



# 도우컨디셔너(버튼형)

## 사용설명서

※ 제품을 사용하기 전에 “**안전을 위한 주의사항**”을 반드시 읽고 사용하십시오.

※ 사용설명서는 제품을 사용하는 사람이 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.

# 도우컨디셔너(버튼형) 사용설명서

## CONTENTS

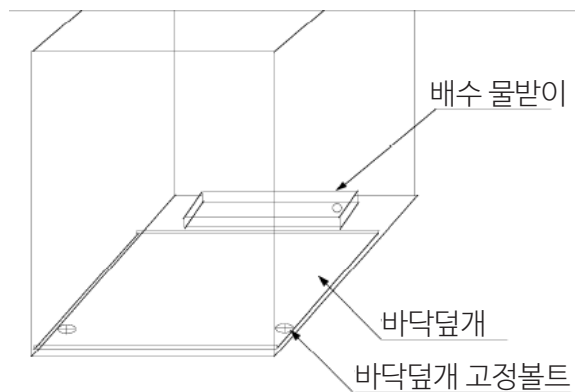
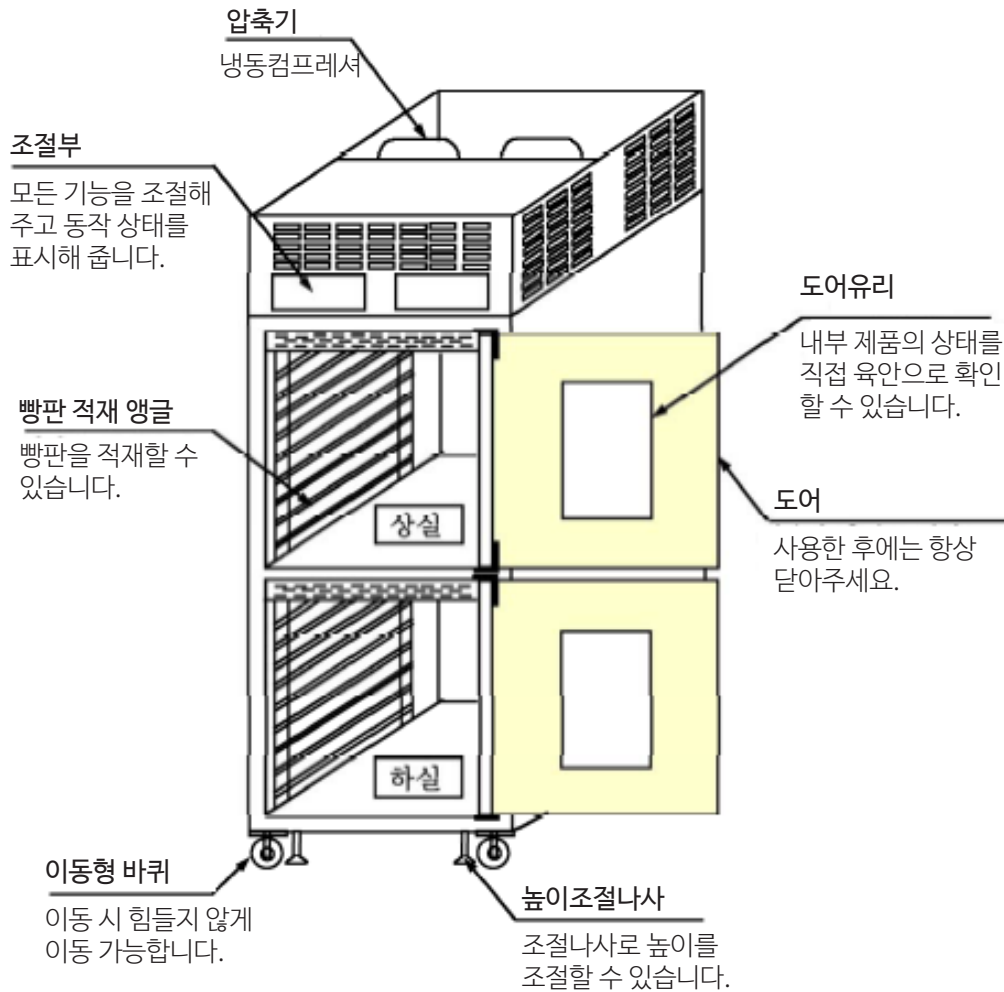
- 2 설치방법
- 3 각 부분의 이름과 기능
- 4 제품 도면 및 상세 규격
- 5 컨트롤러의 이름
- 6 사용방법
- 14 사용시 주의사항
- 15 청소방법
- 17 안전을 위한 주의사항
- 20 고장 진단 및 조치
- 21 제품 보증서
- 22 서비스 안내



