

- エコフィール
- 減圧式標準圧力型
- 石油ふるがま
- 水道直圧式
- 減圧式貯湯型
- 暖房ボイラ
- 減圧式高圧力型

表示価格は税抜価格です。



家族がうれしい

家計がうれしい

地球がうれしい

YouTube公式チャンネル

「テレビCM」
 「スペシャルムービー」を
 ご覧いただけます★



TVCM ON AIR中
 CHOFU
 CMイメージキャラクター
駒井 蓮
 こま い れん



一般社団法人
日本ガス石油機器工業会

石油連盟

— 石油機器の普及に努めています —

本カタログ掲載商品の価格には消費税は含まれておりません。
 配送費、部材、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



バックアップ電源ユニットを取付ければ

CHOFUの給湯器は

(※1)一部機種((E)PGシリーズ)を除く全機種対応

停電しても 業界唯一!

お湯が使えます。

石油給湯器において 2019年7月現在 当社調べ

バックアップ
電源ユニット



停電しても
バッテリーの電気を利用して
お湯をつくれます。

屋外・屋内兼用
据置・壁掛兼用タイプ
※屋外設置の場合は壁掛のみ

外装色
シャンパンゴールド
(防汚銅板)

外装塗装銅板

BDU-302

希望小売価格 ¥89,800 (税別)

- 定格出力 300W
- バッテリー容量 288Wh
- 通信線 (3m) 付 [給湯器との通信用]
- 外形寸法 高348×幅300×奥行205 (mm)

バックアップ
電源ユニットの
バッテリーに貯めた
電気を使います。

繰り返し
充電できます

お湯が
使えます

入浴中に
停電になっても
安心。

災害時など、
長期間停電になっても
シャワーが浴びられます。

4人家族が1日1回(3日間)
給湯・シャワーを使用できます。

給湯・シャワー使用条件(目安)

- 洗面5L/分×2分/人×4人×3日間=24分・120L
 - シャワー10L/分×5分/人×4人×3日間=60分・600L
- ※他の電気器具と併用した場合は使用可能時間・給湯量は少なくなります。

注意

給湯・シャワーの使用は、燃料および水道が供給されている必要があります。停電時は、より長時間の給湯使用ができるように、給湯器の機能は自動的に制限されます。

・水道直圧式 給湯出力:通常時46.5kW・39.0kW→停電時35.0kW
・減圧式 給湯設定温度:通常7段階(約15~75℃)設定→停電時4段階目(約45℃)固定
・通常時の機能「ふる自動」「追いだし」「たし湯」「たし水」「配管クリーン」「配管洗浄」「凍結予防装置(※2)」などは、停電時は作動しません。

(※2)凍結のおそれがある場合には、給湯器の水抜きが必要です。

1 瞬時停電(※3)に対応

給湯器使用中の停電(瞬停などの短時間の停電)時も即座に対応するので、給湯器が途中で運転停止することがありません。(※3)約5秒以内

2 大助かりのコンセント付(最大出力200W)

バックアップ電源ユニットには、停電時に携帯電話の充電などに使用できるコンセントを装備。
・充電に使用した場合は、給湯器の使用可能時間・給湯量は少なくなります。

3 自動充電バッテリー

停電時にバックアップ電源ユニットを使用してバッテリー残量が減ったら、停電復帰後に自動で充電します。

4 みんなで節電 ピークシフト運転対応

夏の昼間など、電力使用量が多いときに、優先的にバックアップ電源ユニットの電力を使用するピークシフト運転ができます。

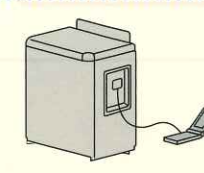
・開始時刻と終了時刻がリモコンで設定できます。
ピークシフト運転は、カラー液晶リモコンセット・インターホンリモコンセット・CMR-2501SVに対応しています。

5 バッテリー残量が一目で分かる

停電時は、バックアップ電源ユニットの使用状況(バッテリー残量)をリモコンで確認できます。

6 分かりやすいお知らせ機能

バックアップ電源ユニットのバッテリー交換時期や故障をリモコンでお知らせします。



台所リモコン
(CMR-2535P)の
バッテリー充電中表示(点滅)



台所リモコン
(CMR-2535P)の
ピークシフト運転表示

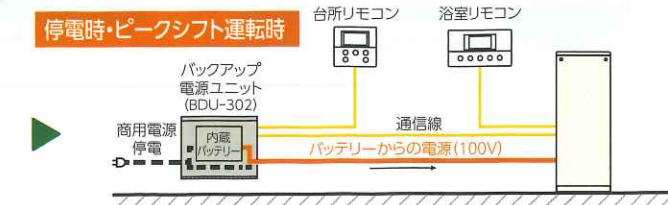
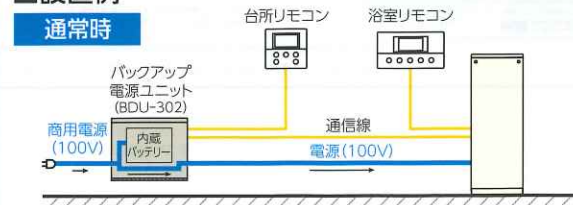


