

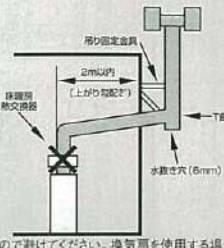
# 安全に関するご注意

- ご使用前の注意**
  - サンデン製品の正しい使い方、お手入れをご理解いただくため、必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 設置工事上の注意**
  - 石油暖房機は設置工事を行っていない状態では、絶対に使用しないでください。(ファンヒーター、中央設置KLシリーズは除く) 設置工事をお買い求めの販売店、またはサンデン石油暖房機取扱店にご依頼ください。
  - 暖房機をベテラに使用する場合は、空気量等の調整が必要ですので必ず販売店等にご相談ください。
  - 防火性能評定品(ビルトインタイプ)以外はマントルピースなどに設置しないでください。
  - 次のような場所には設置しないでください。火災や予測のできない事故の原因になります。
    - 水平でない場所。不安定な場所。○不安定なものをのせた態などの下。○可燃性ガスの発生する場所または漏る場所。
    - 付近に燃えやすいものがある場所。○階段、避難口付近で避難の支障となる場所。○標高1,000mを超える場所。○高温・多湿・特殊環境(化学薬品使用など)、ほこり、振動の激しい場所。○機器が誤作動する可能性がある、高圧電線がある機械の場所。○乾燥室、温室、飼育室など。
    - 空気密度の薄い「高地」(標高500m以上)では正常な燃焼を行わない場合があるので、ご利用の際には販売店にご相談ください。
    - ストーブは居室専用につられておきますので絶対に使用しないでください。火災になる恐れがあります。
    - 周囲の壁と可燃物との間隔距離は各地区の火災条例等に従ってください。

- ご使用上の注意**
  - 燃料には必ず灯油をご使用ください。揮発性の高いガソリンは火災の原因になりますので絶対に使用しないでください。
  - 変質灯油、汚れた灯油、水の混入した灯油などは故障の原因になりますので絶対に使用しないでください。
  - 灯油はJIS1号灯油を使用してください。また、火気、雨水、高温、直射日光を避けた場所に保管してください。
  - 灯油タンクの水とゴミは不完全燃焼の原因になります。除去は定期的(1ヶ月に1度程度)に行ってください。
  - 給油は必ず消火してから行ってください。火災の恐れがあります。
  - 初めてお使いになるときは塗料が焼き付くまで煙とにおいが出ます。しばらくの間、窓を開けて換気を行ってください。またその間は動物などに影響する場合がありますので煙を吸入しないでください。
  - 暖房機はカーテンなど燃えやすいものそばでは使用しないでください。また、暖房機の周りには燃えやすいものは近づけないでください。
  - 暖房機を衣類などの乾燥には絶対使用しないでください。衣類が落下して火災の原因になります。
  - 暖房機の上には、ヤカン、鍋などをのせないでください。熱湯がこぼれてやけどをすることがあります。
  - 機體の上には履をかけた水の入った花瓶などをのせないでください。やけど、機體の変形の原因になります。また、水が内部に入ると感電、火災、故障の原因になります。
  - 暖房機のそばにヘアスプレー、スプレーのり、殺虫剤などのスプレー缶を放置しないでください。スプレー缶は熱で膨張し爆発する危険があります。
  - タイマー点火をご使用の際は、特別の設定によってはお客様がまだお休みになっているときにストーブが自動着火します。ご就寝の前など暖房機の周りに燃えやすいものを置かないように注意してください。
  - 長い時間、温風にあたらさないでください。低温やけどや脱水症状になる恐れがあります。
  - 床暖房の場合、長い時間床暖カーペットの上で体を動かさないでいると「低温やけど」の恐れがあります。お年寄りや赤ちゃんのいるご家庭は特にご注意ください。また床暖カーペットの上で寝てしまうとむしもお止まりください。
  - ほこりやタバコの煙などにより、本体下面や周辺の床面、畳、カーペットなどが変色することがあります。また、熱に弱いカーペットや床の上で長時間使用すると、熱でそれ落ちることがありますので強いマットなどを置いてください。
  - 燃焼中や消火直後は、天板、前面などの高温部や給排気筒トップに手をふれないでください。やけどの恐れがあります。
  - 針葉樹のガードは月に1~2回掃除してください。
  - ご使用にならないときは安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてください。特にストーブに覆いかけるときは必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。また、ときどき電源プラグの点検、清掃を行ってください。
  - 部品、部材は必ずサンデン純正品をお使いください。
  - 石油暖房機は使用条件、使用時間などにより消耗、劣化する部品がありますので、お買い上げの販売店等に点検依頼することをおすすめいたします。

- 給排気筒の取り付けについて**
  - 給排気筒、管、ホースが正しく接続されているか点検してください。外れていると排ガスが室内に漏れて危険です。
  - 積雪の多い地方では、給排気筒トップが雪でふさがれないように注意してください。また、風がよどむ場所では不完全燃焼を起こす可能性がありますので注意してください。
  - 給排気筒の延長は最大3m、曲がり3ヶ所以内としてください。(高地設置および建屋によって異なる場合がありますので取扱説明書をご参照ください。)
  - 給排気筒の取り付けは室外側を下げて下がり勾配としてください。
  - 室外側の給排気筒やスリーブは雨水が室内に入らないようにコーキングしてください。(アクリル系シール)
  - 給排気筒を集合煙突には絶対取り付けないようにしてください。
  - 給排気筒は排気管に当たらないように取り付けしてください。
  - 排気管抜け検知リード線は正しく接続してください。

- 煙突の取り付けについて**
  - 煙突内の結露・凍結は煙突をふさぐ原因となり、排ガスが室内に漏れて非常に危険です。取り付けは以下のことを守り、確実に行ってください。
    - 煙突の横引き部分は必ず室外側を上げて上がり勾配(2°程度)とし、煙突内に結露水が溜まらないようにしてください。
    - 煙突の径はφ106mmです。細い煙突は正常に燃焼しないので使用しないでください。
  - 室内側の立ち上がり部の接続はT曲がりを使用し、水抜き穴(6mmの穴)をあけてください。T型曲がりは使用しないでください。
  - 屋外での横引きは最も結露・凍結を起こしやすく、煙突をふさぐ原因となります。絶対に行わないでください。(特に北面や日陰部分の煙突)また、室内の横引きも結露が発生し、煙突をふさぐ原因となり危険です。横引きはできる限り短く、2m以内にしてください。
  - 床暖房をしますと、ストーブの効率が上がり、排気温度が低くなるために煙突に結露が生じることがありますので、煙突の取り付け方法については工事店とよくご相談ください。
  - 空気取入口のない部屋で煙突タイプのストーブと換気扇の同時使用は危険ですので避けてください。換気扇を使用する場合は必ず適正な空気取入口を設けて、必要な空気を取り入れるように心がけてください。
  - 煙突には床暖房用の熱交換器などを取り付けしないでください。煙突に熱交換器などを取り付けたら排ガスの水分が結露しやすいので、結露水が凍結して煙突をふさぎ、不完全燃焼や排ガスが室内に漏れる原因となり危険です。また、ストーブの寿命を短くする原因にもなります。
  - 煙突は風や振動などで倒れないように支え金具や吊り金具で固定してください。また、1.5m~2mおきに固定金具でしっかり固定してください。



- 不凍液・補充液について**
  - 不凍液、補充液は性能維持のために必ずサンデン純正品をお使いください。
  - 3シーズンを越える場合は交換をおすすめします。
  - 不凍液は高発熱しますのでシーズン始めには必ず水位を確認した上で、不足の場合は専用補充液を補充してください。
  - 加熱されたストーブの上などからこぼれることがありますのでご注意ください。
  - 車両用の不凍液は使わないでください。

- 保証について**
  - サンデン製品には保証書がついています。「お買い上げ日、販売店名」などの記入をお確かめの上、大切に保管してください。

**警告**  
給排気筒を必ず点検して下さい。

**外れ危険**

**閉そく危険**

ISO 9000

登録番号: JHIA-Q003  
登録年月日: 平成9年4月16日

ISO 14000

登録番号: JHIA-E001  
登録年月日: 平成9年10月5日

冷房暖房機、空調機器を製造しているサンデン株式会社地産事業所(住環境システム工場)は品質保証マネジメントシステムISO(国際標準化機構) 9000および環境マネジメントシステムISO 14000の認証取得工場です。

または

このマークは(財)日本燃焼器具検査協会の検査に合格したことを証明するものです。石油暖房機をお買い求めの際は、このマークを、お確かめください。

**暖房の目安について**

①寒冷地とは、室内外温度差が30℃の地域(たとえば北海道)を指し、温暖地とは、室内外温度差が15℃(例えば東京、大阪)の地域を指します。②寒冷地の木造とは、木造戸建二重窓、断熱材50mmの建物、コンクリートとは、コンクリート集合住宅の二重窓、断熱材25mmの建物、コンクリート集合住宅を指します。したがって、断熱材を木造で150mm、コンクリートで50mmとした場合は約1.5倍の広さまで適応します。③温暖地の木造とは、木造戸建住宅、コンクリートとはコンクリート集合住宅を指しますが、いずれも一重窓で断熱材なしの建物です。したがって、断熱材50mmを施してある場合は約2倍の広さまで適応します。④なお、開放式石油ストーブ、(ポータブル石油ストーブ、ファンヒーター)の暖房の目安は、温暖地を基準にしております。⑤上記の諸条件、諸数値はJIS-S3031(石油燃焼機の試験通則)の解説書に準拠し、(社)日本ガス石油機器工業会の統一基準によります。

- 本カタログに掲載されております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税額をお支払いください。
- お買い求め、ご相談は技術とサービスのいきとどいた当店へ。

