드시 별도로 휴지 등으로 싸서 일반 쓰레기와 함께 처리하십시오.



■ 현관바닥 및 각 침실발코니에 물을 흘리지 말아주십시오.

물청소를 하게 되면 완전한 청소가 어렵고 지저분하게 됩니다.

- 젖은 걸레나 스폰지에 세제를 묻혀 닦고, 마른 걸레로 물기를 닦아내는 정도로 청소 하십시오.



■ 공동생활 규칙

■ 공용부분의 절전, 절수를 지켜주십시오.

- 현관입구, 계단, 소화전, 쓰레기분리수거장, 옥상 등의 사용료는 모두 공동 관리비로 지출되므로 서로 협조하여 절전, 절수하시기 바랍니다.



■ 가스사용 시에는 유의하여 주십시오.

가스시설(주배관, 미터기, 밸브, 호스, 가스렌지 등)에 충격을 가하거나 무리하게 작동하지 마십시오.

시설물이 노후 되었을 때는 가스 공급 대행사에 의뢰하여 즉시 신품(고압가스보안협회 수검필기구)으로 교체하여 사용하시고 연결부분에 대해서는 수시로 비누물점검을 하여 누설 여부를 확인 하십시오.



- 가스가 누설될 때는 가스 계량기 옆 주밸브를 잠그고 일체의 화기를 금하며 창문을 열어 환기시키고 즉시 가스 공급 대행사나 관리사무소로 신고 하십시오.
- 가스를 사용하지 않을 때나 외출 시에는 더욱 유의하시기 바랍니다.
- 가스시설은 반드시 고압가스 기능사 면허소지자가 유지 보수해야 합니다.
- 가스렌지 점화전 시설에 대한 안전점검을 하고 정확한 열량을 발화할 수 있도록 공기 조절변으로 공기량을 조절하십시오.

◆ 주의사항

- 공동주택에서는 가스사용이 많으므로 이에 따른 부주의나 과실로 인하여 폭발이나 화재가 일어날 경우 대형사고로 이어질 위험이 있습니다.

■ 안전생활

■ 집안에서

- 어린이들을 욕실이나 발코니에 잠시라도 혼자 두지 않는 것이 좋습니다.
(현관문을 열어주는 잠깐 사이에도 욕실이나 발코니에 있는 어린이는 위험에 직면할 우려가 큽니다)
- 마루바닥, 타일바닥일 경우 안전을 위하여 물기를 제거하여 주십시오.
(바닥에 물이 있으면 미끄러지는 사고 발생 가능성이 큽니다)
- 확장형 선택시 일부 발코니 창호 설치 부위의 경우 가구 등의 배치로 인하여 위험할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

■ 현관

- 현관 물청소 시 표면에 물이 많이 달을 경우 표면퇴색 및 강도가 약해져 쉽게 금이 가거나 부숴질 위험이 있으므로 물기를 꽉 짠 걸레를 이용하여 표면을 한번 닦은 다음 마른걸레로 다시한번 닦으면 오랫동안 사용할 수 있습니다.
(단, 물걸레로 닦으실 경우에는 절대로 세제를 사용해서는 안됩니다)
 - 가끔씩 왁스를 이용하여 닦아주면 처음 입주했을 때와 똑같은 상태의 광택을 유지 할 수 있습니다.
 - 표면에 색이 짙은 커피나 음료를 흘렸을 경우에는 오랫동안 방지하게 되면 표면이 액체를 흡수하여 표면이 오염될 수 있으니 이물질이 묻었을 경우 즉시 마른걸레로 닦아내야 대리석 표면에 얼룩이 생기는 것을 방지할 수 있습니다.
 - 물리적 충격을 가하게 되면 금이 가거나 깨질 염려가 많으니 주의 하십시오.
- * 현관 바닥, 계단실 바닥, 엘리베이터 홀 바닥, 지하 주차장 바닥은 물기가 있을 경우 미끄러질 수 있으므로 주의하여 주시기 바랍니다.



■ 감전사고 예방

- 어린이가 있는 경우 콘센트에 덮개를 씌우거나 접착테이프를 붙여주시기 바랍니다.
- 욕실에서 머리를 드라이기로 말리거나 전기 면도기를 사용하는 경우 감전사고의 위험이 크므로 물기에 닿지 않게 하는 등의 안전에 각별한 주의를 바랍니다.
- 어린이들이 지하주차장이나 각 동 지하, 전기실, 옥상 등의 공용부위에서 놀지 못하게 지도 바랍니다. (이런 곳에는 각종 용도의 전기 분전반이 많이 있어 분전반이 열렸을 경우 감전사고가 발생할 우려가 큽니다)



■ 안전생활

■ 콘센트

- 화장실, 다용도실에서 바닥이나 벽의 타일을 물청소 할 때 물이 콘센트에 흘러 들어가 누전으로 인한 감전 사고가 우려되므로 청소 시에는 물걸레를 짜서 타일을 닦거나 마른걸레로 청소를 하여 주시기 바랍니다.
- 전기 기구용 플러그를 콘센트로부터 뽑을 때 전선에 무리한 힘이 가해져 합선으로 인한 화재의 우려가 있으므로 전기기구용 플러그를 뽑을 때는 전선을 잡고 뽑지 말고 플러그를 잡고 전기 코드를 사용하시기 바랍니다.
- 콘센트 사용 시 전기코드를 뽑을 때 콘센트의 커버가 탈락 시에는 즉시 커버를 다시 고정시켜야 합니다.
- 과부하로 화재우려가 있으므로 규격 이상의 전기용품 사용을 억제해야 하고, 임의로 벽에 고정된 콘센트를 철거, 이동설치하거나 분해 시 감전사고 또는 합선으로 화재 발생우려가 있으므로 전문업체나 전문가에게 의뢰하시기 바랍니다.



■ 전기기구

- 물기가 많은 손으로 스위치 작동 시 감전이 우려되므로 물기를 제거한 후 스위치를 작동하십시오.
- 청소기와 같이 전기 코드가 길면서 내부에 감겨져 있는 경우 전기코드를 외부로 완전히 빼내 풀고 사용 하십시오. (전선을 풀지 않고 사용할 경우 청소기 내 감겨진 전선에서 과열로 화재가 발생할 수 있습니다)
- 전선 피복이 벗겨진 부분이나 일시적으로 전기기구 철거 시 피복이 벗겨진 전선이 노출되었을 때는 감전 사고 예방을 위하여 메인전기 차단 후 전기테이프로 감아주어야 합니다.



■ 수경시설 (물놀이)

- 얕은 물이라도 방심하지 않고 안전에 유의하여 주십시오. 만 5세 이하의 어린이는 반드시 부모와 동행하여 이용해 주시고 보호자의 손을 뺀어 즉각 구조가 가능한 위치에서 감독하여 주십시오.
- 활동반경이 넓어지는 만 6~9세의 어린이들은 보호자의 통제권을 벗어나려는 경향을 보이므로 사전 안전 교육과 주의를 주어 통제하여야 합니다.
- 수경시설 내 이동시에는 바닥이 젖어있고 경사가 있으므로 뛰지 않고 천천히 이동하도록 어린이에게 사전 안전교육을 실시하여 주시기 바랍니다.
- 여러 연령대의 어린이들이 이용하는 곳이므로 높은 곳에서 뛰어내리거나 미끄러지지 않도록 주의를 주고 이용해 주십시오.
- 바닥이 젖어있어 미끄러우니 아쿠아슈즈를 착용해 주십시오.
(맨발, 슬리퍼 차림으로 입장하지 않습니다.)

■ 쾌적한 실내 생활

■ 결로 현상이란

결로는 실내 공기 중의 습기가 벽, 창 등의 차가운 면과 달아 물방울이 맺히는 자연 현상입니다. 외부의 기온 저하로 실내 벽체나 창, 유리 등의 표면온도가 이슬점 온도 이하로 떨어질 때 실내 습기량에 따라 이슬이 맺히게 됩니다.



■ 결로 발생 원인

결로는 내부와 외부의 온도차이, 일조량 부족 등 기후 조건과 통풍, 환기 부족에 의한 원인 또는 가습기, 화초 등에 의한 과도한 습기 발생 등 여러 요인이 복합적으로 작용하여 발생하게 됩니다. 특히 신축건물의 경우 1~2년간은 콘크리트 벽 자체에 다량의 수분이 잔류하여 있으므로 그 구조체 자체에서도 습기가 발생될 수 있습니다.



■ 결로 발생 예방

발코니

- 발코니로 실내의 다습한 공기가 유입되지 않도록 출입문(창문)을 닫아주시기 바랍니다.
- 지속적으로 발코니의 환기를 해주시기 바랍니다.
- 음식물을 조리할 때 또는 기타 발코니에서 빨래를 건조할 때 반드시 창문을 열어 두시기 바랍니다.
- 작은 생활습관이 겨울철 발코니 결로예방에 큰 도움이 됩니다.

세대내부

- 집안의 정기적인 환기가 필요합니다. (겨울철 적정환기 시간 : 1~2시간)
- 가습기 작동 시 적정한 실내 습도를 유지하시기 바랍니다. (상대습도 약 50%~60%)
- 가구 제품들을 수시로 열어서 환기를 시켜주어야만 곰팡이 발생을 미연에 방지할 수 있습니다.
- 가구나 커튼 배치 시 벽면에서부터 조금 거리(5~10cm)를 두고 설치하시기 바랍니다.
- 실내에서 화초를 키울 때 지속적인 환기와 식물간 넓은 간격을 유지하시기 바랍니다.
- 실내 습기를 줄일 수 있도록 음식물 조리 시에는 주방 후드를, 샤워(목욕) 시에는 욕실 환기팬 등을 작동하시기 바랍니다.

주의사항

- 발코니 벽 등, 결로에 의한 곰팡이가 발생하였을 경우 가급적 빠른 시일내에 랙스 등으로 곰팡이를 제거하고 선풍기로 말려주십시오.

■ 쾌적한 실내 생활

■ 베이크 아웃(Bake-Out)이란

건축물에 적용된 바닥난방 시스템을 활용하여 실내 마감자재의 온도를 높임으로써 자재 내부의 오염물질을 급속하게 방출하여 제거시키는 방법입니다. 베이크 아웃을 실행할 경우, 실내온도는 30°C를 유지하도록 하며 환기를 완벽하게 해주어야 효과를 높일 수 있습니다.

간혹 창문을 열어놓은 상태로 난방을 시키는 경우가 있는데 이렇게 되면 환기로 인해 대기중 온도는 올라가지 않고 난방은 지속적인 가동 상태가 되므로 바닥 마감재에 무리한 열이 가해져 마감재의 변형을 일으키게 됩니다. 따라서 베이크 아웃(Bake-Out)을 원하시는 세대는 아래의 베이크 아웃 방법을 참고 하시어 순서에 따라 행하여 주시기 바랍니다.



■ 베이크 아웃(Bake-Out)하는 방법

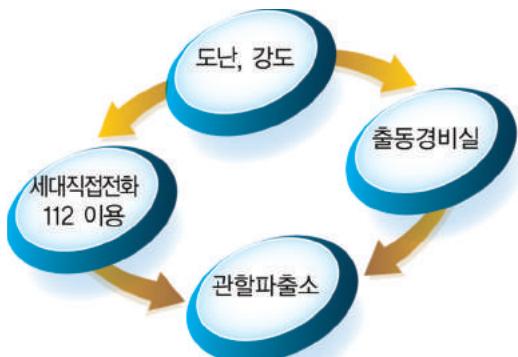
- ① 외부와 통하는 모든 창문과 문을 닫습니다.
- ② 거실장 등 실내 불박이 수납가구의 문과 서랍장을 모두 열어둡니다.
- ③ 표면보호를 위한 보양지(두꺼운 합판)가 설치되어 있는 경우 모두 제거합니다.
- ④ 난방을 가동시켜 실내온도를 30°C로 유지시켜 줍니다. 이 때, 난방시스템 과열에 주의합니다.
- ⑤ ④번의 상태를 하루 10시간 유지한 다음 외부로 통하는 모든 문과 창문을 열어 1~2시간 가량 환기 시켜줍니다. 이 방법을 5회 반복합니다.
- ⑥ ⑤번의 방법이 여의치 않으면 ④번의 상태를 72시간(3일)정도 유지 했다가 외부로 통하는 모든 문과 창문을 열어 5시간 정도 환기 시켜줍니다. 이 방법은 한 번으로도 충분합니다.

주의사항

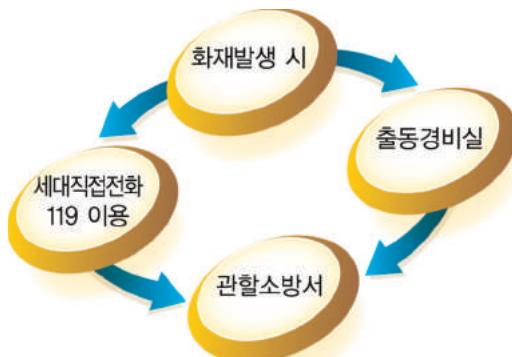
- 외부창호와 문을 개방한 상태에서 난방시스템을 가동 시 난방 순환물 온도가 상승되므로 마루, 벽지 등 마감자재의 팽창에 따른 손상이 발생되기 때문에 문은 필히 닫은 상태에서 진행하십시오.
- 베이크 아웃 기간에는 실내에 임산부나 노약자가 출입하는 것을 자제하는 것이 좋습니다. 베이크 아웃이 완료된 다음에도 입주 전까지는 외부로 통하는 모든 창문과 문을 활짝 열어 지속적으로 환기 시켜주십시오.
- 공기보다 무거운 유해가스가 바닥에 있으므로 입주 후 1개월까지는 어린아이가 있는 경우 방바닥에서 잠을 재우지 않도록 하며, 현관문은 하루에 2~4시간 반드시 열어두십시오.

방법과 방재

■ 도난, 강도등 침입 시



■ 화재발생 시



■ 방법의 체크포인트

- 아파트에서 '세대 현관문만 닫으면 안전하다'고 생각하는 경우가 있으나 예상치 못한 범죄가 발생할 가능성이 있습니다.
 - 특히 세대 내부는 밀실로 되어 있어 범죄가 발생하여도 아무도 알 수 없습니다.
 - 이웃간에 상호 협력하여 범죄를 예방하는 노력이 필요합니다.
 - 방문자 확인을 반드시 하십시오. 방문자가 있을 경우 반드시 흄오토 월패드의 모니터를 통해 누구인지 를 확인하신 후 문을 열어주십시오. 무심코 문을 여는 습관으로 불쑥 침입하지 못하도록 하십시오.
 - 외부 창호는 방범기능이 있는 창호가 아닙니다. 외출 시에는 각 방 창문을 반드시 잠궈 주시고 흄네트워크 월패드에 외출설정 버튼을 꼭 누르시기 바랍니다.
- 특히 장기간 집을 비울 경우에는 우유나 신문 등의 배달을 중지하여 현관 앞에 쌓이는 일이 없도록 하십시오.
- 유아는 보이는 곳에서 놀도록 하십시오. 단지 내에서도 각종 안전사고의 위험이 있으니 반드시 부모님께서 잘 보이는 곳에서만 놀도록 하십시오.
 - 세대현관문은 방화 및 단열을 목적으로 시공한 가스켓이 제대로 닫히지 않는 경우가 있으므로 출입시 반드시 달힘 상태를 확인하십시오.



■ 완강기 사용방법(해당세대: 3~10F)

- 지지대 사각봉을 아래로 내려 창문쪽으로 젖혀주세요.
- 지지대 고리에 흑크를 안전하게 겁니다.
- 완강기에 매달린 벨트를 가슴에 멜때 흑크를 조절하면서 안전하게 맍니다.
- 로프휠을 창문이나 탈출구 밖으로 던집니다.
- 창문이나 탈출구로 나갈때 발부터 먼저 나가도록 합니다.
- 로프를 타고 내려갈때 몸을 움직이지 말고 벽면을 안전하게 타고 내려갑니다.

※ 지지대 및 완강기를 분해 또는 재조립하거나 변형시켜서는 안되며 1년에 1회 이상 제조사에 의뢰하여 점검을 받으시기 바라며, 비상시에 한해 사용하시기 바랍니다.

■ 방범과 방재

■ 화재 예방

- 현관문은 방화문으로 옆세대에서 화재 발생 시 적절한 조치만 취하면 안전합니다.
- 평소 발코니에 휘발성 물질을 놓지 않아야 안전합니다.
- **가까운 이웃에서 화재 발생 시**
 - 큰소리로 화재를 알립니다.
 - 관리사무실, 소방서에 신속히 연락합니다.
 - 가연성 물질은 실내로 들이고 창문·출입문은 닫습니다.
- **내집에서 화재 발생 시**
 - 당황하지 말고 소화기 등으로 초기에 진화하십시오.
 - 기름에 의한 화재 시 : 물사용 금지, 담요, 목욕타월 등으로 덮어 공기를 차단 하십시오.
- **전기기구·전기코드 화재 시**
 - 분전반에서 차단기를 off한 후 콘센트에서 전기 플러그를 신속히 뽑습니다.
 - 절대 물 사용을 하지 마십시오.
- **가스기구 누설 시**
 - 가스누설 발견 즉시 가스밸브를 잠금니다.
 - 주변의 불씨를 제거하고, 전열기구를 사용하지 않도록 합니다.
 - 창문과 출입문을 열고 수건, 방석, 부채 등을 이용하여 누설된 가스를 밖으로 배출합니다.(선풍기, 환풍기 절대 사용금지)
 - ※ LNG : 천장부분에 가스가 고임
LPG : 바닥부분에 가스가 고임
 - 가스공급업소나 도시가스 대형업소 등에 신속히 신고하여 안전여부의 확인을 요청합니다.



■ 태풍대비

- **외부 발코니 유리창**
 - X자형으로 테이프를 붙여 유리 파손에 대비 하십시오.
- **배수구**
 - 미리 청소하여 물의 실내 유입 방지, 태풍 후에도 청소를 하십시오.



■ 기타 유의사항

- **화재 경보 벨이 울릴 때**
 - 즉시 관리사무실에 연락, 화재 진화에 협조하여 주십시오.
- **외출 시**
 - 전기기구의 스위치 및 가스잠금 장치 등에 대한 안전 점검을 해주십시오.
- **긴급사태 시**
 - 비상구를 따라 신속히 건물 밖이나 옥상으로 대피 하십시오.
- **대피소 이용 시**
 - 3~10F : 대피 창호를 열고 완강기 사용



■ 소화기 사용법



- ① 소화기 상단에 부착된 안전핀을 뽑습니다.
- ② 노즐을 화점으로 향합니다.
(바람부는 방향을 확인하여 바람을 등지고 화재지점으로부터 3m 이상을 유지하도록 합니다)
- ③ 레버를 움켜줍니다. (방사시간 9~13초)

■ 소화기 관리방법

- 분말소화기는 세대 당 1개씩 지급이 됩니다. 소화기는 항상 눈에 잘 띠는 곳에 두어 화재 발생 시 즉시 이용 가능토록 관리하십시오. 작은 화재 시에는 분말소화기를 이용하는 것이 좋습니다. 화재 시 위에 설명된 요령에 따라 사용하시기 바랍니다.



■ 소화전 사용법

- 각 층 엘리베이터 홀에 부착되어 있는 소화전 안에는 소방호스가 비치되어 있습니다. 화재 시에는 다음과 같이 사용하시기 바랍니다.
- ① 소화전 밸브와 호스가 연결되어 있는지 확인한 후 소방호스가 꼬이지 않도록 화재지점까지 끌고 갑니다.
 - ② 소화전 밸브를 반시계방향으로 돌려 소방수를 공급합니다.
 - ③ 방사노즐을 좌우로 돌려 물의 방사거리를 조절하여 화염방향으로 방사합니다.
(이때, 수압이 높으므로 견고히 잡고 방사하셔야 합니다)
 - ④ 소화 작업이 끝난 후 소화전 밸브를 잠그고 호스를 정리합니다.



검침 시스템



▲ 전기계량기
(원격검침용)



▲ 수도계량기
(원격검침용)



▲ 누출점검용 가스계량기
(원격검침용)



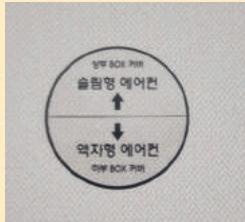
▲ 온수계량기
(원격검침용)



▲ 적산열량계
(원격검침용)

- 전기계량기는 엘리베이터홀 또는 계단실의 EPS/TPS실에 설치 되어 있습니다.
- 수도/온수계량기는 세대별로 엘레베이터홀(공용홀) 양수기함에 설치 되어 있습니다.
- 적산열량계는 엘리베이터홀 PD실에 설치되어 있습니다.
- 가스계량기는 발코니2에 설치되어 있습니다.
- 계량기는 가스/수도/전기 요금을 산정하는 계기이므로 분해, 조립을 하지마십시오.
- 지시부커버(INDEX COVER)에 휘발성 유기용제가 묻지 않도록 주의 하십시오.

에어컨 냉매배관 설치 안내



칠십



거슬



실외기설

(에어컨 매립 BOX 위치)

■ 에어컨 실내기 설치 방법

- 에어컨 배관 박스의 커버를 제거하십시오.
 - 매립된 배관에 고압관, 저압관, 통신선, 드레인을 연결하십시오.
 - 결로가 생기지 않도록 배관 보온을 철저히 하여 주십시오.
 - 제거한 커버의 중앙에 마개를 제거하시고 배관을 끼워 벽에 고정하여 주십시오.
 - 실내기 내부에 고압관, 저압관, 통신선, 드레인을 연결하십시오.

■ 에어컨 실외기 설치 방법

- 실외기 배관 박스를 제거하십시오.
 - 맵립된 배관에 고압관, 저압관, 통신선, 전원선을 연결하십시오.
 - 제거한 커버를 벽에 고정하여 주십시오.
 - 실외기를 수평이 맞게 설치하고 고압관, 저압관, 통신선, 전원선을 실외기에 연결하여 주십시오.
 - 외부 환기창을 여시고 에어컨이 작동하는지 확인하십시오

주의사항

- 에어컨 배관연결은 전문가에 의해 시공되어야하며, 임의 시공 시 하자발생의 주요원인이 되므로 유의 하시기 바랍니다.

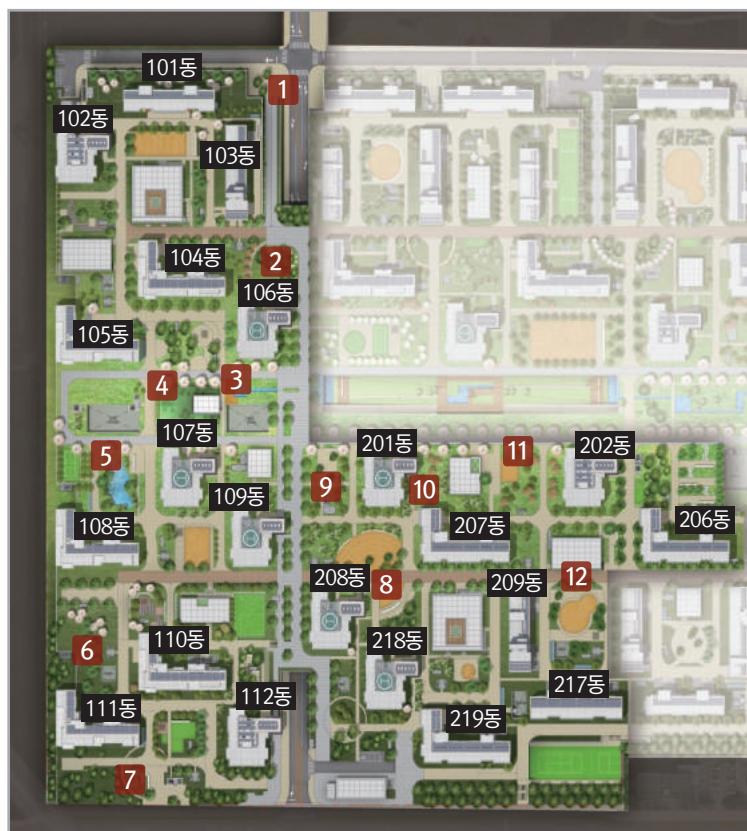
■ 헬리오시티 조경이야기

한번 만들어진 삶의 터전은 최소 30년의 수명을 가지고 살아가게 됩니다. 긴 세월 비슷한 모습만을 보여주는 조경이 아닌 다양한 변화를 품은 단지가 되었으면 합니다. 연속된 소나무 가지의 흰 눈 속에서 담백함을, 산수유 노란 꽃으로 시작된 봄이 오색 찬란한 꽃과 향기의 감동을, 우거진 그늘 밑 가족간의 산책을, 수 많은 색깔로 어우러져 빛나다 떨어지는 낙엽의 감동을 담은 삶의 공간을 기대합니다. 점점 자라나 성장하는 넝쿨과 작은 풀들이 새로운 행복을 주었으면 합니다. 바쁜 걸음으로 걷다 문득 돌아서서 바라보는 길이 지나왔던 것과는 다른 느낌이 되어 새로움을 주길 바랍니다



헬리오시티 조경 Guide Map

- 현대건설 -



1 정원사의 길

가든디자이너의 그림과 다양한 잎의 색깔, 꽃, 향기가 어우러져 상큼함을 느낄 수 있는 보행자를 위한 길

- 이른 아침 출근하는 길, 학교에 등교하는 길에는 어떤 인사를 나누면 좋을까요?
옆에 있는 사람에게 오늘도 즐거운 하루라고 말을 건네보세요. 하루의 시작이 달라집니다. 그리고 함께 반겨주는 꽃 그림을 향해 하늘을 올려다보세요. 더 넓고 환한 세상이 펼쳐집니다.
느름한 측벽나무 사이사이로 계절마다 얼굴을 내미는 꽃들이 피고 집니다. 나무수국, 떡갈잎수국, 솔정향풀, 큰잎평의비름, 쑥부쟁이, 향등골나물 등, 이름만 들어도 재미난 식물들이 심겨져 있습니다.

2 수석원(水石園)

소나무 숲 아래에 푹포수가 흐르는 쉼터

3 단풍연못

유럽풍의 연못에 붉은 단풍의 신나무와 퍼플색 물리가 어우러진 쉼터

4 남도향(南道香)

제주도와 남부지방의 다양한 수목들이 어우러진 식물원

5 낙수원(落水園)

소나무와 산수유로 둘러싸인 자연형 연못에 떨어지는 물의 소리가 청량한 쉼터

6 조망의 언덕

단지 유일의 석양을 감상하는 전망대, 잔디 언덕 위 다양한 역사와 핑크뮬리의 색이 우아한 오후의 쉼터

7 바람의 쉼터

소나무와 팽나무 그늘아래에서 흰밀채의 꽃과 붉은 줄기가 어우러지고 다양 한사초들이 바람에 흔들리는 따스한 공간

- 바람이 살랑이는 곳에는 역사가 부딪히며 내는 사각사각 바람의 소리도 있습니다.
다. 해가 지는 저녁즈음 그래스 이삭에 반사되는 반짝임도 놓치지마세요

8 꽃의 쉼터

유럽의 정원처럼 벽으로 둘러싸인 공간에 떨어지는 물과 다양한 색상의 꽃들이 어우러진 정원

9 솔향원

소나무 숲 속 길에 제주 만병초가 다양한 꽃들과 어우러진 정원

10 독서의 숲

조팝나무의 흰 꽃 사이에 다양한 草花들이 조화를 이루는 작은 쉼터

- 나무 그늘아래에서 살랑이는 바람이 책장을 넘겨준다면, 마음의 빛장까지 스르르 열리는 숲입니다. 조팝나무 사이사이 작은 풀들은 어떻게 변할까요? 큰나무기지트으로 햇살이 살며시 땅에 닿는 곳마다 피어나는 꿈취, 석산, 노루오줌, 돌부채꽃을 찾아보세요. 책보다 더 재미난 숲 속 이야기가 있습니다.

11 석양 산책길

단지 중심의 빛나무 터널에 색상을 고려한 계절별 꽃들과 석양에 빛나는 갈대류가 멋진 산책길

- 파니쿰이라는 키가 큰 그래스 식물과 수크령, 여름에서 가을에 꽃이 피고지는 식물이 심겨져 있습니다. 빛나무 꽃이 지고 나면 좀 더 땅에 가까이, 편안한 눈높이에 사선을 두고 산책을 해보세요. 살랑이는 초록식물의 일렁임과 저녁 해를 머금어 그래스에 반사된 빛들이 보입니다. 이른 봄에는 수선화가 피어날 데니 좀 더 땅을 가까이 바라볼 수 있습니다.

12 계수나무길

계수나무 향기와 가을의 단풍이 아름다운 길

정원 있는 생활이 가능한 아파트, 헬리오시티

(정원이 일상이 되는 삶)

헬리오시티 (현대건설) 정원설계작가
주례민 ('오랑쥬리' 대표)

겨울 내 얼었던 땅을 뚫고 핀 수선화를 보려고 납작 엎드려 땅에 코를 박고, 여름이면 탐스럽게 핀 수국 꽃에 얼굴을 마주 대고 사진을 찍고, 가을빛에 반사된 억새를 보며 하루를 되돌아 본적이 있나요?

주말에 굳이 시간을 내거나, 마음먹고 어딘가를 가는 특별함이 아닙니다. 등교 길, 퇴근길, 슈퍼 가는 길, 이웃집 놀러 가는 길, 분리수거 가는 길, 저녁 산책길에서 흔하게 보이는 일상들이 된다면 어떨까요? 일상은 특별함이 아닙니다. 하지만 계절마다 변화하는 식물이 우리 주변에 어우러져 있고, 그 사이에 작은 벤치가 놓여진 정원이 일상이 된다면 생활 삶은 조금씩 특별하게 변해갑니다.

정원은 그저 나무와 잔디가 아닙니다.

식물은 그저 초록풀이 아닙니다.

단조로운 일상에서 꽃과 식물의 변화로 우리도 자연에 있음을 감지하죠. 새벽이슬을 또로로 머금고 있는 곱취 잎사귀의 아침, 열매와 씨앗을 먹기 위해 찾아오는 작은 새들의 지저귐, 잔잔한 라일락의 향기와 바람에 사각 이는 그라스의 소리들. 모두 식물이 우리에게 전해주는 자연의 여운이 됩니다.

헬리오시티 단지 곳곳에 심겨진 식물에 애정 어린 시선으로 관심을 가져 보시기를 권합니다. 처음에는 바빠서, 관심이 없어서 지나칠 수 있습니다. 반복된 길에서 작은 변화가 눈에 들어오고 어느 순간 “꽃이 펴네”, “키가 자랐네”라며 인사를 건네게 되었다면, 아마 주변 이웃들과 동네 아이들을 바라보는 시선에도 따스함이 스며들었다는 신호입니다. 그리고 우리 아이들에게는 어린 시절이 꽃과 나무로 채워지고, 나무 그늘 아래에서 책을 읽던 기억과, 작은 풀 씨의 소중함을 기억하게 될 테니까요.