### ▣ 이렇게 설치해 주세요.

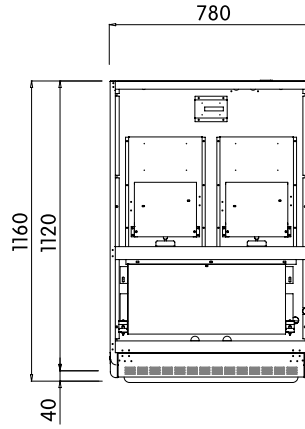
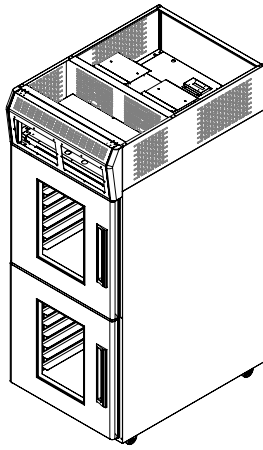
- 설치 면이 튼튼하고 바닥이 고른 곳에 설치해 주세요.
  - 불안정한 설치는 진동과 소음의 원인이 됩니다.
  - 제품의 유동이 없도록 높이 조절나사를 돌려 고정시켜 주세요.
- 배수가 잘 되도록 뒷면으로 약간 경사지게 설치해 주세요. (약 2도)
  - 제품 설치 면에 급수와 배수 설비가 되어 있어야 합니다.
  - 배수가 잘 안되는 곳에 설치하면 제품 내부에 물이 고여 누수가 될 수 있습니다.
- 통풍이 잘 되는 곳에 설치해 주세요.
  - 통풍이 좋아야 냉각력이 좋아지므로 제품 주변에 적당한 간격을 두세요.
  - 제품 상측이 밀폐되거나 통풍이 나쁘면 환풍기를 설치하는 것이 좋습니다.
- 습기나 먼지가 적은 곳에 설치해 주세요.
  - 습한 곳이나 물이 묻기 쉬운 곳에 설치하면 제품에 녹이 슬기 쉬우며 누전의 위험이 있습니다.
  - 먼지가 제품 윗면에 많이 쌓이면 냉동기에 부하가 발생하여 냉각력 저하의 원인이 됩니다.
- 열기, 부식성 가스가 많은 곳은 피해서 설치해 주세요.
  - 주위 온도가 높으면 냉각력이 떨어지고 전기료가 많이 나오게 됩니다.
  - 연탄가스나 부식성 가스가 많은 곳에서는 외관이 변색되거나 녹이 슬어 제품 수명을 단축시키는 원인이 됩니다.
- 전원 연결 시 정격전압을 확인하세요.
  - 본 제품은 220V 전용이므로 사용하기 전 반드시 정격전압을 확인하세요.
  - 전원이 110V 지역은 사용할 수 없습니다.
  - 접지 선을 연결해 주세요.  
(접지단자가 있는 AC 220V의 콘센트에 사용할 경우는 접지할 필요가 없습니다.)
- 옥내에만 설치해 주세요.
  - 옥내 전용 제품입니다.
  - 옥외설치는 제품 손상 및 냉각력 저하의 원인이 됩니다.
- 선반 아래 또는 물건이 떨어질 염려가 있는 곳을 피해 설치해 주세요.

## 각 부분의 이름과 기능

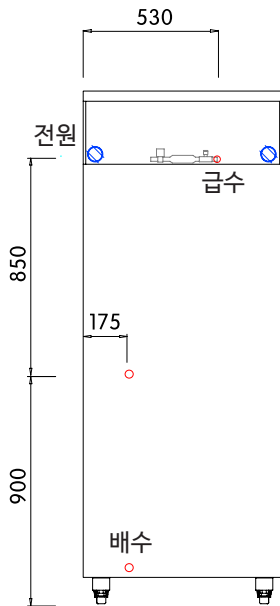


# 제품 도면 및 상세 규격

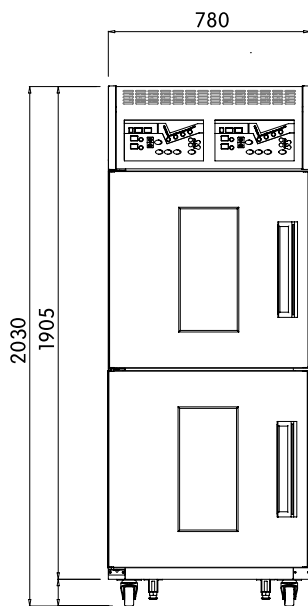
## ▣ 도우컨디셔너 독립형 36매



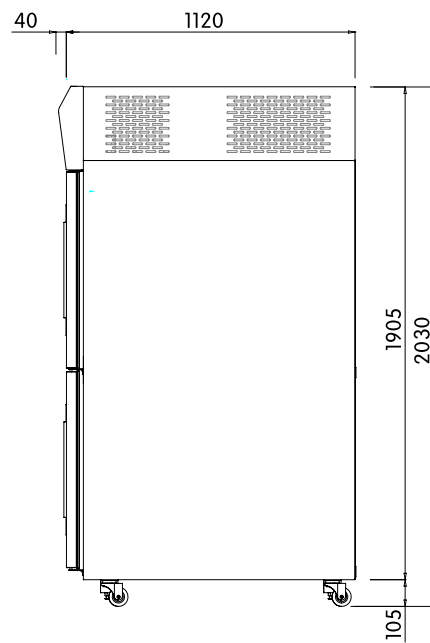
평면 / TOP VIEW



배면 / REAR VIEW



정면 / FRONT VIEW



측면 / SIDE VIEW

MODEL	SMDG-2236
제품규격(mm)	780(W) × 1120(D) × 2030(H)
용량	총 36매
소비전력	220V, 2P, 2.5kW
설치시	급수관 (15A), 배수관(50A) 필요 / 급·배기 시설 필요

## 컨트롤러의 이름



### 표시 및 버튼 설명

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| ① 전원 버튼         | ⑪ 동작 중 표시램프 |
| ② Start/Stop    | ⑫ 냉동        |
| ③ A/S 기능키       | ⑬ 해동        |
| ④ 램프            | ⑭ 1차 발효     |
| ⑤ 확인            | ⑮ 2차 발효     |
| ⑥ 습도 표시부(습도 버튼) | ⑯ 종료 램프     |
| ⑦ 온도 표시부(온도 버튼) |             |

#### 시간 표시부

- ⑧ 분
- ⑨ 시
- ⑩ 일(날)



