

温度にいちばん敏感、な企業でありたい。



もっと、快適創造企業へ

あらゆる人たちが快適と感じる温度に、
もっと敏感な企業でありたい。

私たち長府製作所は、
長年培った給湯や空調などの技術を活かし、
もっと「人と地球にやさしい快適さ」を
創造する企業を目指します。

目次

石油ストーブ・床暖房の特長	3
特長機能一覧	4
ラインアップ一覧	5

ゼータス イング [Gモデル]

FF式 床暖房内蔵	11
FF式	12

ゼータス イング

FF式 床暖房内蔵	13
FF式	15

カベック

FF式 床暖房内蔵	21
煙突式 床暖房内蔵	23
カベックツイン	25
FF式	26
FF式 コンパクトタイプ	29

FF式温風

FF式 コンパクトタイプ	31
FF式	33

カベック

煙突式	35
-----	----

煙突式

丸型・角型	39
-------	----

開放式

開放式	41
-----	----

オイルサーバー	43
---------	----

関連部品	45
------	----

ソフト床暖房パネル関連部品	50
---------------	----

FF式の壁穴あけ寸法図	51
-------------	----

延長部材一覧	54
--------	----

仕様一覧	56
------	----

使用上の注意	58
--------	----

機種の説明やエラーコードなど、
詳細な情報がスマートフォンなどで
すぐにわかる快適機能!

e-マニュアル
SUNPOT

機種の取扱説明書や万一のエラー時の対処法など詳細情報がスマートフォンなどですぐわかるので便利。
どなたにも使いやすく、ご利用いただけるようになりました。

搭載機種のQRコードを読み取ることでできること



取扱説明書

操作方法や各種機能設定など、当該機種の取扱説明書をご覧ください。



エラーコード一覧

万一のエラー時、その場でエラー内容の確認ができ、処置方法なども閲覧できます。

※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。

PSCマーク(特定製品)について (カタログ表記のPSC対応品)

石油ストーブが、消費生活用製品安全法の特定製品に指定されました。製造・輸入事業者は、国が定めた安全基準を満たし、PSCマークを表示したうえで販売しなければなりません。販売事業者は、石油ストーブにPSCマークが表示されていることを確認したうえで販売しなければなりません。(2011年4月1日からは、PSCマークのない石油ストーブは販売できなくなりました。)PSCマークとは、消費生活用製品安全法の特定製品として指定された製品が、国が定めた技術基準省令に適合していることを示すマークです。製造・輸入事業者が検査し、国が定めた技術基準に適合していることを示すものです。

※本カタログ中の「特定製品」該当品は灯油の消費量が12kW以下の石油暖房機です。



PSCマーク

設計上の標準使用期間とは 設計上の標準使用期間 ○年

製品ごとに設定した設計的に想定した標準的な使用により安全上支障が生ずるおそれ
が著しく少ないことを確認した期間で、該当機種にその期間を示しています。

省エネ性マーク



このマークは省エネ性(エネルギー消費効率および省エネルギー基準達成率)の記載を明示するものです。商品をお選びになる時のご参考にご覧ください。「省エネルギー基準達成率」は、省エネ法に定められた年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合、マークをグリーンで表示しています。

グリーン購入法について



本カタログに掲載の石油暖房機は、2001年4月から施行されたグリーン購入法(国などによる環境物品などの調達の推進などに関する法律)が定める基準をクリアする環境に配慮した製品です。(FF-288CTS、KLRタイプは除く)

低待機消費電力

待機時消費電力が自社基準値1W以下を達成した商品です。長時間暖房をしない時には自動的に表示部・操作部の表示を消灯させて、消費電力の低減を図ります。

排熱利用の床暖房

ヒートサイクル床暖房システムは燃焼排熱を熱交換器に送り込み、床暖房用温水を作り出すシステムです。通常廃棄される燃焼排熱を有効利用し、効率よく床暖房運転をします。(カベックツインを除く)

