



QR코드를 통해  
한일전기의 다양한  
제품을 확인해보세요

www.hanilelec.co.kr/ www.myhanil.co.kr

HANIL Electric Stove & Heater Manual Guide



⚠ 주의

CAUTION

영유아 및 어린이의  
안전주의가 필요한 제품입니다.



# Hanil

- 로터리 히터 -

OHG-19700T, OHG-19700FT  
OHG-19800FT, OHG-13700FT

## 사용 설명서

### Contents

안전을 위한 주의사항	2~4
각 부의 명칭	5
표시부 및 운전 조작부의 명칭	6
운전 및 화력조절	7
연소시간 설정기능	8
자동운전 기능	9
예약운전 기능	10~11
급유표시 기능	12
사용 연료에 대하여	13
불량등유를 사용하면	14
불량 등유란	15
불꽃 조정	16
일상점검	17
배선도	18
각종 안전 장치	19
고장 신고 전에 확인하세요.	20
소비자 피해보상안내	21
제품 보증서	22



© 본 설명서는 제품의 올바른 사용을 위하여 사용전에 반드시 읽어 주십시오.  
(사용설명서는 반드시 잘 보관하여 주십시오.)

본 제품은 대표 기종이며 형식에 따라 외부 형태 및 내부 구조가 다를 수 있습니다.  
[모델명: OHG-19700FT]

■ 본 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.



- 사용전에 반드시 안전상의 주의를 읽고 정확히 사용하여 주십시오.
- 만일 사용 중 불편한 점이나 고장이 있으면 한일 고객센터 센터에 문의하여 주십시오.
- 제품 설명서의 내용대로 사용하지 않아서 발생한 사고는 당사에서 책임지지 않습니다.
- 사용설명서를 다 읽으신 후 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관하여 주십시오.
- 소비자 임의로 분해 및 개조시 발생하는 사고 및 손실에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
- 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하면 안 됩니다.

◎ 안전을 위하여 반드시 지켜 주십시오 ◎

- 여기에 표시한 중요 사항은 위해나 손상을 미연에 방지하기 위하여 중요한 내용이므로 반드시 지켜 주십시오.

위험/경고/주의의 내용

표시의 내용

	사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 매우 높은 위험이 예상되는 내용입니다.
	사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.
	사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

	금지를 나타냅니다.
	분해금지를 나타냅니다.
	접촉금지를 나타냅니다.
	반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
	전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.
	감전 예방을 위한 접지를 나타냅니다.

위험

실내등유 이외의 기름은 사용하지 마시고 휘발성이 높은 기름(가솔린, 솔벤트 등) 및 화학 약품은 절대로 사용하지 마세요.



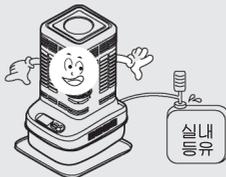
금지 ● 화재 및 고장의 원인이 됩니다.

직사광선을 피하고 가연성 가스기 없는 곳에 설치하시고 히터 주위에는 압력 용기 방치 및 사용을 금지하세요.



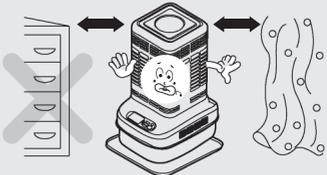
금지 ● 폭발 및 화재가 발생할 수 있습니다.

급유는 반드시 소화시킨 후에 하세요.



반드시 ● 화재의 원인이 됩니다.

커튼이나 타기쉬운 물체로부터 2m이상 떨어진 곳에서 사용하세요.



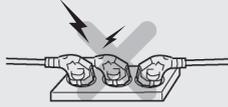
반드시 ● 화재의 위험이 있습니다.

# 경고

콘센트에 여러개의 전원 플러그를 꽂아 사용하지 마세요.



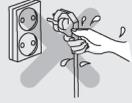
금지 ● 화재 및 누전의 위험이 됩니다.



젖은손으로 전원플러그를 꽂거나 만지지 마세요.



접촉금지 ● 감전이 될 수 있습니다.



접지 단자가있는 콘센트를 사용하세요.  
누전차단기가 연결된 콘센트를 사용하세요.



반드시 ● 접지를 하지 않으면 감전될 수 있습니다.



전원코드를 절단하여 연장하지 마세요.



금지 ● 감전 및 화재의 원인이됩니다.



외출시나 취침시 반드시 소화해 주시고 전원코드를 뽑아주세요.



반드시 ● 화재 발생이나 산소 부족으로 질식할 수 있습니다.



운전(연소) 중일 때는 운반을 하지 마세요.  
제품을 이동 시 가드에 절대로 손을 넣고 들지 마세요.  
(상해가 발생할 수 있습니다.)



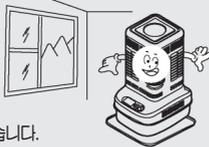
반드시 ● 화상과 화재의 원인이 됩니다.



1시간에 1~2회 정도 환기를 시키고 환기가 잘 되지 않는 곳에서는 사용하지 마세요.



반드시 ● 냄새가 나거나 두통이 생길 수 있습니다.



원예용이나 건조용으로 사용하지 마세요.



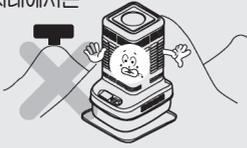
반드시 ● 식물에 피해가 가거나 화재의 원인이 됩니다.



해발 800m 이상의 고지대에서는 사용하지 마세요.



반드시 ● 산소부족으로 일산화탄소의 발생원인이 됩니다.



연료는 실내등유만 사용하세요. 보일러등유, 불량등유 사용 시 점화불량 및 이상연소 우려가 있습니다.



반드시 ● 고장의 원인이 됩니다.



소비자 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.



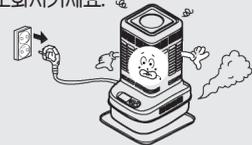
분해금지 ● 다치거나 감전, 화재의 원인이 됩니다.



이상 연소시에는 즉시 소화시키세요.



플러그 뽑 ● 운전을 정지하고 전원플러그를 뽑아주세요.



어린이는 보호자가 잘 보살펴 주세요.  
어린이가 있는 곳은 보호망을 반드시 설치하세요.



반드시 ● 화상을 입을 수 있습니다.



