신일전자(주) 제품 보증서

REV.34

제품명		보증기간	고객 주소	
모델명			성명	전화
구입일자	년 월 일	년	판매점 상호(주소)	
보증기간	년 월 일 까지		성명	전화

구매 영수증도 자료로 활용할 수 있습니다. 제품 판매 시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

- 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 수리를 의뢰할 때는 구입 일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받을 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

· 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입 일자를 기재 받으시기 바랍니다.
· 보증 기간 내에 사용 설명서의 내용대로 정상 사용한 상태에서 고장이 발생한 경우 무상 수리를 해드립니다.
(구입 일자 확인이 안될 경우 제조 연월일 또는 수입통관 일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질 보증 기간을 기산합니다.)
· 가정용 제품을 영업 용도(영업 활동, 비정상적인 사용 환경 등)로 사용할 경우에는 무상 보증 기간을 1/2로 적용합니다.
· 만일 고장이 발생하였을 경우에는 구입처 또는 신일 A/S센터에 제품 보증서를 제시한 후 서비스를 받으십시오.
· 수리, 교환, 환불 등의 보상 방법은 공정거래위원회 고시 소비자 분쟁 해결 기준에 따릅니다.
· 이 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 유상으로 수리를 해드립니다.

소비자의 취급 부주의 또는 임의로 수리, 개조하여 고장 발생 시
보증 기간 내라도 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는
보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA

shinil
전국 어디서나 : 1577-6667

QR코드로 서비스 센터를 확인하세요!

shinil



신일 VIP 팬히터 사용 설명서

SHINIL VIP Fan Heater
User Manual



고객 편의성을 증대하고자 설명서 내용이 변경될 수 있으니, 제품과 내용이 상이한 부분이 있을 경우
당사 홈페이지 WWW.SHINIL.CO.KR 의 고객지원 항목에서 설명서를 다운로드해 참고하시기 바랍니다.

제품 사양

제품 분류		발열량 3.20 kW	발열량 5.60 kW	발열량 6.60 kW
명칭		기름난로		
형식		기화식, 강제통기형		
점화방식		연속방전점화	히터점화	히터점화
사용연료		백등유		
연료소비량	최대	3.20 kW(0.311 L/h)	5.60 kW(0.544 L/h)	6.60 kW(0.642 L/h)
	최소	1.16 kW(0.113 L/h)	1.38 kW(0.134 L/h)	1.46 kW(0.143 L/h)
발열량	최대	3.20 kW	5.60 kW	6.60 kW
	최소	1.16 kW	1.38 kW	1.46 kW
소음	대화력	35 dB	41 dB	42 dB
	소화력	28 dB	25 dB	26 dB
기름탱크용량		5.0 L	9.0 L	9.0 L
연소지속시간	대화력	16.1시간	16.5시간	14.0시간
	소화력	44.2시간	67.2시간	62.9시간
난방면적		20.0 ㎡	33.0 ㎡	38.0 ㎡
제품크기(D*W*H)		429*371*299 mm	445*466*349 mm	455*527*357 mm
제품무게		약 7.7 kg	약 12.1 kg	약 13.6 kg
전원전압및 주파수		AC 220 V / 60 Hz		
정격소비전력	최대	335 W(점화초기에 단기간 발생)	428 W(점화초기에 단기간 발생)	428 W(점화초기에 단기간 발생)
	연소시	123 W(대화력시)	195 W(대화력시)	210 W(대화력시)
		78 W(소화력시)	88 W(소화력시)	90 W(소화력시)
안전장치		정전안전장치, 대진자동소화장치, 연소제어장치,점화안전장치,과열방지장치,불완전연소방지장치		
그 밖의 장치		온도이상고온방지장치		
부속품		스포이드, 급유펌프, 누유 보호캡		

⚠ 주의(CAUTION)

급유시 전원 OFF



급유는 반드시 전원을 끄고
팬히터의 열이 충분히 식었을 때
급유 해주십시오.
또, 불이 없는 곳에서 기름을 채워주십시오.
화재의 원인이 됩니다.

누유 확인



마개는 확실하게 닫아 주십시오. 마개를
아래로 해서 누유가 없는 것을 확인해 주십시오.
마개를 비스듬이 닫으면 쉽게 마개가 풀려
화재의 원인이 됩니다.

실리콘 배합상품 사용금지

금 지

팬히터의 고장의 원인이 되는 헤어케어 상품 등은
실리콘이 배합되어 있습니다.
팬히터와 동시에 사용하지 마십시오.
또, 트리트먼트 등의 헤어케어 제품 등을 사용하고 마르지 않은 채
팬히터가 사용중인 방에 이동했을 경우에도 고장의 원인이 될 수
있기 때문에 주의해 주십시오.
주의표시가 없는 실리콘 배합상품(화장품류, 의류의 방수제, 유연제,
광택제, 보존제등)도 동시사용은 삼가해 주십시오.
어쩔수 없이 사용하는 경우에는 팬히터의 작동을 일시적으로
중지하고, 사용후에 환기를 충분히 한 후 실리콘 등의 성분이
밖으로 배출된 후 다시 사용해 주십시오.
이상연소등의 우려와 착화 불량, 기기 오작동의 원인이 됩니다.

실리콘 배합상품의 원인으로 수리를 의뢰하시는 경우에는
보증기간중이라도 보증이 되지않습니다.

다음의 장소에서 사용금지

금 지

화재 및 예상치 못한 사고의 원인이 됩니다.

· 바람이 부는 장소, 방의 출입구, 집밖
· 먼지, 습기, 금속 가루가 많은 장소
· 불안정한 물건을 올려둔 선반 등의 밑
· 불안정한 물건 위 (제품이 넘어지며 화재 및 상해의 원인이 됩니다.)
· 수평이 아닌 곳, 불안정한 장소, 진동이 심한 장소
· 사람이 없는 장소, 사람이 따뜻하기 위한 목적 이외의 장소 (온실, 사육실 등)
· 가연성 가스가 발생하는 장소, 또는 쌓이는 장소
· 창문의 동결 등으로 인한 환기가 불가능한 장소, 환기 설비가 없는 장소
(6.6 kw타입만 해당)
· 직사광선이 내리 쬐는 장소
· 해발 1,300 m 이상의 고지
· 미용실, 세탁소, 납땜 작업소, 페인트 공장 등 스프레이와 화학 약품을
사용하는 장소
· 화학성 물질을 취급하는 장소 (사용 시 수시로 환기하십시오.)

이동, 운반할때 주의

주 의

팬히터를 이동할 때에는, 불을 끄고 연료탱크를 꺼내주십시오.
또 수리 등으로 운반할 때는 반드시 연료탱크, 기름받이
내의 등유를 빼 주십시오.
등유가 넘치면 주위의 오염이나 화재의 원인이 됩니다.

팬 필터는 반드시 사용(6.6 kW타입만 해당)

금 지

팬 필터를 빼낸채로 사용하지 마십시오.
제품 내부에 먼지가 쌓여, 이상연소의 원인이 됩니다.

물 등의 액체를 쏟지않는다.

금 지

팬히터에 물이나 커피, 쥬스등의 액체를 쏟지 마십시오.
물 등의 액체가 본체내 부에 흘러 들어가면
고장, 누전, 화재의 원인이 됩니다.
액체를 쏟은 경우에는 사용을 중지하고,
서비스센터로 문의해 주십시오.

이상, 고장시 사용금지



금 지

기름이 새거나, 냄새, 그을림의 발생,
불꽃의 색, 에러를 반복하는 등 제품의
이상이나 고장이라고 생각될 때에는 사용하지말고
조치를 취해 주십시오. 사고의 원인이 됩니다.

15페이지

전원플러그는 확실하게 꽂는다.

주 의

전원플러그는 콘센트에 정확하게 꽂고, 망가진 플러그나
콘센트는 사용하지 마십시오.
화재의 원인이 됩니다.
젖은 손으로 잡아 당기지 마십시오.
감전의 원인이 됩니다.

불량등유 사용금지

금 지

변질등유(오래된 등유), 불순등유(등유이외의 기름, 물이나
불순물이 혼입된 등유)등의 불량등유를
사용하지 마십시오. 이상연소의 위험이 있습니다.

고온부 접촉금지

접촉금지

연소중이나 전원을 끈 직후에는 온풍 그릴을 손으로
만지지 마십시오. 화상의 위험이 있습니다.