経済性で選べば、暖房は石油がベスト。

基準: (社)日本ガス石油機器工業会(平成11年5月現在)  
(計算根拠) 灯油40円/リ、都市ガス124円/m<sup>3</sup>、LPガス270円/kg、電気25円/kwh  
消費電力1,000kwh(1,150w)使用した場合の費用

安全がうれしい石油暖房機  
■対震自動消火装置  
強い地震や衝撃を受けたとき自動消火します。

## SANDEN

### サンデン株式会社

住環境事業部	〒370-0105 群馬県佐波郡境町伊与久3349	☎(0270) 76-3885
北海道支社	〒065-0023 札幌市東区北23条東1丁目2-1	☎(011) 752-1151
旭川営業所	〒070-0024 旭川市東4条11-54	☎(0166) 23-3035
帯広営業所	〒080-0015 帯広市西5条南1丁目10	☎(0155) 27-3151
北東北支店	〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3-9-14	☎(019) 638-1572
青森営業所	〒030-0131 青森市間屋町1-9-25	☎(0177) 38-4371
秋田営業所	〒010-0061 秋田市卸町4-7-3	☎(0188) 62-0465
東北支社	〒984-0015 仙台市若林区卸町3-7-4	☎(022) 236-1611
郡山営業所	〒963-0547 郡山市喜久田町卸1丁目60-1	☎(0249) 59-6082
関東支社	〒370-0006 高崎市間屋町2-4-4	☎(027) 363-1714
長野支店	〒390-0828 松本市庄内2-5-47	☎(0263) 26-5628
新潟支店	〒950-0883 新潟市卸町2-848-30	☎(025) 273-8185
北陸支店	〒920-0061 金沢市間屋町1-26-1	☎(076) 237-8155
東京支社	〒110-8555 東京都台東区台東1-31-7	☎(03) 3833-1514
関西支社	〒564-0082 吹田市垂水町3-34-1	☎(06) 6339-2521
住環境システム工場	〒370-0105 群馬県佐波郡境町伊与久3349	☎(0270) 76-3885

サービスステーション電話番号一覧

札幌 (011) 721-6121	秋田 (0188) 62-0465	埼玉 (03) 5970-4227	高松 (0878) 81-0028
旭川 (0186) 23-3035	仙台 (022) 232-0695	横浜 (045) 826-4656	広島 (082) 232-3110
帯広 (0155) 27-3151	高崎 (0273) 62-5511	名古屋 (052) 261-3421	福岡 (092) 411-7525
函館 (0138) 55-9386	新潟 (025) 273-8185	静岡 (054) 283-3641	熊本 (096) 344-2636
岩手 (019) 638-1572	東京 (03) 5970-4111	金沢 (0762) 37-8155	
青森 (0177) 38-4371	千葉 (043) 279-7211	大阪 (06) 6339-2525	

サンデン ホームページ アドレス <http://www.sanden.co.jp>

- 本カタログに掲載された機種の中で、品切れになるものもありますので、販売店にお確かめの上、お選びください。
- 品質向上のため仕様の一部を変更する場合があります。
- 製品の色は印刷のため多少本機と違ってある場合があります。
- 一部機種は送料が付きにくい状態でご撮影しているものもあります。
- このカタログは2000年8月現在のものです。
- 詳しくは販売店または弊社支社、支店、営業所にお問い合わせください。

00-05-OR

# 2000

# サンデン

# 石油暖房機

## 総合カタログ



UF-655BS-2W

# 快適性をアップさせ、安全性もしっかりキープ。 多彩な機能を搭載して、暖かな生活をサポート。

優れた機能をワンタッチで引き出せる。カンタン、見やすい操作パネル。

使いやすさを追求した  
CLASSICシリーズの標準機。  
**BSシリーズ**



レバーと設定温度が連動して見ながら設定  
これは簡単！お好みの温度に合わせて運転ボタンを押すだけ

設置しやすいコンパクトサイズに  
多機能を搭載。  
**COCOシリーズ**



30秒で即着火のクイック点火  
24時間お好きな時間に点火が可能  
設定と現在温度を同時に表示  
ボタンひとつで省エネ運転  
大きな運転ボタン  
暖めすぎずにセーブ運転  
いたづら防止のチャイルドロック

## サンデンの特長あふれる機能を、まだまだ搭載。

- おまかせ！賢い温度調整**  
**サンデンPIDインバーター**  
立ち上がりは一気に燃焼し、設定温度に達したら自動的にキープ。2.2段階(COCOは11段階)でキメ細かく燃焼量を調整し、0.25度の幅で室温を見張ります。
- 簡単！おやすみ前にボン**  
**クイック微少**  
小さな炎でお部屋の暖かさをキープできる、経済的に優れた微少燃焼。それをボタンひとつで得られる機能です。春先や秋口、おやすみ時などにおすすめです。
- 安心！長いブルーの炎**  
**フューチャーブルーバーナー**  
煙突の引きが強い真冬、逆に引きの弱い秋口や春先。また風の強い海沿いでも、気候の変化にかかわらず、ムラを抑えた燃焼をする「フューチャーブルーバーナー」。長くて美しいブルーの炎が特長です。

- フェイルリカバリー**  
運転のスイッチを押しまちがえても、5秒以内に押し直せば、そのまま燃焼しつづけます。
- お知らせチャイム**  
スイッチの入切をチャイムでお知らせします。
- トップコントロール**  
立ったまま腰を曲げずに操作できます。上部操作部で見やすく、わかりやすい設計。
- クイック点火**  
寒い朝や帰宅後など、素早い点火ですぐにお部屋を暖めます。通常点火とは、ワンタッチで切り替えも自在。
- インバーターサーモ**  
燃焼をコントロールして快適温度をキープ。経済的にも優れています。
- 換気検知機能**  
空気の汚れを検知し、チャイムとピクチャーサイン等で換気時期をお知らせします。
- ダイヤルロック**  
油量調節のダイヤルをロックすることにより、誤動作、子供のいたづらを防止できます。

## FF床暖

「伝導熱」+「ふく射熱」で、部屋中ぽかぽか！  
身体にやさしい「頭寒足熱」状態をつくる暖房です。

●燃焼したまま床暖房に簡単切り替え

FF床暖のロングセラー。

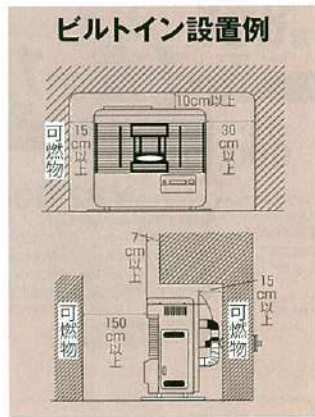


木造 17畳 28.5㎡  
コンクリート 27畳 44.5㎡  
**UF-655BS-2W CLASSIC**  
インバーター22  
本体標準価格 **¥176,800**  
■高さ596×幅690×奥行301mm  
■暖房出力/0.157~6.47kW (0.1350~5.560kcal/h)  
■床暖出力/0.523~1.28kW (450~1,100kcal/h)  
■燃料消費量/0.0.198~0.750L/h  
■暖房のめやす 室温地/木造16畳まで/コンクリート23畳まで  
室温地/木造17畳まで/コンクリート27畳まで  
■床暖敷数と火力のめやす  
4畳以内(微少) 5~6畳以内(小火力)  
7~8畳(中火力) 9畳以内(大火力)

快適さを高める床暖機能をプラスしたビルトイン。



木造 17畳 28.0㎡  
コンクリート 27畳 44.5㎡  
**UF-652BIF-W**  
本体標準価格 **¥190,000**  
■高さ596×幅690×奥行499mm  
■暖房出力/0.171~6.47kW (1.470~5.560kcal/h)  
■床暖出力/0.430~1.16kW (380~1,000kcal/h)  
■燃料消費量/0.0.198~0.750L/h  
■暖房のめやす 室温地/木造16畳まで/コンクリート23畳まで  
室温地/木造17畳まで/コンクリート27畳まで  
■床暖敷数と火力のめやす  
3畳以内(微少) 4~5畳以内(小火力)  
6~7畳(中火力) 8畳以内(大火力)  
在庫限定品



## FFふく射

燃焼に必要な空気を外から取り込み、外へ排気。  
空気を汚さない、クリーン暖房です。

●安定した燃焼を確保して、お部屋の空気はクリーンなまま

暖房能力を高めた、FFふく射の標準タイプ。



木造 19畳 31.5㎡  
コンクリート 29畳 48.0㎡  
**FF-705BS-W CLASSIC**  
インバーター22  
本体標準価格 **¥129,800**  
■高さ596×幅690×奥行338mm  
■暖房出力/0.171~6.98kW (0.1470~6.016kcal/h)  
■床暖出力/0.0.198~0.810L/h  
■燃料消費量/0.0.198~0.810L/h  
■暖房のめやす 室温地/木造18畳まで/コンクリート25畳まで  
室温地/木造19畳まで/コンクリート29畳まで  
在庫限定品

空気もすっきり。FFふく射のビルトイン。



木造 17畳 28.0㎡  
コンクリート 27畳 44.5㎡  
**FF-652BIF-W**  
本体標準価格 **¥150,000**  
■高さ596×幅690×奥行499mm  
■暖房出力/0.171~6.47kW (1.470~5.560kcal/h)  
■床暖出力/0.0.198~0.750L/h  
■燃料消費量/0.0.198~0.750L/h  
■暖房のめやす 室温地/木造16畳まで/コンクリート23畳まで  
室温地/木造17畳まで/コンクリート27畳まで  
在庫限定品