台所リモコン
(CMR-2535P)の
バッテリー残量表示



台所リモコン
(CMR-2535P)の
バッテリー交換時期お知らせ
表示(点滅)

■設置例



●この誌面に掲載の全商品の価格には消費税が含まれておりません。

「やさしいお湯」と暮らす。

家族が
うれしい

カンタンなお風呂沸かしが 家事をサポート。



スイッチポン

フルオートタイプなら、スイッチポンで
お湯はりからたし湯まですべて自動。
お風呂を気にせずタ方の忙しい時間を有効に使えます。

フルオートタイプ



お湯はり開始 自動的にお湯はり
がスタートします。

適量・適温でストップ 設定水位・設定温度になったら
自動的に止まります。

自動保温 自動お湯はり終了後20分または
設定時間毎に設定温度を保ちます。

自動たし湯 保温時間中は自動で
設定水位に保ちます。

エコが見える「エネルギー機能付」 リモコン。

灯油・お湯・電気の使用量、光熱費、CO₂排出量がひと目
でわかるエネルギー表示。



エネルギー(灯油・数値/月)表示



エネルギー(お湯・数値/月)表示

エコ達成マーク

目標とした灯油などの使用量より多いか少
ないか、達成マークの5段階表示でお知
らせします。

達成マークは3種類から選べます。

カラー液晶リモコンの場合	達成度
花	充分節約できています。
クローバー	節約できています。
顔	ほぼ目標値通りです。
緑	少し使い過ぎです。
赤	使い過ぎです。

カンタンリモコンは

大きなスイッチと文字で 操作がカンタン。

よく使うスイッチは
リモコン上部に、
使わないスイッチは
ふたの中に。



※リモコン画像はKR-89(CMR-2910・YST-2910)です。

家計が
うれしい

eco機能で省エネ。

ecoスイッチを押すと、季節に応じて自動で最大の給湯能力を調整し、
灯油、水の使用量を節約します。(水道直圧式の場合)



ecoスイッチ
を押すだけ!!

1年間で
約5,500円
オトク!^{※5}

[EHK-4766DXFの場合]

※リモコン画像は、カラー液晶リ
モコンセット:KR-86Pとインタ
ーホンリモコンセット:KR-87P
の台所リモコンを例として掲載
しています。

さらに **エコフィール** なら 年間**104リットル**の灯油を節約。^(水道直圧式の場合)



ポリ缶(18L)約5.8缶分節約!

1年間で
約10,200円
オトク!^{※3}

地球が
うれしい

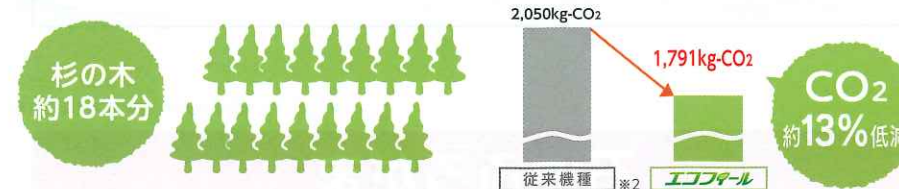
エコフィール なら 排気熱を再利用する石油給湯器。

いままでは捨てていた排気熱を再利用して、高効率95%を実現し、
お客様が無理なく灯油を節約できる石油給湯器です。



CO₂の排出量を約**13%**減らせます。

熱効率のアップにより、CO₂の排出量を年間で約259kg-CO₂削減。^{※4}
杉の木に換算して約18本分のCO₂削減効果があります。(水道直圧式の場合)



※1: 外気温等の条件により異なります。

※2: 熱効率83%の石油給湯器

※3: 石油給湯器(熱効率83%)と比べた場合。

給湯使用条件(4人家族想定、入水温度は適年で平均11℃)

■灯油価格98円/L

(2019年1月7日 全国平均配当価格/資源エネルギー庁 発表)(消費税率8%込)

●お風呂は:200L×42℃ ●シャワー:12L/分×5分/人×4人=240L×40℃

●洗面:6L/分×2分/人×4人=48L×40℃ ●台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃

※4: 杉の木1本あたりのCO₂吸収量は、1年で平均して約14kgとしています。

(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省/林野庁より試算)

※5: モード効率測定法(UIS)のふる給湯標準使用モードを使用条件と想定し、エコ機能を設定し給湯能力を制限することによる節約金額を算出。

[試算条件] 出湯温度を40℃とし、入水温度は季節によって、春・秋は15℃、夏は25℃、冬は5℃とする。

季節の日数は1年間(365日)の1/4ずつとする。

水道料金は東京都23区の水道料金+下水道使用料金=401円/m³。家庭用で口径20mmの場合。(消費税率8%込)