#### 램프 표시부

- ⑰ 급수 동작 램프
- ⑱ 냉동기 동작 램프
- ⑲ 건열 히터 동작 램프
- ⑳ 습열 히터 동작 램프


완료일에 따른 기본설정 값

최종완료일	최종 완료시간	냉동	해동	저온발효	고온발효	비고
4일	7시 00분	나머지 시간 (3시간 30분) -5℃	3시간 30분 10℃	1시간 30분 20℃, 70%	1시간 30분 35℃, 85%	
3일	7시 00분	나머지 시간 (3시간 30분) -5℃	3시간 30분 10℃	1시간 30분 20℃, 70%	1시간 30분 35℃, 85%	
2일	7시 00분	나머지 시간 (3시간 30분) -5℃	3시간 30분 10℃	1시간 30분 20℃, 70%	1시간 30분 35℃, 85%	
1일	7시 00분	나머지 시간 (3시간 30분) -5℃	3시간 30분 10℃	1시간 30분 20℃, 70%	1시간 30분 35℃, 85%	전일해동
0일	12시 00분		나머지 시간(3 시간 30분) 10℃	1시간 30분 20℃, 70%	1시간 30분 35℃, 85%	
수동 (OFF상태)		1시간 30분 -2℃	1시간30분 10℃	1시간 30분 20℃, 70%	1시간 30분 38℃, 85%	


### 1. 초기표시

전원을 투입하면  부분의 전원표시등만 켜져 있고, 작동을 시작하면  를 누릅니다. 한번씩 누를 때마다 ON, OFF를 반복합니다. 표시부가 켜지면 완료일 표시부에는 설정한 모든 모드의 실행이 끝나는 날짜가 표시되고, 시간 표시부에는 현재시간 LED와 현재 시간이 24시간 단위로 표시되고, 온도 표시부와 습도 표시부에는 현재온도와 습도가 표시되어 있습니다.

#### ※ 초기화 기능

초기 전원투입 상태에서  를 3초간 누르고 있으면, 모든 설정 값들이 초기상태 값으로 설정됩니다. (POWER OFF상태)

### 2. 수동 / 자동 동작선택

동작은 냉동/해동/발효 모드를 하나씩만 사용하는 수동동작과 3가지 이상 모드를 완료시각을 설정하여 연속적으로 사용하는 자동동작으로 구분됩니다. 초기전원이 투입 된 후  을 누르면 완료일 표시부가 OFF → 0 → 1 → 2 → 3 → 4의 순서로 반복적으로 변화합니다.

이때 완료일 표시부가 OFF되어 있는 상태가 수동 동작이고, 숫자가 표시되어 있는 나머지 상태가 자동동작입니다. 자동동작에서 나타나는 숫자가 최장 4일까지의 완료일을 나타내며 해당 완료일에 따라 각 모드의 기본 설정 값이 정해져 있습니다.








## 3. 수동동작 시 설정값 변경

완료일 표시부가 OFF된 상태에서 동작모드를 눌러 해당모드(LED)가 깜빡거리는 상태에서 설정치 변경을 하고자 하는 모드로 조정하여 시간, 온도, 습도로 설정한다.




### 냉동 모드 설정

[냉동모드 LED]가 깜빡이는 경우, 시간 표시부와 온도 표시부에는 기존의 설정 값이 표시됩니다.

(1) 시간설정 :  을 누르면, 시간 표시부에는 (타이머 LED)가 켜지면서 설정 시간이 깜빡거리며 표시되고,  을 다시 누름으로써 시, 분을 각각 설정할 수 있습니다.

이때   로 값을 맞추고 완료된 경우에  를 누릅니다.  
(기본 설정 값은 3시간입니다.)

(2) 온도설정 :  를 누르면 온도 표시부에는 기존 설정된 수치가 표시되고,

이때   로 값을 맞추고 완료된 경우에는  를 누릅니다.  
(기본 설정 값은 -2°C입니다.)

### 해동 모드 설정

[해동모드 LED]가 깜빡이는 경우, 시간 표시부와 온도 표시부에는 기존의 설정 값이 표시됩니다.

시간과 온도의 설정 방법은 위의 냉동모드 설정 때와 같습니다.

(기본 시간 설정 값은 3시간 30분이며 온도 설정 값은 10°C입니다.)

### 저온발효 모드 설정





[저온발효모드 LED]가 깜빡이는 경우, 시간 표시부 및 온도 표시부의 습도 표시부에는 기존의 설정값이 표시됩니다. 시간과 온도의 설정 방법은 위의 냉동모드 설정 때와 같습니다.

(기본 시간 설정 값은 1시간 30분이며 온도 설정 값은 20°C, 습도 설정 값은 70°C입니다.)

### 발효 모드 설정

[발효모드 LED]가 깜빡이는 경우, 시간 표시부 및 온도 표시부와 습도 표시부에는 기존의 설정값이 표시됩니다. 시간과 온도의 설정 방법은 위의 냉동모드 설정 때와 같습니다.

(기본 시간 설정 값은 1시간30분이며 온도 설정 값은 35°C입니다.)

습도설정 :  를 누르면 습도 표시부에는 기존 설정된 수치가 표시되고, 이때   로 값을 맞추고 완료된 경우에는  를 누릅니다. (기본 설정 값은 85%입니다.)

## 4. 자동동작 시 설정값 변경

해당 완료일에 따라 각모드의 기본 설정 값이 정해져 있으므로, 먼저 **완료일** 을 눌러 원하는 완료일을 선택합니다.

### 완료시각 변경

**시간설정** 을 눌러서 [완료시각 LED]가 켜지면 수동 모드의 시간설정 방법과 동일하게 설정하면 됩니다.  
(최종일의 발효완료 시각 입력)

### 각 모드별 설정값 변경

해당 완료일을 선택한 후 동작모드를 눌러 [해당모드 LED]가 깜빡거리는 상태에서 설정치 변경을 하고자 하는 모드로 조정하여 변경한다. 변경방법은 수동동작 시 변경방법과 동일합니다.