연소중이거나 소화 직후에는 뒷판(천판)과 안전망을 손으로 만지지 마세요.



반드시 ● 화상을 입을 수 있습니다.



헤어스프레이를 사용하지 마세요. 주위에서 헤어스프레이를 사용하면 점화불량 자동소화 등 고장의 원인이 됩니다.  
\*특히 이·미용실 등에서 주의하세요.



금지 ● 화재의 우려가 있습니다.



문옆이나 출입구 등 바람이 부는 곳은 피하세요.



금지 ● 사용 중 소화, 화상을 입을 수 있습니다.



기름탱크 주위에 연료가 흘러있지 않나 확인하세요.



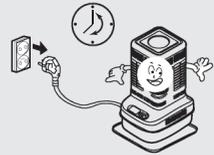
반드시 ● 화재, 냄새의 원인이 됩니다.



장기간 사용하지 않을 때는 플러그를 뽑아주세요.



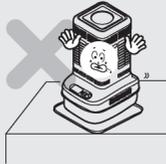
플러그 뽑 ● 예상하지 않는 사고가 있을 수 있습니다.



높은곳에 설치하지 마세요.



금지 ● 제품이 넘어지면 화재의 원인이 됩니다.



히터내부에 이물질은 넣지 마세요.



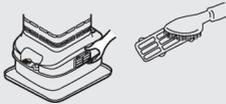
금지 ● 화재나 고장의 원인이 됩니다.



필터 (흡입망)는 수시로 청소하여 주세요.



반드시 ● 필터가 막히면 냄새 및 황염이 발생할 수 있으며 고장의 원인이 됩니다.



바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하세요.



반드시 ● 경사진 곳에서는 사용하지 마세요.



먼지가 많은 장소에서는 사용하지 마세요.



반드시 ● 공기 필터가 먼지로 막히게 되어 고장의 원인이 됩니다.



이황산가스, 유화가스, 염소가스 등이 없는 곳에서 사용하세요.



반드시 ● 금속부분에 녹이 생길 수 있습니다.



사람의 눈에 잘 보이는 곳에 설치하세요.



반드시 ● 안전을 위하여 제품을 자주 관찰하세요.



가전제품은 멀리 두세요.



반드시 ● 전자파 방해를 받을 수 있습니다.



## • 각 부의 명칭

◎ 형식: OHG-19700T, 19700FT, 19800FT, 13700FT

### 적열통

(2차 연소장치로 불완전연소를 방지해 줍니다.)

### 헤파가이드 본체

(OHG-19700FT, 19800FT, OHG-13700FT만 해당)

### 전원코드

(AC 220V 전용입니다.)

### 버너

### 표시/조작부

### 천판

(고온이므로 주의하세요.)

### 안전망

(고온이므로 주의하세요.)

### 점화플러그

### 불꽃감지기

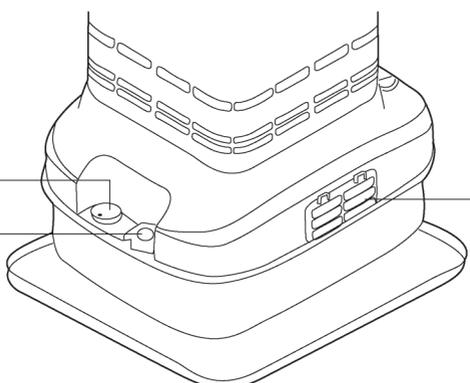
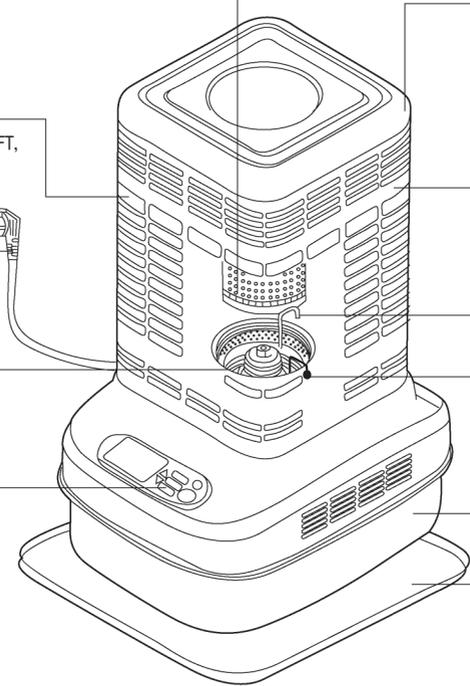
### 기름탱크

### 밑판

### 유량계

### 급유구 뚜껑

### 공기필터



# · 표시부 및 운전 조작부의 명칭

「급유」 표시램프  
연료탱크에 연료가 떨어져 없을 경우 연소가 중지되며 램프가 점멸 또는 점등됩니다.

「실내온도」 표시램프  
운전 중 또는 운전 정지중에 화력/온도/시간 표시판이 실내온도를 나타낼 때 점등됩니다.

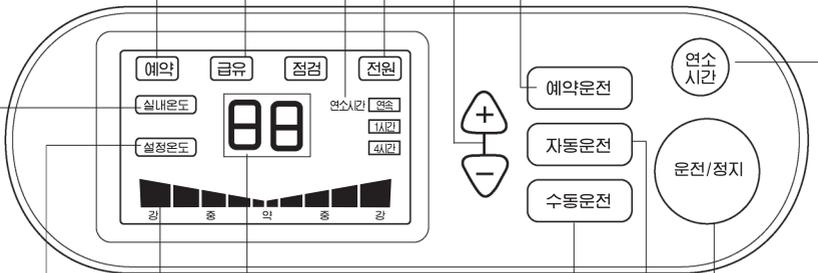
「예약」 표시램프  
연소운전이 예약되어 있음을 표시합니다.

「연소시간」 표시램프  
연소시간을 설정KEY가 입력될 때 점등됩니다.

「전원」 표시램프 : 전원이 통전되어 있음을 표시합니다.

「화력/온도/시간」 조절버튼  
온도와 화력을 상향(+), 하향(-) 조절할 수 있으며 예약기능의 경우 시간조절을 할 수 있는 버튼입니다.

「예약운전」 버튼  
예약운전을 원하실 때 사용하세요.



「설정온도」 표시램프  
설정온도가 표시 중 점등됩니다.