灯油価格は98円/L(2019年1月7日 全国平均配当価格/資源エネルギー庁 発表)にて算出。(消費税率8%込)

豊富な機種の中から、ご家庭にピッタリの給湯器を選びましょう。

- Step.1 お湯はりの方法を選ぶ
- Step.2 給湯出力を選ぶ
- Step.3 排気タイプを選ぶ
- Step.4 給湯圧力を選ぶ

Step.1 お湯はりの方法を選ぶ

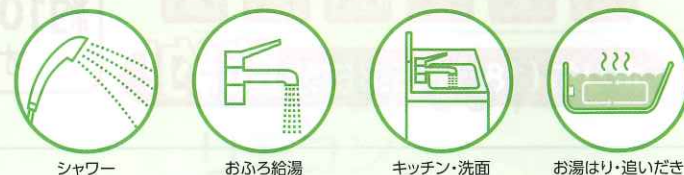
生活スタイルに合わせた、
給湯器が選べます。

給湯＋強制追いだき

1台で浴室・シャワー・洗面所・台所へ給湯
プラスおふろの追いだきができるタイプです。

離れた浴そうへの強制追いだきも可能です。

※フルオートタイプ・オートタイプは片道15m以内、定量お知らせ機能は片道10m以内



給湯専用

1台で浴室・シャワー・洗面所・台所へ給湯が
できるタイプです。

浴そうへは給湯栓でお湯を入れます。
おふろの追いだきはできません。



石油ふろがま

浴そうにためた水からおふろを沸かします。
お湯が冷めたら追いだきができます。

※給湯はできません。

フルオート
タイプ
全自動お湯はり

オートタイプ
自動お湯はり

急速自動
お湯はりが
可能!!

4766・4566・3866シリーズ
フルオートタイプ・オートタイプ

定量
お知らせ機能

定量
お知らせ機能

標準タイプ

追いだき
(自然循環)
タイプ

スイッチポンでおふろの準備OK。



スイッチポンでおふろの準備OK。



急速自動 お湯はりが 可能!!

通常のお湯はり
時間より 約3～4分 早くなります。

浴そうが空の状態から
リモコンで設定した水位まで
一気にお湯はりします。
(使用条件) 入水温度15℃、ふろ設定温度40℃、
お湯はり量180L、ふろ配管長1m。

自動で追いだきを開始

[4766シリーズ フルオートタイプ]
入浴したとき(浴そうに入ったとき)に、
浴そう内湯温が設定温度より低い場合
は、自動で追いだきを開始して設定温
度まで沸き上げます。

いつでも入りごろ (保温間隔の変更が可能)

[4766・4566・3866シリーズ
フルオートタイプ・オートタイプ]
ふろ保温運転時の保温沸き上げ間隔を
10～30分まで5分刻み、30～60分ま
で10分刻みに変更可能(従来機種20
分ごと)。冬場の風呂温度の低下や、夏
場の無駄な燃料を節約できます。

たし湯量の変更が可能

[4766・4566・3866シリーズ
フルオートタイプ・オートタイプ]
たし湯量は10、20、40、60、80、100Lか
ら選択が可能(従来機種は20Lのみ)。少
し減ったけど20Lのたし湯では多すぎる、減
り方が多く20Lのたし湯では少ないときに
設定変更が可能に。より便利に使えます。

たし水量の変更が可能

[4766・4566・3866シリーズ
フルオートタイプ・オートタイプ]
たし水量は10、20、30Lから選択が可
能(従来機種は20Lのみ)。

お湯はり完了をリモコンの音声またはブザーでお知らせ。



お湯はり完了をリモコンの音声またはブザーでお知らせ。



豊富な機種の中から、
ご家庭にピッタリの 給湯器を選びましょう。

- ☐ Step.1 お湯はりの方法を選ぶ
- ☒ Step.2 給湯出力を選ぶ
- ☒ Step.3 排気タイプを選ぶ
- ☐ Step.4 給湯圧力を選ぶ

Step.② 給湯出力を選ぶ

家族の人数に合わせて、必要な給湯出力が選べます。



4人
家族以上
なら

ハイパワーの
4万キロタイプ

46.5kW (40,000kcal/h)
45.3kW (39,000kcal/h)

2人
家族
なら

普及型の
3万キロタイプ

37.8kW (32,500kcal/h)
39.0kW (33,500kcal/h)

