

ブルーヒーター

취급 설명서

<보증서 첨부> 뒷표지에 붙어 있습니다



[강제 통기형 개방식 석유 스토브]



이 제품은 일본 국내 전용이므로 일본 국외에서는 사용할 수 없습니다. 또한 애프터 서비스도 불가능합니다.

제품 설문 조사에 협조 해주십시오.

■ PC, 태블릿, 스마트 폰에서 액세스 <http://www.dainichi-net.co.jp/p-enquete/>

※응답시, 구입 기종의 제조 번호나 손님 같은 이름 등의 입력이 필요합니다. 통신료 등은 고객의 부담입니다.



에프다브류

에스

FW-3221S FW-4221S

모쿠지

안전을 위해 반드시 지켜 주십시오..... 7 사용
전 준비..... 7

운전을 개시할 때..... 11 운전을
정지할 때..... 12 운전을 연장·
계속할 때..... 13 현재 시각을 맞출
때..... 13 타이머 운전을 사용 할
때..... 14

15 정기점검의 추천..... 16 설계
상의 표준 사용기간..... 17 보관(장
기간 사용하지 않을 때) · 폐기의 방법...
..... 21 사
양..... 21 보증
및 애프터 서비스..... 22

보증서..... 뒷표지

고
사
용
이
전

사
용
조
단
법




포
인
검
·
그
의
기
타

구입해 주셔서 감사합니다. 사용전에 이 취급설명서를 잘 읽은 후, 올바르게 사용해 주십시오. 읽은 후에는 사용하지는 분이 언제든지 꺼낼 수 있는 장소에 소중히 보관하십시오. 뒷표지의 보증서는, 「수매일, 제조 번호, 판매점명」 등의 기입을 확인해 주세요.

안전을 위해 반드시 지켜주세요.

사용하시는 분이나 다른 사람에게의 해, 재산에의 손해를 미연에 방지하기 위해, 반드시 지켜 주시는 것을 설명하고 있습니다.

잘못 취급했을 때 발생하는 위험과 그 정도를 다음의 구분으로 설명하고 있습니다.

 위험	이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망, 중상을 입을 위험 또는 화재의 위험이 임박하게 발생하는 것으로 상정되는 내용을 나타냅니다.
 경고	이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망, 중상을 입을 가능성 또는 화재의 가능성이 예상되는 내용을 나타냅니다.
 주의	이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 경상을 입을 가능성이나 물적 손해의 발생이 예상되는 내용을 나타냅니다.

본문의 마크는 다음 의미를 나타냅니다.

    	이 마크는 하지 마십시오. 없는 "금지"를 나타냅니다.	  	이 마크는 항상 실행 중입니다. 단지 「지시」를 나타내고 있습니다.
	이 마크는 「주의」를 촉구하는 내용을 나타냅니다.		

위험(DANGER)

가솔린 사용 금지

가솔린 등 휘발성이 높은 기름은 절대로 사용하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.



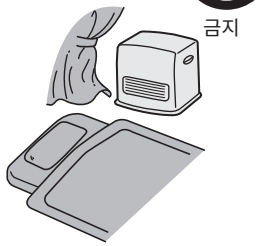
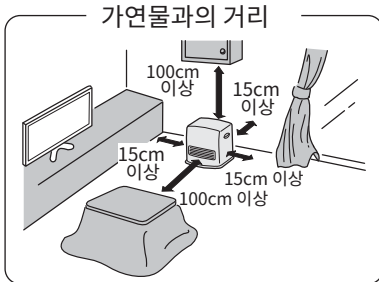
가솔린 사용 금지

경고(WARNING)

가연물 근접 엄금

커튼, 이불, 담요 등 불타기 쉬운 물건 옆에서는 사용하지 마십시오.
화재의 원인이 됩니다.

가연물이란 아래 그림에 나타내는 거리를 확보해 주십시오.



스프레이 캔 엄금

스프레이 캔과 카세트 곤로 용 본 베 등을 온풍이 닿는 곳에 방치하지 마십시오.
열로 캔의 압력이 상승하고 폭발하고 위험합니다.



의류 건조 엄금

의류 등의 건조에는 사용하지 마십시오. 제발.
의류가 떨어지고 불이 붙고 화재의 원인이 됩니다.



환기 필요

환기 없이 사용을 계속하지 마십시오.
산소가 부족하면 불완전 연소하여 일산화탄소 등이 발생하여 중독 될 수 있습니다. 또한 유아와 호흡기 질환 어떤 사람은 컨디션 불량일 수 있습니다.

사용중은 반드시 1시간에 1~2회(1~2분) 환기를하고 신선한 공기를 보충하십시오.
자. 고도가 높은 곳에서 사용하는 경우 환기 횟수를 늘리십시오.

환기 할 때는 환기 팬을 사용하거나 창문과 문 등을 2 개소 이상 열면 효율적으로 할 수 있습니다. 창문의 동결, 지하실 등 환기가 충분히 되지 않는 장소에서는 사용하지 마십시오.



환기 필요



온풍 배출구를 막지 않는다

의류, 종이 등으로 온풍 배출구나 연소·온풍 공기 입구를 막지 마십시오.
자. 또한 스토브 가드를 사용하십시오.
용일 때는 울타리에 말린 것을 걸었다. 하지 마십시오.
이상 연소나 화재의 원인이 됩니다.



가연성 가스 사용 엄금

팬히터를 사용하는 방 가연성 가스가 발생하는 것 (벤지 신나), 스프레이를 사용하지 마십시오. 제발.
화재나 고장의 원인이 됩니다.



⚠ 경고(WARNING)

자면 소화

자거나 외출할 때는 반드시
소화하십시오.
예상치 못한 사고가 발생할 우려
있습니다.



반드시 할

개조·분해 금지

개조·분해하여 사용하지 마십시오.
자. 또한 고객 자신의 수리
말하지 마라.
기기의 안전성을 손상시키기 위해 화재
등 예기치 않은 사고의 원인이 됩니다.



분해 금지

⚠ 주의(CAUTION)

1 설치

다음 장소에서는 사용하지 않음

화재나 예상치 못한 사고의 원인이 됩니다.



금지

- 바람이 부는 곳, 방 출입구, 옥외
- 불안정한 물건을 얹은 선반 등 아래
- 수평이 아닌 장소, 불안정한 장소
- 진동이 심한 장소
- 사람이 없는 곳, 사람이 따뜻해지는 목적 이외의 장소 (온실, 사육실 등)
- 가연성 가스가 발생하는 장소 또는 쌓이는 곳



화재의 원인이 됩니다.

- 창문의 동결 등으로 인해 환기가 충분합니다. 할 수 없는 곳
- 벽난로와 밀어넣기 등 황희 터가 둘러싸인 장소
- 먼지, 습기, 금속 분말이 많은 곳
- 고도 1,300m 이상의 고지



불완전 연소의 원인이 됩니다.

- 직사광선이 닿는 장소
- 리·미용실, 청소점, 납땜 작업소, 도금·도장 공장 등 스프레이 및 화학 약품 사용 장소



고장이나 예상치 못한 사고가 발생하는 원인이 됩니다.

2 사용시

이동·운반할 때의 주의

팬 히터를 움직일 때 불을 끄십시오.
카트리지를 탱크를 꺼내십시오.
자. 또한 수리 등으로 운반할 때는
반드시 카트리지 탱크·기름 접시 내의 등유를 빼 주십시오.
등유가 쏟아지면 주위를 더럽히거나 화재의 원인이 됩니다.



반드시 할

전원 코드를 손상시키지 않음

전원 코드에 무리한 힘을 가하거나 무거운 물건
하지 마십시오. 또한 고온 부근에
붙이거나 묶은 채로 사용하지 마십시오.
전원 플러그를 뽑을 때는 코드를 잡고 당기지 마십시오.



금지

화재나 감전의 원인이 됩니다.

전원 플러그는 확실하게 꽂는다

전원 플러그는 콘센트에 근원까지 확실히
플러그를 꽂고 손상된 플러그와 느슨한 콘센
는 사용하지 마십시오.
화재의 원인이 됩니다.
젖은 손으로 빼거나 빼지 마십시오.
감전의 원인이 됩니다.



반드시 할

실리콘 배합 상품을 사용하지 않음

팬 히터 고장의 원인이 될 수 있음
표시된 헤어 케어 상품 등은シリ
옥수수가 섞여 있습니다. 팬 히터
동시에 사용하지 마십시오. 또한 세면대 등으로 씻어내지 않는
트리트먼트 등의 헤어 케어 상품을 도포되어 마르지 않고 팬 히
터를 사용중인 방으로 이동한 경우에도 고장의 원인이 되므로
주의해 주십시오. 주의 표시가 없는 실리콘 배합상품(화장품류,
의류의 방수제·유연제, 가구 등의 윤택제·보호제 등)도 동시
사용은 삼가해 주십시오. 부득이하게 사용할 때는 팬 히터의 운
전을 일시적으로 정지하고, 사용 후에는 환기를 충분히 실시하
여 실리콘 등의 성분을 옥외로 배출한 후 운전을 재개해 주십시
오..



금지

이상 연소의 우려나, 점화 미스나 도중 소화, 환기 사인 점멸
의 원인이 됩니다.

실리콘 배합 상품이 원인으로 수리를 의뢰되었을 때는 보증
기간 중에도 보증의 대상에서 제외됩니다.

안전을 위해 반드시 지켜주세요.

⚠ 주의(CAUTION)

2 사용시

물과 같은 액체를 뿌리지 마십시오.

팬 히터에 물과 커피, 주스 등의 액체를 뿌리지 마십시오. 물과 같은 액체가 본체 내부로 흘러 들어가면, 장·누전·화재의 원인이 됩니다. 액체를 뿌렸을 때는 사용을 중지하고 구입한 판매점에 상담해 주십시오. **22페이지**



금지

온풍에 직접 닿지 않는다

온풍에 직접 장시간 닿지 마십시오. 특히 어린이와 질병이있는 사람들이 사용하는 경우 충분히주의하십시오. 저온 화상이나 탈수 증상이 될 우려가 있습니다.



금지

본체에 손가락이나 이물질들을 넣지 마십시오.

온풍 취출구나 연소·온풍 공기 입구에 손가락이나 가능 연물, 철사 등의 이물질들을 넣지 마십시오. 부상이나 화상을 입거나 화재나 감전의 원인 됩니다.