機能マーク一覧	快適アップ機能										生活サポート機能					安全キープ機能			
	インバーター22	セーブ運転	微少燃焼	静音運転	室温検知	ストーブ単独燃焼	フルバーナー	クイック微少	自動/手動切替	温度表示	デジタルロック	タッチボット	フェイルリカバリー	24時間デジタルタイマー	2回路バルブ	クールトップ	排気管標準設置	薄型燃焼室	モニター表示
UF-655BS-2W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UF-652BIF-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-705BS-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-652BIF-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

FF床暖 / FFふく射

# 小型FFふく射 小型FF温風

パワフル&コンパクト。いろいろなお部屋で活躍できるキュートなデザインも魅力です。

●微少燃焼時の灯油消費量はわずか0.156L/h(ふく射タイプのみ) ●ムダに暖めすぎず快適暖房を実現 ●セーブ運転機能で、春先・秋口も省エネ暖房



3,400 kcal/h



3,400 kcal/h



4,450 kcal/h

木造 11畳 18.0㎡  
コンクリート 17畳 28.0㎡  
FF-402MY-W COCO

インバーター11  
本体標準価格 **¥87,800**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
■暖房出力/0.127~3.95kW(0.190~3.400kcal/h)  
■燃料消費量/0.0156~0.485L/h  
■暖房のめやす 温風地/木造10畳まで/ファン14畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造11畳まで/ファン17畳まで  
在庫限定品

木造 11畳 18.0㎡  
コンクリート 17畳 28.0㎡  
FF-402MS-W COCO

インバーター11  
本体標準価格 **¥89,800**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
■暖房出力/0.127~3.05kW(0.190~3.400kcal/h)  
■燃料消費量/0.0156~0.485L/h  
■暖房のめやす 温風地/木造10畳まで/ファン14畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造11畳まで/ファン17畳まで  
在庫限定品

木造 14畳 23.0㎡  
コンクリート 22畳 36.5㎡  
FF-522MS-W COCO

インバーター11  
本体標準価格 **¥106,800**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
■暖房出力/0.127~5.23kW(0.190~4.50kcal/h)  
■燃料消費量/0.0156~0.600L/h  
■暖房のめやす 温風地/木造13畳まで/ファン18畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造14畳まで/ファン22畳まで  
在庫限定品



3,400 kcal/h



3,800 kcal/h



4,450 kcal/h

木造 11畳 18.0㎡  
コンクリート 17畳 28.0㎡  
FF-401WJ-2W

インバーター11/油タンク別置き  
本体標準価格 **¥88,000**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
在庫限定品

FF-401WK-W  
インバーター11/カートリッジタンク式(5.0L)  
本体標準価格 **¥92,000**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
■暖房出力/0.207~3.96kW(0.170~3.400kcal/h)  
■燃料消費量/0.0240~0.460L/h  
■暖房のめやす 温風地/木造10畳まで/ファン14畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造11畳まで/ファン17畳まで  
在庫限定品

木造 12畳 19.0㎡  
コンクリート 19畳 31.5㎡  
FF-441WJ-2W

インバーター11/油タンク別置き  
本体標準価格 **¥98,000**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
在庫限定品

FF-441WK-W  
インバーター11/カートリッジタンク式(5.0L)  
本体標準価格 **¥102,000**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
■暖房出力/0.207~4.43kW(0.170~3.800kcal/h)  
■燃料消費量/0.0240~0.512L/h  
■暖房のめやす 温風地/木造11畳まで/ファン18畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造12畳まで/ファン19畳まで  
在庫限定品

木造 14畳 23.0㎡  
コンクリート 22畳 36.5㎡  
FF-521WJ-2W

インバーター11/油タンク別置き  
本体標準価格 **¥118,000**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
在庫限定品

FF-521WK-W  
インバーター11/カートリッジタンク式(5.0L)  
本体標準価格 **¥122,000**  
■高さ575×幅467(本体幅420)×奥行310(置台含む)(本体奥行230)mm  
■暖房出力/0.207~5.17kW(0.170~4.50kcal/h)  
■燃料消費量/0.0240~0.600L/h  
■暖房のめやす 温風地/木造13畳まで/ファン18畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造14畳まで/ファン22畳まで  
在庫限定品

# 業務用 FF温風

店舗やオフィスなどの広い空間で活躍。  
クリーンな空気快適に過ごせます。

店舗やオフィスなどの広い空間に。



木造 19畳 31.5㎡  
コンクリート 29畳 47.5㎡  
FF-073J

油タンク別置き  
本体標準価格 **¥129,800**  
■高さ570×幅477×奥行361mm  
■暖房出力/0.137~7.06kW(0.1180~6.100kcal/h)  
■暖房のめやす 温風地/木造18畳まで/ファン12畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造19畳まで/ファン15畳まで  
在庫限定品



木造 25畳 41.5㎡  
コンクリート 39畳 64.5㎡  
FF-101J

給排気筒基本セット同梱/24時間デジタルタイマー付  
専用カバー付/油タンク別置き  
本体標準価格 **¥185,000**  
■高さ677×幅730×奥行355mm  
■暖房出力/0.335~9.30kW(0.2881~8.000kcal/h)  
■暖房のめやす 温風地/木造25畳まで/ファン13畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造25畳まで/ファン18畳まで  
在庫限定品



木造 40畳 66.0㎡  
コンクリート 63畳 102.5㎡  
KA-151FFJ-4W

油タンク別置き  
ベストマッチング 給排気筒基本セット同梱  
本体標準価格 **¥220,000**  
■高さ1,628×幅500×奥行411mm(排気カバー含む)  
■暖房出力/4.59~15.06kW(3.950~12.900kcal/h)  
■暖房のめやす 温風地/木造25畳まで/ファン18畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造26畳まで/ファン18畳まで  
在庫限定品



木造 44畳 72.5㎡  
コンクリート 70畳 101.5㎡  
KA-171SD

油タンク別置き  
週休2日タイマー付/オートスイング付  
本体標準価格 **¥275,000**  
■高さ1,750×幅520×奥行390mm  
■暖房出力/0.756~16.9kW(6.500~14.500kcal/h)  
■暖房のめやす 温風地/木造25畳まで/ファン18畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造26畳まで/ファン18畳まで  
■本体KA-171SD 275,000円  
■給排気筒基本セット(別売)KAF-602A 13,000円  
■標準セット価格(工事費別) 288,000円  
在庫限定品



木造 69畳 112.5㎡  
コンクリート 108畳 173.0㎡  
KA-261SD

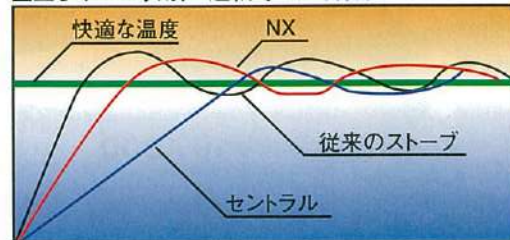
油タンク別置き  
週休2日タイマー付/オートスイング付  
本体標準価格 **¥453,000**  
■高さ1,850×幅730×奥行480mm  
■暖房出力/0.19.4~26.2kW(0.16.700~22.500kcal/h)  
■暖房のめやす 温風地/木造25畳まで/ファン18畳まで  
■暖房のめやす 温風地/木造26畳まで/ファン18畳まで  
■本体KA-261SD 453,000円  
■給排気筒基本セット(別売)KAF-602A 13,000円  
■標準セット価格(工事費別) 466,000円  
在庫限定品

# FFセミセントラル NX

自然対流+ふく射熱による安心暖房。  
ひと部屋でもセントラルヒーティングのような自然な暖かさです。

●徹底した静音化 ●新築でなくても取り付け簡単 ●安全・安心な設計

立ち上がり時、及び運転時の温度特性



NX-1501S-A

本体標準価格 **¥110,000**  
■高さ450×幅850×奥行200mm  
■暖房出力/0.065~1.74kW(0.600~1.530kcal/h)  
■燃料消費量/0.0084~0.191L/h  
■標準給排気筒・洗面台・同梱  
※札幌地区に新築住宅なら1台で4.5畳から最大14畳まで暖房可能  
※北海道地区の省エネルギー基準に適合した住宅  
●マイコンコントローラーで全室集中制御可能



機能マーク一覧	快適アップ機能										生活サポート機能					安全キープ機能							
	インバーター11	インバーターサーモ	ルームセンサー	セーブ運転	微少燃焼	静音運転	温風センサー	クイック点火	ブルーバーナー	クイック燃焼	温風下ろし	温度調節	デジタルロック	チャイルドロック	トップコントロール	フェイルリカバリー	給油モニター	24時間デジタルタイマー	クールトップ	薄型設計	排気管延長可能	モーター音低減	
FF-402MY-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-402MS-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-522MS-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-401WJ-2W/WK-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-441WJ-2W/WK-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-521WJ-2W/WK-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-073J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-101J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KA-151FFJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KA-171SD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KA-261SD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NX-1501S-A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

業務用FF温風/FFセミセントラルNX

# 煙突床暖

煙突ストーブのパワーに床暖機能が合体。  
余裕のある暖かさを実現。

煙突床暖のベーシックタイプ。トロピカルローズカラー！



木造 21畳 34.5㎡  
コンクリート 33畳 54.5㎡  
UR-805BS-W CLASSIC  
インバーター22  
本体標準価格 **¥154,800**  
■高さ596×幅690×奥行301mm  
■暖房出力/1.37~7.97kW (1,170~6,850kcal/h)  
■床暖出力/0.581~1.86kW (500~1,600kcal/h)  
■燃料消費量/0.198~0.978L/h  
■暖房のめやす 温房地/木造20畳までコンクリート28畳まで  
寒房地/木造21畳までコンクリート33畳まで  
■床暖管数と火力のめやす  
4畳以内(微少) 5~7畳以内(小火力)  
8~10畳(中火力) 12畳以内(大火力)  
在庫限定品