전원코드 파손금지

금 지

전원코드에 무리한 힘을 가하거나, 무거운 것을 올리지
마십시오. 또, 고온부에 가까이 하거나 꼬여있는 채로
사용하지 말아주십시오. 전원플러그를 뺄 때에는 코드를
잡고 당기지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.

본체 내에 손가락이나 다른물건 넣지 않기

금 지

온풍 그릴이나 연소, 온풍 공기흡입구에 손가락이나
가연성 물질 등 다른 물건을 넣지 마십시오.
부상, 화상을 입거나 화재, 감전의 원인이 됩니다.

온풍에 직접 접촉금지

금 지

온풍에 직접 장시간 접촉하지 마십시오.
특히 어린이나 노약자가 사용하실 때에는 충분한 주의가
필요합니다. 저온화상이나 탈수증상을 초래할 수 있습니다.

먼지의 제거

주 의

연소, 온풍 공기흡입구(팬 필터)는 주 1회이상
반드시 청소해주십시오.
찌꺼기, 먼지 등이 부착되면 이상연소의 위험이 있습니다.

전원 플러그의 손질

주 의

가끔씩 전원플러그를 빼고, 먼지나 불순물을
제거해주십시오. 먼지가 쌓이면 습기등으로 인하여
절연불량이 되어 화재의 원인이 됩니다.

장시간 사용하지 않을 때에는 전원플러그 빼기



장기간 사용하지 않을 때는, 전원플러그를 콘센트에서
빼주십시오. 화재나 예상치 못한 사고의 원인이 됩니다.

보관시에 주의사항

주 의

장시간 사용하지 않을 때나, 보관할 때에는 반드시
연료탱크, 기름받이 안의 등유를 빼내주십시오.
또한 기울어진 상태로 보관하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.

폐기할때

주 의

팬히터를 폐기처분할 때에는 반드시 연료탱크,
기름받이 안의 등유를 부속품인 스포이드나
급유펌프 등으로 빼내주십시오.

14페이지

등유가 들어있는 채로 폐기하면 재활용시에 생각치 못한
사고가 발생할 위험이 있습니다.

고장, 이상이 있을 때의 원인과 조치

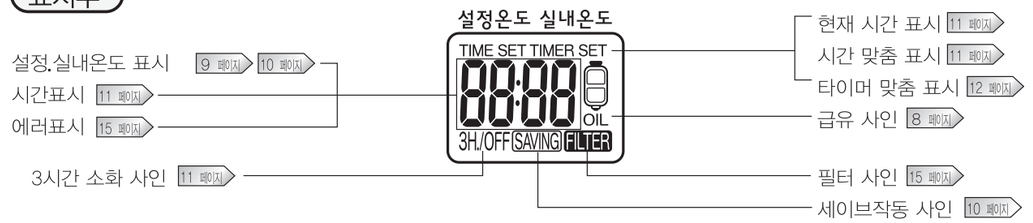
어떤 이상으로 인하여 표와 같은 에러표시와 증상이 나타났을 때는 적절한 조치를 실시해 주십시오.

표시부(에러표시)	원인(안전장치)	조치 방법
---- / E00	◦ 전원플러그가 빠져서 자동 소화됨. ◦ 일시 정전됐기 때문에 자동 소화됨. (정전안전장치 작동)	전원플러그를 확실하게 콘센트에 꽂고 작동/정지 버튼을 다시 누름. 5 페이지
E01	◦ 본체가 기울어져 자동소화됨. ◦ 지진(약 진도 5이상)이나 강한 진동, 충격을 받아 자동 소화됨. (대진 자동 소화장치 작동)	◦ 수평인 장소에 설치한다. 5 페이지 ◦ 주위에 인화성 물질, 기기의 파손, 기름의 넘침등 이상이 없는 것을 확인한 후, 작동/정지 버튼을 다시 누름
E02 / E03	기름필터, 기름받이 안에 물이나 먼지가 쌓여있어 착화불량 또는 자동 소화됨. (점화안전장치 작동),(연소제어장치 작동)	◦ 연료탱크, 기름필터, 기름받이 안의 물과 먼지를 닦아내고, 작동/정지 버튼을 다시누름 13 페이지 14 페이지 ◦ 조치해도 반복하여 발생하는 경우에는 사용을 중지하고 서비스센터에 문의해 주십시오.
E07	실내온도가 이상하게 고온(40 ℃이상)이 되어 자동 소화됨. (실온이상고온 방지장치 작동)	설치방법을 확인하고 작동/정지 버튼을 다시 누름 1 페이지 5 페이지
E09 FILTER / FILTER	연소, 온풍흡입구(팬 필터), 온풍흡입구가 물건으로 가려졌거나 먼지가 쌓여 자동 소화됨. (과열 방지장치 작동)	◦ 연소, 온풍그릴(팬 필터),온풍흡입구의 장해물을 제거하고 청소한후 작동/ 정지 버튼을 다시 누름 ◦ 조치해도 반복하여 발생하는 경우에는 사용을 중지하고 서비스센터에 문의해 주십시오.
E13	밀폐된 실내에서 사용했을 때 불완전 연소(실내 공기의 이상상태)를 방지하기 위해 자동 소화됨 (불완전 연소방지 장치 작동)	실내의 환기를 충분히 하고 나서 작동/정지 버튼을 다시 누름(사용중에는 반드시 1시간에 1~2회 환기할것) 1 페이지
	실리콘 배합상품을 사용하여 연소부에 실리콘 산화물이 부착되어 자동소화됨 2 페이지	서비스센터에 문의해 주십시오.
작동램프(적색)점멸 작동연장램프(적색)점멸 Err	작동/ 정지 버튼이 계속 눌러져 자동소화됨.	표시, 조작부 주변의 장해물을 제거한 후 전원플러그를 콘센트에 다시 꽂고 나서 작동/정지 버튼을 다시 누름.
상기이외의 에러 (예 : F00 , F0d)	점검, 수리가 필요한 고장입니다.	표시내용을 확인한 후 전원 플러그를 콘센트에서 빼고, 서비스센터에 문의해 주십시오.

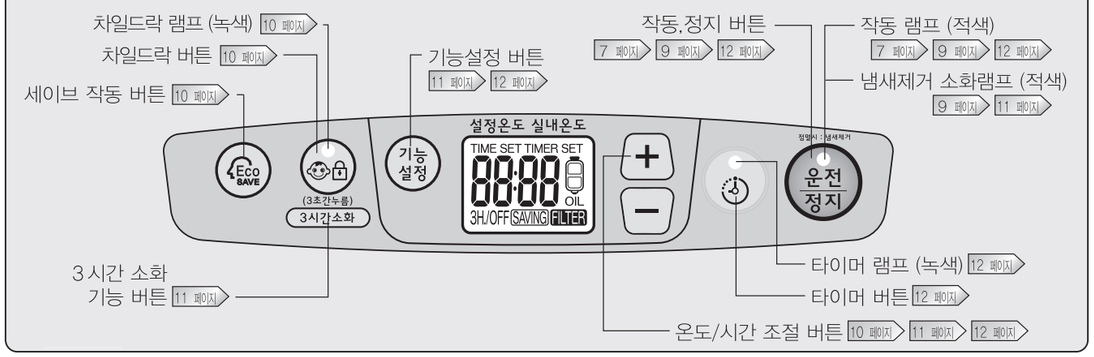
조작부와 표시부

※ 표시부는 설명을 위하여 전부 표시한 상태입니다. 사용중에는 전부 표시되지 않습니다.

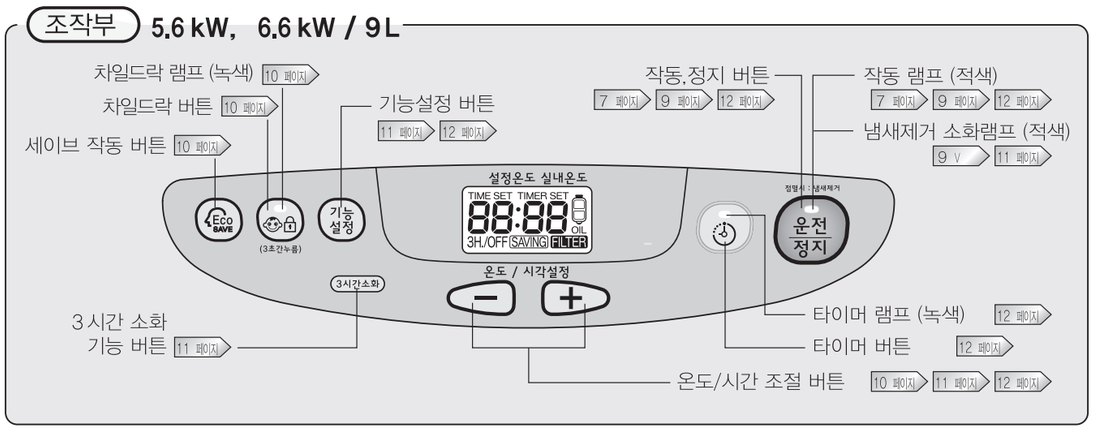
표시부



조작부 3.2 kW / 5 L



조작부 5.6 kW, 6.6 kW / 9 L



표시부의 설명

기능설정 버튼을 1번 누를 때마다 1 ~ 4 번 순서로 표시가 전환됩니다.