「화력/온도/시간」 표시판  
운전중에 실내온도, 설정온도 설정화력 예약운전 시간을 알려주고 이상이 발생하였을 경우 이상원인을 문자로 표시합니다. (고장진단 문자 사양참조)

「운전/정지」 버튼  
운전을 시작할 때나 소화 시 사용하세요.

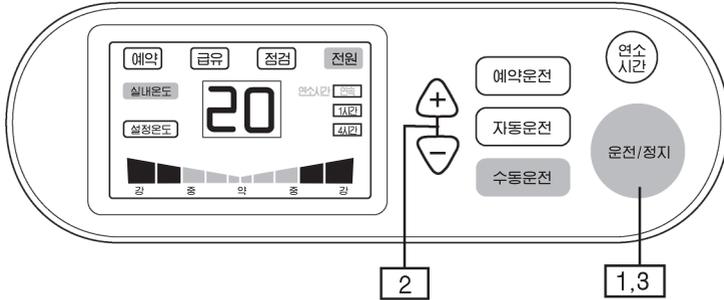
「화력모니터」 표시램프  
운전중에 현재의 화력단계 (약~강)으로 진행되는 과정을 표시합니다.

「수동운전」 버튼  
수동 운전버튼을 누르면 내부의 램프가 점등되고 수동 운전상태임을 표시합니다.

「연소시간」 버튼  
연소시간을 설정할 때 사용하세요.

「자동운전」 버튼  
자동운전버튼을 누르면 내부의 램프가 점등되고 자동 운전상태임을 표시합니다.

## • 운전 및 화력조절 (수동 운전일 경우)



### 1. 운전/정지 버튼을 누르세요.

- 운전/정지 버튼 내부의 램프가 점등되면서 연소용 모터가 회전을 시작합니다.

(이때 전원, 연소시간, 연속램프와 실내온도표시, 수동운전 버튼의 램프가 켜지고 잠시 후 연소를 시작합니다.)

- ※ 점화와 동시 대류 FAN이 회전을 시작합니다.

(OHG-19700FT, 19800FT, 13700FT만 해당됩니다.)



### 2. 화력단계를 조절하여 주세요.

- (+) 또는 (-) 버튼을 눌러서 원하는 화력으로 조절하세요.

(화력 조절은 1~5단계까지 가능합니다.)

- 화력은 조절하지 않으면 5단계 강화력으로 연소됩니다.

- ※ 초기연소 시 약 1분 30초간은 연소상태의 안정을 위하여 강화력으로 연소가 이루어지기 때문에 (+) 또는 (-) 버튼을 눌러도 화력이 변하지 않습니다.



※ 화력 변할 시 수초간 황염이 발생될 수 있으나, 이상현상이 아닙니다. (수초 후 곧 연소가 안정됩니다.)

### 3. “소화”시는 운전/정지 버튼을 눌러 주세요.

- 실내온도를 표시하는 램프를 제외한 모든램프가 꺼지고 운전/정지 버튼의 램프가 깜박거리며 본체 내부의 연소용 모터 및 대류용 FAN이 회전하면서 내부의 열을 식혀줍니다.

대류 FAN 동작은 OHG-19700FT, OHG-19800FT, 13700FT에만 해당됩니다.

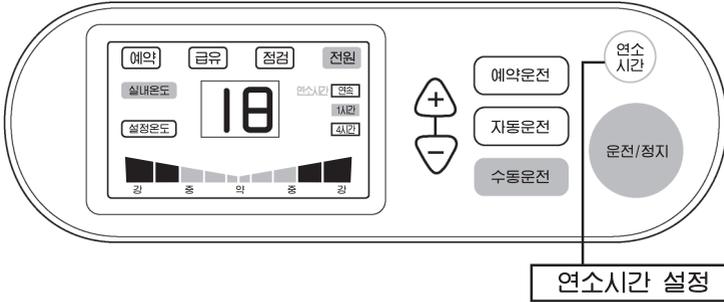


**주의**

소화된 후 약 1분 30초 동안은 본체에 남아있는 열을 식혀주기 위해 연소용 모터 및 대류 FAN이 회전하므로 전원플러그를 빼지 말아주세요.

## 연소시간 설정기능

◎ 연속, 1시간, 4시간 난방시간을 선택할 수 있는 편리한 기능입니다.



1. 운전/정지 버튼을 누르세요.



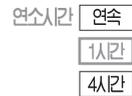
2. 연소시간 버튼을 눌러 원하는 연소시간에 램프가 켜지도록 합니다.

- 운전중이거나 연소중인 상태에서 "연소시간" 버튼을 눌러 주세요.  
(예약운전 대기 상태에서는 연소시간 버튼을 눌러도 작동하지 않습니다.)
- 연소시간 버튼을 한번 누를때마다 연속 → 1시간 → 4시간 순차적으로 램프가 켜집니다.



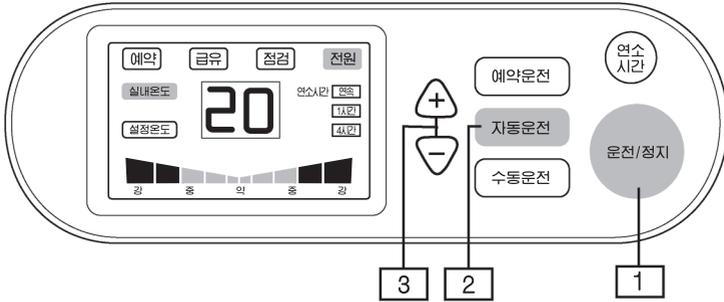
예) "1시간" 동안만 난방을 원할 경우

- 연소시간 버튼을 눌러 "1시간" 램프가 켜지도록 합니다.  
(“수동운전”과 “자동운전”의 선택이 가능합니다.)
- “1시간”이 지나면 자동으로 연소가 정지되며 “1시간” 표시램프가 꺼집니다.



## • 자동운전 기능

◎ 희망하는 온도를 조절만 해주시면 항상 일정한 온도로 실내를 따뜻하게 유지 시킵니다.



1. 운전/정지 버튼을 누르세요.  
• 수동운전 버튼의 램프가 켜집니다.



2. 자동운전 버튼을 눌러 주세요.  
• 수동운전 버튼의 램프가 꺼지고 자동운전 버튼의 램프가 켜집니다.



