

潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」に 暖房出力 17.4kW、23.5kW の4機種を追加

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:小林 一芳)は、昨年発売した潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」の暖房出力 11.6kW タイプに加え、同 17.4kW、23.5kW タイプ4機種を 2016年9月から発売します。

★発売する商品の概要

商品型式	暖房出力	排気方式	本体希望小売価格※	発売日
UHB-EG240(FF)	23.5kW	屋内用密閉式 強制給排気形	370,000 円+消費税	9月
UHB-EG240(M)		屋外用開放形	373,000 円+消費税	
UHB-EG170(FF)	17.4kW	屋内用密閉式 強制給排気形	340,000 円+消費税	9月
UHB-EG170(M)		屋外用開放形	343,000 円+消費税	

※工事費、リモコン、給排気筒セットは含まれておりません。

発売する商品は、92.0%の高い暖房効率を実現し、当社現行機種※¹と比較すると、温水暖房にかかる灯油の使用量を年間約 234ℓ節約することができます。年間約 18,000 円の灯油代の低減に繋がるとともに、CO₂排出量も約 11.0%低減します。※²

給排気方式は、屋内設置タイプ(FF)と屋外設置タイプ(M)をラインアップし、ともに半密閉式の温水配管システムに対応します。別売部材※³を用いることで密閉配管システムにも対応することができます。

リモコンには、省エネ運転をサポートするecoガイド、24時間タイマー、節約運転を備えた高機能リモコンと、ボタンの数を最小限にした使いやすいシンプルリモコンの2種類を用意しました。システムや予算などに合わせてお選びいただくことができます。

屋内設置タイプ(FF)は、温水暖房配管の取出口を左側面と背面に配置しており、入れ替え設置に幅広く対応することができます。

★潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」の特長

1. 環境に優しく、ランニングコストを大幅低減
2. 使いやすい新リモコン。お好みのリモコンが選択可能
3. コンパクトで入れ替え設置を考慮した暖房配管
4. 給排気筒の取り付けがカンタン(屋内設置タイプ)
5. 低騒音設計
6. 低消費電力設計

エコフィール



【本件に関するお問合せ先】 株式会社コロナ <http://www.corona.co.jp>

〒955-8510 新潟県三条市新保7番7号 TEL:0256(32)2111 E-mail: info@hode01.corona.co.jp

- 報道関係からのお問合せ先 株式会社コロナ 広報室
- お客様からのお問合せ先 株式会社コロナ 営業本部

1. 環境に優しく、ランニングコストを大幅低減

今お使いのボイラー※¹ から、潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」に買い替えると暖房効率が82.0% ⇒ 92.0%となります。(約10.0%向上)

高効率化により、灯油の使用量を年間約234L 節約でき、灯油代が1年で約18,000円もおトクになります。さらに年間のCO₂排出量を約11.0%低減します。※²

暖房効率約 **10%UP!**

排熱を再利用
(潜熱回収)することで

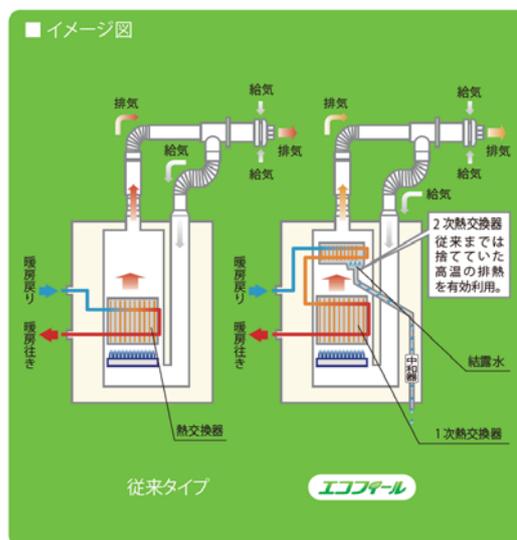
暖房効率 **92%達成!**

エコフィールは約200℃の排熱を約60℃になるまで再利用(潜熱回収)して循環液を温めることで、熱効率を92%にまで向上。熱効率を高めることで、環境にも家計にもやさしい暖房機になりました。

熱効率が大幅UP! 高温の排熱を有効利用

82% → 92%

※当社現行機種 UHB-G240HK 比較



2. 使いやすい新リモコン。お好みのリモコンが選択可能

「高機能リモコン」と「シンプルリモコン」2種類のリモコンを用意しました。

・高機能リモコン

スタイリッシュなデザインに加え、①ecoガイド(今日、一週間、一年間の灯油使用量を確認でき、節約アドバイス、よくある質問を適切に解説してくれる機能を搭載)、②24時間タイマー機能(2パターンの設定が可能で、「運転、節約、停止」を30分単位で設定可能)、③節約運転(通常運転より温水温度を下げて運転することにより、経済的に運転します。(30℃～80℃を1℃刻みで設定可能))