해당 완료일에 따라 각 모드의 기본값이 입력되어 있습니다.

최종완료일, 완료시각(절대시간)에 따라 선택한 각 모드의 동작시간(상대시간)을 설정하면 자동적으로 나머지 시간은 첫모드에 할당되어 동작되며, 사용하지 않을 모드의 시간을 0분으로 설정하면 다음 모드에 나머지 시간이 할당됩니다.

### 요약

(완료일) — (시간 설정) — (냉동) — (온도) — (시간) — (1분 이상 설정)  
 완료 시간 (해동) — (온도) — (시간) — (1분 이상 설정)  
 (저온 발효) — (온도) — (습도) — (시간) — (1분 이상 설정)  
 (발효) — (온도) — (습도) — (시간) — (1분 이상 설정)  
 (시작)

## 5. 작동실행


수동동작에서 한가지 모드를 선택하여 깜빡거리는 상태이거나, 자동동작에서 해동이 포함된 3가지 이상 모드를 선택하였을 경우(가능한 조합 : 냉동-해동-저온발효, 냉동-해동-고온발효,

해동-저온발효-고온발효)에 작동을 시작하려면  를 누르면 됩니다.

실행이 시작되면 [실행 LED]의 실행 중인 해당 모드 LED가 함께 깜빡거리며 “작동중”임을 나타내며 실행이 끝난 모드의 LED는 꺼지게 됩니다.

시간 표시부에는 현재 진행시간이, 온도 표시부에는 현재 온도가, 습도 표시부에는 현재 온도가 15℃ 이상일 때부터 현재 습도가 표시됩니다.


### 6. 작동 실행 중 설정 값 확인

작동 중 해당모드의 설정치를 확인하고자 할 때  를 누르면, 설정 시간/온도/습도가 표시됩니다. 한번씩 누를 때마다 현재시간, 설정시간, 진행시간 순으로 나타나며, 자동 동작으로 작동 시에는 완료시각이 표시되면서 [완료시각 LED]가 켜집니다.



모든 LED가 꺼질 시에는 진행시간을 나타냅니다.

### 7. 작동 실행 중 설정 값 변경

현재 작동중인 모드의 시간을 제외한 온도가 습도 설정 치를 바꿀 수 있습니다.

작동 중일 때 모드를 변경하고자 하면, 각 모드의 선택이나 해제가 불가능하므로  를 눌러 작동을 정지시킨 후 다시 모드를 맞추고 실행시키면 됩니다.


### 8. 작동 중지

작동 중일 때 실행을 취소하고 정지하려면  를 누릅니다.  를 누를 때 마다 작동과 정지를 반복합니다.



### 9. 작동 완료

설정한 모드의 작동이 완료되면 [실행 LED]가 꺼지고, [종료 LED]가 켜지며 마지막 모드의 표시등이 깜빡거리며 유지상태로 됩니다.

작동이 완료되면 2분간 알람이 울리며,  를 누르면 알람이 꺼지게 됩니다.


최종 작동을 멈추려면  를 눌러 작동을 정지시키면 됩니다.

### 10. 오븐 작동

발효모드가 종료되기 전 오븐을 작동시키고자 한다면  를 3초 이상 눌러  위의 [오븐작동 LED]를 켭니다. ON이 되는 경우에는 발효모드가 종료되기 전 설정된 시간(A/S 4번)에 오븐을 켜게 되고 신호를 보낸 뒤에는 [오븐작동 LED]는 꺼집니다.

이 기능을 수용하는 오븐에만 적용됩니다.

## 11. 실내등 작동

 를 눌러 실내등을 언제라도 ON/OFF를 할 수 있습니다.  
절전을 위해 실내등을 켜둔 상태에서 2분 지나면 자동으로 꺼집니다.

## 12. 표시등 설명

- (1) 급수/배수 표시등 : 물이 급수 또는 배수 중 일 때 급수/배수 표시등에 불이 켜집니다.
- (2) 냉동기 표시등 : 냉동기가 작동 중일 때 불이 켜집니다.
- (3) 건열히터 표시등 : 건열히터가 작동 중일 때 불이 켜집니다.
- (4) 습열히터 표시등 : 습열히터가 작동 중일 때 불이 켜집니다.






## 13. 에러 표시

설정 오류로 인한 에러가 감지되면, 에러 코드가 표시되고 작동을 시킬 수 없습니다.  
이때, 각 에러에 대한 적당한 조치를 취한 후 다시 실행해 주십시오.

### 도우컨 에러 시 처리방안



구분	의미	고려할 수 있는 요인	처리
HELP E1	시간 설정 오류	자동모드 시 완료시간을 기준으로 첫 모드의 동작 시간을 제외한 모든 모드들의 동작 시간 총합보다 적은 경우 발생	완료시간 재 설정
HELP E2	모드 설정 오류	자동모드 시 냉동모드를 선택한 후, 해동모드 선택 없이 발효모드를 선택한 경우와 1가지 이하 또는 2가지 이하의 모드만을 실행시켰을 경우에 발생	모드 재 설정
OVER E4	과발효 방지	사용자가 완료시간보다 30분 늦게 나온 경우 해동모드(5℃)로 전환	룸내부 내용물 확인
E5	온도 센서 이상	온도 센서의 선이 절단되거나 커넥터가 빠진 상태일 경우에 기계를 정지시킴	커넥터 점검/온도 센서 교환
E6	습도 센서 이상	습도 센서의 선이 절단되거나 커넥터가 빠진 상태일 경우에 기계를 정지시킴	커넥터 점검/습도 센서 교환

## 14. A/S 기능 설정

 를 누르면 시간표시부에 설정시간이 표시되고 습도 표시부에 A/S기능 번호가 표시됩니다. 이때   를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는  를 누릅니다. 설정범위는 1부터 4까지입니다. 이때 맞춘 번호에 따라 다음의 설정 기능에 들어갑니다. 모든 설정을 마치신 후에 다시  를 누르면 A/S기능을 완료합니다.