3

제품 사용 가이드

Quick Guide to Built-in Products

주방시설 / 위생시설 / 설비시설 / 통신시설 등
등기구 램프 교환방법 및 주의사항

주요시설 관리요령

각 제품별 A/S 안내

■ ■ ■ 가스 쿡탑



▲ SK매직

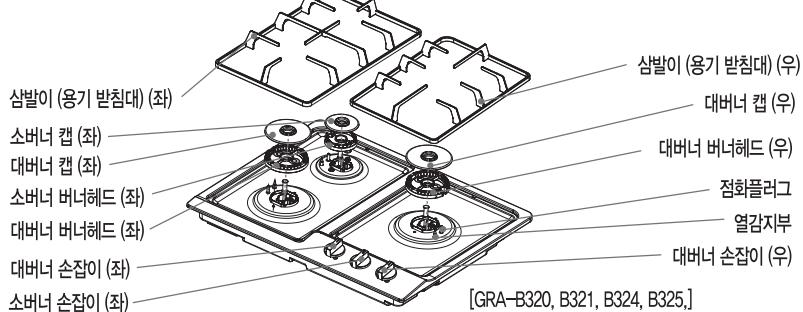


A/S 연락처 : 1577-7784

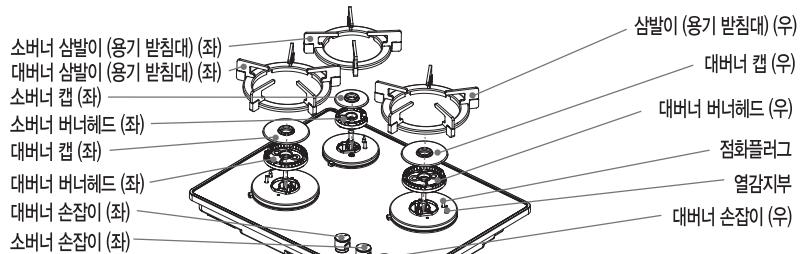
- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 제품의 구성

각부의 명칭



[GRA-B320, B321, B324, B325]



[GRA-B300, B301, B302, B305]

소모품 / 악세사리

사용설명서	건전지 (소모품) (DC 모델에 한함)	손 잡 이
	 알카라인(ALKALINE) 건전지 1.5V LR-20 (2개) 건전지 교체 주기는 사용 조건 및 제조사에 따라 다를 수 있습니다.	 손잡이 3개 (형상은 모델에 따라 다름)
버 너 캡	스프레더	삼발이 (용기 받침대)
대버너 2개, 소버너 1개	대버너 2개, 소버너 1개	 삼발이 (용기 받침대) (형상은 모델에 따라 다름)

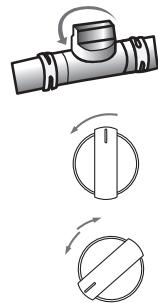
분실이나 파손시 유상구입 부품입니다.

- ▣ 건전지는 소모품으로 알림음 2회 발생 시 교체해주시기 바랍니다. (p.14 참고)
- ▣ 소모품 / 악세사리는 사용설명서에 명시한 내용을 준수하지 않을경우, 마모 또는 열화로 인한 이상 발생시 유상교체가 가능한 부품입니다.
- ▣ 소모품 / 악세사리는 당사 서비스 센터(1577-7784)를 통해 유상 구입이 가능 합니다.

■ 사용방법

결 때

- 1** 가스중간밸브를 누르면서 화살표방향으로 돌려 가스중간밸브를 열어주세요.
 - 그림은 중간밸브가 열린 상태입니다.
- 2** 점화손잡이를 누르면서 점화 위치까지 돌려 불을 붙여주세요.
 - 스파크 발생 후 자동으로 스파크가 유지됩니다. (원터치 점화 기능)
 - 스파크 발생 후 불이 붙으면, 이후 수초간 스파크가 지속하다 멈춥니다.
 - 점화 후 반드시 점화여부를 확인하여 주십시오.
- 3** 점화손잡이를 돌려 알맞은 화력으로 조절하세요.



원터치 점화 기능

(GRA-B321, B325, B301, B305 모델에 한함)

- 점화 손잡이를 점화 위치까지 돌리면, 자동으로 스파크가 유지됩니다.

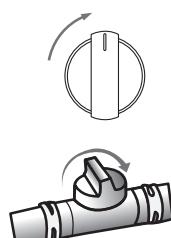
※ 점화 위치까지 돌린후 불이 붙을 때까지 잡지 않아도 자동으로 스파크가 유지되어 점화시 사용 편리성이 증대된 기능입니다. (전 버너 동일 기능)

단, 수초가 지난 후에도 불이 붙지 않는 경우에는 가스 중간 밸브의 열림상태를 확인하시고, 손잡이를 소화 위치로 돌린후 재 점화를 진행합니다. (원터치 점화 기능 작동 후 점화가 되지 않으면 부저음이 2회 울립니다.)

- 쉬~익 가스소리는 나지만 점화가 안될 경우 버너캡, 버너헤드의 조립상태 점검 및 이물질 청소 후 다시 사용하여 주세요. 이때, 발생되는 가스 냄새는 점화가 되지 않아 발생된 것으로 충분한 환기 후에 다시 점화 해주세요.

끌 때

- 1** 점화손잡이를 화살표방향으로 OFF(소화)위치 까지 돌려 주세요.
 - 소화시 '퍽'하는 소리가 나는 경우가 있으나 이것은 잔류가스의 불이 버너에서 소화되면서 나는 소리로 제품에는 이상이 없습니다.
 - 소화 후 반드시 소화여부를 확인하여 주세요.
- 2** 가스중간밸브를 반드시 잠그세요.
 - 손잡이 부분을 화살표 방향으로 돌려 주세요.
 - 그림은 중간밸브가 닫힌 상태입니다.

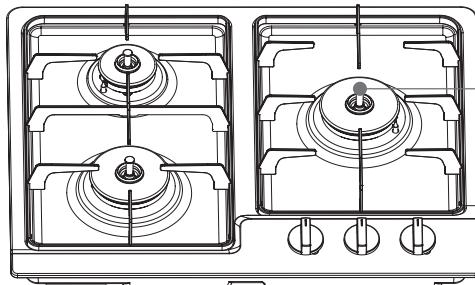


안전장치가 작동하였을 때

- 사용중 국물이 끓어 넘치거나 바람이 불어 불이 꺼졌을 경우에는 가스자동차단 안전 장치가 작동 하기까지 약간의 시간이 걸려 미량의 가스가 유출되므로 즉시 "소화" 시키고 환기를 시킨 후 재점화하여 주세요.
- 가스자동차단 안전장치의 열감지부에 이물질이 묻거나 간격이 달라지면 점화 또는 가스자동차단 시간이 지연되므로 주의하여 주세요.

■ 제품의 특징

과열 방지 센서 버너란?



과열 방지 센서 버너
(용기 바닥의 온도를 감지하여
과열 방지 및 자동 소화기능)

- 조리 중 가스 불 끄는 것을 잊었을 때 용기의 바닥온도를 감지하고 있던 센서가 자동으로 가스 공급을 차단 시켜 화재로부터 안심시키는 버너입니다.
- 과열 방지 센서가 작동되어 자동 소화 될 경우에는 알림이 3회 울립니다.

이는 제품 상의 문제가 아니니, 용기를 충분히 식힌 후 재사용 하시면 됩니다.

※ 과열 방지 센서는 조리를 자동으로 완료해주는 자동요리 기능이 아닙니다. 조리 중 실수 및 오사용으로 인하여 발생할 수 있는 용기 과열에 의한 화재사고를 미연에 방지하는 안전장치입니다.

과열 방지 센서 버너 사용시 주의사항



주의

- 과열 방지 센서 버너의 사용 중 불이 꺼지면 점화 손잡이를 "소화" 위치로 돌려주세요.
조리 중 자동소화가 되면 요리상태 확인 후 재점화 하여 조리하거나, 다른 과열 방지 센서를 사용하여 조리하시기 바랍니다.
- 구이(전, 부침개, 김구이, 알루미늄을 깔고 굽는 요리 등) 또는 기름없이 조리하는 볶음요리(까볶음, 콩볶음)는 조리 중 과열 방지 센서가 고온을 감지하여 자동소화 될 수 있습니다.
- 조리 용기를 들거나 심하게 움직이며 조리할 경우 자동소화될 수 있습니다.
- 조리 용기 없이 점화를 하거나, 조리물 없이 비어있는 상태로 용기를 가열하면 일정 시간 후 자동소화 됩니다.
- 과열 방지 센서 버너 위에 오징어나 취포 등을 바로 올려 조리하거나 구이석쇠를 이용하여 조리하지 마세요.

■ 청소요령

청소방법입니다.

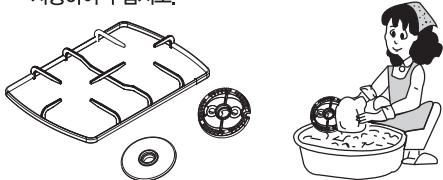
● 상판은 중성세제로 깨끗이

- 끓어 넘침 등을 그대로 두면 말라 붙어 떨어지지 않을 수도 있습니다. 사용 후 바로 닦아 주십시오.
- 오염이 심할 경우 중성세제를 묻혀 닦고 다시 한번 마른수건으로 닦아내어 주십시오.
- 스테인레스 전용세제를 사용하면 깨끗하게 청소 할 수 있습니다.
- 청소하실때 금속수세미 등으로 상판을 닦으면 표면이 손상 됩니다. (철수세미, 초록수세미는 사용금지)
- 인쇄 부위는 중성 세제와 스폰지 수세미를 사용 하세요. 그외 사용시 벗겨질 수 있으므로 주의해 주세요.



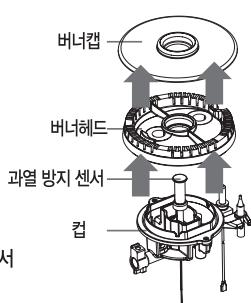
● 외관, 심발이 (용기 받침대), 버너헤드는 중성세제로

- 각 버너 손잡이는 플라스틱제나 금속 수세미를 사용하여 청소할 경우 외관이 상하므로 반드시 스펀지나 헝겊으로 청소하여 주십시오.
- 염공(불꽃홀)의 물기를 완전히 제거 후 사용하여 주십시오.



● 과열 방지 센서 버너 청소 방법

- 버너캡과 버너헤드를 컵에서 분리 한 후, 버너캡과 과열 방지 센서는 솔을 사용하여 부드럽게 이물질을 제거하면 됩니다.
- 버너헤드와 컵은 솔이나 송곳을 사용하여 깨끗이 청소하여 주세요. 이물질 고착시 과열 방지 센서 오작동의 원인이 됩니다.



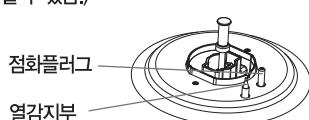
● 버너헤드는 솔로, 불꽃구멍은 송곳으로 깨끗이-

- 불꽃이 제대로 나오지 않거나 오를 등이 묻어 있을 때는 솔 및 송곳 등으로 이물질을 제거하여 주십시오. 청소후 물기를 제거하여 제자리에 바르게 조립하여 주십시오.



● 점화플러그 안전장치 주의(열감지부)

- 오물이 점화플러그나 열감지부 주위에 묻어 있으면 불이 붙지 않습니다. 이때는 부드러운 마른 천으로 깨끗이 닦아 주십시오. 청소시 열감지부의 위치가 들려지거나, 천조각 등이 붙어있지 않도록 특히 주의하십시오. (점화불량의 원인이 될 수 있음.)



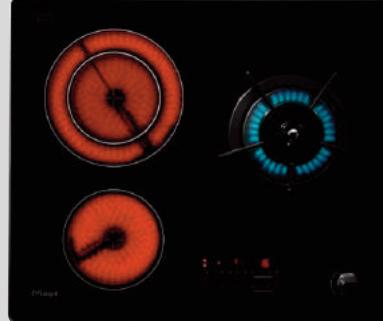
● 일상적인 점검은 이렇게 하세요

- 호스 연결부, 중간밸브, 가스통 밸브나 연결 부위 등은 비누물을 사용하여 수시로 가스가 새는지 확인하십시오.
- 가스호스의 각종연결부가 확실하게 접속되어 있는지 확인하십시오. 버너캡, 심발이 (용기 받침대), 버너헤드 등은 바르게 조립되어 있는지 확인하십시오.
- 사용가스를 임의로 변경하지 마십시오. (이사 등으로 가스의 변경이 필요한 경우 당사 고객상담센터로 연락해 주십시오)

- 평상시 점검과 청소를 자주하여 고장없이 깨끗하게 오래 사용하십시오.
- 청소를 할 경우 중간밸브를 잠그고 제품이 완전히 식은 후 청소하십시오.
- 청소후 부속품은 제자리에 바르게 조립해 주십시오.
- 센서에 이물질, 혹은 조리물이 쌓이게 되면 센서 오작동의 원인이 됩니다.
- 센서의 변색은 센서가 작동하는데에는 문제를 일으키지 않습니다.

● 청소방법입니다.

■ 가스 하이브리드 레인지



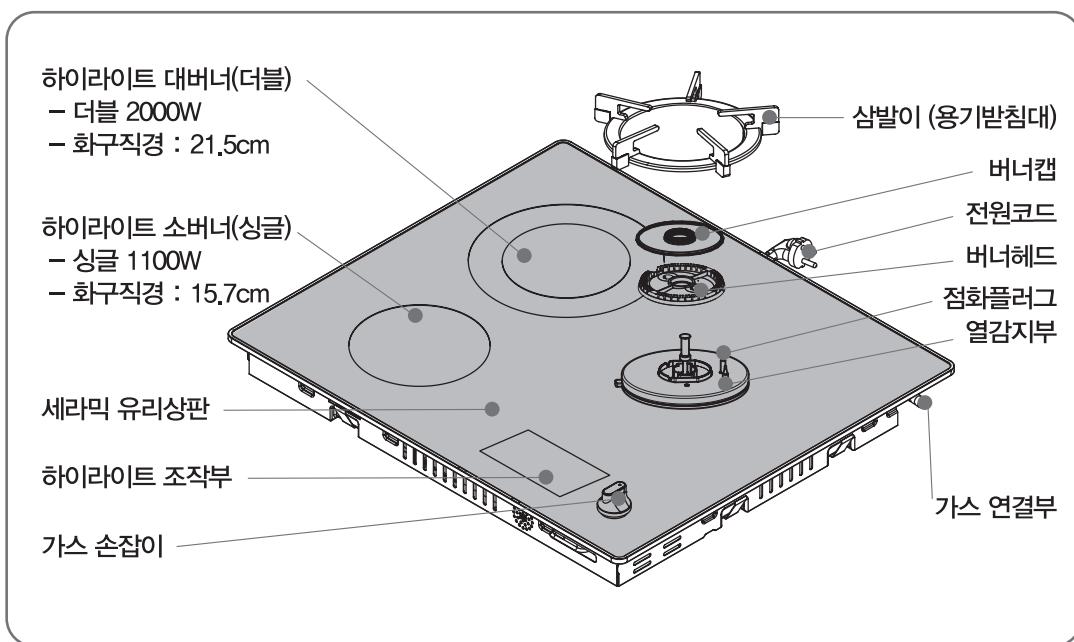
▲ SK매직 GRA-BH300H



A/S 연락처 : 1577-7784

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 각 부의 명칭



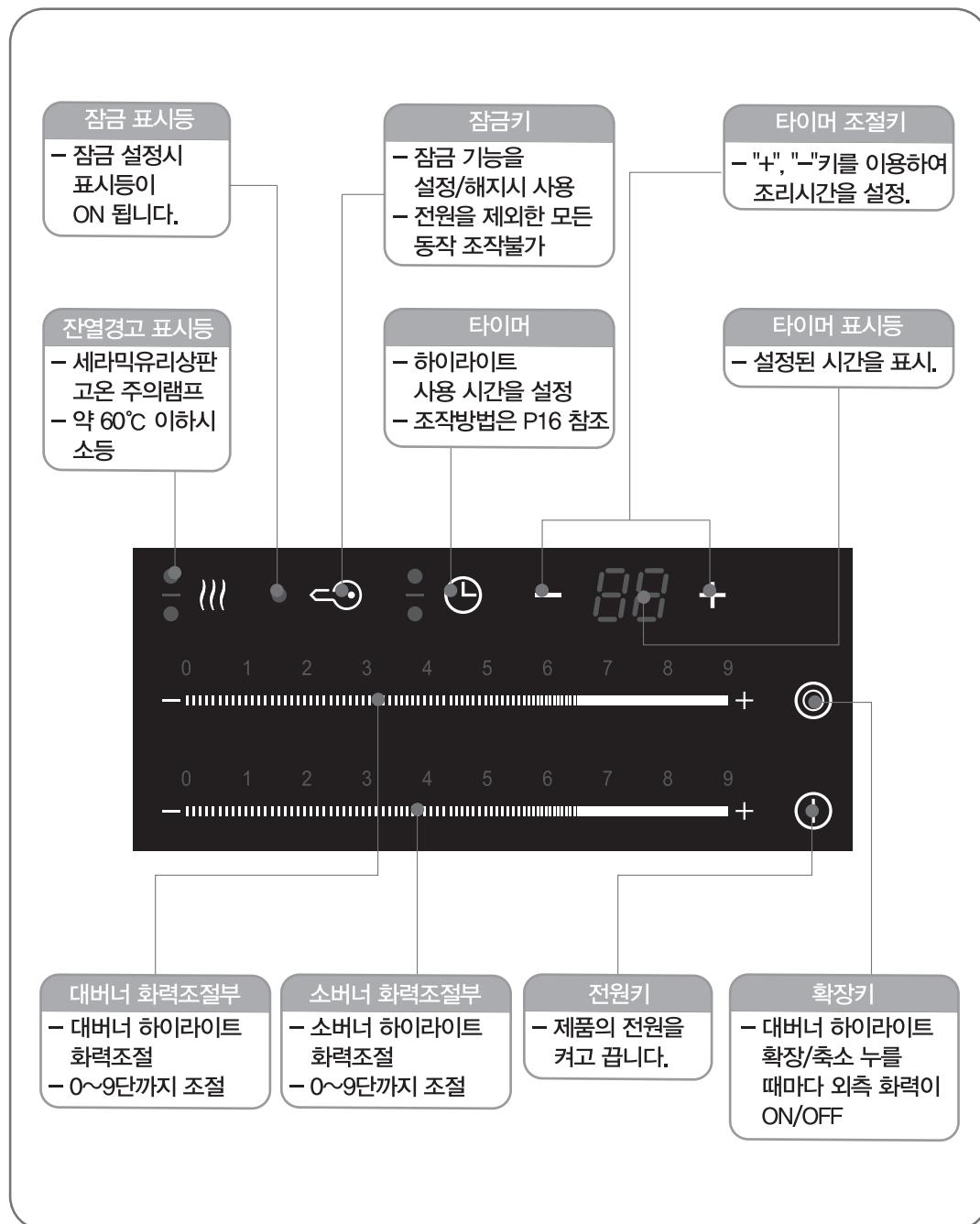
■ 소모품/악세사리

사용설명서	청소용 끌칼	가스 손잡이
버너헤드	삼발이 (용기받침대)	버너캡
 대버너 1개	 대버너 1개	 대버너 1개

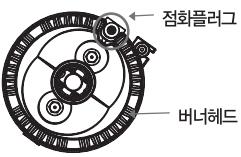
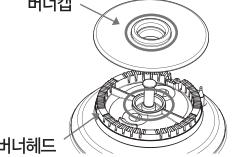
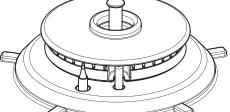
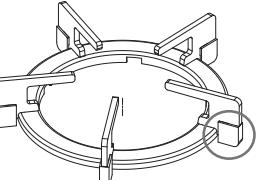
분실이나 파손시 유상구입 부품입니다.

- 소모품 / 악세사리는 사용설명서에 명시한 내용을 준수하지 않을 경우, 마모 또는 열화로 인한 이상 발생시 유상교체가 가능한 부품입니다.
- 소모품 / 악세사리는 당사 서비스 센터(1577-7784)를 통해 유상 구입이 가능 합니다.

■ 조작부의 기능 및 사용방법



■ 탑버너부 조립방법

구분	탑버너부 조립상태	올바른 조립방법
버너헤드	 <p>점화플러그 버너헤드</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 컵버너는 조립된 상태입니다. - 버너헤드를 흰색 점화 플러그 위치에 맞춰 조립해 주세요. - 오조립시 점화불량의 원인이 됩니다.
버너캡	 <p>버너캡 버너헤드</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 버너캡 중앙의 둥근 홈부분을 버너헤드 중심의 둥근 홈에 맞춰 조립해 주세요.
버너헤드 & 버너캡		<ul style="list-style-type: none"> - 버너헤드와 버너캡의 올바른 조립상태 입니다. - 버너헤드나 버너캡이 기울어지지 않았는지 확인해 주세요.
삼발이 (용기받침대) 패킹		<ul style="list-style-type: none"> - 삼발이 (용기받침대) 하단부에 고무패킹이 끼워져 있는지 확인해 주세요.

※ 버너캡과 버너헤드를 올바르게 조립하지 않을 경우 변형이 될 수 있으니 주의하세요.

※ 버너 및 삼발이의 변색은 고장이 아닙니다.

– 컵버너, 버너헤드, 버너캡, 삼발이 등은 고온의 불꽃에 노출되어 있습니다.

따라서, 고열에 의한 열변색은 자연적인 현상으로 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

※ 사용중 삼발이의 긁힘 현상은 고장이 아닙니다.

– 삼발이의 표면은 범퍼가 코팅되어 있어 일상적으로 반복되는 냄비 사용이나 고열에 의하여 자연적으로 긁힘 및 열변색이 생길 수 있습니다. (제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.)

■ 사용 후 청소 – 세라믹 유리 상판

오염 종류	청소방법
가벼운 오염	<p>젖은 행주나 천, 주방용 키친타월 사용</p> <ul style="list-style-type: none"> – 세라믹 상판의 오염부위를 젖은행주나 천, 키친타월등으로 문지른뒤 마른행주로 닦아 주세요.
기름때, 가벼운 물때	<p>젖은행주, 주방용 중성세제, 전용세정제, 키친타월</p> <ul style="list-style-type: none"> – 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천, 키친타월에 묻혀 오염이 없어질때까지 문질러 주세요. <p>▲ 주의 마른행주나 키친타월로 세제가 남지 않게 닦아 주세요.</p>
오염자국 (음식물, 물, 얼룩등)	<p>주방용 중성세제, 전용세정제</p> <ul style="list-style-type: none"> – 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 자국이나 얼룩이 없어질때까지 문질러 주세요. – 지워지지 않는 얼룩등은 여러 번 반복해 주세요.
금속막(무지개 빛깔 오염)	<p>주방용 중성세제, 전용세정제, 청소용 끌칼</p> <ul style="list-style-type: none"> – 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 금속막이 없어질때까지 문질러 주세요. – 용기 밑바닥의 금속성분이 세라믹 유리표면에 눌러붙어 생긴막으로 반복적인 청소시 조금씩 희미해집니다. – 금속막이 심한 경우에는 전용세정제를 금속막에 고르게 펴서 바르고 약 10분 경과후 청소용 끌칼을 이용하여 긁어서 제거해 주세요. <p>▲ 주의 청소용 끌칼은 날카로운 면도날로 사용시 주의하시고 사용하지 않을때에는 은폐후 고정하여 어린이등의 손이 닿지 않도록 관리 하세요.</p>
심한오염 (음식물탐, 고착오염)	<p>전용세정제, 청소용 끌칼</p> <ul style="list-style-type: none"> – 음식물이 타거나 세라믹상판에 눌러붙어 고착화된 경우는 전용세정제를 고착부위에 고르게 펴서 바르고 약 10분간 불린후 청소용 끌칼을 이용하여 제거해주세요. – 남은 자국은 마른행주나 키친타월로 닦아주세요. <p>▲ 주의 전용세정제로 불리지 않고 청소용끌칼로 바로 제거시 세라믹상판에 흠집이나 손상을 줄 수 있습니다.</p> <p>● 청소용 끌칼은 세라믹상판 표면에 흠집이 생기지 않도록 45° 이하로 기울여 사용하세요.</p> 

■ 고장 시 조치방법 – 전기 하이라이트 부

증상	원인 및 조치방법	
히터가 가열되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> 전원 스위치가 켜졌는지 확인하세요. 화력표시등이 8~9단 인지 확인해 주세요. 1~5단에서는 가열이 늦어집니다. 사용전압이 220V인지 확인하세요. 전원플러그가 콘센트에 확실히 꽂혀있는지 확인하세요. 	
히터가 켜졌다 꺼졌다 해요.	<ul style="list-style-type: none"> 일정한 온도상태를 유지하기 위하여 온도조절스위치가 작동하는 것이며, 고장이 아닙니다. 원적외선 히터의 장점인 잔열을 이용하기 위해 적정한 온도에 맞도록 히터가 켜졌다 꺼졌다하면서 불필요한 에너지의 낭비를 방지하고, 일정온도를 유지시키면서 동작되기 때문이며 고장이 아닙니다. 	
요리가 잘 안돼요.	<ul style="list-style-type: none"> 화력표시등이 9단으로 시작되었는지 확인하세요. – 일단 끓는점(끓기시작)에 도달하면 5~7단으로 내려서 조리해주세요. (음식의 종류에 따라 다를 수 있습니다.) 요리 용기의 밑면이 세라믹상판의 발열부보다 약간 크거나 같은지 확인하세요. – 발열부와 일치하지 않는 용기를 사용할 경우 열의 손실로 인해 요리시간이 길어질 수 있습니다. 용기의 바닥면이 세라믹상판과 밀착될 수 있는 평평한 것을 사용했나요? – 만약 평평하지 않은 경우 열손실이 발생하여 조리시간이 길어질 수 있습니다. 요리에 맞게 온도조절이 되어있는지 확인해 주세요. 	
누전차단기가 내려가요.	<ul style="list-style-type: none"> 가정용 콘센트는 보통 15~16A (3300W~3520W)정도이고, 본제품은 3100W입니다. 누전차단기의 용량을 확인하시고, 전용선에 연결되어 있는지 확인하세요. 콘센트에 다른 전기용품이 연결되어 있는지 확인하세요. 반복적으로 발생될 때는 고객상담실로 연락해 주십시오. 	
조작이 되지 않을때	<ul style="list-style-type: none"> 잠금 기능이 설정되어 있으면 해제하여 주십시오. 조작부에 오염을 제거하신 후 다시 조작하여 주십시오. 	
자동으로 꺼졌을때	<ul style="list-style-type: none"> 전원 키를 누르신 후 일정시간 동안 기능을 선택하지 않을 때 자동으로 전원이 깨집니다. 다시 전원을 켜 주십시오. 타이머 기능을 사용하셨을때 시간 경과 후 자동으로 전원이 깨집니다. 	
예러표시	“Ht”	<ul style="list-style-type: none"> 제품이 지나치게 과열이 된 상태입니다. 제품을 식힌 후에 사용하세요.
	“rb”	<ul style="list-style-type: none"> 조작부에 이물질의 원인으로 조작부 키가 일정시간 동안 감지 되었을때 이물 제거 또는 전원을 끈 후 다시 켜 주십시오.

■ 하이브리드레인지



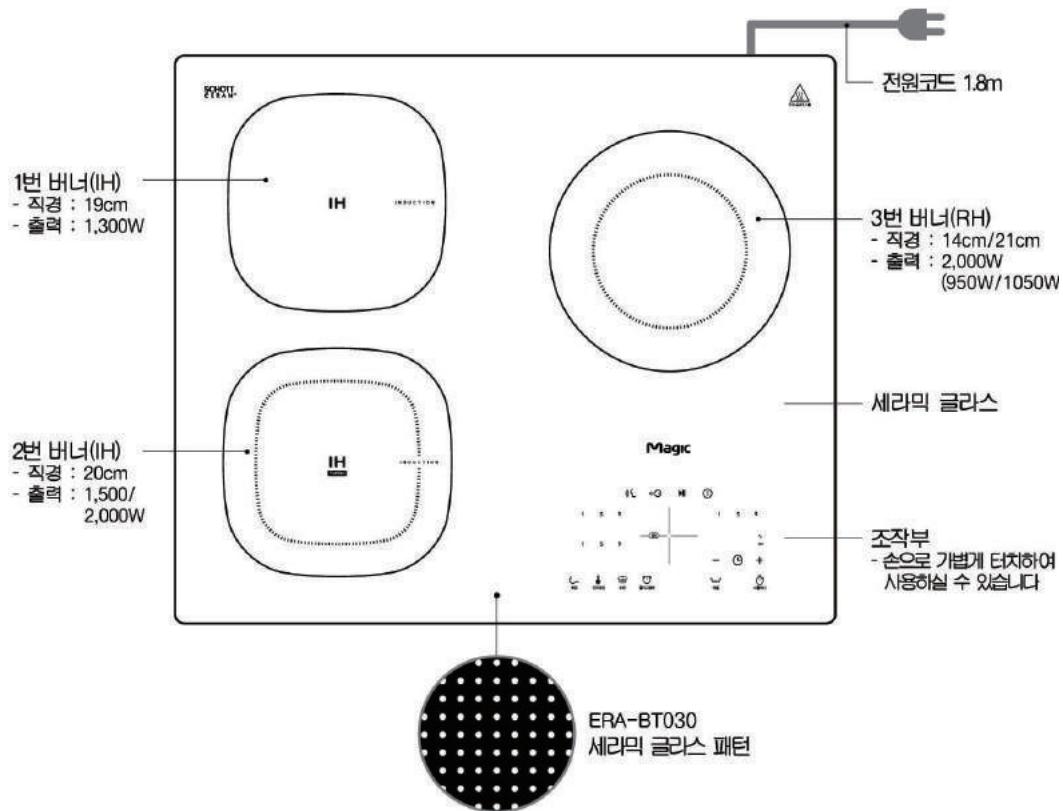
▲ SKmagic ERA-BT030



A/S 연락처 : 1577-7784

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 제품의 구성



* RH(Radiant Heater)

특수합금 소재를 사용하여 버너에서 열이 발생하는 가열 방식

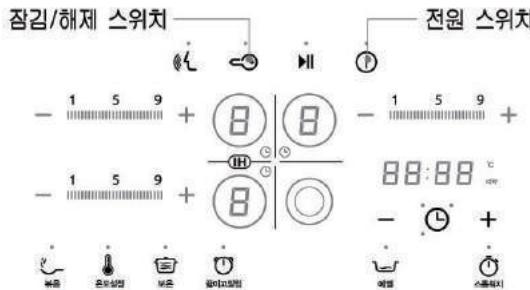
* IH(Induction Heating)

전자기 유도가열 방식에 의해 가열되므로 버너에서는 열이 발생하지 않는 가열 방식

제품규격	사용설명서	스크래퍼
<ul style="list-style-type: none"> 모델명 : ERA-BT030 정격전압 : 220V/60Hz 정격출력 : 3,300W 제품치수 : 580(W) × 500(D) × 77(H) 상판재단치수 : 560(W) × 480(D) 		

* 에너지 소비 효율 라벨에 명기된 에너지 비용 표시사항과 실제 에너지 비용은 소비자가 실제 사용하는 에너지 사용량, 에너지 사용시간 또는 전기 요금 인상 등 에너지 가격 변동에 따라 달라질 수 있습니다.

■ 사용방법



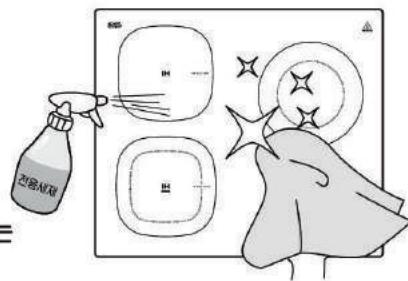
1. 각 버너 위치에 적합한 조리용기를 올려 놓습니다.