1 현재 시간표시 11 페이지



※현재 시간을 맞추지 않을 때에는 「----」이 표시됩니다.

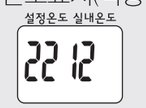
2 시간을 맞춘 뒤 11 페이지



3 타이머 맞춤 표시 12 페이지



4 온도표시(작동중에만) 10 페이지



기기의 유지 및 관리

점검, 손질을 할 때에는 반드시 운전을 정지시키고 본체가 냉각된 후 전원 플러그를 콘센트에서 빼고 점검, 손질을 실시해 주십시오. 또한 분해는 하지 마십시오. 화재와 화상의 위험이 있습니다.

사용하기 전에

본체의 주위에 인화성 물질은 없는가



기름누유, 기름의 덩어리, 기름의 얼룩은 없는가

이상이 있을때는 사용을 중지하고 서비스센터에 문의해 주십시오.



본체의 더러움과 먼지를 닦아낸다.

부드러운 천으로 닦던가, 약한 중성세제를 묻힌 천으로 닦아 주십시오.
본체를 벤젠, 시너등으로 닦지 마십시오.



주 1회 이상은

<3.2 kW, 5.6 kW 타입>

연소, 온풍공기흡입구의 먼지를 닦는다.



<6.6 kW 타입>

팬 필터의 먼지를 닦는다.



오염이 심할때는 세제 등을 사용하여 물로 닦아서 제거해 주십시오.

팬 필터를 빼는 방법



위의 버튼을 누르면서 앞쪽으로 들어올린다.

팬 필터 부착방법



아래의 걸림쇠부분을 끼고나서 상부를 누른다.

꼭 지켜주십시오.

◦ 팬 커버에서 팬 필터를 떼어내 손질할 때는, 팬 필터에 강한 힘을 가하지 마십시오. 팬 필터가 파손될 수 있습니다.

월 1회 이상은

자동소화장치의 점검

연소중의 본체를 흔들어 소화되는가 확인해 주십시오.
소화되지 않을 때는 수리가 필요하므로 구입하신 서비스센터에 문의해 주십시오.

기름받이 점검을 한다.

연료탱크에 직접 물을 혼합하지 않아도 설치장소의 온도 변화등으로 결로에 의한 홈탱크와 연료탱크내의 수분이 모여, 기름필터 기름받이내에 혼합 될수가 있습니다.
물이 혼합되어 있을때는14 페이지의 2 에 따라 물을 제거해 주십시오.
또한,홈탱크나 드럼통을 사용하고 있는 경우에는 물빼기를 해 주십시오.

기름받이내에 물이 혼합하면 ••• ◦ 급유램프의 점멸이 멈추지 않는다
◦ 착화불량이 되거나, 이상정지 한다 E02 E03

기름필터에 물과 찌꺼기가 쌓여있으면 ••• ◦ 급유램프의 점멸이 멈추지 않는다

기름필터의 점검 · 청소를 한다.

이하의 순서에 따라 점검 , 청소를 실시해 주십시오.

1 기름필터를 들고서 확인한다.(꺼낼때는, 물과 기름을 떨어뜨리지 않도록 주의해 주십시오)

기름필터에 백색등유를 넣어 들어 올린다.

○ 

백색등유가 연속적으로 떨어진다.
(기름필터에는 소량의 백색등유가 남습니다.)

⇩

정상입니다.

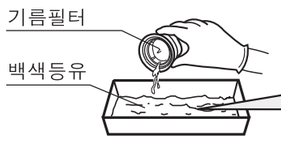
× 

백색등유의 필터통과가 나쁘다.
또는 전혀 떨어지지 않는다.
(기름필터에는 백색등유가 많이 남아있다.)

⇩

2 에 따라 찌꺼기를 제거해 주십시오.

2 기름필터는 깨끗한 백색등유로 헹궈씻고 잘 건조 시킨다.



기름필터는 깨끗한 백색등유로 잘 헹궈씻고 찌꺼기 등을 제거하고 마른천으로 백색등유를 닦아낸 후 그늘에서 잘 건조시켜 주십시오.
기름필터에 수분이 남아 있으면, 백색등유가 떨어지지 않고, 급유램프가 깜빡입니다.

세척 후의 백색등유의 처분은 등유를 구입하신 판매점에 상담해 주십시오. 세척 후의 백색등유를 사용하면 고장의 원인이 됩니다.

점검 · 그외

사용 전 준비 사항

연 료

연료는 반드시 백색등유를 사용하여 주십시오.
휘발유, 오래된 등유, 불순등유, 황색등유는 절대로 사용하지 마십시오.
이상연소와 사고의 원인이 됩니다.

백 색 등 유	휘 발 유
○  젖은채	×  곧바로 마른다

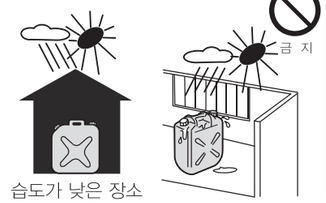
백색등유와 휘발유의 구분방법

손끝으로 연료를 묻혀서 화기가 없는 곳에서 불어주십시오.

올바른 등유의 보관 방법

화기, 빗물, 쓰레기, 고온, 직사광선을 피한 장소에서 보관한다.
(사용 후 다음 계절까지 등유를 넣은채로 보관하지 마십시오 .)

좋은 예 / 나쁜 예



자외선이 통하지 않는 색이 있는 등유용 기름통을 사용한다.
흰색의 기름통(물 전용)은 사용하지 마십시오.

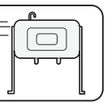


등유는 자외선뿐만 아니라 습도에도 변질되기 때문에, 색이 있는 등유용 기름통이라도 양지에는 방치하지 마십시오.
변질등유가 됩니다.

바깥의 드럼통의 보관은 피하기
빈틈으로 물이 혼입되거나 녹이 발생합니다. 어쩔수 없이 드럼통에 보관하는 경우에는 커버를 씌워주십시오.
급유시에는 물과 녹이 혼입되지 않았는지 확인해 주십시오.



홈탱크를 사용할 때에는 1년에 여러 차례 물을 빼주십시오.



불량등유(변질등유, 불순등유)란

변질등유

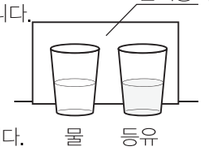
◦ 전년부터 사용하던 등유
◦ 온도가 높은 장소에서 보관한 등유
◦ 햇빛이 닿는 장소에서 보관한 등유
◦ 흰색 통(물전용)에서 보관한 등유
◦ 용기의 뚜껑이 열려있던 등유

불순등유

◦ 물이나 먼지등이 혼입된 등유
◦ 휘발유, 경유, 시너, 기계유, 식용유 등이 혼입된 등유
◦ 등유이외의 기름을 넣은 적 있는 용기에 보관한 등유

불량등유(변질등유, 불순등유)의 구별방법

◆ 상기의 올바른 등유의 보관방법에 따라 보관되지 않은 등유는 변질등유의 가능성이 있습니다.
◆ 2개의 컵으로 비교하고, 구별할 수 있습니다.
◦ 등유에 조금이라도 색이 있거나, 신 냄새가 나는 것은 변질등유입니다. 다만 보관상태에 따라서 등유가 무색이여도 변질등유의 가능성이 있습니다.
◦ 물이 아래로 고이거나, 등유와 분리되는 경우에도 불순등유 입니다.



◆ 기름받이 안에 물방울이 생기거나, 먼지가 들어있는 경우에는 불순등유 입니다.

