

報道関係各位


**潜熱回収型 高効率石油給湯器[減圧式・貯湯型]  
 新シリーズを発売**


## 貯湯型石油給湯器で業界トップの「低騒音値」「省エネ性」を実現！

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、社長：橋本 和洋）は、貯湯式高効率石油給湯器エコフィールの新シリーズ8機種を平成26年11月中旬より発売開始致します。弊社では平成19年に初めて排気に含まれる熱（潜熱）を有効利用した石油給湯器エコフィールを発売し、石油温水機器のエコフィール化に取り組んできました。

新シリーズでは業界で最も低い騒音値を実現すると共に、給湯及び追いだきの高効率化を達成しました。また、お湯を使用していない時は、無駄な燃焼を抑えて灯油を節約する貯湯式で業界初となるeco機能を搭載し、お客様の満足度向上に努めた新シリーズとなっております。

### ■主な特長

#### 1. 早朝・深夜も使える低騒音化設計！

運転中に発生する「高い音域の風切り音」と「低い音域の燃焼音」を共に低減したことにより、給湯器としては画期的に静かな45dBとなり、業界で最も低い騒音値を実現しました。早朝・深夜でもご近所に気兼ねなく使用することができます。\*1

\*1 石油給湯器において平成26年11月1日現在（当社調べ） 騒音値はJIS S3031により測定した数値  
 当社従来機種 EHKF-4560SAGH



## 2. 「給湯」も「追いだき」もダブルで高効率！

エコフィールは排気中の潜熱を利用します。従来機種は給湯効率95.0%を達成していましたが、新製品では補助熱交換器を追加し、追いだき時の潜熱を利用することによりふろ効率を向上させました。従来機種<sup>※3</sup>と比較すると年間約92Lの灯油が節約でき、約12%のCO<sub>2</sub>削減効果となります。<sup>※2</sup>これは杉の木で約16本分<sup>※4</sup>に相当する削減量です。



※2 給湯・追いだきをそれぞれ単独で使用した場合の合計。

※3 給湯熱効率83%、ふろ熱効率77%の石油給湯器と比べた場合。(「給湯使用条件」4人家族想定、入水温度は通年で18℃)

■灯油価格111円(税込み[5%])/L(2014年1月7日 全国平均配達価/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℃

※4 杉の木1本あたりのCO<sub>2</sub>吸収量は1年間で平均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)

## 3. 「eco機能」運転でエコな暮らしを実現！

新しいエコフィールはecoスイッチを押すことにより、無駄な燃焼を抑え灯油を節約することができます。



貯湯式で“業界初「eco機能」を搭載（「ecoスイッチ」付リモコン選択時）ecoスイッチを使用することにより、年間3,408円<sup>※5</sup>のコストメリットが期待できます。

※5 EHKF-4565SAGHの場合

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。

灯油価格は111円（税込み[5%]）/L（平成26年1月6日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表）として算出。

## 4. 主要部品の消費電力を低減

主要部品を徹底的に見直し、従来機種と比較すると消費電力を28%<sup>※6</sup>低減しました。

※6 当社従来機種 EHKF-4560SAGHの給湯・ふろ同時使用時（60Hz 100V）

## ■外観

前面排気タイプ



屋外無煙突タイプRトップ付



ecoスイッチ付リモコン



CMR-2521P



YST-2521P

※給湯+強制追いだきタイプ (リモコン別売)

型名	価格(税抜)	備考
EHKF-4565SAGH	¥356,000	高圧力型/前面排気タイプ
EHK-4565SAGH	¥356,000	高圧力型/無煙突タイプ

※別売リモコン

型名	価格(税抜)	備考
KR-57P	¥37,000	インターホンリモコンセット ecoスイッチ付
KR-64V	¥29,800	音声リモコンセット ecoスイッチ付
KR-48	¥16,600	カンタンリモコンセット
CMR-2801S	¥9,000	増設リモコン