금지

고온부 접촉 금지

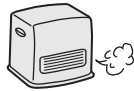
연소 중이나 소화 직후는 온풍 취출구에 손등 접촉 하지 마십시오. 화상의 위험이 있습니다.



접촉 금지

이상·고장시 사용 금지

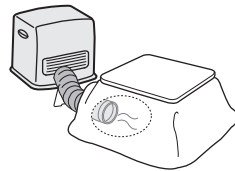
기름 누출이나 냄새, 그을음의 발생, 불꽃의 색, 에러를 반복하는 등 이상이나 고장이라고 생각될 때는 사용하지 말고 처치를 하십시오. 사고의 원인이 됩니다. **19페이지**



금지

온풍 덕트의 사용 주의

온풍 덕트를 사용할 때는 화상의 위험이나 난로에 악영향을 줄 수 있으므로 충분히 주의하십시오.



주의

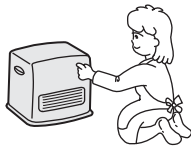
3 급유시

급유시 소화

급유는 반드시 소화하고 팬 히터가 충분히 식어서 하십시오. 또한 등유가 걸리지 않는 팬 히터에서 충분히 떨어진 불이 없는 곳에서 급유해 주십시오.

화재의 위험이 있습니다.

소화하고 팬 히터가 차가운 후 급유



반드시 할

기름 누출 확인

현금은 확실히 닫으십시오. 돈을 아래로 기름 누출이 없음을 확인하십시오. 제발. 입을 비스듬히 닫으면 쉽게 입금이 빠져 화재의 우려가 있습니다.



반드시 할

누출 확인

불량 등유 사용 금지

변질 등유(이월한 등유 등), 불순 등유(등유 이외의 기름, 물이나 쓰레기가 섞인 등유 등) 등의 불량 등유를 사용하지 마십시오. 이상 연소의 우려가 있습니다.



금지

4 점검·손질·보관·폐기

먼지 제거

연소·온풍 공기 입구는 일주일에 1회 이상 반드시 청소해 주세요. 쓰레기, 먼지 등이 부착하면 이상 연소의 우려가 있습니다.



반드시 할

장기간 사용하지 않을 때는 전원 플러그 뽑아

장기간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 센트에서 빼십시오. 화재나 예상치 못한 사고의 원인이 됩니다.



플러그를 뽑다

전원 플러그를 청소하기

때로는 전원 플러그를 뽑고 먼지와 금속 물건을 제거하십시오. 먼지가 쌓이면 습기 등으로 절연 불량에 되어, 화재의 원인이 됩니다.



반드시 할

보관시에 하시는 것

장기간 사용하지 않을 때나 보관할 때는 반드시 카트리지 탱크·기름 접시 내의 등유 빼고 기울이거나 넘어지면 보관하십시오. 하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.



반드시 할

버릴 때

팬히터를 폐기처분할 때는 반드시 카트리지 탱크·기름 접시 내의 등유를 시판의 급유 펌프 등으로 빼 주십시오. 등유가 들어있는 상태에서 폐기하면 재활용 시 예상치 못한 사고가 발생할 수 있습니다. **17페이지**