- ① 2. 전원 스위치를 길게 누르면 전원이 on 됩니다.
● 전원이 on 되면 예약 시간 표시창에 on 이라고 표시됩니다.
- ⌚ 3. 잠김/해제 스위치를 2회 터치하면 잠김 기능이 설정 및 해제 됩니다.
● 잠김 기능이 해제되면 잠김 램프가 깨집니다.
4. 원하는 버너의 선택 스위치를 길게 누르면 켜집니다.
 ① 9단 출력의 상태로 가열이 시작됩니다.
 ② 시간은 기본 45분으로 설정 됩니다.
 ③ 시간 변경을 원할 시 예약시간 증가 / 감소 스위치로 조절하십시오.
5. 적당한 가열 단계를 선택 하세요.
 ① 원하는 버너의 ‘-’, ‘+’를 눌러 원하는 화력으로 조절하세요.
 ② ‘1’, ‘5’, ‘9’ 화력 스위치를 누르면 1단, 5단, 9단으로 작동합니다.
 ③ 표면의 온도가 약 70°C가 되면 잔열 경고등이 켜집니다.
6. 요리가 끝나면 버너의 선택 스위치를 길게 누릅니다.
 ① 전원이 깨집니다.
 ② 전원이 깨진 후에도 잔열이 남아 있으면 잔열 경고등이(‘H’ 표시) 깜박입니다.
 ③ 잔열 경고등이 깨진 후에도 세라믹 상판이 뜨거우니 주의 하세요.
 ④ 모든 버너 작동 중 전원 스위치를 길게 누르면 모든 버너가 깨집니다.
7. 2번 인덕션 듀얼/터보 스위치로 고출력 조리를 할 수 있습니다.
 ① 2번 인덕션 작동 중에 듀얼/터보 스위치를 누르면 2,000W로 가열됩니다.
 ② 터보 기능은 5분간 동작된 후 이전 화력으로 작동합니다.
 ③ 3번 대화구의 확장 화구가 작동 중일 때 터보 기능을 사용할 수 없습니다.
 * 전력 제어 기능은 버너 작동 구성을 참고 하십시오.
8. 3번 대화구 듀얼/터보 스위치로 고출력 조리를 할 수 있습니다.
 ① 3번 대화구 작동 중에 듀얼 / 터보 스위치를 누르면 확장 화구가 켜진 상태로 조리를 할 수 있습니다.
 ② 듀얼/터보 스위치로 확장 화구를 해제할 수 있습니다.
 ③ 2번 인덕션이 9단 이상 작동 중에는 확장 화구를 사용할 수 없습니다.
 * 전력 제어 기능은 버너 작동 구성을 참고 하십시오.
9. 3번 대화구가 꺼지고, 1, 2번 인덕션은 모터팬 작동 후 1분이 지나면 자동으로 전원 스위치가 작동하여 전원이 깨지게 됩니다.

■ 청소요령

• 가벼운 오염

- 젖은 천이나 세라믹 상판 전용 세제를 이용하여 유리면을 닦으세요.
- 세라믹 상판 전용세제는 대형 마트에서 구입 하시면 됩니다.
- 연마스펀지, 수세미, 부식성 있는 세제, 녹 제거제 등으로 상판을 닦지 마세요.
- 젖은 깨끗한 종이 타올이나 면 헝겊 등으로 상판에 남아있는 세제를 깨끗이 닦아 내세요.
- 표면에 세제가 남지 않도록 하세요.



알아두기

일주일에 한 번 정도는 세라믹 상판을 스크래퍼를 이용하여 깨끗이 청소하세요.

• 심한 오염

- 조리 중 오염된 상판은 식은 후에 스크래퍼를 이용하여 오염을 제거하십시오.
- 세제는 시중에서 판매되는 전용세제를 구입하여 사용하시면 됩니다.
- 흙집이 생길 수 있으니 스크래퍼를 비스듬히 눌어서 사용하세요.
- 베너가 뜨거울 때 스크래퍼를 사용하시면 화상의 위험이 있으니 주의하십시오.



사용 가능
합니다.



사용하시면
안됩니다.



⚠ 주의

- 제품 사용 후엔 'H' 표시가 사라진 후 청소하세요.
- 화학약품을 사용할 경우, 절대 뜨거운 세라믹 상판 표면에 약품이 달지 않도록 주의하세요.

■ 가스 인덕션 하이브리드 레인지



▲ SK매직 GRA-BI320H

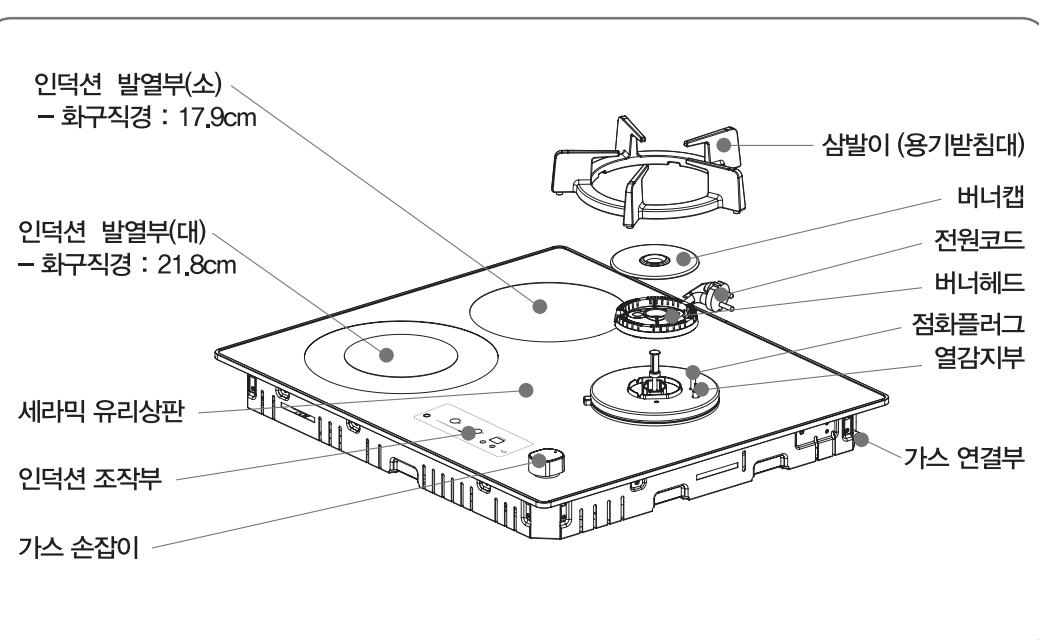


A/S 연락처 : 1577-7784

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 제품의 구성

각 부의 명칭



소모품 / 악세사리

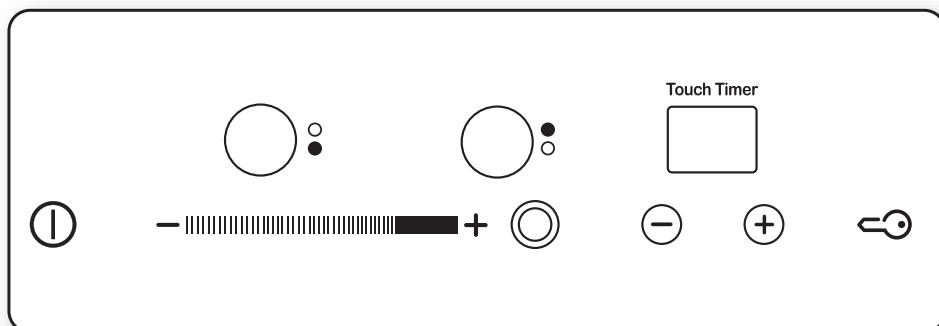
사용설명서	청소용 끌칼	유리전용 세정제
버너헤드	삼발이 (용기받침대)	버너캡
대버너 1개	대버너 1개	대버너 1개
분실이나 파손시 유상구입 부품입니다.		
가스 손잡이		
손잡이 1개		

- ▣ 소모품 / 악세사리는 사용설명서에 명시한 내용을 준수하지 않을 경우, 마모 또는 열화로 인한 이상 발생시 유상교체가 가능한 부품입니다.
- ▣ 소모품 / 악세사리는 당사 서비스 센터(1577-7784)를 통해 유상 구입이 가능 합니다.

■ 사용방법

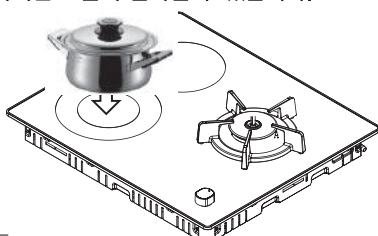
사용방법

- 조리전 세라믹 상판위 물기및 이물질을 제거하세요.
- 또한 냄비 바닥의 물기를 제거하시기 바랍니다.



01 조리용기를 올려놓습니다.

조리용기의 크기는 세라믹상판에 표시되어 있는 원의 크기에 맞는 것을 사용하여 주십시오.
버너의 발열부보다 작거나 큰 조리용기를 사용하시면 효율이 떨어질 수 있습니다.

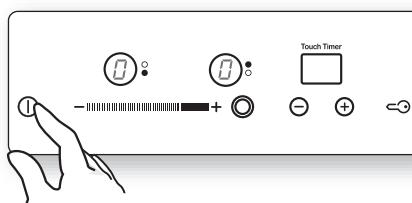


참고

제품의 좌측 두개의 화구는 인덕션 화구로 인덕션 전용용기를 올려놓아야 동작이 가능합니다.

02 전원을 켭니다.

전원스위치를 길게 누르면 화구선택의 표시등이 커집니다.

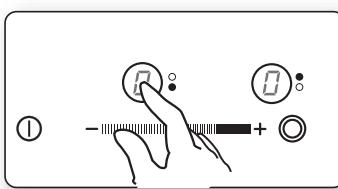


참고

이때 인덕션의 동작이 바로 시작되는 것은 아니며 인덕션을 동작 시킬 수 있는 준비 단계가 됩니다.
전원 스위치를 누른 후 아무런 동작이 없이 20초가 지나면 초기화 됩니다.

03 화구를 켭니다.

조리용기를 올려놓은 화구와 같은 위치의 표시가 있는 화구선택키의 중앙을 누르면 “□” 밑에 점이 점멸합니다.(점이 점멸할때 화력조절이 가능합니다.)



04 화력을 조절합니다.

화력조절키를 슬라이드하거나 원하는 화력 위치를 터치하여 화력을 조절합니다.
선택된 화력이 화구선택키에 표시됩니다.



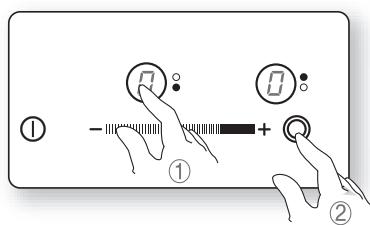
참고 : 고장이 아닙니다.

인덕션을 장시간 사용시 또는 특성이 좋지않은 냄비를 사용시 제품의 보호를 위하여 자동으로 커짐, 꺼짐을 반복 합니다.

■ 사용방법

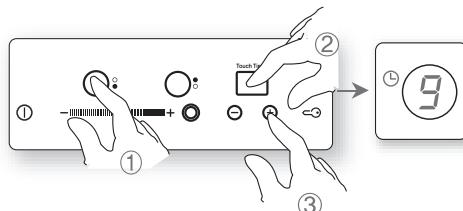
05 화구의 터보기능을 켭니다.

인덕션(대) 화구는 터보 키 사용을 할 수 있습니다.
인덕션(대)에서 터보 키를 사용하여 터보기능을
사용한 후에는 자동으로 화력은 “9” 단으로
변경됩니다.



06 타이머 설정을 합니다.

타이머는 화구별로 설정 가능합니다.
화구선택키를 누르고 타이머키를 눌러 줍니다.
“+”, “-” 키를 눌러 타이머 시간을 설정합니다.
설정이 완료되면 화구선택키의 타이머표시등이
켜지고 타이머가 작동됩니다.



참고
화구별로 선택하여 설정할 수 있습니다.
시간표시는 설정되어 있는 화구의 시간을 표시합니다.

07 자동으로 꺼집니다.

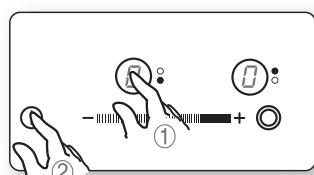
안전한 사용을 위하여 아래표의 시간 이상으로 조작이 없으면 화구가 자동으로 꺼지게 됩니다.
조작부에 국물이 넘치거나 행주나 걸레등이 스위치에 놓여져 있을 경우 이상 동작하는 것을 방지하기
위하여 자동으로 전원이 꺼집니다.

참고 : 화력단계별 자동꺼짐 시간

화력	터보	6단~9단	1단~5단	보온
자동꺼짐 시간	5분	90분	120분	4시간

08 화상에 주의하세요!

화구를 끄고자 할때에는 화구선택키를 길게 눌러
주거나 화력조절키를 “□” 위치로 터치하면
됩니다. 작동중인 전체화구를 끄고자 할때에는
전원키를 길게 눌러주세요.



참고

이때 화구는 꺼지만 잔열표시등이 “H” 가 표시되어 있으면
세라믹상판이 뜨거우므로 손대지 마십시오.
화상의 위험이 있습니다.(60°C이하로 내려갈때까지 “H” 표시)

09 잠금기능 사용방법 입니다.

잠금기능은 전기레인지의 전원스위치를 켜고
사용대기중 또는 사용중에 오사용을 방지할 수 있는
기능으로 열쇠모양의 잠금스위치를 2초간 눌러
주시면 잠금표시등이 점등되면서 전원스위치를
제외한 다른 스위치는 동작되지 않습니다.
(잠금기능 해제시 다시 잠금스위치를 2초간
눌러주십시오.)



■ 과열 방지 센서 버너의 특징

과열 방지 센서 버너란?

● 과열 방지 센서 버너의 특징

- 조리 중 가스 불 끄는 것을 잊었을 때 용기의 바닥온도를 감지하고 있던 센서가 자동으로 가스공급을 차단 시켜 화재를 방지하는 안전기능을 강화한 버너입니다.
- ※ 과열방지 센서 버너는 조리시 조리물이 타지 않도록 막아주는 자동요리 기능이 아닙니다.
즉, 조리중 실수(과열 또는 잊음)로 인해 발생할 수 있는 화재사고를 미연에 방지하는 안전장치입니다.

과열 방지 센서 버너 사용시 주의사항

● 요리시

- 조리 용기를 들거나 심하게 움직이며 조리할 경우 자동소화될 수 있습니다.
- 구이(전,부침개,김구이,알류미늄 호일을 깔고 굽는 요리 등) 또는 기름없이 조리하는 볶음요리(깨볶음,콩볶음)는 조리 중 과열 방지 센서가 고온을 감지하여 자동소화될 수 있습니다.

● 요리중 불이 꺼질 경우

- 과열 방지 센서가 작동되어 소화 될 경우에는 알림음이 3회 울립니다.
- 과열방지 센서 버너의 사용 중 불이 꺼지면 점화 손잡이를 "소화" 위치로 돌려주세요.
조리 중 자동소화가 되면 요리상태를 확인 후 재점화 하여 조리하거나, 다른 버너를 사용하여 조리하시기 바랍니다.



	조치방법	요리를 계속 할 경우
요리중 불이 꺼질 경우	점화 손잡이를 "소화" 위치로 돌려주세요.	요리상태를 확인 후 다른 버너를 이용하여 계속 조리하거나, 과열된 상태의 버너를 충분히 식힌 후에 사용하여 주십시오.

● 제품 청소시

- 제품을 청소할 때 마다 과열 방지 센서가 상하로 원활하게 움직이는지 확인 하십시오.
작동이 원활하지 않으면 냄비가 기울어져, 뜨거운 물이 넘치거나 화상의 위험이 있습니다.
- 원활하게 작동하지 않는 경우, 반드시 점검/수리를 의뢰해 주십시오.

● 기타 사용시

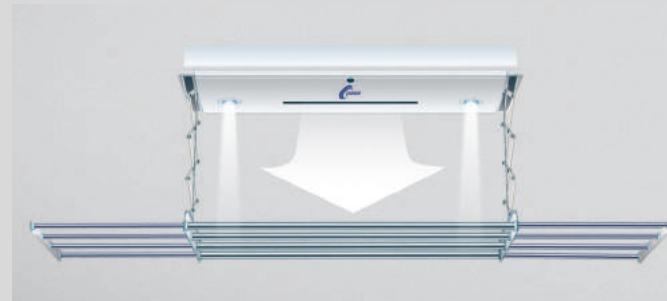
- 조리 용기 없이 점화를 하거나, 조리물 없이 비어있는 상태로 용기를 가열하면 일정 시간 후 자동소화될 수 있습니다.
- 과열 방지 센서 버너 위에 오징어나 쥐포 등을 바로 올려 조리하거나 구이석쇠를 이용하여 조리하지 마세요. (과열 방지 센서가 오염되어 고장의 원인이 됩니다)

■ 청소요령

세라믹유리 상판 청소

오염 종류	청소방법
가벼운 오염	<p>젖은 행주나 천, 주방용 키친타월 사용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세라믹 상판의 오염부위를 젖은행주나 천, 키친타월등으로 문지른뒤 마른행주로 닦아 주세요.
기름때, 가벼운 물때	<p>젖은행주, 주방용 중성세제, 전용세정제, 키친타월</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천, 키친타월에 묻혀 오염이 없어질때까지 문질러 주세요. <p>⚠ 주의 마른행주나 키친타월로 세제가 남지 않게 닦아 주세요.</p>
오염자국 (음식물, 물, 얼룩등)	<p>주방용 중성세제, 전용세정제</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 자국이나 얼룩이 없어질때까지 문질러 주세요. - 지워지지 않는 얼룩등은 여러 번 반복해 주세요.
금속막(무지개 빛깔 오염)	<p>주방용 중성세제, 전용세정제, 청소용 끌칼</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 금속막이 없어질때까지 문질러 주세요. - 용기 밑바닥의 금속성분이 세라믹 유리표면에 눌러붙어 생긴막으로 반복적인 청소시 조금씩 희미해집니다. - 금속막이 심한 경우에는 전용세정제를 금속막에 고르게 펴서 바르고 약 10분 경과후 청소용 끌칼을 이용하여 긁어서 제거해 주세요. <p>⚠ 주의 청소용 끌칼은 날카로운 면도날로 사용시 주의하시고 사용하지 않을때에는 은폐후 고정하여 어린이등의 손이 닿지 않도록 관리 하세요.</p>
심한오염 (음식물탕, 고착오염)	<p>전용세정제, 청소용 끌칼</p> <ul style="list-style-type: none"> - 음식물이 타거나 세라믹상판에 눌러붙어 고착화된 경우는 전용세정제를 고착부위에 고르게 펴서 바르고 약 10분간 불린후 청소용 끌칼을 이용하여 제거해주세요. - 남은 자국은 마른행주나 키친타월로 닦아주세요. <p>⚠ 주의 전용세정제로 불리지 않고 청소용끌칼로 바로 제거시 세라믹상판에 흠집이나 손상을 줄 수 있습니다.</p> <p>❗ 청소용 끌칼은 세라믹상판 표면에 흠집이 생기지 않도록 45° 이하로 기울여 사용하세요.</p> 

■ 빨래건조대



▲ 컴팩스 CPR /CPS-10-FL

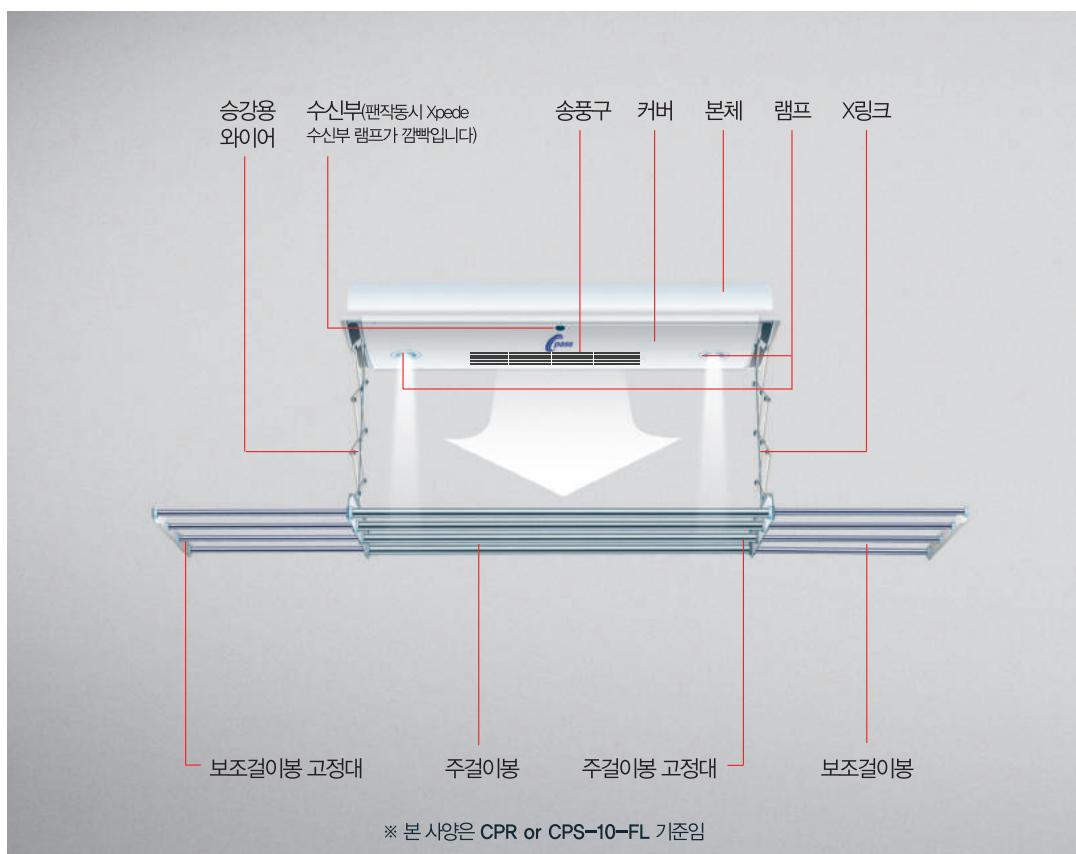
■ 리모콘의 각부 명칭



A/S 연락처 :

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 제품의 명칭



주의사항

- 승·하강 작동중 X링크 또는 동작 부위에 손이 닿지 않도록 주의하십시오무거운 빨래를 위로 올릴 수 있는 강력한 모터로 작동되 위험하오니 특히 어린이들이 손으로 만지지 않도록 주의하십시오
- 건조대 작동 중 아래에 사람 또는 장애물이 있거나 특히 어린이가 매달리지 않도록 주의하십시오. 상처를 입거나 고장의 원인이 됩니다
- 널 수 있는 세탁물의 무게는 30kg입니다. 세탁물을 빨래걸이 봉에만 널어주시고 특히 한쪽에만 치우치게 널고서 작동시키면 고장의 원인이 됩니다 30kg을 초과하면 버튼을 눌러도 모터 동작은 들리지만 위로 올라가지 않습니다. 이때는 세탁물을 작동 가능 무게까지 맞춘 뒤 사용하십시오.

■ 매직복합오븐



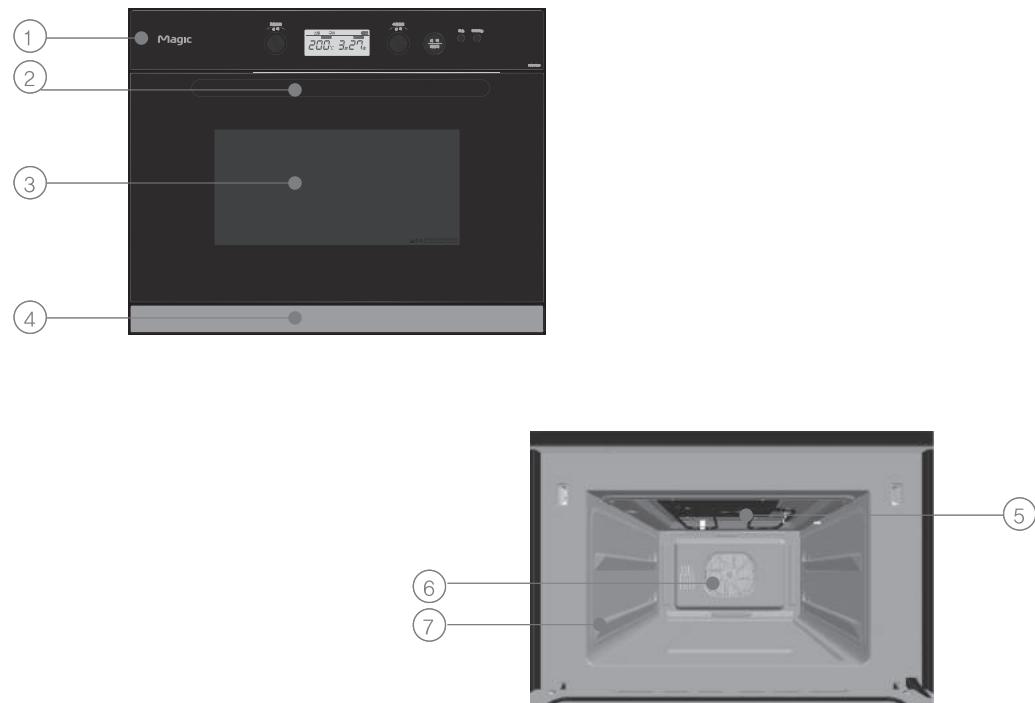
▲ SK매직 EON-B430



A/S 연락처 : 1577-7784

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 제품의 구성

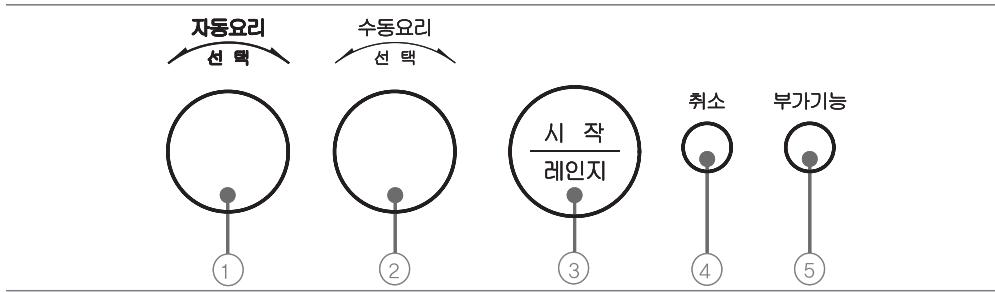


명칭과 기능

- | | |
|--|----------|
| 1. 조작판넬
오븐을 조작하는 부분입니다. | 6. 컨벡션 팬 |
| 2. 도어핸들
도어를 열때 사용합니다. | 7. 오븐선반 |
| 3. 오븐도어
사용하기전에 도어를 열었다 닫아 전원을 켜 주십시오. | |
| 4. 하단커버 | |
| 5. 오븐히터 | |

■ 조작부의 이름과 기능

버튼의 기능



1. 자동요리 : 좌우로 돌려 자동요리 번호를 고른 후 눌러서 선택합니다.
2. 수동요리 : 좌우로 돌려 수동기능을 고른 후 눌러서 선택합니다.
3. 시작/레인지 : 조리를 시작합니다. 대기상태에서 누르면 전자레인지가 작동하며 누를 때마다 조리시간이 30초씩 증가합니다.
4. 취소 : 조리도중 취소를 할 때 눌러서 작동을 중지 합니다.
취소 버튼을 3초간 누르면 바로 전원을 차단시켜 전기를 절약할 수 있습니다.
5. 부가기능 : 건조탈취 등 부가 기능을 선택할 때 사용합니다.

표시부



1. 기능표시부 : 자동, 수동, 레인지 등 현재 선택된 기능이 표시됩니다.
2. 상태표시부 : 현재 표시된 온도 또는 시간의 상태를 표시합니다.
3. 메뉴, 온도, 시간표시부 : 선택된 자동메뉴의 번호, 요리온도, 요리시간을 표시합니다.
4. 알림표시부 : 다음에 선택해야 할 버튼을 알려 주거나 예열, 예열완료, 요리완료 등을 표시합니다.

■ 청소요령

청소 방법입니다.

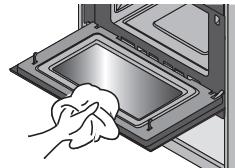
몸체외부

- 부드러운
헝겊이나 스펀지에
중성세제를 묻혀
닦은후 마른행주로
물기를 닦아주세요.
• 청소시 벤젠이나
신나등을 사용하지
마세요.



투시창

- 부드러운
헝겊이나 스펀지에
중성세제를 묻혀
닦은후 마른행주로
물기를 닦아주세요.



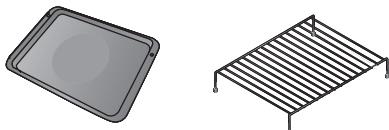
조리실 내부

- 부드러운
헝겊이나 스펀지에
중성세제를 묻혀
닦은후 마른행주로
물기를 닦아주세요.
- 거친수세미나
철 수세미를
사용하지마세요,
내부의 코팅이
벗겨질 수 있습니다.



조리용기

- 부드러운
헝겊이나 스펀지에
중성세제를 묻혀
닦은후 마른행주로
물기를 닦아주세요.



⚠ 주의사항

- 청소는 제품이 충분히 식은후 실시하여 주십시오.
- 제품외관에 물을 끼얹지 마십시오.
- 제품내부를 철수세미나 포크등 날카로운 물질로 절대 문지르거나 긁지 마세요.

■ 빌트인 김치 냉장고



▲ LG전자



A/S 연락처 :

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 청소방법



● 청소하기 전에는

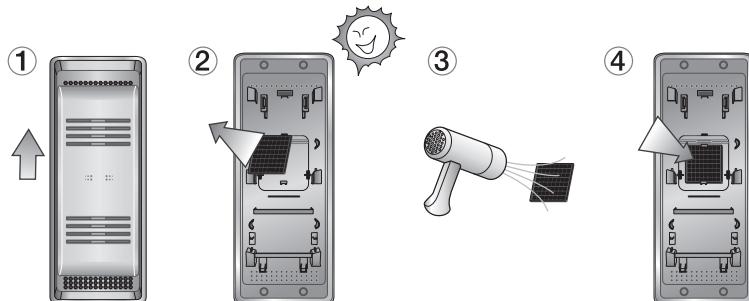
안전을 위해서 먼저 전원을 꺼 주세요.

● 탈취제를 재생하려면

※ 탈취제 형상 및 크기는 모델마다 차이가 있습니다.

〈상, 하칸 탈취제〉

탈취제 덮개를 위로 밀어 빼내어 탈취제를 분리하세요.
헤어 드라이기로 말리거나 햇볕에 쬐어준
후 탈취제 덮개에 넣어 다시 조립해주세요.
(탈취제에 흡착된 냄새가 없어지므로 재사용할 수 있습니다)



● 냉장고 외부/내부는

청소 시 거친 솔, 치약, 가연성 물질 등으로 닦지 마십시오.
가연성 물질이 포함된 세척제는 사용하지 마십시오.

- 제품의 변색 또는 제품 손상의 원인이 됩니다.
- 가연성 물질: 알코올(에탄올, 메탄올, 이소프로필알콜, 이소부틸알콜 등), 시네(신나), 락스, 벤젠, 인화성 액체, 연마제 등



● 김치 용기 뚜껑은

뚜껑 안쪽에 고무패킹을 빼낸 후 세척하세요. 세척한 후에는
고무패킹을 잘 끼워 넣으세요. 김치통 및 뚜껑은 50 °C 이상의 물에 삶지 마세요.