3. +, - 버튼을 눌러서 원하는 온도를 조절하여 주세요.  
(온도는 10°C ~ 30°C까지 조절할 수 있습니다.)  
• 온도를 조절하지 않으면 (20°C)자동조절 됩니다.  
※ 설정온도를 기준으로 2°C 변화할 때마다 화력을 증가 또는 감소합니다.  
(설정온도 이하는 화력 증가 설정온도 이상은 화력 감소합니다.)  
※ 화력변환 시 수초간 환염이 발생될 수 있으나 이상현상이 아닙니다.  
(수초 후 곧 연소가 안정됩니다.)

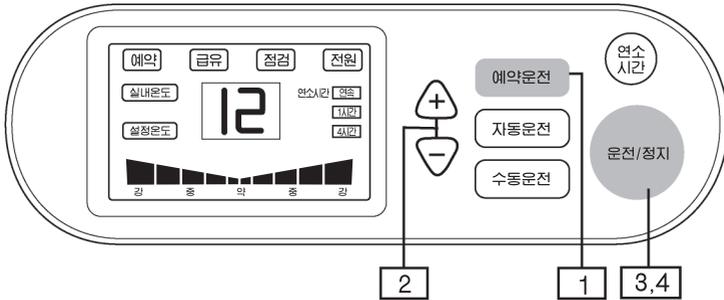


### 참조 실내온도 표시기능

- Hi** • 실내온도 40°C 이상일 경우 표시됩니다.  
(실내온도가 높으므로 환기시켜 주십시오.)
- Lo** • 실내온도 0°C 이하일 경우 표시됩니다.

## • 예약운전 기능

◎ 원하는 시간에 난방을 시작하는 편리한 기능입니다.



### 1. 예약운전 버튼을 누르세요.

- 반드시 운전/정지 버튼의 램프가 꺼진상태에서 예약운전 버튼을 눌러주세요.
- 예약운전 버튼 램프가 깜박 거리면서 화력/온도/시간 표시판에 “시간”이 숫자로 표시됩니다.



### 2. 시간을 조절하세요.

- +, - 버튼을 눌러서 현재 시점부터 점화 시키고자 하는 점까지의 잔여시간이 표시 되도록 조절하여 주세요 (조절시간은 1시간부터 24시간까지 가능합니다.)



### 3. 운전/정지 버튼을 눌러주세요.

- 예약운전 버튼의 램프가 켜지고 예약이 시작됩니다.
- ※ 1시간이 지날때마다 숫자가 “1”씩 감소합니다.
- 예약 시간이되면 자동으로 점화되어 난방을 시작합니다.



### 4. 예약운전을 취소하려면

- 연소중일 경우 : 예약운전 버튼을 눌러주세요.  
(운전/정지 버튼을 누르면 소화가 되면서 예약운전이 취소 됩니다.)
- 예약 대기 중일 경우 : 운전/정지 버튼 또는 예약운전 버튼을 눌러주세요.



**참조** • 예약운전은 예약운전 표시램프 및 자동운전 표시램프와 연소시간 “1시간” 표시 램프가 켜진 상태에서 점화되며 사람이 부재중일 때의 안전에 대비하여 1시간 동안 연소 후 자동으로 꺼집니다.

예) 현재 시간이 오후 7시이고 다음날 오전 8시에 켜지게 하려면?

1. 예약운전 버튼을 눌러 주세요.

예약운전 버튼의 램프가 깜박 거리면서 화력/온도/시간 표시판에 시간이 표시됩니다.

※ 반드시 운전/정지 버튼의 램프가 꺼진 상태에서 눌러주세요.

2. +, - 버튼을 눌러서 시간을 맞추어 주세요.

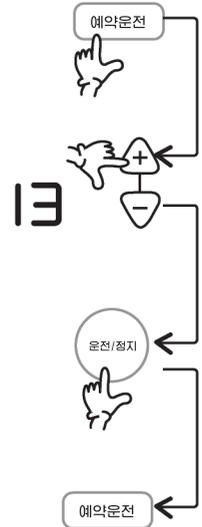
13시간 후에 동작하게 되므로 화력/온도/표시판에 "13"이 표시되도록 합니다.

3. 운전/정지 버튼을 눌러주세요.

• 예약운전 버튼의 램프가 켜지면서 예약이 시작되고 13시간 후에 점화됩니다.

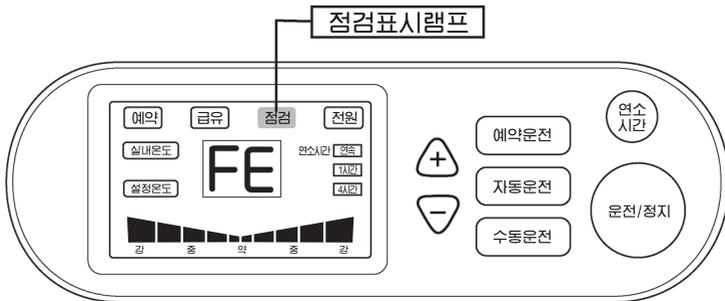
• 예약시간이 되어 난방이 시작되면 자동운전, 운전/정지 버튼의 표시램프 및 연소시간, 1시간 표시램프가 동시에 켜진 상태로 운전되며 수동운전 버튼을 누를 경우 수동운전으로 전환이 가능하고 +, - 버튼을 누를 경우 화력 및 온도 조절이 가능합니다.

※ 연소시간을 "연속" 또는 "4"시간으로 하려면 연소시간 버튼을 눌러 조정하여 주세요.



참조 • 별도의 버튼조작이 없을 경우 다음날 오전 8시에 점화되어 "1"시간 후인 오전 9시에 자동으로 꺼집니다.