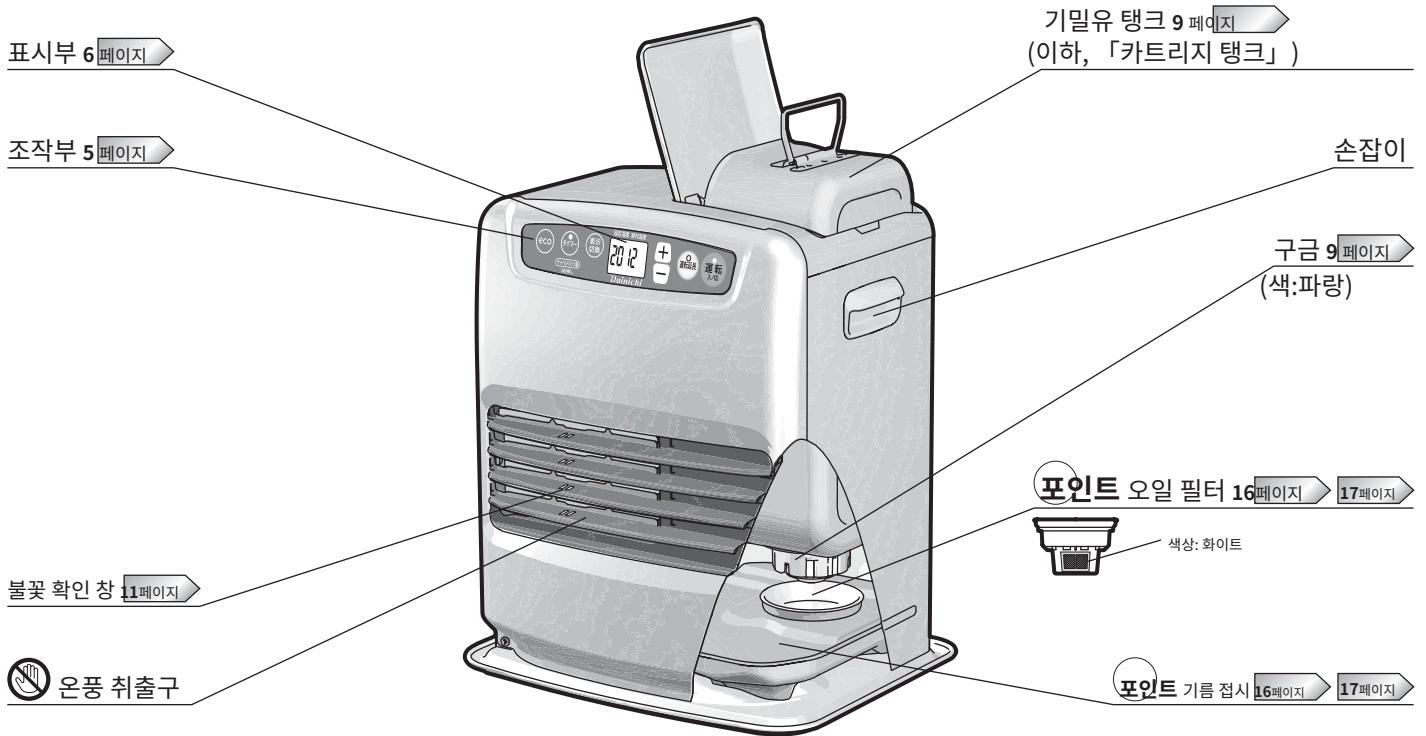


반드시 할

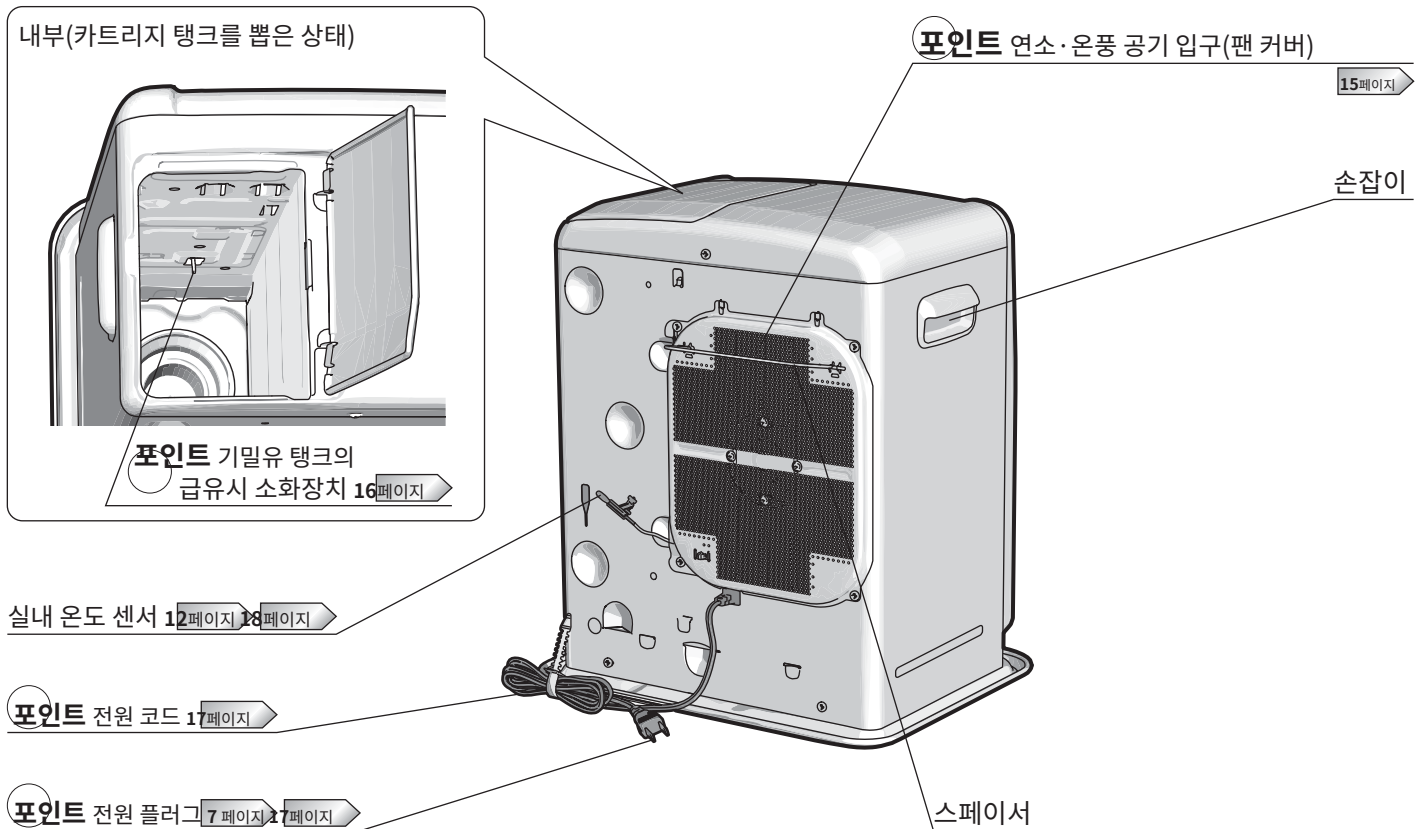
각부의 나마에

외관 그림

전면



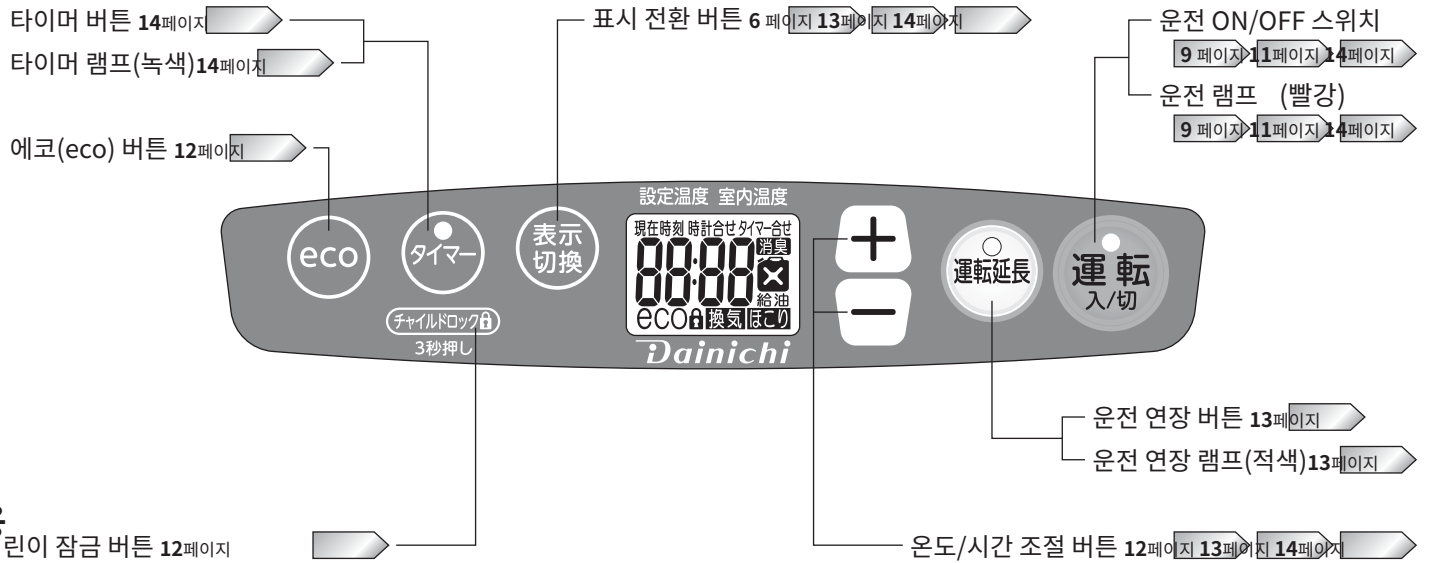
뒷면



운전중 고온이 되는 부분(주의해 주십시오)

포인트 점검 · 손질이 필요한 부분

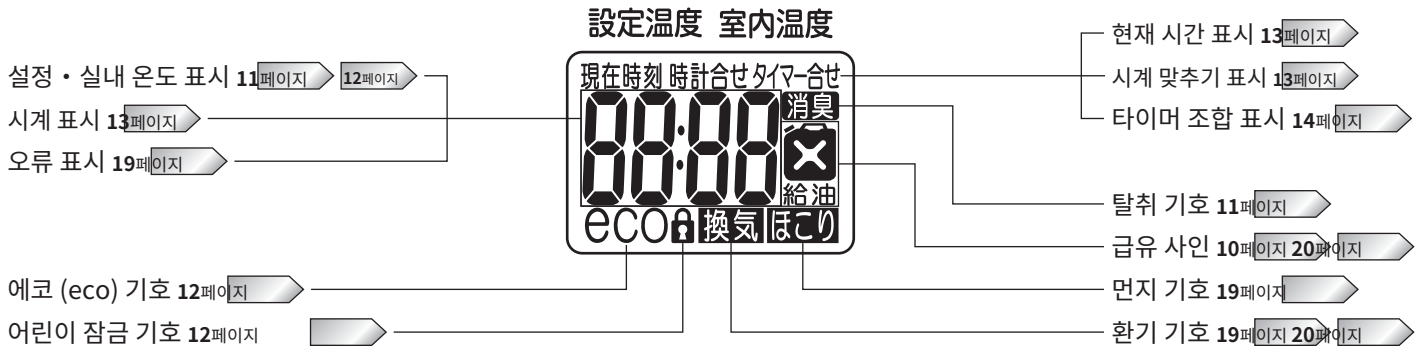
※외관도는 기종에 따라 약간 다릅니다.
(일러스트는 FW-3221S로 설명하고 있습니다)



고
상
용
이
전

표시부

※표시부는 설명을 위해, 모두 표시한 상태입니다. 사용 중에는 모두 표시되지 않습니다.



※백라이트는 붙어 있지 않습니다(표시부가 밝아지지 않는 타입입니다).

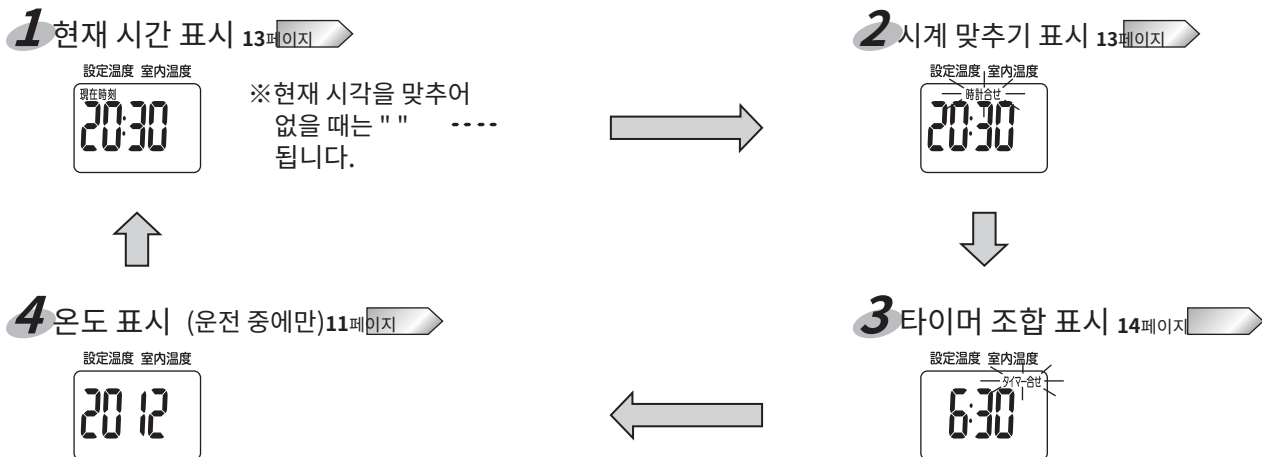
고
사
용
이
전

표시부의 전환 방법

운전 중, 운전 정지 중 어느 쪽이라도 조작할 수 있습니다.

표시 전환 버튼을 누르다

○ 한 번 누를 때마다 **1→4**의 순서로 표시가 전환됩니다.

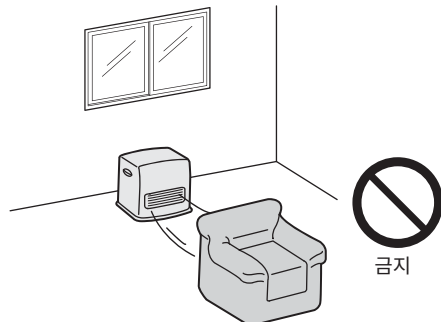
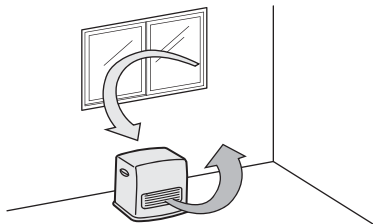


사용할 장소

효과적으로 사용하기 위해

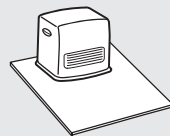
○ 외기에 접하는 창문 아래나 벽면에 설치

○ 온풍의 순환을 방해하지 않는다



메모

- 열에 약한 재질의 바닥면(카펫, 목질 바닥, 다다미 등) 장시간 사용하면 온풍에 의해 변색 균열, 써매 등이 발생할 수 있습니다. 또한 먼지나 담배 연기 등으로 변색하는 경우도 있습니다. 보호를 위해 매트 등을 깔고 사용하십시오.
- 이동할 때는 당기지 마십시오.
카펫 · 바닥 · 다다미에 상처를 입을 우려가 있습니다.



사용 전 준비

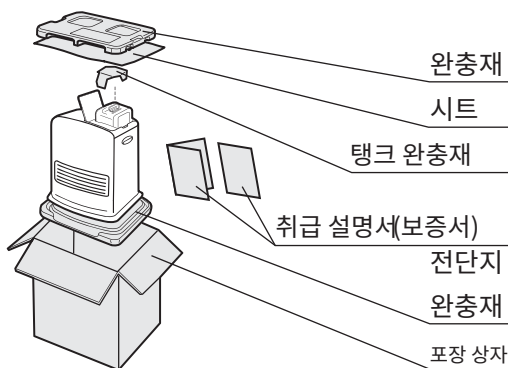
팬 히터 꺼내기

포장 상자에서 완충재 등을 제거하고 팬 히터를 꺼낸다.

조작부·표시부의 표면에 투명 시트가 붙어 있습니다. 미안해.
드물게 투명 시트가 붙어 있습니다. 그렇지 않을 수도 있습니다.



투명 시트



메모

- 공장에서 연소 검사를 실시하고 있기 때문에, 기름 접시에 등유가 소량 남아 등유 냄새 느낄 수 있지만 비정상적으로 하지 않습니다. 그대로 사용하십시오.

지켜주세요.

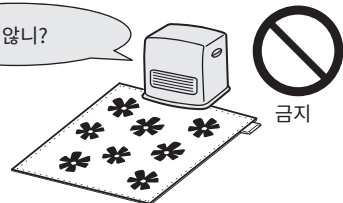
- 포장 상자와 완충재는 보관시 필요합니다. 따라서 소중히 보관하십시오.