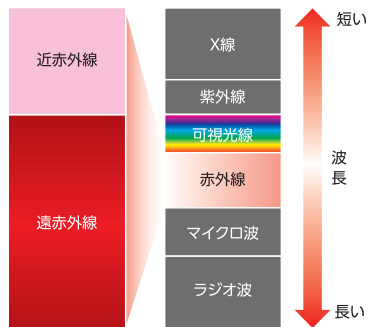
最小火力

最小火力設定が低く、室温変化に応じたきめ細かな火力調整ができます。
◎最少油量0.13L/h機種: FFR-3811BL、FF-3512TL
◎最少油量0.15L/h機種: FF-4212TL

遠赤外線の効果で 身体を芯からあたためます。

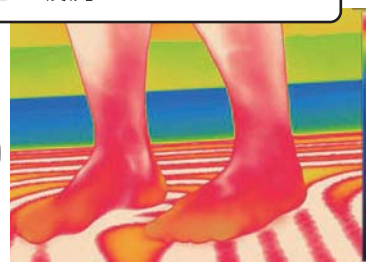
遠赤外線とは…

たとえば、太陽光が当たると暖かくなります。その中には物をあたためることができる波長があります。ゼータス イングからうまれる遠赤外線の効果は、身体をあたため心地よい暖房空間をつくりだします。



遠赤外線ふく射と床暖房のクロスふく射で お部屋全体を快適に暖房

足もとから伝わる
あたたかさで快適!



床暖房で使われるソフト床暖房パネルからも遠赤外線放射はされており、効果はより高まります。床暖房では足もとからあたためる「頭寒足熱(下記参照)」により、マイルドなあたたかさの快適空間をつくります。

遠赤外線の効果で暖かさ持続!

陽だまりのあたたかさと同じように、衣服や肌にあたって直接暖まる遠赤外線は通風がないので快適クリーン。ゼータス イングの優れた遠赤効果で温風暖房より室温設定を抑えて運転しても同等の暖房感を得られ、燃料消費量を抑えることができます。

たとえば、室温設定を1℃下げると、

1シーズンで消費油量を**約87L抑えられ**
約10,700円お得!

[算定条件] UFH-703SX 燃焼比較
試験地: 北海道旭川 リビング33㎡、
熱損失係数: 3.5W/㎡K、暖房期間: 9月～5月
◎灯油価格123円/L(税込) (2025年1月6日 全国平均店頭価格 資源エネルギー庁公表)
■暖房室温設定21℃時/総灯油消費量1,060L
■暖房室温設定22℃時/総灯油消費量1,147L



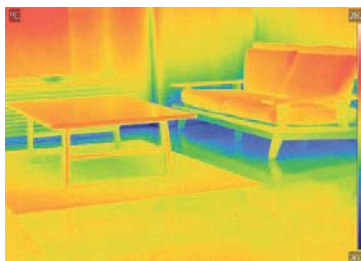
室内空間をやさしくあたためる

ふく射暖房効果で、快適!

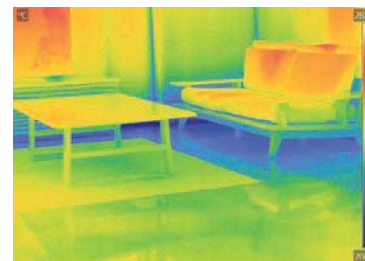
ストーブからの暖かさが床面や壁面などにも伝わり、部屋全体から暖かさを感じることができます。家族が集まるリビングにも最適な暖房です。

温風暖房(エアコン)の場合…

上方から温風だけの暖房の場合、風が届きにくかったり、床面全体まで暖まりづらく、また、強運転時の温風で室内のほこりが舞いやすくなります。



ストーブ暖房(ふく射)試験 FFR-703SX
当社試験住宅にて運転開始1時間後撮影
※設定条件: 当社試験住宅リビングルーム、設定温度28℃



エアコン暖房(温風)試験
当社試験住宅にて運転開始1時間後撮影
※設定条件: 当社試験住宅リビングルーム、設定温度28℃、暖房能力3.1kW×2台

床暖房

床暖房は石油ストーブの燃焼排熱を利用して温めた温水(不凍液)をソフト床暖房パネルに循環させる省エネ暖房です。足もとをあたためるので体感温度が高く感じられ、室内設定温度を低めにすることが可能です。