변질등유나 불순등유 등의 불량등유를 사용했을 때의 증상

◦ 냄새가 강해진다.
◦ 갈색불이 섞인다. 9 페이지
◦ 화력이 올라가지 않는다.
◦ 소화하기 어렵다.
◦ 착화하기 어렵다.
◦ 급유 사인이 점멸한다.
◦ 도중 소화한다(E02, E03, E13)

⇨

만일 변질등유나 불순등유 등의 불량등유를 사용했을때 대처방법

◦ 등유를 빼내고 깨끗한 등유로 연료탱크, 기름받이안, 기름필터를 세척하고 사용해 주십시오. 13 페이지 14 페이지
◦ 착화, 소화를 5회정도 반복해주십시오. 그때 조금 냄새가 나기 때문에 환기를 충분하게 해주십시오.
◦ 그럼에도 고쳐지지 않을 경우에는 수리가 필요합니다. 서비스센터로 문의해 주십시오.

메모

변질등유, 불순등유가 원인으로 수리를 의뢰 받았을 때에는, 보증기간중 이라도 무상수리를 받으실수 없습니다.

사용전에

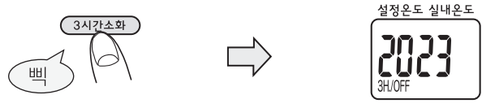
3시간 소화기능 사용하기



3시간 소화작동 세팅

끄는 것을 잊어버리는 것을 방지하기 위하여 3시간 뒤에 작동을 멈추게 하고 싶을때 사용하여 주십시오.

1 연소중에 3시간 소화버튼을 누른다.



◦ 3시간 소화사인이 표시됩니다.

2 3시간이 경과되면 자동적으로 작동을 정지합니다.



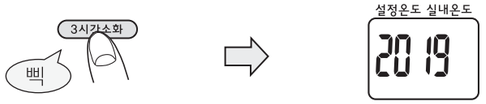
◦ 냄새제거 소화램프(적색)가 점멸하고, 8초뒤에 소화합니다.

메모

◦ 3시간 소화작동중에 타이머 작동 등으로 소화하거나, 전원플러그를 콘센트에서 빼거나, 정전됐을 때에는 설정이 해제됩니다. 다시 세팅하여 주십시오.

3시간 소화작동을 해제할 때

1 연소중에 3시간 소화버튼을 누른다.



◦ 3시간 소화사인이 꺼지고, 보통 작동으로 돌아갑니다.

꼭 지켜주십시오.

◦ 계속해서 장시간 작동할 때에는 실내의 환기를 충분하게 해주십시오. 1 페이지

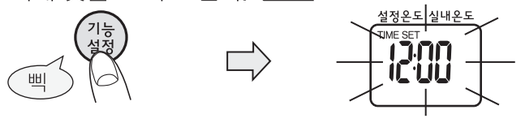
◦ 취침시나 외출시에는 3시간 소화에 의지하지 않고, 반드시 전원 스위치로 소화시켜 주십시오. 예상치 못한 사고가 발생할 위험이 있습니다.

사용방법

현재 시간 설정하기

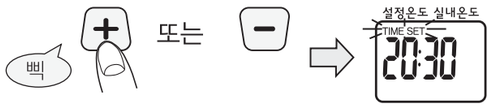
현재 시간을 오후 8시 30분으로 설정할 때

1 기능설정버튼(표시전환버튼)을 누르고 시계 맞춤 표시로 한다. 4 페이지



◦ 한번 현재 시간을 맞추면 시간표시는 점등합니다.

2 온도/시간 조절버튼을 누르고 현재 시간을 맞춘다.



◦ 시계는 0:00부터 23:59으로 표시됩니다.
⊕누르면 1분 앞으로, ⊖를 누르면 1분 뒤로 돌아갑니다.
⊕또는⊖를 계속해서 누르면 10분 단위로 빠르게 가능합니다.

3 기능설정버튼(표시전환버튼)을 누르고, 현재 시간표시로 한다. 4 페이지



메모

◦ 현재 시간 맞춤은 작동중, 작동 정지중 어느쪽이라도 세팅 가능합니다.

◦ 전원플러그를 콘센트에서 빼거나, 정전됐을 때에는 다시 현재 시간을 세팅해 주십시오.

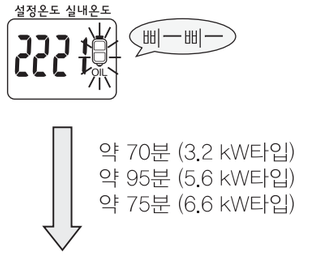
급유의 신호

1 표시창에 급유사인이 나타납니다.

◦ 연료탱크의 등유가 없거나, 기름받이의 등유가 없어지면 급유사인이 점멸하며 전자음이 울립니다

• 설정온도가「HI」일 경우에는 대화력으로 연소하기때문에 오른쪽의 연소시간보다 짧아집니다.

(첫번째의 알림부터 다음 시간에 자동 소화(정지)합니다.
약 30분 (3.2 kW타입)
약 25분 (5.6 kW타입)
약 20분 (6.6 kW타입))



2 자동 소화(정지)합니다.

◦ 그대로 사용을 계속하면 기름받이의 기름이 없어져, 「E03」을 표시하며 자동 소화(정지)합니다.



※연소시간은 화력에 따라 달라집니다.

3 급유를 한다.

◦ 급유를 하고, 작동/ 정지 버튼을 누르면 작동을 개시합니다.

– 급유 방법은 7페이지 급유 방법을 참고해 주십시오. 7 페이지

– 급유는 반드시 전원을 끄고, 팬히터가 충분히 식은 다음에 해주십시오. 또한 화기가 없는 곳에서 급유해 주십시오.



사용전에

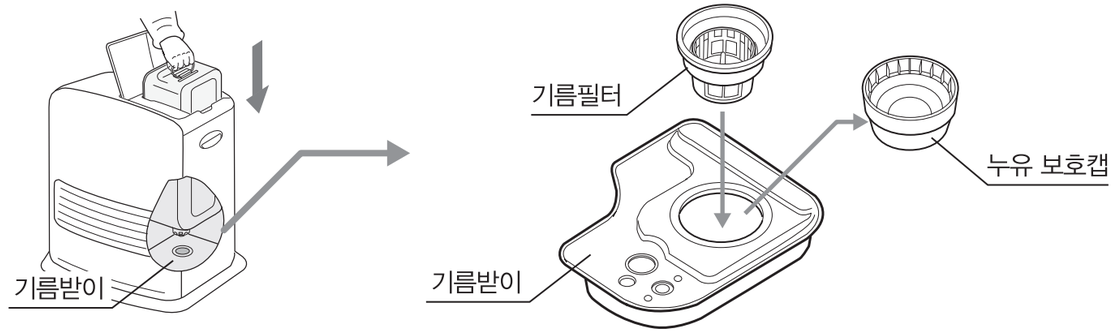
누유 보호캡을 사용할 때 (이동 시에만 사용)

– 작동 시에는 누유 보호캡을 제거한 후 기름 필터를 끼우고 사용해 주십시오.

– 등유 누유를 방지하기 위해, 기름받이 내의 등유를 제거 후 누유 보호캡을 사용해 주십시오.

*** 등유 제거 방법은 14페이지 보관 방법의 2번 항목을 참고해 주십시오.** 14 페이지

– 누유 보호캡은 제품 이동 시 연료탱크로부터 등유가 쉽게 흘러나오지 않게 하기 위한 간이 장치이므로 등유가 샐 수 있습니다. 주의하여 이동해 주십시오.



작동을 시작할 때



작동/정지 버튼 누른다.



◦ 작동램프(적색)가 점등합니다.
◦ 설정온도와 실내온도를 표시합니다.
  • 실내온도는 1℃부터 표시되며 0℃이하일 때에는 「Lo」로 표시됩니다.

약 45초 뒤에 착화합니다.

◦ 착화할 때에는「덜컹」하고 솔레노이드 밸브가 열리는 소리가 나는 것으로 이상이 있는 것은 아닙니다.
◦ 설정온도와 실내온도에 따라 자동적으로 연소량을 조절하여 작동합니다.
  • 3.2 kW –〉 36시간 연속 연소하면 자동적으로 소화(정지)합니다.
  • 5.6 kW –〉 56시간 연속 연소하면 자동적으로 소화(정지)합니다.
  • 6.6 kW –〉 52시간 연속 연소하면 자동적으로 소화(정지)합니다

불꽃 확인창에서 불꽃의 상태를 확인한다.



