

報道関係各位



エコフィール

潜熱回収型 高効率温水暖房ボイラ(油だき温水ボイラ)
新機種 発売開始のお知らせ



『温水暖房ボイラ(15kW以上)全機種エコフィール宣言!!!』

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、温水暖房エコフィールの新機種を平成26年9月以降順次発売開始致します。

エコフィールは排気に含まれる熱(潜熱)を有効利用する高効率機器です。弊社では平成25(2013)年に業界で初めて温水暖房エコフィールを発売しましたが、この度、更にラインナップを拡充し全5機種を一挙に新発売します。今回の新発売により、15kW以上の温水暖房ボイラは全機種エコフィールになります!

新商品の「EDBF-1511RG」「EDB-1911RGF」「EDBF-1911RG」「EDB-2411RGF」「EDBF-2411RG」は、エコフィール化により従来機種から効率を大幅に向上して「暖房効率92.0%」を達成しました。

今後も弊社では化石燃料より得られる貴重なエネルギーをできるだけ無駄なく活用するエコフィールシリーズの普及拡大を推進します。

主な特長

1. 潜熱回収型高効率温水暖房ボイラ

- ・エコフィール型石油給湯器の技術を温水ボイラに応用した高効率温水暖房ボイラです。
- ・潜熱回収により熱効率を大幅にアップ(省エネ基準達成率112%)
- ・融雪にも対応できます。

2. 効率アップによるランニングコストの大幅低減

- ・15kWタイプでは従来機種¹より8.3ポイント向上して「暖房効率92.0%」です。従来機種¹と比較すると年間約140Lの灯油を節約できます。
- ・19kW・24kWタイプでは従来機種²より5.0ポイント向上していずれも「暖房効率92.0%」です。従来機種²と比較すると年間約246Lの灯油を節約できます。

詳細は3ページ参照

3. 運転音の低騒音化

ロータリーガス化バーナーの搭載により、着火音・燃焼音を低減しました。早朝や深夜でもご近所に気兼ねなくお使いいただけます。

- ・騒音レベル36dB~43dB

(参考)話し声が聞こえない静かな図書館の中が約40dBです。

4. 外装色に「シャンパンゴールド」を採用(EDBF-1511RG、EDBF-1911RG、EDBF-2411RG)

高級感のある色合いが、様々な外壁にマッチします。また、汚れが付きにくい防汚鋼板(耐汚染性塗装鋼板)を使用しています。

1 当社従来機種 DBF-1510RG(暖房効率83.7%)と比較

2 当社従来機種 DB-1800F(暖房効率87.0%)と比較

外観

前面排気タイプ



EDBF-1511RG
(外装色：シャンパンゴールド)

強制給排気(F F)タイプ



EDB-1911RGF
EDB-2411RGF
(外装色：アイボリー)

前面排気タイプ



EDBF-1911RG
EDBF-2411RG
(外装色：シャンパンゴールド)

使用9ヶ月経過後の防汚鋼板



一般塗装鋼板



防汚鋼板
(耐汚染性塗装鋼板)

多機能リモコン



リモコン：CMR-2611

ラクラクリモコン



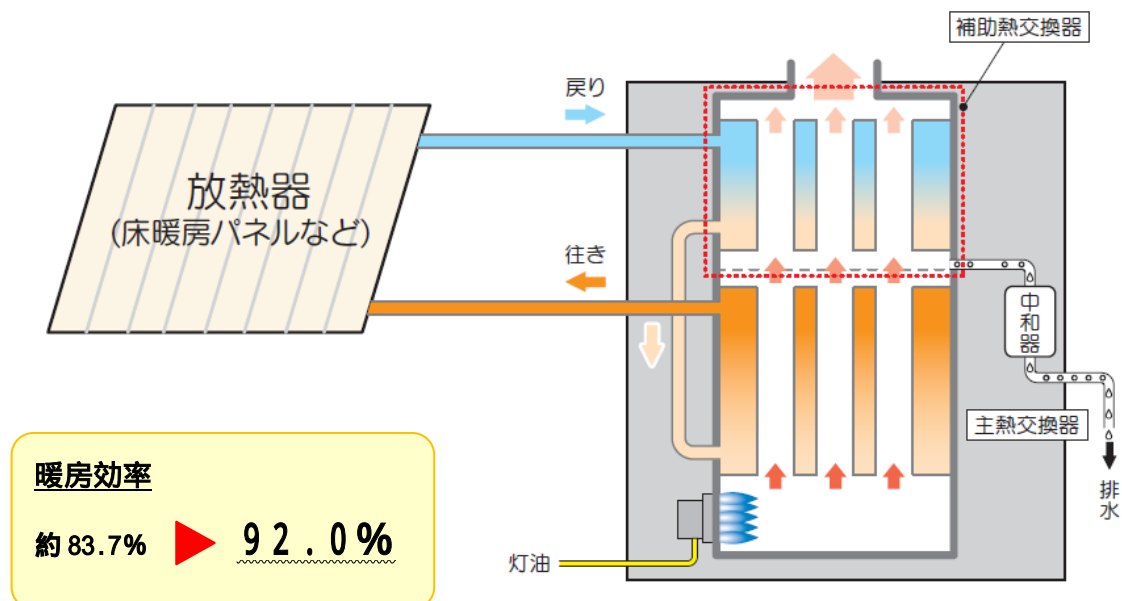
リモコン：CMR-2800

暖房回路のエコフィール化で高効率

「温水暖房エコフィール」は排気中の熱（潜熱）を温水の加熱に利用します。従来品は潜熱を大気中に放出していたので効率は82.0～87.0%でしたが、温水暖房エコフィールでは主熱交換器の上に補助熱交換器を配置し、排気に含まれる潜熱を回収することにより10.0～5.0%の効率アップになりました。