冬を心地よく 過ごす暖房

『頭寒足熱』で マイルドなあたたかさ。

足もとがあためられると体感温度が高くなるため、ストーブの省エネ運転が可能です。室内全体の暖めすぎを防ぎ、快適空間を保ちます。

床暖房の場合

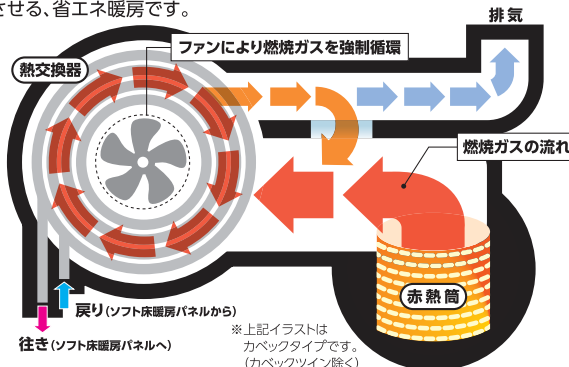


床面の温度に対して頭上は熱くならないので長時間暖房しても頭がボーッとしたりのぼせたりしません。

燃焼排熱を有効利用

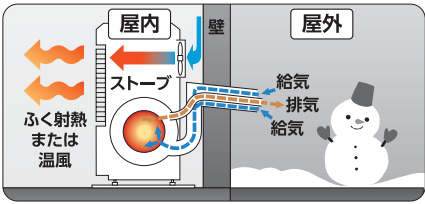
省エネ快適床暖房

ストーブの燃焼排熱を利用し、不凍液を温めてソフト床暖房パネルに循環させる、省エネ暖房です。



※上記イラストはカベックタイプです。(カベックツイン除く)

クリーンな空気でお部屋を暖める **FF式ストーブ** は定期的な換気が不要で室温が安定!



FF式ってどんなストーブ?

燃焼用の空気を室外から強制的に取り入れ、発生した熱を送風ファンで室内へ送り出し、排気は給排気筒を通して室外に出す方式。灯油の燃焼に伴う水蒸気の影響（結露の原因）もなく、使用時に定期的な換気は必要ありません。

換気が不要※ だから室温がいつも安定! ※日常的な換気は必要となります。

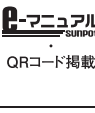
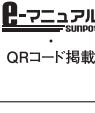
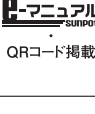
FF式ストーブは燃焼用の空気を外から取り入れるので、部屋の窓を開けて換気する必要がないため、換気による室温の低下がなく安定した温度を維持しやすくなります。

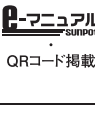
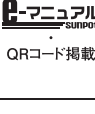
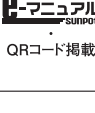
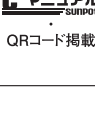
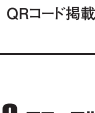
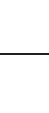
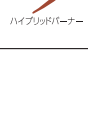
特長機能一覧

