

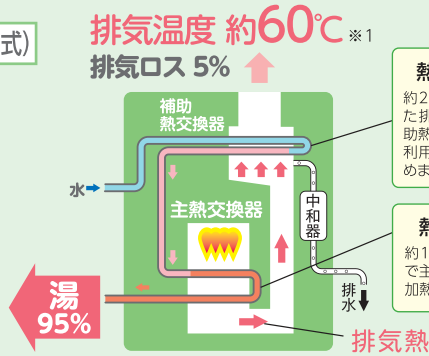
# エコフィール

「エコフィール」は、従来捨てていた排気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、CO<sub>2</sub>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。

## エコフィール (水道直圧式)

### お湯の流れ

水道から送られてきた水は、最初に補助熱交換器で温められます。その後、主熱交換器で加熱されます。



排気温度 約60℃<sup>※1</sup>  
排気ロス 5% ↑

### 熱利用2

約200℃になった排気熱を、補助熱交換器で再利用して水を温めます。

### 熱利用1

約1500℃の熱で主熱交換器を加熱します。

排気温度が低下!

給湯の熱効率が大幅にアップ!

約200℃

約60℃

83%

95%

熱効率も良く、乾燥した排気で冬場の白湯気排気も低減。

従来捨てていた高温の排気熱を有効利用。

## 年間79Lの灯油を節約! (水道直圧式の場合)

- 排気熱を利用することで、熱効率が95%に向上。
- 灯油の使用量が減り、1年で約8,100円の節約<sup>※3</sup>

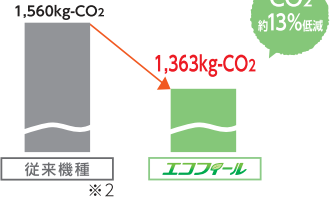
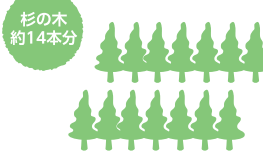


1年間で  
約8,100円  
オフ!

ポリ缶(18L)約4.4缶分節約!

## CO<sub>2</sub>の排出量を約13%削減!! (水道直圧式の場合)

- 熱効率のアップにより、年間で約197kg-CO<sub>2</sub>削減。<sup>※4</sup>
- 杉の木に換算して約14本分のCO<sub>2</sub>削減効果があります。



※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18℃)  
 ● 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102円/L(2020年1月6日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)  
 ※4: 杉の木1本あたりのCO<sub>2</sub>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)

# ふろタイマー機能

フルオートタイプ[EHKF-4567SXGH、EHK-4567SXGH]でタッチパネルリモコン選択時のみ

## 居眠りなどによる長湯の防止

浴そうでの不慮の事故は年間約5,000人<sup>※5</sup>。長時間の入浴で熱中症になるケースも報告されています。水位センサーで入浴者の状況を検知し、浴そうへの入浴状況をアイコンの色でお知らせします。また、いぬわりなどで入浴時間が長くなった時はリモコンの音声と画面表示でお知らせします。

### ふろタイマーの働き



#### ふろタイマーカウント表示

お風呂に入っている時間をカウントします

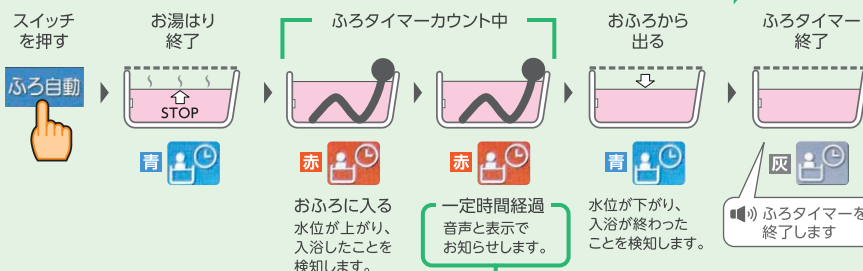
#### ふろタイマー表示

ふろタイマー終了時間を設定すると表示します  
 灰: ふろタイマー終了時間外  
 青: 浴そうに人がいない状態  
 赤: 浴そうに人がいる状態

### 注意

- ふろタイマー機能は安全な入浴をお約束するものではありません。補助機能としてご活用ください。
  - 浴そうの水位変化を検知します。身体が小さい方の入浴やサイズが大きい浴そうなど、水位の変化が小さい場合は検知できないことがあります。
- ※5: 2019年12月18日付 消費者庁ニュースリリースより引用

### 台所リモコンでこの時間を設定します。



### 浴室リモコン



ピーピーピー

1分経過

### 台所リモコン



お風呂の様子を確認してください (1分ごとに繰り返しお知らせします)

# eco機能 <sup>※6</sup> ecoスイッチを押すと灯油や水を節約します。



**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、灯油や水を節約します。

■eco機能の効果 (EHKF-4766DSXの場合)

水道 効果金額	<b>約2,940円/年</b> 約7,900L/年(7.9m <sup>3</sup> ×372円/m <sup>3</sup> )	浴そう(200L) 約39.5杯分
灯油 効果金額	<b>約2,450円/年</b> 約24L/年(約24L×102円/L)	ポリ缶(18L) 約1.3缶分

1年間で  
**約5,400円**  
オトク!