## • 점검표시 기능

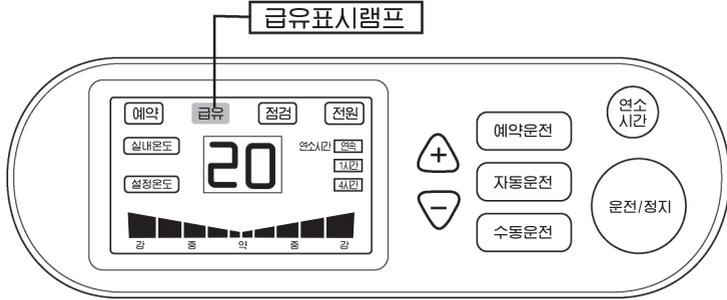


### 점검표시

흡센서 ERROR	.....	HE 표시(점검점멸)
연소 중 충격을 받았을 때	.....	SE 표시(점검점멸)
실화	.....	FE 표시(점검점멸)
오일감지	.....	급유점멸
대류 MOTOR과열 (OHG-19700FT, 19800FT에 해당)	.....	SE표시 (점검점멸 / 화력표시 중 LED점멸)
실온	.....	OP, CL표시
연소 MOTOR과열	.....	SE 표시 (점검점멸 / 화력표시 강 LED점멸)

## • 급유표시 기능

◎ 급유시점을 알려드리는 편리한 기능입니다.



### 1. 급유표시기능

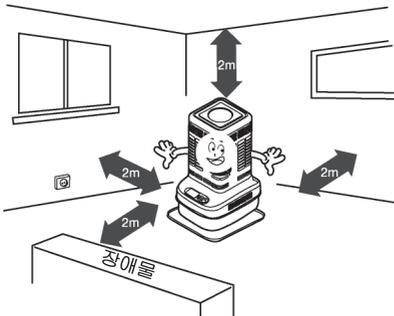
• 연료탱크에 연료가 조금밖에 남지않을 경우 “급유” 표시램프가 깜박거리며 경고음이 5회 발생합니다.

※참고 : 연소 중 오일센서가 입력되면 경고음 5회가 발생하며 “약”으로 전환하여 10분간 운전하고 2분마다 경고음 3회가 발생하다 소화모드로 전환됩니다. (소화모드가 완료된 후에도 급유가 이루어질 때까지 급유 LED는 점등을 하고 있습니다.)

## • 이렇게 설치해주세요.

■ 포장부분은 장기간 히터를 보관시에 꼭 필요하므로 보관해 주세요.

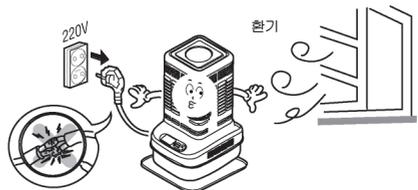
• 히터 주위에는 장애물이 없어야 합니다.



• 바닥이 단단하고 수평인 곳에 밀판을 놓고 그 위에 히터를 올려 놓으세요.



• 전원 인출이 쉽고 환기가 잘되는 곳에 설치하세요.  
• 중간 연결단자는 접촉불량이 발생하므로 사용하지 마시고, 직접 제품의 전원코드를 콘센트에 꽂으세요.

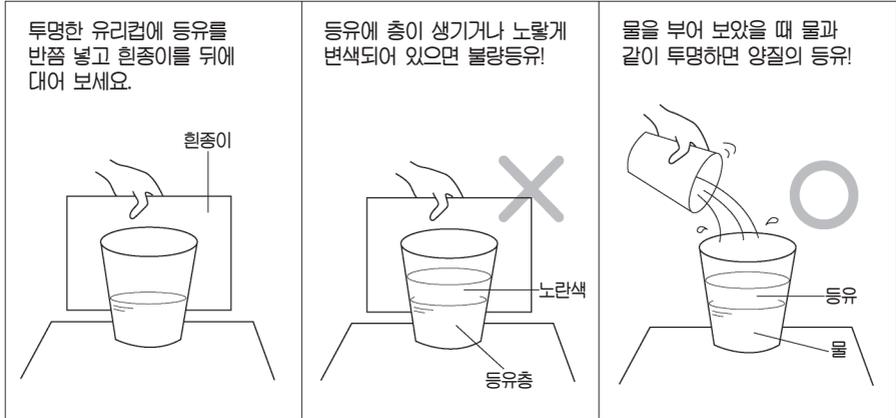


※참고 : 어린이들이 있는 곳에는 제품 주위에 별도의 보호망을 설치하십시오.

## • 사용 연료에 대하여

- 연료는 반드시 주유소나 판매소에서 판매하는 실내등유만 사용하세요.
- 실내등유 이외 (보일러 등유, 경유, 가솔린, 솔벤트 등)의 기름을 사용하면 화재발생 및 고장의 원인이 됩니다.

### 불량등유 구별방법

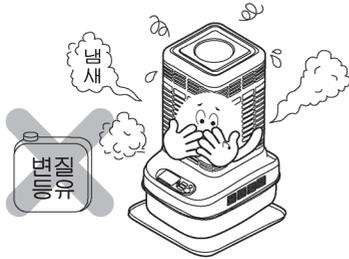


### 등유와 경유의 구별방법

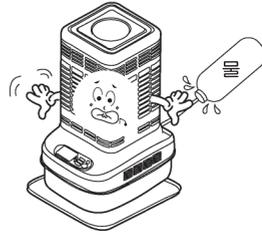
구 분	실내 등유	보일러 등유	경 유
색 갈	무색이거나 투명	붉은색	푸른색을 띠면서 맑다.
냄 세	경유보다 덜 자극적임	실내등유보다 자극적임	코를 자극하는 냄새
점 도	끈끈하지 않음	약간 끈끈함	끈끈함
촉 감	손바닥에 쉽게 퍼짐	(중간 정도)	손으로 만지면 미끈미끈한 느낌
사용여부	○	×	×

## • 불량등유를 사용하면

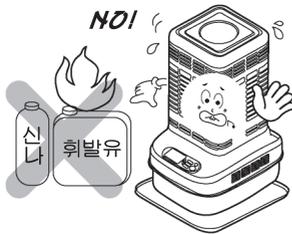
- 변질된 등유의 경우  
(연소부 내부에 찌꺼기가 쌓이고  
냄새가 나며 잘 연소되지 않습니다.)



- 물이 섞인 경우  
(기름 공급이 잘 안되며 노란불꽃 상태로  
연소하거나 연소가 되지 않습니다.)



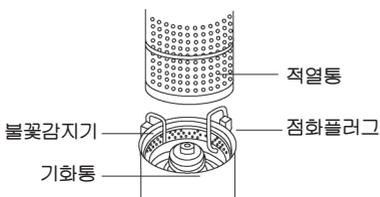
- 고휘발성, 연료 (휘발유, 신나) 등의 경우  
(폭발과 화재의 위험이 있으므로  
절대 사용하지 마세요.)