セーブ運転機能をプラスした煙突床暖の標準機。 空気清浄機能がついて、快適さがアップ。



木造 21畳 34.5㎡  
コンクリート 33畳 54.5㎡  
UR-804BS-W

インバーター22  
本体標準価格 **¥154,800**  
■高さ596×幅690×奥行301mm  
■暖房出力/1.37~7.97kW (1,170~6,850kcal/h)  
■床暖出力/0.581~1.86kW (500~1,600kcal/h)  
■燃料消費量/0.198~0.978L/h  
■暖房のめやす 温房地/木造20畳までコンクリート28畳まで  
寒房地/木造21畳までコンクリート33畳まで  
■床暖管数と火力のめやす  
4畳以内(微少) 5~7畳以内(小火力)  
8~10畳(中火力) 12畳以内(大火力)  
在庫限定品



木造 21畳 34.5㎡  
コンクリート 33畳 54.5㎡  
UR-803CSD-W/H

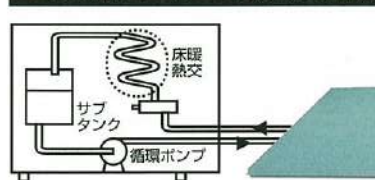
インバーター22/床暖パワーアップヒーター付  
本体標準価格 **¥167,800**  
■高さ596×幅690×奥行396mm  
■暖房出力/1.37~7.97kW (1,170~6,850kcal/h)  
■床暖出力/0.581~1.86kW (500~1,600kcal/h)  
■燃料消費量/0.198~0.978L/h  
■暖房のめやす 温房地/木造20畳までコンクリート28畳まで  
寒房地/木造21畳までコンクリート33畳まで  
■床暖管数と火力のめやす  
4畳以内(微少) 5~7畳以内(小火力)  
8~10畳(中火力) 12畳以内(大火力)  
在庫限定品

※写真の煙突は別売りです。



全機種2回路バルブ付き  
別の部屋にも床暖が  
増やせます。

## ふく射ヒーター・床暖房用部材



ソフトパネル  
3畳用 (2,520×1,700mm)  
HFP-SJ302  
¥39,000  
接続口は左右にあります。

金属パネル  
3畳用 (2,520×1,700mm)  
HFP-K303  
¥48,000

# 煙突式 壁置き

今ある煙突をそのまま利用して、  
暖かさと快適さをパワーアップできます。

煙突壁置きのベーシックタイプ。トロピカルローズカラー！

小型でも機能充実の働きもの。



木造 18畳 30.0㎡  
コンクリート 29畳 47.5㎡  
KE-695BS-W CLASSIC

インバーター22  
本体標準価格 **¥109,800**  
■高さ596×幅690×奥行301mm  
■暖房出力/1.33~6.84kW (1,140~5,880kcal/h)  
■燃料消費量/0.198~0.978L/h  
■暖房のめやす 温房地/木造18畳までコンクリート29畳まで  
寒房地/木造18畳までコンクリート29畳まで  
在庫限定品



木造 10畳 16.5㎡  
コンクリート 16畳 26.5㎡  
KE-381VA-2W

インバーター11  
本体標準価格 **¥83,800**  
■高さ614×幅400×奥行230mm  
■暖房出力/1.33~3.78kW (1,140~3,250kcal/h)  
■燃料消費量/0.198~0.540L/h  
■暖房のめやす 温房地/木造10畳までコンクリート16畳まで  
寒房地/木造10畳までコンクリート16畳まで  
在庫限定品

空気清浄機能をプラス。頼もしさもピカイチ。

省エネを推進。セーブ運転機能をプラス。



木造 18畳 30.0㎡  
コンクリート 29畳 47.5㎡  
KE-693CSD-W/H

インバーター22/空気清浄機付  
本体標準価格 **¥119,800**  
■高さ596×幅690×奥行396mm  
■暖房出力/1.33~6.84kW (1,140~5,880kcal/h)  
■燃料消費量/0.198~0.978L/h  
■暖房のめやす 温房地/木造18畳までコンクリート29畳まで  
寒房地/木造18畳までコンクリート29畳まで  
在庫限定品



木造 18畳 30.0㎡  
コンクリート 29畳 47.5㎡  
KE-694BS-W

インバーター22  
本体標準価格 **¥109,800**  
■高さ596×幅690×奥行301mm  
■暖房出力/1.33~6.84kW (1,140~5,880kcal/h)  
■燃料消費量/0.198~0.978L/h  
■暖房のめやす 温房地/木造18畳までコンクリート29畳まで  
寒房地/木造18畳までコンクリート29畳まで  
在庫限定品

※写真の煙突は別売りです。

機能 マーク 一覧	快適アップ機能										生活サポート機能				安全キープ機能								
	インバーター22	インバーター11	セーブ運転	微少燃焼	静音運転	空清機付	ストーブ単体運転	フルパワー	クイック暖房	パワーファン内蔵	自動切替	お知らせ(4段階)	パワーモニター付	温度表示	デジタルクロック	チャイム付	ヒッカリ光ボタン	タッチスクリーン	フェイルリカバー	24時間デジタルタイマー	2回路バルブ	煙突左右	モニター表示
UR-805BS-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UR-804BS-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UR-803CSD-W/H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KE-695BS-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KE-381VA-2W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KE-693CSD-W/H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KE-694BS-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# 中央設置

人が集まる場所なら、ご家庭でも仕事場でも。  
360度のワイドな暖かさが広がります。

## 煙突タイプ

※写真の煙突は別売ります。



木造 15畳 25.0㎡  
コンクリート 23畳 38.0㎡  
KS-073SE-1c

ポピラート7E  
本体標準価格 **¥54,800**  
■高さ530×幅530×奥行320mm (トップガード高さ+66mm)  
■暖房出力/1.21~5.43kW (1,040~4,670kcal/h)  
■燃料消費量/0.180~0.810L/h  
■暖房のめやす 温暖地/本造11畳まで/コンクリート19畳まで  
寒冷地/本造15畳まで/コンクリート23畳まで

在庫限定品



木造 20畳 33.0㎡  
コンクリート 31畳 51.0㎡  
KS-106EDT

トロピカルエンゼル  
本体標準価格 **¥73,800**  
■高さ558×幅610×奥行354mm (トップガード高さ+134mm)  
■暖房出力/1.21~7.48kW (1,040~6,440kcal/h)  
■燃料消費量/0.180~1.070L/h  
■暖房のめやす 温暖地/本造19畳まで/コンクリート26畳まで  
寒冷地/本造23畳まで/コンクリート31畳まで

在庫限定品



木造 31畳 51.0㎡  
コンクリート 48畳 79.0㎡  
KS-152SE-2c

ポピラート15E  
本体標準価格 **¥70,800**  
■高さ706×幅560×奥行350mm (トップガード高さ+134mm)  
■暖房出力/1.81~11.7kW (1,560~10,010kcal/h)  
■燃料消費量/0.270~1.740L/h  
■暖房のめやす 温暖地/本造23畳まで/コンクリート11畳まで  
寒冷地/本造31畳まで/コンクリート19畳まで

在庫限定品



木造 41畳 67.5㎡  
コンクリート 65畳 103.5㎡  
KM-213SE-c

パノグラントE  
タンク別置式/自動点火式  
本体標準価格 **¥89,800**  
■高さ901×幅675×奥行470mm (トップガード高さ+134mm)  
■暖房出力/2.99~15.6kW (2,570~13,450kcal/h)  
■燃料消費量/0.480~2.400L/h  
■暖房のめやす 温暖地/本造39畳まで/コンクリート15畳まで  
寒冷地/本造41畳まで/コンクリート19畳まで

在庫限定品

## 開放タイプ



木造 41畳 67.5㎡  
コンクリート 58畳 95.5㎡  
KL-154RD-1A リニアロータリー

インバーターサーモ付/対流ファン付  
本体標準価格 **¥92,800**

■高さ733×幅403×奥行496mm  
■タンク内蔵式18L  
■暖房出力/4.98~16.7kW (4,280~14,310kcal/h)  
■暖房のめやす 温暖地/本造41畳まで/コンクリート15畳まで

在庫限定品



木造 41畳 67.5㎡  
コンクリート 58畳 95.5㎡  
KL-153RY-3A リニアロータリー

ヒートプレート付  
本体標準価格 **¥84,800**

■高さ808×幅403×奥行496mm  
■タンク内蔵式18L  
■暖房出力/4.98~16.7kW (4,280~14,310kcal/h)  
■暖房のめやす 温暖地/本造41畳まで/コンクリート15畳まで

在庫限定品

## ファンヒーター



木造 8畳 13.0㎡  
コンクリート 11畳 18.0㎡  
KF-M323

カートリッジタンク容量9ℓ  
本体標準価格 **¥35,800**

■高さ445×幅380×奥行297mm  
■暖房出力/0.63~3.20kW (540~2,750kcal/h)  
■暖房のめやす 温暖地/本造11畳まで

在庫限定品

**警告**

換気必要 (1時間に1~2回)  
寝るとき消火  
給油時消火

**注意**  
置いた持ち出し灯油  
使用厳禁

●KL、KFは開閉式です。ご使用の際は必ず(1時間に1~2回)お部屋の換気をしてください。  
●換気扇の役割は、ファンヒーターの燃焼ガスを使用しているような特殊な場所では使用を避けてください。  
●換気扇の役割は、ファンヒーターの燃焼ガスを使用しているような特殊な場所では使用を避けてください。  
●換気扇の役割は、ファンヒーターの燃焼ガスを使用しているような特殊な場所では使用を避けてください。