制御	マイコンインバーター 快適な室温を自動調節するマイコンインバーター制御です。	マイコン制御 運転スイッチを押すと、後はマイコンが暖房をコントロール。	ルームサーモ 室温を自動調節するルームサーモ（ストーブ本体固定型）が付いています。	ルームセンサー コード付室温センサーで任意の場所に取り付けられます。	■インバーターとは、マイコンの指令で電磁ポンプの運転周波数を切り換え、最大燃焼から最小燃焼まできめ細かく制御する方式です。		
	ヒートサイクル 微小燃焼でも5畳分の床暖房が可能。2部屋床暖房も可能です。	サブヒーター内蔵 プラス3畳分のソフト床暖房パネルを暖める電気ヒーター。単独使用も可能です。	2回路ヘッダー付 本体後面に2回路ヘッダーを設置。2部屋床暖房などに便利です。	ストーブ単独切換可 ストーブ単独も床暖房併用もワンタッチでスムーズに切り換えられます。	前面給水 本体前面に給水口がありますので、水の補給がラクラク。	給水検知 タンク内の水量を自動検出し、給水どきをお知らせします。	
	リニアロータリーバーナー 環境対応型バーナーで、電力消費量と灯油消費量を低減しました。	ハイブリッドバーナー セラミックヒーターの導入で、点火がスピーディーです。	メタルドームバーナー ヒートバック機構でヒーター通電を抑える、省電力型気化式バーナーです。	青火燃焼 効率の良いクリーンな青火燃焼です。	エコプラスモード 暖めすぎと凍結防止効果のある2種類の運転モードを搭載。	セーブ運転 暖めすぎを抑え、室温が設定温度より2℃アップすると自動消火。室温が下がると再点火。	エコ運転 暖めすぎを抑え、室温が設定温度以上になると自動消火し、室温が下がると再点火します。
	対流ファン付 ふく射熱と対流ファンによる温風のダブル暖房。	火力無段階 火力無段階調節が可能です。	風向4方向 ルーバーの向きを上下左右に変更可能です。	スイングルーバー ルーバーが左右に動き、温風を室内全体に広げます。	温風下吹出し マイルドな温風が本体下側から吹き出します。	微小燃焼 きめ細やかに暖める微小燃焼。	ワンタッチ微小 ワンタッチで微小燃焼に変更できます。（カベックタイプは手動運転時）
燃焼	2段階燃焼 燃焼は強弱の2段階に切り換えられます。	新快速暖房立上り リニアロータリーバーナーの採用で、点火から本燃焼までの時間を短縮しました。	快速暖房立上り ハイブリッドバーナーの採用で、点火から本燃焼までの時間を従来の約1/3に短縮しました。	寒いとき速暖 自動運転開始時に室温が10℃以下の場合、最大火力で設定温度に到達するまでの時間を早めます。	最少油量0.13L/h 最小火力設定が低く、室温変化に応じたきめ細かな火力調整ができます。	最少油量0.15L/h 最小火力設定が低く、室温変化に応じたきめ細かな火力調整ができます。	サポート速暖 ふく射と微温風の効果で速くお部屋を暖めます。
	自動・手動切換可 自動運転（室温セット）・手動運転（油量調節）どちらでもOK。	曜日指定・予約 希望する曜日・時刻（1週間以内）の運転予約ができます。	早起きタイマー 起床時間にお部屋があたまるように、設定時刻前に運転を開始します。	2wayタイマー 異なる運転開始時刻を2つのボタンで選択できます。	24時間デジタルタイマー 希望時刻に運転開始。通常は現在時刻をデジタルで表示。	24時間残タイマー 運転開始までの残時間を表示するデジタル式のタイマーです。	おはようタイマー 寒い朝などお目覚め前の希望時刻に運転を開始します。
	おやすみタイマー おやすみ前などあらかじめ設定した時間運転し、その後停止するタイマーです。	切タイマー 運転停止の時間を設定する機能です。	ワンタッチポケット 使いやすい飛び出し式の操作部。ワンタッチで開きます。	チャイルドロック 子供による誤操作を防止するセーフティ機能です。	トップコントロール 上部に操作部があり、立ったままでOKのトップコントロール。	光るデカボタン ランプが付いた大きな操作ボタンで、押しやすく見やすい。	フェイルリカバリー 運転スイッチを「切」後、1秒以内に再度「入」で燃焼を継続します。
	点字ボタン 操作部に点字サインを採用しています。	音声お知らせ機能 操作に合わせ音声でお知らせします。	10年メモリーバックアップ 電源プラグを抜いても約10年間時計が持続します。				
表示	デジタル温度表示 設定した室温、現在の室温をデジタルでそれぞれ表示。	設定床温デジタル表示 設定切換を押した時、設定床温を表示。	アラーム音 スイッチ操作やストーブの異常などをアラーム音でお知らせします。	チェックモード表示 運転が自動停止した時、原因を数字などでお知らせします。	チェックモードガイド 運転が自動停止した時、原因を音声でお知らせします。	運転モニター 運転状況が一目でわかりやすくなりました。	おしえてNavi 1日やシーズンなどの灯油消費量を表示します。
	おしえてNaviプラス 1日やシーズンなどの灯油・電力消費量を表示します。	くっきり液晶 黒い液晶に白文字がはっきり見える液晶採用。					
その他	低待機電力 操作部表示を消灯し、待機時消費電力を低く抑えます。	ビルトイン 上面閉塞で埋込設置が可能。お部屋も広く使えます。	熱くならない天板 ストーブの上面から熱気が出ない上面閉塞設計。	ほこりセンサー フィルターのつまりを感知して、お掃除どきをお知らせします。	置台一体型 一体型により、下皿にほこりが入らずお手入れが容易になりました。	薄型設計 スリムボディで重量も軽量化。お部屋も広く使えます。	堅牢設計 外板・前（上）面板、板厚1.2mm採用の堅牢設計です。
	背面カバー付 ストーブの背面を保護する背面カバー付です。	静音設計 燃焼音をおさえた静音タイプです。	別置タンク接続可 別売の部品を取り付ければ別置タンクが接続可能です。	油タンク内蔵 油タンクが本体に内蔵されています。	油タンク付 油タンクが本体についています。（丸型はダイヤルロック付）	うす型給排気筒同梱 コンパクトなうす型給排気筒付き。建物の美観に役立ちます。	うす型給排気筒取付可能 別売のうす型給排気筒を取付けることができます。
	排気管抜け検知装置 排気管が万一抜けした場合、自動的に消火する検知機能です。	煙突左右取付 設置場所に応じて煙突は左右どちらでもOKです。	煙突2方向取付可 設置場所に応じて煙突を上面・右側面どちらにも取り付け可能です。	対震自動消火装置 強い地震、衝撃を受けた時、自動消火します。	停電安全装置 停電の際は自動消火します。	過熱防止装置 天板側面にほこりが付いたときなどの過熱を検知して自動消火する安全装置です。	不完全燃焼防止装置A 燃焼状態を監視する安全装置を備えています。
	不完全燃焼防止装置 COセンサーにて燃焼状態を監視する安全装置を備えています。※ストーブ以外の燃焼ガスにも影響を受けます。	連続不完全燃焼通知機能 連続して4回を上限として不完全燃焼防止装置が作動した後は、連続して作動したことを使用者へお知らせする機能です。	再点火防止機能 連続不完全燃焼通知機能が作動した後、さらに連続して、3回を上限として不完全燃焼防止装置が作動した後は、通常の操作により、再び点火する状態にならないようにする機能です。	点検時期お知らせ機能（タイムスタンプ） 一般的使用で8年（相当）使用経過後（設計標準使用期間、燃焼時間20,000時間）、点検時期をお知らせする機能です。	e-マニュアル・QRコード掲載 本体に掲示のQRコードをスマートフォンなどで読み取ることで、機器の詳細情報をご覧いただけます。		