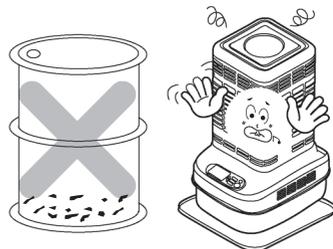
- 붉은색의 보일러 등유나 경유가 섞인 경우  
(타르발생, 연소 중 냄새, 착화불량 등이  
발생합니다.)



- 화학약품이 섞인 경우나 스프레이 사용 시  
점화불량 및 자동소화 등 불량이 발생하여  
(적열통, 불꽃감지기, 기화통 등에 하안가류  
백화현상) 등이 생깁니다.)



- 드럼통 등에 보관하여 찌꺼기가 많은 경우  
(필터 막힘으로 점화가 안되거나 연소 중  
소화됩니다.)



## • 불량 등유란?

- ◎ 불량 등유로 일어난 고장은 무상서비스가 안되고, 사용 중에 냄새도 많이 납니다.
- 이상한 냄새가 나거나 노란색으로 변한 것.
- 오래된 등유나 장기간 직사광선을 받은 것.
- 보관시에 뚜껑을 열어 두었거나, 물이나 먼지가 섞인 것.
- 연료 절약제, 방청제 등이 섞인 경우.
- 다른 기름과 섞인 등유. (윤활유, 기계유, 식용유 등)

## • 등유 넣는 방법

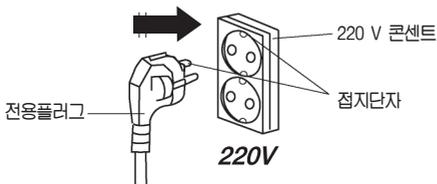
**⚠ 위험** | 등유를 넣기전에 꼭 소화시키세요.

1. 기름 탱크 급유구 뚜껑을 열어주세요.  
연료의 필터는 빼내지 마세요.  
(연료 필터가 없으면 이물질이 들어가 점화 불량 및 자동 소화의 원인이 됩니다.)
2. 유량계를 보면서 급유펌프로 등유를 넣어주세요. 「F」위치까지만 넣어 주세요.
3. 뚜껑을 닫고 주변에 묻은 등유를 닦아주세요.

※참고 : 본 로터리 히터는 전수연소 시험을 거친 후 판매되므로 기름 탱크내에 약간의 연료가 남아있을 수 있습니다.

## • 전원 사용법

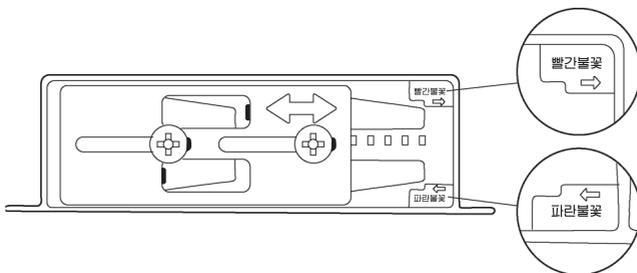
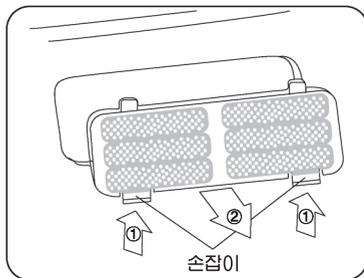
- 본 로터리 히터는 220 V 전용제품입니다.  
전압을 확인 후 220 V 전용 콘센트에 연결해 사용하십시오.
- 누전 차단기가 연결된 콘센트에 사용하십시오.
- 접지 단자가 있는 220 V 콘센트에 플러그를 꽂아주세요.



## • 불꽃조정 (풍량댐퍼 조작방법)

1. 측면에 부착된 공기 필터를 화살표 방향으로 올리면서 당겨서 분리하십시오.  
(주1~2회 청소)

2. 준비된 드라이버로 해당부분의 비스를 2~3회 풀어주십시오.



3. 풍량 댐퍼를 좌/우로 이동하여 정상 불꽃이 되게하여 주십시오.
4. 조절 후 비스를 조이고 공기필터를 끼워주십시오.

### 불꽃 상태

1. 정상적인 상태는 청염으로 연소하지만, 불량등유를 사용하거나 환기 부족의 경우는 적염 연소가 되는 경우가 있습니다.
2. 히터 내부에 먼지 등이 흡입되면 불꽃색깔이 적색 또는 핑크색으로 됩니다.  
(습도가 높을 때, 공기 부족, 매연 농도가 높을 때는 필터 청소 및 공기를 환기시켜 주십시오.)

※ 참고 : 불꽃의 조절은 공장에서 조절 후 출고하고 있습니다.

## • 일상점검

- 점검하실 때는 운전을 정지하고 히터가 완전히 식은 다음 전원 플러그를 뽑고 난 후 하세요.
- 누유가 되는지 점검하세요. (계속 누유가되면 고객센터 센터로 연락하세요.)
- 급유 시 흘러넘친 기름은 반드시 닦아주세요. (닦지 않으면 기름냄새 및 화재의 원인이 됩니다.)
- 흡입망 필터가 더러워졌는지 확인하고 먼지가 있으면 손잡이를 잡고 앞으로 당겨서 분리하여 청소해주세요. (주1~2회 청소)
- 주변에 인화성 물질이 놓여있는지 수시로 점검하시고 히터 주위에는 항상 깨끗한 상태로 사용하십시오.

## • 연료 필터의 청소

- 연료 필터는 급유구 안에 있습니다. 연료 (실내등유)를 넣을 때 연료 필터에 이물질이 쌓이므로 수시로 연료 필터를 빼내어 깨끗한 등유로 씻어주세요.



## • 장기간 보관방법

- 제품의 운전을 정지시키고 완전히 식은 후에 실시하세요.