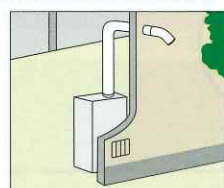


Step.③ 排気タイプを選ぶ

住宅プランや生活に合わせて排気タイプが選べます。

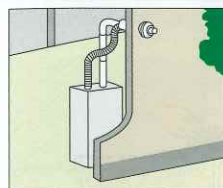
屋内 屋内設置型

※屋内設置型は雨対策を施してありませんので、屋外に設置しないでください。



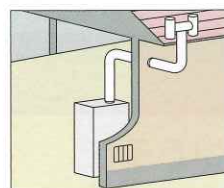
■強制排気タイプ

煙突の長い立上りが不要で、寒冷地、雪国に適しています。



■強制給排気 (FF) タイプ

壁に空気取入口や換気口をあける必要がないので、冷たい外気の侵入もなく、気密性の高い家屋にも設置できます。



■強制通気タイプ

煙突 (H型トップ) を屋根の上まで立上げて排気します。

Step.④ 給湯圧力を選ぶ

お湯を使う場所に合わせて、給湯圧力が選べます。



水道直圧式

直圧式

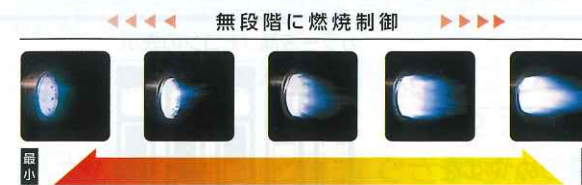


水道の圧力をそのまま利用して給湯します。

水道直圧式の最低作動水量は、1分間に約2.5リットルです。

- お湯の勢いが違う!!
2階でもパワフルシャワー!!

- 燃焼比例制御で
不快な湯温ムラ・
着火 燃焼音の低減!!



- 35℃、32℃の低い温度の出湯が可能!!

減圧式

高圧力型



標準圧力型



減圧弁により水道の圧力を減圧して給湯します。

3つのタイプがあります。

高圧力型

高圧力 (0.2MPa仕様)

圧力2倍で、2階でもパワフルシャワー。

標準圧力型

標準圧力 (0.1MPa仕様)

基本機能充実!! 石油給湯器のスタンダード。

貯湯型

標準圧力 (0.1MPa仕様)

短時間にたくさんのお湯に対応できます。

リモコン

とっても

見やすく
きれい!

カラー液晶リモコン

タッチスイッチは、フルフラットで使いやすく、お掃除もカンタン!

※1
ECO機能

エネルギー機能

インターホン・音声機能

カラー液晶
リモコンセット



台所リモコン



浴室リモコン

※リモコン画像はKR-86P (CMR-3013P・YST-3013P) です。

※1. エネルギー機能は、KR-86Pを4766・4566・3866シリーズ フルオート・オートタイプ (P14・15・19・20掲載) に接続した場合のみ。

インターホン
リモコンセット

美しいデザインと使いやすい機能が、
人にもインテリアにもやさしく
フィットします。

台所リモコン



浴室リモコン

※リモコン画像はKR-87P (CMR-2535P・YST-2535P) です。

音声
リモコンセット

文字が大きく見やすい液晶表示。



台所リモコン

浴室リモコン

※リモコン画像はKR-88V (CMR-2714V・YST-2714V) です。
※リモコン (増設リモコン、防水形増設リモコン含む) の給湯温度表示は、機種によりバーグラフ (7段階) 表示になります。

カンタン
リモコンセット

大きなスイッチと大きな文字の
液晶表示で操作がカンタン。



台所リモコン

浴室リモコン

※リモコン画像はKR-89 (CMR-2910・YST-2910) です。
※リモコン (防水形増設リモコン含む) の給湯温度表示は、機種によりバーグラフ (7段階) 表示になります。

残油量表示機能

灯油残量のめやすがリモコンで確認できます。

オイルタンクの容量を設定することで、台所リモコンに灯油残量のめやすを
バーグラフで5段階表示します。給湯時期や、灯油使用量の把握に便利です。

※表示は実際の油面とは異なります。また1台のオイルタンクに複数の機器を接続している場合には使用できません。

カラー液晶リモコンの表示



は点滅をします
多 灯油の残量 30%未満

ECO機能

エコスイッチで省エネ

水道直圧式の場合

季節に応じて自動で最大の給湯能力を
調整し、灯油、水の使用量を節約します。

減圧式の場合

お湯を使用していない時の無駄な燃焼を
抑え灯油を節約します。



ecoスイッチ
を押すだけ!!



※リモコン画像は、カラー液晶リモコンセットKR-86Pと
インターホンリモコンセットKR-87Pの台所リモコンを
例として掲載しています。

エネルギー機能

4766・4566・3866シリーズ フルオート・オートタイプ用別売リモコン P14・15・19・20掲載

エネルギー表示で省エネ量が見えます。

灯油・お湯・電気 (※1) の使用量、光熱費、CO₂排出量が
ひと目でわかるエネルギー表示。



●KR-86Pのエネルギー (今日の情報) 表示 (※2)



●KR-86Pのエネルギー (灯油・数値/月) 表示 (※2)



●KR-86Pのエネルギー (お湯・数値/月) 表示 (※2)