ラインアップ一覧

床暖房内蔵タイプ

種別	製品タイプ	バーナーの種類	品名	暖房のめやす／暖房出力 ※暖房のめやすは寒冷地です。	e-マニュアル QRコード掲載	音声 お知らせ	熱く ならない 天板	待機時 消費電力 (W)
FF式	ZSING 3年保証	 リニアロータリーバーナー	 UFH-G7040SX 掲載ページ▶P11  UFH-703SX 掲載ページ▶P14	木造(戸建) 18畳 コンクリート(集合) 29畳 暖房出力(ストーブ単) 6.02~2.12kW(5,180~1,820kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載		●	0.7 0.4
		 リニアロータリーバーナー	 UFH-703RX 掲載ページ▶P14	木造(戸建) 18畳 コンクリート(集合) 29畳 暖房出力(ストーブ単) 6.64~2.12kW(5,710~1,820kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載			0.4
	kabec	 ハイブリッドバーナー	 UFH-6432UKF UFH-6412URF UFH-6411URF 掲載ページ▶P21・22	木造(戸建) 17畳 コンクリート(集合) 26畳 暖房出力(ストーブ単) 6.21~1.42kW(5,340~1,220kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載	 (UKF)		0.8
煙突式	kabec	 ハイブリッドバーナー	 UFH-7732UKC UFH-7712URC UFH-7711URC 掲載ページ▶P23・24	木造(戸建) 20畳 コンクリート(集合) 32畳 暖房出力(ストーブ単) 6.71~1.52kW(5,770~1,310kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載	 (UKC)		0.8