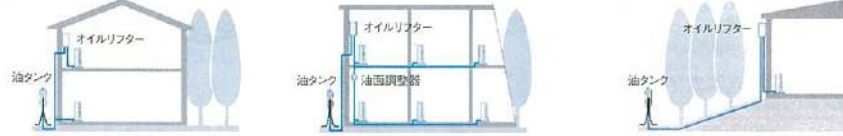
# オイルリフター (石油自動給油装置)

灯油をガスや電気のように必要とところへ必要なだけ自動供給。  
給油の手間や臭いなどを解消し、快適生活をサポートします。

- 1台で灯油を10mまで汲み上げる実力
- 灯油供給能力19L/hの実力 (揚程6m)
- わずか32.6dBの静音運転 (4m)
- 万が一油切れの時に呼び油が不要
- 雷サージ、自己消火性樹脂等の安全機能付き

### いろいろな場所でご使用いただける各種配管例

- ご家庭での1、2階での使用例
- ペンション、事務所など数台での使用例
- タンクと使用場所が離れている使用例

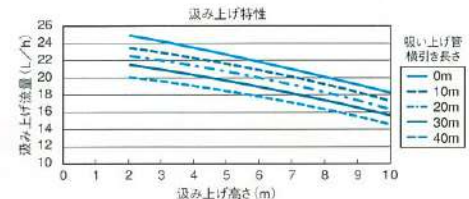


### 配管工事にうれしい3つの特長

1. プレアレスジョイントにより配管工事が容易。
2. オイルリフターの直列接続が簡単にでき、より高いところへの給油が可能になります。(オプションのオーバーフロー管が必要です。)
3. ポンプ確認窓により、配管接続の確認が容易です。

### 汲み上げ特性図

能力の余裕をみて下表の1/3程度の流量を目安としてご使用ください。



**OPT-91UC (屋内用)**  
本体標準価格 **¥34,000**  
■外形寸法/高さ275×幅200×奥行106.5mm  
■電源/単相100V/50/60Hz  
■供給能力/19L/h以上 (揚程6m)  
■消費電力/14W/16W (最大)  
■最高揚程/10m (外形8mm鋼管)  
■使用温度/-20℃~+40℃

**OPT-91ST (屋外用)**  
本体標準価格 **¥36,000**

**LV-03B2R 油面調整器**  
本体標準価格 **¥12,000**  
■外形寸法/高さ145×幅187×奥行90mm  
■最大流量/6L/h  
注) 油タンクやオイルリフターと暖房機との落差がスリーブの説明書にある寸法を超える時にご使用ください。但し、オイルリフター上部より油面調整器の下部までは2.5m以内、油面調整器の上部よりスリーブの下部まではスリーブの説明書にある寸法に設置してください。

オーバーフロー管  
**OPT-101 ¥1,300**  
(オーバーフロー管を防止するため必ず使用してください。)

配管カバー  
**OPC-01A ¥800**

防水蓋  
**OPC-02P ¥1,200**

# 集中給油システム

アパートなどの集合住宅に最適な給油・暖房・給湯システムです。

- 新開発の検針機構によりメーター誤差が従来よりアップ!
- 各戸別の使用量を1ヶ所で確認
- 流量計更新時(5年)のコストを低減
- 設備コストも維持費も経済的
- 経済的な灯油をガス・電気感覚で使用可能
- 給油・暖房・給湯のトータルシステムでメンテナンスも一括発注

サンデンの集中給油システム(RaNS)は、電気・ガス同様にお部屋まで灯油が自動供給されますので、入居者はこれまで灯油暖房に必要な灯油の補給から解放されます。サンデンならではの、メンテナンスまで配慮した給油・暖房・給湯のトータルシステムです。

## 集中給油システム

8戸建てシステムまで接続可能  
■集中検針器 **OMS-H01A**  
本体標準価格 **¥200,000**

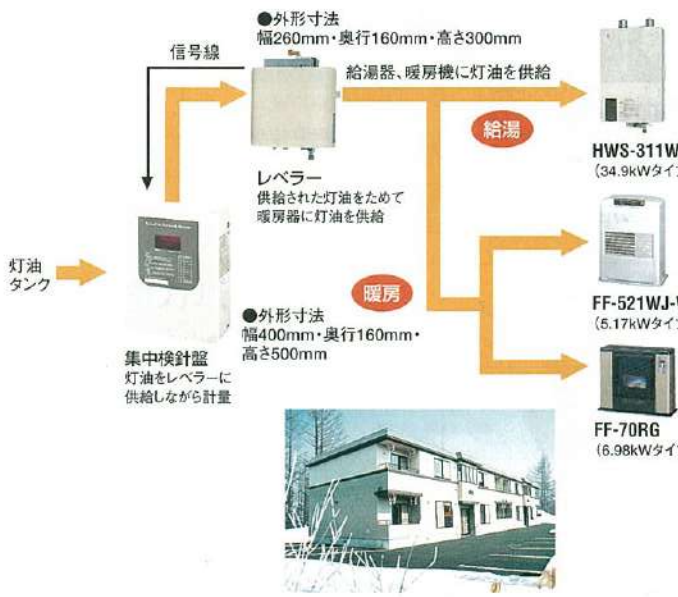
1戸1台必要  
■レバー **OMS-L01A**  
本体標準価格 **¥28,000**

ポンプ供給能力	22L/h (揚程6m)
計測範囲	0.01~30L/h
計測精度	±1%以内
最高供給高さ	12m (タンク接地面から)
流量表示	LED8桁表示(L表示)
安全装置	あふれ防止装置・エラー表示
最大接続戸数	8戸

8戸建てシステムまで接続可能  
■集中検針器 **OMS-H05D NEW**  
本体標準価格 **¥250,000**

1戸1台必要  
■レバー **OMS-L05D NEW**  
本体標準価格 **¥38,000**

ポンプ供給能力	22L/h (揚程6m)
計測範囲	0.01~30L/h
計測精度	±1%以内
最高供給高さ	30m (タンク接地面から)
流量表示	LED8桁表示(L表示)
安全装置	あふれ防止装置・エラー表示
最大接続戸数	8戸
オプション	OPC-H-BOX (検針器用防水ボックス) ¥75,000 OPC-L-COVER (レバー用カバー) ¥4,800



機能マーク	快適アップ機能				生活サポート機能				安全キープ機能												
	インバーターサーモ	セーブ運転	微少燃焼	ヒートプレート	フルパワー	対流ファン	温風下出し	節電切替	温度表示	給油モニター	チャイルドロック	トップコントロール	お目覚めタイマー	煙突右側開閉	チャイルドロック	クールトップ	換気後燃	モニター表示	3時間乳断	ダイヤルロック	
KS-073SE-1C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KS-106EDT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KS-152SE-2C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KM-213SE-C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KL-154RD-1A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KL-153RY-3A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KF-M323	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

床暖関連商品





●床暖不凍液専用補充液

※不凍液・専用補充液は性能維持のため、必ずサンデン純正品をご使用ください。又、2シーズンを越える場合は交換をおすすめいたします。  
※不凍液は蒸発しますので、シーズンはじめには必ず水位を確認した上で、不足の場合は【専用補充液】を足してください。

<p>濃度50%</p>  <p>不凍液 <b>HFP-A450 (4L)</b> ¥2,600</p>	<p>濃度50%</p>  <p>不凍液 <b>HFP-A650 (6L)</b> ¥3,800</p>
<p>濃度100%</p>  <p>不凍液 <b>HFP-A1800 (18L)</b> ¥13,000</p>	<p>専用補充液</p>  <p>専用補充液 <b>HFP-AH2 (2L)</b> ¥900 (1個目4個入り) ※送料別</p>

●ソフトパネル

厚さ12mm、接続口外形φ7.7、不凍液容量0.8L/畳、耐荷重0.5kg/㎡  
※密閉回路(セントラルヒーティング等)では使用できません。

 <p>台所用(450×1,780mm) <b>HFP-S052R</b> ¥14,000</p>	 <p>2畳用(1,780×1,780mm) <b>HFP-S203</b> ¥31,000 注)収納時、半畳サイズまで折り畳み可能</p>
 <p>3畳用(2,520×1,720mm) <b>HFP-SJ302</b> ¥39,000 接続口は左・右にあります。 注)収納時、半畳サイズまで折り畳み可能</p>	 <p>4.5畳用(2,550×2,550mm) <b>HFP-S453</b> ¥69,000 注)収納時、半畳サイズまで折り畳み可能</p>

●金属パネル

厚さ12mm、銅パイプ外形φ8.0、不凍液容量0.7L/畳、耐荷重20kg/㎡

 <p>縦長半畳用(425×1,700mm) <b>HFP-K053L</b> ¥15,500</p>	 <p>半畳用(850×850mm) <b>HFP-K054</b> ¥14,000</p>
 <p>1畳用(850×1,700mm) <b>HFP-K103</b> ¥16,000</p>	 <p>3畳用(2,550×1,700mm) <b>HFP-K303</b> ¥48,000</p>

床暖関連部材


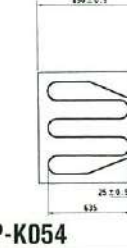

●ソフトパネル用部材

 <p>耐圧ピース <b>HFP-65C</b> ¥2,400 4枚1組</p>	 <p>補修用セット <b>HFP-45S</b> ¥500 ※ソフトパネルの補修に用います。</p>
---	---