さらに小さなお子様やお年寄りのいるご家庭に安心のチャイルドロック機能、操作が簡単な十字キー採用、高精細バックライト液晶、と様々な機能が満載なりモコンです。

・シンプルリモコン

シンプルなデザインに加え、大きな表示、入・切タイマー機能が搭載されている簡易リモコンです。



高機能リモコン



シンプルリモコン

3. コンパクトで入れ替え設置を考慮した暖房配管

今お使いのボイラー※¹ と比べ体積を12.0%コンパクト化し、施工時の設置性を向上しました。また、屋内設置タイプ(FF)は、暖房配管の接続位置と温水暖房配管の取出し口を左側面と背面の両方に配置※⁴したことで、様々な入れ替えシーンに対応することができます。



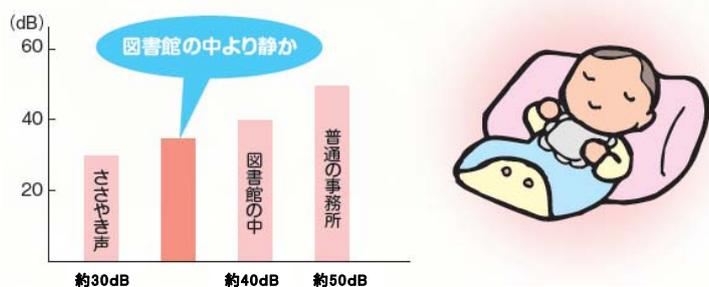
4. 給排気筒の取り付けがカンタン(屋内設置タイプ)

屋内設置タイプ(FF)の給排気筒の取り付けは、既存の穴位置・穴径をそのまま利用できるのも今お使いのボイラー※¹ からの入れ替えがスムーズにできます。



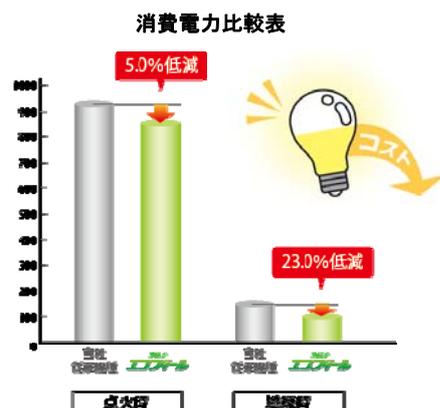
5. 低騒音設計

室内に設置する屋内設置タイプ(FF)は、最大燃焼時38dB※⁵(図書館の中より静か)、最小燃焼時32dBのため、深夜でも運転音が気にならない低騒音設計です。



6. 低消費電力設計

今お使いのボイラー※¹ (50Hz)と比べ点火時の消費電力を45W(5.0%)低減、燃焼時の消費電力を30W(23.0%)低減※⁵しました。



★ 潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー「エコフィール」の仕様

型式名	UHB-EG240(FF)	UHB-EG240(M)	UHB-EG170(FF)	UHB-EG170(M)
燃焼方式	気化式			
給排気方式	屋内用密閉式 強制給排気形	屋外用開放形	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)			
燃料消費量	25.52kW (2.48L/h)		18.93kW (1.84L/h)	
暖房出力	23.5 kW (20,200kcal/h)		17.4kW (15,000kcal/h)	
エネルギー消費効率 (区分)	92.0%(H)			
最高使用圧力	0.1MPa			
騒音値 (最大～最小)	38～32dB (室内)	45～35dB	35～32dB (室内)	42～35dB
電源	単相 100V 50/60Hz			
消費電力	点火時	850/850W		
	燃焼時	100/100W		90/90W
給排気筒の呼び径	φ80mm(専用)	-	φ50mm(専用)	-
壁貫通部の穴径	120mm	-	85mm	-
外形寸法	高さ 780mm × 幅 530mm × 奥行 300mm			
質量	36kg	35kg	36kg	35kg
配管 接続寸法	温水 行き口	20A(R3/4)オネジ		
	温水 戻り口	20A(R3/4)オネジ		
	熱交 排水口	15A(Rc1/2)メネジ		

※開発中の為、仕様は変更になる可能性があります。

※1: 当社現行機種 UHB-G240HK タイプ

※2: 試算条件

試算対象地域: 北海道(札幌地区)、年間暖房負荷: 約 65.3GJ(家族: 4人、延床面積: 165㎡、設定室温: 20℃)

CO₂ 排出係数: 2.51kg-CO₂/L (「温室効果ガス排出係数一覧」JH14 年度報告書より)

灯油価格 77円/L(2016年1月4日 全国平均配達価格 資源エネルギー庁発表)

※3: 密閉配管セット(エア抜き弁、圧力逃し弁、圧力計のセット)または、エア抜き弁セット(エア抜き弁のみ)からお選び下さい

※4: (M)タイプの暖房配管口は左側面のみ

※5: UHB-EG240(FF)タイプ