

## 業界初の『38kW 普及型 **エコフィール**』を新発売 お買い求めやすい価格で新登場

住宅設備機器総合メーカー 株式会社長府製作所（本社：山口県下関市、代表取締役社長：橋本和洋）は、業界初となる38kWタイプの貯湯式エコフィール全7機種を、平成29年5月より順次発売開始致します。

これまで高価格なイメージのあったエコフィールをお買い求めやすい価格とし、これまでより一層、環境負荷の少ない高効率製品の普及拡大に努め、地球環境改善に貢献していきます。

### ■新製品の主な特長

#### 1. 業界初<sup>※1</sup>の普及型38kWタイプエコフィール

##### ●少人数のご家庭に適したエコフィールです

これまで貯湯式エコフィールは、給湯出力の大きい45kWタイプのみでしたが、38kWタイプをラインアップに加えることで、少人数のご家庭でも無駄なく経済的にお湯をお使いいただけます。

※1 平成29年5月現在

#### 2. 灯油の残量・灯油やお湯の使用量をリモコンに表示します

##### ●油タンクの残量目安がわかる「灯油残量表示機能」

お使いの油タンクの容量を設定することで、灯油残量の目安を5段階でリモコンに表示します。

（全機種に標準搭載）



##### ●灯油やお湯の使用量が確認できる「エネルギーック機能」

灯油・お湯・電気<sup>※2</sup>・光熱費・CO<sub>2</sub>排出量がリモコンで確認できます。

（オート機種でカラー液晶リモコン・インターホンリモコン選択時のみ）

※2 別売の電力測定ユニットの取付が必要



### 3. 燃料費を抑えてとことん省エネ

#### ●給湯も追いだきもダブルで高効率

排気中の潜熱を利用することで、給湯熱効率は従来機種<sup>※3</sup>から12%アップの95.0%、追いだき時も潜熱を回収することで、ふろ熱効率は10%アップの84.5%を達成しました。年間約92Lの灯油節約、約12%のCO<sub>2</sub>削減効果となります。



※3 給湯熱効率83%、ふろ熱効率74.5%の石油給湯器

※4 石油給湯器（給湯熱効率83%、ふろ熱効率74.5%）と給湯・追いだきをそれぞれ単独使用時の合計を比べた場合「給湯使用条件」（4人家族想定、入水温度は通年で18℃）

・灯油価格85円/L（2017年1月10日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表）

・ふろお湯はり：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℃ ・追いだき：2日に1回 20→40℃

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として算出

（「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）

CO<sub>2</sub>排出係数2.49kg-CO<sub>2</sub>/L

#### ●お湯を使用していない時の無駄な燃焼を抑える「eco機能」

リモコンのecoスイッチを押すだけで、無駄な燃焼を抑えて灯油を節約するエコ運転をします。年間約2,000円の節約になります。<sup>※5</sup>



※5（想定した使用条件）

モード効率測定法（JIS）のふろ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0.25円/L（総務省統計局小売物価統計局調査 平成26年度11月全国平均による）、

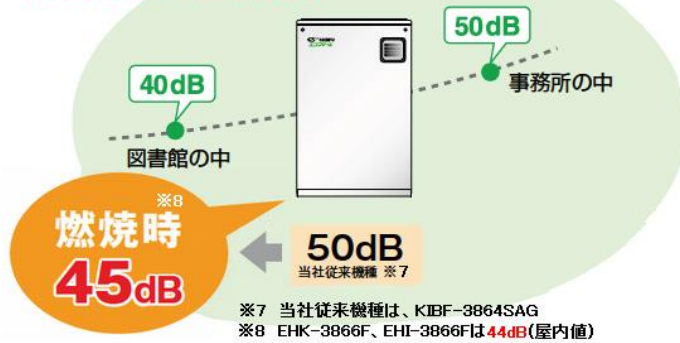
灯油価格は85円/L（2017年1月10日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表）にて算出

## 4. 早朝・深夜でも気がねなく使える低騒音設計

貯湯式石油給湯器としては画期的に静かな4.5 dBの業界最小<sup>※6</sup>の低騒音を実現しました。<sup>※7</sup>  
早朝・深夜でもご近所に気がねなくご使用できます。