●銅配管部材

<p>φ8.15(内)</p>  <p>パネル銅管アダプター <b>HFP-26</b> ¥150 1組10個入り ¥1,500 ※金属パネルと床下配管用ベアチューブとのつなぎ用アダプターです。</p>	<p>φ8.15(内)</p>  <p>銅エルボ(B) <b>HFP-27</b> ¥250 1組10個入り ¥2,500 ※金属パネルを床下配管と接続するのに用います。</p>
 <p>銅エルボ(A) <b>HFP-50</b> ¥200 1組10個入り ¥2,000 ※銅配管のつなぎに用います。</p>	 <p>銅ソケット(ℓ=18mm) <b>HEP-49</b> ¥150 1組10個入り ¥1,500 ※銅配管のつなぎに用います。</p>
 <p>配管径内φ9.67mm ボックスコック(B) <b>HFP-BC2</b> ¥6,800 ※1階の床に埋め込んで、床パネルの配管接続に用います。</p>	 <p>2階用ボックスコック <b>HFP-BL2</b> ¥8,800 ※2階にパネルを配管するときのエア抜きと配管のために床に埋め込んで使用します。 配管径内φ9.67mm</p>

●金属パネル内部配管位置

 <p><b>HFP-K053L</b></p>	 <p><b>HFP-K054</b></p>
 <p><b>HFP-K103</b></p>	

●金属パネル用部材

<p>ロー付部材</p>  <p>銅パイプ(直) <b>HFP-21B</b> ¥250 1組10個入り ¥2,500 φ8.15(内) ※金属パネル間のろう付け接続部品です。</p>	 <p>銅パイプ(UA) <b>HFP-22B</b> ¥300 1組10個入り ¥3,000</p>
 <p>銅パイプ(UB) <b>HFP-23B</b> (6畳用配管部品) ¥250 1組10個入り ¥2,500</p>	 <p>銅パイプ(LC) <b>HFP-24B</b> (4.5畳接続部品) ¥250 1組10個入り ¥2,500</p>
 <p>銅パイプ(L) <b>HFP-25B</b> (4.5畳接続部品) ¥250 1組10個入り ¥2,500</p>	 <p>銅エルボ(C) <b>HFP-59</b> ¥400 1組10個入り ¥4,000 ※金属パネルを直列の中央出し配管で使う場合に用います。</p>
 <p>パネル接続金具セット <b>HFP-42B</b> ¥80 1組10個入り ¥800</p>	 <p>パネルスペーサー3畳用(80mm巾・4本切り) <b>HFP-S12</b> ¥11,000</p>

●ゴム配管部材

 <p>ベアホース(10m) <b>HFP-P7610B</b> ¥10,000 ※ゴム製ベアホースです。</p>	 <p>ベアホース(20m) φ7.5(内) <b>HFP-P7620B</b> ¥20,000 ※ゴム製ベアホースです。</p>
 <p>カプラー <b>HFP-17B</b> (2個1組) ¥2,200 ※ベアホースをワンタッチで接続できます。</p>	 <p>三方弁付H形パイプ <b>HFP-3V</b> ¥6,500 ※パネルへの流量を調節します。</p>
 <p>ホースバンド <b>HFP-34</b> ¥60 1組5個入り ¥300 ※ベアホースの抜け防止に用います。</p>	 <p>配管カバー <b>HFP-33</b> ¥1,100 1組2個入り ¥2,200 ※ベアホースの保護カバーです。</p>
 <p>壁穴キャップ(φ50mm) <b>HFP-35</b> ¥500 1組2個入り ¥1,000 ※配管の壁貫通部に用います。</p>	 <p>調節弁ヘッダー <b>HFP-32B</b> ¥6,500</p>
<p>●ゴム配管・銅配管共通部材</p>  <p>温水調節バルブ <b>HFP-37</b> ¥2,500 ※2回路以上配管する場合、配管途中に取付け温水流量の調節に用います。</p>	 <p>ゴム管銅管アダプター <b>HFP-36</b> ¥120 φ9.67(内) 1組10個入り ¥1,200 ※ゴム配管を銅配管にかえる際に用います。</p>

石油暖房機関連商品

 <p>オイルリフター <b>OPT-91UC</b> (屋内用) ¥34,000 <b>OPT-91ST</b> (屋外用) ¥36,000</p>	 <p>オイルリフター用オーバーフロー管 <b>OPT-101</b> ¥1,300 ※オーバーフロー防止のため、必ず使用してください。</p>	 <p>油面調整器 <b>LV-03B2R</b> ¥12,000 最大流量:6L/h</p>	 <p>別置タンク接続セット <b>KHP-04A</b> ¥6,000 (FF-401WK-441WK-521WK用) <b>KHP-07A1</b> ¥5,000 (KA-151FF用) <b>KHP-05F</b> ¥1,500 (KH-052FFT, FF-052T, 521PRT用) <b>KHP-04F</b> ¥4,950 (KH-042FFT, FF-042T, 421PRT用)</p>	 <p>ダブルフィルター <b>ACP-01F</b> ¥1,200 KU-083CRF-103CRA KH-073CSF, KE-103CWA KU-084RF-C, KU104RA-C FF-074SF-C, KE-104WA-C</p>
 <p>ダブルフィルター <b>ACP-02F</b> ¥1,200 KU-087CRF-KU-107RA KE-107CWA, FF-077CSF UF-651CSD, UF-652CSD UF-653CSD, UR-801CSD UR-802CSD, UR-803CSD FF-651CSD, FF-703CSD KE-691CSD, KE-693CSD</p>	 <p>ダブルドラフトレギュレーター <b>DR-1054</b> ¥4,200 ドラフトの強い地域でご使用下さい。</p>	 <p><b>KFP-108S</b> ¥15,000 (ステンレス製106mm用)</p>	 <p>タイヌツスプレー 黒:AS-KURO ¥1,200 うす茶:AS-USUCYA ¥1,400 こい茶:AS-KOICYA ¥1,400 (1個目24本入り)</p>	 <p>保護ガード <b>FFG-01R</b> ¥8,000</p>
 <p>給排気筒保護ガード <b>KAK-15S</b> ¥17,000 (一般給排気筒用) <b>KAK-15U</b> ¥12,000 (薄型給排気筒用)</p>	 <p>屋内用油タンク <b>FT-203</b> (20L) ¥8,000</p>	 <p>屋外用油タンク <b>FT-603</b> (60L) ¥17,500</p>	 <p>屋外用油タンク <b>FT-905</b> (90L) ¥24,000</p>	 <p>油タンク(化粧カバー付) <b>FT-204B</b> ¥23,000 (20L)</p>
 <p>給排気筒保護ガード <b>KS1-30N(G)</b> ¥14,000 (25L)</p>	 <p>屋内用油タンク <b>KS1-30N(G)</b> ¥14,000 (25L)</p>	 <p>屋外用油タンク <b>KS1-30N(G)</b> ¥14,000 (25L)</p>	 <p>屋外用油タンク <b>KS1-30N(G)</b> ¥14,000 (25L)</p>	 <p>デザインタンク <b>KS1-30N(G)</b> ¥14,000 (25L)</p>

●窓アルミサッシ 巾132mm

 <p>口径 73mm <b>KHS-102</b> ¥6,000 欄間用(270~350mm) <b>KHS-455</b> (在庫限り) ¥9,000 4.5尺窓用(820~1,400mm) <b>KHS-605</b> ¥12,000 6尺窓用(1,250~1,950mm) ※薄型給排気筒用使用の際は KHF-404C40をご使用ください。</p>
---






















●背面カバー

 <p><b>KHK-04A</b> ¥6,000 適合機種:ココ FF-402MY, MS, FF-522MS, FF-401WJ, WK, FF-441WJ, WK, FF-521WJ, WK</p>	 <p><b>KHK-06A</b> ¥6,000 適合機種:ヒルトン (UF-652BIF, FF-652BIF)</p>	 <p><b>KHK-071F</b> ¥6,000 適合機種:クラシック (FF-705BS, UF-655BS)</p>
---	---	---

































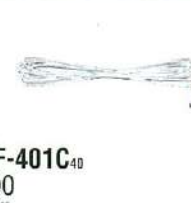
●集中制御

 <p>集中制御メインコントローラ <b>NXC-02A</b> ¥80,000 272 ストーブ10台まで制御可能。</p>	 <p>集中制御インターフェイス基板 <b>NXC-01B</b> ¥2,000 ※ストーブ1台につき1個必要となります。</p>	 <p>集中制御ハーネスセット <b>NXC-01C</b> ¥500 ※NX以外の暖房機を集中制御する際に必要です。</p>
--	--	--

FF暖房機設置部材

該当する暖房機	給排気筒セット	厚壁用給排気筒	0.5m延長セット	1m延長セット	2m延長セット
●Aグループ 薄型給排気筒を使う家庭用FF	 <b>KHF-408A</b> (本体同梱品) ¥7,000 給排気筒径 φ60mm 壁厚110~240mm	(薄型給排気筒用継手)  <b>KHF-405C24</b> ¥1,800 壁厚240~380mm JANコード4982518935011			
●Bグループ 一般給排気筒を使う家庭用FF	 <b>KHF-409A</b> ¥8,000 給排気筒径 φ60mm 壁厚200mmまで 給気φ40φ50兼用	 <b>KHF-404C24</b> ¥3,200 壁厚180~380mm			
FF-101J		 <b>KAF-402C24</b> ¥10,000 壁厚230~450mm	<b>KHF-404D</b> ¥5,600 φ=320~490mm オス径φ40、メス径φ40.4 JANコード4982518930078	<b>KHF-404E</b> ¥8,000 φ=535~920mm オス径φ40、メス径φ40.4 JANコード4982518930085	<b>KHF-404F</b> ¥13,000 φ=1,090~1,980mm オス径φ40、メス径φ40.4 JANコード4982518912067
●Cグループ KH-032FFJ・T KH-042FFJ・T KH-052FFJ・T	<b>KHF-409A</b>	<b>KHF-404C24</b>	 <b>KHF-403D</b> ¥4,200 φ=320~490mm オス径φ40、メス径φ40.4		
KA-151FFJ ※単品部材も販売しております。	 <b>KAF-502A</b> (本体同梱品) ¥7,000 給排気筒径φ71 壁厚200mmまで	 <b>KAF-501C24</b> ¥2,690 壁厚200~380mm	 <b>KAF-502D</b> ¥6,000 φ=320~520mm オス径φ49.8、メス径φ50.4	 <b>KAF-502E</b> ¥8,000 φ=535~920mm オス径φ49.8、メス径φ50.4	
NX-1501S-A	 <b>KXF-252A</b> (本体同梱品) 薄型給排気筒 ¥7,000 壁厚110~240mm	 <b>KHF-405C24</b> 厚壁用給排気筒 ¥1,800 壁厚240~380mm	 <b>NXF-251D</b> ¥5,600	 <b>NXF-251E</b> ¥8,000	
KA-171SD KA-261SD ※単品部材は販売していません。 ※トップ接続部はφ50です。	 <b>KAF-602A</b> (別売品) ¥13,000 給排気筒径φ92 壁厚100~150mm	 <b>KAF-602C24A</b> ¥13,500 壁厚150~200mm <b>KAF-602C24B</b> ¥14,000 壁厚200~300mm	 <b>KAF-602D</b> ¥12,000 φ=325~500mm オス径φ59、メス径φ60	 <b>KAF-602E</b> ¥15,000 φ=575~1,000mm オス径φ59、メス径φ60	