■ 올바른 식품 보관방법

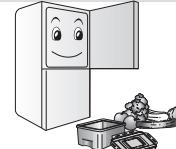
● 김치는 김치 용기에 넣어서 보관하세요.

김치를 전용 용기에 넣을 때는 김치국물이 넘치지 않도록 표시선까지만 채운 후 뚜껑을 완전히 닫아주세요. 뚜껑이 완전히 닫히지 않으면 공기와 접촉에 의해 장기보관 시 김치 표면에 하얀 효모가 생기거나 빨리 시게 되므로 우거자나 랩 등으로 김치 표면을 덮어주는 것도 효모 발생 예방법입니다.



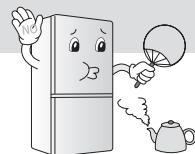
● 야채나 과일은 지정된 용기에 넣어 보관하세요.

야채나 과일은 종류에 따라 냉해를 입을 수 있으므로, 지정된 용기에 넣어 보관하세요.
물에 씻은 야채는 빨리 상할 수 있으므로 가급적 씻지 말고 보관해주세요.
저온에서 상하기 쉬운 열대과일(바나나, 파인애플)은 보관하지 마세요.



● 뜨거운 식품은 식혀서 넣으세요.

뜨거운 음식을 넣으면 주위 식품에 영향을 주어 김치가 빨리 익을 우려가 있고 전기로도 많이 나옵니다.



● 김치를 장기간 보관하려면

갓 담근 김치를 바로 김치냉장고에 넣고 보관 기능을 선택하여 사용하세요.
김치 종류 및 염도에 따라 보관온도 '약', '중', '강' 중 선택하여 보관하세요
김치를 오래 보관할 때는 김치 윗부분까지 국물에 잠기도록 눌러주는 것이 좋습니다.



● 식품 보관에 적합한 온도를 정하세요.

김치를 보관하실 때는 발효 기능을 선택하면 김치가 빨리 시어집니다.
보관온도 '강'을 선택한 경우에는 김치 종류에 따라 얼 수도 있으니 자주 확인하세요.
한 칸에 김치와 함께 다른 식품을 보관하면 다른 식품이 어는 경우가 있습니다.

● 다른 용기를 사용하려면

* 정해진 위치에 제공된 김치 용기로 김치를 보관할 때 가장 좋은 김치맛을 낼 수 있습니다.
* 김치 보관 시에는 병류의 용기를 사용하지 마세요. 내용물이 얼어 깨어질 우려가 있습니다.

■ 전기레인지 하이브리드



▲ 삼성전자(주) NZ63J3300CK / NZ63J3300FK

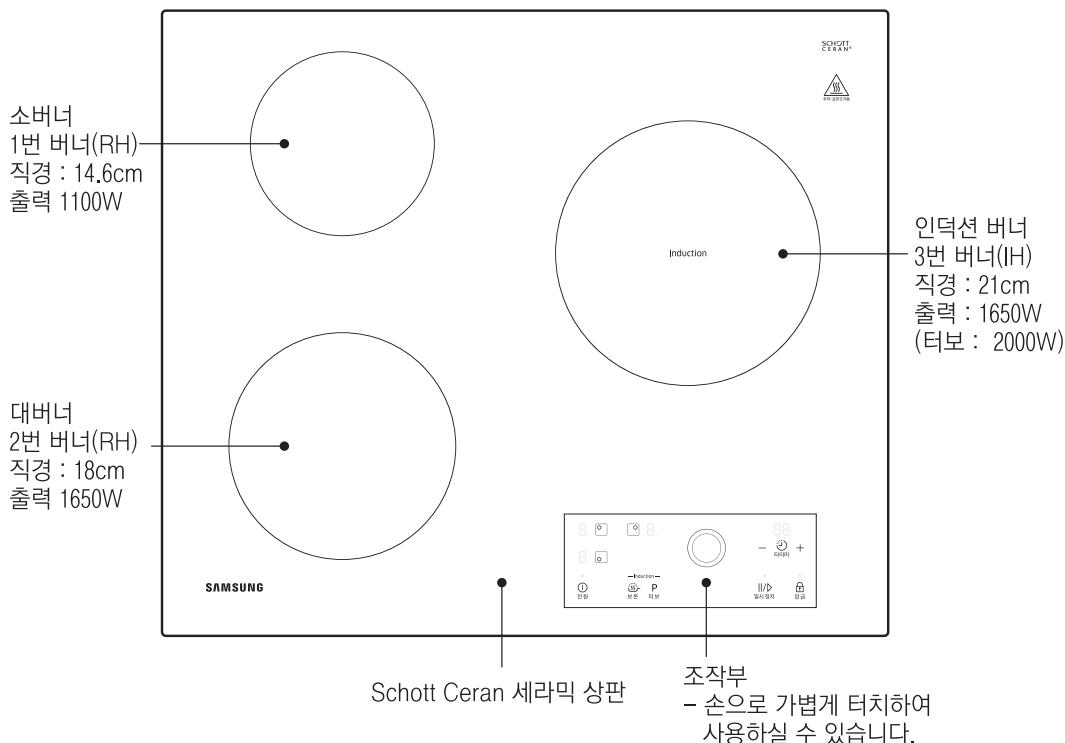


A/S 연락처 : 1588-3366

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 제품명칭

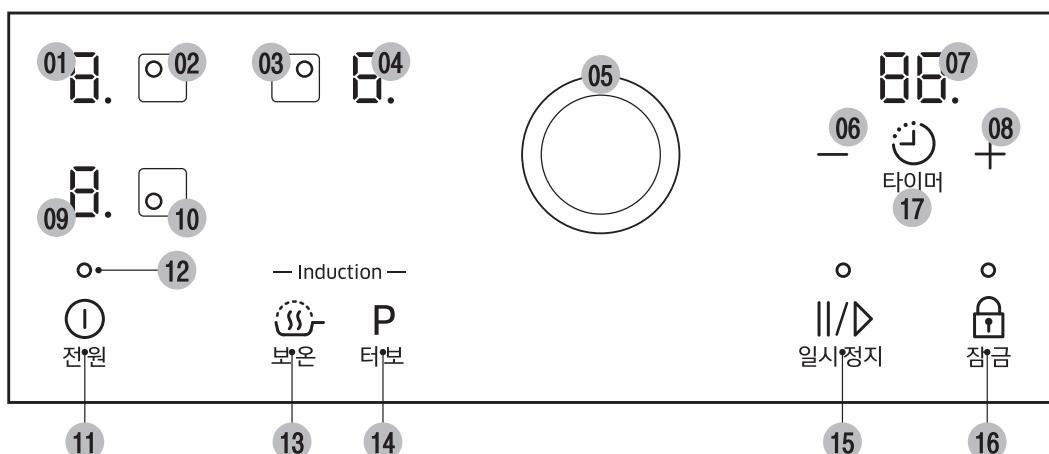
외부



※RH(Radiant Heater) : 특수합금 소재를 사용하여 버너에서 열이 발생하는 가열 방식

※IH(Induction Heating) : 전자기 유도가열 방식에 의해 가열되므로 버너에서는 열이 발생하지 않는 가열 방식

조작부



01	1번 버너 레벨 출력(RH)	소버너 레벨 표시창
02	1번 버너 선택 스위치	소버너 선택 스위치
03	3번 버너 선택 스위치	인덕션 버너 선택 스위치
04	3번 버너 레벨 출력(IH)	인덕션 버너 레벨 표시창
05	다이얼 스위치	각종 레벨 및 타이머 증감 스위치
06	타이머 감소 스위치	타이머 설정 감소 스위치(길게 누르면 5분 단위 감소)
07	타이머 표시	현재 설정되어져 있는 타이머 표시창
08	타이머 증가 스위치	타이머 설정 증가 스위치(길게 누르면 5분 단위 증가)
09	2번 버너 레벨 출력(RH)	대버너 레벨 표시창
10	2번 버너 선택 스위치	대버너 선택 스위치
11	전원 스위치	제품의 전원을 ON / OFF
12	전원 스위치 LED	동작 가능 상태일때 LED 켜짐
13	보온 스위치	인덕션을 낮은 출력으로 보온 유지
14	터보 스위치	인덕션 최대 파워 설정
15	동작/일시 정지	작동 중인 모든 동작 일시 정지 및 해제
16	잠금 스위치	잠금 기능 선택 및 해제
17	타이머 스위치	타이머 기능 선택 및 해제

■ 청소방법

가벼운 오염

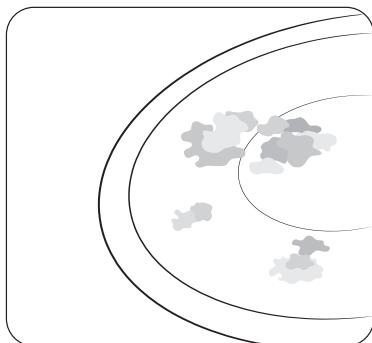
젖은 천이나 Schott Ceran 세라믹 상판 전용 세제를 이용하여 유리면을 닦으세요.

- 연마스펀지, 수세미, 부식성 있는 세제, 녹 제거 오일 등으로 상판을 닦지 마세요.
젖은 종이 타올이나 면 형감 등으로 상판에 남아있는 세제를 깨끗이 닦아 내세요.
- 표면에 세제가 남지 않도록 하세요.

심한 오염

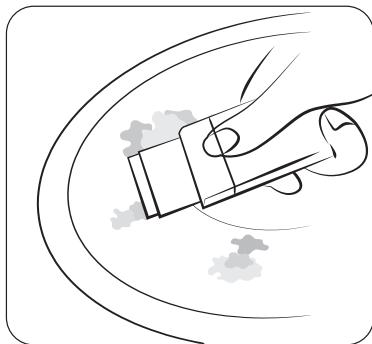
조리 중 오염된 상판은 식은 후에 유리 스크래퍼를 이용하여 오염을 제거하십시오.

- 흠집이 생길 수 있으니 스크래퍼를 비스듬히 눌어서 사용하세요.
- 베너가 뜨거울 때 스크래퍼를 사용할 경우 화상의 위험이 있습니다.



⚠ 주의

- Schott Ceran 세라믹 상판 표면이 뜨거울 때는 청소하지마세요. 화상의 위험이 있습니다.
- 화학약품이나 부식성 세제를 사용하면 제품 표면이 상할 수 있습니다.
- 설탕, 플라스틱 등이 녹아서 Schott Ceran 세라믹 상판 표면에 불거나, 알루미늄 호일 등이 올려져 있으면 즉시 제거해 주세요.
- 이 때는 화상의 위험이 있으므로 주의해서 사용하시기 바랍니다.
- 다량의 물로 제품을 세척하지 마세요. 흡입구 및 배기구 등을 통해 물이 침투하면 고장의 우려가 있습니다.



⚠ 주의

- 시중에 판매되고 있는 세라믹 글래스 전용 세척제를 사용하면 편리합니다.
- 바닥이 거친 조리용기로 인한 Schott Ceran 세라믹 상판 표면의 흠과 같은 손상은 제거할 수 없습니다. 그러나 제품을 사용하는 데에는 아무 문제가 없습니다.

■ 빌트인 냉장고1



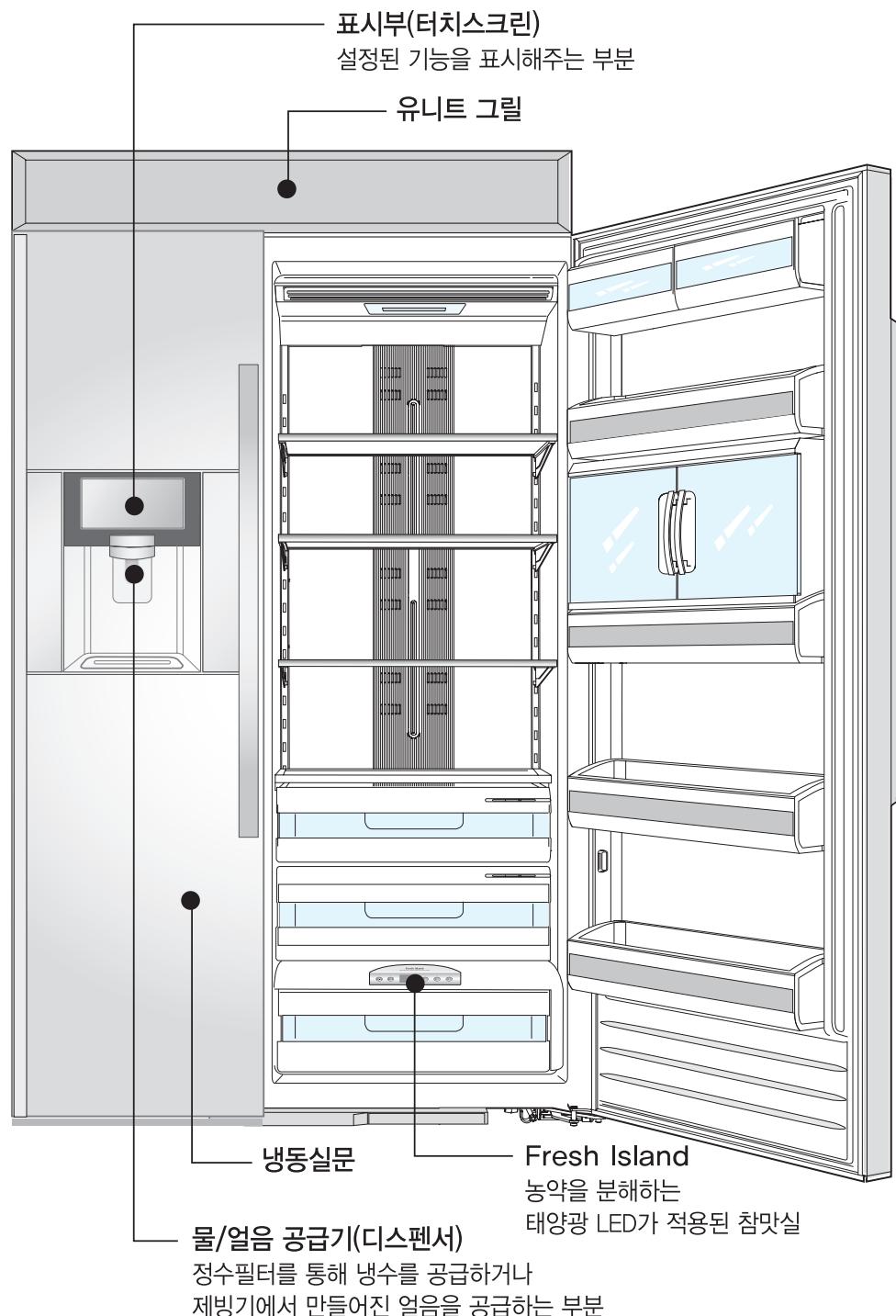
▲ 삼성전자(주) RS767/647LHQFSR



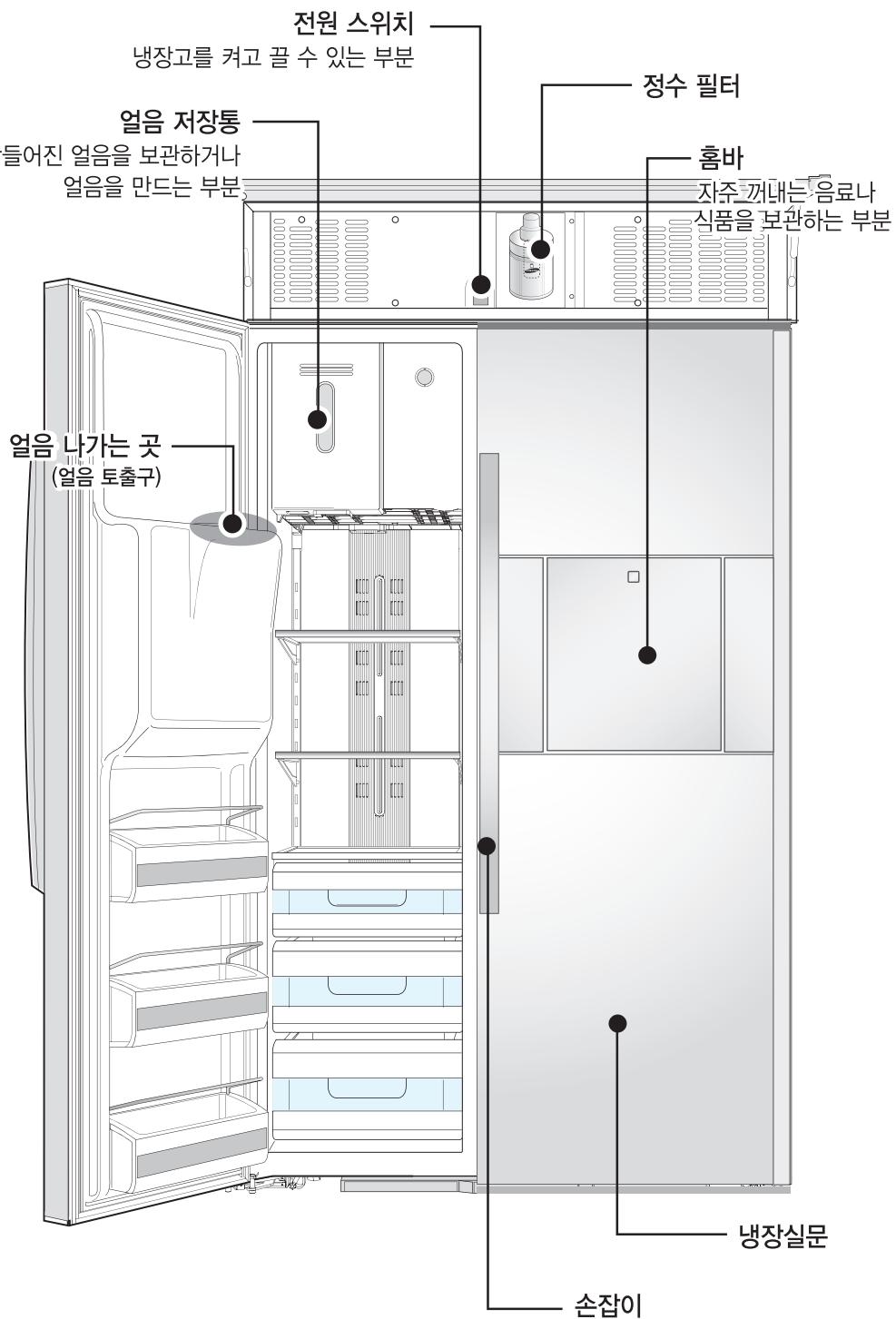
A/S 연락처 : 1588-3366

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

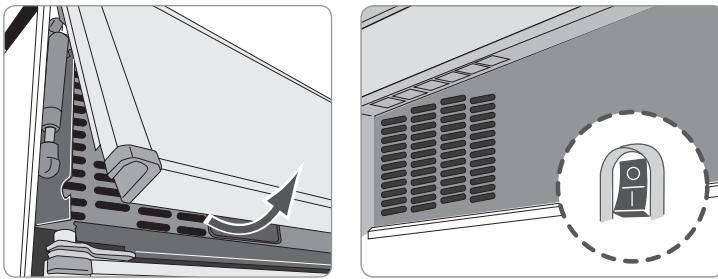
■ 각 부분 명칭



■ 각 부분 명칭



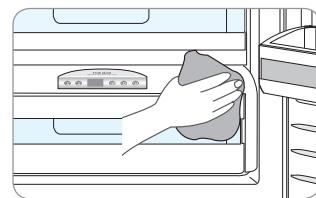
■ 청소방법



청소를 하기 전에 반드시 그림과 같이 유니트 그릴을 열어 전원 스위치를 꺼 주세요(“O” 누름).
감전의 위험이 있습니다.
냉장고 내부에 물이 고이기 쉬우므로 부속품은 물기없이 닦은 후 다시 조립해 주세요.

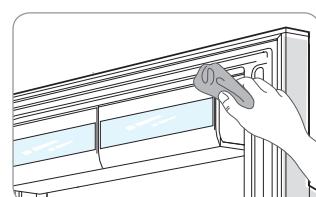
냉장고 안과 부속품

- ▶ 부드러운 천에 깨끗한 물을 묻혀 닦은 후 물기를 제거해 주세요.
- ▶ 서랍과 선반은 세척 후 물기를 말려서 넣어 주세요.



문의 고무패킹

- ▶ 부드러운 천에 깨끗한 물을 묻혀 닦고,
홈 사이는 면봉으로 닦아 주세요.



- ▶ 장기간 사용하지 않거나 청소할 때는 전원 스위치를 끄고 문을 열어 물기를 말린 후
마른 헝겊이나 수건 등으로 닦아 주세요.



- ▶ 물을 직접 뿌리거나 세제나 락스, 아세톤, 신나, 알코올, 염화물, 벤젠 등으로 닦지 마세요.



- ▶ 냉장고 내부와 외부를 청소할 때는 솔, 수세미, 거친 헝겊 등 표면이 거친 것을
사용하지 마세요.
- ▶ 청소가 끝난 후에는 전원코드가 손상되지 않았는지, 전원플러그에 발열현상은 없는지,
플러그가 잘 꽂혀 있는지 확인해 주세요.
- ▶ 제품 아래의 바닥면에 손을 넣지 마세요. 날카로운 부분에 다칠 수 있습니다.

■ 빌트인 냉장고2



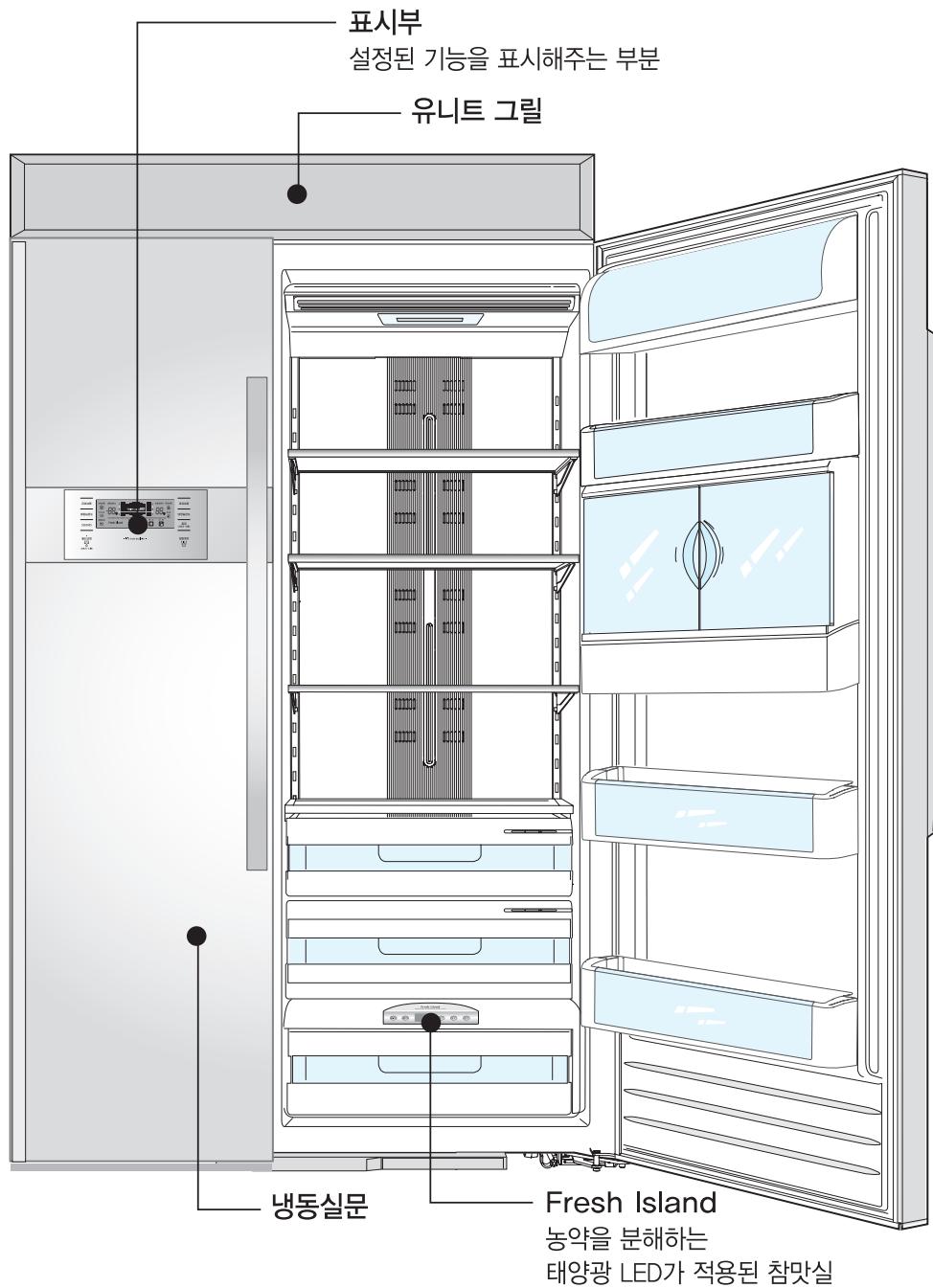
▲ 삼성전자(주) RS674CHQFSR



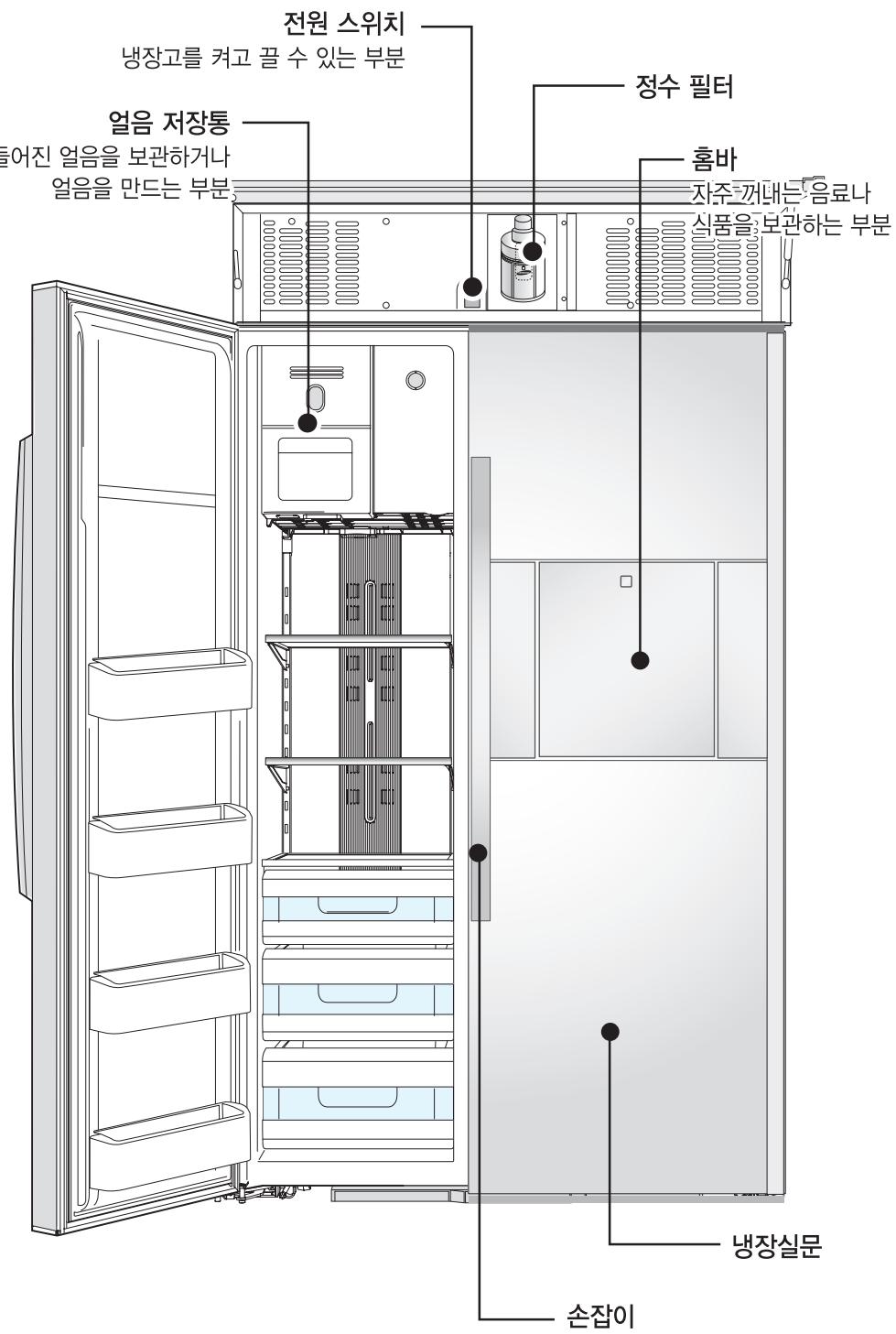
A/S 연락처 : 1588-3366

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

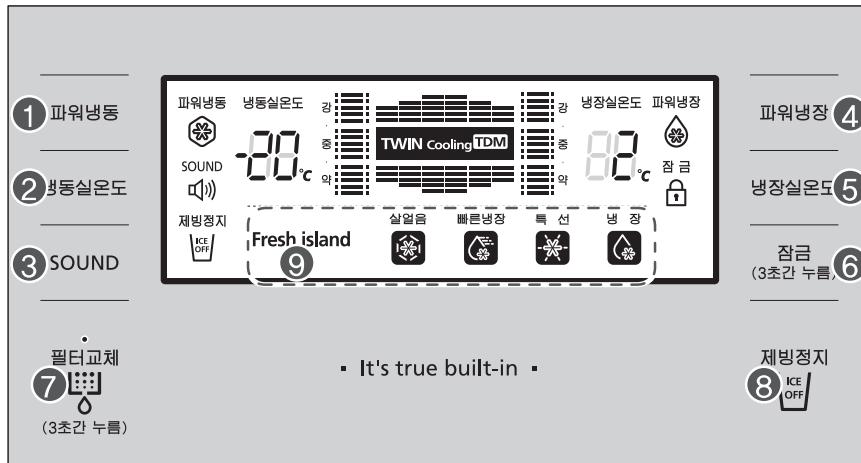
■ 각 부분 명칭



■ 각 부분 명칭



■ 버튼 표시부



① 파워냉동

얼음을 좀 더 빨리 얻고자 할 때,
음식물을 빨리 얼리고 싶을 때 사용하세요.

⑤ 냉장실 온도

냉장실 온도(0 °C ~ 5 °C 사이)를
조절하고 싶을 때 사용하세요.

② 냉동실 온도

냉동실 온도(-25 °C ~ -17 °C 사이)를
조절하고 싶을 때 사용하세요.

⑥ 잠금(3초간 누름)

모든 기능의 버튼을 작동하지 않게 하고 싶을 때
사용하세요.

③ SOUND

버튼을 누를 때 나는 소리를 설정하거나
해제할 때 사용하세요.

⑦ 필터교체

p35
필터 교체 시기가 되면, 램프 색상이 녹색에서
오렌지색, 붉은색 순으로 바뀝니다.

④ 파워냉장

음식물을 빨리 차갑게 하고 싶을 때 선택하세요.

⑧ 제빙정지

제빙기를 사용하지 않을 때 선택하세요.