エコ達成マーク 達成マークは
3種類から選べます。

カラー液晶リモコンの場合	達成度
花 クローバー	充分節約できています。
花 クローバー	節約できています。
花 クローバー	ほぼ目標値通りです。
花 クローバー	少し使い過ぎです。
花 クローバー	使い過ぎです。

※1 電気の使用量は、別売の「EPM-200」取付けにより
表示されます。(P46参照)

※2 写真の表示価格は現状と異なる場合があります。

エネルギーモニター表示

灯油・お湯・電気 (※1) の使用量がリアルタイムで表示され、現在どのくらい使用しているか確認することができます。

インターホン機能

お風呂と台所で
会話ができます。



音声機能

設定の変更や自動お湯はりの
終了等を「音声」でお知らせします。

*目と耳で変更を確認できます。



台所リモコン

浴室リモコン



給湯 + 強制追いだき ラインナップ一覧

1台で浴室・シャワー・洗面所・台所へ給湯プラスおふろの追いだきができるタイプです。
離れた浴そうへの強制追いだきも可能です。※フルオートタイプ・オートタイプは片道15m以内、定量お知らせ機能は片道10m以内

タイプ	給湯出力 kW[kcal/h]	設置場所	給湯圧力	型 名	バックアップ 電源ユニット 対応	ページ
フルオート タイプ 全自動お湯はり	4万 キロ	46.5[40,000]	屋内	水道直圧式 エコフィール EHK-4766DKXF	○	14
		46.5[40,000]	屋内	EHK-4766DXE	○	
		46.5[40,000]	屋内	EHK-4766DXF	○	
オート タイプ 自動お湯はり	4万 キロ	46.5[40,000]	屋内	水道直圧式 エコフィール EHK-4766DAF	○	15
		46.5[40,000]	屋内	水道直圧式 KIB-4764DAE	○	25
		46.5[40,000]	屋内		○	
		46.5[40,000]	屋内		○	
		45.3[39,000]	屋内	減圧式 高圧力型 Wエコフィール EHK-4566SAGH	○	19
		45.3[39,000]	屋内	減圧式 標準圧力型 Wエコフィール EHK-4566SAG	○	20
	3万 キロ	37.8[32,500]	屋内	減圧式 標準圧力型 Wエコフィール EHK-3866SAG	○	20
		37.8[32,500]	屋内	減圧式 標準圧力型 KIB-3865FAG	○	31
定量 お知らせ 機能	4万 キロ	46.5[40,000]	屋内	水道直圧式 エコフィール EHK-4766DKF	○	16
		46.5[40,000]	屋内	水道直圧式 KIB-4764DF	○	26
		46.5[40,000]	屋内		○	
		46.5[40,000]	屋内		○	
		45.3[39,000]	屋内	減圧式 標準圧力型 KIB-4565E	○	32
		45.3[39,000]	屋内		○	
	3万 キロ	39.0[33,500]	屋内	水道直圧式 KIB-3964DE	○	27
		39.0[33,500]	屋内		○	
		39.0[33,500]	屋内		○	
		37.8[32,500]	屋内	減圧式 標準圧力型 Wエコフィール EHK-3866F	○	21
		37.8[32,500]	屋内		○	
		37.8[32,500]	屋内		○	
定量 お知らせ 機能	3万 キロ	37.8[32,500]	屋内	減圧式 標準圧力型 KIB-3865E KIB-3865EG KIB-3865F KIB-3865FG	○	33
		37.8[32,500]	屋内		○	
		37.8[32,500]	屋内		○	
		37.8[32,500]	屋内		○	
		37.8[32,500]	屋内		○	

製品型名の見方

(例) **EHK-4766DXF**

1 石油機器の種類

EHK=給湯+強制追いだき エコフィール
EHI=給湯専用 エコフィール
KIB=給湯+強制追いだき
IB=給湯専用
EPG=業務用給湯 エコフィール
PG=業務用給湯
JPK+CHS=ふろがま(追いだき)
EDB=暖房 エコフィール
DB=暖房
DBT=暖房(縦置型)

2 能力

(例)47=47kW

3 開発番号

4 付加機能

D=水道直圧式
G=減圧弁内蔵
H=減圧式高圧力型
(0.2MPa減圧弁内蔵)
S=外装ステンレス
※粉体塗装は記号なし
K=壁掛タイプ
E=強制排気(FE)タイプ
F=強制給排気(FF)タイプ

X=フルオート(全自動お湯はり)
A=オート(自動お湯はり)
RG=ロータリーガス化バーナー
W=2缶式(EPG・PGのみ)

給湯専用 ラインナップ一覧

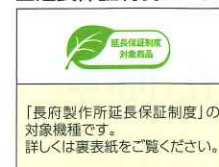
1台で浴室・シャワー・洗面所・台所へ給湯ができるタイプです。
浴そうへは給湯栓でお湯を入れます。おふろの追いだきはできません。