○정상연소
◦ 푸른 불꽃으로 연소한다.
◦ 버너의 망이 붉어져 있어도 불꽃의 안에 갈색 불꽃이 나타나지 않으면 이상이 있는 것은 아닙니다.

X이상연소
◦ 불꽃안에 갈색 불꽃이 나타난다.

조치를 취해주십시오. 16 페이지

메모

◦ 처음 사용하실 때에는 방청유와 내열도료가 그을려 연기나 냄새가 날 수 있습니다.
  1시간 정도면 괜찮아지며 실내공기를 환기 하면서 사용해 주십시오.
  오렌지색 불꽃이 나타날 때에는 잠시동안 연소를 계속하면 괜찮아집니다.

작동을 정지할 때

작동/ 정지 버튼을 누른다.



약 8초 뒤에 소화합니다.

◦ 반드시 불이 꺼진 것을 확인해 주십시오.
◦ 소화할 때에 「덜컹」하고 솔레노이드 밸브가 닫히는 소리가 나는 것으로 이상이 있는 것은 아닙니다.

◦ 냄새제거 소화램프(적색)이 점멸한다.

꼭 지켜주십시오.

◦ 소화는 반드시 작동 / 정지버튼을 사용해 주십시오. 또 작동정지후 3분 동안은 본체 안을 식히기 위해 팬이 계속 돌아가기 때문에, 전원플러그를 콘센트에서 빼지 마십시오.
  전원플러그를 빼서 소화하거나, 정지후 바로 전원플러그를 빼면 고장의 원인이 됩니다.

냄새제거 기능

착화할 때나 정지할 때에 발생하는 냄새의 원인이 되는 미연가스의 발생을 억제하는 기능입니다.



착화할 때
◦ 수 초간 미연가스의 발생을 억제하고 있습니다.
  (냄새제거 기능은 작동하고 있지만, 냄새제거 소화램프(적색)는 점멸하지 않습니다.

정지할 때
◦ 약 8초동안 미연가스를 연소시키며 소화합니다.
  이 때에 냄새제거 소화램프(적색)가 점멸하고, 작동하고 있는 것을 알려드립니다.(세이브 작동으로 자동 정지될때에는 냄새제거 소화램프(적색)가 점멸하지 않습니다.
◦ 이상정지나 단시간의 작동에서는 냄새제거 기능이 작동하지 않습니다

설정 온도를 올릴 때, 내릴 때

온도/ 시간조절 버튼을 누른다.

◦ 실내온도를 기준으로 설정온도를 조절해 주십시오.
◦ 설정온도는 5~26 ℃의 범위와, 「Lo」(항상 소화력), 「Hi」(항상 대화력)으로 조절 가능합니다.
◦ 현재 시간표시로 하고 있을 때는 표시전환(기능설정) 버튼을 눌러 온도표시로 바꾼 뒤 조절해 주십시오. 4 페이지

설정온도를 올릴 때



20 ⇨ 21 ⇨ ⇨ 26 ⇨ Hi

◦ 1회 누를때마다 1℃씩 올라갑니다.

설정온도를 내릴 때



20 ⇨ 19 ⇨ ⇨ 5 ⇨ Lo

◦ 1회 누를때마다 1℃씩 내려갑니다.

세이브 작동

팬히터가 실내의 따뜻한 상태를 자동으로 판단하여, 신체가 느끼는 온도를 바꾸는 것 없이 쾌적함을 보존하기 위하여 주기적으로 연소량을 억제하여 작동합니다. 또, 좁은 방이나 단열이 잘 되어있는 실내에서 사용하거나 초가을, 늦봄 등 바깥온도가 비교적 높을 때에는 실내온도가 너무 올라가면 연소를 자동으로 정지시켜 등유의 소비를 억제합니다.

세이브 기능 작동할때

세이브 작동버튼을 누른다.



◦ 세이브 작동사인이 표시됩니다.

실내온도가 설정온도보다 + 3℃ 되면 → 설정온도 실내온도 20 23 SAVING ◦ 세이브 작동 사인이 점멸하며 자동으로 소화합니다.

실내온도가 설정온도보다 − 1℃ 되면 → 설정온도 실내온도 20 19 SAVING ◦ 세이브 작동 사인이 표시되고 자동으로 착화합니다.

세이브작동을 해제할 때

세이브 작동버튼을 누른다.



◦ 세이브 작동 사인이 표시되지 않습니다.

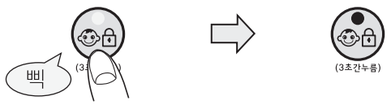
메모

◦ 실내 온도의 표시는 실온센서가 감지한 실내온도의 기준입니다. 설치방법 등에 따라 온도계의 온도와 일치하지 않을 수 있습니다.
◦ 전원 플러그를 콘센트에서 빼거나 정지할때에는 설정온도가 해제됩니다. 다시 조절해 주십시오.

차일드락 사용하기

차일드락 세팅

어린아이의 장난이나 오작동을 방지 하고자할 때 사용해 주십시오.
작동중, 작동정지중 어느쪽이라도 세팅 가능합니다.
차일드락 버튼을 눌러「삑」하고 소리가 날 때까지 3초간 누른다.



◦ 차일드락램프(녹색)가 점등합니다.

메모

◦ 전원플러그를 콘센트에서 빼거나, 정전 됐을때에는 차일드락 기능이 해제됩니다. 다시 세팅해 주십시오.

작동 중일 때

작동 정지가능

작동 / 정지 버튼을 누른다.
◦ 다시 작동을 시작할때는 차일드락 버튼을 해제해 주십시오.

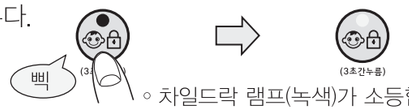


작동 정지중일 때

◦ 차일드락의 해제이외에는 조작이 되지않습니다.

차일드락 해제하기

차일드락 버튼을 눌러「삑」하고 소리가 날 때까지 3초간 누른다.



◦ 차일드락 램프(녹색)가 소등합니다.

사용방법

급유 방법

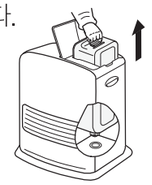
급유는 반드시 전원을 끄고, 팬히터가 충분히 식은 다음에 해주십시오.
팬히터에서 충분히 떨어져 화기 없는 곳에서 급유해 주십시오.

1 작동이 멈춘 것을 확인한다.
- 작동중일때는 작동/정지 버튼을 눌러 주십시오.

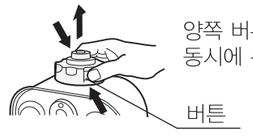


- 작동램프(적색)이 점등합니다.

2 연료탱크를 꺼낸다.

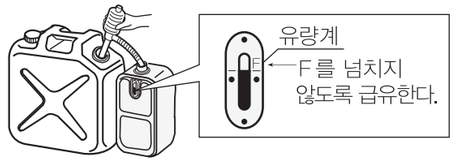


3 마개를 연다.
- 마개의 양쪽 버튼을 동시에 누르며 위로 올려서 열어 주십시오.



- 열린 마개에 띠끌, 먼지 등이 붙지 않도록 주의해 주십시오.
  또, 던지거나 떨어트리지 않도록 주의해 주십시오.

4 급유한다.
- 유량계의 상단을 넘지 않도록 주의해 주십시오.
  또 급유중에는 급유펌프의 호스가 빠지지 않도록 주의해 주십시오.
- 넘친 등유는 완전하게 닦아내 주십시오.



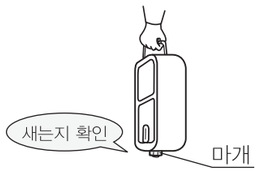
5 마개를 확실하게 닫는다.
- 마개 바깥쪽을 위에서 딸가닥하고 소리가 날때까지 눌러주십시오. 또 마개의 버튼을 누른채 닫지 마십시오. 확실하게 닫지 않으면 마개가 빠지며 화재의 위험이 있습니다.
  버튼을 누르지 않는다.



- 마개를 닫고 난후, 가볍게 들어올려 빠지지 않는 것을 확인해 주십시오.



- 반드시 화기가 없는 곳에서 마개를 아래로 하여 새지 않는지를 확인해 주십시오.
  ※ 샐 때에는 마개를 교환해 주십시오.