種別	製品タイプ	バーナーの種類	品名	暖房のめやす／暖房出力 ※暖房のめやすは寒冷地です。	e-マニュアル QRコード掲載	音声 お知らせ	熱く ならない 天板	低待機 消費電力 (W)
FF式	ZSING 3年保証	 リニアロータリーバーナー	 FFR-G7040SX 掲載ページ▶P12  FFR-703SX 掲載ページ▶P16	木造(戸建) 18畳 コンクリート(集合) 29畳 暖房出力 6.98~2.12kW(6,000~1,820kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載		●	0.7 0.4
		 リニアロータリーバーナー	 FFR-703RX 掲載ページ▶P16	木造(戸建) 18畳 コンクリート(集合) 29畳 暖房出力 6.98~2.12kW(6,000~1,820kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載			0.4
		 リニアロータリーバーナー	 FFR-G5640SX 掲載ページ▶P12	木造(戸建) 15畳 コンクリート(集合) 23畳 暖房出力 5.59~2.07kW(4,810~1,780kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載		●	0.7
	kabec	 ハイブリッドバーナー	 FFR-7032KF FFR-7012RF FFR-7011RF 掲載ページ▶P27・28	木造(戸建) 18畳 コンクリート(集合) 29畳 暖房出力 7.00~1.61kW(6,020~1,380kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載	 (KF)		0.8
		 ハイブリッドバーナー	 FFR-5511BL 掲載ページ▶P29	木造(戸建) 14畳 コンクリート(集合) 23畳 暖房出力 5.47~1.59kW(4,700~1,300kcal/h)	 e-マニュアル		●	0.6
		 ハイブリッドバーナー	 FFR-4511BL 掲載ページ▶P29	木造(戸建) 12畳 コンクリート(集合) 19畳 暖房出力 4.49~1.50kW(3,860~1,290kcal/h)	 e-マニュアル		●	0.6
		 ハイブリッドバーナー	 FFR-5511KL 掲載ページ▶P30	木造(戸建) 15畳 コンクリート(集合) 23畳 暖房出力 5.50~1.59kW(4,730~1,370kcal/h)	 e-マニュアル			0.7
		 ハイブリッドバーナー	 FFR-3811BL 掲載ページ▶P30	木造(戸建) 10畳 コンクリート(集合) 16畳 暖房出力 3.80~1.16kW(3,270~1,000kcal/h)	 e-マニュアル		●	0.6
煙突式	kabec	 ハイブリッドバーナー	 KSH-7032KC KSH-7012RC KSH-7011RC 掲載ページ▶P36・37	木造(戸建) 18畳 コンクリート(集合) 29畳 暖房出力 7.00~1.56kW(6,020~1,340kcal/h)	 e-マニュアル QRコード掲載	 (KC)		0.8
		 ハイブリッドバーナー	 KSH-4811KL 掲載ページ▶P38	木造(戸建) 13畳 コンクリート(集合) 20畳 暖房出力 4.83~1.41kW(4,150~1,210kcal/h)	 e-マニュアル			0.7