운전 시작 전 준비 및 확인

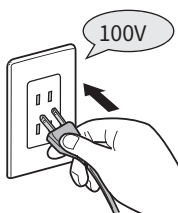
1 수평한 장소에 설치

- 팬 히터가 기울어진 상태에서는 사용하지 마십시오. 급유 사인오작동으로 인해 압박이거나 예기치 않은 사고가 발생할 수 있습니다.
- 캐스터 등 불안정한 물건 위에 설치하여 사용하지 마십시오. 넘어지거나 등유가 쏟아질 수 있습니다. 또한 대전 자동 소화 장치가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

기울이지 않나?

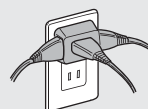


2 전원 플러그를 콘센트(100V)에 확실하게 삽입



지켜주세요.

- 200V 전원에는 절대로 꽂지 마십시오. 화재·감전·고장의 원인이 됩니다.
- 문어 발 배선은 하지 마십시오. 정격을 초과하면 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.
- 전원에 발전기를 사용할 때는 가정용 전원(100V) 장비를 사용하십시오 (자세한 내용은 발전기 제조업체에 확인하십시오). 기기가 정상적으로 작동하지 않아 고장의 원인이 됩니다.



같은 수준의 전원 공급

사용 전 준비

연료



연료는 반드시 등유(JIS1호 등유) 사용하십시오.

가솔린, 불량 등유(변질 등유·불순 등유)는 절대로 사용하지 마십시오. 이상 연소나 고장의 원인이 됩니다.

(등유를 구입할 때는 SQ 마크를 표시하는 대리점에서 구입하는 것이 좋습니다)

등유와 가솔린을 구별하는 방법

손가락 끝에 연료를 넣고 불이 없는 곳에서 숨을 불어 주십시오.

등유	가솔린
 젖은 채	 곧 마르다

올바른 등유 보관 방법

화기 · 빛 · 쓰레기 · 고온 · 햇빛
피한 장소에 보관
(다음 시즌에 이주하지 않는다)

좋은 예

나쁜 예



자외선을 통과하기 어려운 색깔의 등유
용 폴리 탱크 (권장 마크 부착)
사용하다

유백색 폴리 탱크 (물용)은 사용
하지 마십시오.

뚜껑
단단히 닫다

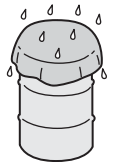
(물용)은 사용



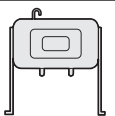
등유는 자외선뿐만 아니라 온도에서도 변질
따라서 권장 마크가있는 등유 용 폴리
탱크에서도 하루에 방치하지 마십시오.
제발.
변질 등유가 됩니다.

옥외에서의 드럼캔의 보관은 대기
하다

마개 틈새에서 물이 혼입
또는 녹이 발생합니다.
부득이하게 드럼통으로 보관
할 때 커버를 걸고
등등하십시오.
급유시 물, 녹 등
오염이 없는지 확인하고
제발.



홈 탱크 사용
할 때, 년에
여러 번 물 빼기



불량 등유(변질 등유·불순 등유)란

변질 등유

- 지난 시즌부터 이월한 등유
- 온도가 높은 곳에 보관한 등유
- 햇빛이 닿는 곳에 보관한 등유
- 유백색의 폴리탱크(수용)로 보관하고 있던 등유
- 용기 뚜껑이 열려 있던 등유

불순 등유

- 물이나 쓰레기 등이 혼입된 등유
- 가솔린, 경유, 시너, 기계유, 튀김유 등이 혼입된 등유
- 등유 이외의 기름을 넣은 용기에 보관 한 등유
- 수발제나 조연제를 첨가한 등유

변질 등유와 불순 등유 등 불량 등유를 사용할 때의 증상

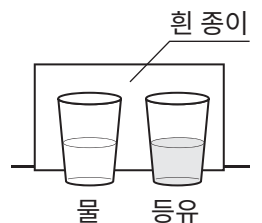
- 냄새가 강해진다.
- 노란 불꽃이 섞인 11페이지
- 화력이 오르지 않는다
- 소화하기 어렵다
- 점화하기 어렵다.
- 급유 사인깜박임
- 도중 소화한다 (E02, E03, E13)

불량 등유(변질 등유·불순 등유)의 구별 방법

◆ 위의 "올바른 등유 보관 방법"에 따라 보관하지 않은 등유는 변질
등유의 가능성이 있습니다.

◆ 두 컵으로 비교하고 구분할 수 있습니다.

- 등유에 조금이라도 색이 붙었다
느슨한 냄새가 나는 것은
변질 등유입니다. 그러나 보관
상태에 따라 등유가 무색이라도
변질 등유의 가능성이 있습니다.
- 물이 아래로 쌓이고 등유와 분리
하는 것은 불순 등유입니다.



◆ 기름 접시에 물방울이 생기거나 쓰레기가 들어 있는 것은 불순 등
유입니다.

만일 변질 등유와 불순 등유 등 불량 등유를 사용할 때의 치료 방법

- 등유를 빼고 깨끗한 등유로 카트리지 탱크 · 기름 접시 내 ·
기름 필터를 씻은 후 사용하십시오
자. 16페이지 17페이지
- 점화 · 소화를 5회 정도 반복해 주세요. 그 때 조금 냄새가
나므로 환기를 충분히 하십시오.
- 그래도 고치지 않을 때는 수리가 필요합니다. 구입한 판매
점에 상담해 주십시오. 22페이지

메모

- 불량 등유(변질 등유·불순 등유) 이 때문에 수리를 의뢰받을 때는 보증 기간 중에도 보증의 대상에서 제외됩니다.

사용 전 준비

급유의 방법

급유는 반드시 소화하고, 팬 히터가 충분히 식은 후 실시해 주세요. 또한 등유가 걸리지 않도록 팬 히터에서 충분히 떨어진 불이 없는 곳에서 급유하십시오. 만일의 사고를 막기 위해 운전중에 카트리지 탱크를 꺼내면 급유시 소화장치 작동하여 「E11」을 표시하여 자동 소화합니다.19페이지

1 운전이 정지되었는지 확인

- 운전 중일 때는 운전 ON/OFF 스위치를 누르십시오.



- 운전 램프(빨강)가 꺼집니다.

5 돈을 확실하게 닫다

- 입구를 닫은 후 아래 그림과 같이 대각선 위에서 보고 탱크의 빨간 선이 보이지 않는지 확인하십시오.



2 카트리지 탱크 꺼내기

3 돈을 풀다

- 제거한 입구에 쓰레기, 보푸라기, 먼지 등이 부착되지 않도록 주의해 주십시오. 또한 부딪히거나 떨어뜨리지 않도록 취급에 주의하십시오.
- 현금 바깥쪽을 잡고 돌리면 손이 더러워지기 어렵고 분리하기 쉬워집니다.



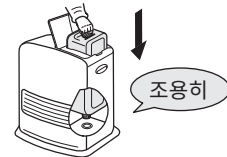
- 반드시 불이 없는 곳에서 입구를 아래로 하여 기름 누출이 없는지 확인하십시오.
※ 누설하고 있을 때는, 입금을 교환해 주세요.



20페이지

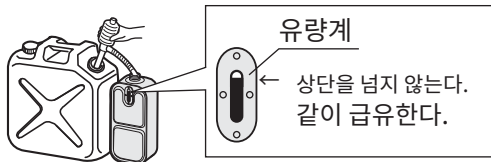
6 카트리지 탱크 세트

- 카트리지 탱크를 넣은 후 팬 히터를 행구면 입구 외부가 등유 젖을 수 있습니다.



4 급유하다

- 유량계의 상단을 넘지 않도록 급유하고 등유를 넘치거나 흘리지 않도록 주의하십시오.
- 자. 또한 급유 중에 급유 펌프의 호스가 빠져가지 않도록 주의하십시오.
- 흘린 등유는 완전히 닦아내십시오.



지켜주세요.

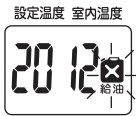
- 카트리지 탱크와 오일 필터는 모델에 따라 다릅니다. 전용의 것을 사용해 주십시오.4페이지
- 돈을 부딪히지 않도록 취급에 주의하십시오. 구금이 변형되면 기름 누출의 우려나 등유가 나오지 않게 되어 급유 사인이 점멸하는 경우가 있습니다.20페이지
- 덧붙여 카트리지 탱크·구금의 변형은, 보증 기간중에서도 보증의 대상외가 됩니다.

급유 신호

◆ 급유 2단계 사인

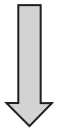
급유의 신호를 2회로 나누어 전자음 그리고 급유 사인의 점멸로 알려 드리므로, 손을 댈 수 없는 때도 여유를 가지고 급유를 실시할 수 있습니다.

첫 번째 알림



피피피...

- 카트리지 탱크의 등유가 없어지고 오일 접시의 등유가 적어지면, 급유 사인 천천히 깜박이고 10회 전자음이 울립니다.



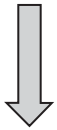
약 30~75분(FW-3221S)
약 15~50분(FW-4221S)

두 번째 알림



피피피...

- 기름 접시의 등유가 더 적어지면, 급유 사인 빨리 깜박이고 10 번 전자음이 울리고 화력이 작아집니다. ※ 설정 온도가 「Hi」 일 때는, 대화력으로 연소하므로, 1회째의 알림으로부터 다음의 시간에 자동 소화합니다.



약 30~40분

- 약 30분(FW-3221S)
- 약 20분(FW-4221S)

자동 소화



※ 연소 시간은 화력에 따라 다릅니다.

- 그대로 사용을 계속하면 기름 접시의 등유가 없어지고 "E03"을 표시하고 자동 소화합니다. 사용 상황 등에 따라 두 번째 알림과 동시에 소화될 수 있습니다.
- 급유를 실시하고, 운전 ON/OFF 스위치를 누르면 운전이 시작됩니다.

메모

- 급유 2단계 사인중에 전원 플러그를 콘센트에서 뽑거나 정전했을 때는, 다음회 운전시는 2회째의 알림으로부터 됩니다. 또한 연소 시간은 이전 사용 상황에 따라 다릅니다.

운전을 시작할 때



운전 ON/OFF 스위치를 누른다

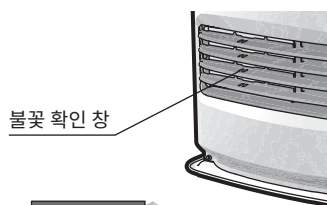


약 35초 후에 점화합니다.