タイプ	給湯出力 kW[kcal/h]	設置場所	給湯圧力	型 名	バックアップ 電源ユニット 対応	ページ
定量 お知らせ 機能	4万 キロ	46.5[40,000]	屋内	水道直圧式 エコフィール EHI-4766DKF	○	17
		46.5[40,000]	屋内	EHI-4766DF	○	
		46.5[40,000]	屋内	IB-4764DE	○	
		46.5[40,000]	屋内	水道直圧式 IB-4764DF	○	28
		46.5[40,000]	屋内		○	
		45.3[39,000]	屋内	減圧式 高圧力型 エコフィール EHI-4566SGH	○	22
		45.3[39,000]	屋内	減圧式 標準圧力型 エコフィール EHI-4566SG	○	22
	3万 キロ	39.0[33,500]	屋内	水道直圧式 エコフィール EHI-3966DF	○	17
		39.0[33,500]	屋内	水道直圧式 IB-3964DE	○	29
		39.0[33,500]	屋内		○	
		39.0[33,500]	屋内	IB-3964DKF	○	
標準タイプ	4万 キロ	45.3[39,000]	屋内	減圧式 標準圧力型 IB-4565E	○	34
		45.3[39,000]	屋内		○	
	3万 キロ	37.8[32,500]	屋内	減圧式 標準圧力型 エコフィール EHI-3866SG	○	23
		37.8[32,500]	屋内		○	
		37.8[32,500]	屋内	IB-3865E	○	35
		37.8[32,500]	屋内		○	
		37.8[32,500]	屋内	減圧式 標準圧力型 IB-3865EG	○	
		37.8[32,500]	屋内		○	
		37.8[32,500]	屋内	IB-3865F	○	
		37.8[32,500]	屋内		○	

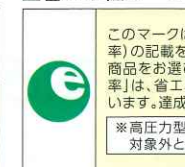
カタログ表示マーク一覧

快適機能		便利機能		安心機能	
水道直圧	水道圧がそのまま利用できるため、2階での給湯・シャワーも快適。 ※2階給湯には、給湯栓を開けたときの給湯圧力が0.2MPa(2.5kg/cm ²)以上必要です。	低温出湯	32℃、35℃の低い温度での出湯が可能で、夏場の低温シャワー、冬場の洗い物に便利です。	エコマーク	給湯器で使用する灯油やお湯などの使用量や使用金額をリモコンに表示します。
減圧式(高圧力)	高圧力型なので、シャワーのお湯の勢いが強いです。勢いがなくなると2階への給湯も可能です。 [給湯圧力0.2MPa(2kg/cm ²)対応]	1階浴そう	給湯器を1階に設置した場合でも、2階浴そうの追いだきができます。	タイムスタンプ	長期使用製品安全点検制度に対応し、設計標準使用期間または設計上の標準使用期間の経過をリモコンに表示してお知らせします。
減圧式(標準圧力)	標準圧力型の給湯器です。 [給湯圧力0.1MPa(1kg/cm ²)対応]	2階浴そう	給湯器を2階に設置した場合でも、2階浴そうの追いだきができます。	ステンレスパイプ	給湯・給湯・お湯はパイプにステンレスを採用することで、高い耐久性を誇ります。 ※「減圧式 高圧力型」は水道用です。
比例制御	必要な熱量に応じて燃焼を無段階にきめ細かく制御し、湯温の安定を保ちます。	ハイパワー	冬場でも2ヶ所同時給湯や快適なシャワーを実現する大能力です。	凍結予防	本体内部の配管や減圧弁、循環ポンプ等を凍結から守ります。
冷水緩和	再出湯時のシャワーが急に冷たくなる不快な「冷水サンドイッチ現象」を緩和します。	フルオート	リモコンのスイッチを押すだけでお湯はりから保温までお任せ、お湯の量が減ったら、リモコンのスイッチを押せばお湯を溜めます。	灯油残量表示	灯油の残量の目安をリモコンに表示します。 ※リモコンでの入力が必要です。
自動追いだき	浴そうに入ったとき、湯温が設定温度より低い場合は自動で追いだきを開始して設定温度まで上げます。 ※リモコンでの設定が必要です。	エコマーク	給湯器で使用する灯油やお湯などの使用量や使用金額をリモコンに表示します。	タイムスタンプ	長期使用製品安全点検制度に対応し、設計標準使用期間または設計上の標準使用期間の経過をリモコンに表示してお知らせします。
急速お湯はり	通常より早い時間で自動お湯はりが可能です。浴そうに湯り満ちるまでお湯を溜めます。 ※リモコンでの設定が必要です。	エコマーク	給湯器で使用する灯油やお湯などの使用量や使用金額をリモコンに表示します。	タイムスタンプ	長期使用製品安全点検制度に対応し、設計標準使用期間または設計上の標準使用期間の経過をリモコンに表示してお知らせします。

■延長保証制度マーク



■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及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なさってください。[省エネルギー基準達成率]は、省エネ法に定められた2006年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合は、マークをグリーンで表示しています。
※高圧力型、貯湯型(EPG・PG・HG・LHG)、マキアール用ふろがまは対象外となります。