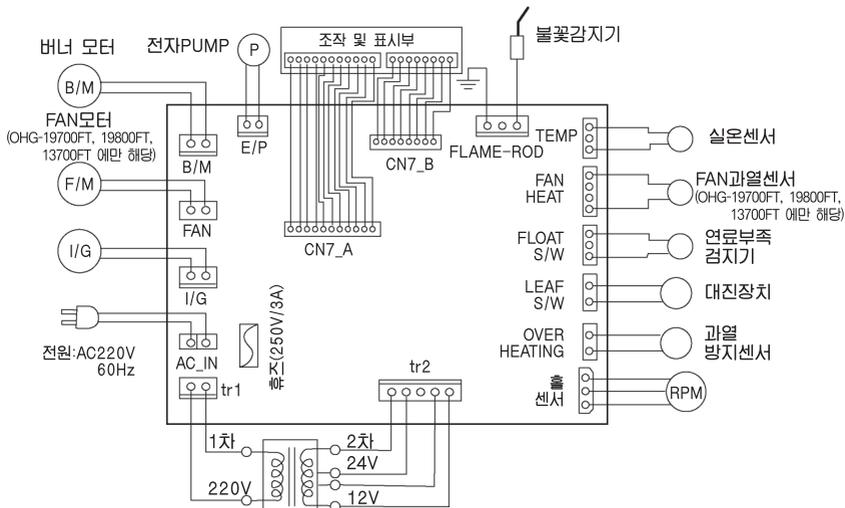
1. 전원플러그를 뽑으세요.
2. 기름탱크 내의 등유가 없도록 깨끗하게 빼내어 주십시오.  
(장기간 방치하면 변질되어 불량등유로 됩니다.)

### ※ 참고 : 등유의 보관

등유는 변질 될 우려가 있으므로 전용 용기에 넣어서 공기가 통하지 않도록 밀봉한 후 화기, 고온이나 직사광선을 피할 수 있는 장소에서 보관하세요.)

3. 완전히 냉각시킨 후 제품을 마른 헝겊으로 깨끗이 닦아주세요.
4. 포장 박스에 넣어서 건조한 곳에 세워 보관하세요.

## • 배선도



## • 제품 사양

※ 본 사양은 대한민국에서만 유효합니다.

항 목	형 식	OHG-19700T	OHG-19700FT OHG-19800FT	OHG-13700FT
종 류		회전화식 자연대류형		
점화 방식		고압 방전식 자동 점화		
사용 연료		실 내 등 유		
연료 소비량 (ℓ/n)		0.8 ~ 1.64		0.8 ~ 1.38
발열량 (Kcal/n)		7,000 ~ 14,400		7,000~12,100
난방 면적 (㎡)		43 ~ 102		43 ~ 82
탱크 용량 (L)		19.5		
중 량 (kg)		22	24.5	2 4
사용 전압 (V)		AC 220 V, 60Hz		
소비 전력 (W)		점화시: 38 연소시: 강-25, 약-15	점화시: 72 연소시: 강-55, 약-48	
제품 크기 (WXHXD)		480X580X790	480X580X820	480X580X795
안전 장치		• 정전 시 안전장치 • 자동소화 장치 • 과전류 보호장치 • 연료감지 장치 • 과열방지 장치 • 불꽃감지 장치 • 연소모터 과열장치 • 대류모터 과열장치 (OHG-19700FT, OHG-19800FT, OHG-13700FT만 해당)		
부속품		밀판, 사용설명서		

• 각종 안전 장치

NO	안전 장치	기능
1	정전 시 안전 장치	연소 중에 정전이 되었다가 다시 전원이 들어온 경우나 전원플러그를 뽑았다가 다시 꽂았을 때 계속하여 연소가 되지 않게하는 장치입니다.
2	자동소화 안전장치	본체에 충격이나 진동을 받았을 때 또는 넘어졌을 때 자동소화되는 장치입니다.
3	과열 방지 장치	이상과열 연소로 내부의 온도가 필요 이상으로 올라가는 것을 방지하기 위하여 자동소화되는 장치입니다.
4	연료 감지 장치	연소 중 연료가 떨어졌을 때 (연료가 없음을 알려주는) 자동소화되는 장치입니다.
5	과전류 보호 장치	정격이상의 전류가 흘렀을 때 휴즈가 끊어지게 되어 제품내부의 전기 장치를 보호하는 장치입니다.
6	불꽃 감지 장치	연소 중 불꽃이 불안정하거나 불꽃감지 등에 이상이 있으면 자동소화되는 장치입니다.
7	이상 감지 표시기능 (DIGITAL 표시)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 홀센서 ERROR - HE (점검점멸)</li> <li>• 연소 중 충격을 받았을 때 - SE (점검점멸)</li> <li>• 실화 ERROR - FE (점검점멸)</li> <li>• 오일감지 - 급유램프점멸 (경고음 5회 발생)</li> <li>• 대류 MOTOR 과열 - HE (점검램프와 화력표시 “중” 램프동시점멸) OHG-19700FT, OHG-19800FT, OHG-13700FT만 해당</li> <li>• 실온 - OP, CL 표시</li> <li>• 연소 MOTOR 과열 - HE (점검램프와 화력표시 “강” 램프동시 점멸)</li> </ul>

• 고장 신고 전에 확인하세요.

증상	확인 및 원인	조치사항
운전 후 곧바로 점화되지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 운전/정지램프가 점등되면서 모터가 회전하고 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 버너 내부에 남아있는 미연소 가스를 배출 시키기 위한 것이며 약 20~30초 이내에 점화됩니다.</li> </ul>
「퍽퍽」 소리가 나거나 노란 불꽃이 보인다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구입초기 또는 장기간 보관후의 처음 사용시에는 전자램프 내부에 공기가 들어있기 때문에 발생하는 것입니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정상 연소가 되면 이후에는 발생되지 않습니다.</li> <li>• 지속적으로 황염 발생 시 고객센터 서비스 센터에 문의하십시오.</li> </ul>
약간의 냄새가 난다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 초기 구입 시 내부의 기름이 타는냄새입니다.</li> <li>• 점화, 소화 시에는 약간의 냄새가 납니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 곧 없어집니다.</li> <li>• 창문을 열어 환기하세요.</li> </ul>
DIGIT 표시램프가 켜지지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전원플러그가 빠져있지 않습니까?</li> <li>• 정전이 되지 않았습니까?</li> <li>• 사용전압은 바르게 되었습니까?</li> <li>• 전류 퓨즈가 단선되었습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전원플러그를 꽂아 주세요.</li> <li>• 전기가 들어온 후 다시 점화하세요.</li> <li>• 사용전압을 확인하십시오.</li> <li>• 전류퓨즈를 교환하십시오. (250V 3A)</li> </ul>
「틱틱」 소리가 나거나 노란 불꽃이 보인다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 열에의한 팽창 및 수축으로 나는 소리입니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 곧 없어집니다. 안심하십시오.</li> </ul>
사용 중에 DIGIT 표시부에 ERROR 점검표시 램프가 점멸한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기름탱크에 등유가 있습니까?</li> <li>• 사용중에 충격을 주었거나 과열, 정전 등이되지 않았습니까?</li> <li>• 탱크내에 물이 들어있지 않습니까?</li> <li>• 공기필터가 먼지로 막혀있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 실내등유를 넣어주세요.</li> <li>• 재 점화 시 연소용 모터가 식을때까지 기다린 후에 재 점화하십시오.</li> <li>• 기름을 빼고 양질의 실내등유로 교환하십시오.</li> <li>• 공기필터를 깨끗이 청소하십시오.</li> </ul>