ラインアップ一覧

種別	製品タイプ	バーナーの種類	品名	暖房のめやす／暖房出力 ※暖房のめやすは寒冷地です。(開放式は温暖地)	e-マニュアル	熱く ならない 天板	待機時 消費電力 (W)
FF式	温風	コンパクト 	 FF-5211TL 掲載ページ▶P32	木造(戸建) 14畳 コンクリート(集合) 22畳 暖房出力 5.22~1.46kW(4,490~1,250kcal/h)	e-マニュアル	●	0.6
		コンパクト 	 FF-4212TL 掲載ページ▶P32	木造(戸建) 11畳 コンクリート(集合) 18畳 暖房出力 4.23~1.33kW(3,640~1,140kcal/h)	e-マニュアル	●	0.6
		コンパクト 	 FF-3512TL 掲載ページ▶P32	木造(戸建) 9畳 コンクリート(集合) 15畳 暖房出力 3.49~1.16kW(2,993~1,000kcal/h)	e-マニュアル	●	0.6/0.7
		メタルドーム バーナー	 FF-5010TL 掲載ページ▶P32	木造(戸建) 13畳 コンクリート(集合) 21畳 暖房出力 5.00~1.75kW(4,300~1,500kcal/h)	e-マニュアル	●	1.0
		ポット式	 FF-11000BF 掲載ページ▶P33	木造(戸建) 29畳 コンクリート(集合) 45畳 暖房出力 11.0~3.44kW(9,460~2,960kcal/h)		●	0.7
		ポット式	 FF-7000BF 掲載ページ▶P33	木造(戸建) 19畳 コンクリート(集合) 31畳 暖房出力 7.41~3.04kW(6,370~2,610kcal/h)		●	0.7
		ポット式	 FF-5000BF 掲載ページ▶P33	木造(戸建) 15畳 コンクリート(集合) 24畳 暖房出力 5.81~3.04kW(5,000~2,610kcal/h)		●	0.7
		圧力噴霧式	 FF-15000GBF 掲載ページ▶P34	木造(戸建) 41畳 コンクリート(集合) 65畳 暖房出力 15.9kW(13,700kcal/h)		●	0.6
		 リニアローダーバーナー	 FF-18000CTS 掲載ページ▶P34	木造(戸建) 45畳 コンクリート(集合) 72畳 暖房出力 17.6~6.79kW(15,140~5,840kcal/h)		●	0.6
		圧力噴霧式	 FF-288CTS 掲載ページ▶P34	木造(戸建) 75畳 コンクリート(集合) 119畳 暖房出力 大燃焼29.1/小燃焼23.2kW(25,000/20,000kcal/h)		●	13
煙突式	丸型	ポット式	 KSH-2BS-SK5 / K5 掲載ページ▶P39	木造(戸建) 42畳 コンクリート(集合) 67畳 暖房出力 16.3~3.57kW(14,040~3,070kcal/h)			1.3/0.6
		ポット式	 KSH-5BS-SK6 / K6 掲載ページ▶P39	木造(戸建) 29畳 コンクリート(集合) 45畳 暖房出力 11.0~2.86kW(9,460~2,460kcal/h)			1.3/0.6
		ポット式	 KSH-8BS-K9 掲載ページ▶P40	木造(戸建) 19畳 コンクリート(集合) 30畳 暖房出力 7.37~1.17kW(6,340~1,010kcal/h)			1.3/0.6
		ポット式	 KSH-10BS-K8 掲載ページ▶P40	木造(戸建) 16畳 コンクリート(集合) 26畳 暖房出力 6.21~1.10kW(5,340~950kcal/h)			1.3/0.6
	角型	ポット式	 KSH-10K8 掲載ページ▶P40	木造(戸建) 19畳 コンクリート(集合) 30畳 暖房出力 7.33~1.15kW(6,300~990kcal/h)			0
開放式	業務用	 リニアローダーバーナー	 KLR-1930 掲載ページ▶P42	木造(戸建) 48畳 コンクリート(集合) 66畳 暖房出力 18.73~5.86kW(16,110~5,040kcal/h)			0.7
		 リニアローダーバーナー	 KLR-1930N 掲載ページ▶P42	木造(戸建) 48畳 コンクリート(集合) 66畳 暖房出力 18.73~5.86kW(16,110~5,040kcal/h)		●	0.7
		 リニアローダーバーナー	 KLR-1230 掲載ページ▶P42	木造(戸建) 31畳 コンクリート(集合) 43畳 暖房出力 12.3~4.63kW(10,580~3,980kcal/h)			0.7
		 リニアローダーバーナー	 KLR-1230N 掲載ページ▶P42	木造(戸建) 31畳 コンクリート(集合) 43畳 暖房出力 12.3~4.63kW(10,580~3,980kcal/h)		●	0.7

**煙突ストーブ・FFストーブ
設置場所・使用環境のご注意**

マントルピース内に据え付けしないでください。

ベチカに据え付けたり、煙突をベチカに接続したりしないでください。

ストーブが故障したり、火災の原因になります。FFストーブのビルトイン対応機種は設置できる場合があります。カタログの離隔距離をご確認ください。(防火性能認証品をご確認ください)

ストーブが故障したり、火災の原因になります。



「省エネマーク」を適用しています。(詳しくは2ページをご覧ください。)