⑨ Fresh Island 표시부

p28

[살얼음], [빠른냉장], [특선], [냉장]의 네 가지 기능으로 작동합니다.
이 기능의 조작은 냉장실 내의 Fresh Island에서만 가능합니다.

TBI 냉장고



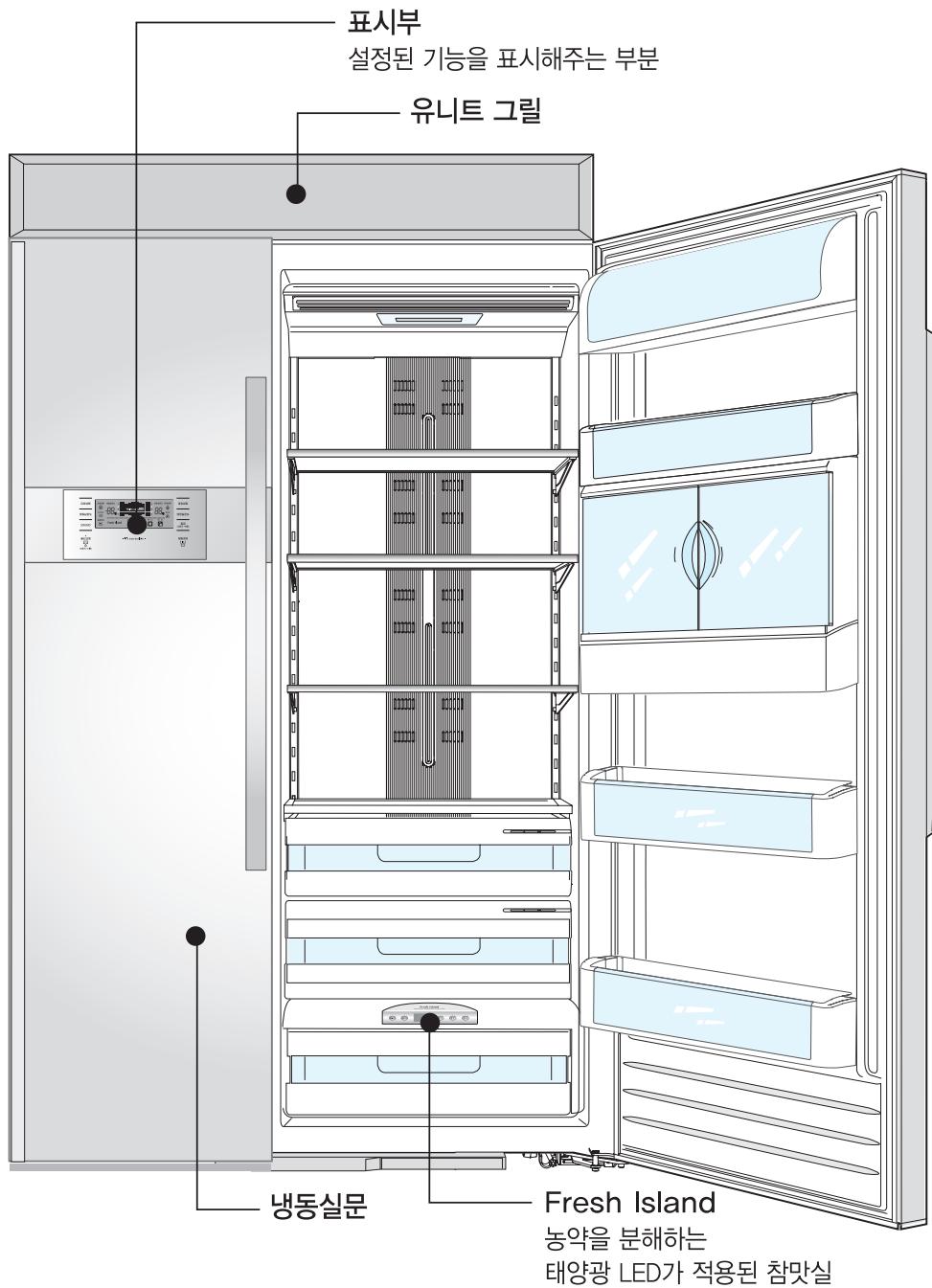
▲ 삼성전자(주) RS674CHQFSR



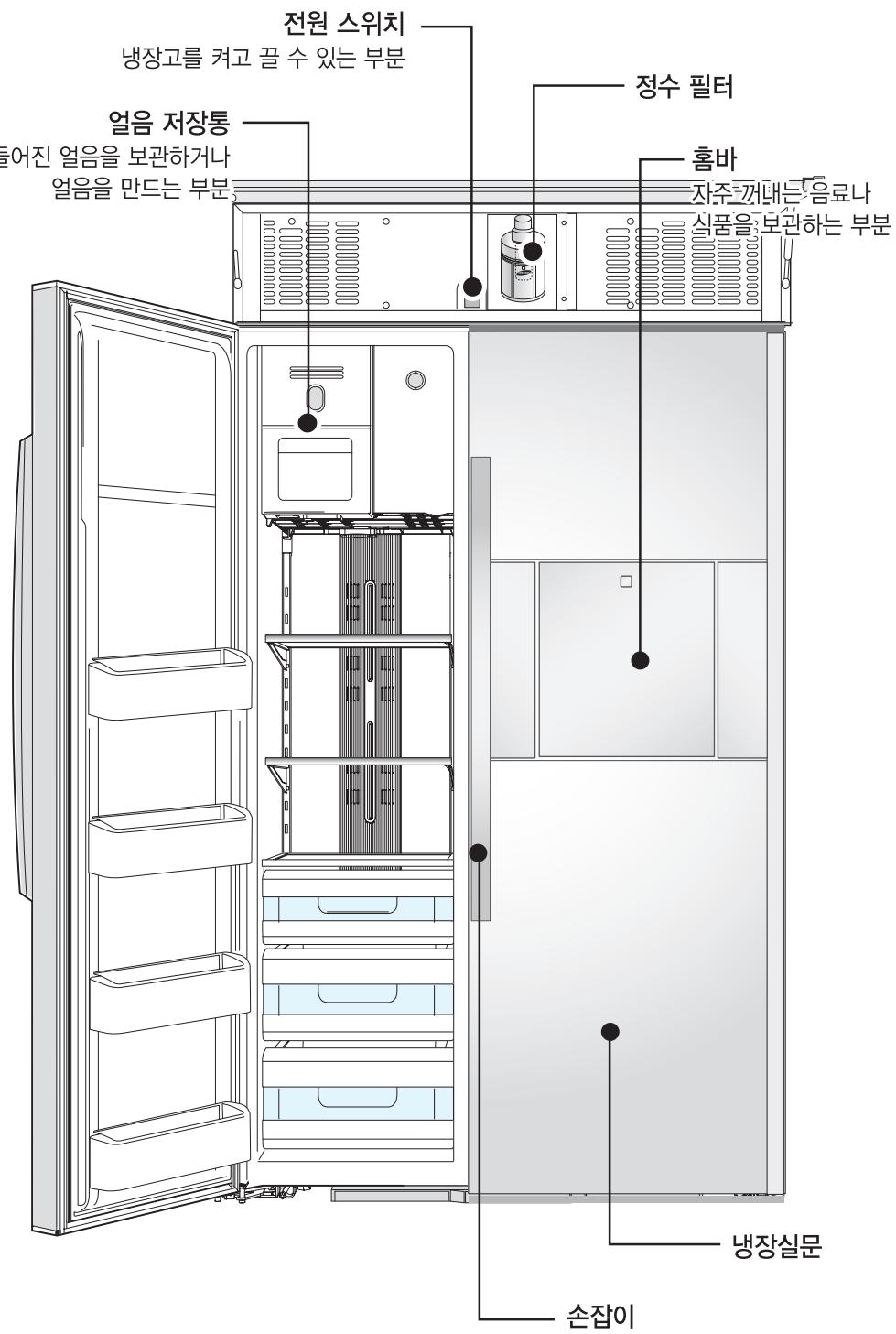
A/S 연락처 : 1577-7784

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 각 부분 명칭



■ 각 부분 명칭

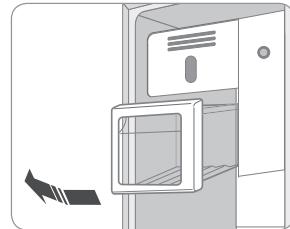


■ 제빙기 사용방법

- ① 냉동실 상단의 얼음 저장통을 빼세요.

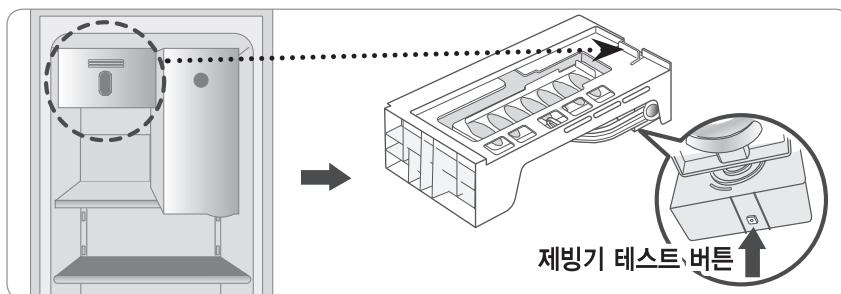


- 주의** ▶ 얼음저장통을 꺼낼 때 떨어뜨리지 않도록 하세요.
발을 다치거나 바닥이 손상될 수 있습니다.



- ② 냉동실 상단의 제빙기 테스트 버튼을 2초 정도 누르세요.

- ▶ 제빙기의 용기가 회전한 후 원래의 위치로 다시 돌아갑니다.
회전이 끝나고, 제빙기 급수관으로 물이 공급되면 제빙기 자체동작은 정상입니다.



- ▶ 겨울철, 휴가철 등 물과 얼음을 장기간 사용하지 않을 경우, 수로관 밸브를 잠가주세요.
수로관이나 정수 필터가 동파되거나 누수가 발생하면 침수피해를 입을 수 있습니다.
▶ 정전 등으로 얼음이 녹을 때는 얼음 저장통을 꺼내 얼음을 버린 다음, 냉동실의 물기를 깨끗이 닦아내세요. 얼음이 녹은 물이 밖으로 흘러나와 미끄러지거나
바닥이 손상될 수 있습니다.



참고

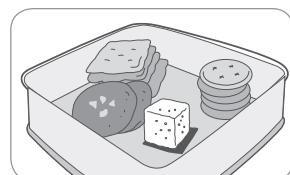
- ▶ 새로 설치한 냉장고는 12시간 정도가 지나야 얼음을 만들 수 있는 온도까지 내려갑니다.
▶ 처음 만들어진 얼음은 버려주세요.
▶ 사용 중에 냉동실문을 여닫는 횟수와 사용 조건에 따라 제빙 속도가 달라질 수 있습니다.
▶ 얼음을 자주 사용하지 않으면 얼음이 녹아 뭉치기 때문에 얼음 공급기가 제대로
작동하지 못합니다. 제빙실에서 뭉친 얼음을 꺼내주세요.

■ 생활의 지혜

[식품 보관 방법]

비스킷을 바삭바삭하게 보존하려면

밀폐용기에 보존하기도 하지만, 보다 간단하고 쉬운 방법은
비스킷을 통에 넣을 때 각설탕 한 개를 같이 넣는 것입니다.
설탕이 습기를 흡수하여 바삭바삭한 상태를 오래 유지할 수 있습니다.



■ 음식물 처리기 [씨넷]



▲ 씨넷 KFP-FE30A

■ 제품명칭



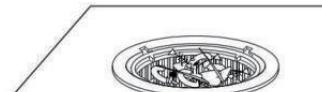
A/S 연락처 : 1688-1911

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 사용방법

1

음식물 쓰레기를 싱크볼에서 충분히 물기가 빠지게 하여 주십시오.



2 전면 도아 손잡이를 앞으로 당겨서 열고 음식물을 투입 하십시오.



3

투입한 다음 도어를 닫아주십시오.

알아두기

- 끝까지 닫지 않으면 운전 램프가 점멸하며 2분후 “삐삐”음이 들립니다.

4

초기투입시 전원 버튼을 누르면 “연속” 모드로 설정됩니다.

송중팬과 히터의 작동상태에 따라 녹색 램프가 점등됩니다.

알아두기

- 절전모드는 1 회 쓰레기 투입시 300g 이하일때 사용합니다.
- 표준모드는 1 회 쓰레기 투입시 300g 이상일때 사용합니다.

5

쓰레기통 사용방법

쓰레기통에 쓰레기가 80%이하로 쌓여 있을때 하측손잡이를 전면으로 당겨 투입구를 열고 (이때 송풍팬은 꺼집니다.)

쓰레기통의 손잡이를 위로 올려서 상측으로 인출하여 비워주시면 됩니다.



알아두기

- 도어를 닫을때에는 밀어서 닫아주세요. (열리면 경고음이 발생합니다.)

■ 음식물 처리기 [헬로그린(쿠엔)]



▲ 헬로그린(쿠엔) HGK-230



A/S 연락처 : 1588-8470

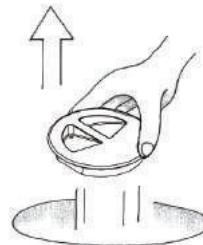
- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 사용방법

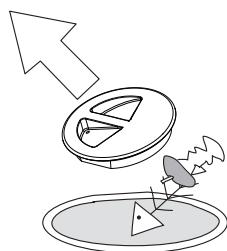
1 거름망에 이물질이 들어 있는지 확인 합니다.



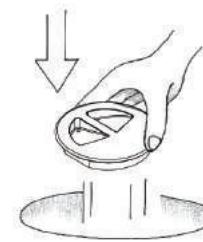
2 투입구 마개를 엽니다(삐!소리가 납니다).



3 음식을 쓰레기통 투입구에 털어 넣습니다.



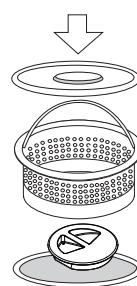
4 투입구 마개를 닫습니다(기기가 자동으로 작동합니다).



5 투입구 마개를 열어 물로 깨끗이 씻어 내립니다(세척전 음식물이 없는 것을 확인합니다).

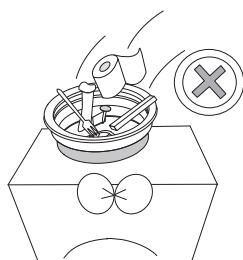


6 투입구 마개 및 거름망을 원위치 시킵니다.

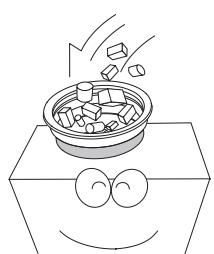


■ 주의사항

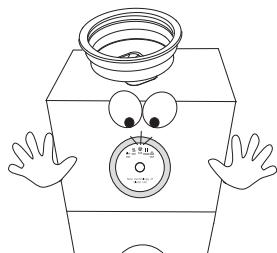
1 복숭아씨, 갈비뼈, 포크, 휴지덩어리, 비닐, 병뚜껑 등 이 물질을 절대 넣지 마십시오.



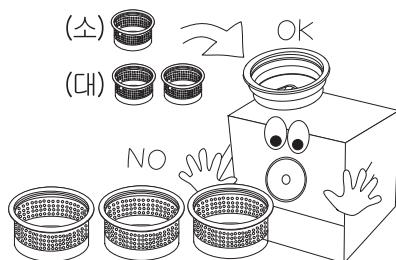
3 길고 딱딱한 음식물 쓰레기는 5cm 이하로 절단한 후 투입 하십시오.



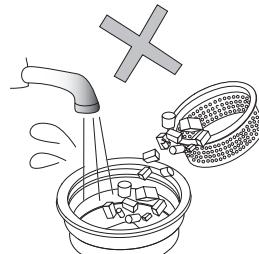
5 전원에 이상이 없을 경우 전원은 계속 켜 놓으십시오.



2 1회 처리용량 약 500g ~ 1Kg (거름망 1~2개정도)를 지켜주십시오.



4 음식물 쓰레기 투입 시 물을 과도하게 사용하지 마십시오.



6 기기를 정지시키거나, 이상현상이 있을 경우 기기전면 중앙에 있는 비상정지/수동작동 버튼을 눌러 주십시오.



■ 싱크수전 절수밸브



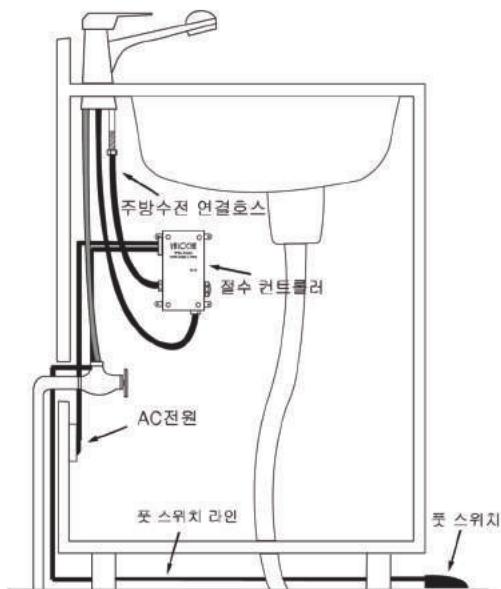
▲ 국일금속 FV9000



A/S 연락처 : 02)463-0266

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 제품의 구성 및 특징



1. 구동방식

풋 스위치를 한번 클릭하면 토수되고 또 한번 클릭하면 지수 됩니다.

2. 제품의 특징

▶ 자동단수와 타이머 기능

한번 클릭한 후 3분 후에 자동으로 지수되고, 길게 2초동안 클릭하면 7분 후에 정지됩니다.

▶ 수동 전환 밸브

발로체 절수기를 사용 중 정전 또는 고장시 수동으로 전환 후 사용할 수 있습니다.

구 分		발로체 절수시스템
풋 스 위 치	FV-7000	440mm X 63mm X 13mm (가로 X 세로 X 높이)
	FV-8000	440mm X 63mm X 13mm (가로 X 세로 X 높이)
	FV-9000	240mm X 58mm X 12mm (가로 X 세로 X 높이)
작동방식 및 구조		작동방식 : 점점방식 구 조 : 필름 형태의 상 · 하 두장의 판에 각각 도전체가 있어서 점점에 의해 작동되도록 되는 구조
컨 트 롤 러	규격	135mm X 65mm X 72mm (가로 X 세로 X 높이)
	공급전원	DC 12V 500mA
	전원램프	전원 투입의 유 · 무 확인
	동작(절수기능)	
	솔레노이드 방식의 원터치 개 · 폐에 의한 절수 기능	
	원터치 열림동작 후 자동지수 - 3분 절수 타이머(Timer) 작동시간 - 7분	
	자동/수동 핸들	절수기 사용시 정전이나 다른 문제로 인하여 정상 동작이 안될때 수동전환 하여 사용할 수 있는 핸들
필터		솔레노이드 고장의 원인이 되는 이물질(배관 내벽에 부식 등)을 걸러 주기 위한 필터

■ 렌지후드 [39Type]



▲ SK매직 RHD-401B



A/S 연락처 : 1577-7784

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

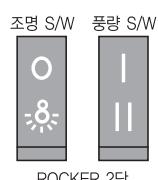
■ 제품의 특징

제품특성

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 1. 강력한 흡입력
초강력 모터의 강력한 흡입력과 저소음 작동 | 2. 알루미늄 필터 채용
세척이 용이하고 반영구적인 알루미늄 필터 채용 | 3. 편리한 슬라이드형
(RHD-401 / RHD-401L)
전면바를 인출하면 후드가 자동으로 작동 |
|---------------------------------------|--|---|

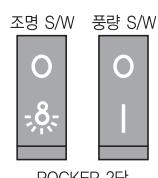
작동방법

RHD-401 / RHD-401L / RHD-401G /
RHD-401TL / RHD-401BL



1. 전면 인출손잡이를 앞으로 당기면 팬이 동작합니다.
2. 조명 ON/OFF 버튼 : “” 버튼을 누르면 조명이 켜지고 “O” 버튼을 누르면 조명이 꺼집니다.
3. 약풍량 버튼 : “I” 버튼을 누르면 팬이 약풍량으로 동작 합니다.
4. 강풍량 버튼 : “II” 버튼을 누르면 팬이 강풍량으로 동작 합니다.
5. 전면 인출손잡이를 밀어 닫으면 후드 동작이 정지 됩니다.

RHD-402 / RHD-402L



1. 조명 ON/OFF 버튼 : “” 버튼을 누르면 조명이 켜지고 “O” 버튼을 누르면 조명이 꺼집니다.
2. 풍량 버튼 : “I” 버튼을 누르면 팬이 동작하고 “O” 버튼을 누르면 팬이 꺼집니다.

제품규격

구분	RHD-401(W)	RHD-401L / RHD-401G / RHD-401TL / RHD-401BL	RHD-402	RHD-402L
입력전원	AC220V / 60Hz			
소비전력(W)	90	56	80	56
조명	소형전구	LED	소형전구	LED
풍량조절	2단	2단	1단	1단
필터	알루미늄	알루미늄	알루미늄	알루미늄

■ 렌지후드 [84Type]



▲ (주)흄코벤 CVL900

■ 제품의 특징

효과적인 오염물질 제거

- 배기기능과 급기기능의 차별화된 기술을 적용하여 기존후드보다 더 효과적으로 오염물질을 제거하고 냄새를 차단합니다.

오염물질 차단

- 코안다 수평급기를 이용한 오염물질 강제유인 및 에어커튼 급기로 더 쾌적하고 청정한 실내환경을 유지 시켜 드립니다.

소재의 고급화

- 스텐레스스틸 및 전면 알미늄데코판넬로 현대적 감각의 디자인을 연출하였습니다.

반영구적인 금속필터 채용

- 청소가 간편하고 경제적인 금속필터를 사용하여 생활이 한결 여유로워집니다.

터치 방식의 스위치 채용

- 터치 스위치의 적용으로 후드의 디자인을 살렸으며, 간단한 터치 조작으로 1,2,3,P단의 풍량조절 및 조명 ON/OFF 기능을 조작할수 있습니다.



A/S 연락처 : 1644-0806

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 사용방법



버튼	기능
 정지	<p>1회 터치</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ 후드 팬이 정지되며, 조명은 현 상태로 유지 ▣ 타이머 동작 시 정지 버튼을 누르면, 팬과 조명이 정지 <p>2초 터치</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ 필터알람*이 발생한 경우, 정지 버튼을 2초 동안 길게 누르면 필터알람 표시가 제거 되며, 필터 타이머가 리셋

* 필터 알람

필터 알람

팬 동작 60시간 후, 필터 알람이 발생합니다.

필터알람 발생 시, FND 표시등에서 "F" 표시가 1초 주기로 깜빡입니다.

필터 알람 해제

정지 버튼을 2초 동안 길게 누르면, 필터알람이 해제됩니다.

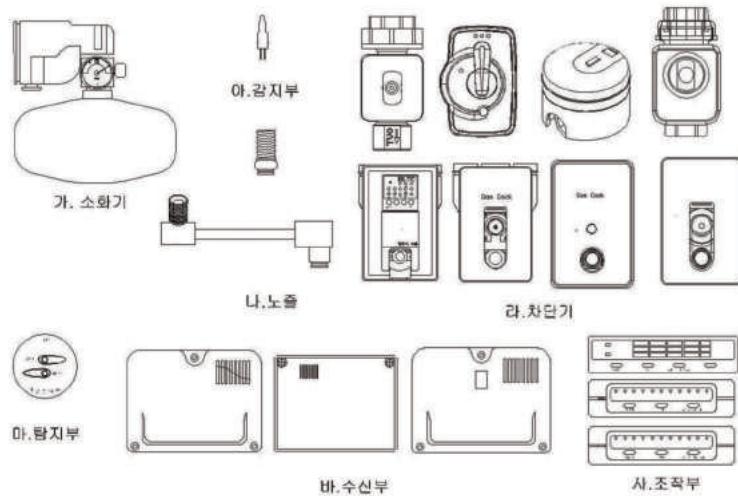
단, 팬 정지 시에만 가능합니다.

버튼	기능
 미세가스환기	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 상시 ON/OFF 반복 ▣ 24시간 환기 목적으로 저소음 풍량선택
 풍량	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 1단 → 2단 → 3단 → P단 → 1단 반복 ▣ 급기팬 연동
 조명	<p>조명 ON/OFF 반복</p>
 타이머	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 1/2/3/P 단 → 타이머 버튼을 누르면, 5분 후, 팬/조명이 정지 ▣ 상시 → 타이머 버튼을 누르면, 60분 후, 팬/조명이 정지 ▣ 후드 팬 정지 시 → 타이머 버튼을 누르면, 정지 상태가 유지

■ 자동식 소화기



■ 제품의 구성



- 설치방법대로 설치하지 않을 경우는 화재발생시 주거용주방자동소화장치의 유효한 소화성능을 발휘 할 수 없습니다.
- 노즐 설치 높이는 가스렌지의 중앙부 위 500mm ~ 700mm
- 감지부 설치 높이는 노즐 반경 15cm 이내 500mm ~ 700mm
- 방호면적은 695mm×695mm



A/S 연락처 : 1544-2774

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 개요

주거용주방자동소화장치는 소화기,감지부,탐지부,수신부,차단부로 구성된 제품으로서 가스렌지 주위의 화재발생시 자동으로 소화기가 작동하여 화재를 초기에 소화시킬 수 있으며, 주방의 연소기 구에 사용되는 가스의 누설을 탐지하여 가스밸브를 차단, 가스누설로 인한 사고예방 및 인명과 재산을 보호할 수 있는 제품입니다.

■ 설치순서 및 방법

- 1) 소화기를 넘어지지 않도록 견고하게 고정시킨다.
 - 2) 각종 전선이 연결될 수 있는 위치에 수신부를 설치한다.
 - 3) 레인지후드 밑면에 직경 14mm의 구멍을 뚫은 후 방사노즐을 고정시킨다.
 - 4) 방출도관을 소화기와 방사노즐에 연결 조립한다.
 - 5) 가스탐지부는 LNG용은 천정 면에서 30cm이내, LPG용은 바닥면에서 30cm이내 설치하고 전선의 극성이 바뀌지 않도록 3선이 같은 색깔끼리 연결한다.
 - 6) 가스차단기는 밸브에 부착 시 밸브직결식은 손잡이를 제거하고 고정용 볼트로 조여주고, 핸들작동식은 볼밸브 중심선과 일치하게 한 후 조여주며, 전자식은 배관에 직접 연결한다. 차단기는 주방배관의 개폐밸브로부터 2m이내에 견고하게 설치하고 누설여부를 확인한다.
 - 7) 방출부와 온도감지부는 가스렌지 중앙위에 노출시켜 설치한다.
 - 8) 각종 전선의 콘넥터를 제 위치에 방향이 바뀌지 않도록 견고하고 정확하게 연결시킨다.
 - 9) AC (220V)플러그를 콘센트에 접속시킨 후 예비전원을 연결한다.
주의) 분리 시 예비전원을 먼저 제거하고 주전원을 제거한다.
 - 10) 각종 표시등의 점등 상태를 확인한다.(조절부 상태표시도 참조)
 - 11) 수신부, 탐지부, 차단부는 설치, 감사조작이 용이하고, 물기나 습기가 없는 곳에 설치한다.

■ 점검 및 정비상 주의사항

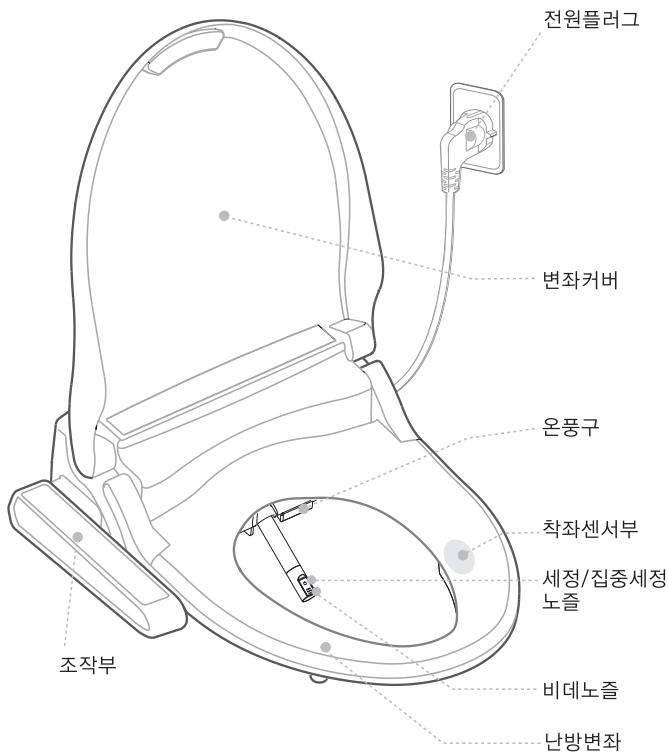
- 1) A/C 전원 코드 꽂으면 “전원”, 차단기는 “열림” 표시등 점등.(전자식은 “닫힘”) 예비화재, 화재, 예비전원, 가스누설, 작동표시등이 깜빡일 때는 단선상태를 표시하는 것이므로 컨넥터 결합부위나 전선상태를 살펴주세요.
 - 2) 정전 시 예비전원으로 자동 전환됩니다. (예비전원으로 정상 작동시간은 1시간입니다.)
 - 3) 가스누출감지상태 : 공기 중에 누설된 가스를 탐지시 경보음 울리면서 “가스누설” 표시등 점등과 동시에 가스차단기가 닫히면서 “닫힘” 표시등 점등, 창문을 열고 실내를 충분히 환기시키고 경보정지스위치를 눌러 경보음을 정지시키고 복귀스위치를 눌러 “가스누설” 표시등을 소등한다. 관리사무소로 연락하여 안전점검을 받아주십시오.

비데



▲ 대림통상 DB-6600A

■ 제품의 명칭



A/S 연락처 : 1588-8613

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 사용방법

1 변좌에 앉습니다

- ▶ 변좌에 앉을때 착좌 감지 센서부가 가려지게 앉으십시오 (착좌 감지를 하지 못해 정상 작동을 하지 않을 수 있습니다)



3 건조버튼을 누릅니다

- ▶ 온풍 표시등이 켜집니다
(강/약 버튼으로 온풍온도를 5단계로 사용할 수 있습니다)



건조

2 세정, 비데, 멀티세정버튼을 누릅니다.

- ▶ 선택되어진 기능을 사용할 수 있습니다
▶ 좌욕기능은 세정,비데 기능 사용시 해당 기능을 한번 더 누를 경우 설정된 온도로 5분간 작동됩니다.
예) 세정시 + 세정버튼 = 세정 좌욕기능
비데시 + 비데버튼 = 비데 좌욕기능



세정 비데 멀티세정

4 정지버튼을 누릅니다

- ▶ 선택되었던 기능들이 멈춥니다



정지

■ 제품의 특징

● 연속 온수 방식

따뜻한 물을 사용자가 원하는 온도에 맞춰 연속적으로 사용할 수 있습니다.



● 공기 방울 세정

분사되는 세정수에 적절한 공기 방울이 섞여있어 부드러운 세정을 할 수 있습니다.



● 마사지기능

물살의 세기를 강하고 약하게 반복으로 조절하여 마사지를 하여 줍니다.



● 파워절전기능

최소의 전력만을 사용하여, 최대의 절전 효과를 볼 수 있습니다.



● 멀티세팅

원하는 부위를 집중적으로 세정이 가능합니다.



● 좌욕기능

부드러운 물살과 지속적인 온수로 좌욕기능을 사용 하실 수 있습니다.