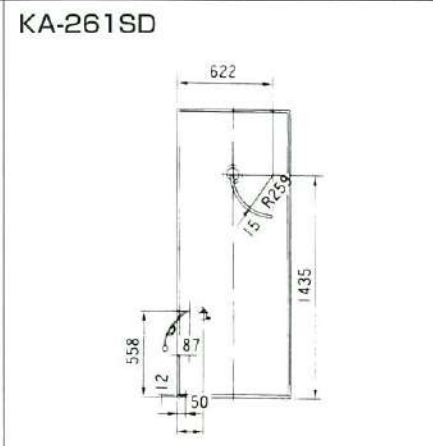
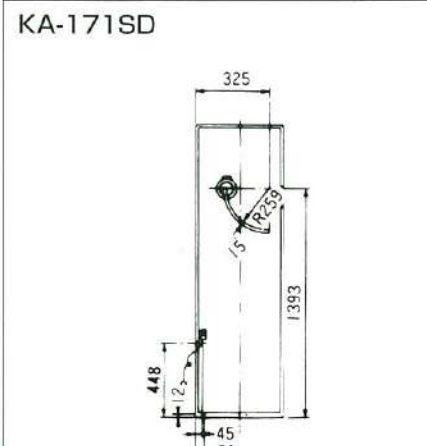
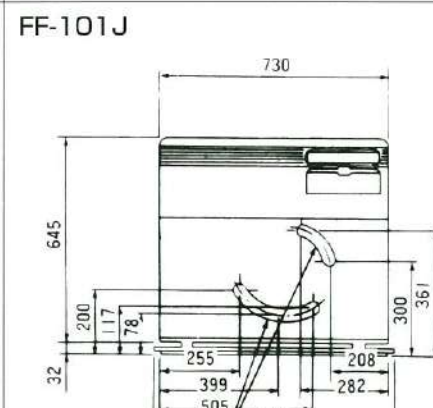
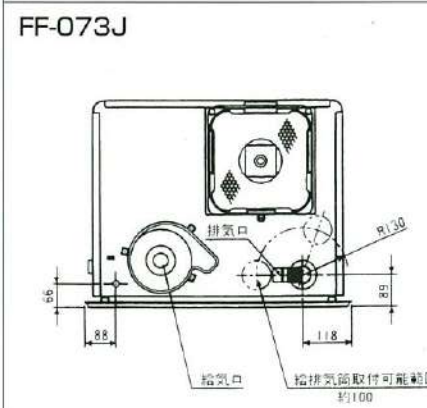
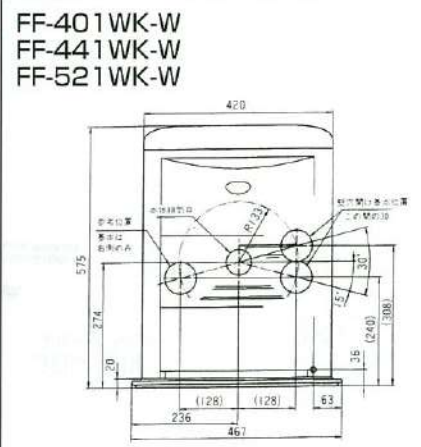
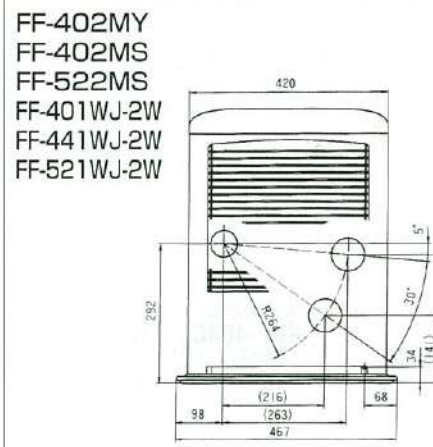
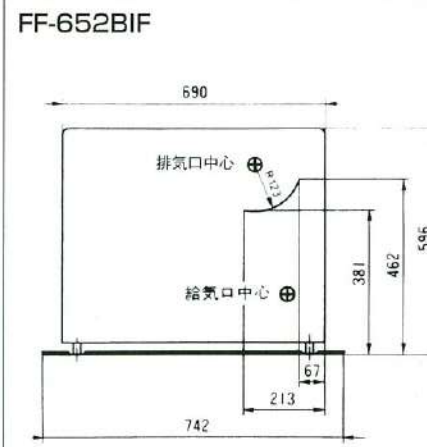
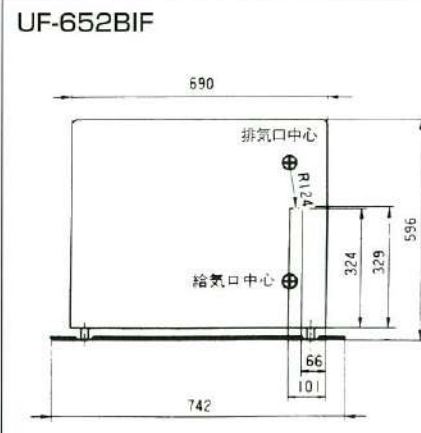
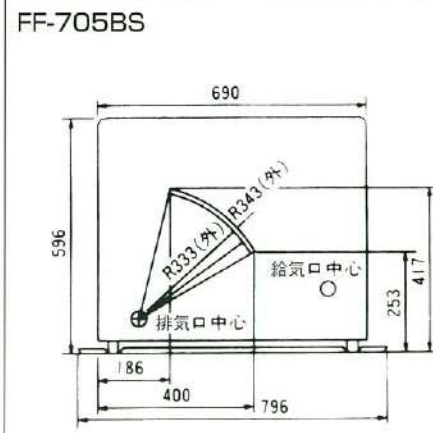
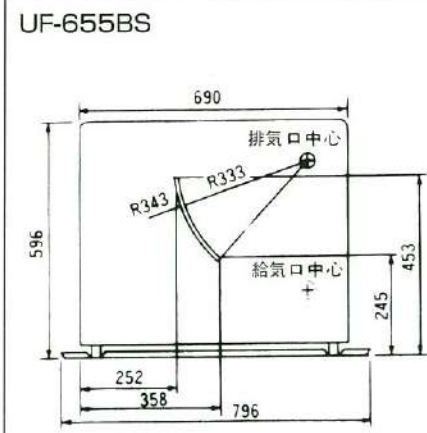
FF設置部材・給排気筒単品部材