### A/S 0 : Error 표시

---

 를 누르면 현재의 Error를 보여주는 하위 메뉴를 이동합니다. 각 모드(수동자동1일, 2일, 3일, 4일, 온도센서, 습도센서) 현재 Error상태를 보여줍니다. 여러 개의 Error가 발생한 경우 순차적으로 1초 단위로 보여줍니다.  를 이용하여 각각의 모드로 이동합니다.




### A/S 1 : 가습시간 조정

---

시간 표시부에 가습 시간 설정치가 깜빡이며 표시됩니다. 이때   를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는  를 누릅니다. 설정 범위는 1초부터 99초까지입니다. (기본 설정 값은 3초입니다.)

### A/S 2 : 가습시간 간격 조정




---

시간 표시부에 가습 시간간격 설정치가 깜빡이며 표시됩니다. 이때   를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는  를 누릅니다. 표시는 “분” 과 “초”로 나오며, 설정범위는 1초부터 99분 59초까지입니다. (기본 설정 값은 3분입니다.)

### A/S 3 : 가습 후 히터 가동시간 조정

### A/S 4 : 현재시간 수정

---

시간 표시부에 현재 시간이 깜빡이며 표시됩니다. 이때   를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는  를 누릅니다. 24시간 단위로 시간을 맞추어 주십시오. (오후 1시=13시)

### A/S 5 : 년, 월, 일 설정

시간 표시부에 “월”과 “일”이 표시되며 온도 표시부에는 “년”이 표시됩니다.





 를 누르면 “월”이 깜빡이며 표시됩니다. 이때   를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는  를 누릅니다. “일”, “년”을 설정하고자 하면  를 누르면 순차적으로 이동하며 해당 표시부가 깜빡입니다. 설정법은 “월”설정법과 동일합니다.

### A/S 6 : 오븐 작동시간 설정

이 메뉴의 설정과 관계없이 자동모드 실행 시 동작완료 1시간 전에 오븐 작동 신호를 2분간 내보냅니다. 모든 동작 시간의 합이 1시간 미만일 경우 오븐 작동 신호를 보내지 않습니다. 이 기능을 수용하는 오븐에만 적용됩니다.






### A/S 7 : 설정 값 초기화


사용자가 설정하는 값 대신 공장 출하 시의 값으로 설정하는 메뉴입니다.

 를 누르면 시간표시부에 YES가 표시되며  를 누르면 초기화를 실행합니다.  
 를 누르면 NO가 표시되며  를 누르면 설정 값 초기화 메뉴로 되 돌아옵니다.





### A/S 8 : 자가진단 모드

장비의 상태를 점검하는 메뉴입니다.  를 누르면 하위 메뉴로 이동합니다.


첫번째 하위 메뉴는 히터Test를 위한 시간과 온도를 설정하는 메뉴입니다. 정해진 시간 동안 히터가 동작하며 정해진 온도 이상의 변화가 발생할 경우 정상으로 판정합니다. 온도설정은  를 누르면 표시부가 깜빡입니다. 이때   를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는  를 누릅니다. 시간설정은  를 누르면 습도 표시부가 깜빡입니다. 설정 값 변경은 온도설정과 동일합니다.  
 (시간설정 범위 : 10분~99분, 시간설정 범위 : 3℃~10℃)

히터에 관한 설정이 완료되면  를 눌러 콤프레샤 설정메뉴로 이동하며 동일한 방법으로 설정합니다.

설정이 완료된 후  를 누를 때마다 시간표시부에 YES, NO가 반복표시 됩니다.

YES상태에서  를 누르면 자가진단을 실행하고, NO상태에서  를 누르면 초기 메뉴로 되 돌아옵니다. 자가 진단모드 실행중 정지하고자 할 경우  를 누르면 자가진단 동작을 중지하고 초기메뉴로 돌아갑니다. (단, Key Test중에는  를 눌러도 동작을 중지하지 않습니다.)

### 자가 진단 모드 동작 순서

1. 부저음Test → 2. FND, LED표시 Test → 3.  Test → 4. Key입력 Test
- 5. 히타, 콤프레샤 Test → 6. 습도 Test, 전자변 Test

## 사용시 주의사항

### 정전이 되었을 때

---

- 1) 만약 제품의 냉동모드로 사용 중 정전이 되었다면 문은 되도록이면 자주 여닫지 마십시오.  
1시간 이내의 정전이면 제품 보관에는 영향이 없습니다.
- 2) 자동모드로 사용 중 정전이 되었을 때는 정전 보상 프로그램이 탑재되어 완료 시간에 완료 되도록 설정되어 있습니다.

※ 화면에 BLACK OUT 표기 시 내부 제품 확인이 필요합니다.

### 정전이 예고되었을 때

---

새로운 제품의 저장은 제품 고내의 온도를 높게 하므로 되도록이면 삼가 주십시오.  
얼음을 제품 내부에 두면 내용물의 온도가 올라가는 것을 어느 정도 방지할 수 있습니다.

### 단수가 되었을 때

---

단수로 인해 급수가 되지 않을 때는 빙판에 2/3정도 물을 채운 후 내부 바닥 부에 놓고 사용하시면 1일을 전일 해동 가능합니다.