● 무브기능

노즐의 움직임으로 기능 사용시 폭넓게 기능을 사용 할 수 있습니다.



● 어린이기능

어린이에 맞게 노즐의 위치와 수압의 세기가 조절되어, 세정부터 건조까지 자동으로 진행됩니다.



■ ■ ■ 비데일체형 양변기



A/S 연락처 : 1833-6860

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 사용방법

- 절전·절수하여 지구환경을 보호합시다.

- 절전 기능을 ON으로 설정해 주십시오.
(절전 기능 설정 방법 11페이지 참고)
- 온수나 변좌 온도를 '저'로 조절해 주십시오.
- 차가움을 느끼지 않을 정도로 온도를
'저'로 조절하여 절전을 합니다.



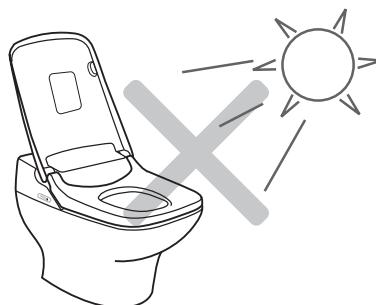
- 변좌 커버를 닫아 주십시오.
- 변좌 커버를 닫으면 변좌 표면 온도가 떨어
지는 것을 방지해 절전 효과가 있습니다.
변좌 온도 유지와 절전을 위해 변좌 커버를
닫아 주십시오.



- 장시간 사용하지 않을 때에는 본체 전원을
OFF로 설정해 주십시오.
- 본체 조작부의 '전원 버튼'을 3초간
누르면 전원이 OFF 됩니다.
(전원 버튼 조작 방법 11페이지 참고)

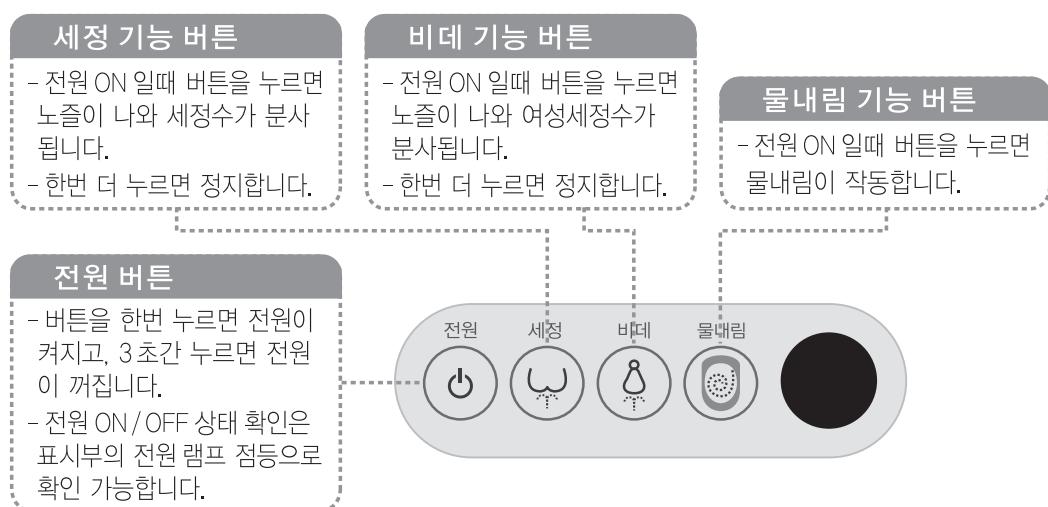


- 직사광선을 쪼이지 않도록 해 주십시오.
- 제품이 변색되는 원인이 됩니다.
- 변좌 표면 온도가 고르지 못하게 됩니다.



■ 기능 및 조작방법

본체 조작부



본체 표시부



- 전 원 : 본체 전원 ON 상태일 때 램프가 켜지고, OFF 상태일 때 램프가 꺼집니다.
- 좌좌 : 변좌에 않으면 램프가 켜지고, 변좌에서 일어서면 램프가 꺼집니다.
- 절 전 : 절전 기능 ON 설정 시 램프가 켜지고, OFF 설정 시 램프가 꺼집니다.
- 변 좌 : 변좌 온도 저/중/고 설정 상태일 때 램프가 껌지고, 변좌 온도 조절 OFF 설정 시 램프가 꺼집니다.
- 온 수 : 온수 온도 저/중/고 설정 상태일 때 램프가 껌지고, 온수 온도 조절 OFF 설정 시 램프가 꺼집니다.

■ 온도조절기



각실용 DT300-HS



거실용 DT300-HM

▲ 한국하니웰



A/S 연락처 : 02-799-6121

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 거실 및 각실 난방

1. 거실 및 각실 난방을 원할 때

거실



- 01 난방/외출 버튼을 누르면 표시창에 실내 및 설정온도가 표시됩니다.
- 02 온도조절 버튼 △를 눌러 원하는 온도를 설정하십시오.
- 03 설정온도표시가 약 3초간 깜빡인 후 정지됩니다.
- 04 해당되는 방 표시 위에 불꽃표시(🔥)가 나타납니다.

각실



2. 거실 및 각실 난방을 정지할 때

거실



- 01 온도조절 버튼 ▽를 눌러 원하는 온도로 설정하십시오.
- 02 설정온도표시가 약 3초간 깜빡인 후 정지됩니다.
- 03 해당되는 방 표시 위에 불꽃표시(🔥)가 사라집니다.

각실



■ 기타 제어 방법

1. 거실에서 각방을 제어할 때



- 01 방선택 버튼으로 원하는 방을 선택합니다. (누를 때마다 방번호가 변경 됩니다)
02 번방을 선택하면 방 2에 □가 표시됩니다.
03 ▽△버튼을 눌러 원하는 온도로 설정합니다.



2. 장기간 난방을 정지할 때



- 01 방선택 버튼을 눌러 원하는 방을 선택 합니다.
02 방2를 선택하면 그림1과 같이 방2에 □가 표시됩니다.
03 난방/외출 버튼을 약3초간 누르면 표시창에 난방꺼짐이 표시됩니다.
04 해제 시에는 난방/외출 버튼을 약 2초간 누르십시오.



* 방 선택 위치가 거실일 경우 난방/외출 버튼을 3초간 누르면 모든 방이 난방꺼짐으로 표시 됩니다.



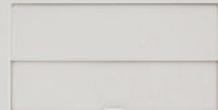
- 01 난방/외출 버튼을 약3초간 누르면 표시창에 난방꺼짐이 표시됩니다.
02 해제 시에는 난방/외출 버튼을 약 2초간 누르십시오.

※ 알아두세요

동파방지를 위하여 실내온도가 5°C 이하인 경우 난방이 자동가동 됩니다.

■ 슬라이드형 분전반

세대분전반



전면 커버를 닫았을 때

세대분전반



전면 커버를 열었을 때

▲ 제일전기공업(주)

■ 정격 / 사양

형명 14회로

주회로 CBE-52Nc, CBE-102N (주회로 사용가능 암페어 : 40A ~ 75A)

분기회로 SG-32Nc

사용가능 회로수 7 ~ 9회로

상선식 1Φ2W / 220V

제품치수 460 x 340 x 124 (mm)

동작방식 상 · 하 슬라이드 도어 방식



A/S 연락처 : 051-209-9233

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 주방 TV [84, 99, 110, 150] / 라디오 [39]



▲ 삼성SDS(주) 주방TV폰 SHT-KT5101AXW / 주방 라디오플 DM700G

■ 기본기능

전원을 켜려면 / 끄려면

- 켜려면: 전원버튼을 누르세요.
 - 전원버튼을 누르면 전원이 들어오며 이전에 마지막으로 설정된 모드(FM)가 표시됩니다.
 - 전원이 들어 오지 않을 때 LCD는 현재 시간이 표시되며 전원이 들어오면 현재 모드를 표시합니다.
- 끄려면: 전원버튼을 다시 누르세요.
 - LCD의 표시내용이 시간표시모드로 바뀝니다.

각종음량조정하기

- 라디오 음량 조정하기
 - 라디오가 나오고 있을 때 볼륨버튼을 이용해 음량을 조정합니다.
- 전화기 벨 음량 조정하기
 - 전화기 벨이 울릴 때 볼륨버튼을 이용해 음량을 조정합니다.



A/S 연락처 : 1661-3311

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 본체의 명칭과 기능



① 전원

- 전원을 켜고 끕니다.

② 선택

- TV, FM 모드를 변경할 때 사용합니다.

③ 채널

- 채널을 조정합니다.

④ 음량

- 음량을 조정합니다.

⑤ 메뉴

- OSD 메뉴를 표시할 때 사용합니다.

⑥ 취소

- OSD에서 뒤로 돌아가거나 종료할 때 사용합니다.

⑦ 편성표

- 전자프로그램 가이드입니다.
(리모컨의 방송안내)
라디오 모드에서는 자동선국을 하고자 할 때 사용합니다.

⑧ 선호CH

- 저장된 선호채널이 순차적으로 이동합니다.

⑨ 저장

- 선호채널을 저장합니다.
저장된 채널을 삭제합니다.

⑩ 통화

- 전화통화 및 세대현관/공동현관/
경비실에서 호출이 왔을 때 사용합니다.

⑪ 문열림

- 세대현관/공동현관의 문을 열 때
사용합니다. (사양에 따라 변동될 수 있음)

⑫ 전화

- 전화를 수신하거나 송신할 때 사용합니다.

⑬ 시간

- 시간을 재설정 할 때 사용합니다.

⑭ 마이크

- 통화할 때 사용합니다.

■ 리모컨의 기능

① 전원 버튼

- 전원을 켜고 끌 때 사용하세요.

② 입력선택 버튼

- TV, FM을 선택할 때 사용하세요.

③ 색상 버튼

- FM에서 파란버튼 : 프리셋 ON/OFF
노란버튼 : 채널 SCAN으로 사용합니다.

④ 선호채널 버튼

- TV, FM에서 등록된 선호채널을 선택할 때 사용하세요.

⑤ 기억지움 버튼

- FM에서 현재채널을 선호채널로 선택할 때 사용하세요.

⑥ 화면모드 버튼

- 화면을 시청하기 편리한 모드로 변경할 때 사용하세요.

⑦ 음향모드 버튼

- 음향을 가상 장소에 따라 변경할 때 사용하세요.

⑧ 방송안내 버튼

- EPG기능으로 현재 방송안내를 알고 싶을 때 사용하세요.

⑨ 자막방송 버튼

- 자막설정기능으로 화면에 자막을 나타내고자 할 때 사용하세요.

⑩ 채널정보 버튼

- 디지털 방송 가이드를 화면에 나타낼 때 사용하세요.

⑪ 음성다중 버튼

- 출력하는 음성방식을 변경하고자 할 때 사용하세요.

⑫ 통화 버튼

- 통화 모드를 선택할 때 사용하세요.

⑬ 문열림 버튼

- 문열림 모드를 선택할 때 사용하세요.

⑭ 경비 버튼

- 경비 모드를 선택할 때 사용하세요.

⑮ 전화 버튼

- 전화 모드를 선택할 때 사용하세요.

⑯ TV 버튼

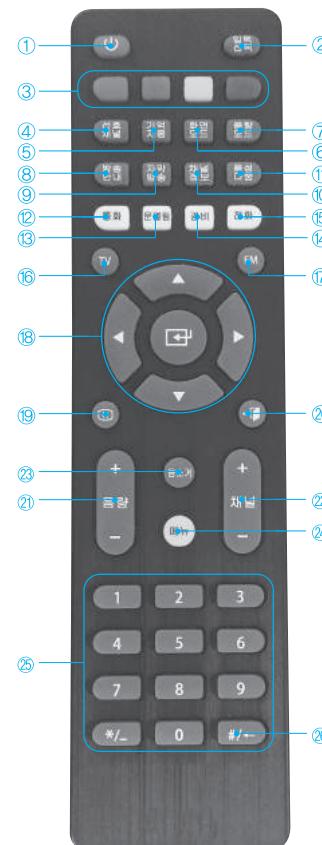
- 간편하게 TV를 선택할 때 사용하세요.

⑰ FM 버튼

- 간편하게 FM을 선택할 때 사용하세요.

⑱ 이동 및 선택 버튼

- 메뉴의 각 항목으로 이동하거나 선택할 때 사용하세요.



⑯ 부가기능 버튼

- 간편하게 부가기능을 선택할 때 사용하세요.

※모델에 따라 부가기능이 제한됩니다.

⑰ 나가기 버튼

- 메뉴에서 이전메뉴로 이동할 때나 종료할 때 사용하세요.

⑱ 음량 버튼

- 소리의 크기를 조절할 때 사용하세요.

⑲ 채널 버튼

- 채널을 변경할 때 사용하세요.

⑳ 음소거 버튼

- 일시적으로 소리만 나오지 않게 할 때 사용하세요.

㉑ 메뉴 버튼

- 메뉴를 화면에 나타낼 때 사용하세요.

㉒ 숫자 버튼

- 채널을 선택하거나 전화번호를 누를 때 사용하세요.

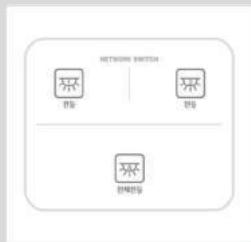
㉓ 이전채널 버튼

- 이전에 시청하였던 채널로 이동시킬 때 사용하세요.

■ 네트워크 스위치



NV-5014a-N3



NV-5014a-N2



AL-3011

▲중앙제어(주)

■ 거실조명제어 (네트워크스위치)

개별조명 ON/OFF(위치 : 거실)

- 해당전등을 켜고자 할 때 : ☰ 버튼을 한번 터치 하면 전등이 켜집니다.
- 해당전등을 끄고자 할 때 : ☱ 버튼을 다시 한번 터치 하면 전등이 꺼집니다.
- ☰ : 전체등을 OFF, 전체등을 ON하는 버튼입니다.

3로 네트워크 스위치 (150타입만 적용)

- 거실 조명 3번회로 양방향 ON/OFF(위치 : 복도)
 - 전등을 켜고자 할 때 : ☰ 버튼을 한번 터치 하면 거실 조명3번 전등이 켜집니다. (양방향으로 3번회로 제어가능)
 - 전등을 끄고자 할 때 : ☱ 버튼을 다시 한번 터치 하면 거실 조명3번 전등이 꺼집니다. (양방향으로 3번회로 제어가능)



A/S 연락처 : 031-960-6806

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 디지털 도어락



▲ 삼성SDS(주) SHS-P910FMG



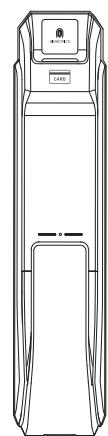
A/S 연락처 : 1661-3311

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

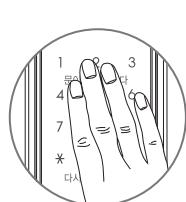
■ 명칭과 기능

명칭과 기능(실외측)

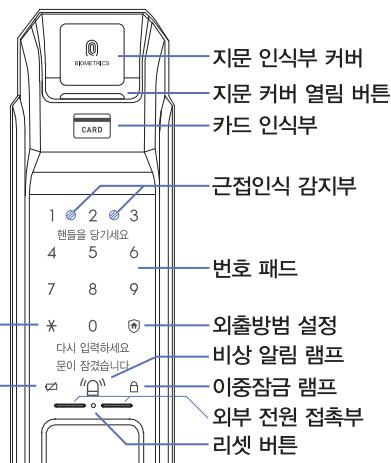
번호 패드 꺼짐



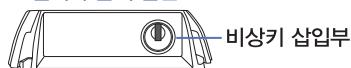
번호 패드 터치



번호 패드 커짐

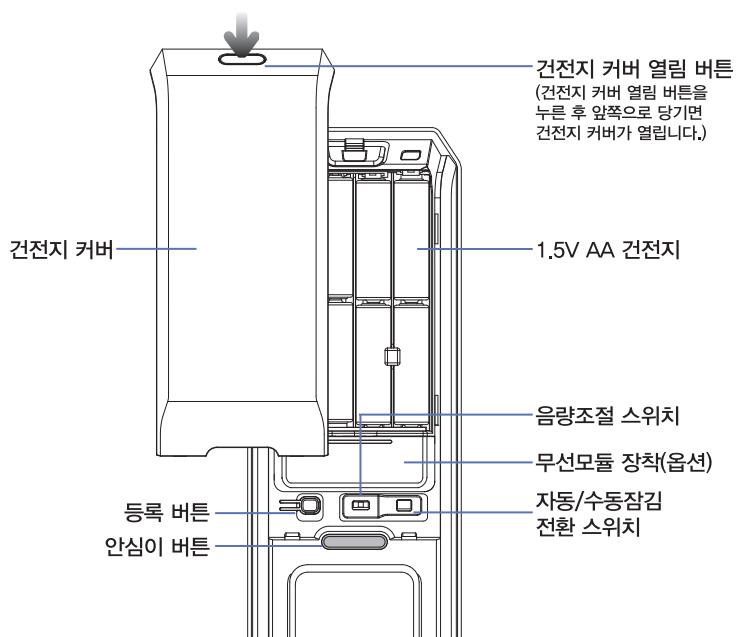


실외측 몸체 밑면



비상키 삽입부

명칭과 기능(실내측)



■ 사용방법

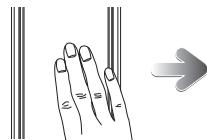
실외에서 문 열기(비밀번호)

제품을 처음 구입한 경우에는 이중 보안모드로 설정되어 있습니다.
일반모드로 설정하려면 '이중 보안모드 설정/해제' 방법을 참고하십시오.

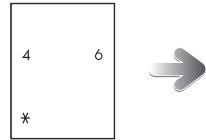
※ 매너모드

비밀번호 입력하기전에 [*] 버튼을 먼저 누르고 비밀번호를 누르면 키 입력 또는 문 열림 소리가 일시적으로 나지 않습니다.
야간에 조용한 출입을 원하실때 유용한 기능입니다.

1. 이중 보안모드



[번호 패드]를
터치하면 번호
패드에 불이 들어
옵니다.

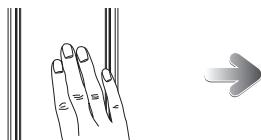


임의의 2개의 버튼에
불이 들어오면 불이
들어온 2개의 숫자를
차례대로 누릅니다.



번호 패드에 불이 모두
들어오면, 비밀번호를 누른 후
* 버튼을 누릅니다.

2. 일반 모드



[번호 패드]를 터치하면
번호 패드에 불이 들어옵니다.



※ [밀번호]를 입력한 후,
[*] 키트을 누릅니다.

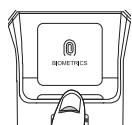


- 비밀번호는 번호패드에 불이 켜진 상태에서 입력해야 하며, 불이 꺼진 경우에는 [번호 패드]를 터치한 후 다시 입력하여 주십시오.
 - 비밀번호를 잘못 입력하여 입력을 취소할 경우에 **[Esc]** 버튼을 누른 후, 다시 처음부터 입력하여 주십시오.
 - 비밀번호 입력을 5회 연속 실패한 경우에 “**삐리~삐리~삐리~**” 경고음이 20회 울리고, 약 3분 동안 도어록 작동이 정지됩니다. 작동 중지 상태에서 10초마다 “**띵**” 소리가 나며 3분 후 “**띵띵띵띵띵띵띵띵**” 소리가 나오고 자동으로 중지 상태가 해제됩니다.

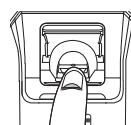
실외에서 문 열기(지문)

실외에서 지문을 이용하여 잠긴 문을 엽니다.
지문 인식부에 등록해 둔 지문을 정확하게 접촉하여 주십시오.

1 [지문 커버 열림] 버튼 누를 2 지문 인식하기



[지문 커버 열림] 버튼을 누르면 지문 인식부 커버가 열립니다.



지문 인식부의 LED에 불이 켜지면 지문을 접촉한 후 1초 정도 기다리면 지문 인식부 커버가 닫힙니다. 도어록 손잡이를 밀어서 문을 열 수 있습니다.

■ 사용방법

실외에서 문 열기(카드, 키태그)

실외에서 카드와 키태그를 이용하여 잠긴 문을 엽니다.
카드 인식부에 등록해 둔 카드, 키태그를 정확하게 접촉하여 주십시오.

카드 접촉



성공: 딩동댕동 ↑
실패: 딩동딩동

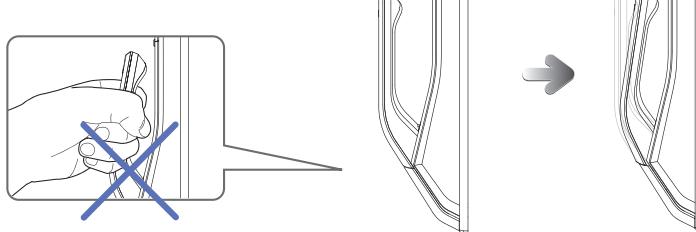
카드 인식부에 카드, 키태그를
접촉한 후 1초 정도 기다리면
문이 열립니다.



• 자동인식이 되지 않는 카드, 키태그는 번호패드를 터치한 후, 접촉하면 문이
열립니다.

실내에서 문 열기

내측 손잡이 밀어 열기



주의

- 사용중 손이 끼이지 않도록 주의 하시기 바랍니다.

실내에서 문 닫기

자동잠김 설정 시

문을 닫으면 1초 후에 자동으로 문이 잠깁니다.

수동잠김 설정 시



안심이

[안심이] 버튼을 누르면 문이

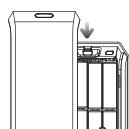
잠깁니다.



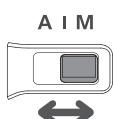
- 실내에서 문잠금 상태를 확인하고 싶으신 경우 안심이 버튼을 짧게 누르시면 문이 잠겨 있는 경우 적색 LED가 점멸 하고 문이 열려 있는 경우는 청색 LED가 점멸 합니다.

자동/수동잠김 설정

문을 닫았을 때 자동으로 문이 잠기는 자동잠김 기능을 설정할 수 있습니다.



실내측 물체의
건전지 커버를
연니다.



실내측 물체의 [자동/수동잠김]
전환스위치를 자동(A)/수동(M)
위치에 놓습니다.

- 자동식: 문을 닫으면 1초 후에 자동으로 문이 잠깁니다. 단, 건전지가 완전히 방전된 경우에는 작동하지 않습니다.
- 수동식: 문을 닫아도 자동으로 문이 잠기지 않으며, 실내측 물체의 [안심이]버튼을 누르거나 혹은 실외측 물체의 [번호패드]를 터치하면 문이 잠깁니다.

■ 일괄조명스위치



▲ (주)씨브이네트 CSD-4400

■ 구성 및 명칭



A/S 연락처 : 1544-3810

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 화면표시 및 절전기능

- 제품 사용 및 동작에 필요한 아이콘이 LCD 스크린에 표시됩니다.
 - 화면이 꺼져있는 상태에서 센서에 감지 될 경우 LCD 화면은 설정된 대기시간 동안 화면이 표시됩니다.(설정메뉴에서 변경 가능)
 - 설정된 대기시간 동안 제어하지 않을 경우 절전모드로 진입하며 LCD 화면은 자동으로 꺼집니다.
 - 입주민 외출 시 외부 날씨, 미세먼지량 등의 정보를 음성으로 알려줍니다.
 - 입주민 복귀 시 택배, 부재중 방문자, 공지사항 등의 정보를 음성으로 알려줍니다.
 - 외출시에는 06시~19시, 귀가시에는 06~21시 사이에서 음성이 출력되고 그 외의 시간에는 음성출력 없이 화면만 표시됩니다.
- * 센서는 약 120cm 이상의 높이에서만 감지 됩니다.
120cm 미만의 소인은 센서에 감지되지 않을 수 있습니다.
- * 센서 미 감지 시, 화면을 터치하면 화면이 켜집니다.
- * 센서는 설정화면에서 ON/OFF 할 수 있습니다.



<센서 감지 화면>



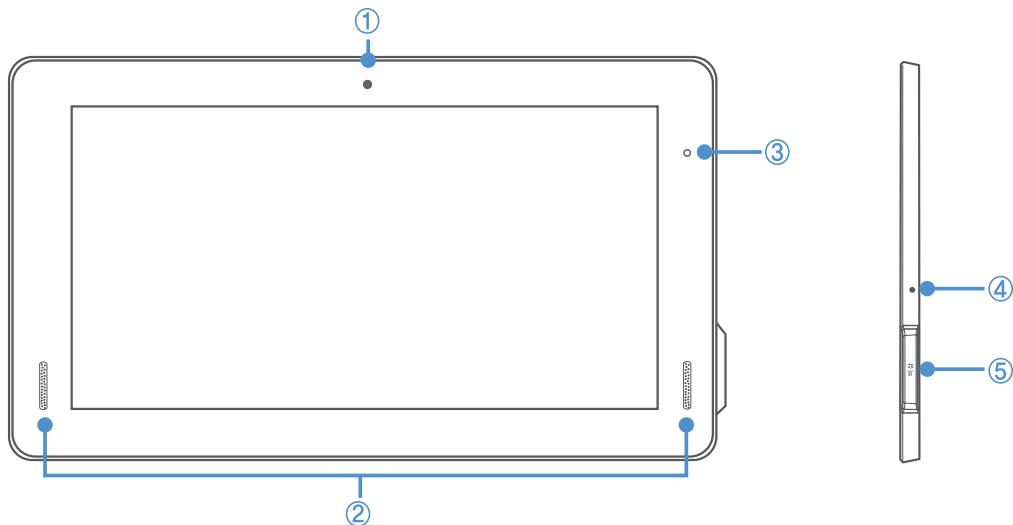
<대기모드 화면>

■ 홈네트워크 월패드



▲ 삼성SDS(주) SHN-8912LM

■ 구성 및 명칭



- ① 카메라
영상 통화시 사용합니다.
- ② 스피커
소리가 출력되는 곳입니다.
- ③ 마이크
내 목소리를 상대방에게 전달합니다.

- ④ Reset 스위치
제품을 재시작합니다.
- ⑤ 비상 버튼
비상상황 발생 시 사용합니다. 비상 버튼을 2초 동안 누르면 동작합니다.



A/S 연락처 : 1661-3311

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 기본화면



메인화면(위젯화면+메뉴화면)



전체 메뉴 화면

상태표시 아이콘

	네트워크 연결상태를 표시합니다. (연결에 이상이 있으면 표시됩니다.)
	통화 연결상태를 표시합니다. (연결에 이상이 있으면 표시됩니다.)
	블루투스가 연결되면 파란색 아이콘이 표시됩니다. (블루투스 기능이 켜지면 회색 아이콘이 표시됩니다.)
	지그비 등록 기기 연결 상태를 표시합니다. ※ 표시없음 : 미사용 - 회색 : 정상 연결 상태 표시 - 오렌지색 : 연결 이상 상태 표시

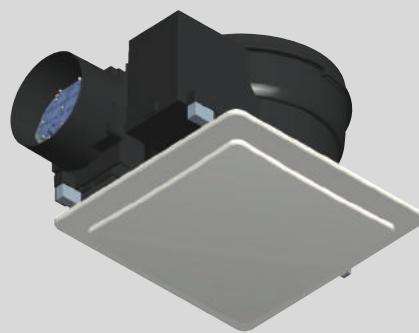
메인화면

※ 메뉴 화면의 메뉴는 현장에 따라 달라질 수 있으며, 각 메뉴에 대한 사용 설명을 참조하십시오.

위젯 메뉴

시계/날씨	현재 시간과 날씨를 표시합니다.
알림	미확인 알림사항을 표시합니다.
재택방법	외출/재택방법을 설정합니다.
사진	설정된 사진을 표시합니다.
음성메모	저장된 음성메세지를 표시합니다.
거실조명	거실조명을 켜거나 끕니다.

■ 욕실FAN



▲ 힘펠 GN-60/GN-90

■ 제품설명

정풍량 욕실 팬이란?

욕실환기용 정풍량 욕실판은 압력의 변화에도 항상 일정한 풍량을 배출할 수 있습니다.

■ 제품사용 설명

정풍량 욕실판은 작동 스위치 “ON”시 정속운전을 시작하며 압력의 변화에 따라 정풍량 배기를 합니다.

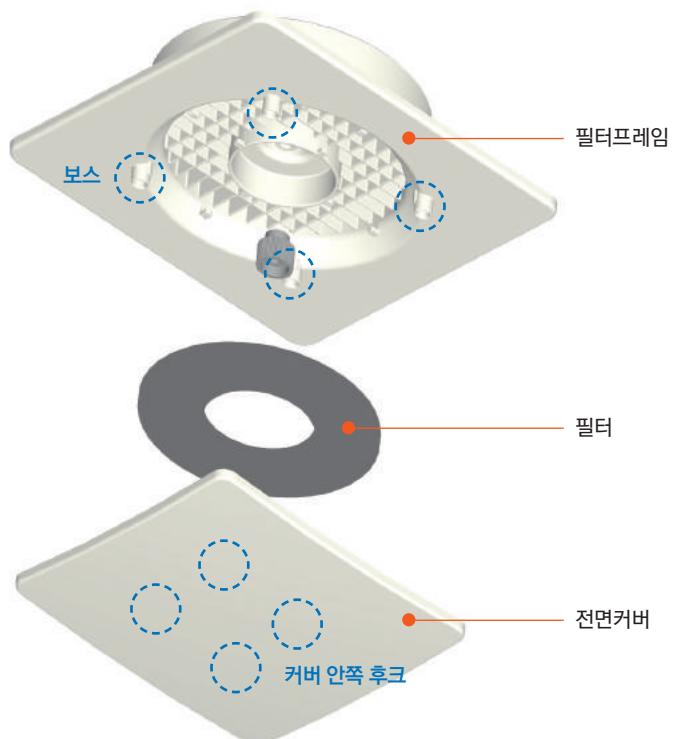
배기구의 압력변화에 제품이 불규칙한 운전을 할수는 있으나 이는 고장이 아니라 배기량을 조절하는 기능입니다.



A/S 연락처 : 1577-7713

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 필터 세척요령

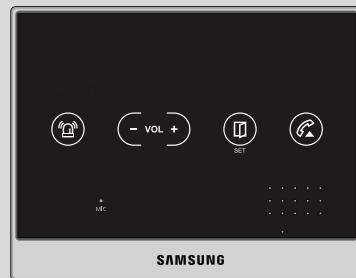


욕실팬 전면 커버를
아래방향으로
당기시면
커버가 분리됩니다.

전면커버를
필터프레임에서
분리하시고 필터를
분리하시어 세척후
다시 필터프레임에
부착합니다.

필터를 부착후
필터 프레임의
보스위치와 전면커버의
후크 위치를
잘 맞추어 누르시면
“딱”소리와
함께 부착됩니다.