6 연료탱크를 셋팅한다.
- 연료탱크를 넣은 후에, 팬히터를 흔들거나 하면, 마개의 바깥쪽이 등유로 흐를 수 있습니다.



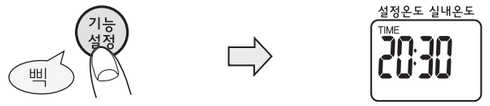
꼭 지켜주십시오.

- 연료탱크와 기름필터는, 기종에 따라 다릅니다. 전용제품을 사용해 주십시오. 3 페이지
- 마개를 빼기 어렵거나, 버튼에 이상을 느끼실 때는 사용을 중지하고, 서비스센터에 문의해 주십시오.
  마개를 닫고 난 후 반드시 마개를 들어 올려 빠지지 않는 것을 확인해 주십시오. 확실하게 닫지 않으면 마개가 빠져 주위을 더럽히거나 화재의 위험이 있습니다.
- 마개를 던지거나 하지 않도록 사용에 주의해 주십시오. 마개가 변형되면 기름이 새거나, 기름이 나오지 않아 급유사인이 점멸할 수 있습니다. 16 페이지
- 연료탱크 마개의 변형은 보증기간중이라도 보증을 받으실 수 없습니다.

타이머 기능 세팅

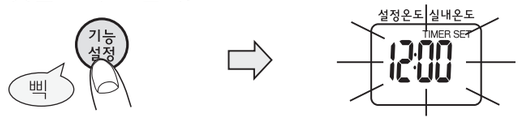
타이머기능 작동 시작 시간을 오전 6시 30분으로 할 때

1 현재 시간이 맞춰져 있는 것을 확인한다.



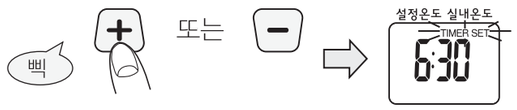
- 기능설정버튼(표시전환버튼)을 눌러, 현재 시간 표시로 해주십시오.
- 현재 시간을 맞추지 않으면, 타이머 작동은 되지 않습니다. 11 페이지

2 기능설정버튼을 눌러 타이머 맞춤표시로 한다. 4 페이지



- 한번, 타이머 작동 시작 시간을 맞추면 시계표시는 점등합니다.

3 온도/ 시간조절 버튼을 눌러, 타이머 작동 시작 시간을 맞춘다.



- 시계는 0:00부터 23:59으로 표시됩니다.
  ⊕누르면 1분 앞으로, ⊖를 누르면 1분 뒤로 돌아갑니다.
  ⊕또는⊖를 계속해서 누르면 10분 단위로 빠르게 가능합니다.

4 작동/ 정지 버튼을 눌러 작동상태로 한다.
(운전중에 세팅할때는 작동,정지 버튼을 누를 필요가 없습니다.)



- 작동램프(적색이 소등되고, 타이머램프(녹색)가 점등하면 세팅이 완료됩니다.

5 타이머 버튼을 눌러 타이머 작동대기중으로 한다.



- 작동램프(적색)가 소등하고 타이머램프(녹색)가 점등하면 세팅이 완료됩니다.

- 타이머 작동세팅하고 나서 작동/정지 버튼을 누르면, 타이머 작동이 해제되기 때문에 주의해 주십시오.
- 한번 타이머 작동 시작 시간을 맞추면 다음부터는 4 , 5 를 실행하는것 만으로도 같은 시간에 작동이 시작됩니다.

메모

- 전원플러그를 콘센트에서 빼거나, 정전됐을 때는 다시 현재 시간을 맞추고 타이머 작동 시작 시간을 세팅해 주십시오.
- 연료탱크를 빼내거나, 지진이나 강한 진동, 충격을 받아 안전장치가 작동했을 때에는 다시한번 4 부터 세팅 해 주십시오.

타이머 작동 시작

세팅된 시간이 되면 자동적으로 작동을 시작합니다.

타이머 작동 해제

타이머 작동대기중

작동/ 정지 버튼을 누른다.

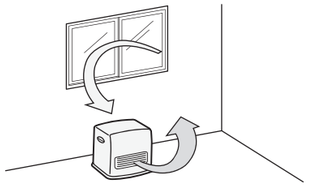


- 타이머램프(녹색)가 소등합니다.

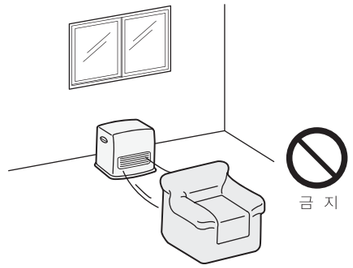
사용하는 장소

효과적인 사용을 위하여

◦ 바깥 공기와 접하는 창가 밑이나 벽쪽에 설치

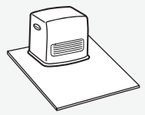


◦ 온풍의 순환을 방해하지 않는다.



메모

◦ 열에 약한 재질의 바닥면 (카페트, 목재 바닥, 비닐장판 등)에서 장시간 사용하면 변색, 갈라짐 등이 발생할 수 있습니다. 또, 먼지나 담배연기 등으로 변색 될 수 있습니다.
보호를 위하여 매트 등을 깔고 사용 해 주십시오.
◦ 이동시에는 끌지 마십시오.
카페트, 바닥면, 비닐장판이 망가질 위험이 있습니다.



사용 전의 준비

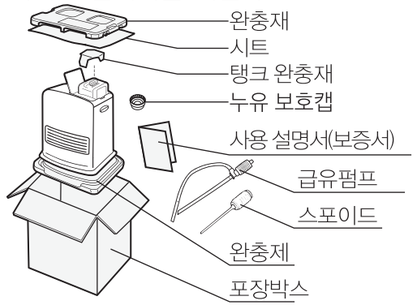
사용전에

팬히터 꺼내기

포장박스에서 완충재 등을 꺼내고 팬히터를 꺼낸다.

조작부, 표시부의 앞면의 투명비닐이 붙어있으니 떼어내주십시오.
간혹 투명비닐이 없는 경우도 있습니다.





메모

◦ 공장에서 연소검사를 진행하기 때문에 기름받이안에 등유가 소량 남아있어, 기름 냄새가 날 수 있지만 이상제품은 아닙니다. 그대로 사용해 주십시오.

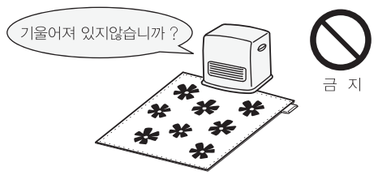
꼭 지켜주십시오.

◦ 포장박스와 완충재는 보관시에 반드시 필요하기 때문에 잘 보관해 주십시오.

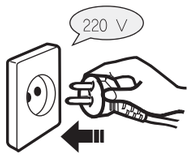
작동 시작 전의 준비와 확인

1 수평인 장소에 설치하기

◦ 팬히터가 기울어진 상태로 사용하지 마십시오. 급유사인이 오작동하여 점멸하거나, 예상치 못한 사고가 발생할 위험이 있습니다.
◦ 캐스터 등의 불안정한 곳 위에 설치하여 사용하지 마십시오.
전도나 등유가 넘칠 위험이 있습니다. 또, 지진시 자동소화장치가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
◦ 팬히터를 불안정한 물건 위에 올려놓고 사용하지 마십시오.
제품이 넘어지며 화재와 상해의 원인이 됩니다.

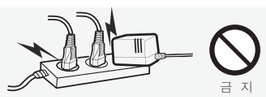


2 전원플러그를 콘센트(220 V)에 확실하게 꽂기



꼭 지켜주십시오.

◦ 가정용 전원이외에는 사용하지 마십시오.
이상연소나 예상치 못한 사고의 원인이 됩니다.
◦ 한개의 콘센트에 여러개의 전원플러그를 사용하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.
◦ 전원에 발전기를 사용할 때에는, 가정용 전원(220 V)과 같은 전원공급이 가능한 기기를 사용해 주십시오.
기기가 정상적으로 작동하지 않거나, 고장의 원인이 됩니다.

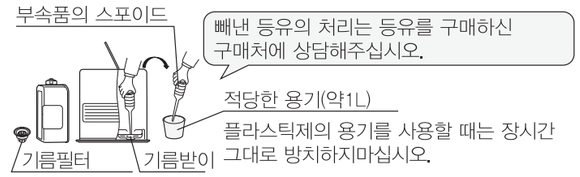


보관(장기간 사용하지 않을 때) / 폐기 방법

다음의 순서에 따라 팬히터를 보관해 주십시오.