### 오랫동안 사용하지 않을 때

---

곰팡이가 생기거나 냄새나는 것을 방지하기 위하여 제품 내부를 깨끗하게 청소한 후 문을 열어 건조시켜 주십시오.

### 장시간 냉동 사용 시

---





- 1) 본 제품은 도우컨디셔너로서 냉동 전용으로는 사용하지 마십시오.
- 2) 장시간(4일 이상) 냉동을 하고자 할 때는 전용 냉동보관고를 사용하십시오.

### ■ 청소

- 제품의 외부와 내부 청소 시 전원을 끄고 닦으십시오.
- 도어 패킹은 식품 등이 묻은 상태로 사용하면 패킹이 빨리 손상되며 더러워지기 쉬워지므로 주기적으로 닦아 깨끗하게 유지하십시오.
- 냉동 라디에이터 필터는 냉동 시 외부 공기를 흡입하므로 필터에 많은 먼지가 끼여 냉동능력이 저하되며 전기료가 많아지므로 1개월에 최저 2회는 필터를 청소하십시오.
- 도우컨디셔너 내부는 내부 바닥에 물이 고이기 쉬우므로 자주 마른 헝겊으로 닦으십시오.
  - 내부 바닥 청소 시 바닥 덮개의 좌우 볼트를 풀어낸 후 닦으십시오.
  - 바닥 덮개 해체 시 배수 물받이 부를 함께 청소하고, 일주일에 1회는 반드시 청소하십시오.  
(이물질로 인해 배수구 막혔을 때 바닥에 물이 고일 수 있는 원인이 됩니다.)
- 빵판 적재 앵글은 식품에 의해 더러워지기 쉬우므로 가끔씩 빼내어 물로 씻으십시오.
- 연마재, 석유, 벤젠, 신나, 염산이나 끓는 물, 거친 솔 등은 제품 외관이나 부품을 상하게 하므로 사용하지 마십시오.
- 본체에 물이 닿으면 절연이 나빠지거나 녹슬거나 하므로 절대로 물을 끼얹어 청소하지 마십시오.
- 청소가 끝난 후에는 전원 코드가 손상되지 않았는지, 전원 플러그에 이상 발열 현상이 없는지, 전원 플러그가 전원 콘센트에 헐겁게 꽂혀 있지 않은지 확인하십시오.



## 청소방법

구분	청소 주기	세정제 정보
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 매일 : 내부,외부, 손잡이</li> <li>• 주1회 : 내부(분해청소), 내부하단, 철판 받침대, 먼지필터, 라지에타 등</li> </ul>	 식품, 식기용 소독세정제  식품, 식기용 중성세제
 감전주의  주의	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>감전주의</b> : 작업자의 안전을 위하여 <b>전원 OFF</b> 후 장비 청소</li> <li>• 청소 전 반드시 내부제품 제거 후 실시 / 전용 청소 도구 사용</li> <li>• 젖은 행주 사용 등 내부 물기 제거 미흡 시 냄새 발생 주의</li> <li>• 장비 상부 적재 금지 (컴프레서 고장 원인)</li> </ul>	

### 외부/내부-매일, 수시청소



내부 소독세정제 분사/세정



철판 받침대 상,하단 세정



고무패킹/이물제거 및 세정



외부 및 유리문 세정

### 내부-주1회 (분해청소)



1 철판 받침대 분리



2 철판 받침날 중성세제 세척



3 내부 소독세정제 분사/세정 (오염부분 중성세제 세정)



4 철판 받침대 건조 후 장착



5 상단 개폐 내부 청소



6 내부 먼지 제거/오염부세정



7 외부 소독세정제 분사/세정



8 상부기계실/전용솔사용청소

## 안전을 위한 주의사항 ⚠

▣ ‘안전을 위한 주의사항’은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주세요.

▣ 주의사항은 ‘주의’와 ‘경고’의 두 가지로 구분되어 있으며 ‘주의’와 ‘경고’의 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 주의 지시사항을 위반하였을 때, 다치거나 제품, 집 또는 가구 등의 물질적인 손해로 이어질 가능성이 있는 것.

⚠ 경고 지시사항을 위반하였을 때, 사망이나 중상 등의 커다란 위험으로 이어질 가능성이 큰 것.

▣ ⚠는 특정조건 하에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다.

▣ 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

### ⚠ 주 의 ⚠

제품의 냉동 시 빵판은 젖은 손으로 만지지  
마세요.

동상에 걸릴 위험이 있습니다.

오븐에서 빵을 구운 후 뜨거운 빵을 빨리  
식히기 위해 제품에 넣어 냉동기를 가동하여  
식히지 마세요.

냉동기 수명이 단축되는 원인이 됩니다.

제품에는 병 종류를 넣지 마세요.

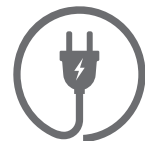
내용물이 부풀거나, 일어서 깨지기 때문에  
상해의 우려가 있습니다.

제품 밑 쪽에는 손을 넣지 마세요.

제품 밑 쪽은 철판으로 되어 있어 다칠 수  
있습니다.

오랫동안 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주세요.

절연 약화에 따른 감전, 누전, 발화의 원인이 됩니다.