- 給湯使用条件: モード効率測定法(JIS)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。
- 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ずつとして算出。

給湯能力のめやす

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

**減圧式(フルオートタイプ)の場合**

■eco機能の効果 (EHKF-4567SXGHで、eco節水量を「10L/分」に設定した場合)

eco節水量

機器から出るお湯の量を毎分4L~12L(1Lごと)に変更が可能(お買い求め時:8L)

**効果1** シャワーの流量を抑え、節水・灯油の節約をします。

水道 効果金額	<b>約5,400円/年</b> 約14,600L/年(14.6m <sup>3</sup> ×372円/m <sup>3</sup> )	浴そう(200L) 約73杯分
灯油 効果金額	<b>約3,900円/年</b> 約38L/年(約38L×102円/L)	ポリ缶(18L) 約2.2缶分

**効果1** と **効果2** の合計

1年間で  
**約12,600円**  
オトク!

**効果2** 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。

灯油 効果金額	<b>約3,300円/年</b> 約32L/年(約32L×102円/L)	ポリ缶(18L) 約1.8缶分
------------	---	--------------------

- 給湯使用条件(4人家族想定、通年平均気温:20℃、通年平均入水温度:18℃、機器給湯設定温度:60℃[湯水混合で使用]、使用日数:365日)
- ふるお湯はり:200L×42℃ ●洗面:6L/分×2分/人×4人=48L×40℃ ●台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃
- シャワー:標準モード 12L/分×5分×人=240L×40℃ ecoモード 10L/分×5分×人=200L×40℃

**減圧式(フルオートタイプ以外)の場合**

■eco機能の効果 (EHKF-4567SAG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。

灯油 効果金額	<b>約3,300円/年</b> 約32L/年(約32L×102円/L)	ポリ缶(18L) 約1.8缶分
------------	---	--------------------

1年間で  
**約3,300円**  
オトク!

- 給湯使用条件(4人家族想定、通年平均気温:20℃、通年平均入水温度:18℃、機器給湯設定温度:60℃[湯水混合で使用]、使用日数:365日)
- ふるお湯はり:200L×42℃ ●洗面:6L/分×2分/人×4人=48L×40℃ ●台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃ ●シャワー:10L/分×5分×人=200L×40℃

- 水道料金は東京都23区の水道料金+下水道使用料金=372円/m<sup>3</sup>。家庭用で口径20mmの場合。 ●灯油価格は102円/L(2020年1月6日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁 発表)にて算出。
- ※6: カンタンリモコンを選択した場合は、この機能は使用できません。

## 騒音値を低減

(4766・3966シリーズ)

50dB 事務所の中  
40dB 図書館の中  
47dB 当社従来機種 ※7  
**43dB** 燃焼時 ※8

- ※7 当社従来機種は、EHK-4754DXF
- ※8 EHK-4766DXF・EHK-4766DAF・EHI-4766DF・EHI-3966DFは**43dB**  
EHKF-3966DX・EHKF-3966DAは**44dB**  
EHKF-4766DSX・EHKF-4766DA・EHIF-4766DSN・EHIF-3966DSN・EHI-4766DSNは**45dB**  
EHK-4766DKXF・EHK-4766DKF・EHI-4766DKFIは**46dB**  
EHK-4766DXEは**47dB**  
EHKF-4766DKXIは**48dB**

## 外装色に「シャンパンゴールド」を採用!!

EHKF-4766DKX・EHKF-4766DA、EHKF-3966DX・EHKF-3966DA

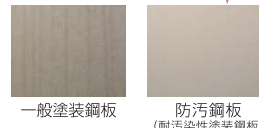
比較したら一目瞭然!この美しさ! 比較結果(9ヶ月経過)

[同色での比較例]

高級感のある色合いが、さまざまな色調の外壁にマッチします。外装色にアルミサッシなどの家屋外観に使用される「シャンパンゴールド」を採用しました。

防汚鋼板とは?

緻密な塗膜により汚れが塗膜の「隙間」へ入り込まない。汚れがつきにくい。



## 強制ふる凍結予防運転

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

ふる配管内のお湯(水)の温度により、強制的に循環ポンプを断続運転させて、浴そう内のお湯(水)を循環することにより機器内のふる経路とふる配管の凍結を予防します。屋内設置でもふる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。