1 전원코드를 묶는다.

2 연료탱크, 기름받이 안의 등유를 빼낸다.
◦ 기름필터를 빼내어, 부속품의 스포이드로 기름받이 안의 등유와 먼지, 물을 빼내주십시오.



3 연소, 온풍공기 흡입구(팬 필터), 기름필터의 청소를 한다. 13 페이지

4 본체의 오염을 닦아낸다. 13 페이지

5 팬히터를 포장박스에 넣는다.
◦ 습기가 없는 장소에서 보관해 주십시오.

꼭 지켜주십시오.

◦ 팬히터를 기울이거나 옆으로 눕혀놓은 상태로 보관하지 마십시오. 기름누유등으로 화재의 위험이 있습니다.
◦ 연료탱크, 기름받이 내의 백색등유는 완전히 제거하여 주십시오.
백색등유가 남아 있으면 변질되어, 고장의 원인이 됩니다.
◦ 백색등유는 다음 계절까지 쓰지말고 전부 사용하도록 합시다.

폐기할 때

◦ 팬히터를 폐기처분할때는 설명서의 지시에 따라 주십시오.
반드시 연료탱크, 기름받이 내의 백색등유를 급유펌프등으로 제거해 주십시오.
백색등유가 들어있는 채로 폐기하면 재활용시, 생각치못한 사고가 발생 할 수 있습니다.
◦ 백색등유의 처분은, 백색등유를 구입하신 판매점에 상담해 주시길 바랍니다.

고장, 이상이 있을 때의 원인과 조치

수리를 의뢰하기 전에

다음의 증상은 고장이 아닙니다. 수리를 의뢰하기 전에 한번 더 확인해 주십시오.

증 상	원 인
바로 착화하지 않는다.	◦ 예열시간이 약 45초 필요합니다. ◦ 급유직후는 등유가 송유경로로 돌기까지의 시간이 걸립니다. 2,3회 착화동작을 반복해 주십시오.
「지이-」、「덜컹」 하는 소리가 난다.	착화하기 위한 동작음입니다. 이상이 아닙니다.
처음으로 사용할 때와 등유가 없어져서, 다시 착화하면 하얀 연기가 난다.	등유의 기화가스가 버너에 충분히 돌지않으면 이와같은 증상이 나올수가 있지만 이상이 아닙니다
처음으로 사용할때 오랜지색의 불꽃과 연기 냄새가 난다.	방청유와 내열도료가 타기때문입니다. 1시간 정도면 진정되므로 방의 환기를 하면서 사용해 주십시오
불꽃의 색이 핑크 또는 오렌지색이 된다.	초음파식의 가습기를 사용하면 발생합니다. 물에 포함된 칼슘분에 의한 반응입니다.
불꽃의 색상이 가끔씩 얼핏 붉게 된다.	공기중의 먼지가 연소되기 때문입니다.
버너의 망이 붉게된다.	파란 불꽃안에 항상 황색 불꽃이 나타나지 않으면 이상이 아닙니다.
설정온도를 높게 설정해도 실내 온도가 올라가지 않는다.	방이 너무 넓을 때 일어납니다.
실내온도가 설정온도보다 높아진다.	좁은 방이나 단열이 잘 되어있는 실내에서 사용하거나, 초가을, 늦봄 등 바깥공기 온도가 비교적 높을때에 실내온도가 너무 올라가는 경우가 있습니다. 그때에는 세이브 기능을 작동해주십시오. 10 페이지
실내온도표시가 방의 온도계와 일치하지 않는다.	실내온도의 표시는 실내평균온도의 대략적온도 입니다. 설치방법 등에 의해 반드시 온도계의 온도와 일치하지 않는 경우가 있습니다.
운전중이나 소화직후의 「파팍」、「빠직」 하는 소리가 난다.	금속이 열에 의해 확장,수축하기 때문입니다. 이상이 아닙니다.
정지 후, 약 8초후에 「덜컹」하는 소리가 난다.	소화시의 동작음입니다. 이상이 아닙니다.
본체 측면과 연료탱크가 뜨거워 진다.	연소열에 의해 뜨거워지지만 이상이 아닙니다.

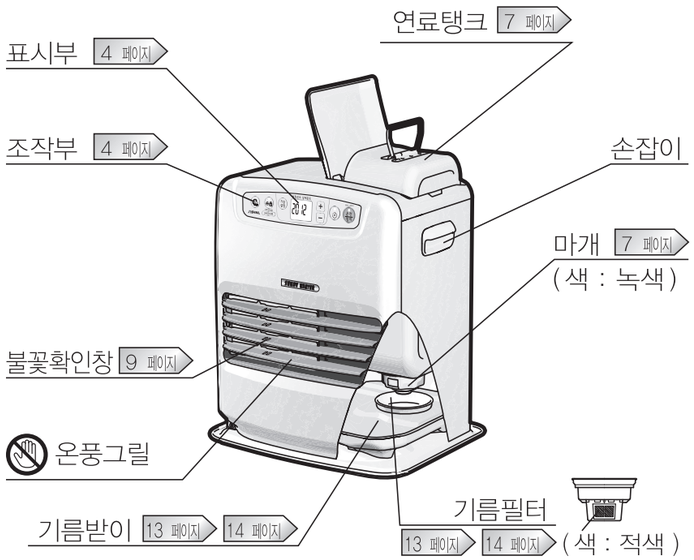
점검 · 그외

외 관 도

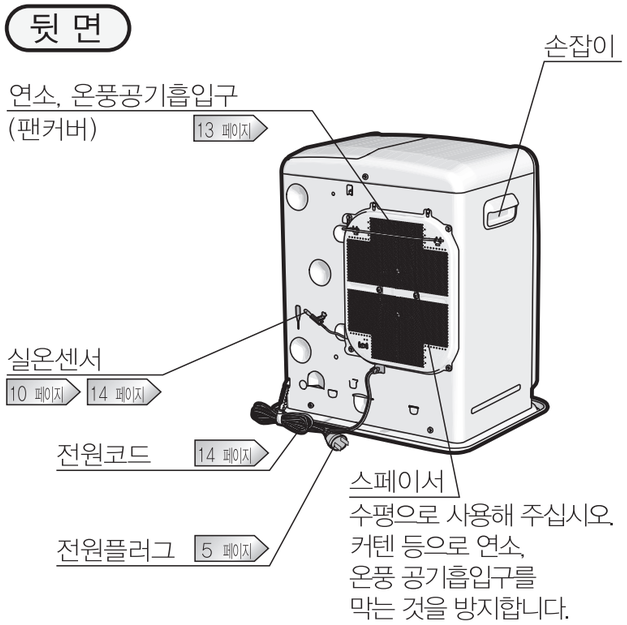
작동중 고온이 되는 부분 (주의해 주십시오.)

3.2 kW/5 L, 5.6 kW/9 L, 6.6 kW/9 L 각 모델의 외관은 다소 상이하나 명칭과 기능은 같습니다.

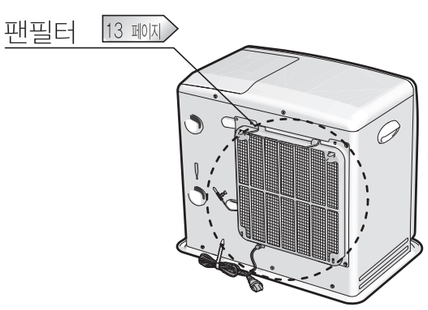
전 면



뒷 면



6.6 kW/9 L 뒷 면



6.6 kW/9 L 모델 후면에는 팬 필터가 부착되어 있습니다.
팬 필터 관리 방법은 13페이지를 참고해 주십시오.