- 운전 램프(빨강)가 켜집니다.
- 설정 온도와 실내 온도를 표시합니다.
 - 실내 온도는 1°C에서 표시하고, 0°C 이하 때는 "Lo" 을 표시합니다.

- 점화할 때 몇 초 동안, 탈취 기호가 점멸하고 설정 온도와 실내 온도에 따라 자동으로 연소량을 바꾸어 운전합니다.
- 점화할 때 「지」, 「카탄」이라고 하는 동작음이 되지만, 이상이 아닙니다.

불꽃 확인 창에서 불꽃 상태 확인



○ 정상 연소

- 푸른 불꽃으로 불타.
- 버너의 그물이 붉어져도 불꽃 속에 노란 불꽃이 근육 모양으로 나타납니다. 그렇지 않으면 이상하지 않습니다.

× 이상 연소

- 불꽃에 노란 불꽃이 근육에 나타납니다.

조치를 취하십시오. 20페이지

메모

- 처음 사용하실 때는 방청유나 내열도료가 태워 연기나 냄새가 나올 수 있습니다. 1시간 정도로 가라앉기 때문에, 방의 환기를 하면서 사용해 주십시오.
- 오렌지 불꽃이 나오면 잠시 동안 연소를 계속하면 가라앉습니다.

운전을 멈출 때

운전 ON/OFF 스위치를 누른다



약 8초 후에 소화합니다.

- 운전 램프(빨강) 꺼지고, 탈취 기호가 깜박입니다.

- 반드시 불이 사라졌는지 확인하십시오.
- 소화할 때 「카탄」이라고 하는 동작음이 되지만, 이상이 아닙니다.

지켜주세요.

- 소화는 반드시 운전 ON/OFF 스위치로 실시해 주십시오. 또한 운전 정지 후 3분간은 본체 내부를 식히기 위해 팬이 돌고 있으므로 전원 플러그를 콘센트에서 빼지 마십시오.
- 전원 플러그를 뽑고 소화하거나 소화 후 즉시 전원 플러그를 뽑으면 고장의 원인이 됩니다.

탈취 기능

점화할 때나 소화할 때에 발생하는 냄새의 원인이 되는 미연소 가스의 발생을 억제하는 기능입니다. 탈취 기능이 작동 중일 때, 탈취 기호가 깜박이고 알려드립니다.



점화할 때

- 몇 초간 미연가스의 발생을 억제하고 있습니다.

소화할 때

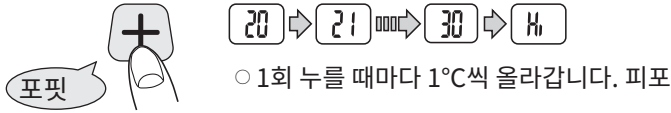
- 약 8초간 미연가스를 연소시킨 후 소화합니다.
- 이상 정지나 단시간에의 운전에서는 소취 기능은 작동하지 않습니다.

설정온도를 올릴 때 · 낮을 때

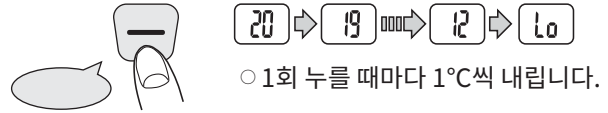
운전 중온도/시간 조절 버튼을 누르다

- 실내 온도를 기준으로 설정 온도를 조정하십시오.
- 설정 온도는 12~30°C의 범위와, 「Lo」 (항상 소화력), 「Hi」 (항상 대화력)로 조절할 수 있습니다.
- 현재 시간 표시할 때, 표시 전환 버튼을 누르다 온도 표시하고 나서 조절해 주십시오. 6페이지

설정온도를 올릴 때



설정온도를 낮출 때



eco 말김 모드

팬 히터가 방의 따뜻함 상태를 자동으로 판단하여 몸에 느끼는 온도를 바꾸지 않고 연소량을 억제 운전합니다.

세트할 때

에코(eco) 버튼을 누르다



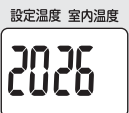
해제할 때

에코(eco) 버튼을 누르다



메모

- 좁은 방이나 단열이 좋은 방에서 사용하거나 아키구치 · 봄날 등 외기온이 비교적 높을 때 실내 온도가 너무 올라 버리는 경우가 있습니다. 그 때에도 연소를 계속하고 있으므로, 영성하게 느껴졌을 때는 운전을 정지해 주십시오.
- 실내 온도 표시는 실온 센서가 감지한 실내 온도의 기준입니다. 설치 방법 등에 따라 한온계의 온도와 일치하지 않을 수 있습니다.
- 전원 플러그를 콘센트에서 뽑거나 정전하면 설정 온도가 해제됩니다. 다시 설정하십시오.



어린이 잠금장치를 사용할 때

어린이 잠금장치 설정

어린 아이의 장난이나 운전 오조작을 방지하고 싶을 때 사용하십시오. 운전중, 운전정지중의 어느쪽이든 세트 할 수 있습니다.

어린이 잠금 버튼을 "핏"으로 올릴 때까지 약 3초간 누르십시오.



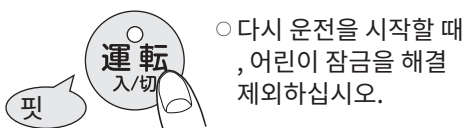
메모

- 전원 플러그를 콘센트에서 분리 또는 정전되면, 일드락이 해제됩니다. 다시 설정하십시오.

운전 중일 때

운전을 멈출 수 있습니다.

운전 ON/OFF 스위치를 누르다



운전을 연장할 수 있다

운전 연장 버튼을 누르다



운전 정지 중일 때

- 어린이 잠금 해제 이외 조작이 불가능합니다.

어린이 잠금 해제

어린이 잠금 버튼을 "핏"으로 올릴 때까지 약 3초간 누르십시오.



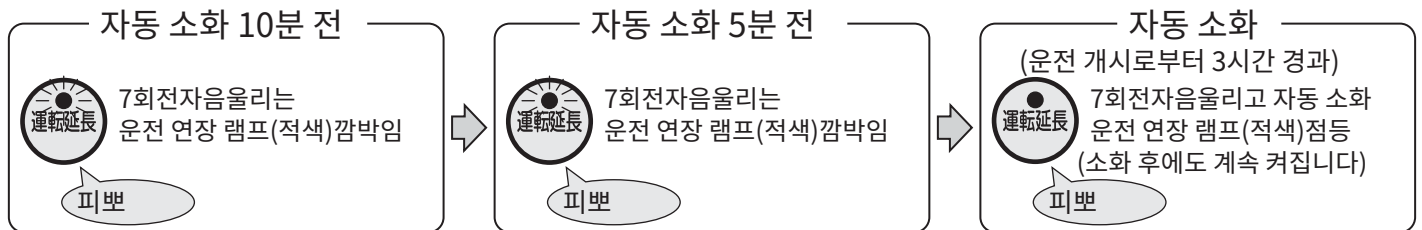
운전을 연장·계속할 때



지워 잇음으로 인한 만일의 사고를 막기 위해, 운전 개시 후 3시간에 지워 잇어 소화 장치가 작동해, 자동 소화합니다.

연소 남은 시간을 알릴 때

3시간에 자동 소화하기 전에, 운전 연장 램프(적색) 그리고 전자음으로 알려드립니다.



자동 소화 없이 운전을 계속할 때

운전 연장 버튼을 누른다



연소 남은 시간의 소식에 관계없이, 운전 연장 버튼을 눌렀을 때부터 3시간 운전을 계속합니다.

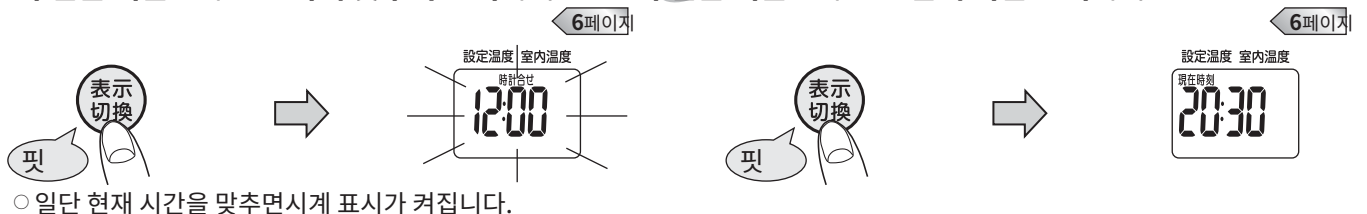
지켜주세요.

- 계속해서 장시간 운전할 때는, 방의 환기에 충분히 주의해 주세요. 1페이지
- 자거나 외출할 때는 지우는 것을 잊어버려 소화장치에 의지하지 말고 반드시 운전입/끄기 스위치로 소화해 주십시오. 예상치 못한 사고가 발생할 우려가 있습니다.

현재 시간을 맞추는 때

현재 시각을 오후 8시 30분에 맞추는 때

1 표시 전환 버튼을 누르고 시계 맞추기 표시하다 3 표시 전환 버튼을 누르고 현재 시간 표시하다



2 온도/시간 조절 버튼을 눌러 현재 시간을 맞추십시오.
돌리다



- 시계는 0:00~23:59를 표시합니다.
- +를 누르면 1분 진행하고 -를 누르면 1분 되돌아갑니다.
- + 또는 -를 잠시 누르고 있으면 10분 단위로 보낼 수 있습니다.

메모

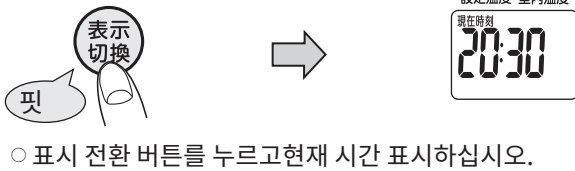
- 현재 시각 조정은 운전중, 운전정지중의 어느 쪽이든 가능합니다.
- 전원 플러그를 콘센트에서 뽑거나 정전했을 때는 다시 현재 시간을 맞추십시오.

타이머 운전을 사용할 때

타이머 운전 설정

타이머 운전 개시 시각을 오전 6시 30분으로 할 때

1 현재 시간이 맞는지 확인



- 표시 전환 버튼을 누르고 현재 시간 표시하십시오.
- 현재 시간을 맞추지 않으면 타이머 운전을 할 수 없습니다.