※給湯専用タイプ (リモコン別売)

型名	価格(税抜)	備考
EHIF-4565SGH	¥240,000	高圧力型/前面排気タイプ
EHI-4565SGH	¥240,000	高圧力型/無煙突タイプ
EHIF-4565SG	¥228,000	標準圧力型/前面排気タイプ
EHI-4565SG	¥228,000	標準圧力型/無煙突タイプ
EHI-4565S	¥215,000	標準圧力型/無煙突タイプ 減圧弁、逃し弁必要

※別売リモコン

型名	価格(税抜)	備考
IR-22V	¥15,500	音声リモコンセット ecoスイッチ付
IR-23	¥10,000	カンタンリモコンセット
CMR-2803S	¥9,000	増設リモコン

※停電時自立型 (EHI-4565SG-1 セット)

型名	価格(税抜)	備考
EHI-4565SG-1	¥228,000	標準圧力型/無煙突タイプ
IR-22V	¥15,500	音声リモコンセット ecoスイッチ付
BDU-301	¥89,800	バックアップ電源ユニット

※別売リモコン

型名	価格(税抜)	備考
CMR-2501SV	¥18,000	増設リモコン

## ■主な仕様

### (1) 給湯+強制追いだきタイプ

型名	EHK-4565SAGH		EHKF-4565SAGH	
種類	圧力噴霧式・水道直結式・貯湯式急速加熱型・1缶2水路式・強制循環式・家庭用			
	屋外用開放型 屋内外用半密閉強制排気型		屋外用開放型	
使用燃料	灯油 (JIS1号灯油)			
燃料消費量	47.7kW (4.64L/h)			
出力	ふろ側	15.3kW (13,200kcal/h)		
湯沸効率		87%		
連続給湯効率	給湯側	95%		
連続給湯出力		45.3kW (39,000kcal/h)		
熱交換容量	給湯側	15.2L (主熱交:12.4L 補助熱交:2.8L)		
	ふろ側	1.5L (主熱交1.2L 補助熱交:0.3L)		
最高使用圧力	0.2MPa (2.0kgf/cm <sup>2</sup> )			
外形寸法	高さ933mm 幅300mm 奥行591mm		高さ929mm 幅590mm 奥行300mm	
質量 (満水時)	44kg (63kg)		45kg (64kg)	
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:110W/105W 燃焼時:85W/80W		
	給湯・ふろ同時使用	点火時:173W/170W 燃焼時:143W/140W		

### (2) 給湯専用タイプ

型名	EHI -4565S	EHI -4565SG	EHI -4565SG-1	EHI -4565SGH	EHIF -4565SG	EHIF -4565SGH
種類	圧力噴霧式・水道直結式・貯湯式急速加熱型・家庭用					
	スタン式	屋外用開放型 屋内外用半密閉強制排気型			屋外用開放型	
使用燃料	灯油 (JIS1号灯油)					
燃料消費量	47.7kW (4.64L/h)					
連続給湯効率	95%					
連続給湯出力	45.3kW (39,000kcal/h)					
熱交換容量	17.0L (主熱交:13.8L 補助熱交:3.2L)					
最高使用圧力	0.1MPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )		0.2MPa (2.0kgf/cm <sup>2</sup> )		0.1MPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )	0.2MPa (2.0kgf/cm <sup>2</sup> )
外形寸法	高さ933mm 幅300mm 奥行591mm				高さ929mm 幅590mm 奥行300mm	
質量 (満水時)	37kg (55kg)	38kg (56kg)	39kg (57kg)	39kg (57kg)	39kg (57kg)	40kg (58kg)
電源電圧及び周波数	100V 50/60Hz					
定格消費電力	点火時	110W/105W				
	燃焼時	85W/80W			80W/75W	

・燃料消費量は、JIS S3031による測定値

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。

【報道関係様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](tel:083-248-1111) FAX:083-248-1906

株式会社長府製作所 業務部