경고 ⚠

<p>전원 플러그를 뺄 때는 코드를 잡지 말고 반드시 끝 단의 플러그를 잡고 빼 주세요.</p> <p>감전되거나 단락 되어 불이 날 수 있습니다.</p>	<p>전원 코드나 전원 플러그가 손상되었거나, 전원 콘센트의 구멍이 헐거울 때는 사용하지 마세요.</p> <p>감전되거나 단락 되어 불이 날 수 있습니다.</p>
<p>전원 콘센트는 전용 콘센트를 사용해 주세요.</p> <p>전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 꽂아서 사용하면 콘센트 부분이 이상 발열하여 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>전원 플러그가 제품 뒷면에 눌러지지 않도록 해주세요.</p> <p>전원 플러그가 손상되어 발화나 감전의 원인이 됩니다.</p>
<p>접지를 확실하게 해주세요.</p> <p>접지가 잘 되어 있지 않으면 고장이나 누전 시 감전 될 수 있습니다.</p>	<p>청소나 손질할 때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주세요, 또 젖은 손으로 빼거나 꺾지 마세요.</p> <p>감전되거나 다칠 수 있습니다.</p>
<p>전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 무리하게 구부리거나, 잡아당기거나, 비틀거나 하지 마세요.</p> <p>전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.</p>	<p>전원 플러그에 먼지가 부착되어 있는지 확인하고 흔들리지 않도록 핀의 끝까지 확실히 닦아 주세요.</p> <p>먼지가 부착되거나 접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.</p>
<p>전원 플러그의 핀 부위에 먼지 등이 묻어 있을 때는 깨끗이 닦아 주세요.</p> <p>화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>불이 붙기 쉬운 에테르, 벤젠, 알코올, 약품, LP가스 등은 제품에 넣지 마세요.</p> <p>폭발할 위험이 있습니다.</p>

⚠ 경고 ⚠

<p><b>분해, 수리, 개조는 절대로 하지 마세요.</b></p> <p>감전 또는 화재사고 원인이 됩니다. 이로 인한 문제가 발생할 시 당사에서는 책임 질 수 없습니다.</p>	<p><b>가연성 스프레이는 제품 근처에서 사용하지 마세요.</b></p> <p>불이 붙기 쉬운 물질이므로 화재의 위험이 있습니다.</p>
<p><b>화기를 멀리 하세요.</b></p> <p>화재의 위험이 있습니다.</p>	<p><b>제품 위에는 물건을 올려놓지 마세요.</b></p> <p>제품 문을 여닫을 때, 떨어져 다칠 수 있습니다.</p>
<p><b>제품 외부에 물을 뿌리지 마세요.</b></p> <p>전기 부품의 절연이 나빠져 감전이나 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p><b>가스가 썰 때는 제품이나 콘센트를 건드리지 말고 문을 열어 환기 시켜주세요.</b></p> <p>불꽃이 튀어 폭발하여 화재나 화상의 위험이 있습니다.</p>
<p><b>제품 위에 화병, 컵, 화장품, 약품 등이나 물 이 들어 있는 용기를 놓지 마세요.</b></p> <p>화재 감전의 원인이나, 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.</p>	<p><b>의약품이나 학술자료 등은 제품에 보관하지 마세요.</b></p> <p>온도관리가 엄격한 것을 넣을 경우 변질되거 나, 의외의 반응으로 위험을 초래할 수 있습 니다.</p>
<p><b>제품 문에 매달리지 마세요.</b></p> <p>손에 끼이게 되어 다칠 수 있습니다. 특히, 어린이가 조심하도록 해주세요.</p>	<p><b>제품을 버릴 때는 도어의 패키징을 떼어 내세 요. 또한 어린이가 노는 곳에는 제품을 버려 두지 마세요.</b></p> <p>어린이가 들어가면 갇히게 되어 위험합니다.</p>

## 고장 진단 및 조치 ⚠

본 제품을 사용 중에 이상이 발생한 경우, 고장 수리를 의뢰하기 전에 다음 사항을 확인하여 주십시오.  
이 외에 이상이 있을 경우 임의로 분해하지 마시고 구입처나 서비스 센터로 연락 주십시오. (1588-4891)

증상	확인사항	조치사항
냉동모드 시 고내의 온도가 잘 내려가지 않는다(냉동이상)	문짝이 열려 있지 않는가	문을 잘 닫는다
	고내 성애가 많이 끼여 있지 않는가	성애를 제거한다(일시적 발효)
	주위 온도가 높지 않는가	냉동기 주변온도 확인
	냉동기 휠이 돌고 있는가	냉동기 휠 교체(A/S)
	컴프레서가 동작되고 있는가(작동상황)	컴프레서 점검 및 교체(A/S)
	라디에터에 이물질이 많이 끼여있지 않는가	라디에터 이물질 및 필터청소
	실내 휠이 돌고 있는가	실내 휠 교체(A/S)
	설정온도가 높게 조절되어 있지 않는가	설정온도를 내려 보세요
	식품을 너무 많이 넣지 않았는가	식품을 너무 많이 넣지 마세요
	표시온도가 내려가지 않는가(HELP E5)	온도센서 교체(A/S)
발효 후 바로 냉동모드 전환하지 않았는가	문을 열어 내부를 식힌다	
발효모드 시 고내의 온도가 잘 올라가지 않는다(발효이상)	문짝이 열려 있지 않는가	문을 잘 닫는다
	실내 휠이 돌고 있는가	실내 휠 교체(A/S)
	건열,습열부 작동상황에 불이 계속들어 오는가	히터점검 및 과열방지기 조절
	표시온도가 올라가지 않는가(온도센서 불량,의 에러표시(HELP E5))	온도센서 및 PCB교체(A/S)
바닥에 물이 고여있지 않는가	배수확인 및 청소	
발효모드 시 고내의 빵이 과발효	표시온도가 계속 올라가고 있는가	온도센서,과열방지기 확인
	실내 휠이 돌고 있는가	실내 휠교체(A/S)
	건열,습열부 작동상황에 불이 계속들어 오는가	PCB의 SSR점검(A/S)
	온도,습도 설정 오류	온도,습도 설정 확인
	발효시간이 너무 길게 설정되어 있지 않는가	발효시간 확인
현재 시각이 크게 벗어나 있지 않는가(자동시)	현재 시각 확인 및 셋팅	
발효 시 제품이 마르는 상태 (습도 부족)	급수 밸브가 잠겨 있지 않는가	급수밸브 확인
	급수가 투입되지 않는가(단수)	단수 점검
	문짝이 열려 있지 않는가	문짝 확인
	습도센서 감지 불량(HELP E6)	습도센서 교체(A/S)
	노즐 스프레이 및 전자변 막힘	노즐 및 전자변 막힘 확인(A/S)
급수시간간격(인터벌)이 너무 길지 않는가	A/S기능 2번 점검	
발효 시 고내에 습이 너무 많을 때 (습도과다)	급수타임이 너무 길지 않는가	A/S기능 1번 확인
	급수시간간격이 너무 짧지 않는가	A/S기능 2번 확인
	문짝이 살짝 열려 있지 않는가	문짝 닫힘상태 확인
	수압이 너무 강하지 않는가	수압확인