13페이지

4 운전입/끄기 스위치를 눌러 운전상태로

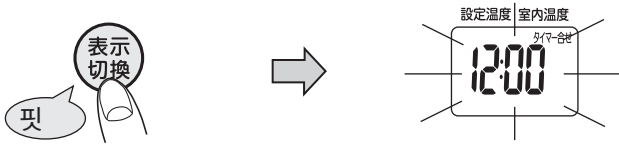
(운전중에 세트할 때는 운전입/끄기 스위치누를 필요가 없습니다.)



- 운전 램프(빨강)가 켜집니다.

2 표시 전환 버튼을 누르고 타이머 조합 표시 5 타이머 버튼을 누르고 타이머 운전 대기 중

하다 6페이지



- 일단 타이머 운전 시작 시간을 맞추면, 시계 표시가 켜집니다.



- 운전 램프 (빨강)꺼지고, 태국 머램프 (녹색)가 켜지면, 세트가 완료됩니다.

3 온도/시간 조절 버튼을 누르고 타이머 운전 시작 시간 맞추기



- 시계는 0:00~23:59를 표시합니다.
- (+)를 누르면 1분 진행하고 (-)를 누르면 1분 되돌아갑니다.
- (+) 또는 (-)를 잠시 누르고 있으면 10분 단위로 보낼 수 있습니다.

※타이머 운전을 세트하고 나서 운전입/끄기 스위치를 누르다와 타이머 운전이 해제되므로 주의해 주십시오. ※한 번, 타이머 운전 개시 시각을 맞추면, 다음 회부터는

4,5 하는 것만으로 같은 시간에 운전을 시작할 수 있습니다.

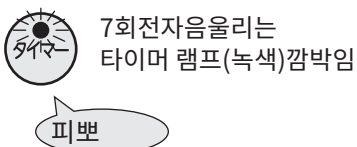
메모

- 전원 플러그를 콘센트에서 뽑거나 정전했을 때는 다시 현재 시간을 맞추고 타이머 운전 시작 시간을 설정하십시오.
- 카트리지 탱크를 꺼내거나 지진이나 강한 진동·충격을 받음으로써 안전 장치가 작동했을 때는 다시 4에서 세트하십시오.

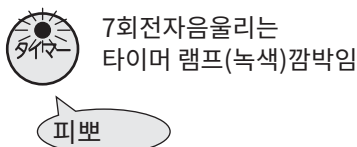
타이머 운전 시작

세트한 시각이 되면 자동적으로 타이머 운전을 개시해, 안전을 위해 1시간에 자동 소화합니다. 자동 소화하기 전에 타이머 램프(녹색)그리고 전자음로 알려드립니다.

자동 소화 10분 전

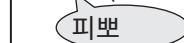


자동 소화 5분 전



자동 소화

(타이머 운전 개시로부터 1시간 경과)
7회전자음울리고 자동 소화 타이머 램프(녹색)깜박임 (소화 후에도 계속 깜박입니다)

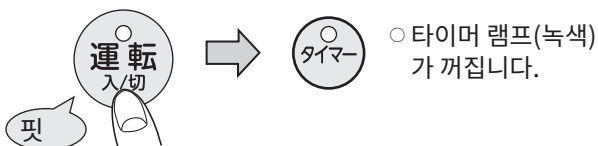


- 자동 소화 없이 운전을 계속할 때는 타이머 버튼을 눌러 타이머 운전을 해제하십시오.

타이머 운전 해제

타이머 운전 대기 중

운전 ON/OFF 스위치를 누르다



- 타이머 램프(녹색)가 꺼집니다.

타이머 운전 중

타이머 버튼을 누르다



- 타이머 램프(녹색)가 꺼지고 운전을 계속합니다.

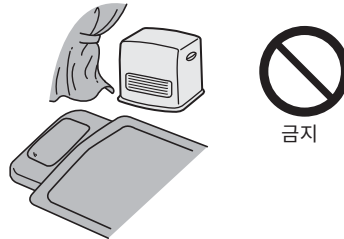
일상 점검 · 관리 방법

지켜주세요.

- 점검·손질을 할 때는 반드시 운전을 정지시키고 본체가 식어서 전원 플러그를 콘센트에서 빼서 실시해 주십시오. 또한 분해하지 마십시오.
화재나 화상의 위험이 있습니다.

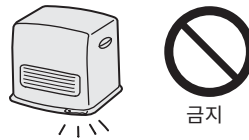
사용할 때마다

본체 주변에 가연물이 없는가



기름 누출, 기름 덩어리, 기름 번짐은 없습니까?

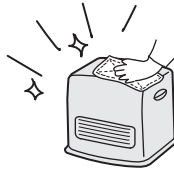
이상이 있을 때는 사용을 중지해, 구입의 판매점에 상담해 주세요.



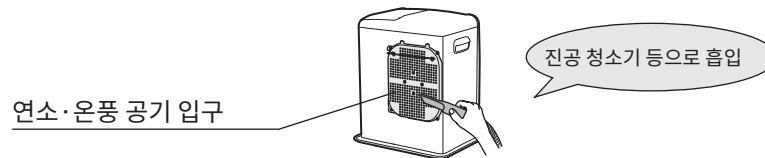
일주일에 한 번 이상

본체의 먼지와 먼지를 닦아내기

부드러운 천으로 튀기거나 물로 행구는 중성 세제를 묻힌 천으로 닦으십시오. 벤진 신나 등은 사용하지 마십시오.



연소·온풍 공기 입구의 먼지를 취한다



한 달에 한 번 이상

안전장치 점검

대진자동
소화장치

연소 중에 본체를 풀어 소화할지 확인하십시오. 소화하지 않을 때는 수리가 필요하므로, 구입한 판매점에 상담해 주십시오.

기밀유 탱크의
급유시 소화장치

카트리지 탱크를 꺼내 본체 내부의 레버를 아래로 눌러 손가락을 떼었을 때 원래대로 돌아가는지 확인하십시오. 정상적으로 움직이지 않을 때는 수리가 필요하므로, 구입한 판매점에 상담해 주십시오.

소화 하시겠습니까?



※레버의 위치는
4 페이지를 참조.

기름 접시에서 점검

카트리지 탱크에 직접 물을 혼입하지 않아도, 설치 장소의 온도 변화 등으로 결로에 의해 홈 탱크나 카트리지 탱크 내에 물이 쌓여, 오일 필터·기름 접시 내에 유입하는 경우가 있습니다. 물이 섞이면 17페이지의 2에 따라 물을 제거하십시오. 또, 홈 탱크를 사용하고 있을 때는, 년에 수회, 물 빼기를 실시해 주세요.

기름 접시에 물이
혼입하면

- 급유 사인깜박임이 멈추지 않습니다.
- 점화 실수 또는 이상 정지 (E02, E03)

오일 필터의 점검·청소를 한다

이하의 순서에 따라 점검·청소를 실시해 주십시오.

오일 필터에
물과 쓰레기
쌓이면

- 급유 사인깜박임이 멈추지 않습니다.

1 오일 필터를 꺼내 확인

(꺼낼 때는 등유 등으로 바닥이나 옷 등을 더럽히지 않도록 주의하십시오)

- 오일 필터에 등유를 넣고 들어 올린다.



등유가 연속적으로 떨어진다.
(오일 필터에는 소량의 등유가 남습니다)

정상입니다.



등유가 떨어지지 않습니다. 또는 전혀 떨어지지 않는다.
(오일 필터에 등유가 많이 남아 있음)

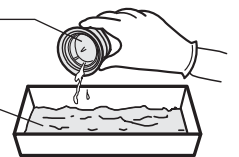
2에 따라 청소하십시오.

2 오일 필터는 깨끗한 등유로 행구고 잘 건조시킵니다.

- 오일 필터는 깨끗한 등유로 행구고 쓰레기 등을 제거하고 천 등으로 등유를 닦아낸 후 그늘에 두어 잘 건조시켜 주십시오. 오일 필터에 수분이 남아 있으면 등유가 떨어지지 않고, 급유 사인이 깜박입니다. ※세정 후의 등유의 처분은, 등유를 입수가 된 판매점에 상담해 주십시오. 세척 후 등유를 사용하면 고장의 원인이 됩니다.

오일 필터

등유



정기 점검 추천

2 시즌에 1회의 정기 점검(유료)을 추천합니다.

장기간 사용하면 기기의 점검이 필요합니다. 점검을 받지 않으면 예상치 못한

사고가 발생할 우려가 있습니다.

미연에 사고를 방지하기 위해, 시즌 초나 시즌 종료시에 매입의 판매점, 또는 수리 자격자(일반 재단법인 일본 석유 연소 기기 보수 협회 (TEL03-3499-2928)에서 실시하는 기술 관리 강습회 수료자(석유기기기술관리사) 등)이 있는 가게 등에 점검 의뢰되는 것을 추천합니다.

애정 점검

오랜 사용 팬 히터의 점검을!



이런 · 기
증상은 · 림 누출.
아리마 · 강한 냄새가 난다.
센카 · 운전 중에 이상한 소리가 난다.
그 · 그 외의 이상이나 고장이 있다.



사용
중단

사고 방지를 위해 전원 플러그를 콘세
트에서 빼고 구입 한 대리점에
점검 · 수리를 상담해 주십시오.

설계상의 표준 사용 기간

본 제품은 제조 후 8년을 기준으로 점검 또는 교체를 추천합니다.
(제조년은 본체 측면에 표시하고 있습니다)

◆ 설계상의 표준 사용 기간에 대해

- 설계상의 표준 사용 기간을 넘어 사용하면, 경년 열화에 의한 발화·부상등의 사고에 이를 우려가 있습니다. ※설계상의 표준 사용 기간이란, 표준적인 사용 조건(하기 「설계상의 표준 사용 기간 산정의 근거」 참조)에서 적절한 취급 사용하고 적절한 유지관리를 한 경우 안전상 지장 없이 사용할 수 있는 표준기간으로 설계상 설정되는 기간으로 제품마다 설정되는 것입니다.
설계상의 표준 사용 기간은 결함 없이 제품을 사용하고 있어도 점검・교체의 검토를 하기 위한 기준으로 하고 있습니다. 덧붙여 설계상의 표준 사용 기간은, 무상 보증 기간과는 다른 것이므로 주의해 주십시오.