効率アップにより従来品と比べると、大気に放出するCO₂を約11～5.5%削減³できます。

3 今お使いになられている暖房ボイラ（暖房効率82.0%～87.0%）と比べた場合



エコフィール化によるランニングコスト年間効果金額

(例1)

長野 松本地区

年間暖房負荷 約48.7GJ⁴

製品別の効果金額

灯油：111円/L⁵として計算

	EDBF-1511RG ⁶	従来品 DBF-1510RG ⁶
年間灯油使用量	約1,440L	約1,580L
年間灯油代	約160,000円	約175,400円
年間効果金額	DBF-1510RGより 約15,400円節約	——

4 4人家族、延床面積132㎡、設計室温20℃、熱損失係数1.9W/㎡・K(松本地区)

5 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

6 1/2部分出力時で計算(行き温度60℃、戻り温度40℃)

(例2)

北海道 札幌地区

年間暖房負荷 約65GJ⁷

製品別の効果金額

灯油：111円/L⁸として計算

	EDB-1911RGF ⁹ EDBF-1911RG ⁹ EDB-2411RGF ⁹ EDBF-2411RG ⁹	従来品(ガンタイプ) DB-1800F ⁹
年間灯油使用量	約1,927L	約2,173L
年間灯油代	約213,900円	約241,200円
年間効果金額	DB-1800Fより 約27,300円節約	——

7 6人家族、延床面積165㎡、設計室温20℃、熱損失係数1.6W/㎡・K(札幌地区)

8 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

9 1/2部分出力時で計算(行き温度60℃、戻り温度40℃)

主な仕様

(1) 15 kWタイプ

型名	E D B F - 1 5 1 1 R G
種類	屋外用開放型
配管方式	半密閉式
使用燃料	灯油 (J I S 1 号灯油)
燃料消費量	1 6 . 3 k W (1.58 L / H)
暖房効率	9 2 . 0 %
暖房出力	1 5 . 0 k W (1 2 , 9 0 0 k c a l / h)
最高使用圧力	0 . 1 M P a
外形寸法 (m m)	高さ 680 × 幅 540 × 奥行 287
質量	2 9 k g
騒音値	3 9 d B (A)
区分名 (省エネ法)	H
エネルギー消費効率	9 2 . 0 % (省エネ基準達成率 1 1 2 %)

- ・騒音値は、J I S S 3 0 3 1 による測定値
- ・燃料消費量は、J I S S 3 0 3 1 による測定値
- ・暖房出力はガス石油機器工業会自主基準 (灯油の高発熱量 8,848kcal / L) により算出

(2) 19 kWタイプ

型名	E D B - 1 9 1 1 R G F	E D B F - 1 9 1 1 R G
種類	屋内用密閉式強制給排気型	屋外用開放型
配管方式	半密閉式	
使用燃料	灯油 (J I S 1 号灯油)	
燃料消費量	2 0 . 7 k W (2.01 L / H)	
暖房効率	9 2 . 0 %	
暖房出力	1 9 . 0 k W (1 6 , 3 4 0 k c a l / h)	
最高使用圧力	0 . 1 M P a	
外形寸法 (m m)	高さ 760 × 幅 540 × 奥行 287	高さ 845 × 幅 540 × 奥行 287
質量	3 2 k g	3 4 k g
騒音値	3 6 d B (A) [屋内]	4 1 d B (A)
区分名 (省エネ法)	H	
エネルギー消費効率	9 2 . 0 % (省エネ基準達成率 1 1 2 %)	

- ・騒音値は、J I S S 3 0 3 1 による測定値
- ・燃料消費量は、J I S S 3 0 3 1 による測定値
- ・暖房出力はガス石油機器工業会自主基準 (灯油の高発熱量 8,848kcal / L) により算出

(3) 24 kWタイプ

型名	E D B - 2 4 1 1 R G F	E D B F - 2 4 1 1 R G
種類	屋内用密閉式強制給排気型	屋外用開放型
配管方式	半密閉式	
使用燃料	灯油 (J I S 1 号灯油)	
燃料消費量	2 6 . 1 k W (2.54 L / H)	
暖房効率	9 2 . 0 %	
暖房出力	2 4 . 0 k W (2 0 , 6 4 0 k c a l / h)	

最高使用圧力	0 . 1 M P a	
外形寸法 (mm)	高さ 760 × 幅 540 × 奥行 287	高さ 845 × 幅 540 × 奥行 287
質量	3 2 k g	3 4 k g
騒音値	3 6 d B (A) [屋内]	4 3 d B (A)
区分名 (省エネ法)	H	
エネルギー消費効率	9 2 . 0 % (省エネ基準達成率 1 1 2 %)	

- ・騒音値は、J I S S 3 0 3 1 による測定値
- ・燃料消費量は、J I S S 3 0 3 1 による測定値
- ・暖房出力はガス石油機器工業会自主基準 (灯油の高発熱量 8,848kcal / L) により算出

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】

株式会社長府製作所 宇都宮工場 営業部

〒321-3231 宇都宮市清原工業団地 30 番 TEL : 028-667-6111