증상	원인	조치방법
버튼을 눌러도 반응하지 않는다.	차일드락이 세팅되어있다.	차일드락을 해제한다 10 페이지
	전원플러그가 뽑혀있다.	전원플러그를 콘센트에 꽂는다 5 페이지
환기사인의 점멸이 멈추지 않는다.	실내의 환기가 충분하지 못하다.	실내 환기를 충분히 한다. (사용중에는 반드시 1시간에 1~2회 환기할것) 1 페이지
	실리콘 배합상품의 사용으로 연소부에 실리콘 산화물이 부착됐다. 2 페이지	서비스센터에 문의해 주십시오.
급유사인의 점멸이 멈추지 않는다.	등유가 없어졌다.	급유한다. 7 페이지
	본체가 기울어져 있다.	수평인 장소에 설치한다. 5 페이지
	연료탱크가 변형되었다.	기름필터에 등유가 차지 않을 때는 연료탱크를 새것으로 교환한다.(다음항목 참조)
	연료탱크가 다르다.	본체전용의 연료탱크를 사용한다. 3 페이지
	기름 필터가 다르다.	본체전용의 팬필터를 사용한다. 3 페이지
	기름필터, 기름받이 안에 물이나 먼지가 쌓여있다.	연료탱크, 기름필터, 기름받이 안의 물과 먼지를 제거하고, 기름 필터는 수분을 잘 건조시킨다. 13 페이지 14 페이지
화력이 올라가지 않는다.	급유사인이 점멸하고 있다.	
	급유사인이 점멸하고 있다.	급유한다. 7 페이지
	변질등유, 불순등유를 사용했다 6 페이지	◦ 등유를 빼고, 깨끗한 등유로 연료탱크, 기름받이 안, 기름필터를 세척한다. 13 페이지 14 페이지 ◦ 착화, 소화를 5회정도 반복한다. (조금 냄새가 나므로 환기를 충분히 해 주십시오.) 1 페이지
이상연소를 일으킨다. 9 페이지	변질등유, 불순등유를 사용했다 6 페이지	
	연소 온풍그릴(팬 필터)에 먼지가 쌓였다.	연소, 온풍그릴(팬 필터)의 청소를 한다. 13 페이지
냄새가 강하다.	변질등유, 불순등유를 사용했다 6 페이지	등유를 빼고, 깨끗한 등유로 연료탱크, 기름받이 안, 기름필터를 세척한다. 13 페이지 14 페이지
기름이 새고 있다.	등유가 넘치거나 새고 있다.	사용을 중지하고, 서비스센터에 문의해 주십시오.
	연료탱크를 넣은 채로 이동했다. 불순등유를 사용했다. 6 페이지	

조치를 해도 고쳐지지 않을 때

고장이 의심되면 서비스센터에 문의해 주십시오.
고장인 채로 사용을 계속하면, 예상치 못한 사고가 발생할 위험이 있습니다.

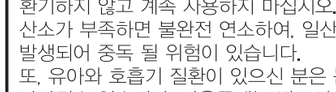
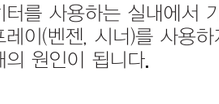
사용전에

안전상의 주의 사항

이 취급설명서에 제시된 항목은 위험단계에 따라 어떤 항목은 위험의 정도에 따라 다음의 3단계로 구분하고 있습니다.

⚠ 위험	이 표시를 무시하고 잘못된 취급을 하면 생명을 잃거나 부상을 당할 위험이 있고 또는 화재의 가능성이 있는 내용들의 표시 입니다.
⚠ 경고	이 표시를 무시하고 잘못된 취급을 하면 생명을 잃거나 부상을 당할 위험이 있고 또는 화재의 가능성이 있는 내용들의 표시 입니다.
⚠ 주의	이 표시를 무시하고 잘못된 취급을 하면 제품의 파손이나 재산상의 손해 신체상 부상의위험이 있는 내용들의 표시 입니다.

본문중의 마크는 다음의 의미를 나타냅니다.

	이 마크는 해서는 안되는 "금지"를 나타내고 있습니다.
	이 마크는 반드시 실행하셔야 할 "지시"를 나타내고 있습니다.

⚠ 위험(DANGER)

휘발유 사용금지

휘발유등 휘발성이 높은 기름은 절대로 사용하지 말아주십시오.
화재의 원인이 됩니다.

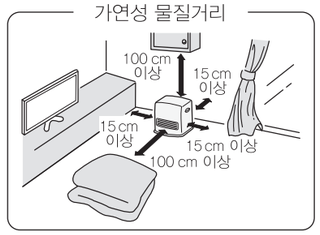


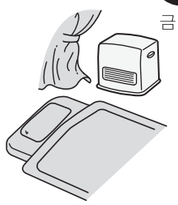
휘발유 사용금지

⚠ 경고(WARNING)

가연성 물질 근접 금지

커텐, 이불, 방석 등 타기쉬운 물질을 근처에서 사용하지 마십시오.
화재의 원인이 됩니다.
가연성 물질은 아래의 그림과 같이 거리를 확보해 주십시오.




금 지

의류의 건조 금지

의류 등의 건조에는 사용하지 마십시오.
의류가 떨어지면서 불이 붙어,
화재의 원인이 됩니다.



의류건조금지

온풍그릴을 가리지 마십시오.

의류, 종이 등으로 온풍흡출구(그릴)이나 연소,
온풍공기취입구를 가리지 마십시오.
또, 제품을 사용하실때는 모서리에 마른 천등을
덮지 마십시오.
이상연소나 화재의 원인이 됩니다.



금 지

환기필요

환기하지 않고 계속 사용하지 마십시오.
산소가 부족하면 불완전 연소하여, 일산화탄소 등이
발생되어 중독 될 위험이 있습니다.
또, 유아와 호흡기 질환이 있으신 분은 몸의 상태가
나빠질수 있습니다. 사용중에는 반드시 1시간에
1~2회(1~2분) 환기하여 신선한 공기를 보충해
주십시오. 고도가 높은 곳에서 사용하실 때에는
환기의 횟수를 늘려주십시오. 환기 할 때에는 환풍기를
사용 하거나, 창문과 문 등을 2곳 이상 열면 효율적으로
하실 수 있습니다. 창문의 동결, 지하실 등 환기가 충분히
되지 않는 곳에서는 사용하지 마십시오.



환기필요

가연성 가스 사용금지

팬히터를 사용하는 실내에서 가연성 가스가 발생하는
스프레이(벤젠, 시너)를 사용하지 마십시오.
화재의 원인이 됩니다.



금 지

취침시 전원 OFF

취침시, 외출시에는 반드시 전원을 꺼주십시오.
예상치 못한 사고가 발생 할 위험이 있습니다.



주 의

스프레이류 금지

스프레이와 휴대용 부탄가스 등을 온풍이 닿는 곳에
방치하지 마십시오. 열로 인하여 캔의 압력이
높아져 폭발할 위험이 있습니다.



금 지

개조, 분해 금지

개조, 분해하여 사용하지 마십시오.
또, 고객님 본인이 수리하지 마십시오.
기기의 안전성을 잃을 수 있어,
화재등 예상치 못한
사고가 발생 할 위험이 있습니다.



분해금지

소비자 피해보상 안내

※ 일반(가정용) 제품을 영업 용도로 사용할 경우 보증 기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해 유형		보상 내역 (보증 기간 이내)	보상 내역 (보증 기간 경과 후)
정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능 상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환급	해당 없음
	구입 후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상 수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환급	
	교환 불가능 시		유상 수리
	하자 발생 시	무상 수리	
	동일 하자에 대하여 3회 수리했으나 고장이 재발(4회째)	제품 교환 또는 구입가 환급	
	여러 부위 고장으로 총 4회 수리했으나 고장이 재발(5회째)		
	수리 불가능 시		정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격)
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		
	부품 보유 기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		정액 감가상각한 잔여금액에 10%를 가산하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격)
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능 상의 고장	수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	해당 없음

유상 서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임

고장이 아닌 경우	소비자 과실로 고장난 경우	그 밖의 경우
· 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정 시 · 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거 시 · 제품의 이동, 이상 등으로 인한 설치 부실 건 · 구입 시 고객 요구로 설치한 후 재설치 시 · 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 · 이물 투입으로 서비스 요청 시	· 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생 시 · 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우 · 설치 후 이동 시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시 · 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생 시 · 당사 지정 서비스 기사 혹은 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시	· 천재지변(화재, 염해,수해등)에 의한 고장 발생 시 · 소모성 부품의 수명이 다한 경우

폐가전 제품 처리 안내

※ 환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐가전 제품은 다음과 같이 처리해 주십시오.

? 분리배출 표시 제도

자원 재활용을 촉진하고 분리수거율을 높이기 위해 실시되는 제도입니다.
일반 가정에서도 제품 또는 포장재에 표시된 마크에 따라 분리배출에 적극 참여해 주시기 바랍니다.

기존에 사용하던 가전 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락해 처리하시면 됩니다.


폐가전 제품 신고 및 수수료 납부



스티커 교부


폐가전 제품에 스티커 부착


지정 장소에 폐기