

平成24年9月
報道関係 各位

追いだき時にも排気ガスの熱を回収する高効率石油給湯器

エコフィール 『EHK-4564SAGH』 を新発売

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、石油給湯器の新製品、エコフィール「EHK-4564SAGH」を平成24年10月頃発売致します。

エコフィールは排気に含まれる熱（潜熱）を有効利用した高効率石油給湯器として2007年に発売以来、2009年には貯湯式給湯専用タイプ、2010年には貯湯式給湯器付きふろがまタイプを追加するなど、次々と業界初の商品をラインアップしています。

新製品の「EHK-4564SAGH」は、エコフィールの特長である「給湯効率95.0%」の高効率給湯性能に加えて、ふろの追いだき時にも排気中の潜熱を回収することで、従来機種から10ポイント効率を向上して「追いだき効率87.0%」を達成しました。化石燃料より得られる貴重なエネルギーを出来るだけ無駄なく活用する新型エコフィールで高効率石油給湯器の普及拡大を推進します。

新型エコフィール EHK-4564SAGHの特長

- ① 業界初^{※1} 排気中の熱を有効利用して追いだき効率を向上！**
 - ・追いだき効率は従来機種^{※2}より10ポイント向上して「87.0%」です。
 - 給湯での使用も含めて従来機種^{※3}と比較すると年間約92Lの灯油を節約できます。
- ② 快適シャワー、2階への給湯も可能な高圧力型！**
 - ・高圧力型（0.2MPa仕様）は、標準的な貯湯式給湯器の2倍の給湯圧力です。
- ③ 安定した出湯温度**
 - ・湯温を調整する混合弁により、温度ムラを大幅に緩和しました。
- ④ 井戸水や地下水に使用しても高い耐久性**
 - ・水回路はオールステンレス製で、高い耐久性が得られます。

新型エコフィール
EHK-4564SAGH 外観



※1 石油給湯器において H24.9月現在 当社調べ
※2 当社従来機種 EHK-4560SAGH
※3 石油給湯器（給湯効率83%、追いだき効率77%）と比較

① 給湯も追いだきもダブルで高効率！

「エコフィール」は排気中の熱（潜熱）を加熱に利用します。従来品は給湯使用時に排気中の潜熱を回収して給湯効率95.0%を達成していましたが、風呂の追いだき時の潜熱は利用できていませんでした。新製品では追いだき用の補助熱交換器を追加して追いだきの時の排気に含まれる潜熱を利用することにより、追いだき効率は10ポイント向上し、77.0%から87.0%になりました。給湯回路の潜熱利用の効果と合わせて従来品と比べると、約12%のCO₂削減効果があります。^{※4} これは杉の木約16本分^{※5}に相当する削減量です。

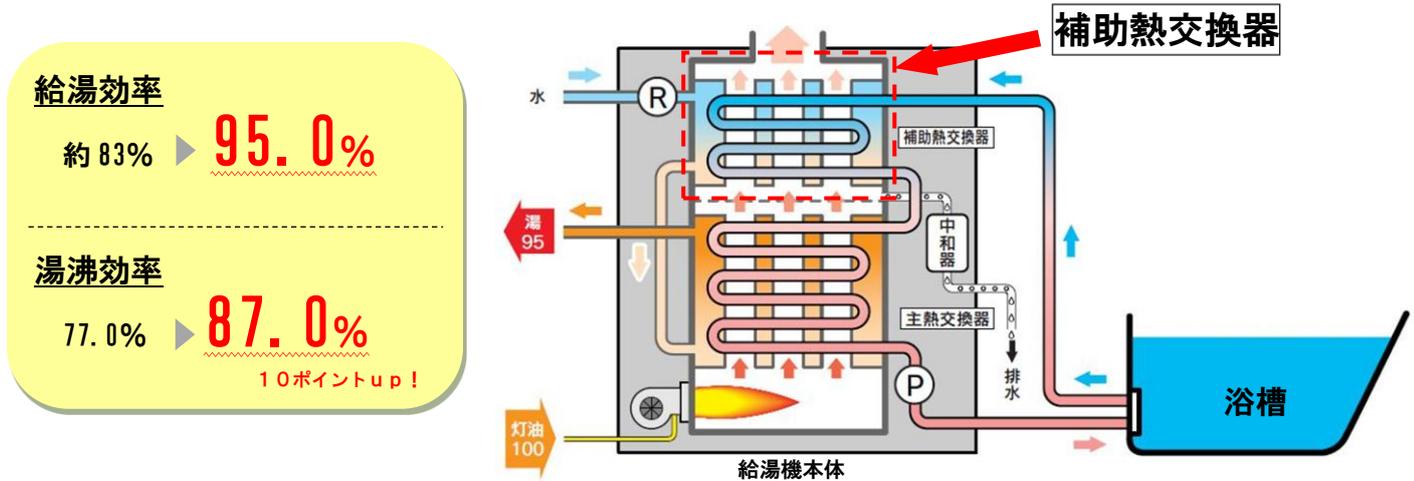
※4 今お使いになられている石油給湯器（給湯効率83%）と比べた場合。

「給湯使用条件」（4人家族想定、入水温度は通年で18℃）

●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=48×40℃

●台所：8L/分×3分/回×3回=72L×37℃ ●追いだき：2日に1回 20→42℃、200L

※5 杉の木1本あたりのCO₂吸収量は、約14kg/1年間としています。



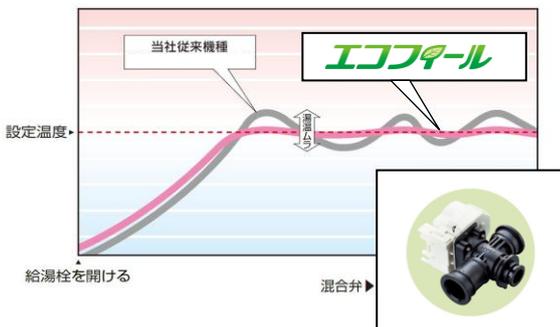
② 給湯圧力2倍！ 快適シャワーの高圧力型！

高圧力型（給湯圧力0.2MPa）なので、標準的な貯湯式給湯器（給湯圧力0.1MPa）では勢いがなくなりがちなシャワーも快適に使えます。また、2階への給湯も可能です。



③ 安定した出湯温度

湯温を調整する「混合弁」により、温度ムラを大幅に緩和しました。



④ オールステンレス化で高耐久性

水回路をオールステンレスとしていますので、井戸水や地下水を利用しても高い耐久性が得られます。



■主な仕様

形名	EHK-4564SAGH				
給湯出力[kW]	45.3	定格消費電力[W]	給湯使用時	燃焼時	110/105
給湯効率[%]	95.0			点火時	85/80
追焚出力[kW]	15.3		給湯・ふろ	燃焼時	190/215
追焚効率[%]	87.0		同時使用時	点火時	170/195
缶容量[L]	15.2 (主熱交:12.4) (補助熱交 2.8)	排気筒接続径[mm]	待機時	3.0	
燃料消費量[kW]	47.7	質量[kg]	100		
ノズル[GPH]	1.2	区分名	B		
最高使用圧力[MPa]	0.2	エネルギー消費効率[%]	95.0		

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