# 소비자 피해보상 안내

소비자 피해 유형		보상내역	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태 에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
	구입 후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환급	
	교환 불가능 시		
	하자 발생 시	무상수리	
	동일 하자에 대하여 3회 수리했으나 고장이 재발(4회째)	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	여러 부위의 고장으로 총 3회 수리받았으나 고장이 재발(4회째)		
	수리 불가능 시		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		감가상각 금액에 구입가 5%를 가산하여 환급
	부품 보유기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
제품 구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환		
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당 하는 금액 징수 후 제품교환	
<b>유상서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 천재지변(화재, 풍수해, 낙뢰, 가스, 해수, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우</li> <li>2. 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 파손 및 고장이 발생하였을 경우</li> <li>3. 사용편입을 잘못 인가하여 고장이 발생하였을 경우</li> <li>4. 제품 내에 사용재료 이외의 이물질들을 투입하여 고장이 발생하였을 경우</li> <li>5. 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 발생하였을 경우</li> <li>6. 사용상 정상 미모되는 소모성 부품을 교환하는 경우</li> <li>7. 설치 후 이동 및 수송으로 고장이 발생하였을 경우</li> <li>8. 한일 A/S센터 이외의 사람이 수리 및 개조로 인하여 고장이 발생하였을 경우</li> <li>9. 한일전기의 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 고장이 발생하였을 경우</li> <li>10. 사용설명서 내의 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우</li> <li>11. 제품 보증서의 제사가 없을 때</li> <li>12. 제품의 하자가 아닌 외부 요인에 의한 경우</li> <li>13. 명시되지 않은 사항은 (소비자 분쟁 해결 기준)에 따른다</li> <li>14. 기타 사용자의 잘못으로 인하여 고장이 발생하였을 경우</li> </ol>		유상수리	유상수리

# HANIL

## 제품 보증서

품명 : \_\_\_\_\_ 형식(모델)명 : \_\_\_\_\_

구입자	성명	구입년월일	년	월	일
	주소	제조번호			

당사는 아래에 기재된 조건으로 보증합니다.

판매점상호 : \_\_\_\_\_ 주소 : \_\_\_\_\_ 전화 : \_\_\_\_\_

### 내 용

- 본사 제품을 보증기간(구입한 날로부터 아래 별도 기재한 제품보증기간)내에 사용설명서에 의한 정상사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 무상수리를 해드립니다.  
(제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다)
- 이 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 유상으로 수리를 해드립니다.
- 가정용 제품을 영업용(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용할 경우 무상보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다.
- 만일 고장이 발생하였을 경우에는 구입처 또는 한일 A/S센터에 제품 보증서를 제시한 후 서비스를 받으십시오.
- 수리, 교환, 환불 등의 보상방법은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 따릅니다.
- 이 보증서에 성명, 판매점명, 구입년월일, 제조번호 등이 기재되지 않으면 무효입니다.
- 이 제품은 A/S용 부품은 제조일로부터 아래 별도 기재한 보유년한 동안 보유하고 있습니다.

제 품 명	보증기간	부품 보유기간	제 품 명	보증기간	부품 보유기간
선종기(탁상용박집이 천장용, 산업용) 냉풍기, 축열식, 원격외선히터, 전기스토브, 로터리히터, 석유스토브, 전기온풍기, 온풍난방기, 이동형가스난로, 포도식히터, 근적외선히터, 전기라디에이터, 스너로	2년	5년	전기토스터, 튀김기, 전기그릴, 커피메이커, 향플레이트, 전기주전자, 물끓이기, 멀티포트, 전기냄비, 아유식조리기, 다용도음식조리기, 샌드위치메이커, 전기프라이팬	1년	3년
오븐, 자동세정건조식변기, 전기보온밥솥, 누룽지, 전기분운밥솥, 미서, 주서, 후드믹서, 주서믹서, 가스레인지, 전기탈수기, 핸드블랜더	1년	6년	팬프, 오일팬프, 식기건조기, 빨래선통 젓병소독기, 네블라이저, 유축기 음식물처리기, 전기다리미, 체온계, 공기청정기, 렌지후드, 전동냄비, 전열교환기, 전기탈수기, 송풍기, 환풍기, 식물관조기	1년	5년
가습기, 제습기, 공기청정기, 전기청소기, 진공청소기	1년	7년	별도 기간 없을 경우	1년	5년

소비자의 취급 부주의 또는 임의로 수리개조하여 고장 발생시는 보증기간내라도 무료서비스를 받을 수 없습니다.

● 본 보증서는 대한민국에서만 유효합니다.

[www.hanilelec.co.kr](http://www.hanilelec.co.kr)  
[www.myhanil.co.kr](http://www.myhanil.co.kr)

접수처  
전화번호 1588-1183

고객서비스 사이버 접수  
<http://www.hanilelec.co.kr>

온라인 소모품 구매  
<http://www.myhanil.co.kr>

\*부품 및 소모품은 myhanil에서 구입할 수 있습니다.



**한 일 전 기 주 식 회 사**  
**신한일전기주식회사**

■ 본사·공장 : 부천공장, 원주공장, 세종공장, 인천공장  
■ 판·매·인 : 한일전기 주식회사  
■ 서울영업부 : 서울특별시 영등포구 양신로 19길 19 FAX: (02) 2677-0408  
                  대표전화 : (02) 2630-1600(안내)