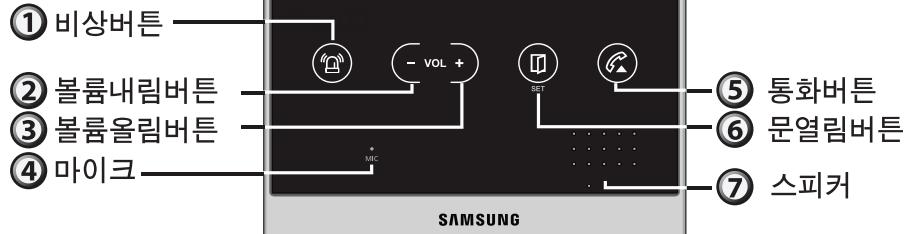
■ 욕실폰



▲ 삼성SDS SHT-BEN320W

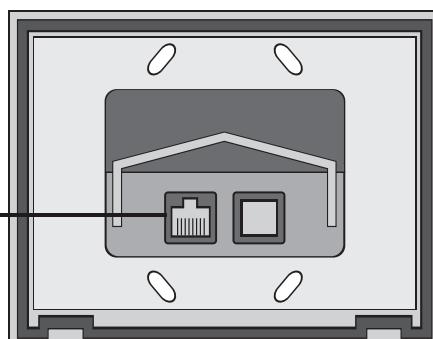
■ 구성 및 명칭

전면부



후면부

⑧ 8PIN 모듈러 잭
(H/A)



A/S 연락처 : 1661-3311

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 사용방법

인터폰 기능

- 외부에서 인터폰 호출이 온 경우 딩동~이나 멜로디 소리 및 통화 LED가 깜박이며 이때, 통화 버튼(⑤)을 누르시면 바로 통화하실 수 있습니다.

현관 착신시

- 딩동~ 소리가 나며 통화 LED가 깜박입니다.
* 일정 시간이 지나면 자동으로 호출이 취소 됩니다.
- 통화를 할 경우 통화 버튼(⑤)을 누르면 통화 LED가 켜지고 통화를 할 수 있습니다.
- 통화를 끊을 경우 통화 버튼(⑤)을 다시 한번 눌러주세요.
- 통화가 끊어지면 통화 LED가 꺼집니다.

* 주의, 현관 문열림 기능은 무인경비시스템 설치조건에 따라 동작이 안될 수도 있습니다.

공동현관, 경비실, 집안통화 착신시

- 멜로디 소리가 나며 통화 LED가 깜박입니다.
* 일정 시간이 지나면 자동으로 호출이 취소 됩니다.
- 통화를 할 경우 통화 버튼(⑤)을 누르면 통화할 수 있습니다.
- 통화를 끊을 경우 통화 버튼(⑤)을 다시 한번 눌러주세요.
- 통화가 끊어지면 통화 LED가 꺼집니다.

* 주의, 공동현관 문열림 기능은 무인경비시스템 설치조건에 따라 동작이 안될 수도 있습니다.

전화 기능

전화 통화 방법

- 전화벨 소리가 나면 통화 버튼(⑤)을 누른 후 통화하세요.
- 통화 후에는 통화 버튼(⑤)을 다시 한번 누르면 통화가 해제됩니다.

* 통화 후에는 반드시 통화 버튼(⑤)을 다시 한번 눌러 주세요.

통화 음량 조절 기능

- 전화 통화시 통화 음량을 조절할 수 있습니다.
- 볼륨 조절 버튼(②, ③)으로 조절 하십시오.
* 제품을 특성상 음량을 과도하게 키우면 하우링 또는 통화음이 끊길 수 있으니 알맞게 조절하여 주십시오. * VOLUME : 0~7

전화 통화 LED

- 전화 통화시에는 통화 LED가 점등되며 통화 완료 시 통화 버튼(⑤)을 누르면 통화 LED가 꺼집니다.
- * 제품의 특성상 인터폰 통화음과 전화 통화음의 음량이 다소 다를 수 있습니다.

■ 환기유니트



▲ 에이피

■ 주의사항



절대로 분해하여 수리, 개조하지 마십시오.

- 화재, 감전 등 부상의 원인이 됩니다.
- 수리는 제품을 구입한 판매점에 상담해 주십시오.



물에 접촉시키거나 물을 뿌리지 마십시오. (모터, 스위치, 히터 등의 전기부품)

- 쇼크와 감전의 위험이 위험이 있습니다.



전원플러그를 젖은 손으로 빼거나 꽂지 마십시오.

- 감전의 위험이 있습니다.



인화성 물질이 있는 근처에서 사용하지 마십시오.

- 벤젠이나 시너 또는 다른 화학 물질을 사용하여 청소 하지 마세요.



연소기구나 다른 제품에서 가연성 가스 누설 시에는 장비를 사용하지 마십시오.

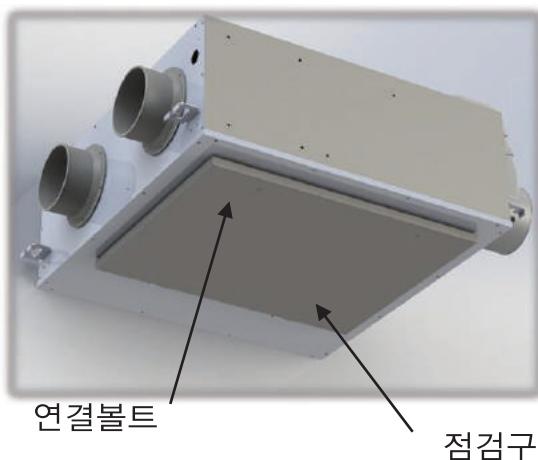
- 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.
- 창문을 열어 실내를 충분히 환기시키도록 하세요



A/S 연락처 : 1661-3311

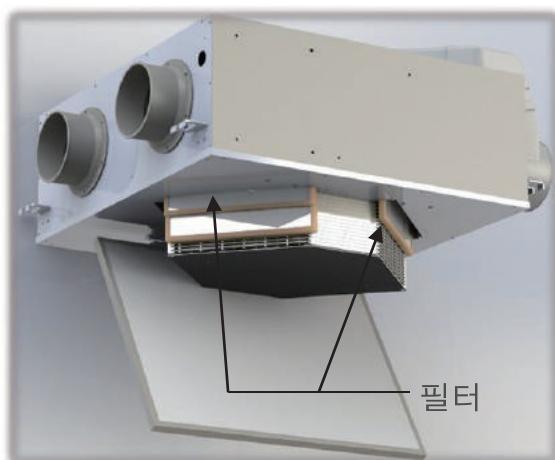
- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 청소 및 유지관리



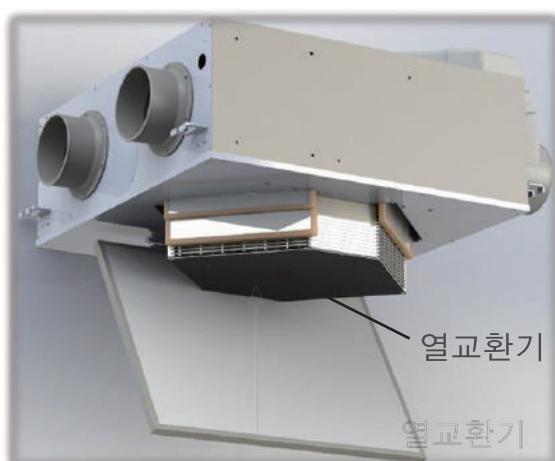
점검도어 OPEN

- 점검구의 연결볼트를 반시계 방향으로 돌려서 풀어 줍니다.
- 점검구는 한쪽 힌지로 되어 있으며, 연결 볼트 해체시 주의를 요합니다.



프리필터 빼어 냅니다.

- 열교환기 좌/우측에 프리필터가 2개가 있습니다.
- 2개의 필터를 아래로 당겨서 빼어 냅니다.



열교환기를 빼어 냅니다.

- 손잡이를 잡고 아래로 당겨서 빼어 냅니다.

■ 무인택배



▲ (주)헤드

■ 택배물을 찾는 경우

- 입주초기에는 입주지원센터 또는 관리사무실에 내방하시어 본인 확인을 거친 후 수취용 임시비밀번호를 수령하시면 됩니다. 임시비밀번호는 안전한 사용을 위해 택배함에서 꼭 변경을 해 주시고 사용하시기 바랍니다.
- 새로 이사오신 세대는 이전 사용자에게 비밀번호를 전달받아 변경 후 사용하시기 바랍니다.
- 택배물 수취후에는 BOX 문을 꼭 닫아주시기 바랍니다.
- 다른 동,호수로 배송된 경우 해당세대에 양해를 구하고 꺼내달라 요청을 하셔야 하며, 이가 여의치 않을 경우 관리소 직원분과 동행하여 택배함 앞에서 당사 콜센터로 연락주시기 바랍니다.
- 오래된 경우 동,호수를 실수로 다른세대로 보관한 배달자 과실이므로 배달자에게 위의 방법으로 처리 요청을 하셔 도됩니다.
- 택배 수취시 요금결제는 모바일을 이용한 ARS / 신용카드 / 체크카드로 결제 가능하며, 통신장애 또는 결제사 사정에 따라, 전자결제서비스가 안될 수 있습니다.

■ 택배물을 보내는 경우

- 택배 발송시 주의사항을 꼭 읽어보시고 내용을 숙지하시기 바랍니다.
- 택배함에 발송할 물품을 보관 후 꼭 택배사나 택배기사에게 직접 발송번호를 알려주셔야 합니다.

■ 택배물 보관책임

- 무인택배보관함의 하자에 의한 택배물 분실인 경우를 제외하고는 운영사는 택배물의 파손, 분실, 도난, 변질 등에 책임이 없으니, 고가의 물품이나, 상하기 쉬운 음식물은 택배배달자를 통해 직접 수취해 주시기 바랍니다.
- 무인 택배 보관함 자체하자에 의해 택배물이 분실된 경우에는 50만원 한도에서 변상 처리됩니다.



A/S 연락처 : 1544-9808

* 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
* 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

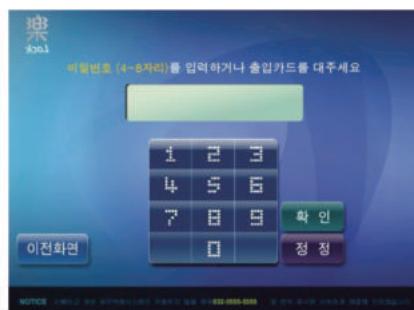
■ 물품수취 안내

가. 택배 수취 방법 (이용자)

(1) 호.실 번호 클릭



(2) 비밀번호 입력 또는 입출입카드 접촉



(3) 배달된 물건이 있는 함이 녹색으로 표시됩니다. 해당 박스를 클릭 하시고 확인버튼을 눌러주십시오.



(4) 착불일 경우 - 다음페이지 내용참조



(5) 선불일 경우 - 물건이 들어있는 박스가 열립니다. 화물을 꺼내시고 문을 닫아 주세요.



(6) 완료



■ 물품수취 안내

나. 택배 수취 방법 (착불결제)

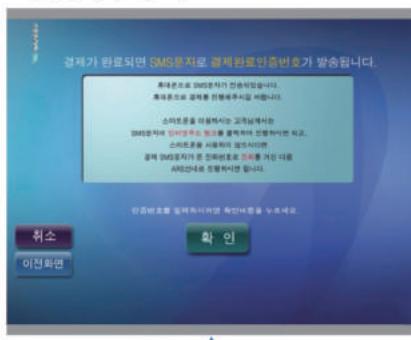
(1) 착불의 경우 휴대폰을 이용 소액결제, 카드결제 가능



(2) 전화번호 입력



(3) 입력 번호로 결제신청문자 발송. (결제가 마칠 때까지 확인 버튼을 누르지 마시고, 휴대폰으로 결제를 진행해주세요.)



[Web발신]
"(주)헤드" 결제요청
<http://www.payapp.kr/zdMKEA>
ARS결제는 통화키를
눌러주세요
SMS 오후 5:21

다음과 같은 문자를 받게
되시면 메시지의 링크를
눌러 결제를 진행하셔야
합니다. 2G폰이나 데이터
통신을 이용하지
않으시려면 통화 버튼을
눌러 ARS로 결제를
진행해주세요. ARS는
카드결제만 가능합니다.

스마트폰

링크를 누르고
결제 안내 페이지에서
[약관동의후 결제]
를 눌러주세요.

결제는 휴대폰 결제와
카드 결제 2가지 방법이
가능합니다. 원하시는
결제 방법을
선택해 주세요.

2G폰

통화버튼을
누릅니다.

결제 동의를 하신다면
1번을 누릅니다
(키패드)

결제를 진행하실
카드번호 16자리와
#을 누릅니다.

유효기간 4자리를
입력 하시고
#을 누릅니다.

매출전표 SMS와
결제완료 인증번호
SMS가 전송 됩니다.
택배함에 인증번호
4자리를 입력합니다.

휴대폰

정보입력,
이용약관에
동의하신 뒤
다음을 누르
시면 SMS로
인증번호가
발송됩니다.

SMS승인
번호를
입력하시고,
결제 버튼을
눌러주세요.

신용카드

결제창이
열리면
결제에
이용하실
카드의 정보를
입력해주세요.

결제가
완료되면
SMS로
[결제완료
승인번호]가
전송됩니다.

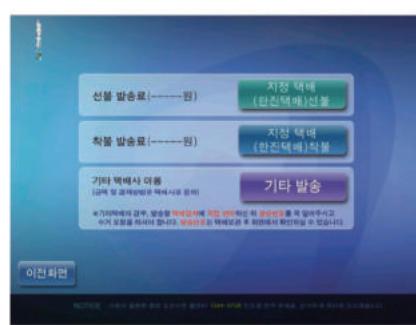
■ 택배발송 안내

가. 택배 보내기 방법 (이용자)

(1) 거주자 -> 택배발송 클릭



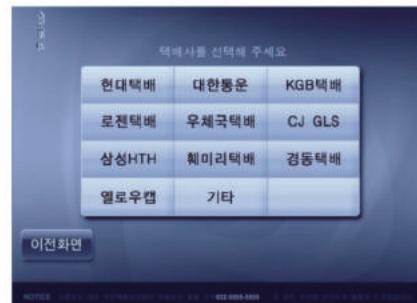
(2) 기타발송을 클릭합니다.



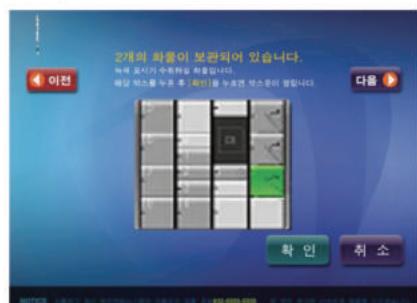
(3) 동 .호수 입력 -> 비밀번호 입력



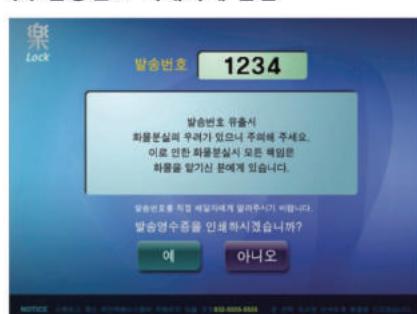
(4) 택배사 선택



(5) 보관할 박스 선택 후 문이 열리면 화물을 보관합니다.



(6) 발송번호 택배사에 알림



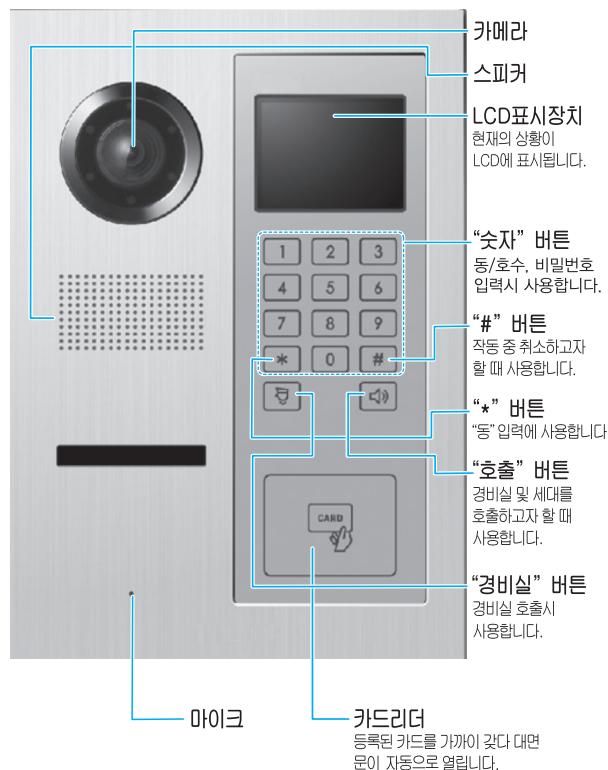
- 택배발송은 **착불발송**만 가능합니다.
- 보내시는 분이 직접 해당 택배사에 택배수거 요청을 하시고 **발송번호**를 알려 주셔야 합니다.
- 발송할 택배물을 박스 등으로 꼼꼼히 포장하신후 수취인, 발송인 정보를 반드시 **기재하여 보관해 주세요.** (주소,연락처,이름)

■ 로비폰



▲ 삼성SDS(주) SHN-5181XL/KS

■ 구성 및 명칭



A/S 연락처 : 1661-3311

- * 상기 사진은 입주자의 이해를 돋기 위한 것으로 실제 설치품목과 다소 상이 할 수 있습니다.
- * 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

■ 동작설명서

세대와 통화하려면



참고

- 40초간 세대에서 전화를 받지 않으면 세대호출이 종료됩니다.
- 통화연결 시간은 관리자 모드에서 변경 할 수 있습니다.
- “*” 버튼을 누르면 “동” 이 입력되며 다른 동을 호출할 수 있습니다.
예) 2동 공동현관에서 1동 세대를 호출하려면 “1” + “*” + 호수 + “” 을 누르면 됩니다.

경비실과 통화하려면



참고

- 40초간 경비실에서 전화를 받지 않으면 경비실헤출이 종료됩니다.
- 통화연결 시간은 관리자 모드에서 변경 할 수 있습니다.

화재 경보 (선택사양)



■ 등기구



▲ 거실등



▲ 안방등

상기이미지는 타입별로 다를 수 있습니다.

■ 조명 등기구 램프 교환방법

- 교환 전에는 전원을 차단하고 손에 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체 작업을 하십시오.
- 한손으로 유리커버의 중심을 지탱하고 다른손으로 너트를 돌려 끈 후 램프를 교환하십시오.

■ 조명기구 사용 시 주의사항

- 모든 등기구의 램프 및 커버 교체 시 등기구 소등 후 10분 이상이 지나서 램프열이 어느정도 내린 후 작업을 해주십시오.(할로겐램프, 백열램프의 유리관내 온도는 100°C를 훨씬 넘기에 화상의 우려가 있습니다)
- 유리커버의 탈착 시 충격 및 추락에 의한 파손이 되지 않도록 2명 이상 동시에 작업을 할 수 있도록 해주십시오.
- 램프 교환 시에는 벽부 스위치의 ON/OFF 만으로도 충분하지만 안정기 및 등기구 탈부착 시에는 꼭 세대분전반 내 전등부 전원을 OFF 한 후 작업을 해주십시오.
- 램프 교환 및 분해는 조립의 역순입니다.
- 커버의 탈부착 후 커버류가 몸체에 완전히 고정되어 있는지 확인한 후에 흔들어 아무 이상이 없는 경우에만 작업을 마무리해 주십시오.
- 유리커버의 착탈 시 표기된 방법으로도 분리되지 않을 시 강제로 힘을 가하여 분리하지 마십시오.

■ 거실등

39 Type | LED 20W X 3EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

84 Type | LED 30W X 3EA X 2EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

99, 110 Type | LED 30W X 4EA / 20W X 4EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

150 Type | LED 20W X 4EA X 2EA / 20W X 2EA X 2EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

*주의 : 램프 교환 시 전원을 필히 차단시키고 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체하여 주십시오.

■ 대피공간등

전세대 | LED 9W



① 커버를 위로 밀고 좌측방향으로 밀어서 아래로 내리고 반대쪽으로 다시 밀어서 커버를 아래로 잡아당겨 분리합니다.



② 램프를 잡고 소켓과 분리 시킨 후 램프를 교체합니다.



③ 전원을 작동시켜 점등 및 소등상태를 확인합니다.

■ 드레스룸등

84, 99 Type | LED 9W



① 커버를 위로 밀고 좌측방향으로 밀어서 아래로 내리고 반대쪽으로 다시 밀어서 커버를 아래로 잡아당겨 분리합니다.



② 램프를 잡고 소켓과 분리 시킨 후 램프를 교체합니다.



③ 전원을 작동시켜 점등 및 소등상태를 확인합니다.

■ 드레스룸등

110 Type | LED 30W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

150 Type | LED 30W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 복도등

전세대 | LED 8W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

*주의 : 램프 교환 시 전원을 필히 차단시키고 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체하여 주십시오.

■ 세탁실등

39 Type | LED 9W X 2EA



① 커버를 위로 밀고 좌측방향으로 밀어서 아래로 내리고 반대쪽으로 다시 밀어서 커버를 아래로 잡아당겨 분리합니다.

② 램프를 잡고 소켓과 분리 시킨 후 램프를 교체합니다.

③ 전원을 작동시켜 점등 및 소등상태를 확인합니다.

■ 식탁등

84 Type | LED 30W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

110, 150 Type | LED 9W X 5EA



① 커버를 위로 밀고 좌측방향으로 밀어서 아래로 내리고 반대쪽으로 다시 밀어서 커버를 아래로 잡아당겨 분리합니다.

② 램프를 잡고 소켓과 분리 시킨 후 램프를 교체합니다.

③ 전원을 작동시켜 점등 및 소등상태를 확인합니다.

■ 아일랜드등

84 Type | LED 9W



① 커버를 위로 밀고 좌측방향으로 밀어서 아래로 내리고 반대쪽으로 다시 밀어서 커버를 아래로 잡아당겨 분리합니다.



② 램프를 잡고 소켓과 분리 시킨 후 램프를 교체합니다.



③ 전원을 작동시켜 점등 및 소등상태를 확인합니다.

110, 150 Type | LED 27W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

*주의 : 램프 교환 시 전원을 필히 차단시키고 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체하여 주십시오.

■ 안방등

39 Type | LED 20W X 3EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시
관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

84 Type | LED 20W X 3EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시
관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 안방등

110 Type | LED 20W X 3EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

150 Type | LED 20W X 3EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 안방발코니등

전세대 | LED 9W



① 커버를 위로 밀고 좌측방향으로 밀어서 아래로 내리고 반대쪽으로 다시 밀어서 커버를 아래로 잡아당겨 분리합니다.



② 램프를 잡고 소켓과 분리 시킨 후 램프를 교체합니다.



③ 전원을 작동시켜 점등 및 소등상태를 확인합니다.

*주의 : 램프 교환 시 전원을 필히 차단시키고 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체하여 주십시오.

■ 욕실등

전세대 | LED 30W X 2EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 월워셔등

전세대 | LED 5W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 주방등

39 Type | LED 20W X 2EA



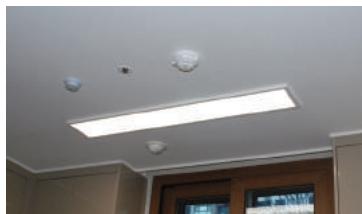
LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

84 Type | LED 30W X 2EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

110 Type | LED 30W X 2EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

150 Type | LED 30W X 2EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

*주의 : 램프 교환 시 전원을 필히 차단시키고 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체하여 주십시오.

■ 주방발코니등

84 Type | LED 9W



- ① 커버를 위로 밀고 좌측방향으로 밀어서 아래로 내리고 반대쪽으로 다시 밀어서 커버를 아래로 잡아당겨 분리합니다.



- ② 램프를 잡고 소켓과 분리 시킨 후 램프를 교체합니다.



- ③ 전원을 작동시켜 점등 및 소등상태를 확인합니다.

*주의 : 램프 교환 시 전원을 끊어 차단시키고 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체하여 주십시오.

■ 침실등

39 Type | LED 20W X 3EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시
관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

84 Type | LED 20W X 3EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시
관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

110, 150 Type | LED 20W X 3EA



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시
관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

*주의 : 램프 교환 시 전원을 필히 차단시키고 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체하여 주십시오.

■ 파우더룸등

84 Type | LED 7W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

110A Type | LED 10W 110B Type | LED 14W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

150 Type | LED 14W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시 관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 현관센서등

전세대 | LED 18W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시
관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 현관창고등

110 Type | LED 9W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시
관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

■ 개방형발코니등

150 Type | LED 9W



LED등은 입주자께서 교체하시기 어려우니 등기구의 램프교환 또는 하자 발생 시
관리사무실로 연락을 주시기 바랍니다.

*주의 : 램프 교환 시 전원을 필히 차단시키고 물기를 제거한 후, 장갑을 착용하고 교체하여 주십시오.

■ 주요시설 관리요령



■ 주방가구 관리요령

- 부드러운 천(행주, 융 등)에 중성세제를 묻혀 오염부위를 부드럽게 닦으신 후, 물기를 뺀 깨끗한 천으로 닦아내고, 가구가 오염되었을 경우 마른 천으로 닦아 내십시오.
- 산성, 알카리성 세제나 연마성분의 세제를 사용하시면 제품에 손상을 주게 되므로 각별히 유의하십시오.
- 금속성 손잡이는 '산성'에 약하므로 락스와 같은 표백제는 직접 닿지 않도록 주의하십시오.
- 주방가구 선반에는 무거운 물건을 올리지 않도록 유의하십시오.

■ 주방가구 상판

- 대부분의 오염은 비누물이나 일반 세척제로 제거가 가능하며 보통 얼룩의 경우 젖은 형겹이나 스펀지로 닦고 마른 타월로 닦아냅니다.
- 찌든 얼룩이나 오염을 제거하기 위해 고운 사포를 사용할 수 있으며, 흰색 스카치 브라이트(3M사 제조), 패드(수세미)나 스펀지로 원을 그리며 닦아줍니다.
- 뜨겁게 달구어진 팬이나 냄비를 직접 옮겨놓지 마십시오.
- 날카로운 칼이나 중량물로 타격할 경우 파손의 우려가 있습니다.

■ 경첩 등 각종 하드웨어

- 무리한 힘을 주거나 임의의 교체작업은 하자의 원인이 되오니 주의하십시오.
- 하드웨어의 원활한 작동을 위해 미싱유 등을 발라 관리하여 주십시오.

■ 주요시설 관리요령



■ 아트월 관리요령

- 아트월에 벽걸이 TV, 액자 등을 설치할 때에는 아트월 파손에 주의하시고 설치 전문가에게 의뢰 하시기 바랍니다.

■ 강마루 관리요령

- 고온 또는 건조의 상태가 장기간 지속될 경우 하자가 발생할 수 있음에 유의하십시오.
- 카페트 등을 장기간 깔아 놓으면 변색 및 이색의 원인이 되오니 피해주십시오. 또한 목재는 연성 소재이므로 굵힘, 찍힘에 각별히 주의하십시오.
- 스팀청소기 사용 시 마루판 변색을 가속화 시키므로 지양바랍니다.

■ 가구 관리요령

- 고온이나 습기, 건조가 심한 환경은 가구의 변색, 뒤틀림 등의 원인이 되오니 주의하십시오.
- 가구표면에 뾰족하거나 딱딱한 물건으로 흠집을 주면 마감면이 손상될 우려가 있으므로 주의하십시오.
- 음료 등을 흘렸을 경우 그대로 방치하지 마십시오. 특히 알코올계는 마감면을 변색시킬 우려가 있습니다.
- 다용도실 가구나 옵션 세탁실 문/문틀은 습기에 취약하므로 물이 튀지 않도록 하거나 마른 천으로 즉시 닦아야 합니다.

■ 제품관리 및 손질방법

- 오염이 심한 경우는 물게 탄 중성세제를 사용하고 세제가 남지 않도록 물로 닦아낸 후 부드러운 천으로 닦아내십시오.
- 벤젠, 시너, 알코올, 왁스 등은 표면에 손상을 입힐 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 연결철물 및 경첩 등의 조임 상태가 느슨할 경우 그대로 방치하면 구조가 훼손되어 쉽게 망가지게 되므로 정기적으로 점검하여 느슨한 것은 드라이버 등으로 조여 주어야 합니다.

■ 주요시설 관리요령



■ 발코니·화장실

- 수전이 설치된 발코니는 겨울철 외기에 노출되어 동파되지 않도록 관리에 유의하여 주십시오.
- 방수처리가 되어 있으나 일시에 많은 물을 사용하면 넘치거나 누수될 염려가 있으므로 주의가 필요합니다.
- 타일로 시공되어 있으므로 젖어있는 상태에서는 미끄러져 넘어질 수가 있으니 항상 바닥에 물기가 없도록 주의가 요구됩니다.
- 타일 및 석재부위 세척 시 락스 등 표백제를 사용하면 광택이 제거되므로 비누제품을 사용하시기 바랍니다.
- 반드시 배수구 유무를 확인하시어 배수구가 없는 경우에는 물청소를 삼가해 주십시오.
- 발코니/다용도실/대피소는 일부 벽면이 습기에 약한 보드가 시공되어 있으므로 벽면에 물이 튀거나 바닥에 물이 고여 있지 않도록 유의하십시오.
- 헬스기구를 발코니에 두실 때에는 반드시 충격완충용 매트를 헬스기구 밑에 까는 등 아래층 세대에 소음 피해를 주지 않도록 주의 바랍니다.
- 세탁기는 지정된 장소(세탁기 수전부위)에 설치하여 주십시오.
- 발코니 천장에 커튼을 설치하는 경우 못을 박을 때 못이 튀어 눈이나 얼굴을 다치지 않도록 주의하십시오.
- 발코니 선반이나 욕실 하부장에 물기가 묻었을 경우 곰팡이 또는 가구의 변색, 변형이 있을 수 있으니 즉시 닦아 습기를 제거하여 주십시오.

■ 배수구

- 배수구에서 악취, 막힘을 방지하기 위해 정기적으로 배수구 청소를 하십시오.
(세면기, 욕조, 욕실 바닥, 세탁배수, 발코니 바닥 등)

각 제품별 A/S안내

품 목	업체명	모델명	주택형(㎡)	(A/S)전화번호
세제디스펜서	워터월스유진	YJ851	전세대	031-352-1991
싱크수전 절수밸브	국일금속	FV9000	전세대	02-463-0266
음식물처리기	헬로그린(쿠엔)	HGK-230	전세대	1588-8470
음식물처리기	씨넷	KFP-FE30A	전세대	1688-1911
자동식소화기	한국소방기구제작소	HK6500	전세대	1544-2774
렌지후드	SK매직	RHD-401B	39	1577-7784
렌지후드	홀쿠벤	CVL900	84, 99, 110, 150	1644-0806
수전금구	워터월스유진		전세대	031-352-1991
세면기/욕조	삼성화이바	DSI-13771 DBS-31106	전세대	051-831-9990
세면기/욕조	바체	WB32-9R/BT28	전세대	031-366-0400
양변기/세면기	아이에스동서	C756/L631	39	1588-8613
양변기	계림요업	C941	84, 99, 110, 150	1566-8625
비데일체형양변기	보보코퍼레이션	TCB-7000/TCB-070S	84, 99, 110, 150	1833-6860
비데	대림통상	DB-6600A	39	1588-8613
온도조절기	한국하니웰		전세대	02-799-6121
전열교환 환기유니트	에이피		전세대	031-942-1141
세대 분전반	제일전기공업(주)		전세대	051-209-9233
원격검침설비	옴니시스템		전세대	070-4169-8617
배선기구 대기전력차단스위치	진흥전기(주)		전세대	1899-1948
네트워크 스위치	중앙제어(주)		전세대	031-960-6806
단위세대 등기구	(주)ALTO		해당세대	02-2176-1676
단위세대 등기구	주식회사 말타니		해당세대	02-555-0500
단위세대 등기구	에이치애비뉴컴퍼니		해당세대	02-720-2080
무인택배	(주)헤드		전세대	1544-9808
공동현관 자동출입문	(주)제일오토테크		전세대	031-918-0300
공동현관 자동출입 SYSTEM(원파스)	(주)씨브이네트		전세대	1588-3810
무선 비상벨	(주)씨브이네트		전세대	1588-3810
스마트인포디스플레이 (SID) (일괄조명스위치)	(주)씨브이네트	CSD-4400	전세대	1588-3810
주방 TV폰	삼성SDS(주)	SHT-KT5101AXW	84, 99, 110, 150	1661-3311
주방 라디오폰	삼성SDS(주)	DM700G	39	1661-3311
홈네트워크 월패드	삼성SDS(주)	SHN-8912LM	전세대	1661-3311
디지털도어락	삼성SDS(주)	SHS-P910FMG	전세대	1661-3311
욕실폰	삼성SDS(주)	SHT-BEN320W	전세대	1661-3311
공동현관 로비폰	삼성SDS(주)	SHN-5181XL/KS	전세대	1661-3311
계량기	피에스텍		전세대	02-3408-1746
가스호스 연결	코원		전세대	1599-3366

MEMO

4

생활의 지혜

For Your Better Life

주택관리의 지혜

식생활의 지혜

주생활의 지혜

가족건강을 위한 웰빙생활의 지혜

집안이 환해 보이는 현관 인테리어 코디법

아이의 정서안정을 위한 색감 자극법

정리의 지혜

주택관리의 지혜

■ 새 아파트의 페인트 냄새를 제거하는 방법

새로 지은 아파트에 입주하거나 집 단장을 하고 난 후에는 페인트 냄새 때문에 고통입니다. 이런 경우에는 구석진 자리에 양파를 놓아 보십시오. 양파를 몇개 쪼개 구석진 자리에 놓아 두면 두 가지 냄새가 중화되어 아무 냄새도 나지 않게 됩니다.