給気φ40 排気φ40	 給気ホース <b>KHF-404C18</b> ¥1,400 1梱包4個入 ¥6,000 φ=500mm 内径φ60mm	 S型排気筒 <b>KHF-401C23</b> ¥1,700 オス径φ40mm メス径φ40.4mm ※給排気筒との接続にご利用ください。	 伸縮給・排気筒 <b>KHF-403C13</b> ¥2,100 1梱包4個入 ¥8,400 φ=530~910mm オス径φ40mm メス径φ40.4mm ※断熱カバー付	 排気筒固定金具 (4ヶ入) <b>KHF-405C51</b> ¥1,600 φ40mm用	 <b>KHF-404C40</b> ¥2,000 適合機種:Aグループ
給気φ50 排気φ50	 延長筒固定金具 (2ヶ入) <b>KHF-404C21</b> ¥700 1梱包4個入 ¥2,800	 給排気筒用フランジパッキン <b>KHF-404C50</b> ¥800 1梱包4個入 ¥3,200	 L型給・排気筒継手 <b>KHF-403C14</b> ¥1,000 オス径φ40mm メス径φ40.4mm	 断熱カバー <b>KHF-401C16</b> ¥3,000 1梱包4個入 ¥12,000 φ=3,240mm	 延長用2重筒 (緑側トップ)
給気φ50 排気φ40	 L型カフス <b>KHF-404C22</b> ¥800 1梱包4個入 ¥3,200 内径φ40mm	 伸縮給・排気筒 <b>KHF-403C11</b> ¥1,500 1梱包4個入 ¥6,000 φ=200~280mm オス径φ40mm メス径φ40.4mm ※断熱カバー付	 0.3m自在管 <b>KHF-404C31</b> ¥2,000 1梱包4個入 ¥8,000 φ=500mm オス径φ40mm メス径φ40.4mm	 異径給気ソケット <b>KHF-404C26</b> ¥900 1梱包4個入 ¥3,600 φ40mm ↔ 50mm	 壁貫通2重筒 (らんま用スリーブ)
給気φ50 排気φ50	 給気筒継手 <b>KHF-404C19</b> ¥600 1梱包4個入 ¥2,400 φ=82mm 内径φ40mm	 伸縮給・排気筒 <b>KHF-403C12</b> ¥1,700 1梱包4個入 ¥6,800 φ=295~500mm オス径φ40mm メス径φ40.4mm ※断熱カバー付	 0.5m自在管 <b>KHF-404C32</b> ¥2,200 1梱包4個入 ¥8,800 φ=500mm オス径φ40mm メス径φ40.4mm		 <b>KHF-404C25</b> ¥12,000 壁厚70~110mm <b>KHF-404C28</b> ¥13,000 壁厚110~200mm
給気φ25 排気φ25	 伸縮給・排気筒 <b>KAF-502C11</b> ¥1,200 1梱包4個入 ¥4,800 φ=185~280mm オス径φ49.8 メス径φ50.4	 0.5m伸縮給・排気筒 <b>KAF-502C12</b> ¥1,900 1梱包4個入 ¥7,600 φ=290~490mm オス径φ49.8 メス径φ50.4	 1m伸縮給・排気筒 <b>KAF-502C13</b> ¥2,500 1梱包4個入 ¥10,000 φ=505~920mm オス径φ49.8 メス径φ50.4	 L型伸縮給・排気筒 <b>KAF-502C14</b> ¥1,200 1梱包4個入 ¥4,800 オス径φ49.8 メス径φ50.4	 断熱カバー <b>KAF-502C16</b> ¥3,200 1梱包4個入 ¥12,800 φ=3,350mm
給気φ25 排気φ25	 0.3m自在管延長セット <b>NXF-251H</b> ¥3,000	 右延長追加部品セット <b>NXF-251F</b> ¥8,000 (断熱カバー付)	 L型給・排気筒継手 <b>NXF-251C14</b> ¥1,000 (1梱包4個入 ¥4,000)	 出窓トップ設置セット <b>NXF-251G</b> ¥2,000	 上面ガード <b>NXG-01A</b> ¥7,000
共通部材	 <b>KHW-04S</b> ¥2,800 壁厚80~200mm 適合機種:全機種 (除くKA-171・261SD) JANコード4982518912029	 <b>KHW-03E</b> ¥1,200 壁厚200~380mm ※KHW-04Sを延長する際に併用してご使用下さい。 適合機種:全機種 (除くKA-171・261SD) JANコード4982518930054	 <b>KHW-04C</b> ¥800 1梱包4個入 ¥3,200 KHW-04Sに使用できます。	 <b>KHF-401C40</b> ¥300 長さ3m	

FF暖房機設置部材

給排気筒基本取付位置 正面図

斜線部または太い線は、FF設置時の吸排気筒取付位置のセンターです(正面図)。φ80mmの穴を開けてください。  
※斜線の形状は、機種により若干異なります。詳しくは、弊社支店・営業所にご確認ください。



※後面図 孔開けはφ105mmで開けてください。

※後面図 孔開けはφ105mmで開けてください。

単位:mm

●仕様一覧表

形式名	燃料消費量 (L/h)	熱効率 (%)	暖房出力		床暖出力 (kW)	給湯容量 (L)	床暖パネル暖房枚数 (畳)		外形寸法 (置台含むmm) 高さ×幅×奥行	消費電力 (W) 点灯時 (50/60Hz)	消費電力 (W) 点灯時 (50/60Hz)	本体質量 (kg)	JANコード
			(kW)	(kcal/h)			最少	最大					
UF-655BS-2W	0.0198~0.750	微少90~大90	0.157~6.47	0.1350~5.550	0.523~1.28	1.4	4	9.0	596×742×372	32/88	76/84	32.0	4982518450019
UF-652BIF-W	0.0198~0.750	微少90~大90	0.171~6.47	0.1470~5.550	0.430~1.16	1.8	3	8.0	596×742×528	47/62	83/90	35.0	4982518457094
UR-803CSD-W, H	0.198~0.978	微少85~大85	1.37~7.97	1.170~6.650	0.581~1.86	1.4	4	12.0	596×742×420	47/62	123/131	31.2	4982518457056 / 4982518457053
UR-805BS-W	0.198~0.978	微少85~大85	1.37~7.97	1.170~6.650	0.581~1.86	1.4	4	12.0	596×742×372	31/84	70/76	29.0	4982518459012
UR-804BS-W	0.198~0.978	微少85~大85	1.37~7.97	1.170~6.650	0.581~1.86	1.4	4	12.0	596×742×372	31/84	70/76	29.0	4982518459015
FF-652BIF-W	0.0198~0.750	微少90~大90	0.157~6.47	0.1350~5.550	0.523~1.28	1.4	4	9.0	596×742×372	37/85	76/84	25.2	4982518459073
KE-693CSD-W, H	0.198~0.978	微少70~大73	1.33~6.84	1.140~5.880	0.430~1.16	1.8	3	8.0	596×742×503	24/27	85/89	30.0	4982518467154
KE-695BS-W	0.198~0.978	微少70~大73	1.33~6.84	1.140~5.880	0.430~1.16	1.8	3	8.0	596×742×420	26/26	103/103	26.0	4982518447101 / 4982518447118
KE-694BS-W	0.198~0.978	微少70~大73	1.33~6.84	1.140~5.880	0.430~1.16	1.8	3	8.0	596×742×372	13/14	49/52	24.0	4982518449013
NX-1501S-A	0.0084~0.198	微少85~大92	0.068~1.74	0.068~1.74	0.581~1.86	1.4	4	12.0	596×742×372	13/14	49/52	24.0	4982518448016
FF-402MY-W	0.0156~0.485	微少85~大90	0.127~3.95	0.1090~3.400	0.581~1.86	1.4	4	12.0	450×650×200	65/88	410/405	22.0	4982518458211
FF-402MS-W	0.0156~0.485	微少85~大90	0.127~3.95	0.1090~3.400	0.581~1.86	1.4	4	12.0	575×467×310	690/690	690/690	17.0	4982518459011
FF-522MS-W	0.0156~0.600	微少85~大90	0.127~5.23	0.1090~4.450	0.581~1.86	1.4	4	12.0	575×467×310	690/690	690/690	17.0	4982518459028
KE-381VA-2W	0.198~0.540	微少70~大73	1.33~3.78	1.140~3.250	0.430~1.16	1.8	3	8.0	575×467×310	13/14	275/275	15.0	4982518470719
FF-401WJ-WK-W	0.0240~0.460	微少90~大90	0.207~3.96	0.1780~3.400	0.581~1.86	1.4	4	12.0	575×467×310	36/84	690/690	19.8 (21.8)	4982518467055 / 4982518467062
FF-441WJ-WK-W	0.0240~0.512	微少90~大90	0.207~4.43	0.1780~3.800	0.581~1.86	1.4	4	12.0	575×467×310	36/84	690/690	19.8 (21.8)	4982518467079 / 4982518467086
FF-521WJ-WK-W	0.0240~0.600	微少90~大90	0.207~5.17	0.1780~4.450	0.581~1.86	1.4	4	12.0	575×467×310	33/36	690/690	19.8 (21.8)	4982518467033 / 4982518467103
KS-073SE-1C	0.180~0.810	微少70~大70	1.21~5.43	1.040~4.670	0.430~1.16	1.8	3	8.0	520×570×370 (トップパネル付+68mm)	18/17	87/85	18.0	4982518446012
KS-152SE-2C	0.270~1.740	微少70~大70	1.81~11.7	1.560~10.040	0.430~1.16	1.8	3	8.0	708×660×368 (トップパネル付+134mm)	20/19	87/85	24.0	4982518446043
KS-106EDT	0.180~1.070	微少70~大73	1.21~7.48	1.040~6.440	0.430~1.16	1.8	3	8.0	588×660×368 (トップパネル付+134mm)	28/25	97/92	26.0	4982518447033
KL-154RD-1A	0.520~1.740	—	4.98~16.7	4.280~14.340	—	—	—	—	733×427×522	60/62	880/880	23.0	4982518476026
KL-153RY-3A	0.520~1.740	—	4.98~16.7	4.280~14.340	—	—	—	—	808×427×522	37/39	880/880	20.0	4982518476054
KM-213SE-C	0.480~2.400	微少65~大68	2.99~15.6	2.570~13.450	0.430~1.16	1.8	3	8.0	901×700×520 (トップパネル付+134mm)	29/20	908/7	39.0	4982518446135
FF-073J	0.018~0.81	微少90~大92	0.137~7.09	0.1180~6.100	0.430~1.16	1.8	3	8.0	570×747×361	53/50	720/720	28.5	4982518471052
FF-101J	0.0380~1.090	微少92~大90	0.335~9.30	0.2880~8.000	0.430~1.16	1.8	3	8.0	677×762×362	70/75	315/315	37.0	4982518468014
KA-151FFJ-4W	0.0600~1.740	微少90~大90	4.59~15.0	3.950~12.800	0.430~1.16	1.8	3	8.0	1628×544×544	85/95	330/330	72.0	4982518471052
KA-171SD	0.0850~1.890	微少94~大93	0.759~16.9	0.6500~14.500	0.430~1.16	1.8	3	8.0	1750×520×390	425/425	700/700	67.0	4982518468014
KA-261SD	0.2250~3.000	微少90~大91	0.194~26.2	0.16700~22.500	0.430~1.16	1.8	3	8.0	1850×730×480	360/390	380/430	96.0	4982518480021
KF-M323	0.056~0.334	—	0.63~3.20	0.540~2.750	—	—	—	—	445×421×365	20/19	620/620	12.0	4982518418019