◆ 설계상의 표준 사용기간 산정의 근거

- 본 제품의 설계상의 표준 사용기간은 제조년을 시작으로 일반사단법인 일본가스석유기기공업회의 자주기준에 따라 표준 사용 조건 연간 연소 시간 1,900시간으로 가정하여 설정하고 있습니다.

◆ 주의해 주십시오

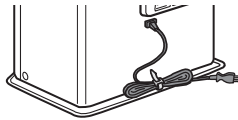
- 본 제품을 상기의 표준적인 사용 조건을 넘는 사용을 했을 경우나, 사용 환경등에 의해, 설계상의 표준 사용 기간보다 빨리 안전상 지장이 발생할 우려가 많아질 것이 예상되기 때문에, 빨리 에 점검・교체의 검토를 부탁드립니다.
- 본 제품을 목적외의 용도로 사용하거나 업무용으로 사용한 경우에도 설계상의 표준 사용기간보다 빨리 경년 열화에 의한 중대 사고 발생의 우려가 높아질 것으로 예상됩니다. 이러한 사용은 하지 마십시오.

보관 (장기간 사용하지 않을 때) ・ 폐기 방법

다음 절차에 따라 팬 히터를 보관하십시오.

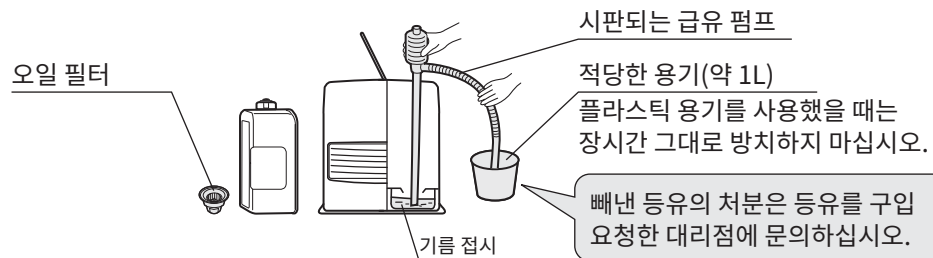
1 전원 코드 묶기

- 전원 플러그 코드의 먼지나 먼지를 닦아내고 묶어 주십시오.



2 카트리지 탱크・기름 접시 내의 등유를 뽑다

- 오일 필터를 제거하고 시판되는 급유 펌프 등으로 기름 접시 내의 등유와 쓰레기, 물을 빼십시오. (급유 펌프의 끝을 평평하게 컷하면, 빼내기 쉬워집니다)



메모

- 별매의 스포이드를 준비하고 있습니다. 스포이드를 사용하면 시판되는 급유 펌프 등으로 빠질 수 없었던 등유를 빼내기 쉬워집니다. 20페이지



스포이드
181엔
(본체 가격 165엔)

3 연소・온풍 공기 입구, 오일 필터의 청소를 한다 15페이지 16페이지

4 본체의 먼지를 닦아내기 15페이지



보관 (장기간 사용하지 않을 때) · 폐기 방법

5 팬 히터를 포장 상자에 넣습니다.

○ 습기가 적은 곳에 보관하십시오.

지켜주세요.

- 팬 히터를 기울이거나 넘어진 상태에서는 보관하지 마십시오. 빠지지 않은 등유가 쏟아져 화재의 우려가 있습니다.
- 카트리지 탱크 · 기름 접시 내의 등유를 빠지지 않고 보관하면 등유가 변질되어 고장의 우려가 있습니다. 또한 보관 장소의 현저한 온도 상승으로 등유가 쏟아질 수 있습니다.
- 등유는 다음 시즌에 이월하지 말고, 사용하시기 바랍니다.

버릴 때

- 팬 히터를 폐기할 때는 각 지자체의 지침을 따르십시오.
- 반드시 카트리지 탱크 · 기름 접시 내의 등유를 시판의 급유 펌프 등으로 뽑아 주십시오. 등유가 들어간 채 폐기하면, 재활용시, 예상치 못한 사고가 될 우려가 있습니다.
- 등유의 처분은 등유를 구입하신 판매점에 문의하십시오.

고장 · 이상을 구별하는 방법과 치료 방법

수리를 요청하기 전에

다음 증상은 고장이 아닙니다. 수리를 요청하기 전에 다시 확인하십시오.

증상	원인
즉시 점화하지 않는다.	○ 예열 시간이 약 35초 필요합니다. ○ 급유 직후에는 등유가 송유 경로로 돌 때까지 시간이 걸립니다. 2, 3회 점화 동작을 반복해 주십시오.
「지」, 「카탄」 소리가 나는	점화를위한 작동 소리입니다. 이상하지 않습니다.
처음 사용할 때나 등유가 없어지고, 등유의 기화 가스가 버너에 충분히 돌지 않으면, 이러한 증상이 나오는 것이 다시 점화할 때 백연이 나온다	방청유나 내열 도료가 굵기 때문입니다. 연기나 냄새는 1시간 정도로 가라앉기 때문에, 방의 환기를 하면서 사용해 주십시오. 오렌지 불꽃은 잠시 동안 연소를 계속하면 가라앉습니다.
처음 사용할 때 오렌지 불꽃과 연기, 냄새가 나온다	○ 초음파 가슴기를 사용하면 발생합니다. 물에 포함된 칼슘분에 의한 반응입니다. ○ 공기 중의 먼지가 타오르기 때문입니다. 불타는 물질에 따라 불꽃의 색이 다릅니다.
불꽃의 색상이 핑크 또는 오렌지색이됩니다. 또는 때때로 깜박임과 불어집니다.	○ 초음파 가슴기를 사용하면 발생합니다. 물에 포함된 칼슘분에 의한 반응입니다. ○ 공기 중의 먼지가 타오르기 때문입니다. 불타는 물질에 따라 불꽃의 색이 다릅니다.
버너의 그물이 들어간다.	화염에 노란 불꽃이 근육 모양으로 나타나지 않으면 이상하지 않습니다.
설정 온도를 높게 설정해도 실내 온도는 오르지 않는다	방이 너무 넓을 때 발생합니다.
실내 온도가 설정 온도보다 높아짐	좁은 방이나 단열이 좋은 방에서 사용하거나 아키구치 · 봄날 등 외기온이 비교적 높을 때 실내 온도가 너무 올라 버리는 경우가 있습니다. 그 때에도 연소를 계속하고 있으므로, 엉성하게 느껴졌을 때는 운전을 정지해 주십시오.
실내 온도 표시가 방의 한온계와 일치하지 않음	실내 온도 표시는 실온 센서가 감지한 실내 온도의 기준입니다. 설치 방법 등에 따라 한온계의 온도와 일치하지 않을 수 있습니다.
운전 중이나 소화 직후에 「포코」, 「파킷」 등의 소리가 난다	금속이 열에 의해 팽창 · 수축하기 때문입니다. 이상하지 않습니다.
운전 정지 후, 약 8초 후에 「카탄」 하다	소화시의 동작음입니다. 이상하지 않습니다.
본체 측면이나 카트리지 탱크가 뜨거워진다	연소열에 의해 뜨거워지지만 이상이 아닙니다.

고장 · 이상을 구별하는 방법과 치료 방법

비정상적인 원인과 치료 방법

어떠한 이상으로 표와 같은 에러 표시나 증상이 나타났을 때는, 적절한 처치를 실시해 주세요.

표시부(에러 표시)	원인(안전장치)	처리 방법
---- E00	○ 전원 플러그가 빠져 자동 소화 ○ 일시정전했기 때문에 자동 소화했다. (정전안전장치가 작동)	전원 플러그를 콘센트에 확실히 꽂고, 운전 ON/OFF 스위치를 다시 누르십시오. 7페이지
E01	○ 본체를 기울였기 때문에 자동 소화했다. ○ 지진(진도 약 5 이상) 또는 강한 진동, 충격 받았기 때문에 자동 소화했다. (대진 자동 소화 장치가 작동)	○ 수평한 장소에 설치한다. 7페이지 ○ 주위의 가연물, 기기의 손상, 기름의 넘치는 등 이상이 없는 것을 확인한 후, 운전입/끄기 스위치를 다시 누르십시오.
E02	오일 필터 · 오일 접시에 물과 쓰레기가 쌓입니다. 따라서 점화 실수 또는 자동 소화.	○ 카트리지 탱크, 오일 필터, 오일 접시의 물과 쓰레기를 제거하고, 운전 ON/OFF 스위치를 다시 누릅니다. 16페이지 17페이지
E03	(점화 안전 장치가 작동) (연소 제어 장치가 작동)	○ 처치를 실시해도 반복적으로 작동할 때는 사용을 중지하고, 구입한 판매점에 상담해 주십시오. 22페이지
E07	실내 온도가 비정상적으로 고온(40°C 이상) 되었다 때문에 자동 소화했다. (실온 이상 고온 방지 장치가 작동)	설치 방법을 확인하고, 운전입/끄기 스위치를 다시 누르십시오. 1페이지 7페이지
E09 	연소 · 온풍 공기 입구, 온풍 취출구가 물건으로 막히거나 먼지가 쌓여 자동 소화했다.	○ 연소 · 온풍 공기 취입구, 온풍 취출구의 장애물을 제거해, 청소한 뒤, 운전입/끄기 스위치를 다시 누릅니다.
	(과열 방지 장치가 작동)	○ 처치를 실시해도 반복적으로 작동할 때는 사용을 중지하고, 구입한 판매점에 상담해 주십시오. 22페이지
E11	○ 운전 중 카트리지 탱크를 꺼냈다. 때문에 자동 소화했다. ○ 카트리지 탱크가 세트되지 않은 채, 운전 ON/OFF 스위치를 눌렀기 때문에 자동 소화 (기밀유 탱크의 급유시 소화 장치가 작동)	카트리지 탱크를 넣고, 운전입/끄기 스위치를 다시 누르십시오. 9페이지
E13 	밀폐된 방에서 사용할 때 불완전 연소 방의 공기의 이상 상태를 방지하기 위해, 동소화했다. (불완전 연소 방지 장치가 작동)	방의 환기를 충분히 실시하고 나서, 운전입/끄기 스위치를 다시 누르십시오(사용 중에는 반드시 1시간에 1~2회 환기한다). 1페이지
	실리콘 배합 상품의 사용에 의해, 연소부에 실리콘 산화물이 부착되어 자동 소화했다. 2페이지	구입한 판매점에 상담해 주십시오. 22페이지
 (1초점 멸)	환기 없이 사용을 계속하고 불완전 연소 방지장 배치가 연속적으로 4 회 이상 작동했기 때문에 자동 불을 켜다. (불완전 연소 통지 기능이 작동)	○ 방의 환기를 충분히 실시하고 나서, 전원 플러그를 콘센트에 다시 넣고, 운전입/끄기 스위치를 다시 누릅니다. ○ 반복 작동할 때는 구입한 판매점에 상담해 주십시오. 22페이지
 (0.2초점 멸)	또한 불완전 연소 방지 장치가 3회 작동 때문에 자동 소화하고 점화할 수 없게 되었다. (재점화 방지 기능이 작동)	점검 · 수리가 필요합니다. 구입한 판매점에 상담해 주십시오. 22페이지
운전 연장 라 임프 (레드) 점등	연소를 시작한 지 3시간이 경과했기 때문에 자동 소화했다. (지우는 것을 잊는 소화 장치가 작동)	운전 ON/OFF 스위치를 다시 누르십시오. 13페이지
급유 코벨소 N점등 E02, E03	등유가 사라졌기 때문에 자동 소화했다. 10페이지	급유를 실시하고, 운전 ON/OFF 스위치를 다시 누르십시오. 9페이지
운전 램프 (레드)깜박임 운전 연장 런 푸(빨강)깜박임 Err	운전 ON/OFF 스위치계속 누르고 있기 때문에 자동 소화했다.	표시 · 조작부 주변의 장애물을 제거하고 전원 플러그를 콘센트에 다시 연결한 후 운전입/끄기 스위치를 다시 누르십시오.
위 이외의 오류 (예: F00 F15)	점검 · 수리가 필요한 고장입니다.	표시 내용을 앞두고 전원 플러그를 콘센트에서 빼고, 구입한 판매점에 상담해 주세요. 22페이지