■ 아파트 누전차단기가 작동했을 경우

누전차단기는 전로에 이상 전압 또는 저락전류를 검출하여 자동적으로 전류를 차단하거나 수동으로 전로의 개폐 및 자동차단 후 복귀가 가능하게 하는 아파트 세대 내 중요한 기기입니다. 갑자기 누전 차단기가 작동했을 때는 관리사무소 및 전기기술자에게 보수조치를 받으시면 됩니다.

■ 아파트 세대 분전반 관리

분전반은 시간이 지남에 따라 볼트가 느슨해져 열이 발생하고 이것이 화재의 원인이 되므로 규칙적으로 점검을 해 주어야 하고, 점검 시에는 반드시 전원을 끄는 것을 잊어서는 안됩니다. 일년에 한번씩은 세대 분전반의 커버를 벗겨 청소기로 먼지를 제거하고 전선을 고정하고 있는 차단기들의 나사를 조여 주십시오. 그리고 세대 분전반의 누전차단기는 한달에 한번씩 동작시험을 실시하여 누전차단기의 성능을 유지시켜 주는것이 좋습니다.

■ 벽에 흠집 안나게 못질을 하는 방법

방이나 거실 벽에 못질을 할 때 걱정되는 것이 벽에 나는 흠집입니다. 특히 석고보드를 사용한 벽은 석고가 갈라지고 떨어져 보기 흉해집니다. 이런 경우에는 못을 박을 벽에 열십자(+)형으로 접착성이 좋은 종이테이프를 붙인 뒤 테이프가 교차하는 지점에 못을 박으면 됩니다. 또 액자 줄 가운데에 종이 테이프로 말아 못에 걸면 액자가 한쪽으로 쏠리는 것도 막을 수 있습니다.

■ 금이 가거나 깨진 타일부분을 보기 좋게 하는 방법

밝고 하얀 색의 타일로 되어 있어 단조로운 느낌을 주는 욕실에 생동감을 주거나 금이 간 타일이나 일부가 깨진 타일을 커버할 때 등 타일시트는 매우 요긴하게 쓰입니다. 타일이 깨졌을 때는 우선 깨진 부분을 타일 접착제로 붙이고 밀려나온 접착제는 굳은 다음 사포로 문질러 떼어냅니다. 그 다음 시중에 타일 크기에 맞춘 타일시트가 여러 가지 나와 있으니 구입하여 기존의 타일 크기보다 1~2mm정도 작게 자른 다음 붙여줍니다.

식생활의 지혜

■ 묵은 쌀의 냄새를 없애려면

간혹 여유 있게 장만해 두었던 쌀을 오래 묵혀두어 좋지 않은 냄새가 날 때가 있습니다. 그렇다고 아까운 쌀을 버리기도 그렇고 밥을 해 먹자니 냄새가 나 밥맛이 없을 때가 있는데 이럴 때는 밥을 하기 전에 1~2 방울의 식초를 탄 물에 쌀을 씻어 소쿠리에 받쳐 듭니다. 그리고 물기가 빠지면 밥을 하기 전에 또 한 번 미지근한 물에 헹궈 밥을 하면 쌀 냄새가 사라집니다.

■ 맛없는 된장의 맛을 돋우려면

해마다 된장을 만들어도 유난히 맛이 없어 실패했다고 생각되는 경우가 있습니다. 그렇다고 애써 만든 된장을 버리기도 무척 아까운 일인데 이럴때에는 멸치 대가리나 고추씨를 잘 말렸다가 곱게 가루를 내어 된장 속 군데군데 넣어둡니다. 그리고나서 일주일쯤 지나면 빛깔과 맛이 신기하게도 나아지는 것을 체험하게 될 것입니다.



■ 부엌의 음식 냄새를 없애려면

가스레인지 위에 후드가 있거나 환풍기가 있는 경우에도 청국장이나 생선구이 같이 강한 음식 냄새는 잘 안 빠져 주방뿐만 아니라 거실에까지 냄새가 퍼져 짜증스러울 때가 있습니다. 이럴 때는 냄비에 녹차나 홍차 등의 찻잎을 넣고 가열하여 태우도록 합니다. 찻잎이 타면서 연기가 오르면 그 연기가 주방 구석구석 퍼지도록 합니다. 그리고 연기가 주방에 가득해지면 창문을 열어 연기를 밖으로 내 보냅니다. 이 때 음식냄새가 연기와 함께 빠져나가게 되는 것입니다.

■ 냄비에 낀 기름때는

코팅 냄비나 스텐레스 냄비에 기름때가 졌을 때 일반적으로 철제 수세미로 박박 문질러 없애려고 하는데 이것은 오히려 코팅을 벗겨내거나 스텐레스 냄비에 잔 흔을 내는 역효과를 냅니다. 이럴 때는 식초물에 냄비를 넣고 끓인 다음 스펀지로 문질러 닦으면 깨끗해집니다.

■ 손이나 도마에 밴 음식 냄새를 없애려면

요리를 하면서 냄새가 가장 많이 배는 곳은 바로 도마와 손입니다. 도마나 손에 밴 파와 마늘 또는 생선 비린내 등 각종 냄새를 없애려면 물에 식초를 적당히 섞어 만든 식초물에 손이나 도마를 씻으면 됩니다. 그러나 파와 같이 좀처럼 냄새가 잘 안 없어지는 경우에는 식초로만 씻어냅니다.

주생활의 지혜

■ 표백제 냄새를 제거하려면

화장실이나 주방을 표백제로 청소하고 나면 표백제 특유의 독한 냄새가 남기 마련입니다. 이럴 때는 표백제로 청소한 자리에 식초를 몇 방울 떨어뜨려 주면 냄새가 곧 사라집니다. 이 뿐만 아니라 냄새나는 그릇이나 옷 등도 식초물에 담가 두면 냄새가 금방 없어집니다.



■ 카페트의 짓눌린 자국을 없애려면

카페트에 무거운 가구 등으로 짓눌린 자국이 생기면 물에 적신 천을 눌린 자국에 댔다가 떼고 브러시로 카페트의 올을 위로 빗어 줍니다. 만약 순모 카페트일 경우에는 카페트와 간격을 둔 채 스팀다리미의 스팀을 카페트에 쏘여 주면 되고, 합섬, 혼방 카페트일 경우는 물에 세탁용 유연제를 풀어 눌린 자국에 바르고 스팀다리미의 스팀을 쏘여 줍니다.

■ 가구나 싱크대의 곰팡이 제거는

습기가 많은 싱크대와 장롱과 같은 가구는 벽면에 붙어있거나 햇빛을 받지 못하는 부분에 곰팡이가 피기 쉽습니다. 이런 가구나 싱크대에 편 곰팡이는 마른걸레에 식초를 묻혀 닦으면 깨끗하게 없앨 수 있습니다.

가구에 습기가 생기지 않도록 하는 노하우

◎ 옷장에 속을 넣어둡니다.

조습 효과가 좋은 속은 장마철에 습기를 흡수하고 건조할 때는 수분을 방출 합니다. 대바구니에 속을 담아 옷장에 넣어두면 습도조절에 좋습니다.

◎ 대바구니에 옷을 담아둡니다.

장마철에는 옷장 바닥에 습기가 생겨 곰팡이가 번식하기 쉬운데 통풍이 잘 되는 대바구니에 옷을 넣으면 바닥에 습기가 차는 것을 막을 수 있습니다.

◎ 옷장 아래에 신문지를 넣어둡니다.

옷을 접어서 보관할 때는 신문지를 깔고 습기에 약한 모직물과 폴리에스테르는 위쪽에 수납해야 습기가 차는 것을 예방할 수 있습니다.



가족건강을 위한 웰빙생활의 지혜

■ 웰빙식단을 위한 새싹채소 재배법

최근 농약은 물론 성장촉진제나 방부제를 뿐만 아니라 식품들이 우리 식탁의 안전을 위협하고 있습니다. 특히 아토피 같은 질환이 늘어나는 이유도 이런 유해 식품들 때문인데 그 여파로 인해 무농약, 친환경 먹을거리의 수요와 시장이 급격히 확장되고 있는 가운데 집에서 직접 길러 먹는 새싹채소가 인기를 얻고 있습니다. 가정에서도 물만 제 때 주면 손쉽게 키울 수 있어 취미활동으로도 제격입니다.



• 새싹 채소란?

식물의 씩이나 눈으로 어린 채소를 말합니다. 식물은 새싹이 돋아나는 시기의 성장력이 가장 활발합니다. 특히 발아할 때 가장 강력한 생명력이 필요하기 때문에 다량의 영양소가 응집돼 있고 그것이 새싹에 담겨집니다.

• 새싹채소 재배방법

초보자들이 쌈틔우기에 적당한 씨앗은 브로콜리나 순무, 녹두, 유채, 배추 알팔파, 현미 등을 들 수 있고 완두나 케일, 부추 등은 키우기가 조금 까다롭습니다. 그리고 새싹채소를 키우는데 중요한 요소는 일정한 양의 수분과 햇빛, 알맞은 온도입니다. 불린 씨앗이 발아할 때까지는 빛을 차단한 채 재배하고, 뿌리가 자라고 잎이 나오기 시작하면 그 때부터 햇빛에 노출시키도록 합니다. 단, 직사광선은 피하고 온도는 20°C 정도를 유지합니다.

새싹채소 재배순서

- ① 식품 마트나 인터넷 등에서 원하는 씨앗을 구입합니다.
- ② 씨앗을 하룻밤 정도 물에 불려줍니다.
- ③ 채반에 젖은 거즈를 깔아둡니다.(솜이나 주방용 종이 타월로 대체 가능합니다)
- ④ 이 위에 씨앗을 한겹으로 살살 뿌려주고, 검은 비닐로 덮어둡니다.
- ⑤ 매일 아침 · 저녁 물을 적당량씩 뿌려 수분을 공급해줍니다.
- ⑥ 하루 지난 후 씩이 모두 나오면 비닐을 벗겨 공기가 통하게 해줍니다.
- ⑦ 6~7일 정도 자라면 수확하면 됩니다.



가족건강을 위한 웰빙생활의 지혜

■ 새싹채소의 효능 & 조리법

새싹채소에는 셀레늄, 단백질, 비타민 A,C,E, 미네랄, 효소, 카로틴, 엽산, 식이섬유 등 유익한 성분이 큰 채소보다 5~20배 이상 많이 함유되어 있습니다.

• 함암 성분이 풍부한 브로콜리싹

대표적인 항암 식품으로 꼽히는 브로콜리의 경우, 다 자란 브로콜리보다 새싹에 항암효과가 있는 설피라페인이 20배 많이 들어있습니다. 그리고 비타민 A를 만드는 베타카로틴이 함유되어 있어 암예방에 효과적이며 육류와 같이 먹거나 샐러드로 먹으면 맛이 있습니다.

• 소화를 돋는 무순

무순은 맛이 좋고 재배도 쉬워 예로부터 요리에 많이 이용되어 왔는데 특히 돼지고기 요리와 궁합이 잘 맞습니다. 무순은 비타민이 풍부하고 소화를 돋는 작용을 해 된장으로 양념해 무치거나 토란조림, 스테이크 등에 곁들이면 좋습니다.

• 노화방지, 피부미용에 좋은 양배추싹

비타민 A,B,C,K가 들어 있고 칼슘과 황, 염소, 셀레늄이 풍부합니다. 황과 염소는 위와 창자를 청소하는 역할을 하며 셀레늄은 노화방지, 피부미용, 정력강화에 효과가 있습니다. 양배추싹은 맛이 순해서 샐러드로 만들어 먹거나 김밥, 비빔밥 등과 함께 섭취하면 좋습니다.

• 비타민이 풍부한 대채싹

비타민이라는 별칭으로 불릴 만큼 비타민이 풍부하게 들어 있습니다. 맛은 담백하면서도 맵은 맛이나며 국, 무침, 조림, 볶음 등 어떤 요리에도 잘 어울리며 시금치보다 2배 많은 카로틴이 들어 있어 비타민A 부족으로 생기는 암예방을 예방합니다.

• 철분과 칼슘이 풍부한 설채싹

비타민 A를 이루는 카로틴이 많이 들어 있으며 피부를 보호하는 비타민 B군과 철분, 칼슘이 풍부하게 함유되어 있어 갱년기 여성들에게 특히 좋습니다. 그리고 단단해 보이는 생김새와 달리 부드럽게 씹이며 단맛이 납니다. 어떤 요리에도 잘 어울리지만 데치는 요리나 볶는 요리에 이용하면 더욱 좋습니다.



• 당뇨에 효과적인 완두싹

비타민 B,C 등이 풍부하고 인, 철, 칼슘, 식이섬유가 많이 들어있는 완두싹은 당뇨에 효과가 있으며 정력 강화에도 좋습니다. 생으로 먹어도 맛이 좋으며 햄버거, 샐러드, 볶음 요리에도 잘 어울립니다.

집안이 환해 보이는 현관 인테리어 코디법



현관은 집안의 첫인상을 좌우하면서 풍수 인테리어 면에서는 행운을 불러오는 장소이므로 밝고 환하게 꾸미는 것이 좋습니다. 장식기능과 함께 수납기능도 살려 현관을 꾸밀 수 있는 방법은 다양합니다.

■ 동서양 소품의 믹스매치

포인트 벽지를 바르고 베네치안 거울을 달아 로맨틱한 느낌을 주도록 합니다. 그리고 나무 소재의 스툴과 오리엔탈풍의 화병을 이용하면 자연스럽게 어울립니다. 투박한 나무 스툴은 장식적인 효과도 있지만 앉아서 신발을 신거나 짐을 잠깐 올려놓는 용도로도 사용할 수 있어 실용적입니다.

■ 자연이 느껴지는 미니 정원

똑같은 모양의 아파트 현관을 남다르게 꾸미고 싶다면 작은 정원을 만들어 봅니다. 그럼 현관에 들어서는 순간 초록색 화초들이 눈에 띄어 집안 분위기도 한결 생기있게 느껴집니다. 그리고 한켠에 놓인 앤티크 새장을 놓아두면 고급스러운 느낌까지 더해줍니다.

■ 미니파우더룸으로도 OK

클래식한 느낌의 트윌 드 주이 패턴의 벽지와 가구 그리고 앤티크 조명, 현관과 바닥에는 흰색 타일을 깔아 깔끔하게 마무리해줍니다. 거울과 콘솔을 놓아 외출 전 메이크업, 옷차림을 살필 수 있는 파우더룸의 기능까지 더해주면 좋습니다.

■ 낮은 가구로 2배 넓어 보이기

좁은 현관은 2가지 이하의 색으로 심플하게 꾸며야 넓어 보입니다. 신발장을 낮게 짜 넣어 답답함을 없애고, 벽에는 브래킷을 달아 포인트를 주는 것이 좋습니다.

■ 컨트리풍으로 꾸민 공간

내추럴한 나무 벤치에 작은 화분을 올려두는 것만으로도 공간이 화사해집니다. 또한 행거를 벽에 달고 아이들의 준비물 가방을 걸어두면 편리합니다. 현관문에 드라이플라워로 만든 리스를 걸어 소박하면서도 생기 있는 공간을 만들어 보는 것도 좋습니다.

■ 짜맞춤가구로 만든 수납공간

현관을 화이트와 베이지 컬러로 심플하게 꾸밉니다. 그리고 한쪽 벽면 전체에 불박이 신발장을 설치해 넉넉한 수납공간을 만들어 주고 문짝과 벽의 색깔을 통일하면 현관이 넓어 보이는 효과가 있습니다.

아이의 정서안정을 위한 색감 자극법



풍수(風水)가 '웰빙'의 중요 요소로 각광받는 요즘, 아이 방의 색깔을 어떤 톤으로 할 것인지도 엄마들은 고민이 됩니다. 전문가들은 "정해진 원칙은 없다. 아이가 산만하니까 그 기를 눌러줄 것이냐, 이걸 창의성으로 연결시킬 것이냐 하는 선택의 문제"라고 말하지만, 기왕이면 '컬러세라피'에 대한 기본 지식을 알고 아이방을 꾸며 주는 것도 아이의 원만한 성격을 완성시켜 주는 좋은 방법이라고 할 수 있습니다.

■ 내성적인 아이는 빨강·주황·노랑색



빨강색은 감각신경을 자극해 교감신경계를 활성화하고, 노랑색은 운동신경을 활성화 해서 근육에 사용되는 에너지를 생성합니다. 그리고 오렌지색은 빨강색, 노랑색이 혼자 있을 때보다 더 강렬한 효과를 갖습니다. 소극적이고 내성적인 아이 방을 이들 색깔로 꾸며주면 적극성과 활동성을 키워줄 수 있어 좋습니다.

■ 예민한 아이는 부드러운 파스텔톤



정서적으로 불안하고 예민한 아이는 원색보다는 파스텔톤의 부드러운 색감으로 꾸며주는 것이 좋습니다. 만약 지루한 느낌이 든다면 파스텔톤 색상과 유사한 원색을 포인트 색으로 활용하면 됩니다. 분홍·보라·연두·하늘색·연노랑 등 여러 색상을 함께 사용하면 아이의 창의력을 북돋울 수 있고 안정감을 줄 수 있습니다.

■ 산만한 아이는 파랑과 초록색



산만한 아이에게는 안정적이고 차분한 그린과 블루 계열의 방이 좋습니다. 블루계열의 인테리어는 하늘이나 바다를 연상시켜 아이들에게 시원하고 기분좋은 느낌을 줍니다. 녹색 포인트 벽지나 녹색 소품은 아이의 눈을 쉴 수 있게 도와주는 역할을 합니다. 그리고 아이의 시선이 머무는 부분에 선명한 색상으로 띠 벽지를 둘러주거나 액자를 걸어 주어도 좋습니다.

■ 창의력이 부족한 아이는 보라색



보라색은 정신적인 자극이 매우 큰 컬러이며 신경의 부조화나 눈, 귀, 코의 트러블을 완화시켜주는 색입니다. 침구나 벽지를 파스텔톤의 보라나 핑크 계열로 선택하면 아이의 창의력 향상에 도움을 줄 뿐만 아니라 숙면을 취하는데도 효과적입니다.

정리의 지혜



‘쓰진 않지만 버리기는 아깝다는 생각’으로 집안 살림살이들을 미처 정리하지 못한채 그대로 방치해 두는 경우가 있습니다. 어려운 것 같지만 알고보면 간편하고 쉬운 정리법과 나눔의 정을 함께 느끼며 집안을 정리할 수 있는 기부를 통한 정리방법이 있습니다.

■ 정리, 쉽고 간편하게 하는 방법

• 버려야 할 신문, 잡지는 뒤적이지 말고 바로 묶어두기

쌓여가는신문이나잡지는일정한규칙을만들어정리해두는것이좋습니다. ‘요리관련잡지는여섯권이 되면 지난 호를 처분한다’, ‘신문은 한 달이 지나면 처분한다’와 같이 규칙을 정해두고 잡지나 신문에서 마음에 드는 기사는 스크랩을 해두는 것도 하나의 요령입니다.

• 냉장고 안, 두 가지 기준을 두어 정리하기

냉장고를 정리할 때는 두 가지 기준을 정하여 정리를 하는 것이 좋습니다. 바로 ‘유통 기한이 지난 것’과 ‘먹을 용기가 없는 것’은 아까워도 처분해야 합니다. 이러한 기준을 가지고 정리를 한다면 고민할 것도 망설일 것도 없이 단 5분만에 냉장고 안을 깔끔하게 정리할 수 있습니다.

• 아이들 책 정리하기

둘 데가 마땅찮은 작은 책은 자리는 많이 차지하지 않지만 정리가 잘 되지 않습니다. 그렇기때문에 원래 박스 그대로 꽂아 두거나 바구니에 정리하도록 하며 아이가 가는 곳마다 바구니등에 아이가 좋아하는 책을 몇 권씩 담아 주방, 거실, 침실 등에 놓아두면 좋습니다.

■ 정리 한 후, 버리기 아까운 물건은 이 곳에 기부 해주세요

• 물품을 기증받아 판매수익금으로 어려운 이웃을 돋는 단체

- 아름다운 가게 (www.beautifulstore.org)
- 녹색가게 (www.greenshop.or.kr)

• 국립중앙도서관의 도서 기증기관

- 햇살가득다락방 (www.nl.go.kr/sun)
- 사랑의 책 나누기 운동본부 (www.booknanum.org)
- 작은 도서관 만드는 사람들 (www.readersclub.or.kr)

• 아이들 책 정리하기

- 리사이틀 시티 (www.rety.co.kr)
- 한국생활자원재활용협회 (www.recycle.or.kr)
- 아름다운 나눔장터 (www.beautifulstore.org)
- 우리마을 벼룩시장 (www.happymarket.or.kr)



5

품질보증

Quality Guaranteed

품질보증서

품질보증기간

현대건설 고객센터

품 · 질 · 보 · 증 · 서

철저한 품질관리 및 정밀시공에 의해서 준공하여
입주자 여러분에게 인도되는 아파트로서 아래와 같이
품질을 보증합니다.

1. 입주자의 정상적인 사용상태에서 하자가 발생하였을 경우 당사 지역별 A/S사무소에서 항목별 보증기간 동안 무상수리를 해드립니다.
2. 품질보증서의 유효기간은 사용검사일(임시사용승인일)로부터 보증기간 만료일까지로 합니다.
3. 본인이나 제3자의 고의 또는 과실로 인한 사항, 천재지변 등 예기치 않은 외래사고로 인한 사항, 건물인도 후 입주자의 임의 개조로 인한 사항은 A/S 대상에서 제외됩니다.



건축사업본부

서울특별시 종로구 율곡로 75 현대빌딩



■ 항목별 품질 보증기간

■ [별표4] 하자보수대상 하자의 범위 및 시설공사별 하자담보 책임기간

(공동주택관리법 시행령 제36조 제1항 제2호 관련)

• 하자의 범위

공사상의 잘못으로 인한 균열, 치짐, 비틀림, 둘뜸, 침하, 파손, 붕괴, 누수, 누출, 작동 또는 기능불량, 부착·접지 또는 결선불량, 고사 및 입상불량 등이 발생하여 건축물 또는 시설물의 기능·미관 또는 안전상의 지장을 초래할 정도의 결함

• 시설공사별 하자보수 책임기간

구 분	하자보수 책임기간				
	1년	2년	3년	4년	5년
1. 마감공사	가. 미장공사	<input type="radio"/>			
	나. 수장공사	<input type="radio"/>			
	다. 도장공사	<input type="radio"/>			
	라. 도배공사	<input type="radio"/>			
	마. 타일공사	<input type="radio"/>			
	바. 석공사(건물내부 공사)	<input type="radio"/>			
	사. 옥내가구공사	<input type="radio"/>			
	아. 주방기구공사	<input type="radio"/>			
	자. 가전제품	<input type="radio"/>			
2. 옥외급수· 위생 관련 공사	가. 공동구공사		<input type="radio"/>		
	나. 저수조(물탱크)공사		<input type="radio"/>		
	다. 옥외위생(정화조) 관련 공사		<input type="radio"/>		
	라. 옥외 급수 관련 공사		<input type="radio"/>		
3. 난방·냉방·환기, 공기조화 설비공사	가. 열원기기설비공사		<input type="radio"/>		
	나. 공기조화기기설비공사		<input type="radio"/>		
	다. 닥트설비공사		<input type="radio"/>		
	라. 배관설비공사		<input type="radio"/>		
	마. 보온공사		<input type="radio"/>		
	바. 자동제어설비공사		<input type="radio"/>		
	사. 운돌공사(세대매립배관 포함)		<input type="radio"/>		
	아. 냉방설비공사		<input type="radio"/>		
4. 급·배수 및 위생설비 공사	가. 급수설비공사		<input type="radio"/>		
	나. 온수공급설비공사		<input type="radio"/>		
	다. 배수·통기설비공사		<input type="radio"/>		
	라. 위생기구설비공사		<input type="radio"/>		
	마. 철 및 보온공사		<input type="radio"/>		
	바. 특수설비공사		<input type="radio"/>		
5. 가스설비공사	가. 가스설비공사		<input type="radio"/>		
	나. 가스저장시설공사		<input type="radio"/>		
6. 목공사	가. 구조체 또는 바탕재공사		<input type="radio"/>		
	나. 수장목공사		<input type="radio"/>		
7. 창호공사	가. 창문틀 및 문짝공사		<input type="radio"/>		
	나. 창호철물공사		<input type="radio"/>		
	다. 창호유리공사		<input type="radio"/>		
	라. 커튼월공사		<input type="radio"/>		
8. 조경공사	가. 식재공사		<input type="radio"/>		
	나. 조경시설물공사		<input type="radio"/>		
	다. 관수 및 배수공사		<input type="radio"/>		
	라. 조경포장공사		<input type="radio"/>		
	마. 조경부대시설공사		<input type="radio"/>		
	바. 잔디심기공사		<input type="radio"/>		
	사. 조형물공사		<input type="radio"/>		

구 분	하자보수 책임기간				
	1년	2년	3년	4년	5년
9. 전기 및 전력설비공사	가. 배관 · 배선공사			<input type="radio"/>	
	나. 피뢰침공사			<input type="radio"/>	
	다. 동력설비공사			<input type="radio"/>	
	라. 수 · 변전설비공사			<input type="radio"/>	
	마. 수 · 배전공사			<input type="radio"/>	
	바. 전기기기공사			<input type="radio"/>	
	사. 발전설비공사			<input type="radio"/>	
	아. 승강기설비공사			<input type="radio"/>	
	자. 인양기설비공사			<input type="radio"/>	
	차. 조명설비공사			<input type="radio"/>	
10. 신재생 에너지 설비 공사	가. 태양열설비공사			<input type="radio"/>	
	나. 태양광설비공사			<input type="radio"/>	
	다. 지열설비공사			<input type="radio"/>	
	라. 풍력설비공사			<input type="radio"/>	
11. 정보통신공사	가. 통신 · 신호설비공사			<input type="radio"/>	
	나. TV공정설비공사			<input type="radio"/>	
	다. 감시제어설비공사			<input type="radio"/>	
	라. 가정자동화설비공사			<input type="radio"/>	
	마. 정보통신설비공사			<input type="radio"/>	
12. 지능형 홈네트워크 설비 공사	가. 홈네트워크망공사			<input type="radio"/>	
	나. 홈네트워크기기공사			<input type="radio"/>	
	다. 단지공용시스템공사			<input type="radio"/>	
13. 소방시설공사	가. 소화설비공사			<input type="radio"/>	
	나. 제연설비공사			<input type="radio"/>	
	다. 방재설비공사			<input type="radio"/>	
	라. 자동화재탐지설비공사			<input type="radio"/>	
14. 단열공사	벽체, 천장 및 바닥의 단열			<input type="radio"/>	
15. 잡공사	가. 옥내설비공사(우편함, 무인택배시스템 등)			<input type="radio"/>	
	나. 옥외설비공사(담장, 울타리, 안내 시설물등), 금속공사			<input type="radio"/>	
16. 대지조성공사	가. 토공사				<input type="radio"/>
	나. 석축공사				<input type="radio"/>
	다. 옹벽공사(토목옹벽)				<input type="radio"/>
	라. 배수공사				<input type="radio"/>
	마. 포장공사				<input type="radio"/>
17. 철근콘크리트공사	가. 일반철근콘크리트공사				<input type="radio"/>
	나. 특수콘크리트공사				<input type="radio"/>
	다. 프리캐스트콘크리트공사				<input type="radio"/>
	라. 옹벽공사(건축옹벽)				<input type="radio"/>
	마. 콘크리트공사				<input type="radio"/>
18. 철골공사	가. 일반철골공사				<input type="radio"/>
	나. 철골부대공사				<input type="radio"/>
	다. 경량철골공사				<input type="radio"/>
19. 조적공사	가. 일반벽돌공사				<input type="radio"/>
	나. 점토벽돌공사				<input type="radio"/>
	다. 블록공사				<input type="radio"/>
	라. 석공사(건물외부 공사)				<input type="radio"/>
20. 지붕공사	가. 지붕공사				<input type="radio"/>
	나. 흉통 및 우수관공사				<input type="radio"/>
21. 방수공사	방수공사				<input type="radio"/>

■ 내력구조부의 하자보수대상 하자의 범위 및 하자담보 책임기간 (공동주택관리법 시행령 제37조 1항)

• 하자의 범위

- 공동주택 구조체의 일부 또는 전부가 붕괴된 경우
- 공동주택의 구조안전상 위험을 초래하거나 그 위험을 초래할 우려가 있는 정도의 균열·침하(沈下) 등의 결함이 발생한 경우

• 내력구조부별 하자보수기간

- 기둥, 바닥, 보, 지붕틀 및 주계단 : 10년(다만, 사이 기둥, 최하층 바닥, 작은 보, 차양, 옥외 계단, 그 밖에 이와 유사한 부분은 제외)

※ 기초공사 · 지정공사 등 「집합건물의 소유 및 관리에 관한 법률」 제9조의 2 제1항제1호에 따른 지반공사의 경우 담보책임기간은 10년

■ 현대건설 고객센터(ARS 메뉴안내)

고객센터 홈페이지_ ascenter@hdec.co.kr



- 1 번을 누르면 **분양관련 문의** •
 - 1 모델하우스 위치 및 전화번호 안내
 - 0 상담원 연결
 - 2 번을 누르면 **입주 및 현장관련 문의** •
 - 1 힐스테이트 라운지 전화번호 안내
 - 0 상담원 연결
 - 3 번을 누르면 **A/S 관련 문의**
 - 0 번을 누르면 **기타문의 및 상담원 연결**

MEMO



힐스테이트

고급 주거단지를 뜻하는 Hill과 높은 지위와 위엄을 뜻하는 State가 만나서
품격과 자부심이 느껴지는
High Society Premium 공간을 의미합니다.