用途	加熱形態	給排水方式・制御方式	区分名	目標基準値(エネルギー消費効率)
給湯用	瞬間形	—	A	86.0%
	貯湯式(急速加熱形)	—	B	87.0%
暖房用	瞬間形	開放形	D	85.3%
	貯湯式(急速加熱形)	オン・オフ制御 オン・オフ制御以外	G	87.0%
浴用	伝熱筒のあるもの	—	H	82.0%
	伝熱筒のないもの	—	K	61.0%

※1. エコフィール(4766・4566・3866シリーズ フルオート・オートタイプ)は10・20・40・60・80・100Lに変更できます。
※2. 減圧式 標準圧力型(3865シリーズ オートタイプ)は約20L(固定)、エコフィール(4766・4566・3866シリーズ フルオート・オートタイプ)は、10・20・30Lに変更できます。

減圧式 貯湯型

タイプ	給湯出力 kW[kcal/h]	設置場所	型 名	ページ
給湯 または 暖房	69.8[60,000]	屋内	PG-7004	39
	58.6[50,400]	屋内	EPG-5903	37
	58.6[50,400]	屋内	EPG-5903F	37
	52.6[45,200]	屋内	PG-5304	39
	52.6[45,200]	屋内	PG-5304F	39
	44.0[37,800]	屋内	EPG-4403	37
	44.0[37,800]	屋内	EPG-4403F	37
	39.5[34,000]	屋内	PG-4004	39
給湯 + 暖房	39.5[34,000]	屋内	PG-4004F	39
	58.6[50,400] コイル:51.0[43,900]	屋内	EPG-5903W	38
	44.0[37,800] コイル:37.0[31,800]	屋内	EPG-4403W	38
	44.0[37,800] コイル:37.0[31,800]	屋内	EPG-4403WF	38
	52.6[45,200] コイル:51.0[43,900]	屋内	PG-5304W	40
	39.5[34,000] コイル:35.6[30,600]	屋内	PG-4004W	40
	39.5[34,000] コイル:35.6[30,600]	屋内	PG-4004WF	40
	バーナー:39.5[34,000] マキ:約34.9[約30,000]	屋内	HG-4010S	40
給湯専用 (マキ焚兼用)	バーナー:39.5[34,000] マキ:約34.9[約30,000]	屋内	LHG-4010S	40

石油ふろがま

タイプ		出力 kW [kcal/h]	設置場所	型 名	ページ
灯油 専用	追いだき (自然循環)タイプ	14.3 [12,300]	屋内	JPK-N6	41
	マキ焚 兼用	追いだき (自然循環)タイプ	14.9 [12,800]	屋内	CHS-6
		14.9 [12,800]	屋内	CH2S-6	

暖房ボイラ

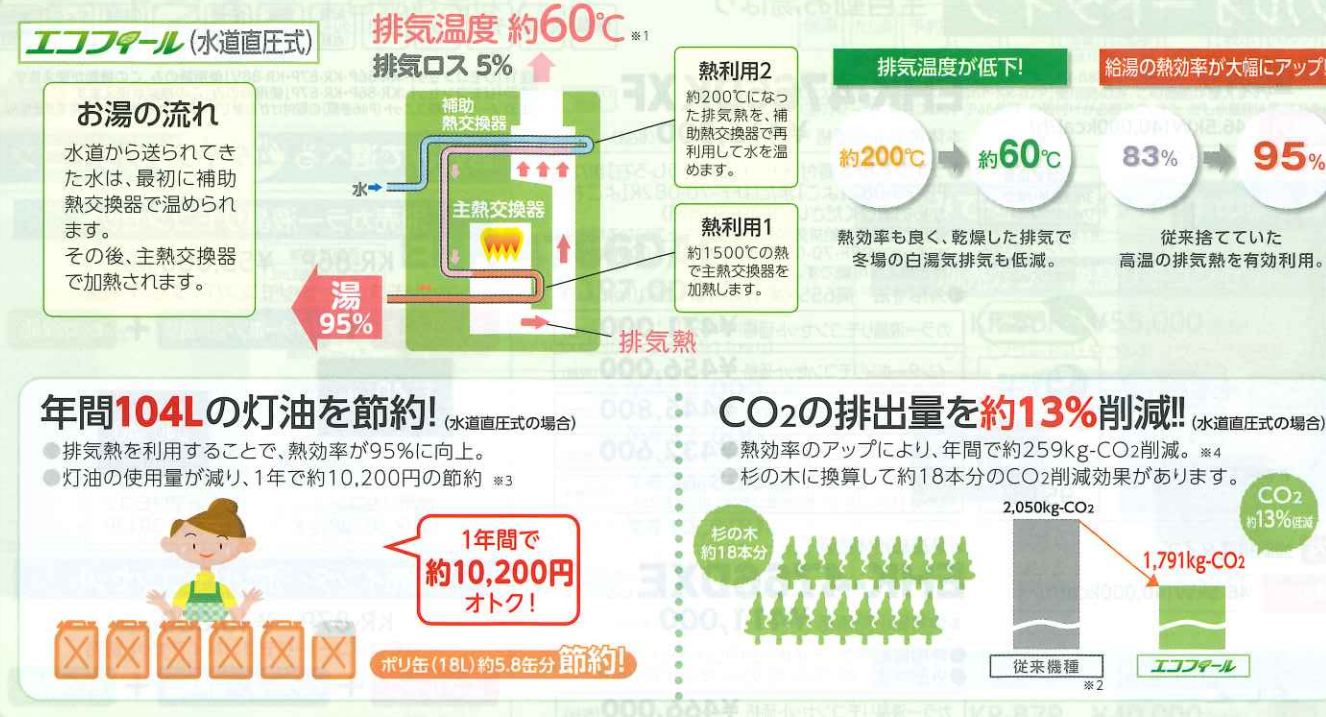
タイプ	暖房出力 kW[kcal/h]	設置場所	型 名	ページ
暖房専用	24.0[20,640]	屋内	EDB-2412RGF	43
	19.0[16,340]	屋内	EDB-1912RGF	43
	15.0[12,900]	屋内	EDB-1512RGF	43
	12.0[10,340]	屋内	EDB-1212RGF	43
	18.0[15,500]	屋内	DB-1811RGF	44
	15.0[12,900]	屋内	DB-1510RGF	44
	9.0[7,740]	屋内	DB-910RGF	44
	40.3[34,600]	屋内	DB-4004F	45
	18.0[15,500]	屋内	DBT-1811RGF	45