부품 교환에 대하여

부품 교환이 필요할 때는 구입한 판매점 또는 수리 자격자(일반재단법인 일본석유연소기기보수협회(TEL03-3499-2928)에서 실시하는 기술 관리 강습회 수료자(석유 기기 기술 관리자)등)가 있는 가게등에 의뢰해 주세요.

지켜주세요.

- 수리·부품 교환은 고객님 스스로 절대로 하지 마십시오. 부상이나 화상의 위험이 있습니다.

사양

금형 수식 의 전화 비			FW-3221S	FW-4221S
씨앗			종류 기화식·강제 통기형·강제 대류형	
포인트 불 쪽 수식			연속 방전 점화	
사용 용 불타는 수수료			등유(JIS1호 등유)	
연료 소비량	최 큰		3.20 kW(0.311 L/h)	4.20 kW(0.408 L/h)
	최 작은		0.74 kW(0.072 L/h)	0.84 kW(0.082 L/h)
난방 출력	최 큰		3.20 kW	4.20 kW
	최 작은		0.74 kW	0.84 kW
소음 소리 큰 화력 (정 면)	작은 화력		35dB	39dB
	작은 화력		24dB	25dB
오일 탱크 용량			5.0 L	5.0 L
연소 지속 시간	큰 화력		16.1시간	12.3 시간
	작은 화력		69.4 시간	61.0 시간
난방의 목표	목조(호건)		15.0m(29 다다미)까지	18.0m(2 11 다다미)까지
	콘크리트 (집합)		20.0m(2 12 다다미)까지	25.0m(2 15 다다미)까지
외부 모양 치수 법 (높이 × 폭 × 깊이)			429mm×371mm×299mm (치대 포함)	435mm×436mm×313mm (치대 포함)
품질			약 7.4 kg	약 8.5 kg
전원 전압 및 주파수			AC100 V 50/60 Hz	
정격 소비 전력	최 큰		370/370 W(점화 초기에 단시간 발생)	
	연소 시		98/98 W (대화력시)	143/143 W(대화력시)
			52/52 W (소화력시)	63/63 W(소화력시)
	대기 시간		1.0/1.0 W	
저렴한 모두 옷 놓다			정전 안전 장치, 대진 자동 소화 장치, 연소 제어 장치, 점화 안전 장치, 불완전 연소 방지 장치 과열 방지 장치, 잊어버린 소화 장치, 기밀유 탱크의 급유시 소화 장치	
그 다른 장비			실온 이상 고온 방지 장치	

보증 및 애프터 서비스

사용방법 · 손질 방법 · 수리 상담 · 별매 부품 구입 등은 구입한 판매점에 상담하십시오.

보증 정보

◆ 보증서(뒷표지에 붙어 있습니다) 뒷표지

- 보증서는, 반드시 「수매일, 제조 번호, 판매점명」 등의 기입을 확인한 후, 판매점으로부터 받아 주세요.
- 판매점의 기재가 없을 때는 그것을 증명하는 영수증 등이 필요하므로 함께 보관하십시오.
- 내용을 잘 읽은 후 소중히 보관하십시오.

◆ 보증 기간

보증 기간은, 구입일로부터 본체 3년간입니다. 덧붙여 소모 부품(오일 필터)의 교환은, 보증 기간 중에도 유료입니다. 그 밖에도 유료가 되는 경우가 있으므로, 보증서를 잘 읽어 주세요.

보수용 성능 부품에 대해서

- 수리 성능 부품은 제품의 기능을 유지하는 데 필요한 부품입니다.
- 본 팬 히터의 보수용 성능 부품은 제조 중단 후 9년 보유하고 있습니다.

수리를 요청할 때

- 「고장 · 이상을 구분하는 방법과 처치의 방법」에 따라 조사
제발. 18페이지 19페이지 20페이지
- 조치를 취해도 고치지 않을 때는 사용을 중지하고 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 구입한 판매점에 상담해 주십시오. 그 때는, 오른쪽의 사항을 연락해 주세요.

품목 이름: 다이니치 블루 히터
형식 호칭: 본체 측면에 표시
구입일: 보증서에 기재
고장 증상: 오류 표시 등 가능한 한 자세히

◆ 보증 기간 중

수리 시에는 보증서를 제시해 주십시오. 보증서의 규정에 따라 수리하겠습니다.

◆ 보증 기간이 지난 경우

수리하면 사용할 수 있을 때는 희망에 따라 유료 수리하겠습니다.

◆ 수리 요금

기술료 + 부품대(+출장료)등으로 구성되어 있습니다.

지켜주세요.

- 수리 등으로 팬 히터를 운반할 때는 반드시 카트리지 탱크·기름 접시 내의 등유를 뽑아 주십시오. 운반 도중에 등유가 쏟아져 주위를 더럽힐 우려가 있습니다. 17페이지

상담 창구(사용 방법·손질의 방법·수리의 상담·별매 부품의 구입 등)

고객 상담 창구(통화료 무료)

TEL 0120-468-110

팩스 0120-468-220

<접수 시간>

11월~1월 9:00~19:00, 토요일 9:00~17:00
(일요일·공휴일·연말연시는 휴일)

2월~10월 9:00~12:00, 13:00~17:00
(토요일·일요일·공휴일은 휴일)

※형식의 호칭(본체 측면에 표시)을 확인한 후, 연락해 주십시오.

인터넷에서 문의

■ PC, 태블릿, 스마트 폰에서 액세스

<http://www.dainichi-net.co.jp/support/>

다이니치 산업 고객 지원

검색



※통신료 등은 고객의 부담이 됩니다.

다이니치 공업 주식회사에 있어서의 고객의 개인정보의 취급에 대해서

1. 다이니치공업주식회사(이하 “당사”)는 고객의 개인정보를 고객으로부터의 상담에의 대응이나 수리 및 그 확인 등에 이용하여, 이러한 목적을 위해 상담내용의 기록 떠날 수 있습니다.
2. 다음의 경우를 제외하고, 당사 이외의 제3자에게 개인정보를 제공·공개하는 것은 없습니다.
 - ① 수리나 그 확인 업무를 위탁하는 경우
 - ② 법령이 정하는 규정에 근거하는 경우
3. 개인정보에 관한 상담은, 문의해 주신 창구에 상담해 주십시오.



이 설명서는이 설명서의 내용으로 무료 수리를 수행합니다.
그리고 약속하는 것입니다.
구입하신 날부터 왼쪽 기간 동안 고장이 발생합니다.
그렇다면이 책을 제시 한 후 구입
인상 딜러에게 수리를 요청하십시오.
(고객에게 부탁)
죄송하지만 이름, 주소, 전화 번호
이해하기 쉽게 기입하십시오.
대리점의 기재가 없을 때 증명
영수증 등이 필요하기 때문에,
에 보관하십시오.
(판매점에)
구입일 · 제조번호 · 귀점명 · 주소 ·
전화 번호를 반드시 기입하십시오(기입이 없을 때는
유효하지 않습니다),이 문서를 고객에게 전달
제발.

1. 취급 설명서, 본체 부착 라벨 등의 주의서에 따른 정상적인 사용 상태로 고장났을 때는, 구입의 판매점이 무료 수리 하겠습니까.
2. 보증기간내에 고장하여 무료수리를 받을 때는 상품과 본서를 지참, 제시한 후 구입한 판매점에 의뢰해 주십시오. 덧붙여 낙도 및 낙도에 준하는 원격 지대의 출장 수리를 했을 때는, 출장에 필요한 실비를 신청합니다.
3. 이전 시에는 사전에 구입한 판매점에 상담해 주십시오.
4. 선물 등으로 본 보증서에 기입되어 있는 구입한 판매점에 수리를 의뢰할 수 없는 경우에는 당사에 상담해 주십시오.
5. 보증 기간 내에서도 다음과 같은 경우에는 유료 수리가 됩니다. (㉠)사용상의 잘못, 부당한 수리·개조에 의한 고장이나 손상 사용 상황 등에

보증 기간 경과 후의 수리 등에 대해 불명한 때는, 구입의 판매점, 또는 당사에 문의해 주세요. ※보증 기간 경과 후의 수리, 보수용 성능 부품의 보유 기간에 대해서 자세한 것은, 취급 설명서 (22페이지)를 참조하십시오.