# 제품 보증서



제품명: \_\_\_\_\_ 모델명: \_\_\_\_\_

구입일:           년           월           일

고객명: \_\_\_\_\_ 연락처: \_\_\_\_\_

주소: \_\_\_\_\_

**(주)대흥소프트밀**  
Daehung Softmill Co., Ltd.

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

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 보증기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
3. 본 제품을 제빵용 용도의 비정상적인 사용 환경 등으로 사용할 경우에는 무상 보증기간을 ½ (6개월)로 적용합니다. (핵심부품 포함)
4. 이 보증서는 재 발행되지 않습니다.

## 소비자 피해보상 안내

소비자 피해유형		보상내역	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	1년 이내 제품에 하자 발생 시	무상수리	유상수리
	1년 경과하여 A/S 받은 후 동일 제품 6개월 이내 하자 발생 시	무상수리	유상수리
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 천재지변(화재, 엄해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 발생 하였을 경우</li> <li>■ 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우</li> <li>■ 사용 전원의 이상 및 접촉 기기의 불량으로 고장이 발생하였을 경우</li> <li>■ 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우</li> </ul>		유상수리	유상수리

### 고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 《소중한 권리》가 있습니다.

단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상 서비스 기간 내에도 유상 처리됨을 알려드립니다.

### 유상 서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간 내라도 유상 처리 됩니다.

1. 제품 내에 이물질을 투입 등으로 인하여 고장이 발생하였을 경우
2. 제품을 떨어뜨리거나, 충격을 주어 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생하였을 경우
3. 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관이 손상되거나 변형된 경우
4. (주)대흥소프트밀 정품이 아닌 부품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
5. 사용 전압을 오(誤)작동하여 제품 고장이 발생하였을 경우
6. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
7. 제품 용도 이외의 사용으로 고장이 발생하였을 경우
8. 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
9. (주)대흥소프트밀 제품의 사용설명서 내에 “안전을 위한 주의사항”을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우 (“안전을 위한 주의사항”을 준수하시면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
10. 기타 고객의 과실에 의하여 고장이 발생하였을 경우

### 유상, 무상 서비스기간

구입일로부터 1년 이내 제품의 하자가 발생하였을 경우 1년간 무상 서비스에 해당하며, 무상보증기간(1년)이 지나 제품의 하자가 발생한 경우 유상 처리에 해당하며 교환된 제품의 A/S가 발생하였을 경우는 6개월간 무상 처리 됩니다.

### 주의사항

임의 분해, 수리, 개조는 절대로 하면 안 됩니다. 감전 및 화재사고 원인이 됩니다.

이로 인한 문제가 발생할 시 당사에서는 책임질 수 없습니다.

또한 제품의 내 / 외부를 개조 또는 변조 후 A/S를 받으실 수 없습니다.

국내유일의 베이커리기계 종합메이커인

# softmill은 이렇게 다릅니다.



## 스마트 LCD 도우컨디셔너

국내최초로 1993년에 국산화를 이룬 당사의 기술력과 경험이 축적된 제품!  
LCD터치스크린, 4단계 수분케어시스템, PWM 비례제어시스템,  
순환식 air-flow 시스템 등 최고의 빵을 위한 제품입니다.



## 유로베이커오븐

독일산 세라믹 돌판과 스팀보일러가 장착된 최고급 돌오븐!  
하드계열의 정통유럽빵을 생산하는데 최적화된 제품입니다.



## 당신의 사업 성공 파트너

치열한 경쟁! 불확실한 미래!  
명장의 철학이 숨쉬는 기술로 국내 최고의 제빵기계 전문업체가 만든 제품이  
당신의 성공과 함께합니다.



## 꿈을 키워가는 명장아카데미

대한민국명장이 기준을 만들어가는 일학습병행훈련!  
'진짜 장인'의 기술과 경험을 전수하는 명장아카데미를 통해 사회공유가치를 창출하고  
있습니다.



## SOFTMILL의 특별한 After Service

가장 빠른 고객지원이 진정한 고객서비스라는 일념으로, 당사의 A/S팀은 고객의 요구를  
명확하게 파악하여 신속하게 대응하며 '기술로서 만족', '서비스로서 만족', 최종적으로  
고객의 제품가치를 늘 '만족'의 상태로 만들기 위해 만전을 기하고 있습니다.



MEMO

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**(주)대흥소프트밀**

ADDRESS | 경기도 광주시 초월읍 동막골길 276

PHONE | 031-762-2045

FAX | 02-404-2789

CALL CENTER | 1588-4891

HOME PAGE | [www.softmill.co.kr](http://www.softmill.co.kr)