目次

家族がうれしい	
家計がうれしい	2・3
地球がうれしい	
給湯器の選び方	
Step.① お湯はりの方法を選ぶ	4
Step.② 給湯出力を選ぶ	6
Step.③ 排気タイプを選ぶ	6
Step.④ 給湯圧力を選ぶ	7
リモコンについて	8
エコフィールについて	13
関連部品	46
強制追いだしタイプ 設置基準寸法	53
寸法図	54
仕様表	62
長期使用製品 安全点検制度のご案内	64

エコフィール

「エコフィール」は、従来捨ててしまっていた排ガス中の熱を回収して再利用する石油給湯器です。熱効率を95%まで高めて、灯油の使用量を節約し、CO₂の排出量を削減する、家計にも環境にも負担が少ない経済的な石油給湯器です。



※1: 外気温等の条件により異なります。
※2: 熱効率83%の石油給湯器。
※3: 石油給湯器(熱効率83%)と比べた場合。
給湯使用条件(4人家族想定、入水温度は通年で平均11℃)
● 風呂お湯はり: 200L×42℃ ● シャワー: 12L/分×5分/人×4人=240L×40℃ ● 洗面: 6L/分×2分/人×4人=48L×40℃ ● 台所: 8L/分×3分/回×3回=72L×37℃
■ 灯油価格98円/L(2019年1月7日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)(消費税8%込)
※4: 杉の木1本あたりのCO₂吸収量は、1年で平均して約14kgとしています。([地球温暖化防止のための緑の吸収源対策]環境省/林野庁より試算)

エコな暮らしを実現!! スイッチポン!で「eco機能」運転

ecoスイッチを押すと

水道直圧式の場合

季節に応じて自動で最大の給湯能力を調整し、灯油、水の使用量を節約します。

減圧式の場合

お湯を使用していない時の無駄な燃焼を抑え灯油を節約します。

■ 給湯能力のめやす (水道直圧式の場合)

季節	給湯能力(対標準モード)
冬	約90%
春・秋	約70%
夏	約50%

(想定した使用条件)
モード効率測定法(JIS)の給湯標準使用モードを使用条件と想定し、エコ機能を設定し給湯能力を制限することによる節約金額を算出。
[試算条件] 出湯温度を40℃とし、入水温度は季節によって、春・秋は15℃、夏は25℃、冬は5℃とする。季節の日数は1年間(365日)の1/4ずつとする。
水道料金は東京都23区の水道料金+下水道使用料金=401円/m³。家庭用で口径20mmの場合。(消費税8%込)
灯油価格は98円/L(2019年1月7日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)にて算出。(消費税8%込)

■ ecoモードの年間コストメリット(EHK-4766DXFの場合)



強制ふろ凍結予防運転

水道直圧式のフルオートタイプ・オートタイプでカラー液晶リモコン・インターホンリモコンを選択した場合のみ

ふろ配管内のお湯(水)の温度により、強制的に循環ポンプを断続運転させて、浴室内のお湯(水)を循環することにより機器内のふろ経路とふろ配管の凍結を予防します。
屋内設置でもふろ配管のみが凍結するおそれのある設置(配管が床下を通っているなど)の場合に、特に有効な凍結予防です。