※6 貯湯式石油給湯器において 平成29年5月当社調べ

### 低騒音化設計



### 騒音値を低減

石油給湯器の運転中に発生する「高音の風切り音」と「低音の燃烧音」を低減したことで、騒音値の低下を実現。早朝・深夜でもご近所に気がねなく使用できます。



## 5. デザイン性・視認性に優れたカラー液晶リモコン

デザイン性が高く、カラー液晶画面で視認性にも優れたリモコンを別売設定します。  
フルフラットでお掃除も簡単です。



台所リモコン



浴室リモコン

## ■外観



【前面排気タイプ】  
外装：高級ステンレス



【排気トップタイプ】  
外装：高級ステンレス



【強制給排気 (FF) タイプ】  
外装：高級粉体塗装 (アイボリー色)

## ■主な仕様

### (1) 給湯+強制追いだきタイプ

型名	EHK-3866SAG		EHKF-3866SAG	EHK-3866F
種類	圧力噴霧式・貯湯式急速加熱形・1缶2水路式・強制循環式			
	水道直結式 (減圧弁・逃し弁内蔵)		水道直結式 (減圧弁・逃し弁必要)	
	屋外用開放形 屋内外用半密閉式 強制排気形	屋外用開放形		屋内用密閉式 強制給排気形
使用燃料	灯油 (JIS1号灯油)			
燃料消費量	39.8kW(3.87L/h)			
出力	ふろ側	15.3kW(13,200kcal/h)		
湯沸効率		84.5%		
連続給湯効率	給湯側	95.0%		
連続給湯出力		37.8kW(32,500kcal/h)		
熱交換器容量	給湯側	13.0L(主熱交：10.3L 補助熱交：2.7L)		
	ふろ側	1.47L(主熱交：1.2L 補助熱交：0.27L)		
最高使用圧力	0.1MPa(1.0kgf/cm <sup>2</sup> )			
外形寸法	高さ916mm 幅256mm 奥行515mm	高さ906mm 幅550mm 奥行277mm	高さ916mm 幅256mm 奥行515mm	
質量(満水時)	33kg(47kg)	37kg(52kg)	32kg(46kg)	
電源電圧及び周波数	100V 50/60Hz			
定格消費電力	給湯使用	点火時：100/100W 燃焼時：75/75W		点火時：100/100W 燃焼時：80/75W
	給湯・ふろ同時使用	点火時：165/165W 燃焼時：140/140W	点火時：160/160W 燃焼時：135/135W	点火時：165/165W 燃焼時：140/140W

### (2) 給湯専用タイプ

型名	EHI-3866SG	EHI-3866S	EHI-3866F	EHIF-3866SG
種類	圧力噴霧式・貯湯式急速加熱形			
	水道直結式 (減圧弁・逃し弁内蔵)	水道直結式 (減圧弁・逃し弁必要)		水道直結式 (減圧弁・逃し弁内蔵)
	屋外用開放形 屋内外用半密閉式強制排気形	屋内用密閉式 強制給排気形		屋外用開放形
使用燃料	灯油 (JIS1号灯油)			
燃料消費量	39.8kW(3.87L/h)			
連続給湯効率	95.0%			
連続給湯出力	37.8kW(32,500kcal/h)			
熱交換器容量	14.5L(主熱交：11.5L 補助熱交：3.0L)			
最高使用圧力	0.1MPa(1.0kgf/cm <sup>2</sup> )			
外形寸法	高さ916mm 幅256mm 奥行515mm			高さ906mm 幅550mm 奥行277mm
質量(満水時)	29kg(43kg)	28kg(42kg)		33kg(47kg)
電源電圧及び周波数	100V 50/60Hz	100V 60Hz	100V 50/60Hz	
定格消費電力	点火時：100/100W 燃焼時：75/75W	点火時：100W 燃焼時：75W	点火時：100/100W 燃焼時：80/75W	点火時：100/100W 燃焼時：75/75W

プレスリリースの内容は発表時のものです。

最新の情報とは異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

【報道関係の方からのお問い合わせ先】

〒752-8555 山口県下関市長府扇町2番1号 TEL：083-248-1111 FAX：083-248-1906

株式会社長府製作所 業務部

E-Mail：eigy@chofu.co.jp